Building information modeling Library Collaborative research association of Japan
BIM Object Standard Version 2.0 Report

BLCJ BIM オブジェクト標準
Version 2.0
報告書

令和 5 年 12 月

BLCJ

BIM ライブラリ技術研究組合

BIM ライブラリ技術研究組合 事務局

BIM Library Collaborative Research Association of Japan Secretariat

BLCJ BIM オブジェクト標準 Version 2.0 報告書　目次

目　　次	ページ
第 1 章　BLCJ BIM オブジェクト標準 Version 1.0 から 2.0 へ	1-1
1.1　BLCJ BIM オブジェクト標準の目的と標準化のメリット	1-1
(1)　標準の目的	1-1
(2)　標準化のメリット	1-2
1.2　BLCJ BIM オブジェクト標準の特徴と適用範囲等	1-4
1.2.1　BLCJ BIM オブジェクト標準 Version 1.0	1-4
(1)　標準 Ver. 1.0 の特徴等	1-4
(2)　標準 Ver. 1.0 の適用範囲	1-5
1.2.2　BLCJ BIM オブジェクト標準 Version 2.0	1-6
(1)　標準 Ver. 2.0 の特徴等	1-6
(2)　標準 Ver. 1.0 との関係	1-7
(3)　標準 Ver. 2.0 の適用範囲	1-7
1.3　BLCJ BIM オブジェクト標準 Version 2.0 の概要	1-8
(1)　標準 Ver. 2.0 の対象とする情報範囲	1-8
(2)　公共建築工事標準仕様書の用語との整合	1-8
(3)　建築設計三会ガイドラインのパラメーターリストとの関係	1-9
(4)　2 通りの情報生成タイプの考慮	1-10
(5)　同じ情報がメーカー、BIM ソフトウェアによって異なる場合の標準の対応	1-10
1.4　形状・属性情報の構成	1-11
1.5　検索・利用のための分類コード、ID、用語	1-12
(1)　概要	1-12
(2)　CI-NET の概要	1-13
(3)　ISO12006-part2 の概要	1-13
(4)　Uniclass2015 の概要	1-14
(5)　OmniClass の概要	1-15
1.6　ライフサイクルを対象とする BLCJ BIM オブジェクト標準 Version 2.0	1-16
1.7　BLCJ BIM オブジェクト標準 Version 2.0 と他のデータベースの活用	1-17
1.8　標準化検討の実施体制	1-19
(1)　BLCJ : BIM ライブラリ技術研究組合設立まで	1-19
(2)　技術研究組合の概要、目的、実用化の方向性、事業化の目途の時期	1-20
1.9　その他	1-24
(1)　NBS BIM オブジェクト標準 ver2.1(2019 年 3 月)の概要	1-24
(2)　Stem 、BE-Bridge の概要	1-28

第 2 章　BLCJ BIM オブジェクト標準 Version 2.0	2-1
2.1　BLCJBIM オブジェクト標準 Version 2.0 の基本事項	2-1
(1)　用語	2-1
(2)　基本的な構成	2-2
(3)　製品等の製造者による分類	2-3
(4)　製品のタイプによる分類	2-4
2.2　形状情報	2-5
2.2.1　詳細度、オブジェクトの原点、座標軸	2-5
(1)　詳細度	2-5
(2)　原点(配置点)の取り方	2-6
2.2.2　3D オブジェクト	2-8
2.2.3　2D 外形図	2-8
2.3　属性情報	2-9
2.3.1　BLCJ 管理情報項目	2-9
2.3.2　BLCJ 技術情報項目	2-11
2.3.3　IFC に基づく情報項目	2-11
2.3.4　FM 及び COBie に基づく情報項目	2-12
2.3.5　BOS 一般に基づく情報項目	2-15
2.3.6　BOS 証明に基づく情報項目	2-17
2.3.7　BOS 環境に基づく情報項目	2-18
2.3.8　法令に基づく情報項目	2-18
2.3.9　補足プロパティに基づく情報項目	2-19
第 3 章　建築設計分野の BLCJ BIM オブジェクト標準 Version 2.0	3-1
3.1　概要	3-1
3.2　属性情報	3-1
3.2.1　建築意匠関係の技術情報の構成及び利用の説明	3-1
(1)　属性項目リストの拡充と公開	3-1
(2)　属性項目の整理の範囲	3-1
(3)　属性項目の選定方針	3-1
(4)　属性項目の活用方法の想定	3-2
(5)　各オブジェクトの整理内容	3-2
3.2.2　構造関係の技術情報の構成及び利用の説明	3-19
(1)　構造 WG の活動概要と構造設計 BIM の現状	3-19
(2)　構造設計業務で必要な属性項目・名称の整理	3-20

第 4 章　設備分野の BLCJ BIM オブジェクト標準 Version 2.0	4-1
4.1　BLCJ BIM オブジェクト標準 Version 2.0 の目的及び適用範囲	4-1
4.2　形状情報	4-3
4.2.1　形状情報（詳細度、オブジェクトの原点、座標軸）	4-3
4.2.2　3D オブジェクト	4-6
4.2.3　2D 外形図	4-9
4.2.4　ダクト、配管接続口情報	4-12
4.2.5　各種マニュアル、性能線図等	4-13
4.3　属性情報	4-14
4.3.1　仕様属性項目、仕様 ID、仕様の構成	4-14
4.3.2　機器仕様属性情報データ全般に係る項目	4-16
4.3.3　オブジェクト作成基準(参考)	4-18
4.3.4　BLCJ 管理情報項目	4-21
4.3.5　BLCJ 仕様属性項目一覧で用いる用語	4-23
4.3.6　BLCJ 技術情報項目	4-24
4.3.7　IFC に基づく情報項目	4-31
4.3.8　BOS 一般に基づく情報項目	4-31
4.3.9　BLCJ 見積／機器仕様情報	4-32
4.3.10　BLCJ 機器仕様情報／図面･図書参照情報	4-33
4.3.11　BLCJ･図書／テキスト／コミッショニング情報項目	4-34
4.3.12　ファシリティマネージメント FM 及び COBie に基づく情報項目	4-35
4.4　仕様属性項目編成	4-36
4.4.1　BLCJ 設備仕様属性項目一覧編成	4-36
(1)　設備仕様属性項目(設計･施工･維持管理)オブジェクト編成	4-36
(2)　「設備」機器分類毎の仕様属性項目「ジェネリックオブジェクト」一覧	4-37
(3)　「設備」機器分類毎の仕様属性項目「メーカーオブジェクト」一覧	4-43
(4)　「設備」機器分類毎の仕様属性項目「施設管理オブジェクト」一覧	4-44
(5)　「設備」カテゴリー別パラメーターリスト一覧	4-45
(6)　「設備」仕様属性項目リスト「BLCJ 仕様」⇔「RUG」⇔「IFC」対比	4-51
4.4.2　「電気」仕様属性項目オブジェクト編成	4-57
(1)　電気仕様属性項目(設計･施工･維持管理)オブジェクト編成	4-57
(2)　「電気」機器分類毎の仕様属性項目「ジェネリックオブジェクト」一覧	4-58
(3)　「電気」機器分類毎の仕様属性項目「メーカーオブジェクト」一覧	4-62
(4)　「電気」機器分類毎の仕様属性項目「施設管理オブジェクト」一覧	4-63
(5)　「電気」カテゴリー別パラメーターリスト一覧	4-64
4.5　「設備・電気」カテゴリー編成	4-75
4.5.1　「設備」カテゴリー（機器･器具分類コード)一覧	4-75
4.5.2　「電気」カテゴリー（機器･器具分類コード)一覧	4-81
4.6　設備関連 MDB データベース編成	4-88
4.6.1　「設備･電気」MDB マスターデータベース一覧	4-88

(1) BLCJ 企業コード・マスターテーブル	4-88
(2) 機器分類コード・マスターテーブル	4-89
(3) 仕様属性項目ＩＤ・マスターテーブル	4-90
(4) 条件(拡張)設定ＩＤ・マスターテーブル	4-91
(5) 単位ＩＤ・マスターテーブル	4-92
4.6.2 オブジェクトレイヤ・2D 外形図レイヤ・マスターテーブル	4-93
(1) 3D オブジェクトレイヤ・マスターテーブル	4-93
(2) 2D 外形図レイヤ・マスターテーブル	4-93
4.6.3 接続方法・マスターテーブル	4-94
4.6.4 参考マスターテーブル	4-95
(1) 仕様属性項目選択リスト・参考マスターテーブル	4-95
(2) 条件設定 ID 選択リスト・参考マスターテーブル	4-96
4.6.5 BLCJ ファイル作成ルール	4-98
4.6.6 BLCJ コード一覧	4-100
第 5 章 オブジェクトの利用、BLCJ BIM オブジェクト標準 Version 2.0 の今後の計画	5-1
5.1 オブジェクトの利用	5-1
5.1.1 概要	5-1
5.1.2 試験用 BLCJ BIM ライブラリサイトの利用	5-2
5.1.3 アドオンプログラムの利用	5-7
5.1.4 BLCJ 標準の取扱いについて	5-9
5.2 BLCJ BIM オブジェクト標準 Version 2.0 の今後の計画	5-10
資料編（別冊）	
1 建築編の製品別オブジェクト標準	資-1
1.1 [建具編]	資-1
1.2 [機器編]	資-20
1.3 [構造編]	資-37
2 設備、電気の製品別オブジェクト標準及びマスターデータベース(抜粋)	資-116
2.1 BLCJ 設備仕様属性項目一覧編成	資-116
2.2 BLCJ「設備仕様」機器分類毎の仕様属性項目リスト「BLCJ 仕様」⇔「RUG」⇔「IFC」対比明細	資-201
2.3 BLCJ 電気仕様属性項目一覧編成	資-207
3 「建築」「設備・電気」カテゴリー編成	資-238
3.1 「建築」カテゴリー（機器･器具分類コード)一覧	資-238
3.2 「設備」カテゴリー（機器･器具分類コード)一覧	資-245
3.3 「電気」カテゴリー（機器･器具分類コード)一覧	資-262
4 基本規約事項（素案）	資-278

第1章　BLCJ BIM オブジェクト標準 Version 1.0 から 2.0 へ

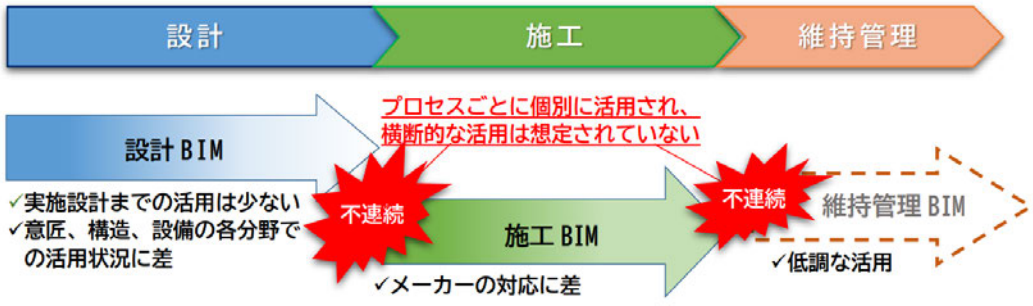
1.1 BLCJ BIM オブジェクト標準の目的と標準化のメリット

(1) 標準の目的

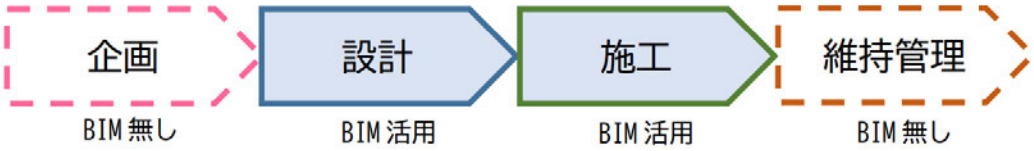
BLCJ BIM オブジェクト標準は、日本国内のプロジェクトで使用されている BIM オブジェクトのデータ構造・用語等を標準化して、異なるプロジェクト段階、異なるプロジェクト・企業の間で円滑な情報連携が図れることを目的としている。

BLCJ BIM オブジェクト標準 Version 1.0（以下「標準 Ver. 1.0」）は、前身の BIM ライブラリーコンソーシアム（2015～2019）構成員の間での合意事項としての位置付けであったが、2019 年 5 月に国土交通省により建築 BIM 推進会議が設置されて BLCJ が部会 2（BIM モデルの形状と属性情報の標準化検討部会）として指定され、設計から施工等への異なるプロジェクト段階での情報伝達を円滑に行う(図 1.1 参照)とともに、建築確認や標準仕様書での活用を目的として標準化の意義が明確化され、拡大された。

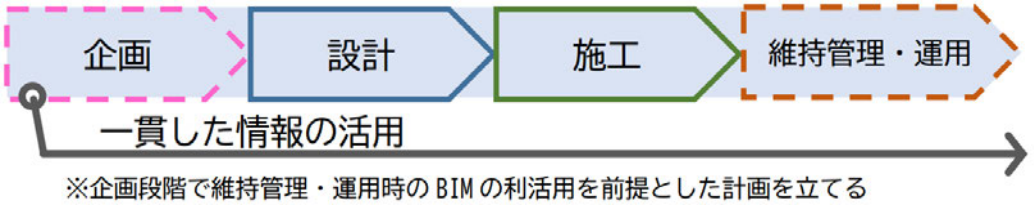
さらには、BIM を中心とするデジタル技術の活用によって i-Construction で提唱する建設生産性の向上に寄与するとともに、将来のデジタル・ガバメント（電子政府)、デジタル社会（Society5.0）の構築に貢献することが考えられる。



プロセス横断的な活用が進んでいない BIM



個別の活用に止まっている BIM の活用



建築物のライフサイクルマネジメントでデジタル情報を一貫して活用する
（プロセス横断型の BIM 活用を行う）ための標準ワークフロー

図 1.1 異なるプロジェクト段階間での円滑情報伝達を目指す

出典:「建築分野における BIM の標準ワークフローとその活用方策に関するガイドライン（第 2 版)」

(2) 標準化のメリット

標準化のメリットとして、以下の 3 点を示す。

メリット 1:

建築確認・公共建築工事標準仕様書に必要な情報を標準的に整理することで関係者間の情報伝達が円滑になること

[解説]

- 「情報伝達が円滑になること」とは、建築生産に携わる幅広い関係者が、共通の情報を用いて業務が行えるようになり、情報伝達ミスや誤解が生じにくく、手戻りが減ることであり、結果として効率的な業務を行うことができ、幅広い関係者がこのメリットを受けると考えられる。
- 情報の標準化により、関連する用語とその定義が共通化される。また情報の表示書式が共通化されることにより、情報伝達・データの蓄積が効率的になるだけでなく、種々のソフトウェアによるデジタルな利用が飛躍的に拡大すると考えられる。
- 特に実務で頻繁に用いられる公共建築工事標準仕様書と、用語や分類の共通化が図られることで、検索・データ蓄積などにおいて、関係者の利便性が大きく向上する。
- 2025 年度に一部試行が始まる BIM を用いた建築確認において、必要な情報が標準化されることのメリットは大きい。また建築生産全体が、将来、よりデジタル化されることは、グローバルな動向からも必然といえる。

メリット 2:

標準化を行なう領域を限定し、そこへの十分な情報提供により、設計、施工等の関係者が非効率な業務の削減を図れること

[解説]

- 標準化の対象範囲(建物の用途・規模など)を限定することにより、メーカー等はそれらの範囲の設計、施工、維持管理・運用に必要な情報を、集中して標準化し、関係者に提供できるようになる。
- 従来は様々な設計者・施工者からメーカー等への情報提供依頼が繰り返され、類似の対応を繰り返していたところであるが、標準化の結果を関係者が共有することで、メーカー等の個別の情報提供が大幅に削減されると考えられる。
- BLCJ(部会 2)とメーカー等で、標準化の範囲を適切に設定することが必要である。それにより設計者・施工者が必要な情報を効率的に得られて業務が実施できるとともに、メーカー等は非効率な支援業務を削減できる。それは、最終的には発注者にもメリットとなると考えられる。
- 当面、製品等の属性情報の標準化は、調達に必要な範囲と考えている。すなわちメーカー決定後、その固有の詳細を決める情報は標準化しないことが原則と考える。ただし両者の中間に位置づけられる情報や維持管理・更新の主要パーツ等の扱いは、今後検討する予定である。

メリット 3:
標準化・デジタル化の副次的効果があること

[解説]

- 材料・機器等の選択を一定範囲で定式化(プログラム化)することが容易になり、将来の省力化が考えられる。
- 材料・機器等の標準化された情報が、共通化またはメーカー等独自の BIM ライブラリサイトとして整理された場合、サイトの利用情報が、製品の売れ筋品目、地域等のマーケティング戦略として役立つことになる。

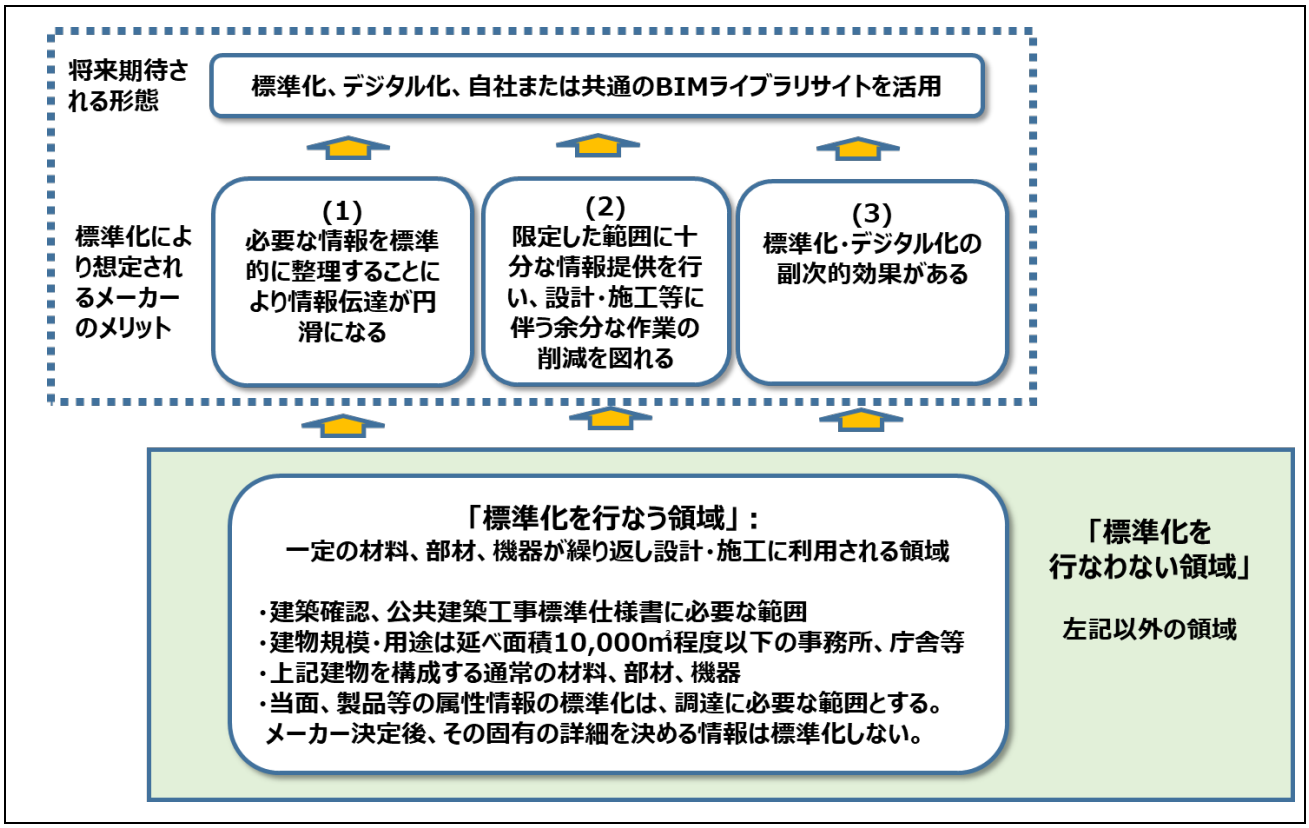


図 1.2 標準化を行う範囲・行わない範囲と標準化のメリット

1.2 BLCJ BIM オブジェクト標準の特徴と適用範囲等

表 1.1　BLCJ 標準公表の経過

2018 年 10 月	BLC BIM オブジェクト標準 Version 1.0 合意
2019 年 10 月	BLCJ BIM オブジェクト標準 Version 1.0 公表
2021 年 3 月	BLCJ 設備標準（2020 年度中間報告）公開 BLCJ 構造標準＜令和 2 年度版＞公表
2021 年 10 月	BLCJ 構造標準＜令和 3 年度版＞公表
2022 年 3 月	BLCJ 構造標準＜改訂 3 版＞公表
2022 年 9 月	BLCJ 構造標準＜改訂 4 版＞公表
2023 年 12 月	BLCJ BIM オブジェクト標準 Version 2.0 公表

1.2.1　BLCJ BIM オブジェクト標準 Version 1.0(以下「標準 Ver. 1.0」)

(1) 標準 Ver. 1.0 の特徴等

標準 Ver. 1.0 は、BIM ライブラリ技術研究組合(BLCJ)の前身である BIM ライブラリーコンソーシアム（BLC）において 2018 年 10 月にコンソーシアム会員内で合意した標準である。BLCJ への組織変更に伴い、2019 年 10 月に BLCJ BIM オブジェクト標準 Version 1.0 として公表した。

標準 Ver. 1.0 の特徴は、

- 英国 NBS [注 1]BIM オブジェクト標準(以下「NBS 標準」という。)に対応した国際標準のデータ構造をもつ。(表 1.2 参照)
- 技術情報の記述について、建築分野は、国際的に利用される IFC プロパティを主に用いて定義している。設備分野は、従来から定めていた標準が NBS 標準を包含していることを確認し、日本に必要な技術情報を加えて、標準としている。
- 標準 Ver. 1.0 の対象とした部材、製品を表 1.3 に示す。

注 1：NBS は National Building Specification の略。英国王立建築家協会(RIBA)の下部組織で英国ニューカッスルに本部を置く仕様協会であり、BIM オブジェクト標準、BIM ライブラリー、ISO12006 に基づく Uniclass2015 を管理する約 200 名の組織。なお、2020 年、スウェーデンに本社を持つ BYGGFAKTA GROUP に買収された。

表 1.2　NBS 標準と BLCJ 標準の対応

形状情報		
3Dオブジェクト		
	BLCJ標準	BIMによる3Dオブジェクト(2D外形図、性能線図等)
	NBS 標準	BIMによる3Dオブジェクト
運用と維持管理ゾーン		
	BLCJ標準	該当なし
	NBS 標準	設置とメンテナンス(作業スペース、アクセス空間、配置・輸送スペース、設置スペース、検出ゾーンスペース等
属性情報		
オブジェクト管理情報		
	BLCJ管理情報	企業コード、企業名、企業URL、分類コード、分類グループ、製品グループ、メーカー型番、型式名称、製品写真、3Dファイル形式、製品リリース年月、製造停止年月、製品出荷対象、データ作成ソフトバージョン、BLCJ仕様バージョン、参照している仕様書等のバージョン
	NBS_BOS一般	作成者、製造者名、製造者URL、仕様書説明、仕様書参照、製品情報、改定、分類コード、分類タイトル、分類version、仕様書version
技術情報		
	BLCJ技術情報	■形状・寸法・重量、性能、設計に必要な技術情報、仕様情報、環境性能情報等 ■見積り作成に必要な情報 ■製造段階で確認する情報 ■耐用年数、コミッショニング
	BLCJ法令情報	■製品などが認証されている防耐火性能、アスベスト含有、VOC性能等を記載
	BOS環境	製品などが取得している、環境評価システムコード、環境評価システムタイトルを記載
	FMプロパティ	FMに関する情報を記載
	BOS証明	製品等の性能を示す根拠となる仕様書システムコード、仕様書システムタイトルを記載。
BLCJNBS、共通		
	IFCプロパティセット	IFC4の共通プロパティセットBuildingElementProxyCommon、IFC2×3の追加情報。具体には、buildingSMART Internationalのwebsiteに示されるプロパティセット
	COBie	■COBieで記載する事項 名称、カテゴリー、説明、アセットタイプ、メーカー、製品番号、保証サービス担当組織、パーツ交換保証期間、パーツ交換保証担当組織、保証サービス期間、保証期間単位、更新コスト、期待耐用年数、期間単位、保証説明、公称長さ、公称幅、公称高さ、モデル参照、形状、サイズ、色、仕上げ、グレード、材料、構成、特徴、アクセスビリティー性能、サステナビリティー性能、法規性能 ■製品に関するCOBieの追記事項 シリアル番号、設置日、保証開始日、タグ番号、バーコード、アセット識別子
	注：　はBLCJ標準に含まれることを示す	

(2)　標準 Ver. 1.0 の適用範囲

表 1.3　標準 Ver. 1.0 の適用範囲

分野	標準 Ver. 1.0 で対象とする部位・品目
建築	窓、ドア、床、壁、天井
電気設備	照明器具、高低圧配電盤
機械設備	ボイラー、冷凍機、冷却塔、ポンプ、送風機、空気調和機、暖房機、全熱交換器、湯沸器、衛生器具、給湯暖房機、パネル形水槽、キッチン、消火設備
その他	エレベーター、エスカレーター

1.2.2　BLCJ BIM オブジェクト標準 Version 2.0（以下「標準 Ver. 2.0」）

(1)　標準 Ver. 2.0 の特徴等

2019 年 8 月に BIM ライブラリーコンソーシアムを改編して BIM ライブラリ技術研究組合（BLCJ）が設立された。その研究活動の目的のひとつとして、BIM オブジェクトの標準の拡充を掲げている。標準 Ver. 1.0 をもとに研究を進め、今回公表するものが標準 Ver. 2.0 である。

標準 Ver. 2.0 の特徴は、

- 英国 NBS BIM オブジェクト標準に対応した国際標準のデータ構造は保持しつつ、国内技術基準に軸足を移した標準である。（表 1.2 参照）
- 技術情報の記述は、建築実務者の視点から検討し、設計・施工・製造段階での主要な情報を取り込み、日本流のものづくり技術の反映、建築確認申請での活用、公共建築工事標準仕様書等の国内技術基準による用語・属性定義の共通化を行なった。
- 標準 Ver. 2.0 が対象とする建築物の規模・用途は、延べ面積 10,000 ㎡程度以下の事務所・庁舎で、そこに通常使用される部材・製品・機器を対象とした。ただし、将来は規模・用途を戸建て住宅以外に拡大する予定である。
- 対象とする建設段階は、建築 BIM 推進会議で定義された BIM によるワークフローの業務区分（図 1.3）で、建築は S1(基本企画)から S4(実施設計後半)、設備は S2(基本設計)から S6(引渡し)を対象としている。ただし、最終的にはライフサイクル全体(S0(企画段階)から S7(維持管理・運用段階))を対象とする予定である。
- 新たに構造設計分野に関して、関係団体の協力を得て、RC 造・S 造の柱・梁・基礎・床・壁・場所打ち杭・既成杭・ベースプレートを標準化の対象範囲としている。

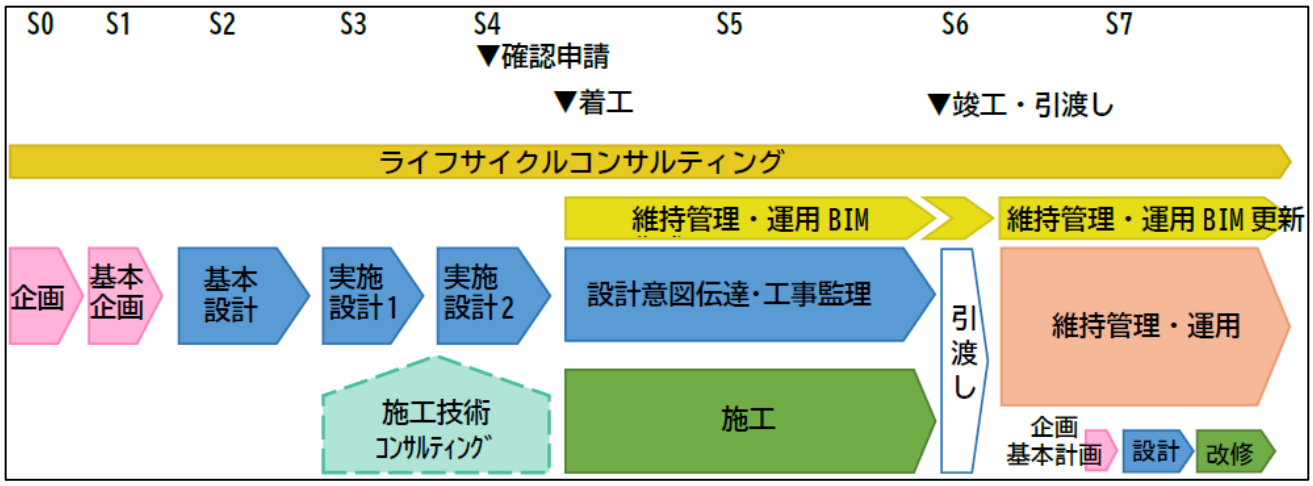


図 1.3　標準ワークフローと業務区分

出典：「建築分野における BIM の標準ワークフローとその活用方策に関するガイドライン（第 2 版）」（2022.建築 BIM 推進会議）

(2) 標準 Ver. 1.0 との関係

標準 Ver. 2.0 は、標準 Ver. 1.0 を拡大・深化させたものである。

建築領域では、標準 Ver. 1.0 で対象とした品目(オブジェクト)のうち 5 品目に関して、日本の技術的慣習で必要とする情報を追加するなどにより、属性情報項目を深化させており、また構造領域を追加して拡大した。

設備領域では、標準 Ver. 1.0 で対象とした品目に加えて、新たな品目を追加するとともに、適用するプロジェクト段階を S6 まで拡大し、また属性情報項目も建築と同様に深化させている。

(3) 標準 Ver. 2.0 の適用範囲

表 1.4　標準 Ver. 2.0 の適用範囲

分野	標準 Ver. 2.0 で対象とする部位・品目
建築意匠	窓、ドア、シャッター、トイレ (2024 年度までに床、壁、天井の見直し、新たに空間を対象に加える予定)
構造	S 造の柱、S 造の梁 、RC 造の柱、RC 造の梁、基礎、壁、床、場所打ち杭、既成杭、 ベースプレート
電気設備	照明器具、高低圧配電盤 発電装置、盤類、防災器具、太陽光発電装置
機械設備	ボイラー、冷凍機、冷却塔、ポンプ、送風機、空気調和機、暖房機、全熱交換器、湯沸器、 衛生器具、給湯暖房機、パネル形水槽、キッチン、消火設備 バルブ、ダンパー
その他	エレベーター

2022 年度までの窓、ドア、シャッター、エレベーター、トイレの建築関係のオブジェクト標準の検討には、組合員の他に多数のメーカーのご協力をいただき、100 回を超える検討を行っている。なおここには BLCJ 組合員以外のメーカーも含まれている。結果として建築の標準 Ver. 1.0 のうち限定した範囲に関して詳細な検討を行った。それ以外は標準 Ver. 1.0 が存在している。

また設備関係のオブジェクト標準の検討は、多くの組合員のご協力により、継続的に進められている。

1.3 BLCJ BIM オブジェクト標準 Version 2.0 の概要

(1) 標準 Ver. 2.0 の対象とする情報範囲

標準の対象とする情報範囲として、以下を原則としている。

① 調達に必要な情報であること ここでいう調達とは、発注者がプロジェクトを施工者に発注する場合にコストを決める情報を指し、施工者が下請け業者やメーカーに発注する場合は除く。

[解説]

製品情報を例にすると、製品の特定(公共プロジェクトでは製造者までは含めない)に必要な情報で、通常は公共建築工事標準仕様書として特記される情報、積算段階で追記が必要な情報を指す。民間各社の上乗せ特記している情報も含まれる。

② 標準とすることで効率化等のメリットがあると考えられる情報 ①以外の情報で、当該情報が二つ以上のプロジェクト段階に活用される場合や、一つのプロジェクト段階でも複数者に活用される場合など、効率化等のメリットがあると考えられるもの。

[解説]

施工段階では非常に多くの情報が発生するが、現段階で標準化のメリットは少ないと考えられる。施工から引渡しで建物所有者、維持管理者にわたるものは、完成図/現況図と引渡し情報(製品・機器の製造者、連絡先、耐用年数、修繕周期、鍵・セキュリティーに関する情報等)に限られる。施工図を参考に渡す場合もあるが、そこに含まれる情報の信頼性は低いのであくまでも参考であろう。

ただしこれまで十分議論されない情報、もの決めの決定プロセスの情報(特に設計内容を変更している場合)、材料・製品等の評価情報等は、建物完成後に不具合、故障等が生じた場合に、トレーサビリティを確保するためには必要だという意見もあるが、現段階では標準の対象には含めない。ただし NBS 標準では評価書が対象となっているため、今後の課題と考えている。

なお、標準の対象としないものは以下のとおりである。

建築： 巾木、ノンスリップ、コーナービード、天井見切縁、ヒンジ等の建築金物等

設備： 配管・配線、ダクト、バルブ、コイル等
(配管・配線、ダクトを対象外とする理由は、ライブラリーに含まれず、buildingSMART Japan が担当しているため。ただしタンパー等は建築確認の対象オブジェクトのため、ダクトとの接続ルール等は必要。)

(2) 公共建築工事標準仕様書の用語との整合

標準 Ver. 2.0 は、公共建築工事標準仕様書の用語との整合を目標としてきた。整合を図る対象として、品目の名称、分類、属性情報がある。さらに分類はそれを組み立てる材料・製品の名称から構成される。従来のシステム内の分類は CI-NET コードを採用してきた。

標準 Ver. 2.0 は、整合させる範囲として品目の名称を対象としている。ただし、システムの内部までの改良は膨大な作業を要するため、当面は対照表により、対応することとする。なお名称の細部での対応は省略し大きな違いと考えられる範囲とした。細部での対応とは，○○型か○○形か、○○式の式の有無などである。(表 1.5 参照)

また、分類に用いられるコード自体を公共建築工事標準仕様書によって構成することが検討されたが、公共建築工事標準仕様書の改定が積み上げ方式ではないこと、さらにはコード自体の維持管理は多くの労力を要することから、今回は公共建築工事標準仕様書をもとに分類コードを作成することは見送っている。ただし、海外の ISO に基づく分類コード(Uniclass2015、OmniClass)との関係は表示できることとしているが、日本で生産される材料・機器などと海外の材料・機器などは同じではないため、細部では ISO に基づく分類コードには対応していない。

表 1.5　標準 Ver. 2.0 の用語と公共建築工事標準仕様書との用語の対応

BLCJ 標準		公共建築工事標準仕様書	
受変電設備	高低圧配電盤	受変電設備	キュービクル式配電盤
冷凍機	空冷ヒートポンプ	冷凍機	空気熱源ヒートポンプユニット
	空冷モデュールチラー		空気熱源ヒートポンプユニット(モデュール形)
制気口	VHS	制気口	吹出口
	角型アネモ		シーリングディフューザー(角形)
	丸型アネモ		シーリングディフューザー(丸形)
ダンパー	SMD	ダンパー	防煙ダンパー
ポンプ	小型給水ユニット(立型)	ポンプ	小型給水ポンプユニット
消火設備	アラーム弁	消火設備	流水検知装置

(3) 建築設計三会ガイドラインのパラメーターリストとの関係

両者は基本的には多くの部分で共通している。ただしいくつか異なる点もある。

標準 Ver. 2.0 は、BIM ソフトウェアに依存しないことを前提としているため、BIM ソフトウェア間で共通して定義されない項目は除外している。また、プロジェクトに関する情報（例：階情報、窓・ドアの取り付け位置等）は情報項目に含まれていない。

一方、建築設計三会のパラメーターリストは Revit 向けに作成されており、属性 ID として GUID を使用し、ホスト(ドアなどが取り付く部材)、線種の取り扱いなど、プロジェクトに関する情報も定義しているが、他の BIM ソフトウェアではそのまま使用できない属性情報も含んでいる。

これは標準 Ver. 2.0 がプロパティを定義しているためである。(2.1(1)用語参照)

(4) 2 通りの情報生成タイプの考慮

建築オブジェクト(製品)は、寸法・性能を設定して設計段階で造りこむもの(セミオーダー方式)が大部分なため、標準を一定の範囲に設定しにくいことがある。一方、設備オブジェクト(機器)は「製品リストから選定する(レディーメイド方式)」が大部分である。

このため、標準のタイプを 2 通りに設定し、また属性情報の設定方式も 2 通りを考慮している。

表 1.6　2 通りの情報生成タイプと標準

設計段階等で造り込まれるオブジェクトが対象	属性情報のロングリスト的性格の属性情報標準 ・設計、施工等で必要な情報範囲、情報詳細度等が異なり、また設計者・施工者等が必要に応じて属性情報を選択できる ・建築確認、調達に必要な情報は必須、シミュレーション等の情報は推奨 ・主に建築の部材 [利用はライブラリサイト、アドオンプログラム、BIM ソフトウェアによる方法を想定]
設計段階等で製品等から選択されるオブジェクトが対象	オブジェクトの情報範囲、情報詳細度等が一定なものの標準 ・設計者・施工者等が属性情報を用いて必要な製品等を選択する ・建築確認、調達に必要な情報は必須、シミュレーション等の情報は推奨 ・主に建築・設備の材料・製品・機器 [利用はライブラリサイト等による手法を想定]

(5) 同じ情報がメーカー、BIM ソフトウェアによって異なる場合の標準の対応

建具の寸法を例にとると、図 1.4 に示すように、同じ意味を持つ情報がメーカー・BIM ソフトウェアによって呼称や取り扱い方が異なっているのが現状である。この対応として、全てのメーカー・BIM ソフトウェアの情報を共通化することは非現実的である。そこでここでは、例えば窓の高さに関して、Revit の「H」と Archicad の「開口高さ」に BIM 標準として共通の ID を設定し、個々のデータを変えずに同一の情報であることをシステム上認識できる方法とした。

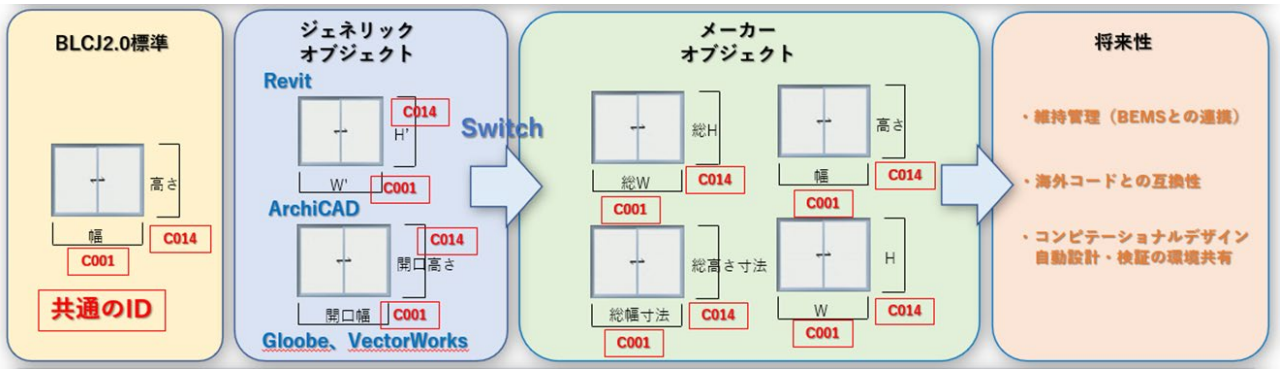


図 1.4　同じ情報に関するメーカー、BIM ソフトウェアでの相違の現状

1.4 形状・属性情報の構成

BLCJ BIM オブジェクト標準によるデータの基本的な構成は次のとおりとする。

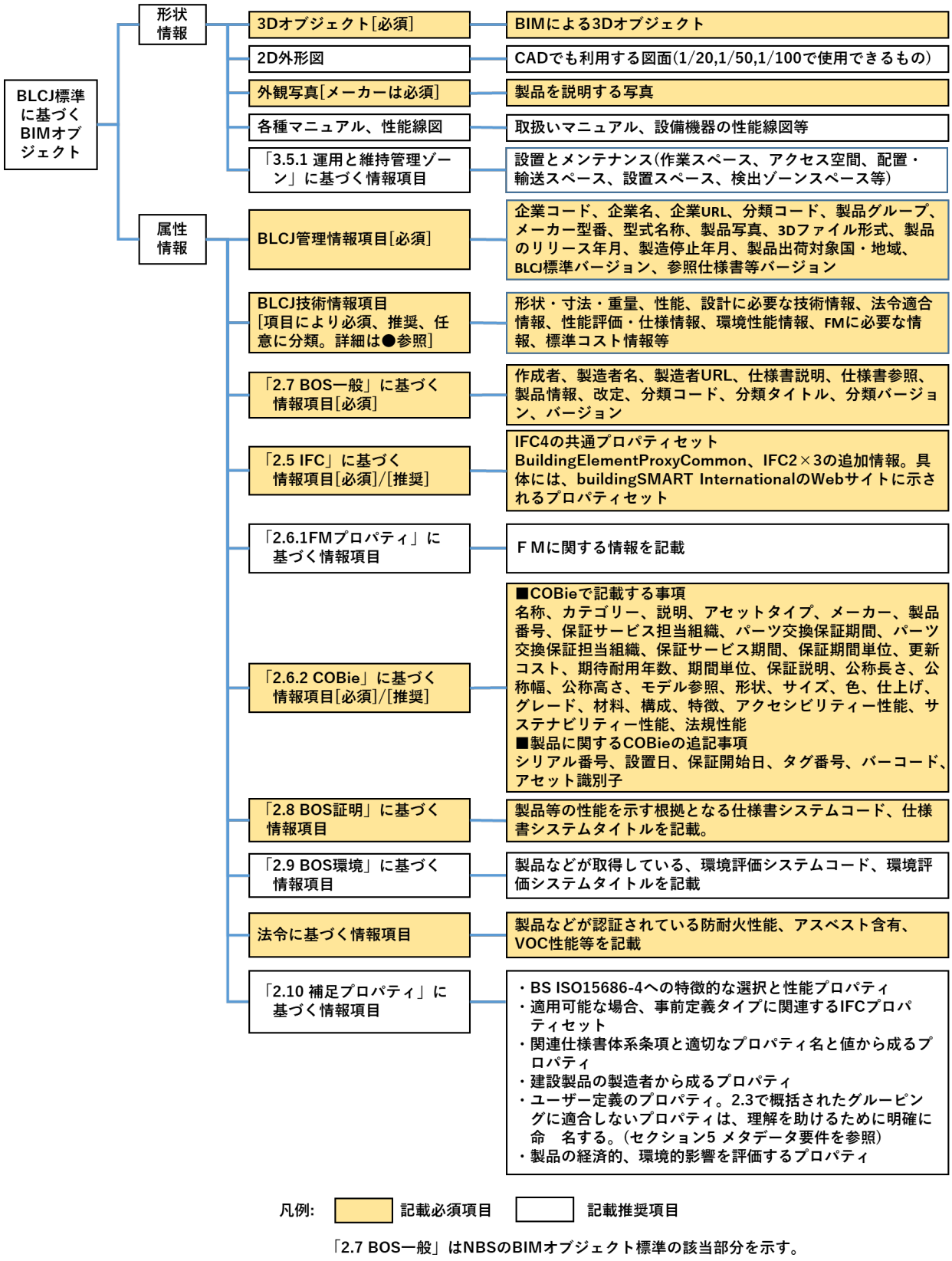


図 1.5　データの基本的な構成

1.5 検索・利用のための分類コード、ID、用語

(1) 概要

製品、材料を分類するコード体系は、国内には建設情報標準分類体系 JCCS、CI-NET、積算で使用されている体系、工事標準仕様書の分類体系などがある。また海外では、ISO12006-2 に準拠して作成された Uniclass2015(主として英国などで利用)、OmniClass(主として米国、カナダ、オーストラリアで利用)のファセット型の分類体系がある。

ファセットとは、多面体の一面を指し、ものを分類するのに、いくつかの要素から分類し、それらを組み合わせて表示する方法である。このため、OmniClass、Uniclass2015 では複数の分類テーブルが用意されている。

表 1.7　分類体系の事例

海外の分類体系、コード体系の事例	OmniClass	米国、カナダ等で主に使用されている建物のライフサイクルにわたる要素の分類体系。ISO 技術レポート 14177「建設産業における情報の分類 1994 年 7 月」(のちに) ISO12006-part2(ビル建設-建設業務の情報組織-part2 情報の階層化のフレームワーク)に基づいて作成されている。 対象は、機能と形態での建設要素、機能と形態での空間、製品、プロジェクト段階、情報、材料等に関する分類があり、多岐にわたっている。 コード表示例は、「23_17_13_13」(金属製 FIX 窓:23(製品))_17(開口部等)_13(窓)_13(金属製)_11(FIX)である。
	Uniclass2015	英国 NBS BIM ライブラリーに使用されている分類。OmniClass と同様 ISO12006 part2 に準拠している。建物要素、活動、空間、形態での建設要素、プロジェクト段階等に関する分類があり、多岐にわたっている。 コード表示例は、「Pr_35_90_93_10」(平張り用陶磁器質タイル製品：Pr(製品)_35(内外装材)_90(成形品)_93(ユニット屋根材)_10(平張り用)である。
国内の分類体系、コード体系の事例	CI-NET コード	建設業振興基金・建設産業情報化推進センター(C-CADEC)が開発したコードで、元請け業者と下請け業者の間の取引に使用されることを目的に開発された。電気設備、機械設備の機器が詳細に分類されている。 コードは分類(2 桁)、大分類(2 桁)、中分類(3 桁)、小分類(4 桁)、細分類(3 桁)の計 14 桁から構成されている。 コード表示例は、蛍光灯器具・密閉一般施設用照明・埋込みが、「40300100310009」である。

JCCS は寺井達夫教授(千葉工業大学)の提案するファセット型の分類体系であるが、実用コードに至らず、日本には残念ながら実用的で統一された材料・機器の分類体系はないのが現状である。分類はその国の事情に基づいて形成されているものであり、「国際建設情報協議会(ICIS)の BIM ライブラリー調査(2015 年)」においても、各国は自国の分類を使いたいという意見が多数である。このため、建設産業界の取引に一般的に使用されている CI-NET を当面使用することとなったが、建設産業で取引される種々の資材、機材、労務、工事費等に対するコードであることもあり、BIM との連携に工夫が必要な面もある。また、今後のグローバル化を考慮して、OmniClass、Uniclass2015 との連携や併用も視野に入れた検討も進めていく。

(2) CI-NET の概要

CI-NET（Construction Industry NETwork）とは、建設産業全体の生産性向上を図るため、建設生産に関わる様々な企業間の情報をネットワークを利用して交換するための仕組みである。

建設生産における企業間の商取引には、見積依頼など商談の段階から注文、請求、決済までいくつもの段階があり、その都度帳票のやり取りが行われているが、CI-NET はこれらを電子的に交換するための標準として作られた。各企業は CI-NET に対応したシステム（ASP サービスや業務ソフトを含む）を導入することによって、様々な取引先と電子商取引ができるようになる。利用イメージを図 1.6 に示す。

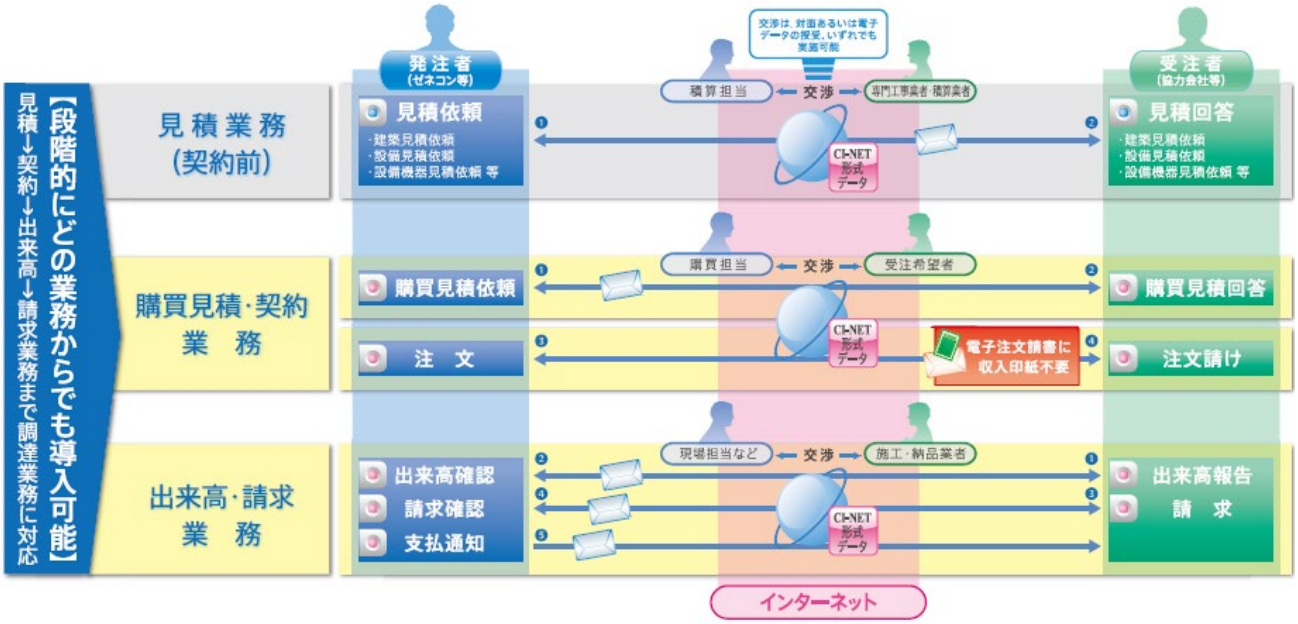


図 1.6　CI-NET の利用イメージ（(一財）建設業振興基金 Web サイトより引用）

(3) ISO12006-part2 の概要

原題は、”Building construction – Organization of information about construction works – Part 2: Framework for classification”(建設-建設活動に関する情報体系 part2 分類に関するフレームワーク)である。

ISO12006-2:2015 は、構築環境の分類システム開発のための枠組みを定義している。情報オブジェクトの分類について、定義に基づいた特定の視点（例：形態や機能など）に従って、推奨される分類テーブルのタイトルを特定している。また、各表に類別されたオブジェクト分類が、例えば BIM における一連のシステム及びサブシステムとしてどのように関連しているかを示している。

ISO12006-2:2015 そのものは運用可能な分類体系を提供するものではなく、また、例を示してはいるが、テーブルの内容を提供するものでもない。分類システム及びテーブルを開発・公表する組織によって利用されることを意図しており、地域のニーズに合わせて細部が異なる可能性がある。しかし、ISO12006 の本パートが地域の分類システム及びテーブルの開発に適用されれば、それらの間の整合化が促進される。

ISO12006-2:2015 は、事前検討、設計、図書作成、建設、運用及び維持管理、解体を含む建設工事のライフサイクル全体に適用される。また、関連するエンジニアリング・サービスおよびランドスケープを含む、建築工事と土木工事の両方に適用される。

(4) Uniclass2015 の概要

Uniclass2015 は ISO12006-part2:2015 に準拠し、英国の建設業界の全部門をカバーする統一分類システムであり、インフラから材料まであらゆる規模の品目を分類するための一貫したテーブルが含まれている。

当初の Uniclass は、1997 年に英国の CPIC（Construction Project Information Committee：建設プロジェクト情報委員会）によってリリースされ、段階的な改訂を経て 2013 年には Uniclass2 へと大幅に改訂された。CPIC は 2014 年にその知的財産権を英国政府に譲渡し、NBS 主導で Uniclass2015 に再編されてリリースされた。対象範囲が拡大され、現代の建設業界の実務に適したものとなり、BIM プロセスとの互換性が高められている。

表 1.8　Uniclass2015 のテーブル

テーブル	内容
Ac - Activities	空間や建物で行われる活動、サービス
Co - Complexes	プロジェクト、施設全体
En - Entities	個別建物・施設
SL - Spaces/ locations	居室の用途、空間
EF - Elements/ functions	主要な部位、設備機能
Ss - Systems	部材、工法、ユニットや工法
Pr - Products	市販の商品、部品
TE - Tools and Equipment	仮設、建設機械、工具など
PM - Project management	承認、財務、契約、資産管理など
FI - Form of information	各種情報の書式
Ro - Roles	組織、管理、運搬、設計などの役割
Ma - Materials	素材
PC - Properties and characteristics	特性、特徴
Zz – CAD and modelling content	図面テンプレート、表現など

Uniclass2015 は複数のコードテーブルの集合体で、表 1.8 に示す 14 のテーブルで構成されている。建物を構成するために使われる主要なテーブルとしては、設計要求条件の検討に利用される「施設全体：Co-Complexes / 建物：En-Entities / 居室や空間：SL-Spaces/locations / 活動やサービス：Ac-Activities」の相互に関連する 4 つのテーブルがある。また、設計において建物を製品に分解していく段階的な検討のプロセスに対応する「個別建物：En-Entities→建物を構成する構造や機能：EF-Elements/Functions→それらを構成する建築要素：Ss-Systems→それを構成する個々の材料や部品：Pr-Products」と階層的な体系がある。(図 1.7)

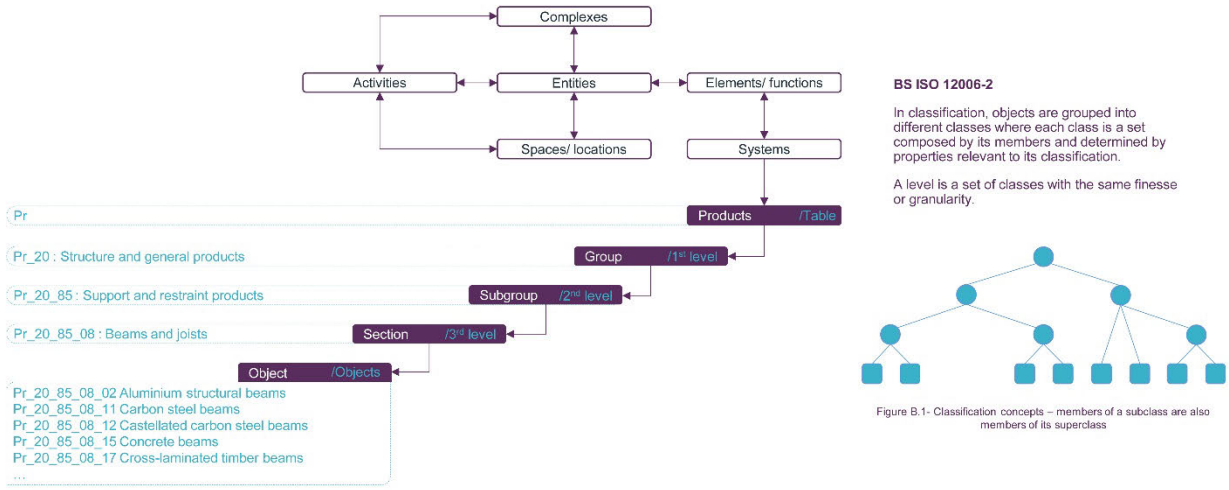


図 1.7　Uniclass のテーブル間の関係性

(5) OmniClass の概要

OmniClass™（OCCS :OmniClass Construction Classification System）は、米国の設計・エンジニアリング・施工の分野で従来使用されていた分類コードを元に、アプリケーション間での情報の連携や ISO12006-part2:2015 への対応等を目的として整備され、2001 年に素案が公開された。

公共工事における仕様の品質向上を目的として 1948 年に政府機関のスペックライターによって設立された米国の建設仕様協会（CSI:Construction Specifications Institute）によって管理されており、できる限り既存の分類システムを利用している。OmniClass の 15 のテーブル（表 1.9）の内、20 番台の 3 つの分類コードがビルディングエレメントの BIM オブジェクトと関係する。

「Table21-Elements」は UniFormat が元になっており、建物を構成する構造や機能が対象で、部分別積算書の標準書式に利用されている。「Table22-Work Results」は MasterFormat が元になっており、工種別の分類で、工事仕様書や工種別見積書の標準書式として利用されている。「Table23-Products」は EPIC（Electronic Product Information Cooperation）の分類コードを元にした製品の分類で、BIM オブジェクトクラスの識別に用いられている。

表 1.9　OmniClass の 15 テーブル

Table 11 – Construction Entities by Function	Table 32 – Services
Table 12 – Construction Entities by Form	Table 33 – Disciplines
Table 13 – Spaces by Function	Table 34 - Organizational Roles
Table 14 – Space by Form	Table 35 – Tools
Table 21 – Element (includes designed Elements)	Table 36 – Information
Table 22 - Work Results	Table 41 – Materials
Table 23 – Products	Table 49 - Properties
Table 31 - Phases	

1.6 ライフサイクルを対象とする BLCJ BIM オブジェクト標準 Version 2.0

標準 Ver. 2.0 は現状ではプロジェクト段階で図 1.8 に示す範囲をカバーしているが、将来としてはライフサイクル全体をカバーする計画である。

また標準 Ver. 2.0 は現状では延べ面積 10,000 ㎡程度以下の事務所・庁舎で、そこに通常使用される部材・製品・機器を対象としている。将来的には 10,000 ㎡以上の規模や集合住宅など、戸建て住宅以外の建物用途まで対象を拡大する計画である。

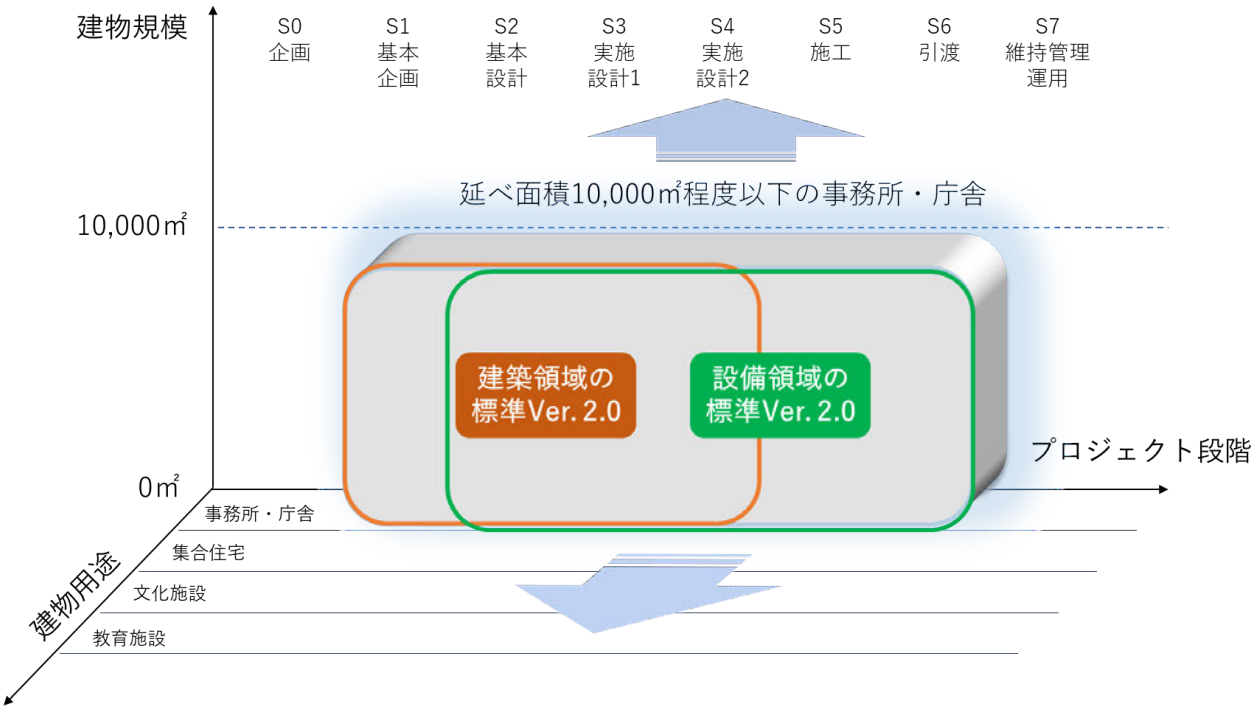


図 1.8　BLCJ BIM オブジェクト標準 Ver. 2.0 の現状と将来展開

1.7 BLCJ BIM オブジェクト標準 Version 2.0 と他のデータベースの活用

標準 Ver. 2.0 の属性情報は詳細で項目数が多く見えるが、そのすべてをプロジェクトごとに設計者が入力する必要は無く、ライブラリー利用やアドオンソフト、テンプレート等との連携により、通常の設計業務に加えてデータ入力が過大な負担にならないよう対応できると考えている。

また標準 Ver. 2.0 に準拠した BIM オブジェクトは詳細な属性情報を扱うため、データが重くなる・内容の修正が設計者等の業務の負担であるとの懸念について、実際の運用としてはオブジェクト内にデータを持たせるのではなく、特記仕様書・標準仕様書や外部の関連データベースとの連携により、オブジェクトの軽量化、内容修正の容易化を図ることができると考えている。

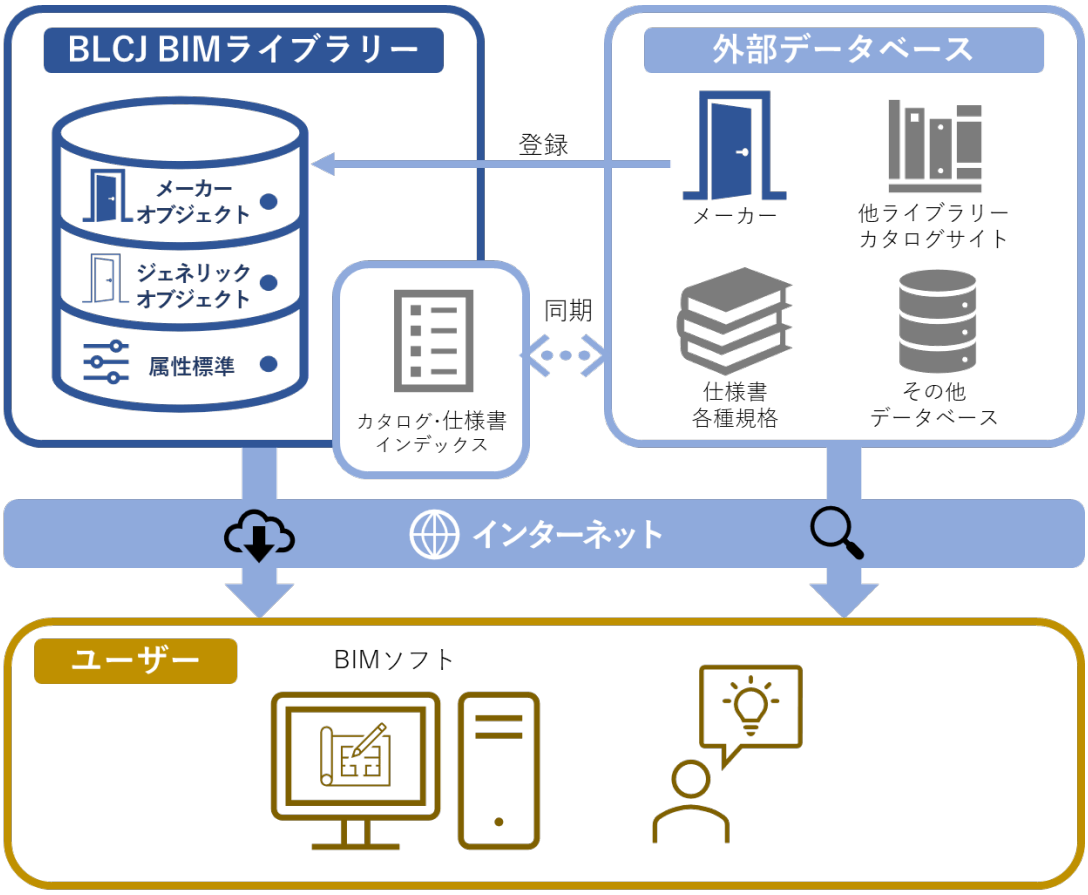


図 1.9　データベース連携のイメージ

例えば2021年度の建築BIM推進会議で、属性情報と公共建築工事標準仕様書との連携について図1.10の内容を示しているが、公共建築工事標準仕様書の文章を属性情報に加えるのではなく、公共建築工事標準仕様書は、独立したデータベースに情報があり、BIMの属性情報とIDを介して連携する構想である。

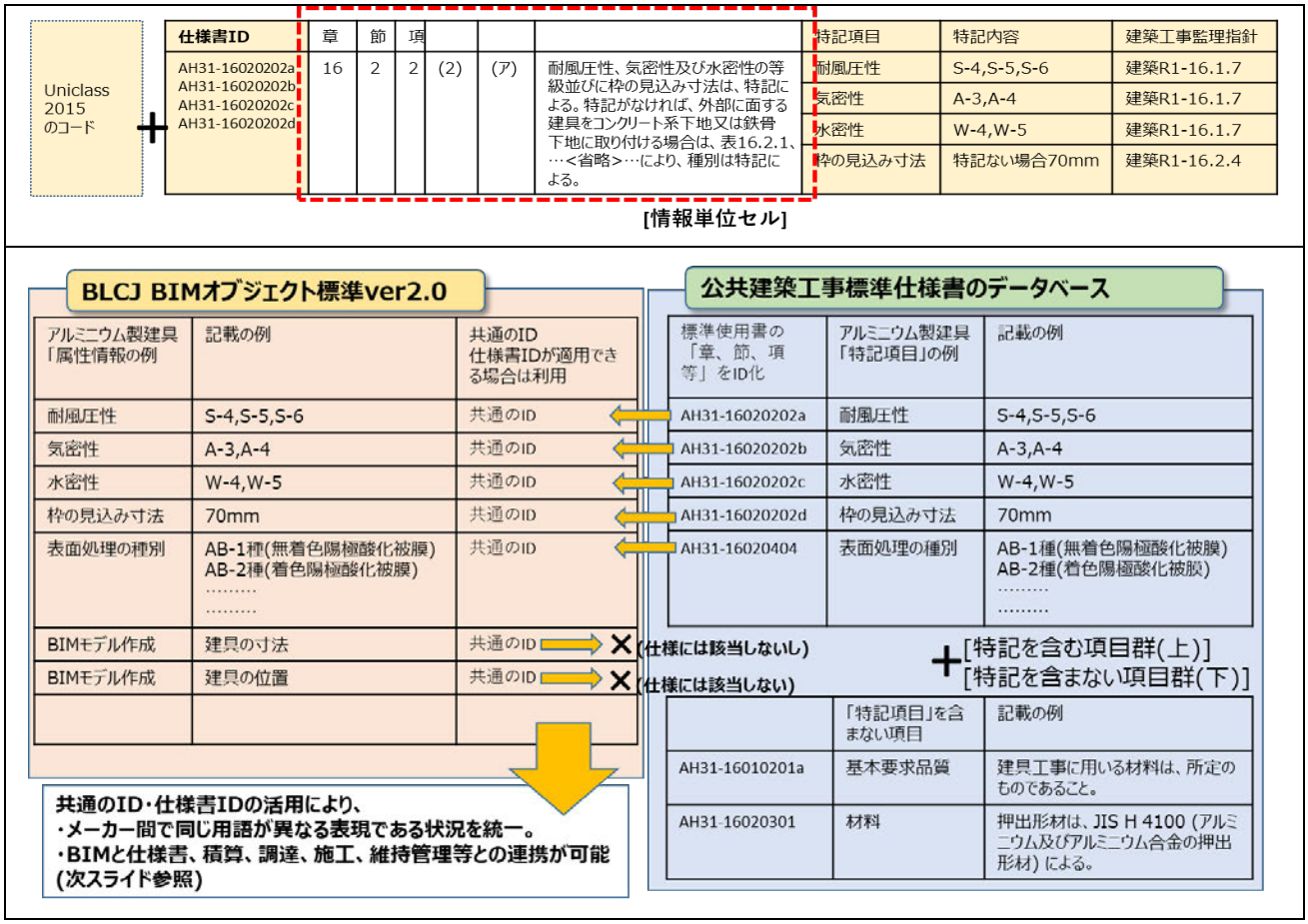


図1.10　属性情報と仕様書データベースとの連携(イメージ)

1.8 標準化検討の実施体制

(1) BLCJ:BIM ライブラリ技術研究組合設立まで

表 1.10　BLCJ 設立沿革

2014 年 1 月	任意団体 BIM フォーラムを設置し、毎月 1 回の継続的議論開始
2014 年 2 月	ICIS レポート「BIM と仕様書をつなぐ」の受領と翻訳
2014 年 3 月	(一財)建設業振興基金が Stem 等を 2015 年度で終了することを決定し、承継先模索
2015 年 4 月	建築保全センターが建設業振興基金から Stem、BE-Bridge 等を承継
2015 年 4 月	建築保全センターに BIM ライブラリーコンソーシアム準備事務局を設置
2015 年度	BIM ライブラリーコンソーシアム設立総会開催(10 月)。正会員 38、特別会員 19 団体等/各部会の役割、目標の明確化/活動の論点整理を実施/NBS オブジェクト標準とそれに関連する ISO、BS の翻訳と内容の理解/今後の活動に関する調査の実施
2016 年度	在り方部会では、ビジネスモデルの検討をWGで開始し、問題点等の洗い出し/建築部会、設備部会では、BIM オブジェクト標準の議論の実施/BIM ソフトウェアによるデータ構造の違い、Stem と英国の NBS BIM オブジェクト標準の比較/オブジェクト標準の確立作業のための技術的な合意の実施/運用部会では、運用規約等の検討実施/オーストラリアの空調衛生工事業協会(AMCA)との会議（2016 年 6 月）
2017 年度	在り方部会では、設計・施工から運用・維持管理まで幅広く活用することを視野にライブラリーの在り方の議論と、利用者負担に関するリサーチを検討/建築部会は、建具（窓・ドア)、壁・床・天井、ユニット物（ユニットバス等)、搬送機器（ELV、ESC）のオブジェクトの検討を行い、建具等の評価と確認を行った。年度末に（一社）日本建設業連合会と仮設資材等の BIM オブジェクト整備の共同検討を合意した/設備部会では、機器管理情報の見直し、グローバル展開を考慮した NBS のデータ構造への対応、CI-NET コードと Uniclass2015、OmniClass との比較、中間ファイルから正確な変換の検討をした/運用部会では、モニタリング体制、オブジェクト作成時、受入れ時、運用時、更新・変更時のモニタリング項目の問題点、コストなどの検討を行なった。また、BIM オブジェクト利用規約（案)、BIM オブジェクト提供規約（案)、BIM ライブラリー構築・運用規約（案）の素案を作成した。
2018 年 10 月	関係者での合意のもと、BLC 標準を確定、公表（10 月）/在り方部会ではビジネスモデルを確定に向けてユーザー、メーカーへのヒアリングを実施した/建築部会では建築系 BLC 標準の確定等を実施。また仮設に関するオブジェクトの共同検討を開始/設備部会では、設備系 BLC 標準の確定等を実施/運用部会では BIM ライブラリーの運用に関する規約等を確定/建築研究所と 5 年間の共同研究を開始。
2019 年 8 月	BIM ライブラリ技術研究組合（BLCJ）設立

(2) 技術研究組合の概要、目的、実用化の方向性、事業化の目途の時期

・ 組合設立の目的

BIM による円滑な情報連携の実現のため、繰返し利用される建築物の部材・部品の形状や性能等のデータ（BIM オブジェクト）を標準化し、その提供や蓄積を行う BIM ライブラリーを構築・運用するとともに、現在 BIM 導入を検討・開発中でその効果が大きい分野との連携を図ることにより、効率的な建築物のプロジェクト管理等を実用化することを試験研究の目的とする。また BIM オブジェクトの標準化と広く利用される情報プラットフォーム（BIM ライブラリー）構築が主な成果であることから、社会利益を主眼とした試験研究であることが特色である。

・ 実用化の方向性

BIM オブジェクトの標準化と標準オブジェクトによる BIM ライブラリーの構築・運用により、オブジェクト作成の繰り返し作業減による効率化、設計・施工等における利用者・利用例の拡大、設計から施工等・組織を超えた円滑な情報連携による生産性向上、共通情報プラットフォームによる環境・省エネ・避難等のシミュレーション・法令適合性確認、建築の IoT 化・AI 化等を推進しやすい環境の構築を図る。

・ 事業化の目途の時期

当初予定では、2022 年度末頃までに、BIM オブジェクトの標準化と BIM ライブラリーの構築・運用等に関する技術目標を達成し、当該成果を活用して、2023 年度目処に組合を組織変更し、BIM ライブラリーの社会実装を図るとしていたが、2023 年度総会で 2 年間延長が決定している。

BIM ライブラリ技術研究組合　定款(冒頭部分抜粋)

第 1 章　総 則

（事業） 第 1 条

本組合は、建築物の設計・施工管理の省力化をはじめとする生産性向上による持続的な経済成長、科学技術イノベーションの創出などが求められる状況にあって、BIM（Building Information Modeling―建築情報モデル）活用のための共有基盤を形成する課題を解決するために、次の事業を行う。情報ソフトインフラの試験研究と社会実装が目的であるため、主として社会利益を主眼とした試験研究を行う点が、本技術研究組合の特色である。

一　BIM による円滑な情報連携の実現のため、繰返し利用される建築物の部材・部品の形状や性能等のデータ（BIM オブジェクト）を標準化し、その提供や蓄積を行う BIM ライブラリーを構築・運用するとともに、現在 BIM 導入を検討・開発中でその効果が大きい領域との連携を図ることにより、効率的な建築物のプロジェクト管理等の実用化に関する試験研究を実施すること。

二　組合員のために前号の試験研究の成果を管理すること。

三　組合員に対する技術指導を行うこと。

四　試験研究のための施設を組合員に使用させること。

五　前各号の事業に附帯する事業

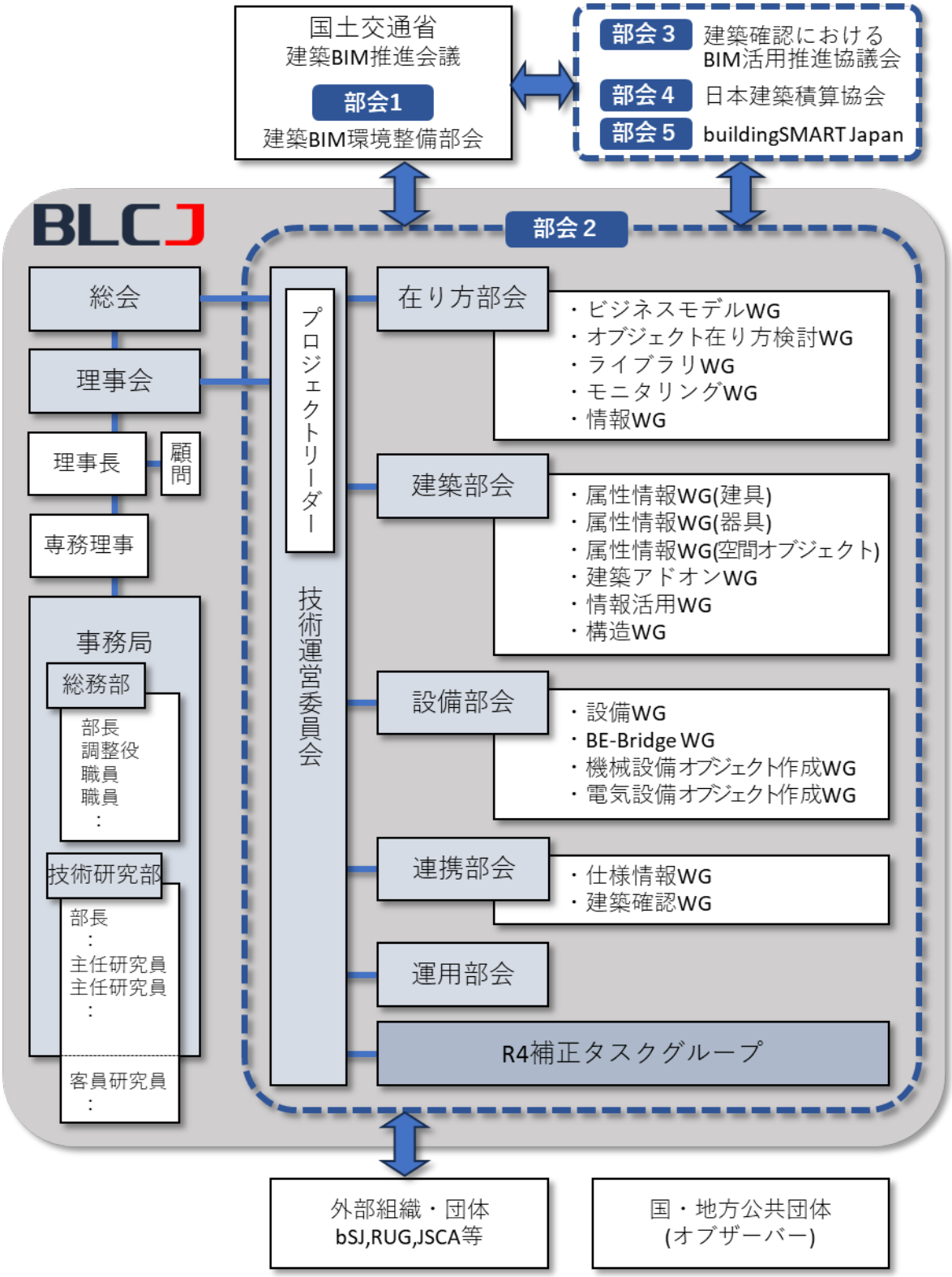


図 1.11　BIM ライブラリ技術研究組合の実施体制図(R5 年度)

表 1.11　各部会・タスクグループの役割

技術運営委員会	技術に関する課題を総合的に検討し、各部会に共通する重要な事項について決定する。
在り方部会	BIM ライブラリーの構築、オブジェクトの在り方、ビジネスモデル、モニタリングに関する検討を行う。
建築部会	BIM オブジェクト標準のうち建築領域(エレベーター、衛生器具等のユニット製品を含む)の検討、作成、改定及び同標準に基づくオブジェクト作成を行う。
設備部会	BIM オブジェクト標準のうち機械設備領域・電気設備領域の検討、作成、改定及び同標準に基づくオブジェクト作成を行う。
運用部会	BIM ライブラリサイトの構築・運用に関する規約の作成及び研究成果に関する知的財産権に関する検討を行う。
連携部会	建築確認、仕様情報と BIM の属性情報との連携に関する検討等を行う。
R4 補正 タスクグループ	BIM を用いた建築確認に向け、BLCJ の実務レベルの視点から、以下のことを行う。 ① 建築確認の実施に向けた課題と対応の検討 ② 必要なオブジェクト標準と設計者等で必要な各種ツールの開発

表 1.12　BIM ライブラリ技術研究組合の部会長、副部会長、WG 主査等

技術研究組合	理事長	奥田 修一	(一財)建築保全センター 理事長
	プロジェクトリーダー	寺本 英治	(一財)建築保全センター保全技術研究所長
在り方部会	部会長	安田 幸一	東京工業大学 教授
	副部会長	山下 純一	(一社)buildingSMART Japan 代表理事
	ビジネスモデル WG 主査	山下 純一	(前出)
	ライブラリ WG	（未　定）	
	オブジェクト在り方検討 WG 主査	安田 幸一	(前出)
	モニタリング WG	（未　定）	
	情報 WG	（未　定）	
建築部会	部会長	志手 一哉	芝浦工業大学 教授
	副部会長	岩村 雅人	工学院大学 教授
	属性情報 WG(建具)主査	石川 隆一	(株)梓設計
	属性情報 WG(器具)主査	家原 憲太郎	(株)山下設計
	属性情報 WG(空間オブジェクト)主査	菅原 雄一郎	(株)石本建築事務所
	情報活用 WG 主査	石田　憲	(株)日建設計
	建築アドオン WG 主査	糸島 光洋	(株)佐藤総合計画
	構造 WG 主査	大越　潤	清水建設(株)
設備部会	部会長	一ノ瀬 雅之	東京都立大学 准教授
	副部会長･機械設備オブジェクト作成 WG 主査	吉原 和正	(株)日本設計
	副部会長･電気設備オブジェクト作成 WG 主査	吉永　修	(株)日建設計
	設備 WG 主査	焼山　誠	(株)大林組
	BE-Bridge WG 主査	谷内 秀敬	新菱冷熱工業(株)/bSJ
運用部会	部会長	山本 康友	東京都立大学 客員教授
連携部会	部会長	山本 康友	(前出)
	副部会長	吉田　哲	(株)日建設計
	仕様情報 WG 主査	山口 浩史	BIM ライブラリ技術研究組合
	建築確認 WG 主査	（未　定）	
R4 補正 タスクグループ	管理技術者	寺本 英治	(前出)
	審議役	下野 博史	BIM ライブラリ技術研究組合
	主任技術者	吉原 和正	(前出)
	主任技術者	吉田　哲	(前出)
	主任技術者	山口 浩史	(前出)
	技術アドバイザー	岩村 雅人	(前出)
事務局	審議役	下野 博史	(前出)
	技術研究部長	山口 浩史	(前出)
	担当	山中　隆	BIM ライブラリ技術研究組合
	担当	福島 孝治	BIM ライブラリ技術研究組合
	担当	渋田　玲	BIM ライブラリ技術研究組合
	担当	野瀬 涼音	BIM ライブラリ技術研究組合

1.9 その他

(1) NBS BIM オブジェクト標準 ver2.1(2019 年 3 月)の概要

・　序文（日本語訳）

NBS では、BIM オブジェクトに関する業界全体の標準が無いことが BIM 導入の障壁になっていると認識している。したがって、高品質の BIM オブジェクトを構成するものを定義し、これらのオブジェクトのコンテンツと構造の一貫性を提供することで、NBS BIM オブジェクト標準は、組織の BIM アプローチの標準化を支援する上で大きな役割を果たす。

建設業界は、信頼できる BIM オブジェクトへのアクセスを必要としている。製品データも、適切なジオメトリーで適切なレベルの情報が必要である。

BIM の状況は急速に進化しており、NBS はこの進化の最前線にいる。私たちは、市場が良質な BIM オブジェクトを必要としていることを理解しており、NBS BIM オブジェクト規格の導入は、製造業者や設計者が実務やプロジェクト固有の目的で独自のオブジェクトを作成する際に、共通の規格で作成できるようになったことを意味する。

プロジェクト・マネージャーだけでなく、顧客グループも、プロジェクト・モデル内で使用される BIM オブジェクトの品質に自信を持つことができるため、メリットを感じるだろう。

これは NBS にとってだけでなく、BIM オブジェクトを作成するすべての人にとっても重要なステップである。NBS BIM オブジェクト標準の要件を満たす BIM オブジェクトは、デジタル建設の真のメリットを実現するのに役立ち、結果として、建築資産のライフサイクルにわたってより良い価値をもたらす。

2014 年にこの規格が導入され、その後更新が行われたことは、NBS がデジタル化された作業計画全体を通じて、その知識と専門性をどのように示しているかを示すもう一つの表れである。

NBS BIM Object Standard は、世界の建設市場における BIM の未来を大きく変えるだろう。

・　目次（日本語訳）

セクション 1 一般要件	
1.1	一般事項
1.1.1	用語
1.1.2	オブジェクトの名称
	a)ジェネリックオブジェクト（※1)、メーカーオブジェクト（※2)
	b)コンポーネントオブジェクト(※3)、レイヤードオブジェクト(※4)
1.1.3	組み立て
1.2	オブジェクトタイプ
1.2.1	オブジェクトの識別
1.2.2	IFC 変換
セクション 2 情報要件	
2.1	一般事項
2.1.1	プロパティ指定
2.1.2	データプロパティ
2.1.3	完成時の数値
2.1.4	測定単位

2.1.5	明示が必要ない単位
2.1.6	ハードコード(特定の動作環境で動く)プロパティ
2.1.7	寸法プロパティ
2.2	値
2.2.1	一般事項
2.2.2	多様な製品
	a)値は単一 b)リスト値 c)範囲値 d)コンマ、スペースで分離
2.2.3	プロパティ値
	a)英数字データ型 b)単位は値内表示 c)文章ケースを一貫使用 d)ピリオドで終わらない
2.2.4	依存性
2.3	プロパティグループと用法
2.3.1	プロパティセット表示
2.3.2	発生
2.3.3	優先順位
2.3.4	同一プロパティ情報(異なる名称で同一の定義の場合の扱い)
2.3.5	優先権(同じ名前の場合はタイププロパティが優先権を持つ)
2.4	プロパティの命名
2.4.1	一般事項
2.4.2	ブーリアンプロパティ
2.4.3	単位
2.5	IFC
2.5.1	IFC4 共通プロパティセット
2.5.2	プロキシ
2.5.3	IFC2×3
2.6	ファシリティマネジメント・プロパティ
2.6.1	ファシリティマネジメント・プロパティ
2.6.2	［COBie プロパティ］ 名前、カテゴリー、説明、アセットタイプ、製造者、製品番号、保証サービス担当組織、部品保証期間、部品(交換)担当組織、保証期間、保証期間単位、更新コスト、期待耐用期間、期間単位、保証説明、公称長さ、公称幅、公称高さ、製品参照、形状、サイズ、色、仕上げ、グレード、材料、構成要素、特徴、アクセシビリティ性能、サステナビリティ性能、法令性能 ［COBie コンポーネントプロパティ］
2.6.3	アセット識別番号、バーコード、設置日付、シリアル番号、タグ番号、保証開始日 IFC4 ファシリティマネジメント・プロパティ a)製造者タイプ情報のプロパティセット　b)製造者発生のプロパティセット　c)保障のプロパティセット
2.7	BOS 一般 作成者、製造者名、製造者ホームページ、仕様書説明、仕様書参照、製品情報、改定、分類コード、分類タイトル、分類版、版

2.8	BOS 証明 証明システムコード、証明システムタイトル
2.9	BOS 環境 環境システムコード、環境システムタイトル
2.10	補足プロパティ ・BS ISO15686-4 への特徴的な選択と性能プロパティ ・適用可能な場合、事前定義タイプに関連する IFC プロパティセット ・関連仕様書体系条項と適切なプロパティ名と値から成るプロパティ ・建設製品の製造者から成るプロパティ ・ユーザー定義のプロパティ。2.3 で概括されたグルーピングに適合しないプロパティは、理解を助けるために明確に命名する。(セクション 5 メタデータ要件を参照) ・製品の経済的、環境的影響を評価するプロパティ
セクション 3 ジオメトリー要件	
3.1	一般事項
3.1.1	モデリングスケール
3.1.2	挿入ポイント
3.1.3	パラメトリック機能
3.1.4	モデリング単位
3.1.5	実際の厚さ
3.2	グラフィカル詳細
3.2.1	グラフィカルな程度
3.2.2	寸法
3.3	形状データ
3.3.1	重要な幾何的性質　a,b,c
3.3.2	固定された幾何的性質
3.4	記号データ
3.4.1	オブジェクトの表示 a)1/20、1/50、1/100 のスケールでグラフィカル慣習などによる b)デフォルト線、ハッチング、塗りパターンなど
3.4.2	補助的な記号データ a)方位の矢印報、開閉方向等　b)必要な場合 2D ライン
3.5	空間データ
3.5.1	運用と維持管理ゾーン a)最小限の運用空間、b)アクセス空間、c)設置・搬送空間、d)取付空間、e)検出ゾーン空間
3.6	表面及び材料データ
3.6.1	材料の外観
3.6.2	ジェネリックオブジェクトの色(代表的な色を使用、または白)
3.6.3	管理と選択(質感や色の選択は BIM プラットフォームで)
3.6.4	デフォルトな材料(BIM プラットフォームでの標準材料提供)
セクション 4 機能的要件	

4.1	一般事項
4.1.1	オブジェクトの振舞い
4.1.2	性能
4.1.3	依存
4.1.4	利用の容易さ
4.1.5	制約
4.1.6	関連オブジェクト
セクション 5 メタデータ要件	
5.1	命名規則
5.1.1	スペル(親リソースのスペルを使う)
5.1.2	構成
5.1.3	一貫した命名
5.1.4	略語(文字数の制約がある場合は略語を使用、7 文字以内)
5.1.5	命名領域
5.2	ファイルと BIM オブジェクトの命名
5.2.1	ファイルと BIM オブジェクトの構成
5.3	複層レイヤを持つオブジェクトの個々のレイヤの命名
5.3.1	レイヤの命名
5.4	BIM プラットフォーム内の材料の命名
5.4.1	名前の構成
5.4.2	接尾辞
5.5	材料のイメージファイルの命名
5.5.1	名前の構成
5.5.2	画像貼り付けフォーマット
5.6	画像貼り付け
5.6.1	画像形状(繰り返される場合、正方形か長方形)
5.6.2	画像の品質
	a)正方形の画像(512×512 ピクセル)、b) 長方形画像(長辺が 512 ピクセル)、c) 150dpi

[解説]

※1 ジェネリックオブジェクト　BLCJ 標準に基づき BLCJ またはソフトウェアベンダー等が提供するメーカーを特定しない BIM オブジェクト。

※2 メーカーオブジェクト　BLCJ 標準に基づき建材・機器メーカー等が提供する製品の BIM オブジェクト。

※3 コンポーネントオブジェクト　材料、機器、製品、什器等で、ひとつの構成要素から作られているものをいう。

※4 レイヤードオブジェクト　壁、床・天井のように層状の材料等、複数の構成要素から作られるものをいう。

(2) Stem 、BE-Bridge の概要

(一財)建築保全センターは、BIM ライブラリーコンソーシアム設立の半年前、2015 年 4 月に、(一財)建設業振興基金から Stem、BE-Bridge 等を承継した。

Stem は 2014 年度に、2 次元オブジェクト(モデル)から 3 次元オブジェクト(モデル)に拡張を開始したところであり、BIM ライブラリーの基礎となるものである。

[Stem の概要及び特徴]

Stem の情報形式は、2 次元オブジェクトでも形状情報と属性情報が伝達できるように、両者を ID でつなぐことが特徴である。またこれは、国際建設情報協議会(ICIS)のプロジェクト#2「CONNECTING SPECIFICATIONS AND BIM」(2014)」に示す情報形式と同じであり、優れた方式であると理解される。

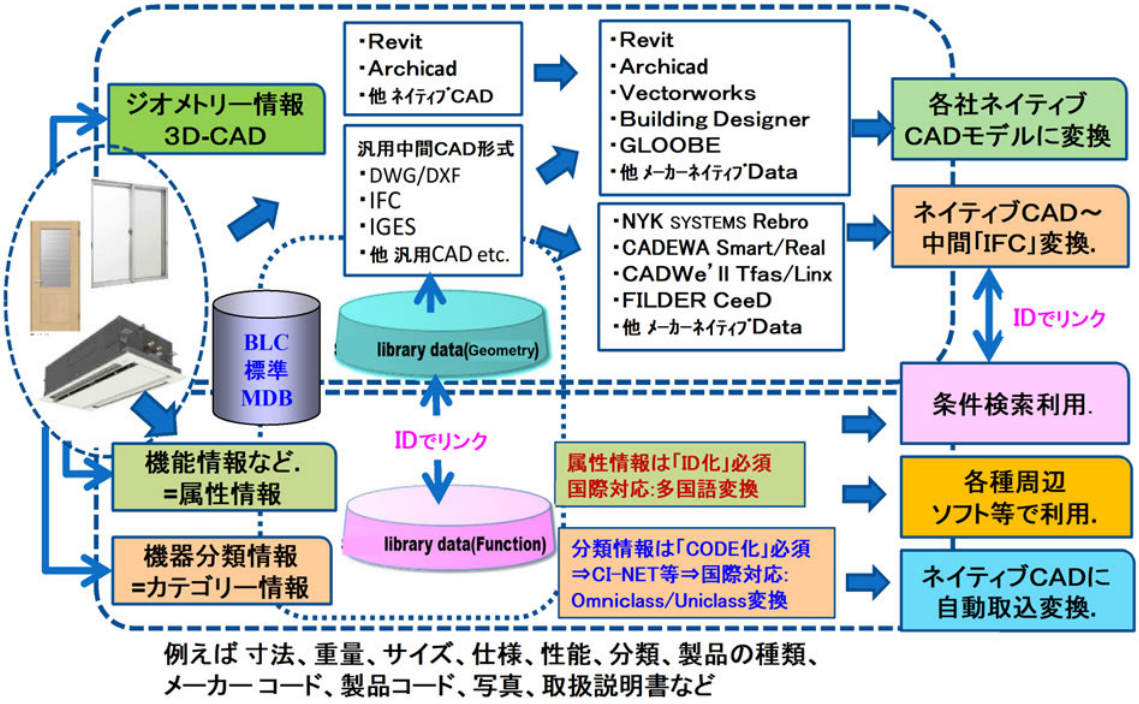


図 1.12　Stem の概要

[BE-Bridge の概要及び特徴]

空調衛生・電気設備分野の異なる CAD システム間で、主に搬送系の各種部材の形状および属性情報を交換できる仕様で「設備 CAD データ交換仕様 “BE-Bridge (Building Equipment - BRief Integrated format for Data exchanGE)”」の略称である。“BE-Bridge”は主要な空調衛生・電気設備 CAD システムでサポートされており、空調衛生・電気設備業界におけるデータ交換の標準仕様として利用され、最近の BIM の普及展開に伴い、3 次元の設備データの交換に利用され、BLCJ 標準仕様(機器ライブラリー属性仕様)と連携され、buildingSMART Japan で IFC プロパティセット情報として BIM 展開が進められている。

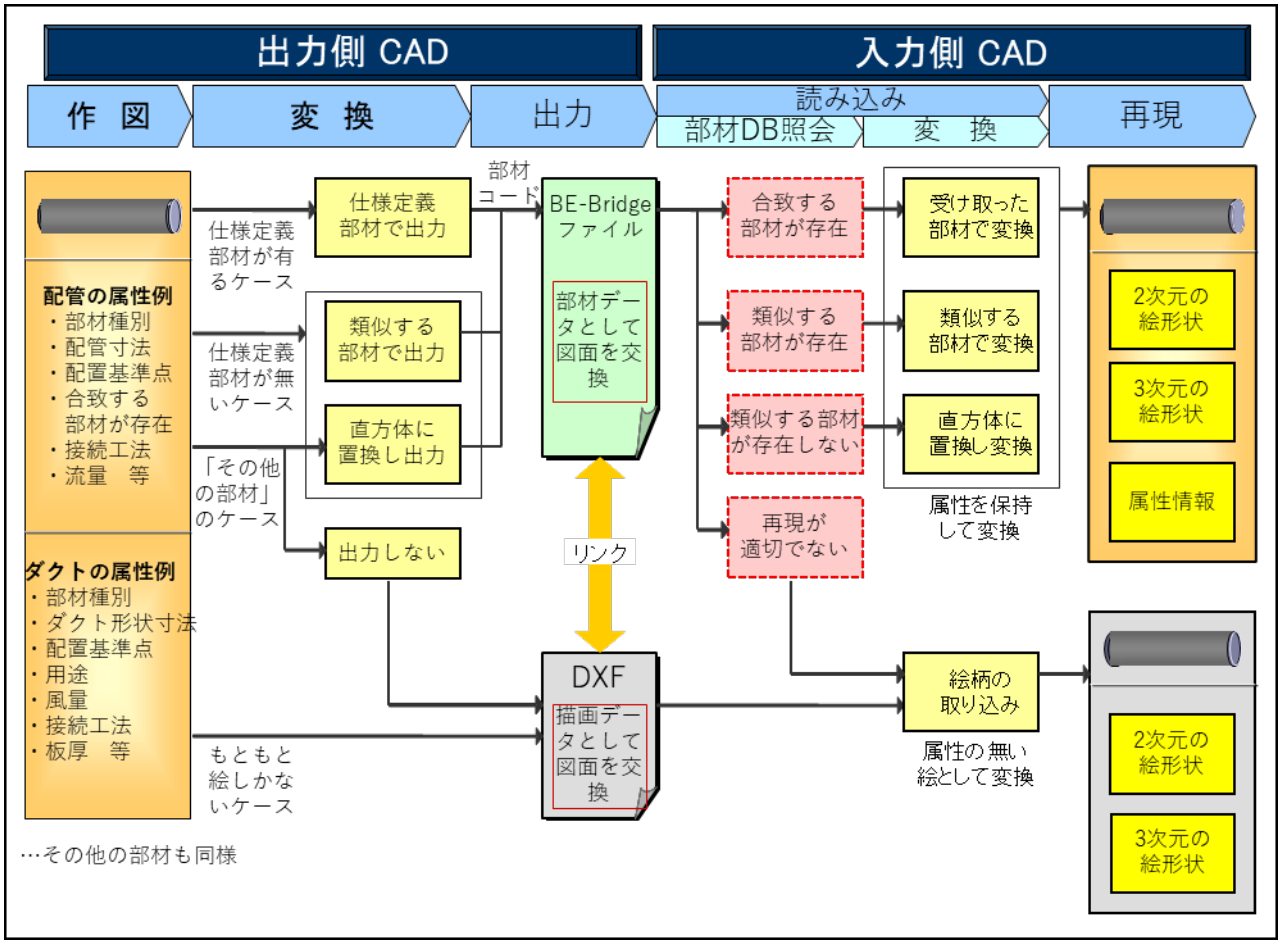


図 1.13 “BE-Bridge”データ交換の流れ

第2章　BLCJ BIM オブジェクト標準 Version 2.0

2.1 BLCJ BIM オブジェクト標準 Version 2.0 の基本事項

(1) 用語

表 2.1　用語の説明

用語	説明
BLCJ BIM オブジェクト標準	BLCJ BIM オブジェクト標準は、BIM ライブラリ技術研究組合が、英国 NBS BIM オブジェクト標準に準拠し、日本の技術、建設慣習などをもとに定めた標準を言う。（略：BLCJ 標準）
BLCJ BIM オブジェクト標準 Ver. 2.0	BLCJ BIM オブジェクト標準 2023 年 12 月公表版（略：標準 Ver. 2.0）
形状情報	形状情報は、BIM オブジェクトの形、座標位置、方向等を示す情報を指す。
属性情報	属性情報は、BIM オブジェクトで表現される製品、材料等の性能、機能、耐久性、法令等の情報を指す。
IFC	IFC は、ISO 16739 に定める Industrial Foundation Classes を指す。 IFC2×3、IFC4 があり、現在は IFC2×3 から IFC4 に移行しつつある。
NBS	NBS は、英国の RIBA(王立建築家協会)の下部組織である National Building Specification(標準仕様書協会)を指し、ここが BIM オブジェクト標準を作成している。
BOS	NBS BIM Object Standard の省略。NBS の BIM Object Standard version1.0 では、当該項目は「NBS 一般」としていたが、2018 年 1 月に公表された version2.0 では NBS が削除され、「BOS 一般」との表現に変更された。
COBie	COBie は、Construction-Operations Building Information Exchange を指し、完成段階の施設情報を運用・維持管理に利用するための情報である。
ネイティブ（Native）ファイル形式	建築系では Revit, Archicad 等、設備系では Rebro, Tfas 等の個別の BIM オーサリングソフトに対応する独自のファイル形式をネイティブ（Native）ファイル形式という。同じ内容を国土交通省の BIM/CIM では Original ファイル形式という。
プロパティ(Properties)とパラメーター（Parameters）	・プロパティは、BIM モデル内のオブジェクトに関する情報データを指し、オブジェクトの特定の特徴や属性、材料、寸法などの情報である。通常、モデル内の特定の要素に関する静的な情報を表す。 ・パラメーターは、BIM モデル内のオブジェクトや要素に対する動的なコントロールや変化可能な値を示し、特定のオブジェクトや要素に対して、設計変更やシミュレーション、最適化などの目的で変更可能な値を提供する。通常、設計プロセスや解析のために動的に変更される値を表す。 ・簡潔に言えば、プロパティは主に静的なオブジェクトの特性を表し、パラメーターは動的なコントロールや変更可能な値を表す。

(2) 基本的な構成

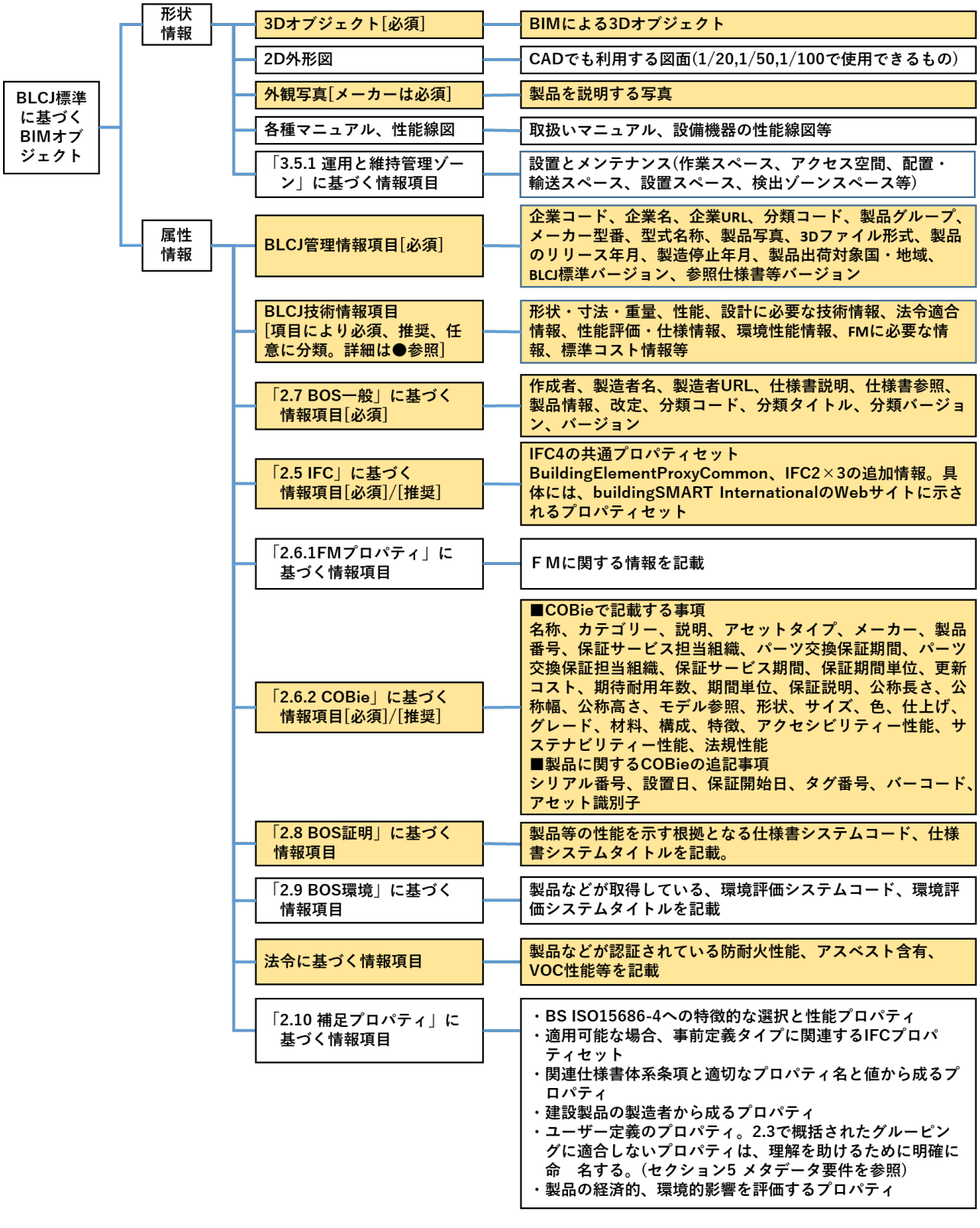


図 2.1　データの基本的な構成(再掲)

【解説】

建築と設備のデータ入力の手順の違い

当面、建築と設備ではデータの入力手順が異なる。その違いを下図に示す。

建築の BIM オブジェクトは BIM ソフトウェアのネイティブデータで配信し、標準とする属性情報の項目をオブジェクトのプロパティに組み込んだ状態で配信する場合もある。

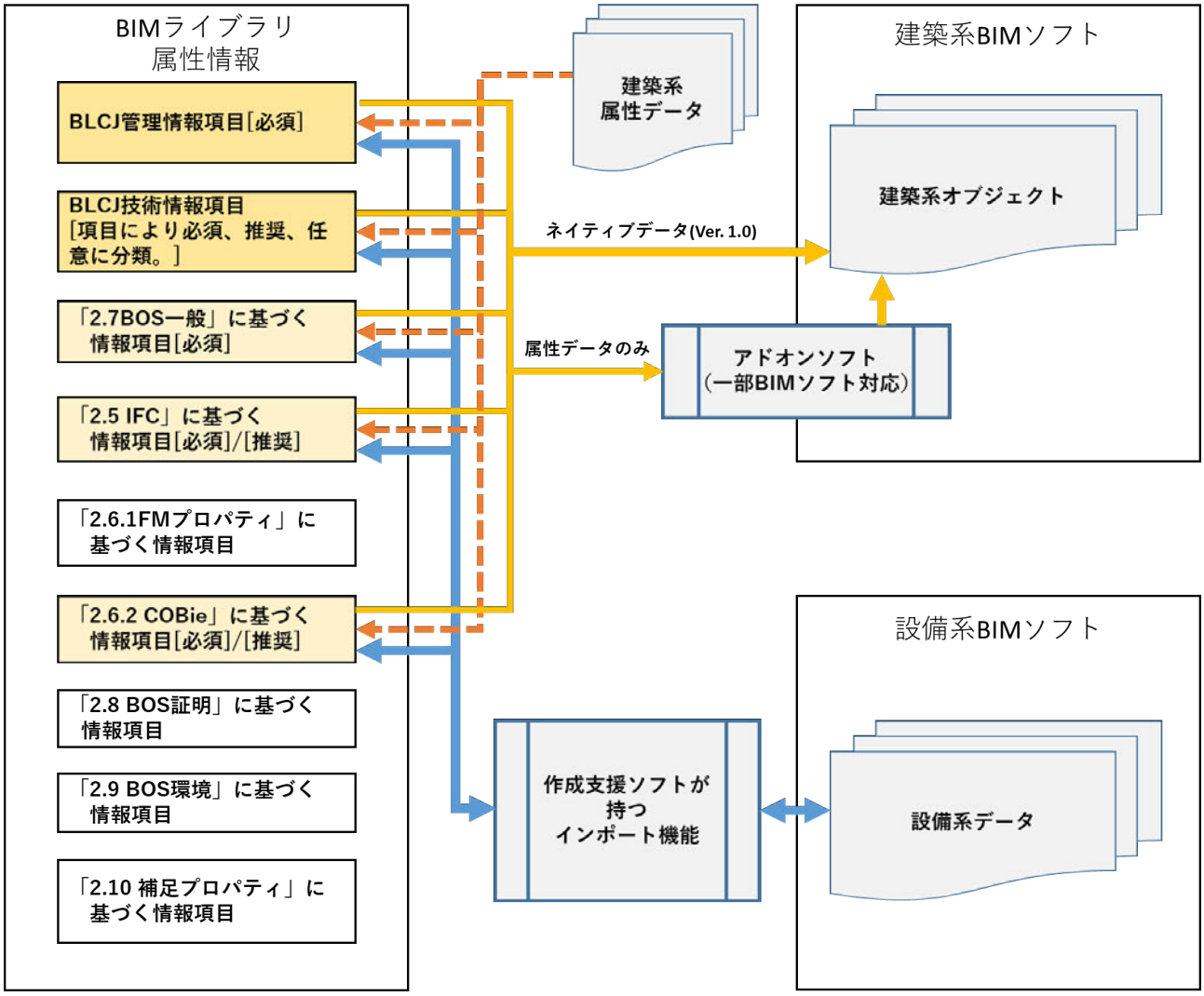


図 2.2　建築及び設備オブジェクトでのデータ入力

(3) 製品等の製造者による分類

BIM オブジェクトは、製品等の製造者により、ジェネリックオブジェクトとメーカーオブジェクトに分類される。

表 2.2　製品等の製造者による分類

ジェネリックオブジェクト	BLCJ 標準に基づいて、BLCJ またはソフトウェアベンダー等が提供する、メーカーを特定しない BIM オブジェクト。
メーカーオブジェクト	BLCJ 標準に基づいて、建材・機器メーカー等が提供する製品の BIM オブジェクト。

(4) 製品のタイプによる分類

BIM オブジェクトは、製品のタイプにより、製品オブジェクトとシステムオブジェクトに分類される。

表 2.3　製品のタイプによる分類(BLCJ)

製品オブジェクト	材料、機器、製品等で、ひとつのオブジェクトとして扱えるものをいう。
システムオブジェクト	柱、壁、床、天井のようにシステムの中で生成されるオブジェクトをいう。

なお NBS 標準では、類似のオブジェクトの分類として、コンポーネントオブジェクトとレイヤードオブジェクトがあるが、定義が異なる。

表 2.4　製品のタイプによる分類(NBS)

コンポーネントオブジェクト	材料、機器、製品、什器等で、ひとつの構成要素から作られているものをいう。
レイヤードオブジェクト	壁、床・天井のように層状の材料等、複数の構成要素から作られるものをいう。

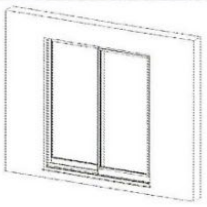
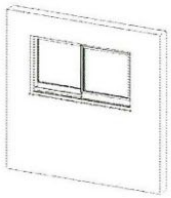
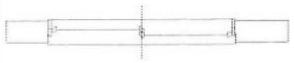
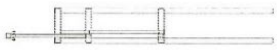
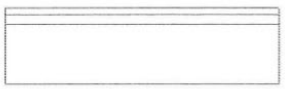
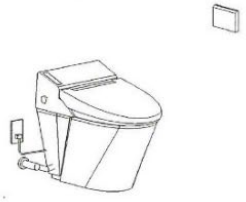
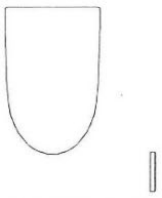
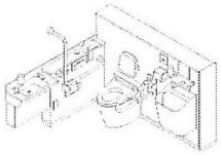
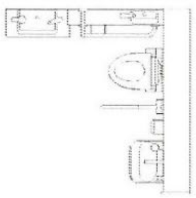
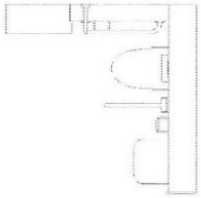
2.2 形状情報

2.2.1 詳細度、オブジェクトの原点、座標軸

(1) 詳細度

・2 次元表現は、1/100、1/50、1/20 等の図面で、必要とされる情報と形を表示する適切な形状の詳細度を示す。

・詳細度はオブジェクトのデータ容量に関係するので、多数繰り返されるオブジェクトは概ね 1MB を目安とし、複雑な形状や多くのパーツで構成されるオブジェクトは、それを超えても差し支えない。

商品	ファミリ容量	3Dイメージ	2Dイメージ（詳細）	2Dイメージ（簡略）
ビルサッシ_引違い_掃出し窓	1.2MB			
ビルサッシ_引違い_腰窓	1.2MB			
引戸	1.5MB			
駐輪場	1.4MB			
トイレ	0.9MB			
多機能トイレ	1.9MB			

注：ファミリ容量は Revit で 3D オブジェクト、2D 外形図(簡略と詳細の両方)の容量を合計したもの

図 2.3　縮尺の違いによる BIM オブジェクトの表現例

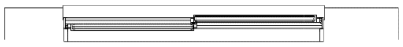
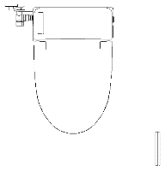
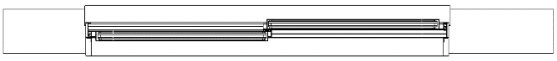
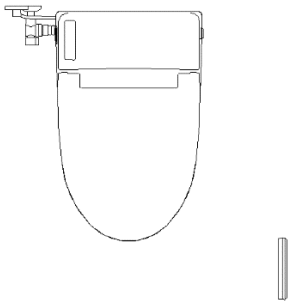
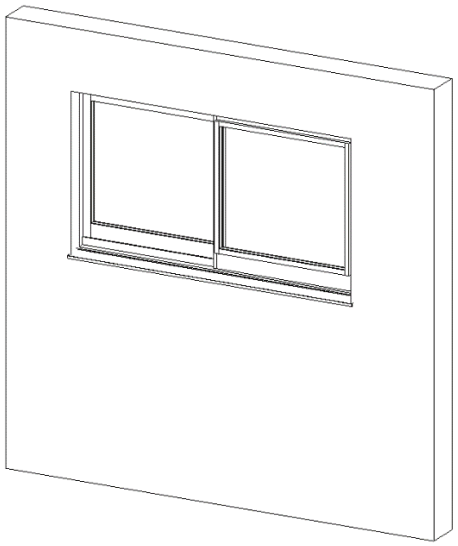
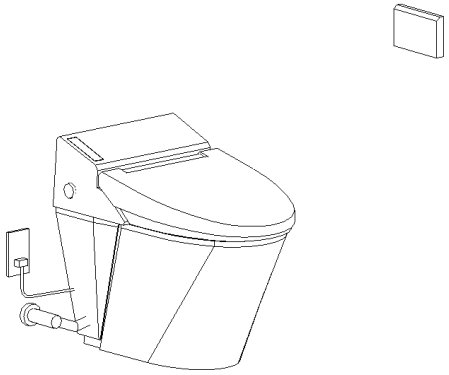
	建具	衛生陶器
1/100		
1/50		
1/20		
3D		

図 2.4　標準に示す異なる縮尺においても円滑である例

(2) 原点（配置点）の取り方

オブジェクトの原点の位置設定はオブジェクトの種類やソフトウェアによって異なるが、一例としてオブジェクトの中心を取る例(ドア)、オブジェクトの端に取る例(衛生器具)を以下に示す。

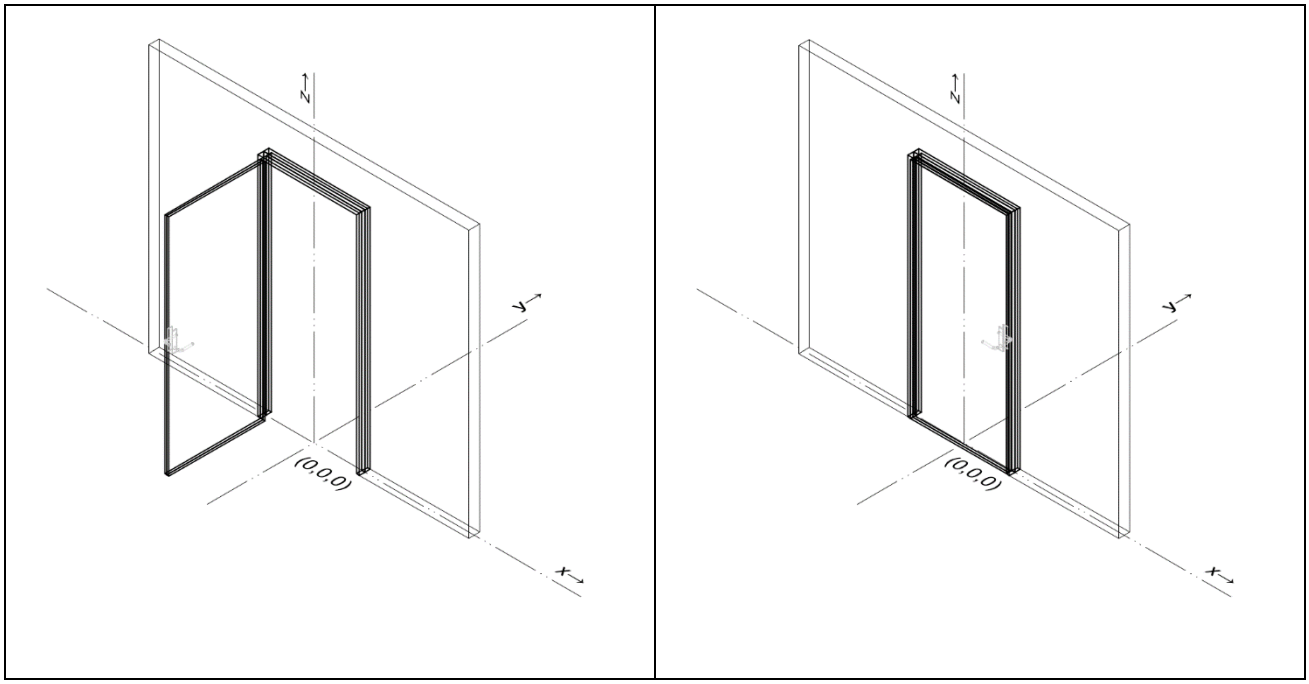


図 2.5　ドア（建築）の原点の例

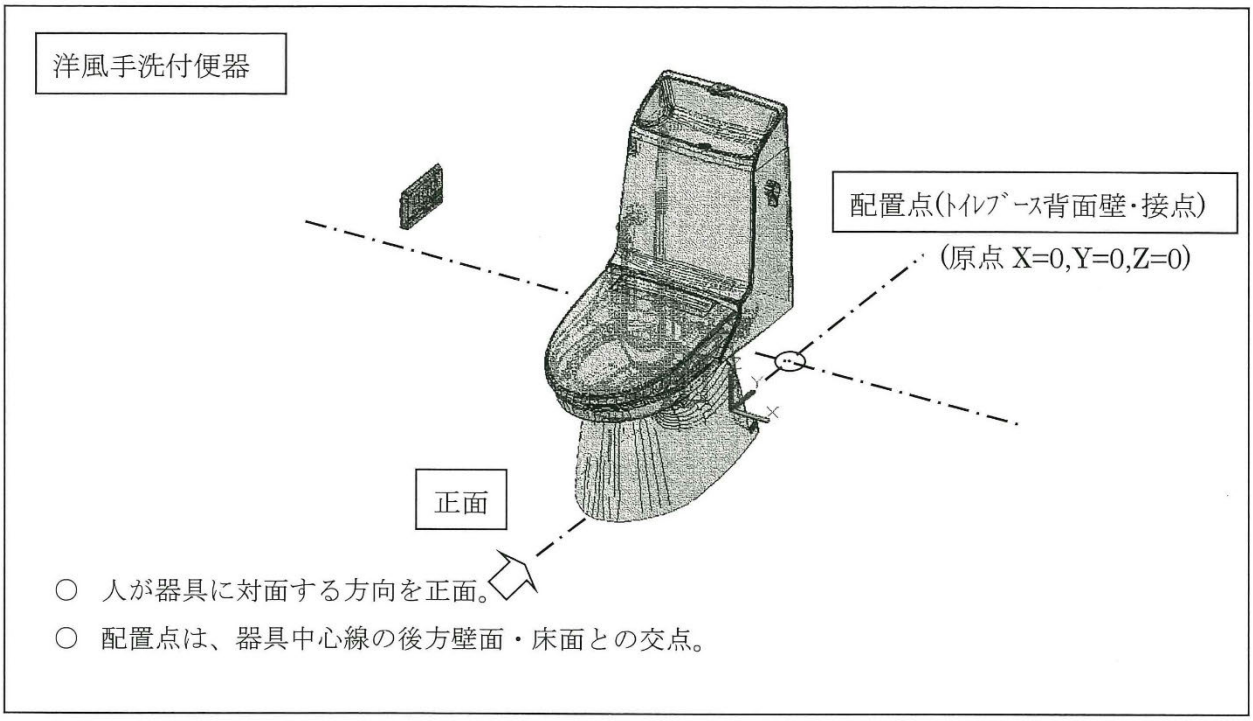


図 2.6　衛生器具（建築・設備）の原点の例

2.2.2 3D オブジェクト

3D オブジェクトファイル形式は、IFC と Revit、Archicad、Vectorworks、GLOOBE、CADWe'll Tfas/Linx、Rebro、CADEWA Smart/Real、FILDER CeeD 等のネイティブファイル形式、及び中間ファイル形式(DWG/DXF)とする。

3D オブジェクト作成の詳細は「資料編」参照。

表 2.5　3D オブジェクトのファイル形式

	ベンダー	ソフトウェア	拡張子
ネイティブファイル	Autodesk, Inc.（アメリカ） オートデスク(株)	Revit	.rvt/.rfa
	Graphisoft SE（ハンガリー） グラフィソフトジャパン(株)	Archicad	.pla
	Vectorworks, Inc.（アメリカ） エーアンドエー(株)	Vectorworks	.vwx
	福井コンピュータアーキテクト(株)	GLOOBE	.glm
	(株)ダイテック	CADWe'll Tfas CADWe'll Linx	.tfs/.tfx .linx
	(株)NYK システムズ	Rebro	.reb/.areb
	(株)富士通四国インフォテック	CADEWA Smart CADEWA Real	.zdw .zdu/.zdx
	ダイキン工業(株)	FILDER CeeD	.dcd
中間ファイル	buildingSMART International (bSI) buildingSMART Japan (bSJ)	IFC	.ifc
	Autodesk, Inc. オートデスク(株)	AutoCAD	.dwg/.dxf

2.2.3 2D 外形図

原則として 3D オブジェクトから生成する場合は、不要。2 次元 CAD で 2 次元図面が必要な場合、作成する。ただし別途 2 次元図面を作成する場合、及び 3D オブジェクトから生成する場合でもファイル形式によっては、2D 外形図はパラメトリックにならないので注意が必要である。2D 外形図作成の詳細は「資料編」参照。

2.3 属性情報

2.3.1 BLCJ 管理情報項目

BLCJ 管理情報項目は、BIM オブジェクトを BLCJ BIM ライブラリーにおいて識別するための情報で、下表に示す項目から構成される。

表 2.6　BLCJ 管理情報項目

プロパティ名	プロパティ要件	データタイプ	記載例
企業コード	JIPDEC「標準企業コード(6 桁)」による。	文字	010001
企業名	企業名を示す。	文字	BIM ライブラリ技術研究組合
企業 URL	企業の Web サイト URL を示す。	文字	https://blcj.or.jp/
分類コード	製品の分類コードを示す。 当面建築は Uniclass2015 を、設備は CI-NET コード(14 桁)を用いる。	文字	Pr_30_59_98_02
分類グループ	Web サイトでの検索用の業種分類を定義。 (建築/構造/機械/空調/衛生/電気)	文字	建築
製品グループ	Web サイトでの検索用の製品分類を定義。 ライブラリー試行サイトで定義予定。	文字	建具
メーカー型番	製品等の(メーカー商品)型番を示す。	文字	AW-70sample
型式名称	製品等のメーカーによる型式名称を示す。	文字	アルミ製引違窓
製品写真	掲載する製品の画像ファイル形式を示す。 (PNG/JPEG/GIF 等)	文字	JPEG
3D ファイル形式	掲載する製品等の 3D ファイル形式を拡張子で示す。複数形式を収録する場合は「:」区切りで列記する。	文字	DWG:ifc:rfa
製品リリース年月	当該の製品等の販売開始時期を年、月、日で示す。(日は省略可)	文字	2005/04
製造停止年月	当該製品の製造が停止された時期を年、月、日で示す。製造停止時に記載。(日は省略可)	文字	2020/03
製品出荷対象	製品が使用可能で出荷対象としている国・地域を「ISO3166-1 alpha-3」で記述。複数地域を対象とする場合は「:」区切りで列記。	文字	JPN:USA:CIN
データ作成ソフトバージョン	BLCJ サイト登録データを作成する際のデータ作成ソフトバージョンを記載する。「Ver. 1.0」は「10」と固定で表記。	文字	10

BLCJ 仕様バージョン	BLCJ 標準のバージョンを記載する。「Ver. 2.0」は「2.0」と記載。	文字	2.0
参照している仕様書等のバージョン	各種仕様書等の版を記載する。	文字	建築工事標準仕様書 R4 年版

[企業コードの解説]

「標準企業コード」は、(一財)日本情報経済社会推進協会（JIPDEC）が一元管理する業界横断的な企業コードで、必要とする企業に対して、6 桁の企業識別コード（統一企業コード）を採番している。原則として、1 企業(法人)に対し 1 つに限られる。(https://jipdec.or.jp/project/kcode.html)

EDI：Electronic Data Interchange（企業間商取引に関する情報を標準的な書式に統一して、電子的に交換する仕組み）で送受信企業を特定する為のコードとして利用されており、企業間電子商取引(ECALS、納入仕様書交換、環境情報交換、受発注、出荷受入等)における企業識別コード体系として業界を問わず利用できるように配慮されている。

2.3.2 BLCJ 技術情報項目

BLCJ 技術情報項目は、主として日本の建設慣習・法令に則した情報項目であり、形状・寸法・重量、性能、設計に必要な技術情報、法令適合情報、性能評価・仕様情報、環境性能情報等から構成される。

建築分野では、BLCJ 管理項目・BOS 一般・IFC・COBie に含まれない項目である。

設備分野では、入力段階では BLCJ 管理項目・BOS 一般に含まれない項目であるが、IFC・COBie にも含まれる項目は、自動的に情報が転送される。

建築の項目は第 3 章、設備の項目は第 4 章に示す。

2.3.3 IFC に基づく情報項目

IFC に基づく情報項目は、NBS BIM オブジェクト標準の「2.5 IFC」に定められた内容に基づく。結果として、オブジェクトのタイプ別に IFC 標準で定められた情報項目である。

タイプは、IFC 標準(https://technical.buildingsmart.org/)に示されている。

（以下、二重枠線内は NBS BIM オブジェクト標準からの翻訳引用）

NBS による BIM オブジェクト標準「2.5 IFC」

セクション 2　情報要件

2.5 IFC

2.5.1 IFC4 共通プロパティセット

BIM オブジェクトは、建設製品および入手可能な場合、関連した IfcElementType に関係づけられる IFC4 の共通プロパティセット（Pset_xxxxCommon）を含むことができる。

2.5.2 Proxy

IFC 共通プロパティセット(Pset_xxxxCommon)を持たない場合、Pset_BuildingElementProxyCommon を含むことができる。

2.5.3 IFC2×3

BIM オブジェクトは IFC4 Add2 に加え、IFC2×3(ISO/PAS16739)の追加情報を含むことができる。

表 2.7　IFC のオブジェクトの属性情報の例

Property	Value
IfTypeProduct	2x4
IfcProduct	
IfcExportType	AIRCONDITIONINGUNIT
IfcExportAs	IfcUnitaryEquipmentType
Classification Code	Pr_70_65_03_86
OmniClass Code	13-33 17 13 11

2.3.4 FM 及び COBie に基づく情報項目

FM 及び COBie に基づく情報項目は、NBS の BIM オブジェクト標準の「セクション 2 情報要件 2.6 FM プロパティ」に定められたものであり、次の項目がある。

NBS の BIM オブジェクト標準「2.6 FM プロパティ」

2.6 ファシリティマネジメント・プロパティ

2.6.1 ファシリティマネジメント・プロパティ

BIM オブジェクトは、建物の空間と設備に関するライフサイクル情報のやり取りを補助し、資産管理を支援するプロパティを持つ。このファシリティマネジメント・プロパティは、米国 National Building Information Model Standard (NBIMS-US) V3 の 4.2 章で規定される COBie モデルビュー定義(MVD)プロパティ、または buildingSMART International IFC4 Add2 の IFC4 のファシリティマネジメント関係プロパティセットから提供される。プロパティは、選択されたソースから一貫して選定されるものとする。

2.6.2 COBie プロパティ

BIM オブジェクトは、テーブル 3 とテーブル 4 に詳述する COBie のタイプとコンポーネントプロパティを持つことができ、利用可能プロパティの付属セットとして提供、またはオブジェクトに埋め込まれる。このプロパティは、詳細なプロパティ要件が記入されたものとする。

[注]COBie データの記録が要件である場合、管理対象資産の COBie データのみを含める必要がある。

テーブル 3　COBie タイププロパティ

プロパティ名	プロパティ要件	データタイプ	例
アクセシビリティ性能	製品が満足するアクセシビリティ事項を示す。(※1)	英数字	自動
アセットタイプ	デフォルト値は「固定」または「可動」 「固定」は固定された設備、設置された製品で建物性能と一体のものを示す。(例)熱源、配管、エレベータ 「可動」は、建物から独立した装置、製品を示す。(例)椅子、テーブル、ランプ	英数字	固定
カテゴリー	分類コード。(例)Uniclass2015 「分類番号：分類タイプ」から成る単一の文字列で示す。	英数字	Pr_40_70_62_37: Hand driers
法令性能	製品が満たすべき規則遵守要件を示す。	英数字	完全にアースされている
色	製品の主要な色を示す。	英数字	白
構成要素	製品の様々なパーツの詳細を含む英数字の値	英数字	電気モーター

説明	BIM オブジェクトで示す製品の簡潔な説明を示す。メーカーオブジェクトは事実のみを記載し、製造者の商品名およびカタログ名を含むことができる。	英数字	軽量のハンドドライヤー
期間単位	期間を示す時に用いる単位。一般的には「年」	英数字	年
期待耐用期間	数値の値で、製品の期待耐用期間を示す。単位は「耐用単位」で記録される。	数値	10
特徴	製品の仕様に関する主要な特徴や重要な特色を示す。	英数字	静音運転､耐衝撃ロッキングねじ
仕上げ	製品の特徴的な主要な仕上げを示す。	英数字	つや消し仕上げ
グレード	製品に対応する標準グレードを示す。	英数字	クラス 1 適合
製造者	製品の製造又は共有を担当する組織の有効な E メールアドレス	英数字	company@email.com
材料	製品の主要または特徴的な素材を示す。	英数字	ダイキャストアルミニウム
製品番号	製品の製造者が割り当てた製品番号、品番、個体番号を示す。これはパーツ番号、SKU(※2)、カタログ番号あるいはその類でもよい。	英数字	553
製品参照	製造者が使用する製品の名称。	英数字	エクセルハンドドライヤー
名前	製品タイプで始まる、人間が読めるユニークな名称。	英数字	Hand dryer
公称高さ	公称高さ(一般的に製品の垂直寸法)の数値(mm)	数値	240
公称長さ	公称長さ(一般的に製品の直行する 2 つの水平寸法の主要なまたは長い寸法)(mm)	数値	310
公称幅	公称幅(一般的に製品の直行する 2 つの水平寸法の二次的または短い寸法)(mm)	数値	180
更新コスト	プロジェクトにおける通貨での製品の更新コストを示す。不明の場合、現地通貨で示す。	数値	300
形状	製品の形状の特徴を示す。	英数字	長方形
サイズ	製品サイズの特徴を示す。(例)50 リットル	英数字	310 x 240 x180mm
サステナビリティ性能	製品が満足するサステナビリティ項目を示す。	英数字	Low-energy
保証説明	英数字の値で、保証内容と免責条項を簡潔に説明するもの	英数字	オンサイト保証と高度交換保証
保証期間	保証サービス期間を示す数値。単位は「保証期間単位」で表す。	数値	5
部品保有期間	部品(交換)保証期間を示す数値。単位は「保証期間単位」で表す。	数値	5
保証期間単位	保証期間の記録に使用される単位。一般的には「年」。	英数字	年

保証サービス担当組織	保証サービスを担当する組織の有効なＥメールアドレス	英数字	company@email.com
部品(交換)保証担当組織	部品(交換)保証を担当する組織の有効なＥメールアドレス	英数字	company@email.com

テーブル４　COBie コンポーネントプロパティ
（製造者入力項目ではなくプロジェクトにおいてのみ使用）

プロパティ名	プロパティ要件	データタイプ	例
アセット識別番号	デフォルト値は「n/a (※3)」	英数字	n/a
バーコード	デフォルト値は「n/a (※3)」	英数字	n/a
設置日付	デフォルト値は‘1900-12-31T23:59:59’.	英数字	1900-12-31T23:59:59
シリアル番号	デフォルト値は「n/a (※3)」	英数字	n/a
タグ番号	デフォルト値は「n/a (※3)」	英数字	n/a
保証開始日	デフォルト値は‘1900-12-31T23:59:59’.	英数字	1900-12-31T23:59:59

2.6.3　IFC4 ファシリティマネジメント・プロパティ

BIM オブジェクトは、使用可能な IFC4 ファシリティマネジメント・プロパティを有することができ、付属セットとしてオブジェクトとともに提供されるか、またはオブジェクトに埋め込まれる。プロパティは、詳細なプロパティ要求事項が記入されていなければならない。

プロパティは、以下の IFC4 プロパティセットから選択するものとする：

a) Pset_ManufacturerTypeInformation。

b) Pset_ManufacturerOccurrence。

c) Pset_Warranty。

[解説]

※1. アクセシビリティ性能

アクセシビリティ性能は､日本では聞きなれない用語であるが､海外では次のように定義されている。

「accessibility performance：Accessible Shows

We want everyone to have the opportunity to experience the magic of live shows and special programs at the Sydney Opera House. Here you'll find our program of inclusive performances for people of all ages and abilities.」　（オーストラリア　シドニーオペラハウス）

年齢、身体能力について全ての人がどのように利用できるかを示すもの

※2. SKU

「SKU」とは「Stock Keeping Unit（ストック・キーピング・ユニット）」の略称であり、在庫管理における「最小の品目数を数えるための単位」

※3. n/a

「n/a」は該当なし「not applicable」、あるいは利用できない「not available」の略称であり、未設定の状態を表し、空欄と区別する。

2.3.5 BOS 一般に基づく情報項目

BOS 一般に基づく情報項目は、NBS BIM オブジェクト標準の「2.7 BOS 一般」に定められたものであり、次の項目がある。

NBS の BIM オブジェクト標準「2.7 BOS 一般」

セクション 2　情報要件

2.7 BOS 一般

BIM オブジェクトは、建設製品とその用途を特定するのに必要最低限の情報として、BOS 一般プロパティグループからのプロパティを含む。

必要な場合は、複数の分類プロパティと仕様プロパティを用いることができる。

テーブル 5 一般プロパティ

プロパティ名	プロパティ要件	データタイプ	例
作成者	オブジェクトを作成した個人、組織、ライブラリー提供者の名前	英数字	Company
製造者名	製品の製造者の名前。ジェネリックオブジェクトでは省略することができる。	英数字	Company
製造者ホームページ	有効な製造者ホームページへのリンク先。ジェネリックオブジェクトでは省略することができる。	英数字	www.company.com
<仕様書>説明	適切な仕様書システム条項タイトルを含むことができる。記載された場合、<仕様書>を NBS 仕様書体系参照などの複数の仕様書体系で置き換えることができる。	英数字	Hand Dryer
<仕様書>参照	適切な仕様書システム条項の参照を含むことができる。記載された場合、<仕様書>を NBS 参照などの複数の仕様書体系名で置き換えることができる。	英数字	54896
製品情報	製品のより詳細な情報の有効なホームページリンク先、(例)技術的文書、設置ガイド、証明書、製品カタログ、説明書、そして文書の所在を示す英数字の値。ジェネリックオブジェクトでは省略できる。		
改定	プロジェクト環境の中での完成のために。		n/a
<分類>コード	適切な分類コード。<分類>を分類体系(例えば Uniclass2015 コード)で置き換えることができる。複数の分類体系を参照することも含む。		Pr_40_70_62_37
<分類>タイトル	適切な分類タイトル。<分類>を分類体系(例えば Uniclass2015 タイトル参照)で置き換えることができる。複数の分類体系を参照することも含む。		

<分類>版	適切な分類版。<分類>を分類体系(例えばUniclass2015 版)で置き換えることができる。複数の分類体系を参照することも含む。		
版	オブジェクト発行の結果の指示。		

表 2.8　BOS 一般の記載例

Property	Value
Author	TOSHIBA
MakerName	TOSHIBA
MakerURL	https://www.toshiba-carrier.co.jp/
Description	Split coil room air conditioning units
Reference	90-45-05/360
ProductInfo	Custom air-conditioner indoor units for shops and offices (4 celestial casings
Revision	
UniclassCode	Pr_70_65_03_86
UniclassTitle	Split coil room air conditioning units
UniclassVer	Products v1.3
Version	1.0

2.3.6 BOS 証明に基づく情報項目

BOS 証明に基づく情報項目は、NBS の BIM オブジェクト標準の「セクション 2 情報要件 2.8 BOS 証明」に定められたものであり、次の項目がある。

NBS の BIM オブジェクト標準「2.8 BOS 証明」

2.8 BOS_証明

BIM オブジェクトは、BOS 証明プロパティグループからのプロパティを含むことができる。複数の証明プロパティを含むことができる。

テーブル 6–証明プロパティ

プロパティ名	プロパティ要件	データタイプ	例
<証明システム>コード	適切な証明システムを含むことができる。含まれる場合は、<証明システム>を証明システム(例えば BBA)で置き換えることができる。	英数字	01/0234
<証明システム>タイトル	適切な証明システムを含むことができる。含まれる場合は、<証明システム>を証明システム(例えば BBA)で置き換えることができる。	英数字	Roofing

[解説]

ここに記載する情報は、品質・性能に関して一定の水準を確保している場合、それを証明する資料である。項目ごとに必要な証明書は、別途定義する。

例：JIS 等の該当番号。JIS による製品は、それを証明する評価機関の評価書。

2.3.7 BOS 環境に基づく情報項目

BOS 環境に基づく情報項目は、NBS の BIM オブジェクト標準の「セクション 2 情報要件 2.9 BOS 環境」に定められたものであり、次の項目がある。

NBS の BIM オブジェクト標準「2.9 BOS 環境」

2.9 BOS_環境

BIM オブジェクトは、BOS 環境プロパティグループからのプロパティを含むことができる。複数の環境プロパティを含むことができる。

テーブル 7 –環境プロパティ

プロパティ名	プロパティ要件	データタイプ	例
<環境システム>コード	適切な環境システムを含むことができる。含まれる場合、<環境>システムを例えば BRE グリーンガイドで置き換える。	英数字	01/0234
<環境システム>タイトル	適切な環境システムを含むことができる。含まれる場合、<環境>システムを例えば BRE グリーンガイドで置き換える。	英数字	Roofing

[解説]

環境システムの例として、CASBEE、LEED、政府グリーン調達、地方自治体のグリーン調達等がある。詳細は別途定める。

2.3.8 法令に基づく情報項目

COBie タイププロパティにも法令性能の項目がある(2.4.5 FM 及び COBie に基づく情報項目)。ただし COBie は英国、米国とも同じ項目、形式を保持していて、日本だけが法令性能の項目を細分化することは現段階では困難と判断している。

このため、法令に基づく情報項目を新たに設定し、製品等に関する様々な法令をカバーして、さらに将来想定される確認申請の自動化を考慮して別の項目として設定する。詳細は別途定める。

例として、建築基準法に定める、防耐火性能、遮煙、アスベスト、VOC、PCB 等の性能のほか、消防法、電気事業法、人事院規則等、非常に多くの法律が維持管理段階に関係する。これら適用段階に応じて整理することが必要である。

2.3.9 補足プロパティに基づく情報項目

補足プロパティに基づく情報項目は、NBS の BIM オブジェクト標準の「セクション 2 情報要件 2.10 補足プロパティ」に定められたものであり、次の項目がある。

NBS の BIM オブジェクト標準「2.10 補足プロパティ」

2.10 補足プロパティ
2.10.1 追加プロパティのソース
BIM オブジェクトは、追加のプロパティを次に示す他のソースから含むことができる：
・BS ISO15686-4 への特徴的な選択と性能プロパティ
・適用可能な場合、事前定義タイプに関連する IFC プロパティセット
・関連仕様書体系条項と適切なプロパティ名と値から成るプロパティ
・建設製品の製造者から成るプロパティ
・ユーザー定義のプロパティ。2.3 で概括されたグルーピングに適合しないプロパティは、理解を助けるために明確に命名する。(セクション 5 メタデータ要件を参照)
・製品の経済的、環境的影響を評価するプロパティ

第3章　建築設計分野の BLCJ BIM オブジェクト標準 Version 2.0

3.1 概要

BLCJ BIM オブジェクト標準 Version 2.0（以下「標準 Ver. 2.0」）とは、属性標準を検討する考え方とその利用方法を具体的に提示したものである。多様な関係者が様々な業務で利用するオブジェクトの属性の項目数はかなり多くなる。それら全てではなく、標準リストから業務に必要な属性項目をピックアップしてオブジェクトに設定する使い方を前提とした。また、属性項目の追加作業の煩雑さによる業務効率低下や、企業内の標準と BLCJ の標準が同じ意味で表記が異なるといった問題を解決する方法として、アドオンプログラムの紹介や開発を、属性項目リストの検討に併せて実施した。

意匠分野については設計者を中心に施工者と製造者で協議をし、属性項目を網羅的に列記して、S1（基本企画)、S2（基本設計)、S3・S4（実施設計）のどの段階で検討する属性項目かを定義し、BLCJ の標準とする項目と製造者の標準とする項目に分類する検討方法を示した。構造分野については、ST-Bridge に加え、構造設計で伝えるべき属性項目とその標準的な名称を構造関連団体のメンバーで定める方法を示した。双方ともにオブジェクト単位でデータ操作を容易とするように、クラシフィケーション（分類番号）の分類項目とその推奨値を示している。

3.2 属性情報

3.2.1　建築意匠関係の技術情報の構成及び利用の説明

(1) 属性項目リストの拡充と公開

建築意匠設計分野の「標準 Ver. 2.0」は、建築意匠設計実務者の視点から必要な属性項目を整理したものである。「標準 Ver. 1.0」との関係については、基本情報グループは「標準 Ver. 2.0」に統合したが、IFC、BOS、COBie 等については、「標準 Ver. 1.0」を残すこととした。

(2) 属性項目の整理の範囲

今回対象とする範囲は、延べ面積が概ね 10,000 ㎡程度の事務所で、プロジェクト段階 S3・S4 までとし、今回対象とするオブジェクトは、建具（窓・シャッター・ドア）と機器（トイレ器具・エレベーター）としている。

(3) 属性項目の選定方針

属性項目の選定では、主に S1～S4 段階で意匠設計者が必要なものに絞っている。設計検討・作図・関係者との情報連携にスコープし、S5（施工）段階以降に必要な項目は対象外とした。また、設計者ごとに必要な項目は違うため、あまり絞りすぎないこととした。項目数は増えたが、パラメータ管理ツールを提供し各自が必要な項目のみ表示できるようにして、汎用性と効率の両立を目指した。

その想定のもと、属性項目リストを誰が見ても共通の理解が得られるように解説書を作成した。この理解を共有することによって、既に各団体や各企業ごとに整理された属性項目とつながることができると考えた。そのような「共通言語」としての役割を「標準 Ver. 2.0_建築属性項目」が担うことを期待する。

(4) 属性項目の活用方法の想定

「標準 Ver. 2.0」の属性項目リストをオブジェクトに実装することで以下の活用方法を想定した。

○作図（建具表や一般図など）の作成につなげる。

○意匠設計者の設計意図を属性項目の値として記入し、関係者（他セクション設計者、メーカー等）と情報を共有することで、効率的な意図伝達や、適切な商品の選定につなげる。

○情報をやり取りするための共通言語としての役割を担えるようにする。

(5) 各オブジェクトの整理内容

① 建具オブジェクトに共通する整理内容

建具（窓、シャッター、ドア）オブジェクトで共通するパラメータを「基本情報」、「建具_共通」、「Web管理情報」のグループでまとめている。「建具_共通」は窓、シャッター、ドアに共通する属性項目で主に設計段階では建具表を作成する上で共通の内容として利用されるパラメータになる。そのため名称や入力する値についても同じ内容にした。

また、この建具のパラメータで扱う建具の各性能値は JIS 規格の表示を採用した。

表 3.1　建具共通

分類	名称	英語名	データ型	備考
建具_共通	建具種類	Type Name	文字	AW/SS/SD
建具_共通	建具番号	Type Number	文字	例）101
建具_共通	内外区分	Interior/Exterior	文字	内部/外部
建具_共通	建具場所	Location	文字	例）事務室
建具_共通	幅	Width	長さ	例）1500
建具_共通	高さ	Height	長さ	例）1200
建具_共通	防火性能	Fire Resistance Rating	文字	N/防火設備/特定防火設備
建具_共通	備考	Remarks	文字	※建具表に入力する項目

② 窓オブジェクトの整理内容

窓オブジェクトの「標準 Ver. 2.0」の属性項目リストは、表 3.2～表 3.4 となっている。

今回の公開では窓の種別として、引き違い窓に限った属性項目に限定している。そのため、例えばはめ殺し窓、片開き、両開き、がらり等に関する属性項目は、共通する場合を除き形状や機能に属する固有の属性項目については除いている。解説書（資料編 1.1.1.5）に図解を交えてそれぞれの属性項目を説明しているが、窓の専門的な用語の説明までを解説することは控え、属性項目の活用方法の視点でまとめている。

③ シャッターオブジェクトの整理内容

シャッターオブジェクトの「標準 Ver. 2.0」の属性項目リストは、表 3.5〜表 3.6 となっている。

今回の公開ではシャッターの種別として、防火重量シャッターに限った属性項目に限定している。そのため防火用くぐり戸や折れ戸などに関わる属性については除いている。解説書（資料編 1.1.1.5）に図解を交えてそれぞれの属性項目を説明しているが、シャッターの専門的な用語の説明までを解説することは控え、属性項目の活用方法の視点でまとめている。

④ ドアオブジェクトの整理内容

ドアオブジェクトの「標準 Ver. 2.0」の属性項目リストは、表 3.7〜表 3.9 となっている。

今回の公開ではドアの種別として、「親子扉欄間付」に限った属性項目に限定している。解説書（資料編 1.1.1.5）に図解を交えてそれぞれの属性項目を説明しているが、ドアの専門的な用語の説明までを解説することは控え、属性項目の活用方法の視点でまとめている。

⑤ 機器オブジェクトに共通する整理内容

機器（トイレ器具、エレベーター）オブジェクトに共通する条件として、設計初期のプランニングは意匠設計者が行うが、設計成果品は設備設計図書や EV 設計図書としてまとめることが多い。情報共有の視点が重要と考え、各検討会で設計者とメーカー担当者との意見交換を行い、設備 WG と連携を取りながら属性項目をまとめた。

また、EV シャフト空間のように、機器を設置するための空間が必要な点も共通する。トイレ機器でも大便器を設置するにあたり、それを利用できるようにするためには空間が必要である。今回はこのような空間を表す属性項目も提示することとした。

⑥ トイレ器具オブジェクトの整理内容

トイレ器具オブジェクトの「標準 Ver. 2.0」の属性項目リストは、表 3.10 となっている。

トイレ機器は設備工事である場合が多いが、設計の初期段階では意匠設計者によってプランニングされることを考慮し、そのステージで必要なオブジェクトとして大便器、小便器、手洗い・洗面、掃除流し、ライニング、手摺それぞれの属性項目を対象範囲とした。なおトイレブースについては、壁もしくは建具のカテゴリに分類される場合も考えられるため、今回の対象からは外した。各オブジェクトごとに必要な項目は解説書（資料編 1.1.2.4）に記載しており、図解を交えてそれぞれの属性項目を説明している。

⑦ エレベーターオブジェクトの整理内容

エレベーターオブジェクトの「標準 Ver. 2.0」の属性項目リストは、表 3.11〜表 3.12 となっている。

エレベーターに関しては、設計者と EV メーカーとが情報を共有すべき項目を中心に属性項目を整理した。解説書（資料編 1.1.2.5）に図解を交えてそれぞれの属性項目を説明しているが、エレベーターの専門的な用語の説明までを解説することは控え、属性項目の活用方法の視点でまとめている。

表 3.2　建築属性項目リスト「窓オブジェクト」-1/3

グループ	属性項目名		タイプ	説明・備考	利用場面			
	日本語	英語			S1	S2	S3	S4
基本情報	企業コード	Maker Code	文字				○	○
基本情報	企業名	Manufacturer Name	文字				○	○
基本情報	企業URL	Manufacturer URL	文字				○	○
基本情報	分類コード	Category Code	文字				○	○
基本情報	分類グループ	Category Group	文字				○	○
基本情報	製品グループ	Product Family	文字				○	○
基本情報	メーカー型番	Product Code	文字				○	○
基本情報	型式名称	Product Name	文字				○	○
建具_共通	建具種類	Type Name	文字	AW/SS/SD		○	○	○
建具_共通	建具番号	Type Number	文字	例）101		○	○	○
建具_共通	内外区分	Interior/Exterior	文字	内部/外部	○	○	○	○
建具_共通	建具場所	Location	文字	例）事務室		○	○	○
建具_共通	幅	Width	長さ	例）1800	○	○	○	○
建具_共通	高さ	Height	長さ	例）900	○	○	○	○
建具_共通	防火性能	Fire Resistance Rating	文字	N/防火設備/特定防火設備		○	○	○
建具_共通	備考	Remarks	文字	※建具表に入力する項目		○	○	○
窓_性能	気密性能	Air Permeability Rating	文字	N/A-1/A-2/A-3/A-4			○	○
窓_性能	遮音性能	Sound Transmission Rating	文字	N/T-1/T-2/T-3/T-4/カスタムテキスト			○	○
窓_性能	水密性能	Watertightness Rating	文字	N/W-1/W-2/W-3/W-4/W-5/1000Pa/1500Pa			○	○
窓_性能	断熱性能	Thermal Resistance Rating	文字	N/H-1/H-2/H-3/H-4/H-5/H-6			○	○
窓_性能	耐風圧性能	Wind Load Resistance Rating	文字	N/S-1/S-2/S-3/S-4/S-5/4500Pa			○	○
窓_仕様	開閉形式	Operation Type	文字	引違/外動片引き/内動片引き/FIX/滑り出し/突き出し・・・			○	○
窓_仕様	表面処理	Finish Material	文字	複合被膜/アクリル塗装/ポリウレタン樹脂/フッ素塗装			○	○
窓_仕様	色調	Color	文字	シルバー/ステン/ブロンズ/ブラック/ホワイト			○	○
窓_仕様	膜厚_塗膜厚	Coating Thickness	文字	A1/A2/B/9+7/9+14			○	○
窓_枠	枠見込	Frame Depth	長さ	70/100/120			○	○
窓_枠	躯体シール	Frame Sealant	文字				○	○
窓_枠	枠_種類	Frame Type	文字				○	○
窓_枠	下枠_種類	Sill Type	文字				○	○
窓_枠	納まり選択	Construction Detail Types	文字	RC抱き/RC面一/ALC抱き/ALC面一/ECP抱き/ECP面一			○	○
窓_枠	枠見付_外観_右	Exterior Right Frame Width	長さ				○	○
窓_枠	枠見付_外観_左	Exterior Left Frame Width	長さ				○	○
窓_枠	枠見付_上	Top Frame Width	長さ				○	○
窓_枠	枠見付_下	Bottom Frame Width	長さ				○	○
窓_枠	壁芯とサッシ芯の寸法	Dimension between Wall Center Line and Sash Center Line	長さ				○	○
窓_枠	枠チリ_外観_左	Exterior Left Jamb Edge Projection from Wall Surface	長さ				○	○
窓_枠	枠チリ_外観_右	Exterior Right Jamb Edge Projection from Wall Surface	長さ				○	○
窓_枠	外枠チリ_上	Exterior Head Edge Projection from Wall Surface	長さ				○	○
窓_枠	上枠の高さ	Head Height	長さ				○	○
窓_枠	下枠の高さ	Sill Height	長さ				○	○
窓_枠	抱き見込	Exterior Reveal Depth	長さ				○	○
窓_障子	障子見付	Sash Width	長さ				○	○
窓_障子	障子見込	Sash Depth	長さ				○	○

表 3.3　建築属性項目リスト「窓オブジェクト」-2/3

グループ	属性項目名		タイプ	説明・備考	利用場面			
	日本語	英語			S1	S2	S3	S4
窓_障子	引残し寸法	Partial Width of Sliding Leaf at Fully-Open Position	長さ				○	○
窓_障子	有効開口幅_右	Clear Opening Width - Right Side	長さ				○	○
窓_障子	有効開口幅_左	Clear Opening Width - Left Side	長さ				○	○
窓_障子	有効高さ	Clear Opening Height	長さ				○	○
窓_障子	隠し框_有無	Hidden Frame	はい/いいえ				○	○
窓_障子	ガラス種類_厚さ	Glass Type & Thickness	文字	FL-8			○	○
窓_障子	ガラス建込	Glass Installation	文字				○	○
窓_障子	組込み部材	Inset Component	文字	ガラス/パネル		○	○	○
窓_障子	ガラス押さえ	Glazing	文字	グレーチングチャンネル/ビード/ガスケッ			○	○
窓_水切	水切り_有無	Exterior Sill	はい/いいえ				○	○
窓_水切	水切り_種類	Exterior Sill Type	文字	アルミ/アルミ・折返し付/ステンレス/ステンレス・折り返し付き			○	○
窓_水切	水切り端部キャップ_種類	Exterior Sill Nosing Type	文字				○	○
窓_水切	水切安全カバー_有無	Exterior Sill - Safety Cover	はい/いいえ				○	○
窓_額縁	額縁_有無	Casing	はい/いいえ				○	○
窓_額縁	額縁_種類	Casing Type	文字	アルミ/スチール/クロス巻き込み/石			○	○
窓_額縁	額縁チリ	Dimension between Wall Surface and Casing Surface	長さ				○	○
窓_額縁	額縁見付	Casing Width	長さ				○	○
窓_額縁	膳板_有無	Stool	はい/いいえ				○	○
窓_額縁	膳板_種類	Stool Type	文字	アルミ/スチール/クロス巻き込み/石			○	○
窓_額縁	膳板見付	Stool Width	長さ				○	○
窓_金物_操作	引手・ハンドル_有無	Pull Handle	はい/いいえ				○	○
窓_金物_操作	引手・ハンドル_種類	Pull Handle Type	文字	掘り込み引手/アシスト引手/サポート引手/大型ハンドル/大型ハンドル（U字型）/サポートハンドル/サポートハンドル（突合せ用固定式）/			○	○
窓_金物_締り	クレセント_有無	Sash Lock	はい/いいえ				○	○
窓_金物_締り	クレセント_種類	Sash Lock Type	文字	大型（100，110）/中（80,88）/小型（60）			○	○
窓_金物_締り	クレセント_機能	Sash Lock Function	文字	鍵付き/ロック、鍵なし/高意匠/脱着ノブ				○
窓_金物_締り	補助クレセント_有無	Auxiliary Sash Lock	はい/いいえ				○	○
窓_金物_締り	補助クレセント_種類	Auxiliary Sash Lock Type	文字	大型/小型			○	○
窓_金物_締り	補助クレセント_機能	Auxiliary Sash Lock Function	文字	ロック、錠なし/ロック付き/鍵付き/補助錠_下かまち_ロック/補助錠_かまち_ロック			○	○
窓_金物_その他	手すり_有無	Handrail	はい/いいえ				○	○
窓_金物_その他	手すり_種類	Handrail Type	文字	一般/脱着式			○	○
窓_金物_その他	手すり本数	Number of Railings	整数				○	○
窓_金物_その他	手すり取付方法	Handrail Installation	文字	木額縁			○	○
窓_金物_その他	面格子_有無	Window Grill	はい/いいえ				○	○
窓_金物_その他	面格子_種類	Grill Type	文字	たて格子_網戸別/たて格子_網戸一体/可動ルーバー_網戸別/可動ルーバー_網戸一体			○	○
窓_金物_その他	面格子取付	Grill Mounting Location	長さ				○	○
窓_金物_その他	面格子ブラケット_種類	Grill Bracket Type	文字	L型ブラケット/枠直付			○	○
窓_金物_その他	面格子_幅	Grill Width	長さ				○	○
窓_金物_その他	面格子_高さ	Grill Height	長さ				○	○
窓_金物_その他	網戸_有無	Insect Screen	はい/いいえ				○	○
窓_金物_その他	網戸_種類	Insect Screen Type	文字	引違い網戸/固定網戸/ロール式網戸/アコーディオン式網戸			○	○
窓_金物_その他	網_材質	Screen Material	文字	ポリプロピレン/ポリエステル/グラスファイバー/ステンレス			○	○
窓_金物_その他	網戸落下防止部品_有無	Screen Fall Protection Device	はい/いいえ				○	○
窓_金物_その他	網戸落下防止部品_種類	Screen Fall Protection Device Type	文字				○	○

表 3.4　建築属性項目リスト「窓オブジェクト」-3/3

グループ	属性項目名		タイプ	説明・備考	利用場面			
	日本語	英語			S1	S2	S3	S4
窓_金物_その他	網戸中桟_有無	Middle Rail	はい/いいえ				○	○
窓_金物_その他	網戸中桟_本数	Number of Middle Rails	整数				○	○
窓_金物_その他	ブラインドBOX_有無	Shade Pocket	はい/いいえ	省エネ計算上必要。			○	○
窓_金物_その他	ブラインドBOX_種類	Shade Pocket Type	文字	スチール/アルミ/木製			○	○
Web管理情報	製品写真(サムネイル)	Product Photo	文字					
Web管理情報	3Dファイル形式	3D External Drawing	文字					
Web管理情報	製品リリース年月	Product Release Date	文字					
Web管理情報	製造停止年月	Product Stop Date	文字					
Web管理情報	製品出荷対象	Product Shipment Target	文字					
Web管理情報	データ作成ソフトVer	SupportSoft Version	文字					
Web管理情報	BLCJ仕様バージョン	Specification Version	文字					
Web管理情報	参照している仕様書等のバージョン	Reference Specification Version	文字					

表 3.5　建築属性項目リスト「シャッターオブジェクト」-1/2

グループ	属性項目名		タイプ	説明・備考	利用場面			
	日本語	英語			S1	S2	S3	S4
基本情報	企業コード	Maker Code	文字				○	○
基本情報	企業名	Manufacturer Name	文字				○	○
基本情報	企業URL	Manufacturer URL	文字				○	○
基本情報	分類コード	Category Code	文字				○	○
基本情報	分類グループ	Category Group	文字				○	○
基本情報	製品グループ	Product Family	文字				○	○
基本情報	メーカー型番	Product Code	文字				○	○
基本情報	型式名称	Product Name	文字				○	○
建具_共通	建具種類	Type Name	文字	AW/SS/SD		○	○	○
建具_共通	建具番号	Type Number	文字	例）101		○	○	○
建具_共通	内外区分	Interior/Exterior	文字	内部/外部	○	○	○	○
建具_共通	建具場所	Location	文字	例）事務室		○	○	○
建具_共通	幅	Width	寸法	例）4000	○	○	○	○
建具_共通	高さ	Height	寸法	例）2700	○	○	○	○
建具_共通	防火性能	Fire Resistance Rating	文字	N/防火設備/特定防火設備		○	○	○
建具_共通	備考	Remarks	文字	※建具表に入力する項目		○	○	○
シャッター_名称	シャッター名称	Name	文字			○	○	○
シャッター_枠	取付側	Interior/Exterior Mount	文字	内付/外付		○	○	○
シャッター_機器	操作方法	Operation Method	文字	電動/手動		○	○	○
シャッター_ケース	ケース納まり	Hood	文字	天井内/露出型		○	○	○
シャッター_障子	シャッター芯	Rolling Shaft	長さ				○	○
シャッター_障子	スラット_材質	Slat Material	文字	スチール/ステンレス		○	○	○
シャッター_障子	スラット_塗装	Slat Finish Coating	文字	塗装やHLなど		○	○	○
シャッター_仕様	仕様	Specification	文字	管理/防煙/防火		○	○	○
シャッター_枠	反対側側面幅	Guide Reverse Side Side Face Width	長さ				○	○
シャッター_枠	レール_タイプ	Guide Type	文字	露出レール/埋込レール/露出レール/三方枠付/その他			○	○
シャッター_枠	レール_仕様	Guide Grade	文字	一般形/耐風型			○	○
シャッター_障子	スラット_型式	Slat Profile	文字	フラット/蒲鉾形状			○	○
シャッター_枠	レール_形状	Guide Profile	文字				○	○
シャッター_枠	取付部の構造	Mounting Wall Structure	文字	RC/鉄骨			○	○
シャッター_ケース	ケース_奥行	Hood Depth	長さ	430			○	○
シャッター_ケース	ケース_高さ	Hood Height	長さ	590			○	○
シャッター_ケース	ケース_エンジン部分_奥行	Motor Enclosure Depth	長さ	340			○	○
シャッター_ケース	ケース_出幅	Hood Projection	長さ				○	○
シャッター_ケース	ケース_エンジン部分_出幅	Motor Enclosure Projection	長さ				○	○
シャッター_枠	三方枠_見込み	Jamb Depth	長さ				○	○
シャッター_枠	三方枠_見付け	Jamb Width	長さ				○	○
シャッター_枠	レール寸法	Guide Length	長さ				○	○
シャッター_枠	内まぐさ_材質	Inside Header Material	文字	スチール/ステンレス			○	○
シャッター_枠	内まぐさ_仕上	Inside Header Finish	文字	塗装やHLなど			○	○
シャッター_枠	外まぐさ_材質	Outside Header Material	文字	スチール/ステンレス			○	○
シャッター_枠	外まぐさ_仕上	Outside Header Finish	文字	塗装やHLなど			○	○
シャッター_ケース	ケース_材質	Hood Material	文字	スチール/ステンレス			○	○
シャッター_ケース	ケース_仕上	Hood Finish	文字	塗装やHLなど			○	○
シャッター_枠	レール_材質_左	Left Guide Material	文字	スチール/ステンレス			○	○
シャッター_枠	レール_仕上_左	Left Guide Finish	文字	塗装やHLなど			○	○
シャッター_枠	レール_材質_右	Right Guide Material	文字	スチール/ステンレス			○	○
シャッター_枠	レール_仕上_右	Right Guide Finish	文字	塗装やHLなど			○	○
シャッター_障子	座板_材質	Sill Material	文字	スチール/ステンレス/アルミ			○	○
シャッター_障子	座板_仕上	Sill Finish	文字	塗装やHLなど			○	○

表 3.6　建築属性項目リスト「シャッターオブジェクト」-2/2

グループ	属性項目名		タイプ	説明・備考	利用場面			
	日本語	英語			S1	S2	S3	S4
シャッター_枠	三方枠_有無	Header and Jamb	はい/いいえ				○	○
シャッター_機器	電源	Power Voltage & Phase	文字	３φ２００Ｖ/３φ４００Ｖ/ 単φ１００Ｖ/単φ２００Ｖ			○	○
シャッター_性能	指定耐風圧_正圧	Positive Wind Load Resistance	文字				○	○
シャッター_性能	指定耐風圧_負圧	Negative Wind Load Resistance	文字				○	○
シャッター_性能	耐風圧性能	Wind Load Resistance Rating	文字				○	○
シャッター_機器	開閉機位置	Control Unit Location	文字	右/左			○	○
シャッター_機器	避難時停止装置	Emergency Egress Safety Stop Device	文字	無/有線/無線/機械式			○	○
シャッター_機器	障害物感知装置	Obstacle Detection Device	はい/いいえ				○	○
シャッター_機器	急降下停止装置	Fall Prevention Safety Device	はい/いいえ				○	○
シャッター_枠	外壁側ちり	Jamb Projection from Exterior Wall Surface	長さ				○	○
Web管理情報	製品写真(サムネイル)	Product Photo	文字				○	○
Web管理情報	3Dファイル形式	3D External Drawing	文字					
Web管理情報	製品リリース年月	Product Release Date	文字					
Web管理情報	製造停止年月	Product Stop Date	文字					
Web管理情報	製品出荷対象	Product Shipment Target	文字					
Web管理情報	データ作成ソフトVer	SupportSoft Version	文字					
Web管理情報	BLCJ仕様バージョン	Specification Version	文字					
Web管理情報	参照している仕様書等のバージョン	Reference Specification Version	文字					

表 3.7　建築属性項目リスト「ドアオブジェクト」-1/3

グループ	属性項目名		タイプ	説明・備考	利用場面			
	日本語	英語			S1	S2	S3	S4
基本情報	企業コード	Maker Code	文字				○	○
基本情報	企業名	Manufacturer Name	文字				○	○
基本情報	企業URL	Manufacturer URL	文字				○	○
基本情報	分類コード	Category Code	文字				○	○
基本情報	分類グループ	Category Group	文字				○	○
基本情報	製品グループ	Product Family	文字				○	○
基本情報	メーカー型番	Product Code	文字				○	○
基本情報	型式名称	Product Name	文字				○	○
建具_共通	建具種類	Type Name	文字	AW/SS/SD		○	○	○
建具_共通	建具番号	Type Number	文字	例）101		○	○	○
建具_共通	内外区分	Interior/Exterior	文字	内部/外部	○	○	○	○
建具_共通	建具場所	Location	文字	例）事務室		○	○	○
建具_共通	幅	Width	長さ	例）900	○	○	○	○
建具_共通	高さ	Height	長さ	例）2100	○	○	○	○
建具_共通	防火性能	Fire Resistance Rating	文字	N/防火設備/特定防火設備		○	○	○
建具_共通	備考	Remarks	文字	※建具表に入力する項目		○	○	○
ドア_形式	建具形式	Door Type	文字	A1　各社にて定義されている		○	○	○
ドア_形式	建具形式_説明	Door Type Description	文字	親子開き		○	○	○
ドア_法規	有効開口法的根拠	Code Requirements for Clear Opening Width	文字	敷地内通路など　必要有効幅の法的根拠		○	○	○
ドア_法規	防火区分	Fire Compartment Door	はい/いいえ	法規チェック図におけるフラグ		○	○	○
ドア_法規	防煙区分	Smoke Compartment Door	はい/いいえ	法規チェック図におけるフラグ		○	○	○
ドア_法規	防火上主要な間仕切	Main Fire Partition	はい/いいえ	法規チェック図におけるフラグ		○	○	○
ドア_寸法	必要有効幅	Required Clear Opening Width	長さ	900　法的に必要とされる幅		○	○	○
ドア_寸法	必要有効高さ	Required Clear Opening Height	長さ	2000　法的に必要とされる高さ		○	○	○
ドア_寸法	有効幅	Clear Opening Width	長さ	1100　実際に確保できる有効幅		○	○	○
ドア_寸法	有効高さ	Clear Opening Height	長さ	2000　実際に確保できる有効高さ		○	○	○
ドア_性能	枠性能	Door Frame Rating	文字	PAT/SAT		○	○	○
ドア_性能	耐風圧性能	Wind Load Resistance Rating	文字	S-3/S-4/S-5/S-6/S-7			○	○
ドア_性能	遮音性能	Sound Transmission Rating	文字	T-3/T-4			○	○
ドア_性能	断熱性能	Thermal Resistance Rating	文字	H-3/H-4/H-5			○	○
ドア_性能	気密性能	Air Permeability Rating	文字	A-2/A-3/A-4			○	○
ドア_性能	水密性能	Watertightness Rating	文字	W-1/W-2			○	○
ドア_性能	耐震性能	Seismic Resistance Rating	文字	D-1/D-2/D-3			○	○
ドア_枠	枠形状	Frame Profile	文字	A1　各社にて定義されている			○	○
ドア_枠	枠チリ_外	Outside Frame Return Depth	長さ				○	○
ドア_枠	枠チリ_内	Inside Frame Return Depth	長さ				○	○
ドア_枠	枠見付_外	Outside Frame Width	長さ				○	○
ドア_枠	枠見付_内	Inside Frame Width	長さ				○	○
ドア_枠	枠戸当見付	Door Stop Width	長さ	ST1.6t＝15/SAT1.6t＝15/PAT1.6t＝22/ST2.3t＝17/SAT2.3t＝17/PAT2.3t＝24			○	○
ドア_枠	枠戸当見込	Door Stop Depth	長さ	ST=30/SAT=50/PAT=50			○	○
ドア_枠	枠見込	Frame Depth	長さ				○	○
ドア_枠	枠材質	Frame Material	文字	参考：ｽﾁｰﾙ1.6t/ｽﾁｰﾙ2.3t/SUS1.5t/SUS2.3t			○	○
ドア_枠	枠仕上	Frame Finish	文字	各社記号化　アクリル樹脂焼付塗装/フッ素樹脂焼付塗装/一液形変性エポキシ樹脂さび止めペイント(JPMS28)/変性エポキシ樹脂プライマー(JASS 18 M-109)/水系錆止めペイント(JASS 18 M-111)			○	○
ドア_枠	下枠沓摺_見付_外	Threshold Width - Outside	長さ				○	○
ドア_枠	下枠沓摺_見付_内	Threshold Width - Inside	長さ				○	○
ドア_枠	下枠沓摺_形状	Threshold Profile	文字	A　各社にて定義されている			○	○
ドア_枠	下枠沓摺_材質	Threshold Material	文字				○	○
ドア_枠	下枠沓摺_仕上	Threshold Finish	文字				○	○

表 3.8　建築属性項目リスト「ドアオブジェクト」-2/3

グループ	属性項目名		タイプ	説明・備考	利用場面			
	日本語	英語			S1	S2	S3	S4
ドア_躯体	躯体開口_幅	Rough Opening Width	長さ	各社標準値			○	○
ドア_躯体	躯体開口_高さ	Rough Opening Height	長さ	各社標準値			○	○
ドア_躯体	躯体逃げ_左右	Shim Space for Left and Right Frame	長さ	各社標準値			○	○
ドア_躯体	躯体逃げ_上	Shim Space Above Head	長さ	各社標準値			○	○
ドア_躯体	躯体逃げ_下	Shim Space Under Threshold	長さ	各社標準値			○	○
ドア_額縁	額縁材質	Casing Material	文字	参考：ｽﾁｰﾙ1.6t/ｽﾁｰﾙ2.3t/SUS1.5t/SUS2.3t			○	○
ドア_額縁	額縁仕上	Casing Finish	文字				○	○
ドア_額縁	額縁見込	Casing Depth	長さ				○	○
ドア_水切	水切出寸法	Exterior Sill Projection	長さ				○	○
ドア_水切	水切材質	Exterior Sill Material	文字	参考：ｽﾁｰﾙ1.6t/ｽﾁｰﾙ2.3t/SUS1.5t/SUS2.3t			○	○
ドア_欄間	欄間高さ	Transom Height	長さ				○	○
ドア_欄間	欄間	Transom	はい/いいえ				○	○
ドア_欄間	欄間種類	Transom Type	文字				○	○
ドア_欄間	欄間方立見付	Transom Mullion Width	長さ				○	○
ドア_欄間	欄間ガラリ	Transom Louver	はい/いいえ				○	○
ドア_欄間	欄間ガラリ形状	Transom Louver Profile	文字	A　各社にて定義されている　参考：片流れ/山形(防虫網付/防鳥網付/ヒューズ付)			○	○
ドア_欄間	排煙開閉角度	Smoke Vent Opening Angle	角度				○	○
ドア_無目	無目見付	Mull Cover Width	長さ				○	○
ドア_庇	庇出寸法	Eaves Projection	長さ				○	○
ドア_扉	扉幅_主	Primary Door Leaf Width	長さ				○	○
ドア_扉	扉幅_副	Secondary Door Leaf Width	長さ				○	○
ドア_扉	扉厚	Door Thickness	長さ	40/45/50/55/60/65/70/80/100/25(点検口)/30(点検口)			○	○
ドア_扉	扉仕上	Door Finish	文字	アクリル樹脂焼付塗装/フッ素樹脂焼付塗装/一液形変性エポキシ樹脂さび止めペイント(JPMS28)/変性エポキシ樹脂プライマー(JASS 18 M-109)/水系錆止めペイント(JASS 18 M-111)			○	○
ドア_扉	扉材質	Door Material	文字				○	○
ドア_扉	扉板厚	Door Depth	長さ	ｽﾁｰﾙ1.6t/SUS1.5t			○	○
ドア_扉	扉巾木	Kick Plate	はい/いいえ	60/75/100			○	○
ドア_扉	扉召し合せ形状	Astragal Profile	文字	各社にて定義されている　参考：目板/彫込			○	○
ドア_扉	扉ガラス幅_主	Primary Door Glass Panel Width	長さ				○	○
ドア_扉	扉ガラス幅_副	Secondary Door Glass Panel Width	長さ				○	○
ドア_扉	扉ガラス高さ	Door Glass Panel Height	長さ				○	○
ドア_扉	扉ガラス押縁	Glazing Bead	文字	各社にて定義されている			○	○
ドア_扉	扉ガラス種類	Glass Type	文字	ガラス種+厚さ　フロート板ガラス/型板ガラス/網入ガラス/網入型板ガラス/合わせガラス/強化ガラス/防火ガラス/熱線吸収板ガラス/熱線反射ガラス/複層ガラス			○	○
ドア_扉	扉ガラリ形状	Door Louver Blade Profile	文字	A　各社にて定義されている　参考：片流れ/山形(防虫網付/防鳥網付/ヒューズ付)			○	○
ドア_扉	扉ガラリ幅	Door Louver Panel Width	長さ				○	○
ドア_扉	扉ガラリ高さ	Door Louver Panel Height	長さ				○	○
ドア_扉	扉ガラリ開口率	Louver Aperture Ratio	実数				○	○
ドア_扉	扉ガラリ材質	Louver Material	文字	参考：ｽﾁｰﾙ1.6t/ｽﾁｰﾙ2.3t/SUS1.5t/SUS2.3t			○	○
ドア_扉	扉ガラリ仕上	Louver Finish	文字	アクリル樹脂焼付塗装/フッ素樹脂焼付塗装/一液形変性エポキシ樹脂さび止めペイント(JPMS28)/変性エポキシ樹脂プライマー(JASS 18 M-109)/水系錆止めペイント(JASS 18 M-111)			○	○

表 3.9　建築属性項目リスト「ドアオブジェクト」-3/3

グループ	属性項目名		タイプ	説明・備考	利用場面			
	日本語	英語			S1	S2	S3	S4
ドア_扉	扉アンダーカット	Undercut	長さ				○	○
ドア_扉	扉ハンドル高さ	Door Handle Height	長さ				○	○
ドア_金物	金物_自閉装置	Door Closer	文字	正規付(バックチェック付き)/正規付(バックチェック付き)(ストップ付き)/パラレル(バックチェック付き)/パラレル(バックチェック付き)(ストップ付き)/コンシールドDC/コンシールドDC(ストップ付き)			○	○
ドア_金物	金物_吊金物	Hinge Type	文字	丁番/PH 軸吊りヒンジ/隠し丁番/ｵｰﾄ丁番/耐震丁番			○	○
ドア_金物	金物_ハンドル種類	Door Handle Type	文字	レバーハンドル/握玉/押し棒・押板引手/堀込引手/ﾊﾞﾆｯｸﾊﾝﾄﾞﾙ/ケースハンドル/錠ハンドル/分電盤錠/平面ハンドル錠			○	○
ドア_金物	金物_フランス落とし	Flush Bolt	文字	フランス落とし			○	○
ドア_金物	金物_錠前種類	Lockset Type	文字	電気錠/レバーハンドル錠/ケースロック錠/本締付きモノロック錠/ケースハンドル錠/空錠/本締錠/面付本締錠/水圧解除装置錠/ランダムテンキーロック/カードロック錠/引戸錠/引戸用電気錠/レバーハンドル電気錠/本締電気錠/グレモン錠/グレモン電気錠			○	○
ドア_金物	金物_戸当り金物	Door Stop	文字				○	○
ドア_金物	金物_順位調整器	Closing Sequence Controller	文字				○	○
Web管理情報	製品写真(サムネイル)	Product Photo	文字					
Web管理情報	3Dファイル形式	3D External Drawing	文字					
Web管理情報	製品リリース年月	Product Release Date	文字					
Web管理情報	製造停止年月	Product Stop Date	文字					
Web管理情報	製品出荷対象	Product Shipment Target	文字					
Web管理情報	データ作成ソフトVer	SupportSoft Version	文字					
Web管理情報	BLCJ仕様バージョン	Specification Version	文字					
Web管理情報	参照している仕様書等のバージョン	Reference Specification Version	文字					

Ⅰ． 建具オブジェクト

1． 共通

建具（窓、シャッター、ドア）オブジェクトで共通するパラメータを解説します。

「建具_共通」は窓、シャッター、ドアに共通する属性項目で、主に設計段階では建具表に利用される項目です。

「基本情報」「Web 管理情報」はカテゴリに共通する内容で、BIM オブジェクトを BLCJ BIM ライブラリにおいて識別するための情報です。

1-1． パラメーター覧

初めの列に記載の番号は、後述する「パラメータ解説」内で示す番号を意味します。

	分類	名称	英語名	データ型	備考
0	基本情報	企業コード	Maker Code	文字	「標準（統一）企業コード（6桁）」による。このコードは、(一財)日本情報経済社会推進協会(JIPDEC)が一元管理する業界横断的な企業コードである。
1	基本情報	企業名	Manufacturer Name	文字	企業名を示す。
2	基本情報	企業 URL	Manufacturer URL	文字	企業の連携可能なホームページを示す。
3	基本情報	分類コード	Category Code	文字	製品の分類コードを示す。
4	基本情報	分類グループ	Category Group	文字	Web サイトでの検索用の業種分類を定義。
5	基本情報	製品グループ	Product Family	文字	Web サイトでの検索用の製品分類を定義。
6	基本情報	メーカー型番	Product Code	文字	製品等の（メーカー商品）型番を示す。
7	基本情報	型式名称	Product Name	文字	製品等のメーカーによる型式名称を示す。
8	建具_共通	建具種類	Type Name	文字	AW/SS/SD
9	建具_共通	建具番号	Type Number	文字	例）101
10	建具_共通	内外区分	Interior/Exterior	文字	内部/外部
11	建具_共通	建具場所	Location	文字	例）事務室
12	建具_共通	幅	Width	長さ	例）1500
13	建具_共通	高さ	Height	長さ	例）1200
14	建具_共通	防火性能	Fire Resistance Rating	文字	N/防火設備/特定防火設備
15	建具_共通	備考	Remarks	文字	※建具表に入力する項目
	Web 管理情報	製品写真(サムネイル)	Product Photo	文字	製品グループと連携し、製品イメージを示す写真。
	Web 管理情報	3D ファイル形式	3D External Drawing	文字	製品等の3D ファイル形式を（拡張子で）示す。
	Web 管理情報	製品リリース年月	Product Release Date	文字	製品の販売開始時期を年、月、日で示す。（日は省略可）
	Web 管理情報	製造停止年月	Product Stop Date	文字	製品の製造が停止された時期を年、月、日で示す。（日は省略可）
	Web 管理情報	製品出荷対象	Product Shipment Target	文字	製品が使用可能で出荷対象としている国・地域を「ISO3166-1 alpha-3」で記述。
	Web 管理情報	データ作成ソフト Ver	SupportSoft Version	文字	BLCJ サイト登録データを作成する際のデータ作成ソフトバージョンを記載する。
	Web 管理情報	BLCJ 仕様バージョン	Specification Version	文字	BLCJ 標準のバージョンを記載する。
	Web 管理情報	参照している仕様書等のバージョン	Reference Specification Version	文字	各種仕様書等の版を記載する。

1-2． 分類体系の推奨値

BLCJ 標準				
項目	名称	標準値	分類（Title）	備考
Uniclass2015 EF	Uniclass2015_EF			該当なし
Uniclass2015 Pr	Uniclass2015_Pr			該当なし
Omni_Class	Table21-Element			該当なし

図 3.1 「建築属性項目リスト　建具（窓、シャッター、ドア）解説書」一部抜粋-1/2

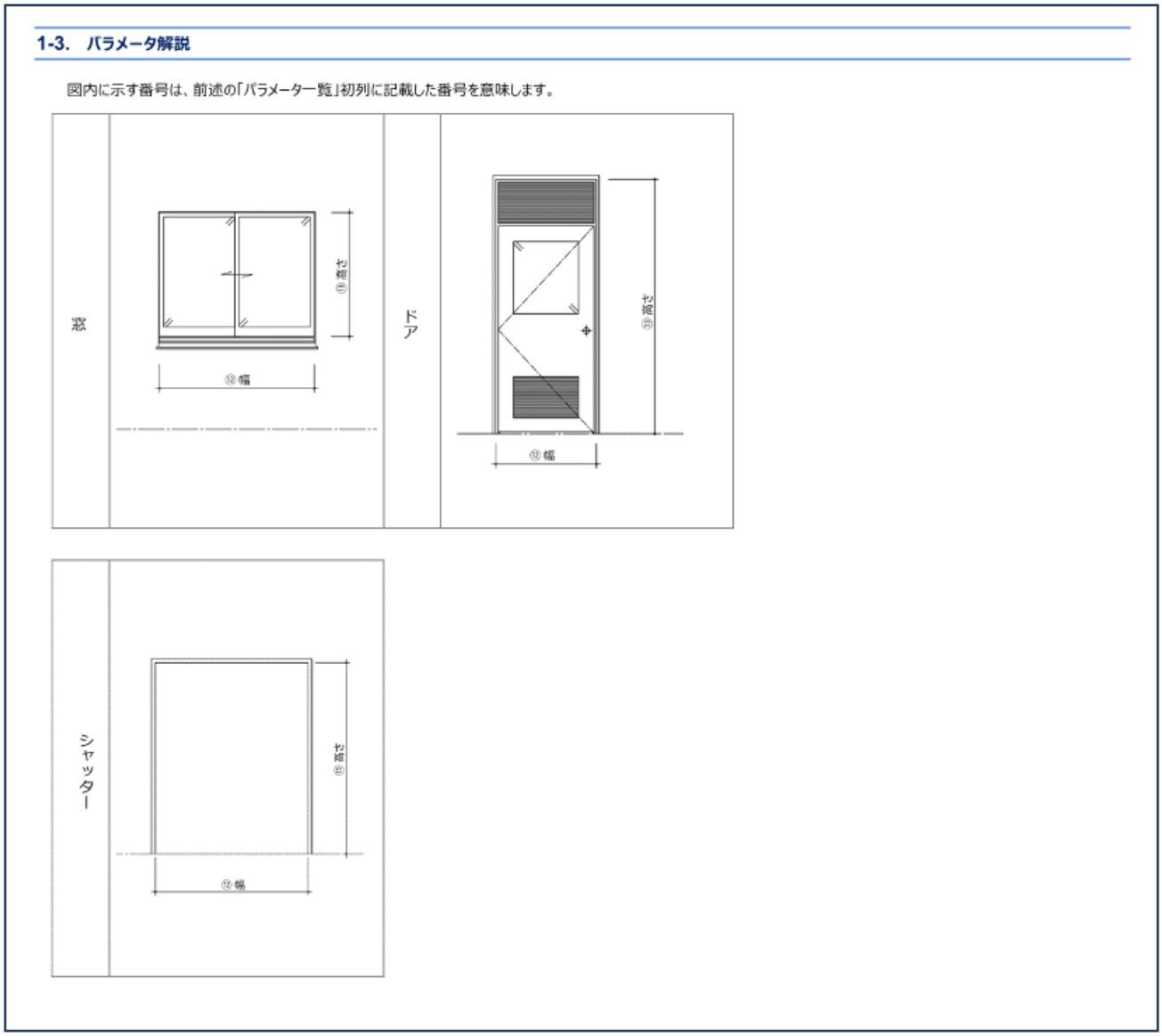


図 3.2 「建築属性項目リスト　建具（窓、シャッター、ドア）解説書」一部抜粋-2/2

表 3.10　建築属性項目リスト「トイレオブジェクト」

グループ	属性項目名		タイプ	説明・備考	利用場面			
	日本語	英語			S1	S2	S3	S4
基本情報	企業コード	Maker Code	文字					
基本情報	企業名	Manufacturer Name	文字					
基本情報	企業URL	Manufacturer URL	文字					
基本情報	分類コード	Category Code	文字		○	○	○	○
基本情報	分類グループ	Category Group	文字					
基本情報	製品グループ	Product Family	文字					
基本情報	メーカー型番	Product Code	文字					
基本情報	型式名称	Product Name	文字		○	○	○	○
所要能力	記号	Sign	文字			○	○	○
所要能力	呼称	Designation	文字		○	○	○	○
所要能力	符号	A Sign	文字			○	○	○
所要能力	系統	Water circuit	文字			○	○	○
水量仕様	洗浄水量	Wash Water Volume	容積			○	○	○
一般仕様	材質	Material	文字			○	○	○
一般仕様	外形寸法　W	External Size Width	長さ		○	○	○	○
一般仕様	外形寸法　D	External Size Depth	長さ		○	○	○	○
一般仕様	外形寸法　H	External Size Height	長さ		○	○	○	○
一般仕様	外形寸法_H_あふれ面	Spillover Level	長さ		○	○	○	○
一般仕様	ユニット数	Number Of Unit s	整数		○	○	○	○
一般仕様	空間寸法_幅	Spatial dimension_width	長さ		○	○	○	○
一般仕様	空間寸法_奥行	Spatial dimension_depth	長さ		○	○	○	○
一般仕様	空間寸法_高さ	Spatial dimension_height	長さ		○	○	○	○
一般仕様	レイアウトピッチ	Layout pitch	長さ		○	○	○	○
一般仕様	使用水	Water	文字			○	○	○
電気仕様	電源の有無	Power supply	はい/いいえ		○	○	○	○
水温度仕様	給湯の有無	Hot water supply	はい/いいえ		○	○	○	○
配管接続口仕様	排水接続の位置	Location of drain connection	文字			○	○	○
見積・その他仕様	備考	Note	文字			○	○	○
見積・その他仕様	工事区分	Construction category	文字			○	○	○
テキスト情報	カラー	Color	文字			○	○	○
Web管理情報	製品写真(サムネイル)	Product Photo	文字					
Web管理情報	3Dファイル形式	3D External Drawing	文字					
Web管理情報	製品リリース年月	Product Release Date	文字					
Web管理情報	製造停止年月	Product Stop Date	文字					
Web管理情報	製品出荷対象	Product Shipment Target	文字					
Web管理情報	データ作成ソフトVer	SupportSoft Version	文字		○	○	○	○
Web管理情報	BLCJ仕様バージョン	Specification Version	文字					
Web管理情報	参照している仕様書等のバージョン	Reference Specification Version	文字					

2. 大便器

大便器のパラメータを解説します。

2-1. パラメーター一覧

	分類	名称	英語名	データ型	備考
1	所要能力	系統	Water circuit	文字	プロジェクト単位、企業単位で任意に定める系統名を示す。
2	水単仕様	洗浄水量	Wash Water Volume	容積	代表的（通常は大を示す。）な洗浄水量を示す。 大、小２パターン必要な場合は、洗浄水量_大、洗浄水量_小のように属性項目を追加する。
3	一般仕様	外形寸法 W	External Size Width	長さ	2-3 パラメータ解説参照
4	一般仕様	外形寸法 D	External Size Depth	長さ	
5	一般仕様	外形寸法 H	External Size Height	長さ	
6	一般仕様	空間寸法_幅	Spatial dimension_width	長さ	プロジェクト単位、企業単位で任意に定めるブースの最低必要幅などを示す。
7	一般仕様	空間寸法_奥行	Spatial dimension_depth	長さ	プロジェクト単位、企業単位で任意に定めるブースの最低必要奥行などを示す。
8	一般仕様	空間寸法_高さ	Spatial dimension_height	長さ	プロジェクト単位、企業単位で任意に定めるブースの最低必要高さなどを示す。
9	一般仕様	レイアウトピッチ	Layout pitch	長さ	プロジェクト単位、企業単位で任意に定める隣り合う便器からの必要最低寸法などを示す。
10	一般仕様	使用水	Water	文字	上水、中水などの使用水を示す。
11	電気仕様	電源の有無	Power supply	はい/いいえ	主に電気設備設計者と情報連携を行うために活用する。 電源の有無を示す。電源が必要な場合に、はい（☑）を記載する。
12	水温度仕様	給湯の有無	Hot water supply	はい/いいえ	主に衛生設備設計者と情報連携を行うために活用する。 給湯の有無を示す。給湯が必要な場合に、はい（☑）を記載する。
13	配管接続口仕様	排水接続の位置	Location of drain connection	文字	排水接続位置を示す。例：床排水　壁排水

2-2. 分類体系の推奨値

BLCJ 標準				
項目	名称	標準値	分類（Title）	備考
OmniClass Table21	OmniClass_Table21	21-04 20 20	Sanitary Drainage	要素
OmniClass Table22	OmniClass_Table22	22-22 42 13 13	Commercial Water Closets	作業結果
OmniClass Table23	OmniClass_Table23	23-31 19 00	Toilet	製品
Uniclass2015 EF	Uniclass2015_EF	EF_40_40	Equipment	機器
Uniclass2015 Ss	Uniclass2015_Ss	Ss_40_15_75_97	WC systems	トイレシステム
Uniclass2015 Pr	Uniclass2015_Pr	Pr_40_20_93_94	WC pans	洋式大便器

2-3. パラメータ解説

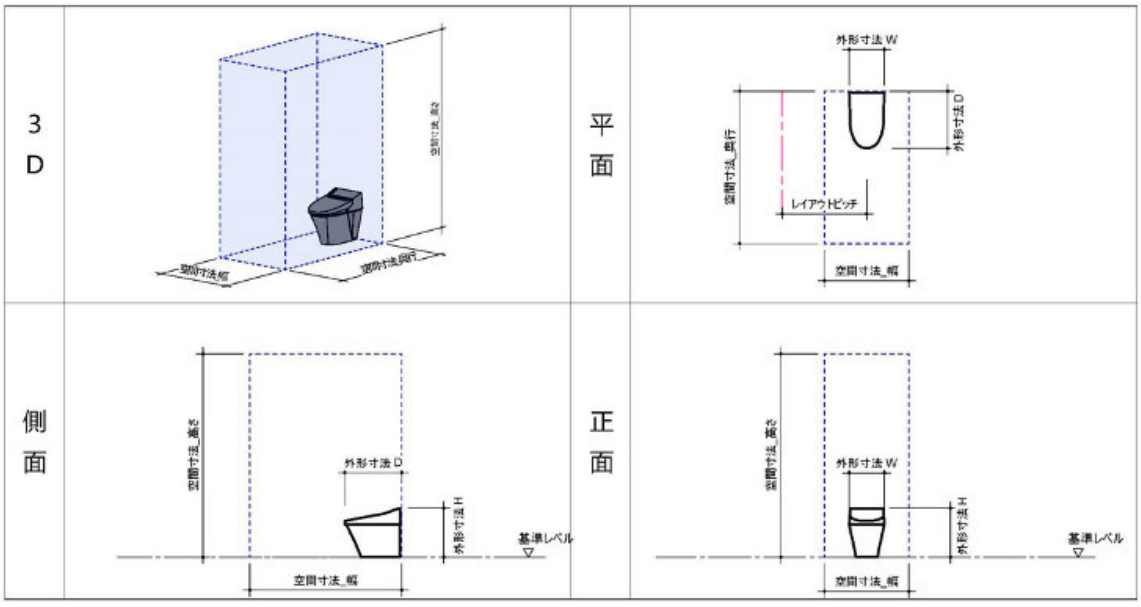


図 3.3 「建築属性項目リスト　トイレ　解説書」一部抜粋

表 3.11　建築属性項目リスト「エレベーターオブジェクト」-1/2

グループ	属性項目名		タイプ	説明・備考	利用場面			
	日本語	英語			S1	S2	S3	S4
基本情報	企業コード	Maker Code	文字					
基本情報	企業名	Manufacturer Name	文字					
基本情報	企業URL	Manufacturer URL	文字					
基本情報	分類コード	Category Code	文字		○	○	○	○
基本情報	分類グループ	Category Group	文字					
基本情報	製品グループ	Product Family	文字					
基本情報	メーカー型番	Product Code	文字					
基本情報	型式名称	Product Name	文字		○	○	○	○
概略仕様	用途（銘板表示）	type	文字		○	○	○	○
概略仕様	定員	Nos. of Person	整数		○	○	○	○
概略仕様	積載荷重	capasity	質量密度		○	○	○	○
概略仕様	戸開閉方式	door type	文字		○	○	○	○
概略仕様	定格速度	speed	実数		○	○	○	○
概略仕様	出入口数	numbers of car entrance	整数			○	○	○
概略仕様	かご内法（間口）	car inside dimension X (width)	長さ			○	○	○
概略仕様	かご内法（奥行）	car inside dimension Y	長さ			○	○	○
概略仕様	天井高さ	car ceiling height	長さ			○	○	○
概略仕様	出入口幅	entrance width	長さ			○	○	○
概略仕様	出入口高さ	entrance height	長さ			○	○	○
概略仕様	操作方式	operation system	文字				○	○
概略仕様	制御方式	control system	文字				○	○
概略仕様	電源設備（動力）	power source equipment (power)	整数				○	○
概略仕様	電源設備（照明）	power source equipment (lighting)	整数				○	○
概略仕様	電源設備（周波数）	power source equipment (frequancy)	整数				○	○
概略仕様	管制運転（地震）	seismic emergency operation	はい/いいえ				○	○
概略仕様	管制運転（火災）	fire emergency operation	はい/いいえ				○	○
概略仕様	管制運転（自家発）	power failure emergency operation	はい/いいえ				○	○
概略仕様	停電時自動着床	automatic landing for power failure	はい/いいえ				○	○
概略仕様	停電時継続運転機能	blackout-time continuous operating function	はい/いいえ				○	○
概略仕様	耐震クラス	Seismic Resistant Class	文字				○	○
概略仕様	かご内連絡装置	Intercommunication System in Car	はい/いいえ				○	○
概略仕様	かご内連絡装置_仕様	intercommunication system in car_finishing	文字				○	○
概略仕様	停止階	stop floors	文字		○	○	○	○
概略仕様	トランク	trunk	はい/いいえ		○	○	○	○
概略仕様	二方向出入口	double entrance	はい/いいえ		○	○	○	○
概略仕様	カウンターウェート位置	C/W location	文字				○	○
概略仕様	車いす仕様	for wheelchair users	はい/いいえ		○	○	○	○
概略仕様	かご内展望窓	in-car observation window	はい/いいえ				○	○
概略仕様	ピット下利用有無	presence or absence of users under the pit	はい/いいえ				○	○
概略仕様	騒音対策	noise redution	はい/いいえ				○	○
概略仕様	重量物運送	heavy load carrying	はい/いいえ			○	○	○
概略仕様	重量物想定重量	heavy load estimated	質量密度				○	○
概略仕様	昇降路間口寸法	Hoistway Inside Dimension X	長さ			○	○	○

表 3.12　建築属性項目リスト「エレベーターオブジェクト」-2/2

グループ	属性項目名		タイプ	説明・備考	利用場面			
	日本語	英語			S1	S2	S3	S4
概略仕様	昇降路奥行寸法	Hoistway Inside Dimension Y	長さ			○	○	○
概略仕様	オーバーヘッド高さ	over head heights	長さ			○	○	○
概略仕様	ピット深さ	pit depth	長さ			○	○	○
概略仕様	防犯カメラ	crime prevention camera	はい/いいえ				○	○
概略仕様	かご内モニター	in-car monitor	はい/いいえ				○	○
概略仕様	セキュリティー	security	はい/いいえ			○	○	○
概略仕様	セキュリティー仕様	security specification	文字			○	○	○
概略仕様	警報ボタン	alarm button	はい/いいえ				○	○
概略仕様	側板保護マット	side panel protection mat	はい/いいえ				○	○
概略仕様	床マット	floor mat	はい/いいえ				○	○
概略仕様	荷摺	baggage protector	はい/いいえ				○	○
概略仕様	点字	braille	はい/いいえ				○	○
概略仕様	音声案内装置	voice message device	はい/いいえ				○	○
かご仕様	天井照明仕様	ceiling light specification	文字				○	○
かご仕様	換気装置・クーラー	ventilating device and cooler	文字				○	○
かご仕様	リターンパネル	return panel	文字				○	○
かご仕様	かご操作盤	car operation panel	文字				○	○
かご仕様	出入口柱	entrance column	文字				○	○
かご仕様	幕板	transom	文字				○	○
かご仕様	ドア	door	文字				○	○
かご仕様	側板	side panel	文字				○	○
かご仕様	背面鏡	rear side mirror	文字				○	○
乗り場仕様	乗場三方枠_仕様	hall jam_specification	文字				○	○
乗り場仕様	乗場幕板_仕様	hall transom_specification	文字				○	○
乗り場仕様	乗場ドア_仕様	hall door_finishing	文字				○	○
乗り場仕様	防犯窓	vision glass	はい/いいえ				○	○
乗り場仕様	遮煙	smoke shielding	はい/いいえ			○	○	○
乗り場仕様	乗場インジケータボタン・乗場ボタン_仕様	hall position indicator and hall button_specification	文字				○	○
乗り場仕様	ホールランタン	hall lantern	文字				○	○
乗り場仕様	乗場インジケータ	hall indicator	文字				○	○
乗り場仕様	乗場三方枠_幅	hall jam_width	長さ				○	○
乗り場仕様	ランタン_取り付け高さ	hall lantern_mounting height	長さ				○	○
乗り場仕様	警報盤（インターホンBOX）	intercom	はい/いいえ				○	○
Web管理情報	製品写真(サムネイル)	Product Photo	文字					
Web管理情報	3Dファイル形式	3D External Drawing	文字					
Web管理情報	製品リリース年月	Product Release Date	文字					
Web管理情報	製造停止年月	Product Stop Date	文字					
Web管理情報	製品出荷対象	Product Shipment Target	文字					
Web管理情報	データ作成ソフトVer	SupportSoft Version	文字					
Web管理情報	BLCJ仕様バージョン	Specification Version	文字					
Web管理情報	参照している仕様書等のバージョン	Reference Specification Version	文字					

I. エレベーターオブジェクト

1. エレベーター

エレベーターオブジェクトに関係するパラメータを解説します。

1-1. パラメーター覧

⋮

78	乗り場仕様	遮煙	smoke shielding	はい/いいえ	乗場ドアの遮煙対応が必要な場合に、はい（図）を記載する。
79	乗り場仕様	乗場インジケータボタン・乗場ボタン_仕様	hall position indicator and hall button_specification	文字	乗場インジケータボタン及び乗場ボタンの仕様を示す。
80	乗り場仕様	ホールランタン	hall lantern	文字	ホールランタンの仕様を示す。
81	乗り場仕様	乗場インジケータ	hall indicator	文字	乗場インジケータの仕様を示す。
82	乗り場仕様	乗場三方枠_幅	hall jam_width	長さ	乗場三方枠の内法幅寸法を示す。
83	乗り場仕様	ランタン_取り付け高さ	hall lantern_mounting height	長さ	ランタンの床面からの取り付け高さ寸法を示す。
84	乗り場仕様	警報盤（インターホンBOX）	intercom	はい/いいえ	かご内の外部連絡装置と連絡できる警報盤を設置する場合に、はい（図）を記載する。

1-2. 分類体系の推奨値

BLCJ 標準				
項目	名称	標準値	分類（Title）	備考
OmniClass Table21	OmniClass_Table21	21-04 10 10 10	Elevators	要素
OmniClass Table22	OmniClass_Table22	22-14 20 00	Elevators	作業結果
OmniClass Table23	OmniClass_Table23	23-23 11 11	Elevators	製品
Uniclass2015 EF	Uniclass2015_EF	EF_80	Transport functions	輸送機能
Uniclass2015 Ss	Uniclass2015_Ss	Ss_80_50_60_60	Paternoster systems	パターノスター（エレベーター）システム
Uniclass2015 Pr	Uniclass2015_Pr	Pr_30_59_46_46	Lift lamding doorsets	エレベータードアセット

1-3. パラメータ解説

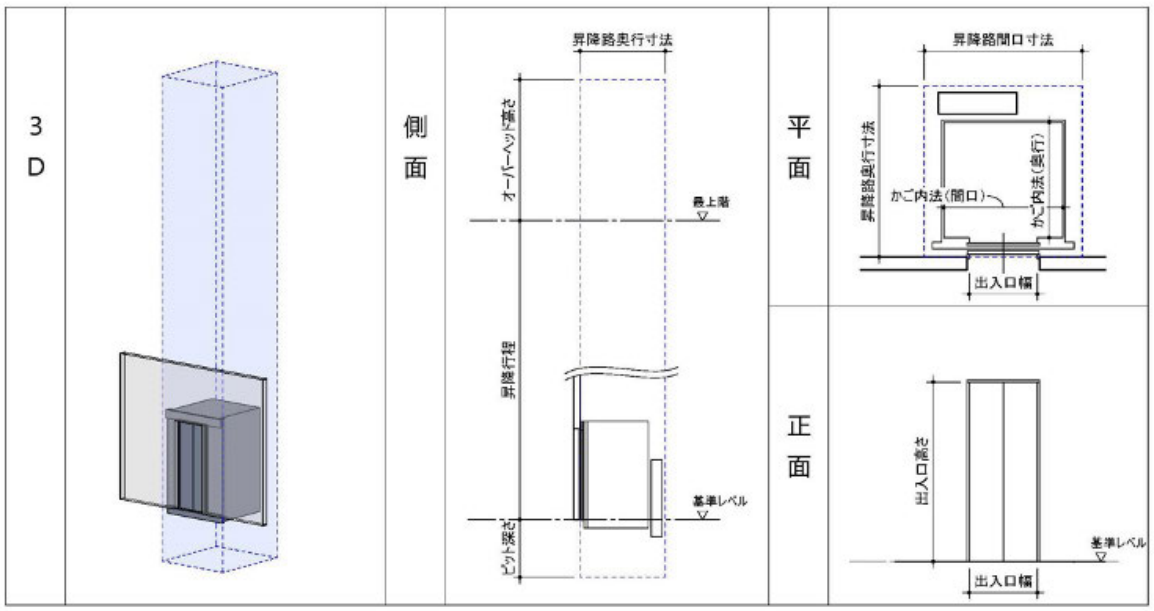


図 3.4 「建築属性項目リスト　エレベーター　解説書」一部抜粋

3.2.2 構造関係の技術情報の構成及び利用の説明

(1) 構造 WG の活動概要と構造設計 BIM の現状

① 構造 WG の概要

BIM ライブラリ技術研究組合（以下 BLCJ）では、2020 年度の活動成果として建築部会傘下の構造 WG により「令和 2 年度 BLCJ 構造標準」を一般公開し、以降 2022 年 9 月 30 日付で改訂 4 版までを公開している。これは構造 BIM 関連 4 団体の一般社団法人 buildingSMART Japan（以下 bSJ）、一般社団法人日本建築構造技術者協会（以下 JSCA）、Revit User Group Japan（以下 RUG）、BIM Summit より代表者に参集いただき、構造分野における情報伝達の在り方について議論を行いまとめたものである。改訂 4 版では新たに BLCJ 構造標準に対する仕様解説書を併せて公開することで、各オーサリングツールへの実装に向けより分かりやすい表現となるよう努めた。

今回の改訂 5 版では、データ連携の可用性を高める取り組みとして、新たに GUID（Globally Unique Identifier）を実装することで独自の既存ライブラリを利用する各社の対応を簡易化した。また審査側の見解や BIM オーサリングソフト提供各社の対応状況について追加することで、より実装が進むことを期待している。同時に、杭やベースプレートの追加を行い適用範囲の拡充を図ると共に、これまで公開した属性情報の見直しを行い、一部のパラメータの修正と表現の統一を行った。更に、ベースプレート製品のカタログサイトの構築を意図したカタログサイトに実装すべき情報を定義し、これを改訂 5 版として発行する。

② 構造設計 BIM の特徴

構造設計は業務上、国内固有と言える一貫構造計算ソフトを利用することが多く、またその他解析ソフトの利用など、複数のツールを使い分けていると言える。各種ツールと BIM オーサリングツールを連携させ、その整合を図ることは構造 BIM にとって必須と言え、早くからデータ交換に対する検討が進んでいた。

また、海外で規定されるデータ交換形式では、一貫構造計算ソフトのデータを扱うことが難しく、この結果規定されたのが日本独自のデータ交換形式である bSJ の ST-Bridge であり、構造 WG では ST-Bridge を元に、構造関連団体からの意見を元に構造設計で伝えるべき属性項目は何か、また標準的な名称は何かを定めた。

③ ST-Bridge

ST-Bridge は bSJ により、日本国内の建築構造分野のソフトウェア間のデータ交換や情報共有に利用することを目的に開発された標準データ交換形式のことで、2012 年 7 月に bSJ（旧 IAI 日本）会員向けに公開、2018 年 7 月には Ver. 2.0 としてメジャーアップデートを行い、bSJ 会員のみならず、一般公開している。Ver. 2.0.2 以降ではそれまで公開されていた本編に加え、計算データ編が加わっている。計算データ編は、躯体情報を定義した本編の要素に対して荷重や計算条件を補足する StbCalData と、骨組み構造解析を扱う StbAnaModels に大別され、弾性範囲の計算に対応した仕様となっている。現在の最新バージョンは 2023 年 5 月に公開された Ver. 2.1 であり、この改訂では設計から施工へのデータ連携や鉄骨製作段階でのデータ共有など、より施工に近いデータ連携を可能とする仕様拡張が行われた。本編・計算データ編とも XML 形式（Extensible Markup Language）により記述されている。

現在では多くの構造解析ソフト、BIM オーサリングツールが ST-Bridge に対するインポート機能、エ

クスポート機能を提供しており、ST-Bridge は事実上日本の構造 BIM 標準データ交換形式として認知されている。

④ 構造 BIM 運用の現状

ST-Bridge で構造 BIM 標準を規定している一方、BIM オーサリングツールでの属性情報の取り扱いは項目ごとに自由に追加する形式となっていることが多く、これまで各社が独自の名称や項目を追加して利用を行っており、データ交換の際には、ST-Bridge の属性項目と、自社で使用する属性項目のマッピングを行う必要があり、各社各様にこれを整備しなければならない状況と言える。また、ST-Bridge に対応していないソフトウェアを用いてデータ交換を行う際には、当然ながら相手先の属性名称とのマッピングが相手先毎に必要となり、効率的ではない状態が続いている。このため、今回の改訂では GUID を実装することで、効率化を目指した。

(2) 構造設計業務で必要な属性項目・名称の整理

構造 WG では 2020 年 9 月の活動開始以来、構造 BIM を扱う関連団体と議論を行うことで、構造 BIM 標準を定め、データ交換の効率化を目指した活動を行ってきた。検討対象は RC 造・S 造建物のうち、一般的な建築物に使用される部材に絞ることで早期の公開を目指し、これまで 2021 年 3 月、2021 年 10 月、2022 年 3 月、2022 年 9 月の 4 度にわたり公開するに至った。現在公開されている部材の種類は、RC 柱・梁、S 柱・梁、基礎、床、壁、場所打ち杭である。表 3.13～表 3.30 参照。これらに加え既成杭、ベースプレートを今回公開する。表 3.31～表 3.33 参照。仕様解説書は資料編 1.3.15 参照。

また、BLCJ 構造標準には分類体系の推奨値として、米国 CSI（Construction Specification Institute）により規定された OmniClass®の Table21（UniFormat®）と Table22（MasterFormat®）、Table23 および、英国 NBS（NBS Enterprises Ltd.）により規定された Uniclass の EF（Elements/ functions）と Ss（Systems）、Pr（Products）の 6 項目を示しているが、これは国内分類体系が整備されておらず、適切な分類の割り当てが出来ないためである。表 3.34～表 3.35 参照。

表 3.13　BLCJ 構造標準（共通事項）

パラメータの分類				BLCJ標準			
大分類	中分類	小分類	項目	名称	データ型	GUID	備考
ライブラリ情報			バージョン	version	String	aca61ce4-604d-44b1-b88f-23eb81624809	ライブラリのバージョンを記載
			BLCJ仕様書バージョン	BLCJ_version	String	93b4d856-c4ef-412a-89e6-386ab8c2084d	参照するBLCJの仕様書バージョンを記載：例 令和3年度BLCJ構造標準
施工情報	杭	許容偏芯量	X	pile_permissible_eccentricity_X	Double	65054b33-b1c2-4c45-a0e8-b9bdb52f10eb	
			Y	pile_permissible_eccentricity_Y	Double	e6e5735a-e104-4379-88c5-340471ffb313	
		継手情報	種類	pile_joint_type	String	97c89bb3-daf3-422a-97cb-b7379ecff05c	工法の正式名称を記す

表 3.14　BLCJ 構造標準（共通配筋情報）

パラメータの分類				BLCJ標準			
大分類	中分類	小分類	項目	名称	データ型	GUID	備考
配筋情報	柱	主筋	2段筋のあき	bar_interval	Double	d2f9b856-8329-4824-8418-696ed3398133	1段筋と2段筋のあき
	梁	主筋	2段筋のあき	bar_interval	Double	d2f9b856-8329-4824-8418-696ed3398133	1段筋と2段筋のあき
	壁	幅止筋	径	D_bar_spacing_wall	String	8dd50fda-f2cd-4b11-9255-2904605596b2	
			ピッチ	pitch_bar_spacing_wall	Double	40c77d53-ff07-408a-bd02-62c92537b475	
	床	幅止筋	径	D_bar_spacing_slab	String	8dd50fda-f2cd-4b11-9255-2904605596b2	
			ピッチ	pitch_bar_spacing_slab	Double	40c77d53-ff07-408a-bd02-62c92537b475	
	共通	幅止筋	径	D_bar_spacing_std	String	8dd50fda-f2cd-4b11-9255-2904605596b2	
			ピッチ	pitch_bar_spacing_std	Double	40c77d53-ff07-408a-bd02-62c92537b475	

表 3.15　BLCJ 構造標準（材料情報）

パラメータの分類				BLCJ標準			
大分類	中分類	小分類	項目	名称	データ型	GUID	備考
材料情報	鉄筋	杭	径	D	String	3575106f-b55d-4f11-8e80-5b9783986b18	棟別に径と種類の記号の組み合わせを記述する
			種類の記号	strength_bar	String	ef4560e1-5a8a-494b-b6d4-e1897d1a8be5	棟別に径と種類の記号の組み合わせを記述する
		杭以外	径	D	String	aed4bd15-f70b-4abf-bfd6-2f73b8b19ac9	棟別に径と種類の記号の組み合わせを記述する
			種類の記号	strength_bar	String	ef4560e1-5a8a-494b-b6d4-e1897d1a8be5	棟別に径と種類の記号の組み合わせを記述する

表 3.16　BLCJ 構造標準（RC 柱_標準・RC 丸柱_標準）

部材の種類	パラメータの分類				BLCJ標準					
	大分類	中分類	小分類	項目	名称	GUID	データ型	断面情報	配置情報	備考
RC柱_標準	識別情報			符号	name	9941b090-f981-423a-98ab-3629f445b1a4	String	○		
				種別	kind_column	20617891-c11e-4b7f-95cd-313f76926b96	String	○		以下による柱種別。COLUMN（柱）、POST（間柱）
	配置情報			所属階	floor	226f2848-d4e5-4695-9aaf-5285e27f89e8	String	○	○	
	材料情報	コンクリート		コンクリート強度	strength_concrete	caa848e4-e31e-499a-b775-ca9dcffb39d2	String	○	○	種別（Fc、Lcなど）も含む。入力例：Fc24
	寸法情報	断面		X方向幅	width_X	44f0383f-99a0-4a40-9a4d-5dd5bd368a55	Double	○		X方向の幅
				Y方向幅	width_Y	2af00e14-01e1-456b-b1f0-e2ed42336a35	Double	○		Y方向の幅
	配筋情報	共通	主筋	径	D_main	797771cb-33d1-47cb-bd14-81a397f5496e	String	○		種類（D、U、Sなど）も含む。入力例：D25
				X方向_1段目芯位置	position_X_main_1st	86bd4a89-dac2-4641-95e1-ec48b02d2f70	Double	○		X方向加力に考慮された鉄筋のうち1段目の芯の位置
				Y方向_1段目芯位置	position_Y_main_1st	af140e15-3ee6-4935-9d10-8d60284cabe0	Double	○		Y方向加力に考慮された鉄筋のうち1段目の芯の位置
			帯筋	径	D_hoop	0e77fa9c-0566-43a3-a7fc-0cdb7ba434b5	String	○		種類（D、U、Sなど）も含む。入力例：D13
			幅止筋	径	D_spacing	d5c3d764-361a-4097-bb88-2c1aa9458186	String	○		種類（D、U、Sなど）も含む。入力例：D10
			芯鉄筋	径	D_axial	b459a686-b483-457e-982a-75a7f1d1c543	String	○		種類（D、U、Sなど）も含む。入力例：D25
		柱頭	主筋	X方向_片側総本数	N_main_X_total_top	539d5fac-b943-49c5-9ce1-23137f8cafec	Integer	○		X方向加力に考慮された鉄筋の総本数 （Y方向加力に考慮されたコーナー鉄筋等も含む）
				X方向_1段目本数	N_main_X_1st_top	005f2c30-0995-4451-b780-df26b013926a	Integer	○		X方向加力に考慮された鉄筋のうち1段目の本数
				Y方向_片側総本数	N_main_Y_total_top	816d4d4b-e854-45aa-8d20-679dd2c6fa2c	Integer	○		Y方向加力に考慮された鉄筋の総本数 （X方向加力に考慮されたコーナー鉄筋等も含む）
				Y方向_1段目本数	N_main_Y_1st_top	0f037afe-ca72-4b55-b664-7fc6d557bb83	Integer	○		Y方向加力に考慮された鉄筋のうち1段目の本数
			帯筋	X方向本数	N_hoop_direction_X_top	19b3ad2b-a36b-452f-8707-619af0950f29	Integer	○		X方向加力に考慮された鉄筋の総本数
				Y方向本数	N_hoop_direction_Y_top	2b54dbcc-0025-43c4-a397-065a4f03e1ef	Integer	○		Y方向加力に考慮された鉄筋の総本数
				ピッチ	pitch_hoop_top	1ab38c3c-38f6-4f61-9d4f-de9c9ad2c265	Double	○		
			幅止筋	X方向本数	N_bar_spacing_X_top	7ed3a5f1-4e60-431d-ae54-5e009b6eac6e	Integer	○		X方向に配置された鉄筋の本数
				Y方向本数	N_bar_spacing_Y_top	a6d0a746-670d-4373-a927-c21fb1c885dd	Integer	○		Y方向に配置された鉄筋の本数
			芯鉄筋	本数	N_axial_top	794d7ca9-df17-448e-944d-4ad71bcb43e0	Integer	○		
		柱脚	主筋	X方向_片側総本数	N_main_X_total_bottom	0a857435-1a97-4f53-ac62-286ef2520f1c	Integer	○		X方向加力に考慮された鉄筋の総本数 （Y方向加力に考慮されたコーナー鉄筋等も含む）
				X方向_1段目本数	N_main_X_1st_bottom	5382a535-ee94-467c-8e0a-9a346872b507	Integer	○		X方向加力に考慮された鉄筋のうち1段目の本数
				Y方向_片側総本数	N_main_Y_total_bottom	a2b2f16d-c09e-4995-9c27-1cb989aba2f2	Integer	○		Y方向加力に考慮された鉄筋の総本数 （X方向加力に考慮されたコーナー鉄筋等も含む）
				Y方向_1段目本数	N_main_Y_1st_bottom	369ff016-e12b-453f-80be-a281e8202851	Integer	○		Y方向加力に考慮された鉄筋のうち1段目の本数
			帯筋	X方向本数	N_hoop_direction_X_bottom	dfacdd8d-88f1-47c2-b856-28673dc4c2b2	Integer	○		X方向加力に考慮された鉄筋の総本数
				Y方向本数	N_hoop_direction_Y_bottom	1e89a8de-726b-4ebf-9bc4-1c02add33bba	Integer	○		Y方向加力に考慮された鉄筋の総本数
				ピッチ	pitch_hoop_bottom	212d2ccf-bac0-4e3d-a28e-bf9cb8767715	Double	○		
			幅止筋	X方向本数	N_bar_spacing_X_bottom	df665646-3cfb-4247-9fed-fc4f3cd75889	Integer	○		X方向に配置された鉄筋の本数
				Y方向本数	N_bar_spacing_Y_bottom	49d4f555-18ec-4368-a087-b3a1f034dfad	Integer	○		Y方向に配置された鉄筋の本数
			芯鉄筋	本数	N_axial_bottom	97c52f6b-cd05-4d3e-b3f0-a45eb2c47d00	Integer	○		
		パネル	帯筋	径	D_hoop_panel	abb28b99-c6aa-4457-9557-8029e0b48bc8	String	○		種類（D、U、Sなど）も含む。入力例：D13 柱脚側パネルゾーンについては別オブジェクトとして定義する
				X方向本数	N_hoop_direction_X_panel	4264f59a-66cd-41f3-9c09-aa6211567bc2	Integer	○		X方向加力に考慮された鉄筋の総本数
				Y方向本数	N_hoop_direction_Y_panel	43ebca05-0d1c-437a-812b-d2367bdad4f0	Integer	○		Y方向加力に考慮された鉄筋の総本数
				ピッチ	pitch_hoop_panel	be78da0c-e216-42b5-878a-bb320a7d779a	Double	○		
RC丸柱_標準	識別情報			符号	name	9941b090-f981-423a-98ab-3629f445b1a4	String	○		
				種別	kind_column	20617891-c11e-4b7f-95cd-313f76926b96	String	○		以下による柱種別。COLUMN（柱）、POST（間柱）
	配置情報			所属階	floor	226f2848-d4e5-4695-9aaf-5285e27f89e8	String	○	○	
	材料情報	コンクリート		コンクリート強度	strength_concrete	caa848e4-e31e-499a-b775-ca9dcffb39d2	String	○	○	種別（Fc、Lcなど）も含む。入力例：Fc24
	寸法情報	断面		径	D	9f5ee71e-82f4-4a9a-91c0-257f5b37adcc	Double	○		直径
	配筋情報	共通	主筋	径	D_main	797771cb-33d1-47cb-bd14-81a397f5496e	String	○		種類（D、U、Sなど）も含む。入力例：D25
				1段目芯位置	position_X_main_1st	86bd4a89-dac2-4641-95e1-ec48b02d2f70	Double	○		鉄筋のうち1段目の芯の位置
			帯筋	径	D_hoop	0e77fa9c-0566-43a3-a7fc-0cdb7ba434b5	String	○		種類（D、U、Sなど）も含む。入力例：D13
			幅止筋	径	D_spacing	d5c3d764-361a-4097-bb88-2c1aa9458186	String	○		種類（D、U、Sなど）も含む。入力例：D10
			芯鉄筋	径	D_axial	b459a686-b483-457e-982a-75a7f1d1c543	String	○		種類（D、U、Sなど）も含む。入力例：D25
		柱頭	主筋	本数	N_main_top	8026de51-5ac7-4587-9fcd-1036ccbfd024	Integer	○		
			帯筋	ピッチ	pitch_hoop_top	1ab38c3c-38f6-4f61-9d4f-de9c9ad2c265	Double	○		
			幅止筋	X方向本数	N_bar_spacing_X_top	7ed3a5f1-4e60-431d-ae54-5e009b6eac6e	Integer	○		X方向に配置された鉄筋の本数
				Y方向本数	N_bar_spacing_Y_top	a6d0a746-670d-4373-a927-c21fb1c885dd	Integer	○		Y方向に配置された鉄筋の本数
			芯鉄筋	本数	N_axial_top	794d7ca9-df17-448e-944d-4ad71bcb43e0	Integer	○		
		柱脚	主筋	本数	N_main_bottom	9ee487e9-4f6e-40d6-97b6-df7bdb7a8e47	Integer	○		
			帯筋	ピッチ	pitch_hoop_bottom	212d2ccf-bac0-4e3d-a28e-bf9cb8767715	Double	○		
			幅止筋	X方向本数	N_bar_spacing_X_bottom	df665646-3cfb-4247-9fed-fc4f3cd75889	Integer	○		X方向に配置された鉄筋の本数
				Y方向本数	N_bar_spacing_Y_bottom	49d4f555-18ec-4368-a087-b3a1f034dfad	Integer	○		Y方向に配置された鉄筋の本数
			芯鉄筋	本数	N_axial_bottom	97c52f6b-cd05-4d3e-b3f0-a45eb2c47d00	Integer	○		
		パネル	帯筋	径	D_hoop_panel	abb28b99-c6aa-4457-9557-8029e0b48bc8	String	○		種類（D、U、Sなど）も含む。入力例：D13 柱脚側パネルゾーンについては別オブジェクトとして定義する
				ピッチ	pitch_hoop_panel	be78da0c-e216-42b5-878a-bb320a7d779a	Double	○		

表 3.17　BLCJ 構造標準（RC 梁 3 断面_標準）

部材の種類	パラメータの分類				BLCJ標準					
	大分類	中分類	小分類	項目	名称	GUID	データ型	断面情報	配置情報	備考
RC梁3断面_標準	識別情報			符号	name	9941b090-f981-423a-98ab-3629f445b1a4	String	○		
				種別	kind_beam	20617891-c11e-4b7f-95cd-313f76926b96	String	○		基礎・片持ちを含む梁種別で以下による。 GIRDER（大梁）、BEAM（小梁）、 FOUNDATION GIRDER（基礎大梁）、 FOUNDATION BEAM（基礎小梁）
	配置情報			所属階	floor	226f2848-d4e5-4695-9aaf-5285e27f89e8	String	○	○	部材の配置情報を検索しなくても部材リストが作成できるようにするための属性であり、部材リストに用いる階を記述する。
	材料情報	コンクリート		コンクリート強度	strength_concrete	caa848e4-e31e-499a-b775-ca9dcffb39d2	String	○	○	種別（Fc、Lcなど）も含む。入力例：Fc24
	寸法情報	始端	断面	幅	width_start	0da8252e-69cc-4405-8e11-ee058b85ba9e	Double	○		全段面にする場合でも中央・終端の幅・せいの入力は必須とする（省略不可）
				せい	depth_start	beddc654-a1eb-41b0-abf8-5966a41c51b5	Double	○		
			ハンチ	形状	kind_haunch_start	4fd2f516-31ae-432a-9719-c2612ac6a32f	String	○		ハンチ形状で以下による。 SLOPE（スロープ）、DROP（ドロップ）
				長さ	haunch_start	b5dadb37-dbc3-432c-8a03-4714dc62fbb3	Double		○	
				水平方向寄りの種類	kind_haunch_position_H_start	7fd36e2a-5b36-4807-a608-f361f27ce5b8	String		○	水平方向の寄りの種類で以下による。 CENTER（中央合わせ）、LEFT（左面合わせ）、RIGHT（右面合わせ）、VALUE（数値入力）
				水平方向寄りの数値	haunch_position_H_start	cea4267b-f257-46b1-b15c-d594ce0f0f5a	Double		○	水平方向寄りの種類が数値入力だった場合に記述する。 梁中央断面中心と端部断面中心のオフセットを表し、始端から終端を見て左側を＋、右側を－とする。
				鉛直方向寄りの種類	type_haunch_V_start	89da9256-3e28-415f-b0d2-4793aba19a9f	String		○	鉛直方向の寄りの種類で以下による TOP（鉛直上ハンチ）、BOTTOM（鉛直下ハンチ）、VALUE（数値入力）
				鉛直方向寄りの数値	haunch_position_V_start	9302f4e9-eb7e-42a6-887a-884b3216ac12	Double		○	鉛直方向寄りの種類が数値入力だった場合に記述する。 鉛直下ハンチとした場合の端部断面の鉛直中心線に対し、ハンチ後の鉛直中心線のオフセットを表し、オフセットが鉛直上方向なら＋、下方向なら－とする。
		中央		幅	width	83e16027-fc62-40aa-8ffc-5b0d5d23e047	Double	○		
				せい	depth	bf9a1300-3094-4c26-bfeb-45bc07d46739	Double	○		
		終端	断面	幅	width_end	fc212e79-0e44-4f79-8250-be1066b958cb	Double	○		
				せい	depth_end	ce8faf96-157c-4bdb-aedf-a0518de753be	Double	○		
			ハンチ	形状	kind_haunch_end	288bfbae-1705-4dfd-9a90-2ca56ead2e90	String	○		ハンチ形状で以下による。 SLOPE（スロープ）、DROP（ドロップ）
				長さ	haunch_end	e5b442e8-ccb2-4a67-8b2e-61216fff4d13	Double		○	
				水平方向寄りの種類	kind_haunch_position_H_end	abb48e70-e51b-4f23-a50e-97fa1e147088	String		○	水平方向の寄りの種類で以下による。 CENTER（中央合わせ）、LEFT（左面合わせ）、RIGHT（右面合わせ）、VALUE（数値入力）
				水平方向寄りの数値	haunch_position_H_end	0cfba662-4111-4738-b502-d2e5374f7ac6	Double		○	水平方向寄りの種類が数値入力だった場合に記述する。 梁中央断面中心と端部断面中心のオフセットを表し、始端から終端を見て左側を＋、右側を－とする。
				鉛直方向寄りの種類	type_haunch_V_end	15a8760f-211c-42aa-9481-aaf64500d70d	String		○	鉛直方向の寄りの種類で以下による TOP（鉛直上ハンチ）、BOTTOM（鉛直下ハンチ）、VALUE（数値入力）
				鉛直方向寄りの数値	haunch_position_V_end	e87823aa-8cc5-4849-a30a-888108e9c7dc	Double		○	鉛直方向寄りの種類が数値入力だった場合に記述する。 鉛直下ハンチとした場合の端部断面の鉛直中心線に対し、ハンチ後の鉛直中心線のオフセットを表し、オフセットが鉛直上方向なら＋、下方向なら－とする。
	配筋情報	共通	上端筋	1段目芯鉛直位置	position_V_main_top_1st	5600c896-00f4-468c-8acf-e0a4af4f989f	Double	○		加力に考慮された鉄筋のうち上端筋1段目の芯の位置
			下端筋	1段目芯鉛直位置	position_V_main_bottom_1st	985ebfd5-0164-4fca-beb2-9b7f9f1c0d61	Double	○		加力に考慮された鉄筋のうち下端筋1段目の芯の位置
			肋筋	径	D_stirrup	d8e71260-e742-418a-b0b8-b74cd6a84b9c	String	○		種類（D、U、Sなど）も含む。入力例：D13
			腹筋	径	D_web	39c87ebb-b0f5-4589-bdb9-d7791343f1fd	String	○		種類（D、U、Sなど）も含む。入力例：D10
			幅止筋	径	D_bar_spacing	8dd50fda-f2cd-4b11-9255-2904605596b2	String	○		種類（D、U、Sなど）も含む。入力例：D10
				ピッチ	pitch_bar_spacing	40c77d53-ff07-408a-bd02-62c92537b475	Double	○		
		始端	主筋	径	D_main_start	68283c55-2b4f-423f-b24d-f1ea38d04364	String	○		種類（D、U、Sなど）も含む。入力例：D25
			上端筋	総本数	N_main_Top_total_start	fe02deba-1c51-43ff-9c8f-70b58bc2563b	Integer	○		
				1段目本数	N_main_top_1st_start	44bb80f3-b6ca-490a-907c-15fd79899e44	Integer	○		
			下端筋	総本数	N_main_bottom_total_start	5a13f1f2-39f1-4bed-9908-48689368514c	Integer	○		
				1段目本数	N_main_bottom_1st_start	4418ecad-d41c-4419-a72d-eef43f500512	Integer	○		
			肋筋	本数	N_stirrup_start	6d172182-44be-4fc0-b304-40a83e024518	Integer	○		
				ピッチ	pitch_stirrup_start	5ca3954c-657c-48d8-9bf6-13007f01fc5b	Double	○		
			腹筋	本数	N_web_start	1c97369a-ecc4-4e79-a7fa-b53a1be331bb	Integer	○		
			幅止筋	本数	N_bar_spacing_start	8b92dbea-a693-4b96-be10-b06be85531b1	Integer	○		
		中央	主筋	径	D_main	797771cb-33d1-47cb-bd14-81a397f5496e	String	○		種類（D、U、Sなど）も含む。入力例：D25
			上端筋	総本数	N_main_Top_total	a243af57-eeac-4099-9bf6-14c9caaada54	Integer	○		
				1段目本数	N_main_top_1st	eaf282da-4a43-4efa-ab9d-478121f2900c	Integer	○		
			下端筋	総本数	N_main_bottom_total	137e44bd-4131-48b1-9a6f-bfb4f5ad537e	Integer	○		
				1段目本数	N_main_bottom_1st	ad3495c7-e765-4631-837a-1ebf143d69b7	Integer	○		
			肋筋	本数	N_stirrup	7a100ae0-e7c3-4844-8a4f-c0e5d955ee3b	Integer	○		
				ピッチ	pitch_stirrup	d616ede2-12ed-41a1-b40c-d2b5366189ae	Double	○		
			腹筋	本数	N_web	60b3ca69-6f40-4af3-a52e-529782cd4cb5	Integer	○		
			幅止筋	本数	N_bar_spacing	990f433c-159f-49fb-a26d-149c98342b25	Integer	○		
		終端	主筋	径	D_main_end	fed19934-5127-46f7-90c4-e60f91803976	String	○		種類（D、U、Sなど）も含む。入力例：D25
			上端筋	総本数	N_main_Top_total_end	16725950-bcaf-4fce-899c-3279c3358ac6	Integer	○		
				1段目本数	N_main_top_1st_end	085eb32e-37bd-4d16-b15b-114db4487997	Integer	○		
			下端筋	総本数	N_main_bottom_total_end	db2ce357-ac62-40fd-870f-37af4eae4194	Integer	○		
				1段目本数	N_main_bottom_1st_end	b337490c-a603-4e75-b693-d30cb0dc0a26	Integer	○		
			肋筋	本数	N_stirrup_end	1445b17a-df0f-4cf4-bbfb-4f9e9364ebfe	Integer	○		
				ピッチ	pitch_stirrup_end	299070be-7734-45b2-b45b-7a97efcc5457	Double	○		
			腹筋	本数	N_web_end	2e717a44-9bbf-42a7-af58-65df0f955151	Integer	○		
			幅止筋	本数	N_bar_spacing_end	213cee8d-0275-4427-9de1-f6fbc741f1f2	Integer	○		

表 3.18　BLCJ 構造標準（RC 梁 2 断面_標準）

RC梁2断面_標準	識別情報			符号	name	9941b090-f981-423a-98ab-3629f445b1a4	String	○		
				種別	kind_beam	20617891-c11e-4b7f-95cd-313f76926b96	String	○		基礎・片持ちを含む梁種別で以下による。 GIRDER（大梁）、BEAM（小梁）、CANTI GIRDER（片持ち梁）、CANTI BEAM（片持ち小梁）、FOUNDATION GIRDER（基礎大梁）、FOUNDATION BEAM（基礎小梁）、FOUNDATION CANTI GIRDER（基礎片持ち大梁）、FOUNDATION CANTI BEAM（基礎片持ち小梁）
	配置情報			所属階	floor	226f2848-d4e5-4695-9aaf-5285e27f89e8	String	○	○	部材の配置情報を検索しなくても部材リストが作成できるようにするための属性であり、部材リストに用いる階を記述する。
	材料情報	コンクリート		コンクリート強度	strength_concrete	caa848e4-e31e-499a-b775-ca9dcffb39d2	String	○	○	種別も含む
	寸法情報	始端	断面	幅	width	83e16027-fc62-40aa-8ffc-5b0d5d23e047	Double	○		
				せい	depth	bf9a1300-3094-4c26-bfeb-45bc07d46739	Double	○		
			ハンチ	形状	kind_haunch_start	4fd2f516-31ae-432a-9719-c2612ac6a32f	String	○		ハンチ形状で以下による。 SLOPE（スロープ）、DROP（ドロップ）
				長さ	haunch_start	b5dadb37-dbc3-432c-8a03-4714dc62fbb3	Double		○	
				水平方向寄りの種類	kind_haunch_position_H_start	7fd36e2a-5b36-4807-a608-f361f27ce5b8	String		○	水平方向の寄りの種類で以下による。 CENTER（中央合わせ）、LEFT（左面合わせ）、RIGHT（右面合わせ）、VALUE（数値入力）
				水平方向寄りの数値	haunch_position_H_start	cea4267b-f257-46b1-b15c-d594ce0f0f5a	Double		○	水平方向寄りの種類が数値入力だった場合に記述する。 梁中央断面中心と端部断面中心のオフセットを表し、始端から終端を見て左側を＋、右側を－とする。
				鉛直方向寄りの種類	type_haunch_V_start	89da9256-3e28-415f-b0d2-4793aba19a9f	String		○	鉛直方向の寄りの種類で以下による TOP（鉛直上ハンチ）、BOTTOM（鉛直下ハンチ）、VALUE（数値入力）
				鉛直方向寄りの数値	haunch_position_V_start	9302f4e9-eb7e-42a6-887a-884b3216ac12	Double		○	鉛直方向寄りの種類が数値入力だった場合に記述する。 鉛直下ハンチとした場合の端部断面の鉛直中心線に対し、ハンチ後の鉛直中心線のオフセットを表し、オフセットが鉛直上方向なら＋、下方向なら－とする。
		終端	断面	幅	width_end	fc212e79-0e44-4f79-8250-be1066b958cb	Double	○		
				せい	depth_end	ce8faf96-157c-4bdb-aedf-a0518de753be	Double	○		
	配筋情報	共通	上端筋	1段目芯鉛直位置	position_V_main_top_1st	5600c896-00f4-468c-8acf-e0a4af4f989f	Double	○		
			下端筋	1段目芯鉛直位置	position_V_main_bottom_1st	985ebfd5-0164-4fca-beb2-9b7f9f1c0d61	Double	○		
			肋筋	径	D_stirrup	d8e71260-e742-418a-b0b8-b74cd6a84b9c	String	○		種類（D、U、Sなど）も含む。入力例：D13
			腹筋	径	D_web	39c87ebb-b0f5-4589-bdb9-d7791343f1fd	String	○		種類（D、U、Sなど）も含む。入力例：D10
			幅止筋	径	D_bar_spacing	8dd50fda-f2cd-4b11-9255-2904605596b2	String	○		種類（D、U、Sなど）も含む。入力例：D10
				ピッチ	pitch_bar_spacing	40c77d53-ff07-408a-bd02-62c92537b475	Double	○		
		始端	主筋	径	D_main	797771cb-33d1-47cb-bd14-81a397f5496e	String	○		種類（D、U、Sなど）も含む。入力例：D25
			上端筋	総本数	N_main_Top_total	a243af57-eeac-4099-9bf6-14c9caaada54	Integer	○		
				1段目本数	N_main_top_1st	eaf282da-4a43-4efa-ab9d-478121f2900c	Integer	○		
			下端筋	総本数	N_main_bottom_total	137e44bd-4131-48b1-9a6f-bfb4f5ad537e	Integer	○		
				1段目本数	N_main_bottom_1st	ad3495c7-e765-4631-837a-1ebf143d69b7	Integer	○		
			肋筋	本数	N_stirrup	7a100ae0-e7c3-4844-8a4f-c0e5d955ee3b	Integer	○		
				ピッチ	pitch_stirrup	d616ede2-12ed-41a1-b40c-d2b5366189ae	Double	○		
			腹筋	本数	N_web	60b3ca69-6f40-4af3-a52e-529782cd4cb5	Integer	○		
			幅止筋	本数	N_bar_spacing	990f433c-159f-49fb-a26d-149c98342b25	Integer	○		
		終端	主筋	径	D_main_end	fed19934-5127-46f7-90c4-e60f91803976	String	○		種類（D、U、Sなど）も含む。入力例：D25
			上端筋	総本数	N_main_Top_total_end	16725950-bcaf-4fce-899c-3279c3358ac6	Integer	○		
				1段目本数	N_main_top_1st_end	085eb32e-37bd-4d16-b15b-114db4487997	Integer	○		
			下端筋	総本数	N_main_bottom_total_end	db2ce357-ac62-40fd-870f-37af4eae4194	Integer	○		
				1段目本数	N_main_bottom_1st_end	b337490c-a603-4e75-b693-d30cb0dc0a26	Integer	○		
			肋筋	本数	N_stirrup_end	1445b17a-df0f-4cf4-bbfb-4f9e9364ebfe	Integer	○		
				ピッチ	pitch_stirrup_end	299070be-7734-45b2-b45b-7a97efcc5457	Double	○		
			腹筋	本数	N_web_end	2e717a44-9bbf-42a7-af58-65df0f955151	Integer	○		
			幅止筋	本数	N_bar_spacing_end	213cee8d-0275-4427-9de1-f6fbc741f1f2	Integer	○		

表 3.19　BLCJ 構造標準（RC 梁 1 断面_標準）

RC梁1断面_標準	識別情報		符号	name	9941b090-f981-423a-98ab-3629f445b1a4	String	○		
			種別	kind_beam	20617891-c11e-4b7f-95cd-313f76926b96	String	○		基礎・片持ちを含む梁種別で以下による。GIRDER（大梁）、BEAM（小梁）、CANTI GIRDER（片持ち梁）、CANTI BEAM（片持ち小梁）、FOUNDATION GIRDER（基礎大梁）、FOUNDATION BEAM（基礎小梁）、FOUNDATION CANTI GIRDER（基礎片持ち大梁）、FOUNDATION CANTI BEAM（基礎片持ち小梁）
	配置情報		所属階	floor	226f2848-d4e5-4695-9aaf-5285e27f89e8	String	○	○	部材の配置情報を検索しなくても部材リストが作成できるようにするための属性であり、部材リストに用いる階を記述する。
	材料情報	コンクリート	コンクリート強度	strength_concrete	caa848e4-e31e-499a-b775-ca9dcffb39d2	String	○	○	種別も含む
	寸法情報	断面	幅	width	83e16027-fc62-40aa-8ffc-5b0d5d23e047	Double	○		
			せい	depth	bf9a1300-3094-4c26-bfeb-45bc07d46739	Double	○		
	配筋情報	主筋	径	D_main	797771cb-33d1-47cb-bd14-81a397f5496e	String	○		種類（D、U、Sなど）も含む。入力例：D25
		上端筋	総本数	N_main_Top_total	a243af57-eeac-4099-9bf6-14c9caaada54	Integer	○		
			1段目本数	N_main_top_1st	eaf282da-4a43-4efa-ab9d-478121f2900c	Integer	○		
			1段目芯鉛直位置	position_V_main_top_1st	5600c896-00f4-468c-8acf-e0a4af4f989f	Double	○		
		下端筋	1段目芯鉛直位置	position_V_main_bottom_1st	985ebfd5-0164-4fca-beb2-9b7f9f1c0d61	Double	○		
			総本数	N_main_bottom_total	137e44bd-4131-48b1-9a6f-bfb4f5ad537e	Integer	○		
			1段目本数	N_main_bottom_1st	ad3495c7-e765-4631-837a-1ebf143d69b7	Integer	○		
		肋筋	径	D_stirrup	d8e71260-e742-418a-b0b8-b74cd6a84b9c	String	○		種類（D、U、Sなど）も含む。入力例：D13
			本数	N_stirrup	7a100ae0-e7c3-4844-8a4f-c0e5d955ee3b	Integer	○		
			ピッチ	pitch_stirrup	d616ede2-12ed-41a1-b40c-d2b5366189ae	Double	○		
		腹筋	径	D_web	39c87ebb-b0f5-4589-bdb9-d7791343f1fd	String	○		種類（D、U、Sなど）も含む。入力例：D10
			本数	N_web	60b3ca69-6f40-4af3-a52e-529782cd4cb5	Integer	○		
		幅止筋	径	D_bar_spacing	8dd50fda-f2cd-4b11-9255-2904605596b2	String	○		種類（D、U、Sなど）も含む。入力例：D10
			本数	N_bar_spacing	990f433c-159f-49fb-a26d-149c98342b25	Integer	○		
			ピッチ	pitch_bar_spacing	40c77d53-ff07-408a-bd02-62c92537b475	Double	○		

表 3.20　BLCJ 構造標準（S 柱 H 形鋼_標準・S 柱角形鋼管_標準・S 柱鋼管_標準）

部材の種類	パラメータの分類				BLCJ標準					
	大分類	中分類	小分類	項目	名称	GUID	データ型	断面情報	配置情報	備考
S柱H形鋼_標準	識別情報			符号	name	9941b090-f981-423a-98ab-3629f445b1a4	String	○		
				種別	kind_column	20617891-c11e-4b7f-95cd-313f76926b96	String	○		以下による柱種別。COLUMN（柱）、POST（間柱）
	配置情報			所属階	floor	226f2848-d4e5-4695-9aaf-5285e27f89e8	String	○	○	
				鉄骨の向き	isReferenceDirection	95944afb-3d8b-4ca1-bf19-e792f38523dd	Boolean	○		Y軸方向強軸をTrue、X方向強軸をFalseとする
	材料情報			フランジ材質	strength_main	caa848e4-e31e-499a-b775-ca9dcffb39d2	String	○		
				ウェブ材質	strength_web	23c8294f-9e7b-45de-96ba-1ee26b328719	String	○		
	寸法情報			形状タイプ	type	794bba49-26c7-42c6-bd99-2ab94aa59539	String	○		JIS H形鋼、外法一定H形鋼、BH形鋼の別（JISH/RH/BH）
				高さ	H	f2c4c6ae-ee0f-49d0-9c13-f1ff521d812e	Double	○		
				幅	B	a8942d18-5ba9-4e7a-894c-94273a642c35	Double	○		
				ウェブ厚さ	tw	0b43edf9-e49b-4bbc-893b-7e02749e7ea5	Double	○		
				フランジ厚さ	tf	23b8e628-154b-49fa-8a76-f04a83c65689	Double	○		
				ウェブ フィレット	r	698aa67a-cdd7-4870-af96-5624990304cd	Double	○		
	接合情報	共通	継手	符号	name_joint	5b11631f-734d-4ef1-b726-274b781aaaae	String		○	
				距離	joint	cdb59eee-e470-47c6-8ca7-c0c92c2f5622	Double		○	基点（オフセット後のジオメトリ端点）からの距離
		柱頭	仕口	条件	condition_top	0e2bc562-f37d-4415-b099-c16c458124eb	String	○		以下による。FIX（固定）、PIN（ピン）
		柱脚	仕口	条件	condition_bottom	c73dfa3d-81d9-4a06-b838-c63e073a7c5e	String	○		以下による。FIX（固定）、PIN（ピン）
				形式	base_type	563c34ab-4b68-40e4-9a20-20666e1dfc79	String	○		以下による。NONE（鉄骨柱脚なし）、EXPOSE（露出）、EMBEDDED（埋込）、WRAP（根巻）
S柱角形鋼管_標準	識別情報			符号	name	9941b090-f981-423a-98ab-3629f445b1a4	String	○		
				種別	kind_column	20617891-c11e-4b7f-95cd-313f76926b96	String	○		以下による柱種別。COLUMN（柱）、POST（間柱）
	配置情報			所属階	floor	226f2848-d4e5-4695-9aaf-5285e27f89e8	String	○	○	
	材料情報			材質	strength_main	caa848e4-e31e-499a-b775-ca9dcffb39d2	String	○		
	寸法情報			形状タイプ	type	794bba49-26c7-42c6-bd99-2ab94aa59539	String	○		BCP/BCR/STKR/BBOXの別
				高さ	H	f2c4c6ae-ee0f-49d0-9c13-f1ff521d812e	Double	○		
				幅	B	a8942d18-5ba9-4e7a-894c-94273a642c35	Double	○		
				板厚	t1	a38fbca7-938d-4f38-9b3a-64516f20ff8f	Double	○		
				板厚2	t2	ece21331-7fab-43d5-942e-4f1804c46ad3	Double	○		
				外側フィレット	r	698aa67a-cdd7-4870-af96-5624990304cd	Double	○		
	接合情報	共通	継手	符号	name_joint	5b11631f-734d-4ef1-b726-274b781aaaae	String		○	
				距離	joint	cdb59eee-e470-47c6-8ca7-c0c92c2f5622	Double		○	基点（オフセット後のジオメトリ端点）からの距離
		柱頭	仕口	条件	condition_top	0e2bc562-f37d-4415-b099-c16c458124eb	String	○		以下による。FIX（固定）、PIN（ピン）
		柱脚	仕口	条件	condition_bottom	c73dfa3d-81d9-4a06-b838-c63e073a7c5e	String	○		以下による。FIX（固定）、PIN（ピン）
				形式	base_type	563c34ab-4b68-40e4-9a20-20666e1dfc79	String	○		以下による。NONE（鉄骨柱脚なし）、EXPOSE（露出）、EMBEDDED（埋込）、WRAP（根巻）
S柱鋼管_標準	識別情報			符号	name	9941b090-f981-423a-98ab-3629f445b1a4	String	○		
				種別	kind_column	20617891-c11e-4b7f-95cd-313f76926b96	String	○		以下による柱種別。COLUMN（柱）、POST（間柱）
	配置情報			所属階	floor	226f2848-d4e5-4695-9aaf-5285e27f89e8	String	○	○	
	材料情報			材質	strength_main	caa848e4-e31e-499a-b775-ca9dcffb39d2	String	○		
	寸法情報			直径	D	9f5ee71e-82f4-4a9a-91c0-257f5b37adcc	Double	○		
				板厚	t	a38fbca7-938d-4f38-9b3a-64516f20ff8f	Double	○		
	接合情報	共通	継手	符号	name_joint	5b11631f-734d-4ef1-b726-274b781aaaae	String		○	
				距離	joint	cdb59eee-e470-47c6-8ca7-c0c92c2f5622	Double		○	基点（オフセット後のジオメトリ端点）からの距離
		柱頭	仕口	条件	condition_top	0e2bc562-f37d-4415-b099-c16c458124eb	String	○		以下による。FIX（固定）、PIN（ピン）
		柱脚	仕口	条件	condition_bottom	c73dfa3d-81d9-4a06-b838-c63e073a7c5e	String	○		以下による。FIX（固定）、PIN（ピン）
				形式	base_type	563c34ab-4b68-40e4-9a20-20666e1dfc79	String	○		以下による。NONE（鉄骨柱脚なし）、EXPOSE（露出）、EMBEDDED（埋込）、WRAP（根巻）

表 3.21　BLCJ 構造標準（S 梁 H 形鋼 3 断面_標準）

部材の種類	パラメータの分類				BLCJ標準					
	大分類	中分類	小分類	項目	名称	GUID	データ型	断面情報	配置情報	備考
S梁H形鋼3断面_標準	識別情報			符号	name	9941b090-f981-423a-98ab-3629f445b1a4	String	○		
				種別	kind_beam	20617891-c11e-4b7f-95cd-313f76926b96	String	○		片持ちを含む梁種別で以下による。 GIRDER（大梁）、BEAM（小梁）、CANTI GIRDER（片持ち梁）、CANTI BEAM（片持ち小梁）
	配置情報			所属階	floor	226f2848-d4e5-4695-9aaf-5285e27f89e8	String	○	○	部材の配置情報を検索しなくても部材リストが作成できるようにするための属性であり、部材リストに用いる階を記述する。
	材料情報	始端		フランジ材質	strength_main_start	48e7e2c9-6c1e-4041-a1ad-0077722b1a54	String	○		
				ウェブ材質	strength_web_start	ff1f5275-ca69-4c0d-bc45-686d133484b6	String	○		
		中央		フランジ材質	strength_main	caa848e4-e31e-499a-b775-ca9dcffb39d2	String	○		
				ウェブ材質	strength_web	23c8294f-9e7b-45de-96ba-1ee26b328719	String	○		
		終端		フランジ材質	strength_main_end	1a5b7fc7-39cf-4940-b843-1852bfdec860	String	○		
				ウェブ材質	strength_web_end	56611e23-8897-4ea0-aecc-b30b142eeb60	String	○		
	寸法情報	共通	位置合わせ	梁天端合わせ	alignment_top	3b35122a-1c61-46bd-891a-1a3f6138b251	String	○		
			ハンチ	水平方向寄りの種類	type_haunch_H	c3b47d72-b3cb-4586-a9a5-7784fd72212c	String		○	水平方向の寄りの種類で以下による。 CENTER（中央合わせ）、LEFT（左面合わせ）、RIGHT（右面合わせ）、VALUE（数値入力）
				水平方向寄りの数値	haunch_position_H	11b769a8-ac1a-4392-9536-ed7c22ffeace	Double		○	水平方向寄りの種類が数値入力だった場合に記述する。 梁中央断面の中心と端部断面の中心のオフセットを表し、始端から終端を見て左側を＋、右側を－とする
				鉛直方向寄りの種類	type_haunch_V	cbdc3638-04c2-4f83-a06b-58bc474043c8	String		○	鉛直方向の寄りの種類で以下による TOP（鉛直上ハンチ）、BOTTOM（鉛直下ハンチ）、VALUE（数値入力）
				鉛直方向寄りの数値	haunch_position_V	05de7bc7-c9b4-4bcd-840e-5e817c48b80d	Double		○	鉛直方向寄りの種類が数値入力だった場合に記述する。 鉛直下ハンチとした場合の端部断面の鉛直中心線に対し、ハンチ後の鉛直中心線のオフセットを表し、オフセットが鉛直上方向なら＋、下方向なら－とする
		始端	断面	形状タイプ	type_start	892bbcb1-85d5-42d1-9bc5-ff87c44c8a96	String	○		JIS H形鋼、外法一定H形鋼、BH形鋼の別（JISH/RH/BH）
				高さ	H_start	cdfe712e-f226-4418-b13a-c15c418fe3fd	Double	○		
				幅	B_start	4bfac368-5f80-4386-8e79-111719256826	Double	○		
				ウェブ厚さ	tw_start	82d98515-3867-4df5-8237-80187eb0baf3	Double	○		
				フランジ厚さ	tf_start	5a1c24b4-1dc7-4c41-a812-8c5e993df59c	Double	○		
				ウェブ フィレット	r_start	3cdd7958-9f81-40f7-93ae-8a20f6bfd516	Double	○		
			ハンチ	形状	kind_haunch_start	4fd2f516-31ae-432a-9719-c2612ac6a32f	String	○		ハンチ形状で以下による。 SLOPE（スロープ）、DROP（ドロップ）
				サイドプレートか否か	isSideplate_start	ef384b97-2c0e-452f-916d-ccdaa7d45a4d	Boolean	○		水平ハンチにサイドプレートを使うか否か
				長さ	haunch_start	b5dadb37-dbc3-432c-8a03-4714dc62fbb3	Double	○		
				水平部長さ	horizontal_haunch_start	d2d32326-6c92-4777-85af-8669270bb79a	Double	○		ハンチ元端から水平に出るプレートの長さ
				サイドPL長さ	side_plate_start	5199b8db-ade6-454d-b629-e46f879d2536	Double	○		サイドプレートの場合に入力し、ハンチ長さ（haunch_start）と同値とする
				サイドPL水平長さ	horizontal_side_plate_start	5bdc24db-99dc-490f-b8b9-244575e66adf	Double	○		サイドプレートの場合に入力
				サイドPL先端立上り長さ	tip_side_plate_start	6f896f92-96ca-4187-9e6e-3cc5d6bb9d75	Double	○		サイドプレートの場合に入力
		中央		形状タイプ	type	794bba49-26c7-42c6-bd99-2ab94aa59539	String	○		JIS H形鋼、外法一定H形鋼、BH形鋼の別（JISH/RH/BH）
				高さ	H	572530fd-caac-476d-8dcc-6b85ad8d32a8	Double	○		
				幅	B	d23ebb17-89eb-4b1f-816d-e5f66fba79bc	Double	○		
				ウェブ厚さ	tw	5baac316-8760-40d9-bff9-019efbc7f057	Double	○		
				フランジ厚さ	tf	ef1122af-dadf-4908-8be3-db7c00c29de0	Double	○		
				ウェブ フィレット	r	d5285600-7d10-46d5-ac2d-f9597c110479	Double	○		
		終端	断面	形状タイプ	type_end	f6d44147-c8c1-4005-9a02-21b392ef7f14	String	○		JIS H形鋼、外法一定H形鋼、BH形鋼の別（JISH/RH/BH）
				高さ	H_end	5cd3b4ed-bcad-4770-96ed-e9aa4c60705b	Double	○		
				幅	B_end	3d071ae3-0da5-496f-b270-efa3b36e4cf4	Double	○		
				ウェブ厚さ	tw_end	fca89f4d-7e18-4b2c-93a1-845f7d671ca0	Double	○		
				フランジ厚さ	tf_end	2f0228a3-91d7-4cb5-bc11-1cbaded1cfe9	Double	○		
				ウェブ フィレット	r_end	77d4e799-7f8f-4ab1-b897-9b90590ba618	Double	○		
			ハンチ	形状	kind_haunch_end	288bfbae-1705-4dfd-9a90-2ca56ead2e90	String	○		ハンチ形状で以下による。 SLOPE（スロープ）、DROP（ドロップ）
				サイドプレートか否か	isSideplate_end	0b837711-cb89-4663-96fc-34ae3d47f1a8	Boolean	○		水平ハンチにサイドプレートを使うか否か
				長さ	haunch_end	e5b442e8-ccb2-4a67-8b2e-61216fff4d13	Double	○		
				水平部長さ	horizontal_haunch_end	d7af708d-c07a-49f9-9359-cab188373f7f	Double	○		ハンチ元端から水平に出るプレートの長さ
				サイドPL長さ	side_plate_end	51e3f6e1-6da1-484b-aaa9-08ad27004a99	Double	○		サイドプレートの場合に入力
				サイドPL水平長さ	horizontal_side_plate_end	f1062f3d-f272-417a-a505-be6335b3c16d	Double	○		サイドプレートの場合に入力
				サイドPL先端立上り長さ	tip_side_plate_end	39fe07dc-5ca5-4570-8d06-0c6f3598a7f1	Double	○		サイドプレートの場合に入力
	接合情報	始端	仕口	条件	condition_start	ae7af970-7ecf-4baa-9ec0-509d7081f876	String		○	端部接合条件を表し以下による。 FIX（固定）、PIN（ピン）
			継手	符号	name_joint_start	e5fee31b-29bf-4e1c-9037-b6580f81518b	String		○	
				距離	joint_start	073fbf89-7e1f-4c7c-b6fb-29ebf5f93a31	Double		○	基点（下柱柱頭の基準点）からの距離
		終端	仕口	条件	condition_end	9799d478-d319-4b57-842f-688a2388e10e	String		○	端部接合条件を表し以下による。 FIX（固定）、PIN（ピン）
			継手	符号	name_joint_end	dcdc235e-7be5-46de-9983-6ac6d202f355	String		○	
				距離	joint_end	838c9124-1947-43db-859c-5ae931d5157d	Double		○	基点（下柱柱頭の基準点）からの距離

表 3.22　BLCJ 構造標準（S 梁 H 形鋼 2 断面_標準・S 梁 H 形鋼 1 断面_標準）

S梁H形鋼2断面_標準	識別情報			符号	name	9941b090-f981-423a-98ab-3629f445b1a4	String	○		
				種別	kind_beam	20617891-c11e-4b7f-95cd-313f76926b96	String	○		片持ちを含む梁種別で以下による。 GIRDER（大梁）、BEAM（小梁）、CANTI GIRDER（片持ち梁）、CANTI BEAM（片持ち小梁）
	配置情報			所属階	floor	226f2848-d4e5-4695-9aaf-5285e27f89e8	String	○	○	部材の配置情報を検索しなくても部材リストが作成できるようにするための属性であり、部材リストに用いる階を記述する。
	材料情報	始端		フランジ材質	strength_main	caa848e4-e31e-499a-b775-ca9dcffb39d2	String	○		
				ウェブ材質	strength_web	23c8294f-9e7b-45de-96ba-1ee26b328719	String	○		
		終端		フランジ材質	strength_main_end	1a5b7fc7-39cf-4940-b843-1852bfdec860	String	○		
				ウェブ材質	strength_web_end	56611e23-8897-4ea0-aecc-b30b142eeb60	String	○		
	寸法情報	始端	断面	形状タイプ	type	794bba49-26c7-42c6-bd99-2ab94aa59539	String	○		JIS H形鋼、外法一定H形鋼、BH形鋼の別（JISH/RH/BH）
				高さ	H	f2c4c6ae-ee0f-49d0-9c13-f1ff521d812e	Double	○		
				幅	B	a8942d18-5ba9-4e7a-894c-94273a642c35	Double	○		
				ウェブ厚さ	tw	0b43edf9-e49b-4bbc-893b-7e02749e7ea5	Double	○		
				フランジ厚さ	tf	23b8e628-154b-49fa-8a76-f04a83c65689	Double	○		
				ウェブ フィレット	r	698aa67a-cdd7-4870-af96-5624990304cd	Double	○		
			ハンチ	形状	kind_haunch	4fd2f516-31ae-432a-9719-c2612ac6a32f	String	○		ハンチ形状で以下による。 ALL（全長）、SLOPE（スロープ）、DROP（ドロップ）
				サイドプレートか否か	isSideplate_start	ef384b97-2c0e-452f-916d-ccdaa7d45a4d	Boolean	○		水平ハンチにサイドプレートを使うか否か
				長さ	haunch	b5dadb37-dbc3-432c-8a03-4714dc62fbb3	Double	○		
				水平部長さ	horizontal_haunch	d2d32326-6c92-4777-85af-8669270bb79a	Double	○		ハンチ元端から水平に出るプレートの長さ
				サイドPL長さ	side_plate	5199b8db-ade6-454d-b629-e46f879d2536	Double	○		サイドプレートの場合に入力し、ハンチ長さ（haunch_start）と同値とする
				サイドPL水平長さ	horizontal_side_plate	5bdc24db-99dc-490f-b8b9-244575e66adf	Double	○		サイドプレートの場合に入力
				サイドPL立上り長さ	tip_side_plate	6f896f92-96ca-4187-9e6e-3cc5d6bb9d75	Double	○		サイドプレートの場合に入力
				水平方向寄りの種類	type_haunch_H	c3b47d72-b3cb-4586-a9a5-7784fd72212c	String		○	水平方向の寄りの種類で以下による。 CENTER（中央合わせ）、LEFT（左面合わせ）、RIGHT（右面合わせ）、VALUE（数値入力）
				水平方向寄りの数値	haunch_position_H	11b769a8-ac1a-4392-9536-ed7c22ffeace	Double		○	水平方向寄りの種類が数値入力だった場合に記述する。 梁中央断面中心と端部断面中心のオフセットを表し、始端から終端を見て左側を＋、右側を－とする。
				鉛直方向寄りの種類	type_haunch_V	cbdc3638-04c2-4f83-a06b-58bc474043c8	String		○	鉛直方向の寄りの種類で以下による TOP（鉛直上ハンチ）、BOTTOM（鉛直下ハンチ）、VALUE（数値入力）
				鉛直方向寄りの数値	haunch_position_V	05de7bc7-c9b4-4bcd-840e-5e817c48b80d	Double		○	鉛直方向寄りの種類が数値入力だった場合に記述する。 鉛直下ハンチとした場合の端部断面の鉛直中心線に対し、ハンチ後の鉛直中心線のオフセットを表し、オフセットが鉛直上方向なら＋、下方向なら－とする。
		終端	断面	形状タイプ	type_end	f6d44147-c8c1-4005-9a02-21b392ef7f14	String	○		JIS H形鋼、外法一定H形鋼、BH形鋼の別（JISH/RH/BH）
				高さ	H_end	5cd3b4ed-bcad-4770-96ed-e9aa4c60705b	Double	○		
				幅	B_end	3d071ae3-0da5-496f-b270-efa3b36e4cf4	Double	○		
				ウェブ厚さ	tw_end	fca89f4d-7e18-4b2c-93a1-845f7d671ca0	Double	○		
				フランジ厚さ	tf_end	2f0228a3-91d7-4cb5-bc11-1cbaded1cfe9	Double	○		
				ウェブ フィレット	r_end	77d4e799-7f8f-4ab1-b897-9b90590ba618	Double	○		
	接合情報	始端	仕口	条件	condition_start	ae7af970-7ecf-4baa-9ec0-509d7081f876	String		○	端部接合条件を表し以下による。 FIX（固定）、PIN（ピン）
			継手	符号	name_joint_start	e5fee31b-29bf-4e1c-9037-b6580f81518b	String		○	
				距離	joint	cdb59eee-e470-47c6-8ca7-c0c92c2f5622	Double		○	基点（下柱柱頭の基準点）からの距離
		終端	仕口	条件	condition_end	9799d478-d319-4b57-842f-688a2388e10e	String		○	端部接合条件を表し以下による。 FIX（固定）、PIN（ピン）
			継手	符号	name_joint_end	dcdc235e-7be5-46de-9983-6ac6d202f355	String		○	片持ち梁先端に鼻先小梁が取りつく場合の継手符号を想定
S梁H形鋼1断面_標準	識別情報			符号	name	9941b090-f981-423a-98ab-3629f445b1a4	String	○		
				種別	kind_beam	20617891-c11e-4b7f-95cd-313f76926b96	String	○		片持ちを含む梁種別で以下による。 GIRDER（大梁）、BEAM（小梁）、CANTI GIRDER（片持ち梁）、CANTI BEAM（片持ち小梁）
	配置情報			所属階	floor	226f2848-d4e5-4695-9aaf-5285e27f89e8	String	○	○	部材の配置情報を検索しなくても部材リストが作成できるようにするための属性であり、部材リストに用いる階を記述する。
	材料情報			フランジ材質	strength_main	caa848e4-e31e-499a-b775-ca9dcffb39d2	String	○		
				ウェブ材質	strength_web	23c8294f-9e7b-45de-96ba-1ee26b328719	String	○		
	寸法情報			形状タイプ	type	794bba49-26c7-42c6-bd99-2ab94aa59539	String	○		JIS H形鋼、外法一定H形鋼、BH形鋼の別（JISH/RH/BH）
				高さ	H	f2c4c6ae-ee0f-49d0-9c13-f1ff521d812e	Double	○		
				幅	B	a8942d18-5ba9-4e7a-894c-94273a642c35	Double	○		
				ウェブ厚さ	tw	0b43edf9-e49b-4bbc-893b-7e02749e7ea5	Double	○		
				フランジ厚さ	tf	23b8e628-154b-49fa-8a76-f04a83c65689	Double	○		
				ウェブ フィレット	r	698aa67a-cdd7-4870-af96-5624990304cd	Double	○		
	接合情報	始端	仕口	条件	condition_start	ae7af970-7ecf-4baa-9ec0-509d7081f876	String		○	端部接合条件を表し以下による。 FIX（固定）、PIN（ピン）
		終端	仕口	条件	condition_end	9799d478-d319-4b57-842f-688a2388e10e	String		○	端部接合条件を表し以下による。 FIX（固定）、PIN（ピン）

表 3.23　BLCJ 構造標準（矩形基礎_標準・矩形テーパー基礎_標準）

部材の種類	パラメータの分類				BLCJ標準					
	大分類	中分類	小分類	項目	名称	GUID	データ型	断面情報	配置情報	備考
RC矩形基礎_標準	識別情報			符号	name	9941b090-f981-423a-98ab-3629f445b1a4	String	○		
	配置情報			所属階	floor	226f2848-d4e5-4695-9aaf-5285e27f89e8	String		○	
				節点から荷重点のオフセット（X方向）	X_load_point_offset	0d0fd4bd-9d27-4398-8e7e-376695bb6cc2	Double		○	節点と荷重点の関係で、荷重点は基礎に取りつく柱などから荷重が作用する点を表す。 柱のオフセットパラメータを優先する
				節点から荷重点のオフセット（Y方向）	Y_load_point_offset	59af8471-d438-4f4e-8170-f99ada13a3db	Double		○	節点と荷重点の関係で、荷重点は基礎に取りつく柱などから荷重が作用する位置を表す。 柱のオフセットパラメータを優先する
				節点から作用点のオフセット（X方向）	X_work_point_offset	01eff211-cc08-4ebe-a3c0-555ea6551f86	Double		○	節点と作用点の関係で、作用点は杭が取りつく場合に杭に荷重点からの荷重が作用する位置を表す（単杭の場合その杭芯、群杭の場合それらの中心とする）
				節点から作用点のオフセット（Y方向）	Y_work_point_offset	e0352cb1-6cd0-4970-8f67-dc30c238ad83	Double		○	節点と作用点の関係で、作用点は杭が取りつく場合に杭に荷重点からの荷重が作用する位置を表す（単杭の場合その杭芯、群杭の場合それらの中心とする）
				回転角度	rotate	02b0a060-820a-42d8-90f7-b20cd1955293	Double	○		回転角度
	材料情報	コンクリート		コンクリート強度	strength_concrete	caa848e4-e31e-499a-b775-ca9dcffb39d2	String	○		種別（Fc、Lcなど）も含む。入力例：Fc24
	寸法情報	断面		X幅	Lx	44f0383f-99a0-4a40-9a4d-5dd5bd368a55	Double	○		
				Y幅	Ly	2af00e14-01e1-456b-b1f0-e2ed42336a35	Double	○		
				厚さ	depth	bf9a1300-3094-4c26-bfeb-45bc07d46739	Double	○		
	配筋情報	X方向	上端筋	径	D_X_top	fe449ab4-0666-4158-9f5d-04b9cb7f9d8a	String	○		種類（D、U、Sなど）も含む。入力例：D16
				本数	N_X_top	8a1cacb5-86d1-4df4-978a-d1f5c2b91e1c	Integer	○		
			下端筋	径	D_X_bottom	76bb0180-8865-4a46-967d-67067e40f404	String	○		種類（D、U、Sなど）も含む。入力例：D19
				本数	N_X_bottom	99c6a1fb-8448-4aaa-9117-03ae8a222198	Integer	○		
		Y方向	上端筋	径	D_Y_top	8c853c87-3f49-43a4-92ba-0b7db317c8af	String	○		種類（D、U、Sなど）も含む。入力例：D16
				本数	N_Y_top	3c8fa585-e472-4732-8758-3625805a00ab	Integer	○		
			下端筋	径	D_Y_bottom	7172789e-def4-490a-8810-46006bf87474	String	○		種類（D、U、Sなど）も含む。入力例：D19
				本数	N_Y_bottom	baa2fa25-dfdc-4cad-98a9-d2a5dd4a6011	Integer	○		
		横筋		径	D_horizontal	1a0a1fe8-635b-4eef-99f7-4085af844c6a	String	○		種類（D、U、Sなど）も含む。入力例：D13
				本数	N_horizontal	a2992d9d-c14d-4e9c-a86b-79479a83d98e	Integer	○		
	杭情報	配置		下端筋かぶり厚さ	bottom_cover	12741341-004e-426b-9eea-df691a54590d	Double	○		基礎下端筋の被りを判断するためのパラメータで、基礎下端から杭天端の飲み込み長さを表す。 杭の天端レベルと不一致の場合、杭の天端レベルを優先する
RC矩形テーパー基礎_標準	識別情報			符号	name	9941b090-f981-423a-98ab-3629f445b1a4	String	○		
	配置情報			所属階	floor	226f2848-d4e5-4695-9aaf-5285e27f89e8	String		○	
				節点からのオフセット（X方向）	X_load_point_offset	0d0fd4bd-9d27-4398-8e7e-376695bb6cc2	Double		○	節点と荷重点の関係で、荷重点は基礎に取りつく柱などから荷重が作用する点を表す。 柱のオフセットパラメータを優先する
				節点からのオフセット（Y方向）	Y_load_point_offset	59af8471-d438-4f4e-8170-f99ada13a3db	Double		○	節点と荷重点の関係で、荷重点は基礎に取りつく柱などから荷重が作用する位置を表す。 柱のオフセットパラメータを優先する
				荷重点からのオフセット（X方向）	X_work_point_offset	01eff211-cc08-4ebe-a3c0-555ea6551f86	Double		○	節点と作用点の関係で、作用点は杭が取りつく場合に杭に荷重点からの荷重が作用する位置を表す（単杭の場合その杭芯、群杭の場合それらの中心とする）
				荷重点からのオフセット（Y方向）	Y_work_point_offset	e0352cb1-6cd0-4970-8f67-dc30c238ad83	Double		○	節点と作用点の関係で、作用点は杭が取りつく場合に杭に荷重点からの荷重が作用する位置を表す（単杭の場合その杭芯、群杭の場合それらの中心とする）
				回転角度	rotate	02b0a060-820a-42d8-90f7-b20cd1955293	Double	○		
	材料情報	コンクリート		コンクリート強度	strength_concrete	caa848e4-e31e-499a-b775-ca9dcffb39d2	String	○		種別（Fc、Lcなど）も含む。入力例：Fc24
	寸法情報	断面		X幅	Lx	44f0383f-99a0-4a40-9a4d-5dd5bd368a55	Double	○		
				Y幅	Ly	2af00e14-01e1-456b-b1f0-e2ed42336a35	Double	○		
				天端X幅	Bx	44eff98d-ff63-44ac-acd7-e7a5b6a2fe33	Double	○		
				天端Y幅	By	bbd466d4-eb03-43b2-9461-8a98ce297538	Double	○		
				根本厚さ	depth_base	bf9a1300-3094-4c26-bfeb-45bc07d46739	Double	○		
				先端厚さ	depth_tip	b9ba2b13-64b9-4e30-b2dd-6214b8cd2537	Double	○		
	配筋情報	X方向	上端筋	径	D_X_top	fe449ab4-0666-4158-9f5d-04b9cb7f9d8a	String	○		種類（D、U、Sなど）も含む。入力例：D16
				本数	N_X_top	8a1cacb5-86d1-4df4-978a-d1f5c2b91e1c	Integer	○		
			下端筋	径	D_X_bottom	76bb0180-8865-4a46-967d-67067e40f404	String	○		種類（D、U、Sなど）も含む。入力例：D19
				本数	N_X_bottom	99c6a1fb-8448-4aaa-9117-03ae8a222198	Integer	○		
		Y方向	上端筋	径	D_Y_top	8c853c87-3f49-43a4-92ba-0b7db317c8af	String	○		種類（D、U、Sなど）も含む。入力例：D16
				本数	N_Y_top	3c8fa585-e472-4732-8758-3625805a00ab	Integer	○		
			下端筋	径	D_Y_bottom	7172789e-def4-490a-8810-46006bf87474	String	○		種類（D、U、Sなど）も含む。入力例：D19
				本数	N_Y_bottom	baa2fa25-dfdc-4cad-98a9-d2a5dd4a6011	Integer	○		
		横筋		径	D_horizontal	1a0a1fe8-635b-4eef-99f7-4085af844c6a	String	○		種類（D、U、Sなど）も含む。入力例：D13
				本数	N_horizontal	a2992d9d-c14d-4e9c-a86b-79479a83d98e	Integer	○		
	杭情報	配置		下端筋かぶり厚さ	bottom_cover	12741341-004e-426b-9eea-df691a54590d	Double	○		基礎下端筋の被りを判断するためのパラメータで、基礎下端から杭天端の飲み込み長さを表す。 杭の天端レベルと不一致の場合、杭の天端レベルを優先する

表 3.24　BLCJ 構造標準（直角三角形基礎_標準・正三角形基礎_標準・連続基礎_標準）

RC直角三角形基礎_標準	識別情報			符号	name	9941b090-f981-423a-98ab-3629f445b1a4	String	○	
	配置情報			所属階	floor	226f2848-d4e5-4695-9aaf-5285e27f89e8	String	○	
				節点からのオフセット（X方向）	X_load_point_offset	0d0fd4bd-9d27-4398-8e7e-376695bb6cc2	Double	○	節点と荷重点の関係で、荷重点は基礎に取りつく柱などから荷重が作用する点を表す。 柱のオフセットパラメータを優先する
				節点からのオフセット（Y方向）	Y_load_point_offset	59af8471-d438-4f4e-8170-f99ada13a3db	Double	○	節点と荷重点の関係で、荷重点は基礎に取りつく柱などから荷重が作用する位置を表す。 柱のオフセットパラメータを優先する
				荷重点からのオフセット（X方向）	X_work_point_offset	01eff211-cc08-4ebe-a3c0-555ea6551f86	Double	○	節点と作用点の関係で、作用点は杭が取りつく場合に杭に荷重点からの荷重が作用する位置を表す（単杭の場合その杭芯、群杭の場合それらの中心とする）
				荷重点からのオフセット（Y方向）	Y_work_point_offset	e0352cb1-6cd0-4970-8f67-dc30c238ad83	Double	○	節点と作用点の関係で、作用点は杭が取りつく場合に杭に荷重点からの荷重が作用する位置を表す（単杭の場合その杭芯、群杭の場合それらの中心とする）
				回転角度	rotate	02b0a060-820a-42d8-90f7-b20cd1955293	Double	○	
	材料情報	コンクリート		コンクリート強度	strength_concrete	caa848e4-e31e-499a-b775-ca9dcffb39d2	String	○	種別（Fc、Lcなど）も含む。入力例：Fc24
	寸法情報	断面		X幅	Lx	44f0383f-99a0-4a40-9a4d-5dd5bd368a55	Double	○	
				Y幅	Ly	2af00e14-01e1-456b-b1f0-e2ed42336a35	Double	○	
				厚さ	depth	bf9a1300-3094-4c26-bfeb-45bc07d46739	Double	○	
	配筋情報	主筋方向	上端筋	径	D_main_top	5fb38b2f-6aba-4abc-98c5-9c8c04af7f88	String	○	種類（D、U、Sなど）も含む。入力例：D16
				本数	N_main_top	8026de51-5ac7-4587-9fcd-1036ccbfd024	Integer	○	
			下端筋	径	D_main_bottom	c8a9b051-c4b2-47a0-8bd9-6961650b740d	String	○	種類（D、U、Sなど）も含む。入力例：D19
				本数	N_main_bottom	9ee487e9-4f6e-40d6-97b6-df7bdb7a8e47	Integer	○	
		配力筋方向	上端筋	径	D_transverse_top	fbe3897d-0c36-42bb-975e-5a2ca7901883	String	○	種類（D、U、Sなど）も含む。入力例：D16
				本数	N_transverse_top	c1518981-faca-48d0-88b5-0acf370bcd51	Integer	○	
			下端筋	径	D_transverse_bottom	6e8976fe-c05c-41ec-9d59-3937583d1502	String	○	種類（D、U、Sなど）も含む。入力例：D19
				本数	N_transverse_bottom	48013f61-e147-4323-89cd-3486aa82d693	Integer	○	
		横筋		径	D_horizontal	1a0a1fe8-635b-4eef-99f7-4085af844c6a	String	○	種類（D、U、Sなど）も含む。入力例：D13
				本数	N_horizontal	a2992d9d-c14d-4e9c-a86b-79479a83d98e	Integer	○	
	杭情報	配置		下端筋かぶり厚さ	bottom_cover	12741341-004e-426b-9eea-df691a54590d	Double	○	基礎下端筋の被りを判断するためのパラメータで、基礎下端から杭天端の飲み込み長さを表す。 杭の天端レベルと不一致の場合、杭の天端レベルを優先する
RC正三角形基礎_標準	識別情報			符号	name	9941b090-f981-423a-98ab-3629f445b1a4	String	○	
	配置情報			所属階	floor	226f2848-d4e5-4695-9aaf-5285e27f89e8	String	○	
				節点からのオフセット（X方向）	X_load_point_offset	0d0fd4bd-9d27-4398-8e7e-376695bb6cc2	Double	○	節点と荷重点の関係で、荷重点は基礎に取りつく柱などから荷重が作用する点を表す。 柱のオフセットパラメータを優先する
				節点からのオフセット（Y方向）	Y_load_point_offset	59af8471-d438-4f4e-8170-f99ada13a3db	Double	○	節点と荷重点の関係で、荷重点は基礎に取りつく柱などから荷重が作用する位置を表す。 柱のオフセットパラメータを優先する
				荷重点からのオフセット（X方向）	X_work_point_offset	01eff211-cc08-4ebe-a3c0-555ea6551f86	Double	○	節点と作用点の関係で、作用点は杭が取りつく場合に杭に荷重点からの荷重が作用する位置を表す（単杭の場合その杭芯、群杭の場合それらの中心とする）
				荷重点からのオフセット（Y方向）	Y_work_point_offset	e0352cb1-6cd0-4970-8f67-dc30c238ad83	Double	○	節点と作用点の関係で、作用点は杭が取りつく場合に杭に荷重点からの荷重が作用する位置を表す（単杭の場合その杭芯、群杭の場合それらの中心とする）
				回転角度	rotate	02b0a060-820a-42d8-90f7-b20cd1955293	Double	○	
	材料情報	コンクリート		コンクリート強度	strength_concrete	caa848e4-e31e-499a-b775-ca9dcffb39d2	String	○	種別（Fc、Lcなど）も含む。入力例：Fc24
	寸法情報	断面		底辺幅	Lx	44f0383f-99a0-4a40-9a4d-5dd5bd368a55	Double	○	
				面取り幅	Ly	2af00e14-01e1-456b-b1f0-e2ed42336a35	Double	○	
				厚さ	depth	bf9a1300-3094-4c26-bfeb-45bc07d46739	Double	○	
	配筋情報	主筋方向	上端筋	径	D_main_top	5fb38b2f-6aba-4abc-98c5-9c8c04af7f88	String	○	種類（D、U、Sなど）も含む。入力例：D16
				本数	N_main_top	8026de51-5ac7-4587-9fcd-1036ccbfd024	Integer	○	
			下端筋	径	D_main_bottom	c8a9b051-c4b2-47a0-8bd9-6961650b740d	String	○	種類（D、U、Sなど）も含む。入力例：D19
				本数	N_main_bottom	9ee487e9-4f6e-40d6-97b6-df7bdb7a8e47	Integer	○	
		外周	上端筋	径	D_outside_top	7c85d871-199d-4635-b195-69aaca42dec0	String	○	種類（D、U、Sなど）も含む。入力例：D16
				本数	N_outside_top	48520e97-e52c-43e4-a5f0-97551c732e9e	Integer	○	
			下端筋	径	D_outside_bottom	f431214d-0f0f-4ac8-be26-fa8e990cf0b0	String	○	種類（D、U、Sなど）も含む。入力例：D19
				本数	N_outside_bottom	64f54a8b-15ca-4498-a540-61e37977de14	Integer	○	
		横筋		径	D_horizontal	1a0a1fe8-635b-4eef-99f7-4085af844c6a	String	○	種類（D、U、Sなど）も含む。入力例：D13
				本数	N_horizontal	a2992d9d-c14d-4e9c-a86b-79479a83d98e	Integer	○	
	杭情報	配置		下端筋かぶり厚さ	bottom_cover	12741341-004e-426b-9eea-df691a54590d	Double	○	基礎下端筋の被りを判断するためのパラメータで、基礎下端から杭天端の飲み込み長さを表す。 杭の天端レベルと不一致の場合、杭の天端レベルを優先する
RC連続基礎_標準	識別情報			符号	name	9941b090-f981-423a-98ab-3629f445b1a4	String	○	
	配置情報			所属階	floor	226f2848-d4e5-4695-9aaf-5285e27f89e8	String	○	
				オフセット	offset	55f7014f-a85c-422a-8b31-10983bcff765	Double	○	
	材料情報	コンクリート		コンクリート強度	strength_concrete	caa848e4-e31e-499a-b775-ca9dcffb39d2	String	○	種別（Fc、Lcなど）も含む。入力例：Fc24
	寸法情報	断面		幅	width	83e16027-fc62-40aa-8ffc-5b0d5d23e047	Double	○	
				根元厚さ	depth_base	bf9a1300-3094-4c26-bfeb-45bc07d46739	Double	○	
				先端厚さ	depth_tip	b9ba2b13-64b9-4e30-b2dd-6214b8cd2537	Double	○	
	配筋情報	主筋方向	上端筋	径	D_main_top	5fb38b2f-6aba-4abc-98c5-9c8c04af7f88	String	○	種類（D、U、Sなど）も含む。入力例：D16
				ピッチ	N_main_top	8026de51-5ac7-4587-9fcd-1036ccbfd024	Double	○	
			下端筋	径	D_main_bottom	c8a9b051-c4b2-47a0-8bd9-6961650b740d	String	○	種類（D、U、Sなど）も含む。入力例：D19
				ピッチ	N_main_bottom	9ee487e9-4f6e-40d6-97b6-df7bdb7a8e47	Double	○	
		配力筋方向	上端筋	径	D_transverse_top	fbe3897d-0c36-42bb-975e-5a2ca7901883	String	○	種類（D、U、Sなど）も含む。入力例：D16
				本数	N_transverse_top	c1518981-faca-48d0-88b5-0acf370bcd51	Integer	○	
			下端筋	径	D_transverse_bottom	6e8976fe-c05c-41ec-9d59-3937583d1502	String	○	種類（D、U、Sなど）も含む。入力例：D19
				本数	N_transverse_bottom	48013f61-e147-4323-89cd-3486aa82d693	Integer	○	
		横筋		径	D_horizontal	1a0a1fe8-635b-4eef-99f7-4085af844c6a	String	○	種類（D、U、Sなど）も含む。入力例：D13
				本数	N_horizontal	a2992d9d-c14d-4e9c-a86b-79479a83d98e	Integer	○	

表 3.25　BLCJ 構造標準（RC スラブ_標準）

部材の種類	パラメータの分類				BLCJ標準					
	大分類	中分類	小分類	項目	名称	GUID	データ型	断面情報	配置情報	備考
RCスラブ_標準	識別情報			符号	name	9941b090-f981-423a-98ab-3629f445b1a4	String	○		
	配置情報			所属階	floor	226f2848-d4e5-4695-9aaf-5285e27f89e8	String		○	
	荷重情報			室用途	use	237876ca-5155-4f49-939f-7f05a2e3e2cb	String		○	
				仕上げ重量	weight	591295ca-a6e9-4765-8cc8-b792be4dbd28	Double		○	N/m2
				積載荷重（床用）	liveload_slab	74b3d926-8c8c-4730-a997-07dcbfdb0f1c	Double		○	N/m2
				積載荷重（小梁用）	liveload_beam	d64f5af9-5d87-495f-8bbd-1c316828e2a2	Double		○	N/m2
				積載荷重（架構用）	liveload_frame	d2e0b6cd-6c81-402a-a9a0-b1dc2b3882e5	Double		○	N/m2
				積載荷重（地震用）	liveload_seismic	f18f54d7-6e84-4216-96d8-f8eab0cfd46a	Double		○	N/m2
	材料情報	コンクリート		コンクリート強度	strength_concrete	caa848e4-e31e-499a-b775-ca9dcffb39d2	String	○		種別（Fc、Lcなど）も含む。入力例：Fc24
		型枠		製品種別	kind_form	9c3f741a-9dd2-4131-85c7-46846198b592	String	○		型枠種別を表し、以下のいずれか ORDINARY（在来）、FLAT（フラットデッキ）、COMPOSIT（合成デッキ）
	寸法情報	断面		厚さ	depth	bf9a1300-3094-4c26-bfeb-45bc07d46739	Double	○		
	配筋情報	主筋方向	端部	上端筋 径1	D_main_bar1_end_top	703b4068-a264-40d0-8156-03167cfdebbd	String	○		種類（D、U、Sなど）も含む。入力例：D13 使用する径が１種類の場合はbar1に記述する
				上端筋 径2	D_main_bar2_end_top	28f3ae46-1de8-4865-8378-5ee27f63316a	String	○		種類（D、U、Sなど）も含む。入力例：D10
				上端筋 ピッチ	pitch_main_end_top	31b3f022-b827-4614-b0d8-2a046734f479	Double	○		
				下端筋 径1	D_main_bar1_end_bottom	76ca9e60-e39e-4119-bb0f-9dac89550ad4	String	○		種類（D、U、Sなど）も含む。入力例：D13 使用する径が１種類の場合はbar1に記述する
				下端筋 径2	D_main_bar2_end_bottom	0ace68d2-14c8-4f9c-afba-e2195688046c	String	○		種類（D、U、Sなど）も含む。入力例：D10
				下端筋 ピッチ	pitch_main_end_bottom	10eb70c7-5af7-44d7-a8ff-465dcc1cd82d	Double	○		
			中央	上端筋 径1	D_main_bar1_center_top	28926656-6aca-4e72-8192-e1569358c9ea	String	○		種類（D、U、Sなど）も含む。入力例：D13 使用する径が１種類の場合はbar1に記述する
				上端筋 径2	D_main_bar2_center_top	2604bef4-ef70-4d5f-b47b-b3b2d3511561	String	○		種類（D、U、Sなど）も含む。入力例：D10
				上端筋 ピッチ	pitch_main_center_top	d9b5a27e-cd05-4216-89df-099ae1879491	Double	○		
				下端筋 径1	D_main_bar1_center_bottom	5efd772c-007e-4b91-abbb-4330116f2a87	String	○		種類（D、U、Sなど）も含む。入力例：D13 使用する径が１種類の場合はbar1に記述する
				下端筋 径2	D_main_bar2_center_bottom	f20523fc-9162-42eb-8c80-9a848dd7bc75	String	○		種類（D、U、Sなど）も含む。入力例：D10
				下端筋 ピッチ	pitch_main_center_bottom	f535066b-3108-4709-aee1-a7486afaaee4	Double	○		
		配力筋方向	端部	上端筋 径1	D_transverse_bar1_end_top	4d53a431-6851-437a-bc9c-e183df19d9cf	String	○		種類（D、U、Sなど）も含む。入力例：D13 使用する径が１種類の場合はbar1に記述する
				上端筋 径2	D_transverse_bar2_end_top	45aada40-63b8-4b88-886f-46a94eb81d8b	String	○		種類（D、U、Sなど）も含む。入力例：D10
				上端筋 ピッチ	pitch_transverse_end_top	ffc1ee0b-e8df-4abb-9f3d-558b945d749c	Double	○		
				下端筋 径1	D_transverse_bar1_end_bottom	a90e98ef-58b2-49c1-a324-1df222480cb0	String	○		種類（D、U、Sなど）も含む。入力例：D13 使用する径が１種類の場合はbar1に記述する
				下端筋 径2	D_transverse_bar2_end_bottom	c13dae9f-b8ef-4fac-aece-d6f3e72327d5	String	○		種類（D、U、Sなど）も含む。入力例：D10
				下端筋 ピッチ	pitch_transverse_end_bottom	de8b9f11-d66f-42d1-8f50-7764a898d780	Double	○		
			中央	上端筋 径1	D_transverse_bar1_center_top	8339aee7-d697-415b-9c8d-15cca21e83e2	String	○		種類（D、U、Sなど）も含む。入力例：D13 使用する径が１種類の場合はbar1に記述する
				上端筋 径2	D_transverse_bar2_center_top	bc241798-0bc8-42af-8224-a2fba7765b54	String	○		種類（D、U、Sなど）も含む。入力例：D10
				上端筋 ピッチ	pitch_transverse_center_top	d542b6bd-04c7-4873-b8d0-7cd995f85ab0	Double	○		
				下端筋 径1	D_transverse_bar1_center_bottom	139c1661-e49c-47ea-a887-e77556a960e8	String	○		種類（D、U、Sなど）も含む。入力例：D13 使用する径が１種類の場合はbar1に記述する
				下端筋 径2	D_transverse_bar2_center_bottom	0d34d604-7a95-4d8e-bbd8-123c512b98cc	String	○		種類（D、U、Sなど）も含む。入力例：D10
				下端筋 ピッチ	pitch_transverse_center_bottom	f00e1e27-97af-4ab5-8dbf-e130a3db8b55	Double	○		
		配筋角度		主筋方向角度	angle_main_bar	41465f5c-0e07-413c-a7a0-9f1761c72511	Double		○	主筋方向の配筋角度を全体座標系で表す

表 3.26　BLCJ 構造標準（RC 片持ちスラブ_標準）

RC片持ちスラブ_標準	識別情報			符号	name	9941b090-f981-423a-98ab-3629f445b1a4	String	○		
	配置情報			所属階	floor	226f2848-d4e5-4695-9aaf-5285e27f89e8	String		○	
	荷重情報			室用途	use	237876ca-5155-4f49-939f-7f05a2e3e2cb	String		○	
				仕上げ重量	weight	591295ca-a6e9-4765-8cc8-b792be4dbd28	Double		○	N/m2
				積載荷重（床用）	liveload_slab	74b3d926-8c8c-4730-a997-07dcbfdb0f1c	Double		○	N/m2
				積載荷重（小梁用）	liveload_beam	d64f5af9-5d87-495f-8bbd-1c316828e2a2	Double		○	N/m2
				積載荷重（架構用）	liveload_frame	d2e0b6cd-6c81-402a-a9a0-b1dc2b3882e5	Double		○	N/m2
				積載荷重（地震用）	liveload_seismic	f18f54d7-6e84-4216-96d8-f8eab0cfd46a	Double		○	N/m2
	材料情報	コンクリート		コンクリート強度	strength_concrete	caa848e4-e31e-499a-b775-ca9dcffb39d2	String	○		種別（Fc、Lcなど）も含む。入力例：Fc24
	寸法情報	断面		元端厚さ	depth_base	bf9a1300-3094-4c26-bfeb-45bc07d46739	Double	○		
				先端厚さ	depth_tip	b9ba2b13-64b9-4e30-b2dd-6214b8cd2537	Double	○		
	配筋情報	主筋方向	元端	上端筋 径1	D_main_bar1_base_top	703b4068-a264-40d0-8156-03167cfdebbd	String	○		種類（D、U、Sなど）も含む。入力例：D13 使用する径が１種類の場合はbar1に記述する
				上端筋 径2	D_main_bar2_base_top	28f3ae46-1de8-4865-8378-5ee27f63316a	String	○		種類（D、U、Sなど）も含む。入力例：D10
				上端筋 ピッチ	pitch_main_base_top	31b3f022-b827-4614-b0d8-2a046734f479	Double	○		
				下端筋 径1	D_main_bar1_base_bottom	76ca9e60-e39e-4119-bb0f-9dac89550ad4	String	○		種類（D、U、Sなど）も含む。入力例：D13 使用する径が１種類の場合はbar1に記述する
				下端筋 径2	D_main_bar2_base_bottom	0ace68d2-14c8-4f9c-afba-e2195688046c	String	○		種類（D、U、Sなど）も含む。入力例：D10
				下端筋 ピッチ	pitch_main_base_bottom	10eb70c7-5af7-44d7-a8ff-465dcc1cd82d	Double	○		
			先端	上端筋 径1	D_main_bar1_tip_top	28926656-6aca-4e72-8192-e1569358c9ea	String	○		種類（D、U、Sなど）も含む。入力例：D13 使用する径が１種類の場合はbar1に記述する
				上端筋 径2	D_main_bar2_tip_top	2604bef4-ef70-4d5f-b47b-b3b2d3511561	String	○		種類（D、U、Sなど）も含む。入力例：D10
				上端筋 ピッチ	pitch_main_tip_top	d9b5a27e-cd05-4216-89df-099ae1879491	Double	○		
				下端筋 径1	D_main_bar1_tip_bottom	5efd772c-007e-4b91-abbb-4330116f2a87	String	○		種類（D、U、Sなど）も含む。入力例：D13 使用する径が１種類の場合はbar1に記述する
				下端筋 径2	D_main_bar2_tip_bottom	f20523fc-9162-42eb-8c80-9a848dd7bc75	String	○		種類（D、U、Sなど）も含む。入力例：D10
				下端筋 ピッチ	pitch_main_tip_bottom	f535066b-3108-4709-aee1-a7486afaaee4	Double	○		
		配力筋方向		上端筋 径1	D_transverse_bar1_base_top	4d53a431-6851-437a-bc9c-e183df19d9cf	String	○		種類（D、U、Sなど）も含む。入力例：D13 使用する径が１種類の場合はbar1に記述する
				上端筋 径2	D_transverse_bar2_base_top	45aada40-63b8-4b88-886f-46a94eb81d8b	String	○		種類（D、U、Sなど）も含む。入力例：D10
				上端筋 ピッチ	pitch_transverse_base_top	ffc1ee0b-e8df-4abb-9f3d-558b945d749c	Double	○		
				下端筋 径1	D_transverse_bar1_base_bottom	a90e98ef-58b2-49c1-a324-1df222480cb0	String	○		種類（D、U、Sなど）も含む。入力例：D13 使用する径が１種類の場合はbar1に記述する
				下端筋 径2	D_transverse_bar2_base_bottom	c13dae9f-b8ef-4fac-aece-d6f3e72327d5	String	○		種類（D、U、Sなど）も含む。入力例：D10
				下端筋 ピッチ	pitch_transverse_base_bottom	de8b9f11-d66f-42d1-8f50-7764a898d780	Double	○		
		配筋角度		主筋方向角度	angle_main_bar	41465f5c-0e07-413c-a7a0-9f1761c72511	Double		○	主筋方向の配筋角度を全体座標系で表す

表 3.27　BLCJ 構造標準（RC 基礎スラブ_標準）

基礎スラブ_標準	識別情報			符号	name	9941b090-f981-423a-98ab-3629f445b1a4	String	○		
	配置情報			所属階	floor	226f2848-d4e5-4695-9aaf-5285e27f89e8	String		○	
	荷重情報			室用途	use	237876ca-5155-4f49-939f-7f05a2e3e2cb	String		○	
				仕上げ重量	weight	591295ca-a6e9-4765-8cc8-b792be4dbd28	Double		○	N/m2
				積載荷重（床用）	liveload_slab	74b3d926-8c8c-4730-a997-07dcbfdb0f1c	Double		○	N/m2
				積載荷重（小梁用）	liveload_beam	d64f5af9-5d87-495f-8bbd-1c316828e2a2	Double		○	N/m2
				積載荷重（架構用）	liveload_frame	d2e0b6cd-6c81-402a-a9a0-b1dc2b3882e5	Double		○	N/m2
				積載荷重（地震用）	liveload_seismic	f18f54d7-6e84-4216-96d8-f8eab0cfd46a	Double		○	N/m2
	材料情報	コンクリート		コンクリート強度	strength_concrete	caa848e4-e31e-499a-b775-ca9dcffb39d2	String	○		種別（Fc、Lcなど）も含む。入力例：Fc24
	寸法情報	断面		厚さ	depth	bf9a1300-3094-4c26-bfeb-45bc07d46739	Double	○		
	配筋情報	主筋方向	端部	上端筋 径1	D_main_bar1_end_top	703b4068-a264-40d0-8156-03167cfdebbd	String	○		種類（D、U、Sなど）も含む。入力例：D13 使用する径が１種類の場合はbar1に記述する
				上端筋 径2	D_main_bar2_end_top	28f3ae46-1de8-4865-8378-5ee27f63316a	String	○		種類（D、U、Sなど）も含む。入力例：D10
				上端筋 ピッチ	pitch_main_end_top	31b3f022-b827-4614-b0d8-2a046734f479	Double	○		
				下端筋 径1	D_main_bar1_end_bottom	76ca9e60-e39e-4119-bb0f-9dac89550ad4	String	○		種類（D、U、Sなど）も含む。入力例：D13 使用する径が１種類の場合はbar1に記述する
				下端筋 径2	D_main_bar2_end_bottom	0ace68d2-14c8-4f9c-afba-e2195688046c	String	○		種類（D、U、Sなど）も含む。入力例：D10
				下端筋 ピッチ	pitch_main_end_bottom	10eb70c7-5af7-44d7-a8ff-465dcc1cd82d	Double	○		
			中央	上端筋 径1	D_main_bar1_center_top	28926656-6aca-4e72-8192-e1569358c9ea	String	○		種類（D、U、Sなど）も含む。入力例：D13 使用する径が１種類の場合はbar1に記述する
				上端筋 径2	D_main_bar2_center_top	2604bef4-ef70-4d5f-b47b-b3b2d3511561	String	○		種類（D、U、Sなど）も含む。入力例：D10
				上端筋 ピッチ	pitch_main_center_top	d9b5a27e-cd05-4216-89df-099ae1879491	Double	○		
				下端筋 径1	D_main_bar1_center_bottom	5efd772c-007e-4b91-abbb-4330116f2a87	String	○		種類（D、U、Sなど）も含む。入力例：D13 使用する径が１種類の場合はbar1に記述する
				下端筋 径2	D_main_bar2_center_bottom	f20523fc-9162-42eb-8c80-9a848dd7bc75	String	○		種類（D、U、Sなど）も含む。入力例：D10
				下端筋 ピッチ	pitch_main_center_bottom	f535066b-3108-4709-aee1-a7486afaaee4	Double	○		
		配力筋方向	端部	上端筋 径1	D_transverse_bar1_end_top	4d53a431-6851-437a-bc9c-e183df19d9cf	String	○		種類（D、U、Sなど）も含む。入力例：D13 使用する径が１種類の場合はbar1に記述する
				上端筋 径2	D_transverse_bar2_end_top	45aada40-63b8-4b88-886f-46a94eb81d8b	String	○		種類（D、U、Sなど）も含む。入力例：D10
				上端筋 ピッチ	pitch_transverse_end_top	ffc1ee0b-e8df-4abb-9f3d-558b945d749c	Double	○		
				下端筋 径1	D_transverse_bar1_end_bottom	a90e98ef-58b2-49c1-a324-1df222480cb0	String	○		種類（D、U、Sなど）も含む。入力例：D13 使用する径が１種類の場合はbar1に記述する
				下端筋 径2	D_transverse_bar2_end_bottom	c13dae9f-b8ef-4fac-aece-d6f3e72327d5	String	○		種類（D、U、Sなど）も含む。入力例：D10
				下端筋 ピッチ	pitch_transverse_end_bottom	de8b9f11-d66f-42d1-8f50-7764a898d780	Double	○		
			中央	上端筋 径1	D_transverse_bar1_center_top	8339aee7-d697-415b-9c8d-15cca21e83e2	String	○		種類（D、U、Sなど）も含む。入力例：D13 使用する径が１種類の場合はbar1に記述する
				上端筋 径2	D_transverse_bar2_center_top	bc241798-0bc8-42af-8224-a2fba7765b54	String	○		種類（D、U、Sなど）も含む。入力例：D10
				上端筋 ピッチ	pitch_transverse_center_top	d542b6bd-04c7-4873-b8d0-7cd995f85ab0	Double	○		
				下端筋 径1	D_transverse_bar1_center_bottom	139c1661-e49c-47ea-a887-e77556a960e8	String	○		種類（D、U、Sなど）も含む。入力例：D13 使用する径が１種類の場合はbar1に記述する
				下端筋 径2	D_transverse_bar2_center_bottom	0d34d604-7a95-4d8e-bbd8-123c512b98cc	String	○		種類（D、U、Sなど）も含む。入力例：D10
				下端筋 ピッチ	pitch_transverse_center_bottom	f00e1e27-97af-4ab5-8dbf-e130a3db8b55	Double	○		
		配筋角度		主筋方向角度	angle_main_bar	41465f5c-0e07-413c-a7a0-9f1761c72511	Double		○	主筋方向の配筋角度を全体座標系で表す

表 3.28　BLCJ 構造標準（RC 基礎片持ちスラブ_標準）

基礎片持ちスラブ_標準	識別情報			符号	name	9941b090-f981-423a-98ab-3629f445b1a4	String	○		
	配置情報			所属階	floor	226f2848-d4e5-4695-9aaf-5285e27f89e8	String		○	
	荷重情報			室用途	use	237876ca-5155-4f49-939f-7f05a2e3e2cb	String		○	
				仕上げ重量	weight	591295ca-a6e9-4765-8cc8-b792be4dbd28	Double		○	N/m2
				積載荷重（床用）	liveload_slab	74b3d926-8c8c-4730-a997-07dcbfdb0f1c	Double		○	N/m2
				積載荷重（小梁用）	liveload_beam	d64f5af9-5d87-495f-8bbd-1c316828e2a2	Double		○	N/m2
				積載荷重（架構用）	liveload_frame	d2e0b6cd-6c81-402a-a9a0-b1dc2b3882e5	Double		○	N/m2
				積載荷重（地震用）	liveload_seismic	f18f54d7-6e84-4216-96d8-f8eab0cfd46a	Double		○	N/m2
	材料情報	コンクリート		コンクリート強度	strength_concrete	caa848e4-e31e-499a-b775-ca9dcffb39d2	String	○		種別（Fc、Lcなど）も含む。入力例：Fc24
	寸法情報	断面		厚さ	depth	bf9a1300-3094-4c26-bfeb-45bc07d46739	Double	○		
	配筋情報	主筋方向	元端	上端筋 径1	D_main_bar1_base_top	703b4068-a264-40d0-8156-03167cfdebbd	String	○		種類（D、U、Sなど）も含む。入力例：D13 使用する径が１種類の場合はbar1に記述する
				上端筋 径2	D_main_bar2_base_top	28f3ae46-1de8-4865-8378-5ee27f63316a	String	○		種類（D、U、Sなど）も含む。入力例：D10
				上端筋 ピッチ	pitch_main_base_top	31b3f022-b827-4614-b0d8-2a046734f479	Double	○		
				下端筋 径1	D_main_bar1_base_bottom	76ca9e60-e39e-4119-bb0f-9dac89550ad4	String	○		種類（D、U、Sなど）も含む。入力例：D13 使用する径が１種類の場合はbar1に記述する
				下端筋 径2	D_main_bar2_base_bottom	0ace68d2-14c8-4f9c-afba-e2195688046c	String	○		種類（D、U、Sなど）も含む。入力例：D10
				下端筋 ピッチ	pitch_main_base_bottom	10eb70c7-5af7-44d7-a8ff-465dcc1cd82d	Double	○		
			先端	上端筋 径1	D_main_bar1_tip_top	28926656-6aca-4e72-8192-e1569358c9ea	String	○		種類（D、U、Sなど）も含む。入力例：D13 使用する径が１種類の場合はbar1に記述する
				上端筋 径2	D_main_bar2_tip_top	2604bef4-ef70-4d5f-b47b-b3b2d3511561	String	○		種類（D、U、Sなど）も含む。入力例：D10
				上端筋 ピッチ	pitch_main_tip_top	d9b5a27e-cd05-4216-89df-099ae1879491	Double	○		
				下端筋 径1	D_main_bar1_tip_bottom	5efd772c-007e-4b91-abbb-4330116f2a87	String	○		種類（D、U、Sなど）も含む。入力例：D13 使用する径が１種類の場合はbar1に記述する
				下端筋 径2	D_main_bar2_tip_bottom	f20523fc-9162-42eb-8c80-9a848dd7bc75	String	○		種類（D、U、Sなど）も含む。入力例：D10
				下端筋 ピッチ	pitch_main_tip_bottom	f535066b-3108-4709-aee1-a7486afaaee4	Double	○		
		配力筋方向		上端筋 径1	D_transverse_bar1_base_top	4d53a431-6851-437a-bc9c-e183df19d9cf	String	○		種類（D、U、Sなど）も含む。入力例：D13 使用する径が１種類の場合はbar1に記述する
				上端筋 径2	D_transverse_bar2_base_top	45aada40-63b8-4b88-886f-46a94eb81d8b	String	○		種類（D、U、Sなど）も含む。入力例：D10
				上端筋 ピッチ	pitch_transverse_base_top	ffc1ee0b-e8df-4abb-9f3d-558b945d749c	Double	○		
				下端筋 径1	D_transverse_bar1_base_bottom	a90e98ef-58b2-49c1-a324-1df222480cb0	String	○		種類（D、U、Sなど）も含む。入力例：D13 使用する径が１種類の場合はbar1に記述する
				下端筋 径2	D_transverse_bar2_base_bottom	c13dae9f-b8ef-4fac-aece-d6f3e72327d5	String	○		種類（D、U、Sなど）も含む。入力例：D10
				下端筋 ピッチ	pitch_transverse_base_bottom	de8b9f11-d66f-42d1-8f50-7764a898d780	Double	○		
		配筋角度		主筋方向角度	angle_main_bar	41465f5c-0e07-413c-a7a0-9f1761c72511	Double		○	主筋方向の配筋角度を全体座標系で表す

表 3.29　BLCJ 構造標準（RC 壁 1 断面_標準・RC 壁 3 断面_標準）

部材の種類	パラメータの分類				BLCJ標準					
	大分類	中分類	小分類	項目	名称	GUID	データ型	断面情報	配置情報	備考
RC壁1断面_標準	識別情報			符号	name	9941b090-f981-423a-98ab-3629f445b1a4	String	○		
				耐力区分	kind_wall	20617891-c11e-4b7f-95cd-313f76926b96	String	○		耐力区分を表し、以下のいずれか WALL_NORMAL（一般壁）、WALL_SHEAR（耐力壁）
	配置情報			所属階	floor	226f2848-d4e5-4695-9aaf-5285e27f89e8	String		○	
	材料情報	コンクリート		コンクリート強度	strength_concrete	caa848e4-e31e-499a-b775-ca9dcffb39d2	String	○		種別（Fc、Lcなど）も含む。入力例：Fc24
	寸法情報	断面		厚さ	t	bf9a1300-3094-4c26-bfeb-45bc07d46739	Double	○		
	配筋情報	配筋		配筋タイプ	bar_layout	42203dd3-bddc-43d4-b658-a2c17d0e243f	String	○		配筋タイプを表し、以下のいずれか SINGLE（シングル）、DOUBLE（ダブル）、Alternate（千鳥）
		縦筋		径1	D_vertical_bar1	3159724a-e9da-4932-b34e-da9f7d9510b4	String	○		種類（D、U、Sなど）も含む。入力例：D13 使用する径が１種類の場合はbar1に記述する
				径2	D_vertical_bar2	d52fe77e-c074-4476-8093-202c9ab5339e	String	○		種類（D、U、Sなど）も含む。入力例：D10
				ピッチ	pitch_vertical_bar	ee370394-38bb-4d21-be2f-131ae07a4ff6	Double	○		
		横筋		径1	D_horizontal_bar1	111f4ac8-f107-4472-acde-daf3d5b121da	String	○		種類（D、U、Sなど）も含む。入力例：D13 使用する径が１種類の場合はbar1に記述する
				径2	D_horizontal_bar2	8893a7f5-280c-458f-bd2e-84f6f4278f74	String	○		種類（D、U、Sなど）も含む。入力例：D10
				ピッチ	pitch_horizontal_bar	adafd225-0646-4c9d-a3dd-f81d19b447c1	Double	○		
RC壁3断面_標準	識別情報			符号	name	9941b090-f981-423a-98ab-3629f445b1a4	String	○		
				耐力区分	kind_wall	20617891-c11e-4b7f-95cd-313f76926b96	String	○		耐力区分を表し、以下のいずれか WALL_NORMAL（一般壁）、WALL_SHEAR（耐力壁）
				土圧壁か否か	isPress	45f7fddc-aca8-42d0-b815-059e186de7d8	Boolean	○		土圧壁の場合True、土圧壁ではない場合Falseとする
				土に接するか否か（外側）	soil_outside	19cda50e-c99f-4171-9259-5a193c2d5def	Boolean		○	土に接する場合True、接しない場合Falseとする
				土に接するか否か（内側）	soil_inside	57bfac15-c26e-44da-a832-23af30c7d5fd	Boolean		○	土に接する場合True、接しない場合Falseとする
	配置情報			所属階	floor	226f2848-d4e5-4695-9aaf-5285e27f89e8	String		○	
	材料情報	コンクリート		コンクリート強度	strength_concrete	caa848e4-e31e-499a-b775-ca9dcffb39d2	String	○		種別（Fc、Lcなど）も含む。入力例：Fc24
	寸法情報	断面	上部	厚さ	t_top	3a80d1bc-9f0c-48dc-bf38-33e77eafa25f	Double	○		
				切り替え位置	switch_top	705b2fa7-dd4f-4a73-91a8-7e403273e65f	Double	○		上部断面の切り替え位置を表し、所属階の床レベルからのオフセットとする
			中央	厚さ	t	bf9a1300-3094-4c26-bfeb-45bc07d46739	Double	○		
				切り替え位置	switch_center	6dfe350c-91f8-493c-ac37-8ca0dd336a50	Double	○		中央断面の切り替え位置を表し、所属階の床レベルからのオフセットとする
			下部	厚さ	t_bottom	03ca73a4-6618-4d22-9ad9-df8cd73290fa	Double	○		
	配筋情報	配筋タイプ		外側_最外縁の主筋方向	outside_outermost_main_direction	89b42055-468c-4b2e-b470-98f629ba098e	String	○		最外縁の鉄筋の方向を表し、以下のいずれか VERTICAL（鉛直）、HORIZONTAL（水平）
				内側_最外縁の主筋方向	inside_outermost_main_direction	87253a2e-b01a-432e-baeb-8554f8137f2	String	○		最外縁の鉄筋の方向を表し、以下のいずれか VERTICAL（鉛直）、HORIZONTAL（水平）
				外側のタイプ	type_outside	1f7f61ad-be56-4511-b957-a4f2fdf983f4	String		○	外側がどちらの面であるかを表し、以下のいずれか TYPE_PLUS（正側）、TYPE_MINUS（負側）
		縦筋	共通	上部_鉄筋切り替え位置	switch_top_bar	4fa2e0e3-4e70-4aa2-8ed5-f31d064b3b80	Double	○		上部鉄筋の切り替え位置を表し、所属階の床レベルからのオフセットとする
				中央_鉄筋切り替え位置	switch_center_bar	3765ed3b-9d46-4a61-aecb-b4f7f6734217	Double	○		上部鉄筋の切り替え位置を表し、所属階の床レベルからのオフセットとする
			外側	上部_径1	D_vertical_bar1_outside_top	950be6e7-9252-455b-b092-61bed5bcf6e0	String	○		種類（D、U、Sなど）も含む。入力例：D13 使用する径が１種類の場合はbar1に記述する
				上部_径2	D_vertical_bar2_outside_top	4c2cf6bc-fc2f-49ca-8578-5e6508898b50	String	○		種類（D、U、Sなど）も含む。入力例：D10
				上部_ピッチ	pitch_vertical_bar_outside_top	a0fd911d-9797-4139-9b7a-d9a08775c8e1	Double	○		
				上部_最内側ピッチ	innermost_pitch_vertical_bar_outside_top	b1b37656-ec64-4506-a292-c238ee5e759e	Double	○		縦筋が複数段に配筋される場合で、最も内側の段の縦筋ピッチを表す
				上部_段数	layer_vertical_bar_outside_top	91479570-d63d-4bad-8cde-4c8dbfb14322	Integer	○		
				中央_径1	D_vertical_bar1_outside_center	1d286422-8c03-4a37-be06-4bdae7838e00	String	○		種類（D、U、Sなど）も含む。入力例：D13 使用する径が１種類の場合はbar1に記述する
				中央_径2	D_vertical_bar2_outside_center	e34349bb-3a7b-4deb-8a85-0549b2ac4b02	String	○		種類（D、U、Sなど）も含む。入力例：D10
				中央_ピッチ	pitch_vertical_bar_outside_center	9231dfa4-5546-446d-8c86-0b470c42cc1d	Double	○		
				中央_最内側ピッチ	innermost_pitch_vertical_bar_outside_center	3f815ab0-42c8-47f5-8622-14670e0e5067	Double	○		縦筋が複数段に配筋される場合で、最も内側の段の縦筋ピッチを表す
				中央_段数	layer_vertical_bar_outside_center	5f6b376f-6048-435b-b24b-09a174d75393	Integer	○		
				下部_径1	D_vertical_bar1_outside_bottom	73d5d523-cdcf-4776-9a64-a6eea7e9b0bb	String	○		種類（D、U、Sなど）も含む。入力例：D13 使用する径が１種類の場合はbar1に記述する
				下部_径2	D_vertical_bar2_outside_bottom	a76394f8-9948-4cbe-b4c3-03f2f404bc7a	String	○		種類（D、U、Sなど）も含む。入力例：D10
				下部_ピッチ	pitch_vertical_bar_outside_bottom	6212cc0d-3817-48f5-9e88-2ba814f96995	Double	○		
				下部_最内側ピッチ	innermost_pitch_vertical_bar_outside_bottom	a16f01db-e81a-43b5-b920-d572b702ef36	Double	○		縦筋が複数段に配筋される場合で、最も内側の段の縦筋ピッチを表す
				下部_段数	layer_vertical_bar_outside_bottom	f3801ebf-520d-40fb-96ca-51aeaf8da386	Integer	○		
			内側	上部_径1	D_vertical_bar1_inside_top	0a0fe94f-5311-400f-af2a-d6c9120d6d3b	String	○		種類（D、U、Sなど）も含む。入力例：D13 使用する径が１種類の場合はbar1に記述する
				上部_径2	D_vertical_bar2_inside_top	e455fc2e-7712-492e-af41-8665f3664a6f	String	○		種類（D、U、Sなど）も含む。入力例：D10
				上部_ピッチ	pitch_vertical_bar_inside_top	ddd7beb8-9289-44ec-93c6-4669d2d09ff1	Double	○		
				上部_最内側ピッチ	innermost_pitch_vertical_bar_inside_top	3d188af4-9645-469f-bbc8-c50b2fc623d0	Double	○		縦筋が複数段に配筋される場合で、最も内側の段の縦筋ピッチを表す
				上部_段数	layer_vertical_bar_inside_top	d844b648-d0f9-4eeb-bb19-bf23a13b4293	Integer	○		
				中央_径1	D_vertical_bar1_inside_center	5a25dfc6-cfc2-4216-93af-ffacaf9bb7a3	String	○		種類（D、U、Sなど）も含む。入力例：D13 使用する径が１種類の場合はbar1に記述する
				中央_径2	D_vertical_bar2_inside_center	edf125c7-6da0-44e0-af11-41b3b4d026a4	String	○		種類（D、U、Sなど）も含む。入力例：D10
				中央_ピッチ	pitch_vertical_bar_inside_center	ad94b90c-fcc8-42b2-9284-7154866df9d7	Double	○		
				中央_最内側ピッチ	innermost_pitch_vertical_bar_inside_center	c100bc77-5899-403c-b144-04f88ab4c934	Double	○		縦筋が複数段に配筋される場合で、最も内側の段の縦筋ピッチを表す
				中央_段数	layer_vertical_bar_inside_center	6555c162-2bba-49bc-9c2f-517f9eb317d0	Integer	○		
				下部_径1	D_vertical_bar1_inside_bottom	4211cc2a-38f2-4822-9983-f31cca372f69	String	○		種類（D、U、Sなど）も含む。入力例：D13 使用する径が１種類の場合はbar1に記述する
				下部_径2	D_vertical_bar2_inside_bottom	faf50e19-477d-4d05-9740-ae80aedfc2a5	String	○		種類（D、U、Sなど）も含む。入力例：D10
				下部_ピッチ	pitch_vertical_bar_inside_bottom	c0bfd29c-220a-45ad-b7fc-a7aac3f12609	Double	○		
				下部_最内側ピッチ	innermost_pitch_vertical_bar_inside_bottom	a02d258b-fc1b-4324-a3ce-af9f9df54fb7	Double	○		縦筋が複数段に配筋される場合で、最も内側の段の縦筋ピッチを表す
				下部_段数	layer_vertical_bar_inside_bottom	7c00dcc4-2386-41d2-900a-f314516bcd46	Integer	○		
		横筋	外側	始端_径1	D_horizontal_bar1_outside_start	8fe195b7-b8bc-4a4c-97ee-47c23b613492	String	○		種類（D、U、Sなど）も含む。入力例：D13 使用する径が１種類の場合はbar1に記述する
				始端_径2	D_horizontal_bar2_outside_start	71f1138d-882b-41ec-a2bd-1a2262944c12	String	○		種類（D、U、Sなど）も含む。入力例：D10
				始端_ピッチ	pitch_horizontal_bar_outside_start	38cda73b-b298-40e0-9a7d-833b98aca04e	Double	○		
				始端_最内側ピッチ	innermost_pitch_horizontal_bar_outside_start	aa9df78e-cb26-4a26-aa86-d973771c462a	Double	○		横筋が複数段に配筋される場合で、最も内側の段の縦筋ピッチを表す
				始端_段数	layer_horizontal_bar_outside_start	944ccedc-07f7-4768-a997-dc7682f5d9b7	Integer	○		
				中央_径1	D_horizontal_bar1_outside_center	a29e237d-09de-4031-83cc-bfff15ea31f1	String	○		種類（D、U、Sなど）も含む。入力例：D13 使用する径が１種類の場合はbar1に記述する
				中央_径2	D_horizontal_bar2_outside_center	eebd2ae6-03ea-4d14-a32b-9432b9ad73ec	String	○		種類（D、U、Sなど）も含む。入力例：D10
				中央_ピッチ	pitch_horizontal_bar_outside_center	b81d6d1c-3436-4e6a-9669-2c2d3056bbb9	Double	○		
				中央_最内側ピッチ	innermost_pitch_horizontal_bar_outside_center	c955109c-6f4e-4ed6-bfc3-8e35892ed093	Double	○		横筋が複数段に配筋される場合で、最も内側の段の縦筋ピッチを表す
				中央_段数	layer_horizontal_bar_outside_center	5172dc53-7c4c-4558-b2ec-ba0748f2533b	Integer	○		
				終端_径1	D_horizontal_bar1_outside_end	3e9bdbb7-8a2c-44b9-8bf5-243b32a0069f	String	○		種類（D、U、Sなど）も含む。入力例：D13 使用する径が１種類の場合はbar1に記述する
				終端_径2	D_horizontal_bar2_outside_end	a4c8e652-9466-4421-8e1b-fd95c08cb9d6	String	○		種類（D、U、Sなど）も含む。入力例：D10
				終端_ピッチ	pitch_horizontal_bar_outside_end	f8aa9cb8-6c0d-409a-ae3b-c1cd57e8d32f	Double	○		
				終端_最内側ピッチ	innermost_pitch_horizontal_bar_outside_end	0a1ed44c-280e-492c-86b4-9a0fc63f27a4	Double	○		横筋が複数段に配筋される場合で、最も内側の段の縦筋ピッチを表す
				終端_段数	layer_horizontal_bar_outside_end	a2ef19ef-9adc-484c-9987-d61b7a81c3ba	Integer	○		
			内側	始端_径1	D_horizontal_bar1_inside_start	68f6f276-5ebd-4642-a59c-67851255aa6a	String	○		種類（D、U、Sなど）も含む。入力例：D13 使用する径が１種類の場合はbar1に記述する
				始端_径2	D_horizontal_bar2_inside_start	139a3551-8fd4-4825-9fb7-f354ed6904c0	String	○		種類（D、U、Sなど）も含む。入力例：D10
				始端_ピッチ	pitch_horizontal_bar_inside_start	14c5d523-fd43-4b1c-bb83-c6ed5b026ac6	Double	○		
				始端_最内側ピッチ	innermost_pitch_horizontal_bar_inside_start	5569d838-626d-4555-a025-3e78d664aab0	Double	○		横筋が複数段に配筋される場合で、最も内側の段の縦筋ピッチを表す
				始端_段数	layer_horizontal_bar_inside_start	4ab6122f-67ef-48dc-9140-93a9b5e32c45	Integer	○		
				中央_径1	D_horizontal_bar1_inside_center	090dff89-b7bd-47a2-a795-43208faf9064	String	○		種類（D、U、Sなど）も含む。入力例：D13 使用する径が１種類の場合はbar1に記述する
				中央_径2	D_horizontal_bar2_inside_center	dcf4ca2a-3a59-4cb4-bde0-cdd2bed5a0b2	String	○		種類（D、U、Sなど）も含む。入力例：D10
				中央_ピッチ	pitch_horizontal_bar_inside_center	be527b95-0d70-46e7-9809-440415aea9b2	Double	○		
				中央_最内側ピッチ	innermost_pitch_horizontal_bar_inside_center	42f444b6-3e6f-4d67-a0fb-9937cccbc3c2	Double	○		横筋が複数段に配筋される場合で、最も内側の段の縦筋ピッチを表す
				中央_段数	layer_horizontal_bar_inside_center	6b2fe1ec-b84e-488f-945c-7ba6121749da	Integer	○		
				終端_径1	D_horizontal_bar1_inside_end	8c811cf7-4a33-4aed-a4e2-41a9d1be4151	String	○		種類（D、U、Sなど）も含む。入力例：D13 使用する径が１種類の場合はbar1に記述する
				終端_径2	D_horizontal_bar2_inside_end	1497aac8-956d-4276-ba31-ccb4825f1815	String	○		種類（D、U、Sなど）も含む。入力例：D10
				終端_ピッチ	pitch_horizontal_bar_inside_end	a05e429e-70e3-4396-ae44-b444291c37b8	Double	○		
				終端_最内側ピッチ	innermost_pitch_horizontal_bar_inside_end	79cc2437-766f-4c12-814e-c3255b3761c5	Double	○		横筋が複数段に配筋される場合で、最も内側の段の縦筋ピッチを表す
				終端_段数	layer_horizontal_bar_inside_end	0d893189-684c-40f8-9654-6024405c7a75	Integer	○		

表 3.30　BLCJ 構造標準（場所打ち杭）

部材の種類	パラメータの分類				BLCJ標準					
	大分類	中分類	小分類	項目	名称	GUID	データ型	断面情報	配置情報	備考
場所打ち杭	識別情報			符号	name	9941b090-f981-423a-98ab-3629f445b1a4	String	○		
				工法名	construction_method	2dd12d1a-4e86-4a88-8092-96461e45ec41	String	○		オールケーシング工法、拡底アースドリル工法など 一般名称
	配置情報			所属階	floor	226f2848-d4e5-4695-9aaf-5285e27f89e8	String		○	
	材料情報	コンクリート		コンクリート強度	strength_concrete	caa848e4-e31e-499a-b775-ca9dcffb39d2	String	○		種別（Fc、Lcなど）も含む。入力例：Fc24
		鋼材		鋼管材質	strength_pipe	88b87a8a-5df5-47e0-9ee8-07fc4698f079	String	○		杭頭鋼管巻きの場合のみ
	寸法情報	長さ		全長	length_all	4a1eff37-a63a-4106-ae12-807efd720650	Double		○	
		断面		拡頭径	D_extended_top	4ba57e4a-bee4-48b9-907c-86d7a5690aa6	Double	○		ストレートの時は軸部径と同じ数値をいれること
				軸部径	D_axial	b459a686-b483-457e-982a-75a7f1d1c543	Double	○		
				拡底径	D_extended_foot	1f993502-cf72-4328-84cc-cd6bd1885345	Double	○		ストレートの時は軸部径と同じ数値をいれること
		拡頭部		長さ	length_top	87403c42-590d-4491-af6b-ee159e8992b6	Double		○	
				切替長さ	length_extended_top_taper	6db21b32-08b5-47d1-a489-a132c8ea3eab	Double	○		
		拡底部		傾斜角度	angle_extended_foot_taper	81547756-7f39-4ee9-a17d-4af8901c14d8	Double	○		省略値12度、拡底径＝軸部径の時は無視し、拡底長さが0になる
				立ち上がり長さ	length_extended_foot	17936562-77fd-4c13-90ba-8287cc90e899	Double	○		省略値500、拡底径＝軸部径の時は無視する
		鋼管		長さ	length_pipe	7f8986c1-867d-40dd-8484-db86ad503795	Double	○		杭頭鋼管巻きの場合のみ、杭頭から鋼管下端部までの長さ
				厚さ	t_pipe	581d0617-d01b-4f44-a37a-e41a6c839358	Double	○		杭頭鋼管巻きの場合のみ
	配筋情報	ゾーン1	主筋	径	D_main_zone1	263aee77-f5fb-4570-bc2a-ff18aa0cbc31	String	○		種類（D、U、Sなど）も含む。入力例：D29
				総本数	N_main_zone1	3a853d85-772b-4936-b0f8-5954bcdfceb5	Integer	○		
				1段目本数	N_main_circumference_1st_zone1	7f57a4ed-10b1-4964-9253-8d176590e847	Integer	○		
			帯筋	径	D_band_zone1	82444147-8344-4521-b08c-a3d77d78499f	String	○		種類（D、U、Sなど）も含む。入力例：D13
				ピッチ	pitch_band_zone1	bcdcca20-549b-4aa1-a4b0-33aabb4bb864	Double	○		
			芯鉄筋	径	D_main_core_zone1	2ab5f40c-0dfa-4d65-abbf-9a826a57f45b	String	○		種類（D、U、Sなど）も含む。入力例：D29
				本数	N_main_core_zone1	45e4d5d5-0e41-4de1-b9b5-86818bc4ae97	Integer	○		
		ゾーン2	主筋	径	D_main_zone2	b96cf7b0-173f-41d9-9e3b-43568654e4d9	String	○		種類（D、U、Sなど）も含む。入力例：D29
				総本数	N_main_zone2	fe2f641d-3914-4940-9896-5654e28e55ac	Integer	○		
				1段目本数	N_main_circumference_1st_zone2	947fe584-012e-4563-9b4e-b34e5901e47e	Integer	○		
			帯筋	径	D_band_zone2	d83632d8-9c94-469a-83d4-ea2345665bb7	String	○		種類（D、U、Sなど）も含む。入力例：D13
				ピッチ	pitch_band_zone2	dc0d079e-9912-4b56-b398-02ffe75ccef5	Double	○		
			接合情報	上部配筋切替レベル	length_bar_zone2	0e1c6a5b-0328-4136-8865-77a1324d0e5c	Double	○		上部の切り替え位置を表し、所属階からのオフセットとする
				上部継手長さ	length_lap_bar_zone2	b353cc2b-9426-48ec-b4b7-1d9ef168cfa9	Double	○		
		ゾーン3	主筋	径	D_main_zone3	4fd20bfe-15dc-4577-90ba-d11d1642e7e0	String	○		種類（D、U、Sなど）も含む。入力例：D29
				総本数	N_main_zone3	2846426b-9b5e-4083-a088-9e2028d59e7e	Integer	○		
				1段目本数	N_main_circumference_1st_zone3	6db122d7-e13b-4787-bb31-41080ab4d977	Integer	○		
			帯筋	径	D_band_zone3	2cefcdf7-2321-4f08-979d-5ea849c6d0b4	String	○		種類（D、U、Sなど）も含む。入力例：D13
				ピッチ	pitch_band_zone3	40d2e2d2-4db6-4bab-9388-3c78231a3d5b	Double	○		
			接合情報	上部配筋切替レベル	length_bar_zone3	4196960c-18c8-4ecc-af4b-d62fa59f7242	Double	○		上部の切り替え位置を表し、所属階からのオフセットとする
				上部継手長さ	length_lap_bar_zone3	8a857afd-0737-42ab-b9c7-207fc36c952f	Double	○		
		ゾーン4	主筋	径	D_main_zone4	3539dd34-a2e6-4ab4-a3c1-69ab54b7775d	String	○		種類（D、U、Sなど）も含む。入力例：D29
				総本数	N_main_zone4	dbc44c35-be6e-45d9-841f-78e9ac584a8e	Integer	○		
				1段目本数	N_main_circumference_1st_zone4	e8e88a2e-536a-449d-990d-e1e3f47e2446	Integer	○		
			帯筋	径	D_band_zone4	e7b9a59f-8a69-4cc6-8523-0ac37c7253e3	String	○		種類（D、U、Sなど）も含む。入力例：D13
				ピッチ	pitch_band_zone4	a7bd38db-16cc-4150-aba2-835f001983be	Double	○		
			接合情報	上部配筋切替レベル	length_bar_zone4	a72c04ab-6cd2-417d-a62b-23c326187754	Double	○		上部の切り替え位置を表し、所属階からのオフセットとする
				上部継手長さ	length_lap_bar_zone4	392bf795-3665-4d8e-8af9-26eda53631e6	Double	○		
		ゾーン5	主筋	径	D_main_zone5	107d2ff4-d293-41e4-84e5-8902b8e51ed1	String	○		種類（D、U、Sなど）も含む。入力例：D29
				総本数	N_main_zone5	2bffb5d8-59c7-49d3-82ea-5b242134a699	Integer	○		
				1段目本数	N_main_circumference_1st_zone5	b913409d-89a9-4dd9-8838-bbb00688ad4f	Integer	○		
			帯筋	径	D_band_zone5	f1a7a943-aaa0-4709-9114-6804dc0041b3	String	○		種類（D、U、Sなど）も含む。入力例：D13
				ピッチ	pitch_band_zone5	439d7e25-14b0-47fe-a203-dbddf5bb3390	Double	○		
			接合情報	上部配筋切替レベル	length_bar_zone5	9c7142f0-0cae-44f5-a329-a277c4865526	Double	○		上部の切り替え位置を表し、所属階からのオフセットとする
				上部継手長さ	length_lap_bar_zone5	ca1aa39d-e001-415d-8baf-e041f62e6662	Double	○		
	施工情報	杭偏芯実績値	X	杭偏芯実績値_X	eccentricity_X	f78ba399-7c19-4f83-9104-0cc886a17031	Double		○	
			Y	杭偏芯実績値_Y	eccentricity_Y	fff5df79-2fb0-4cf8-a322-5214dd912579	Double		○	

表 3.31　BLCJ 構造標準（既成杭・PHC 杭・PHC 杭（鋼管巻）・ST 杭・SC 杭）

部材の種類	パラメータの分類				BLCJ標準					
	大分類	中分類	小分類	項目	名称	GUID	データ型	断面情報	配置情報	備考
既成杭	識別情報			符号	name	9941b090-f981-423a-98ab-3629f445b1a4	String	○		
				工法分類	construction_method_classification	e8c9c3d1-fbae-4b3f-b276-9c689cb16052	String	○		COPITA工法一覧より正式名称とする
				工法名	construction_method	1721c7f4-3c29-4077-b718-b7181f5ae63b	String	○		認定工法の正式名称を記す
	位置情報			レベル	level_top	d16295ff-ae07-48d7-9906-0a5be084224d	Double		○	節点からの距離
				構造種別	kind_structure	20617891-c11e-4b7f-95cd-313f76926b96	String	○		S：鋼管杭 PC：既成コンクリート杭
				節点から荷重点のオフセット（X方向）	offset_X	0d0fd4bd-9d27-4398-8e7e-376695bb6cc2	Double		○	
				節点から荷重点のオフセット（Y方向）	offset_Y	59af8471-d438-4f4e-8170-f99ada13a3db	Double		○	
	荷重情報			長期許容支持力	allowable_stress_long_sustained_loading	a27e0840-4489-4933-831e-d3e12a71d479	Integer			
	材料情報	杭周固定液		強度	strength_pile_circumference_fixing	d560886b-b58d-45f3-a9fd-4c41f9c8aed6	String	○		
		根固め液		強度	strength_bottom_fixing	bfb8b89a-f8d8-41fd-a9b2-d4e2e108a218	String	○		
	接合情報	杭頭接合		仕様	pile_top_joint	a0f4735b-40e3-4ed0-8891-f817e01633dd	Integer	○		1:剛接 2:半剛接
				工法	pile_top_construction_method	44eed993-61bd-4e7f-b132-24fea94bab1c	String	○		工法の正式名称を記す
	寸法情報	長さ		全長	length_all	92a70d1b-a524-4588-82ee-d6211c61c949	Double		○	
		共通		拡径比	expansion_ratio	6a0197dc-2fc5-412c-bc06-4a0cd866fb2f	Double	○		
		根固め部	杭上	長さ	length_top_fixing	7af2df60-58eb-4f29-98a0-598b27e3f4ca	Double	○		
			杭下	長さ	length_bottom_fixing	8927b017-bb1f-4d17-929a-8bda3fe92375	Double	○		
	配筋情報	杭頭接合	鉄筋	径	D_pile_top_reinforcing	3cad1bb9-cd2d-4ee4-9bcb-38be6921c080	String	○		
				本数	N_pile_top_reinforcing	d0ec59e5-241e-4bd0-a947-f2d8bb80cca9	Integer	○		
	施工情報	杭偏芯実績値	X	杭偏芯実績値_X	X_offset_measured_valut	621815f6-fc9b-44fb-8933-91a0c794748e	Double		○	
			Y	杭偏芯実績値_Y	Y_offset_measured_valut	b38fdf7b-914b-40e5-95fc-ccb79f9a2df5	Double		○	
			Z	杭偏芯実績値_Z	Z_offset_measured_valut	db0337fe-8414-4da0-8aae-8a74d5c888b7	Double		○	
PHC杭	識別情報			符号	name	9941b090-f981-423a-98ab-3629f445b1a4	String	○		
	位置情報			継杭の位置	id_order	96b906b8-dd31-4980-a90b-03d859c03bc4	Integer		○	「継杭の位置」は、杭頭側から杭先端に向かって順に第1杭、第2杭、第3杭とし、1、2と数字のみを記述
	製品情報			メーカー	product_company	f9157685-b5bc-4f71-a1f0-65c6e48f065f	String	○		製造メーカーの正式名称を記す
				製品型番	product_code	d40a4ab1-6118-4f3d-85e7-c9a67a108843	String	○		製品型番
				種類	grade	871ab8a7-efad-4a1e-a6bb-a06365aacab7	String	○		強度条件に応じた種別（A種であれば "A"）を記述
	継手情報			種類	pile_joint_type	97c89bb3-daf3-422a-97cb-b7379ecff05c	String	○		工法の正式名称を記す
	寸法情報	長さ		杭の長さ	length_pile	6d0abc1a-4cd6-4126-b40d-163a3d30cacd	Double		○	杭の長さ
	材料情報	コンクリート		強度	strength_concrete	caa848e4-e31e-499a-b775-ca9dcffb39d2	String	○		コンクリート強度
		PC鋼棒		PC鋼棒強度	strength_PC	dcd2c903-be81-43a3-a155-74d5cd3ae327	String	○		PC鋼棒強度
	寸法情報	断面		外径	D_pile	0ef66600-2122-45c5-99be-50f1bab3b202	String	○		外径
				厚さ	t	291e42e0-cd8d-4790-ab39-105af07dfcf7	Double	○		
				厚さ仕様	thickness_specification	7bd1d64c-0415-484d-9e87-c6a5a65ac1f6	String	○		厚さの仕様を記す
	配筋情報	杭体	PC鋼線	径	D_PC	f069b257-2635-4a8f-9d34-aa6a0c12e34e	String	○		PC鋼棒径
				本数	N_PC	a0b8aff5-e79c-4f27-bd34-e3bc1f156191	Integer	○		PC鋼棒本数
PHC杭（鋼管巻）	識別情報			符号	name	9941b090-f981-423a-98ab-3629f445b1a4	String	○		
	位置情報			継杭の位置	id_order	96b906b8-dd31-4980-a90b-03d859c03bc4	Integer		○	「継杭の位置」は、杭頭側から杭先端に向かって順に第1杭、第2杭、第3杭とし、1、2と数字のみを記述
	製品情報			メーカー	product_company	f9157685-b5bc-4f71-a1f0-65c6e48f065f	String	○		製造メーカーの正式名称を記す
				製品型番	product_code	d40a4ab1-6118-4f3d-85e7-c9a67a108843	String	○		製品型番
				種類	grade	871ab8a7-efad-4a1e-a6bb-a06365aacab7	String	○		強度条件に応じた種別（A種であれば "A"）を記述
	継手情報			種類	pile_joint_type	97c89bb3-daf3-422a-97cb-b7379ecff05c	String	○		工法の正式名称を記す
	寸法情報	長さ		杭の長さ	length_pile	6d0abc1a-4cd6-4126-b40d-163a3d30cacd	Double		○	杭の長さ
	材料情報	コンクリート		強度	strength_concrete	caa848e4-e31e-499a-b775-ca9dcffb39d2	String	○		コンクリート強度
		PC鋼棒		PC鋼棒強度	strength_PC	dcd2c903-be81-43a3-a155-74d5cd3ae327	String	○		PC鋼棒強度
		鋼材		鋼管の強度	strength_pipe	a134a02b-6837-438b-9462-71710b242b14	String	○		鋼材強度
	寸法情報	断面		外径	D_pile	0ef66600-2122-45c5-99be-50f1bab3b202	String	○		外径
				厚さ	t	291e42e0-cd8d-4790-ab39-105af07dfcf7	Double	○		SPHC杭の場合、鋼管を含む合計の厚さとする
				鋼管厚	ts	9513fcfc-b3ed-4e85-8dfb-84270ba6468d	Double	○		SPHC杭の場合必須とする
				鋼管の長さ	length_pipe	9b6e55bc-5e34-4022-ac6e-27872a33613d	Double	○		SPHC杭の場合必須とする
				厚さ仕様	thickness_specification	7bd1d64c-0415-484d-9e87-c6a5a65ac1f6	String	○		厚さの仕様を記す
	配筋情報	杭体	PC鋼線	径	D_PC	f069b257-2635-4a8f-9d34-aa6a0c12e34e	String	○		PC鋼棒径
				本数	N_PC	a0b8aff5-e79c-4f27-bd34-e3bc1f156191	Integer	○		PC鋼棒本数
ST杭	識別情報			符号	name	9941b090-f981-423a-98ab-3629f445b1a4	String	○		
	位置情報			継杭の位置	id_order	96b906b8-dd31-4980-a90b-03d859c03bc4	Integer		○	「継杭の位置」は、杭頭側から杭先端に向かって順に第1杭、第2杭、第3杭とし、1、2と数字のみを記述
	製品情報			メーカー	product_company	f9157685-b5bc-4f71-a1f0-65c6e48f065f	String	○		製造メーカーの正式名称を記す
				製品型番	product_code	d40a4ab1-6118-4f3d-85e7-c9a67a108843	String	○		製品型番
				種類	grade	871ab8a7-efad-4a1e-a6bb-a06365aacab7	String	○		強度条件に応じた種別（A種であれば "A"）を記述
	継手情報			種類	pile_joint_type	97c89bb3-daf3-422a-97cb-b7379ecff05c	Integer	○		工法の正式名称を記す
	寸法情報	長さ		杭の長さ	length_pile	6d0abc1a-4cd6-4126-b40d-163a3d30cacd	Double		○	杭の長さ
	材料情報	コンクリート		強度	strength_concrete	caa848e4-e31e-499a-b775-ca9dcffb39d2	String	○		コンクリート強度
		PC鋼棒		PC鋼棒強度	strength_PC	dcd2c903-be81-43a3-a155-74d5cd3ae327	String	○		PC鋼棒強度
	寸法情報	断面		外径（本体部）	D1	0ef66600-2122-45c5-99be-50f1bab3b202	String	○		軸部の外径
				外径（拡径部）	D2	3c92fd3c-b0c4-4485-814d-a051d13e59ca	String	○		拡底部の外径
				厚さ（本体部）	T1	291e42e0-cd8d-4790-ab39-105af07dfcf7	Double	○		軸部の厚さ
				厚さ（拡径部）	T2	9a23b5e4-8019-4163-b901-2e4bcb481013	Double	○		拡底部の厚さ
				厚さ仕様	thickness_specification	7bd1d64c-0415-484d-9e87-c6a5a65ac1f6	Integer	○		厚さの仕様を記す
	配筋情報	杭体	PC鋼線	径	D_PC	f069b257-2635-4a8f-9d34-aa6a0c12e34e	String	○		PC鋼棒径
				本数	N_PC	a0b8aff5-e79c-4f27-bd34-e3bc1f156191	Integer	○		PC鋼棒本数
SC杭	識別情報			符号	name	9941b090-f981-423a-98ab-3629f445b1a4	String	○		
	位置情報			継杭の位置	id_order	96b906b8-dd31-4980-a90b-03d859c03bc4	Integer		○	「継杭の位置」は、杭頭側から杭先端に向かって順に第1杭、第2杭、第3杭とし、1、2と数字のみを記述
	製品情報			メーカー	product_company	f9157685-b5bc-4f71-a1f0-65c6e48f065f	String	○		製造メーカーの正式名称を記す
				製品型番	product_code	d40a4ab1-6118-4f3d-85e7-c9a67a108843	String	○		製品型番
	継手情報			種類	pile_joint_type	97c89bb3-daf3-422a-97cb-b7379ecff05c	Integer	○		工法の正式名称を記す
	寸法情報	長さ		杭の長さ	length_pile	6d0abc1a-4cd6-4126-b40d-163a3d30cacd	Double		○	杭の長さ
	材料情報	コンクリート		強度	strength_concrete	caa848e4-e31e-499a-b775-ca9dcffb39d2	String	○		コンクリート強度
		鋼管		鋼管の強度	strength_pipe	88b87a8a-5df5-47e0-9ee8-07fc4698f079	String	○		鋼材強度
		鉄筋		異形棒鋼強度	strength_bar	ef4560e1-5a8a-494b-b6d4-e1897d1a8be5	String	○		異形棒鋼強度
	寸法情報	断面		外径	D_pile	0ef66600-2122-45c5-99be-50f1bab3b202	String	○		外径
				厚さ(含鋼管)	T	291e42e0-cd8d-4790-ab39-105af07dfcf7	Double	○		コンクリート厚と鋼管厚を合せた厚さ
				鋼管厚	ts	9513fcfc-b3ed-4e85-8dfb-84270ba6468d	Double	○		鋼管の板厚
				厚さ仕様	thickness_specification	7bd1d64c-0415-484d-9e87-c6a5a65ac1f6	Integer	○		厚さの仕様を記す

表 3.32　BLCJ 構造標準（PRC 杭・CPRC 杭・節付 PHC 杭・節付 PRC 杭・節付 CPRC 杭）

PRC杭	識別情報			符号	name	9941b090-f981-423a-98ab-3629f445b1a4	String	○		
	位置情報			継杭の位置	id_order	96b906b8-dd31-4980-a90b-03d859c03bc4	Integer		○	「継杭の位置」は、杭頭側から杭先端に向かって順に第1杭、第2杭、第3杭とし、1、2と数字のみを記述
	製品情報			メーカー	product_company	f9157685-b5bc-4f71-a1f0-65c6e48f065f	String	○		製造メーカーの正式名称を記す
				製品型番	product_code	d40a4ab1-6118-4f3d-85e7-c9a67a108843	String	○		製品型番
				種類	grade	871ab8a7-efad-4a1e-a6bb-a06365aacab7	String	○		強度条件に応じた種別（A種であれば "A"）を記述
	継手情報			種類	pile_joint_type	97c89bb3-daf3-422a-97cb-b7379ecff05c	Integer	○		工法の正式名称を記す
	寸法情報	長さ		杭の長さ	length_pile	6d0abc1a-4cd6-4126-b40d-163a3d30cacd	Double		○	杭の長さ
	材料情報	コンクリート		強度	strength_concrete	caa848e4-e31e-499a-b775-ca9dcffb39d2	String	○		コンクリート強度
		PC鋼棒		PC鋼棒強度	strength_PC	dcd2c903-be81-43a3-a155-74d5cd3ae327	String	○		PC鋼棒強度
		異形棒鋼		異形棒鋼強度	strength_bar	ef4560e1-5a8a-494b-b6d4-e1897d1a8be5	String	○		異形棒鋼強度
	寸法情報	断面		外径	D_pile	0ef66600-2122-45c5-99be-50f1bab3b202	String	○		外径
				厚さ	T	291e42e0-cd8d-4790-ab39-105af07dfcf7	Double	○		厚さ
				厚さ仕様	thickness_specification	7bd1d64c-0415-484d-9e87-c6a5a65ac1f6	Integer	○		厚さの仕様を記す
	配筋情報	杭体	鉄筋	径	D_bar	3575106f-b55d-4f11-8e80-5b9783986b18	String	○		異形棒鋼径
				本数	N_bar	143ec115-b254-4856-9b3f-d73a4cf6c0c9	Integer	○		異形棒鋼本数
			PC鋼線	径	D_PC	f069b257-2635-4a8f-9d34-aa6a0c12e34e	String	○		PC鋼棒径
				本数	N_PC	a0b8aff5-e79c-4f27-bd34-e3bc1f156191	Integer	○		PC鋼棒本数
CPRC杭	識別情報			符号	name	9941b090-f981-423a-98ab-3629f445b1a4	String	○		
	位置情報			継杭の位置	id_order	96b906b8-dd31-4980-a90b-03d859c03bc4	Integer		○	「継杭の位置」は、杭頭側から杭先端に向かって順に第1杭、第2杭、第3杭とし、1、2と数字のみを記述
	製品情報			メーカー	product_company	f9157685-b5bc-4f71-a1f0-65c6e48f065f	String	○		製造メーカーの正式名称を記す
				製品型番	product_code	d40a4ab1-6118-4f3d-85e7-c9a67a108843	String	○		製品型番
				種類	grade	871ab8a7-efad-4a1e-a6bb-a06365aacab7	String	○		強度条件に応じた種別（A種であれば "A"）を記述
	継手情報			種類	pile_joint_type	97c89bb3-daf3-422a-97cb-b7379ecff05c	Integer	○		工法の正式名称を記す
	寸法情報	長さ		杭の長さ	length_pile	6d0abc1a-4cd6-4126-b40d-163a3d30cacd	Double		○	杭の長さ
	材料情報	コンクリート		強度	strength_concrete	caa848e4-e31e-499a-b775-ca9dcffb39d2	String	○		コンクリート強度
		PC鋼棒		PC鋼棒強度	strength_PC	dcd2c903-be81-43a3-a155-74d5cd3ae327	String	○		PC鋼棒強度
		異形棒鋼		異形棒鋼強度	strength_bar	ef4560e1-5a8a-494b-b6d4-e1897d1a8be5	String	○		異形棒鋼強度
	寸法情報	断面		外径	D_pile	0ef66600-2122-45c5-99be-50f1bab3b202	String	○		外径
				厚さ	T	291e42e0-cd8d-4790-ab39-105af07dfcf7	Double	○		厚さ
				厚さ仕様	thickness_specification	7bd1d64c-0415-484d-9e87-c6a5a65ac1f6	Integer	○		厚さの仕様を記す
	配筋情報	杭体	鉄筋	径	D_bar	3575106f-b55d-4f11-8e80-5b9783986b18	String	○		異形棒鋼径
				本数	N_bar	143ec115-b254-4856-9b3f-d73a4cf6c0c9	Integer	○		異形棒鋼本数
			PC鋼線	径	D_PC	f069b257-2635-4a8f-9d34-aa6a0c12e34e	String	○		PC鋼棒径
				本数	N_PC	a0b8aff5-e79c-4f27-bd34-e3bc1f156191	Integer	○		PC鋼棒本数
節付PHC杭	識別情報			符号	name	9941b090-f981-423a-98ab-3629f445b1a4	String	○		
	位置情報			継杭の位置	id_order	96b906b8-dd31-4980-a90b-03d859c03bc4	Integer		○	「継杭の位置」は、杭頭側から杭先端に向かって順に第1杭、第2杭、第3杭とし、1、2と数字のみを記述
	製品情報			メーカー	product_company	f9157685-b5bc-4f71-a1f0-65c6e48f065f	String	○		製造メーカーの正式名称を記す
				製品型番	product_code	d40a4ab1-6118-4f3d-85e7-c9a67a108843	String	○		製品型番
				種類	grade	871ab8a7-efad-4a1e-a6bb-a06365aacab7	String	○		強度条件に応じた種別（A種であれば "A"）を記述
	継手情報			種類	pile_joint_type	97c89bb3-daf3-422a-97cb-b7379ecff05c	Integer	○		工法の正式名称を記す
	寸法情報	長さ		杭の長さ	length_pile	6d0abc1a-4cd6-4126-b40d-163a3d30cacd	Double		○	杭の長さ
	材料情報	コンクリート		強度	strength_concrete	caa848e4-e31e-499a-b775-ca9dcffb39d2	String	○		コンクリート強度
		PC鋼棒		PC鋼棒強度	strength_PC	dcd2c903-be81-43a3-a155-74d5cd3ae327	String	○		PC鋼棒強度
	寸法情報	断面		外径（軸部）	D1	0ef66600-2122-45c5-99be-50f1bab3b202	String	○		外径（軸部）
				外径（節部）	D2	3c92fd3c-b0c4-4485-814d-a051d13e59ca	String	○		外径（節部）
				厚さ	T	291e42e0-cd8d-4790-ab39-105af07dfcf7	Double	○		厚さ
				厚さ仕様	thickness_specification	7bd1d64c-0415-484d-9e87-c6a5a65ac1f6	Integer	○		厚さの仕様を記す
	配筋情報	杭体	PC鋼線	径	D_PC	f069b257-2635-4a8f-9d34-aa6a0c12e34e	String	○		PC鋼棒径
				本数	N_PC	a0b8aff5-e79c-4f27-bd34-e3bc1f156191	Integer	○		PC鋼棒本数
節付PRC杭	識別情報			符号	name	9941b090-f981-423a-98ab-3629f445b1a4	String	○		
	位置情報			継杭の位置	id_order	96b906b8-dd31-4980-a90b-03d859c03bc4	Integer		○	「継杭の位置」は、杭頭側から杭先端に向かって順に第1杭、第2杭、第3杭とし、1、2と数字のみを記述
	製品情報			メーカー	product_company	f9157685-b5bc-4f71-a1f0-65c6e48f065f	String	○		製造メーカーの正式名称を記す
				製品型番	product_code	d40a4ab1-6118-4f3d-85e7-c9a67a108843	String	○		製品型番
				種類	grade	871ab8a7-efad-4a1e-a6bb-a06365aacab7	String	○		強度条件に応じた種別（A種であれば "A"）を記述
	継手情報			種類	pile_joint_type	97c89bb3-daf3-422a-97cb-b7379ecff05c	Integer	○		工法の正式名称を記す
	寸法情報	長さ		杭の長さ	length_pile	6d0abc1a-4cd6-4126-b40d-163a3d30cacd	Double		○	杭の長さ
	材料情報	コンクリート		強度	strength_concrete	caa848e4-e31e-499a-b775-ca9dcffb39d2	String	○		コンクリート強度
		PC鋼棒		PC鋼棒強度	strength_PC	dcd2c903-be81-43a3-a155-74d5cd3ae327	String	○		PC鋼棒強度
		異形棒鋼		異形棒鋼強度	strength_bar	ef4560e1-5a8a-494b-b6d4-e1897d1a8be5	String	○		異形棒鋼強度
	寸法情報	断面		外径（軸部）	D1	0ef66600-2122-45c5-99be-50f1bab3b202	String	○		外径（軸部）
				外径（節部）	D2	3c92fd3c-b0c4-4485-814d-a051d13e59ca	String	○		外径（節部）
				厚さ	T	291e42e0-cd8d-4790-ab39-105af07dfcf7	Double	○		厚さ
				厚さ仕様	thickness_specification	7bd1d64c-0415-484d-9e87-c6a5a65ac1f6	Integer	○		厚さの仕様を記す
	配筋情報	杭体	鉄筋	径	D_bar	3575106f-b55d-4f11-8e80-5b9783986b18	String	○		異形棒鋼径
				本数	N_bar	143ec115-b254-4856-9b3f-d73a4cf6c0c9	Integer	○		異形棒鋼本数
			PC鋼線	径	D_PC	f069b257-2635-4a8f-9d34-aa6a0c12e34e	String	○		PC鋼棒径
				本数	N_PC	a0b8aff5-e79c-4f27-bd34-e3bc1f156191	Integer	○		PC鋼棒本数
節付CPRC杭	識別情報			符号	name	9941b090-f981-423a-98ab-3629f445b1a4	String	○		
	位置情報			継杭の位置	id_order	96b906b8-dd31-4980-a90b-03d859c03bc4	Integer		○	「継杭の位置」は、杭頭側から杭先端に向かって順に第1杭、第2杭、第3杭とし、1、2と数字のみを記述
	製品情報			メーカー	product_company	f9157685-b5bc-4f71-a1f0-65c6e48f065f	String	○		製造メーカーの正式名称を記す
				製品型番	product_code	d40a4ab1-6118-4f3d-85e7-c9a67a108843	String	○		製品型番
				種類	grade	871ab8a7-efad-4a1e-a6bb-a06365aacab7	String	○		強度条件に応じた種別（A種であれば "A"）を記述
	継手情報			種類	pile_joint_type	97c89bb3-daf3-422a-97cb-b7379ecff05c	Integer	○		工法の正式名称を記す
	寸法情報	長さ		杭の長さ	length_pile	6d0abc1a-4cd6-4126-b40d-163a3d30cacd	Double		○	杭の長さ
	材料情報	コンクリート		強度	strength_concrete	caa848e4-e31e-499a-b775-ca9dcffb39d2	String	○		コンクリート強度
		PC鋼棒		PC鋼棒強度	strength_PC	dcd2c903-be81-43a3-a155-74d5cd3ae327	String	○		PC鋼棒強度
		異形棒鋼		異形棒鋼強度	strength_bar	ef4560e1-5a8a-494b-b6d4-e1897d1a8be5	String	○		異形棒鋼強度
	寸法情報	断面		外径（軸部）	D1	0ef66600-2122-45c5-99be-50f1bab3b202	String	○		外径（軸部）
				外径（節部）	D2	3c92fd3c-b0c4-4485-814d-a051d13e59ca	String	○		外径（節部）
				厚さ	T	291e42e0-cd8d-4790-ab39-105af07dfcf7	Double	○		厚さ
				厚さ仕様	thickness_specification	7bd1d64c-0415-484d-9e87-c6a5a65ac1f6	Integer	○		厚さの仕様を記す
	配筋情報	杭体	鉄筋	径	D_bar	3575106f-b55d-4f11-8e80-5b9783986b18	String	○		異形棒鋼径
				本数	N_bar	143ec115-b254-4856-9b3f-d73a4cf6c0c9	Integer	○		異形棒鋼本数
			PC鋼線	径	D_PC	f069b257-2635-4a8f-9d34-aa6a0c12e34e	String	○		PC鋼棒径
				本数	N_PC	a0b8aff5-e79c-4f27-bd34-e3bc1f156191	Integer	○		PC鋼棒本数

表 3.33　BLCJ 構造標準（既成ベースプレート_標準）

部材の種類	パラメータの分類			項目	BLCJ標準					
	大分類	中分類	小分類		名称	GUID	データ型	断面情報	配置情報	備考
既成ベースプレート_標準	識別情報			符号	name	9941b090-f981-423a-98ab-3629f445b1a4		○		
				製品キー 1	product_key1	cc269e59-45c3-4e51-ad26-694c8a061813	String	○		製品キー1とリリースキー1を組み合わせて一意性を担保する
				リリースキー 1	release_key1	b37e5a02-66a2-4a59-8d1a-d273562053c3	String	○		
				製品キー 2	product_key2	0313ab8f-ec95-4637-986d-c1be9cc2bf0b	String	○		製品キー2とリリースキー2を組み合わせて一意性を担保する
				リリースキー 2	release_key2	ff97ed8c-59e6-42bd-94ee-58f29eb99b2b	String	○		
				製品キー 3	product_key3	da899431-65e0-4e92-bd20-f0e4031e6e6a	String	○		製品キー3とリリースキー3を組み合わせて一意性を担保する
				リリースキー 3	release_key3	fadd5e93-8bc3-40fd-a6e4-60ee6d0cbdf7	String	○		
	配置情報			所属階	floor	226f2848-d4e5-4695-9aaf-5285e27f89e8	String		○	
	材料情報	ベースプレート		材質	strength_plate	caa848e4-e31e-499a-b775-ca9dcffb39d2	String	○		在来の場合を想定
		アンカーボルト		材質	strength_bolt	3c529eed-69e5-4329-aef4-337df25fd6d1	String	○		
	寸法情報	ベースプレート		X方向幅	B_X	659c3a7c-30b1-4c22-8698-64e448436928	Double	○		
				Y方向幅	B_Y	0a4f8224-144a-4293-a069-48bd74d2f3cd	Double	○		
				厚さ	t	291e42e0-cd8d-4790-ab39-105af07dfcf7	Double	○		
				偏芯タイプ	isEccentricity	c790e2a0-1896-4280-a9be-217aac2175a1	Boolean	○		偏芯の有無 省略の場合無しとする。
				偏芯の向き	direction_type	256bf2a0-0fa5-4d43-a43c-f930ad10f0a0	Integer		○	偏心タイプの場合、ベースプレートの向きで、以下のいずれか（度） 0、90、180、270
				モルタル高さ	height_mortar	b2e08d5d-ed1c-4e6f-8df5-a215429a239e	Double	○		
		アンカーボルト		径	D_bolt	c1323f7a-9a5d-4919-9f35-4caf64e35be1	String	○		
				本数	N_bolt	3626f5f3-c191-4424-b801-998b56e40a5d	Integer	○		
				出の長さ	extend	7c415f80-6fdc-4abf-94b8-776e2ff0188d	Double	○		ベースプレート天端からの出の長さ
				定着長	L	178de2c8-0f63-4da4-a6cd-533105a7f333	Double	○		
	計算諸元情報	回転剛性		X方向	rigidity_X	3bcb05d8-f4b6-40f8-ba9f-0a45f6911e58	Double	○		単位は10^3KN・m/radとし、有効数字は小数点以下1桁とする
				Y方向	rigidity_Y	7bb693a2-7f64-4877-9494-14f13aa914d5	Double	○		単位は10^3KN・m/radとし、有効数字は小数点以下1桁とする
		塑性形式		柱脚ヒンジタイプ否か	isHinge	174f6ed1-e4b4-4f7b-aac7-9cb54fffd92b	Boolean	○		省略の場合保有耐力接合とする
	利用者情報			データ作成日	creation_date	cc398a6d-44e4-42ed-bc97-747300e1e6da	Date	○		ユーザーがデータを作成した日とし、YYYY/MM/DDで表す
				特記事項	remarks	5f2a04d8-2781-4ccb-b1d3-4f5106136f8d	String	○		除外するものがあるなどコメントがあれば自由に

表 3.34　BLCJ 構造標準（分類体系の推奨値-1）

部材の種類	BLCJ標準				
	項目	名称	標準値	分類	備考
RC柱_標準	OmniClass Table21	OmniClass_Table21	21_02_10_10_10	Floor Structural Frame	
	OmniClass Table22	OmniClass_Table22	22_03_30_00	Cast-in-Place Concrete	
	OmniClass Table23	OmniClass_Table23	23_13_35_11_11	Beam Column Frames	
	Uniclass2015 EF	Uniclass2015_EF	EF_20_10_30	Framed structures	基礎柱の場合 EF_20_05_30 Foundationsを推奨する
	Uniclass2015 Ss	Uniclass2015_Ss	Ss_20_30_75_15	Concrete column system	
	Uniclass2015 Pr	Uniclass2015_Pr	Pr_20_85_16_15	Concrete columns	
RC丸柱_標準	OmniClass Table21	OmniClass_Table21	21_02_10_10_10	Floor Structural Frame	
	OmniClass Table22	OmniClass_Table22	22_03_30_00	Cast-in-Place Concrete	
	OmniClass Table23	OmniClass_Table23	23_13_35_11_11	Beam Column Frames	
	Uniclass2015 EF	Uniclass2015_EF	EF_20_10_30	Framed structures	基礎柱の場合 EF_20_05_30 Foundationsを推奨する
	Uniclass2015 Ss	Uniclass2015_Ss	Ss_20_30_75_15	Concrete column system	
	Uniclass2015 Pr	Uniclass2015_Pr	Pr_20_85_16_15	Concrete columns	
RC梁3断面_標準	OmniClass Table21	OmniClass_Table21	21_02_10_10_10	Floor Structural Frame	
	OmniClass Table22	OmniClass_Table22	22_03_30_00	Cast-in-Place Concrete	
	OmniClass Table23	OmniClass_Table23	23_13_35_11_11	Beam Column Frames	
	Uniclass2015 EF	Uniclass2015_EF	EF_20_10_30	Framed structures	基礎梁の場合 EF_20_05_30 Foundationsを推奨する
	Uniclass2015 Ss	Uniclass2015_Ss	Ss_20_20_75_15	Concrete beam systems	基礎梁の場合 Ss_20_05_15_71 Reinforced concrete pilecap and ground beam foundation systemsを推奨する
	Uniclass2015 Pr	Uniclass2015_Pr	Pr_20_85_08_15	Concrete beams	
RC梁2断面_標準	OmniClass Table21	OmniClass_Table21	21_02_10_10_10	Floor Structural Frame	
	OmniClass Table22	OmniClass_Table22	22_03_30_00	Cast-in-Place Concrete	
	OmniClass Table23	OmniClass_Table23	23_13_35_11_11	Beam Column Frames	
	Uniclass2015 EF	Uniclass2015_EF	EF_20_10_30	Framed structures	基礎梁の場合 EF_20_05_30 Foundationsを推奨する
	Uniclass2015 Ss	Uniclass2015_Ss	Ss_20_20_75_15	Concrete beam systems	基礎梁の場合 Ss_20_05_15_71 Reinforced concrete pilecap and ground beam foundation systemsを推奨する
	Uniclass2015 Pr	Uniclass2015_Pr	Pr_20_85_08_15	Concrete beams	
RC梁1断面_標準	OmniClass Table21	OmniClass_Table21	21_02_10_10_10	Floor Structural Frame	
	OmniClass Table22	OmniClass_Table22	22_03_30_00	Cast-in-Place Concrete	
	OmniClass Table23	OmniClass_Table23	23_13_35_11_11	Beam Column Frames	
	Uniclass2015 EF	Uniclass2015_EF	EF_20_10_30	Framed structures	基礎梁の場合 EF_20_05_30 Foundationsを推奨する
	Uniclass2015 Ss	Uniclass2015_Ss	Ss_20_20_75_15	Concrete beam systems	基礎梁の場合 Ss_20_05_15_71 Reinforced concrete pilecap and ground beam foundation systemsを推奨する
	Uniclass2015 Pr	Uniclass2015_Pr	Pr_20_85_08_15	Concrete beams	
S柱H形鋼_標準	OmniClass Table21	OmniClass_Table21	21_02_10_10_10	Floor Structural Frame	
	OmniClass Table22	OmniClass_Table22	22_05_12_23	Structural Steel for Buildings	
	OmniClass Table23	OmniClass_Table23	23_13_35_11_11	Beam Column Frames	
	Uniclass2015 EF	Uniclass2015_EF	EF_20_10_30	Framed structures	
	Uniclass2015 Ss	Uniclass2015_Ss	Ss_20_30_75_80	Steel column systems	
	Uniclass2015 Pr	Uniclass2015_Pr	Pr_20_85_16_11	Carbon steel columns	
S柱角形鋼管_標準	OmniClass Table21	OmniClass_Table21	21_02_10_10_10	Floor Structural Frame	
	OmniClass Table22	OmniClass_Table22	22_05_12_23	Structural Steel for Buildings	
	OmniClass Table23	OmniClass_Table23	23_13_35_11_11	Beam Column Frames	
	Uniclass2015 EF	Uniclass2015_EF	EF_20_10_30	Framed structures	
	Uniclass2015 Ss	Uniclass2015_Ss	Ss_20_30_75_80	Steel column systems	
	Uniclass2015 Pr	Uniclass2015_Pr	Pr_20_85_16_11	Carbon steel columns	
S柱鋼管_標準	OmniClass Table21	OmniClass_Table21	21_02_10_10_10	Floor Structural Frame	
	OmniClass Table22	OmniClass_Table22	22_05_12_23	Structural Steel for Buildings	
	OmniClass Table23	OmniClass_Table23	23_13_35_11_11	Beam Column Frames	
	Uniclass2015 EF	Uniclass2015_EF	EF_20_10_30	Framed structures	
	Uniclass2015 Ss	Uniclass2015_Ss	Ss_20_30_75_80	Steel column systems	
	Uniclass2015 Pr	Uniclass2015_Pr	Pr_20_85_16_11	Carbon steel columns	

表 3.35　BLCJ 構造標準（分類体系の推奨値-2）

S梁H形鋼3断面_標準	OmniClass Table21	OmniClass_Table21	21_02_10_10_10	Floor Structural Frame	
	OmniClass Table22	OmniClass_Table22	22_05_12_23	Structural Steel for Buildings	
	OmniClass Table23	OmniClass_Table23	23_13_35_11_11	Beam Column Frames	
	Uniclass2015 EF	Uniclass2015_EF	EF_20_10_30	Framed structures	
	Uniclass2015 Ss	Uniclass2015_Ss	SS_20_20_75_80	Steel beam system	
	Uniclass2015 Pr	Uniclass2015_Pr	Pr_20_85_08_11	Carbon steel beams	
S梁H形鋼2断面_標準	OmniClass Table21	OmniClass_Table21	21_02_10_10_10	Floor Structural Frame	
	OmniClass Table22	OmniClass_Table22	22_05_12_23	Structural Steel for Buildings	
	OmniClass Table23	OmniClass_Table23	23_13_35_11_11	Beam Column Frames	
	Uniclass2015 EF	Uniclass2015_EF	EF_20_10_30	Framed structures	
	Uniclass2015 Ss	Uniclass2015_Ss	SS_20_20_75_80	Steel beam system	
	Uniclass2015 Pr	Uniclass2015_Pr	Pr_20_85_08_11	Carbon steel beams	
S梁H形鋼1断面_標準	OmniClass Table21	OmniClass_Table21	21_02_10_10_10	Floor Structural Frame	
	OmniClass Table22	OmniClass_Table22	22_05_12_23	Structural Steel for Buildings	
	OmniClass Table23	OmniClass_Table23	23_13_35_11_11	Beam Column Frames	
	Uniclass2015 EF	Uniclass2015_EF	EF_20_10_30	Framed structures	
	Uniclass2015 Ss	Uniclass2015_Ss	SS_20_20_75_80	Steel beam system	
	Uniclass2015 Pr	Uniclass2015_Pr	Pr_20_85_08_11	Carbon steel beams	
矩形基礎_標準	OmniClass Table21	OmniClass_Table21	21_01_10_10_30	Column Foundations	
	OmniClass Table22	OmniClass_Table22	22_03_30_00	Cast-in-Place Concrete	
	OmniClass Table23	OmniClass_Table23	23_13_29_00	Foundatinons	杭基礎の場合 23_13_29_11_11_21 Pile Caps、独立基礎の場合 23_13_29_15_11 Column Basesを推奨する
	Uniclass2015 EF	Uniclass2015_EF	EF_20_05_30	Foundatinons	
	Uniclass2015 Ss	Uniclass2015_Ss	Ss_20_05_15	Concrete foundation systems	杭基礎の場合 Ss_20_05_15_71 Reinforced concrete pilecap and ground beam foundation systems、独立基礎の場合 Ss_20_05_15_70 Reinforced concrete pad and strip goundation systemsを推奨する
	Uniclass2015 Pr	Uniclass2015_Pr	Pr_20_85	Support and restraint products	杭基礎の場合 Pr_20_85_62_19 Concrete pile caps、独立基礎の場合 Pr_20_85_13_32 Concrete foundation padsを推奨する
矩形テーパー基礎_標準	OmniClass Table21	OmniClass_Table21	21_01_10_10_30	Column Foundations	
	OmniClass Table22	OmniClass_Table22	22_03_30_00	Cast-in-Place Concrete	
	OmniClass Table23	OmniClass_Table23	23_13_29_00	Foundatinons	杭基礎の場合 23_13_29_11_11_21 Pile Caps、独立基礎の場合 23_13_29_15_11 Column Basesを推奨する
	Uniclass2015 EF	Uniclass2015_EF	EF_20_05_30	Foundatinons	
	Uniclass2015 Ss	Uniclass2015_Ss	Ss_20_05_15	Concrete foundation systems	杭基礎の場合 Ss_20_05_15_71 Reinforced concrete pilecap and ground beam foundation systems、独立基礎の場合 Ss_20_05_15_70 Reinforced concrete pad and strip goundation systemsを推奨する
	Uniclass2015 Pr	Uniclass2015_Pr	Pr_20_85	Support and restraint products	杭基礎の場合 Pr_20_85_62_19 Concrete pile caps、独立基礎の場合 Pr_20_85_13_32 Concrete foundation padsを推奨する
直角三角形基礎_標準	OmniClass Table21	OmniClass_Table21	21_01_10_10_30	Column Foundations	
	OmniClass Table22	OmniClass_Table22	22_03_30_00	Cast-in-Place Concrete	
	OmniClass Table23	OmniClass_Table23	23_13_29_00	Foundatinons	杭基礎の場合 23_13_29_11_11_21 Pile Caps、独立基礎の場合 23_13_29_15_11 Column Basesを推奨する
	Uniclass2015 EF	Uniclass2015_EF	EF_20_05_30	Foundatinons	
	Uniclass2015 Ss	Uniclass2015_Ss	Ss_20_05_15	Concrete foundation systems	杭基礎の場合 Ss_20_05_15_71 Reinforced concrete pilecap and ground beam foundation systems、独立基礎の場合 Ss_20_05_15_70 Reinforced concrete pad and strip goundation systemsを推奨する
	Uniclass2015 Pr	Uniclass2015_Pr	Pr_20_85	Support and restraint products	杭基礎の場合 Pr_20_85_62_19 Concrete pile caps、独立基礎の場合 Pr_20_85_13_32 Concrete foundation padsを推奨する
正三角形基礎_標準	OmniClass Table21	OmniClass_Table21	21_01_10_10_30	Column Foundations	
	OmniClass Table22	OmniClass_Table22	22_03_30_00	Cast-in-Place Concrete	
	OmniClass Table23	OmniClass_Table23	23_13_29_00	Foundatinons	杭基礎の場合 23_13_29_11_11_21 Pile Caps、独立基礎の場合 23_13_29_15_11 Column Basesを推奨する
	Uniclass2015 EF	Uniclass2015_EF	EF_20_05_30	Foundatinons	
	Uniclass2015 Ss	Uniclass2015_Ss	Ss_20_05_15	Concrete foundation systems	杭基礎の場合 Ss_20_05_15_71 Reinforced concrete pilecap and ground beam foundation systems、独立基礎の場合 Ss_20_05_15_70 Reinforced concrete pad and strip goundation systemsを推奨する
	Uniclass2015 Pr	Uniclass2015_Pr	Pr_20_85	Support and restraint products	杭基礎の場合 Pr_20_85_62_19 Concrete pile caps、独立基礎の場合 Pr_20_85_13_32 Concrete foundation padsを推奨する
連続基礎_標準	OmniClass Table21	OmniClass_Table21	21_01_10_10	Standard Foundations	
	OmniClass Table22	OmniClass_Table22	22_03_30_00	Cast-in-Place Concrete	
	OmniClass Table23	OmniClass_Table23	23_13_29_15	Shallow Foundations	
	Uniclass2015 EF	Uniclass2015_EF	EF_20_05_30	Foundatinons	
	Uniclass2015 Ss	Uniclass2015_Ss	Ss_20_05_15_70	Reinforced concrete pad and strip goundation systems	
	Uniclass2015 Pr	Uniclass2015_Pr	Pr_20_85_13_32	Concrete foundation pads	
床_標準	OmniClass Table21	OmniClass_Table21	21_01_40_90	Slab-On-Grade Supplementary Components	
	OmniClass Table22	OmniClass_Table22	22_03_35_00	Concrete Finishing	
	OmniClass Table23	OmniClass_Table23	23_13_35_23	Structural Floors and Flat Roofs	
	Uniclass2015 EF	Uniclass2015_EF	EF_30_20	Floors	
	Uniclass2015 Ss	Uniclass2015_Ss	Ss_30_12	Floor and deck structure systems	
	Uniclass2015 Pr	Uniclass2015_Pr	Pr_20_85	Support and restraint products	
壁_標準	OmniClass Table21	OmniClass_Table21	21_02_20_10	Exterior Walls	擁壁の場合 21_7_20_60_60
	OmniClass Table22	OmniClass_Table22	22_03_30_00	Cast-in-Place Concrete	擁壁の場合 22_32_32_00
	OmniClass Table23	OmniClass_Table23	23_13_35_21	Structural Walls	
	Uniclass2015 EF	Uniclass2015_EF	EF_25_10	Walls	
	Uniclass2015 Ss	Uniclass2015_Ss	Ss_25_10_32	Framed wall structure systems	
	Uniclass2015 Pr	Uniclass2015_Pr	Pr_20_93_85	Structural units	
場所打ち杭_標準	OmniClass Table21	OmniClass_Table21	21_01_10_20_15	Bored Piles	
	OmniClass Table22	OmniClass_Table22	22_31_01_63	Maintenance of Bored and Augered Piles	
	OmniClass Table23	OmniClass_Table23	23-13 29 13	Caissons, Foundation Casings	
	Uniclass2015 EF	Uniclass2015_EF	EF_20_05	Substructure	
	Uniclass2015 Ss	Uniclass2015_Ss	Ss_20_05_15_71	Reinforced concrete pilecap and ground beam foundation systems	
	Uniclass2015 Pr	Uniclass2015_Pr	Pr_20_85_62_18	Concrete piles	
既成杭_標準	OmniClass Table21	OmniClass_Table21	21_01_10_20_10	Driven Piles	
	OmniClass Table22	OmniClass_Table22	22_31_62_00	Driven Piles	コンクリート杭の場合 22_31_62_13 Concrete Piles、鋼管杭の場合 22_31_62_16
	OmniClass Table23	OmniClass_Table23	23_13_29_11_13	Driven Piles	
	Uniclass2015 EF	Uniclass2015_EF	EF_20_05	Substructure	
	Uniclass2015 Ss	Uniclass2015_Ss	Ss_20_05_15_71	Reinforced concrete pilecap and ground beam foundation systems	
	Uniclass2015 Pr	Uniclass2015_Pr	Pr_20_85_62_18	Concrete piles	
ベースプレート_標準	OmniClass Table21	OmniClass_Table21	21_06_10_20	Special Structures	
	OmniClass Table22	OmniClass_Table22	22_06_71_00	Structural Composite Shapes and Plates	
	OmniClass Table23	OmniClass_Table23	23_13_29_15_11	Column Bases	
	Uniclass2015 EF	Uniclass2015_EF	EF_20_10	Superstructure	
	Uniclass2015 Ss	Uniclass2015_Ss	Ss_20_30_75	Structural column systems	
	Uniclass2015 Pr	Uniclass2015_Pr	Pr_20_29_03	Anchors and components	

II. RC 柱

1. RC 柱_標準

柱頭・柱脚を同一断面寸法とし、断面形状は長方形とする。

1-1. パラメーター覧

初めの列に記載の番号は、後述する「パラメータ解説」内で示す番号を意味する。

	分類	項目	名称	GUID	データ型	断面情報	配置情報	備考
1	識別情報	符号	name	9941b090-f981-423a-98ab-3629f445b1a4	String	○		

⋮

34				X 方向本数	N_hoop_direction_X_panel	4264f59a-66cd-41f3-9c09-aa6211567bc2	Integer	○		X 方向加力に考慮された鉄筋の総本数
35				Y 方向本数	N_hoop_direction_Y_panel	43ebca05-0d1c-437a-812b-d2367bdad4f0	Integer	○		Y 方向加力に考慮された鉄筋の総本数
36				ピッチ	pitch_hoop_panel	be78da0c-e216-42b5-878a-bb320a7d779a	Double	○		

1-2. 分類体系の推奨値

BLCJ 標準				
項目	名称	標準値	分類	備考
OmniClass Table21	OmniClass_Table21	21_02_10_10_10	Floor Structural Frame	
OmniClass Table22	OmniClass_Table22	22_03_30_00	Cast-in-Place Concrete	
OmniClass Table23	OmniClass_Table23	23_13_35_11_11	Beam Column Frames	
Uniclass2015 EF	Uniclass2015_EF	EF_20_10_30	Framed structures	基礎柱の場合 EF_20_05_30 Foundations を推奨する
Uniclass2015 Ss	Uniclass2015_Ss	Ss_20_30_75_15	Concrete column system	
Uniclass2015 Pr	Uniclass2015_Pr	Pr_20_85_16_15	Concrete columns	

図 3.5 「BLCJ 構造標準　改訂 5 版　仕様解説書」一部抜粋-1/2

1-3. パラメータ解説

図内に示す番号は、前述の「パラメーター覧」初列に記載した番号を意味する。

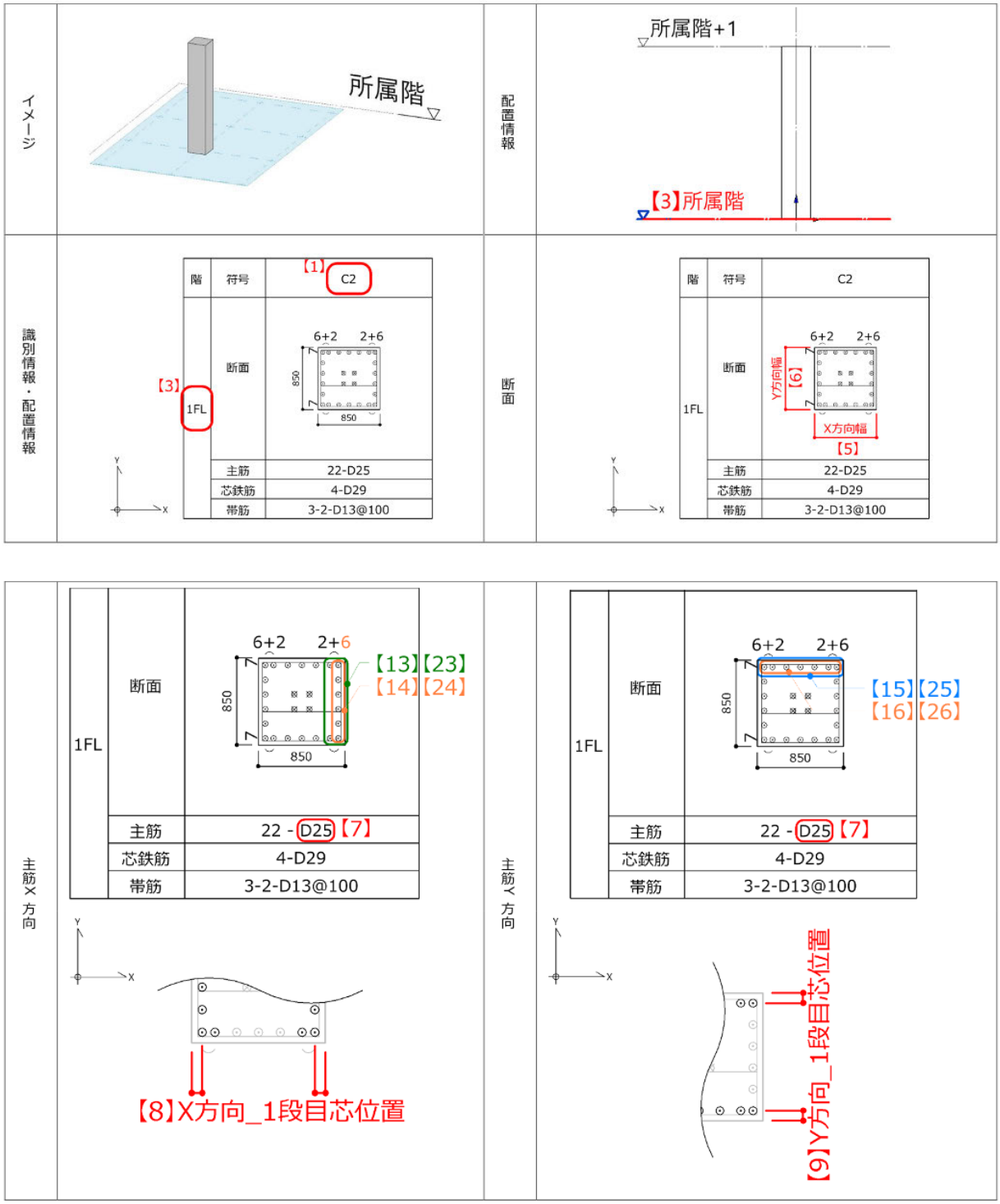


図 3.6 「BLCJ 構造標準　改訂 5 版　仕様解説書」一部抜粋-2/2

第4章　設備分野の BLCJ BIM オブジェクト標準 Version 2.0

4.1 BLCJ BIM オブジェクト標準 Version 2.0 の目的及び適用範囲

(1) 目的

この標準は、日本国内のプロジェクトで使用されている BIM オブジェクトのデータ構造を標準化して、プロジェクト、企業の枠組みを超えて活用できることを図ったものであり、BIM 活用の効率化によって i-Construction で提唱する建設生産性の向上に寄与するとともに、将来のデジタル・ガバメント（電子政府）、デジタル社会（Society5.0）の構築に貢献することを目的とする。

(2) 適用範囲

BLCJ BIM ライブラリーで利用を予定する、建築物と敷地を含む付帯施設を構成する材料、機器、製品、什器等を対象とする。具体的な対象について下表に示す。

表 4.1.1　適用範囲

分野		Version2.0 で対象とする品目 (原則として CI-NET の中分類に基づく)	今後検討する項目
電 気 (公共工事の電気設備)	機器、 部品	高低圧配電盤、照明器具	変圧器、コンデンサ、電気計器、自家発電機器、静止型電源機器
設 備 (公共工事の機械設備)	機器、 部品	ボイラー、冷凍機、冷却塔、ポンプ、送風機、空調機、暖房機、空気熱交換器、湯沸器・給湯暖房機、製缶類・ヘッダー、パネル形水槽、衛生器具	コイル、ヒーター、加湿器、エアフィルター、水処理装置、クリンルーム機器、中水・ろ過機、自動制御機器、浄化槽機器、厨房機器、ガス関連機器、消火機器
その他		エレベータ、エスカレータ、 ユニットバス、システムキッチン	

(3) 建築確認申請との連携

標準 Ver. 2.0 編成に向けて、建築確認申請で参照する可能性がある属性情報を抽出して、代表的なオブジェクトについて、建築 BIM 推進会議の部会 3、建築確認における BIM 推進協議会と共有し整理を行った。

また、確認申請でモデル審査の効果が高いと考えられる、以下の建築確認申請上の審査シナリオを優先的に検討しており、これに必要なオブジェクトを中心に BLCJ 設備仕様を整理。

表 4.1.2　審査フローを元に検討対象とする代表オブジェクト

審査フロー	BIM オブジェクト								
	空調機	全熱交換器	送風機	排煙機	スペース 部屋	ダンパー	制気口	排煙口	避雷針
計算書との整合性	○	○	○	○	○				
避雷針の範囲									○
防火区画貫通部措置						○	○	○	

表 4.1.3　未定義カテゴリと連携項目

	建築確認申請	省エネ適判	消防同意	仕様書	積算	FM	コミッショニング
設備機器	○	○	○	○	○	○	○
電気機器	○	○	○	○	○	○	○
電気器具	○	○	–	○	○	○	○
ダクト	○	–	○	○	○	○	–
配管	○	○(中央給湯)	○	○	○	○	–
ラック等	○	–	○	○	○	○	–
制気口	○	–	○	○	○	○	○
ダンパー等	○	–	○	○	○	○	○
バルブ等	–	–	–	○	○	○	○
計器類	–	–	–	○	○	○	○
消火器具	–	–	○	○	○	○	–
防災器具	–	–	○	○	○	○	–
空間要素	○	○	○	–	○	○	○
プロジェクト情報	○	–	–	○	○	○	–

未定義

4.2 形状情報

4.2.1 形状情報（詳細度、オブジェクトの原点、座標軸）

(1) 詳細度

表 4.2.1　BLCJ BIM オブジェクトの詳細度

オブジェクトのタイプ	詳細度
ジェネリックオブジェクト メーカーオブジェクト	・2 次元表現は、1/100、1/50、1/20 等の図面で、必要とされる情報と形を表示する適切な形状の詳細度を示す。 ・詳細度はオブジェクトのデータ容量に関係するので、多数繰り返されるオブジェクトは概ね 1MB を目安とし、複雑な形状や多くのパーツで構成されるオブジェクトは、それを超えても差し支えない。

例

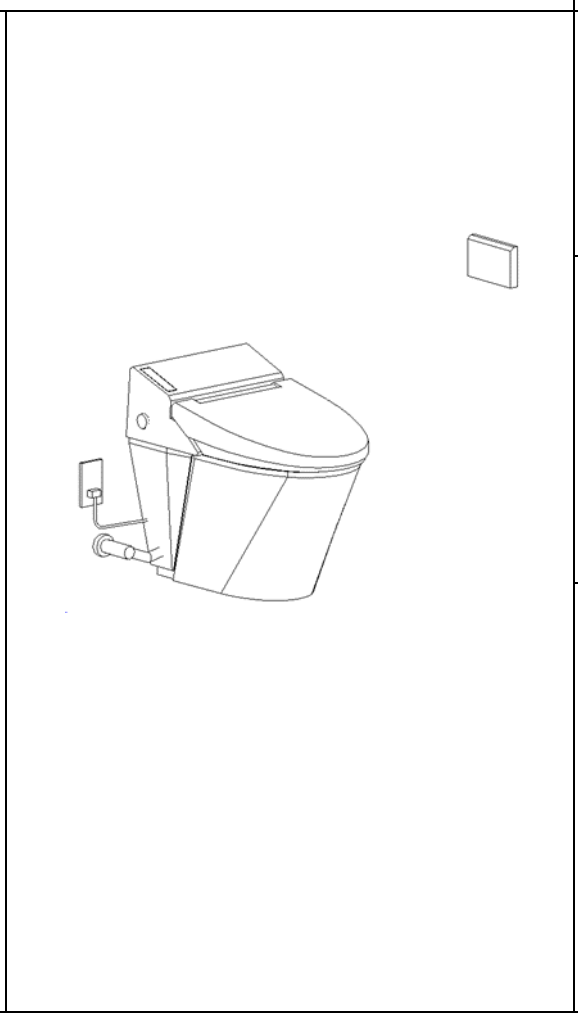
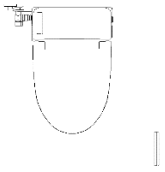
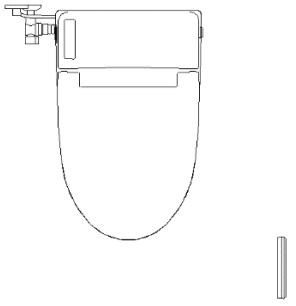
<table>
<tr><td colspan="4">衛生陶器</td></tr>
<tr><td colspan="2">３Ｄ</td><td colspan="2">２Ｄ</td></tr>
<tr><td></td><td rowspan="3">  </td><td>1/100</td><td> </td></tr>
<tr><td>1/50</td><td>  </td></tr>
<tr><td>1/20</td><td>  </td></tr>
</table>

図 4.2.1　縮尺の違いによる BIM オブジェクトの表現例

(2) オブジェクト原点(配置点)・座標軸の取り方

ソフトウェアによって異なるが、一例として、オブジェクトの端に取る例、設備(衛生器具)、オブジェクトの中心を取る例、設備(ルームエアコン)、を以下に示す。

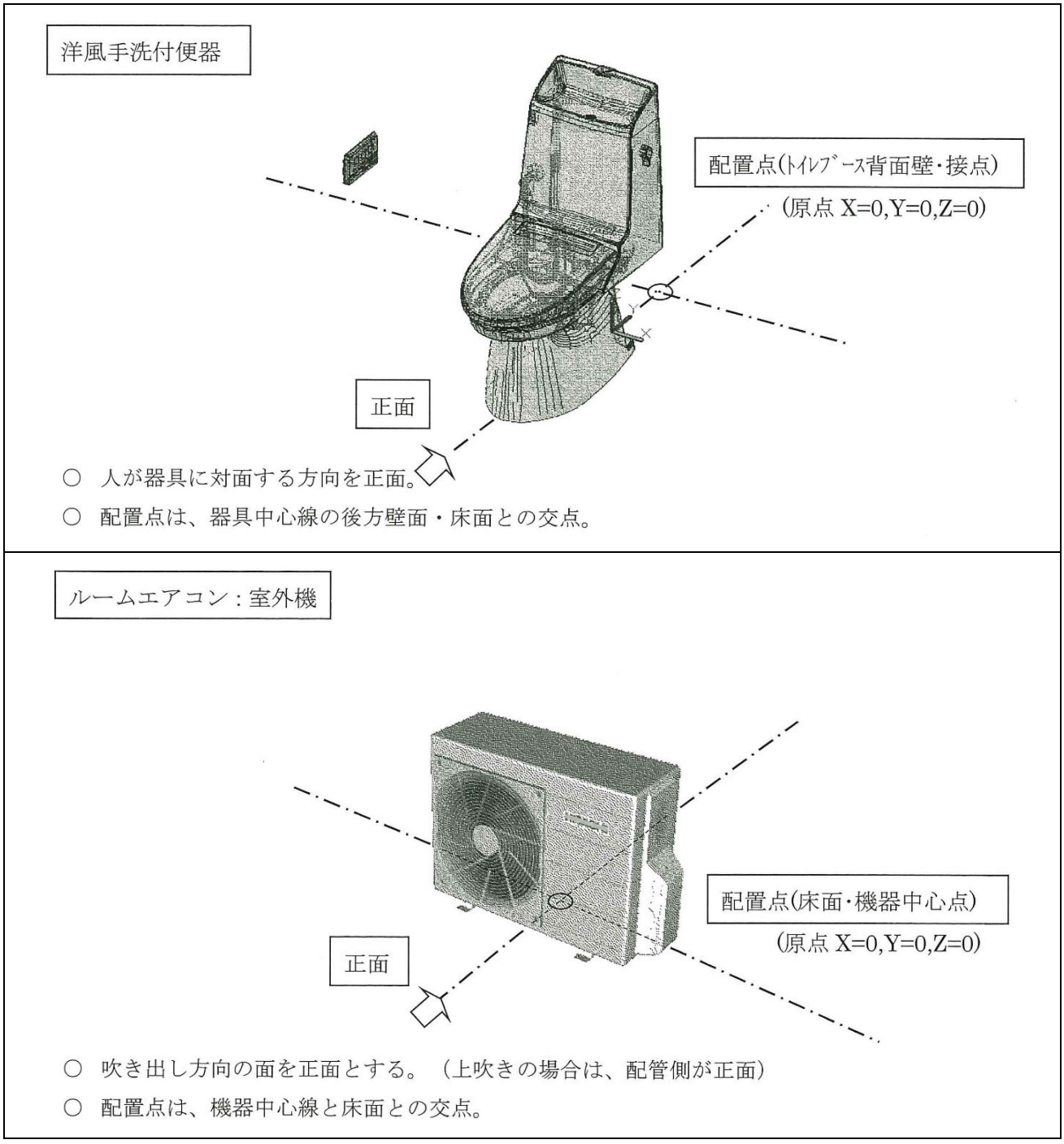
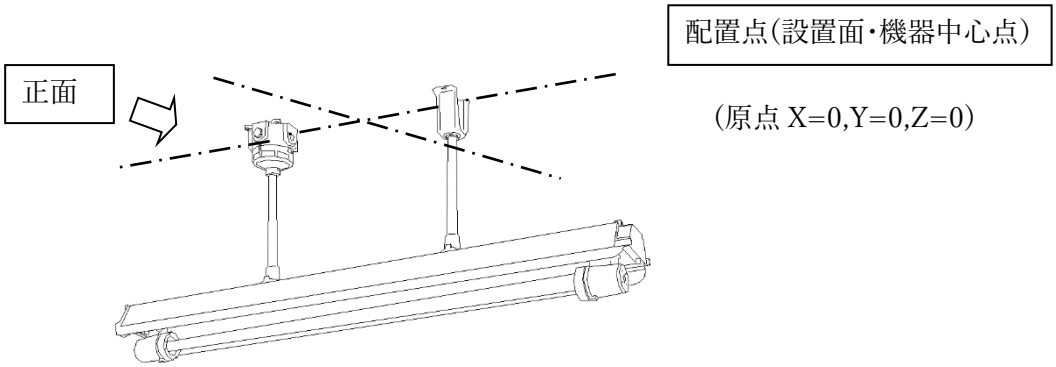


図 4.2.2 設備・衛生器具、ルームエアコンの原点の例

高圧受電設備

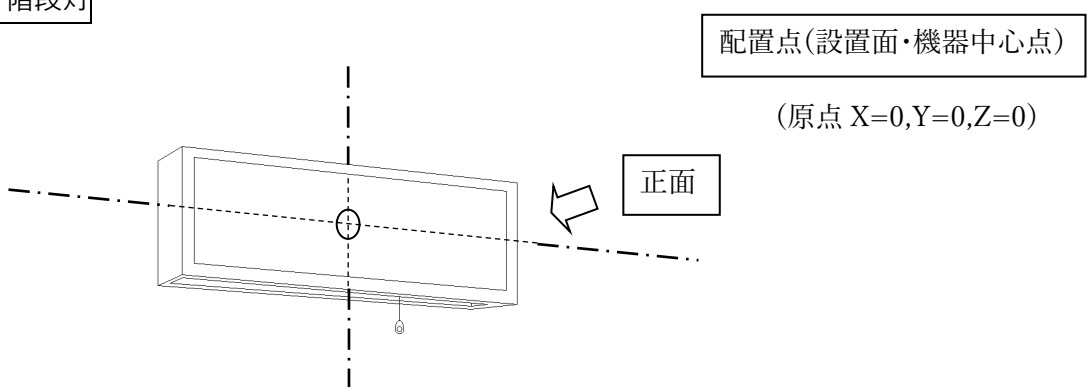
□ 人が機器に正対する方向を正面とする。
複数面からアクセスが可能な場合、標識のある面を正面とする。
□ 配置点は、機器中心線と床面との交点。

蛍光灯器具：吊り下げ型



○ 正面はメーカーによる定義に準じる。
○ 配置点は、機器中心線と設置面(天井)との交点。

蛍光灯器具：階段灯



□ 正面はメーカーによる定義に準じる（この場合は人と正対する面)。
□ 配置点は、機器中心線と設置面(壁等)との交点。

図 4.2.3 電気、受電設備、蛍光灯の原点の例

4.2.2 3D オブジェクト

3D オブジェクトファイルは次の要領で作成する。3D オブジェクトは、建築設備 CAD による顧客との合意形成(簡易なレンダリング)、干渉チェック確認、施工時の取り付け位置確認、意匠的な事柄の伝達、3D･BIM 展開利用を主な用途とする。3D オブジェクトファイルの作成にあたってはそのオブジェクトの目的に合った表現とし、図形としては外観(外周)のみで内部の情報は持たない。表現詳細度合いは実施設計･施工で利用する LOD レベルとし、「3D 外形図作成参考資料」の作成度合いを参考にして作図のこと。

(1) 3D オブジェクトファイル形式

・「本体形状」(本体：1)：建築系 3D ファイル「各社 Native」形式
　(Autodesk Revit・GRAPHISOFT ARCHICAD・A&A Vectorworks・FukuiCP GLOOBE)等
・「本体形状」(本体：2)：設備系 3D ファイル「各社 Native」形式
　(CADWe'll Tfas / Linx・NYK ｼｽﾃﾑｽﾞ Rebro・CADEWA Smart / Real・FILDER Ceed)等
・「本体形状」(本体：X)：3D ファイル「各社 Native」形式
・「本体形状」：(変換用中間ファイル)は「DWG(DXF)」形式
・「その他(任意形式)」：「IFC」「RFA」「STEP」「IGES」「STL」等の中間ファイル形式
・「メンテスペース」：「DWG(DXF)」形式､「IFC」形式､「各社 Native」形式
・「DWG(DXF)」の場合は、Autodesk の標準に従うこととする。
　DWG(DXF)のバージョンは、2004 形式以上とする。
　Autodesk 社「DWG(DXF)」、標準基準で規定されていない図形要素についても、原則として使用を認める。
・「その他(任意形式)」については、各管理団体の標準仕様に従うこととする。

(2) 3D ファイル容量

● 3D ファイル目標容量については、「プロジェクト段階と BIM オブジェクト標準(形状､情報の詳細度)」､「設備機器 3D ファイル目標容量(目安)」を参考にサイズが小さいように工夫を行うこととするが、当面容量の制限は設けない事とする。
　3D ファイル目標容量は、描画図形の曲面部分「面数」が大きく影響するため、必要最低限に簡素化することで､ファイル容量の低減に配慮されたい。

(3) 3D ビューアーファイル

● 外形図ビューアーファイルは、WEB ブラウザプラグインに対応する軽量３D ファイルフォーマットとする。

(4) 3D-CAD ファイル作成ルール

□ 図面記述方法

3D CAD ファイルは下記の区分で作成する。

● 3D オブジェクト（本体形状）
　「本体形状」1､2､･･X は、「各社 Native」ファイル形式で掲載し、3D オブジェクトは 3D 外形図本体を掲載し、外観(外周)のみで内部の情報は持たない。

「本体形状」1 は、「DWG(DXF)」ファイル形式から、「各社 Native」形式に変換するための中間ファイルで、3D オブジェクトは 3D 外形図本体を掲載し、外観(外周)のみで内部の情報は持たない。詳細さの度合いは「必要情報」と「3D ファイル目標容量」との兼ね合いで決定する。

- 3D オブジェクト（その他）

  「その他」は、「3D 任意ファイルフォーマット」を受け渡す際に使用する。
  本体形状指定ファイル形式以外の「IFC」「RFA」「STEP」「IGES」「STL」等の中間ファイル形式フォーマットの受渡、資料、超詳細のレンダリング CAD データを記載する場合等に使用する。

- 3D オブジェクト（メンテスペース）

  「メンテスペース」は、「本体形状」1、2、‥X、「本体形状」0:と同じ形式で、機器のメンテナンスの際の、部品の開閉スペース、コイルの引き抜きスペースなど、実態のない情報を保持するもので、本体形状は記載しないこととする。

- 3D オブジェクト（ビューアー）

  「ビューアー」は、本体形状を WEB ブラウザプラグインに対応する軽量 3D ファイルフォーマットに変換する。機器の意匠・デザイン・テクスチャー質感など、メーカー機器の詳細データ表現が可能なため使用目的によって掲載する。
  （BLCJ 試行サイトでは WEB ブラウザプラグインビューアとして「X3D」を採用している。）

□ 縮尺

- 縮尺は１／１とする。

□ 文字

- 文字の仕上りは、A3 サイズ用紙への出力時に高さ 3mm 程度で出力できることとする。

(5) レイヤ構成

3D 外形図レイヤ作成は標準仕様としては任意とする。
3D 外形図レイヤ区分を行う場合は下表を参考とするが、独自レイヤー構成も可とする。

表 4.2.2　3D レイヤ構成

レイヤ No.	項　　目	レイヤ名	定　　義	属性	カラー番号※	作図
2	本体図形	DETAIL	機器本体形状	3DFACE	任意	必須
3	基準線	BASIS	作図上の基準となる線	一点鎖線	任意	任意
5	注記	NOTE	機器に関わる記述	線分、文字	任意	任意
6	配置点	ARRANGE	機器配置点(基点)	円	1(Red)	任意
7	固定点	FIX	ﾌｯｸ･ｱﾝｶｰ等の固定点	円	任意	任意

※　配置点カラー番号は 1（Red)、変換対象以外のカラー番号は 7(White)とする。
レイヤ作成は任意とするが、編成する場合は 2D 外形図基準と同様に下記データを参考にすること。

□ 本体図形（DETAIL）

- レイヤ名 DETAIL（本体図形）は、3D 形状機器の本体を記載する。
- 3D オブジェクトファイル「本体形状」「メンテスペース」「ビューアー」「その他」については、機器本体、メンテスペース、点検口などの本体図形を記載する。
  「メンテスペース」データを掲載する場合は、「本体形状」と重ね合わせが出来る様に、作図配置点(ARRANGE)を、何れのデータにも必ず記入すること。
- 図形としては外観(外周)のみで内部の情報は持たない。
- 表現詳細度合いは別に定める「設備機器 3D ファイル目標容量（目安）」を指針に作成を行う。

□ 基準線（BASIS）

- 作図上の基準となる線が必要な場合は、一点鎖線で記入。

□ 注記（NOTE）

- 機器に関わる記述事項を記入する場合は、英数字･記号･漢字･引出線等で記入。
- 接続口名称を記述する場合には接続口用途 ID を用いるものとする。

□ 配置点（ARRANGE）

- 配置点（ARRANGE）は、機器施工時の設置基準となる点とする。
- 「本体形状」「メンテスペース」「その他」「ビューアー」の重ね合わせ位置は､作図配置点（X=0, Y=0, Z=0）とする。
  ※本体図形の作図配置点が（X=0, Y=0, Z=0）と異なる場合は、配置点が（0, 0, 0）となるように移動すること。
- 機器施工時の設置基準点を選定する際は以下を目安とする。
  壁面・床面・天井面等の面に接する場合は、その面と接する線上を配置点とする。
  なお、上記の面に接しない場合は、基準線の交点とする。
- 「本体形状」「メンテスペース」「その他」「ビューアー」の 3 D モデルには 1 ヶ所の配置点を持つものとする。
- 円の径は任意とする。（A3 用紙に出力した際、3mm 程度で表示されるのを目安とする。）

□ 固定点（FIX）

- フック、アンカーの位置に(円)で作図する。
- 円の径はフック、アンカーの短径とする。

(6) 描画仕様

□ 描画要領

- 機器 3D オブジェクトのイメージを写真データで掲載するためのもので､データ形式は(JPEG)または(PNG)データとする。ファイル容量は Web サイトでイメージ判断ができる解像度とし、ファイル容量が過大にならない様にすること。

(7) 3D オブジェクトファイル規則

● ファイル名称：3D オブジェクト「本体形状」「その他(任意形式)」「メンテスペース」「ビューアー」のファイル名は「?????????????Y.XXX」の形式とする。

－拡張子：XXX「本体形状」1 「DXF/DWG」ファイル形式
－拡張子：XXX「本体形状」2､3､‥X は、「各社 Native」ファイル形式
－拡張子：XXX「その他」は、「3D 任意フォーマット」(IFC･RFA･STEP･IGES･STL 等)
－拡張子：XXX「メンテスペース」は、「DXF/DWG」形式､「各社 Native」形式」
－拡張子：XXX「ビューアー」は、WEB ブラウザに対応する軽量 3D「X3D」形式
－?????????????：任意の半角英数字（12 文字以内）

表 4.2.3　3D ファイル構成

仕様属性項目	3D 外形図「本体形状」1	3D 外形図「本体形状」2～X	3D 外形図「本体形状」0	3D 外形図「その他」	3D 外形図「メンテスペース」	3D 外形図「ビューアー」
該当する仕様属性項目 ID	3D_D_FILE	3D_D_FILE	3D_D_FILE	3D_E_FILE	3D_M_FILE	3D_V_FILE
外形図種類「**Y**」の値	C	D	O	E	M	V

4.2.3 2D 外形図

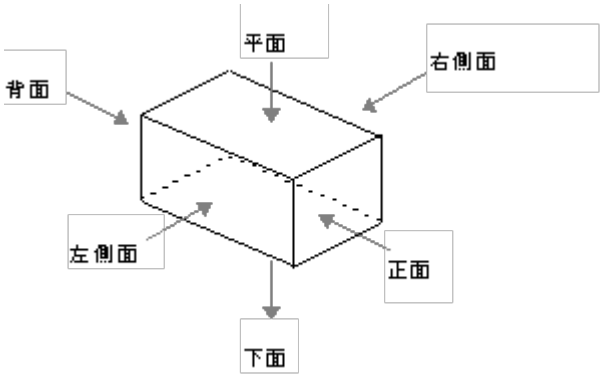
原則として 3D オブジェクトから生成する場合は､不要。2 次元 CAD で 2 次元図面が必要な場合、作成要領を参考に(6 面図)を必要な個所作成する。ただし 2 次元図面を作成する場合、及び 3D オブジェクトから生成する場合でもファイル形式によっては、2D 外形図はパラメトリックにならないので注意が必要である。

2D 外形図ファイルは次の要領で作成する。2D 外形図ファイルは、建築設備 CAD による図面作成を主な用途とするものとし、その外形図自体で機器の意匠的な事柄を伝えようとするものではない。従って、2D 外形図ファイルの作成にあたっては、意匠・デザインを忠実に表現することよりも設備の設計・施工のために必要な情報を盛り込むよう留意されたい。

(1) DXF(DWG)ファイル

● DXF(DWG)変換に際しては、原則としてバージョンは、「2004」形式以上とする。
● DXF(DWG)で規定されていない図形要素についても、原則として使用を認める。ただし、以下を厳守することとする。

・ 運用上の不具合が想定される場合、別途協議の上、仕様の「特記」の追加の他、ユーザーに対する注意喚起を行う
・ ブロック図形は複数レイヤにまたがってはならない



(2) CAD ファイル作成ルール

□ 図面展開方法

仕様値は下記の要領で記述する。

● 外形図の展開方向は 6 方向とする。(右図)
● 天地は据付状態を基準に作図する。

● 下面は「(4)描画仕様（下面の作図方法）」のとおり作図する。

□ 縮尺

● 縮尺は1／1とする。

□ 文字

● 文字の仕上りは、A3サイズ用紙への出力時に高さ3mm程度で出力できることとする。

(3) レイヤ構成

2D外形図は、システムの一部機能が使えない等の混乱を来すため、下表で定義される10種類のレイヤを設定し、これに基づき作成することを原則とする。

しかし、暫定的な措置として、規定レイヤに準拠できない場合は（1レイヤに統合して）DETAILレイヤに作図することも認める（※1）。

※1 本措置は、当面の暫定措置であり、データの流通状況により見直しが必要である。

表 4.2.4 2D レイヤ構成

レイヤNo.	項　目	レイヤ名	定　義	属 性	カラー番号※2
1	簡略図形	OUTLINE	機器簡略図形	線分、円弧	3(Green)
2	詳細図形	DETAIL	機器詳細図形	線分、円弧	5(Blue)
3	基準線	BASIS	機器メーカーにおいて 作図上の基準となる線	一点鎖線	6(Magenta)
4	寸法線	SIZE	寸法線、寸法補助線	寸法線	30(Orange)
5	注記	NOTE	機器そのものもしくは機器 ／建築開口の属性に関わる記述	線分、文字	4(Cyan)
6	配置点	ARRANGE	呼び出し時の配置基準点 (各展開方向別に1点ずつ)	円 (該当点を中心に)	1(Red)
7	固定点	FIX	フック、アンカー等の固定点	円 (該当点を中心に)	11(Pink)
8	メンテナンススペース ／建築開口	SERVICESPACE	設置/保守に必要な開口 基礎参考図	線分、円弧	2(Yellow)
9	その他	ETC	上記レイヤに該当しない 図形・文字	線分、文字	61(Light Green)
10	シンボル図形	SYMBOLLINE	機器シンボル図形	線分、円弧	15(Brown)

※2 DXF変換対象外のカラー番号は7(White)白色とする。

以下、各レイヤにおけるルールを示す。

□ 簡略図形（OUTLINE）

● レイヤ名OUTLINE（簡略図形）は、機器の外形を表す。

● 作図図面の縮尺等によって簡略図形または詳細図形を使用する。利用される縮尺の目安は、以下のとおり。

簡略図形(OUTLINE)	1/200,1/100

□　詳細図形（DETAIL）

- レイヤ名 DETAIL（詳細図形）は、機器の外形を表す。
- 作図図面の縮尺等によって簡略図形または詳細図形を使用する。
  利用される縮尺の目安は、以下のとおり。

詳細図形(DETAIL)	1/50,1/30,1/20,1/10

□　基準線（BASIS）

- 後述の（4）描画仕様 参照のこと。

□　寸法線（SIZE）

- 後述の（4）描画仕様 参照のこと。

□　注記（NOTE）

- 接続口名称を記述する場合には接続口用途 ID を用いるものとする。
- アンカーサイズを記述する場合は、下記のとおり表現する。

接続口用途 ID＋半角スペース＋半角数字＋ 半角“–”(ハイフン)＋φ 小文字＋
半角数字 x 半角英字小文字 ＋半角数字

(例)　・アンカー穴径　：１０㎜、　個数：４の場合　→　AH　4-φ10
　　・アンカー丸長穴：１０ｘ２５㎜、個数：４の場合　→　AH　4-φ10x25
　　・アンカー角長穴：１０ｘ２５㎜　個数：４の場合　→　AH　4-(10x25)

- 接続口名称、アンカーサイズを除く注記の記述方法は任意とする。

□　配置点（ARRANGE）

- 配置点（ARRANGE）は、機器施工時の設置基準点となる点とする。
- 機器施工時の設置基準点を選定する際は以下を目安とする。
  ・壁面・床面・天井面等の面に接する場合は、その面と接する線上を配置点とする。
  ・上記の面に接しない場合は、基準線の交点とする。
- 展開方向毎に 1 点の配置点を持つものとする。（3 次元的には機器毎に唯一の点）
- 配置点(ARRANGE)が CAD 図面上の原点（0,0）となるように図面作成を行う。
- 円の径は任意とする。（A3 用紙に出力した際、3mm 程度で表示されるのを目安とする。）

□　固定点（FIX）

- フック、アンカーの位置に円で作図する。
- 円の径はフック、アンカーの短径とする。

□　メンテナンススペース・建築開口（SERVICESPACE）

- 基礎参考図が有る場合は、本レイヤに作図する。

□　その他（ETC）

- 本仕様 BLCJ 標準（Ver. 2.0）では仕様未決定。

□　シンボル図形（SYMBOLLINE）

- 本レイヤは当面の間は機器メーカーからの提供を不要とする。

(4) 描画仕様

□ 描画要領

- 機器詳細図形および機器主要外周図形の絵柄イメージおよび精度等は、「2D 外形図作成基準資料」を参照のこと。

□ 下面の作図方法

- 天井面露出フェース機器※3 および室内露出機器※4 は機器下面の形状を鏡面図(見上げ図)として作図する。
- 床置き機器は機器の底面形状（床面に密着する機器底面）および足、アンカー穴、架台、(見上げ図) として作図する。

※3 天井内隠蔽機器部分および、隠蔽型機器は作図不要とする。

※4 取付位置が概ね 1,800 ㎜以上に設置する機器とする。

※5 基礎参考図が有る場合は、レイヤ[SERVICESPACE]に作図する。

(5) 2D 外形図ファイル規則

- ファイル形式：2D 外形図ファイルは、原則として展開方向別に DXF 形式に出力する。
  また、例外として展開方向別に分割していないものの提供も認める。
- ファイル名称： ファイル名は「????????????X. DXF」形式とする。

－拡張子 ：DXF
－???????????? ：任意の半角英数字（12 文字以内）
－X ：展開方向。下表にて定義する数字

表 4.2.5 2D ファイル構成

仕様属性項目	2D 外形図（平面）	2D 外形図（正面）	2D 外形図（背面）	2D 外形図（右側面）	2D 外形図（左側面）	2D 外形図（下面）	2D 外形図[注]（展開無し）
該当仕様属性項目 ID	FLA_FILE	FRO_FILE	REA_FILE	RIT_FILE	LEF_FILE	BOT_FILE	ETC_FILE
展開方向「X」の値	1	2	3	4	5	6	7

注：6 面図の提供を推奨するが、短期的にはデータ提供に困難がある場合も想定されることから、当面定措置として 6 面図全てが揃わなくても構わない（可能なものを提供する）ものとする。ただし、いずれの場合においても、データの作成方法（後述）に関しては、本仕様に準拠することとする。

4.2.4 ダクト、配管接続口情報

(1) ダクト・配管接続口仕様情報の記載例

条件設定 ID：LOC（No.521：接続口の拡張／接続口位置・方向）を伴う仕様 ID の場合

- 仕様属性項目 No.5010～5086＜ダクト接続口仕様情報＞および No.5500～5790＜配管接続口仕様情報＞に分類される、仕様属性項目条件設定 ID：LOC（No.521：接続口の拡張／接続口位置・方向）を伴う仕様 ID について、接続口の位置および方向は、配置点を座標（0 , 0 , 0）※とした接続口位置点(x , y , z) および接続配管方向(α,β)によって表す。
  ※：各面における配置点（4.2.1 参照。）を表す 3 次元空間上の唯一の点

● 仕様値は次の要領で記述する。

（x , y ,z 値のデフォルト単位は mm とし、異なる場合は単位 ID で単位を付加する）

仕様値＝x / y / z / α / β

このとき、x：接続口の x 座標、y：接続口の Y 座標、z：接続口の Z 座標

α：XY **平面での方位角（０～３６０）**

β：XY **平面からの仰角の数値（－９０～９０）**

（x , y , z , α ,β は数値とし省略はできない。また、“/”はセパレーターを表す。）

表現例：150/-900/400/270/0

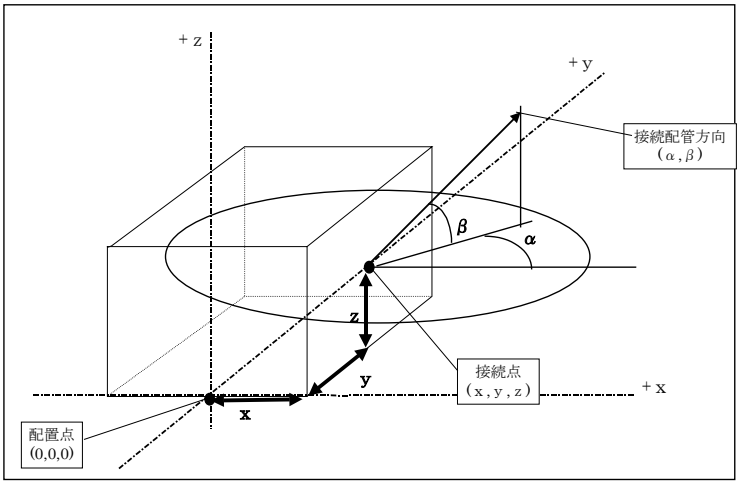


図 4.2.4 ダクト、配管接続口記載例

(2) 接続口用途ＩＤの位置づけ

接続口用途 ID は、「4.2.3　2D 外形図(3)レイヤ構成」、および「4.2.2　3D 外形図(5)レイヤ構成」に基づき、レイヤ No.5、注記レイヤ：NOTE に記述する。

4.2.5 各種マニュアル、性能線図等

本項では、図面・図書参照情報項目に属する参照ファイルのうち、以下の画像データファイルについて、データ作成方法に関するガイドラインを示す。

本ガイドラインは、ユーザーの利便性を考慮した上での推奨案という位置付けであるので、データ作成に際して適宜参照されたい。

・仕様属性項目 No.7300：　外観写真
・仕様属性項目 No.7610：　送風機選定線図
　　：
・仕様属性項目 No.7672：　製氷運転範囲線図

● 画像系の主なファイル形式としては、PDF、JPEG、PNG、BMP、TIFF 等が想定されるが、再現した時の視認性に考慮し作成するとともに、システムに大きな負担なく再現できるよう、データサイズが大きなものについては適宜圧縮をかけるよう心がける。データサイズの目安としては、数十 KB 程度。大きくても 100KB 程度とする。

- 一度出力したものをスキャナーで読み込む場合、データ量が画質に対して相対的に大きくなる傾向があるので、データを圧縮する場合、可能なものについてはオリジナルデータから直接行う。
- JPEG、PDF 等バージョンが複数ある場合には、互換性に配慮して、最新のものは避け、1～2 代古いバージョンとすることを推奨する。

4.3 属性情報

4.3.1 仕様属性項目、仕様 ID、仕様の構成

(1) 設備機器情報の分類と仕様属性項目の関係

本仕様では、設備機器情報を用途や性格を考慮の上、下表のとおり、「機器管理情報」、「機器仕様情報(数値・テキスト情報)」、「機器仕様情報(図面・図書参照情報)」、「組合せ機器情報(機器構成情報)」で構成している。

表 4.3.1　仕様属性項目、仕様 ID、仕様の構成

分　類		概　要	備　考
機器管理情報		企業コードやメーカー型番等のように設備機器情報を管理する上で必要な情報	仕様ファイルに記述される
機器仕様情報	数値・テキスト情報	設備機器の性能・仕様を表す情報のうち、定格出力、冷却能力等の仕様を表す情報	仕様ファイルに記述される
	図面・図書参照情報	設備機器の性能・仕様を表す情報のうち、姿図、能力線図、施工要領書に相当する情報	図面・図書参照ファイルにとりまとめられる
組合せ機器情報	機器構成情報	組合せ商品を構成する機器単体型番、接続台数を表す情報	組合せ中間ファイルにまとめられる

(2) 仕様 ID の構成

仕様属性項目の中には、設備機器の運転条件等を設定しないと仕様値が決まらないものや、建築分野での仕様表現を仕様マスターより選択し、組み合わせて表現することがある。

こうした点を踏まえ、一つの仕様 ID に対し 1 つの仕様値を付与するため、本仕様では、仕様 ID を下表のとおり構造化し、各要素に対応した ID の組み合わせにより表現している。

表 4.3.2　仕様 ID の構成

仕様 ID の構成要素		概　要
仕様 ID	仕様属性項目 ID	仕様属性項目を表す ID
	条件設定 ID	設備機器の運転条件等の条件を定義する ID で、1 つの仕様属性項目に対して 1 つ以上の条件設定 ID を設定、もしくは省略することができる
	単位 ID	仕様値の単位を示す ID

※ 単位 ID が異なる場合、仕様属性項目が同じであっても仕様 ID としては別物として認識されることになる。

一方、データの利用方法としては、システム的にある範囲の仕様値を満たす設備機器を複数のメーカーから検索・選定するような用途が考えられる。この場合、仕様属性項目が同じであっても、単位 ID の違いから仕様 ID が異なり、利用者が本来意図した網羅的な検索を阻害する可能性がある。この問題に対処するため、以下に記す“単位グループ”という概念を導入し、同系統の単位を単位グループでまとめることとする。

●同じ単位グループであればどの単位でデータを作成しても良い。
●同じ単位グループであればどの単位で検索しても同じ結果を得る。

(3) 仕様値

仕様値は、原則として仕様ファイルに定義する。ただし、仕様値が図面や図書等の外部参照ファイルで表現されている場合、仕様ファイルでは、仕様値に相当するデータとして、図面・図書参照ファイル名を記述する。

なお、設備機器情報の分類と仕様属性項目の対応関係は下図に示すとおりである。

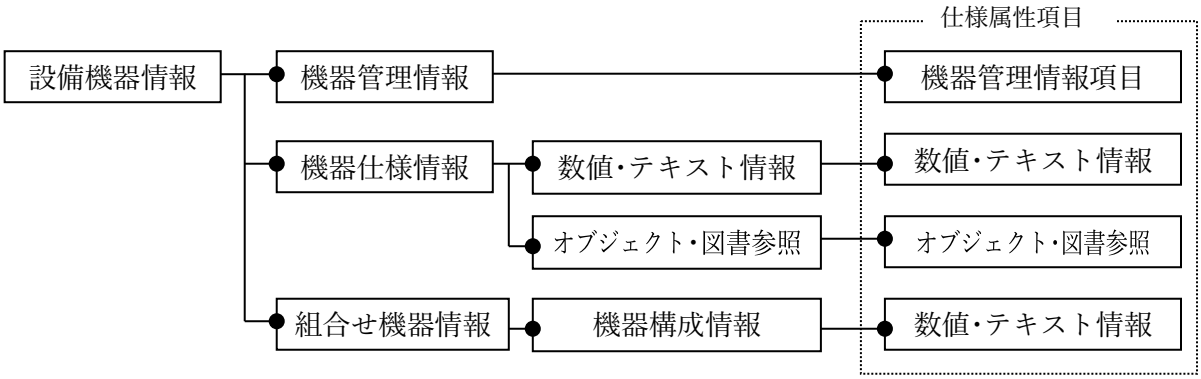


図 4.3.1　設備機器情報の分類と仕様属性項目の対応関係

4.3.2 機器仕様属性情報データ全般に係る項目

本項では、建設業界（BIM 関連ソフトウェアベンダーを含む）で授受される設備機器情報に関する受渡しルールを記述している。

本項目には、機器･器具･部材の属性情報データに係るファイルを作成する際のルールと、属性情報データの授受に関するルールが含まれる。

(1) 属性情報 IDX ファイル作成ルール

機器･器具･部材の属性情報データを作成する際には以下①、②に留意して作成する。

① 仕様属性項目選択ルール

機器･器具･部材情報データを作成する場合は、該当する機器に必要とされる仕様属性項目一覧資料選択項目「◎･○･●」を選択することを推奨する。

② ファイル形式・ファイル名称付与に関するルール

仕様ファイル､図面ファイル・図書ファイル等の参照ルールの形式、名称等は以下の記述に従うものとする。

□「仕様属性ファイル」

●ファイル形式： 仕様ファイルのファイル形式は CSV 形式に従う。

●ファイル名称： 仕様ファイルのファイル名は「XXXXXX??. IDX」の形式に従う。

- 拡張子 ：IDX
- XXXXXX ：メーカーコード（6 桁の半角数字）
- ?? ：任意の半角英数字

●ファイル構成： ファイルの物理的な形態については次のとおりとする。

- ファイル形式 ：ＣＳＶ形式テキストファイル
- ファイル仕様 ：1 レコード目注 1 ：仕様 ID
  ：2 レコード目以降 ：仕様値

注 1 仕様属性項目 No.が 1000 番台の仕様属性項目(後述)に関しては､行の先頭より仕様属項目 No.の順番(昇順)で記述する。それ以外の仕様属性項目の並び順に関しては任意とする。

(データ例)

```
1 レコード目(仕様 ID)
MAKERCODE,CGRYCODE,NAME1,NAME2,
FRA_FILE,FRO_FILE,REA_FILE,
RIT_FILE,LEF_FILE,BOT_FILE,
3D_D_FILE,3D_M_FILE,
3D_V_FILE,SIZE_W@MM,
SIZE_D@MM,SIZE_H@MM ¶
```

２レコード目以降(仕様値) ※

999999,50052501000000,L06FKS-B,送風機Ｂ型,
999999¥5005250¥L06FKSB1.DXF,999999¥5005250¥L06FKSB2.DXF,
999999¥5005250¥L06FKSB3.DXF,999999¥5005250¥L06FKSB4.DXF,
999999¥5005250¥L06FKSB5.DXF,999999¥5005250¥L06FKSB6.DXF,
999999¥5005250¥L06FKSBD.XXX,999999¥5005250¥L06FKSBM.XXX,
999999¥5005250¥L06FKSBV.XXX,1000,800,650¶
999999,50052501000000,L06FKS-C, 送風機Ｃ型,
999999¥5005250¥L06FKSC1.DXF,999999¥5005250¥L06FKSC2.DXF,
999999¥5005250¥L06FKSC3.DXF,999999¥5005250¥L06FKSC4.DXF,
999999¥5005250¥L06FKSC5.DXF,999999¥5005250¥L06FKSC6.DXF,
999999¥5005250¥L06FKSCD.XXX,999999¥5005250¥L06FKSCM.XXX,
999999¥5005250¥L06FKSCV.XXX,1000,800,650¶
999999,50052501000000,L06FKS-D,送風機Ｄ型,
999999¥5005250¥L06FKSD1.DXF,999999¥5005250¥L06FKSD2.DXF,
999999¥5005250¥L06FKSD3.DXF,999999¥5005250¥L06FKSD4.DXF,
999999¥5005250¥L06FKSD5.DXF,999999¥5005250¥L06FKSD6.DXF,
999999¥5005250¥L06FKSDD.XXX,999999¥5005250¥L06FKSDM.XXX,
999999¥5005250¥L06FKSDV.XXX,1000,800,650¶

※ ファイル名はパス付で指定する。
（パス名（ディレクトリ名）の付し方は記載例を参照のこと）

□「組合せ中間ファイル」

●ファイル形式： 組合せ中間ファイルのファイル形式は CSV 形式に従う。

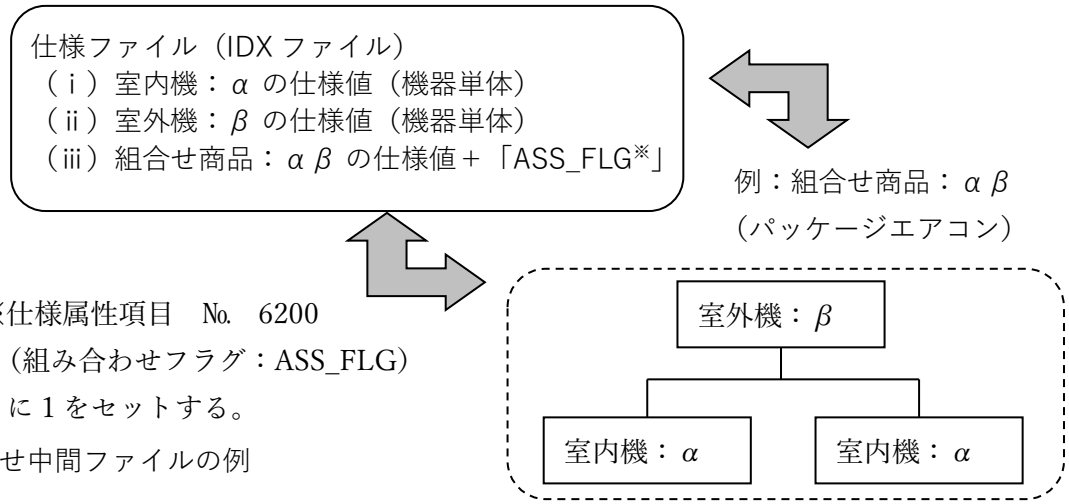
●ファイル名称： 組合せ中間ファイルのファイル名は「XXXXXX??. ASS」形式に従う。

－拡張子 ：ASS
－XXXXXX ：メーカーコード（6 桁の半角数字）
－?? ：任意の半角英数字（#、&、@、／は用いないこと）

●ファイル構成： 次の構成からなる形式とする。なお、ファイル作成時の入力文字規定は「仕様属性項目一覧」に従う。

－ファイル形式 ：ＣＳＶ形式テキストファイル
－ファイル仕様 ：各レコードは下記の項目で構成される
組合せを構成する機器単体の数は制限を設けない
－機器分類コード(組合せ商品) ：仕様属性項目 №1200 と同じとする
－組合せ商品型番 ：仕様属性項目 №1300 と同じとする
－機器分類コード(構成機器単体) ：仕様属性項目 №1200 と同じとする
－構成機器単体型番 ：仕様属性項目 №1300 と同じとする
－接続台数 ：属性:「NUMBER」、フィールド形式:「数字」
桁数:「１」、レベル:「１」半角数字とする

（データ例）



機器分類コード（組合せ商品）→CGRYCODE_SET	組合せ商品型番 →NAME1_SET	機器分類コード（構成機器単体）→CGRYCODE	構成機器単体型番 →NAME1	接続台数 →NUM_CONNECT
50053003220030	α β	50053003120030	α	2
50053003220030	α β	50053003120200	β	1

図 4.3.2 属性情報 IDX ファイル作成例

4.3.3 オブジェクト作成基準(参考)

(1) 2D オブジェクト

□ **2D** 外形図ファイル

① ファイル形式：2D 外形図ファイルは、原則として展開方向別に DXF 形式に出力する。
また、例外として展開方向別に分割していないものの提供も認める。

② ファイル名称：ファイル名は「?????????????X. DXF」形式とする。

－拡張子	：DXF
－????????????	：任意の半角英数字（12 文字以内）
－X	：展開方向。下表にて定義する数字

表 4.3.3 2D オブジェクト構成

仕様属性項目	2D 外形図（平面）	2D 外形図（正面）	2D 外形図（背面）	2D 外形図（右側面）	2D 外形図（左側面）	2D 外形図（下面）	2D 外形図[注]（展開無し）
該当する仕様属性項目 ID	FLA_FILE	FRO_FILE	REA_FILE	RIT_FILE	LEF_FILE	BOT_FILE	ETC_FILE
展開方向「X」の値	1	2	3	4	5	6	7

注：6 面図の提供を推奨するが、短期的にはデータ提供に困難がある場合も想定されることから、当面の暫定措置として 6 面図全てが揃わなくても構わない（可能なものを提供する）ものとする。ただし、いずれの場合においても、データの作成方法に関しては、本仕様を参考にすることとする。

(2) 属性データ(中間ファイル)授受方法

BLCJ 機器ライブラリーデータを Web サイトに掲載する際には、属性データ+3D オブジェクト/2D 外形図データ+各種技術情報ファイルを記憶媒体等により収録し、以下の①～④に従うものとする。

① BLCJ 仕様データ生成・チェックソフト

BLCJ 属性仕様に準拠した「データ生成・チェックソフト」は実行ファイルと関連マスタテーブルを含んで提供予定。

※データ生成ソフトは、利用ユーザー・機器メーカーに対して無償で提供する予定。詳細は一般財団法人 建築保全センター：BLCJ 事務局にお問い合わせ頂きたい。

② ボリュームラベル

●ユーザーに配布するデータ記憶媒体には、ボリュームラベルを付加する。

●ボリュームラベルの目的はデータ記憶媒体のバージョン管理なので、ラベルが重複しないよう充分注意する。

●ボリュームラベルは「XXXXXXYYM??」（11 バイト）とする。

－XXXXXX	：企業コード（半角数字の 6 桁）
－YYM	：データ記憶媒体を作成した年月を現わす
－YY	：西暦の下 2 桁（半角数字の 2 桁）
－M	：月（半角英数字の 1 桁。2 桁の月、即ち、10 月は A、11 月は B、12 月は C とする。）
－??	：任意の半角英数字（#、&、@、/は用いないこと。）

例：機器メーカーE 社（企業コード 111111）が DVD-ROM を 30 年 10 月に作成した場合

→ 11111113A01

③ ディレクトリ階層

メーカーコードと C-CADEC 中分類毎に分ける 2 階層とする。

④ ディレクトリ名

● 1 階層目

・メーカーコード（CII 統一企業コード準拠）とする。

例：メーカーコードが 111111 の場合 → 111111（半角数字の 6 桁）

● 2 階層目

・BLCJ 分類コード､中分類毎に対応する機器分類コードの頭 7 桁の数字（分野コード＋大分類コード＋中分類コード）を用いる。

例：空調機用ディレクトリ名 → 5005300（半角数字の 7 桁）

● 仕様ファイルの配置方法

・BLCJ 分類コード､中分類のディレクトリに圧縮せずに配置する。

例： メーカーコードが 111111 の機器メーカーの空調機用仕様ファイル名の場合

→ 111111AC.IDX

● 3D オブジェクト、2D 外形図ファイルの配置方法

・ファイルは C-CADEC 中分類のディレクトリに圧縮せずに配置する。

（企業コードが 111111 の例）

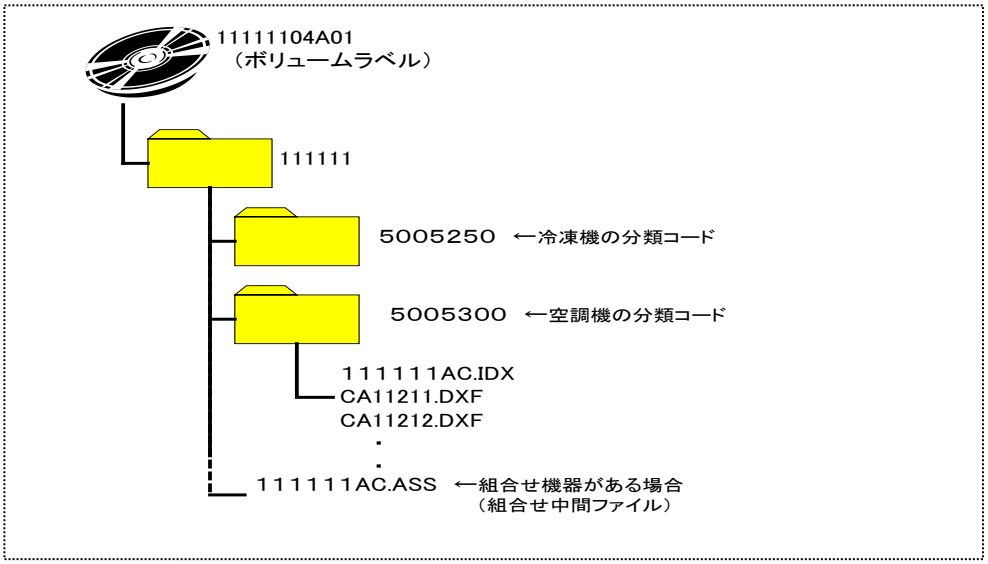


図 4.3.3 データ収納･階層記載例

4.3.4　BLCJ 管理情報項目

BLCJ 管理情報項目は、BIM オブジェクトを BLCJ BIM ライブラリーにおいて識別するための情報で、下表に示す項目から構成される。

表 4.3.4　BLCJ 管理情報項目

	Specifications attribute items 仕様属性名称	Name (English) 仕様属性名称(英語)	仕様属性ID Specifications attribute item ID	単位IDグループ	ファイル作成時入力文字規定 属性	フィールド形式	桁数	レベル	その他規定	ジ 50 ジェネリック共	メ 50 メーカーモデル共	施 50 施設管理モデル共
	【Equipment management information】		【機器管理情報】									
1100	企業コード	Maker Code	MAKERCODE		CHAR	コード	6	1	CII統一企業コード	○	◎	◎
1110	企業名	Manufacturer Name	MAKERNAME		CHAR	テキスト	50	1	正式名+略称	○	◎	◎
1120	企業URL	Manufacturer Url	MAKERURL		CHAR	テキスト	100	1	ハイパーリンク等	○	◎	◎
1200	分類コード	Category Code	CGRYCODE		CHAR	コード	14	1	機器分類コード	◎	◎	◎
1210	分類グループ	Category Group	CGRYGROUP		CHAR	テキスト	14	1	Webｻｲﾄ分類別紙参照	◎	◎	◎
1220	製品グループ	Product Family	PD_FAMILYGROUP		CHAR	テキスト	14	1		◎	◎	◎
1300	メーカー型番	Product Code	NAME1		CHAR	テキスト	50	1	1バイト文字	○	◎	◎
1400	型式名称	Product Name	NAME2		CHAR	テキスト	100	1	2バイト文字	○	◎	◎
1410	製品写真(サムネイル)	Product Photo	THUM_PIC		CHAR	ファイル名	220	1	メモ参照	○	◎	◎
1450	3Dファイル形式	3D External Drawing	3D_FORMAT		CHAR	テキスト	100	1	メモ参照	◎	◎	◎
1500	製品リリース年月	Product Release Date	DATE		CHAR	テキスト	10	1	yyyy/mm	○	●	●
1510	製造停止年月	Product Stop Date	MANUF_STOP		CHAR	テキスト	10	1	yyyy/mm			
1550	製品出荷対象	Product shipment target	SHIP_TARGET		CHAR	コード	32	1		○	◎	◎
1600	ﾃﾞｰﾀ作成ｿﾌﾄVer	SupportSoft Version	SPVER		CHAR	テキスト	4	1		◎	◎	◎
1610	BLCJ仕様ﾊﾞｰｼﾞｮﾝ	Specification Version	SPCVER		CHAR	テキスト	4	1		◎	◎	◎
1620	参照している仕様書等のﾊﾞｰｼﾞｮﾝ	Reference specification version	RFSVER		CHAR	テキスト	100	1		◎	◎	◎

表 4.3.5　BLCJ 管理情報項目

項目(プロパティ名) 整理番号/仕様 ID	項目の説明（プロパティ要件）	データタイプ	備　考 記入例（例:　　）
企業コード：1100 MAKERCODE	企業コードは、「標準（統一）企業コード(6 桁)」による。このコードは、（一財）日本情報経済社会推進協会(JIPDEC）が一元管理する業界横断的な企業コードである。	文字	BLCJ 例：010001
企業名：1110 MAKERNAME	企業名を示す。	文字	BIM ﾗｲﾌﾞﾗﾘ技術研究組合　例:BLCJ
企業 URL：1120 MAKERURL	企業の(連携可能)なホームページを示す。	文字	https://blcj.or.jp
分類コード：1200 CGRYCODE	製品の分類コードを示す。 当面建築は Uniclass2015 を、設備は CI-NET コード(14 桁):分野 2 桁+大分類 2 桁+中分類 3 桁+小分類 4 桁+細分類 3 桁を用いる。	文字	貫流ﾎﾞｲﾗｰ(温水) 50050501500020 50 05 050 1500 020
分類グループ：1210 CGRYGROUP	Web サイトでの検索用の業種分類を定義。	文字	建築　/構造　/機械

	(BLCJ 仕様：分野別 DB を定義しているグループで定義する。)		空調 /衛生 /電気 土木
製品グループ：1220 PD_FAMILYGROUP	Web サイトでの検索用の製品分類を定義。 (現在運営されている BIM サイト分類を検討し後日定義する) 外装材/屋根材/ドア/サッシ/内装材/建具/収納/重機/キッチン/サニタリーバルブ(配管部品)/ダンパ(ダクト部品)/照明器具/電気器具/家具/住設/家電/電気器具/エクステリア/人物/車/家電 etc・・・	文字	BLCJ 試行サイト PJ で編成予定
メーカー型番:1300 NAME1	製品等の(メーカー商品)型番を示す。	文字	KF-1000XX
型式名称：1400 NAME2	製品等のメーカーによる型式名称を示す。	文字	小型貫流ボイラー
製品写真(ｻﾑﾈｲﾙ) 1410 THUM_PIC	製品グループと連携し、製品イメージを示す写真。サムネイル程度の画像品質を用いる。 ファイル名は 3D ファイル名と同じ名称記述。	文字	PNG/JPEG/GIF 最小一辺 1024 Pixel 以上
3D ファイル形式 1450 3D_FORMAT	製品等の 3D ファイル形式を(拡張子)で示す。複数形式を収録する場合は「：」区切りでファイル.拡張子を列記する。	文字	DWG：ifc：rfa： reb：dcd：tfs： ZDW：X3D：
製品リリース年月 1500 DATE	当該の製品等の販売開始時期を年､月､日で示す。(日は省略可)	文字	2023 年 1 月 記入例:2023/01
製造停止年月 1510 MANUF_STOP	当該製品の製造が停止された時期を年､月､日で示す。当該事由が生じた時に記載。 (日は省略可)	文字	1999 年 3 月 記入例:1999/03
製品出荷対象：1550 SHIP_TARGET	製品が使用可能で出荷対象としている国・地域を「ISO3166-1 alpha-3」で記述。複数形式を収録する場合は「：」区切りで列記。	文字	日本：米国：中国 JPN：USA：CIN
ﾃﾞｰﾀ作成ｿﾌﾄ Ver 1600 SPVER	BLCJ サイト登録データを作成する際のデータ作成ソフトバージョンを記載する。 Ver. 1.0 は 10 と固定で表記。		Ver. 1.0 例：10
BLCJ 仕様バージョン 1610 SPCVER	BLCJ 標準のバージョンを記載する。 Ver. 2.0 は 2.0 と記載。	文字	Ver. 2.0 例：2.0
参照している仕様書等のバージョン 1620 RFSVER	各種仕様書等の版を記載する。	文字	○○標準仕様書 ※※年版

[企業コードの解説]

「標準企業コード　(https://jipdec.or.jp/project/kcode.html)」は、一般財団法人日本情報経済社会推進協会(JIPDEC) が一元管理する業界横断的な企業コードで、必要とする企業に対して、6 桁の企業識別コード(統一企業コード)を採番している。原則として、 1 企業(法人)に対し 1 つに限られる。

EDI:Electronic Data Interchange(企業間商取引に関する情報を標準的な書式に統一して、電子的に交換する仕組み)で送受信企業を特定する為のコードとして利用されており、企業間電子商取引(ECALS、納入仕様書交換、環境情報交換、受発注、出荷受入等)における企業識別コード体系として、業界を問わず利用できるように配慮されている。下 6 桁の部門コード(枝番・部門識別コード)は企業が自社内の組織に対して割り当てるもので、企業自身が自主管理を行うものである。

標準 Ver. 2.0 仕様では、この企業識別コード(統一企業コード)を利用することを基本にしているが、BLCJ 新試行サイトで、開発中の試作データを掲載するために、BLCJ(BIM ライブラリ技術研究組合)で個別に附番下企業コードも併用し運営している。

4.3.5　BLCJ 仕様属性項目一覧で用いる用語

BLCJ 仕様属性一覧で用いる用語の意味を以下に示す。

表 4.3.6　BLCJ 仕様属性項目一覧用語

用　語	意　味
仕様情報	建設業界 (BIM 関連ソフトウェアベンダーを含む) へ受け渡される建築・設備・電気ジェネリックライブラリ、機器メーカーライブラリの性能/仕様参照図面等に係る情報の総称
仕様属性項目	「建築・設備・電気機器情報」を構成する情報項目
仕様値	各設備機器が有する「仕様属性項目」に対応した実データ
仕様 ID	「仕様値」をシステム的に処理、表現するためのコード
仕様ファイル	「設備機器情報」をデータとして交換する際に用いる中間ファイルで、「仕様 ID」と「仕様値」で構成される
図面・図書参照ファイル	「仕様ファイル」で参照し、本ファイルとともに設備機器メーカーから建設業界に受け渡される参照図面等のファイル群
設備機器情報データ	電子化された「設備機器情報」の概念的な呼び名で、「仕様ファイル」と「図面・図書参照ファイル」から構成される
設備機器ライブラリデータ	2 次利用を目的として収集・整備された複数設備機器に関する「設備機器情報データ」の集合体、もしくは設備機器単体の「設備機器情報データ」
組合わせ中間ファイル	単体機器を組み合せたセット製品を表現するための中間ファイルで、「機器分類コード(組合せ商品)」、「組合せ商品型番」、「機器分類コード(構成機器単体)」、「機器構成単体型番」、「接続台数」で構成される

4.3.6 BLCJ 技術情報項目

BLCJ 技術情報項目を以下に示す。

BLCJ 技術項目は建築では、BLCJ 管理項目、BOS 一般、IFC と COBie に含まれない項目である。

設備では、入力段階では、BLCJ 管理項目、BOS 一般に含まれない項目であるが、IFC、COBie にも含まれる項目は、自動的に情報が転送される。

表 4.3.7　BLCJ 技術情報項目(設備)（1/5）

	Specifications attribute items 仕様属性名称	Name (English) 仕様属性名称(英語)	仕様属性ID Specifications attribute item ID	単位IDグループ	ファイル作成時入力文字規定 属性	フィールド形式	桁数	レベル	その他規定	50 ジェネリック共通	50 メーカーモデル共通	50 施設管理モデル共通
【Design specification information】			【設計値_機器仕様情報】<所要能力情報>									
1810	記号	Sign	SIGH		CHAR	テキスト	24	2	【記号の定義】◎：必須 ○：項目はあるが空欄のまましし、設計が進んだ段階で都度入力する 空欄：自由に使用する。必要に応じて使用する	◎	◎	◎
1815	呼称	Designation	DESINA		CHAR	テキスト	24	2		◎	◎	◎
1820	符号	A Sign	ASIGN		CHAR	テキスト	24	2		◎	●	◎
1825	系統番号	Lineage	LINEAGE		CHAR	テキスト	24	2		○	○	◎
1827	系統名称	Lineage Name	LINEAGE_NAME		CHAR	テキスト	50	2		○	○	◎
1829	識別番号	Identification Number	IDENTI_NUMB		CHAR	テキスト	24	2				
1830	形式	Format	FORMAT		CHAR	テキスト	50	2		●	●	●
1835	特殊仕様	Special Specification	SP_SPEC		CHAR	テキスト	100	2		○	○	○
1840	仕様	specification	SPEC		CHAR	テキスト	32	2		●	●	●
1843	設計グレード	Design Grade	D_GRADE		CHAR	テキスト	32	2				
1845	用途	Usage	USAGE		CHAR	テキスト	32	2		○	○	
1847	区域情報	Area information	ARIA_INFO		CHAR	テキスト	50	2				
1850	設計冷凍能力	Design Refrigeration Capacity	D_REF_AB	QW	NBER	数字	7	2				
1855	設計加熱能力	Design Heating Capacity	D_HT_AB	QW	NBER	数字	7	2				
1860	設計冷房能力	Design Cooling Capacity	D_ACL_AB	QW	NBER	数字	7	2				
1865	設計冷房能力_顕熱	Design Cooling Ability (Sensible Heat)	D_ACL_SH	QW	NBER	数字	7	2				
1870	設計暖房能力	Design Heating Capacity	D_HTS_AB	QW	NBER	数字	7	2				
1880	設計風量	Design Volume	D_DA_Q	MLM	NBER	数字	7	2				
1890	設計水量	Design Water Quantity	D_CW_Q	MLM	NBER	数字	7	2				
1910	給水負荷単位(水栓)	Water Supply Load Unit (Faucet)	D_CW_FU	FU	NBER	数字	6	2				
1915	給水負荷単位(洗浄)	Water Supply Load Unit (Cleaning)	D_CWF_FU	FU	NBER	数字	6	2				
1920	上水負荷単位	Water Supply Load Unit	D_CWC_FU	FU	NBER	数字	6	2				
1925	中水負荷単位	Medium Water Load Unit	D_MW_FU	FU	NBER	数字	6	2				
1930	給湯負荷単位	Hot Water Supply Load Unit	D_HW_FU	FU	NBER	数字	6	2				
1940	汚水負荷単位	Sewage Load Unit	D_SD_FU	FU	NBER	数字	6	2				
1945	雑排水負荷単位	Miscellaneous Waste Water Load Unit	D_GD_FU	FU	NBER	数字	6	2				
1950	盤記号	Board symbol	BOARD_S		CHAR	テキスト	26	2				
1955	幹線記号	Trunk sign	TRUNK_S		CHAR	テキスト	26	2				
1960	回路番号	Circuit Number	CIR_NO		CHAR	テキスト	24	2				
1965	器具番号	Equipment Number	EQP_NO		CHAR	テキスト	24	2				
1970	設定番号	Setting Number	SET_NO		CHAR	テキスト	24	2	メモ参照			
1975	区分	Division	Division		CHAR	テキスト	24	2	メモ参照			
【Equipment specification information】 <Capability specification information>			【機器仕様情報】 <能力仕様情報>									
2010	冷却能力	Cooling Capacity	CL_AB	QW	NBER	数字	7	2	仕様属性ID +条件設定ID1 +条件設定ID2 +単位ID			
2015	冷却蓄熱容量	Cooling Storage Capacity	CLST_CAP	QJ	NBER	数字	7	2				
2020	冷凍能力	Refrigerating Capacity	REF_AB	QW	NBER	数字	7	2				
2030	冷房能力	Room Cooling Capacity	ACL_AB	QW	NBER	数字	7	2				
2032	冷房能力_顕熱	Cooling Ability (Sensible Heat)	ACL_SH	QW	NBER	数字	7	2				
2035	製氷能力	Ice Making Capacity	ICE_Q	QW	NBER	数字	7	2				
2040	定格出力	Rated Output	RTD_OP	QW	NBER	数字	7	2				
2050	加熱能力	Heating Capacity	HT_AB	QW	NBER	数字	7	2				
2055	加熱蓄熱容量	Heating Storage Capacity	HTST_CAP	QJ	NBER	数字	7	2				
2057	追だき能力	Bath Reheating Capacity	BH_Q	QW	NBER	数字	7	2				
2060	暖房能力	Room Heating Capacity	HTS_AB	QW	NBER	数字	7	2				
2070	伝熱面積	Heating Surface Area	HTTF_AREA	M2	NBER	数字	7	2				
2080	放熱量	Heat Rejection Capacity	HT_Q	QW	NBER	数字	7	2				
2090	集熱面積	Collector Area	CLCT_AREA	M2	NBER	数字	7	2				
2100	熱交換能力	Heat Exchange Capacity	HTEX_AB	EFF	NBER	数字	7	2				
2110	排熱回収能力	Heat Recovery Capacity	EXHTR_AB	EFF	NBER	数字	7	2				
2120	除湿能力	Dehumidifying Capacity	DEHUM_AB	KGH	NBER	数字	7	2				
2130	加湿能力	Humidifying Capacity	HUM_AB	KGH	NBER	数字	7	2				
2140	有効加湿量	Effective Humidifying Volume	EFHUM_Q	KGH	NBER	数字	7	2				
2150	番手 #	Gauge	COUNT	NO	NBER	数字	5	2				
2160	給湯能力	Hot Water Supplying Capacity	HWS_AB	MLM	NBER	数字	6	2				
2170	ろ過面積	Filtration Area	FILT_AREA	M2	NBER	数字	4	2				
2180	ろ過能力	Filtration Capacity	FILT_AB	MLM	NBER	数字	6	2				
2190	処理水量	Treatment Water Volume	TREATW_Q	MLM	NBER	数字	6	2				
2200	浄化槽処理容量	Septic Tank Capacity	SEPT_Q	MLM	NBER	数字	6	2				
2210	浄化槽処理対象人員	Septic Tank Population	SEPT_POP	NIN	NBER	数字	6	2				
2220	浄化槽放流水質	Septic Tank Water Quality	SEPT	PPM	NBER	数字	6	2				
2230	気化量	Vaporizing Volume	CARB_Q	KGH	NBER	数字	6	2				
2240	処理能力	Treatment Capacity	TREAT_Q	MLM	NBER	数字	7	2				
<Flow rate specification information>			<風量仕様情報>									
3010	送風量	Air Volume	SA_Q	MLM	NBER	数字	7	2	仕様属性ID +条件設定ID1 +条件設定ID2 +単位ID			
3012	標準風量	Normal Air Volume	STDA_Q	MLM	NBER	数字	7	2				
3020	室内機送風量	Indoor Fan Air Volume	SAINFAN_Q	MLM	NBER	数字	7	2				
3030	室外機送風量	Outdoor Fan Air Volume	SAOUTFAN_Q	MLM	NBER	数字	7	2				
3040	給気量	Supply Air Volume	SVA_Q	MLM	NBER	数字	7	2				
3050	還気量	Return Air Volume	RA_Q	MLM	NBER	数字	7	2				
3060	外気量	Outdoor Air Volume	OA_Q	MLM	NBER	数字	7	2				
3070	排気量	Exhaust Air Volume	EA_Q	MLM	NBER	数字	7	2				
3080	換気風量	Ventilation Air Volume	VA_Q	MLM	NBER	数字	7	2				
3090	処理風量	Treatment Air Volume	TREATA_Q	MLM	NBER	数字	7	2				
3100	排煙風量	Smoke Exhaust Air Volume	SM_Q	MLM	NBER	数字	7	2				
3130	排ガス量	Exhaust Gas Volume	EX_GAS_Q	MLM	NBER	数字	7	2				
3150	ノッチ	Notch	NOTCH	NOTCH	NBER	数字	7	2				

表 4.3.7　BLCJ 技術情報項目(設備)（2/5）

	Specifications attribute items 仕様属性名称	Name (English) 仕様属性名称(英語)	仕様属性ID Specifications attribute item ID	単位IDグループ	ファイル作成時入力文字規定 属性	フィールド形式	桁数	レベル	その他規定	50 ジェネリック共通	50 メーカーモデル共通	50 施設管理モデル共通
<Water specification information>			<水量仕様情報>									
3210	冷水量	Chilled Water Volume	C_Q	MLM	NBER	数字	7	2				
3220	温水量	Heating Water Volume	H_Q	MLM	NBER	数字	7	2				
3230	冷温水量	Cooling Heating Water Volume	CH_Q	MLM	NBER	数字	7	2				
3240	高温水量	High Temperature Water Volume	HH_Q	MLM	NBER	数字	7	2				
3250	冷却水量	Cooling Water Volume	CD_Q	MLM	NBER	数字	7	2				
3260	熱源水量	Heat Source Water Volume	CDH_Q	MLM	NBER	数字	7	2				
3270	補給水量	Make Up Water Volume	SW_Q	MLM	NBER	数字	7	2				
3280	ブライン水量	Brine Volume	B_Q	MLM	NBER	数字	7	2				
3290	循環水量	Circulating Water Volume	REC_Q	MLM	NBER	数字	7	2	仕様属性ID			
3310	吐水量	Supply Discharge Water Volume	JUT_Q	MLM	NBER	数字	6	2	+条件設定			
3320	給水量	Supply Water Volume	CW_Q	MLM	NBER	数字	6	2	ID1			
3322	洗浄水量	Wash Water Volume	CWF_Q	MLM	NBER	数字	6	2	+条件設定			
3325	上水給水量	Drain Water Supply	CWC_V	MLM	NBER	数字	6	2	ID2			
3327	中水給水量	Medium Water Supply Volume	MW_V	MLM	NBER	数字	6	2	+単位ID			
3330	風呂追焚循環量	Bath Reheating Circulating Water Volume	BHREC_Q	MLM	NBER	数字	6	2				
3340	風呂追焚吐水量	Bath Reheating Pour Hot Water Volume	BHWD_Q	MLM	NBER	数字	6	2				
3350	給湯量	Supply Hot Water Volume	HW_Q	MLM	NBER	数字	6	2				
3360	排水量	Drain Water Volume	WD_Q	MLM	NBER	数字	6	2				
3362	汚水量	Amount Of Sewage	SD_Q	MLM	NBER	数字	6	2				
3366	雑排水量	Grain Drainage Volume	GD_Q	MLM	NBER	数字	6	2				
3370	実際蒸気量	Actual Amount Steam	ACT_ST_Q	MLM	NBER	数字	7	2				
3380	換算蒸気量	Equivalent Amount Steam	CON_ST_Q	MLM	NBER	数字	7	2				
3390	ユニット給水量	Unit Water Supply Volume	UTCW_Q	MLM	NBER	数字	6	2				
3410	号数	Capacity Number	CAP_NO	QW	NBER	数字	6	2				
<Wind pressure specification information>			<風圧力仕様情報>									
4010	機外静圧	Outer Static Pressure	SP	PA	NBER	数字	6	2				
4020	全静圧	Total Static Pressure	ASP	PA	NBER	数字	6	2				
4025	耐圧	Pressure resistant	PRS_RES	PA	NBER	数字	6	2				
4030	羽根径Φ	Inpeller Diameter	VANE_SIZE	MM	NBER	数字	6	2				
<Water pressure specification information>			<水圧力仕様情報>									
4110	揚程	Pump Head	HEAD	PA	NBER	数字	4	2				
4120	圧力	Pressure	W_P	PA	NBER	数字	4	2				
4130	背圧	Back Pressure	B_P	PA	NBER	数字	4	2	仕様属性ID			
4140	最高使用圧力	Proofness Pressure	M_P	PA	NBER	数字	4	2	+条件設定			
4141	最低使用圧力	Minimum Pressure	MW_P	PA	NBER	数字	4	2	ID1			
4142	ﾌﾗｯｼｭ最低使用圧力	Flash minimum operating pressure	MWF_P	PA	NBER	数字	4	2	+条件設定			
4143	水栓最低圧力	Faucet Minimum Pressure	MGW_P	PA	NBER	数字	4	2	ID2			
4145	標準許容圧力	Allowable Pressure	ALLOW_P	PA	NBER	数字	4	2	+単位ID			
4150	コイル耐圧	Coil Resistant Pressure	COIL_RS	PA	NBER	数字	4	2				
<General specification information>			<一般仕様情報>									
4201	認証･規格	Certifications and Standards	CRTFC_STAND		CHAR	テキスト	100	1		○	●	○
4210	コイル列数	Coil Line Number	COIL_N	ROW	NBER	数字	3	2				
4220	コイル通過風速	Coil Through Velocity	COIL_AS	SMS	NBER	数字	5	2				
4222	通過風速	Through Velocity	PASSA_V	SMS	NBER	数字	5	2				
4225	コイル形式	Coil type	COIL_TYPE		CHAR	テキスト	26	2				
4226	開口率	Aperture ratio	AP_RETIO	EFF	NBER	数字	5	2				
4227	開度	Openness	OPEN_NES	EFF	NBER	数字	5	2	仕様属性ID			
4228	Cv値	Cv-value	CV_VALUE	－	NBER	数字	5	2	+条件設定			
4229	動作種別	Operation type	OPERAT_TYPE		CHAR	テキスト	26	2	ID1			
4230	材質	Material	MAT		CHAR	テキスト	26	2	+条件設定			
4231	材質情報	Material information	MAT_INFO		CHAR	テキスト	100	2	ID2			
4232	製氷熱交換器形式	Ice Making Heat Exchanger Type	ICEHEX_TYPE		CHAR	テキスト	26	2	+単位ID			
4234	製氷(蓄氷)方式	Ice Storaging Type	ICEST_TYPE		CHAR	テキスト	26	2				
4240	外面コーティング	Outside Coating	EXTCOAT		CHAR	テキスト	26	2				
4250	内面コーティング	Inside Coating	INTCOAT		CHAR	テキスト	26	2				
4252	フィルター形式	Filter Type	FILT_TYPE		CHAR	テキスト	26	2				
4260	有効容量	Effective Volume	CAP	M3	NBER	数字	7	2				
4265	有効散水半径	Effective sprinkling radius	EF_SPR_RAD	MM	NBER	数字	6	2				
4270	タンク容量	Tank Volume	TANK_CAP	M3	NBER	数字	7	2				
4272	許容水量	Allowable Water Volume	ALLOWW_Q	M3	NBER	数字	7	2				
4280	貯湯量	Storaging Hot Water Volume	HWST_CAP	M3	NBER	数字	7	2				
4290	保有水量	Storaging Water Volume	ST_CAP	M3	NBER	数字	7	2				
4292	蓄氷量	Storaging Ice Volume	ICEST_CAP	M3	NBER	数字	6	2				
4294	水張量	Filling Water Volume	WST_CAP	M3	NBER	数字	6	2				
4296	標準蓄熱時間	Normal Heat Storaging Time	STDST_TM	TMS	NBER	数字	5	2				
4300	耐震強度	Aseismatic Intencity	SEISMIC	MS2	NBER	数字	5	2				
4305	設計用水平震度	Horizontal seismic intensity for design	HSEIS_INT_D	MS2	NBER	数字	5	2				
4310	回転数	Rotation Rate	REV_N	RPM	NBER	数字	5	2				
4320	騒音値SPL	Sound Pressure Level	NOISE_SPL	DB	NBER	数字	5	2				
4325	騒音値PWL	Sound Power Level	NOISE_PWL	DB	NBER	数字	5	2				
4327	騒音レベル	Noise Level	NOISE_LEV	DB	NBER	数字	5	2				
4330	熱交換効率	Heat Exchange Efficiency	EX_EF	EFF	NBER	数字	5	2				
4332	効率COP	Coefficient Of Performance	COP_EF	COP	NBER	数字	5	2				
4334	氷生成率IPF	Ice Packing Factor	IPF_EF	EFF	NBER	数字	5	2				
4336	通年エネルギー消費効率	Annual Performance Factor	APF_EX	APF	NBER	数字	5	2				
4338	ｴﾝﾀﾙﾋﾟ交換効率_冷房	Enthalpy Exchange Efficiency (Cooling)	ENTEF_ACL	APF	NBER	数字	5	2				

表 4.3.7　BLCJ 技術情報項目(設備)（3/5）

	Specifications attribute items 仕様属性名称	Name (English) 仕様属性名称(英語)	仕様属性ID Specifications attribute item ID	単位IDグループ	ファイル作成時入力文字規定 属性	フィールド形式	桁数	レベル	その他規定	50 シェネリック共通	50 メーカーモデル共通	50 施設管理モデル共通
4339	ｴﾝﾀﾙﾋﾟ交換効率_暖房	Entirepee Exchange Efficiency (Heating)	ENTEF_HTS	APF	NBER	数字	5	2				
4340	顕熱交換効率	Sensible Heat Exchange Efficiency	SENSHEX_EF	EFF	NBER	数字	5	2				
4342	温度交換効率	Heat Exchanger Effectiveness	STEX_EF	EFF	NBER	数字	5	2				
4344	廃熱回収効率	Heat Recovery Efficiency	EXHTR_EF	EFF	NBER	数字	5	2				
4350	全熱交換効率	Total Heat Exchange Efficiency	TTLHEX_EF	EFF	NBER	数字	5	2				
4352	暖房効率	Room Heating Efficiency	HTS_EF	EFF	NBER	数字	6	2				
4354	給湯効率	Hot Water Supplying Efficiency	HW_EF	EFF	NBER	数字	6	2				
4356	追だき効率	Bath Reheating Efficiency	BH_EF	EFF	NBER	数字	6	2				
4360	除去効率	Removal Efficiency	REMUV_EF	WTM	NBER	数字	5	2				
4365	IPLV	IPLV	IPLV	EFF	NBER	数字	5	2				
4370	外形寸法 W	External Size Width	SIZE_W	MM	NBER	数字	6	2		◎	◎	◎
4380	外形寸法 D	External Size Depth	SIZE_D	MM	NBER	数字	6	2		◎	◎	◎
4390	外形寸法 H	External Size Height	SIZE_H	MM	NBER	数字	6	2		◎	◎	◎
4400	外形寸法 Φ	External Size Diameter	SIZE_P	MM	NBER	数字	6	2		●	●	●
4410	長さ寸法 L	Size Length	SIZE_L	MM	NBER	数字	6	2		●	●	●
4420	製品質量	Product Mass	PRD_QA	WG	NBER	数字	5	2		●	●	●
4425	質量	Mass	MASS	WG	NBER	数字	5	2		●	○	○
4430	運転質量	Operation Mass	QA	WG	NBER	数字	5	2				
4440	電極棒	Electrode Rod	ELECTROD	HON	NBER	数字	3	2				
4450	ユニット数	Number Of Units	UNIT_N	NO	NBER	数字	5	2				
4460	運転方法	How to Operation	OPERETION		CHAR	テキスト	26	2				
4462	加湿方式	Humidification type	HM_TYPE		CHAR	テキスト	26	2				
4464	ファンの種類	Fan type	FAN_TYPE		CHAR	テキスト	26	2				
4470	開口寸法 W	Opening dimension W	OPNSIZE_W	MM	NBER	数字	10	3				
4472	開口寸法 D	Opening dimension D	OPNSIZE_D	MM	NBER	数字	10	3				
4474	開口寸法 Φ	Opening dimension Φ	OPNSIZE_P	MM	NBER	数字	10	3				
4476	埋込深さ	Embedding depth	BCK_SIZE	MM	NBER	数字	10	3				
4478	本体取付方法	Body mounting method	BUILT_BODY		CHAR	テキスト	15	3				
4481	Clearance Back	Clearance Back	CLR_BK	MM	NBER	数字	6	2		●	●	○
4482	Clearance Front	Clearance Front	CLR_FT	MM	NBER	数字	6	2		●	●	○
4483	Clearance Left	Clearance Left	CLR_LT	MM	NBER	数字	6	2		●	●	○
4484	Clearance Right	Clearance Right	CLR_RT	MM	NBER	数字	6	2		●	●	○
4485	Clearance Top	Clearance Top	CLR_TP	MM	NBER	数字	6	2		●	●	○
4486	Clearance Bottom	Clearance Bottom	CLR_BT	WG	NBER	数字	6	2		○	○	○
4488	接合方法	Joining method	JOIN_MET		CHAR	テキスト	26	2				
4490	感度種別	Sensitivity type	SEN_TYPE		CHAR	テキスト	26	2				
4492	最高周囲温度	Max Ambient temperature	MAX_AMB_TEMP	THC	NBER	数字	4	3				
4494	標示温度	Marked temperature	MAK_TEMP	THC	NBER	数字	4	3				
4496	規定放水量	Specified water discharge amount	SP_WAT_DS	MLM	NBER	数字	7	2				
4498	認定番号	Certification number	CERT_NB		CHAR	テキスト	26	2				
4500	性能仕様	Performance specifications	PAF_SPEC		CHAR	テキスト	100	3				
<Electricity use information>			<電気仕様情報>									
4510	周波数	Frequency	ELECYCLE	HZ	NBER	数字	5	2	50/60「/」区切/記述	●	●	●
4520	相	Phase	PHASE	ES	NBER	数字	1	2		●	●	●
4530	電圧	Voltage	VOLTAGE	EV	NBER	数字	7	2	200/220「/」区切/記述	●	●	●
~~**4535**~~	~~定格出力~~	~~AC output rating~~	~~AC_OUT~~	~~EFF~~	~~NBER~~	~~数字~~	~~3~~	~~2~~				
4540	電動機出力	Moter Output	ELEC_OUT	EW	NBER	数字	6	2		●	●	●
4550	定格電気容量	Electric Capacity	ELEC_CAP	EVA	NBER	数字	6	2		●	●	●
4552	定格入力電流	Rated input current	RATEMAK_A	EA	NBER	数字	3	2				
4554	定格入力電圧	Rated dielectric strength	RATEWIS_kV	EV	NBER	数字	3	2				
4556	定格入力容量	AC input rated capacity	VA_IN	EVA	NBER	数字	5	2				
4560	消費電力	Disspation Power	ELECONSUM	EW	NBER	数字	6	2	仕様属性ID +条件設定ID1 +条件設定ID2 +単位ID	◎	◎	◎
4570	極数	Number of poles	POLE_N	EP	NBER	数字	6	2				
4580	運転電流	Operation Current	OPE_A	EA	NBER	数字	6	2				
4590	始動電流	Starting Current	STRT_A	EA	NBER	数字	6	2				
4610	力率	Power Factor	POWER_FACT	EFF	NBER	数字	6	2				
4620	皮相電力	Apparent Power	APRNT_CAP	EVA	NBER	数字	6	2				
4625	電源接続口	Power Connection Port	PWC_CP	ASIZ	NBER	数字	6	3				
4630	付属コード	Power Connection Port	Accs_CD		CHAR	コード	14	1				
4700	負荷容量	AC input maximum capacity	MVA_IN	EVA	NBER	数字	5	2				
4710	負荷分類	Load classification	LOAD_CLS		CHAR	テキスト	26	2				
4720	始動方式	Starting Type	STR_TYPE		CHAR	テキスト	26	2				
4725	発停方法	start and stop Type	START_STOP_TYPE		CHAR	テキスト	26	2				
4730	電動機種別	Motor type	MOTOR_TYPE		CHAR	テキスト	26	2				
4735	電源種別	Power supply type	POWER_SPTYPE		CHAR	テキスト	26	2				
4737	電流種別	Current type	CURENT_TYPE		CHAR	テキスト	10	2				
4740	連動	Interlocking	INTLOCK		CHAR	テキスト	26	2				
4745	火災停止	Fire stop	FIRESTOP		CHAR	テキスト	26	2				
4750	制御方式	Control method	CONTMETHOD		CHAR	テキスト	26	2				
4755	回路方式	Circuit type	ELEC_CIRC		CHAR	テキスト	12	2				
4790	インバータ有無	Inverter Yes/No	IV_YN		CHAR	テキスト	6	3				
<Duct connection port information>			<ダクト接続口情報>									
5010	ダクト接続口	Duct Connection	DA_CONNECT	MM	NBER	数字	6	2	仕様属性ID			
5020	SAダクト口	Supply Air Duct Connection	SA_CONNECT	MM	NBER	数字	6	2				
5030	RAダクト口	Return Air Duct Connection	RA_CONNECT	MM	NBER	数字	6	2				
5040	OAダクト口	Outdoor Air Duct Connection	OA_CONNECT	MM	NBER	数字	6	2				
5050	EAダクト口	Exhaust Air Duct Connection	EA_CONNECT	MM	NBER	数字	6	2				
5055	換気･送気ダクト口	ventilation Air Duct Connection	VA_CONNECT	MM	NBER	数字	6	2				

表 4.3.7　BLCJ 技術情報項目(設備)（4/5）

	Specifications attribute items 仕様属性名称	Name (English) 仕様属性名称(英語)	仕様属性ID Specifications attribute item ID	単位IDグループ	ファイル作成時入力文字規定 属性	フィールド形式	桁数	レベル	その他規定	50 ジェネリック共通	50 メーカーモデル共通	50 設備管理モデル共通
5060	排煙ダクト口	Smoke Exhaust Air Duct Connection	SM_CONNECT	MM	NBER	数字	6	2				
5070	煙道接続口	Flue Connection	FLUE_CONNECT	MM	NBER	数字	6	2				
5080	排気筒接続口	Exhaust pipe connection port	EX_PIPE_PT	MM	NBER	数字	6	2				
5083	給気筒接続口	Air Supply pipe connection port	SP_PIPE_PT	MM	NBER	数字	6	2				
5086	給排気筒接続口	supply exhaust pipe connection port	SPEX_PIPE_PT	MM	NBER	数字	6	2				
<Air temperature specification information>			<空気温度仕様情報>									
5110	空気温度DB	Dry Bulb Temperature	AIR_DBT	THC	NBER	数字	4	3	仕様属性ID			
5120	空気温度WB	Wet Bulb Temperature	AIR_WBT	THC	NBER	数字	4	3	+条件設定			
5150	外気空気温度DB	Dry Bulb Outdoor Temperature	AIR_OST_DB	THC	NBER	数字	4	3	ID1			
5160	外気空気温度WB	Wet Bulb Outdoor Temperature	AIR_OST_WB	THC	NBER	数字	4	3	+条件設定			
5170	露点温度	Dewpoint Temperature	AIR_DEWT	THC	NBER	数字	4	3	ID2			
5180	空気温度差	Air Temperature Difference	AIR_DELT	THC	NBER	数字	4	3				
5190	排ガス温度	Exhaust gas temperature	EX_GAS_TEMP	THC	NBER	数字	4	3				
<Water temperature specification information>			<水温度仕様情報>									
5210	冷水温度	Chilled Watar Temperature	C_T	THC	NBER	数字	5	3				
5220	中温冷水温度	Medium Temp Cold Water	MC_T	THC	NBER	数字	5	3	仕様属性ID			
5230	温水温度	Heating Watar Temperature	H_T	THC	NBER	数字	5	3	+条件設定			
5250	高温水温度	High Temperature Water Temperatue	HH_T	THC	NBER	数字	5	3	ID1			
5270	熱源水温度	Heat Source Water Temperature	CDH_T	THC	NBER	数字	5	3	+条件設定			
5290	冷却水温度	Cooling Water Temperature	CD_T	THC	NBER	数字	5	3	ID2			
5310	ブライン温度	Brine Temperature	B_T	THC	NBER	数字	5	3	+単位ID			
5330	給湯水温度	Supply Hot Water Temperature	HW_T	THC	NBER	数字	5	3				
5350	給水温度	Supply Watar Temperature	CW_T	THC	NBER	数字	5	3				
5370	水温度差	Watar Temperature Difference	W_DELT	THC	NBER	数字	5	3				
5380	沸き上げ温度	Boiling temperature	BOIL_TEMP	THC	NBER	数字	5	3				
5385	適用流体	Applicable fluid	AP_FUL		CHAR	テキスト	16	3				
<Consumption temperature specification information>			<消費量仕様情報>									
5410	蒸気消費量	Steam Consumption Rate	S_CONQ	KGH	NBER	数字	7	2	仕様属性ID			
5420	ガス消費量	Gas Consumption Rate	G_CONQ	QW	NBER	数字	7	2	+条件設定			
5430	換算蒸発量	Equivalent Evaporation	EQUIVLEVAP	KGH	NBER	数字	7	2	ID1			
5440	油消費量	Oil Consumption Rate	O_CONQ	MLM	NBER	数字	7	2	+条件設定			
5480	燃料種別	Fuel Type	FUEL_TP		CHAR	テキスト	16	2	ID2			
<Pipe Connection port specification information>			<配管接続口仕様情報>									
5500	配管接続口	Pipe Connection	P_CONNECT	ASIZ	NBER	数字	6	3	条件設定ID			
5510	蒸気管接続口	Steam Pipe Connection	S_CONNECT	ASIZ	NBER	数字	6	3	「&LOC」の場合			
5515	空気抜き管	Air vent Pipe Connection	AV_CONNECT	ASIZ	NBER	数字	6	3				
5520	冷水管接続口	Chilled Water Pipe Connection	C_CONNECT	ASIZ	NBER	数字	6	3	は48桁			
5525	中温冷水管接続口		C2_CONNECT	ASIZ	NBER	数字	6	3	は48桁			
5530	温水管接続口	Heating Water Pipe Connection	H_CONNECT	ASIZ	NBER	数字	6	3				
5540	冷温水管接続口	Chilled Heating Water Pipe Connection	CH_CONNECT	ASIZ	NBER	数字	6	3				
5550	高温水管接続口	High Temperature Water Pipe Connection	HH_CONNECT	ASIZ	NBER	数字	6	3				
5560	熱源水管接続口	Heat Source Water Pipe Connection	CDH_CONNECT	ASIZ	NBER	数字	6	3				
5570	冷却水管接続口	Cooling Water Pipe Connection	CD_CONNECT	ASIZ	NBER	数字	6	3				
5580	ブライン管接続口	Brine Pipe Connection	B_CONNECT	ASIZ	NBER	数字	6	3				
5585	冷媒種類	Refrigerant Type	REF_TYPE		CHAR	テキスト	16	2				
5586	冷媒管接続口	Refrigerant Pipe Connection	R_CONNECT	MM	NBER	数字	6	3				
5590	冷媒液管接続口	Refrigerant Liquid Pipe Connection	RL_CONNECT	MM	NBER	数字	6	3				
5600	冷媒ガス管接続口	Refrigerant Gas Pipe Connection	RG_CONNECT	MM	NBER	数字	6	3				
5602	冷媒高低圧ガス管接続口	Refrigerant high and low pipe connect port	R_HL_CONNECT	MM	NBER	数字	6	3				
5605	冷媒管径符号	Refrigerant Pipe Diameter Code	REFP_DC		CHAR	テキスト	16	2				
5610	ドレン管接続口	Drain Pipe Connection	D_CONNECT	ASIZ	NBER	数字	6	3				
5620	補給水接続口	Makeup Water Pipe Connection	SW_CONNECT	ASIZ	NBER	数字	6	3				
5630	膨張管接続口	Pressure Relief Pipe Connection	E_CONNECT	ASIZ	NBER	数字	6	3				
5640	オーバーフロー管接続	Overflow Pipe Connection	OF_CONNECT	ASIZ	NBER	数字	6	3				
5650	ガス管接続口	Gas Pipe Connection	G_CONNECT	ASIZ	NBER	数字	6	3				
5651	プロパンガス管接続口	propane GAS Pipe Connection	PG_CONNECT	ASIZ	NBER	数字	6	3				
5652	高圧ガス管接続口	High pressure Gas Pipe Connection	HPG_CONNECT	ASIZ	NBER	数字	6	3				
5653	中圧ガスA管接続口	Medium pressure Gas A Pipe Connection	MPGA_CONNECT	ASIZ	NBER	数字	6	3				
5654	中圧ガスB管接続口	Medium pressure Gas B Pipe Connection	MPGB_CONNECT	ASIZ	NBER	数字	6	3	仕様属性ID			
5655	中間圧ガス管接続口	Intermediate Gas Pipe Connection	GHPL_CONNECT	ASIZ	NBER	数字	6	3	+条件設定			
5660	油入接続口	Oil In Pipe Connection	O_CONNECT	ASIZ	NBER	数字	6	3	ID1			
5670	油出接続口	Oil Out Pipe Connection	OR_CONNECT	ASIZ	NBER	数字	6	3	+条件設定			
5680	油通気接続口	Oil Ventiration Pipe Connection	OV_CONNECT	ASIZ	NBER	数字	6	3	ID2			
5690	給水接続口	Supply Water Pipe Connection	CW_CONNECT	ASIZ	NBER	数字	6	3	+単位ID			
5695	中水接続口	Medium Water Connection	MW_CONNECT	ASIZ	NBER	数字	6	3				
5700	給湯接続口	Supply Hot Water Pipe Connection	HW_CONNECT	ASIZ	NBER	数字	6	3				
5702	返湯接続口	Return hot water connection port	RT_HW_CONECT	ASIZ	NBER	数字	6	3				
5704	給湯器用高温水接続口	Hot water connection port for water heater	HH_HW_CONNECT	ASIZ	NBER	数字	6	3				
5706	給湯器用低温水接続口	Low temperature water connection port for water heater	LH_HW_CONNECT	ASIZ	NBER	数字	6	3				
5708	給湯器用温水接続口	Hot water connection port for water heater	H_HW_CONNECT	ASIZ	NBER	数字	6	3				
5710	風呂追だき管接続口	Bath Reheating Pipe Connection	BH_CONNECT	ASIZ	NBER	数字	6	3				
5715	注湯追だき接続口	Bath Pour Hot Water Pipe Connection	BHW_CONNECT	ASIZ	NBER	数字	6	3				
5720	排水接続口(水抜き)	Drain Pipe Connection	WD_CONNECT	ASIZ	NBER	数字	6	3				
5722	汚水接続口	SewageDrain Connection Port	SD_CONNECT	ASIZ	NBER	数字	6	3				
5724	通気接続口	Vent pipe Connection port	VE_CONNECT	ASIZ	NBER	数字	6	3				
5725	排水接続口	Drainage Connection Port	DP_CONNECT	ASIZ	NBER	数字	6	3				
5726	雨水管接続口	Rainwater Drainage Connection Port	RD_CONNECT	ASIZ	NBER	数字	6	3				

表 4.3.7　BLCJ 技術情報項目(設備)（5/5）

	Specifications attribute items 仕様属性名称		Name (English) 仕様属性名称(英語)	仕様属性ID Specifications attribute item ID	ルーブ	単位IDグ	ファイル作成時入力文字規定 属性	フィールド形式	桁数	レベル	その他規定	50 シェネリック共通	50 メーカーモデル共通	50 施設管理モデル共通
5727		医療排水管接続口	Medical Drainage Connection Port	MD_CONNECT	ASIZ	NBER	数字	6	3				
5728		RI排水管接続口	RI Drainage Connection Port	RID_CONNECT	ASIZ	NBER	数字	6	3				
5730		真空配管接続口	Vacuum Pipe Connection	V_CONNECT	ASIZ	NBER	数字	6	3				
5740		圧縮空気配管接続口	Compressed Air Pipe Connection	A_CONNECT	ASIZ	NBER	数字	6	3				
5750		酸素配管接続口	Oxygen Gas Pipe Connection	OX_CONNECT	ASIZ	NBER	数字	6	3				
5760		浄化槽排水管接続口	Septic Tank Drain Pipe Connection	SEPT_CONNECT	ASIZ	NBER	数字	6	3				
5770		電線管接続口	Electric Pipe Connection	ELE_CONNECT	MM	NBER	数字	6	3			●	○
5771		消火栓管接続口	Fire hydrant Pipe Connection	FHP_CONNECT	ASIZ	NBER	数字	6	3				
5772		連結送水管接続口	Connected woter supply Connection	CWS_CONNECT	ASIZ	NBER	数字	6	3				
5773		連結散水管接続口	Connect sprinkler Pipe Connection	CSP_CONNECT	ASIZ	NBER	数字	6	3				
5774		スプリンクラー管接続口	Sprinkler Pipe Connection	SPP_CONNECT	ASIZ	NBER	数字	6	3				
5775		水噴霧消火管接続口	Water spray Pipe Connection	WSP_CONNECT	ASIZ	NBER	数字	6	3				
5776		泡消火管接続口	Foam fire extinguishing Connection	FFP_CONNECT	ASIZ	NBER	数字	6	3				
5777		CO2消火管接続口	CO2 fire extinguishing Connection	CO2_CONNECT	ASIZ	NBER	数字	6	3				
5778		粉末消火管接続口	Powder fire extinguishing Connection	PFP_CONNECT	ASIZ	NBER	数字	6	3				
5779		ハロゲン化物消火管接続口	Halide fire extinguishing Connection	HFP_CONNECT	ASIZ	NBER	数字	6	3				
5790		吸込口径	Suction diameter	SUCT_D	ASIZ	NBER	数字	6	3				
<Air resistance specification information>				<空気抵抗仕様情報>									
5810		静圧損失	Static Pressure Loss	APLS	PA	NBER	数字	6	3				
5820		初期損失	Initial Pressure Loss	ASPLS	PA	NBER	数字	6	3				
5830		最終損失	Final Pressure Loss	AEPLS	PA	NBER	数字	6	3				
<Water resistance specification information>				<水抵抗仕様情報>									
5910		冷水圧力損失	Chilled Water Pressure Loss	C_PLS	PA	NBER	数字	6	3	PDFファイル			
5920		温水圧力損失	Heating Water Pressure Loss	H_PLS	PA	NBER	数字	6	3				
5930		冷温水圧力損失	Chilled Heating Water Pressure Loss	CH_PLS	PA	NBER	数字	6	3				
5940		高温水圧力損失	High Temperature Water Pressure Loss	HH_PLS	PA	NBER	数字	6	3				
5950		熱源水圧力損失	Heat Source Water Pressure Loss	CDH_PLS	PA	NBER	数字	6	3				
5960		冷却水圧力損失	Cooling Water Pressure Loss	CD_PLS	PA	NBER	数字	6	3				
5970		ブライン圧力損失	Brine Pressure Loss	B_PLS	PA	NBER	数字	6	3				

[解説・BLCJ 技術情報項目の記載の説明]

BLCJ 技術情報項目の記載の原則を以下に示す。なお、詳細は資料 BLCJ 仕様本編による。

1．仕様ファイル､オブジェクト・参照ファイルに関するルール

（1）仕様ファイルに対する考え方

仕様値の付与ルールとして、文字の種類、文字数に関する制約条件等を中心にルールを作成した。その際に、コードや単位を付与する仕様値については、標準化を念頭に次の点を考慮している。

●関係業界団体で検討された成果を参考にする

●単位表示は、できるだけ標準的な単位を使用する

（2）オブジェクト・参照ファイルに対する考え方

オブジェクト及び参照ファイルとしては、3D オブジェクト、2D 外形図、姿図、写真、性能線図等が考えられる。本仕様では、このうち 3D オブジェクト、2D 外形図ファイルを対象として、レイヤ分類方法、外形図の展開方法、外形図の描画方法等のルールを示している。

なお、図面・図書参照情報項目に係る仕様値については、図面・図書参照ファイル名を仕様ファイルに記述することにより、外部の図面・図書参照ファイルとの対応を図る。

2．仕様ファイルの内部構成

（1）仕様ＩＤの構成

仕様 ID は仕様属性項目 ID、条件設定 ID、単位 ID で構成される。

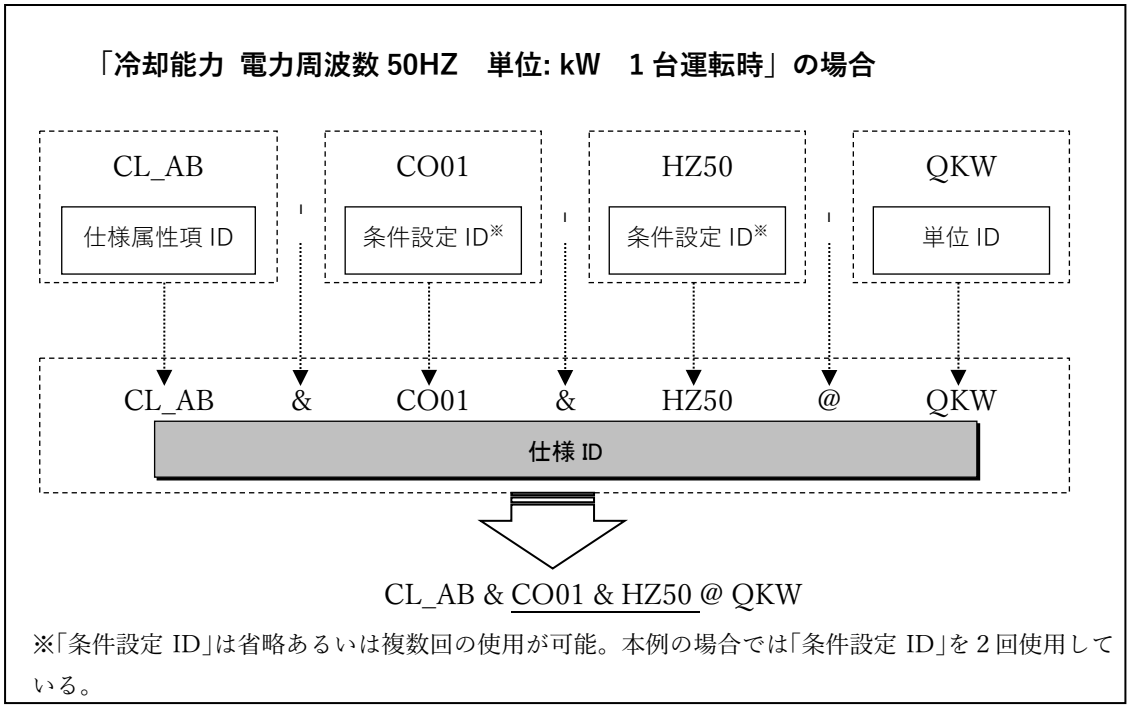


図 4.3.4 仕様 ID 編成例(冷却能力記載例)

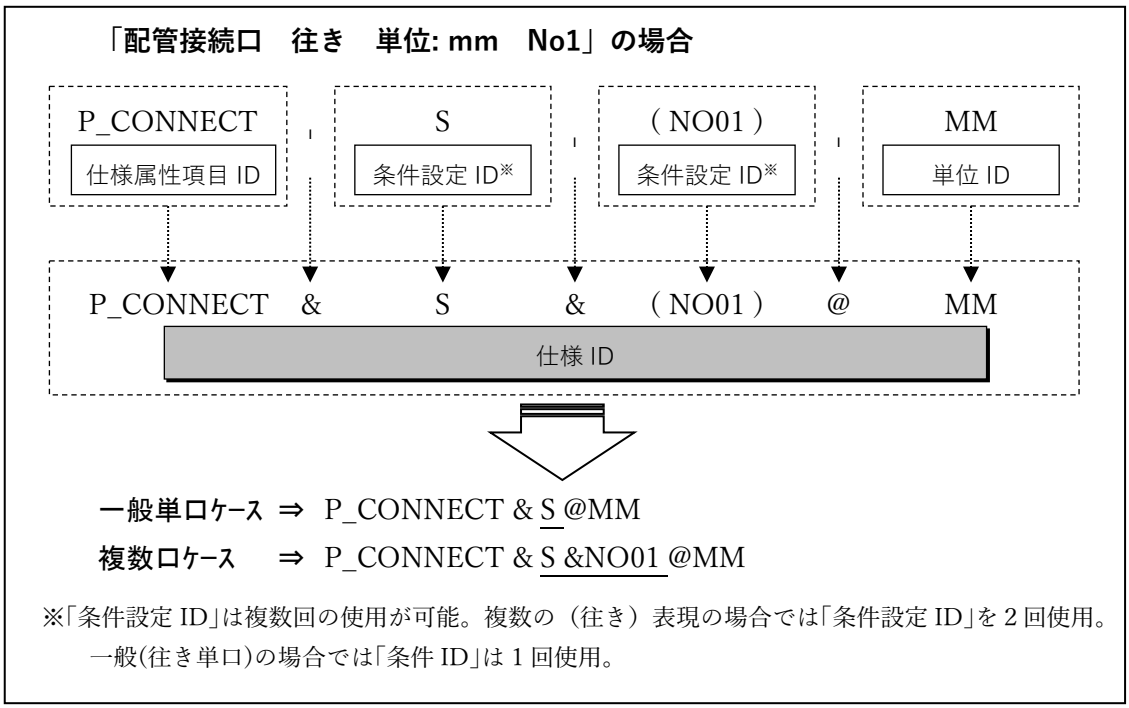


図 4.3.5 仕様 ID 編成例(配管接続口例)

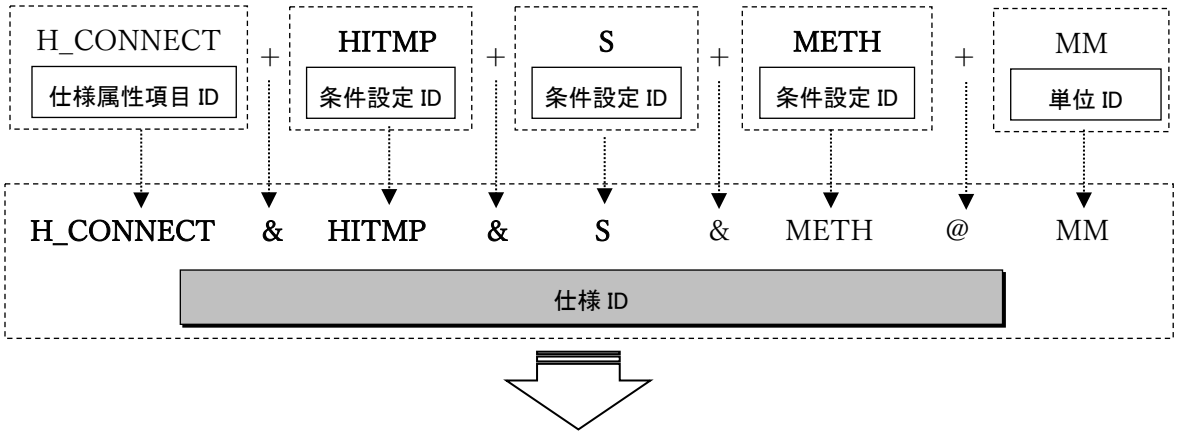


図 4.3.6 仕様 ID 編成例(配管接続口例)

（2）仕様ＩＤの構成要素

● **仕様属性項目ＩＤ**

・XXXX：仕様属性項目 ID に基づき、仕様 ID の先頭に記述する。

● **条件設定ＩＤ**

・XXXX：条件設定 ID に基づき仕様属性項目 ID に続けて [&条件設定 ID]で記述する。

・[&条件設定 ID]は複数回数出現可能もしくは省略可能。

（※上記の例の場合では 2 回使用）

● **単位ＩＤ**

・XXXX：単位 ID に基づき、条件設定 ID（条件設定 ID の無い場合は仕様属性項目 ID）に続けて [@単位 ID]で記述する。

・仕様値の属性が NUMBER の場合には、仕様 ID に[@単位 ID]を必ず記述する。

・[@単位 ID]の複数回数出現は不可。

仕様 ID については、以下の制約に従うものとする。

● 文字は半角英数字および半角表記の_（アンダースコア）、&、@を用いるものとする。

● 業界団体等において、本仕様（Ver. 2.0）に示す以外の仕様 ID（仕様属性項目 ID、条件設定 ID、単位 ID のいずれか）を、本仕様の規約に準拠して検討する場合、建設業界全体のデータの互換性確保の観点から、本仕様に記す ID と重複しないよう配慮することを推奨する。

（3）仕様ＩＤの制約事項

仕様 ID については、以下の制約に従うものとする。

●文字は半角英数字および半角表記の_（アンダースコア）、&、@を用いるものとする。

●業界団体等において、本仕様（Ver. 2.0）に示す以外の仕様 ID（仕様属性項目 ID、条件設定 ID、単位 ID のいずれか）を、本仕様の規約に準拠して検討する場合、建設業界全体のデータの互換性確保の観点から、本仕様に記す ID と重複しないよう配慮することを推奨する。

4.3.7 IFC に基づく情報項目

IFC に基づく情報項目は、NBS による BIM オブジェクト標準「2.5 IFC」に定められた内容に準じて「設備・電気」属性情報一覧では、IFC 標準で定められた情報項目を編成している。

表 4.3.8　BLCJ NBS IFC 情報項目(設備)

	Specifications attribute items 仕様属性名称	Name (English) 仕様属性名称(英語)	仕様属性ID Specifications attribute item ID	ループ	単位IDグ	ファイル作成時入力文字規定 属性	フィールド形式	桁数	レベル	その他規定	ジ 50 ジェネリック共通	メ 50 メーカーモデル共通	施 50 施設管理モデル共通
NBS IFCパラメータ		Industry Foundation Class (IFC) Parameters											
9210	IFタイププロダクト	IfcTypeProduct	IfcTypeProd			CHAR	テキスト	32	2		○	●	●
9220	IFCプロダクト	IfcProduct	IfcProduct			CHAR	テキスト	32	2		○	●	●
9230	IFCエクスポートタイプ	IfcExportType	IfcExportType			CHAR	テキスト	32	2		●	●	●
9240	IFCエクスポートAS	IfcExportAs	IfcExportAs			CHAR	テキスト	32	2		●	●	●
9310	Uniclassコード	Classification Code	Uniclass			CHAR	テキスト	32	2		●	●	●
9320	OmniIClassコード	OmniClass Code	OmniClass			CHAR	テキスト	32	2		●	●	●

4.3.8 BOS 一般に基づく情報項目

BOS 一般に基づく情報項目は、NBS の BIM オブジェクト標準の「2.7 BOS 一般」に定められた内容に準じて「設備・電気」属性情報一覧では、BOS 一般で定められた情報項目を編成している。

表 4.3.9　BLCJ NBS BOSGeneral 情報項目(設備)

	Specifications attribute items 仕様属性名称	Name (English) 仕様属性名称(英語)	仕様属性ID Specifications attribute item ID	ループ	単位IDグ	ファイル作成時入力文字規定 属性	フィールド形式	桁数	レベル	その他規定	ジ 50 ジェネリック共通	メ 50 メーカーモデル共通	施 50 施設管理モデル共通
BOS General一般		National Building Specification (BOS_General property group) (BOS_General)											
9110	著者	Author	MAKERNAME_1			CHAR	テキスト	50	2		●	●	●
9120	製造者名	Manufacturer Name=(MAKERNAME)	MAKERNAME_2			CHAR	テキスト	50	4				
9130	製造者ホームページ	Manufacturer Url=(MAKERURL)	MAKERURL_1			CHAR	テキスト	100	4				
9140	<仕様書>記述	Specification Description	Description			CHAR	テキスト	100	2		○	●	●
9150	<仕様書>参照	Specification Reference	Reference			CHAR	テキスト	50	2		○	●	●
9160	商品情報	Product Information	ProductInfo			CHAR	テキスト	100	2		○	●	●
9170	リビジョン	Revision	Revision			CHAR	テキスト	10	2		●	●	●
9180	Uniclass分類コード	Classification Code	UniclassCode			CHAR	テキスト	14	2		●	●	●
9182	Uniclass分類タイトル	Classification Title	UniclassTitle			CHAR	テキスト	50	2		●	●	●
9184	Uniclass分類版	Classification Version	UniclassVer			CHAR	テキスト	20	2		●	●	●
9190	Uniclass版	Version	Version			CHAR	テキスト	20	2		●	●	●

4.3.9 BLCJ 見積／機器仕様情報

BLCJ 見積その他･拡張情報項目を以下に示す。

表 4.3.10　BLCJ 見積その他･拡張情報項目(設備)

	Specifications attribute items 仕様属性名称	Name (English) 仕様属性名称(英語)	仕様属性ID Specifications attribute item ID	単位IDグループ	ファイル作成時入力文字規定 属性	フィールド形式	桁数	レベル	その他規定	50 ジェネリック共通	50 メーカーモデル共通	50 施設管理モデル共通
<Estimates and other specification information>			<見積･その他仕様情報>									
6010	標準価格	Normal Price	PRICE	YEN	NBER	数字	9	3	表示形式：円	○	●	●
6020	備考	Note	NOTE		CHAR	テキスト	32	3		○	○	○
6110	設置区分	Setting Class	SET_CLAS		CHAR	コード	6	4	別ｺｰﾄﾞ表参照（検討中）			
6120	設置形態	Setting Style	SET_FORM		CHAR	コード	6	4		○	○	○
6130	製造番号	Serial Number	SER_NB		CHAR	テキスト	50	1			○	●
6170	科目	Subject	SUBJ		CHAR	コード	14	3			○	○
6180	中科目	Middle course	MID_COU		CHAR	コード	14	3				
6190	拾い区分	Pickup classification	PICK_D		CHAR	テキスト	32	3			○	○
6195	工事区分	Construction category	CONS_CATG		CHAR	テキスト	32	3				
<Extension specification information>			<拡張仕様情報>									
6200	組合せフラグ	Combination Flag	ASS_FLG	－	NBER	数字	1	1		●	●	●

4.3.10　BLCJ 機器仕様情報／図面・図書参照情報

BLCJ 機器仕様情報／図面・図書参照情報項目を以下に示す。

表 4.3.11　BLCJ 機器仕様情報／図面・図書参照 情報項目(設備)

	Specifications attribute items 仕様属性名称	Name (English) 仕様属性名称(英語)	仕様属性ID Specifications attribute item ID	単位IDグループ	ファイル作成時入力文字規定 属性	フィールド形式	桁数	レベル	その他規定	50 ジェネリック共通	50 メーカーモデル共通	50 施設管理モデル共通
【Equipment specification information】(Drawings)(Books)(Rreference)			【機器仕様情報／図面・図書参照情報】<図面仕様情報>									
1710	2D外形図(平面図)	2D External Drawing Top	FLA_FILE		CHAR	ファイル名	220	2		◎	◎	◎
1715	2D外形図(正面図)	2D External Drawing Front	FRO_FILE		CHAR	ファイル名	220	2		●	●	●
1720	2D外形図(背面図)	2D External Drawing Rear	REA_FILE		CHAR	ファイル名	220	2		●	●	●
1725	2D外形図(右側面図)	2D External Drawing Right Side	RIT_FILE		CHAR	ファイル名	220	2		●	●	●
1730	2D外形図(左側面図)	2D External Drawing Left Side	LEF_FILE		CHAR	ファイル名	220	2		●	●	●
1735	2D外形図(底面図)	2D External Drawing Bottom	BOT_FILE		CHAR	ファイル名	220	2		●	●	●
1740	2D外形図(その他)	2D External Drawing Etc	ETC_FILE		CHAR	ファイル名	220	2		●	●	●
7010	3D外形図(本体:1)	3D External Drawing (Body: 1)	3D_1_FILE		CHAR	ファイル名	220	2	各種ファイル	●	●	●
7020	3D外形図(本体:2)	3D External Drawing (Body: 2)	3D_2_FILE		CHAR	ファイル名	220	2	各種ファイル	●	●	●
7100	3D外形図(本体:X)	3D External Drawing (Body: X)	3D_X_FILE		CHAR	ファイル名	220	2	各種ファイル	●	●	●
7110	3D外形図(本体形状)	3D External Drawing Detail	3D_D_FILE		CHAR	ファイル名	220	2	DWG中間ファイル	◎	◎	◎
7120	3D外形図(その他)	3D External Drawing Etc	3D_E_FILE		CHAR	ファイル名	220	2	任意3D中間ファイル	●	●	●
7130	3D外形図(ﾒﾝﾃｽﾍﾟｰｽ)	3D External Drawing Mainte	3D_M_FILE		CHAR	ファイル名	220	2	任意3D中間ファイル	●	●	●
7150	3D外形図(ﾋﾞｭｰｱｰ)	3D External Drawing Viewer	3D_V_FILE		CHAR	ファイル名	220	2	Web対応ファイル	●	●	●
7200	姿図	Shape Figure	SHAPE_DATA		CHAR	ファイル名	220	3	DXFファイル		●	●
7250	シンボル図	Symbol drawing	SYB_D_FILE		CHAR	ファイル名	220	3				
7300	外観写真	External Photo	PHOTO_DATA		CHAR	ファイル名	220	3	JPEGファイル		●	●
7400	仕様図	Specification Figure	RECOG_DATA		CHAR	ファイル名	220	4	PDFファイル		●	●
7410	仕様図URL	Specification Figure Url	RECOG_URL		CHAR	テキスト	220	1	ハイパーリンク等		●	●
7500	構造図	Structure Figure	STRUCT_DATA		CHAR	ファイル名	220	4	PDFファイル		●	●
7450	仕様情報	Specification information	SPECIFI_INFO		CHAR	テキスト	220	3				
7455	仕様情報URL	Specification information URL	SPECIF_INFO_URL		CHAR	テキスト	220	1	ハイパーリンク等			
7610	送風機選定線図	Fan Selection Chart	FSEL_CHART		CHAR	ファイル名	220	4	PDFファイル			
7615	送風機性能線図	Fan Capacity Chart	FCAP_CHART		CHAR	ファイル名	220	4	PDFファイル			
7620	ポンプ選定線図	Pump Selecion Chart	PSEL_CHART		CHAR	ファイル名	220	4	PDFファイル			
7625	ポンプ性能線図	Pump Capacity Chart	PCAP_CHART		CHAR	ファイル名	220	4	PDFファイル			
7630	冷房能力線図	Room Cooling Capacity Chart	ACCAP_CHART		CHAR	ファイル名	220	4	PDFファイル			
7632	冷房機器選定線図	Cooler Selection Chart	ACLSEL_CHART		CHAR	ファイル名	220	4	PDFファイル			
7635	冷却能力線図	Cooling Capacity Chart	CLCAP_CHART		CHAR	ファイル名	220	4	PDFファイル			
7636	冷却機器選定線図	Cooler Selection Chart	CLSEL_CHART		CHAR	ファイル名	220	4	PDFファイル			
7637	冷却運転範囲線図	Cooling Operation Area Chart	CLOP_CHART		CHAR	ファイル名	220	4	PDFファイル			
7638	冷却夜間移行率線図	Cooling Night Shift Rate Chart	CLNIGHT_CHART		CHAR	ファイル名	220	4	PDFファイル			
7640	暖房能力線図	Room Heating Capacity Chart	HSCAP_CHART		CHAR	ファイル名	220	4	PDFファイル			
7642	暖房機器選定線図	Heater Selection Chart	HTSSEL_CHART		CHAR	ファイル名	220	4	PDFファイル		○	○
7645	加熱能力線図	Heating Capacity Chart	HTCAP_CHART		CHAR	ファイル名	220	4	PDFファイル			
7646	加熱機器選定線図	Heater Selection Chart	HTSEL_CHART		CHAR	ファイル名	220	4	PDFファイル			
7647	加熱運転範囲線図	Heating Operation Area Chart	HTOP_CHART		CHAR	ファイル名	220	4	PDFファイル			
7648	加熱夜間移行率線図	Heating Night Shift Rate Chart	HTNIGHT_CHART		CHAR	ファイル名	220	4	PDFファイル			
7650	冷媒長・高低差能力線図	Refrigerant Length Height Capacity Chart	RPCOR_CHART		CHAR	ファイル名	220	4	PDFファイル			
7655	損失水頭線図	Water Head Loss Chart	WLOS_CHART		CHAR	ファイル名	220	4	PDFファイル			
7660	騒音NC線図	Noise Criterion Chart	NC_CHART		CHAR	ファイル名	220	4	PDFファイル			
7670	製氷能力線図	Ice Making Capacity Chart	ICECAP_CHART		CHAR	ファイル名	220	4	PDFファイル			
7671	製氷機器選定線図	Ice Machine Selection Chart	ICESEL_CHART		CHAR	ファイル名	220	4	PDFファイル			
7672	製氷運転範囲線図	Ice Making Operation Area Chart	ICEOP_CHART		CHAR	ファイル名	220	4	PDFファイル			
7700	作動原理図	Operation Principle Figure	OPPR_CHART		CHAR	ファイル名	220	4	PDFファイル		○	○
7800	動作フローチャート	Operation Flow Chart	OPFLOW_CHART		CHAR	ファイル名	220	4	PDFファイル		○	●
7900	回路図データ	Circuit Figure Data	CIRC_CHART		CHAR	ファイル名	220	4	PDFファイル		○	●

4.3.11　BLCJ･図書／テキスト／コミッショニング情報項目

BLCJ 図面･図書参照連携情報項目を以下に示す。

表 4.3.12　BLCJ 図書/テキスト/コミッショニング参照 情報項目(設備)

	Specifications attribute items 仕様属性名称	Name (English) 仕様属性名称(英語)	仕様属性ID Specifications attribute item ID	単位IDグループ	ファイル作成時入力文字規定 属性	フィールド形式	桁数	レベル	その他規定	50 ジェネリック共通	50 メーカーモデル共通	50 施設管理モデル共通
【Book specification information】			<図書仕様情報>									
7550	テクニカルドキュメント	Technical Document	TECH_DOC		CHAR	ファイル名	40	4	PDFファイル			
7560	テクニカルドキュメントURL	Technical Document Url	TECH_URL		CHAR	テキスト	100	1	ハイパーリンク等		○	○
8100	付属品リスト	Accessory List	ATT_LIST		CHAR	ファイル名	40	4	PDFファイル		●	●
8110	付属品リストURL	Accessory List Url	ATT_LIST_URL		CHAR	テキスト	100	1	ハイパーリンク等			
8120	付属品番	Accessory Number	ACCES_NO		CHAR	テキスト	50	1				
8200	構成部品リスト	Component List	PARTS_LIST		CHAR	ファイル名	40	4	PDFファイル		●	●
8210	構成部品リストURL	Component List Url	PARTS_URL		CHAR	テキスト	100	1	ハイパーリンク等		○	○
8220	構成品番	Component Number	CONP_NO		CHAR	テキスト	50	1				
8300	施工要領	Working Manual	CONST_DOC		CHAR	ファイル名	40	4	PDFファイル		○	○
8310	施工要領URL	Working Manual Url	CONST_URL1		CHAR	テキスト	100	1	ハイパーリンク等		●	●
8320	施工要領URL2	Working Manual Url2	CONST_URL2		CHAR	テキスト	100	1	ハイパーリンク等			
8400	取扱･保守要領	Handling Maintenance Manual	MENT_DOC		CHAR	ファイル名	40	4	PDFファイル		○	○
8410	取扱･保守要領URL	Handling Maint Manual Url	MENT_URL		CHAR	テキスト	220	1	ハイパーリンク等		●	●
【Text information】			<テキスト情報>									
8500	保守用品リスト	Ment List	MENT_LIST		CHAR	テキスト	32	3				
8510	カラーバリエーション	Color Variations	COLOR_VARI		CHAR	テキスト	32	3				
8512	カラー	Color	COLOR		CHAR	テキスト	32	3				
8514	カラー情報	Color information	COLOR_INF		CHAR	テキスト	100	3				
8530	消耗品･備品情報	Consumables ? Fixture Information	CONS_FIX_INFO		CHAR	テキスト	32	3		○	●	●
8540	給水量情報	Water Supply Information	WATER_S_INFO		CHAR	テキスト	32	3				
8550	排水負荷単位(汚水)	Drainage Load Unit (Sewage)	DRAIN_FU	**FU**	NBER	数字	6	2				
8560	排水芯･排水高さ	Drain Core ・ Drainage Height	DRAIN_CO_H	MM	NBER	数字	6	2				
8570	標準取付高さ	Standard Mounting Height	MOUNT_H	MM	NBER	数字	6	2				
8580	コメント	Comment	REMARK_C		CHAR	テキスト	100	1				
8610	空間寸法_幅	Spatial dimension_width	SP_DIM_W	**MM**	NBER	数字	6	3				
8615	空間寸法_奥行	Spatial dimension_depth	SP_DIM_D	**MM**	NBER	数字	6	3				
8620	空間寸法_高さ	Spatial dimension_height	SP_DIM_H	**MM**	NBER	数字	6	3				
8625	レイアウトピッチ	Layout pitch	LAYOUT_PITCH	**MM**	NBER	数字	6	3				
8630	使用水	Water used	WT_USE		CHAR	テキスト	32	3				
8640	電源の有無	Presence or absence of power supply	PS_YN		CHAR	テキスト	6	3				
8650	給湯の有無	Presence or absence of hot water supply	HW_YN		CHAR	テキスト	6	3				
8660	排水接続の位置	Location of drain connection	DR_CON_YN		CHAR	テキスト	32	3				
8670	節湯器具	Hot water saving device	SV_HW_D		CHAR	テキスト	32	3				
8680	参考品番A	Reference part number A	RF_PART_A		CHAR	テキスト	32	2				
8685	参考品番B	Reference part number B	RF_PART_B		CHAR	テキスト	32	2				
8590	参考付属品番A	Reference accessory number A	RF_AC_PART_A		CHAR	テキスト	32	2				
8595	参考付属品番B	Reference accessory number B	RF_AC_PART_B		CHAR	テキスト	32	2				
8596	オブジェクトバージョン	Object version	OBJVER		CHAR	テキスト	14	1		●	●	●
8597	データ作成年月	Date of data creation	DATA_CREAT_DATE		CHAR	テキスト	10	1		○	○	○
【Commissioning information】			<コミッショニング情報>									
8710	コミッショニング評価グループ	Commissioning Evaluation Group	COM_EV_GRP		CHAR	テキスト	100	3				
8715	フロア情報	Floor information	FL_INF		CHAR	テキスト	100	3				
8720	制御系統	Control system	CONT_SYS		CHAR	テキスト	100	3				
8725	中央監視アドレス	Central monitoring address	C_MON_AD		**CHAR**	**テキスト**	10	3				
8730	中央監視ポイント名称	Central moniter Point Name	C_MON_PT_NM		CHAR	テキスト	100	3				
8735	単位の説明	Explanation of units	UNIT_EXP		CHAR	テキスト	100	3				
8740	演算式	Arithmetic expression	ARTH_EXP		CHAR	テキスト	100	3				
8745	設定値	Set value	SET_VAL	**－**	NBER	数字	10	3				
8750	現在値	Present value	PSET_VAL	**－**	NBER	数字	10	3				

4.3.12　ファシリティマネージメント FM 及び COBie に基づく情報項目

FM 及び COBie に基づく情報項目は、NBS の BIM オブジェクト標準の「セクション 2 情報要件 2.6 FM プロパティ」に定められた内容に準じて、「設備・電気」属性情報一覧では、FM 及び COBie で定められた情報項目を必要に応じて記入する仕様として編成している。

表 4.3.13　BLCJ FM 及び COBie 情報項目(設備)

	Specifications attribute items 仕様属性名称	Name (English) 仕様属性名称(英語)	仕様属性ID Specifications attribute item ID	グループ	単位IDグ	ファイル作成時入力文字規定 属性	フィールド形式	桁数	レベル	その他規定	50 ジェネリック共通	50 メーカーモデル共通	50 施設管理モデル共通
<NBS仕様記載事項>		NBS 対応 2.0 Parameters											
AD to BLC specification													
COBIE パラメーター名		COBie Parameters											
9410	アクセスビリティ性能	Accessibility Performance	AccessibilityP			CHAR	テキスト	32	4	仮設定			
9412	アセットタイプ	AssetType	AssetType			CHAR	テキスト	32	4				
9414	カテゴリー	Category	Category			CHAR	テキスト	32	4				
9416	法令性能	CodePerformance	CodePerformance			CHAR	テキスト	32	4				
9418	色	Color	CB_Color			CHAR	テキスト	100	4				
9420	構成要素	Constituents	Constituents			CHAR	テキスト	32	4				
9422	記述	Description	Description1			CHAR	テキスト	32	4				
9424	耐用単位	DurationUnit	DurationUnit1			CHAR	テキスト	32	4				
9425	法定耐用年数	Legal service life	LEGAL_SL			CHAR	テキスト	24	2				
9426	期待耐用年数	ExpectedLife	ExpectedLife			CHAR	テキスト	32	4				
9428	特徴	Features	Features			CHAR	テキスト	32	4				
9430	仕上げ	Finish	Finish			CHAR	テキスト	32	4				
9432	グレード	Grade	Grade			CHAR	テキスト	32	4				
9434	メーカー	Manufacturer	Manufacturer			CHAR	テキスト	32	4				
9436	主要材料	Material	Material			CHAR	テキスト	32	4				
9438	製品番号	ModelNumber	ModelNumber			CHAR	テキスト	32	4				
9440	製品参照	ModelReference	ModelReference			CHAR	テキスト	32	4				
9442	名称	Name	Name			CHAR	テキスト	32	4				
9444	公称高さ	NominalHeight	NominalHeight			CHAR	テキスト	32	4				
9446	公称長さ	NominalLength	NominalLength			CHAR	テキスト	32	4				
9448	公称幅	NominalWidth	NominalWidth			CHAR	テキスト	32	4				
9450	更新コスト	ReplacementCost	ReplacementCost			CHAR	テキスト	32	4				
9452	形状	Shape	Shape			CHAR	テキスト	32	4				
9454	サステナビリティ性能	SustainabilityPerformance	SustainabiliP			CHAR	テキスト	32	4				
9456	保証説明	WarrantyDescription	WarranDescrip			CHAR	テキスト	32	4				
9460	保証サービス期間	WarrantyGuarantorLabor	WarranGuaran			CHAR	テキスト	32	4				
9462	部品(交換)保証期間	WarrantyDurationParts	WarranDurationP			CHAR	テキスト	32	4				
9464	保証期間単位	WarrantyDurationUnit	WarranDurationU			CHAR	テキスト	32	4				
9466	保証サービス担当組織	WarrantyDurationLabor	WarranDurationL			CHAR	テキスト	32	4				
9468	部品交換保証担当組織	WarrantyGuarantorParts	WarranGuarantP			CHAR	テキスト	32	4				
COBieコンポーネントP		COBieComponent Properties											
9510	アセット識別番号	Asset Identifier	Asset_Ident			CHAR	テキスト	32	4	仮設定			
9515	バーコード	Barcode	Barcode			CHAR	テキスト	32	4				
9520	設置日付	InstallationDate	InstallatDate			CHAR	テキスト	32	4				
9522	製造年月日	Made date	Made date			**CHAR**	**テキスト**	**32**	**4**				
9525	シリアル番号	SerialNumber	SerialNumber			CHAR	テキスト	32	4				
9530	タグ番号	TagNumber	TagNumber			CHAR	テキスト	32	4				
9535	保証開始日	WarrantyStartDate	WarrantStartD			CHAR	テキスト	32	4				
BOSサティフィケーション		BOS Certification Propertie											
9610	認証コード	<CertificationScheme>Code	CertifSCode			CHAR	テキスト	32	4	仮設定			
9620	認証タイトル	<CertificationScheme>Title	CertifSTitle			CHAR	テキスト	32	4				
BOSエンバイロンメント		BOS Environmental Properties											
9710	環境コード	<EnvironmentalScheme>Code	EnvironSCode			CHAR	テキスト	32	4	仮設定			
9720	環境タイトル	<EnvironmentalScheme>Title	EnvironSTitle			CHAR	テキスト	32	4				

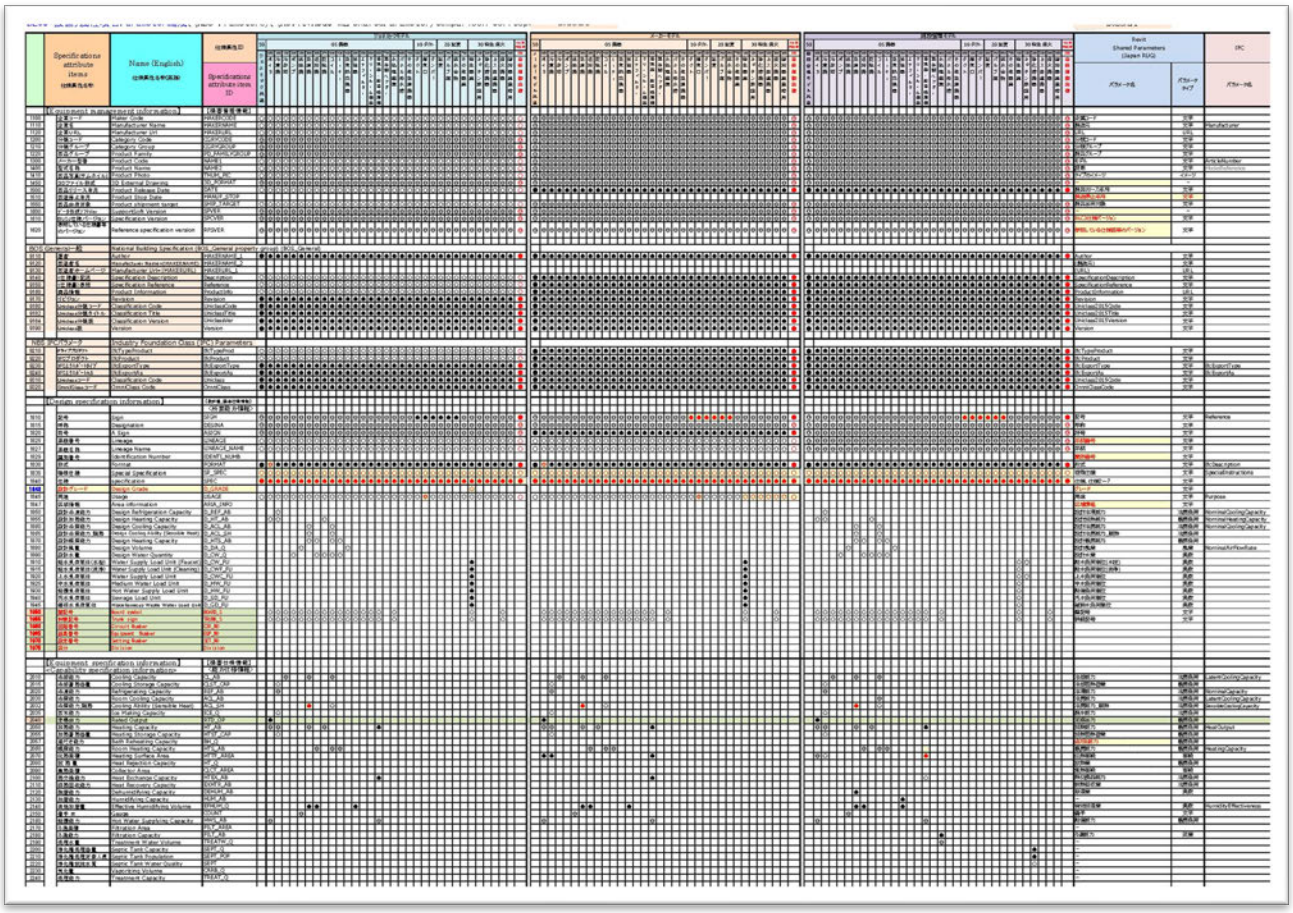
4.4 仕様属性項目編成

4.4.1 BLCJ 設備仕様属性項目一覧編成

(1) 設備仕様属性項目(設計･施工･維持管理)オブジェクト編成

「設備」仕様属性項目一覧は(設計･施工･維持管理)オブジェクトごとに推奨仕様編成を示している。

表 4.4.1 設備仕様属性項目一覧表「ジェネリック」「メーカー」「施設管理」一覧 Ver. 2.0



「ジェネリック」 「メーカー」 「施設管理」

(2) 「設備」機器分類毎の仕様属性項目「ジェネリックオブジェクト」一覧

表 4.4.2 「設備」仕様属性項目「ジェネリックオブジェクト」一覧 Ver. 2.0（1/6）

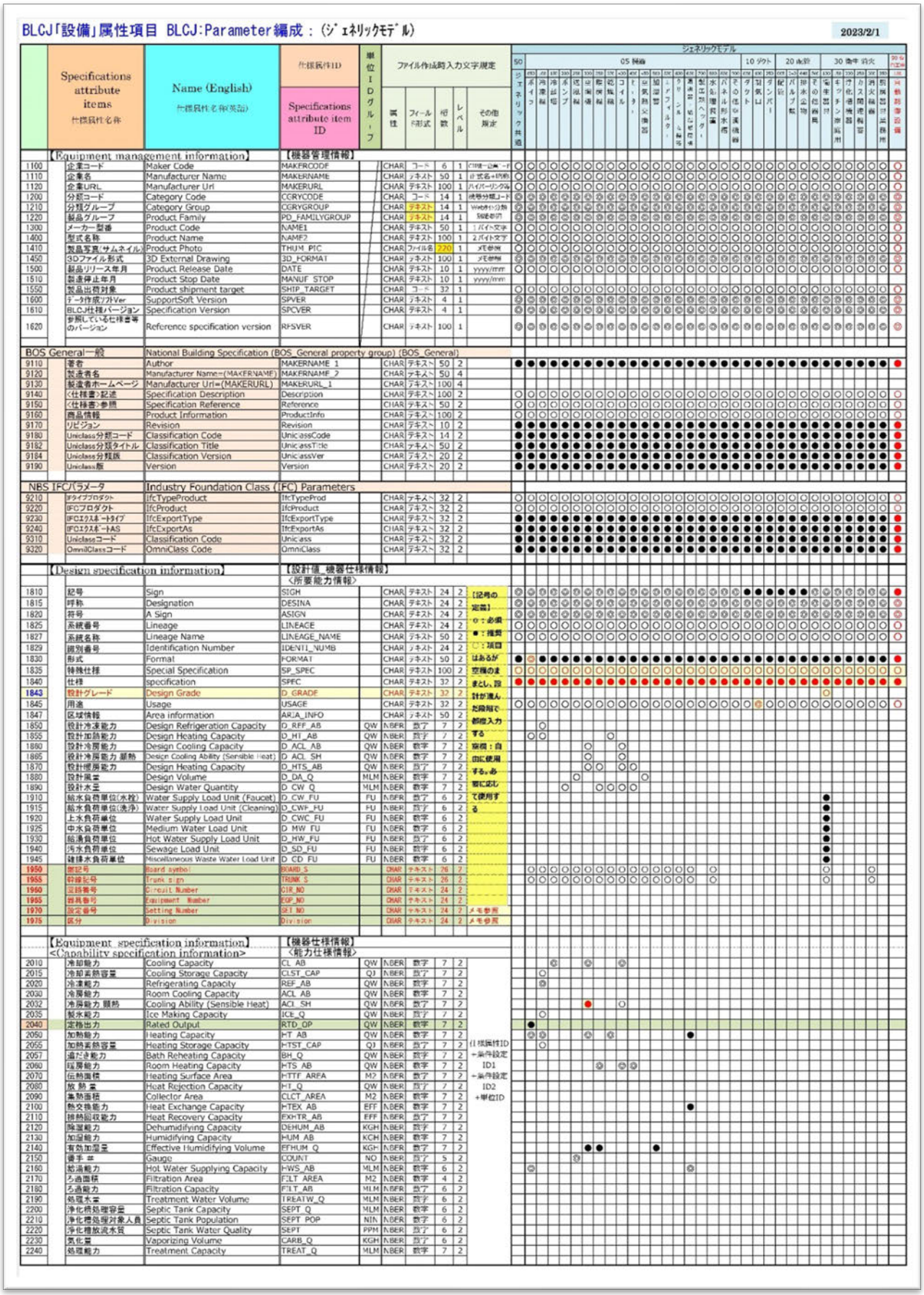
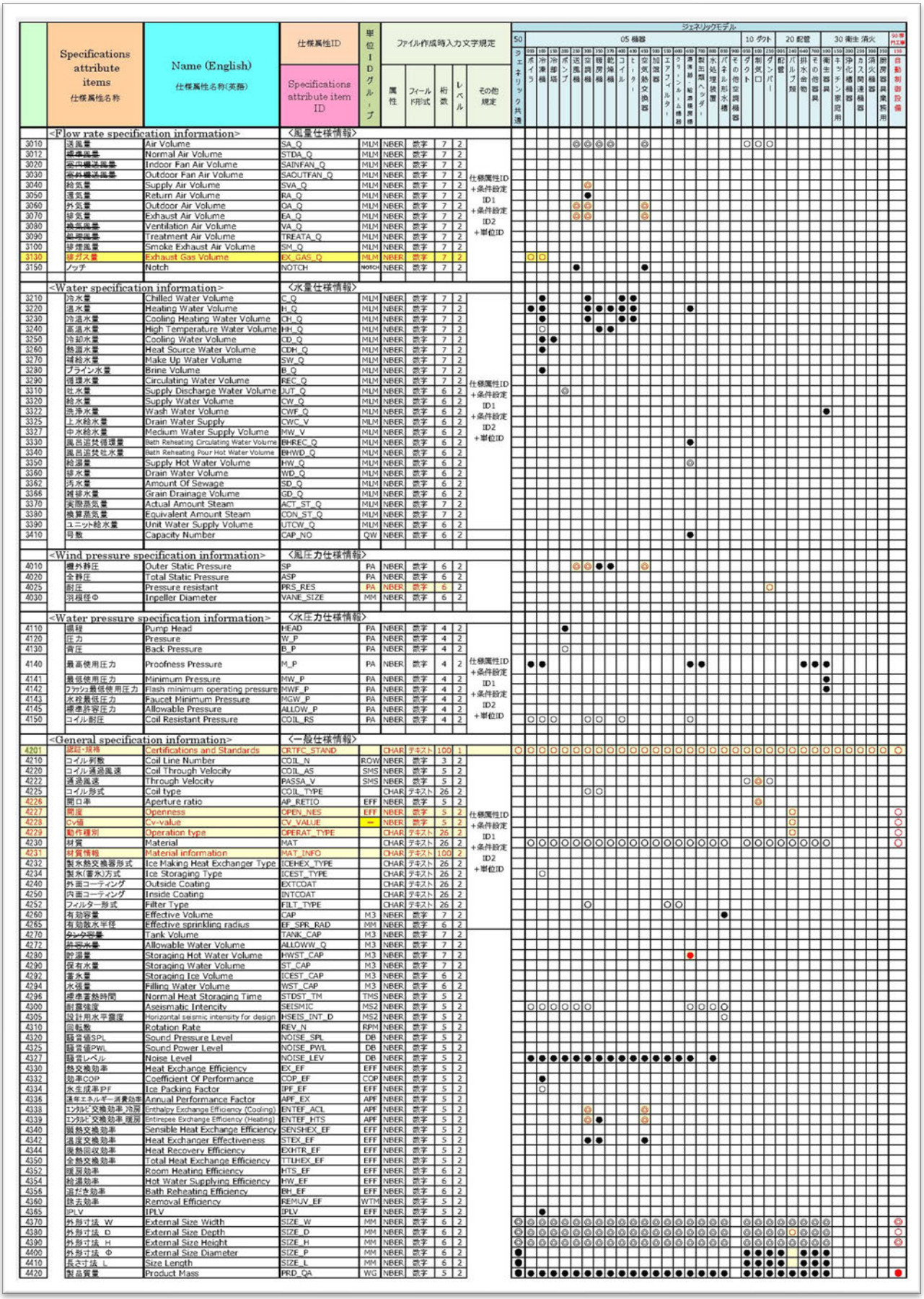
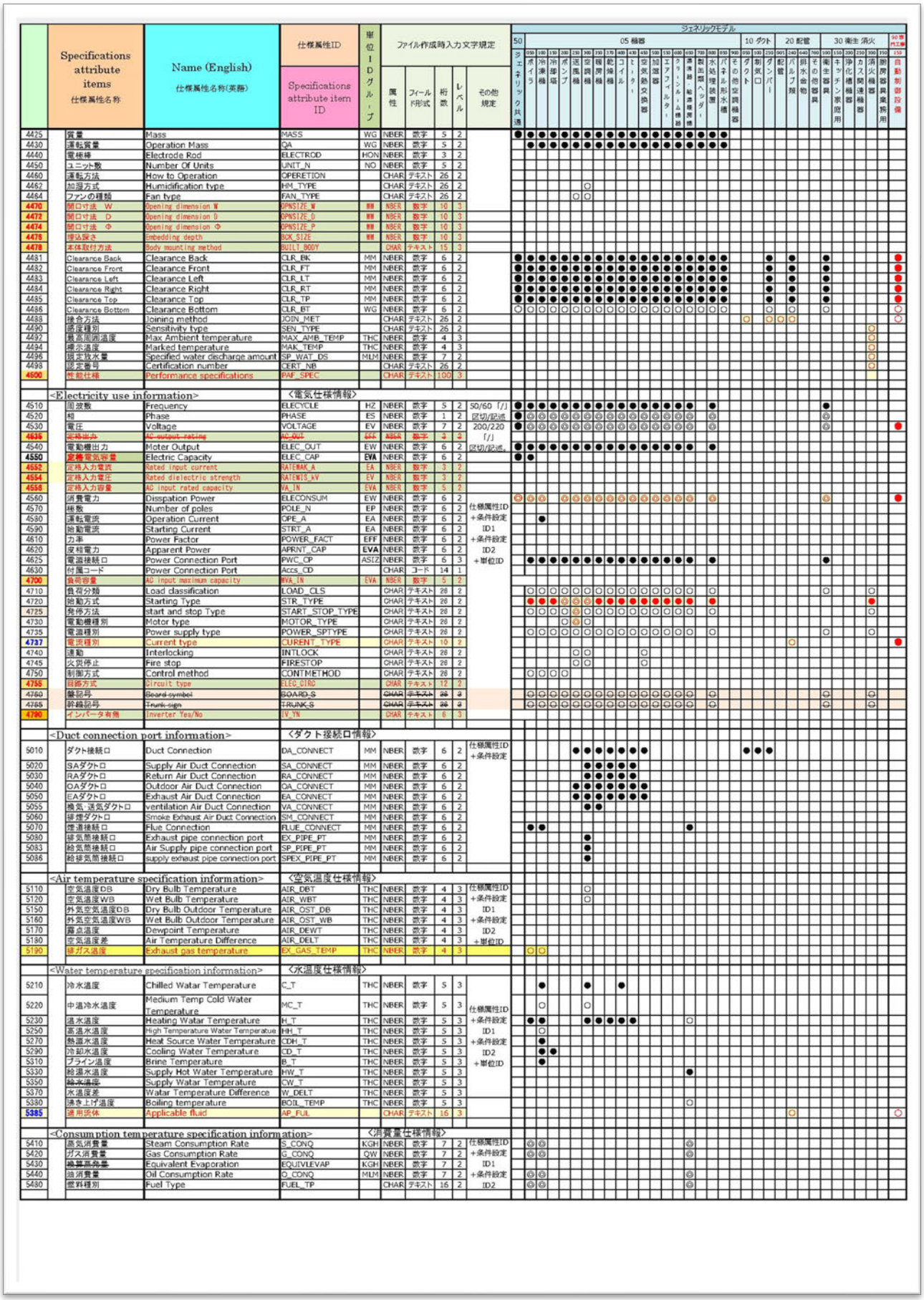


表 4.4.2 「設備」仕様属性項目「ジェネリックオブジェクト」一覧 Ver. 2.0（2/6）



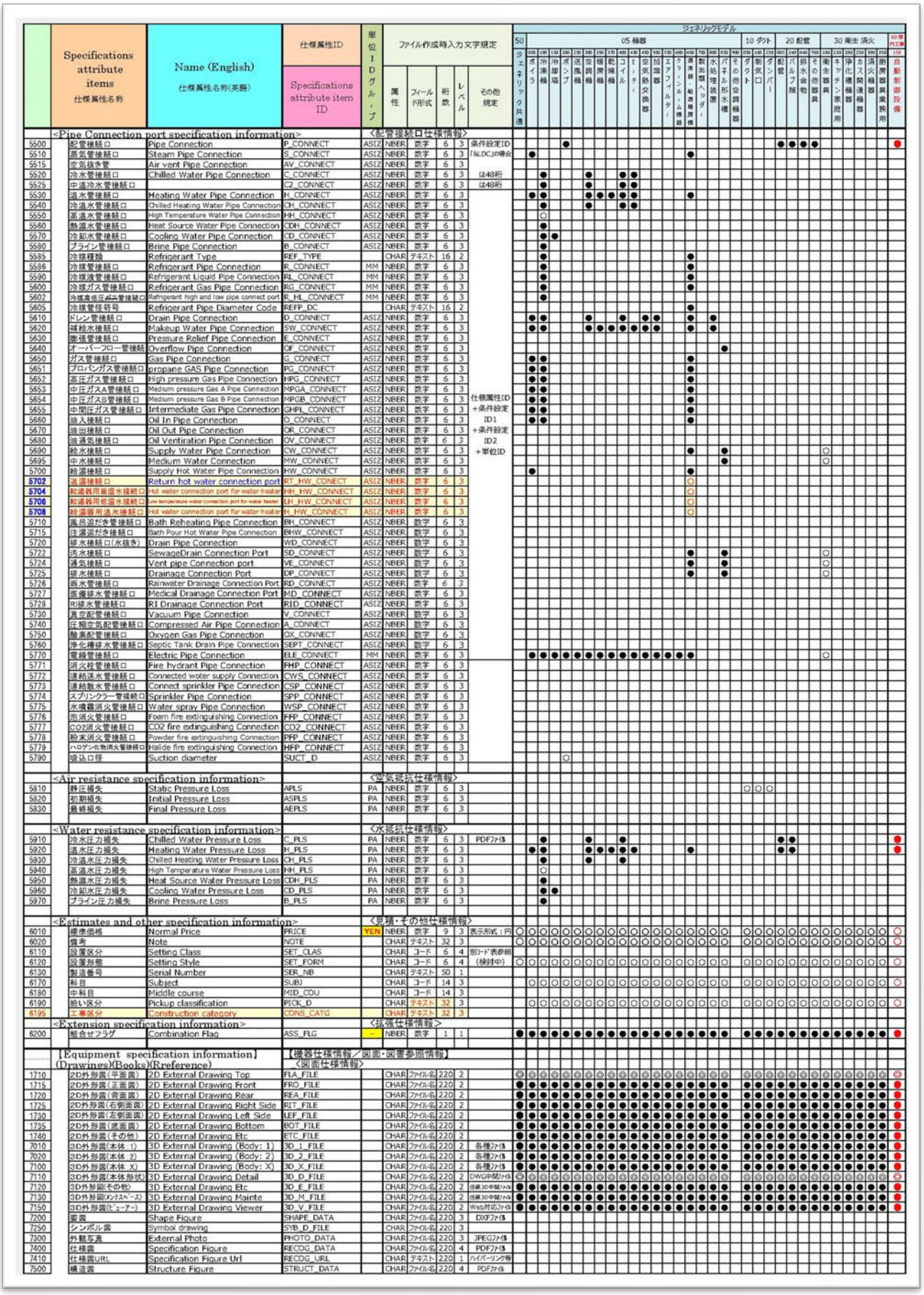
	Specifications attribute items 仕様属性名称	Name (English) 仕様属性名称(英語)	仕様属性ID Specifications attribute item ID	単位IDグループ	ファイル作成時入力文字規定 属性	フィールド形式	桁数	レベル	その他規定
	<Flow rate specification information>		<風量仕様情報>						
3010	送風量	Air Volume	SA_Q	MLM	NBER	数字	7	2	
3012	標準風量	Normal Air Volume	STDA_Q	MLM	NBER	数字	7	2	
3020	室内機送風量	Indoor Fan Air Volume	SAINFAN_Q	MLM	NBER	数字	7	2	
3030	室外機送風量	Outdoor Fan Air Volume	SAOUTFAN_Q	MLM	NBER	数字	7	2	
3040	給気量	Supply Air Volume	SVA_Q	MLM	NBER	数字	7	2	仕様属性ID +条件設定ID1 +条件設定ID2 +単位ID
3050	還気量	Return Air Volume	RA_Q	MLM	NBER	数字	7	2	
3060	外気量	Outdoor Air Volume	OA_Q	MLM	NBER	数字	7	2	
3070	排気量	Exhaust Air Volume	EA_Q	MLM	NBER	数字	7	2	
3080	換気風量	Ventilation Air Volume	VA_Q	MLM	NBER	数字	7	2	
3090	処理風量	Treatment Air Volume	TREATA_Q	MLM	NBER	数字	7	2	
3100	排煙風量	Smoke Exhaust Air Volume	SM_Q	MLM	NBER	数字	7	2	
3130	排ガス量	Exhaust Gas Volume	EX_GAS_Q	MLM	NBER	数字	7	2	
3150	ノッチ	Notch	NOTCH	NOTCH	NBER	数字	7	2	
	<Water specification information>		<水量仕様情報>						
3210	冷水量	Chilled Water Volume	C_Q	MLM	NBER	数字	7	2	
3220	温水量	Heating Water Volume	H_Q	MLM	NBER	数字	7	2	
3230	冷温水量	Cooling Heating Water Volume	CH_Q	MLM	NBER	数字	7	2	
3240	高温水量	High Temperature Water Volume	HH_Q	MLM	NBER	数字	7	2	
3250	冷却水量	Cooling Water Volume	CD_Q	MLM	NBER	数字	7	2	
3260	熱源水量	Heat Source Water Volume	CDH_Q	MLM	NBER	数字	7	2	
3270	補給水量	Make Up Water Volume	SW_Q	MLM	NBER	数字	7	2	
3280	ブライン水量	Brine Volume	B_Q	MLM	NBER	数字	7	2	
3290	循環水量	Circulating Water Volume	REC_Q	MLM	NBER	数字	7	2	
3310	吐水量	Supply Discharge Water Volume	DUT_Q	MLM	NBER	数字	6	2	仕様属性ID +条件設定ID1 +条件設定ID2 +単位ID
3320	給水量	Supply Water Volume	CW_Q	MLM	NBER	数字	6	2	
3322	洗浄水量	Wash Water Volume	CWF_Q	MLM	NBER	数字	6	2	
3325	上水給水量	Drain Water Supply	CWC_V	MLM	NBER	数字	6	2	
3327	中水給水量	Medium Water Supply Volume	MW_V	MLM	NBER	数字	6	2	
3330	風呂追焚循環量	Bath Reheating Circulating Water Volume	BHREC_Q	MLM	NBER	数字	6	2	
3340	風呂追焚吐水量	Bath Reheating Pour Hot Water Volume	BHWD_Q	MLM	NBER	数字	6	2	
3350	給湯量	Supply Hot Water Volume	HW_Q	MLM	NBER	数字	6	2	
3360	排水量	Drain Water Volume	WD_Q	MLM	NBER	数字	6	2	
3362	汚水量	Amount Of Sewage	SD_Q	MLM	NBER	数字	6	2	
3366	雑排水量	Grain Drainage Volume	GD_Q	MLM	NBER	数字	6	2	
3370	実際蒸気量	Actual Amount Steam	ACT_ST_Q	MLM	NBER	数字	7	2	
3380	換算蒸気量	Equivalent Amount Steam	CON_ST_Q	MLM	NBER	数字	7	2	
3390	ユニット給水量	Unit Water Supply Volume	UTCW_Q	MLM	NBER	数字	6	2	
3410	号数	Capacity Number	CAP_NO	QW	NBER	数字	6	2	
	<Wind pressure specification information>		<風圧力仕様情報>						
4010	機外静圧	Outer Static Pressure	SP	PA	NBER	数字	6	2	
4020	全静圧	Total Static Pressure	ASP	PA	NBER	数字	6	2	
4025	耐圧	Pressure resistant	PRS_RES	PA	NBER	数字	6	2	
4030	羽根径Φ	Inpeller Diameter	VANE_SIZE	MM	NBER	数字	6	2	
	<Water pressure specification information>		<水圧力仕様情報>						
4110	揚程	Pump Head	HEAD	PA	NBER	数字	4	2	
4120	圧力	Pressure	W_P	PA	NBER	数字	4	2	
4130	背圧	Back Pressure	B_P	PA	NBER	数字	4	2	
4140	最高使用圧力	Proofness Pressure	M_P	PA	NBER	数字	4	2	仕様属性ID +条件設定ID1 +条件設定ID2 +単位ID
4141	最低使用圧力	Minimum Pressure	MW_P	PA	NBER	数字	4	2	
4142	フラッシュ最低使用圧力	Flash minimum operating pressure	MWF_P	PA	NBER	数字	4	2	
4143	水栓最低圧力	Faucet Minimum Pressure	MGW_P	PA	NBER	数字	4	2	
4145	標準許容圧力	Allowable Pressure	ALLOW_P	PA	NBER	数字	4	2	
4150	コイル耐圧	Coil Resistant Pressure	COIL_RS	PA	NBER	数字	4	2	
	<General specification information>		<一般仕様情報>						
4201	認証・規格	Certifications and Standards	CRTFC_STAND		CHAR	テキスト	100	1	
4210	コイル列数	Coil Line Number	COIL_N	ROW	NBER	数字	3	2	
4220	コイル通過風速	Coil Through Velocity	COIL_AS	SMS	NBER	数字	5	2	
4222	通過風速	Through Velocity	PASSA_V	SMS	NBER	数字	5	2	
4225	コイル形式	Coil type	COIL_TYPE		CHAR	テキスト	26	2	
4226	開口率	Aperture ratio	AP_RETIO	EFF	NBER	数字	5	2	
4227	開度	Openness	OPEN_NES	EFF	NBER	数字	5	2	仕様属性ID +条件設定ID1 +条件設定ID2 +単位ID
4228	Cv値	Cv-value	CV_VALUE	—	NBER	数字	5	2	
4229	動作種別	Operation type	OPERAT_TYPE		CHAR	テキスト	26	2	
4230	材質	Material	MAT		CHAR	テキスト	26	2	
4231	材質情報	Material information	MAT_INFO		CHAR	テキスト	100	2	
4232	製氷熱交換器形式	Ice Making Heat Exchanger Type	ICEHEX_TYPE		CHAR	テキスト	26	2	
4234	製氷(蓄氷)方式	Ice Storaging Type	ICEST_TYPE		CHAR	テキスト	26	2	
4240	外面コーティング	Outside Coating	EXTCOAT		CHAR	テキスト	26	2	
4250	内面コーティング	Inside Coating	INTCOAT		CHAR	テキスト	26	2	
4252	フィルター形式	Filter Type	FILT_TYPE		CHAR	テキスト	26	2	
4260	有効容量	Effective Volume	CAP	M3	NBER	数字	7	2	
4265	有効散水半径	Effective sprinkling radius	EF_SPR_RAD	MM	NBER	数字	6	2	
4270	タンク容量	Tank Volume	TANK_CAP	M3	NBER	数字	7	2	
4272	許容水量	Allowable Water Volume	ALLOWW_Q	M3	NBER	数字	7	2	
4280	貯湯量	Storaging Hot Water Volume	HWST_CAP	M3	NBER	数字	7	2	
4290	保有水量	Storaging Water Volume	ST_CAP	M3	NBER	数字	7	2	
4292	蓄氷量	Storaging Ice Volume	ICEST_CAP	M3	NBER	数字	6	2	
4294	水張量	Filling Water Volume	WST_CAP	M3	NBER	数字	6	2	
4296	標準蓄熱時間	Normal Heat Storaging Time	STDST_TM	TMS	NBER	数字	5	2	
4300	耐震強度	Aseismatic Intencity	SEISMIC	MS2	NBER	数字	5	2	
4305	設計用水平震度	Horizontal seismic intensity for design	HSEIS_INT_D	MS2	NBER	数字	5	2	
4310	回転数	Rotation Rate	REV_N	RPM	NBER	数字	5	2	
4320	騒音値SPL	Sound Pressure Level	NOISE_SPL	DB	NBER	数字	5	2	
4325	騒音値PWL	Sound Power Level	NOISE_PWL	DB	NBER	数字	5	2	
4327	騒音レベル	Noise Level	NOISE_LEV	DB	NBER	数字	5	2	
4330	熱交換効率	Heat Exchange Efficiency	EX_EF	EFF	NBER	数字	5	2	
4332	効率COP	Coefficient Of Performance	COP_EF	COP	NBER	数字	5	2	
4334	氷生成率IPF	Ice Packing Factor	IPF_EF	EFF	NBER	数字	5	2	
4336	通年エネルギー消費効率	Annual Performance Factor	APF_EX	APF	NBER	数字	5	2	
4338	エンタルピ交換効率_冷房	Enthalpy Exchange Efficiency (Cooling)	ENTEF_ACL	APF	NBER	数字	5	2	
4339	エンタルピ交換効率_暖房	Entirepee Exchange Efficiency (Heating)	ENTEF_HTS	APF	NBER	数字	5	2	
4340	顕熱交換効率	Sensible Heat Exchange Efficiency	SENSHEX_EF	EFF	NBER	数字	5	2	
4342	温度交換効率	Heat Exchanger Effectiveness	STEX_EF	EFF	NBER	数字	5	2	
4344	廃熱回収効率	Heat Recovery Efficiency	EXHTR_EF	EFF	NBER	数字	5	2	
4350	全熱交換効率	Total Heat Exchange Efficiency	TTLHEX_EF	EFF	NBER	数字	5	2	
4352	暖房効率	Room Heating Efficiency	HTS_EF	EFF	NBER	数字	6	2	
4354	給湯効率	Hot Water Supplying Efficiency	HW_EF	EFF	NBER	数字	6	2	
4356	追だき効率	Bath Reheating Efficiency	BH_EF	EFF	NBER	数字	6	2	
4360	除去効率	Removal Efficiency	REMUV_EF	WTM	NBER	数字	5	2	
4365	IPLV	IPLV	IPLV	EFF	NBER	数字	5	2	
4370	外形寸法_W	External Size Width	SIZE_W	MM	NBER	数字	6	2	
4380	外形寸法_D	External Size Depth	SIZE_D	MM	NBER	数字	6	2	
4390	外形寸法_H	External Size Height	SIZE_H	MM	NBER	数字	6	2	
4400	外形寸法_Φ	External Size Diameter	SIZE_P	MM	NBER	数字	6	2	
4410	長さ寸法_L	Size Length	SIZE_L	MM	NBER	数字	6	2	
4420	製品質量	Product Mass	PRD_QA	WG	NBER	数字	5	2	

表 4.4.2 「設備」仕様属性項目「ジェネリックオブジェクト」一覧 Ver. 2.0（3/6）



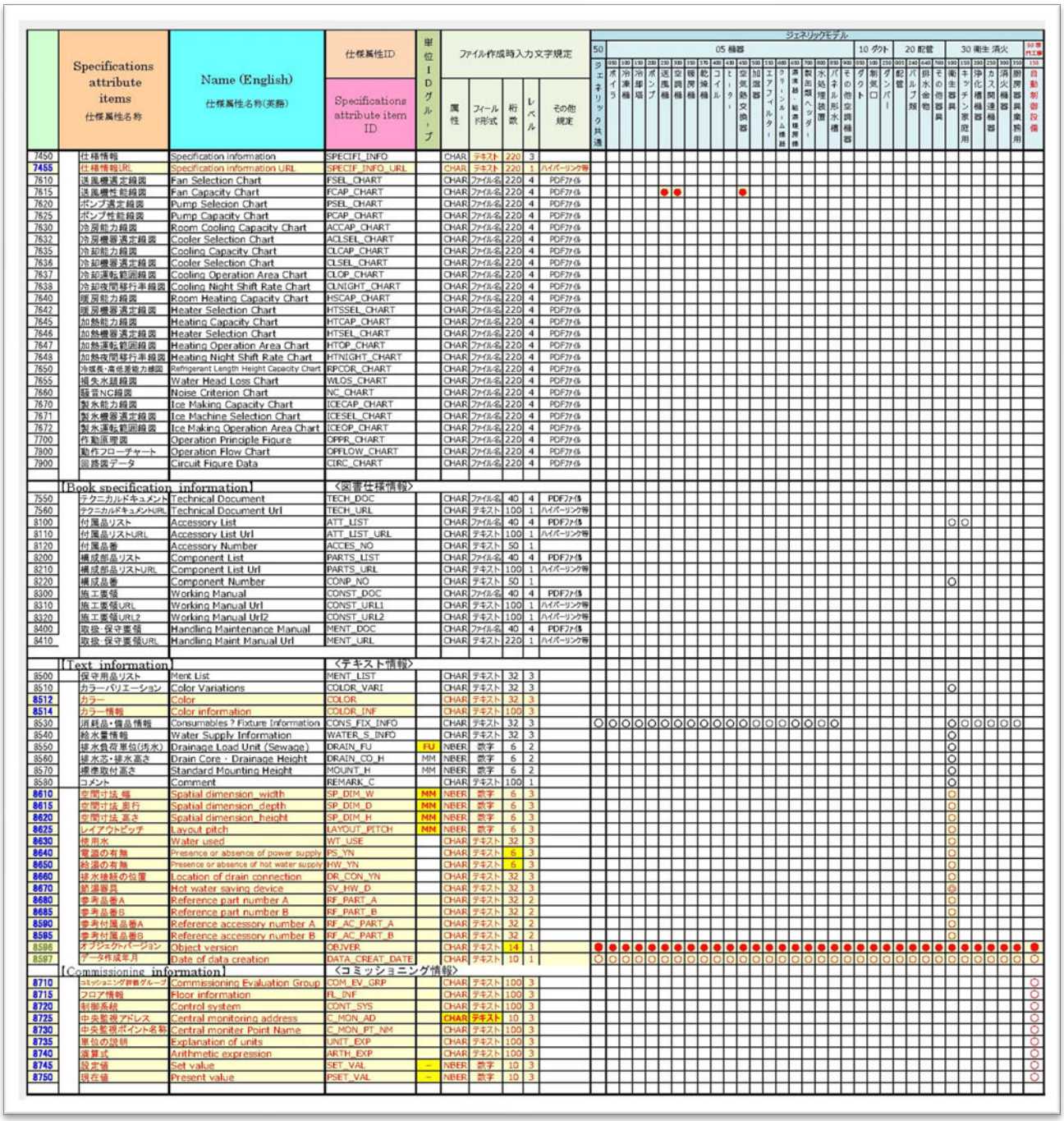
	Specifications attribute items 仕様属性名称	Name (English) 仕様属性名称(英語)	仕様属性ID Specifications attribute item ID	単位IDグループ	ファイル作成時入力文字規定 属性	フィールド形式	桁数	レベル	その他規定
4425	質量	Mass	MASS	WG	NBER	数字	5	2	
4430	運転質量	Operation Mass	QA	WG	NBER	数字	5	2	
4440	電極棒	Electrode Rod	ELECTROD	HON	NBER	数字	3	2	
4450	ユニット数	Number Of Units	UNIT_N	NO	NBER	数字	5	2	
4460	運転方法	How to Operation	OPERETION		CHAR	テキスト	26	2	
4462	加湿方式	Humidification type	HM_TYPE		CHAR	テキスト	26	2	
4464	ファンの種類	Fan type	FAN_TYPE		CHAR	テキスト	26	2	
4470	開口寸法 W	Opening dimension W	OPNSIZE_W	MM	NBER	数字	10	3	
4472	開口寸法 D	Opening dimension D	OPNSIZE_D	MM	NBER	数字	10	3	
4474	開口寸法 Φ	Opening dimension Φ	OPNSIZE_P	MM	NBER	数字	10	3	
4475	埋込深さ	Embedding depth	BOK_SIZE	MM	NBER	数字	10	3	
4478	本体取付方法	Body mounting method	BUILT_BODY		CHAR	テキスト	15	3	
4481	Clearance Back	Clearance Back	CLR_BK	MM	NBER	数字	6	2	
4482	Clearance Front	Clearance Front	CLR_FT	MM	NBER	数字	6	2	
4483	Clearance Left	Clearance Left	CLR_LT	MM	NBER	数字	6	2	
4484	Clearance Right	Clearance Right	CLR_RT	MM	NBER	数字	6	2	
4485	Clearance Top	Clearance Top	CLR_TP	MM	NBER	数字	6	2	
4486	Clearance Bottom	Clearance Bottom	CLR_BT	WG	NBER	数字	6	2	
4488	接合方法	Joining method	JOIN_MET		CHAR	テキスト	26	2	
4490	感度種別	Sensitivity type	SEN_TYPE		CHAR	テキスト	26	2	
4492	最高周囲温度	Max Ambient temperature	MAX_AMB_TEMP	THC	NBER	数字	4	3	
4494	標示温度	Marked temperature	MAK_TEMP	THC	NBER	数字	4	3	
4496	規定放水量	Specified water discharge amount	SP_WAT_DS	MLM	NBER	数字	7	2	
4498	認定番号	Certification number	CERT_NB		CHAR	テキスト	26	2	
4500	性能仕様	Performance specifications	PAF_SPEC		CHAR	テキスト	100	3	
	<Electricity use information>		<電気仕様情報>						
4510	周波数	Frequency	ELECYCLE	HZ	NBER	数字	5	2	50/60「/」区切/記述
4520	相	Phase	PHASE	ES	NBER	数字	1	2	
4530	電圧	Voltage	VOLTAGE	EV	NBER	数字	7	2	200/220
4535	定格出力	AC output rating	AC_OUT	EFF	NBER	数字	3	3	「/」区切/記述。
4540	電動機出力	Moter Output	ELEC_OUT	EW	NBER	数字	6	2	
4550	定格電気容量	Electric Capacity	ELEC_CAP	EVA	NBER	数字	6	2	
4552	定格入力電流	Rated input current	RATEMAK_A	EA	NBER	数字	3	2	
4554	定格入力電圧	Rated dielectric strength	RATEWIS_kV	EV	NBER	数字	3	2	
4558	定格入力容量	AC input rated capacity	VA_IN	EVA	NBER	数字	5	2	
4560	消費電力	Disspation Power	ELECONSUM	EW	NBER	数字	6	2	
4570	極数	Number of poles	POLE_N	EP	NBER	数字	6	2	仕様属性ID +条件設定
4580	運転電流	Operation Current	OPE_A	EA	NBER	数字	6	2	
4590	始動電流	Starting Current	STRT_A	EA	NBER	数字	6	2	ID1
4610	力率	Power Factor	POWER_FACT	EFF	NBER	数字	6	2	+条件設定
4620	皮相電力	Apparent Power	APRNT_CAP	EVA	NBER	数字	6	2	ID2
4625	電源接続口	Power Connection Port	PWC_CP	ASIZ	NBER	数字	6	3	+単位ID
4630	付属コード	Power Connection Port	Accs_CD		CHAR	コード	14	1	
4700	負荷容量	AC input maximum capacity	KVA_IN	EVA	NBER	数字	5	2	
4710	負荷分類	Load classification	LOAD_CLS		CHAR	テキスト	26	2	
4720	始動方式	Starting Type	STR_TYPE		CHAR	テキスト	26	2	
4725	発停方法	start and stop Type	START_STOP_TYPE		CHAR	テキスト	26	2	
4730	電動機種別	Motor type	MOTOR_TYPE		CHAR	テキスト	26	2	
4735	電源種別	Power supply type	POWER_SPTYPE		CHAR	テキスト	26	2	
4737	電流種別	Current type	CURENT_TYPE		CHAR	テキスト	10	2	
4740	連動	Interlocking	INTLOCK		CHAR	テキスト	26	2	
4745	火災停止	Fire stop	FIRESTOP		CHAR	テキスト	26	2	
4750	制御方式	Control method	CONTMETHOD		CHAR	テキスト	26	2	
4755	回路方式	Circuit type	ELEC_CIRC		CHAR	テキスト	12	2	
4760	盤記号	Board symbol	BOARD_S		CHAR	テキスト	26	3	
4785	幹線記号	Trunk sign	TRUNK_S		CHAR	テキスト	26	3	
4790	インバータ有無	Inverter Yes/No	IV_YN		CHAR	テキスト	6	3	
	<Duct connection port information>		<ダクト接続口情報>						
5010	ダクト接続口	Duct Connection	DA_CONNECT	MM	NBER	数字	6	2	仕様属性ID +条件設定
5020	SAダクト口	Supply Air Duct Connection	SA_CONNECT	MM	NBER	数字	6	2	
5030	RAダクト口	Return Air Duct Connection	RA_CONNECT	MM	NBER	数字	6	2	
5040	OAダクト口	Outdoor Air Duct Connection	OA_CONNECT	MM	NBER	数字	6	2	
5050	EAダクト口	Exhaust Air Duct Connection	EA_CONNECT	MM	NBER	数字	6	2	
5055	換気・送気ダクト口	ventilation Air Duct Connection	VA_CONNECT	MM	NBER	数字	6	2	
5060	排煙ダクト口	Smoke Exhaust Air Duct Connection	SM_CONNECT	MM	NBER	数字	6	2	
5070	煙道接続口	Flue Connection	FLUE_CONNECT	MM	NBER	数字	6	2	
5080	排気筒接続口	Exhaust pipe connection port	EX_PIPE_PT	MM	NBER	数字	6	2	
5083	給気筒接続口	Air Supply pipe connection port	SP_PIPE_PT	MM	NBER	数字	6	2	
5086	給排気筒接続口	supply exhaust pipe connection port	SPEX_PIPE_PT	MM	NBER	数字	6	2	
	<Air temperature specification information>		<空気温度仕様情報>						
5110	空気温度DB	Dry Bulb Temperature	AIR_DBT	THC	NBER	数字	4	3	仕様属性ID +条件設定
5120	空気温度WB	Wet Bulb Temperature	AIR_WBT	THC	NBER	数字	4	3	
5150	外気空気温度DB	Dry Bulb Outdoor Temperature	AIR_OST_DB	THC	NBER	数字	4	3	ID1
5160	外気空気温度WB	Wet Bulb Outdoor Temperature	AIR_OST_WB	THC	NBER	数字	4	3	+条件設定
5170	露点温度	Dewpoint Temperature	AIR_DEWT	THC	NBER	数字	4	3	ID2
5180	空気温度差	Air Temperature Difference	AIR_DELT	THC	NBER	数字	4	3	+単位ID
5190	排ガス温度	Exhaust gas temperature	EX_GAS_TEMP	THC	NBER	数字	4	3	
	<Water temperature specification information>		<水温度仕様情報>						
5210	冷水温度	Chilled Watar Temperature	C_T	THC	NBER	数字	5	3	
5220	中温冷水温度	Medium Temp Cold Water Temperature	MC_T	THC	NBER	数字	5	3	仕様属性ID +条件設定
5230	温水温度	Heating Watar Temperature	H_T	THC	NBER	数字	5	3	
5250	高温水温度	High Temperature Water Temperatue	HH_T	THC	NBER	数字	5	3	ID1
5270	熱源水温度	Heat Source Water Temperature	CDH_T	THC	NBER	数字	5	3	+条件設定
5290	冷却水温度	Cooling Water Temperature	CD_T	THC	NBER	数字	5	3	ID2
5310	ブライン温度	Brine Temperature	B_T	THC	NBER	数字	5	3	+単位ID
5330	給湯水温度	Supply Hot Water Temperature	HW_T	THC	NBER	数字	5	3	
5350	給水温度	Supply Watar Temperature	CW_T	THC	NBER	数字	5	3	
5370	水温度差	Watar Temperature Difference	W_DELT	THC	NBER	数字	5	3	
5380	沸き上げ温度	Boiling temperature	BOIL_TEMP	THC	NBER	数字	5	3	
5385	適用流体	Applicable fluid	AP_FUL		CHAR	テキスト	16	3	
	<Consumption temperature specification information>		<消費量仕様情報>						
5410	蒸気消費量	Steam Consumption Rate	S_CONQ	KGH	NBER	数字	7	2	仕様属性ID +条件設定
5420	ガス消費量	Gas Consumption Rate	G_CONQ	QW	NBER	数字	7	2	
5430	換算蒸発量	Equivalent Evaporation	EQUIVLEVAP	KGH	NBER	数字	7	2	ID1
5440	油消費量	Oil Consumption Rate	O_CONQ	MLM	NBER	数字	7	2	+条件設定
5480	燃料種別	Fuel Type	FUEL_TP		CHAR	テキスト	16	2	ID2

表 4.4.2 「設備」仕様属性項目「ジェネリックオブジェクト」一覧 Ver. 2.0（4/6）



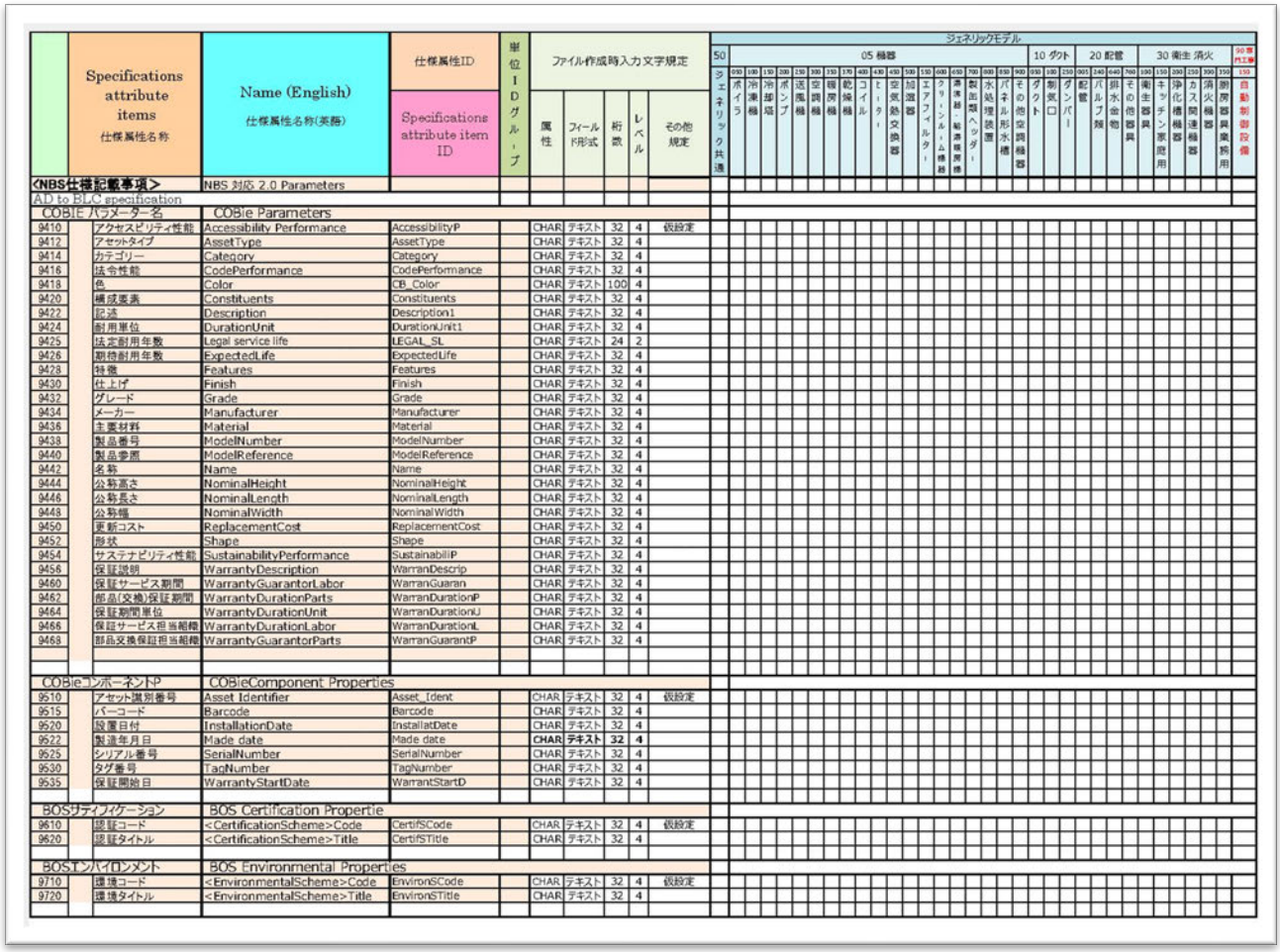
	Specifications attribute items 仕様属性名称	Name (English) 仕様属性名称(英語)	仕様属性ID / Specifications attribute item ID	単位1Dグループ	ファイル作成時入力文字規定 属性	フィールド形式	桁数	レベル	その他規定
	<Pipe Connection port specification information>			〈配管接続口仕様情報〉					
5500	配管接続口	Pipe Connection	P_CONNECT	ASIZ	NBER	数字	6	3	条件設定ID
5510	蒸気管接続口	Steam Pipe Connection	S_CONNECT	ASIZ	NBER	数字	6	3	「&LOC」の場合
5515	空気抜き管	Air vent Pipe Connection	AV_CONNECT	ASIZ	NBER	数字	6	3	
5520	冷水管接続口	Chilled Water Pipe Connection	C_CONNECT	ASIZ	NBER	数字	6	3	は48桁
5525	中温冷水管接続口		C2_CONNECT	ASIZ	NBER	数字	6	3	は48桁
5530	温水管接続口	Heating Water Pipe Connection	H_CONNECT	ASIZ	NBER	数字	6	3	
5540	冷温水管接続口	Chilled Heating Water Pipe Connection	CH_CONNECT	ASIZ	NBER	数字	6	3	
5550	高温水管接続口	High Temperature Water Pipe Connection	HH_CONNECT	ASIZ	NBER	数字	6	3	
5560	熱源水管接続口	Heat Source Water Pipe Connection	CDH_CONNECT	ASIZ	NBER	数字	6	3	
5570	冷却水管接続口	Cooling Water Pipe Connection	CD_CONNECT	ASIZ	NBER	数字	6	3	
5580	ブライン管接続口	Brine Pipe Connection	B_CONNECT	ASIZ	NBER	数字	6	3	
5585	冷媒種類	Refrigerant Type	REF_TYPE		CHAR	テキスト	16	2	
5586	冷媒管接続口	Refrigerant Pipe Connection	R_CONNECT	MM	NBER	数字	6	3	
5590	冷媒液管接続口	Refrigerant Liquid Pipe Connection	RL_CONNECT	MM	NBER	数字	6	3	
5600	冷媒ガス管接続口	Refrigerant Gas Pipe Connection	RG_CONNECT	MM	NBER	数字	6	3	
5602	冷媒高低圧ガス管接続口	Refrigerant high and low pipe connect port	R_HL_CONNECT	MM	NBER	数字	6	3	
5605	冷媒管径符号	Refrigerant Pipe Diameter Code	REFP_DC		CHAR	テキスト	16	2	
5610	ドレン管接続口	Drain Pipe Connection	D_CONNECT	ASIZ	NBER	数字	6	3	
5620	補給水接続口	Makeup Water Pipe Connection	SW_CONNECT	ASIZ	NBER	数字	6	3	
5630	逃し管接続口	Pressure Relief Pipe Connection	E_CONNECT	ASIZ	NBER	数字	6	3	
5640	オーバーフロー管接続	Overflow Pipe Connection	OF_CONNECT	ASIZ	NBER	数字	6	3	
5650	ガス管接続口	Gas Pipe Connection	G_CONNECT	ASIZ	NBER	数字	6	3	
5651	プロパンガス管接続口	propane GAS Pipe Connection	PG_CONNECT	ASIZ	NBER	数字	6	3	
5652	高圧ガス管接続口	High pressure Gas Pipe Connection	HPG_CONNECT	ASIZ	NBER	数字	6	3	
5653	中圧ガスA管接続口	Medium pressure Gas A Pipe Connection	MPGA_CONNECT	ASIZ	NBER	数字	6	3	仕様属性ID
5654	中圧ガスB管接続口	Medium pressure Gas B Pipe Connection	MPGB_CONNECT	ASIZ	NBER	数字	6	3	+条件設定
5655	中間圧ガス管接続口	Intermediate Gas Pipe Connection	GHPL_CONNECT	ASIZ	NBER	数字	6	3	ID1
5660	油入接続口	Oil In Pipe Connection	O_CONNECT	ASIZ	NBER	数字	6	3	+条件設定
5670	油出接続口	Oil Out Pipe Connection	OR_CONNECT	ASIZ	NBER	数字	6	3	ID2
5680	油通気接続口	Oil Ventiration Pipe Connection	OV_CONNECT	ASIZ	NBER	数字	6	3	+単位ID
5690	給水接続口	Supply Water Pipe Connection	CW_CONNECT	ASIZ	NBER	数字	6	3	
5695	中水接続口	Medium Water Connection	MW_CONNECT	ASIZ	NBER	数字	6	3	
5700	給湯接続口	Supply Hot Water Pipe Connection	HW_CONNECT	ASIZ	NBER	数字	6	3	
5702	還湯接続口	Return hot water connection port	RT_HW_CONECT	ASIZ	NBER	数字	6	3	
5704	給湯器用高温水接続口	Hot water connection port for water heater	HH_HW_CONNECT	ASIZ	NBER	数字	6	3	
5706	給湯器用低温水接続口	Low temperature water connection port for water heater	LH_HW_CONNECT	ASIZ	NBER	数字	6	3	
5708	給湯器用温水接続口	Hot water connection port for water heater	H_HW_CONNECT	ASIZ	NBER	数字	6	3	
5710	風呂追だき管接続口	Bath Reheating Pipe Connection	BH_CONNECT	ASIZ	NBER	数字	6	3	
5715	注湯追だき接続口	Bath Pour Hot Water Pipe Connection	BHW_CONNECT	ASIZ	NBER	数字	6	3	
5720	排水接続口(水抜き)	Drain Pipe Connection	WD_CONNECT	ASIZ	NBER	数字	6	3	
5722	汚水接続口	SewageDrain Connection Port	SD_CONNECT	ASIZ	NBER	数字	6	3	
5724	通気接続口	Vent pipe Connection port	VE_CONNECT	ASIZ	NBER	数字	6	3	
5725	排水接続口	Drainage Connection Port	DP_CONNECT	ASIZ	NBER	数字	6	3	
5726	雨水管接続口	Rainwater Drainage Connection Port	RD_CONNECT	ASIZ	NBER	数字	6	3	
5727	医療排水管接続口	Medical Drainage Connection Port	MD_CONNECT	ASIZ	NBER	数字	6	3	
5728	RI排水管接続口	RI Drainage Connection Port	RID_CONNECT	ASIZ	NBER	数字	6	3	
5730	真空配管接続口	Vacuum Pipe Connection	V_CONNECT	ASIZ	NBER	数字	6	3	
5740	圧縮空気配管接続口	Compressed Air Pipe Connection	A_CONNECT	ASIZ	NBER	数字	6	3	
5750	酸素配管接続口	Oxygen Gas Pipe Connection	OX_CONNECT	ASIZ	NBER	数字	6	3	
5760	浄化槽排水管接続口	Septic Tank Drain Pipe Connection	SEPT_CONNECT	ASIZ	NBER	数字	6	3	
5770	電極管接続口	Electric Pipe Connection	ELE_CONNECT	MM	NBER	数字	6	3	
5771	消火栓管接続口	Fire hydrant Pipe Connection	FHP_CONNECT	ASIZ	NBER	数字	6	3	
5772	連結送水管接続口	Connected water supply Connection	CWS_CONNECT	ASIZ	NBER	数字	6	3	
5773	連結散水管接続口	Connect sprinkler Pipe Connection	CSP_CONNECT	ASIZ	NBER	数字	6	3	
5774	スプリンクラー管接続口	Sprinkler Pipe Connection	SPP_CONNECT	ASIZ	NBER	数字	6	3	
5775	水噴霧消火管接続口	Water spray Pipe Connection	WSP_CONNECT	ASIZ	NBER	数字	6	3	
5776	泡消火管接続口	Foam fire extinguishing Connection	FFP_CONNECT	ASIZ	NBER	数字	6	3	
5777	CO2消火管接続口	CO2 fire extinguishing Connection	CO2_CONNECT	ASIZ	NBER	数字	6	3	
5778	粉末消火管接続口	Powder fire extinguishing Connection	PFP_CONNECT	ASIZ	NBER	数字	6	3	
5779	ハロゲン化物消火管接続口	Halide fire extinguishing Connection	HFP_CONNECT	ASIZ	NBER	数字	6	3	
5790	吸込口径	Suction diameter	SUCT_D	ASIZ	NBER	数字	6	3	
	<Air resistance specification information>			〈空気抵抗仕様情報〉					
5810	静圧損失	Static Pressure Loss	APLS	PA	NBER	数字	6	3	
5820	初期損失	Initial Pressure Loss	ASPLS	PA	NBER	数字	6	3	
5830	最終損失	Final Pressure Loss	AEPLS	PA	NBER	数字	6	3	
	<Water resistance specification information>			〈水抵抗仕様情報〉					
5910	冷水圧力損失	Chilled Water Pressure Loss	C_PLS	PA	NBER	数字	6	3	PDFファイル
5920	温水圧力損失	Heating Water Pressure Loss	H_PLS	PA	NBER	数字	6	3	
5930	冷温水圧力損失	Chilled Heating Water Pressure Loss	CH_PLS	PA	NBER	数字	6	3	
5940	高温水圧力損失	High Temperature Water Pressure Loss	HH_PLS	PA	NBER	数字	6	3	
5950	熱源水圧力損失	Heat Source Water Pressure Loss	CDH_PLS	PA	NBER	数字	6	3	
5960	冷却水圧力損失	Cooling Water Pressure Loss	CD_PLS	PA	NBER	数字	6	3	
5970	ブライン圧力損失	Brine Pressure Loss	B_PLS	PA	NBER	数字	6	3	
	<Estimates and other specification information>			〈見積・その他仕様情報〉					
6010	標準価格	Normal Price	PRICE	YEN	NBER	数字	9	3	表示形式：円
6020	備考	Note	NOTE		CHAR	テキスト	32	3	
6110	設置区分	Setting Class	SET_CLAS		CHAR	コード	6	4	別コード表参照
6120	設置形態	Setting Style	SET_FORM		CHAR	コード	6	4	(検討中)
6130	製造番号	Serial Number	SER_NB		CHAR	テキスト	50	1	
6170	科目	Subject	SUBJ		CHAR	コード	14	3	
6180	中科目	Middle course	MID_COU		CHAR	コード	14	3	
6190	拾い区分	Pickup classification	PICK_D		CHAR	テキスト	32	3	
6195	工事区分	Construction category	CONS_CATG		CHAR	テキスト	32	3	
	<Extension specification information>			〈拡張仕様情報〉					
6200	組合せフラグ	Combination Flag	ASS_FLG	－	NBER	数字	1	1	
	【Equipment specification information】(Drawings)(Books)(Rreference)		【機器仕様情報／図面・図書参照情報】 〈図面仕様情報〉						
1710	2D外形図(平面図)	2D External Drawing Top	FLA_FILE		CHAR	ファイル名	220	2	
1715	2D外形図(正面図)	2D External Drawing Front	FRO_FILE		CHAR	ファイル名	220	2	
1720	2D外形図(背面図)	2D External Drawing Rear	REA_FILE		CHAR	ファイル名	220	2	
1725	2D外形図(右側面図)	2D External Drawing Right Side	RIT_FILE		CHAR	ファイル名	220	2	
1730	2D外形図(左側面図)	2D External Drawing Left Side	LEF_FILE		CHAR	ファイル名	220	2	
1735	2D外形図(底面図)	2D External Drawing Bottom	BOT_FILE		CHAR	ファイル名	220	2	
1740	2D外形図(その他)	2D External Drawing Etc	ETC_FILE		CHAR	ファイル名	220	2	
7010	3D外形図(本体:1)	3D External Drawing (Body: 1)	3D_1_FILE		CHAR	ファイル名	220	2	各種ファイル
7020	3D外形図(本体:2)	3D External Drawing (Body: 2)	3D_2_FILE		CHAR	ファイル名	220	2	各種ファイル
7100	3D外形図(本体:X)	3D External Drawing (Body: X)	3D_X_FILE		CHAR	ファイル名	220	2	各種ファイル
7110	3D外形図(本体形状)	3D External Drawing Detail	3D_D_FILE		CHAR	ファイル名	220	2	DWG中間ファイル
7120	3D外形図(その他)	3D External Drawing Etc	3D_E_FILE		CHAR	ファイル名	220	2	任意3D中間ファイル
7130	3D外形図(メンテスペース)	3D External Drawing Mainte	3D_M_FILE		CHAR	ファイル名	220	2	任意3D中間ファイル
7150	3D外形図(ビューアー)	3D External Drawing Viewer	3D_V_FILE		CHAR	ファイル名	220	2	Web対応ファイル
7200	姿図	Shape Figure	SHAPE_DATA		CHAR	ファイル名	220	3	DXFファイル
7250	シンボル図	Symbol drawing	SYB_D_FILE		CHAR	ファイル名	220	3	
7300	外観写真	External Photo	PHOTO_DATA		CHAR	ファイル名	220	3	JPEGファイル
7400	仕様図	Specification Figure	RECOG_DATA		CHAR	ファイル名	220	4	PDFファイル
7410	仕様図URL	Specification Figure Url	RECOG_URL		CHAR	テキスト	220	1	ハイパーリンク等
7500	構造図	Structure Figure	STRUCT_DATA		CHAR	ファイル名	220	4	PDFファイル

表 4.4.2 「設備」仕様属性項目「ジェネリックオブジェクト」一覧 Ver. 2.0（5/6）



	Specifications attribute items 仕様属性名称	Name (English) 仕様属性名称(英語)	仕様属性ID Specifications attribute item ID	単位IDグループ	ファイル作成時入力文字規定 属性	フィールド形式	桁数	レベル	その他規定
7450	仕様情報	Specification Information	SPECIFI_INFO		CHAR	テキスト	220	3	
7455	仕様情報URL	Specification Information URL	SPECIF_INFO_URL		CHAR	テキスト	220	1	ハイパーリンク等
7610	送風機選定線図	Fan Selection Chart	FSEL_CHART		CHAR	ファイル名	220	4	PDFファイル
7615	送風機性能線図	Fan Capacity Chart	FCAP_CHART		CHAR	ファイル名	220	4	PDFファイル
7620	ポンプ選定線図	Pump Selecion Chart	PSEL_CHART		CHAR	ファイル名	220	4	PDFファイル
7625	ポンプ性能線図	Pump Capacity Chart	PCAP_CHART		CHAR	ファイル名	220	4	PDFファイル
7630	冷房能力線図	Room Cooling Capacity Chart	ACCAP_CHART		CHAR	ファイル名	220	4	PDFファイル
7632	冷房機器選定線図	Cooler Selection Chart	ACLSEL_CHART		CHAR	ファイル名	220	4	PDFファイル
7635	冷却能力線図	Cooling Capacity Chart	CLCAP_CHART		CHAR	ファイル名	220	4	PDFファイル
7636	冷却機器選定線図	Cooler Selection Chart	CLSEL_CHART		CHAR	ファイル名	220	4	PDFファイル
7637	冷却運転範囲線図	Cooling Operation Area Chart	CLOP_CHART		CHAR	ファイル名	220	4	PDFファイル
7638	冷却夜間稼行率線図	Cooling Night Shift Rate Chart	CLNIGHT_CHART		CHAR	ファイル名	220	4	PDFファイル
7640	暖房能力線図	Room Heating Capacity Chart	HSCAP_CHART		CHAR	ファイル名	220	4	PDFファイル
7642	暖房機器選定線図	Heater Selection Chart	HTSSEL_CHART		CHAR	ファイル名	220	4	PDFファイル
7645	加熱能力線図	Heating Capacity Chart	HTCAP_CHART		CHAR	ファイル名	220	4	PDFファイル
7646	加熱機器選定線図	Heater Selection Chart	HTSEL_CHART		CHAR	ファイル名	220	4	PDFファイル
7647	加熱運転範囲線図	Heating Operation Area Chart	HTOP_CHART		CHAR	ファイル名	220	4	PDFファイル
7648	加熱夜間稼行率線図	Heating Night Shift Rate Chart	HTNIGHT_CHART		CHAR	ファイル名	220	4	PDFファイル
7650	冷媒長・高低差能力線図	Refrigerent Length Height Capacity Chart	RPCOR_CHART		CHAR	ファイル名	220	4	PDFファイル
7655	揚失水頭線図	Water Head Loss Chart	WLOS_CHART		CHAR	ファイル名	220	4	PDFファイル
7660	騒音NC線図	Noise Criterion Chart	NC_CHART		CHAR	ファイル名	220	4	PDFファイル
7670	製氷能力線図	Ice Making Capacity Chart	ICECAP_CHART		CHAR	ファイル名	220	4	PDFファイル
7671	製氷機器選定線図	Ice Machine Selection Chart	ICESEL_CHART		CHAR	ファイル名	220	4	PDFファイル
7672	製氷運転範囲線図	Ice Making Operation Area Chart	ICEOP_CHART		CHAR	ファイル名	220	4	PDFファイル
7700	作動原理図	Operation Principle Figure	OPPR_CHART		CHAR	ファイル名	220	4	PDFファイル
7800	動作フローチャート	Operation Flow Chart	OPFLOW_CHART		CHAR	ファイル名	220	4	PDFファイル
7900	回路図データ	Circuit Figure Data	CIRC_CHART		CHAR	ファイル名	220	4	PDFファイル
	【Book specification information】		〈図書仕様情報〉						
7550	テクニカルドキュメント	Technical Document	TECH_DOC		CHAR	ファイル名	40	4	PDFファイル
7560	テクニカルドキュメントURL	Technical Document Url	TECH_URL		CHAR	テキスト	100	1	ハイパーリンク等
8100	付属品リスト	Accessory List	ATT_LIST		CHAR	ファイル名	40	4	PDFファイル
8110	付属品リストURL	Accessory List Url	ATT_LIST_URL		CHAR	テキスト	100	1	ハイパーリンク等
8120	付属品番	Accessory Number	ACCES_NO		CHAR	テキスト	50	1	
8200	構成部品リスト	Component List	PARTS_LIST		CHAR	ファイル名	40	4	PDFファイル
8210	構成部品リストURL	Component List Url	PARTS_URL		CHAR	テキスト	100	1	ハイパーリンク等
8220	構成品番	Component Number	CONP_NO		CHAR	テキスト	50	1	
8300	施工要領	Working Manual	CONST_DOC		CHAR	ファイル名	40	4	PDFファイル
8310	施工要領URL	Working Manual Url	CONST_URL1		CHAR	テキスト	100	1	ハイパーリンク等
8320	施工要領URL2	Working Manual Url2	CONST_URL2		CHAR	テキスト	100	1	ハイパーリンク等
8400	取扱・保守要領	Handling Maintenance Manual	MENT_DOC		CHAR	ファイル名	40	4	PDFファイル
8410	取扱・保守要領URL	Handling Maint Manual Url	MENT_URL		CHAR	テキスト	220	1	ハイパーリンク等
	【Text information】		〈テキスト情報〉						
8500	保守用品リスト	Ment List	MENT_LIST		CHAR	テキスト	32	3	
8510	カラーバリエーション	Color Variations	COLOR_VARI		CHAR	テキスト	32	3	
8512	カラー	Color	COLOR		CHAR	テキスト	32	3	
8514	カラー情報	Color information	COLOR_INF		CHAR	テキスト	100	3	
8530	消耗品・備品情報	Consumables ? Fixture Information	CONS_FIX_INFO		CHAR	テキスト	32	3	
8540	給水量情報	Water Supply Information	WATER_S_INFO		CHAR	テキスト	32	3	
8550	排水負荷単位(汚水)	Drainage Load Unit (Sewage)	DRAIN_FU	FU	NBER	数字	6	2	
8560	排水芯・排水高さ	Drain Core・Drainage Height	DRAIN_CO_H	MM	NBER	数字	6	2	
8570	標準取付高さ	Standard Mounting Height	MOUNT_H	MM	NBER	数字	6	2	
8580	コメント	Comment	REMARK_C		CHAR	テキスト	100	1	
8610	空間寸法_幅	Spatial dimension_width	SP_DIM_W	MM	NBER	数字	6	3	
8615	空間寸法_奥行	Spatial dimension_depth	SP_DIM_D	MM	NBER	数字	6	3	
8620	空間寸法_高さ	Spatial dimension_height	SP_DIM_H	MM	NBER	数字	6	3	
8625	レイアウトピッチ	Layout pitch	LAYOUT_PITCH	MM	NBER	数字	6	3	
8630	使用水	Water used	WT_USE		CHAR	テキスト	32	3	
8640	電源の有無	Presence or absence of power supply	PS_YN		CHAR	テキスト	6	3	
8650	給湯の有無	Presence or absence of hot water supply	HW_YN		CHAR	テキスト	6	3	
8660	排水接続の位置	Location of drain connection	DR_CON_YN		CHAR	テキスト	32	3	
8670	節湯器具	Hot water saving device	SV_HW_D		CHAR	テキスト	32	3	
8680	参考品番A	Reference part number A	RF_PART_A		CHAR	テキスト	32	2	
8685	参考品番B	Reference part number B	RF_PART_B		CHAR	テキスト	32	2	
8690	参考付属品番A	Reference accessory number A	RF_AC_PART_A		CHAR	テキスト	32	2	
8695	参考付属品番B	Reference accessory number B	RF_AC_PART_B		CHAR	テキスト	32	2	
8596	オブジェクトバージョン	Object version	OBJVER		CHAR	テキスト	14	1	
8597	データ作成年月	Date of data creation	DATA_CREAT_DATE		CHAR	テキスト	10	1	
	【Commissioning information】		〈コミッショニング情報〉						
8710	コミッショニング評価グループ	Commissioning Evaluation Group	COM_EV_GRP		CHAR	テキスト	100	3	
8715	フロア情報	Floor information	FL_INF		CHAR	テキスト	100	3	
8720	制御系統	Control system	CONT_SYS		CHAR	テキスト	100	3	
8725	中央監視アドレス	Central monitoring address	C_MON_AD		CHAR	テキスト	10	3	
8730	中央監視ポイント名称	Central moniter Point Name	C_MON_PT_NM		CHAR	テキスト	100	3	
8735	単位の説明	Explanation of units	UNIT_EXP		CHAR	テキスト	100	3	
8740	演算式	Arithmetic expression	ARTH_EXP		CHAR	テキスト	100	3	
8745	設定値	Set value	SET_VAL	-	NBER	数字	10	3	
8750	現在値	Present value	PSET_VAL	-	NBER	数字	10	3	

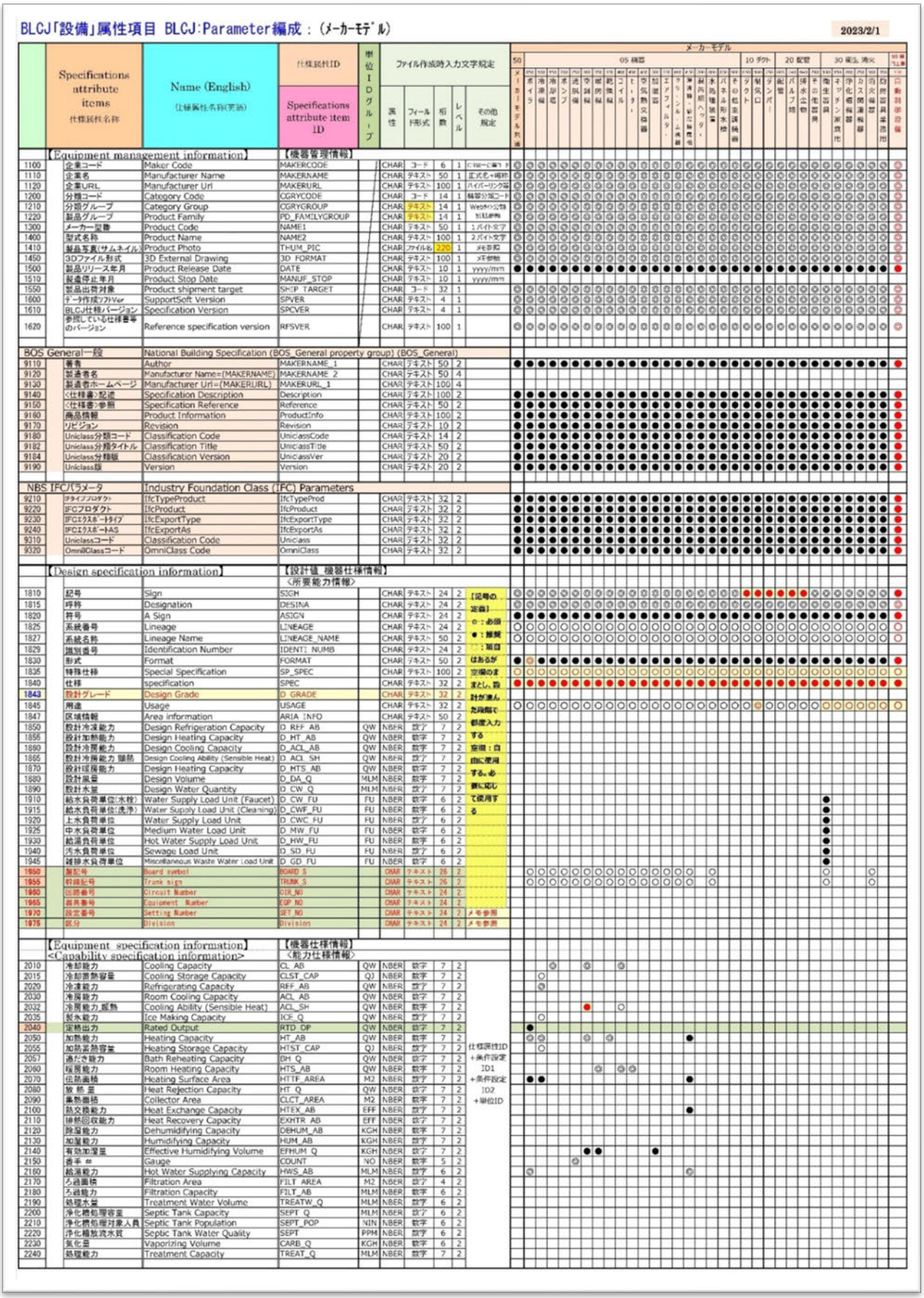
表 4.4.2 「設備」仕様属性項目「ジェネリックオブジェクト」一覧 Ver. 2.0（6/6）



	Specifications attribute items 仕様属性名称	Name (English) 仕様属性名称(英語)	仕様属性ID Specifications attribute item ID	単位IDグループ	ファイル作成時入力文字規定 属性	フィールド形式	桁数	レベル	その他規定	ジェネリックモデル 50 ジェネリック共通
<NBS仕様記載事項>		NBS 対応 2.0 Parameters								
AD to BLC specification										
COBIE パラメーター名		COBie Parameters								
9410	アクセスビリティ性能	Accessibility Performance	AccessibilityP		CHAR	テキスト	32	4	仮設定	
9412	アセットタイプ	AssetType	AssetType		CHAR	テキスト	32	4		
9414	カテゴリー	Category	Category		CHAR	テキスト	32	4		
9416	法令性能	CodePerformance	CodePerformance		CHAR	テキスト	32	4		
9418	色	Color	CB_Color		CHAR	テキスト	100	4		
9420	構成要素	Constituents	Constituents		CHAR	テキスト	32	4		
9422	記述	Description	Description1		CHAR	テキスト	32	4		
9424	耐用単位	DurationUnit	DurationUnit1		CHAR	テキスト	32	4		
9425	法定耐用年数	Legal service life	LEGAL_SL		CHAR	テキスト	24	2		
9426	期待耐用年数	ExpectedLife	ExpectedLife		CHAR	テキスト	32	4		
9428	特徴	Features	Features		CHAR	テキスト	32	4		
9430	仕上げ	Finish	Finish		CHAR	テキスト	32	4		
9432	グレード	Grade	Grade		CHAR	テキスト	32	4		
9434	メーカー	Manufacturer	Manufacturer		CHAR	テキスト	32	4		
9436	主要材料	Material	Material		CHAR	テキスト	32	4		
9438	製品番号	ModelNumber	ModelNumber		CHAR	テキスト	32	4		
9440	製品参照	ModelReference	ModelReference		CHAR	テキスト	32	4		
9442	名称	Name	Name		CHAR	テキスト	32	4		
9444	公称高さ	NominalHeight	NominalHeight		CHAR	テキスト	32	4		
9446	公称長さ	NominalLength	NominalLength		CHAR	テキスト	32	4		
9448	公称幅	NominalWidth	NominalWidth		CHAR	テキスト	32	4		
9450	更新コスト	ReplacementCost	ReplacementCost		CHAR	テキスト	32	4		
9452	形状	Shape	Shape		CHAR	テキスト	32	4		
9454	サステナビリティ性能	SustainabilityPerformance	SustainabiliP		CHAR	テキスト	32	4		
9456	保証説明	WarrantyDescription	WarranDescrip		CHAR	テキスト	32	4		
9460	保証サービス期間	WarrantyGuarantorLabor	WarranGuaran		CHAR	テキスト	32	4		
9462	部品(交換)保証期間	WarrantyDurationParts	WarranDurationP		CHAR	テキスト	32	4		
9464	保証期間単位	WarrantyDurationUnit	WarranDurationU		CHAR	テキスト	32	4		
9466	保証サービス担当範囲	WarrantyDurationLabor	WarranDurationL		CHAR	テキスト	32	4		
9468	部品交換保証担当範囲	WarrantyGuarantorParts	WarranGuarantP		CHAR	テキスト	32	4		
COBieコンポーネントP		COBieComponent Properties								
9510	アセット識別番号	Asset Identifier	Asset_Ident		CHAR	テキスト	32	4	仮設定	
9515	バーコード	Barcode	Barcode		CHAR	テキスト	32	4		
9520	設置日付	InstallationDate	InstallatDate		CHAR	テキスト	32	4		
9522	製造年月日	Made date	Made date		CHAR	テキスト	32	4		
9525	シリアル番号	SerialNumber	SerialNumber		CHAR	テキスト	32	4		
9530	タグ番号	TagNumber	TagNumber		CHAR	テキスト	32	4		
9535	保証開始日	WarrantyStartDate	WarrantStartD		CHAR	テキスト	32	4		
BOSサティフィケーション		BOS Certification Propertie								
9610	認証コード	<CertificationScheme>Code	CertifSCode		CHAR	テキスト	32	4	仮設定	
9620	認証タイトル	<CertificationScheme>Title	CertifSTitle		CHAR	テキスト	32	4		
BOSエンバイロンメント		BOS Environmental Properties								
9710	環境コード	<EnvironmentalScheme>Code	EnvironSCode		CHAR	テキスト	32	4	仮設定	
9720	環境タイトル	<EnvironmentalScheme>Title	EnvironSTitle		CHAR	テキスト	32	4		

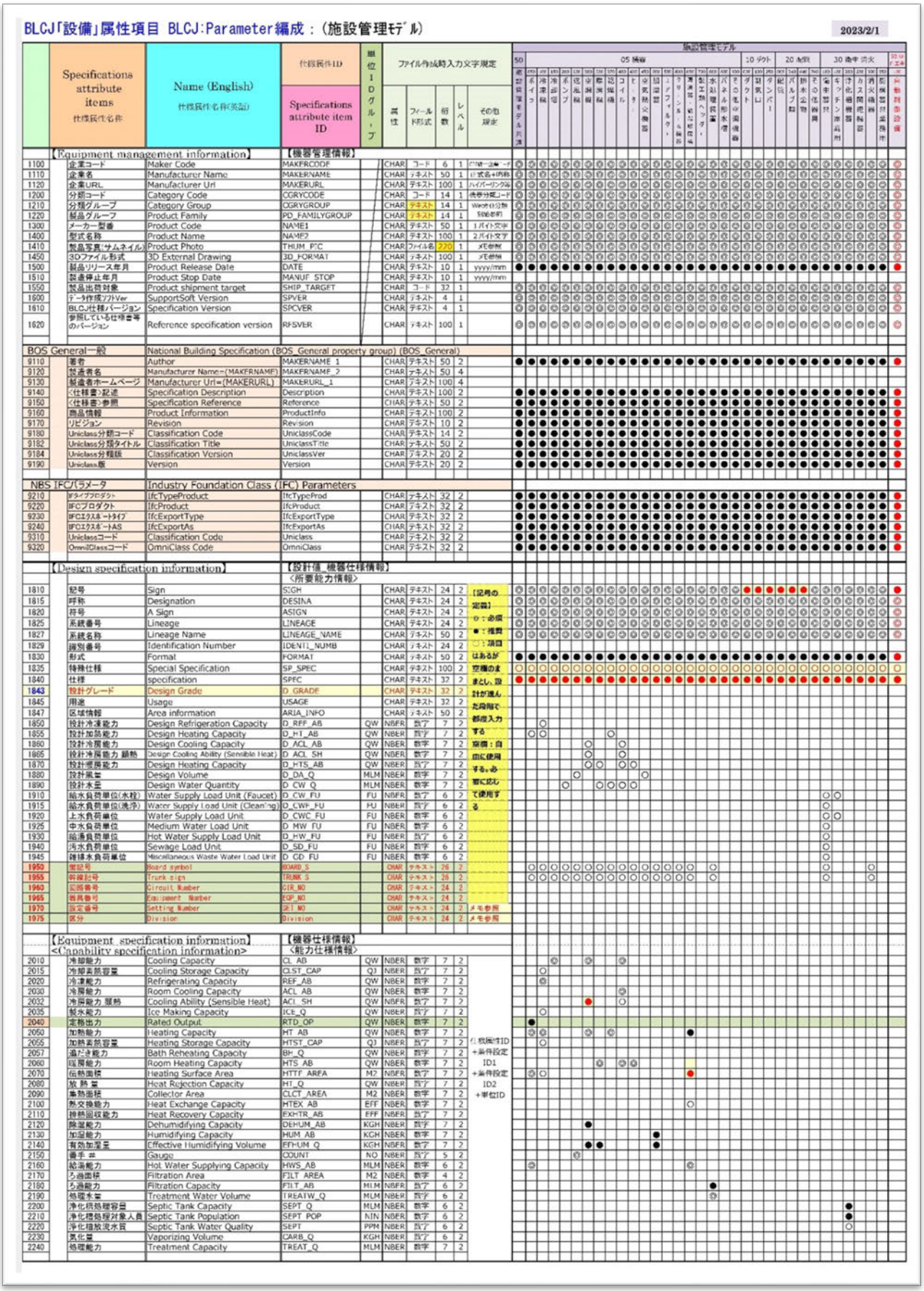
(3) 「設備」機器分類毎の仕様属性項目「メーカーオブジェクト」一覧

表 4.4.3 「設備」仕様属性項目「メーカーオブジェクト」一覧 Ver. 2.0



(4) 「設備」機器分類毎の仕様属性項目「施設管理オブジェクト」一覧

表 4.4.4 「設備」仕様属性項目「施設管理オブジェクト」一覧 Ver. 2.0



(5) 「設備」カテゴリー別パラメータリスト一覧

建築 BIM 推進会議ステージ「S2･S3･S4･S5･S6」に編成する属性情報値拡張整備

「表 4.4.2」は、大分類による機器別に属性情報を一覧でまとめた表になっているため、例えばマルチパッケージ形空気調和機(EHP)と、ガスエンジンヒートポンプ式空気調和機(GHP)でそれぞれ入力すべき属性情報が何であるかを判断することが困難であるため、もう一段細かい分類による主要な機種別(カテゴリ別)で、必要な属性情報一覧を「表 4.4.5～10」に編成を示す。このカテゴリ別パラメータリストでは、BIM のプロジェクトデータの中で、ステージ別に入力すべき属性情報値を、必須「◎」、推奨「●」、随時「○」に段階を分けて、入力例も含めて例示している。

また、この詳細編成では、国土交通省：建築 BIM 推進会議で定義しているステージ「S0～S7」範囲の内、主要に使用する「S2･S3･S4･S5･S6」に編成する属性情報値として、今年度拡張整備を行った。

なお、プロジェクトにロードする前の、ジェネリックオブジェクトやメーカーオブジェクトが、デフォルトで入力しておくべき属性情報値についても考え方を示している。

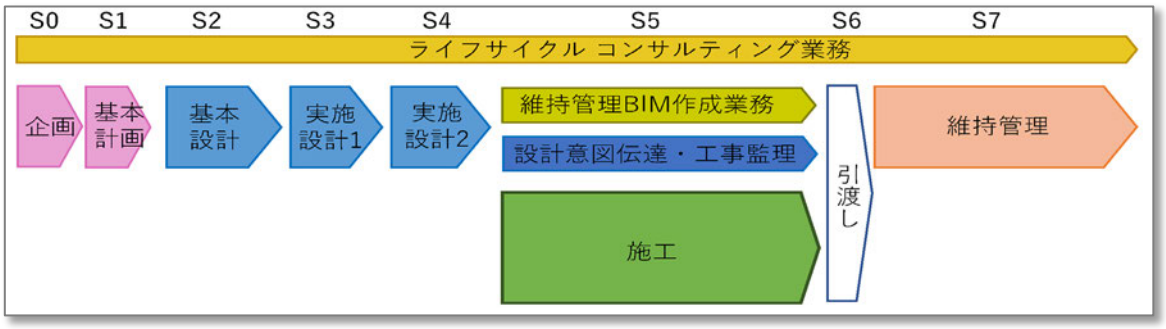


図 4.4.1　建築 BIM 推進会議ステージ「S2･S3･S4･S5･S6」編成

BLCJ「カテゴリ別パラメータリスト」

「空調機」

表 4.4.5　確認申請対象パラメータリスト検討「空調機」

■カテゴリ別パラメータリスト(案)　　05　300　空調機

建築確認申請上の可否	省エネ適判上の可否（モデル建物法）	省エネ適判上の可否（標準入力法）	意匠	パラメータ名 BLCJオブジェクト標準Ver.1.0 仕様属性名称 Items	仕様属性ID		フィールド形式	Revit Shared Parameters (RUG)	パラメータタイプ		入力例 ■：オブジェクトにデフォルトで値入力 □：プロジェクトでユーザーが値入力 G：ジェネリック、M：メーカー	G	M	備考
○	○	○		1710	SIGH	記号	テキスト	記号	共	文字	ACU-1F-1	□	□	
○	○	○		1720	DESINA	呼称	テキスト	呼称	共	文字	ユニット形空気調和機	■	■	
○				3010	SA_Q	送風量	数字	風量	共	空気密度	10,000 [m3/h]	■	■	
	○			3040	SVA_Q	給気量	数字	給気量	共	空気密度	10,000 [m3/h]	□	□	
		BEST		3050	RA_Q	還気量	数字	還気量	共	空気密度	7,000 [m3/h]	□	□	
○	○	○		3060	OA_Q	外気量	数字	外気量	共	空気密度	3,000 [m3/h]	□	□	
○	○	○		3070	EA_Q	排気量	数字	排気量	共	空気密度	3,000 [m3/h]	□	□	
○		BEST		4010	SP	機外静圧	数字	機外静圧、 機外静圧_送風機、 機外静圧_還風機	共	圧力	300 [Pa]	□	■	
	○	○		4338	ENTEF_ACL	エンタルピー交換効率_冷房	数字	エンタルピー交換効率_冷房	共	係数	60 [%]	□	■	
	○	○		4339	ENTEF_HTS	エンタルピー交換効率_暖房	数字	エンタルピー交換効率_暖房	共	係数	60 [%]	□	■	
				4342	STEX_EF	温度交換効率	数字	温度交換効率	共	係数	60 [%]	□	■	
		○		2010	CL_AB	冷却能力	数字	冷却能力	共	冷房負荷	100 [kW]	□	■	
		○		2050	HT_AB	加熱能力	数字	加熱能力	共	暖房負荷	50 [kW]	□	■	
		BEST		3230	CH_Q	冷温水量	数字	冷温水量	共	流量	300 [l/min]	□	■	
		BEST		3210	C_Q	冷水量	数字	冷水量	共	流量	300 [l/min]	□	■	
		BEST		3220	H_Q	温水量	数字	温水量	共	流量	300 [l/min]	□	■	
		BEST		4210	COIL_N	コイル列数	数字	コイル列数_冷温水、 コイル列数_冷水、 コイル列数_温水	共	整数	4	□	■	
		BEST		4464	FAN_TYPE	ファンの種類	テキスト	ファンの種類	共	文字	プラグファン	■	■	
				4520	PHASE	相	数字	相	共	極数	3	■	■	
				4510	ELECYCLE	周波数	数字	周波数	共	周波数	50 [Hz]	□	■	
				4530	VOLTAGE	電圧	数字	電圧	共	電圧	200 [V]	□	■	
	○	○		4540	ELEC_OUT	電動機出力	数字	電動機出力_送風機、 電動機出力_還風機、 電動機出力_外気、 電動機出力_排気	共	電力	7.5[kW]	□	■	
	(○)	(○)		4560	ELECONSUM	消費電力	数字	消費電力_全熱交換器	共	電力	100 [W]	□	■	
		BEST		〃	〃	〃	〃	消費電力_加湿器	共	電力	15 [W]	□	■	
	○	○		4720	STR_TYPE	始動方式	テキスト	始動方式	共	文字	INV	□	□	
		BEST		4730	MOTOR_TYPE	電動機種別	テキスト	電動機_種別	共	文字	高効率	□	■	
○				7610	FSEL_CHART	送風機選定線図	ファイル名	能力線図URL	共	URL		□	■	
				1300	NAME1	メーカー型番	テキスト	説明	組	文字	AAA-AAAA	□	■	
				6120	SET_FORM	設置形態	コード	設置方法	共	文字	床置形	■	■	
	○	○		4540	ELEC_OUT	電動機出力	数字	電動機出力_送風機,等	共	電力	7.5[kW]	□	■	
				4420	PRD_QA	製品質量	数字	製品質量	共	質量	1,000[kg]	□	■	

「全熱交換器」

表 4.4.6　確認申請対象パラメータリスト検討「全熱交換器」

■カテゴリ別パラメータリスト(案)　　05　450　全熱交換器

建築確認申請上の可否	省エネ適判上の可否（モデル建物法）	省エネ適判上の可否（標準入力法）	意匠	パラメータ名 BLCJオブジェクト標準Ver.1.0 仕様属性名称 Items	仕様属性ID		フィールド形式	Revit Shared Parameters (RUG)	パラメータタイプ		入力例 ■：オブジェクトにデフォルトで値入力 □：プロジェクトでユーザーが値入力 G：ジェネリック、M：メーカー	G	M	備考
○	○	○		1710	SIGH	記号	テキスト	記号	共	文字	HEU-1F-1	□	□	
○	○	○		1720	DESINA	呼称	テキスト	呼称	共	文字	全熱交換ユニット	■	■	
○				3010	SA_Q	送 風 量	数字	風量	共	空気密度	1,000 [m3/h]	■	■	
○	○	○		3060	OA_Q	外 気 量	数字	外気量	共	空気密度	1,000 [m3/h]	□	□	
○	○			3070	EA_Q	排 気 量	数字	排気量	共	空気密度	1,000 [m3/h]	□	□	
○				4010	SP	機外静圧	数字	機外静圧、機外静圧_送風機、機外静圧_還風機	共	圧力	100 [Pa]	□	■	
	○	○		4338	ENTEF_ACL	エンタルピー交換効率_冷房	数字	エンタルピー交換効率_冷房	共	係数	60 [%]	□	■	
	○	○		4339	ENTEF_HTS	エンタルピー交換効率_暖房	数字	エンタルピー交換効率_暖房	共	係数	60 [%]	□	■	
				4342	STEX_EF	温度交換効率	数字	温度交換効率	共	係数	60 [%]	□	■	
○				7610	FSEL_CHART	送風機選定線図	ファイル名	能力線図URL	共	URL		□	■	
				1730	ASIGN	符号	テキスト	符号	共	文字	HEU			
				1300	NAME1	メーカー型番	テキスト	説明	組	文字	AAA-AAAA	□	■	
				4520	PHASE	相	数字	相	共	極数	3	■	■	
				4510	ELECYCLE	周波数	数字	周波数	共	周波数	50［Hz］	□	■	
				4530	VOLTAGE	電圧	数字	電圧	共	電圧	200［V］	□	■	
	○	○		4560	ELECONSUM	消費電力	数字	消費電力	共	電力	100［W］	□	■	
				6120	SET_FORM	設置形態	コード	設置方法	共	文字	床置形	■	■	
				1110	MAKERNAME	企業名	テキスト	製造元	組	文字	A社	□	■	

「送風機」

表 4.4.7　確認申請対象パラメータリスト検討「送風機」

■カテゴリ別パラメータリスト(案)　　05　250　送風機

建築確認申請上の可否	省エネ適判上の可否（モデル建物法）	省エネ適判上の可否（標準入力法）	意匠	パラメータ名 BLCJオブジェクト標準Ver.1.0 仕様属性名称 Items	仕様属性ID		フィールド形式	パラメータ名 Revit Shared Parameters (RUG)	パラメータタイプ		入力例 ■：オブジェクトにデフォルトで値入力 □：プロジェクトでユーザーが値入力 G：ジェネリック、M：メーカー G	M	備考
○	○	○		1710	SIGH	記号	テキスト	記号	共	文字	FE-1F-1	□	□	
○	○	○		1720	DESINA	呼称	テキスト	呼称	共	文字	遠心送風機	■	■	
○	○	○		3010	SA_Q	送 風 量	数字	風量	共	空気密度	10,000 [m3/h]	■	■	
○				3060	OA_Q	外 気 量	数字	外気量	共	空気密度	10,000 [m3/h]	□	□	
○				3070	EA_Q	排 気 量	数字	排気量	共	空気密度	10,000 [m3/h]	□	□	
○		BEST		4010	SP	機外静圧	数字	機外静圧	共	圧力	300 [Pa]	□	■	
○				7610	FSEL_CHART	送風機選定線図	ファイル名	能力線図URL	共	URL		□	■	
		BEST		4464	FAN_TYPE	ファンの種類	テキスト	ファンの種類	共	文字	多翼形	■	■	
				1730	ASIGN	符号	テキスト	符号	共	文字	FE			
				1300	NAME1	メーカー型番	テキスト	説明	組	文字	AAA-AAAA	□	■	
				4520	PHASE	相	数字	相	共	極数	3	■	■	
				4510	ELECYCLE	周波数	数字	周波数	共	周波数	50［Hz］	□	■	
				4530	VOLTAGE	電圧	数字	電圧	共	電圧	200［V］	□	■	
	(○)	(○)		4560	ELECONSUM	消費電力	数字	消費電力	共	電力	100［W］	□	■	
				4570	POLE_N	極数	数字	極	共	整数	4	□	■	
	○	○		4720	STR_TYPE	始動方式	テキスト	始動方式	共	文字	INV	□	□	
	○	○		4725	START_STOP_TYPE	発停方法	テキスト	発停方法	共	文字	CO2制御	□	□	
	○	○		4730	MOTOR_TYPE	電動機種別	テキスト	電動機_種別	共	文字	高効率	□	■	
				6110	SET_CLAS	設置区分	コード							
				6120	SET_FORM	設置形態	コード	設置方法	共	文字	床置形	■	■	
	○	○		4540	ELEC_OUT	電動機出力	数字	電動機出力	共	電力	7.5[kW]	□	■	
				4420	PRD_QA	製品質量	数字	製品質量	共	質量	1,000[kg]	□	■	
				1110	MAKERNAME	企業名	テキスト	製造元	組	文字	A社	□	■	

「排煙機」

表 4.4.8　確認申請対象パラメータリスト検討「排煙機」

■カテゴリ別パラメータリスト(案)　　05　250　排煙機

建築確認申請上の可否	省エネ適判上の可否（モデル建物法）	省エネ適判上の可否（標準入力法）	意匠	パラメータ名 BLCJオブジェクト標準Ver.1.0 仕様属性名称 Items	仕様属性ID		フィールド形式	Revit Shared Parameters (RUG)	パラメータタイプ		入力例 ■：オブジェクトにデフォルトで値入力 □：プロジェクトでユーザーが値入力 G：ジェネリック、M：メーカー	G	M	備考
○	-	-		1710	SIGH	記号	テキスト	記号	共	文字	FSM-1	□	□	
○	-	-		1720	DESINA	呼称	テキスト	呼称	共	文字	排煙機	■	■	
○	-	-		3010	SA_Q	送 風 量	数字	風量	共	空気密度	10,000 [m3/h]	■	■	
	-	-		1730	ASIGN	符号	テキスト	符号	共	文字	FSM	■	■	
	-	-		1300	NAME1	メーカー型番	テキスト	説明	組	文字	AAA-AAAA	□	■	
	-	-		1110	MAKERNAME	企業名	テキスト	製造元	組	文字	A社	□	■	
	-	-		4520	PHASE	相	数字	相	共	極数	3	■	■	
	-	-		4510	ELECYCLE	周波数	数字	周波数	共	周波数	50［Hz］	□	■	
	-	-		4530	VOLTAGE	電圧	数字	電圧	共	電圧	200［V］	□	■	
	-	-		6110	SET_CLAS	設置区分	コード							
	-	-		6120	SET_FORM	設置形態	コード	設置方法	共	文字	床置形	■	■	
	-	-		4010	SP	機外静圧	数字	機外静圧	共	圧力	300 [Pa]	□	■	
○	-	-		4540	ELEC_OUT	電動機出力	数字	電動機出力	共	電力	7.5[kW]	□	■	
	-	-		4420	PRD_QA	製品質量	数字	製品質量	共	質量	1,000[kg]	□	■	

「ダンパー」

表 4.4.9　確認申請対象パラメータリスト検討「ダンパー」

■カテゴリ別パラメータリスト(案)　　ダンパー

建築確認申請上の可否	省エネ適判上の可否（モデル建物法）	省エネ適判上の可否（標準入力法）	意匠	パラメータ名 BLCJオブジェクト標準Ver.1.0 仕様属性名称 Items	仕様属性ID		フィールド形式	Revit Shared Parameters (RUG)	パラメータタイプ		入力例 ■：オブジェクトにデフォルトで値入力 □：プロジェクトでユーザーが値入力 G：ジェネリック、M：メーカー	G	M	備考
	－	－		1720	DESINA	呼称	テキスト	呼称	共	文字	防火ダンパー	■	■	
○	－	－		1730	ASIGN	符号	テキスト	符号	共	文字	FD	■	■	

「制気口」

表 4.4.10　確認申請対象パラメータリスト検討「制気口」

■カテゴリ別パラメータリスト(案)　　制気口

建築確認申請上の可否	省エネ適判上の可否（モデル建物法）	省エネ適判上の可否（標準入力法）	意匠	パラメータ名 BLCJオブジェクト標準Ver.1.0 仕様属性名称 Items	仕様属性ID		フィールド形式	Revit Shared Parameters (RUG)	パラメータタイプ		入力例 ■：オブジェクトにデフォルトで値入力 □：プロジェクトでユーザーが値入力 G：ジェネリック、M：メーカー	G	M	備考
	－	－		1720	DESINA	呼称	テキスト	呼称	共	文字	ユニバーサル形吹出口_VHS	■	■	
○	－	－		1730	ASIGN	符号	テキスト	符号	共	文字	VHS	■	■	
○	－	－		3010	SA_Q	送 風 量	数字	風量	共	空気密度	1,000 [m3/h]	□	□	
○	－	－		4222	PASSA_V	通過風速	数字	面風速	共	速度	2.5 [m/s]	□	□	
	－	－		4370	SIZE_W	外形寸法 W	数字	Width	共	長さ	800 [mm]	■	■	
	－	－		4380	SIZE_D	外形寸法 D	数字	Depth	共	長さ	1,500 [mm]	■	■	
○	－	－						用途	共	文字	OA	□	□	

(6) 「設備」仕様属性項目リスト「BLCJ 仕様」⇔「RUG」⇔「IFC」対比

表 4.4.11　設備仕様属性項目「BLCJ 仕様」⇔「RUG」⇔「IFC」対比一覧（1/6）

BLCJ「設備」属性項目Parameter編成、(NBS Prameters) (Revit:RUGJ MEPSharedParameter/Comparison･CorrespondenceTa　2023/3/10

	Specifications attribute items 仕様属性名称	Name (English) 仕様属性名称(英語)	仕様属性ID Specifications attribute item ID	ジェネリック	メーカー	施設管理		Revit Shared Parameters (Japan RUG) パラメータ名	GUID	パラメータタイプ		IFC パラメータ名
	【Equipment management information】		【機器管理情報】									
1100	企業コード	Maker Code	MAKERCODE	○	◎	◎	○	企業コード	14e91112-168a-4f66-9398-b018584feb7d	共	文字	
1110	企業名	Manufacturer Name	MAKERNAME	○	◎	◎	○	製造元		組	文字	Manufacturer
1120	企業URL	Manufacturer Url	MAKERURL	○	◎	◎	○	URL		組	URL	
1200	分類コード	Category Code	CGRYCODE	◎	◎	◎	◎	分類コード	38873e53-e014-4a1b-ad21-d0c40e7c432b	共	文字	
1210	分類グループ	Category Group	CGRYGROUP	◎	◎	◎	◎	分類グループ	79145778-dae7-41ad-9a99-570113a0eafa	共	文字	
1220	製品グループ	Product Family	PD_FAMILYGROUP	◎	◎	◎	◎	製品グループ	52d6f10c-f209-4ec0-92e6-4a62f80f5a43	共	文字	
1300	メーカー型番	Product Code	NAME1	○	◎	◎	○	モデル		組	文字	ArticleNumber
1400	型式名称	Product Name	NAME2	○	◎	◎	○	説明		組	文字	ModelReference
1410	製品写真(サムネイル)	Product Photo	THUM_PIC	○	◎	◎	○	タイプのイメージ		組	イメージ	
1450	3Dファイル形式	3D External Drawing	3D_FORMAT	◎	◎	◎		–		–	–	
1500	製品リリース年月	Product Release Date	DATE	○	●	●	○	製品リリース年月	f5c2482f-9503-46e9-8bed-aa88bb8916c8	共	文字	
1510	製造停止年月	Product Stop Date	MANUF_STOP					製造停止年月	21e884a2-4b16-4ccc-8d7a-63339b8a0c80	共	文字	
1550	製品出荷対象	Product shipment target	SHIP_TARGET	○	◎	◎	○	製品出荷対象	a75be4e6-276d-4447-9ffa-fc1feacb1647	共	文字	
1600	ﾃﾞｰﾀ作成ｿﾌﾄVer	SupportSoft Version	SPVER	◎	◎	◎		–	–	–	–	
1610	BLCJ仕様バージョン	Specification Version	SPCVER	◎	◎	◎	◎	BLCJ仕様バージョン	0c2b00c3-9bc5-4d0a-91c3-9c03aad96ec3	共	文字	
1620	参照している仕様書等のバージョン	Reference specification version	RFSVER	◎	◎	◎	◎	参照している仕様書等のバージョン	9db1c31e-4eb5-4c7a-a5d4-91f016359d5d	共	文字	
	BOS General一般	National Building Specification (BOS_General property group) (BOS_General)										
9110	著者	Author	MAKERNAME_1	●	●	●	◎	Author	7bdbabdb-d3cb-4765-a0d0-9bf84249daf0	共	文字	
9120	製造者名	Manufacturer Name=(MAKERNAME)	MAKERNAME_2				○	(製造元)		組	文字	
9130	製造者ホームページ	Manufacturer Url=(MAKERURL)	MAKERURL_1				○	(URL)		組	URL	
9140	<仕様書>記述	Specification Description	Description	○	●	●	○	SpecificationDescription	b5030fef-7799-459c-a058-49aba83e7f08	共	文字	
9150	<仕様書>参照	Specification Reference	Reference	○	●	●	○	SpecificationReference	972746d5-f0bf-40fc-8350-b4e53a15139f	共	文字	
9160	商品情報	Product Information	ProductInfo	○	●	●	○	ProductInformation	133c86a9-e00e-4550-937c-7220daed735b	共	URL	
9170	リビジョン	Revision	Revision	●	●	●	●	Revision	d84be8cd-8e1e-4a3d-b98b-97f07c6ababb	共	文字	
9180	Uniclass分類コード	Classification Code	UniclassCode	●	●	●	●	Uniclass2015Code	7ac9ed3e-7a70-4244-8b53-ac6ff7faa93c	共	文字	
9182	Uniclass分類タイトル	Classification Title	UniclassTitle	●	●	●	●	Uniclass2015Title	78cd5e19-be24-424a-8636-61925078043c	共	文字	
9184	Uniclass分類版	Classification Version	UniclassVer	●	●	●	●	Uniclass2015Version	12b50390-8018-4a0b-b053-50e4804ef4be	共	文字	
9190	Uniclass版	Version	Version	●	●	●	●	Version	e7dd15c9-9264-4eeb-ae8a-d468123cc70f	共	文字	
	NBS IFCパラメータ	Industry Foundation Class (IFC) Parameters										
9210	IFCﾀｲﾌﾟﾌﾟﾛﾀﾞｸﾄ	IfcTypeProduct	IfcTypeProd	○	●	●	○	IfcTypeProduct	ba3a5e92-c023-463b-b2bc-ca4321c914c8	共	文字	
9220	IFCﾌﾟﾛﾀﾞｸﾄ	IfcProduct	IfcProduct	○	●	●	○	IfcProduct	f597dfd2-2be3-4cd6-9aed-e462adbca0db	共	文字	
9230	IFCｴｸｽﾎﾟｰﾄﾀｲﾌﾟ	IfcExportType	IfcExportType	●	●	●	●	IfcExportType	d94eb345-e7be-4a28-86f9-062c3344471f	共	文字	IfcExportType
9240	IFCｴｸｽﾎﾟｰﾄAS	IfcExportAs	IfcExportAs	●	●	●	●	IfcExportAs	a1814d6e-98be-41cd-8b1b-bd809af0ac1b	共	文字	IfcExportAs
9310	Uniclassｺｰﾄﾞ	Classification Code	Uniclass	●	●	●	●	Uniclass2015Code	7ac9ed3e-7a70-4244-8b53-ac6ff7faa93c	共	文字	
9320	OmniClassコード	OmniClass Code	OmniClass	●	●	●	●	OmniClassCode	676bb5f6-a71b-4a20-bf4e-5e8c143862a9	共	文字	
	【Design specification information】		【設計値_機器仕様情報】									
			<所要能力情報>									
1810	記号	Sign	SIGH	◎	◎	◎	○	記号	aff05e8a-8cfe-4fc0-8df0-5108da275313	共	文字	Reference
1815	呼称	Designation	DESINA	◎	◎	◎	◎	呼称	8d7c8ea4-0c7a-468a-8003-dfab1eeead0e	共	文字	
1820	符号	A Sign	ASIGN	◎	●	◎	◎	符号	2c054af6-5f7d-4d78-86c3-6f5cdf1443e0	共	文字	
1825	系統番号	Lineage	LINEAGE	○	○	◎	○	系統番号	de41b27b-a7d7-4c86-9354-51972a8aa8da	共	文字	
1827	系統名称	Lineage Name	LINEAGE_NAME	○	○	◎	○	系統	c10eba23-4621-437c-83fa-02be714873b8	共	文字	
1829	識別番号	Identification Number	IDENTI_NUMB					識別番号	efd04f7b-1c40-4985-9334-db0aeb54a052	共	文字	
1830	形式	Format	FORMAT	●	●	●	●	形式	74bc538f-dcd0-407d-a9cd-a7f3eb171be6	共	文字	IfcDescription
1835	特殊仕様	Special Specification	SP_SPEC	○	○	○	○	特殊仕様	632e2e62-45f3-439f-a107-d33d9fdcad18	共	文字	SpecialInstructions
1840	仕様	specification	SPEC	●	●	●	●	仕様、仕様2～7	b4f86221-c16f-43a9-b4e6-1405e7c7ad40	共	文字	
1843	設計グレード	Design Grade	D_GRADE					グレード	dfdc475e-2093-47bb-a39a-11350f5e7cb0	共	文字	
1845	用途	Usage	USAGE	○	○			用途	6de5740e-fa5d-488e-ac8d-8b01f4c3c15e	共	文字	Purpose
1847	区域情報	Area information	ARIA_INFO					区域情報	d1d97e45-f4cc-4411-8941-e13383e716be	共	文字	
1850	設計冷凍能力	Design Refrigeration Capacity	D_REF_AB				○	設計冷凍能力	a4bd313d-5262-4795-be73-f82673d59564	共	冷房負荷	NominalCoolingCapacity
1855	設計加熱能力	Design Heating Capacity	D_HT_AB				○	設計加熱能力	fcb6ee99-62b3-4c10-822f-91adbcb0bfa8	共	暖房負荷	NominalHeatingCapacity
1860	設計冷房能力	Design Cooling Capacity	D_ACL_AB				○	設計冷房能力	1639ae98-8274-48de-abad-bb1047376348	共	冷房負荷	NominalCoolingCapacity
1865	設計冷房能力_顕熱	Design Cooling Ability (Sensible Heat)	D_ACL_SH				○	設計冷房能力_顕熱	eefd0f1a-3fbd-4c3b-b296-6e2ab1418732	共	冷房負荷	
1870	設計暖房能力	Design Heating Capacity	D_HTS_AB				○	設計暖房能力	1066a6c5-2c1b-4aa4-a34a-00e20fe47364	共	暖房負荷	
1880	設計風量	Design Volume	D_DA_Q				○	設計風量	8d903eeb-481f-468a-bcba-af0e9ab67bfc	共	風量	NominalAirFlowRate
1890	設計水量	Design Water Quantity	D_CW_Q				○	設計水量	102abe93-06d2-4aa1-a5f4-8b4d2433784b	共	実数	
1910	給水負荷単位(水栓)	Water Supply Load Unit (Faucet)	D_CW_FU				●	給水負荷単位(水栓)	6f6338ce-2193-4be1-a5ad-bdb090f33039	共	実数	
1915	給水負荷単位(洗浄)	Water Supply Load Unit (Cleaning)	D_CWF_FU				●	給水負荷単位(洗浄)	0069111b-c40d-4c7d-a921-f0665dbe8437	共	実数	
1920	上水負荷単位	Water Supply Load Unit	D_CWC_FU				●	上水負荷単位	37aeeb26-c7bb-42d7-b6a0-0bcf2df63077	共	実数	
1925	中水負荷単位	Medium Water Load Unit	D_MW_FU				●	中水負荷単位	05d90342-4488-4a66-b630-f2fb1db9c2d9	共	実数	
1930	給湯負荷単位	Hot Water Supply Load Unit	D_HW_FU				●	給湯負荷単位	8443a35d-3efd-4a22-a626-f3c7218b8c36	共	実数	
1940	汚水負荷単位	Sewage Load Unit	D_SD_FU				●	汚水負荷単位	39fe64a7-ccac-47cc-925f-0b3c1e032f64	共	実数	
1945	雑排水負荷単位	Miscellaneous Waste Water Load Unit	D_GD_FU				●	雑排水負荷単位	0fff38ab-944b-4bad-a296-81c082dc6078	共	実数	
1950	盤記号	Board symbol	BOARD_S				○	盤記号	15468bdb-2a2e-4bff-b305-2442f9a979f9	共	文字	
1955	幹線記号	Trunk sign	TRUNK_S				○	幹線記号	0ada3502-35f7-42fe-ac58-6176bbbdc966	共	文字	
1960	回路番号	Circuit Number	CIR_NO									
1965	器具番号	Equipment Number	EQP_NO									
1970	設定番号	Setting Number	SET_NO				●		#N/A	共		
1975	区分	Division	Division				●		#N/A	共		
	【Equipment specification information】		【機器仕様情報】									
	<Capability specification information>		<能力仕様情報>									
2010	冷却能力	Cooling Capacity	CL_AB				◎	冷却能力	b4251de3-0f26-47f7-859f-cddcfa4f3605	共	冷房負荷	LatentCoolingCapacity
2015	冷却蓄熱容量	Cooling Storage Capacity	CLST_CAP					冷却蓄熱容量	4c08f186-210b-43c4-a72e-88317595e605	共	暖房負荷	
2020	冷凍能力	Refrigerating Capacity	REF_AB				◎	冷凍能力	7ca2027e-c6f7-4bf6-8ad2-07184b3a01e8	共	冷房負荷	NominalCapacity
2030	冷房能力	Room Cooling Capacity	ACL_AB				◎	冷房能力	d9fdd5e0-882b-4cbd-8a93-050248bf582e	共	冷房負荷	LatentCoolingCapacity
2032	冷房能力_顕熱	Cooling Ability (Sensible Heat)	ACL_SH				◎	冷房能力_顕熱	82a7360e-a28c-43a2-aabb-db3c8b412657	共	冷房負荷	SensibleCoolingCapacity
2035	製氷能力	Ice Making Capacity	ICE_Q					製氷能力	7ec45337-f496-489c-b33d-70a27e541f59	共	冷房負荷	
2040	定格出力	Rated Output	RTD_OP				●	定格出力	3c06ce43-94cc-430f-bd63-e54c9e4d57a6	共	暖房負荷	
2050	加熱能力	Heating Capacity	HT_AB				◎	加熱能力	09042a17-d168-4426-af43-6f9a4cc52ea1	共	暖房負荷	HeatOutput
2055	加熱蓄熱容量	Heating Storage Capacity	HTST_CAP					加熱蓄熱容量	444f0bbd-8078-4ad8-85b1-b50be6a435f0	共	暖房負荷	
2057	追だき能力	Bath Reheating Capacity	BH_Q					追だき能力	5d5e5460-7dae-4e0f-bb17-3b0d5b8f333a	共	暖房負荷	
2060	暖房能力	Room Heating Capacity	HTS_AB				◎	暖房能力	e1f84704-4be3-4895-a28e-ba88fdf07db2	共	暖房負荷	HeatingCapacity
2070	伝熱面積	Heating Surface Area	HTTF_AREA					伝熱面積	7a1eb794-477f-4caf-a00b-fcea80b8dfb3	共	面積	
2080	放 熱 量	Heat Rejection Capacity	HT_Q					放熱量	d958f928-dc72-4306-882e-3c4346b1ef65	共	暖房負荷	
2090	集熱面積	Collector Area	CLCT_AREA					集熱面積	77b4b212-bbff-418c-80dd-41b4f0a20098	共	面積	
2100	熱交換能力	Heat Exchange Capacity	HTEX_AB					熱交換器能力	370c6c89-2dd9-426f-b356-b09ca2c81786	共	冷房負荷	
2110	排熱回収能力	Heat Recovery Capacity	EXHTR_AB					排熱回収量	1e1bd884-922e-4824-be81-c39c5e8aa007	共	冷房負荷	
2120	除湿能力	Dehumidifying Capacity	DEHUM_AB					除湿量	84e11fca-a47e-4352-8860-8700ca635b5b	共	実数	
2130	加湿能力	Humidifying Capacity	HUM_AB					–				
2140	有効加湿量	Effective Humidifying Volume	EFHUM_Q				●	有効加湿量	2a555648-7e23-4c06-b8aa-8f432509f7d8	共	実数	HumidityEffectiveness
2150	番手 #	Gauge	COUNT				◎	番手	eef81c27-d8c8-4f79-bcb9-e998277e64b6	共	文字	
2160	給湯能力	Hot Water Supplying Capacity	HWS_AB				◎	給湯能力	67099579-3e78-46b5-8229-22622ee49400	共	暖房負荷	

表 4.4.11　設備仕様属性項目「BLCJ 仕様」⇔「RUG」⇔「IFC」対比一覧（2/6）

BLCJ「設備」属性項目Parameter編成、(NBS Prameters) (Revit:RUGJ MEPSharedParameter/Comparison･CorrespondenceTa　2023/3/10

	Specifications attribute items 仕様属性名称	Name (English) 仕様属性名称(英語)	仕様属性ID Specifications attribute item ID	ジェネリック	メーカー	施設管理		Revit Shared Parameters (Japan RUG) パラメータ名	GUID		パラメータタイプ	IFC パラメータ名
2170	ろ過面積	Filtration Area	FILT_AREA					–				
2180	ろ過能力	Filtration Capacity	FILT_AB					ろ過能力	8c808071-a414-4aa9-89c5-e9e6bee24195	共	流量	
2190	処理水量	Treatment Water Volume	TREATW_Q					–				
2200	浄化槽処理容量	Septic Tank Capacity	SEPT_Q					–				
2210	浄化槽処理対象人員	Septic Tank Population	SEPT_POP					–				
2220	浄化槽放流水質	Septic Tank Water Quality	SEPT					–				
2230	気化量	Vaporizing Volume	CARB_Q					–				
2240	処理能力	Treatment Capacity	TREAT_Q					–				
	<Flow rate specification information>		〈風量仕様情報〉									
3010	送風量	Air Volume	SA_Q				◎	風量	b1b6b3e0-7803-4654-9efe-93d9f462a547	共	風量	AirFlowRate
3012	標準風量	Normal Air Volume	STDA_Q					–				
3020	室内機送風量	Indoor Fan Air Volume	SAINFAN_Q					–				
3030	室外機送風量	Outdoor Fan Air Volume	SAOUTFAN_Q					–				
3040	給気量	Supply Air Volume	SVA_Q				○	給気量	be5ae08e-ee31-4d5b-866d-e10e56131a0e	共	風量	
3050	還気量	Return Air Volume	RA_Q				○	還気量	e8676056-db54-4fd5-ae47-20b5cfdcf28e	共	風量	
3060	外気量	Outdoor Air Volume	OA_Q				○	外気量	07ca3fa1-f558-47de-bfab-bc3d4c42789e	共	風量	OutsideAirFlowrate
3070	排気量	Exhaust Air Volume	EA_Q				○	排気量	3973a887-b05c-41dd-b0dd-71a4a3197887	共	風量	
3080	換気風量	Ventilation Air Volume	VA_Q					–				
3090	処理風量	Treatment Air Volume	TREATA_Q					–				
3100	排煙風量	Smoke Exhaust Air Volume	SM_Q				○	排煙風量	7cc2ab86-d8e2-490d-8665-6f962b867277	共	風量	
3130	排ガス量	Exhaust Gas Volume	EX_GAS_Q					排ガス量	140df393-9c4b-49b9-bc71-9462edd7cffd	共	実数	
3150	ノッチ	Notch	NOTCH				●	ノッチ	dcbdb390-74a5-4384-b1db-fa130ffcee84	共	文字	
	<Water specification information>		〈水量仕様情報〉									
3210	冷水量	Chilled Water Volume	C_Q				●	冷水量	7deedecc-3149-4b19-ad8e-d95282c1aae7	共	流量	CondenserFlowrate
3220	温水量	Heating Water Volume	H_Q				●	温水量	9e193e06-3a0b-4445-9862-a7d0aa70f79b	共	流量	HeatingWaterFlowRate
3230	冷温水量	Cooling Heating Water Volume	CH_Q				●	冷温水量	1e959397-576b-4656-a825-6fe8ea79e9a3	共	流量	
3240	高温水量	High Temperature Water Volume	HH_Q				●	高温水量	6503a667-b9c9-4061-aa06-24acadbc89d6	共	流量	
3250	冷却水量	Cooling Water Volume	CD_Q				●	冷却水量	165d09f2-73bc-476e-9baa-dc72ae09a57e	共	流量	
3260	熱源水量	Heat Source Water Volume	CDH_Q				●	熱源水量	0b8ee1ab-6159-413a-b31a-4059d5c1ab6f	共	流量	
3270	補給水量	Make Up Water Volume	SW_Q					–				
3280	ブライン水量	Brine Volume	B_Q				●	ブライン水量	0ce812c4-2789-4f97-a592-53dfd6820b7d	共	流量	
3290	循環水量	Circulating Water Volume	REC_Q					–				
3310	吐水量	Supply Discharge Water Volume	JUT_Q				◎	吐出量	b6789b67-13fd-4d1a-9d1c-12c4a0eec2a6	共	流量	Flowrate
3320	給水量	Supply Water Volume	CW_Q					–				
3322	洗浄水量	Wash Water Volume	CWF_Q				●	洗浄水量	cb8a57f3-0663-43e3-b914-b473b8331168	共	容積	
3325	上水給水量	Drain Water Supply	CWC_V				○	上水量	25cde34f-f18b-44bf-8066-852ed756ab32	共	流量	
3327	中水給水量	Medium Water Supply Volume	MW_V				○	中水量	248ac028-c314-40a2-980f-81a2fd3006b0	共	流量	
3330	風呂追焚循環量	Bath Reheating Circulating Water Volume	BHREC_Q					–				
3340	風呂追焚吐水量	Bath Reheating Pour Hot Water Volume	BHWD_Q					–				
3350	給湯量	Supply Hot Water Volume	HW_Q				◎	給湯量	099ea69a-19ee-4d17-9887-463600dcae61	共	流量	
3360	排水量	Drain Water Volume	WD_Q				○	排水量	0c627f9f-ec76-40f5-be72-97b8dd2fa325	共	流量	
3362	汚水量	Amount Of Sewage	SD_Q				○	汚水量	272f4f2f-b9a0-4d7c-8cd7-497190be964b	共	流量	
3366	雑排水量	Grain Drainage Volume	GD_Q				○	雑排水量	dbdcebe7-9850-4783-aa2e-50b2cf4ba347	共	流量	
3370	実際蒸気量	Actual Amount Steam	ACT_ST_Q					–				
3380	換算蒸気量	Equivalent Amount Steam	CON_ST_Q					–				
3390	ユニット給水量	Unit Water Supply Volume	UTCW_Q				◎	ユニット給水量	7ffc2f81-f13f-4872-b3a0-a875856977fe	共	流量	
3410	号数	Capacity Number	CAP_NO				○	号数	db2bfc4a-e901-48c7-841b-8530c95e091a	共	整数	
	<Wind pressure specification information>		〈風圧力仕様情報〉									
4010	機外静圧	Outer Static Pressure	SP				●	機外静圧、機外静圧_送風機、機外静圧_還風機	4465025b-a010-4d72-b456-90e49e6332c1	共	圧力	NominalStaticPressure
4020	全静圧	Total Static Pressure	ASP					–				
4025	耐圧	Pressure resistant	PRS_RES				○	耐圧	cc89ffe5-3c6d-49e4-9536-b8ab25b26152	共	文字	PressureRange
4030	羽根径Φ	Inpeller Diameter	VANE_SIZE					–				ImpellerDiameter
	<Water pressure specification information>		〈水圧力仕様情報〉									
4110	揚程	Pump Head	HEAD				●	揚程	539d1a6a-3d7d-46fd-ad8c-b85e36aeab91	共	圧力	
4120	圧力	Pressure	W_P				○	使用圧力	87a6b66c-ba6f-4dcd-a99d-ea24b03a5723	共	圧力	PressureRating
4130	背圧	Back Pressure	B_P				○	背圧	4e73b28d-a935-48b1-ab1d-4c3bdd31042f	共	圧力	NetPositiveSuctionHead
4140	最高使用圧力	Proofness Pressure	M_P				◎	最高使用圧力	b1d8335f-7fb2-4a2c-9478-f8783ca2a27f	共	圧力	
4141	最低使用圧力	Minimum Pressure	MW_P				●	最低使用圧力	bda92c44-ceba-45b1-9290-50e31a69a7e3	共	圧力	
4142	フラッシュ最低使用圧力	Flash minimum operating pressure	MWF_P				●	フラッシュ最低使用圧力	bf531add-8e43-4955-926d-0c9a89d5b7fb	共	圧力	
4143	水栓最低圧力	Faucet Minimum Pressure	MGW_P				●	水栓最低圧力	df136e28-de86-43bc-a1a5-36b8ab1cd6ab	共	圧力	
4145	標準許容圧力	Allowable Pressure	ALLOW_P					–				
4150	コイル耐圧	Coil Resistant Pressure	COIL_RS				○	コイル耐圧_温水、コイル耐圧_冷水、コイル耐圧_冷温水、耐圧_一次側、耐圧_二次側、耐圧_冷却水、耐圧_冷水一次側、耐圧_温水一次側	4dbc2d2f-4988-4f93-9b62-9e374bd66f13	共	圧力	
	<General specification information>		〈一般仕様情報〉									
4201	認証・規格	Certifications and Standards	CRTFC_STAND	○	●	○		認証・規格、認証・規格2～5	255ded1d-e045-4e4c-a2cc-3f20eb6cf2cb	共	文字	WarrantyIdentifier
4210	コイル列数	Coil Line Number	COIL_N				●	コイル列数_冷水、コイル列数_温水、コイル列数_冷温水	b10b0f93-bbbc-4092-b260-436cc00fa320	共	整数	
4220	コイル通過風速	Coil Through Velocity	COIL_AS				●	コイル通過風速	a42061af-23f4-4b7a-9144-d740e9dfeb3a	共	速度	
4222	通過風速	Through Velocity	PASSA_V				○	面風速	ca5c14b3-2755-4013-bba2-9432c063e4d3	共	速度	NeckAirVelocity
4225	コイル形式	Coil type	COIL_TYPE				○	コイル形式	b3bc0c24-49b4-464b-9719-f5faf790cc5a	共	文字	
4226	開口率	Aperture ratio	AP_RETIO				○	開口率	41ead65e-f2b2-48df-843e-b718de032f59	共	係数	
4227	開度	Openness	OPEN_NES					開度	8c9c580e-1f39-42ac-8924-471972ace636	共	角度	
4228	Cv値	Cv-value	CV_VALUE					Cv値	21a2c77d-432c-4648-a094-b76caa579fbd	共	実数	
4229	動作種別	Operation type	OPERAT_TYPE					動作種別	4c118656-07f0-44cc-8c50-21291daf753a	共	文字	
4230	材質	Material	MAT				○	材質、材質2～7	d094c638-550a-4709-8f84-74a5190a782f	共	文字	
4231	材質情報	Material information	MAT_INFO					材質情報	1edf6a30-a5e3-490f-a868-83aed47085f9	共	マルチライン テキスト	
4232	製氷熱交換器形式	Ice Making Heat Exchanger Type	ICEHEX_TYPE					–				
4234	製氷(蓄氷)方式	Ice Storaging Type	ICEST_TYPE					–				
4240	外面コーティング	Outside Coating	EXTCOAT					外面コーティング	4e36461e-e62b-4e91-9ecb-5f4379676d34	共	文字	
4250	内面コーティング	Inside Coating	INTCOAT					内面コーティング	22b5af05-127a-468b-9816-a6af19be8893	共	文字	
4252	フィルター形式	Filter Type	FILT_TYPE				○	フィルター形式	e2725f82-5139-4e50-85dc-7ff89c311916	共	文字	AirParticleFilterType
4260	有効容量	Effective Volume	CAP				●	有効容量	ee2e97de-dba8-40c4-912a-f79ccca6629c	共	容積	EffectiveCapacity
4265	有効散水半径	Effective sprinkling radius	EF_SPR_RAD				◎	有効散水半径、有効散水半径2	e0bf3bc8-34d5-44c8-aec1-afedcbed2b1b	共	長さ	
4270	タンク容量	Tank Volume	TANK_CAP					–				
4272	許容水量	Allowable Water Volume	ALLOWW_Q					–				
4280	貯湯量	Storaging Hot Water Volume	HWST_CAP				●	貯湯量	33138ccb-6b35-4a33-814a-8eb78bda3147	共	容積	EffectiveCapacity
4290	保有水量	Storaging Water Volume	ST_CAP				○	缶内保有水量	57b7ed03-df13-4ee8-bb4f-85e97c50c306	共	容積	WaterStorageCapacity
4292	蓄氷量	Storaging Ice Volume	ICEST_CAP					–				
4294	水張量	Filling Water Volume	WST_CAP					–				
4296	標準蓄熱時間	Normal Heat Storaging Time	STDST_TM					–				
4300	耐震強度	Aseismatic Intencity	SEISMIC				○	耐震強度	e70c2f86-073d-4fc9-808e-28cd673b61d7	共	実数	
4305	設計用水平震度	Horizontal seismic intensity for design	HSEIS_INT_D				○	設計用水平震度	2c44910a-4cb6-45c5-b974-72bfb1c90040	共	実数	

表 4.4.11　設備仕様属性項目「BLCJ 仕様」⇔「RUG」⇔「IFC」対比一覧（3/6）

BLCJ「設備」属性項目Parameter編成、(NBS Prameters) (Revit:RUGJ MEPSharedParameter/Comparison･CorrespondenceTa　2023/3/10

	Specifications attribute items 仕様属性名称	Name (English) 仕様属性名称(英語)	仕様属性ID Specifications attribute item ID	ジェネリック	メーカー	施設管理	Revit Shared Parameters (Japan RUG) パラメータ名	GUID	パラメータタイプ		IFC パラメータ名
4310	回転数	Rotation Rate	REV_N				回転数	bce55588-75dc-4bd8-afff-b32e2745b6bc	共	整数	NominalRotationSpeed
4320	騒音値SPL	Sound Pressure Level	NOISE_SPL			●					
4325	騒音値PWL	Sound Power Level	NOISE_PWL			◎					
4327	騒音レベル	Noise Level	NOISE_LEV			◎					
4330	熱交換効率	Heat Exchange Efficiency	EX_EF				–				
4332	効率COP	Coefficient Of Performance	COP_EF			◎	COP	7d9ce5cb-9009-4bbb-9fc6-69e13d863036	共	実数	CoefficientOfPerformance
4334	氷生成率IPF	Ice Packing Factor	IPF_EF			●	IPF	d640b9d0-08fe-43f8-a49d-9493ce5c74dc	共	実数	
4336	通年エネルギー消費効率	Annual Performance Factor	APF_EX			◎	APF	41949307-6581-40e0-9fbe-76e8a95b0170	共	実数	
4338	エンタルピ交換効率_冷房	Enthalpy Exchange Efficiency (Cooling)	ENTEF_ACL			●	エンタルピ交換効率_冷房	1571be3f-b934-45bb-b21b-25c3ba3fd152	共	係数	
4339	エンタルピ交換効率_暖房	Entirepee Exchange Efficiency (Heating)	ENTEF_HTS			●	エンタルピ交換効率_暖房	474b86c2-cdf1-41e7-b440-5a8eafeda9d7	共		
4340	顕熱交換効率	Sensible Heat Exchange Efficiency	SENSHEX_EF				×				
4342	温度交換効率	Heat Exchanger Effectiveness	STEX_EF			●	温度交換効率	90d36941-25b3-4a75-a5fa-e11617e76776	共	係数	
4344	廃熱回収効率	Heat Recovery Efficiency	EXHTR_EF				×				
4350	全熱交換効率	Total Heat Exchange Efficiency	TTLHEX_EF			○	全熱交換効率	a2393ca2-5dc4-4331-b0db-a4c276d125ee	共	実数	
4352	暖房効率	Room Heating Efficiency	HTS_EF				×				
4354	給湯効率	Hot Water Supplying Efficiency	HW_EF				×				
4356	追だき効率	Bath Reheating Efficiency	BH_EF				×				
4360	除去効率	Removal Efficiency	REMUV_EF				×				
4365	IPLV	IPLV	IPLV			●	IPLV	b573410d-fd39-4016-b093-efeac19d993a	共	実数	
4370	外形寸法 W	External Size Width	SIZE_W	◎	◎	◎	Width	964f07f4-b81f-43d4-b28f-9dbbe887873e	共	長さ	
4380	外形寸法 D	External Size Depth	SIZE_D	◎	◎	◎	Depth	718be809-676c-4b20-b865-db440163a249	共	長さ	
4390	外形寸法 H	External Size Height	SIZE_H	◎	◎	◎	Height	148bca18-4678-4733-8758-b7346c4dfd37	共	長さ	
4400	外形寸法 Φ	External Size Diameter	SIZE_P	●	●	●	胴長	cae18abe-faa0-4357-a959-2c17731028f	共	長さ	
4410	長さ寸法 L	Size Length	SIZE_L	●	●	●	Length	ed53ed8e-f03c-4aca-a090-30b6176bf549	共	長さ	
4420	製品質量	Product Mass	PRD_QA	●	●	●	◎	製品質量	43716b73-6816-431a-8ad5-501bbeb45b92	共	質量
4425	質量	Mass	MASS	●	○	○	●	質量	36b2a261-1eca-4dcb-bea8-a3429eb7191e	共	質量
4430	運転質量	Operation Mass	QA				●	運転質量	390f29d5-3c92-419e-ae5f-d260e7f50055	共	質量	OperatingWeight
4440	電極棒	Electrode Rod	ELECTROD				付属品_電極棒	7b7e6e1e-b3f7-4520-9439-90712eed5a09	共	文字	
4450	ユニット数	Number Of Units	UNIT_N			○	ユニット数	9f27109f-8ede-46a3-ae8d-da2f33200b67	共	整数	
4460	運転方法	How to Operation	OPERETION			○	運転方法	6330a8eb-1226-4841-80f9-778010101638	共	文字	OperationalCriteria
4462	加湿方式	Humidification type	HM_TYPE			○	形式_加湿器	359e80b0-be12-4fb9-9417-785d057b81dd	共	文字	
4464	ファンの種類	Fan type	FAN_TYPE			○	ファンの種類	8c024d71-293e-483a-b358-360e3d9bbec9	共	文字	MotorDriveType
4470	開口寸法 W	Opening dimension W	OPNSIZE_W								
4472	開口寸法 D	Opening dimension D	OPNSIZE_D								
4474	開口寸法 Φ	Opening dimension Φ	OPNSIZE_P								
4476	埋込深さ	Embedding depth	BCK_SIZE								
4478	本体取付方法	Body mounting method	BUILT_BODY								
4481	Clearance Back	Clearance Back	CLR_BK	●	●	○	●	Clearance Back	2e6f3788-579f-4a69-9a38-954e538e6491	共	長さ
4482	Clearance Front	Clearance Front	CLR_FT	●	●	○	●	Clearance Front	c1b9ef0f-3ed4-46cc-8c99-68416fafb92e	共	長さ
4483	Clearance Left	Clearance Left	CLR_LT	●	●	○	●	Clearance Left	ab9746fa-1089-4ae8-bf3f-9356a493c0e5	共	長さ
4484	Clearance Right	Clearance Right	CLR_RT	●	●	○	●	Clearance Right	a806fb71-53f6-4068-b087-ac9cd001eab6	共	長さ
4485	Clearance Top	Clearance Top	CLR_TP	●	●	○	●	Clearance Top	c897bdbd-c2f7-407f-a3a9-29d9ddf0365f	共	長さ
4486	Clearance Bottom	Clearance Bottom	CLR_BT	○	○	○	●	Clearance Bottom	cf5c4fe5-29d8-45ee-b7f3-6df66a2bec11	共	長さ
4488	接合方法	Joining method	JOIN_MET				●	接合方法	ba1bd545-4cde-448d-a227-99b2f5b34e83	共	文字
4490	感度種別	Sensitivity type	SEN_TYPE				●	感度種別	7fc7bb4e-3101-4a7c-bd87-936d426859af	共	文字
4492	最高周囲温度	Max Ambient temperature	MAX_AMB_TEMP				●	最高周囲温度	d2bba680-d642-46e1-9937-b1b66cc22555	共	温度
4494	標示温度	Marked temperature	MAK_TEMP				●	標示温度	fadbbafc-33be-4d3f-93a6-ada9d581aa74	共	温度
4496	規定放水量	Specified water discharge amount	SP_WAT_DS				●	規定放水量	7df8eea7-d54c-47ab-a641-39415d3ed9d2	共	流量
4498	認定番号	Certification number	CERT_NB				●	認定番号	81fcceae-372c-4eb2-8c88-1fcfe24ca5df	共	文字
4500	性能仕様	Performance specifications	PAF_SPEC								
	<Electricity use information>		〈電気仕様情報〉								
4510	周波数	Frequency	ELECYCLE	●	●	●	◎	周波数	358193d0-3a51-4306-87f3-67f73ebe09b3	共	周波数	NominalFrequencyRange
4520	相	Phase	PHASE	●	●	●	◎	相、相_補機、相_電気ヒーター	1089e3ad-b905-4eea-a6ab-dfd8a2539b85	共	極数	
4530	電圧	Voltage	VOLTAGE	●	●	●	◎	電圧、電圧_補機、電圧_電気ヒーター	286ff3ee-cb2e-4299-905f-944a1d832845	共	電圧	RatedVoltage
4535	定格出力	AC output rating	AC_OUT								
4540	電動機出力	Moter Output	ELEC_OUT	●	●	●	◎	電動機出力、電動機出力_補機、電動機出力_送風機、電動機出力_還風機、電動機出力_排気、電動機出力_外気、電動機出力_圧縮機	05ee3b65-7bf7-41a0-aee9-7de54edb14ae	共	電力	Power
4550	定格電気容量	Electric Capacity	ELEC_CAP	●	●	●	○	電源容量	d5c9c923-bec7-4ea9-80e3-d78cd82b0285	共	皮相電力	OutputCapacity
4552	定格入力電流	Rated input current	RATEMAK_A									
4554	定格入力電圧	Rated dielectric strength	RATEWIS_kV									
4556	定格入力容量	AC input rated capacity	VA_IN									
4560	消費電力	Disspation Power	ELECONSUM	◎	◎	◎	◎	消費電力、消費電力_冷房、消費電力_暖房、消費電力_加湿器、消費電力_電気ヒーター、消費電力_補機、消費電力_送風機、消費電力_全熱交換器、消費電力_送風機暖房、消費電力_送風機冷房	f38df112-353f-46d4-9218-71fb710a4fc1	共	電力	NominalPowerConsumption
4570	極数	Number of poles	POLE_N			○	極数	0dc05177-e464-48ef-8e8e-d74486e7aae5	共	極数	NumberOfPoles
4580	運転電流	Operation Current	OPE_A			●	最大電流値	d9e2d9a2-67dd-4b22-82bc-2e30781048ee	共	電流	MaximumCurrent
4590	始動電流	Starting Current	STRT_A				–				
4610	力率	Power Factor	POWER_FACT			○	力率	73a7222d-d7f4-447f-8c1e-108dc07f4654	共	需要率	PowerFactor
4620	皮相電力	Apparent Power	APRNT_CAP				–				
4625	電源接続口	Power Connection Port	PWC_CP				–				
4630	付属コード	Power Connection Port	Accs_CD				–				
4700	負荷容量	AC input maximum capacity	MVA_IN								
4710	負荷分類	Load classification	LOAD_CLS			●	負荷分類	533828f3-b79d-4655-bc90-228a89a5c7e6	共	負荷分類	
4720	始動方式	Starting Type	STR_TYPE			○	始動方式	8292e694-72ac-4de2-b1d6-e884f65e6141	共	文字	
4725	発停方法	start and stop Type	START_STOP_TYPE			○	発停方法	d9c7fcbe-8254-41d9-ac53-a0d4475ee12f	共	文字	
4730	電動機種別	Motor type	MOTOR_TYPE			●	電動機_種別	52758d96-0a88-4990-9753-b28c5bee6329	共	文字	
4735	電源種別	Power supply type	POWER_SPTYPE			○	電源種別,電源種別_補機	2938dff2-7be3-423b-973f-15a951554896	共	文字	PowerSource
4737	電流種別	Current type	CURENT_TYPE				電流種別	fb3c9e7c-3da6-4a12-812e-de052f999261	共	文字	
4740	連動	Interlocking	INTLOCK			○	連動	ed56df3e-550f-4ea4-b9b7-ed664e54669f	共	文字	
4745	火災停止	Fire stop	FIRESTOP			○	火災停止	4a83f246-5153-409e-9e0f-e9722dd2abd2	共	文字	
4750	制御方式	Control method	CONTMETHOD			○	制御方式	27034975-a233-4e07-a803-274a4b627fc8	共	文字	OperatingMode
4755	回路方式	Circuit type	ELEC_CIRC								
4790	インバータ有無	Inverter Yes/No	IV_YN								
	<Duct connection port information>		〈ダクト接続口情報〉								
5010	ダクト接続口	Duct Connection	DA_CONNECT			○	ダクト径、ダクト幅、ダクト高	f108ecf7-75d3-4b18-a853-76ac1e1ebab3	共	ダクト サイズ	
5020	SAダクト口	Supply Air Duct Connection	SA_CONNECT			○	SAサイズ_W、SAサイズ_D	405d59a8-3357-42b9-b9d6-57d197610b78	共	長さ	
5030	RAダクト口	Return Air Duct Connection	RA_CONNECT			○	RAサイズ_W、RAサイズD	cc04d4dd-2865-43e8-a81d-13b3644b046b	共	長さ	
5040	OAダクト口	Outdoor Air Duct Connection	OA_CONNECT			○	OAサイズ_W、OAサイズ_D	155bc87f-f095-4b13-8e04-4b0c6eecfe77	共	長さ	
5050	EAダクト口	Exhaust Air Duct Connection	EA_CONNECT			○	EAサイズ_W、EAサイズ_D	9587a418-b278-4d0e-9804-cd39c7188571	共	長さ	
5055	換気･送気ダクト口	ventilation Air Duct Connection	VA_CONNECT			○	VAサイズ_W、VAサイズ_D	405d59a8-3357-42b9-b9d6-57d197610b78	共	長さ	
5060	排煙ダクト口	Smoke Exhaust Air Duct Connection	SM_CONNECT			○	SMサイズ_W、SMサイズ_D	80f30694-698d-4b1a-adfe-b1f4ace3d276	共	長さ	
5070	煙道接続口	Flue Connection	FLUE_CONNECT			○	煙道径,煙道幅,煙道高	9f7f779a-c336-4a76-90d7-518c21e40b40	共	ダクト サイズ	
5080	排気筒接続口	Exhaust pipe connection port	EX_PIPE_PT				排気筒径	e3146c44-c53f-48d3-bfc4-e75cb259f128	共	ダクト サイズ	
5083	給気筒接続口	Air Supply pipe connection port	SP_PIPE_PT				給気筒径	87ed9e35-6a79-4201-83f3-048856718123	共	ダクト サイズ	
5086	給排気筒接続口	supply exhaust pipe connection port	SPEX_PIPE_PT				給排気筒径	fb190ffd-384b-4e95-9003-d4e5f3e5f8b3	共	ダクト サイズ	

表 4.4.11　設備仕様属性項目「BLCJ 仕様」⇔「RUG」⇔「IFC」対比一覧（4/6）

BLCJ「設備」属性項目Parameter編成、(NBS Prameters) (Revit:RUGJ MEPSharedParameter/Comparison･CorrespondenceTa　2023/3/10

	Specifications attribute items 仕様属性名称	Name (English) 仕様属性名称(英語)	仕様属性ID Specifications attribute item ID	ジェネリック	メーカー	施設管理		Revit Shared Parameters (Japan RUG) パラメータ名	GUID	パラメータタイプ		IFC パラメータ名
	<Air temperature specification information>		〈空気温度仕様情報〉									
5110	空気温度DB	Dry Bulb Temperature	AIR_DBT				○	冷水入口温度(DB),冷水出口温度(DB),温水入口温度(DB),温水出口温度(DB)	fef85b2d-58af-4a56-8b28-dbcebe0d1a5b	共	温度	AmbientDesignDryBulbTemperature
5120	空気温度WB	Wet Bulb Temperature	AIR_WBT				○	冷水入口温度(WB),冷水出口温度(WB),温水入口温度(WB),温水出口温度(WB)	a1a5135e-eb90-46d2-8bf7-c02ec8b5c91c	共	温度	AmbientDesignWetBulbTemperature
5150	外気空気温度DB	Dry Bulb Outdoor Temperature	AIR_OST_DB				・	夏期外気乾球温度、冬期外気乾球温度	0e2a8906-fcc2-4e37-8a50-f67eebad7541	共	温度	
5160	外気空気温度WB	Wet Bulb Outdoor Temperature	AIR_OST_WB				・	冬期外気湿球温度	556e9cd0-ace1-4f91-8ebf-23141f0256b9	共	温度	
5170	露点温度	Dewpoint Temperature	AIR_DEWT					–				
5180	空気温度差	Air Temperature Difference	AIR_DELT					–				
5190	排ガス温度	Exhaust gas temperature	EX_GAS_TEMP					排ガス温度	d7265c8e-d23c-4c90-acc1-3601a31ab39e	共	温度	
	<Water temperature specification information>		〈水温度仕様情報〉									
5210	冷水温度	Chilled Watar Temperature	C_T				●	冷水入口温度、冷水出口温度、冷水入口温度_一次側、冷水出口温度_一次側	d5c0bebf-b8af-4e3b-ab71-6b6f87c0fcdb	共	温度	CondenserEnteringTemperature
5220	中温冷水温度	Medium Temp Cold Water Temperature	MC_T				○	中温冷水入口温度、中温冷水出口温度、中温冷水入口温度_一次側、中温冷水出口温度_一次側	301590ee-81c0-4e94-bb69-8ff5c6b1fd8a	共	温度	
5230	温水温度	Heating Watar Temperature	H_T				●	温水入口温度、温水出口温度、温水入口温度_一次側、温水出口温度_一次側	aafc0e76-c322-4b46-9ce6-07b241be833c	共	温度	WaterInletTemperatureRange
5250	高温水温度	High Temperature Water Temperatue	HH_T				●	高温水入口温度、高温水出口温度	4d3bffd6-47c7-4a19-9e18-64e4806978f2	共	温度	
5270	熱源水温度	Heat Source Water Temperature	CDH_T				●	熱源水入口温度、熱源水出口温度	0e7b65fa-68fa-443a-8d48-50edd5d3ab20	共	温度	
5290	冷却水温度	Cooling Water Temperature	CD_T				●	冷却水入口温度、冷却水出口温度	898d0c98-6f98-4d03-a5bd-08e97d7ec2ca	共	温度	
5310	ブライン温度	Brine Temperature	B_T				●	ブライン入口温度、ブライン出口温度	418eeb49-cc17-4b91-a889-b4fa1e913949	共	温度	
5330	給湯水温度	Supply Hot Water Temperature	HW_T				●	給湯温度	0e6fbb24-db2b-4029-a09b-7720f752e213	共	温度	
5350	給水温度	Supply Watar Temperature	CW_T					×				
5370	水温度差	Watar Temperature Difference	W_DELT					–				
5380	沸き上げ温度	Boiling temperature	BOIL_TEMP				○	沸き上げ温度	b19da24b-dc61-45f7-9a69-7ec157921dbf	共	温度	
5385	適用流体	Applicable fluid	AP_FUL					適用流体	792f53da-0b40-4d47-a3dd-6622c36f975d	共	文字	
	<Consumption temperature specification information>											
5410	蒸気消費量	Steam Consumption Rate	S_CONQ				◎	蒸気消費量	c537379c-30e7-4c6b-849b-7772760bbd91	共	実数	EnergySourceConsumption
5420	ガス消費量	Gas Consumption Rate	G_CONQ				◎	ガス消費量_冷凍、ガス消費量_加熱	21aa04d8-cad6-4262-a5bb-dde50eb2b759	共	実数	EnergySourceConsumption
5430	換算蒸発量	Equivalent Evaporation	EQUIVLEVAP				○	換算蒸発量	f2482327-df37-4d64-862c-ffe77b2b7290	共	実数	
5440	油消費量	Oil Consumption Rate	O_CONQ				◎	燃料消費量_冷凍、燃料消費量_加熱	c28ff748-5ecc-413b-8af2-658d7a6b96cd	共	実数	EnergySourceConsumption
5480	燃料種別	Fuel Type	FUEL_TP				◎	燃料種別	3b3df7a2-3d83-42e9-98ca-c64e6010413c	共	文字	EnergySource
	<Pipe Connection port specification information>											
5500	配管接続口	Pipe Connection	P_CONNECT				○	吐出口径	8fbd2efc-1b0f-4eff-b71e-5ec1fd576e53	共	配管呼寸	
5510	蒸気管接続口	Steam Pipe Connection	S_CONNECT				○	蒸気管径	d19b1c51-9084-496a-9e64-94eed0964986	共	配管呼寸	
5515	空気抜き管	Air vent Pipe Connection	AV_CONNECT					–				
5520	冷水管接続口	Chilled Water Pipe Connection	C_CONNECT				○	冷水管径	202211fa-89e3-447f-89bf-6b35b08ea6c0	共	配管呼寸	
5525	中温冷水管接続口		C2_CONNECT				○	中温冷水管径	b4b3f506-0f88-4512-ac0f-6738c03d7126	共	配管呼寸	
5530	温水管接続口	Heating Water Pipe Connection	H_CONNECT				○	温水管径	1f155795-6ecf-4f86-abe2-51000bbfe0f9	共	配管呼寸	
5540	冷温水管接続口	Chilled Heating Water Pipe Connection	CH_CONNECT				○	冷温水管径	a8e357b9-8f4e-41b0-891c-9615daffbc1f	共	配管呼寸	
5550	高温水管接続口	High Temperature Water Pipe Connection	HH_CONNECT				○	高温水管径	1317789f-1fb4-48d2-a5f7-fe13a93f44da	共	配管呼寸	
5560	熱源水管接続口	Heat Source Water Pipe Connection	CDH_CONNECT				○	熱源水管径	e899cecd-8aa1-47db-b275-57b6c5d04e3c	共	配管の寸法	
5570	冷却水管接続口	Cooling Water Pipe Connection	CD_CONNECT				○	冷却水管径	c85d493f-0a47-44cd-93c6-aec3ee56ef2b	共	配管呼寸	
5580	ブライン管接続口	Brine Pipe Connection	B_CONNECT				○	ブライン管径	a99e4ab2-3119-4ab7-90e1-db4f8112682b	共	配管の寸法	
5585	冷媒種類	Refrigerant Type	REF_TYPE				●	冷媒	2004d2bf-4d93-406a-a814-36587810d308	共	文字	RefrigerantType
5586	冷媒管接続口	Refrigerant Pipe Connection	R_CONNECT				○	冷媒管径	9bd54923-588b-4ced-a454-66cad8e19516	共	配管呼寸	
5590	冷媒液管接続口	Refrigerant Liquid Pipe Connection	RL_CONNECT				○	冷媒液管径	4e7cdc6b-cd96-4d0c-b8f8-2502acaa4737	共	配管呼寸	
5600	冷媒ガス管接続口	Refrigerant Gas Pipe Connection	RG_CONNECT				○	冷媒ガス管径	2405bb65-5f63-4bd0-a852-2e86f4b2ab4e	共	配管呼寸	
5602	冷媒高低圧ガス管接続口	Refrigerant high and low pipe connect port	R_HL_CONNECT				○	冷媒高低圧ガス管径	e15e0d14-3ae8-4aa7-9211-322b1ec6d244	共	配管呼寸	
5605	冷媒管径符号	Refrigerant Pipe Diameter Code	REFP_DC				●	冷媒管径符号	37426741-fef2-4d0d-afba-980bf8e83035	共	文字	
5610	ドレン管接続口	Drain Pipe Connection	D_CONNECT				○	ドレン管径	5a0b149b-8fad-463f-a148-681a1f15a964	共	配管呼寸	
5620	補給水接続口	Makeup Water Pipe Connection	SW_CONNECT				○	加湿給水管径	e89e8006-7ad6-4592-82af-3259414e37ac	共	配管呼寸	
5630	膨張管接続口	Pressure Relief Pipe Connection	E_CONNECT				○	膨張管径	07392611-3b6c-4e45-9079-7c709e4b550e	共	配管呼寸	
5640	オーバーフロー管接続	Overflow Pipe Connection	OF_CONNECT				○	オーバーフロー管径	dc697c2c-93ac-46f5-b465-29a3760a8e61	共	配管呼寸	
5650	ガス管接続口	Gas Pipe Connection	G_CONNECT				○	ガス管径	1577a2f7-3574-49d3-9d1d-7ea574da317d	共	配管呼寸	
5651	プロパンガス管接続口	propane GAS Pipe Connection	PG_CONNECT					プロパンガス管径	06a457bb-b461-40c3-9037-6254c68c13c3	共	配管呼寸	
5652	高圧ガス管接続口	High pressure Gas Pipe Connection	HPG_CONNECT					高圧ガス管径	a2b492ce-6034-4a44-8eaf-aa5f2f30878f	共	配管呼寸	
5653	中圧ガスA管接続口	Medium pressure Gas A Pipe Connection	MPGA_CONNECT					中圧ガスA管径	e27099a6-27d9-421d-bd0d-aba63608afbe	共	配管呼寸	
5654	中圧ガスB管接続口	Medium pressure Gas B Pipe Connection	MPGB_CONNECT					中圧ガスB管径	51d4fbc5-8d4c-4332-958a-b5bc42d38402	共	配管呼寸	
5655	中間圧ガス管接続口	Intermediate Gas Pipe Connection	GHPL_CONNECT					中間圧ガス管径	47bb2fd4-db98-4f29-ac5f-00c501a0eaa8	共	配管呼寸	
5660	油入接続口	Oil In Pipe Connection	O_CONNECT				○	燃料管径	274924cc-ce2c-4f64-bf31-51d100df5936	共	配管呼寸	
5670	油出接続口	Oil Out Pipe Connection	OR_CONNECT					×				
5680	油通気接続口	Oil Ventiration Pipe Connection	OV_CONNECT				○	通気管径	98b00be1-6ddb-411d-b5cd-0fb4b08c216c	共	配管呼寸	
5690	給水接続口	Supply Water Pipe Connection	CW_CONNECT				○	上水管径	465151a8-1c7a-42da-ba01-f2533625a4bc	共	配管呼寸	
5695	中水接続口	Medium Water Connection	MW_CONNECT				○	中水管径	d7be137c-e10e-4188-bece-7e3620f6ad3b	共	配管呼寸	
5700	給湯接続口	Supply Hot Water Pipe Connection	HW_CONNECT				○	給湯管径	8b86425e-7bad-4ac7-9f68-47925f6057da	共	配管呼寸	
5702	返湯接続口	Return hot water connection port	RT_HW_CONECT					返湯管径	09499746-9030-40f9-a4cb-4e474031de1a	共	配管呼寸	
5704	給湯器用高温水接続口	Hot water connection port for water heater	HH_HW_CONNECT					給湯器用高温水管径	b509b463-3f27-45fa-8092-035c7a37915e	共	配管呼寸	
5706	給湯器用低温水接続口	Low temperature water connection port for water heater	LH_HW_CONNECT					給湯器用低温水管径	b5aab07e-6a0d-4eb9-bdb7-5e837a2a34cc	共	配管呼寸	
5708	給湯器用温水接続口	Hot water connection port for water heater	H_HW_CONNECT					給湯器用温水管径	2793dee4-1671-43f3-8ea7-984d8b0445f1	共	配管呼寸	
5710	風呂追だき管接続口	Bath Reheating Pipe Connection	BH_CONNECT					風呂追だき管径	e1399def-ca37-4bbd-8760-07d6ba390476	共	配管呼寸	
5715	注湯追だき接続口	Bath Pour Hot Water Pipe Connection	BHW_CONNECT					注湯追だき管径	b2bdde47-c4bc-4fc7-b80b-84eccd860106	共	配管呼寸	
5720	排水接続口(水抜き)	Drain Pipe Connection	WD_CONNECT					排水(水抜き)管径	7f0d3ece-061d-4f26-83f1-41a6b8f1c483	共	配管呼寸	
5722	汚水接続口	SewageDrain Connection Port	SD_CONNECT					排水管径	3313ce50-2986-4f6a-af5f-30ad59619d47	共	配管呼寸	
5724	通気接続口	Vent pipe Connection port	VE_CONNECT					通気管径	98b00be1-6ddb-411d-b5cd-0fb4b08c216c	共	配管呼寸	
5725	排水接続口	Drainage Connection Port	DP_CONNECT				○	排水管径	3313ce50-2986-4f6a-af5f-30ad59619d47	共	配管呼寸	
5726	雨水管接続口	Rainwater Drainage Connection Port	RD_CONNECT					雨水管径	fbce0352-b3d3-494e-907b-acdb66c68a42	共	配管呼寸	
5727	医療排水管接続口	Medical Drainage Connection Port	MD_CONNECT					医療排水管径	ebc9a5d7-b514-416b-adbe-32082c6e5ac5	共	配管呼寸	
5728	RI排水管接続口	RI Drainage Connection Port	RID_CONNECT					RI排水管径	27aae134-e833-411d-8f63-5c9b1f78e665	共	配管呼寸	
5730	真空配管接続口	Vacuum Pipe Connection	V_CONNECT					真空配管径	ed706b36-4777-4f4d-b8c1-eabf44744f80	共	配管呼寸	
5740	圧縮空気配管接続口	Compressed Air Pipe Connection	A_CONNECT					圧縮空気配管径	24053352-b6ca-44a6-a850-670508b144db	共	配管呼寸	
5750	酸素配管接続口	Oxygen Gas Pipe Connection	OX_CONNECT					酸素配管径	09c69202-0af9-4601-b25a-90856fc50591	共	配管呼寸	
5760	浄化槽排水管接続口	Septic Tank Drain Pipe Connection	SEPT_CONNECT					浄化槽排水管径	38bb7ed5-dda5-4616-85e8-abc381e9776a	共	配管呼寸	
5770	電線管接続口	Electric Pipe Connection	ELE_CONNECT		●	○		–				
5771	消火栓管接続口	Fire hydrant Pipe Connection	FHP_CONNECT					消火栓管径	d048e48d-615c-425b-bae1-1e9793c47c1b	共	配管呼寸	
5772	連結送水管接続口	Connected woter supply Connection	CWS_CONNECT					連結送水管径	f0522ae3-c9ea-49e3-9622-acdf18a66e96	共	配管呼寸	
5773	連結散水管接続口	Connect sprinkler Pipe Connection	CSP_CONNECT					連結散水管径	b0c6291d-fb37-4ac4-b8ec-880768f48b3c	共	配管呼寸	
5774	スプリンクラー管接続口	Sprinkler Pipe Connection	SPP_CONNECT					スプリンクラー管径	01648067-6934-45c9-9267-a674654b87c1	共	配管呼寸	
5775	水噴霧消火管接続口	Water spray Pipe Connection	WSP_CONNECT					水噴霧消火管径	14f33b45-f484-4883-972c-6bcb986c3f34	共	配管呼寸	
5776	泡消火管接続口	Foam fire extinguishing Connection	FFP_CONNECT					泡消火管径	e91b9bad-02f7-4fb9-aede-944ce55a0b8f	共	配管呼寸	
5777	CO2消火管接続口	CO2 fire extinguishing Connection	CO2_CONNECT					CO2消火管径	6b6617a2-373d-4ef0-bc2f-0509191e609d	共	配管呼寸	
5778	粉末消火管接続口	Powder fire extinguishing Connection	PFP_CONNECT					粉末消火管径	36642d60-c7c7-40ed-90c2-eb618636ea6b	共	配管呼寸	
5779	ハロゲン化物消火管接続口	Halide fire extinguishing Connection	HFP_CONNECT					ハロゲン化物消火管径	69297857-cd82-416b-b359-950442e47bdb	共	配管呼寸	
5790	吸込口径	Suction diameter	SUCT_D				○	吸込口径,吸込口径_フート弁	e121c1bf-f684-4cb7-b92f-232e184c1291	共	配管呼寸	

表 4.4.11　設備仕様属性項目「BLCJ 仕様」⇔「RUG」⇔「IFC」対比一覧（5/6）

BLCJ「設備」属性項目Parameter編成、(NBS Prameters)(Revit:RUGJ MEPSharedParameter/Comparison･CorrespondenceTa　2023/3/10

	Specifications attribute items 仕様属性名称	Name (English) 仕様属性名称(英語)	仕様属性ID Specifications attribute item ID	ジェネリック	メーカー	施設管理		Revit Shared Parameters (Japan RUG) パラメータ名	GUID	パラメータタイプ		IFC パラメータ名
	<Air resistance specification information>											
5810	静圧損失	Static Pressure Loss	APLS					－				
5820	初期損失	Initial Pressure Loss	ASPLS				○	初期抵抗	8cd1daac-3e68-4fcb-80fb-a9a047111de2	共	圧力	
5830	最終損失	Final Pressure Loss	AEPLS					圧力損失	0cadcd05-412a-4951-9bee-7ccf927d1e16	共	圧力	
	<Water resistance specification information>											
5910	冷水圧力損失	Chilled Water Pressure Loss	C_PLS				●	損失水頭_冷水,損失水頭_冷水一次側	abde72ad-dfc9-4656-b455-0d91a567f0c5	共	圧力	
5920	温水圧力損失	Heating Water Pressure Loss	H_PLS				●	損失水頭_温水,損失水頭_温水一次側	6d5f4fa0-d0dc-4d2b-beb2-3574c1019b41	共	圧力	
5930	冷温水圧力損失	Chilled Heating Water Pressure Loss	CH_PLS				●	損失水頭_冷温水	e568ce38-5eab-45e2-9851-329a27d14ef6	共	圧力	
5940	高温水圧力損失	High Temperature Water Pressure Loss	HH_PLS				●	損失水頭_高温水,損失水頭_高温水一次側	f4547daa-195c-446e-bbad-5782336be264	共	圧力	
5950	熱源水圧力損失	Heat Source Water Pressure Loss	CDH_PLS				●	損失水頭_熱源水,損失水頭_熱源水一次側	fe399991-da80-4909-8c8b-2bd7dd024fdc	共	圧力	
5960	冷却水圧力損失	Cooling Water Pressure Loss	CD_PLS				●	損失水頭_冷却水	20b79d6b-33f5-4289-a821-669cceb823e0	共	圧力	
5970	ブライン圧力損失	Brine Pressure Loss	B_PLS				●	損失水頭_ブライン	413d2853-d835-4a02-8fde-ac808e1b340b	共	圧力	
	<Estimates and other specification information>											
6010	標準価格	Normal Price	PRICE	○	●	●	○	価格		組	通貨	
6020	備考	Note	NOTE	○	○	○	○	(コメント)		組	文字	
6110	設置区分	Setting Class	SET_CLAS					×				
6120	設置形態	Setting Style	SET_FORM	○	○	○	●	設置方法	eabe4cc2-983c-4c0f-89b4-bf5318532c38	共	文字	
6130	製造番号	Serial Number	SER_NB		○	●	○	製造番号	d49c0eeb-835a-49f7-b390-f393aa278d95	共	文字	
6170	科目	Subject	SUBJ		○	○	○	積算_科目	d752d141-ad93-43f6-a983-656c7118fe5b	共	文字	
6180	中科目	Middle course	MID_COU					積算_中科目	4904b58f-d51c-4d63-b731-2ef1d13d520e	共	文字	
6190	拾い区分	Pickup classification	PICK_D		○	○	○	積算_拾い区分	9251ea90-aeaf-4c41-87e3-fb0002b469cf	共	文字	
6195	工事区分	Construction category	CONS_CATG					工事区分	17ca277f-8c8b-47f9-84ce-117fd460e4c3	共	文字	
	<Extension specification information>											
6200	組合せフラグ	Combination Flag	ASS_FLG	●	●	●		ユニット数	9f27109f-8ede-46a3-ae8d-da2f33200b67	共	整数	
	【Equipment specification information】(Drawings)(Books)(Rreference)		【機器仕様情報／図面・図書参照情報】 ＿<図面仕様情報>									
1710	2D外形図(平面図)	2D External Drawing Top	FLA_FILE	◎	◎	◎	◎					
1715	2D外形図(正面図)	2D External Drawing Front	FRO_FILE	●	●	●	●					
1720	2D外形図(背面図)	2D External Drawing Rear	REA_FILE	●	●	●	●					
1725	2D外形図(右側面図)	2D External Drawing Right Side	RIT_FILE	●	●	●	●					
1730	2D外形図(左側面図)	2D External Drawing Left Side	LEF_FILE	●	●	●	●					
1735	2D外形図(底面図)	2D External Drawing Bottom	BOT_FILE	●	●	●	●					
1740	2D外形図(その他)	2D External Drawing Etc	ETC_FILE	●	●	●						
7010	3D外形図(本体:1)	3D External Drawing (Body: 1)	3D_1_FILE	●	●	●	○					
7020	3D外形図(本体:2)	3D External Drawing (Body: 2)	3D_2_FILE	●	●	●	○					
7100	3D外形図(本体:X)	3D External Drawing (Body: X)	3D_X_FILE	●	●	●						
7110	3D外形図(本体形状)	3D External Drawing Detail	3D_D_FILE	◎	◎	◎	◎					
7120	3D外形図(その他)	3D External Drawing Etc	3D_E_FILE	●	●	●						
7130	3D外形図(ﾒﾝﾃｽﾍﾟｰｽ)	3D External Drawing Mainte	3D_M_FILE	●	●	●	●					
7150	3D外形図(ﾋﾞｭｰｱｰ)	3D External Drawing Viewer	3D_V_FILE	●	●	●						
7200	姿図	Shape Figure	SHAPE_DATA		●	●						
7250	シンボル図	Symbol drawing	SYB_D_FILE									
7300	外観写真	External Photo	PHOTO_DATA		●	●		(タイプのイメージ)		組	イメージ	
7400	仕様図	Specification Figure	RECOG_DATA		●	●						
7410	仕様図URL	Specification Figure Url	RECOG_URL		●	●	○	完成図URL	c5734035-bb73-49d9-80cf-c2a45d2ccfbb	共	URL	
7500	構造図	Structure Figure	STRUCT_DATA		●	●						
7450	仕様情報	Specification information	SPECIFI_INFO					仕様情報	dfcdcf24-fc96-400d-9a0e-db830cfa8a8b	共	マルチライン テキスト	
7455	仕様情報URL	Specification information URL	SPECIF_INFO_URL					仕様情報URL	512a9462-e9bd-4a53-b76f-1d28c6aadb91	共	URL	
7610	送風機選定線図	Fan Selection Chart	FSEL_CHART									
7615	送風機性能線図	Fan Capacity Chart	FCAP_CHART									
7620	ポンプ選定線図	Pump Selecion Chart	PSEL_CHART									
7625	ポンプ性能線図	Pump Capacity Chart	PCAP_CHART									
7630	冷房能力線図	Room Cooling Capacity Chart	ACCAP_CHART									
7632	冷房機器選定線図	Cooler Selection Chart	ACLSEL_CHART									
7635	冷却能力線図	Cooling Capacity Chart	CLCAP_CHART									
7636	冷却機器選定線図	Cooler Selection Chart	CLSEL_CHART									
7637	冷却運転範囲線図	Cooling Operation Area Chart	CLOP_CHART									
7638	冷却夜間移行率線図	Cooling Night Shift Rate Chart	CLNIGHT_CHART									
7640	暖房能力線図	Room Heating Capacity Chart	HSCAP_CHART				○	能力線図URL	9005df1f-6a8b-4aaa-879a-4aa5ef876049	共	URL	
7642	暖房機器選定線図	Heater Selection Chart	HTSSEL_CHART		○	○						
7645	加熱能力線図	Heating Capacity Chart	HTCAP_CHART									
7646	加熱機器選定線図	Heater Selection Chart	HTSEL_CHART									
7647	加熱運転範囲線図	Heating Operation Area Chart	HTOP_CHART									
7648	加熱夜間移行率線図	Heating Night Shift Rate Chart	HTNIGHT_CHART									
7650	冷媒長・高低差能力線図	Refrigerant Length Height Capacity Chart	RPCOR_CHART									
7655	損失水頭線図	Water Head Loss Chart	WLOS_CHART									
7660	騒音NC線図	Noise Criterion Chart	NC_CHART									
7670	製氷能力線図	Ice Making Capacity Chart	ICECAP_CHART									
7671	製氷機器選定線図	Ice Machine Selection Chart	ICESEL_CHART									
7672	製氷運転範囲線図	Ice Making Operation Area Chart	ICEOP_CHART									
7700	作動原理図	Operation Principle Figure	OPPR_CHART		○	○						
7800	動作フローチャート	Operation Flow Chart	OPFLOW_CHART		○	●	○	回路図URL	69dca985-2d18-4d1a-8c3d-5906d4f95883	共	URL	
7900	回路図データ	Circuit Figure Data	CIRC_CHART		○	●						
	【Book specification information】		<図書仕様情報>									
7550	テクニカルドキュメント	Technical Document	TECH_DOC					－				
7560	テクニカルドキュメントURL	Technical Document Url	TECH_URL		○	○	○	納入仕様書URL	815b8a97-c934-4774-99f7-08002977b483	共	URL	
8100	付属品リスト	Accessory List	ATT_LIST		●	●	○	付属品,付属品_フィルター,付属品_フィルター_還気、付属品_防振装置,付属品_水中ケーブル,GS473,付属品_フート弁,付属品_フロートスイッチ、付属品_圧力タンク,付属品_緊急遮断弁、付属品_逆止弁	ffb62c02-1875-4c1f-a826-0fe4e857744a	共	文字	
8110	付属品リストURL	Accessory List Url	ATT_LIST_URL					－				
8120	付属品番	Accessory Number	ACCES_NO					－				
8200	構成部品リスト	Component List	PARTS_LIST		●	●		－				
8210	構成部品リストURL	Component List Url	PARTS_URL		○	○						
8220	構成品番	Component Number	CONP_NO				●	構成品番	a5f5f54c-93e3-4409-9380-f140bf564098	共	文字	
8300	施工要領	Working Manual	CONST_DOC		○	○		－				
8310	施工要領URL	Working Manual Url	CONST_URL1		●	●	○	施工要領URL	23208b93-0e59-4ae0-81d8-080060102e24	共	URL	
8320	施工要領URL2	Working Manual Url2	CONST_URL2									
8400	取扱･保守要領	Handling Maintenance Manual	MENT_DOC		○	○		－				
8410	取扱･保守要領URL	Handling Maint Manual Url	MENT_URL		●	●	○	取扱説明書URL	5f487db7-3879-4dbd-a91a-d91cf9f09362	共	URL	

表 4.4.11　設備仕様属性項目「BLCJ 仕様」⇔「RUG」⇔「IFC」対比一覧（6/6）

BLCJ「設備」属性項目Parameter編成、(NBS Prameters) (Revit:RUGJ MEPSharedParameter/Comparison･CorrespondenceTa　2023/3/10

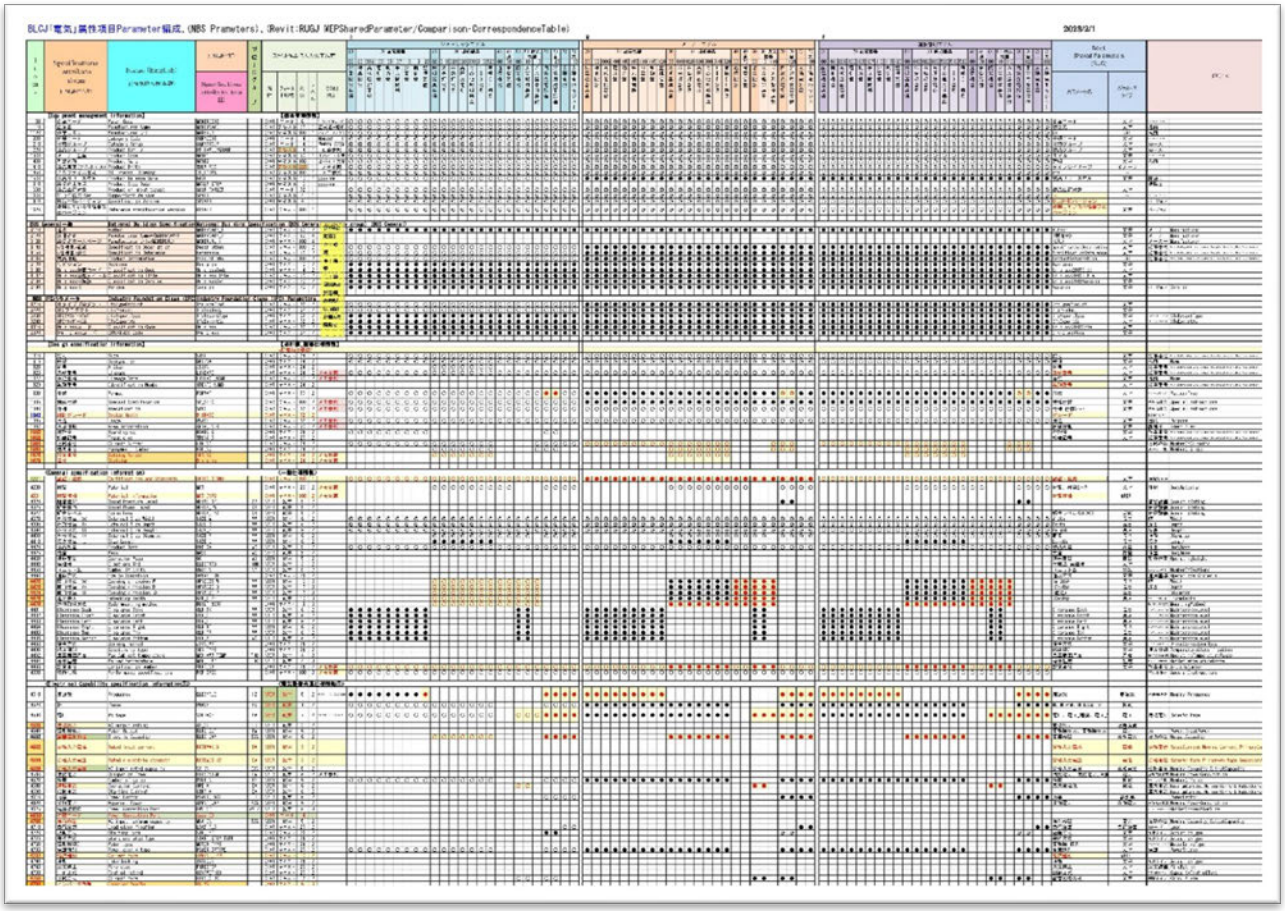
	Specifications attribute items 仕様属性名称	Name (English) 仕様属性名称(英語)	仕様属性ID Specifications attribute item ID	ジェネリック	メーカー	施設管理		Revit Shared Parameters (Japan RUG) パラメータ名	GUID	パラメータタイプ		IFC パラメータ名
	【Text information】		<テキスト情報>									
8500	保守用品リスト	Ment List	MENT_LIST					−				
8510	カラーバリエーション	Color Variations	COLOR_VARI					カラーバリエーション	43fd75f9-3589-452b-ab3b-129ab9d54537	共	文字	
8512	カラー	Color	COLOR					カラー、カラー2～7	d131240e-fd4b-408c-9123-6eaf2e2d8028	共	文字	
8514	カラー情報	Color information	COLOR_INF					カラー情報	3fb4d47c-8e97-4048-a7b0-f8e8831e6614	共	マルチライン テキスト	
8530	消耗品・備品情報	Consumables ? Fixture Information	CONS_FIX_INFO	○	●	●	○	消耗品	a020c96f-414c-4086-918d-608e1be43fb5	共	文字	
8540	給水量情報	Water Supply Information	WATER_S_INFO				○	給水量情報	ee9ff473-3eef-4b00-be19-e3f968100766	共	文字	
8550	排水負荷単位(汚水)	Drainage Load Unit (Sewage)	DRAIN_FU				○	排水負荷単位(汚水)	1f0fa968-0a85-4059-820b-da00d99a48af	共	実数	
8560	排水芯・排水高さ	Drain Core ・ Drainage Height	DRAIN_CO_H				○	排水芯・排水高さ	f58bf912-ee94-4a26-ba9b-b8b1e7c53ec2	共	長さ	
8570	標準取付高さ	Standard Mounting Height	MOUNT_H				○	標準取付高さ	71929f6d-292c-4afd-a679-df48300f95d6	共	長さ	
8580	コメント	Comment	REMARK_C				○	(コメント)		組	文字	
8610	空間寸法_幅	Spatial dimension_width	SP_DIM_W					空間寸法_幅	707e6b3a-79ae-4b81-8720-d5f28c109a59	共	長さ	
8615	空間寸法_奥行	Spatial dimension_depth	SP_DIM_D					空間寸法_奥行	74b93b32-0b5e-479f-b875-eb870c20b82a	共	長さ	
8620	空間寸法_高さ	Spatial dimension_height	SP_DIM_H					空間寸法_高さ	cd53b2c1-a3aa-4d1d-ac7d-e8ed329e7153	共	長さ	
8625	レイアウトピッチ	Layout pitch	LAYOUT_PITCH					レイアウトピッチ	2ad19d4e-165e-4773-ba1f-4fd6cb005634	共	長さ	
8630	使用水	Water used	WT_USE					使用水	09afcb9b-fe3d-47d0-b036-c759b7e86433	共	文字	
8640	電源の有無	Presence or absence of power supply	PS_YN					電源の有無	1e5dc24e-c6f3-4136-87bb-265d2c3ac137	共	はい/いいえ	
8650	給湯の有無	Presence or absence of hot water supply	HW_YN					給湯の有無	9b39431b-4c55-4d29-a006-f891f618ac1e	共	はい/いいえ	
8660	排水接続の位置	Location of drain connection	DR_CON_YN					排水接続の位置	f4f0bb18-5628-4d48-ac07-8f1c906c7812	共	文字	
8670	節湯器具	Hot water saving device	SV_HW_D					節湯器具	f29fc8e5-b8ff-42ad-8283-3f46ea4df72f	共	文字	
8680	参考品番A	Reference part number A	RF_PART_A					参考品番A	2623ad4f-d961-41d6-8297-de947cfa5321	共	文字	
8685	参考品番B	Reference part number B	RF_PART_B					参考品番B	7ddd8a1b-3cec-42d7-b309-461293d1d059	共	文字	
8590	参考付属品番A	Reference accessory number A	RF_AC_PART_A					参考付属品番A	5b207107-e082-4da8-a053-f07eff913706	共	文字	
8595	参考付属品番B	Reference accessory number B	RF_AC_PART_B					参考付属品番B	7278b592-cad1-4933-86ee-85f0adab1c9e	共	文字	
8596	オブジェクトバージョン	Object version	OBJVER	●	●	●		FamilyVersion	2bd7ec0d-5439-485d-afa8-a45f6e6e0e20	共	文字	
8597	データ作成年月	Date of data creation	DATA_CREAT_DATE	○	○	○		データ作成年月	c50c54bd-8027-4f4d-b761-d42e84d8d66a	共	文字	
	【Commissioning information】		<コミッショニング情報>									
8710	コミッショニング評価グループ	Commissioning Evaluation Group	COM_EV_GRP					コミッショニング評価グループ	b432b654-cc40-4e0d-844d-75cd64c61523	共	文字	
8715	フロア情報	Floor information	FL_INF					フロア情報	20a0502e-48c3-4770-a389-9ff3784afba0	共	文字	
8720	制御系統	Control system	CONT_SYS					制御系統	c1746428-cfc0-49eb-a381-5a1e2636e4b1	共	文字	
8725	中央監視アドレス	Central monitoring address	C_MON_AD					中央監視アドレス	1cc03b48-d981-4bee-a227-4cbc975db637	共	整数	
8730	中央監視ポイント名称	Central moniter Point Name	C_MON_PT_NM					中央監視ポイント名称	482401b2-62d1-44a4-b52a-1dc9f401be3a	共	文字	
8735	単位の説明	Explanation of units	UNIT_EXP					単位の説明	2c91b551-0a0d-4b51-a2c7-374a02e12e5f	共	文字	
8740	演算式	Arithmetic expression	ARTH_EXP					演算式	5ceaf23b-19e5-4260-92e4-8fb742d722af	共	マルチライン テキスト	
8745	設定値	Set value	SET_VAL					設定値	4abe219a-f14b-4b7b-bdc9-0c5dcc236e29	共	実数	
8750	現在値	Present value	PSET_VAL					現在値	385988db-95e1-478c-82f3-aa9b7359bcbb	共	実数	
<NBS仕様記載事項>		NBS 対応 2.0 Parameters										
AD to BLC specification												
COBIE パラメーター名		COBie Parameters										
9410	アクセスビリティ性能	Accessibility Performance	AccessibilityP					COBie.Type.AccessibilityPerformance	801d88c6-ece7-4adc-873b-ff124dc0bdd1	共	文字	
9412	アセットタイプ	AssetType	AssetType					COBie.Type.AssetType	07070fc8-cebf-4526-be91-a23ffc60d11c	共	文字	
9414	カテゴリー	Category	Category					COBie.Type.Category	a9c784b7-821d-48b2-9762-c0095c21175e	共	文字	
9416	法令性能	CodePerformance	CodePerformance					COBie.Type.CodePerformance	af89e628-dddb-48d2-b7e2-0c43a1caf695	共	文字	
9418	色	Color	CB_Color					COBie.Type.Color	5414df3b-cfb4-40f2-813c-a5c129c0c480	共	文字	Color
9420	構成要素	Constituents	Constituents					COBie.Type.Constituents	6c276cf6-7322-4358-8ca4-ec6ba087a054	共	文字	
9422	記述	Description	Description1					COBie.Type.Description	3ba1c328-0955-4f6c-9ab7-b873fa9edeb9	共	文字	
9424	耐用単位	DurationUnit	DurationUnit1					COBie.Type.DurationUnit	cc970df4-7803-4137-821f-67097616cab2	共	文字	
9425	法定耐用年数	Legal service life	LEGAL_SL					法定耐用年数	7f7fa0b6-cb09-442e-beea-bfc8d945be06	共	文字	
9426	期待耐用年数	ExpectedLife	ExpectedLife					COBie.Type.ExpectedLife	bd55d52a-207a-4d1e-a5e6-646e00f0e000	共	文字	
9428	特徴	Features	Features					COBie.Type.Features	ec4d89ad-ea93-48a9-a316-a4dd30008dbe	共	文字	
9430	仕上げ	Finish	Finish					COBie.Type.Finish	941e36f0-8489-4b4b-83c4-8627d34b3e7e	共	文字	
9432	グレード	Grade	Grade					COBie.Type.Grade	46ffbc2b-2ebe-414c-ad61-af8c8234eb8c	共	文字	
9434	メーカー	Manufacturer	Manufacturer					COBie.Type.Manufacturer	c62f2c43-d4cc-4584-97c7-1b93631821c4	共	文字	
9436	主要材料	Material	Material					COBie.Type.Material	bee6f6de-2bf7-461a-9674-13bf26b8d77e	共	文字	
9438	製品番号	ModelNumber	ModelNumber					COBie.Type.ModelNumber	2b53b174-9fda-4289-9afd-acce150c61ea	共	文字	
9440	製品参照	ModelReference	ModelReference					COBie.Type.ModelReference	bb9e03c7-88da-41d3-bf7a-6eecde3fc96e	共	文字	
9442	名称	Name	Name					COBie.Type.ModelReference	bb9e03c7-88da-41d3-bf7a-6eecde3fc96e	共	文字	
9444	公称高さ	NominalHeight	NominalHeight					COBie.Type.NominalHeight	caa9614f-7d1f-4b17-a17f-afd8e32c4fa8	共	長さ	
9446	公称長さ	NominalLength	NominalLength					COBie.Type.NominalLength	a2c6cddc-fb59-41ca-8181-35d4a9891b07	共	長さ	
9448	公称幅	NominalWidth	NominalWidth					COBie.Type.NominalWidth	e38edaff-5c38-40fa-91f7-f706c026d4d6	共	長さ	
9450	更新コスト	ReplacementCost	ReplacementCost					COBie.Type.ReplacementCost	48d7460a-ec9f-43a3-b051-6192aacf722a	共	通貨	
9452	形状	Shape	Shape					COBie.Type.Shape	a7d67626f-8690-45fb-8f3c-dd780afc494f	共	文字	
9454	サステナビリティ性能	SustainabilityPerformance	SustainabiliP					COBie.Type.SustainabilityPerformance	16c06d3d-838a-4049-bafe-5484bc1c6815	共	文字	
9456	保証説明	WarrantyDescription	WarranDescrip					COBie.Type.WarrantyDescription	8bea5d8e-7168-416e-af6e-28282a95ace1	共	文字	
9460	保証サービス期間	WarrantyGuarantorLabor	WarranGuaran					COBie.Type.WarrantyGuarantorLabor	5e233065-a501-4b75-befd-73ae95e29807	共	文字	WarrantyPeriod
9462	部品(交換)保証期間	WarrantyDurationParts	WarranDurationP					COBie.Type.WarrantyDurationParts	0b029313-5040-4cc0-9f53-6cd3ea6ae189	共	文字	
9464	保証期間単位	WarrantyDurationUnit	WarranDurationU					COBie.Type.WarrantyDurationUnit	7e853141-e2bc-4ed9-b67a-220429bb19ce	共	文字	
9466	保証サービス担当組織	WarrantyDurationLabor	WarranDurationL					COBie.Type.WarrantyDurationLabor	e6b55f84-7e43-4ed3-8670-025ea5470ea9	共	文字	
9468	部品交換保証担当組織	WarrantyGuarantorParts	WarranGuarantP					COBie.Type.WarrantyGuarantorParts	ca1c1731-b3c4-4c35-a9fe-06cf78d28270	共	文字	
COBieコンポーネントP		COBieComponent Properties										
9510	アセット識別番号	Asset Identifier	Asset_Ident					COBie.Component.AssetIdentifier	929089af-bc2a-48a4-87f1-2c806908b2d6	共	文字	
9515	バーコード	Barcode	Barcode					COBie.Component.BarCode	bbd6ef8a-38ad-447f-87ed-7860a898fc77	共	文字	BarCode
9520	設置日付	InstallationDate	InstallatDate					COBie.Component.InstallationDate	633107f9-20e6-498a-ad57-f0923368e66c	共	文字	
9522	製造年月日	Made date	Made date					COBie.CreatedOn	4b888e29-dfb5-4b06-a270-9d59c62e6077	共	文字	ProductionYear
9525	シリアル番号	SerialNumber	SerialNumber					COBie.Component.SerialNumber	db949116-a361-4876-be1d-fe82769fc860	共	文字	SerialNumber
9530	タグ番号	TagNumber	TagNumber					COBie.Component.TagNumber	50740261-fc5c-42cb-b5cf-22bfcdae0d6d	共	文字	IfcTag
9535	保証開始日	WarrantyStartDate	WarrantStartD					COBie.Component.WarrantyStartDate	d047f844-9187-4682-86ae-7deae256b2e8	共	文字	WarrantyStartDate
BOSサティフィケーション		BOS Certification Propertie										
9610	認証コード	<CertificationScheme>Code	CertifSCode									
9620	認証タイトル	<CertificationScheme>Title	CertifSTitle									
BOSエンバイロンメント		BOS Environmental Properties										
9710	環境コード	<EnvironmentalScheme>Code	EnvironSCode									
9720	環境タイトル	<EnvironmentalScheme>Title	EnvironSTitle									

4.4.2 「電気」仕様属性項目オブジェクト編成

(1) 電気仕様属性項目(設計・施工・維持管理)オブジェクト編成

「電気」仕様属性項目一覧は(設計・施工・維持管理)オブジェクトごとに推奨仕様編成を示している。

表 4.4.12 電気仕様属性項目一覧表「ジェネリック」「メーカー」「施設管理」一覧 Ver. 2.0



「ジェネリック」　「メーカー」　「施設管理」

(2) 「電気」機器分類毎の仕様属性項目「ジェネリックオブジェクト」一覧

表 4.4.13 「電気」仕様属性項目「ジェネリックオブジェクト」一覧 Ver. 2.0（1/4）

BLCJ「電気」属性項目 BLCJ:Parameter編成：（ｼﾞｪﾈﾘｯｸﾓﾃﾞﾙ）　2023/2/1

Items	Specifications attribute items 仕様属性名称	Name (English) 仕様属性名称(英語)	仕様属性ID Specifications attribute item ID	単位IDグループ	ファイル作成時入力文字規定 属性	フィールド形式	桁数	レベル	その他規定	ジェネリックモデル 20 70 配電機器 00 配電機器共通	03 特高機器	06 高低圧配電盤	10 電灯盤	105 動力盤	107 手元開閉器	110 分電盤	115 制御盤	120 監視装置	30 照明器具 00 照明器具共通	010 蛍光灯器具	020 白熱灯器具	030 高圧放電灯	500 その他照明器具	510 LED器具	520 有機EL器具	40 通信機器 00 通信機器	70 音響装置	140H スピーカ	50 防災 00 防災機器	10 火災報知装置	70 自家発電設備	70 自 120 非常用発電設備	72 太陽電池	72 太 100 太陽電池モジュール
【Equipment management information】									【機器管理情報】																											
1100	企業コード	Maker Code	MAKERCODE		CHAR	コード	6	1	CIIC 企業コード	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
1110	企業名	Manufacturer Name	MAKERNAME		CHAR	テキスト	50	1	正式名+略称	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
1120	企業ＵＲＬ	Manufacturer Url	MAKERURL		CHAR	テキスト	100	1	ハイパーリンク	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
1200	分類コード	Category Code	CGRYCODE		CHAR	コード	14	1	適合分類コード	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
1210	分類グループ	Category Group	CGRYGROUP		CHAR	コード	14	1	Webサイト分類	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
1220	製品グループ	Product Family	PD_FAMILYGROUP		CHAR	テキスト	14	1	別紙参照	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
1300	メーカー型番	Product Code	NAME1		CHAR	テキスト	50	1	1バイト文字	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
1400	型式名称	Product Name	NAME2		CHAR	テキスト	100	1	２バイト文字	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
1410	製品写真（サムネイル）	Product Photo	THUM_PIC		CHAR	テキスト	220	1	メモ参照	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
1450	３Ｄファイル形式	3D External Drawing	3D_FORMAT		CHAR	テキスト	100	1	メモ参照	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
1500	製品リリース年月	Product Release Date	DATE		CHAR	テキスト	10	1	yyyy/mm	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
1510	製造停止年月	Product Stop Date	MANUF_STOP		CHAR	テキスト	10	1	yyyy/mm																											
1550	製品出荷対象	Product shipment target	SHIP_TARGET		CHAR	コード	32	1		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
1600	データ作成ソフトVer	SupportSoft Version	SPVER		CHAR	テキスト	4	1		◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
1610	BLCJ仕様バージョン	Specification Version	SPCVER		CHAR	テキスト	4	1		◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
1620	参照している仕様書等のバージョン	Reference specification version	RFSVER		CHAR	テキスト	100	1		◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
BOS General一般		National Building Specificatio	National Building Specification (BOS General						(property group) (BOS_General)																										
9110	著者	Author	MAKERNAME_1		CHAR	テキスト	50	2	【記号の定義】	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
9120	製造者名	Manufacturer Name=(MAKERNAME;	MAKERNAME_2		CHAR	テキスト	50	4	◎：必須																											
9130	製造者ホームページ	Manufacturer Url=(MAKERURL	MAKERURL_1		CHAR	テキスト	100	4																												
9140	<仕様書>記述	Specification Description	Description		CHAR	テキスト	100	2	○：推奨	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
9150	<仕様書>参照	Specification Reference	Reference		CHAR	テキスト	50	2	◇：項目はあるが空欄のままとし、設計が進んだ段階	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
9160	商品情報	Product Information	ProductInfo		CHAR	テキスト	100	2		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
9170	リビジョン	Revision	Revision		CHAR	テキスト	10	2		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
9180	Uniclass分類コード	Classification Code	UniclassCode		CHAR	テキスト	14	2		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
9182	Uniclass分類タイトル	Classification Title	UniclassTitle		CHAR	テキスト	50	2		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
9184	Uniclass分類版	Classification Version	UniclassVer		CHAR	テキスト	20	2		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
9190	Uniclass版	Version	Version		CHAR	テキスト	20	2		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
NBS IFCパラメータ		Industry Foundation Class (IFC	Industry Foundation Class (IFC) Parameters																																
9210	IFCタイププロダクト	IfcTypeProduct	IfcTypeProd		CHAR	テキスト	32	2		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
9220	IFCプロダクト	IfcProduct	IfcProduct		CHAR	テキスト	32	2		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
9230	IFCｴｸｽﾎﾟｰﾄﾀｲﾌﾟ	IfcExportType	IfcExportType		CHAR	テキスト	32	2		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
9240	IFCｴｸｽﾎﾟｰﾄAS	IfcExportAs	IfcExportAs		CHAR	テキスト	32	2		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
9310	Uniclassコード	Classification Code	Uniclass		CHAR	テキスト	32	2		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
9320	OmniClassコード	OMNICLASS Code	OmniClass		CHAR	テキスト	32	2		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
【Design specification information】									【設計値_機器仕様情報】																										
									<特異点情報>																										
1810	記号	Sign	SIGH		CHAR	テキスト	24	2		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
1815	呼称	Designation	DESINA		CHAR	テキスト	24	2		◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
1820	符号	A Sign	ASIGN		CHAR	テキスト	24	2											○	○	○	○	○	○	○											
1825	系統番号	Lineage	LINEAGE		CHAR	テキスト	24	2	メモ参照	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
1827	系統名称	Lineage Name	LINEAGE_NAME		CHAR	テキスト	50	2	メモ参照																											
1829	識別番号	Identification Number	IDENTI_NUMB		CHAR	テキスト	24	2																												
1830	形式	Format	FORMAT		CHAR	テキスト	50	2		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	●	●	○	○		
1835	特殊仕様	Special Specification	SP_SPEC		CHAR	テキスト	100	2	メモ参照	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
1840	仕様	specification	SPEC		CHAR	テキスト	32	2	メモ参照	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
1843	設計グレード	Design Grade	D_GRADE		CHAR	テキスト	32	2																												
1845	用途	Usage	USAGE		CHAR	テキスト	32	2	メモ参照	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
1847	区域情報	Area information	AREA_INFO		CHAR	テキスト	50	2	メモ参照																											
1950	盤記号	Board symbol	BOARD_S		CHAR	テキスト	26	2		○	○	○	○	○	○	○	○	○														○	○		
1955	幹線記号	Trunk sign	TRUNK_S		CHAR	テキスト	26	2																												
1960	回路番号	Circuit Number	CIR_NO		CHAR	テキスト	24	2		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
1965	器具番号	Equipment Number	EQP_NO		CHAR	テキスト	24	2											○	○	○	○	○	○	○								○	○		
1970	設定番号	Setting Number	SET_NO		CHAR	テキスト	24	2	メモ参照										○	○	○	○	○	○	○											
1975	区分	Division	Division		CHAR	テキスト	24	2	メモ参照																											
<General specification information>									<一般仕様情報>																										
4201	認証・規格	Certifications and Standards	CRTFC_STAND		CHAR	テキスト	100	1		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
4230	材質	Material	MAT		CHAR	テキスト	26	2	メモ参照										○	○	○	○	○	○	○								○	○	○	○
4231	材質情報	Material information	MAT_INFO		CHAR	テキスト	100	2	メモ参照																											
4320	騒音値SPL	Sound Pressure Level	NOISE_SPL	DB	NBER	数字	5	2																												
4325	騒音値PWL	Sound Power Level	NOISE_PWL	DB	NBER	数字	5	2																												
4327	騒音レベル	Noise Level	NOISE_LEV	DB	NBER	数字	5	2																												
4370	外形寸法 W	External Size Width	SIZE_W	MM	NBER	数字	6	2		◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
4380	外形寸法 D	External Size Depth	SIZE_D	MM	NBER	数字	6	2		◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
4390	外形寸法 H	External Size Height	SIZE_H	MM	NBER	数字	6	2		◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
4400	外形寸法 Φ	External Size Diameter	SIZE_P	MM	NBER	数字	6	2											◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎								◎	◎	◎	◎
4410	長さ寸法 L	Size Length	SIZE_L	MM	NBER	数字	6	2											●	●	●	●	●	●	●											
4420	製品質量	Product Mass	PRD_QA	WG	NBER	数字	5	2		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
4425	質量	Mass	MASS	WG	NBER	数字	5	2																												
4430	運転質量	Operation Mass	OA	WG	NBER	数字	5	2																												
4440	電極棒	Electrode Rod	ELECTROD	HON	NBER	数字	3	2																												
4450	ユニット数	Number Of Units	UNIT_N	NO	NBER	数字	5	2																												
4460	運転方法	How to Operation	OPERETION		CHAR	テキスト	26	2																												
4470	開口寸法 W	Opening dimension W	OPNSIZE_W	MM	NBER	数字	10	3											○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○				
4472	開口寸法 D	Opening dimension D	OPNSIZE_D	MM	NBER	数字	10	3											○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○				
4474	開口寸法 Φ	Opening dimension Φ	OPNSIZE_P	MM	NBER	数字	10	3											○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○				
4476	埋込深さ	Embedding depth	BOK_SIZE	MM	NBER	数字	10	3											○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○				
4478	本体取付方法	Body mounting method	BUILT_BODY		CHAR	テキスト	15	3											○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○				
4481	Clearance Back	Clearance Back	CLR_BK	MM	NBER	数字	6	2		●	●	●	●	●	●	●	●	●														●	●			
4482	Clearance Front	Clearance Front	CLR_FT	MM	NBER	数字	6	2		●	●	●	●	●	●	●	●	●														●	●			
4483	Clearance Left	Clearance Left	CLR_LT	MM	NBER	数字	6	2		●	●	●	●	●	●	●	●	●														●	●			
4484	Clearance Right	Clearance Right	CLR_RT	MM	NBER	数字	6	2		●	●	●	●	●	●	●	●	●														●	●			
4485	Clearance Top	Clearance Top	CLR_TP	MM	NBER	数字	6	2		●	●	●	●	●	●	●	●	●														●	●			
4486	Clearance Bottom	Clearance Bottom	CLR_BT	MM	NBER	数字	6	2		●	●	●	●	●	●	●	●	●														●	●			
4488	接合方法	Joining method	JOIN_MET		CHAR	テキスト	26	2																												
4490	感度種別	Sensitivity type	SEN_TYPE		CHAR	テキスト	26	2																												
4492	最高周囲温度	Max Ambient temperature	MAX_AMB_TEMP	THO	NBER	数字	4	3																												
4494	表示温度	Marked temperature	MAK_TEMP	THO	NBER	数字	4	3																												
4498	認定番号	Certification number	CERT_NB		CHAR	テキスト	26	2	メモ参照	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
4500	性能仕様	Performance specifications	PAF_SPEC		CHAR	テキスト	100	3	メモ参照	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
<Electrical Capability specification information①>									<電気設備共通仕様情報①>																										
4510	周波数	Frequency	ELECYCLE	HZ	NBER	数字	5	2	50/60 (Hz 定格/許容)	●	●	●	●	●	●	●	●	●														●	●	●	●	
4520	相	Phase	PHASE	ES	NBER	数字	1	2		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○							○	○	○	○
4530	電圧	Voltage	VOLTAGE	EV	NBER	数字	7	2	ﾊﾟﾀｰﾝ ﾘﾋﾞｼﾞｮﾝ3桁.	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○			○	○	●	●	●	●	
4535	定格出力	AC output rating	AC_OUT	EFF	NBER	数字	3	2																												
4540	電動機出力	Moter Output	ELEC_OUT	EW	NBER	数字	6	2																												
4550	定格電気容量	Electric Capacity	ELEC_CAP	EVA	NBER	数字	6	2											○	○	○	○	○	○	○								●	●	●	●
4552	定格入力電流	Rated input current	RATEMAK A	EA	NBER	数字	3	2																												
4554	定格入力電圧	Rated dielectric strength	RATEMIS KV	EV	NBER	数字	3	2																												
4556	定格入力容量	AC input rated capacity	VA_IN	EVA	NBER	数字	5	2																												
4560	消費電力	Dissipation Power	ELECONSUM	EW	NBER	数字	6	2	メモ参照																											
4570	極数	Number of poles	POLE_N	EP	NBER	数字	6	2		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○							○	○	○	○
4580	運転電流	Operation Current	OPE_A	EA	NBER	数字	6	2																										○	○		
4590	始動電流	Starting Current	STRT_A	EA	NBER	数字	6	2																												
4610	力率	Power Factor	POWER_FACT	EFF	NBER	数字	6	2																											○	○	○	○
4620	皮相電力	Apparent Power	APRNT_CAP	EVA	NBER	数字	6	2																												
4625	電源接続口	Power Connection Port	PWC_CP	ASIZ	NBER	数字	6	3																												
4630	付属コード	Power Connection Port	Accs CD		CHAR	コード	14	1																												
4700	負荷容量	AC input maximum capacity	MVA_IN	EVA	NBER	数字	5	2																												
4710	負荷分類	Load classification	LOAD_CLS		CHAR	テキスト	26	2																											○	○	
4720	始動方式	Starting Type	STR_TYPE		CHAR	テキスト	26	2																											●	●		
4725	発停方法	start and stop Type	START_STOP_TYPE		CHAR	テキスト	26	2																												
4730	電動機種別	Motor type	MOTOR_TYPE		CHAR	テキスト	26	2																												
4735	電源種別	Power supply type	POWER_SPTYPE		CHAR	テキスト	26	2		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○							○	○	○	○
4737	電流種別	Current type	CURENT_TYPE		CHAR	テキスト	10	2																												
4740	連動	Interlocking	INTLOCK		CHAR	テキスト	26	2																												
4745	火災停止	Fire stop	FIRESTOP		CHAR	テキスト	26	2																												
4750	制御方式	Control method	CONTMETHOD		CHAR	テキスト	26	2																												
4755	回路方式	Circuit type	ELEC_CIRC		CHAR	テキスト	12	2																										○	○	○	○
4790	インバータ有無	Inverter Yes/No	IV_YN		CHAR	テキスト	6	3																												

表 4.4.13 「電気」仕様属性項目「ジェネリックオブジェクト」一覧 Ver. 2.0（2/4）

BLCJ「電気」属性項目 BLCJ:Parameter編成：（ｼﾞｪﾈﾘｯｸﾓﾃﾞﾙ）

2023/2/1

G

Items	Specifications attribute items 仕様属性名称	Name (English) 仕様属性名称(英語)	仕様属性ID Specifications attribute item ID	単位IDグループ	ファイル作成時入力文字規定 属性	フィールド形式	桁数	レベル	その他規定	ジェネリックモデル 20 00 配電機器共通	70 配電機器 03 特高機器	008 高低圧配電盤	100 電灯盤	105 動力盤	107 手元開閉器	110 分電盤	115 制御盤	120 監視装置	30 00 照明器具共通	30 照明器具 010 蛍光灯器具	020 白熱灯器具	030 高圧放電灯	500 その他照明器具	510 LED器具	520 有機EL器具	40 00 通信機器	40 通信機器 70 音響装置	1400 スピーカ	50 00 防災機器	50 防 10 火災報知装置	70 自家発電設備	70 自 120 非常用発電設備	72 太陽電池	72 太 100 太陽電池モジュール
	<Receiving panel specification information>				<受電盤仕様情報>																													
11110	受電方式	Power receiving system	POWER_S		CHAR	テキスト	20	3		●	●	●																						
11120	定格遮断電流	Rated breaking current	RATEINT_A	EA	NBER	数字	5	3		●	●	●																						
11130	断路器	Disconnector	DC_TYPE		CHAR	テキスト	10	3		○	○	○																						
11140	交流遮断器	AC circuit breaker	AC_CB		CHAR	テキスト	10	3		○	○	○																						
11150	避雷器	Lightning arrester	LA		CHAR	テキスト	10	3		○	○	○																						
11160	負荷開閉器	Load-break switch	LOAD_SW1		CHAR	テキスト	10	3		○	○	○																						
11170	高圧電磁接触器	High voltage magnetic contactor	MAG_CON		CHAR	テキスト	10	3		○	○	○																						
11180	過電流継電器	Over current relay	OVER_RELAY		CHAR	テキスト	10	3		○	○	○																						
11190	地絡継電器	Earth fault relay	EARTH_RELAY		CHAR	テキスト	10	3		○	○	○																						
11200	高圧コンデンサ容量	Capacity of high voltage capacitor	KCAP_C	VAR	NUMBER	数字	6	3		○	○	○																						
11300	単相定格電圧	Single phase rated voltage (primary) V	SG_RATE_V	EV	NBER	数字	3	3		○		○	○	○																				
11330	面数	Number of single phase switch	NAM_S		NBER	数字	2	3		○		○	○	○																				
11340	単相トランス容量	Capacity of single phase transformer	1TR_CAP	EVA	NBER	数字	3	2		○		○	○	○																				
11350	単相トランス容量個数	Capacity of single phase transformer qty	1TR_N		NBER	数字	1	2		○		○	○	○																				
11440	配線用遮断器	Single phase molded case circuit	MCCB	EA	NBER	数字	4	2	メモ参照	○		○	○	○	○	○	○																	
11450	配線用遮断器個数	Single phase molded case circuit qty	MCCB_N		NBER	数字	3	2		○		○	○	○	○	○	○																	
11520	漏電遮断器	Single phase earth leakage circuit breaker	ELCB	EA	NBER	数字	4	3		○		○	○	○	○	○	○																	
11600	三相定格電圧	Three phase rated voltage (primary)	TP_RATE_V	EV	NBER	数字	3	3	メモ参照	○		○	○	○																				
11640	総容量	Total capacity	TOTAL_CAP	EW	NBER	数字	4	3		○		○	○	○																				
11650	三相トランス容量	Capacity of three phase transformer	3TR_CAP	EVA	NBER	数字	3	2		○		○	○	○																				
11660	三相トランス容量個数	Capacity of three phase transformer qty	3TR1_N		NBER	数字	1	2		○		○	○	○																				
11750	コンデンサ容量	Capacity of capacitor	CAPA_C	VAR	NBER	数字	3	3		○		○	○	○																				
11760	リアクトル容量	Capacity of reactor	CAPA_L	VAR	NBER	数字	1	3		○		○	○	○																				
11770	三相配線用遮断器	Three phase molded case circuit breaker	3MCCB	EA	NBER	数字	4	2	メモ参照	○		○	○	○	○	○	○																	
11780	三相配線用遮断器個数	Circuit breaker for three phase qty	3MCCB_N		NBER	数字	3	2		○		○	○	○	○	○	○																	
11850	三相漏電遮断器	Three phase earth leakage circuit breaker	3ELCB	EA	NBER	数字	4	2	メモ参照	○		○	○	○	○	○	○																	
12100	油量	Oil level (oil ingress only)	OIL_W	M3	NBER	数字	3	3																										
12110	電力機器定格電圧	Power equipment rated voltage	DRATE_V	EV	NBER	数字	3	3																										
12140	一次側タップ	Primary side tap	TAP_1	EV	NBER	数字	4	3																										
12150	結線	Connection	CONECTION		CHAR	テキスト	10	3																										
12180	冷却方式	cooling method	COOL_TYPE		CHAR	テキスト	10	3																										
12220	% I Z	percent I Z	PERCENT	OHM	NBER	数字	5	3																										
12250	負荷損	Load loss	LOSS_W	EW	NBER	数字	3	3																										
12260	励磁突入電流	Magnetizing inrush current	RUSH_A	EA	NBER	数字	3	3																										
12290	定格過電流強度	Rated overcurrent intensity	RATEOVERCUR_INT		NBER	数字	3	3																										
12300	定格過電流常数	Rated overcurrent constant	RATE_OVR_CONT		NBER	数字	2	3																										
12310	定格負担	Rating burden	RATE_LOAD	EVA	NBER	数字	3	3																										
12320	設備容量	Equipment capacity	EQUI_CAPA	EVA	NBER	数字	4	3																										
12330	リアクタンス	Reactance	REACT	OHM	NBER	数字	5	3																										
12340	回路電圧	Circuit voltage	CIRCUIT_V	EV	NBER	数字	3	3																										
12350	耐電圧	Withstand voltage	MAXV_WISV	EV	NBER	数字	3	3																										
12360	最高電圧	Highest voltage	HIGHT_V	EV	NBER	数字	3	3																										
12370	確度階級	Certainty class	CLASS	CLASS	NBER	数字	2	3																										
12380	変圧比	Transformation ratio	TRANSF_RATIO		NBER	数字	4	3																										
12390	定格遮断電流A	Rated breaking current	RATE_CUT_A	EA	NBER	数字	3	3																										
12400	溶断特性	Fusing characteristic	USE_TR	QJ	NBER	数字	4	3																										
12410	ﾋｭｰｽﾞﾎﾙﾀﾞ定格	Fuse holder rating	FUSEELE_A	EA	NBER	数字	3	3																										
	<Control equipment specification information>				<制御機器仕様情報>																													
13100	フレーム	Flame	FRAME	EA	NBER	数字	3	3																										
13120	定格遮断容量	Rated breaking capacity	RATEINT_CAP	EVA	NBER	数字	3	3																										
13160	定格感度電流	Rated sensitivity current	RATERECEP_A	EA	NBER	数字	3	3																										
13170	定格絶縁電圧	Rated isolation voltage	RATEINS_V	EV	NBER	数字	3	3																										
13190	定格開極時間	Rated opening time	RATEOPN_T	TMS	NBER	数字	2	3																										
13200	定格遮断時間	Rated cut-off time	RATEINT_T	TMS	NBER	数字	2	3																										
13230	電圧引外し装置	Voltage trip device	TRIP_DEV		CHAR	テキスト	20	3																										
13240	不足電圧引外し装置	Under voltage tripping device	UNDVOL_DEV		CHAR	テキスト	20	3																										
13250	過電流引外装置	Overcurrent tripping device	OVRCUR_DEV		CHAR	テキスト	20	3																										
13290	閉路操作方式	Closing operation method	CONT		CHAR	テキスト	20	3																										
13330	動作責務	Operational obligation	OPESEQ		CHAR	テキスト	24	3																										
13360	接続方式	Connection method	CONNECT		CHAR	テキスト	10	3																										
	<DC power supply・UPS device common specification information>				<直流電源・蓄電池・UPS装置・整流器共通仕様情報>																													
14010	蓄電池収納方式	Storage battery storage system	BATT_STRG		CHAR	テキスト	20	3																										
14020	収納電池個数	Number of stored batteries	BATT_N		NBER	数字	3	3																										
14030	電池収納箱保守面	Battery compartment maintenance	BATT_MNT		CHAR	テキスト	10	3																										
14040	バイパス変圧器	Bypass transformer	BYP_TR		CHAR	テキスト	5	3																										
14060	保守率	Maintenance rate	MENT_FACT		NBER	数字	5	3																										
14070	最低電池温度	Minimum battery temperature	MIN_TMP	THC	NBER	数字	3	3																										
14080	許容最低電圧	Allowable lowest voltage	MIN_V	EV	NBER	数字	5	3																										
14090	負荷力率	Load power factor	LOAD_EF	EFF	NBER	数字	4	2																										
14220	バックアップ時間	Backup time	BU_TIME	TMS	NBER	数字	3	2																										
	<Rechargeable battery specification information>				<蓄電池仕様情報>																													
14210	出力容量	Output capacity	BTT_CAP	EVA	NBER	数字	4	2																										
14270	浮動充電電圧	Floating charging voltage	FCHA_V	EV	NBER	数字	5	3																										
14280	均等充電電圧	Equal charge voltage	ECHA_V	EV	NBER	数字	5	3																										
14290	推定耐用年数	Expected lifespan	LIFE	TMS	NBER	数字	5	2																										
	<Uninterruptible power system specification info				<UPS仕様情報>																													
14510	ＵＰＳ発生熱量	UPS generation calorie	UPS_HEAT	QJ	NBER	数字	6	3																										
14520	ＵＰＳ盤保守面	UPS panel maintenance surface	UPS_MNT		CHAR	テキスト	10	3																										
	<Rectifier specification information>				<整流器仕様情報>																													
14300	入力相数	AC input phase number	P_IN	ES	NBER	数字	1	2																										
14320	整流方式	Rectification method	REC		CHAR	テキスト	20	3																										
14330	直流出力電流	DC output current	DCOUT_C	EA	NBER	数字	3	2																										
14335	負荷側電圧	Load side voltage	LOAD_V	EV	NBER	数字	7	2																										
14345	負荷補償装置	Load compensation device	L_COMP		CHAR	テキスト	20	3																										
14350	最大分岐回路数	Maximum number of branch circuits	CIRC_N		NBER	数字	3	3																										
14355	整流器発生熱量	Heat generated by the rectifier	REC_HT	KCH	NBER	数字	6	3																										
14360	整流器盤保守面	Rectifier board maintenance surface	REC_MNT		CHAR	テキスト	10	3																										
	<In-house power generator specification information>				<自家発電装置仕様情報>																													
15110	運転時間	Continuous operation rated time	OPE_TIME	TMS	NBER	数字	7	2																							●	●		
15120	始動時間	Start time	STR_TIME	TMS	NBER	数字	5	2																							○	○		
15130	使用条件	Terms of use	USE_CON		CHAR	テキスト	30	2																							○	○		
15150	給気量	Required air supply	INTAKE	MLM	NBER	数字	5	3																							○	○		
15160	換気量	Required ventilation volume	VENT	MLM	NBER	数字	10	3																							○	○		
15180	燃料槽容量	Fuel tank capacity	F_TNK	M3	NBER	数字	6	3																							○	○		
15190	冷却水槽容量	Cooling tank capacity	W_TNK	M3	NBER	数字	6	3																							○	○		
15200	発電機室最小面積	Generator room minimum area	ROOM_AREA	M2	NBER	数字	3	3																							○	○		
15210	発電機室最低天井高	Lowest ceiling height in generator room	ROOM_H	MM	NBER	数字	5	3																							○	○		
15232	ガスタービン定格出力	Gas turbine rated output	RATE_GTCAP	EW	NBER	数字	6	2																							●	●		
15234	発電装置定格出力	Power generator rated output	RATE_PGCAP	EW	NBER	数字	6	2																							●	●		
15250	励磁方式	Excitation method	EXCIT		CHAR	テキスト	24	3																							○	○		
15260	種類	Type	ENG_TYPE		CHAR	テキスト	12	2																							○	○		
15280	エンジン出力	Engine output	ENG_OUT	EW	NBER	数字	10	3																							●	●		
15290	回転数	Rotation speed	ENG_SPD	RPM	NBER	数字	5	2																							○	○		
15300	排気量	Total displacement	DISPLAC	M3	NBER	数字	7	2																							○	○		
15310	構造	Motor structure	TURB		CHAR	テキスト	20	2																							○	○		
15320	燃料種類	Fuel type	FUEL		CHAR	テキスト	5	3																							●	●		
15330	燃料消費量	Fuel consumption	FUEL_C	MLM	NBER	数字	3	2																							○	○		
15340	冷却水消費量	Cooling water consumption	WATR_C	MLM	NBER	数字	5	3																							○	○		
15360	蓄電池容量	Storage battery capacity	BATT_CAP	EVA	NBER	数字	24	3																							○	○		
15370	空気槽	Air tank	AIR_T	M3	NBER	数字	10	3																							○	○		
15380	圧縮機	Compressor	COMP	EW	NBER	数字	5	3																							○	○		
15135	負荷投入許容量	Load capacity	LOAD_CAP	EVA	NBER	数字	6	2																							○	○		
15342	潤滑油種別	Lubricating oil type	LUBOILTYPE		CHAR	テキスト	24	2																							○	○		
15344	潤滑油	lubricant	LUBOIL	MLM	NBER	数字	6	2																							○	○		
15348	潤滑油消費量	Lubricating oil consumption	LUBOIL_CON	MLM	NBER	数字	6	2																							○	○		
15390	排気消音器騒音レベル	Exhaust muffler noise level	EXT_MUF_NOL	DB	NBER	数字	6	2																							○	○		
15400	振動加振力	Vibration excitation force	VIB_EXT_FO	NM	NBER	数字	6	2																							○	○		
15410	振動周波数	Vibration frequency	VIB_EXT_MO	HZ	NBER	数字	6	2																							○	○		
15420	設置高度上限	Installation altitude upper limit	INSALUP_LIM	MM	NBER	数字	6	2																							○	○		

表 4.4.13 「電気」仕様属性項目「ジェネリックオブジェクト」一覧 Ver. 2.0（3/4）

BLCJ「電気」属性項目 BLCJ:Parameter編成：(ｼﾞｪﾈﾘｯｸﾓﾃﾞﾙ)

2023/2/1

G

Items	Specifications attribute items 仕様属性名称	Name (English) 仕様属性名称(英語)	仕様属性ID Specifications attribute item ID	単位IDグループ	ファイル作成時入力文字規定 属性	フィールド形式	桁数	レベル	その他規定	ジェネリックモデル 20 00 配電機器共通	70 配電機器 03 特高機器	006 高低圧配電盤	100 電灯盤	105 動力盤	107 手元開閉器	110 分電盤	115 制御盤	120 監視装置	30 00 照明器具共通	30 照明器具 010 蛍光灯器具	020 白熱灯器具	030 高圧放電灯	500 その他照明器具	510 LED器具	520 有機EL器具	40 00 通信機器	40 通信機器 70 音響装置	1400 スピーカ	50 00 防災機器	50 防 10 火災報知装置	70 自家発電設備	70 自 120 非常用発電設備	72 太陽電池	72 太 100 太陽電池モジュール
<Solar generation equipment specification information>					<太陽光発電装置仕様情報>																													
15510	アレイ傾斜角	Array tilt angle	ARAY_ANGLE		CHAR	テキスト	24	2																									●	●
15515	アレイ方位角	Array azimuth	ARAY_AZIM		CHAR	テキスト	24	2																									●	●
15520	設置地域	Installation area	INS_AREA		CHAR	テキスト	24	2																									○	○
15530	太陽電池種類	Solar cell type	SPLAR_TYPE		CHAR	テキスト	24	2																									●	●
15540	温度補正係数	Temperature correction coefficient	TMP_CR_COF	EFF	NBER	数字	6	2																									○	○
15545	基本設計係数	Basic design coefficient	BASIC_DES_COF	EFF	NBER	数字	6	2																									○	○
15550	系統連携有無	System cooperation Yes/No	SYS_COOP_YN		CHAR	テキスト	6	2																									○	○
15560	月間推定発電電力量	Estimated monthly power generation	EST_M_POWER	EW	NBER	数字	6	2																									○	○
15570	月積算傾斜面日射量	Monthly cumulative slope solar radiation	M_CUMS_RAD	QJ	NBER	数字	6	2																									○	○
15575	月日数	Monthly working days	M_WORK_DAY	TMS	NBER	数字	6	2																									○	○
15580	月平均日積算傾斜面日射量	Monthly average daily solar radiation	M_AV_D_RAD	QJ	NBER	数字	6	2																									○	○
15585	月別総合設計係数	Monthly comprehensive design coefficient	M_COP_D_COF		NBER	数字	6	2																									○	○
15600	設置方法	Installation method	INS_METH		CHAR	テキスト	24	2																									○	○
15610	太陽電池設置形態	Solar cell installation form	SOLAR_C_INSF		CHAR	テキスト	24	2																									○	○
15630	蓄電池有無	Sstorage battery Yes/No	STR_BT_YN		CHAR	テキスト	3	2																									○	○
15640	日射強度	Insolation intensity	IINS_INTENS	QJ	NBER	数字	6	2																									○	○
15650	年間推定発電電力量	Estimated annual power generation	EST_AN_PW_GEN	EW	NBER	数字	6	2																									○	○
15660	アレイ出力	Array output	ARRAY_OUTP	EW	NBER	数字	6	2																									●	●
15670	パワーコンディショナ変換効率	Powercon conversion efficiency	PWC_CON_EF	BEF	NBER	数字	6	2																									○	○
15672	モジュール出力/1枚	Module output/1shet	MODUL_OUT_1S	QW	NBER	数字	6	2																									○	○
15674	モジュール変換効率	Module conversion efficiency	MODUL_CON_EF	QJ	NBER	数字	6	2																									○	○
15680	モジュール出力/単位面積	Module output per unit area	MODUL_OUT_PUA	EW	NBER	数字	6	2																									○	○
15700	モジュール数量	Module quantity	MODUL_QUANT	MAI	NBER	数字	6	2																									●	●
15710	モジュール設置面積	Module installation area	MODUL_INS_AREA	M2	NBER	数字	6	2																									●	●
15720	モジュール行数	Number of Module rows	MODUL_ROWS_NUB	STIR	NBER	数字	3	2																									●	●
15725	モジュール列数	Number of Module columns	MODUL_COLM_NUB	ROW	NBER	数字	3	2																									●	●
15730	モジュール質量	Module mass	MODUL_MASS	WG	NBER	数字	6	2																									●	●
15735	モジュール総質量	Total Module mass	TOT_MODL_MAS	WG	NBER	数字	6	2																									●	●
15750	災害時利用	Use in the event of a disaster	USE_EVENT_DIS		CHAR	テキスト	24	2																									●	●
<Lighting equipment · Disaster prevention equipment specification information>					<照明器具・防災用器具仕様情報・ランプ仕様情報>																													
16200	定格消費電力	Total wattage	ELEC_OUT1	EW	NBER	数字	5	3											◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎									
16210	ランプ種類	Lamp type	LMP_TYPE		CHAR	テキスト	5	2											○	○	○	○	○	○	○									
16215	ランプソケット形名	Lamp socket type	LMP_SOCKET		CHAR	テキスト	5	3																										
16220	ランプ同梱	Lamp included	LMP_PACK		CHAR	テキスト	5	3											○	○	○	○	○	○	○									
16230	ランプ定格消費電力	Lamp wattage	LMP_ELOUT	EW	NBER	数字	5	2											○	○	○	○	○	○	○									
16235	ランプ本数	Number of lamp	LMP_N	HON	NBER	数字	5	2											○	○	○	○	○	○	○									
16240	全光束	Total luminous flux	LMP_ALLFLUX	LM	NBER	数字	5	3											◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎									
16245	省エネルギー基準達成率	Achievement rate for energy conservation standard	SAVE_ENE_RATE	BEF	NBER	数字	5	3																										
16250	エネルギー消費効率	Energy consumption efficiency	ENE_USE_EFFIC	LM	NBER	数字	5	3																										
16251	ランプ品名・型番	Lamp trade name or model ~~number~~	LMP_NUM		CHAR	テキスト	10	3											○	○	○	○	○	○	○									
16261	ランプ光束	Lamp flux	LMP_FLUX	LM	NBER	数字	5	3																										
16271	ランプ定格寿命	Lamp rating life	LMP_LIFE	TMS	NBER	数字	5	3																										
16281	ランプ光色	Lamp color	LMP_COLOR		CHAR	テキスト	10	3																										
16291	ランプ価格	Lamp price	LMP_PRICE	YEN	NBER	数字	10	3																										
16410	電池内蔵・別置	Battery built in or separate placement	CELL_TYPE		CHAR	テキスト	5	2											○	○	○	○	○	○	○									
16412	電池容量	Battery capacity	CELL_CAP	TMS	NBER	数字	6	2											○	○	○	○	○	○	○									
16415	電池型番	Battery model number	CELL_MODELNO		CHAR	テキスト	10	3											○	○	○	○	○	○	○									
16432	非常照明ランプ型番	Lamp model number of emergency lighting	ELMP_MODELNO		CHAR	テキスト	15	3											○	○	○	○	○	○	○									
16440	非常照明点灯率	Lighting rate of emergency lighting	ELGHT_RATE	BEF	NBER	数字	5	3											○	○	○	○	○	○	○									
16455	誘導等級	Induction grade	LLGHT_CLASS2		CHAR	テキスト	10	3											○	○	○	○	○	○	○									
16457	誘導灯歩行距離	Guide light walking distance	GUID_WK_DIS	MM	NBER	数字	6	3											○	○	○	○	○	○	○									
16460	誘導灯器具分類	Guidance light equipment classification	LLGHT_TYPE		CHAR	テキスト	15	3											○	○	○	○	○	○	○									
16462	片面／両面区分	single face or both faces	LLGHT_SIDE		CHAR	テキスト	10	3											○	○	○	○	○	○	○									
16470	同形非常照明型番	Isomorphism Emergency lighting model number	CO_ELGHT		CHAR	テキスト	15	3																										
16520	同形一般照明型番	Isomorphic general lighting model number	CO_LGHT		CHAR	テキスト	15	3																										
<Lighting fixtures · Light stabilizer specification information>					<照明器具・照明安定器仕様情報>																													
16610	種別	Ballast type	BLLST_TYPE		CHAR	テキスト	15	3																										
16621	適合安定器型番	Applicable ballast model number	BLLST_MODEL		CHAR	テキスト	15	3											○	○		○	○											
16631	安定器力率	Ballast power factor	BLLST_EF	BEF	NBER	数字	5	3																										
16641	無負荷電流	No load current	NLAD_A	EA	NBER	数字	5	3																										
16650	調光種別	Dimming type	DIM_TYPE		CHAR	テキスト	15	2											●	●	●	●	●	●	●									
16670	安定器同梱	Ballast included	BLLST_PACK		CHAR	テキスト	10	3											○	○		○	○											
16760	ランプ取付け方法	Lamp mounting method	BUILT_LMP		CHAR	テキスト	15	3																										
16870	グレア分類	Glare classification	GREA_TYPE		CHAR	テキスト	3	3											○	○	○	○	○	○	○									
<Lighting fixtures / parts information>					<照明器具・部品情報>																													
16910	部品名	Part name	PARTS_NAME		CHAR	テキスト	15	3																										
16920	部品型番	Part number	PARTS_MODEL		CHAR	テキスト	15	3																										
16930	部品数量	Part quantity	PARTS_N		NBER	数字	5	3																										
16940	部品定価	Part price	PARTS_PRICE	YEN	NBER	数字	10	3																										
16950	適合ポール名称	Adaptive pole name	POLE_NAME		CHAR	テキスト	15	3																										
16960	適合ポール型番	Applicable pole model number	POLE_MODEL		CHAR	テキスト	15	3																										
16970	適合ポール高さ	Adapted pole height	POLE_HEIGHT	MM	NBER	数字	10	3																										
16980	適合ポール定価	Conformity poll regular price	POLE_PRICE	YEN	NBER	数字	10	3																										
16990	適合埋込ボックス型番	Applicable embedded box model number	BOX_MODELNO		CHAR	テキスト	15	3																										
<Audio equipment Specifications>					<音響装置・仕様情報>																													
17120	定格入力	Rated Input	RAIT_INP	EW	NBER	数字	4	2	メモ参照																		◎	◎						
17130	アッテネータ	Attenuator	ATTENU		CHAR	テキスト	6	2	メモ参照																		○	○						
17140	化粧パネル形状	Decorative Panel Shape	DE_PANE_SH		CHAR	テキスト	6	2																			○	○						
17150	出力音圧レベル	Output Sound Pressure Level	OUT_SOUND_LV	DB	NBER	数字	5	2																			○	○						
17160	周波数特性	Frequency Characteristic	FREQ_CHA		CHAR	テキスト	32	2																			○	○						
<Fire alarm Specifications>					<火災報知装置・仕様情報>																													
17210	アドレス数	Number of addresses	NO_ADD		NBER	数字	6	2																						○				
<Estimates and other specification information>					<見積・その他仕様情報>																													
6010	標準価格	Normal Price	PRICE	YEN	NBER	数字	9	3	表示形式：円	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
6020	備考	Note	NOTE		CHAR	テキスト	32	3		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
6110	設置区分	Setting class	SET_CLAS		CHAR	コード	6	4																										
6120	設置形態	Setting style	SET_FORM		CHAR	コード	6	4		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
6130	製造番号	Serial Number	SER_NB		CHAR	テキスト	50	1																										
6170	科目	Subject	SUBJ		CHAR	コード	14	3		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
6180	中科目	Middle course	MID_COU		CHAR	コード	14	3		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
6190	拾い区分	Pickup classification	PICK_D		CHAR	テキスト	32	3		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
6195	工事区分	Construction category	CONS_CATG		CHAR	テキスト	32	3																										
<Extension specification information>					<拡張仕様情報>																													
6200	組合せフラグ	Combination Flag	ASS_FLG		NBER	数字	1	1																										

表 4.4.13 「電気」仕様属性項目「ジェネリックオブジェクト」一覧 Ver. 2.0（4/4）

BLCJ「電気」属性項目 BLCJ:Parameter編成：(ｼﾞｪﾈﾘｯｸﾓﾃﾞﾙ)

2023/2/1

Items	Specifications attribute items 仕様属性名称	Name (English) 仕様属性名称(英語)	仕様属性ID / Specifications attribute item ID	単位IDグループ	ファイル作成時入力文字規定: 属性	フィールド形式	桁数	レベル	その他規定	G ジェネリックモデル 20 00 配電機器共通	70 配電機器 03 特高機器	70 005 高低圧配電盤	70 100 電灯盤	70 105 動力盤	70 107 手元開閉器	70 110 分電盤	70 115 制御盤	70 120 監視装置	30 00 照明器具共通	30 照明器具 010 蛍光灯器具	30 020 白熱灯器具	30 030 高圧放電灯	30 500 その他照明器具	30 510 LED器具	30 520 有機EL器具	40 00 通信機器	40 通信機器 70 音響装置	40 1400 スピーカ	50 00 防災機器	50 防 10 火災報知装置	70 自家発電設備	70 自 120 非常用発電設備	72 太陽電池	72 太 100 太陽電池モジュール
	【Equipment specification information】(Drawings)(Books)(Rreference)				【機器仕様情報/図面・図書参照情報】<図面仕様情報>																													
1710	2D外形図(平面図)	2D External Drawing Top	FLA_FILE		CHAR	ファイル	220	2		◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
1715	2D外形図(正面図)	2D External Drawing Front	FRO FILE		CHAR	ファイル	220	2		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
1720	2D外形図(背面図)	2D External Drawing Rear	REA FILE		CHAR	ファイル	220	2		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
1725	2D外形図(右側面図)	2D External Drawing Right Side	RIT_FILE		CHAR	ファイル	220	2		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
1730	2D外形図(左側面図)	2D External Drawing Left Side	LEF FILE		CHAR	ファイル	220	2		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
1735	2D外形図(底面図)	2D External Drawing Bottom	BOT FILE		CHAR	ファイル	220	2		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
1740	2D外形図(その他)	2D External Drawing Etc	ETC FILE		CHAR	ファイル	220	2		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
7010	3D外形図(本体：1)	3D External Drawing (Body: 1)	3D 1 FILE		CHAR	ファイル	220	2	各種ファイル	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
7020	3D外形図(本体：2)	3D External Drawing (Body: 2)	3D 2 FILE		CHAR	ファイル	220	2	各種ファイル	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
7100	3D外形図(本体：X)	3D External Drawing (Body: X)	3D_X_FILE		CHAR	ファイル	220	2	各種ファイル	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
7110	3D外形図(本体形状)	3D External Drawing Detail	3D D FILE		CHAR	ファイル	220	2	DWG中間ファイル	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
7120	3D外形図(その他)	3D External Drawing Etc	3D E FILE		CHAR	ファイル	220	2	任意3D中間ファイル	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
7130	3D外形図(ﾒﾝﾃｽﾍﾟｰｽ)	3D External Drawing Mainte	3D_M_FILE		CHAR	ファイル	220	2	任意3D中間ファイル	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
7150	3D外形図(ﾋﾞｭｰﾜｰ)	3D External Drawing Viewer	3D V FILE		CHAR	ファイル	220	2	Web対応ファイル	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
7200	姿図	Shape Figure	SHAPE DATA		CHAR	ファイル	220	3	DXFファイル																									
7250	シンボル図	Symbol Drawing	SYB D FILE		CHAR	ファイル	220	3																										
7300	外観写真	External Photo	PHOTO DATA		CHAR	ファイル	220	3	JPEGファイル	○	○	○	○	○	○	○	○	○	●	●	●	●	●	●	●									
7400	仕様図	Specification Figure	REDOG DATA		CHAR	ファイル	220	4	PDFファイル																									
7410	仕様図URL	Specification Figure Url	REDOG URL		CHAR	テキスト	220	1	ハイパーリンク等																									
7500	構造図	Structure Figure	STRUCT DATA		CHAR	ファイル	220	4	PDFファイル																									
7450	仕様情報	Specification information	SPECIFI INFO		CHAR	ファイル	220	3																										
7455	仕様情報URL	Specification information URL	SPECIF_INFO_URL		CHAR	テキスト	220	1	ハイパーリンク等																									
7700	作動原理図	Operation Principle Figure	OPPR CHART		CHAR	ファイル	220	4																										
7800	動作フローチャート	Operation Flow Chart	OPFLOW CHART		CHAR	ファイル	220	4																										
7900	回路図データ	Circuit Figure Data	CIRC_CHART		CHAR	ファイル	220	4																										
7910	外形寸法図	External dimension drawing	OUTSHAPE DATA		CHAR	ファイル	220	4																										
7920	制御回路図	Control circuit diagram	CONTCIRC DATA		CHAR	ファイル	220	4																										
7930	単線結線図	Single line diagram	SINGLCON DATA		CHAR	ファイル	220	4																										
7940	保護・警報内訳	Protector and alarm breakdown	PROTE ALA DATA		CHAR	ファイル	220	4																										
7950	保守率表	Maintenance factor table	MAINT TABLE		CHAR	ファイル	220	4																										
7960	照明率表	Utilization factor table	LIGHT_TABLE		CHAR	ファイル	220	4																										
7970	非常照明配置寸法表	Emergency lighting layout plan	ELGHTPSIT DATA		CHAR	ファイル	220	4																										
7980	器具部分詳細図	Apparatus detail drawing	PART DATA		CHAR	ファイル	220	4																										
7990	配光曲線図	Distribution curve of luminous intensity	LGHTDSTRI_CHART		CHAR	ファイル	220	4																										
8000	器具最大取付間隔表	Equipment max installation interval table	LIGHSPAC TABLE		CHAR	ファイル	220	4																										
8010	燃料配管系統図	Fuel piping system drawing	FPIP DATA		CHAR	ファイル	220	4																										
8020	冷却水配管系統図	Cooling water piping system drawing	WPIP DATA		CHAR	ファイル	220	4																										
8030	補機詳細図	Auxiliary equipment detail drawing	ACCES DATA		CHAR	ファイル	220	4																										
8040	燃料槽詳細図	Fuel tank detail drawing	FTNK DATA		CHAR	ファイル	220	4																										
8050	冷却水槽詳細図	Cooling water tank detail drawing	WTNK DATA		CHAR	ファイル	220	4																										
8060	ラジエター詳細図	Radiator detail drawing	RADIATR DATA		CHAR	ファイル	220	4																										
8070	消音器詳細図	Silencer detail drawing	SILENCER DATA		CHAR	ファイル	220	4																										
8080	防振装置詳細図	Antivibration device detail drawing	VIBABS_DATA		CHAR	ファイル	220	4																										
	【Book specification information】				【図書管理情報】																													
7550	テクニカルドキュメント	Technical Document	TECH DOC		CHAR	ファイル	40	4	PDFファイル																									
7560	テクニカルドキュメントURL	Technical Document Url	TECH URL		CHAR	テキスト	100	1	ハイパーリンク等																									
8100	付属品リスト	Accessory List	ATT_LIST		CHAR	ファイル	40	4	PDFファイル																									
8110	付属品リストURL	Accessory List Url	ATT LIST URL		CHAR	テキスト	100	1	ハイパーリンク等																									
8120	付属品番	Accessory Number	ACCES NO		CHAR	テキスト	50	1																										
8200	構成部品リスト	Component List	PARTS LIST		CHAR	ファイル	40	4	PDFファイル																									
8210	構成部品リストURL	Component List Url	PARTS URL		CHAR	テキスト	100	1	ハイパーリンク等																									
8220	構成品番	Component Number	COMP NO		CHAR	テキスト	50	1																										
8300	施工要領	Working Manual	CONST_DOC		CHAR	ファイル	40	4	PDFファイル																									
8310	施工要領URL	Working Manual Url	CONST URL1		CHAR	テキスト	100	1	ハイパーリンク等																									
8320	施工要領URL2	Working Manual Url2	CONST URL2		CHAR	テキスト	100	1	ハイパーリンク等																									
8400	取扱･保守要領	Handling Maintenance Manual	MENT_DOC		CHAR	ファイル	40	4	PDFファイル																									
8410	取扱･保守要領URL	Handling Maint Manual Url	MENT URL		CHAR	テキスト	220	1	ハイパーリンク等																									
	【Text Information】				<テキスト情報>																													
8500	保守用品リスト	Ment List	MENT LIST		CHAR	テキスト	32	3																										
8510	カラーバリエーション	Color Variations	COLOR VARI		CHAR	テキスト	32	3																										
8512	カラー	Color	COLOR		CHAR	テキスト	32	3																										
8514	カラー情報	Color information	COLOR INF		CHAR	テキスト	100	3																										
8530	消耗品・備品情報	Consumables ? Fixture Information	CONS FIX INFO		CHAR	テキスト	32	3																										
8570	標準取付高さ	Standard Mounting Height	MOUNT H	MM	NBER	数字	6	2																										
8580	コメント	Comment	REMARK C		CHAR	テキスト	100	1																										
8610	空間寸法_幅	Spatial dimension_width	SP_DIM_W	MM	NBER	数字	6	3																										
8615	空間寸法_奥行	Spatial dimension depth	SP_DIM_D	MM	NBER	数字	6	3																										
8620	空間寸法_高さ	Spatial dimension height	SP_DIM_H	MM	NBER	数字	6	3																										
8625	レイアウトピッチ	Layout pitch	LAYOUT_PITCH	MM	NBER	数字	6	3																										
8640	電源の有無	Power supply Yes/No	PS YN		CHAR	テキスト	6	3																										
8680	参考品番A	Reference part number A	RF PART A		CHAR	テキスト	32	2																										
8685	参考品番B	Reference part number B	RF PART B		CHAR	テキスト	32	2																										
8690	参考付属品番A	Reference accessory number A	RF AC PART A		CHAR	テキスト	32	2																										
8695	参考付属品番B	Reference accessory number B	RF AC PART B		CHAR	テキスト	32	2																										
8596	オブジェクトバージョン	Object version	OBJVER		CHAR	テキスト	14	1		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
8597	データ作成年月	Date of data creation	DATA CREAT DATE		CHAR	テキスト	10	1		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	【Commissioning information】		<コミッショニング情報>																															
	<NBS仕様記載事項> AD to BLC specification	COBie Parameters			NBS 対応 2.0 Parameters																													
9410	アクセスビリティ性能	Accessibility Performance	AccessibilityP		CHAR	テキスト	32	4	仮設定																									
9412	アセットタイプ	AssetType	AssetType		CHAR	テキスト	32	4																										
9414	カテゴリー	Category	Category		CHAR	テキスト	32	4																										
9416	法令性能	CodePerformance	CodePerformance		CHAR	テキスト	32	4																										
9418	色	Color	CB Color		CHAR	テキスト	100	4	メモ参照	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○					○	○	○	○	○
9420	構成要素	Constituents	Constituents		CHAR	テキスト	32	4																										
9422	記述	Description	Description1		CHAR	テキスト	32	4																										
9424	耐用単位	DurationUnit	DurationUnit1		CHAR	テキスト	32	4																										
9425	法定耐用年数	Legal service life	LEGAL_SL		CHAR	テキスト	24	2																										
9426	期待耐用年数	ExpectedLife	ExpectedLife		CHAR	テキスト	32	4																										
9428	特徴	Features	Features		CHAR	テキスト	32	4																										
9430	仕上げ	Finish	Finish		CHAR	テキスト	32	4																										
9432	グレード	Grade	Grade		CHAR	テキスト	32	4																										
9434	メーカー	Manufacturer	Manufacturer		CHAR	テキスト	32	4																										
9436	主要材料	Material	Material		CHAR	テキスト	32	4																										
9438	製品番号	ModelNumber	ModelNumber		CHAR	テキスト	32	4																										
9440	製品参照	ModelReference	ModelReference		CHAR	テキスト	32	4																										
9442	名称	Name	Name		CHAR	テキスト	32	4																										
9444	公称高さ	NominalHeight	NominalHeight		CHAR	テキスト	32	4																										
9446	公称長さ	NominalLength	NominalLength		CHAR	テキスト	32	4																										
9448	公称幅	NominalWidth	NominalWidth		CHAR	テキスト	32	4																										
9450	更新コスト	ReplacementCost	ReplacementCost		CHAR	テキスト	32	4																										
9452	形状	Shape	Shape		CHAR	テキスト	32	4																										
9454	サステナビリティ性能	SustainabilityPerformance	SustainabilityP		CHAR	テキスト	32	4																										
9456	保証説明	WarrantyDescription	WarranDescrip		CHAR	テキスト	32	4																										
9460	保証サービス期間	WarrantyGuarantorLabor	WarranGuaran		CHAR	テキスト	32	4																										
9462	部品(交換)保証期間	WarrantyDurationParts	WarranDurationP		CHAR	テキスト	32	4																										
9464	保証期間単位	WarrantyDurationUnit	WarranDurationU		CHAR	テキスト	32	4																										
9466	保証サービス担当組織	WarrantyDurationLabor	WarranDurationL		CHAR	テキスト	32	4																										
9468	部品交換保証担当組織	WarrantyGuarantorParts	WarranGuarantP		CHAR	テキスト	32	4																										
	COBieコンポーネントP				COBieComponent Properties																													
9510	アセット識別番号	Asset Identifier	Asset Ident		CHAR	テキスト	32	4	仮設定										◎															
9515	バーコード	Barcode	Barcode		CHAR	テキスト	32	4																										
9520	設置日付	InstallationDate	InstallatDate		CHAR	テキスト	32	4																										
9522	製造年月日	Made date	Made date		CHAR	テキスト	32	4																										
9525	シリアル番号	SerialNumber	SerialNumber		CHAR	テキスト	32	4																										
9530	タグ番号	TagNumber	TagNumber		CHAR	テキスト	32	4																										
9535	保証開始日	WarrantyStartDate	WarrantStartD		CHAR	テキスト	32	4																										
	BOSサティフィケーション				BOS Certification Propertis																													
9610	認証コード	<CertificationScheme>Code	CertifSCode		CHAR	テキスト	32	4	仮設定																									
9620	認証タイトル	<CertificationScheme>Title	CertifSTitle		CHAR	テキスト	32	4																										
	BOSエンバイロンメント				BOS Environmental Properties																													
9710	環境コード	<EnvironmentalScheme>Code	EnvironSCode		CHAR	テキスト	32	4	仮設定																									
9720	環境タイトル	<EnvironmentalScheme>Title	EnvironSTitle		CHAR	テキスト	32	4																										

(3) 「電気」機器分類毎の仕様属性項目「メーカーオブジェクト」一覧

表 4.4.14 「電気」仕様属性項目「メーカーオブジェクト」一覧 Ver. 2.0

BLCJ「電気」属性項目 BLCJ:Parameter編成：（ﾒｰｶｰﾓﾃﾞﾙ）

2023/2/1

M

Items	Specifications attribute items 仕様属性名称	Name (English) 仕様属性名称(英語)	仕様属性ID Specifications attribute item ID	単位IDグループ	ファイル作成時入力文字規定 属性	フィールド形式	桁数	レベル	その他規定	メーカーモデル 20 00 配電機器共通	70 配電機器 03 特高機器	006 高低圧配電盤	100 電灯盤	105 動力盤	107 手元開閉器	110 分電盤	115 制御盤	120 監視装置	30 00 照明器具共通	30 照明器具 010 蛍光灯器具	020 白熱灯器具	030 高圧放電灯	500 その他照明器具	510 LED器具	520 有機EL器具	40 00 通信機器	40 通信機器 70 音響装置	1400 スピーカ	50 00 防災機器	50 防 10 火災報知装置	70 自家発電設備	70 自 120 非常用発電設備	72 太陽電池	72 太 100 太陽電池モジュール
【Equipment management information】									【機器管理情報】																									
1100	企業コード	Maker Code	MAKERCODE		CHAR	コード	6	1	[illegible]	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
1110	企業名	Manufacturer Name	MAKERNAME		CHAR	テキスト	50	1	正式名+略称	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
1120	企業URL	Manufacturer Url	MAKERURL		CHAR	テキスト	100	1	ハイパーリンク等	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
1200	分類コード	Category Code	CGRYCODE		CHAR	コード	14	1	機器分類コード	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
1210	分類グループ	Category Group	CGRYGROUP		CHAR	コード	14	1	Webサイト分類	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
1220	製品グループ	Product Family	PD_FAMILYGROUP		CHAR	テキスト	14	1	別紙参照	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
1300	メーカー型番	Product Code	NAME1		CHAR	テキスト	50	1	1バイト文字	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
1400	型式名称	Product Name	NAME2		CHAR	テキスト	100	1	2バイト文字	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
1410	製品写真(サムネイル)	Product Photo	THUM_PIC		CHAR	テキスト	220	1	メモ参照	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	○	○	○	○
1450	3Dファイル形式	3D External Drawing	3D_FORMAT		CHAR	テキスト	100	1	メモ参照	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
1500	製品リリース年月	Product Release Date	DATE		CHAR	テキスト	10	1	yyyy/mm	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
1510	製造停止年月	Product Stop Date	MANUF_STOP		CHAR	テキスト	10	1	yyyy/mm																									
1550	製品出荷対象	Product shipment target	SHIP TARGET		CHAR	コード	32	1		◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
1600	ﾃﾞｰﾀ作成ｿﾌﾄVer	SupportSoft Version	SPVER		CHAR	テキスト	4	1		◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
1610	BLCJ仕様バージョン	Specification Version	SPCVER		CHAR	テキスト	4	1		◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
1620	参照している仕様書等のバージョン	Reference specification version	RFSVER		CHAR	テキスト	100	1		◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
BOS General一般		National Building Specificatio	National Building Specification (BOS_General property group) (BOS_General)																															
9110	著者	Author	MAKERNAME_1		CHAR	テキスト	50	2	【記号の定義】◎：必須 ●：推奨 ○：項目はあるが空欄のままとし、設計が進んだ段階	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
9120	製造者名	Manufacturer Name=(MAKERNAME)	MAKERNAME_2		CHAR	テキスト	50	4																										
9130	製造者ホームページ	Manufacturer Url=(MAKERURL)	MAKERURL_1		CHAR	テキスト	100	4																										
9140	〈仕様書〉記述	Specification Description	Description		CHAR	テキスト	100	2		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
9150	〈仕様書〉参照	Specification Reference	Reference		CHAR	テキスト	50	2		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
9160	商品情報	Product Information	ProductInfo		CHAR	テキスト	100	2		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
9170	リビジョン	Revision	Revision		CHAR	テキスト	10	2		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
9180	Uniclass分類コード	Classification Code	UniclassCode		CHAR	テキスト	14	2		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
9182	Uniclass分類タイトル	Classification Title	UniclassTitle		CHAR	テキスト	50	2		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
9184	Uniclass分類版	Classification Version	UniclassVer		CHAR	テキスト	20	2		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
9190	Uniclass版	Version	Version		CHAR	テキスト	20	2		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
NBS IFCパラメータ		Industry Foundation Class (IFC	Industry Foundation Class (IFC) Parameters																															
9210	IFタイププロダクト	IfcTypeProduct	IfcTypeProd		CHAR	テキスト	32	2		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
9220	IFCプロダクト	IfcProduct	IfcProduct		CHAR	テキスト	32	2		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
9230	IFCｴｸｽﾎﾟｰﾄﾀｲﾌﾟ	IfcExportType	IfcExportType		CHAR	テキスト	32	2		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
9240	IFCｴｸｽﾎﾟｰﾄAS	IfcExportAs	IfcExportAs		CHAR	テキスト	32	2		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
9310	Uniclassコード	Classification Code	Uniclass		CHAR	テキスト	32	2		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
9320	OmniIClassコード	OMNICLASS Code	OmniClass		CHAR	テキスト	32	2		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
【Design specification information】									【設計値_機器仕様情報】〈所要能力情報〉																									
1810	記号	Sign	SIGH		CHAR	テキスト	24	2		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
1815	呼称	Designation	DESINA		CHAR	テキスト	24	2		◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
1820	符号	A Sign	ASIGN		CHAR	テキスト	24	2																										
1825	系統番号	Lineage	LINEAGE		CHAR	テキスト	24	2	メモ参照	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
1827	系統名称	Lineage Name	LINEAGE_NAME		CHAR	テキスト	50	2	メモ参照																									
1829	識別番号	Identification Number	IDENTI_NUMB		CHAR	テキスト	24	2																										
1830	形式	Format	FORMAT		CHAR	テキスト	50	2		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	◎	◎	●	●
1835	特殊仕様	Special Specification	SP SPEC		CHAR	テキスト	100	2	メモ参照	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
1840	仕様	specification	SPEC		CHAR	テキスト	32	2	メモ参照	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
1843	設計グレード	Design Grade	D GRADE		CHAR	テキスト	32	2																										
1845	用途	Usage	USAGE		CHAR	テキスト	32	2	メモ参照	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
1847	区域情報	Area information	ARIA_INFO		CHAR	テキスト	50	2	メモ参照																									
1950	盤記号	Board symbol	BOARD_S		CHAR	テキスト	26	2																										
1955	幹線記号	Trunk sign	TRUNK_S		CHAR	テキスト	26	2																										
1960	回路番号	Circuit Number	CIR_NO		CHAR	テキスト	24	2		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○						○	○		
1965	器具番号	Equipment Number	EQP_NO		CHAR	テキスト	24	2											○	○	○	○	○	○	○						○	○		
1970	設定番号	Setting Number	SET_NO		CHAR	テキスト	24	2	メモ参照										○	○	○	○	○	○	○									
1975	区分	Division	Division		CHAR	テキスト	24	2	メモ参照																									
〈General specification information〉									〈一般仕様情報〉																									
4201	認証・規格	Certifications and Standards	CRTFC_STAND		CHAR	テキスト	100	1		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
4230	材質	Material	MAT		CHAR	テキスト	26	2	メモ参照										○	○	○	○	○	○	○	○	○				○	○	○	○
4231	材質情報	Material information	MAT_INFO		CHAR	テキスト	100	2	メモ参照																									
4320	騒音値SPL	Sound Pressure Level	NOISE_SPL	DB	NBER	数字	5	2																							●	●		
4325	騒音値PWL	Sound Power Level	NOISE_PWL	DB	NBER	数字	5	2																										
4327	騒音レベル	Noise Level	NOISE_LEV	DB	NBER	数字	5	2																										
4370	外形寸法 W	External Size Width	SIZE_W	MM	NBER	数字	6	2		◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
4380	外形寸法 D	External Size Depth	SIZE_D	MM	NBER	数字	6	2		◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
4390	外形寸法 H	External Size Height	SIZE_H	MM	NBER	数字	6	2		◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
4400	外形寸法 Φ	External Size Diameter	SIZE P	MM	NBER	数字	6	2											◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
4410	長さ寸法 L	Size Length	SIZE_L	MM	NBER	数字	6	2											●	●	●	●	●	●	●									
4420	製品質量	Product Mass	PRD_QA	WG	NBER	数字	5	2		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
4425	質量	Mass	MASS	WG	NBER	数字	5	2																										
4430	運転質量	Operation Mass	QA	WG	NBER	数字	5	2																										
4440	電極棒	Electrode Rod	ELECTROD	HON	NBER	数字	3	2																										
4450	ユニット数	Number Of Units	UNIT_N	NO	NBER	数字	5	2																										
4460	運転方法	How to Operation	OPERETION		CHAR	テキスト	26	2																										
4470	開口寸法 W	Opening dimension W	OPNSIZE_W	MM	NBER	数字	10	3											●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●				
4472	開口寸法 D	Opening dimension D	OPNSIZE_D	MM	NBER	数字	10	3											●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●				
4474	開口寸法 Φ	Opening dimension Φ	OPNSIZE_P	MM	NBER	数字	10	3											●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●				
4476	埋込深さ	Embedding depth	BCK_SIZE	MM	NBER	数字	10	3											●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●				
4478	本体取付方法	Body mounting method	BUILT_BODY		CHAR	テキスト	15	3											●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●				
4481	Clearance Back	Clearance Back	CLR_BK	MM	NBER	数字	6	2		●	●	●	●	●	●	●	●	●											●	●				
4482	Clearance Front	Clearance Front	CLR_FT	MM	NBER	数字	6	2		●	●	●	●	●	●	●	●	●											●	●				
4483	Clearance Left	Clearance Left	CLR_LT	MM	NBER	数字	6	2		●	●	●	●	●	●	●	●	●											●	●				
4484	Clearance Right	Clearance Right	CLR_RT	MM	NBER	数字	6	2		●	●	●	●	●	●	●	●	●											●	●				
4485	Clearance Top	Clearance Top	CLR_TP	MM	NBER	数字	6	2		●	●	●	●	●	●	●	●	●											●	●				
4486	Clearance Bottom	Clearance Bottom	CLR_BT	WG	NBER	数字	6	2		●	●	●	●	●	●	●	●	●											●	●				
4488	接合方法	Joining method	JOIN MET		CHAR	テキスト	26	2																										
4490	感度種別	Sensitivity type	SEN_TYPE		CHAR	テキスト	26	2																										
4492	最高周囲温度	Max Ambient temperature	MAX_AMB_TEMP	THC	NBER	数字	4	3																										
4494	標示温度	Marked temperature	MAK_TEMP	THC	NBER	数字	4	3																										
4498	認定番号	Certification number	CERT NB		CHAR	テキスト	26	2	メモ参照	○	○	○	○	○	○	○	○	○	●	●	●	●	●	●	●	○	○	○	●	●	○	○	○	○
4500	性能仕様	Performance specifications	PAF_SPEC		CHAR	テキスト	100	3	メモ参照	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
〈Electrical Capability specification information①〉									〈電気設備共通仕様情報①〉																									
4510	周波数	Frequency	ELECYCLE	HZ	NBER	数字	5	2	[illegible]	●	●	●	●	●	●	●	●	●													●	●	●	●
4520	相	Phase	PHASE	ES	NBER	数字	1	2		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●						●	●	●	●
4530	電圧	Voltage	VOLTAGE	EV	NBER	数字	7	2	[illegible]	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●				●	●	●	●	●	●
4535	定格出力	AC output rating	AC_OUT	EFF	NBER	数字	3	2																										
4540	電動機出力	Moter Output	ELEC_OUT	EW	NBER	数字	6	2																										
4550	定格電気容量	Electric Capacity	ELEC_CAP	EVA	NBER	数字	6	2											●	●	●	●	●	●	●						●	●	●	●
4552	定格入力電流	Rated input current	RATEMAK A	EA	NBER	数字	3	2																										
4554	定格入力電圧	Rated dielectric strength	RATEWIS kV	EV	NBER	数字	3	2																										
4556	定格入力容量	AC input rated capacity	VA IN	EVA	NBER	数字	5	2																										
4560	消費電力	Disspation Power	ELECONSUM	EW	NBER	数字	6	2	メモ参照																									
4570	極数	Number of poles	POLE_N	EP	NBER	数字	6	2		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●						●	●	●	●
4580	運転電流	Operation Current	OPE_A	EA	NBER	数字	6	2																					●	●				
4590	始動電流	Starting Current	STRT_A	EA	NBER	数字	6	2																										
4610	力率	Power Factor	POWER_FACT	EFF	NBER	数字	6	2																							●	●	●	●
4620	皮相電力	Apparent Power	APRNT_CAP	EVA	NBER	数字	6	2																										
4625	電源接続口	Power Connection Port	PWC_CP	ASIZ	NBER	数字	6	3																										
4630	付属コード	Power Connection Port	Accs CD		CHAR	コード	14	1																										
4700	負荷容量	AC input maximum capacity	MVA_IN	EVA	NBER	数字	5	2																										
4710	負荷分類	Load classification	LOAD_CLS		CHAR	テキスト	26	2																									●	●
4720	始動方式	Starting Type	STR_TYPE		CHAR	テキスト	26	2																							◎	◎		
4725	発停方法	start and stop Type	START_STOP_TYPE		CHAR	テキスト	26	2																										
4730	電動機種別	Motor type	MOTOR TYPE		CHAR	テキスト	26	2																										
4735	電源種別	Power supply type	POWER SPTYPE		CHAR	テキスト	26	2		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●						●	●	●	●
4737	電流種別	Current type	CURENT TYPE		CHAR	テキスト	10	2																										
4740	連動	Interlocking	INTLOCK		CHAR	テキスト	26	2																										
4745	火災停止	Fire stop	FIRESTOP		CHAR	テキスト	26	2																										
4750	制御方式	Control method	CONTMETHOD		CHAR	テキスト	26	2																										
4755	回路方式	Circuit type	ELEC_CIRC		CHAR	テキスト	12	2																					●	●	●	●		
4790	インバータ有無	Inverter Yes/No	IV_YN		CHAR	テキスト	6	3																										

(4) 「電気」機器分類毎の仕様属性項目「施設管理オブジェクト」一覧

表 4.4.15 「電気」仕様属性項目「施設管理オブジェクト」一覧 Ver. 2.0

BLCJ「電気」属性項目 BLCJ:Parameter編成：(施設管理ﾓﾃﾞﾙ)

Items	Specifications attribute items 仕様属性名称	Name (English) 仕様属性名称(英語)	仕様属性ID Specifications attribute item ID	単位IDグループ	属性	フィールド形式	桁数	レベル	その他規定	20 00 配電機器共通	70 配電機器 03 特高機器	006 高低圧配電盤	100 電灯盤	105 動力盤	107 手元開閉器	110 分電盤	115 制御盤	120 監視装置	30 00 照明器具共通	30 照明器具 010 蛍光灯器具	020 白熱灯器具	030 高圧放電灯	500 その他照明器具	510 LED器具	520 有機EL器具	40 00 通信機器	40 通信機器 70 音響装置	140C スピーカ	50 00 防災機器	50 防 10 火災報知装置	70 自家発電設備	70 自 120 非常用発電設備	72 太陽電池	72 太 100 太陽電池モジュール
【Equipment management information】					【機器管理情報】																													
1100	企業コード	Maker Code	MAKERCODE		CHAR	コード	6	1	CI区 企業コード	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
1110	企業名	Manufacturer Name	MAKERNAME		CHAR	テキスト	50	1	正式名+略称	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
1120	企業URL	Manufacturer Url	MAKERURL		CHAR	テキスト	100	1	ハイパーリンク等	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
1200	分類コード	Category Code	CGRYCODE		CHAR	コード	14	1	機器分類コード	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
1210	分類グループ	Category Group	CGRYGROUP		CHAR	コード	14	1	Webｻｲﾄ分類	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
1220	製品グループ	Product Family	PD_FAMILYGROUP		CHAR	テキスト	14	1	別紙参照	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
1300	メーカー型番	Product Code	NAME1		CHAR	テキスト	50	1	1バイト文字	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
1400	型式名称	Product Name	NAME2		CHAR	テキスト	100	1	2バイト文字	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
1410	製品写真(サムネイル)	Product Photo	THUM_PIC		CHAR	テキスト	220	1	メモ参照	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	○	○	○	○
1450	3Dファイル形式	3D External Drawing	3D_FORMAT		CHAR	テキスト	100	1	メモ参照	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
1500	製品リリース年月	Product Release Date	DATE		CHAR	テキスト	10	1	yyyy/mm	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
1510	製造停止年月	Product Stop Date	MANUF_STOP		CHAR	テキスト	10	1	yyyy/mm																									
1550	製品出荷対象	Product shipment target	SHIP_TARGET		CHAR	コード	32	1		◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
1600	ﾃﾞｰﾀ作成ｿﾌﾄVer	SupportSoft Version	SPVER		CHAR	テキスト	4	1		◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
1610	BLCJ仕様バージョン	Specification Version	SPCVER		CHAR	テキスト	4	1		◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
1620	参照している仕様書等のバージョン	Reference specification version	RFSVER		CHAR	テキスト	100	1		◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
BOS General一般		National Building Specification	National Building Specification (BOS_General property group) (BOS_General)																															
9110	著者	Author	MAKERNAME_1		CHAR	テキスト	50	2	【記号の定義】 ◎：必須 ●：推奨 ○：項目はあるが空欄のままとし、設計が進んだ段階	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
9120	製造者名	Manufacturer Name=(MAKERNAME)	MAKERNAME_2		CHAR	テキスト	50	4																										
9130	製造者ホームページ	Manufacturer Url=(MAKERURL)	MAKERURL_1		CHAR	テキスト	100	4																										
9140	<仕様書>記述	Specification Description	Description		CHAR	テキスト	100	2		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
9150	<仕様書>参照	Specification Reference	Reference		CHAR	テキスト	50	2		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
9160	商品情報	Product Information	ProductInfo		CHAR	テキスト	100	2		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
9170	リビジョン	Revision	Revision		CHAR	テキスト	10	2		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
9180	Uniclass分類コード	Classification Code	UniclassCode		CHAR	テキスト	14	2		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
9182	Uniclass分類タイトル	Classification Title	UniclassTitle		CHAR	テキスト	50	2		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
9184	Uniclass分類版	Classification Version	UniclassVer		CHAR	テキスト	20	2		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
9190	Uniclass版	Version	Version		CHAR	テキスト	20	2		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
NBS IFCパラメータ		Industry Foundation Class (IFC)	Industry Foundation Class (IFC) Parameters																															
9210	IFタイププロダクト	IfcTypeProduct	IfcTypeProd		CHAR	テキスト	32	2		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
9220	IFCプロダクト	IfcProduct	IfcProduct		CHAR	テキスト	32	2		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
9230	IFCｴｸｽﾎﾟｰﾄﾀｲﾌﾟ	IfcExportType	IfcExportType		CHAR	テキスト	32	2		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
9240	IFCｴｸｽﾎﾟｰﾄAS	IfcExportAs	IfcExportAs		CHAR	テキスト	32	2		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
9310	Uniclassコード	Classification Code	Uniclass		CHAR	テキスト	32	2		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
9320	OmniIClassコード	OMNICLASS Code	OmniClass		CHAR	テキスト	32	2		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
【Design specification information】					【設計値_機器仕様情報】 <所要能力情報>																													
1810	記号	Sign	SIGH		CHAR	テキスト	24	2		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
1815	呼称	Designation	DESINA		CHAR	テキスト	24	2		◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
1820	符号	A Sign	ASIGN		CHAR	テキスト	24	2																										
1825	系統番号	Lineage	LINEAGE		CHAR	テキスト	24	2	メモ参照	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
1827	系統名称	Lineage Name	LINEAGE_NAME		CHAR	テキスト	50	2	メモ参照																									
1829	識別番号	Identification Number	IDENTI_NUMB		CHAR	テキスト	24	2																										
1830	形式	Format	FORMAT		CHAR	テキスト	50	2		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	◎	◎	●	●
1835	特殊仕様	Special Specification	SP_SPEC		CHAR	テキスト	100	2	メモ参照	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
1840	仕様	specification	SPEC		CHAR	テキスト	32	2	メモ参照	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
1843	設計グレード	Design Grade	D_GRADE		CHAR	テキスト	32	2																										
1845	用途	Usage	USAGE		CHAR	テキスト	32	2	メモ参照	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
1847	区域情報	Area information	ARIA_INFO		CHAR	テキスト	50	2	メモ参照																									
1950	盤記号	Board symbol	BOARD_S		CHAR	テキスト	26	2																										
1955	幹線記号	Trunk sign	TRUNK_S		CHAR	テキスト	26	2																										
1960	回路番号	Circuit Number	CIR_NO		CHAR	テキスト	24	2		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○						○	○		
1965	器具番号	Equipment Number	EQP_NO		CHAR	テキスト	24	2											○	○	○	○	○	○	○						○	○		
1970	設定番号	Setting Number	SET_NO		CHAR	テキスト	24	2	メモ参照										○	○	○	○	○	○	○									
1975	区分	Division	Division		CHAR	テキスト	24	2	メモ参照																									
<General specification information>					<一般仕様情報>																													
4201	認証・規格	Certifications and Standards	CRTFC_STAND		CHAR	テキスト	100	1		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
4230	材質	Material	MAT		CHAR	テキスト	26	2	メモ参照										○	○	○	○	○	○	○	○	○				○	○	○	○
4231	材質情報	Material information	MAT_INFO		CHAR	テキスト	100	2	メモ参照																									
4320	騒音値SPL	Sound Pressure Level	NOISE_SPL	DB	NBER	数字	5	2																							●	●		
4325	騒音値PWL	Sound Power Level	NOISE_PWL	DB	NBER	数字	5	2																										
4327	騒音レベル	Noise Level	NOISE_LEV	DB	NBER	数字	5	2																										
4370	外形寸法 W	External Size Width	SIZE_W	MM	NBER	数字	6	2		◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
4380	外形寸法 D	External Size Depth	SIZE_D	MM	NBER	数字	6	2		◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
4390	外形寸法 H	External Size Height	SIZE_H	MM	NBER	数字	6	2		◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
4400	外形寸法 Φ	External Size Diameter	SIZE_P	MM	NBER	数字	6	2											◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
4410	長さ寸法 L	Size Length	SIZE_L	MM	NBER	数字	6	2											●	●	●	●	●	●	●									
4420	製品質量	Product Mass	PRD_QA	WG	NBER	数字	5	2		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
4425	質量	Mass	MASS	WG	NBER	数字	5	2																										
4430	運転質量	Operation Mass	QA	WG	NBER	数字	5	2																										
4440	電極棒	Electrode Rod	ELECTROD	HON	NBER	数字	3	2																										
4450	ユニット数	Number Of Units	UNIT_N	NO	NBER	数字	5	2																										
4460	運転方法	How to Operation	OPERETION		CHAR	テキスト	26	2																										
4470	開口寸法 W	Opening dimension W	OPNSIZE_W	MM	NBER	数字	10	3											●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●				
4472	開口寸法 D	Opening dimension D	OPNSIZE_D	MM	NBER	数字	10	3											●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●				
4474	開口寸法 Φ	Opening dimension Φ	OPNSIZE_P	MM	NBER	数字	10	3											●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●				
4476	埋込深さ	Embedding depth	BCK_SIZE	MM	NBER	数字	10	3											●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●				
4478	本体取付方法	Body mounting method	BUILT_BODY		CHAR	テキスト	15	3											●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●				
4481	Clearance Back	Clearance Back	CLR_BK	MM	NBER	数字	6	2		●	●	●	●	●	●	●	●	●											●	●				
4482	Clearance Front	Clearance Front	CLR_FT	MM	NBER	数字	6	2		●	●	●	●	●	●	●	●	●											●	●				
4483	Clearance Left	Clearance Left	CLR_LT	MM	NBER	数字	6	2		●	●	●	●	●	●	●	●	●											●	●				
4484	Clearance Right	Clearance Right	CLR_RT	MM	NBER	数字	6	2		●	●	●	●	●	●	●	●	●											●	●				
4485	Clearance Top	Clearance Top	CLR_TP	MM	NBER	数字	6	2		●	●	●	●	●	●	●	●	●											●	●				
4486	Clearance Bottom	Clearance Bottom	CLR_BT	WG	NBER	数字	6	2		●	●	●	●	●	●	●	●	●											●	●				
4488	接合方法	Joining method	JOIN_MET		CHAR	テキスト	26	2																										
4490	感度種別	Sensitivity type	SEN_TYPE		CHAR	テキスト	26	2																										
4492	最高周囲温度	Max Ambient temperature	MAX_AMB_TEMP	THC	NBER	数字	4	3																										
4494	標示温度	Marked temperature	MAK_TEMP	THC	NBER	数字	4	3																										
4498	認定番号	Certification number	CERT_NB		CHAR	テキスト	26	2	メモ参照	○	○	○	○	○	○	○	○	○	●	●	●	●	●	●	●	○	○	○	●	●	○	○	○	○
4500	性能仕様	Performance specifications	PAF_SPEC		CHAR	テキスト	100	3	メモ参照	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
<Electrical Capability specification information①>					<電気設備共通仕様情報①>																													
4510	周波数	Frequency	ELECYCLE	HZ	NBER	数字	5	2	[illegible]	●	●	●	●	●	●	●	●	●													●	●	●	●
4520	相	Phase	PHASE	ES	NBER	数字	1	2		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●						●	●	●	●
4530	電圧	Voltage	VOLTAGE	EV	NBER	数字	7	2	[illegible]	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●				●	●	●	●	●	●
4535	定格出力	AC output rating	AC_OUT	EFF	NBER	数字	3	2																										
4540	電動機出力	Moter Output	ELEC_OUT	EW	NBER	数字	6	2																										
4550	定格電気容量	Electric Capacity	ELEC_CAP	EVA	NBER	数字	6	2											●	●	●	●	●	●	●						●	●	●	●
4552	定格入力電流	Rated input current	RATEMAK_A	EA	NBER	数字	3	2																										
4554	定格入力電圧	Rated dielectric strength	RATEWIS_kV	EV	NBER	数字	3	2																										
4556	定格入力容量	AC input rated capacity	VA_IN	EVA	NBER	数字	5	2																										
4560	消費電力	Disspation Power	ELECONSUM	EW	NBER	数字	6	2	メモ参照																									
4570	極数	Number of poles	POLE_N	EP	NBER	数字	6	2		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●						●	●	●	●
4580	運転電流	Operation Current	OPE_A	EA	NBER	数字	6	2																					●	●				
4590	始動電流	Starting Current	STRT_A	EA	NBER	数字	6	2																										
4610	力率	Power Factor	POWER_FACT	EFF	NBER	数字	6	2																							●	●	●	●
4620	皮相電力	Apparent Power	APRNT_CAP	EVA	NBER	数字	6	2																										
4625	電源接続口	Power Connection Port	PWC_CP	ASIZ	NBER	数字	6	3																										
4630	付属コード	Power Connection Port	Accs_CD		CHAR	コード	14	1																										
4700	負荷容量	AC input maximum capacity	MVA_IN	EVA	NBER	数字	5	2																										
4710	負荷分類	Load classification	LOAD_CLS		CHAR	テキスト	26	2																									●	●
4720	始動方式	Starting Type	STR_TYPE		CHAR	テキスト	26	2																							◎	◎		
4725	発停方法	start and stop Type	START_STOP_TYPE		CHAR	テキスト	26	2																										
4730	電動機種別	Motor type	MOTOR_TYPE		CHAR	テキスト	26	2																										
4735	電源種別	Power supply type	POWER_SPTYPE		CHAR	テキスト	26	2		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●						●	●	●	●
4737	電流種別	Current type	CURENT_TYPE		CHAR	テキスト	10	2																										
4740	連動	Interlocking	INTLOCK		CHAR	テキスト	26	2																										
4745	火災停止	Fire stop	FIRESTOP		CHAR	テキスト	26	2																										
4750	制御方式	Control method	CONTMETHOD		CHAR	テキスト	26	2																										
4755	回路方式	Circuit type	ELEC_CIRC		CHAR	テキスト	12	2																			●	●	●	●		
4790	インバータ有無	Inverter Yes/No	IV_YN		CHAR	テキスト	6	3																										

(5) 「電気」カテゴリー別パラメータリスト一覧

表 4.4.16　電気仕様属性「カテゴリー別パラメータ」一覧「配電機器」（1/2）

■カテゴリ別パラメータリスト

配電機器

パラメータ名								ステージ					申請上の要			入力例 ■：オブジェクトにデフォルトで値入力 □：プロジェクトでユーザーが値入力 G：ジェネリック、M：メーカー			備考
Items	仕様属性ID	BLCJオブジェクト標準Ver.2.0 仕様属性名称	フィールド形式	Revit Shared Parameters (Japan RUG)	パラメータタイプ		IFC IfcChiller	S2 基本計画	S3 基本設計	S4 実施設計1	S5 実施設計2	S6 施工	建築確認申請	省エネ法（モデル建物）	省エネ法（標準入力）		G	M	
【Equipment management information】【機器管理情報】																	－	－	
1100	MAKERCODE	企業コード	コード	企業コード	共	文字		－	－	－	◎	◎				000000	□	■	
1110	MAKERNAME	企業名	テキスト	製造元	組	文字	Manufacturer	－	－	－	◎	◎				A社	□	■	
1120	MAKERURL	企業ＵＲＬ	テキスト	URL	組	URL		－	－	－	◎	◎				https://www.・・・	□	□	
1200	CGRYCODE	分類コード	コード	分類コード	組	文字		◎	◎	◎	◎	◎				40200064200000	□	□	
1210	CGRYGROUP	分類グループ	コード	分類グループ	共	文字		◎	◎	◎	◎	◎				設備	□	□	
1300	NAME1	メーカー型番	テキスト	モデル	組	文字	ArticleNumber	－	－	－	◎	◎				AAA-AAAA	□	□	
1400	NAME2	型式名称	テキスト	説明	組	文字	ModelReference	－	－	－	◎	◎				変圧器盤	□	■	
1410	THUM_PIC	製品写真(サムネイル)	テキスト	タイプのイメージ	組	イメージ		－	－	－	◎	◎					□	■	
1450	3D_FORMAT	３Ｄファイル形式	テキスト	rfa	－	－		◎	◎	◎	◎	◎				rfa	□	■	
1500	DATE	製品リリース年月	テキスト	製品リリース年月	共	文字		－	－	－	●	●				2023/03	□	■	
1510	MANUF_STOP	製造停止年月	テキスト	－	－	－		－	－	－	－	－				2030/03	□	■	
1550	SHIP_TARGET	製品出荷対象	コード	製品出荷対象	共	文字		－	－	－	◎	◎				JPN	□	■	
1600	SPVER	ﾃﾞｰﾀ作成ｿﾌﾄVer	テキスト	－	－	－		◎	◎	◎	◎	◎				10	□	■	
1610	SPCVER	BLCJ仕様バージョン	テキスト	BLCJ仕様バージョン	－	－		◎	◎	◎	◎	◎				2.0	■	■	
1620	RFSVER	参照している仕様書等のバージョン	テキスト	参照している仕様書等のバージョン		文字		◎	◎	◎	◎	◎				[illegible]	■	■	
																	□	■	
BOS G National Building Specification (BOS_General property group) (BOS_General)																	■	■	
9110	MAKERNAME_1	著者	テキスト	Author	共	文字		●	●	●	●	●				BLCJ	□	■	
9140	Description	<仕様書>記述	テキスト	SpecificationDescription	共	文字		－	－	－	●	●					□	■	
9150	Reference	<仕様書>参照	テキスト	SpecificationReference	共	文字		－	－	－	●	●					□	■	
9160	ProductInfo	商品情報	テキスト	ProductInformation	共	URL		－	－	－	●	●					■	■	
9170	Revision	リビジョン	テキスト	Revision	共	文字		●	●	●	●	●					□	■	
9180	UniclassCode	Uniclass分類コード	テキスト	Uniclass2015Code	共	文字		●	●	●	●	●				Pr_60_70_22_22	□	■	
9182	UniclassTitle	Uniclass分類タイトル	テキスト	Uniclass2015Title	共	文字		●	●	●	●	●				Distribution boards	□	■	
9184	UniclassVer	Uniclass分類版	テキスト	Uniclass2015Version	共	文字		●	●	●	●	●				Systems v1.9	□	■	
9190	Version	Uniclass版	テキスト	Version	共	文字		●	●	●	●	●					■	■	
																	■	■	
NBS	Industry Foundation Class (IFC) Parameters																□	■	
9210	IfcTypeProd	IFタイププロダクト	テキスト	IfcTypeProduct	共	文字		－	－	－	－	－					■	■	
9220	IfcProduct	IFCプロダクト	テキスト	IfcProduct	共	文字		－	－	－	－	－					□	■	
9230	IfcExportType	IFCｴｸｽﾎﾟｰﾄﾀｲﾌﾟ	テキスト	IfcExportType	共	文字	IfcExportType	●	●	●	●	●				USERDEFINED	□	■	
9240	IfcExportAs	IFCｴｸｽﾎﾟｰﾄAS	テキスト	IfcExportAs	共	文字	IfcExportAs	●	●	●	●	●				IfcElectricDistributionBoardType	□	■	
9310	Uniclass	Uniclassコード	テキスト	Uniclass2015Code	共	文字		●	●	●	●	●				Pr_60_70_22_22	□	■	
9320	OmniClass	OmniIClassコード	テキスト	OmniClassCode	共	文字		●	●	●	●	●				23.80.10.14.11	□	■	
																	□	■	
【Design specification information】【設計値_機器仕様情報】																			
1810	SIGH	記号	テキスト	記号	共	文字	Reference	○	○	○	○	○				T	■	■	盤仕様記号
1815	DESINA	呼称	テキスト	呼称	共	文字		◎	◎	◎	◎	◎	○			変圧器盤	－	－	
1825	LINEAGE	系統番号	テキスト	系統番号	共	文字		○	○	○	○	○	○				－	－	
1830	FORMAT	形式	テキスト	形式	共	文字	IfcDescription	○	○	○	●	●				屋内形、露出形、自立型	□	□	
1835	SP_SPEC	特殊仕様	テキスト	特殊仕様	共	文字	SpecialInstructions	○	○	○	●	●				一般形（露出形、ドアあり）	□	□	
1840	SPEC	仕様	テキスト	仕様, 仕様2～7	共	文字		○	○	○	○	○					－	－	
1845	USAGE	用途	テキスト	用途	共	文字		○	○	○	○	○					□	□	
1950	BOARD_S	盤記号	テキスト	盤記号	共	文字		○	○	○	○	○				SF-TP-3			
1960	CIR_NO	回路番号	テキスト					○	○	○	○	○					□	■	
																	□	■	
<General specification information> <一般仕様情報>																	□	■	
4201	CRTFC_STAND	認証・規格	テキスト	認証・規格	共	文字		○	○	○	●	●	○			JIS B0000	□	□	
4370	SIZE_W	外形寸法　W	数字	Width	共	長さ		◎	◎	◎	◎	◎				800	□	□	[mm]
4380	SIZE_D	外形寸法　D	数字	Depth	共	長さ		◎	◎	◎	◎	◎				2000	□	□	[mm]
4390	SIZE_H	外形寸法　H	数字	Height	共	長さ		◎	◎	◎	◎	◎				2350	□	■	[mm]
4420	PRD_QA	製品質量	数字	製品質量	共	質量		○	○	○	○	○				1450	■	■	[kg]
4481	CLR_BK	Clearance Back	数字	Clearance Back	共	長さ		●	●	●	●	●				1200	□	■	[mm]
4482	CLR_FT	Clearance Front	数字	Clearance Front	共	長さ		●	●	●	●	●				1600	□	■	[mm]
4483	CLR_LT	Clearance Left	数字	Clearance Left	共	長さ		●	●	●	●	●				1200	□	■	[mm]
4484	CLR_RT	Clearance Right	数字	Clearance Right	共	長さ		●	●	●	●	●				1200	□	■	[mm]
4485	CLR_TP	Clearance Top	数字	Clearance Top	共	長さ		●	●	●	●	●					□	■	[mm]
4486	CLR_BT	Clearance Bottom	数字	Clearance Bottom	共	長さ		●	●	●	●	●					□	■	[mm]
4498	CERT_NB	認定番号	テキスト	認定番号	共	文字		○	○	○	○	○	○				－	－	
4500	PAF_SPEC	性能仕様	テキスト					○	○	○	○	○					－	－	
																	■	■	
<Electrical Capability specificatior<電気設備共通仕様情報①>																	□	■	
4510	ELECYCLE	周波数	数字	周波数	共	周波数	NominalFrequencyRange	●	●	●	●	●	○			50	□	■	[Hz]
4520	PHASE	相	数字	相、相_補機、相_電気ヒーター	共	極数		●	●	●	●	●	○			3	□	□	
4530	VOLTAGE	電圧	数字	電圧、電圧_補機、電	共	電圧	RatedVoltage	●	●	●	●	●	○			200	□	□	[V]
4556	VA_IN	定格入力容量	数字	定格入力容量	共	皮相電力		○	○	○	○	○				100000	□	■	[VA]
4570	POLE_N	極数	数字	極数	共	極数		●	●	●	●	●				3	□	■	
4620	APRNT_CAP	皮相電力	数字	皮相電力	共	皮相電力		○	○	○	○	○				100000	□	■	[A]
4735	POWER_SPTYPE	電源種別	テキスト	電源種別	共	文字		○	●	●	●	●				一般	□	■	
																	□	■	
<Receiving panel specification infor<受電盤仕様情報>																	□	■	
11110	POWER_S	受電方式	テキスト					●	●	●	●	●	○				□	■	
11120	RATEINT_A	定格遮断電流	数字					●	●	●	●	●					□	■	[A]
11130	DC_TYPE	断路器	テキスト					○	○	○	●	●					－	－	
11140	AC_CB	交流遮断器	テキスト					○	○	○	●	●					－	－	
11150	LA	避雷器	テキスト					○	○	○	●	●					－	－	
11160	LOAD_SWI	負荷開閉器	テキスト					○	○	○	●	●					－	－	

表 4.4.16　電気仕様属性「カテゴリー別パラメータ」一覧「配電機器」(2/2)

■カテゴリ別パラメータリスト　　配電機器

パラメータ名							ステージ					申請上の要			入力例			備考
BLCJオブジェクト標準Ver.2.0 仕様属性名称				Revit Shared Parameters (Japan RUG)		IFC IfcChiller	S2 基本計画	S3 基本設計	S4 実施設計1	S5 実施設計2	S6 施工	建築確認申請	省エネ（モデル建物法）	省エネ（標準入力法）	■：オブジェクトにデフォルトで値入力 □：プロジェクトでユーザーが値入力 G：ジェネリック、M：メーカー			
Items	仕様属性ID		フィールド形式		パラメータタイプ											G	M	
11170	MAG_CON	高圧電磁接触器	テキスト				○	○	○	●	●					□	■	
11180	OVER_RELAY	過電流継電器	テキスト				○	○	○	●	●					□	□	
11190	EARTH_RELAY	地絡継電器	テキスト				○	○	○	●	●					□	□	
11200	XCAP_C	高圧コンデンサ容量	数字				○	○	○	●	●							
11300	SG_RATE_V	単相定格電圧	数字				○	○	○	●	●					■	■	[V]
11330	NAM_S	面数	数字				○	○	○	●	●					■	■	
11340	1TR_CAP	単相トランス容量	数字	単相トランス容量&No1			○	○	○	●	●	○				■	■	[V]
11350	1TR_N	単相トランス容量個数	数字	単相トランス容量&No1@個			○	○	○	●	●	○				■	■	
11440	MCCB	配線用遮断器	数字	配線用遮断器&No1			○	○	○	●	●					■	■	
11450	MCCB_N	配線用遮断器個数	数字	配線用遮断器&No1@個			○	○	○	●	●					■	■	
11520	ELCB	漏電遮断器	数字				○	○	○	●	●					■	■	
11600	TP_RATE_V	三相定格電圧	数字				○	○	○	●	●							[V]
11640	TOTAL_CAP	総容量	数字				○	○	○	●	●							[V]
11650	3TR_CAP	三相トランス容量	数字	三相トランス容量&No1			○	○	○	●	●	○				□	■	[V]
11660	3TR1_N	三相トランス容量個数	数字	三相トランス容量&No1@個			○	○	○	●	●	○				□	■	
11750	CAPA_C	コンデンサ容量	数字				○	○	○	●	●					□	■	[V]
11760	CAPA_L	リアクトル容量	数字				○	○	○	●	●					□	■	[V]
11770	3MCCB	三相配線用遮断器	数字	三相配線用遮断器&No1			○	○	○	●	●					－	－	
11780	3MCCB_N	三相配線用遮断器個数	数字	三相配線用遮断器&No1@個			○	○	○	●	●					－	－	
11850	3ELCB	三相漏電遮断器	数字	三相漏電遮断器			○	○	○	●	●							
																■	■	

表 4.4.17　電気仕様属性「カテゴリー別パラメータ」一覧「照明器具」(1/3)

■カテゴリ別パラメータリスト　　照明器具

パラメータ名								ステージ					申請上の要			入力例			備考
BLCJオブジェクト標準Ver.2.0 仕様属性名称			Revit Shared Parameters (Japan RUG)		IFC IfcChiller			S2 基本計画	S3 基本設計	S4 実施設計1	S5 実施設計2	S6 施工	建築確認申請	省エネ・モデル建物法	省エネ・標準入力法	■：オブジェクトにデフォルトで値入力 □：プロジェクトでユーザーが値入力 G：ジェネリック、M：メーカー			
Items	仕様属性ID		フィールド形式		パラメータタイプ												G	M	
【Equipment management information】 【機器管理情報】																	−	−	
1100	MAKERCODE	企業コード	コード	企業コード	共	文字		−	−	−	◎	◎				000000	□	■	
1110	MAKERNAME	企業名	テキスト	製造元	組	文字	Manufacturer	−	−	−	◎	◎				A社	□	■	
1120	MAKERURL	企業ＵＲＬ	テキスト	URL	組	URL		−	−	−	◎	◎				https://www.・・・	□	□	
1200	CGRYCODE	分類コード	コード	分類コード	組	文字		◎	◎	◎	◎	◎				40305100100000	□	□	
1210	CGRYGROUP	分類グループ	コード	分類グループ	共	文字		◎	◎	◎	◎	◎				設備	□	□	
1300	NAME1	メーカー型番	テキスト	モデル	組	文字	ArticleNumber	−	−	−	◎	◎				AAA-AAAA	□	□	
1400	NAME2	型式名称	テキスト	説明	組	文字	ModelReference	−	−	−	◎	◎				LED器具	□	■	
1410	THUM_PIC	製品写真(サムネイル)	テキスト	タイプのイメージ	組	イメージ		−	−	−	◎	◎					□	■	
1450	3D_FORMAT	３Ｄファイル形式	テキスト	rfa	−	−		◎	◎	◎	◎	◎				rfa	□	■	
1500	DATE	製品リリース年月	テキスト	製品リリース年月	共	文字		−	−	−	●	●				2023/03	□	■	
1510	MANUF_STOP	製造停止年月	テキスト	−	−	−		−	−	−	−	−				2030/03	□	■	
1550	SHIP_TARGET	製品出荷対象	コード	製品出荷対象	共	文字		−	−	−	◎	◎				JPN	□	■	
1600	SPVER	ﾃﾞｰﾀ作成ｿﾌﾄVer	テキスト	−	−	−		◎	◎	◎	◎	◎				10	□	■	
1610	SPCVER	BLCJ仕様バージョン	テキスト	BLCJ仕様バージョン	−	−		◎	◎	◎	◎	◎				2.0	■	■	
1620	RFSVER	参照している仕様書等のバージョン	テキスト	参照している仕様書等のバージョン		文字		◎	◎	◎	◎	◎				[illegible]	■	■	
																	□	■	
BOS G	National Building Specification (BOS_General property group) (BOS_General)																■	■	
9110	MAKERNAME_I	著者	テキスト	Author	共	文字		●	●	●	●	●				BLCJ	□	■	
9140	Description	<仕様書>記述	テキスト	SpecificationDescription	共	文字		−	−	−	●	●					□	■	
9150	Reference	<仕様書>参照	テキスト	SpecificationReference	共	文字		−	−	−	●	●					□	■	
9160	ProductInfo	商品情報	テキスト	ProductInformation	共	URL		−	−	−	●	●					■	■	
9170	Revision	リビジョン	テキスト	Revision	共	文字		●	●	●	●	●					□	■	
9180	UniclassCode	Uniclass分類コード	テキスト	Uniclass2015Code	共	文字		●	●	●	●	●				Pr_70_70_48_85	□	■	
9182	UniclassTitle	Uniclass分類タイトル	テキスト	Uniclass2015Title	共	文字		●	●	●	●	●				Surface luminaires	□	■	
9184	UniclassVer	Uniclass分類版	テキスト	Uniclass2015Version	共	文字		●	●	●	●	●				Systems v1.9	□	■	
9190	Version	Uniclass版	テキスト	Version	共	文字		●	●	●	●	●					■	■	
																	■	■	
NBS	Industry Foundation Class (IFC) Parameters																□	■	
9210	IfcTypeProd	IFCタイププロダクト	テキスト	IfcTypeProduct	共	文字		−	−	−	−	−					■	■	
9220	IfcProduct	IFCプロダクト	テキスト	IfcProduct	共	文字		−	−	−	−	−					□	■	
9230	IfcExportType	IFCｴｸｽﾎﾟｰﾄﾀｲﾌﾟ	テキスト	IfcExportType	共	文字	IfcExportType	●	●	●	●	●				DIRECTIONSOURCE	□	■	
9240	IfcExportAs	IFCｴｸｽﾎﾟｰﾄAS	テキスト	IfcExportAs	共	文字	IfcExportAs	●	●	●	●	●				IfcLightFixtureType	□	■	
9310	Uniclass	Uniclassコード	テキスト	Uniclass2015Code	共	文字		●	●	●	●	●				Pr_70_70_48_85	□	■	
9320	OmniClass	OmniClassコード	テキスト	OmniClassCode	共	文字		●	●	●	●	●				23.80.70.11.14.17	□	■	
																	□	■	
【Design specification information】 【設計値_機器仕様情報】																			
1810	SIGN	記号	テキスト	記号	共	文字	Reference	○	○	●	◎	◎	○	○		LRS3-6300LM	■	■	
1815	DESINA	呼称	テキスト	呼称	共	文字		◎	◎	◎	◎	◎	○	○		一般居室用ベースライト形	−	−	
1820	ASIGN	符号	テキスト	符号	共	文字		○	○	○	○	○	○	○		LRS3	−	−	
1825	LINEAGE	系統番号	テキスト	系統番号	共	文字		○	○	○	○	○					−	−	
1830	FORMAT	形式	テキスト	形式	共	文字	IfcDescription	○	○	○	●	●	○	○		埋込天井灯(カバーなし)	□	□	
1835	SP_SPEC	特殊仕様	テキスト	特殊仕様	共	文字	SpecialInstructions	○	○	○	●	●	○	○			□	□	
1840	SPEC	仕様	テキスト	仕様, 仕様2～7	共	文字		○	○	○	○	○					−	−	
1845	USAGE	用途	テキスト	用途	共	文字		○	○	○	○	○					□	□	
1960	CIR_NO	回路番号	テキスト					○	○	○	○	○					□	■	
1965	EQP_NO	器具番号	テキスト					○	○	○	○	○					□	■	
1970	SET_NO	設定番号	テキスト					○	○	○	○	○					□	■	
																	□	■	
<General specification information> <一般仕様情報>																	□	■	
4201	CRTFC_STAND	認証・規格	テキスト	認証・規格	共	文字		○	○	○	●	●	○	○	○	LRS3-6300LM	□	□	
4230	MAT	材質	テキスト	材質、材質2～7	共	文字		○	○	○	○	○				鋼製	□	□	
4370	SIZE_W	外形寸法　W	数字	Width	共	長さ		○	◎	◎	◎	◎				1300	□	□	[mm]
4380	SIZE_D	外形寸法　D	数字	Depth	共	長さ		○	◎	◎	◎	◎				255	□	□	[mm]
4390	SIZE_H	外形寸法　H	数字	Height	共	長さ		○	◎	◎	◎	◎				110	□	■	[mm]
4400	SIZE_P	外形寸法　Φ	数字	胴長	共	長さ		○	◎	◎	◎	◎				500	□	■	[mm]
4410	SIZE_L	長さ寸法　L	数字	Length	共	長さ		○	◎	◎	◎	◎				3000	□	■	[mm]
4420	PRD_QA	製品質量	数字	製品質量	共	質量		○	○	○	○	○					■	■	[kg]
4470	OPNSIZE_W	開口寸法　W	数字	(Width)	共	長さ		○	○	○	●	●					□	■	[mm]
4472	OPNSIZE_D	開口寸法　D	数字	(Depth)	共	長さ		○	○	○	●	●					□	□	[mm]
4474	OPNSIZE_P	開口寸法　Φ	数字	(直径)	共	長さ		○	○	○	●	●					□	■	[mm]
4476	BCK_SIZE	埋込深さ	数字	(Depth)	共	長さ		○	○	○	●	●					□	■	[mm]
4478	BUILT_BODY	本体取付方法	テキスト					○	●	●	●	●	○	○		天井埋込	□	■	
4481	CLR_BK	Clearance Back	数字	Clearance Back	共	長さ		○	○	○	●	●				100	□	■	[mm]
4482	CLR_FT	Clearance Front	数字	Clearance Front	共	長さ		○	○	○	●	●				100	□	■	[mm]
4483	CLR_LT	Clearance Left	数字	Clearance Left	共	長さ		○	○	○	●	●				100	□	■	[mm]
4484	CLR_RT	Clearance Right	数字	Clearance Right	共	長さ		○	○	○	●	●				100	□	■	[mm]
4485	CLR_TP	Clearance Top	数字	Clearance Top	共	長さ		○	○	○	●	●				200	□	■	[mm]
4486	CLR_BT	Clearance Bottom	数字	Clearance Bottom	共	長さ		○	○	○	●	●					□	■	[mm]
4498	CERT_NB	認定番号	テキスト	認定番号	共	文字		○	○	○	●	●					−	−	
4500	PAF_SPEC	性能仕様	テキスト					○	○	○	○	○					−	−	
																	■	■	
<Electrical Capability specification <電気設備共通仕様情報①>																	□	■	
4510	ELECYCLE	周波数	数字	周波数	共	周波数	NominalFrequencyRange	●	●	●	●	●				50	□	■	[Hz]
4520	PHASE	相	数字	相、相_補機、相_電気ヒーター	共	極数		○	●	●	●	●				1	□	□	
4530	VOLTAGE	電圧	数字	電圧、電圧_補機、電圧	共	電圧	RatedVoltage	○	●	●	●	●				100	□	□	[V]
4550	ELEC_CAP	定格電気容量	数字	電源容量	共	皮相電力		○	●	●	●	●				55	□	■	皮相負荷
4554	RATEVIS_kV	定格入力電圧	数字	定格入力電圧	共	電圧		○	○	○	●	●				100	□	■	[V]

表 4.4.17　電気仕様属性「カテゴリー別パラメータ」一覧「照明器具」（2/3）

■カテゴリ別パラメータリスト

照明器具

パラメータ名								ステージ					申請上の要			入力例			備考
BLCJオブジェクト標準Ver.2.0 仕様属性名称				Revit Shared Parameters (Japan RUG)			IFC IfcChiller	S2 基本計画	S3 基本設計	S4 実施設計1	S5 実施設計2	S6 施工	建築確認申請	省エネ法（モデル建物）	省エネ法（標準入力）	■：オブジェクトにデフォルトで値入力 □：プロジェクトでユーザーが値入力 G：ジェネリック、M：メーカー			備考
Items	仕様属性ID		フィールド形式		パラメータタイプ												G	M	
4556	VA_IN	定格入力容量	数字	定格入力容量	共	皮相電力		○	○	○	●	●				55	□	■	
4570	POLE_N	極数	数字	極数	共	極数		○	●	●	●	●				1	□	■	
4735	POWER_SPTYPE	電源種別	テキスト	電源種別	共	文字		○	●	●	●	●				AC	□	■	
																	□	■	
<Lighting equipment · Disaster preve<照明器具・防災用器具仕様情報・ランプ仕様情報>																	□	■	
16200	ELEC_OUT 1	定格消費電力	数字	定格消費電力		電力		○	●	●	◎	◎		○	○	50	□	■	[W]
16210	LMP_TYPE	ランプ種類	テキスト	ランプの種類		文字		○	●	●	●	●				LEDモジュール	□	■	
16220	LMP_PACK	ランプ同梱	テキスト					○	●	●	●	●					□	■	
16230	LMP_FLOUT	ランプ定格消費電力	数字	ランプ_定格消費電力		電力		○	●	●	●	●					□	■	[W]
16235	LMP_N	ランプ本数	数字	ランプ_本数		整数		○	●	●	●	●					□	■	[本]
16240	LMP_ALLFLUX	全光束	数字	定格光束		光束		○	●	●	●	●					□	■	
16250	ENE_USE_EFFIC	エネルギー消費効率	数字	固有エネルギー消費効率(lm/W)		実数		○	●	●	●	●				135	□	■	[lm/W]
16251	LMP_NUM	ランプ品名・型番	テキスト	ランプ品名&No1				○	○	○	○	●					□	■	
16410	CELL_TYPE	電池内蔵・別置	テキスト					○	●	●	●	●	○				□	■	
16412	CELL_CAP	電池容量	数字					○	●	●	●	●	○				□	■	
16415	CELL_MODELNO	電池型番	テキスト					○	○	○	○	●	○				□	■	
16432	ELMP_MODELNO	非常照明ランプ型番	テキスト					○	○	○	○	●	○				□	■	
16440	ELGHT_RATE	非常照明点灯率	数字					○	●	●	●	●					□	■	
16455	LLGHT_CLASS2	誘導等級	テキスト	誘導灯仕様		文字		○	●	●	●	●	○				□	■	
16457	GUID_WK_DIS	誘導灯歩行距離	数字					○	●	●	●	●	○				□	■	
16460	LLGHT_TYPE	誘導灯器具分類	テキスト					○	●	●	●	●	○				□	■	
16462	LLGHT_SIDE	片面／両面区分	テキスト					○	●	●	●	●	○				□	■	
																	□	■	
<Lighting fixtures · Light stabiliz<照明器具・照明安定器仕様情報>																	□	■	
16621	BLLST_MODEL	適合安定器型番	テキスト					○	○	○	●	●					□	■	
16650	DIM_TYPE	調光種別	テキスト	照明制御装置の種類		文字		○	●	●	●	●		○	○	一般側(LN)	□	■	LED制御装置
16670	BLLST_PACK	安定器同梱	テキスト					○	○	○	●	●					□	■	
16870	GREA_TYPE	グレア分類	テキスト	グレア分類	共	文字		○	●	●	●	●				G1b	□	■	
																	□	■	
<Lighting fixtures / parts informati<照明器具・部品情報>																	□	■	
16990	BOX_MODELNO	適合埋込ボックス型番	テキスト					○	○	○	●	●					□	■	
																	□	■	
<Estimates and other specification i<見積・その他仕様情報>																	□	■	
6010	PRICE	標準価格	数字	価格	組	通貨		○	○	○	◎	◎					□	■	[¥]
6020	NOTE	備考	テキスト	(コメント)	共	文字		○	○	○	○	○					□	■	
6120	SET_FORM	設置形態	コード	設置方法	共	文字		●	●	●	●	●				天井埋込	□	■	設置方法
6130	SER_NB	製造番号	テキスト	製造番号	共	文字		○	○	○	○	○					□	■	
6170	SUBJ	科目	コード	積算_科目	共	文字		●	●	●	●	●				電灯設備	□	■	
6180	MID_COU	中科目	コード	積算_中科目	共	文字		●	●	●	●	●				照明	□	■	
6190	PICK_D	拾い区分	テキスト	積算_拾い区分	共	文字		●	●	●	●	●				電灯設備	□	■	
																	□	■	
【Equipment specification informati【機器仕様情報／図面·図書参照情報】																	□	■	
1710	FLA_FILE	２Ｄ外形図（平面図）	ファイル名					◎	◎	◎	◎	◎					□	■	
1715	FRO_FILE	２Ｄ外形図（正面図）	ファイル名					●	●	●	●	●					□	■	
1720	REA_FILE	２Ｄ外形図（背面図）	ファイル名					●	●	●	●	●					□	■	
1725	RIT_FILE	２Ｄ外形図（右側面図）	ファイル名					●	●	●	●	●					□	■	
1730	LEF_FILE	２Ｄ外形図（左側面図）	ファイル名					●	●	●	●	●					□	■	
1735	BOT_FILE	２Ｄ外形図（底面図）	ファイル名					●	●	●	●	●					□	■	
1740	ETC_FILE	２Ｄ外形図（その他）	ファイル名					●	●	●	●	●					□	■	
7010	3D_1_FILE	３Ｄ外形図(本体：1)	ファイル名					●	●	●	●	●					□	■	
7020	3D_2_FILE	３Ｄ外形図(本体：2)	ファイル名					●	●	●	●	●					□	■	
7100	3D_X_FILE	３Ｄ外形図(本体：X)	ファイル名					●	●	●	●	●					□	■	
7110	3D_D_FILE	３Ｄ外形図(本体形状)	ファイル名					◎	◎	◎	◎	◎					□	■	
7120	3D_E_FILE	３Ｄ外形図(その他)	ファイル名					●	●	●	●	●					□	■	
7130	3D_M_FILE	３Ｄ外形図(ﾒﾝﾃｽﾍﾟｰｽ)	ファイル名					●	●	●	●	●					□	■	
7150	3D_V_FILE	３Ｄ外形図(ﾋﾞｭｰｱｰ)	ファイル名					●	●	●	●	●					□	■	
7200	SHAPE_DATA	姿図	ファイル名								●	●					□	■	
7250	SYB_D_FILE	シンボル図	ファイル名								●	●					□	■	
7300	PHOTO_DATA	外観写真	ファイル名	(タイプのイメージ)	組	イメージ					●	●					□	■	
7400	RECOG_DATA	仕様図	ファイル名														□	■	
7410	RECOG_URL	仕様図URL	テキスト	完成図URL	共	URL											□	■	
7500	STRUCT_DATA	構造図	ファイル名														□	■	
7450	SPECIFI_INFO	仕様情報	ファイル名	仕様情報	共	マルチラインテキスト											□	■	
7455	SPECIF_INFO_URL	仕様情報URL	テキスト	仕様情報URL	共	URL											□	■	
7700	OPPR_CHART	作動原理図	ファイル名	(名称)													□	■	
7800	OPFLOW_CHART	動作フローチャート	ファイル名														□	■	
7900	CIRC_CHART	回路図データ	ファイル名														□	■	
																	□	■	
【Text information】			<テキスト情報>														□	■	
8530	CONS_FIX_INFO	消耗品・備品情報	テキスト	消耗品	共	文字											□	■	
8596	OBJVER	オブジェクトバージョン	テキスト	FamilyVersion	共	文字		●	●	●	●	●					□	■	
8597	DATA_CREAT_DATE	データ作成年月	テキスト	データ作成年月	共	文字		○	○	○	○	○					□	■	
																	□	■	
<NBS仕様記載事項>			NBS 対応 2.0 Parameters														□	■	
AD to BLC specification																	□	■	
COBIE パラメーター名																	□	■	
9410	AccessibilityP	アクセスビリティ性能	テキスト	COBie.Type.AccessibilityPerformance	共	文字											□	■	

表 4.4.17　電気仕様属性「カテゴリー別パラメータ」一覧「照明器具」(3/3)

■カテゴリ別パラメータリスト　　照明器具

パラメータ名							ステージ					申請上の要			入力例			備考
BLCJオブジェクト標準Ver.2.0 仕様属性名称				Revit Shared Parameters (Japan RUG)		IFC IfcChiller	S2 基本計画	S3 基本設計	S4 実施設計1	S5 実施設計2	S6 施工	建築確認申請	省エネ法（モデル建物）	省エネ法（標準入力）	■：オブジェクトにデフォルトで値入力 □：プロジェクトでユーザーが値入力 G：ジェネリック、M：メーカー			
Items	仕様属性ID		フィールド形式		パラメータタイプ											G	M	
9412	AssetType	アセットタイプ	テキスト	COBie.Type.AssetType	共	文字										□	■	
9414	Category	カテゴリー	テキスト	COBie.Type.Category	共	文字										□	■	
9416	CodePerformance	法令性能	テキスト	COBie.Type.CodePerformance	共	文字					◎					□	■	
9418	CB_Color	色	テキスト	COBie.Type.Color	共	文字	Color									□	■	
9420	Constituents	構成要素	テキスト	COBie.Type.Constituents	共	文字										□	■	
9422	DescriptionI	記述	テキスト	COBie.Type.Description	共	文字										□	■	
9424	DurationUnitI	耐用単位	テキスト	COBie.Type.DurationUnit	共	文字										□	■	
9425	LEGAL_SL	法定耐用年数	テキスト	法定耐用年数	共	文字					●				15	□	■	[年]
9426	ExpectedLife	期待耐用年数	テキスト	COBie.Type.Expected Life	共	文字					○					□	■	
9428	Features	特徴	テキスト	COBie.Type.Features	共	文字										□	■	
9430	Finish	仕上げ	テキスト	COBie.Type.Finish	共	文字										□	■	
9432	Grade	グレード	テキスト	COBie.Type.Grade	共	文字										□	■	
9434	Manufacturer	メーカー	テキスト	COBie.Type.Manufacturer	共	文字					◎					□	■	
9436	Material	主要材料	テキスト	COBie.Type.Material	共	文字										□	■	
9438	ModelNumber	製品番号	テキスト	COBie.Type.ModelNumber	共	文字										□	■	
9440	ModelReference	製品参照	テキスト	COBie.Type.ModelReference	共	文字										□	■	
9442	Name	名称	テキスト	COBie.Type.ModelReference	共	文字										□	■	
9444	NominalHeight	公称高さ	テキスト	COBie.Type.NominalHeight	共	長さ										□	■	
9446	NominalLength	公称長さ	テキスト	COBie.Type.NominalLength	共	長さ										□	■	
9448	NominalWidth	公称幅	テキスト	COBie.Type.NominalWidth	共	長さ										□	■	
9450	ReplacementCost	更新コスト	テキスト	COBie.Type.ReplacementCost	共	通貨										□	■	
9452	Shape	形状	テキスト	COBie.Type.Shape	共	文字										□	■	
9454	SustainabiliP	サステナビリティ性能	テキスト	COBie.Type.SustainabilityPerformance	共	文字										□	■	
9456	WarranDescrip	保証説明	テキスト	COBie.Type.WarrantyDescription	共	文字					●					□	■	
9460	WarranGuaran	保証サービス期間	テキスト	COBie.Type.WarrantyGuarantorLabor	共	文字					◎					□	■	
9462	WarranDurationP	部品（交換）保証期間	テキスト	COBie.Type.WarrantyDurationParts	共	文字					○					□	■	
9464	WarranDurationU	保証期間単位	テキスト	COBie.Type.WarrantyDurationUnit	共	文字										□	■	
9466	WarranDurationL	保証サービス担当組織	テキスト	COBie.Type.WarrantyDurationLabor	共	文字					○					□	■	
9468	WarranGuarantP	部品交換保証担当組織	テキスト	COBie.Type.WarrantyGuarantorParts	共	文字					○					□	■	
																□	■	
																□	■	
COBie構成情報			**COBieComponent Properties**													□	■	
9510	Asset_Ident	アセット識別番号	テキスト	COBie.Component.AssetIdentifier	共	文字		◎	◎	◎						□	■	
9515	Barcode	バーコード	テキスト	COBie.Component.BarCode	共	文字	BarCode									□	■	
9520	InstallatDate	設置日付	テキスト	COBie.Component.InstallationDate	共	文字					◎					□	■	
9522	Made date	製造年月日	テキスト	COBie.CreatedOn	共	文字	ProductionYear				◎					□	■	
9525	SerialNumber	シリアル番号	テキスト	COBie.Component.SerialNumber	共	文字	SerialNumber				◎					□	■	
9530	TagNumber	タグ番号	テキスト	COBie.Component.TagNumber	共	文字	IfcTag									□	■	
9535	WarrantStartD	保証開始日	テキスト	COBie.Component.WarrantyStartDate	共	文字	WarrantyStartDate				◎					□	■	
																□	■	
BOS認証情報			**BOS Certification Propertie**													□	■	
9610	CertifSCode	認証コード	テキスト													□	■	
9620	CertifSTitle	認証タイトル	テキスト													□	■	
																□	■	
BOS環境情報			**BOS Enviromental Properties**													□	■	
9710	EnvironSCode	環境コード	テキスト													□	■	
9720	EnvironSTitle	環境タイトル	テキスト													□	■	
																□	■	

表 4.4.18　電気仕様属性「カテゴリー別パラメータ」一覧「自家発電設備」(1/3)

■カテゴリ別パラメータリスト　　　　自家発電設備

パラメータ名								ステージ					申請上の要			入力例 ■：オブジェクトにデフォルトで値入力 □：プロジェクトでユーザーが値入力 G：ジェネリック、M：メーカー			備考
BLCJオブジェクト標準Ver.2.0 仕様属性名称				Revit Shared Parameters (Japan RUG)			IFC IfcChiller	S2 基本計画	S3 基本設計	S4 実施設計1	S5 実施設計2	S6 施工	建築確認申請	省エネ法(モデル建物)	省エネ法(標準入力)				
Items	仕様属性ID		フィールド形式		パラメータタイプ												G	M	
【Equipment management information】 【機器管理情報】																	－	－	
1100	MAKERCODE	企業コード	コード	企業コード	共	文字		－	－	－	◎	◎				000000	□	■	
1110	MAKERNAME	企業名	テキスト	製造元	組	文字	Manufacturer	－	－	－	◎	◎				A社	□	■	
1120	MAKERURL	企業ＵＲＬ	テキスト	URL	組	URL		－	－	－	◎	◎				https://www.・・・	□	□	
1200	CGRYCODE	分類コード	コード	分類コード	組	文字		◎	◎	◎	◎	◎				50050501500020	□	□	
1210	CGRYGROUP	分類グループ	コード	分類グループ	共	文字		◎	◎	◎	◎	◎				設備	□	□	
1300	NAME1	メーカー型番	テキスト	モデル	組	文字	ArticleNumber	－	－	－	◎	◎				AAA-AAAA	□	□	
1400	NAME2	型式名称	テキスト	説明	組	文字	ModelReference	－	－	－	◎	◎				ディーゼル発電装置	□	■	
1410	THUM_PIC	製品写真(サムネイル)	テキスト	タイプのイメージ	組	イメージ		－	－	－	◎	◎					□	■	
1450	3D_FORMAT	３Ｄファイル形式	テキスト	rfa	－	－		◎	◎	◎	◎	◎				rfa	□	■	
1500	DATE	製品リリース年月	テキスト	製品リリース年月	共	文字		－	－	－	●	●				2023/03	□	■	
1510	MANUF_STOP	製造停止年月	テキスト	－	－	－		－	－	－	－	－				2030/03	□	■	
1550	SHIP_TARGET	製品出荷対象	コード	製品出荷対象	共	文字		－	－	－	◎	◎				JPN	□	■	
1600	SPVER	ﾃﾞｰﾀ作成ｿﾌﾄVer	テキスト	－	－	－		◎	◎	◎	◎	◎				10	□	■	
1610	SPCVER	BLCJ仕様バージョン	テキスト	BLCJ仕様バージョン	－	－		◎	◎	◎	◎	◎				2.0	■	■	
1620	RFSVER	参照している仕様書等のバージョン	テキスト	参照している仕様書等のバージョン		文字		◎	◎	◎	◎	◎				[illegible]	■	■	
																	□	■	
BOS G National Building Specification (BOS_General property group) (BOS_General)																	■	■	
9110	MAKERNAME_1	著者	テキスト	Author	共	文字		●	●	●	●	●				BLCJ	□	■	
9140	Description	<仕様書>記述	テキスト	SpecificationDescription	共	文字		－	－	－	●	●					□	■	
9150	Reference	<仕様書>参照	テキスト	SpecificationReference	共	文字		－	－	－	●	●					□	■	
9160	ProductInfo	商品情報	テキスト	ProductInformation	共	URL		－	－	－	●	●					■	■	
9170	Revision	リビジョン	テキスト	Revision	共	文字		●	●	●	●	●					□	■	
9180	UniclassCode	Uniclass分類コード	テキスト	Uniclass2015Code	共	文字		●	●	●	●	●					□	■	
9182	UniclassTitle	Uniclass分類タイトル	テキスト	Uniclass2015Title	共	文字		●	●	●	●	●					□	■	
9184	UniclassVer	Uniclass分類版	テキスト	Uniclass2015Version	共	文字		●	●	●	●	●				Systems v1.9	□	■	
9190	Version	Uniclass版	テキスト	Version	共	文字		●	●	●	●	●					■	■	
																	■	■	
NBS Industry Foundation Class (IFC) Parameters																	□	■	
9210	IfcTypeProd	IFタイププロダクト	テキスト	IfcTypeProduct	共	文字		－	－	－	－	－					■	■	
9220	IfcProduct	IFCプロダクト	テキスト	IfcProduct	共	文字		－	－	－	－	－					□	■	
9230	IfcExportType	IFCｴｸｽﾎﾟｰﾄﾀｲﾌﾟ	テキスト	IfcExportType	共	文字	IfcExportType	●	●	●	●	●					□	■	
9240	IfcExportAs	IFCｴｸｽﾎﾟｰﾄAS	テキスト	IfcExportAs	共	文字	IfcExportAs	●	●	●	●	●					□	■	
9310	Uniclass	Uniclassコード	テキスト	Uniclass2015Code	共	文字		●	●	●	●	●					□	■	
9320	OmniClass	OmniIClassコード	テキスト	OmniClassCode	共	文字		●	●	●	●	●				23.80.30.11.17	□	■	
																	□	■	
【Design specification information】 【設計値_機器仕様情報】																			
1810	SIGH	記号	テキスト	記号	共	文字	Reference	○	○	○	○	○					■	■	盤記号など
1815	DESINA	呼称	テキスト	呼称	共	文字		◎	◎	◎	◎	◎	○			ディーゼル発電装置	－	－	
1825	LINEAGE	系統番号	テキスト	系統番号	共	文字		○	○	○	○	○	○				－	－	
1830	FORMAT	形式	テキスト	形式	共	文字	IfcDescription	○	○	○	●	●	○			屋内形	□	□	
1835	SP_SPEC	特殊仕様	テキスト	特殊仕様	共	文字	SpecialInstructions	○	○	○	●	●	○				□	□	
1840	SPEC	仕様	テキスト	仕様, 仕様2～7	共	文字		○	○	○	○	○	○				－	－	
1845	USAGE	用途	テキスト	用途	共	文字		○	○	○	○	○	○				□	□	
																	□	■	
<General specification information> <一般仕様情報>																	□	■	
4201	CRTFC_STAND	認証・規格	テキスト	認証・規格	共	文字		○	○	○	●	●					□	□	
4230	MAT	材質	テキスト	材質、材質2～7	共	文字		○	○	○	○	○					□	□	
4320	NOISE_SPL	騒音値SPL	数字					○	○	○	●	●					□	■	[dB]
4370	SIZE_W	外形寸法　W	数字	Width	共	長さ		◎	◎	◎	◎	◎				2300	□	□	[mm]
4380	SIZE_D	外形寸法　D	数字	Depth	共	長さ		◎	◎	◎	◎	◎				765	□	□	[mm]
4390	SIZE_H	外形寸法　H	数字	Height	共	長さ		◎	◎	◎	◎	◎				1202	□	■	[mm]
4420	PRD_QA	製品質量	数字	製品質量	共	質量		○	○	○	○	○				772	■	■	[kg]
4481	CLR_BK	Clearance Back	数字	Clearance Back	共	長さ		●	●	●	●	●				2000	□	■	[mm]
4482	CLR_FT	Clearance Front	数字	Clearance Front	共	長さ		●	●	●	●	●				2000	□	■	[mm]
4483	CLR_LT	Clearance Left	数字	Clearance Left	共	長さ		●	●	●	●	●				2000	□	■	[mm]
4484	CLR_RT	Clearance Right	数字	Clearance Right	共	長さ		●	●	●	●	●				2000	□	■	[mm]
4485	CLR_TP	Clearance Top	数字	Clearance Top	共	長さ		●	●	●	●	●				2000	□	■	[mm]
4486	CLR_BT	Clearance Bottom	数字	Clearance Bottom	共	長さ		●	●	●	●	●					□	■	[mm]
4498	CERT_NB	認定番号	テキスト	認定番号	共	文字		○	○	○	○	○					－	－	
4500	PAF_SPEC	性能仕様	テキスト					○	○	○	○	○					－	－	
<Electrical Capability specificatior<電気設備共通仕様情報①>																	□	■	
4510	ELECYCLE	周波数	数字	周波数	共	周波数	NominalFrequencyRange	○	●	●	●	●				50	□	■	[Hz]
4520	PHASE	相	数字	相、相_補機、相_電気ヒーター	共	極数		○	●	●	●	●	○			3	□	□	
4530	VOLTAGE	電圧	数字	電圧、電圧_補機、電圧	共	電圧	RatedVoltage	○	●	●	●	●	○			200	□	□	[V]
4550	ELEC_CAP	定格電気容量	数字	電源容量	共	皮相電力		○	●	●	●	●	○				□	■	
4570	POLE_N	極数	数字	極数	共	極数		●	●	●	●	●	○			3	□	■	
4610	POWER_FACT	力率	数字	力率	共	需要率		●	●	●	●	●				80	□	■	[%]
4720	STR_TYPE	始動方式	テキスト	始動方式	共	文字		○	●	●	●	●					□	■	
4735	POWER_SPTYPE	電源種別	テキスト	電源種別	共	文字		○	○	○	●	●					□	■	
4755	ELEC_CIRC	回路方式	テキスト	配管回路方式	共	文字		○	○	○	●	●					□	■	
																	□	■	
<In-house power generator specificat<自家発電装置仕様情報>																			
15110	OPE_TIME	運転時間	数字	運転時間	共	実数		○	●	●	◎	◎							
15120	STR_TIME	始動時間	数字					○	○	○	◎	◎				40			秒以内
15130	USE_CON	使用条件	テキスト					○	○	○	◎	◎							
15150	INTAKE	給気量	数字	給気量	共	風量		○	○	○	◎	◎							

表 4.4.18　電気仕様属性「カテゴリー別パラメータ」一覧「自家発電設備」(2/3)

■カテゴリ別パラメータリスト　　　　　自家発電設備

■：オブジェクトにデフォルトで値入力　□：プロジェクトでユーザーが値入力　G：ジェネリック、M：メーカー

Items	仕様属性ID	BLCJオブジェクト標準Ver.2.0 仕様属性名称	フィールド形式	Revit Shared Parameters (Japan RUG)	パラメータタイプ	IFC IfcChiller	S2 基本計画	S3 基本設計	S4 実施設計1	S5 実施設計2	S6 施工	建築確認申請	省エネ法(モデル建物)	省エネ法(標準入力)	入力例	G	M	備考
15160	VENT	換気量	数字	設計換気量	共 風量		○	○	○	◎	◎							
15180	F_TNK	燃料槽容量	数字	燃料消費量	共 流量		○	○	○	◎	◎	○			145			搭載タンク容量
15190	W_TNK	冷却水槽容量	数字	冷却水量	共 流量		○	○	○	◎	◎						□	
15200	ROOM_AREA	発電機室最小面積	数字				○	○	○	◎	◎							
15210	ROOM_H	発電機室最低天井高	数字				○	○	○	◎	◎					□	■	
15232	RATE_GTCAP	ガスタービン定格出力	数字	定格出力_ガスタービン	共 電力		○	●	●	◎	◎				241000		■	[W]/ディーゼル
15234	RATE_PGCAP	発電装置定格出力	数字	定格出力_発電装置	共 電力		○	●	●	◎	◎				160000		■	[W]
15250	EXCIT	励磁方式	テキスト				○	○	○	◎	◎						■	
15260	ENG_TYPE	種類	テキスト				○	○	○	◎	◎					□	■	
15280	ENG_OUT	エンジン出力	数字	エンジン出力	共 電力		○	●	●	◎	◎					□	■	
15300	DISPLAC	排気量	数字	排気量	共 風量		○	○	○	◎	◎					□	■	
15310	TURB	構造	テキスト	構造	共 文字		○	○	○	◎	◎					□	■	
15320	FUEL	燃料種類	テキスト	燃料種別	共 文字		○	●	●	◎	◎				軽油	□	■	
15330	FUEL_C	燃料消費量	数字	燃料消費量	共 流量		○	○	○	◎	◎				42	□	■	
15340	WATR_C	冷却水消費量	数字	(冷却水量)	共 流量		○	○	○	◎	◎					□	■	
15360	BATT_CAP	蓄電池容量	数字	蓄電池容量	共 電流		○	○	○	◎	◎					□	■	[A]
15370	AIR_T	空気槽	数字				○	○	○	◎	◎					□	■	
15380	COMP	圧縮機	数字				○	○	○	◎	◎					□	■	
15135	LOAD_CAP	負荷投入許容量	数字	負荷投入許容量	共 実数		○	○	○	◎	◎					□	■	
15342	LUBOILTYPE	潤滑油種別	テキスト	種別_潤滑油	共 文字		○	○	○	◎	◎					□	■	
15344	LUBOIL	潤滑油	数字	潤滑油量	共 容積		○	○	○	◎	◎					□	■	[L]
15348	LUBOIL_CON	潤滑油消費量	数字	消費量_潤滑油	共 実数		○	○	○	◎	◎					□	■	
15390	EXT_MUF_NOL	排気消音器騒音レベル	数字	騒音レベル(dB(A))_排	共 実数		○	○	○	◎	◎					□	■	
15400	VIB_EXT_FO	振動加振力	数字	加振力_振動~6	共 実数		○	○	○	◎	◎					□	■	
15410	VIB_EXT_NO	振動周波数	数字	周波数_振動~6	共 周波数		○	○	○	◎	◎					□	■	
15420	INSALUP_LIM	設置高度上限	数字	設置高度上限	共 長さ		○	○	○	◎	◎					□	■	
																□	■	
<Estimates and other specification i				<見積・その他仕様情報>												□	■	
6010	PRICE	標準価格	数字	価格	組 通貨		○	○	○	◎	◎					□	■	
6020	NOTE	備考	テキスト	(コメント)	共 文字		○	○	○	○	○					□	■	
6120	SET_FORM	設置形態	コード	設置方法	共 文字		●	●	●	●	●					□	■	
6130	SER_NB	製造番号	テキスト	製造番号	共 文字		○	○	○	○	○					□	■	
6170	SUBJ	科目	コード	積算_科目	共 文字		●	●	●	●	●				自家発電	□	■	
6180	MID_COU	中科目	コード	積算_中科目	共 文字		●	●	●	●	●					□	■	
6190	PICK_D	拾い区分	テキスト	積算_拾い区分	共 文字		●	●	●	●	●				発電設備	□	■	
																□	■	
【Equipment specification informati			【機器仕様情報／図面・図書参照情報】													□	■	
1710	FLA_FILE	２Ｄ外形図（平面図）	ファイル名				◎	◎	◎	◎	◎					□	■	
1715	FRO_FILE	２Ｄ外形図（正面図）	ファイル名				●	●	●	●	●					□	■	
1720	REA_FILE	２Ｄ外形図（背面図）	ファイル名				●	●	●	●	●					□	■	
1725	RIT_FILE	２Ｄ外形図（右側面図）	ファイル名				●	●	●	●	●					□	■	
1730	LEF_FILE	２Ｄ外形図（左側面図）	ファイル名				●	●	●	●	●					□	■	
1735	BOT_FILE	２Ｄ外形図（底面図）	ファイル名				●	●	●	●	●					□	■	
1740	ETC_FILE	２Ｄ外形図（その他）	ファイル名				●	●	●	●	●					□	■	
7010	3D_1_FILE	３Ｄ外形図(本体：1)	ファイル名				●	●	●	●	●					□	■	
7020	3D_2_FILE	３Ｄ外形図(本体：2)	ファイル名				●	●	●	●	●					□	■	
7100	3D_X_FILE	３Ｄ外形図(本体：X)	ファイル名				●	●	●	●	●					□	■	
7110	3D_D_FILE	３Ｄ外形図(本体形状)	ファイル名				◎	◎	◎	◎	◎					□	■	
7120	3D_E_FILE	３Ｄ外形図(その他)	ファイル名				●	●	●	●	●					□	■	
7130	3D_M_FILE	３Ｄ外形図(ﾒﾝﾃｽﾍﾟｰｽ)	ファイル名				●	●	●	●	●					□	■	
7150	3D_V_FILE	３Ｄ外形図(ﾋﾞｭｰｱｰ)	ファイル名				●	●	●	●	●					□	■	
7200	SHAPE_DATA	姿図	ファイル名							●	●					□	■	
7250	SYB_D_FILE	シンボル図	ファイル名							●	●					□	■	
7300	PHOTO_DATA	外観写真	ファイル名	(タイプのイメージ)	組 イメージ					●	●					□	■	
7400	RECOG_DATA	仕様図	ファイル名													□	■	
7410	RECOG_URL	仕様図URL	テキスト	完成図URL	共 URL											□	■	
7500	STRUCT_DATA	構造図	ファイル名													□	■	
7450	SPECIFI_INFO	仕様情報	ファイル名	仕様情報	共 マルチライン テキスト											□	■	
7455	SPECIF_INFO_URL	仕様情報URL	テキスト	仕様情報URL	共 URL											□	■	
7700	OPPR_CHART	作動原理図	ファイル名	(名称)												□	■	
7800	OPFLOW_CHART	動作フローチャート	ファイル名													□	■	
7900	CIRC_CHART	回路図データ	ファイル名													□	■	
																□	■	
【Text information】			<テキスト情報>													□	■	
8530	CONS_FIX_INFO	消耗品・備品情報	テキスト	消耗品	共 文字											□	■	
8596	OBJVER	オブジェクトバージョン	テキスト	FamilyVersion	共 文字		●	●	●	●	●					□	■	
8597	DATA_CREAT_DATE	データ作成年月	テキスト	データ作成年月	共 文字		○	○	○	○	○					□	■	
																□	■	
<NBS仕様記載事項>			NBS 対応 2.0 Parameters													□	■	
AD to BLC specification																□	■	
COBIE パラメーター名																□	■	
9410	AccessibilityP	アクセスビリティ性能	テキスト	COBie.Type.AccessibilityPerformance	共 文字											□	■	
9412	AssetType	アセットタイプ	テキスト	COBie.Type.AssetType	共 文字											□	■	
9414	Category	カテゴリー	テキスト	COBie.Type.Category	共 文字											□	■	
9416	CodePerformance	法令性能	テキスト	COBie.Type.CodePerformance	共 文字						◎					□	■	
9418	CB_Color	色	テキスト	COBie.Type.Color	共 文字	Color										□	■	
9420	Constituents	構成要素	テキスト	COBie.Type.Constituents	共 文字											□	■	

表 4.4.18　電気仕様属性「カテゴリー別パラメータ」一覧「自家発電設備」(3/3)

■カテゴリ別パラメータリスト　　自家発電設備

パラメータ名							ステージ					申請上の要			入力例			備考
BLCJオブジェクト標準Ver.2.0 仕様属性名称			Revit Shared Parameters (Japan RUG)		IFC IfcChiller		S2 基本計画	S3 基本設計	S4 実施設計1	S5 実施設計2	S6 施工	建築確認申請	省エネ（モデル建物法）	省エネ（標準入力法）	■：オブジェクトにデフォルトで値入力 □：プロジェクトでユーザーが値入力 G：ジェネリック、M：メーカー			
Items	仕様属性ID		フィールド形式	パラメータタイプ												G	M	
9422	DescriptionI	記述	テキスト	共 文字	COBie.Type.Description											□	■	
9424	DurationUnit1	耐用単位	テキスト	共 文字	COBie.Type.DurationUnit											□	■	
9425	LEGAL_SL	法定耐用年数	テキスト	共 文字	法定耐用年数		○	○	○		●				15	□	■	[年]
9426	ExpectedLife	期待耐用年数	テキスト	共 文字	COBie.Type.ExpectedLife						○					□	■	
9428	Features	特徴	テキスト	共 文字	COBie.Type.Features											□	■	
9430	Finish	仕上げ	テキスト	共 文字	COBie.Type.Finish											□	■	
9432	Grade	グレード	テキスト	共 文字	COBie.Type.Grade											□	■	
9434	Manufacturer	メーカー	テキスト	共 文字	COBie.Type.Manufacturer						◎					□	■	
9436	Material	主要材料	テキスト	共 文字	COBie.Type.Material											□	■	
9438	ModelNumber	製品番号	テキスト	共 文字	COBie.Type.ModelNumber											□	■	
9440	ModelReference	製品参照	テキスト	共 文字	COBie.Type.ModelReference											□	■	
9442	Name	名称	テキスト	共 文字	COBie.Type.ModelReference											□	■	
9444	NominalHeight	公称高さ	テキスト	共 長さ	COBie.Type.NominalHeight											□	■	
9446	NominalLength	公称長さ	テキスト	共 長さ	COBie.Type.NominalLength											□	■	
9448	NominalWidth	公称幅	テキスト	共 長さ	COBie.Type.NominalWidth											□	■	
9450	ReplacementCost	更新コスト	テキスト	共 通貨	COBie.Type.ReplacementCost											□	■	
9452	Shape	形状	テキスト	共 文字	COBie.Type.Shape											□	■	
9454	SustainabiliP	サステナビリティ性能	テキスト	共 文字	COBie.Type.SustainbilityPerformance											□	■	
9456	WarranDescrip	保証説明	テキスト	共 文字	COBie.Type.WarrantyDescription						●					□	■	
9460	WarranGuaran	保証サービス期間	テキスト	共 文字	COBie.Type.WarrantyGuarantorLabor						◎					□	■	
9462	WarranDurationP	部品（交換）保証期間	テキスト	共 文字	COBie.Type.WarrantyDurationParts						○					□	■	
9464	WarranDurationU	保証期間単位	テキスト	共 文字	COBie.Type.WarrantyDurationUnit											□	■	
9466	WarranDurationL	保証サービス担当組織	テキスト	共 文字	COBie.Type.WarrantyDurationLabor						○					□	■	
9468	WarranGuarantP	部品交換保証担当組織	テキスト	共 文字	COBie.Type.WarrantyGuarantorParts						○					□	■	
																□	■	
																□	■	
COBie構成情報			**COBieComponent Properties**													□	■	
x	Asset_Ident	アセット識別番号	テキスト	共 文字	COBie.Component.AssetIdentifier											□	■	
9515	Barcode	バーコード	テキスト	共 文字	COBie.Component.BarCode	BarCode										□	■	
9520	InstallatDate	設置日付	テキスト	共 文字	COBie.Component.InstallationDate						◎					□	■	
9522	Made date	製造年月日	テキスト	共 文字	COBie.CreatedOn	ProductionYear					◎					□	■	
9525	SerialNumber	シリアル番号	テキスト	共 文字	COBie.Component.SerialNumber	SerialNumber					◎					□	■	
9530	TagNumber	タグ番号	テキスト	共 文字	COBie.Component.TagNumber	IfcTag										□	■	
9535	WarrantStartD	保証開始日	テキスト	共 文字	COBie.Component.WarrantyStartDate	WarrantyStartDate					◎					□	■	
																□	■	
BOS認証情報			**BOS Certification Propertie**													□	■	
9610	CertifSCode	認証コード	テキスト													□	■	
9620	CertifSTitle	認証タイトル	テキスト													□	■	
																□	■	
BOS環境情報			**BOS Environmental Properties**													□	■	
9710	EnvironSCode	環境コード	テキスト													□	■	
9720	EnvironSTitle	環境タイトル	テキスト													□	■	
																□	■	

表 4.4.19　電気仕様属性「カテゴリー別パラメータ」一覧「太陽電池」(1/3)

■カテゴリ別パラメータリスト　　太陽電池

パラメータ名								ステージ					申請上の要			入力例			備考
BLCIオブジェクト標準Ver.2.0 仕様属性名称				Revit Shared Parameters (Japan RUG)		IFC IfcChiller		S2 基本計画	S3 基本設計	S4 実施設計1	S5 実施設計2	S6 施工	建築確認申請	省エネ法（モデル建物法）	省エネ法（標準入力法）	■：オブジェクトにデフォルトで値入力 □：プロジェクトでユーザーが値入力 G：ジェネリック、M：メーカー			
Items	仕様属性ID		フィールド形式		パラメータタイプ												G	M	
【Equipment management information】		**【機器管理情報】**															−	−	
1100	MAKERCODE	企業コード	コード	企業コード	共	文字		−	−	−	◎	◎				000000	□	■	
1110	MAKERNAME	企業名	テキスト	製造元	組	文字	Manufacturer	−	−	−	◎	◎				A社	□	■	
1120	MAKERURL	企業ＵＲＬ	テキスト	URL	組	URL		−	−	−	◎	◎				https://www.・・・	□	□	
1200	CGRYCODE	分類コード	コード	分類コード	組	文字		◎	◎	◎	◎	◎				50050501500020	□	□	
1210	CGRYGROUP	分類グループ	コード	分類グループ	共	文字		◎	◎	◎	◎	◎				設備	□	□	
1300	NAME1	メーカー型番	テキスト	モデル	組	文字	ArticleNumber	−	−	−	◎	◎				AAA-AAAA	□	□	
1400	NAME2	型式名称	テキスト	説明	組	文字	ModelReference	−	−	−	◎	◎				太陽光発電装置	□	■	
1410	IHUM_PIC	製品写真(サムネイル)	テキスト	タイプのイメージ	組	イメージ		−	−	−	◎	◎					□	■	
1450	3D_FORMAT	３Ｄファイル形式	テキスト	rfa	−	−		◎	◎	◎	◎	◎				rfa	□	■	
1500	DATE	製品リリース年月	テキスト	製品リリース年月	共	文字		−	−	−	●	●				2023/03	□	■	
1510	MANUF_STOP	製造停止年月	テキスト	−	−	−		−	−	−	−	−				2030/03	□	■	
1550	SHIP_TARGET	製品出荷対象	コード	製品出荷対象	共	文字		−	−	−	◎	◎				JPN	□	■	
1600	SPVER	ﾃﾞｰﾀ作成ｿﾌﾄVer	テキスト	−	−	−		◎	◎	◎	◎	◎				10	□	■	
1610	SPCVER	BLCJ仕様バージョン	テキスト	BLCJ仕様バージョン	−	−		◎	◎	◎	◎	◎				2.0	■	■	
1620	RFSVER	参照している仕様書等のバージョン	テキスト	参照している仕様書等のバージョン		文字		◎	◎	◎	◎	◎					■	■	
																	□	■	
BOS G	**National Building Specification (BOS_General property group) (BOS_General)**																■	■	
9110	MAKERNAME_I	著者	テキスト	Author	共	文字		●	●	●	●	●				BLCJ	□	■	
9140	Description	<仕様書>記述	テキスト	SpecificationDescription	共	文字		−	−	−	●	●					□	■	
9150	Reference	<仕様書>参照	テキスト	SpecificationReference	共	文字		−	−	−	●	●					□	■	
9160	ProductInfo	商品情報	テキスト	ProductInformation	共	URL		−	−	−	●	●					■	■	
9170	Revision	リビジョン	テキスト	Revision	共	文字		●	●	●	●	●					□	■	
9180	UniclassCode	Uniclass分類コード	テキスト	Uniclass2015Code	共	文字		●	●	●	●	●				Pr_75_50_18_82	□	■	
9182	UniclassTitle	Uniclass分類タイトル	テキスト	Uniclass2015Title	共	文字		●	●	●	●	●				Solar collector control units	□	■	
9184	UniclassVer	Uniclass分類版	テキスト	Uniclass2015Version	共	文字		●	●	●	●	●				Systems v1.9	□	■	
9190	Version	Uniclass版	テキスト	Version	共	文字		●	●	●	●	●					■	■	
																	■	■	
NBS	**Industry Foundation Class (IFC) Parameters**																□	■	
9210	IfcTypeProd	IFCタイププロダクト	テキスト	IfcTypeProduct	共	文字		−	−	−	−	−					■	■	
9220	IfcProduct	IFCプロダクト	テキスト	IfcProduct	共	文字		−	−	−	−	−					□	■	
9230	IfcExportType	IFCｴｸｽﾎﾟｰﾄﾀｲﾌﾟ	テキスト	IfcExportType	共	文字	IfcExportType	●	●	●	●	●				STEAM	□	■	
9240	IfcExportAs	IFCｴｸｽﾎﾟｰﾄAS	テキスト	IfcExportAs	共	文字	IfcExportAs	●	●	●	●	●				IfcSolar DeviceType	□	■	
9310	Uniclass	Uniclassコード	テキスト	Uniclass2015Code	共	文字		●	●	●	●	●				Pr_75_50_18_82	□	■	
9320	OmniClass	OmniClassコード	テキスト	OmniClassCode	共	文字		●	●	●	●	●				23-35 11 17	□	■	
																	□	■	
【Design specification information】		**【設計値_機器仕様情報】**																	
1810	SIGH	記号	テキスト	記号	共	文字	Reference	○	○	○	○	○					■	■	
1815	DESINA	呼称	テキスト	呼称	共	文字		◎	◎	◎	◎	◎	○	○		太陽光発電装置	−	−	
1825	LINEAGE	系統番号	テキスト	系統番号	共	文字		○	○	○	○	○					−	−	
1830	FORMAT	形式	テキスト	形式	共	文字	IfcDescription	○	○	○	●	●					□	□	
1835	SP_SPEC	特殊仕様	テキスト	特殊仕様	共	文字	SpecialInstructions	○	○	○	●	●					□	□	
1840	SPEC	仕様	テキスト	仕様, 仕様2~7	共	文字		○	○	○	○	○					−	−	
1845	USAGE	用途	テキスト	用途	共	文字		○	○	○	○	○					□	□	
1960	CIR_NO	回路番号	テキスト					○	○	○	○	○					□	■	
																	□	■	
<General specification information>		**<一般仕様情報>**															□	■	
4201	CRTFC_STAND	認証・規格	テキスト	認証・規格	共	文字		○	○	○	●	●				JIS B0000	□	□	
4230	MAT	材質	テキスト	材質、材質2~7	共	文字		○	○	○	○	○				鋼製	□	□	
4370	SIZE_W	外形寸法　W	数字	Width	共	長さ		○	◎	◎	◎	◎					□	□	[mm]
4380	SIZE_D	外形寸法　D	数字	Depth	共	長さ		○	◎	◎	◎	◎					□	□	[mm]
4390	SIZE_H	外形寸法　H	数字	Height	共	長さ		○	◎	◎	◎	◎					□	■	[mm]
4420	PRD_QA	製品質量	数字	製品質量	共	質量		○	○	○	○	○					■	■	[kg]
4481	CLR_BK	Clearance Back	数字	Clearance Back	共	長さ		●	●	●	●	●					□	■	[mm]
4482	CLR_FT	Clearance Front	数字	Clearance Front	共	長さ		●	●	●	●	●					□	■	[mm]
4483	CLR_LT	Clearance Left	数字	Clearance Left	共	長さ		●	●	●	●	●					□	■	[mm]
4484	CLR_RT	Clearance Right	数字	Clearance Right	共	長さ		●	●	●	●	●					□	■	[mm]
4485	CLR_TP	Clearance Top	数字	Clearance Top	共	長さ		●	●	●	●	●					□	■	[mm]
4486	CLR_BT	Clearance Bottom	数字	Clearance Bottom	共	長さ		●	●	●	●	●					□	■	[mm]
4498	CERT_NB	認定番号	テキスト	認定番号	共	文字		○	○	○	●	●					−	−	
4500	PAF_SPEC	性能仕様	テキスト					○	○	○	○	○					−	−	
																	■	■	
<Electrical Capability specification		**<電気設備共通仕様情報①>**															□	■	
4510	ELECYCLE	周波数	数字	周波数	共	周波数	NominalFrequencyRange	○	●	●	●	●					□	■	[Hz]
4520	PHASE	相	数字	相、相_補機、相_蓄気ヒーター	共	極数		●	●	●	●	●				3	□	□	
4530	VOLTAGE	電圧	数字	電圧、電圧_補機、電圧	共	電圧	RatedVoltage	○	●	●	●	●				200	□	□	[V]
4550	ELEC_CAP	**定格**電気容量	数字	電源容量	共	皮相電力		○	●	●	●	●	○	○		15	□	■	[kW]
4570	POLE_N	極数	数字	極数	共	極数		●	●	●	●	●				3	□	■	
4610	POWER_FACT	力率	数字	力率	共	需要率		●	●	●	●	●					□	■	
4710	LOAD_CLS	負荷分類	テキスト	負荷分類	共	負荷分類		●	●	●	●	●				1_熱源類	■	■	
4735	POWER_SPTYPE	電源種別	テキスト	電源種別	共	文字		●	●	●	●	●				一般	□	■	
																	□	■	
<Solar generation equipment specific		**<太陽光発電装置仕様情報>**															□	■	
15510	ARAY_ANGLE	アレイ傾斜角	テキスト	アレイ傾斜角	共	角度		○	●	◎	◎	◎	○	○		30	□	■	
15515	ARAY_AZIM	アレイ方位角	テキスト	アレイ方位角	共	角度		○	●	◎	◎	◎	○	○		0	□	■	
15520	INS_AREA	設置地域	テキスト	設置地域	共	文字		●	●	●	●	●				東京	□	■	
15530	SPLAR_TYPE	太陽電池種類	テキスト	太陽電池種類	共	文字		○	●	◎	◎	◎	○	○		結晶系シリコン	□	■	
15540	TMP_CR_COF	温度補正係数	数字	温度補正係数	共	実数		○	○	○	●	●				0.96	□	■	

表 4.4.19　電気仕様属性「カテゴリー別パラメータ」一覧「太陽電池」(2/3)

■カテゴリ別パラメータリスト　　太陽電池

パラメータ名							ステージ					申請上の要			入力例			備考
BLCJオブジェクト標準Ver.2.0 仕様属性名称				Revit Shared Parameters (Japan RUG)		IFC IfcChiller	S2 基本計画	S3 基本設計	S4 実施設計1	S5 実施設計2	S6 施工	建築確認申請	省エネ(モデル建物法)	省エネ(仕様基準入力)	■：オブジェクトにデフォルトで値入力 □：プロジェクトでユーザーが値入力 G：ジェネリック、M：メーカー			
Items	仕様属性ID		フィールド形式		パラメータタイプ											G	M	
15545	BASIC_DES_COF	基本設計係数	数字	基本設計係数	共 実数		○	○	○	●	●				0.76	□	■	
15550	SYS_COOP_YN	系統連携有無	テキスト	系統連携の有無	共 はい/いいえ		○	○	○	●	●				有	□	■	
15560	EST_M_POWER	月間推定発電電力量	数字	月間推定発電電力量	共 エネルギー		○	○	○	●	●		○	○	497863287.1	□	■	[J]
15570	M_GAMS_RAD	月積算傾斜面日射量	数字	月積算傾斜面日射量	共 エネルギー		○	○	○	●	●		○	○	403920000	□	■	[J]
15575	M_WORK_DAY	月日数	数字	月日数	共 整数		○	○	○	●	●		○	○	30	□	■	[日]
15580	M_AV_D_RAD	月平均日積算傾斜面日射量	数字	月平均日積算傾斜面日	共 エネルギー		○	○	○	●	●				13464000	□	■	[J]
15585	M_COP_D_COF	月別総合設計係数	数字	月別総合設計係数	共 実数		○	○	○	●	●				0.7296	□	■	
15600	INS_METH	設置方法	テキスト	設置方法	共 文字		○	○	○	●	●				床置	□	■	
15610	SOLAR_C_INSF	太陽電池設置形態	テキスト	太陽電池設置形態	共 文字		○	○	○	●	●					□	■	
15630	STR_BT_YN	蓄電池有無	テキスト	蓄電池の有無	共 はい/いいえ		○	○	○	●	●					□	■	
15640	INS_INTENS	日射強度	数字	日射強度	共 電力密度		○	○	○	●	●				1	□	■	[W/m2]
15650	EST_AN_PW_GEN	年間推定発電電力量	数字	年間推定発電電力量	共 エネルギー		○	○	○	●	●				5974359445	□	■	[J]
15660	ARRAY_OUTP	アレイ出力	数字	アレイ出力	共 電力		○	●	●	●	●				1689.39	□	■	[W]
15670	PWC_CON_EF	パワーコンディショナ変換効率	数字	パワーコンディショナ	共 需要率		○	○	◎	◎	◎		○		122.6286	□	■	[%]
15672	MODUL_OUT_1S	モジュール出力/1枚	数字	太陽モジュール1枚あた	共 電力		○	○	○	●	●					□	■	
15674	MODUL_CON_EF	モジュール変換効率	数字	太陽モジュール変換効	共 需要率		○	○	○	●	●					□	■	
15680	MODUL_OUT_PUA	モジュール出力/単位面積	数字	単位面積あたりの太陽	共 電力密度		○	○	○	●	●					□	■	
15700	MODUL_QUANT	モジュール数量	数字	太陽モジュール数量	共 整数		○	●	●	●	●					□	■	
15710	MODUL_INS_AREA	モジュール設置面積	数字	太陽モジュール設置面	共 面積		○	●	●	●	●					□	■	
15720	MODUL_ROWS_NUB	モジュール行数	数字	太陽モジュール行数	共 整数		○	●	●	●	●				3	□	■	
15725	MODUL_COLM_NUB	モジュール列数	数字	太陽モジュール列数	共 整数		○	●	●	●	●				3	□	■	
15730	MODUL_MASS	モジュール質量	数字	太陽モジュール質量	共 質量		○	●	●	●	●				171	□	■	
15735	TOT_MODUL_MAS	モジュール総質量	数字	太陽モジュール総質量	共 質量		○	●	●	●	●				171	□	■	
15750	USE_EVENT_DIS	災害時利用	テキスト	災害時利用	共 文字		○	●	●	●	●					□	■	
																□	■	
<Estimates and other specification i<見積・その他仕様情報>																□	■	
6010	PRICE	標準価格	数字	価格	組 通貨		○	○	○	●	●					□	■	
6020	NOTE	備考	テキスト	(コメント)	共 文字		○	○	○	○	○					□	■	
6120	SET_FORM	設置形態	コード	設置方法	共 文字		●	●	●	●	●				屋上架台設置	□	■	
6130	SER_NB	製造番号	テキスト	製造番号	共 文字		○	○	○	○	○					□	■	
6170	SUBJ	科目	コード	積算_科目	共 文字		●	●	●	●	●				発電設備	□	■	
6180	MID_COU	中科目	コード	積算_中科目	共 文字		●	●	●	●	●				太陽光発電	□	■	
6190	PICK_D	拾い区分	テキスト	積算_拾い区分	共 文字		●	●	●	●	●				発電設備	□	■	
																□	■	
【Equipment specification informati【機器仕様情報／図面・図書参照情報】																□	■	
1710	FLA_FILE	２Ｄ外形図（平面図）	ファイル名				◎	◎	◎	◎	◎					□	■	
1715	FRO_FILE	２Ｄ外形図（正面図）	ファイル名				●	●	●	●	●					□	■	
1720	REA_FILE	２Ｄ外形図（背面図）	ファイル名				●	●	●	●	●					□	■	
1725	RIT_FILE	２Ｄ外形図（右側面図）	ファイル名				●	●	●	●	●					□	■	
1730	LEF_FILE	２Ｄ外形図（左側面図）	ファイル名				●	●	●	●	●					□	■	
1735	BOT_FILE	２Ｄ外形図（底面図）	ファイル名				●	●	●	●	●					□	■	
1740	ETC_FILE	２Ｄ外形図（その他）	ファイル名				●	●	●	●	●					□	■	
7010	3D_1_FILE	３Ｄ外形図（本体：1）	ファイル名				●	●	●	●	●					□	■	
7020	3D_2_FILE	３Ｄ外形図（本体：2）	ファイル名				●	●	●	●	●					□	■	
7100	3D_X_FILE	３Ｄ外形図（本体：X）	ファイル名				●	●	●	●	●					□	■	
7110	3D_D_FILE	３Ｄ外形図（本体形状）	ファイル名				◎	◎	◎	◎	◎					□	■	
7120	3D_E_FILE	３Ｄ外形図（その他）	ファイル名				●	●	●	●	●					□	■	
7130	3D_M_FILE	３Ｄ外形図（ﾒﾝﾃﾅﾝｽﾍﾞｰｽ）	ファイル名				●	●	●	●	●					□	■	
7150	3D_V_FILE	３Ｄ外形図（ﾋﾞｭｰﾌﾟﾗｰ）	ファイル名				●	●	●	●	●					□	■	
7200	SHAPE_DATA	姿図	ファイル名							●	●					□	■	
7250	SYB_D_FILE	シンボル図	ファイル名							●	●					□	■	
7300	PHOTO_DATA	外観写真	ファイル名	(タイプのイメージ)	組 イメージ					●	●					□	■	
7400	RECOG_DATA	仕様図	ファイル名													□	■	
7410	RECOG_URL	仕様図URL	テキスト	完成図URL	共 URL											□	■	
7500	STRUCT_DATA	構造図	ファイル名													□	■	
7450	SPECIFI_INFO	仕様情報	ファイル名	仕様情報	共 マルチライン テキスト											□	■	
7455	SPECIF_INFO_URL	仕様情報URL	テキスト	仕様情報URL	共 URL											□	■	
7700	OPPR_CHART	作動原理図	ファイル名	(名称)												□	■	
7800	OPFLOW_CHART	動作フローチャート	ファイル名												https://www.・・・	□	■	
7900	CIRC_CHART	回路図データ	ファイル名													□	■	
																□	■	
【Book specification information】			【機器管理情報】													□	■	
8100	ATT_LIST	付属品リスト	ファイル名	付属品_付属品_フィルター_付属品_フィルター_通気_付属品_防振装置_付属品_水中ケーブル_GS473_付属品_フート弁_付属品_フロートスイッチ_付属品_圧力タンク_付属品_緊急遮断弁_付属品_逆流設置	共 文字		○	○	○	●	●					□	■	
																□	■	
【Text information】			<テキスト情報>													□	■	
8530	CONS_FIX_INFO	消耗品・備品情報	テキスト	消耗品	共 文字											□	■	
8596	OBJVER	オブジェクトバージョン	テキスト	FamilyVersion	共 文字		●	●	●	●	●					□	■	
8597	DATA_CREAT_DATE	データ作成年月	テキスト	データ作成年月	共 文字		○	○	○	○	○					□	■	
																□	■	
<NBS仕様記載事項>			NBS 対応 2.0 Parameters													□	■	
AD to BLC specification																□	■	
COBIE パラメーター名																□	■	
9410	AccessibilityP	アクセスビリティ性能	テキスト	COBie.Type.AccessibilityPerformance	共 文字											□	■	
9412	AssetType	アセットタイプ	テキスト	COBie.Type.AssetType	共 文字											□	■	

表 4.4.19　電気仕様属性「カテゴリー別パラメータ」一覧「太陽電池」(3/3)

■カテゴリ別パラメータリスト　　太陽電池

パラメータ名							ステージ					申請上の要			入力例			備考
BLCJオブジェクト標準Ver.2.0 仕様属性名称				Revit Shared Parameters (Japan RUG)		IFC IfcChiller	S2 基本計画	S3 基本設計	S4 実施設計1	S5 実施設計2	S6 施工	建築確認申請	省エネ（モデル建物法）	省エネ（標準入力法）	■：オブジェクトにデフォルトで値入力 □：プロジェクトでユーザーが値入力 G：ジェネリック、M：メーカー			
Items	仕様属性ID		フィールド形式		パラメータタイプ											G	M	
9414	Category	カテゴリー	テキスト	COBie.Type.Category	共 文字											□	■	
9416	CodePerformance	法令性能	テキスト	COBie.Type.CodePerformance	共 文字						◎					□	■	
9418	CB_Color	色	テキスト	COBie.Type.Color	共 文字	Color									15	□	■	[年]
9420	Constituents	構成要素	テキスト	COBie.Type.Constituents	共 文字											□	■	
9422	DescriptionI	記述	テキスト	COBie.Type.Description	共 文字											□	■	
9424	DurationUnitI	耐用単位	テキスト	COBie.Type.DurationUnit	共 文字											□	■	
9425	LEGAL_SL	法定耐用年数	テキスト	法定耐用年数	共 文字						●					□	■	
9426	ExpectedLife	期待耐用年数	テキスト	COBie.Type.ExpectedLife	共 文字						○					□	■	
9428	Features	特徴	テキスト	COBie.Type.Features	共 文字											□	■	
9430	Finish	仕上げ	テキスト	COBie.Type.Finish	共 文字											□	■	
9432	Grade	グレード	テキスト	COBie.Type.Grade	共 文字											□	■	
9434	Manufacturer	メーカー	テキスト	COBie.Type.Manufacturer	共 文字						◎					□	■	
9436	Material	主要材料	テキスト	COBie.Type.Material	共 文字											□	■	
9438	ModelNumber	製品番号	テキスト	COBie.Type.ModelNumber	共 文字											□	■	
9440	ModelReference	製品参照	テキスト	COBie.Type.ModelReference	共 文字											□	■	
9442	Name	名称	テキスト	COBie.Type.ModelReference	共 文字											□	■	
9444	NominalHeight	公称高さ	テキスト	COBie.Type.NominalHeight	共 長さ											□	■	
9446	NominalLength	公称長さ	テキスト	COBie.Type.NominalLength	共 長さ											□	■	
9448	NominalWidth	公称幅	テキスト	COBie.Type.NominalWidth	共 長さ											□	■	
9450	ReplacementCost	更新コスト	テキスト	COBie.Type.ReplacementCost	共 通貨											□	■	
9452	Shape	形状	テキスト	COBie.Type.Shape	共 文字											□	■	
9454	SustainabiliP	サステナビリティ性能	テキスト	COBie.Type.SustainabilityPerformance	共 文字											□	■	
9456	WarranDescrip	保証説明	テキスト	COBie.Type.WarrantyDescription	共 文字						●					□	■	
9460	WarranGuaran	保証サービス期間	テキスト	COBie.Type.WarrantyGuarantorLabor	共 文字						◎					□	■	
9462	WarranDurationP	部品(交換)保証期間	テキスト	COBie.Type.WarrantyDurationParts	共 文字						○					□	■	
9464	WarranDurationU	保証期間単位	テキスト	COBie.Type.WarrantyDurationUnit	共 文字											□	■	
9466	WarranDurationL	保証サービス担当組織	テキスト	COBie.Type.WarrantyDurationLabor	共 文字						○					□	■	
9468	WarranGuarantP	部品交換保証担当組織	テキスト	COBie.Type.WarrantyGuarantorParts	共 文字						○					□	■	
																□	■	
																□	■	
COBie構成情報				**COBieComponent Properties**												□	■	
9510	Asset_Ident	アセット識別番号	テキスト	COBie.Component.AssetIdentifier	共 文字											□	■	
9515	Barcode	バーコード	テキスト	COBie.Component.BarCode	共 文字	BarCode										□	■	
9520	InstallatDate	設置日付	テキスト	COBie.Component.InstallationDate	共 文字						◎					□	■	
9522	Made date	製造年月日	テキスト	COBie.CreatedOn	共 文字	ProductionYear					◎					□	■	
9525	SerialNumber	シリアル番号	テキスト	COBie.Component.SerialNumber	共 文字	SerialNumber					◎					□	■	
9530	TagNumber	タグ番号	テキスト	COBie.Component.TagNumber	共 文字	IfcTag										□	■	
9535	WarrantStartD	保証開始日	テキスト	COBie.Component.WarrantyStartDate	共 文字	WarrantyStartDate					◎					□	■	
																□	■	
BOS認証情報				**BOS Certification Propertie**												□	■	
9610	CertifSCode	認証コード	テキスト													□	■	
9620	CertifSTitle	認証タイトル	テキスト													□	■	
																□	■	
BOS環境情報				**BOS Environmental Properties**												□	■	
9710	EnvironSCode	環境コード	テキスト													□	■	
9720	EnvironSTitle	環境タイトル	テキスト													□	■	
																□	■	

4.5「設備・電気」カテゴリー編成

4.5.1 「設備」カテゴリー（機器・器具分類コード)一覧

「設備」機器、器具分類コード一覧を示す。

表 4.5.1 「設備」資機材コード整備一覧（1/6）

分野	大分類	中分類	小分類	細分類	分野	大分類	中分類	小分類	細分類	書式数	建設資機材コード書式(1)	備考
50	00	000	0000	000	機械設備					1	50000000000000	
50	05	000	0000	000		機器設備				1	50050000000000	
50	05	200	0000	000			ポンプ			1	50052000000000	
50	05	200	1100	000				陸上ポンプ(標準品)		1	50052001100000	
50	05	200	1200	000				陸上ポンプ(用途別)		1	50052001200000	
50	05	200	2100	000				陸上ポンプ(赤水対策)		1	50052002100000	
50	05	200	3100	000				清水用水中ポンプ		1	50052003100000	
50	05	200	4100	000				排水用水中ポンプ		1	50052004100000	
50	05	200	5100	000				給水ポンプユニット		1	50052005100000	
50	05	200	5200	000				排水ポンプユニット		1	50052005200000	
50	05	200	5300	000				給湯暖房ポンプユニット		1	50052005300000	
50	05	200	6100	000				消火ポンプ		1	50052006100000	
50	05	200	7100	000				特殊ポンプ		1	50052007100000	
50	05	200	8000	000				ポンプ関連部品		1	50052008000000	
50	05	200	9000	000				その他ポンプ類		1	50052009000000	
50	05	300	0000	000			空調機			1	50053000000000	
50	05	300	1100	000				ユニット形空調機		1	50053001100000	
50	05	300	1500	000				ユニット形空調機関連部品		1	50053001500000	
50	05	300	2100	000				ファンコイルユニット		1	50053002100000	
50	05	300	2500	000				ファンコイルユニット関連部品		1	50053002500000	
50	05	300	3000	000				パッケージ形エアコン･設備用		1	50053003000000	
50	05	300	3010	000				パッケージ形エアコン･設備用(空冷冷専)		1	50053003010000	
50	05	300	3011	000				パッケージ形エアコン･設備用(空冷冷専)[室内外セット]		1	50053003011000	
50	05	300	3013	000				パッケージ形エアコン･設備用(空冷冷専)[室内機]		1	50053003013000	
50	05	300	3016	000				パッケージ形エアコン･設備用(空冷冷専)[室外機]		1	50053003016000	
50	05	300	3020	000				パッケージ形エアコン･設備用(空冷HP)		1	50053003020000	
50	05	300	3021	000				パッケージ形エアコン･設備用(空冷HP)[室内外セット]		1	50053003021000	
50	05	300	3023	000				パッケージ形エアコン･設備用(空冷HP)[室内機]		1	50053003023000	
50	05	300	3026	000				パッケージ形エアコン･設備用(空冷HP)[室外機]		1	50053003026000	
50	05	300	3030	000				パッケージ形エアコン･設備用(水冷冷専)		1	50053003030000	
50	05	300	3031	000				パッケージ形エアコン･設備用(水冷冷専)[室内機]		1	50053003031000	
50	05	300	3040	000				パッケージ形エアコン･設備用(水冷HP)		1	50053003040000	
50	05	300	3041	000				パッケージ形エアコン･設備用(水冷HP)[室内機]		1	50053003041000	
50	05	300	3050	000				パッケージ形エアコン･設備用(石油HP)		1	50053003050000	
50	05	300	3051	000				パッケージ形エアコン･設備用(石油HP)[室内外セット]		1	50053003051000	
50	05	300	3053	000				パッケージ形エアコン･設備用(石油HP)[室内機]		1	50053003053000	
50	05	300	3056	000				パッケージ形エアコン･設備用(石油HP)[室外機]		1	50053003056000	
50	05	300	3060	000				パッケージ形エアコン･設備用(空冷HP氷蓄熱)		1	50053003060000	
50	05	300	3061	000				パッケージ形エアコン･設備用(空冷HP氷蓄熱)[室内外セット]		1	50053003061000	
50	05	300	3063	000				パッケージ形エアコン･設備用(空冷HP氷蓄熱)[室内機]		1	50053003063000	
50	05	300	3066	000				パッケージ形エアコン･設備用(空冷HP氷蓄熱)[室外機]		1	50053003066000	
50	05	300	3070	000				パッケージ形エアコン･設備用(ガスHP)		1	50053003070000	
50	05	300	3071	000				パッケージ形エアコン･設備用(ガスHP)[室内外セット]		1	50053003071000	
50	05	300	3073	000				パッケージ形エアコン･設備用(ガスHP)[室内機]		1	50053003073000	
50	05	300	3076	000				パッケージ形エアコン･設備用(ガスHP)[室外機]		1	50053003076000	
50	05	300	3080	000				パッケージ形エアコン･特殊用途用		1	50053003080000	
50	05	300	3081	000				パッケージ形エアコン･特殊用途用[室内外セット]		1	50053003081000	
50	05	300	3083	000				パッケージ形エアコン･特殊用途用[室内機]		1	50053003083000	
50	05	300	3086	000				パッケージ形エアコン･特殊用途用[室外機]		1	50053003086000	
50	05	300	3090	000				パッケージ形エアコン･設備用[関連部品]		1	50053003090000	
50	05	300	3100	000				パッケージ形エアコン店舗･オフィス用		1	50053003100000	
50	05	300	3110	000				パッケージ形エアコン店舗･オフィス用(空冷冷専)		1	50053003110000	
50	05	300	3111	000				パッケージ形エアコン店舗･オフィス用(空冷冷専)[室内外セット]		1	50053003111000	
50	05	300	3113	000				パッケージ形エアコン店舗･オフィス用(空冷冷専)[室内機]		1	50053003113000	
50	05	300	3116	000				パッケージ形エアコン店舗･オフィス用(空冷冷専)[室外機]		1	50053003116000	
50	05	300	3120	000				パッケージ形エアコン店舗･オフィス用(空冷HP)		1	50053003120000	
50	05	300	3121	000				パッケージ形エアコン店舗･オフィス用(空冷HP)[室内外セット]		1	50053003121000	
50	05	300	3123	000				パッケージ形エアコン店舗･オフィス用(空冷HP)[室内機]		1	50053003123000	
50	05	300	3126	000				パッケージ形エアコン店舗･オフィス用(空冷HP)[室外機]		1	50053003126000	
50	05	300	3130	000				パッケージ形エアコン店舗･オフィス用用(水冷冷専)		1	50053003130000	
50	05	300	3131	000				パッケージ形エアコン店舗･オフィス用用(水冷冷専)[室内機]		1	50053003131000	
50	05	300	3140	000				パッケージ形エアコン店舗･オフィス用(水冷HP)		1	50053003140000	
50	05	300	3141	000				パッケージ形エアコン店舗･オフィス用(水冷HP)[室内機]		1	50053003141000	
50	05	300	3146	000				パッケージ形エアコン店舗･オフィス用(水冷HP)[室外機]		1	50053003146000	
50	05	300	3150	000				パッケージ形エアコン店舗･オフィス用(ガスHP)		1	50053003150000	
50	05	300	3151	000				パッケージ形エアコン店舗･オフィス用(ガスHP)[室内外セット]		1	50053003151000	
50	05	300	3153	000				パッケージ形エアコン店舗･オフィス用(ガスHP)[室内機]		1	50053003153000	
50	05	300	3156	000				パッケージ形エアコン店舗･オフィス用(ガスHP)[室外機]		1	50053003156000	
50	05	300	3160	000				パッケージ形エアコン店舗･オフィス用(氷蓄熱)		1	50053003160000	
50	05	300	3161	000				パッケージ形エアコン店舗･オフィス用(氷蓄熱)[室内外セット]		1	50053003161000	
50	05	300	3163	000				パッケージ形エアコン店舗･オフィス用(氷蓄熱)[室内機]		1	50053003163000	
50	05	300	3166	000				パッケージ形エアコン店舗･オフィス用(氷蓄熱)[室外機]		1	50053003166000	
50	05	300	3170	000				パッケージ形エアコン店舗･オフィス用(石油HP)		1	50053003170000	
50	05	300	3171	000				パッケージ形エアコン店舗･オフィス用(石油HP)[室内外セット]		1	50053003171000	
50	05	300	3173	000				パッケージ形エアコン店舗･オフィス用(石油HP)[室内機]		1	50053003173000	
50	05	300	3176	000				パッケージ形エアコン店舗･オフィス用(石油HP)[室外機]		1	50053003176000	
50	05	300	3190	000				パッケージ形エアコン店舗･オフィス用[関連部品]		1	50053003190000	
50	05	300	3200	000				マルチ形パッケージエアコン		1	50053003200000	
50	05	300	3210	000				マルチ形パッケージエアコン(空冷冷専)		1	50053003210000	
50	05	300	3211	000				マルチ形パッケージエアコン(空冷冷専)[室内機]		1	50053003211000	
50	05	300	3220	000				マルチ形パッケージエアコン(空冷HP)		1	50053003220000	
50	05	300	3221	000				マルチ形パッケージエアコン(空冷HP)[室内機]		1	50053003221000	

表 4.5.1 「設備」資機材コード整備一覧（2/6）

分野	大分類	中分類	小分類	細分類	分野	大分類	中分類	小分類	細分類	書式数	建設資機材コード書式（1）	備考
50	05	300	3240	000					マルチ形パッケージエアコン(ガスHP)	1	50053003240000	
50	05	300	3241	000					マルチ形パッケージエアコン(ガスHP)[室内機]	1	50053003241000	
50	05	300	3250	000					マルチ形パッケージエアコン(石油HP)	1	50053003250000	
50	05	300	3251	000					マルチ形パッケージエアコン(石油HP)[室内機]	1	50053003251000	
50	05	300	3260	000					マルチ形パッケージエアコン(氷蓄熱)	1	50053003260000	
50	05	300	3261	000					マルチ形パッケージエアコン(氷蓄熱)[室内機]	1	50053003261000	
50	05	300	3300	000					マルチ形パッケージエアコン[室外機]	1	50053003300000	
50	05	300	3350	000					マルチ形パッケージエアコン(氷蓄熱)[室外機]	1	50053003350000	
50	05	300	3390	000					マルチ形パケージエアコン用[関連部品]	1	50053003390000	
50	05	300	3800	000					パッケージエアコン関連[共通関連部品]	1	50053003800000	
50	05	300	4000	000					住宅用エアコン	1	50053004000000	
50	05	300	4100	000					住宅用エアコン(空冷冷専)	1	50053004100000	
50	05	300	4101	000					住宅用エアコン(空冷冷専)[室内外セット]	1	50053004101000	
50	05	300	4103	000					住宅用エアコン(空冷冷専)[室内機]	1	50053004103000	
50	05	300	4106	000					住宅用エアコン(空冷冷専)[室外機]	1	50053004106000	
50	05	300	4200	000					住宅用エアコン(空冷HP)	1	50053004200000	
50	05	300	4201	000					住宅用エアコン(空冷HP)[室内外セット]	1	50053004201000	
50	05	300	4203	000					住宅用エアコン(空冷HP)[室内機]	1	50053004203000	
50	05	300	4206	000					住宅用エアコン(空冷HP)[室外機]	1	50053004206000	
50	05	300	4300	000					住宅用エアコン(ガスHP)	1	50053004300000	
50	05	300	4301	000					住宅用エアコン(ガスHP)[室内外セット]	1	50053004301000	
50	05	300	4303	000					住宅用エアコン(ガスHP)[室内機]	1	50053004303000	
50	05	300	4306	000					住宅用エアコン(ガスHP)[室外機]	1	50053004306000	
50	05	300	4310	000					住宅用エアコン(石油HP)	1	50053004310000	
50	05	300	4311	000					住宅用エアコン(石油HP)[室内外セット]	1	50053004311000	
50	05	300	4313	000					住宅用エアコン(石油HP)[室内機]	1	50053004313000	
50	05	300	4316	000					住宅用エアコン(石油HP)[室外機]	1	50053004316000	
50	05	300	4400	000					住宅用エアコン(ガス温水式)	1	50053004400000	
50	05	300	4401	000					住宅用エアコン(ガス温水式)[室内外セット]	1	50053004401000	
50	05	300	4403	000					住宅用エアコン(ガス温水式)[室内機]	1	50053004403000	
50	05	300	4406	000					住宅用エアコン(ガス温水式)[室外機]	1	50053004406000	
50	05	300	4450	000					住宅用エアコン(ガス冷媒加熱式)	1	50053004450000	
50	05	300	4451	000					住宅用エアコン(ガス冷媒加熱式)[室内外セット]	1	50053004451000	
50	05	300	4453	000					住宅用エアコン(ガス冷媒加熱式)[室内機]	1	50053004453000	
50	05	300	4456	000					住宅用エアコン(ガス冷媒加熱式)[室外機]	1	50053004456000	
50	05	300	4500	000					住宅用マルチエアコン(空冷冷専)	1	50053004500000	
50	05	300	4501	000					住宅用マルチエアコン(空冷冷専)[室内外セット]	1	50053004501000	
50	05	300	4503	000					住宅用マルチエアコン(空冷冷専)[室内機]	1	50053004503000	
50	05	300	4506	000					住宅用マルチエアコン(空冷冷専)[室外機]	1	50053004506000	
50	05	300	4600	000					住宅用マルチエアコン(空冷HP)	1	50053004600000	
50	05	300	4601	000					住宅用マルチエアコン(空冷HP)[室内外セット]	1	50053004601000	
50	05	300	4603	000					住宅用マルチエアコン(空冷HP)[室内機]	1	50053004603000	
50	05	300	4606	000					住宅用マルチエアコン(空冷HP)[室外機]	1	50053004606000	
50	05	300	4700	000					住宅用マルチエアコン	1	50053004700000	
50	05	300	4701	000					住宅用マルチエアコン(ガスHP))[室内外セット]	1	50053004701000	
50	05	300	4703	000					住宅用マルチエアコン(ガスHP)[室内機]	1	50053004703000	
50	05	300	4706	000					住宅用マルチエアコン(ガスHP)[室外機]	1	50053004706000	
50	05	300	4710	000					住宅用マルチエアコン(石油HP)	1	50053004710000	
50	05	300	4711	000					住宅用マルチエアコン(石油HP)[室内外セット]	1	50053004711000	
50	05	300	4713	000					住宅用マルチエアコン(石油HP)[室内機]	1	50053004713000	
50	05	300	4716	000					住宅用マルチエアコン(石油HP)[室外機]	1	50053004716000	
50	05	300	4750	000					住宅用マルチエアコン(ガス吸収式)	1	50053004750000	
50	05	300	4751	000					住宅用マルチエアコン(ガス吸収式)[室内外セット]	1	50053004751000	
50	05	300	4753	000					住宅用マルチエアコン(ガス吸収式)[室内機]	1	50053004753000	
50	05	300	4756	000					住宅用マルチエアコン(ガス吸収式)[室外機]	1	50053004756000	
50	05	300	4800	000					エアコン関連部品	1	50053004800000	
50	05	300	5100	000					水熱源ヒートポンプユニット	1	50053005100000	
50	05	300	5101	000					水熱源ヒートポンプユニット[室内機]	1	50053005101000	
50	05	300	5200	000					水熱源ヒートポンプマルチユニット	1	50053005200000	
50	05	300	5201	000					水熱源ヒートポンプマルチユニット[室内機]	1	50053005201000	
50	05	300	5300	000					空気熱源ヒートポンプユニット	1	50053005300000	
50	05	300	5301	000					空気熱源ヒートポンプユニット[室内外セット]	1	50053005301000	
50	05	300	5303	000					空気熱源ヒートポンプユニット[室内機]	1	50053005303000	
50	05	300	5306	000					空気熱源ヒートポンプユニット[室外機]	1	50053005306000	
50	05	300	5800	000					ヒートポンプユニット関連部品	1	50053005800000	
50	05	300	8500	000					配管配線セット	1	50053008500000	
50	05	300	9000	000					その他空調機類	1	50053009000000	
50	05	300	9100	000					その他関連部品類	1	50053009100000	
50	05	400	0000	000					コイル	1	50054000000000	
50	05	400	1100	000					単体コイル	1	50054001100000	
50	05	400	2100	000					コイルユニット	1	50054002100000	
50	05	400	8000	000					コイル関連部品	1	50054008000000	
50	05	400	9000	000					その他コイル類	1	50054009000000	
50	05	430	0000	000					ヒーター	1	50054300000000	
50	05	430	1100	000					ヒーター	1	50054301100000	
50	05	430	8000	000					ヒーター関連部品	1	50054308000000	
50	05	430	9000	000					その他ヒーター類	1	50054309000000	
50	05	450	0000	000					空気熱交換器	1	50054500000000	
50	05	450	1100	000					全熱交換器	1	50054501100000	
50	05	450	2100	000					顕熱交換器	1	50054502100000	
50	05	450	8000	000					熱交換器関連部品	1	50054508000000	
50	05	450	9000	000					その他熱交換器類	1	50054509000000	
50	05	500	0000	000					加湿器	1	50055000000000	
50	05	500	1100	000					蒸気加湿器	1	50055001100000	
50	05	500	2100	000					水加湿器	1	50055002100000	

表 4.5.1 「設備」資機材コード整備一覧（3/6）

分野	大分類	中分類	小分類	細分類	分野	大分類	中分類	小分類	細分類	書式数	建設資機材コード書式（1）	備考
50	05	500	3100	000					気化式加湿器	1	50055003100000	
50	05	500	8000	000					加湿器関連部品	1	50055008000000	
50	05	500	9000	000					その他加湿器類	1	50055009000000	
50	05	600	0000	000				クリーンルーム機器		1	50056000000000	
50	05	600	1100	000					クリーンルームユニット	1	50056001100000	
50	05	600	8200	000					クリーンルーム機器関連部品	1	50056008200000	
50	05	600	9000	000					その他クリーンルーム機器類	1	50056009000000	
50	10	000	0000	000		ダクト設備				1	50100000000000	
50	10	200	0000	000			フード類			1	50102000000000	
50	10	200	1000	000					フード　亜鉛鉄板製	1	50102001000000	
50	10	200	1100	000					二重フード　亜鉛鉄板製	1	50102001100000	
50	10	200	1200	000					フード用亜鉛鉄板	1	50102001200000	
50	10	200	1400	000					フード　ステンレス製	1	50102001400000	
50	10	200	1500	000					二重フード　ステンレス製	1	50102001500000	
50	10	200	1600	000					フード用ステンレス鋼板	1	50102001600000	
50	10	200	1700	000					フード　塩ビ被覆鋼板製	1	50102001700000	
50	10	200	1800	000					二重フード　塩ビ被覆鋼板製	1	50102001800000	
50	10	200	1900	000					フード用塩ビ被覆鋼板	1	50102001900000	
50	10	200	2000	000					フード　塩ビ製	1	50102002000000	
50	10	200	2100	000					二重フード　塩ビ製	1	50102002100000	
50	10	200	2200	000					フード用塩ビ板	1	50102002200000	
50	10	300	0000	000			たわみ継手			1	50103000000000	
50	10	400	0000	000			点検口			1	50104000000000	
50	10	400	1000	000					ダクト点検口	1	50104001000000	
50	10	400	2000	000					天井点検口	1	50104002000000	
50	10	450	0000	000			計器類			1	50104500000000	
50	10	450	2000	000					温度計	1	50104502000000	
50	10	450	5000	000					風量測定口	1	50104505000000	
50	20	000	0000	000		配管設備					50200000000000	
50	20	005	0000	000			配管				50200050000000	
50	20	197	1000	000			CD管 CDサヤ管			1	50201971000000	
50	20	197	1500	000					架橋ポリエチレン管	1	50201971500000	
50	20	197	1600	000					金属強化架橋ポリエチレン管	1	50201971600000	
50	20	197	1700	000					銅管	1	50201971700000	
50	20	197	2500	000					防火貫通配管キット	1	50201972500000	
50	20	197	3000	000					ルームエアコンキット	1	50201973000000	
50	20	200	0000	000			ボックスカルバート			1	50202000000000	
50	20	200	1000	000					ボックスカルバート	1	50202001000000	
50	20	220	0000	000			フランジ			1	50202200000000	
50	20	220	1500	000					鋳鉄製ねじ込フランジ	1	50202201500000	
50	20	220	2000	000					鋼板製溶接フランジ	1	50202202000000	
50	20	220	3000	000					ステンレス製溶接フランジ	1	50202203000000	
50	20	220	4000	000					絶縁フランジ	1	50202204000000	
50	20	240	0000	000			ゲート弁(GV)			1	50202400000000	
50	20	240	1000	000					ゲート弁	1	50202401000000	
50	20	240	2000	000					水道仕切弁	1	50202402000000	
50	20	240	8000	000					その他ゲート弁	1	50202408000000	
50	20	280	0000	000			チェッキ弁(CV)			1	50202800000000	
50	20	280	1000	000					スイングチェッキ弁	1	50202801000000	
50	20	280	2000	000					リフトチェッキ弁	1	50202802000000	
50	20	280	3000	000					ウエハー型チェッキ弁	1	50202803000000	
50	20	280	4000	000					衝撃吸収チェッキ弁	1	50202804000000	
50	20	280	5000	000					汚物用チェッキ弁	1	50202805000000	
50	20	280	6000	000					住戸用チェッキ弁	1	50202806000000	
50	20	280	9000	000					その他チェッキ弁	1	50202809000000	
50	20	260	0000	000			グローブ弁(SV)			1	50202600000000	
50	20	260	1000	000					グローブ弁	1	50202601000000	
50	20	260	8000	000					その他グローブ弁	1	50202608000000	
50	20	300	0000	000			ボール弁(BV)			1	50203000000000	
50	20	300	1000	000					ボール弁	1	50203001000000	
50	20	320	0000	000			バタフライバルブ(BF)			1	50203200000000	
50	20	320	1000	000					バタフライバルブ　レバー式	1	50203201000000	
50	20	320	2000	000					バタフライバルブ　ギア式	1	50203202000000	
50	20	320	9000	000					その他バタフライバルブ	1	50203209000000	
50	20	340	0000	000			フート弁(FV)			1	50203400000000	
50	20	340	1000	000					フート弁	1	50203401000000	
50	20	360	0000	000			ストレーナー			1	50203600000000	
50	20	360	1000	000					Y型ストレーナー	1	50203601000000	
50	20	360	2000	000					バケット型ストレーナー	1	50203602000000	
50	20	360	3000	000					U型ストレーナー	1	50203603000000	
50	20	360	4000	000					V型ストレーナー	1	50203604000000	
50	20	360	5000	000					オイルストレーナー	1	50203605000000	
50	20	360	9000	000					その他ストレーナー	1	50203609000000	
50	20	380	0000	000			放熱器用弁類			1	50203800000000	
50	20	380	1000	000					放熱器用弁類　ストレート	1	50203801000000	
50	20	380	3000	000					ファンコイルバルブ	1	50203803000000	
50	20	400	0000	000			減圧弁、トラップ類			1	50204000000000	
50	20	400	1000	000					減圧弁	1	50204001000000	
50	20	400	1500	000					安全弁	1	50204001500000	
50	20	400	2000	000					多量トラップ	1	50204002000000	
50	20	400	2500	000					フロート式トラップ	1	50204002500000	
50	20	400	2600	000					バケット式トラップ	1	50204002600000	
50	20	400	3000	000					エアートラップ	1	50204003000000	
50	20	400	3500	000					エアーカブラ	1	50204003500000	
50	20	400	3600	000					管末蒸気トラップ	1	50204003600000	

表 4.5.1 「設備」資機材コード整備一覧（4/6）

分野	大分類	中分類	小分類	細分類	分野	大分類	中分類	小分類	細分類	書式数	建設資機材コード書式(1)	備考
50	20	400	3700	000					その他蒸気トラップ類	1	50204003700000	
50	20	400	4500	000					温調弁	1	50204004500000	
50	20	400	5000	000					圧力調節弁	1	50204005000000	
50	20	400	5500	000					落水防止弁	1	50204005500000	
50	20	400	6000	000					差圧調整弁	1	50204006000000	
50	20	410	0000	000					水撃防止器	1	50204100000000	
50	20	410	0100	000					水撃防止器	1	50204100100000	
50	20	420	0000	000					定水位弁	1	50204200000000	
50	20	420	1000	000					定水位弁(アングル)	1	50204201000000	
50	20	420	2000	000					定水位弁(ストレート)	1	50204202000000	
50	20	420	3000	000					ボールタップ(一般型)	1	50204203000000	
50	20	420	4000	000					ボールタップ(高圧型)	1	50204204000000	
50	20	420	5000	000					ボールタップ(耐熱型)	1	50204205000000	
50	20	420	6000	000					定水位制御電極・帯	1	50204206000000	
50	20	425	0000	000					定流量弁	1	50204250000000	
50	20	430	0000	000					自動エアー抜弁き	1	50204300000000	
50	20	430	1000	000					自動エアー抜弁き	1	50204301000000	
50	20	435	0000	000					サクションユニット	1	50204350000000	
50	20	435	1000	000					サクションユニット	1	50204351000000	
50	20	440	0000	000					その他バルブ類	1	50204400000000	
50	20	440	1000	000					その他バルブ類	1	50204401000000	
50	20	440	2000	000					消火用テスト弁	1	50204402000000	
50	20	445	1000	000					量水器	1	50204451000000	
50	20	445	1500	000					水道メーター用伸縮継手	1	50204451500000	
50	20	445	2500	000					圧力計	1	50204452500000	
50	20	445	3000	000					連成計	1	50204453000000	
50	20	445	3500	000					真空計	1	50204453500000	
50	20	445	4000	000					温度計	1	50204454000000	
50	20	445	4500	000					瞬間流量計	1	50204454500000	
50	20	445	7200	000					メーター接続金具	1	50204457200000	
50	20	445	7400	000						1	50204457400000	
50	20	450	0000	000					計器類	1	50204500000000	
50	20	460	0000	000					電磁弁装置	1	50204600000000	
50	20	460	1000	000					電磁弁装置	1	50204601000000	
50	20	480	0000	000					二方弁装置	1	50204800000000	
50	20	480	1000	000					二方弁装置	1	50204801000000	
50	20	500	0000	000					三方弁装置	1	50205000000000	
50	20	500	1000	000					三方弁装置	1	50205001000000	
50	20	520	0000	000					減圧弁装置	1	50205200000000	
50	20	520	1000	000					減圧弁装置	1	50205201000000	
50	20	540	0000	000					温調弁装置	1	50205400000000	
50	20	540	1000	000					温調弁装置	1	50205401000000	
50	20	560	0000	000					トラップ装置	1	50205600000000	
50	20	560	1000	000					多量トラップ装置	1	50205601000000	
50	20	560	1500	000					管末トラップ装置	1	50205601500000	
50	20	560	2000	000					低圧トラップ装置	1	50205602000000	
50	20	560	3000	000					高圧トラップ装置	1	50205603000000	
50	20	580	0000	000					流量計装置	1	50205800000000	
50	20	580	1000	000					流量計装置	1	50205801000000	
50	20	600	0000	000					継手・ジョイント	1	50206000000000	
50	20	600	1000	000					伸縮継手	1	50206001000000	
50	20	600	2000	000					フレキシブルジョイント	1	50206002000000	
50	20	600	4000	000					防振継手	1	50206004000000	
50	20	600	5000	000					ボールジョイント	1	50206005000000	
50	20	600	5200	000					絶縁継手	1	50206005200000	
50	20	600	5400	000					SI継手	1	50206005400000	
50	20	600	5600	000					その他フレキ類	1	50206005600000	
50	20	620	0000	000					オイル関係器具	1	50206200000000	
50	20	620	1000	000					注油口	1	50206201000000	
50	20	620	2000	000					通気口	1	50206202000000	
50	20	620	2500	000					除水器	1	50206202500000	
50	20	620	3000	000					計量口	1	50206203000000	
50	20	620	3100	000					計量口ボックス	1	50206203100000	
50	20	620	3200	000					計量尺	1	50206203200000	
50	20	620	3500	000					漏えい検知管	1	50206203500000	
50	20	620	4000	000					フロートスイッチ	1	50206204000000	
50	20	620	4500	000					吸油チェッキ弁	1	50206204500000	
50	20	620	5000	000					マンホール蓋	1	50206205000000	
50	20	620	5500	000					フレキシブルジョイント	1	50206205500000	
50	20	620	6500	000					オイル流量計	1	50206206500000	
50	20	640	0000	000					排水金具	1	50206400000000	
50	20	640	1000	000					掃除口	1	50206401000000	
50	20	640	1500	000					排水金物	1	50206401500000	
50	20	640	2000	000					床排水金物	1	50206402000000	
50	20	640	2500	000					浴槽用排水金物	1	50206402500000	
50	20	640	3000	000					バス兼用トラップ	1	50206403000000	
50	20	640	3500	000					流し排水金物	1	50206403500000	
50	20	640	4000	000					洗濯機用排水金物	1	50206404000000	
50	20	640	4500	000					漏斗	1	50206404500000	
50	20	640	5000	000					Pトラップ	1	50206405000000	
50	20	640	5500	000					Uトラップ	1	50206405500000	
50	20	640	6000	000					空調機封水トラップ	1	50206406000000	
50	20	640	6500	000					ブラスタートラップ	1	50206406500000	
50	20	640	7000	000					通気口	1	50206407000000	
50	20	640	7500	000					防虫網	1	50206407500000	

表 4.5.1 「設備」資機材コード整備一覧（5/6）

分野	大分類	中分類	小分類	細分類	分野	大分類	中分類	小分類	細分類	書式数	建設資機材コード書式(1)	備考
50	20	640	8500	000					ルーフドレン	1	50206408500000	
50	20	640	8600	000					砲金プラグ	1	50206408600000	
50	20	640	8700	000					屋内処理型通気弁	1	50206408700000	
50	20	640	9000	000					ベントキャップ	1	50206409000000	
50	20	660	0000	000			桝類			1	50206600000000	
50	20	660	1000	000					汚水桝	1	50206601000000	
50	20	660	1200	000					汚水トラップ桝	1	50206601200000	
50	20	660	1500	000					排水桝	1	50206601500000	
50	20	660	1700	000					排水トラップ桝	1	50206601700000	
50	20	660	2000	000					トラップ桝	1	50206602000000	
50	20	660	2500	000					雨水桝	1	50206602500000	
50	20	660	3000	000					浸透桝	1	50206603000000	
50	20	660	3500	000					公設桝（マンホール共）	1	50206603500000	
50	20	660	4000	000					点検桝	1	50206604000000	
50	20	660	4500	000					ガソリントラップ	1	50206604500000	
50	20	660	5000	000					グリーストラップ	1	50206605000000	
50	20	660	5500	000					弁桝	1	50206605500000	
50	20	660	6000	000					量水器桝	1	50206606000000	
50	20	660	6500	000					地下式消火栓桝	1	50206606500000	
50	20	660	8000	000					吊桝	1	50206608000000	
50	20	680	0000	000			ボックス、マンホール			1	50206800000000	
50	20	680	1000	000					量水器ボックス	1	50206801000000	
50	20	680	1200	000					量水器桝蓋	1	50206801200000	
50	20	680	1400	000					地下式消火栓桝蓋	1	50206801400000	
50	20	680	1600	000					散水栓ボックス	1	50206801600000	
50	20	680	1800	000					バルブボックス	1	50206801800000	
50	20	680	2000	000					マンホールカバー	1	50206802000000	
50	20	680	2100	000					防臭型鋳鉄マンホール蓋	1	50206802100000	
50	20	680	2200	000					格子蓋	1	50206802200000	
50	20	680	2300	000					鋳鉄製格子蓋	1	50206802300000	
50	20	680	2500	000					化粧蓋	1	50206802500000	
50	20	680	2600	000					化粧蓋(シングル)	1	50206802600000	
50	20	680	2800	000					化粧蓋(ダブル)	1	50206802800000	
50	20	680	3000	000					フロアーハッチ		50206803000000	
50	20	680	3200	000					コンクリート蓋	1	50206803200000	
50	20	680	3400	000					チェッカープレート	1	50206803400000	
50	20	720	0000	000			プロパンガス器具			1	50207200000000	
50	20	720	1100	000					気化発生装置	1	50207201100000	
50	20	720	1200	000					強制気化装置	1	50207201200000	
50	20	720	1400	000					自動切換調整器	1	50207201400000	
50	20	720	1600	000					調整器	1	50207201600000	
50	20	720	1700	000					調節弁装置	1	50207201700000	
50	20	720	1800	000					ガスメーター	1	50207201800000	
50	20	720	2600	000					中間・メーターコック	1	50207202600000	
50	20	720	2800	000					コンセントコック	1	50207202800000	
50	20	720	3000	000					ヒューズコック	1	50207203000000	
50	20	720	3200	000					フレキコック	1	50207203200000	
50	20	720	3400	000					鉄コック	1	50207203400000	
50	20	720	3600	000					ネジコック	1	50207203600000	
50	20	720	3800	000					ホースコック	1	50207203800000	
50	20	720	4200	000					金属ホース	1	50207204200000	
50	20	720	4400	000					ゴムホース	1	50207204400000	
50	20	720	5000	000					遮断弁	1	50207205000000	
50	20	720	5100	000					漏洩遮断弁	1	50207205100000	
50	20	720	6000	000					配管用炭素鋼鋼管(白)	1	50207206000000	
50	20	720	6100	000					カラー鋼管	1	50207206100000	
50	20	720	6200	000					ガス用外面被覆鋼管	1	50207206200000	
50	20	720	6300	000					フレキ管	1	50207206300000	
50	20	720	6400	000					ガス遮断弁	1	50207206400000	
50	20	720	6500	000					分岐，メーターコック	1	50207206500000	
50	20	720	7000	000					絶縁継手	1	50207207000000	
50	20	720	7100	000					スライド，エキスパン継手	1	50207207100000	
50	20	720	7200	000					バルブピット	1	50207207200000	
50	20	760	0000	000			その他器具			1	50207600000000	
50	20	760	1000	000					気水分離器	1	50207601000000	
50	20	760	3000	000					バキュームブレーカー	1	50207603000000	
50	30	000	0000	000		衛生・防災機器				1	50300000000000	
50	30	200	0000	000			浄化槽機器			1	50302000000000	
50	30	200	1100	000					浄化槽	1	50302001100000	
50	30	200	8000	000					浄化槽関連部品	1	50302008000000	
50	30	200	9000	000					その他浄化槽機器類	1	50302009000000	
50	30	300	0000	000			消火機器			1	50303000000000	
50	30	300	1100	000					1号消火栓	1	50303001100000	
50	30	300	1200	000					2号消火栓	1	50303001200000	
50	30	300	1300	000					屋内・屋外消火栓箱	1	50303001300000	
50	30	300	1400	000					放水口格納箱	1	50303001400000	
50	30	300	1500	000					地上式屋外消火栓箱	1	50303001500000	
50	30	300	1600	000					地下式屋外消火栓箱	1	50303001600000	
50	30	300	8000	000					消火機器関連部品	1	50303008000000	
50	30	300	9000	000					その他消火機器類	1	50303009000000	
50	30	400	0000	000			中水・濾過機器			1	50304000000000	
50	30	400	2100	000					プール濾過機器	1	50304002100000	
50	30	400	3100	000					浴槽濾過機器	1	50304003100000	
50	30	400	4100	000					池濾過機器	1	50304004100000	
50	30	400	5100	000					中水・濾過機器	1	50304005100000	

表 4.5.1 「設備」資機材コード整備一覧（6/6）

分野	大分類	中分類	小分類	細分類	分野	大分類	中分類	小分類	細分類	書式数	建設資機材コード書式(1)	備考
50	30	400	8000	000				中水･濾過機器関連部品		1	50304008000000	
50	30	400	9000	000				その他中水･濾過機器類		1	50304009000000	
50	90	000	0000	000		専門工事				1	50900000000000	
50	90	200	0000	000			浄化槽設備			1	50902000000000	
50	90	200	1200	000				浄化槽設備		1	50902001200000	
50	90	200	1600	000				躯体工事		1	50902001600000	
50	90	200	1800	000				機械設備工事		1	50902001800000	
50	90	200	2000	000				土木工事		1	50902002000000	
50	90	200	2200	000				据付工事		1	50902002200000	
50	90	200	2400	000				電気工事		1	50902002400000	
50	90	300	0000	000			消火設備			1	50903000000000	
50	90	300	0500	000				消火設備		1	50903000500000	
50	90	300	0600	000				消火器格納箱		1	50903000600000	
50	90	300	1000	000				屋内･屋外消火栓設備、連結送水管		1	50903001000000	
50	90	300	1200	000				スプリンクラー設備		1	50903001200000	
50	90	300	1400	000				ドレンチャー設備		1	50903001400000	
50	90	300	1600	000				水噴霧消火装置		1	50903001600000	
50	90	300	1800	000				泡消火設備		1	50903001800000	
50	90	300	2000	000				特殊消火設備		1	50903002000000	
50	90	300	2200	000				二酸化炭素消火設備		1	50903002200000	
50	90	300	2400	000				ハロン1301消火設備		1	50903002400000	
50	90	300	2600	000				粉末消火設備		1	50903002600000	
50	90	300	2800	000				フード等用簡易自動消火装置		1	50903002800000	
50	90	300	8000	000				消火設備その他		1	50903008000000	
50	90	400	0000	000			中水･濾過設備			1	50904000000000	
50	90	400	2000	000				プール濾過設備		1	50904002000000	
50	90	400	3000	000				浴槽濾過設備		1	50904003000000	
50	90	400	4000	000				池濾過設備		1	50904004000000	
50	90	400	5000	000				中水処理設備		1	50904005000000	
50	90	450	0000	000			床暖房設備			1	50904500000000	
50	90	450	1000	000				床暖房設備		1	50904501000000	

4.5.2 「電気」カテゴリー（機器・器具分類コード）一覧

「電気」機器、器具分類コード一覧を示す。

表 4.5.2　電気資機材コード整備一覧（1/7）

分野	大分類	中分類	小分類	細分類	分野	大分類	中分類	小分類	細分類
40	30	520	0962	000			有機EL器具	クリーンルーム用器具 通路誘導灯 電池別置	
40	30	520	0965	000			有機EL器具	クリーンルーム用器具 避難口誘導灯 電池内蔵	
40	30	520	0966	000			有機EL器具	クリーンルーム用器具 避難口誘導灯 電池別置	
40	40	000	0000	000		通信機器			
40	40	010	0000	000			通信線宅内配線材料		
40	40	010	0100	000			通信線宅内配線材料	ワイヤプロテクタ	
40	40	010	0150	000			通信線宅内配線材料	ワイヤプロテクタ附属品	
40	40	010	0200	000			通信線宅内配線材料	エフモール	
40	40	010	0250	000			通信線宅内配線材料	エフモール附属品	
40	40	010	0300	000			通信線宅内配線材料	マジックステッカー	
40	40	010	0400	000			通信線宅内配線材料	Gテープ	
40	40	030	0000	000			通信用器材	Gテープ	
40	40	030	0100	000			通信用器材	モジュラージャック	
40	40	030	0200	000			通信用器材	トーンリンガ	
40	40	030	0300	000			通信用器材	電話用切り分け器	
40	40	030	0400	000			通信用器材	絶縁セパレータ	
40	40	070	0000	000			音響装置	絶縁セパレータ	
40	40	070	0100	000			音響装置	アンプ	
40	40	070	0200	000			音響装置	マイクロホン	
40	40	070	0300	000			音響装置	マイクスタンド	
40	40	070	0400	000			音響装置	カットリレー	
40	40	070	0500	000			音響装置	演奏装置	
40	40	070	0600	000			音響装置	ワイヤレス装置	
40	40	070	0700	000			音響装置	同時通訳	
40	40	070	0800	000			音響装置	ジャック	
40	40	070	0900	000			音響装置	コネクタプレート	
40	40	070	1000	000			音響装置	コンセントプレート	
40	40	070	1100	000			音響装置	フロアボックス	
40	40	070	1200	000			音響装置	マイクコンセント	
40	40	070	1300	000			音響装置	スピーカコンセント	
40	40	070	1400	000			音響装置	スピーカ	
40	40	070	1500	000			音響装置	アッテネータ	
40	40	070	1600	000		通信機器	音響装置	特殊スピーカ	
40	40	090	0000	000			電気時計	特殊スピーカ	
40	40	090	0100	000			電気時計	親時計	
40	40	090	0200	000			電気時計	子時計（屋内用）	
40	40	090	0300	000			電気時計	子時計（屋外用）	
40	40	090	0400	000			電気時計	表示装置	
40	40	090	0500	000			電気時計	単独型時計	
40	40	100	0000	000			電話装置	単独型時計	
40	40	100	0100	000			電話装置	電話交換機	
40	40	100	0200	000			電話装置	交換機電源装置	
40	40	100	0300	000			電話装置	無線局組中継台	
40	40	100	0400	000			電話装置	有線局組中継台	
40	40	100	0500	000			電話装置	局線表示盤	
40	40	100	0600	000			電話装置	市内外度数加算装置	
40	40	100	0700	000			電話装置	夜間転換器	
40	40	100	0800	000			電話装置	本配線盤	
40	40	100	0900	000			電話装置	試験器及び保守工具	
40	40	100	1000	000			電話装置	電話機（ダイヤル）	
40	40	100	1100	000			電話装置	電話機（押ボタン）	
40	40	100	1200	000			電話装置	屋外キャビネット	
40	40	100	1300	000			電話装置	ポールスタンド	
40	40	100	8000	000			電話装置	電話装置附属予備品	
40	40	105	0000	000			ボタン電話装置		
40	40	105	0100	000			ボタン電話装置	ボタン電話機	
40	40	105	0200	000			ボタン電話装置	主装置	
40	40	105	0300	000			ボタン電話装置	増設ベル	
40	40	105	0400	000			ボタン電話装置	オルゴールセット	
40	40	105	0500	000			ボタン電話装置	切分器	
40	40	105	0600	000			ボタン電話装置	コネクタ	
40	40	105	0700	000			ボタン電話装置	局線増設ユニット	
40	40	105	0800	000			ボタン電話装置	内線増設ユニット	
40	40	105	0900	000			ボタン電話装置	秘話装置	
40	40	105	1000	000			ボタン電話装置	保留音送出装置	
40	40	105	1100	000			ボタン電話装置	構内放送ユニット	
40	40	105	1200	000		通信機器	ボタン電話装置	アダプタアンプ	
40	40	105	1300	000			ボタン電話装置	保留タイマーユニット	
40	40	105	1400	000			ボタン電話装置	ドアホン装置アダプタ	
40	40	105	1500	000			ボタン電話装置	ドアホン	
40	40	105	8000	000			ボタン電話装置	ボタン電話装置附属予備品	
40	40	110	0000	000			インターホン装置		
40	40	110	0100	000			インターホン装置	親子インターホン	
40	40	110	0110	000			インターホン装置	親子インターホン親機	
40	40	110	0120	000			インターホン装置	親子インターホン子機	

表 4.5.2　電気資機材コード整備一覧（2/7）

2021/03/

分野	大分類	中分類	小分類	細分類	分野	大分類	中分類	小分類	細分類
40	40	110	0130	000			インターホン装置	親子インターホン電源	
40	40	110	0200	000			インターホン装置	相互インターホン	
40	40	110	0250	000			インターホン装置	相互インターホン電源	
40	40	110	0300	000			インターホン装置	複合インターホン	
40	40	110	0310	000			インターホン装置	複合インターホン親機	
40	40	110	0320	000			インターホン装置	複合インターホン子機	
40	40	110	0330	000			インターホン装置	複合インターホン電源	
40	40	110	0400	000			インターホン装置	ドアホン	
40	40	110	0410	000			インターホン装置	ドアホン親機	
40	40	110	0420	000			インターホン装置	ドアホン親機警報付	
40	40	110	0430	000			インターホン装置	ドアホン親機電気錠付	
40	40	110	0440	000			インターホン装置	ドアホン子機	
40	40	110	0500	000			インターホン装置	夜間受付ドアホン	
40	40	110	0510	000			インターホン装置	夜間受付ドアホン親機	
40	40	110	0520	000			インターホン装置	夜間受付ドアホン子機	
40	40	110	0600	000			インターホン装置	ＥＶインターホン	
40	40	110	0610	000			インターホン装置	ＥＶインターホン親機	
40	40	110	0620	000			インターホン装置	ＥＶインターホン子機	
40	40	110	0700	000			インターホン装置	保守インターホン	
40	40	110	0710	000			インターホン装置	保守インターホン親機	
40	40	110	0720	000			インターホン装置	保守インターホン子機	
40	40	110	1000	000			インターホン装置	ジャックプレート	
40	40	115	0000	000			ナースコール		
40	40	115	0050	000			ナースコール	インターホン	
40	40	115	0100	000			ナースコール	インターホン親機	
40	40	115	0110	000			ナースコール	天井埋込子機	
40	40	115	0120	000			ナースコール	壁埋込子機	
40	40	115	0130	000			ナースコール	天井埋込マイク子機	
40	40	115	0140	000			ナースコール	壁埋込マイク子機	
40	40	115	0150	000			ナースコール	ベッドマイク子機	
40	40	115	0200	000			ナースコール	ウォールユニット	
40	40	115	0300	000			ナースコール	ピロサイドユニット	
40	40	115	0400	000			ナースコール	呼び出し押ボタン	
40	40	115	0500	000			ナースコール	呼び出し握りボタン	
40	40	115	0600	000			ナースコール	復帰押ボタン	
40	40	115	0700	000			ナースコール	トイレ・浴室押ボタン	
40	40	115	0800	000			ナースコール	廊下表示灯	
40	40	115	0900	000			ナースコール	夜間切替器	
40	40	115	1000	000			ナースコール	ブザー	
40	40	115	1100	000			ナースコール	コンセントプレート	
40	40	120	0000	000			ページング装置		
40	40	120	0100	000			ページング装置	ページング親機	
40	40	120	0200	000			ページング装置	ページング装置収納箱	
40	40	120	0300	000			ページング装置	ページング送信機	
40	40	120	0400	000			ページング装置	ページング操作機	
40	40	120	0500	000			ページング装置	ページング副操作機	
40	40	120	0600	000			ページング装置	ページング制御器	
40	40	120	0700	000			ページング装置	中継アンプ	
40	40	120	0800	000			ページング装置	出力増幅器	
40	40	120	0900	000			ページング装置	結合器	
40	40	120	1000	000			ページング装置	番号変更装置	
40	40	120	1100	000			ページング装置	ホイップアンテナ	
40	40	120	1200	000			ページング装置	アンテナカプラー	
40	40	120	1300	000			ページング装置	ページング子機	
40	40	120	1400	000			ページング装置	充電器	
40	40	120	1500	000			ページング装置	ページング子機収納箱	
40	40	125	0000	000			呼出・表示装置		
40	40	125	0100	000			呼出・表示装置	表示器	
40	40	125	0200	000			呼出・表示装置	表示盤	
40	40	125	0300	000			呼出・表示装置	制御機器	
40	40	125	0400	000			呼出・表示装置	操作器	
40	40	125	0500	000			呼出・表示装置	表示システム	
40	40	125	1000	000			呼出・表示装置	身障者用設備	
40	40	125	3000	000			呼出・表示装置	病院用投薬表示システム	
40	40	125	4000	000			呼出・表示装置	診療科呼出表示システム	
40	40	130	0000	000			通信用機器交換部品		
40	40	130	0100	000			通信用機器交換部品	移動電話用接栓	
40	40	130	0200	000			通信用機器交換部品	試験弾器	
40	40	130	0300	000			通信用機器交換部品	試験プラグ	
40	40	130	0400	000			通信用機器交換部品	端子板	
40	40	130	0500	000			通信用機器交換部品	テレコンセント	
40	40	130	0600	000			通信用機器交換部品	テレベルコンセント	
40	40	130	0700	000			通信用機器交換部品	テレリンガコンセント	
40	40	130	0800	000			通信用機器交換部品	転換器	
40	40	130	0900	000			通信用機器交換部品	電鈴	

表 4.5.2　電気資機材コード整備一覧（3/7）

分野	大分類	中分類	小分類	細分類	分野	大分類	中分類	小分類	細分類
40	40	130	1000	000			通信用機器交換部品	灯がい	
40	40	130	1100	000			通信用機器交換部品	ネオンランプ	
40	40	130	1200	000			通信用機器交換部品	避雷器弾器	
40	40	130	1300	000			通信用機器交換部品	ブザー	
40	40	130	1400	000			通信用機器交換部品	プラグ	
40	40	130	1600	000			通信用機器交換部品	ロシツボックス	
40	40	130	1700	000			通信用機器交換部品	６号形加入者保安器	
40	40	150	0000	000			テレビ共聴装置		
40	40	150	0100	000			テレビ共聴装置	アンテナ	
40	40	150	0200	000			テレビ共聴装置	ブースター	
40	40	150	0300	000			テレビ共聴装置	コンバータ	
40	40	150	0400	000			テレビ共聴装置	混合器	
40	40	150	0500	000			テレビ共聴装置	増幅器	
40	40	150	0600	000			テレビ共聴装置	分配器	
40	40	150	0700	000			テレビ共聴装置	分岐器	
40	40	150	0800	000			テレビ共聴装置	直列ユニット	
40	40	150	8000	000			テレビ共聴装置	テレビ共聴装置その他	
40	40	150	8600	000			テレビ共聴装置	テレビ共聴装置附属予備品	
40	40	160	0000	000			ＩＴＶ		
40	40	160	0100	000			ＩＴＶ	テレビカメラ	
40	40	160	0200	000			ＩＴＶ	モニターテレビ	
40	40	160	0300	000			ＩＴＶ	ビデオ	
40	40	160	0400	000			ＩＴＶ	映像分配器	
40	40	160	0500	000			ＩＴＶ	映像切替器	
40	40	160	8000	000			ＩＴＶ	ＩＴＶ附属予備品	
40	40	170	0000	000			自動車管制		
40	40	170	0100	000			自動車管制	制御盤	
40	40	170	0200	000			自動車管制	オートゲート	
40	40	170	0300	000			自動車管制	カーゲート	
40	40	170	0400	000			自動車管制	検出器	
40	40	170	0500	000			自動車管制	表示灯	
40	40	170	0600	000			自動車管制	信号灯	
40	40	170	0700	000			自動車管制	誘導灯	
40	40	170	0800	000			自動車管制	ブザー	
40	40	170	8000	000			自動車管制	自動車管制附属予備品	
40	40	180	0000	000		通信機器	無線通線補助		
40	40	180	0100	000			無線通線補助	ケーブル	
40	40	180	0200	000			無線通線補助	混合器	
40	40	180	0300	000			無線通線補助	分配器	
40	40	180	0400	000			無線通線補助	接続盤	
40	40	180	0500	000			無線通線補助	モノポールアンテナ	
40	40	180	7000	000			無線通線補助	無線通線補助付属品	
40	40	190	0000	000			インジケータ		
40	40	190	0100	000			インジケータ	出退表示盤	
40	40	190	0200	000			インジケータ	出退表示操作盤	
40	40	190	0300	000			インジケータ	運転手在室表示盤	
40	40	190	0400	000			インジケータ	運転手在室表示操作盤	
40	40	190	0500	000			インジケータ	会議室使用表示盤	
40	40	190	0600	000			インジケータ	会議室使用表示操作盤	
40	40	200	0000	000			地震計		
40	40	200	0100	000			地震計	主装置	
40	40	200	0200	000			地震計	感震器	
40	40	200	0300	000			地震計	表示器	
40	50	000	0000	000		防災機器			
40	50	010	0000	000			火災報知装置		
40	50	010	0100	000			火災報知装置	受信機	
40	50	010	0200	000			火災報知装置	副受信機	
40	50	010	0300	000			火災報知装置	煙感知器	
40	50	010	0400	000			火災報知装置	煙感知器	
40	50	010	0500	000			火災報知装置	複合型受信機	
40	50	010	0600	000			火災報知装置	空気管	
40	50	010	0700	000			火災報知装置	消火栓始動装置	
40	50	010	0800	000			火災報知装置	総合盤	
40	50	010	0900	000			火災報知装置	電鈴	
40	50	010	1000	000			火災報知装置	電鈴箱	
40	50	010	1100	000			火災報知装置	非常警報操作装置	
40	50	010	1200	000			火災報知装置	自動閉鎖装置	
40	50	010	1300	000			火災報知装置	標識板	
40	50	010	1400	000			火災報知装置	表示灯	
40	50	010	1500	000			火災報知装置	非常電話	
40	50	010	1600	000			火災報知装置	連動操作盤	
40	50	010	1700	000			火災報知装置	連動制御盤	
40	50	010	1800	000			火災報知装置	電気レリーズ	
40	50	010	1900	000			火災報知装置	電気錠	
40	50	010	2000	000			火災報知装置	中継器	

表 4.5.2　電気資機材コード整備一覧（4/7）

分野	大分類	中分類	小分類	細分類	分野	大分類	中分類	小分類	細分類
40	50	010	2100	000			火災報知装置	マイクロスイッチ	
40	50	010	2200	000			火災報知装置	電子ブザー	
40	50	010	2300	000			火災報知装置	警報ベル	
40	50	020	0000	000			非常コンセント盤		
40	50	020	0100	000			非常コンセント盤	非常コンセント盤	
40	50	050	0000	000			防災無線装置		
40	50	050	0100	000			防災無線装置	レフレックスホーン	
40	50	050	0200	000			防災無線装置	ストレートホーン	
40	50	090	0000	000			警報・防犯装置		
40	50	090	0100	000			警報・防犯装置	防犯監視盤	
40	50	090	0200	000			警報・防犯装置	警備監視盤	
40	50	090	0300	000			警報・防犯装置	検出器	
40	50	090	0400	000			警報・防犯装置	レーダ警戒装置制御盤	
40	50	090	0500	000		防災機器	警報・防犯装置	レーダ検出器	
40	50	090	0600	000			警報・防犯装置	電気錠操作ユニット	
40	50	090	0630	000			警報・防犯装置	電気錠制御器	
40	50	090	0660	000			警報・防犯装置	電気錠	
40	50	090	0700	000			警報・防犯装置	金庫検知器	
40	50	090	0800	000			警報・防犯装置	振動感知器	
40	50	090	1000	000			警報・防犯装置	ガラス破壊センサー	
40	50	090	1100	000			警報・防犯装置	赤外線センサー	
40	50	090	1200	000			警報・防犯装置	超音波センサー	
40	50	090	1300	000			警報・防犯装置	熱線センサー	
40	50	090	1400	000			警報・防犯装置	受信機	
40	50	090	1500	000			警報・防犯装置	カードリーダー	
40	50	090	1600	000			警報・防犯装置	カードリーダー制御盤	
40	50	090	1700	000			警報・防犯装置	磁気カード	
40	50	090	1800	000			警報・防犯装置	スイッチ，押釦	
40	50	090	1900	000			警報・防犯装置	ドアスイッチ	
40	50	090	2000	000			警報・防犯装置	キースイッチ	
40	50	090	2100	000			警報・防犯装置	フットスイッチ	
40	50	090	2300	000			警報・防犯装置	切替スイッチ	
40	50	090	2400	000			警報・防犯装置	シャッタスイッチ	
40	50	090	2500	000			警報・防犯装置	非常用押釦	
40	50	090	2700	000			警報・防犯装置	電子サイレン	
40	50	090	2800	000			警報・防犯装置	警報ブザー	
40	50	090	2900	000			警報・防犯装置	チャイム	
40	50	090	3000	000			警報・防犯装置	警報ベル	
40	50	090	3100	000			警報・防犯装置	パトライト	
40	50	090	3200	000			警報・防犯装置	スポットライト	
40	50	090	3300	000			警報・防犯装置	ストロボライト	
40	50	090	3400	000		防災機器	警報・防犯装置	人感ライト	
40	50	090	3500	000			警報・防犯装置	音感ライト	
40	50	090	3600	000			警報・防犯装置	表示灯	
40	50	100	0000	000			非常通報装置		
40	50	100	0100	000			非常通報装置	非常警報通報器	
40	50	100	0200	000			非常通報装置	障害通知用ブザー	
40	50	100	0300	000			非常通報装置	誤報防止装置	
40	50	100	0400	000			非常通報装置	埋込型押釦	
40	50	100	0500	000			非常通報装置	露出型押釦	
40	50	100	0600	000			非常通報装置	発報確認ランプ	
40	50	100	0700	000			非常通報装置	発報用ブザー	
40	50	100	0800	000			非常通報装置	副表示盤	
40	50	100	0900	000			非常通報装置	非常通報用アンテナ	
40	50	100	1000	000			非常通報装置	マスト及び取付金物	
40	50	100	1100	000			非常通報装置	同軸ケーブル	
40	50	100	1200	000			非常通報装置	特殊屋内線	
40	50	110	0000	000			ガス漏警報装置		
40	50	110	0100	000			ガス漏警報装置	ガス漏受信機	
40	50	110	0200	000			ガス漏警報装置	ガス漏副受信機	
40	50	110	0300	000			ガス漏警報装置	表示機	
40	50	110	0400	000			ガス漏警報装置	ガス漏警報器	
40	50	110	0500	000			ガス漏警報装置	戸外警報器	
40	50	110	0600	000			ガス漏警報装置	戸外ブザー	
40	50	110	0700	000			ガス漏警報装置	ガス漏表示灯	
40	50	110	0800	000			ガス漏警報装置	中継器	
40	50	110	0900	000			ガス漏警報装置	終端器	
40	50	110	1000	000			ガス漏警報装置	無停電電源装置	
40	50	110	1100	000			ガス漏警報装置	非常電源装置	
40	50	110	1200	000			ガス漏警報装置	緊急遮断弁組込装置	
40	50	110	8000	000			ガス漏警報装置	ガス漏警報装置附属予備品	
40	50	130	0000	000			セキュリティ装置		
40	50	130	0100	000			セキュリティ装置	総合盤	
40	50	130	0200	000			セキュリティ装置	総合情報防災盤	
40	50	130	0300	000			セキュリティ装置	ドアホン	

表 4.5.2　電気資機材コード整備一覧（5/7）

2021/03/

分野	大分類	中分類	小分類	細分類	分野	大分類	中分類	小分類	細分類
40	50	130	0400	000			セキュリティ装置	集合玄関機	
40	50	130	0500	000			セキュリティ装置	居室親機	
40	50	130	0600	000			セキュリティ装置	増設親機	
40	50	130	0700	000			セキュリティ装置	玄関子機	
40	50	130	0800	000			セキュリティ装置	管理室親機	
40	50	130	0900	000			セキュリティ装置	警報受信機	
40	50	130	1000	000			セキュリティ装置	検知器	
40	50	130	1100	000			セキュリティ装置	ガス漏れ警報器	
40	50	130	1200	000			セキュリティ装置	熱センサー	
40	50	130	1300	000			セキュリティ装置	風呂水位センサー	
40	50	130	1400	000			セキュリティ装置	防犯キースイッチ	
40	50	130	1500	000			セキュリティ装置	防犯スイッチ	
40	50	130	1600	000			セキュリティ装置	非常用押ボタン	
40	50	130	1700	000			セキュリティ装置	制御装置	
40	50	130	1800	000			セキュリティ装置	フロアターミナル	
40	60	000	0000	000			セキュリティ装置	フロアターミナル	
40	60	010	0000	000		外線・接地	電柱		
40	60	010	0100	000			電柱	信号・照明ポール	
40	60	010	0110	000			電柱	配電・電話共用ポール	
40	60	010	0120	000			電柱	無線用ポール	
40	60	010	0130	000			電柱	耐候性鋼ポール	
40	60	010	0140	000			電柱	パンザーマスト	
40	60	010	0150	000			電柱	共聴ポール	
40	60	010	0300	000			電柱	木柱	
40	60	010	0400	000			電柱	コンクリートポール	
40	60	010	0500	000			電柱	鋼管柱	
40	60	030	0000	000			建柱器材		
40	60	030	0100	000			建柱器材	コンクリート根かせ	
40	60	030	0200	000			建柱器材	アンカー	
40	60	030	0300	000			建柱器材	打込機	
40	60	030	0400	000			建柱器材	電柱沈下防止装置	
40	60	030	0500	000			建柱器材	ステーブロック	
40	60	030	0600	000			建柱器材	ステーブロック用ロッド	
40	60	030	0700	000			建柱器材	支線ブロック	
40	60	030	0800	000			建柱器材	支線材	
40	60	050	0000	000			装柱金物		
40	60	050	0100	000			装柱金物	装柱金物	
40	60	050	0200	000			装柱金物	装柱材	
40	60	070	0000	000			保線金物		
40	60	070	0100	000			保線金物	保線金物	
40	60	110	0000	000			架線金物		
40	60	110	1000	000			架線金物	配電線用架線金物	
40	60	110	2000	000			架線金物	送電線用架線金物	
40	60	110	3000	000			架線金物	電車線用架線金物	
40	60	110	4000	000			架線金物	通信線用架線金物	
40	60	200	0000	000			接地材料		
40	60	200	0100	000			接地材料	避雷器（アレスター）	
40	60	200	0200	000			接地材料	避雷針	
40	60	200	0250	000			接地材料	アンカーボルト	
40	60	200	0300	000			接地材料	発変電用がいし	
40	60	200	0330	000			接地材料	電車線用がいし	
40	60	200	0360	000			接地材料	配電線用がいし	
40	60	200	0400	000			接地材料	送電線用がいし	
40	60	200	0500	000			接地材料	接地抵抗低減剤	
40	60	200	0600	000			接地材料	接地（アース）棒	

表 4.5.2　電気資機材コード整備一覧（6/7）

2021/03/

分野	大分類	中分類	小分類	細分類	分野	大分類	中分類	小分類	細分類
40	70	000	0000	000		自家発電設備			標準仕様書 第５編用語「発電設備」
40	70	120	0000	000			非常用発電設備 ディーゼル機関		
40	70	120	0100	000			非常用発電設備 ディー	普通形オープン式	
40	70	120	0200	000			非常用発電設備 ディー	普通形屋内キュービクル式	
40	70	120	0300	000			非常用発電設備 ディー	普通形屋外キュービクル式	
40	70	120	0400	000			非常用発電設備 ディー	長時間オープン式	
40	70	120	0500	000			非常用発電設備 ディー	長時間形屋内キュービクル式	
40	70	120	0600	000			非常用発電設備 ディー	長時間形屋外キュービクル式	
40	70	130	1000	000			非常用発電設備 ガスタービン		
40	70	130	1000	000			非常用発電設備 ガスタ	普通形屋内エンクロージャ式	
40	70	130	1100	000			非常用発電設備 ガスタ	普通形屋内キュービクル式	
40	70	130	1200	000			非常用発電設備 ガスタ	普通形屋外キュービクル式	
40	70	130	1250	000			非常用発電設備 ガスタ	屋外キュービクル式	
40	70	130	1300	000			非常用発電設備 ガスタ	長時間屋内エンクロージャ式	
40	70	130	1400	000			非常用発電設備 ガスタ	長時間形屋内キュービクル式	
40	70	130	1500	000			非常用発電設備 ガスタ	長時間形屋外キュービクル式	
40	72	000	0000	000		太陽光発電設備			
40	72	100	0000	000			太陽電池モジュール		
40	72	100	0100	000			太陽電池モジュール	大型タイプ	
40	72	100	0200	000			太陽電池モジュール	標準タイプ	
40	72	100	0300	000			太陽電池モジュール	防眩タイプ	
40	72	100	0400	000			太陽電池モジュール	高強度タイプ	
40	72	100	0500	000			太陽電池モジュール	両面発電タイプ	
40	72	100	0800	000			太陽電池モジュール	パネル架台	
40	72	400	0000	000			直流接続箱		
40	72	500	0000	000			パワーコンディショナー		
40	72	600	0000	000			交流集電箱		
40	72	700	0000	000			エネルギーモニター		
40	72	800	0000	000			電池システム		
40	75	010	0000	000		静止形電源設備			
40	75	010	0000	000			蓄電池		
40	75	010	0100	000			蓄電池	ベント形クラッド式据置鉛蓄電池（CS）	
40	75	010	0200	000			蓄電池	ベント形ペースト式据置鉛蓄電池（PS）	
40	75	010	0300	000			蓄電池	ベント形ペースト式据置鉛蓄電池（HS）	
40	75	010	0400	000			蓄電池	シール形クラッド式据置鉛蓄電池（CS-E）	
40	75	010	0500	000			蓄電池	シール形ペースト式据置鉛蓄電池（PS-E）	
40	75	010	0600	000			蓄電池	シール形ペースト式据置鉛蓄電池（HS-E）	
40	75	010	0700	000			蓄電池	制御弁式ペースト式据置鉛蓄電池（HSE）	
40	75	010	0800	000			蓄電池	制御弁式ペースト式据置鉛蓄電池（MSE）	
40	75	010	0900	000			蓄電池	制御弁式ペースト式据置鉛蓄電池高寿命型	
40	75	010	1000	000			蓄電池	小型シール形鉛蓄電池	
40	75	010	2100	000			蓄電池	ベント形ポケット式アルカリ蓄電池（AM-P）	
40	75	010	2200	000			蓄電池	ベント形ポケット式アルカリ蓄電池（AMH-P）	
40	75	010	2300	000			蓄電池	ベント形ポケット式アルカリ蓄電池（AH-P）	
40	75	010	2400	000			蓄電池	ベント形焼結式アルカリ蓄電池（AH-S）	
40	75	010	2500	000			蓄電池	ベント形焼結式アルカリ蓄電池（AHH-S）	
40	75	010	2600	000			蓄電池	シール形ポケット式アルカリ蓄電池（AM-PE）	
40	75	010	2700	000			蓄電池	シール形ポケット式アルカリ蓄電池（AMH-PE）	
40	75	010	2800	000			蓄電池	シール形ポケット式アルカリ蓄電池（AH-PE）	
40	75	010	2900	000			蓄電池	シール形焼結式アルカリ蓄電池（AH-SE）	
40	75	010	3000	000			蓄電池	シール形焼結式アルカリ蓄電池（AHH-SE）	
40	75	010	3100	000			蓄電池	ニッケルカドミウム蓄電池	
40	75	010	5000	000			蓄電池	その他蓄電池	
40	75	030	0000	000			直流電源装置		
40	75	030	0100	000			直流電源装置	DC100V出力	
40	75	030	0200	000			直流電源装置	DC48V出力	
40	75	030	0300	000			直流電源装置	DC24V出力	
40	75	030	0400	000			直流電源装置	DC12V出力	
40	75	050	0000	000			交流無停電電源装置(UPS)		
40	75	050	0100	000			交流無停電電源装置(UI	単機運転方式（バイパス回路なし）	
40	75	050	0200	000			交流無停電電源装置(UI	単機運転方式（バイパス回路あり）	
40	75	050	0300	000			交流無停電電源装置(UI	並列冗長運転方式（蓄電池共通形）	
40	75	050	0400	000			交流無停電電源装置(UI	並列冗長運転方式（蓄電池個別形）	
40	90	000	0000	000		電気設備その他			
40	90	010	0000	000			電動機		
40	90	010	0100	000			電動機	電動機 防滴保護形	
40	90	010	0200	000			電動機	電動機 全開外扇型	
40	90	030	0000	000			降雪検出器		
40	90	030	0100	000			降雪検出器	降雪検出器	
40	90	050	0000	000			ハンドホール・マンホール・地中線材料		
40	90	050	0200	000			ハンドホール・マンホ	ハンドホール	
40	90	050	0300	000			ハンドホール・マンホ	ハンドホール鉄ぶた	
40	90	050	0400	000		電気設備そ	ハンドホール・マンホ	マンホール	
40	90	050	0500	000			ハンドホール・マンホ	マンホール鉄ぶた	
40	90	050	0600	000			ハンドホール・マンホ	伸縮継手	

表 4.5.2　電気資機材コード整備一覧（7/7）

分野	大分類	中分類	小分類	細分類	分野	大分類	中分類	小分類	細分類
40	90	160	0600	000			端子盤	機器収納函	
40	90	160	0700	000			端子盤	保安器収納箱	
40	90	810	0000	000			金物類		
40	90	810	0100	000			金物類	呼び線	
40	90	810	0200	000			金物類	支持材	
40	90	900	0000	000			その他		
40	90	900	0100	000			その他	消火器	
40	90	900	0105	000			その他	消火薬剤	
40	90	900	8000	000			その他	消耗品雑材料	

4.6 設備関連 MDB データベース編成

マスターテーブルとは、本仕様に規定されている「企業コード」、「機器分類コード」、「仕様属性 ID」等のデータを認識する際に必要となるデータファイルを指す。

本仕様(Ver. 2.0)では、下記のマスターファイルを規定し、Access ファイル「関連 MDB」で編成する。

4.6.1 「設備・電気」MDB マスターデータベース一覧

BLCJ 機器ライブラリーマスターテーブル

4.6.1.1 企業コード・マスターテーブル

4.6.1.2 機器分類コード・マスターテーブル

4.6.1.3 仕様属性項目 ID・マスターテーブル

4.6.1.4 条件設定(拡張情報)ID・マスターテーブル

4.6.1.5 単位 ID・マスターテーブル

4.6.2 2D オブジェクト・3D オブジェクトレイヤ・マスターテーブル

4.6.3 接続方法・マスターテーブル

4.6.4 参考マスターテーブル

4.6.4.1 仕様属性項目選択リスト・参考マスターテーブル

4.6.4.2 条件設定 ID 選択リスト・参考マスターテーブル

- マスターテーブルは、マスター項目に対する ID（マスター項目 ID）とマスター項目に対応する実際の値で構成されている。
- マスター項目、マスター項目 ID の定義は次のとおりとする。
  ・マスター項目　　：マスターテーブルの情報内容を全て項目化したもの。
  ・マスター項目 ID　：マスター項目をシステム上で一意に表現するためにふられる半角英数字のコード

(1)　BLCJ 企業コード・マスターテーブル

メーカーコード・マスターテーブルのファイル形式、ファイル名称、ファイル構成は以下の①～③に従う。

① ファイル形式

メーカーコード・マスターテーブルのファイル形式は Access ファイル形式に従う。

② ファイル名称

メーカーコード・マスターテーブルのファイル名は「M_MAKER」とする。

③ ファイル構成

メーカーコード・マスターテーブルのマスター項目、マスター項目 ID、内容定義は下表に従う。

表 4.6.1　機器分類コード・マスターテーブル

マスター項目	マスター項目 ID	内容定義
仕様バージョン	M_SPVER	仕様属性項目 No.1600：仕様バージョンの数値
メーカーコード	M_MAKERCODE	メーカー名の CII 統一企業コード
メーカー名	M_MAKERNAME	CII 統一企業コードに登録されている企業名称

メーカーコード・マスターテーブルの物理的な形態については次のとおりとする。

●ファイル形式 ：ＣＳＶ形式テキストファイル
●ファイル仕様 ：１レコード目　　→マスター項目 ID
　　：２レコード目以降　→マスターを構成する値

（データ構成例）

M_SPVER,M_MAKERCODE,M_MAKERNAME¶
02, 092101, 河村電器産業(株)¶
02, 094101, ダイキン工業(株)¶
02, 094501, ＴＯＴＯ(株)¶
02, 094502,東芝キヤリア(株)¶
02, 095501,(株)ノーリツ
02, 096201, 日立ｸﾞﾛｰﾊﾞﾙﾗｲﾌｿﾘｭｰｼｮﾝｽﾞ(株)¶
02, 097201, 三菱電機(株)¶
02, 099201, (株)ＬＩＸＩＬ¶

※　各行「02」は、BLCJ 仕様 Ver. 2.0 を示す。

(2) 機器分類コード・マスターテーブル

機器分類コード・マスターテーブルのファイル形式、ファイル名称、ファイル構成は以下の①～③に従う。

① ファイル形式

機器分類コード・マスターテーブルのファイル形式は Access ファイル形式に従う。

② ファイル名称

機器分類コード・マスターテーブルのファイル名は「M_CGRY」とする。

③ ファイル構成

機器分類コード・マスターテーブルのマスター項目、マスター項目 ID、内容定義は下表に従う。

表 4.6.2　機器分類コード・マスターテーブル

マスター項目	マスター項目 ID	内容定義
仕様バージョン	M_SPVER	仕様属性項目 No.1600：仕様バージョンの数値
コード	M_CGRYCODE	仕様属性項目 No.1200：設備機器分類コードの値
設備機器分類コード分野名称	M_TYPE	BLCJ 設備機器分類コードの分野名称
設備機器分類コード大分類名称	M_LARGE	BLCJ 設備機器分類コードの大分類名称
設備機器分類コード中分類名称	M_MIDDLE	BLCJ 設備機器分類コードの中分類名称
設備機器分類コード小分類名称	M_SMALL	BLCJ 設備機器分類コードの小分類名称
設備機器分類コード細分類名称	M_DETAIL	BLCJ 設備機器分類コードの細分類名称
備 考	M_CGRYNOTE	分類定義内容の説明など

機器分類コード・マスターテーブルの物理的な形態については次のとおりとする。

●ファイル形式 ：ＣＳＶ形式テキストファイル
●ファイル仕様 ：１レコード目　　→マスター項目 ID
　　：２レコード目以降　→マスターを構成する値

小分類名称、細分類名称が付与されていないコードについては、それぞれ小分類名称、細分類名称に該当する値を省略することが可能である。

機器分類コード･マスターテーブルは、「CI-NET 機器分類コード一覧表」をデータファイルとして定義したものである。

（データ構成例）

M_SPVER,M_CGRYCODE,M_TYPE,M_LARGE,M_MIDDLE,M_SMALL,M_DETAIL,
M_CGRYNOTE ¶
02,50050500000000,**機械設備,機器設備,ボイラー,,,** ¶
02,50050501100000,**機械設備,機器設備,ボイラー,炉筒煙管ボイラー,,** ¶
02,50050501100010,**機械設備,機器設備,ボイラー,炉筒煙管ボイラー,**
炉筒煙管ボイラー（蒸気）,¶

※ 各行「02」は、BLCJ 仕様 Ver. 2.0 を示す。

(3) 仕様属性項目ＩＤ・マスターテーブル

仕様属性項目 ID・マスターテーブルのファイル形式、ファイル名称、ファイル構成は以下の①～③に従う。

① ファイル形式

仕様属性項目 ID・マスターテーブルのファイル形式は Access ファイル形式に従う。

② ファイル名称

仕様属性項目 ID・マスターテーブルのファイル名は**「M_ITEM」**とする。

③ ファイル構成

仕様属性項目 ID・マスターテーブルのマスター項目、マスター項目 ID、内容定義は下表に従う。

表 4.6.3　仕様属性項目ＩＤ・マスターテーブル

マスター項目	マスター項目 ID	内容定義
仕様バージョン	M_SPVER	仕様属性項目 No.1600：仕様バージョンの数値
仕様属性項目 NO.	M_ITEMNO	仕様属性項目に付与されている項番
仕様属性項目分類名称	M_ITEMCLASS	仕様属性項目の情報分類に基づく分類名称
仕様属性項目	M_ITEMNAME	仕様属性項目の名称
仕様属性項目 ID	M_ITEMID	仕様属性項目 ID
関連する 単位グループ名	M_UNITGROUP	仕様属性項目に対して入力する仕様値に単位が必用な場合、その単位が属する単位グループ名。単位がない場合は省略可能
情報レベル	M_INFOLEVEL	仕様属性項目の情報レベル
仕様値属性	M_ATTRIBUTE	仕様属性項目に対して入力する仕様値（または図面・図書参照ファイル名）の属性
文字数（１バイト換算）	M_FIGURE	仕様属性項目に対して入力する仕様値（または図面・図書参照ファイル名）の入力可能文字数

仕様属性項目ＩＤ･マスターテーブルは、｢仕様属性項目一覧表｣を、データファイルとして定義したものである。

仕様属性項目 ID・マスターテーブルの物理的な形態については次のとおりとする。

●ファイル形式　　：ＣＳＶ形式テキストファイル
●ファイル仕様　　：１レコード目　　→マスター項目 ID
　　：２レコード目以降　→マスターを構成する値

（データ構成例）

```
M_SPVER,M_ITEMNO,M_ITEMCLASS,M_ITEMNAME,M_ITEMID,
M_UNITGROUP,M_INFOLEVEL,M_ATTRIBUTE,M_FIGURE ¶
02,1100,機器管理情報,メーカーコード,MAKERCODE, ,1,CHAR,6 ¶
02,1200,機器管理情報,機器分類コード,CGRYCODE, ,1,CHAR,14 ¶
02,1300,機器管理情報,メーカー型番,NAME1, ,1,CHAR,50 ¶
```

※ 各行「02」は、BLCJ 仕様 Ver. 2.0 を示す。

(4) 条件(拡張)設定ＩＤ・マスターテーブル

条件設定 ID・マスターテーブルのファイル形式、ファイル名称、ファイル構成は、以下の①～③に従う。

① ファイル形式

条件設定 ID・マスターテーブルのファイル形式は Access ファイル形式に従う。

② ファイル名称

条件設定 ID・マスターテーブルのファイル名は**「M_COND」**とする。

③ ファイル構成

条件設定 ID・マスターテーブルのマスター項目、マスター項目 ID、内容定義は下表に従う。

表 4.6.4　条件(拡張)設定ＩＤ・マスターテーブル

マスター項目	マスター項目 ID	内容定義
仕様バージョン	M_SPVER	仕様属性項目 No.1600：仕様バージョンの数値
条件設定 NO.	M_CONDIDNO	条件設定 ID に付与されている項番
区分名称	M_CONDCLASS	条件設定 ID の設定条件分類に基づく区分名称
条件設定内容	M_CONDDEF	条件設定 ID の設定条件内容
条件設定 ID	M_CONDID	条件設定 ID

条件設定 ID・マスターテーブルの物理的な形態については次のとおりとする。

●ファイル形式 ：ＣＳＶ形式テキストファイル
●ファイル仕様 ：１レコード目　　→マスター項目 ID
　　：２レコード目以降　→マスターを構成する値

（データ構成例）

```
M_SPVER,M_CONDIDNO,M_CONDCLASS,M_CONDDEF,M_CONDID ¶
02,121,室内・室外の条件設定,室内,INDOR ¶
02,122,室内・室外の条件設定,室外,OUTDOR ¶
```

※　各行「02」は、BLCJ 仕様 Ver. 2.0 を示す。

条件設定ＩＤ・マスターテーブルは｢条件 ID 一覧｣を、データファイルとして定義したものである。

(5) 単位ＩＤ・マスターテーブル

単位 ID・マスターテーブルのファイル形式、ファイル名称、ファイル構成は、以下の①～③に従う。

① ファイル形式

単位 ID・マスターテーブルのファイル形式は Access ファイル形式に従う。

② ファイル名称

単位 ID・マスターテーブルのファイル名は「M_UNIT」とする。

③ ファイル構成

単位 ID・マスターテーブルのマスター項目、マスター項目 ID、内容定義は下表に従う。

表 4.6.5 単位ＩＤ・マスターテーブル

マスター項目	マスター項目 ID	内容定義
仕様バージョン	M_SPVER	仕様属性項目 No.1600：仕様バージョンの数値
単位 ID NO.	M_UNITIDNO	単位 ID に付与されている項番
分野名称	M_UNITCLASS	単位 ID の概念的な分類に基づく分類名称
表示単位	M_INDIUNIT	単位を表示する場合に用いる記号
基準単位	M_STUNIT	基準単位を表示する場合に用いる記号
単位 ID	M_UNITID	単位 ID
基準単位 ID	M_STUNITID	単位グループ名
基準単位換算の演算子	M_CONVCALC	基準単位から表示単位に換算する場合に用いる演算子
基準単位換算の換算値	M_UNITCONV	基準単位から表示単位に換算する場合に用いる定数
内 容	M_UNITCONT	条件設定 ID の設定条件内容
備 考	M_UNITNOTE	SI-1～SI-3 に準拠する単位の場合、該当記号を記載

○演算子は、四則演算子「*、/、+、-」のいずれかを半角で指定する。

○換算値は、有効桁数小数点以下 5 桁とする。

○単位 ID・マスターテーブルの物理的な形態については次のとおりとする。

●ファイル形式 ：ＣＳＶ形式テキストファイル
●ファイル仕様 ：１レコード目 →マスター項目 ID
：２レコード目以降 →マスターを構成する値

（データ構成例）

```
M_SPVER,M_UNITIDNO,M_UNITCLASS,M_INDIUNIT,M_STUNIT,M_UNITID,
M_STUNITID,M_UNITCALC,M_UNITCONV,M_UNITCONT,M_UNITNOTE ¶
02,10101,空間・時間分野（長さ・時間・速度）,mm,mm,MM,MM,*,1.00000,
長さ・サイズ,SI-1 ¶
02,10102,空間・時間分野（長さ・時間・速度）,m,mm,LM,MM,*,1000.00000,
長さ・サイズ,SI-1 ¶
```

※ 各行「02」は、BLCJ 仕様 Ver. 2.0 を示す。

単位 ID・マスターテーブルは「単位 ID 一覧」を、データファイルとして定義したものである。

4.6.2　オブジェクトレイヤ・2D 外形図レイヤ・マスターテーブル

(1) 3D オブジェクトレイヤ・マスターテーブル

3D 外形図レイヤ・マスターテーブルのファイル形式、ファイル名称、ファイル構成は以下の①～③に従う。

① ファイル形式

3D 外形図レイヤ・マスターテーブルのファイル形式は Access ファイル形式に従う。

② ファイル名称

3D 外形図レイヤ・マスターテーブルのファイル名は「M_3DLAY」とする。

③ ファイル構成

3D 外形図レイヤ・マスターテーブルのマスター項目、マスター項目 ID、内容定義は下表に従う。

表 4.6.6　3D オブジェクトレイヤマスターテーブル

マスター項目	マスター項目 ID	
仕様バージョン	M_SPVER	仕様属性項目 No.1600：仕様バージョンの数値
レイヤ名称	M_3DLAYNAME	3D ファイルで定義されている各レイヤの名称
描画内容	M_3DLAYDRAW	レイヤに描画する内容
線色番号	M_3DLAYLINEC	レイヤで指定されている線色

3D オブジェクトレイヤ・マスターテーブルは(５)「レイヤ構成一覧」を、データファイルとして定義したものであり、レイヤ名称は項目、描画内容はレイヤ名を示す。

3D オブジェクトレイヤ・マスターテーブルの物理的な形態については次のとおりとする。

●ファイル形式 ：ＣＳＶ形式テキストファイル
●ファイル仕様 ：１レコード目　　→マスター項目 ID
　　：２レコード目以降　→マスターを構成する値

（データ構成例）

M_SPVER,M_3DLAYNAME,M_3DLAYDRAW,M_3DLAYLINEC ¶
02,DETAIL,本体図形, 7 ¶
02,ARRANGE,配置点, 1 ¶

※ 各行「02」は、BLCJ 仕様 Ver. 2.0 を示す。

(2) 2D 外形図レイヤ・マスターテーブル

2D 外形図レイヤ・マスターテーブルのファイル形式、ファイル名称、ファイル構成は以下の①～③に従う。

① ファイル形式

2D 外形図レイヤ・マスターテーブルのファイル形式は Access ファイル形式に従う。

② ファイル名称

2D 外形図レイヤ・マスターテーブルのファイル名は「M_2DLAY」とする。

③ ファイル構成

2D 外形図レイヤ・マスターテーブルのマスター項目、マスター項目 ID、内容定義は下表に従う。

表 4.6.7　2D 外形図レイヤ・マスターテーブル

マスター項目	マスター項目 ID	内容定義
仕様バージョン	M_SPVER	仕様属性項目 No.1600：仕様バージョンの数値
レイヤ名称	M_2DLAYNAME	2D 外形図ファイルで定義されている各レイヤの名称
描画内容	M_2DLAYDRAW	レイヤに描画する内容
線色番号	M_2DLAYLINEC	レイヤで指定されている線色

2D 外形図レイヤ・マスターテーブルは（3）「レイヤ構成一覧」を、データファイルとして定義したものであり、レイヤ名称は項目、描画内容はレイヤ名を示す。

2D 外形図レイヤ・マスターテーブルの物理的な形態については次のとおりとする。

●ファイル形式　　：ＣＳＶ形式テキストファイル
●ファイル仕様　　：１レコード目　　→マスター項目 ID
　　：２レコード目以降　→マスターを構成する値

（データ構成例）

M_SPVER,M_2DLAYNAME,M_2DLAYDRAW,M_2DLAYLINEC ¶
02,OUTLINE,**簡略図形**, 3 ¶
02,DETAIL,**詳細図形**, 5 ¶
02,BASIS,**基準線**, 6 ¶
02,SIZE,**寸法線**, 30 ¶
02,NOTE,**注記**, 4 ¶
02,ARRANGE,**配置点**, 1 ¶

※ 各行「02」は、BLCJ 仕様 Ver. 2.0 を示す。

4.6.3　接続方法・マスターテーブル

接続方法・マスターテーブルのファイル形式、ファイル名称、ファイル構成は以下の①～③に従う。

① ファイル形式

接続方法・マスターテーブルのファイル形式は Access ファイル形式に従う。

② ファイル名称

接続方法・マスターテーブルのファイル名は**「M_JNTMTH」**とする。

③ ファイル構成

接続方法・マスターテーブルのマスター項目、マスター項目 ID、内容定義は下表に従う。

表 4.6.8　接続方法・マスターテーブル

マスター項目	マスター項目 ID	内容定義
仕様バージョン	M_SPVER	仕様属性項目 No.1600：仕様バージョンの数値
接続方法 No.	M_JNTMETNO	接続方法の項番
接続方法の種別名称	M_JNTMETNAME	接続方法の種別名称
仕様値	M_JNTMETVAL	レイヤで指定されている線色。省略可能
BE-Bridge 接続工法	M_BEBRIDGE	BE-Bridge の接続工法
備考	M_JNTNOTE	接続方法に関する備考
規格	M_JNTSTD	JIS 等の規格

接続方法・マスターテーブルの物理的な形態については次のとおりとする。

●ファイル形式 ：ＣＳＶ形式テキストファイル
●ファイル仕様 ：１レコード目　　→マスター項目 ID
　　：２レコード目以降　→マスターを構成する

（データ構成例）

M_SPVER,M_JNTNO,M_JNTMETNAME,M_JNTMETVAL,M_BEBRIDGE,
M_JNTNOTE,M_JNTSTD ¶
02,101,鋼管テーパーねじ込継手オス®,R-M,1,管用テーパーねじ(オネジ),(JIS B 0203)¶
02,102,鋼管テーパーねじ込継手メス(Rc),RC-F,1,管用テーパーねじ(メネジ),(JIS B 2301)¶

※　各行「02」は、BLCJ 仕様 Ver. 2.0 を示す。

接続方法・マスターテーブルは（5）仕様属性項目「条件設定 ID：METH を伴う仕様 ID に対する仕様値一覧表」を、データファイルとして定義したものである。

4.6.4　参考マスターテーブル

参考マスターテーブルとは、本仕様（Ver. 2.0）の 4.6.1(4)「条件(拡張)設定 ID 選択リスト」等のデータを認識する際に必要となるデータファイルを指す。

本仕様（Ver. 2.0）では、仕様属性項目選択リスト・参考マスターテーブルと条件設定 ID 選択リスト・参考マスターテーブルのルールを規定している。

●参考マスターテーブルは、参考マスター項目に対する ID（参考マスター項目 ID）と参考マスター項目に対応する実際の値で構成されている。

●参考マスター項目、参考マスター項目 ID の定義は次のとおりとする。
●参考マスター項目　：参考マスターテーブルの情報内容を全て項目化したもの。
●参考マスター項目 ID　：参考マスター項目をシステム上で一意に表現するためにふられる半角英数字のコード

(1) 仕様属性項目選択リスト・参考マスターテーブル

仕様属性項目選択リスト・参考マスターテーブルのファイル形式、ファイル名称、ファイル構成は以下の①～③に従う。

① ファイル形式

仕様属性項目選択リスト・参考マスターテーブルのファイル形式は Access ファイル形式に従う。

② ファイル名称

仕様属性項目選択リスト・参考マスターテーブルのファイル名は「RM_ITSCT」とする。

③ ファイル構成

仕様属性項目選択リスト・参考マスターテーブルの参考マスター項目、参考マスター項目 ID、内容定義は下表に従う。

表 4.6.9　仕様属性項目選択リスト・参考マスターテーブル

参考マスター項目	参考マスター項目 ID	内容定義
仕様バージョン	RM_SPVER	仕様属性項目 No.1600：仕様バージョンの数値
仕様属性項目 No.	RM_ITEMNO	仕様属性項目に付与されている項番
仕様属性項目	RM_ITEM	仕様属性項目
仕様属性項目 ID	RM_ITEMID	仕様属性項目 ID
ボイラー	RM_50050500000	中分類名称（ボイラー）
炉筒煙管ボイラー	RM_50050501100	小分類名称（炉筒煙管ボイラー）
水管ボイラー	RM_50050501300	小分類名称（水管ボイラー）
：	：	：

- BLCJ 機器分類コード中分類および小分類毎の分類名称に対応する参考マスター項目 ID は「RM__XXXXXXXXXXX」とする。
- XXXXXXXXXXX：C-CADEC 小分類毎に対応する機器分類コードの頭 11 桁の数字（分野コード＋大分類コード＋中分類コード＋小分類コード）
- 仕様属性項目選択リスト・参考マスターテーブルの物理的な形態については次のとおりとする。

●ファイル形式　　：ＣＳＶ形式テキストファイル
●ファイル仕様　　：１レコード目　　→参考マスター項目 ID
　　：２レコード目以降　→参考マスターを構成する値

●参考マスターを構成する値は次のとおりとする。
- 「○」無印項目　省略
- 「◎」項目　　1（半角数字）
- 「●」項目　　2（半角数字）

（データ構成例）

```
RM_SPVER,RM_ITEMNO,RM_ITEM,RM_ITEMID,RM_50050500000,・・・¶
02,1100,メーカーコード,MAKERCODE,1,1,1,・・・¶
02,1200,機器分類コード,CGRYCODE,1,1,1,・・・¶
```

※ 各行「02」は、BLCJ 仕様 Ver. 2.0 を示す。

(2) 条件設定 ID 選択リスト・参考マスターテーブル

条件設定 ID 選択リスト・参考マスターテーブルのファイル形式、ファイル名称、ファイル構成は、以下の①～③に従う。

① ファイル形式

条件設定 ID 選択リスト・参考マスターテーブルのファイル形式は Access ファイル形式に従う。

② ファイル名称

条件設定 ID 選択リスト・参考マスターテーブルのファイル名は「RM_CDSCT」とする。

③ ファイル構成

条件設定 ID 選択リスト・参考マスターテーブルの参考マスター項目、参考マスター項目 ID、内容定義は次表に従う。

表 4.6.10　条件設定 ID 選択リスト・参考マスターテーブル

参考マスター項目	参考マスター項目 ID	内容定義
仕様バージョン	RM_SPVER	仕様属性項目 No.1600:仕様バージョンの数値
仕様属性項目 No.	RM_ITEMNO	仕様属性項目に付与されている項番
仕様属性項目	RM_ITEM	仕様属性項目
仕様属性項目 ID	RM_ITEMID	仕様属性項目 ID
シリアルカウントによる条件設定	RM_SERIAL	条件設定 ID の区分名称
複数同時運転による条件設定	RM_KIKI	〃
室内・室外の条件設定	RM_INSIDE_OUTSIDE	〃
冷房・暖房の条件設定	RM_CONDITIONING	〃
冷却・加熱の条件設定	RM_COOL_HEAT	〃
畜熱条件設定	RM_CALORIC_S	〃
コイル種別の条件設定	RM_COIL	〃
一次・二次の条件設定	RM_PRIMSECON	〃
入口・出口の条件設定	RM_ENTRANCE_EXIT	〃
接続口の条件設定	RM_CONNECTION	〃
燃料インプットによる条件設定	RM_FUEL	〃
電源インプットによる条件設定	RM_ELECTSOURCE	〃
電気容量明細による条件設定	RM_DETAILS	〃
能力の条件設定	RM_WIND	〃
起動法式の条件設定	RM_STARTING	〃
温度の条件設定	RM_THERMAL_E	〃
放水水質種別の条件設定	RM_WATERQUALITY	〃

- 条件設定 ID 選択リスト・参考マスターテーブルの物理的な形態については次のとおりとする。

  ●ファイル形式 ：ＣＳＶ形式テキストファイル
  ●ファイル仕様 ：１レコード目　　→参考マスター項目 ID
  　　：２レコード目以降　→参考マスターを構成する値

- 参考マスターを構成する値は次のとおりとする。

  ・「無印」項目　　省略
  ・「●」表記のある　　１（半角数字）

（データ構成例）

```
RM_SPVER,RM_ITEMNO,RM_ITEM,RM_ITEMID,RM_SERIAL,RM_KIKI,
RM_INSIDE_OUTSIDE,RM_CONDITIONING,RM_COOL_HEAT,RM_CALORIC_S,
RM_COIL,RM_PRIMSECON,RM_ENTRANCE_EXIT,RM_CONNECTION,
RM_FUEL,RM_ELECTSOURCE,RM_DETAILS,RM_WIND,
RM_STARTING,RM_THERMAL_E,RM_WATERQUALITY ¶
02,2010,冷却能力,CL_AB, ,1, , , , , , , , ,1, , , , , ¶
02,2015,冷却蓄熱容量,CLST_CAP, , , , , ,1, , , , , , , , , , ¶
02,2020,冷凍能力,REF_AB, ,1, , , , , , , , ,1, , , , , ¶
```

※ 各行「02」は、BLCJ 仕様 Ver. 2.0 を示す。

条件設定 ID 選択リスト・参考マスターテーブルは「仕様属性項目一覧表」と「仕様属性項目毎の条件設定 ID 選択リスト」をデータファイルとして定義したものであり、「仕様属性項目一覧表」の【機器管理情報】と、「仕様属性項目毎の条件設定 ID 選択リスト」の「条件設定 ID」で構成されている。

4.6.5 BLCJ ファイル作成ルール

BLCJ 機器情報データを作成する場合、以下の①、②に留意して作成する。

① 仕様属性項目選択ルール

設備機器情報データを作成する場合は、該当する機器に必要とされる仕様属性項目を選択する。
（「仕様属性項目選択リスト」を参考に選択することを推奨する。）

② ファイル形式・ファイル名称付与に関するルール

仕様ファイルおよび図面・図書参照ファイル（※本仕様では 2D オブジェクト・3D オブジェクト CAD ファイルのみを対象とする。）の形式、名称等は以下の記述に従うものとする。

□仕様ファイル

●ファイル形式： 仕様ファイルのファイル形式は CSV 形式に従う。

●ファイル名称： 仕様ファイルのファイル名は「XXXXXX??. IDX」の形式に従う。

- 拡張子 ：IDX
- XXXXXX ：メーカーコード（6 桁の半角数字）
- ?? ：任意の半角英数字

●ファイル構成： ファイルの物理的な形態については次のとおりとする。

- ファイル形式 ：ＣＳＶ形式テキストファイル
- ファイル仕様 ：１レコード目注１ ：仕様 ID
  ：２レコード目以降 ：仕様値

注１ 仕様属性項目 No.が 1000 番台の仕様属性項目（後述）に関しては、行の先頭より仕様属項目 No.の順番(昇順)で記述する。それ以外の仕様属性項目の並び順に関しては任意とする。

（データ例）

```
1 レコード目(仕様 ID)
MAKERCODE,CGRYCODE,NAME1,NAME2,
FRA_FILE,FRO_FILE,REA_FILE,
RIT_FILE,LEF_FILE,BOT_FILE,
3D_D_FILE,3D_M_FILE,
3D_V_FILE,SIZE_W@MM,
SIZE_D@MM,SIZE_H@MM ¶
２レコード目以降(仕様値))　※
999999,50052501000000,L06FKS B,送風機Ｂ型,
999999¥5005250¥L06FKSB1.DXF,999999¥5005250¥L06FKSB2.DXF,
999999¥5005250¥L06FKSB3.DXF,999999¥5005250¥L06FKSB4.DXF,
999999¥5005250¥L06FKSB5.DXF,999999¥5005250¥L06FKSB6.DXF,
999999¥5005250¥L06FKSBD.XXX,999999¥5005250¥L06FKSBM.XXX,
999999¥5005250¥L06FKSBV.XXX,1000,800,650¶
999999,50052501000000,L06FKS C, 送風機Ｃ型,
999999¥5005250¥L06FKSC1.DXF,999999¥5005250¥L06FKSC2.DXF,
999999¥5005250¥L06FKSC3.DXF,999999¥5005250¥L06FKSC4.DXF,
999999¥5005250¥L06FKSC5.DXF,999999¥5005250¥L06FKSC6.DXF,
999999¥5005250¥L06FKSCD.XXX,999999¥5005250¥L06FKSCM.XXX,
999999¥5005250¥L06FKSCV.XXX,1000,800,650¶
999999,50052501000000,L06FKS D,送風機Ｄ型,
999999¥5005250¥L06FKSD1.DXF,999999¥5005250¥L06FKSD2.DXF,
999999¥5005250¥L06FKSD3.DXF,999999¥5005250¥L06FKSD4.DXF,
999999¥5005250¥L06FKSD5.DXF,999999¥5005250¥L06FKSD6.DXF,
999999¥5005250¥L06FKSDD.XXX,999999¥5005250¥L06FKSDM.XXX,
999999¥5005250¥L06FKSDV.XXX,1000,800,650¶
```

※　ファイル名はパス付で指定する。
（パス名（ディレクトリ名）の付し方は XX XX を参照のこと）

4.6.6 BLCJ コード一覧

(1) 企業コード一覧

企業コードは（一財)日本情報経済社会推進協会：EC センターが管理する「標準企業コード」を基準に使用することとしているが、BLCJ-BIM 試行サイトでは下表の「企業コード」を附番し、併用運用を行うこととする。

表 4.6.11　BLCJ 企業コード一覧（1/2）

BLCJ企業コード　　2023/9/11

コード	表 示 名	CADソフト	企業名称	備　考	DB編成
	旧サイト3D試行登録メーカー				
000001	[3D試行]TOTO		[3D試行]TOTO	3D試行用暫定コード	11,000001
000002	[3D試行]LIXIL		[3D試行]LIXIL	〃	11,000002
000003	[3D試行]コロナ		[3D試行]コロナ	〃	11,000003
000004	[3D試行]ダイキン		[3D試行]ダイキン	〃	11,000004
000005	[3D試行]三菱重工		[3D試行]三菱重工	〃	11,000005
000006	[3D試行]東芝キヤリヤ		[3D試行]東芝キヤリヤ	〃	11,000006
000007	[3D試行]三菱電機		[3D試行]三菱電機	〃	11,000007
000015	テラル		テラル(株)	Stem旧暫定コード	11,000015
000022	空研工業		空研工業(株)	Stem旧暫定コード	11,000022
010000	**各種団体**		**各種団体**	BLCJコード	11,010000
010001	BLCJ		BIMライブラリ技術研究組合	〃	11,010001
010011	buildingSMART Japan		(一社)buildingSMART Japan	〃	11,010011
010021	RUG		Revit User Group	〃	11,010021
013001	建築設計三会		日本建築士会連合会 日本建築士事務所協会連合会	〃	11,013001
020001	建築保全センター		(一財)建築保全センター	BLCJコード	11,020001
035000	設計試行データ		設計試行データ	BLCJコード	11,035000
035001	日本設計		(株)日本設計	〃	11,035001
035002	日建設計		(株)日建設計	〃	11,035002
036001	大林組		(株)大林組	〃	11,036001
037001	BooT.one		応用技術(株)	〃	11,037001
080000	ソフトベンダー		ソフトベンダー	BLCJコード	11,080000
081000	建築系ベンダー				11,081000
081100	オートデスク		オートデスク(株)	〃	11,081100
081101	Revit	Revit	オートデスク(株)	〃	11,081101
081102	DWG	DWG	オートデスク(株)	〃	11,081102
081103	DXF	DXF	オートデスク(株)	〃	11,081103
081200	エーアンドエー		エーアンドエー(株)	〃	11,081200
081201	Vectorworks	Vectorworks	エーアンドエー(株)	〃	11,081201
081300	グラフィソフト		グラフィソフトジャパン(株)	〃	11,081300
081301	ARCHICAD	ARCHICAD	グラフィソフトジャパン(株)	〃	11,081301
081400	福井コンピュータ	GLOOBE	福井コンピュータアーキテクト(株)	〃	11,081400
081401	GLOOBE		福井コンピュータアーキテクト(株)	〃	11,081401
082000	設備系ベンダー				11,082000
082100	ＮＹＫシステムズ		(株)ＮＹＫシステムズ	BLCJコード	11,082100
082101	Rebro	Rebro	(株)ＮＹＫシステムズ	〃	11,082101
082300	シスプロ		(株)シスプロ	〃	11,082300
082301	DesignDraft	DesignDraft	(株)シスプロ	〃	11,082301
082400	ダイキン		ダイキン工業(株)	〃	11,082400
082401	FILDER CeeD	FILDER CeeD	ダイキン工業(株)	〃	11,082401
082500	ダイテック		(株)ダイテック	〃	11,082500
082501	CADWe'll Tfas	CADWe'll Tfas	(株)ダイテック	〃	11,0825010
082600	四電工		(株)四電工	〃	11,082600
082601	CADEWA Smart/Real	CADEWA Smart/Real	(株)四電工	〃	11,082601

表 4.6.11　BLCJ 企業コード一覧（2/2）

BLCJ企業コード

2023/9/11

コード	表 示 名	CADソフト	企業名称	備　考	DB編成
086000	技術系ベンダー				11,086000
086100	ラティス・テクノロジー		ラティス・テクノロジー(株)	BLCJコード	11,086100
086101	XVL	XVL Studio	ラティス・テクノロジー(株)	〃	11,086101
089000	各種ファイル			〃	11,010011
089101	IFC 2x3	IFC	(一社)buildingSMART Japan	〃	11,010011
089102	IFC 4	IFC	(一社)buildingSMART Japan	〃	11,010011
090000	BLCJ試行機器メーカー		ＢＬＣＪ試行機器メーカー	BLCJコード	11,090000
091401	[BLCJ]荏原製作所		(株)荏原製作所	〃	11,091401
092101	[BLCJ]河村電器産業		河村電器産業(株)	〃	11,092101
094101	[BLCJ]ダイキン		ダイキン工業(株)	〃	11,094101
094501	[BLCJ]ＴＯＴＯ		ＴＯＴＯ(株)	〃	11,094501
094502	[BLCJ]東芝キヤリア		東芝キヤリア(株)	〃	11,094502
095201	[BLCJ]日本ピーマック		日本ピーマック(株)	〃	11,095201
095501	[BLCJ]ノーリツ		(株)ノーリツ	〃	11,095501
096101	[BLCJ]パナソニック		パナソニック(株)	〃	11,096101
096201	[BLCJ]日立ｸﾞﾛｰﾊﾞﾙﾗｲﾌｿﾘｭｰｼｮﾝｽﾞ		日立ｸﾞﾛｰﾊﾞﾙﾗｲﾌｿﾘｭｰｼｮﾝｽﾞ ズ(株)	〃	11,096201
096202	[BLCJ]ホーチキ		ホーチキ(株)	〃	11,096202
097201	[BLCJ]三菱電機		三菱電機(株)	〃	11,097201
097202	[BLCJ]三菱電機照明		三菱電機照明(株)	〃	11,097202
097203	[BLCJ]三菱重工業		三菱重工業(株)	〃	11,097203
098501	[BLCJ]ヤマトプロテック		ヤマトプロテック(株)	〃	11,098501
099201	[BLCJ]ＬＩＸＩＬ		(株)ＬＩＸＩＬ	〃	11,099201
099301	[BLCJ]ＹＫＫ ＡＰ		ＹＫＫＡＰ(株)	〃	11,099301
	Stem既存登録機器メーカー				
103434	三洋電機		三洋電機(株)	標準企業ｺｰﾄﾞ(JEITA)	11,103434
105100	東芝ライテック		東芝ライテック(株)	〃	11,105100
108010	パナソニック		パナソニック(株)	〃	11,108010
108130	パナソニック電工		パナソニック電工(株)	〃	11,108130
108420	三菱電機		三菱電機(株)	〃	11,108420
111315	ＩＮＡＸ		(株)ＩＮＡＸ	〃	11,111315
111592	荏原製作所		(株)荏原製作所	〃	11,111592
112834	河村電器産業		河村電器産業(株)	〃	11,112834
118713	三菱電機照明		三菱電機照明(株)	〃	11,118713
212045	川本製作所		(株)川本製作所	標準企業ｺｰﾄﾞ(建設業振興基金)	11,212045
213042	新晃工業		新晃工業(株)	〃	11,213042
214865	東洋製作所		(株)東洋製作所	〃	11,214865
214885	東芝キヤリア		東芝キヤリア(株)	〃	11,214885
214870	ＬＩＸＩＬ		(株)ＬＩＸＩＬ	〃	11,214870
218075	三菱重工業		三菱重工業(株)	〃	11,218075
504042	ダイキン		ダイキン工業(株)	標準企業ｺｰﾄﾞ(JIPDEC)	11,504042
504845	ＴＯＴＯ		ＴＯＴＯ(株)	〃	11,504845
507027	日立ｸﾞﾛｰﾊﾞﾙﾗｲﾌｿﾘｭｰｼｮﾝｽﾞ		日立ｸﾞﾛｰﾊﾞﾙﾗｲﾌｿﾘｭｰｼｮﾝｽﾞ(株)	〃	11,507027

(2) 機器分類コード一覧

設備機器分類コードは「CI-NET」コードを基に編成している。

(CI-NET コードは(一財)建設業振興基金が管理する、電子商取引で用いる建築資機材コード。)

機器分類コード一覧詳細は「資料編」を参照。

(3) 条件設定一覧

(3-1) 条件設定 ID 一覧

条件(拡張)ID は下表に従うものとする。

表 4.6.12　条件設定 ID 一覧（1/2）

Ｎｏ	区分名称	条件設定内容	条件設定ID	備　　考
105	シリアルカウントによる条件設定	仕様値を１番目２番目等を区分して表示する場合等	NO??	??:熱交換器/接続口 No1・No2 等の記述を NO+2 桁の数字で記述
110	複数同時運転による条件設定	仕様値が同時運転等によって変わる場合等	CO??	??:同時運転台数を１台同時２台同時等 CO+2 桁の数字で記述
121	室内・室外の条件設定	室内	NDOR	
122		室外	UTDOR	
211	冷房・暖房の条件設定	冷房	ACL	
212		暖房	HTS	
221	冷却・加熱の条件設定	冷却	CL	
222		加熱	HT	
231		冷温同時	CLHT	
251	蓄熱条件設定	日量	HDAY	
252		非蓄熱	HNST	
253		蓄熱利用	HUST	
261		蓄冷	CST	
262		蓄温	HST	
263		製氷	ICE	
271		熱源機	CHSO	
272		蓄熱槽	CHST	
273		チラー	HCHI	
274		ユニット	CHU	
275		室外機（圧縮機）	CHOM	
311	コイル種別の条件設定	冷水	CC	
321		温水	HC	
331		冷温水	CHC	
341		蒸気	SC	
351		給湯	HW	
361		熱源水	CDH	
411	一次・二次の条件設定	１次側	PRIM	
412		２次側	ECON	
421	入口・出口の条件設定	入口	IN	
422		出口	OUT	
431	往き・還りの条件設定	往	S	
432		還	R	

表 4.6.12　条件設定 ID 一覧（2/2）

Ｎｏ	区分名称	条件設定内容	条件設定ID	備　　考
511	接続口の条件設定	接続口サイズ（径）	SIZE_P	
512		接続口サイズ（幅）	SIZE_W	
513		接続口サイズ（高さ）	SIZE_H	
521		接続口位置・方向※１	LOC	
531		接続方法※２	METH	
611	燃料インプット	Ｌ１都市ガス	L1	
612	による条件設定	Ｌ２都市ガス	L2	
613		Ｌ３都市ガス	L3	
614		６Ａ都市ガス	G6A	
617		１２Ａ都市ガス	G12A	
618		１３Ａ都市ガス	G13A	
621		ＬＰＧ	GLPG	
631		Ａ重油	OLHA	
632		Ｂ重油	OLHB	
633		灯油	OLK	
721	電気容量明細の条件設定	圧縮機	COMP	
722		送風機	FAN	
723		ヒーター	HTER	
724		加湿器	HUM	
725		ポンプ	PUMP	
726		冷媒ポンプ	RPUMP	
721	電気容量明細の条件設定	圧縮機	COMP	
722		送風機	FAN	
723		ヒーター	HTER	
724		加湿器	HUM	
725		ポンプ	PUMP	
726		冷媒ポンプ	RPUMP	
731	能力の条件設定	特強	EXHIGH	
732		強	HIGH	
733		中	MID	
734		弱	LOW	
735		最大	MAX	
736		最小	MIN	
737		平均	AVE	
738		一日	DAY	
739		瞬間	PMAX	
741	起動方式の条件設定	直入	DIRECT	
742		Ｙ－Δ	STRD	
743		リアクトル	REACT	
751	温度の条件設定	高温	HITMP	
752		低温	LOTMP	
811	放流水質種別の	ＢＯＤ	BOD	
812	条件設定	ＣＯＤ	COD	
813		ＳＳ	SS	

（3-2）条件設定 ID：METH を伴う仕様 ID に対する仕様値

表 4.6.13　条件設定 ID：METH を伴う仕様 ID に対する仕様値（1/2）

Ｎｏ	接　続　方　法　の 種　別　名　称	仕様値	BE-Bridge 接続工法	備　　考	規　格
	<配管接続関係>				
101	鋼管ﾃｰﾊﾟｰねじ込継手 オス(R)	R-M	1	管用ﾃｰﾊﾟｰねじ(ｵﾈｼﾞ)	(JIS B 0203)
102	鋼管ﾃｰﾊﾟｰねじ込継手 メス(Rc)	RC-F	1	管用ﾃｰﾊﾟｰねじ(ﾒﾈｼﾞ)	(JIS B 2301)
111	鋼管ユニオン接合 オス	SU-M	0	一般鋼管	
112	鋼管ユニオン接合 メス	SU-F	0	〃	
121	鋼管突合せ溶接接合	SPW	3	溶接鋼管･ｽﾃﾝﾚｽ鋼管	(JIS B 2304)
123	鋼管差込 溶接接合 オス	SIW-M	3	〃　　〃	
124	鋼管差込 溶接接合 メス	SIW-F	3	〃　　〃	
131	鋼管フランジ接合（5kgf/cm²）	SF5	2	一般鋼管	(JIS B 2221)
132	〃　　(10kgf/cm²)	SF10	2	〃	(JIS B 2222)
133	〃　　(16kgf/cm²)	SF16	2	〃	(JIS B 2223)
134	〃　　(20kgf/cm²)	SF20	2	〃	(JIS B 2224)
135	〃　　(30kgf/cm²)	SF30	2	〃	(JIS B 2225)
141	鋼管ハウジング接合	SHS	0		
151	袋ﾅｯﾄねじ継手 オス（ＰＪ）	PJ-M	0	平行ねじ(ｵﾈｼﾞ)	(JIS B 2061)
152	袋ﾅｯﾄねじ継手 オス（Ｒｐ）	RP-F	0	平行ねじ(ﾒﾈｼﾞ)	
161	ねじ継手オス　　（G）	G-M	0	平行ねじ	
162	ねじ継手メス　　（G）	G-F	0	平行ねじ	
171	カップリング継手 オス	CP-M	0	空気･ガス･ｵｲﾙ配管	
172	カップリング継手 メス	CP-F	0	〃	
201	銅管差込ろう付接合 オス	CUW-M	4	〃　　〃	
202	銅管差込ろう付接合 メス	CUW-F	4	〃　　〃	
221	銅管ねじ込み　オス	CUR-M	1		
222	〃　　メス	CUR-F	1		
231	銅管フランジ接合（5kgf/cm²）	CUF5	2		
232	〃　　(10kgf/cm²)	CUF10	2		
233	〃　　(16kgf/cm²)	CUF16	2		
234	〃　　(20kgf/cm²)	CUF20	2		
241	銅管圧縮接合　オス	CUP-M	12		
242	〃　　メス	CUP-F	12		
251	銅管ユニオン接合 オス	CUU-M	0		
252	〃　　メス	CUU-F	0		
261	フレヤー継手 オス	FL-M	7	冷媒･給水･給湯管	
262	フレヤー継手 メス	FL-F	7	〃	
271	袋ﾅｯﾄ差込ねじ継手 オス	IPS-M	11	給水･給湯管	
281	袋ﾅｯﾄ差込ねじ継手 メス	IPS-F	11	〃	
301	ステンレス管圧縮接合 オス	SUP-M	12	※	
302	ステンレス管圧縮接合 メス	SUP-F	12	※	
311	SUS鋼管突合せ溶接接合	SUPW	3		
321	SUS鋼管差込 溶接接合 オス	SUIW-M	3		
322	SUS鋼管差込 溶接接合 メス	SUIW-F	3		
331	SUS管フランジ接合（5kgf/cm²）	SUF5	2		
332	〃　　(10kgf/cm²)	SUF10	2		
333	〃　　(16kgf/cm²)	SUF16	2		
334	〃　　(20kgf/cm²)	SUF20	2		
341	SUS管ユニオン接合 オス	SUU-M	0		
342	SUS管ユニオン接合 メス	SUU-F	0		

表 4.6.13　条件設定 ID：METH を伴う仕様 ID に対する仕様値（2/2）

Ｎｏ	接　続　方　法　の 種　別　名　称	仕様値	BE-Bridge 接続工法	備　　考	規　格
401	鋳鉄管･排水鋼管ﾒｶﾆｶﾙ(ﾅｯﾄ)ｵｽ	CIN-M	8	鋳鉄管･排水鋼管	
402	鋳鉄管･排水鋼管ﾒｶﾆｶﾙ(ﾅｯﾄ)ﾒｽ	CIN-F	8	〃	
411	鋳鉄管･排水鋼管ﾒｶﾆｶﾙ(ﾌﾗﾝｼﾞ)ｵｽ	CIF-M	9	〃	
412	鋳鉄管･排水鋼管ﾒｶﾆｶﾙ(ﾌﾗﾝｼﾞ)　ﾒｽ	CIF-F	9	〃	
421	鋳鉄管･排水鋼管ﾒｶﾆｶﾙ(ﾊｳｼﾞﾝｸﾞ)ｵｽ	CIH-M	10	〃	
422	鋳鉄管･排水鋼管ﾒｶﾆｶﾙ(ﾊｳｼﾞﾝｸﾞ)ﾒｽ	CIH-F	10	〃	
501	硬質塩ビ継手 オス	VP-M	5	塩ビ配管接着接合	(JIS K 6739)
502	硬質塩ビ継手 メス	VP-F	5	〃	
511	硬質塩ビ継手 ねじ込オス	VPR-M	1		
512	硬質塩ビ継手 ねじ込メス	VPR-F	1		
521	硬質塩ビ管ﾌﾗﾝｼﾞ接合(5kgf/cm²)	VPF5	2		
522	〃　(10kgf/cm²)	VPF10	2		
523	〃　(16kgf/cm²)	VPF16	2		
524	〃　(20kgf/cm²)	VPF20	2		
551	ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ・架橋ﾎﾟﾘ 電気融着	POMB	6		
552	ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ・架橋ﾎﾟﾘ 熱融着	POHMB	6		
561	ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ・架橋ﾎﾟﾘ 袋ﾅｯﾄ オス	POPJ-M	0		
562	ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ・架橋ﾎﾟﾘ 袋ﾅｯﾄ メス	POPJ-F	0		
571	ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ・架橋ﾎﾟﾘ ﾒｶﾆｶﾙ オス	PON-M	0		
572	ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ・架橋ﾎﾟﾘ ﾒｶﾆｶﾙ メス	PON-F	0		
601	陶器床フランジ鉛管接続	FF-LP	0	衛生器具接続	
602	陶器壁フランジ鉛管接続	WF-LP	0	〃	
611	陶器床フランジ塩ビ管接続	FF-VP	0	〃	
612	陶器壁フランジ塩ビ管接続	WF-VP	0	〃	
621	陶器押し込み鋼管接続	IJ-SP	11	〃	
622	陶器押し込み塩ビ管接続	IJ-VP	11	〃	
631	排水差込ソケット接続 オス	IS-M	11	衛生器具接続	
632	排水差込ソケット接続 メス	IS-F	11	〃	
701	排水鋼管ねじ継手 オス	WSR-M	1		
702	排水鋼管ねじ継手 メス	WSR-F	1		
711	排水鋼管差込継手 オス	WSI-M	0		
712	排水鋼管差込継手 メス	WSI-F	0		
799	配管その他接続	P-OT	0		
	<ダクト接続関係>				
801	矩形ﾀﾞｸﾄｱﾝｸﾞﾙﾌﾗﾝｼﾞ接続	R-AF	1	一般ダクト	
802	矩形ダクトメッツ接続	R-MT	2	Ｔ工法ｸﾘｯﾌﾟ接続	
803	矩形ダクトＴＤＣ接続	R-TDC	3	ＴＤＣ工法	
804	矩形ダクト溶接　接続	R-W	4	鋼板ダクト･煙道	
805	矩形塩ビダクトフランジ接続	VPR-F	0	塩ビ矩形ダクト	
819	矩形ダクトその他接続	DR-OT	0		
821	スパイラルダクト差込接続 オス	SPIS-M	0	ｽﾊﾟｲﾗﾙ･塩ビﾀﾞｸﾄ	
822	スパイラルダクト差込接続 メス	SPIS-F	0	ｽﾊﾟｲﾗﾙ･塩ビﾀﾞｸﾄ	
823	丸ダクトフランジ接続	DD-AF	1	鋼板ダクト･煙道	
824	塩ビ丸ダクト差込接続 オス	DVD-M	0	塩ビﾀﾞｸﾄ	
825	塩ビ丸ダクト差込接続 メス	DVP-F	0	〃	
826	塩ビ丸ﾀﾞｸﾄ２層管接続 オス	DDVP-M	0	〃	
827	塩ビ丸ﾀﾞｸﾄ２層管接続 メス	DDVP-F	0	〃	
829	丸ダクトその他接続	DD-OT	0		

※ 一般配管用ｽﾃﾝﾚｽ鋼管接合(拡管式･ﾌﾟﾚｽ式･ｸﾞﾘｯﾌﾟ式･圧縮式･ﾄﾞﾚｻｰｽﾅｯﾌﾟﾘﾝｸﾞ式･伸縮可とう式)を含む総称。

(4) 単位設定ＩＤ一覧

単位 ID は下表に従うものとする。

表 4.6.14　単位設定 ID 一覧（1/4）

	単位ID	表示単位	基準単位	基準単位換算率	内　　容	備　考※	単　位グループ名
	[空間・時間分野（長さ・時間・速度）]						
10101	MM	㎜	㎜	1.000	長さ・サイズ	ＳＩ-1	MM
10102	LM	m	㎜	1,000.000	長さ・サイズ	ＳＩ-1	MM
10201	ASIZ	A	A(ASIZ)	1.000	配管呼称サイズ		ASIZ
10301	M2	㎡	㎡	1.000	面積	ＳＩ-1	M2
10401	M3	m3	m3	1.000	体積・容積	ＳＩ-1	M3
10402	QL	L	m3	0.001	体積・容積	ＳＩ-1	M3
10403	QLS	l	m3	0.001	体積・容積	ＳＩ-1	M3
10501	M3N	m3(N)	m3(N)	1.000	体積・容積	ＳＩ-1	M3N
10601	TMS	s	s	1.000	時間	ＳＩ-1	TMS
10602	TMM	min	s	60.000	時間	ＳＩ-1	TMS
10603	TMH	h	s	3,600.000	時間	ＳＩ-1	TMS
10604	TMD	d	s	86,400.000	時間	ＳＩ-1	TMS
10701	SMS	m/s	m/s	1.000	速度・速さ	ＳＩ-1	SMS
10702	SMM	m/min	m/s	1/60	速度・速さ	ＳＩ-1	SMS
10703	SMH	m/h	m/s	1/3600	速度・速さ	ＳＩ-1	SMS
10801	HZ	Hz	Hz	1.000	周波数・振動数	ＳＩ-1	HZ
10901	MS2	m/s2	m/s2	1.000	耐震強度・加速度	ＳＩ-1	MS2
10902	EPG	Gal	m/s2	0.010	耐震強度・加速度	ＳＩ-1	MS2
11001	RPM	rpm	rpm	1.000	回転数	ＳＩ-1	RPM
	[**力学分野***(質量・圧力・流量)*]						
20101	WG	g	g	1.000	質量	ＳＩ-1	WG
20102	WKG	kg	g	1,000.000	質量	ＳＩ-1	WG
20103	WT	t	g	1,000,000.000	質量	ＳＩ-1	WG
20201	MLM	mL/min	mL/min	1.000	水量･風量(体積流量)	ＳＩ-1	MLM
20202	QLH	L/h	mL/min	16.667	水量･風量(体積流量)	ＳＩ-1	MLM
20203	QLM	L/min	mL/min	1,000.000	水量･風量(体積流量)	ＳＩ-1	MLM
20204	MLMS	ml/min	mL/min	1.000	水量･風量(体積流量)	ＳＩ-1	MLM
20205	QLHS	l/h	mL/min	16.667	水量･風量(体積流量)	ＳＩ-1	MLM
20206	QLMS	l/min	mL/min	1,000.000	水量･風量(体積流量)	ＳＩ-1	MLM
20207	M3D	m3/d	mL/min	694.444	水量・風量（体積流量）	ＳＩ-1	MLM
20208	M3H	m3/h	mL/min	16,666.666	水量・風量（体積流量）	ＳＩ-1	MLM
20209	M3M	m3/min	mL/min	1,000,000.000	水量・風量（体積流量）	ＳＩ-1	MLM
20301	KGH	kg/h	kg/h	1.000	噴霧量等(質量流量)	ＳＩ-1	KGH

表 4.6.14　単位設定 ID 一覧（2/4）

No.	単位ID	表示単位	基準単位	基準単位換算率	内　　容	備　考※	単　位グループ名
20401	NM3H	m3(N)/□	m3(N)/h	1.000	気体(ｶﾞｽ等)	ＳＩ-1	NM3H
20501	PA	Pa	Pa	1.000	圧力	ＳＩ-1	PA
20502	KPA	kPa	Pa	1,000.000	圧力	ＳＩ-1	PA
20503	MPA	MPa	Pa	1,000,000.000	圧力	ＳＩ-1	PA
20504	MAQ	mAq	Pa	9,806.650	圧力・抵抗・揚程	ＳＩ-3	PA
20505	MMAQ	mmAq	Pa	9.807	圧力・抵抗	ＳＩ-3	PA
20506	MH2O	mH2O	Pa	9,806.650	水頭圧	ＳＩ-3	PA
20507	MHG	mHg	Pa	133,322.000	水銀柱	ＳＩ-3	PA
20508	KGF	kgf/cm2	Pa	98,066.500	圧力		PA
20510	Kg	K	Kg	1.000	耐圧		KG
20601	PAG	Pa(G)	Pa(G)	1.000	ゲージ圧力	ＳＩ-2	PAG
20602	PAA	Pa(abs)	Pa(G)	Pa(G)+101325	絶対圧力	ＳＩ-2	PAG
20701	KGM3	kg/m3	kg/m3	1.000	密度	ＳＩ-1	KGM3
20801	PPM	ppm	ppm	1.000	濃度（体積・質量）	ＳＩ-1	PPM
20901	PH	pH	pH	1.000	濃度	ＳＩ-1	PH
21001	N	N	N	1.000	力・荷重	ＳＩ-1	N
21101	NM	N･m	N･m	1.000	トルク・モーメント	ＳＩ-1	NM
	[熱分野*(温度･熱量･熱流)*]						
30101	THC	℃	℃	1.000	温度(セルシウス)	ＳＩ-1	THC
30102	THK	K	℃	℃+273.15	絶対温度(ケルビン)	ＳＩ-1	THC
30201	QJ	J	J	1.000	熱･熱量	ＳＩ-1	QJ
30202	QKJ	kJ	J	1,000.000	熱･熱量	ＳＩ-1	QJ
30203	QMJ	MJ	J	1,000,000.000	熱･熱量	ＳＩ-1	QJ
30204	KCL	kcal	J	4,186.050	熱･熱量		QJ
30205	KWH	kW･h	J	3,600,000.000	熱･熱量(エネルギー)	ＳＩ-1	QJ
30206	KWMM	kWh/㎡	kWh/㎡	1.000	積算日射量	ＳＩ-1	KWMM
30207	KWHM	kWh/m2/□	kWh/m2/□	1.000	積算日射量	ＳＩ-1	KWHM
30208	KWHD	kWh/m2/□	kWh/m2/□	1.000	積算日射量	ＳＩ-1	KWHD
30209	KWM	kW/㎡	kW/㎡	1.000	日射強度	ＳＩ-1	KWM
30301	QW	W	W(QW)	1.000	熱流･冷凍能力	ＳＩ-1	QW
30302	QKW	kW	W(QW)	1,000.000	熱流･冷凍能力	ＳＩ-1	QW
30303	QMW	MW	W(QW)	1,000,000.000	熱流･冷凍能力	ＳＩ-1	QW
30304	KCH	kcal/h	W(QW)	1.163	熱流･冷凍能力		QW
30305	QRT	USRt	W(QW)	3,516.280	熱流･冷凍能力		QW
30306	QHP	HP	W(QW)	735.500	馬力		QW
30307	NUM	号	W(QW)	1,744.185	湯沸器号数		QW
30308	MJD	MJ/d	W(QW)	11.574	熱流･冷凍能力	ＳＩ-1	QW
30401	WMT	W/m2･	W/m2･℃	1.000	熱伝導率	ＳＩ-1	WMT

表 4.6.14　単位設定 ID 一覧（3/4）

No	単位ID	表示単位	基準単位	基準単位換算率	内　　容	備　考	単位ｸﾞﾙｰﾌﾟG
30501	JKG	J/kg	J/kg	1.000	比エンタルピー	ＳＩ-1	JKG
30601	RH	%	%(RH)	1.000	相対湿度	ＳＩ-1	RH
30701	KGKG	kg/kg(DA)	kg/kg(DA)	1.000	絶対湿度	ＳＩ-1	KGKG
30801	EDR	EDR㎡	EDR㎡	1.000	相当放熱面積		EDR
30901	COP	COP	COP	1.000	成績係数		COP
	[電気分野]						
50101	EP	P	P	1.000	極数		EP
50201	ES	φ	φ	1.000	相		ES
50301	EV	V	V	1.000	電圧	ＳＩ-1	EV
50302	EKV	kV	V	1,000.000	電圧	ＳＩ-1	EV
50401	EVA	VA	VA	1.000	皮相電力		EVA
50402	EKVA	kVA	kVA	1,000.000	皮相電力		EVA
50501	EW	W	W(EW)	1.000	電力容量・消費電	ＳＩ-1	EW
50502	EKW	kW	W(EW)	1,000.000	電力容量・消費電	ＳＩ-1	EW
50601	EA	A	A	1.000	電流値	ＳＩ-1	EA
50602	EKA	kA	A	1,000.000	電流値	ＳＩ-1	EA
50604	MEA	mA	A	0.001	電流値	ＳＩ-1	EA
50701	LUM	lm	Lm	1.000	光束		LM
50702	LMW	lm/W	lm/W	1.000	ｴﾈﾙｷﾞｰ消費効率		LM
50801	BEF	%	%	1.000	百分率		BEF
50901	VAR	var	var	1.000	無効電力		VAR
50902	KVAR	kvar	kvar	1,000.000	無効電力		VAR
51001	EF	F	F	1.000	電気容量		EF
51002	EUF	μF	μF	10^{-6}	電気容量		EF
51101	OHM	Ω	Ω	1.000	電気抵抗		OHM
51201	DBW	dBW	dB/W	1.000	ｽﾋﾟｰｶｰｼｽﾃﾑ効率		DB
51301	MAH	mAh	Ah	0.001	電池容量		AH
51302	AH	Ah	Ah	1.000	電池容量		AH
51401	WH	Wh	Wh	1.000	電力量		WH
51402	KWHE	kWh	Wh	1,000.000	電力量		WH
51403	MWH	MWh	Wh	1,000,000.000	電力量		WH
	[一般表示]						
80101	NO	No	No	1.000	ファン等番手		NO
80201	CLAS	class	class	1.000	クリーン度		CLAS
80301	EFF	%	%(EFF)	1.000	効率		EFF
80351	APF	%	%(APF)	1.000	通年ｴﾈﾙｷﾞｰ消費		APF
80401	DOP	%DOP	%DOP	1.000	フィルター効率		DOP
80501	CLM	%比色法	%比色法	1.000	フィルター効率		CLM

表 4.6.14　単位設定 ID 一覧（4/4）

	単位ID	表示単位	基準単位	基準単位換算率	内　　容	備　考	単位G
80601	WTM	%重量法	%重量法	1.000	フィルター効率		WTM
80611	EAF	aF	F	1.000	静電容量		EPF
80701	DB	dB	dB	1.000	騒音値		DB
80801	FU	FU	FU	1.000	給水･排水単位		FU
80901	NOTCH	Notch	Notch	1.000	切り欠き･穴		NOTCH
	[**その他**]						
90101	YEN	円	円	1.000	金額		YEN
90102	YENTAX	円(税込)	円	1.000	金額(税込)		YENTAX
90201	DAI	台	台	1.000	台数		DAI
90251	MAI	枚	枚	1.000	枚数		MAI
90301	NIN	人	人	1.000	人数		NIN
90401	HON	本	本	1.000	ボンベ等本数		HON
90501	ROW	列	列	1.000	列数		ROW
90601	STIR	段	段	1.000	段数		STIR
90701	CLASS	級	級	1.000	級数		CLASS

※ 備考については、下記の通りである。(以下、同様。)

・ＳＩ-１：ＳＩ単位新計量法に準拠する単位表示。

・ＳＩ-２：ＳＩ単位に含まれていないが､公益社団法人空気調和･衛生工学会で認めた単位表示。

・ＳＩ-３：ＳＩ単位で高さとしてのヘッド･水頭･水銀柱･揚程には使用が認められている表示。

第5章　オブジェクトの利用、BLCJ BIM オブジェクト標準 Version 2.0 の今後の計画

5.1 オブジェクトの活用

5.1.1　概要

標準 Ver. 2.0 の実際のプロジェクトでの活用方法の概要を下図に説明する。また個々の活用方法は「5.1.2　試験用 BLCJ BIM ライブラリサイトの利用」、「5.1.3 アドオンプログラムの利用」に説明する。

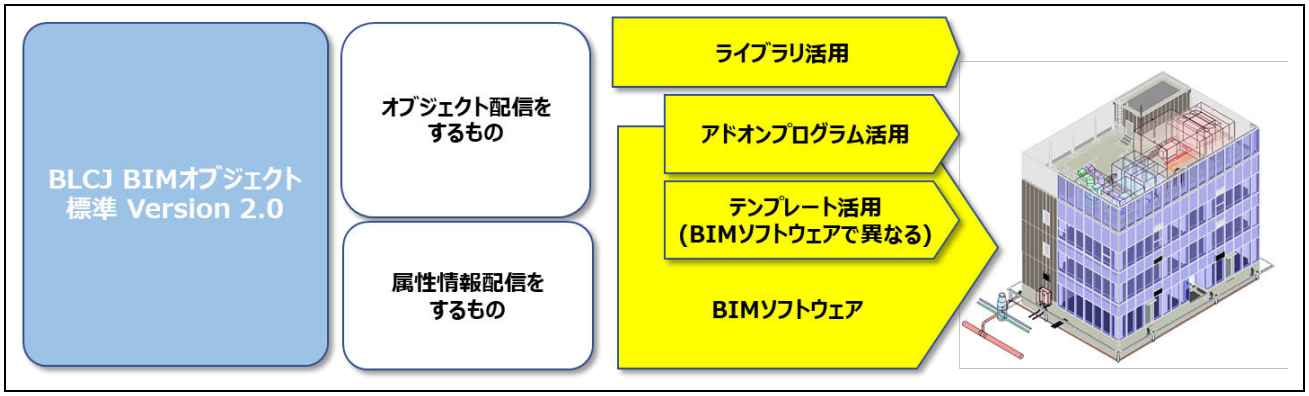


図 5.1　標準 Ver. 2.0 の活用方法の概要

5.1.2 試験用 BLCJ BIM ライブラリサイトの利用

試験用 BLCJ BIM ライブラリサイトへの BLCJ 仕様展開

(1) BLCJ 新試行サイトの状況と試行予定

BIM ライブラリ技術研究組合(BLCJ)では、オブジェクト標準とそれを実装するオブジェクトの作成、さらにそれらをダウンロードして、実務に活用していただくための試験用 BLCJ BIM ライブラリサイトの試行開発を行っている。2023 年 8 月には、事務所建築設計に用いる主要なオブジェクトの一部が試行できる環境となり、2025 年度を目途とした実務の利用に向けた段階的試行を行っていく予定である。

標準 Ver. 2.0 属性情報に準拠した BIM ライブラリの試作を行い、試行サイトに掲載し、実務と同様のプロセスで確認申請モデル建物、官庁関連事務所建物を対象として試行検討を行い、その結果を改善に反映させる予定である。段階的な試行内容は以下を予定しているが、開発状況・予算状況等により、計画変更が生じる場合もある。

・事務所建築、約 10,000 ㎡程度以下が対象で、戸建て住宅は対象に含まない。

表 5.1 標準 Ver. 2.0 の活用方法の概要

試行段階	試行範囲
試行第 1 段階 2023 年 8 月 ~2024 年 5 月 (システム改良含む)	・建築オブジェクト：窓、ドア、衛生設備、等 ・対象建築ソフトウェア：Revit ・プロジェクト段階：S2,S3(S4)
	・設備オブジェクト：別表に示す設備オブジェクト ・対象設備ソフトウェア： AutodeskDWG, Revit-MEP, Rebro, CADWe'll Tfas/Linx, CADEWASmart, FILDER Ceed ・プロジェクト段階：S2-S6
試行第 2 段階 2024 年 6 月 ~2025 年 3 月 (システム改良含む)	・建築オブジェクト：窓、ドア、シャッター、衛生設備、ELV、床、壁、天井、空間 ・対象建築ソフトウェア： Revit, Archicad, Vectorworks, GLOOBE ・プロジェクト段階：S2-S4 ・標準 Ver. 2.0 を実装した各社テンプレートを試行に加える
	・設備オブジェクト：別表に示す設備オブジェクト(表 5.2) ・対象備ソフトウェア： Revit-MEP ,Rebro ,CADWe'll Tfas/Linx, CADEWA Smart, FILDER Ceed ・プロジェクト段階：S2-S6

表 5.2　設備登録オブジェクトの種類

機械設備	**空気調和設備**				
	ボイラー	小型還流ボイラー	温水発生機		
	冷凍機	吸収冷凍機	排熱投入型冷温水機	空冷ヒートポンプ	遠心冷スクリュー冷凍機
		スクリュー冷凍機凍機	吸収冷温水機	空冷モデュールチラー	
	冷却塔	角型開放式冷却塔	丸型開放式冷却塔		
	空調ポンプ	空調用ポンプ(立形)	空調用ポンプ(横形)		
	送風機	膳熱交換器	天井扇	遠心送風機(片吸込)	遠心送風機(両吸込)
		軸流送風機	消音ボックス付き送風機	有圧扇	
	空調機	コンパクト空調機	ユニット形空調機	ファンコイルユニット	パッケージ型空調機
		ルームエアコン	マルチパッケージ室外機	マルチパッケージ室内機	
	排熱機	排熱機			
	制気口	VHS	角型アネモ	丸型アネモ	排煙口
	ダンパー	風量調整ダンパー	防火ダンパー	防火防煙ダンパー	SMD
	バルブ	仕切弁	バタフライ弁	ボール弁	
	自動制御	制御バルブ	温度検出器		
	給排水衛生設備				
	タンク	受水タンク			
	ポンプ	揚水ポンプ(横型)	小型給水ユニット(立型)	水道用直結加圧ポンプ	水中ポンプ
		消火ポンプ			
	湯沸し器	ガス給湯器連結式	ガス給湯器	貯湯槽(横形)	貯湯槽(立形)
		貯湯式電気温水器	ヒートポンプ貯湯気		
	衛生器具	洋風大便器(壁掛)	洋風大便器(床置)	小便器(壁掛)	小便器(床置)
		洗面器	手洗器	掃除流し	
	消火設備	屋内消火栓	スプリンクラーヘッド	アラーム弁	送水口
		末端試験弁	連結送水管放水口		
電気設備	照明器具	システム天井用照明	照明器具ベースライト型(露出型)	照明器具ベースライト型(埋込型)	照明器具ダウンライト
		非常用照明	誘導灯		
	発電設備	ディーゼル発電機	太陽光発電設備		
	配電機器	実験盤	OA盤	分電盤	制御盤
		警報盤	開閉器盤		
	防災器具	熱感知器(差動式)	熱感知器(定温式)	煙感知器	スピーカ
		発信機	受信機		
	受変電設備	受電盤	変圧器盤		

(2) BLCJ ライブラリサイト「トップ画面」、「検索画面」(イメージ)

【BLCJ トップ画面・ログイン画面】

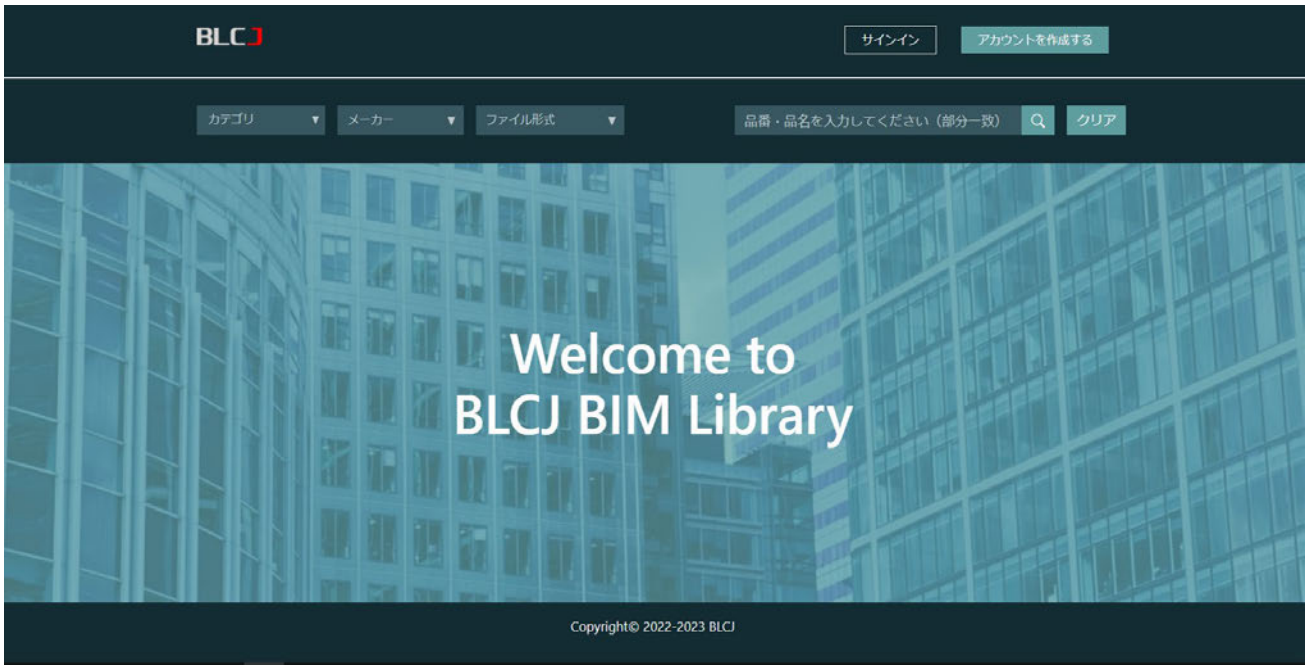


図 5.2　BLCJ サイトログイン画面

【カテゴリー・メーカー・ファイル種別検索画面】

図 5.3　BLCJ サイト検索画面

【建築ジェネリックモデル検索画面】

【電気ジェネリックモデル検索画面】

【設備ジェネリックモデル検索画面】

図 5.4　BLCJ サイト検索結果一覧画面、詳細表示画面

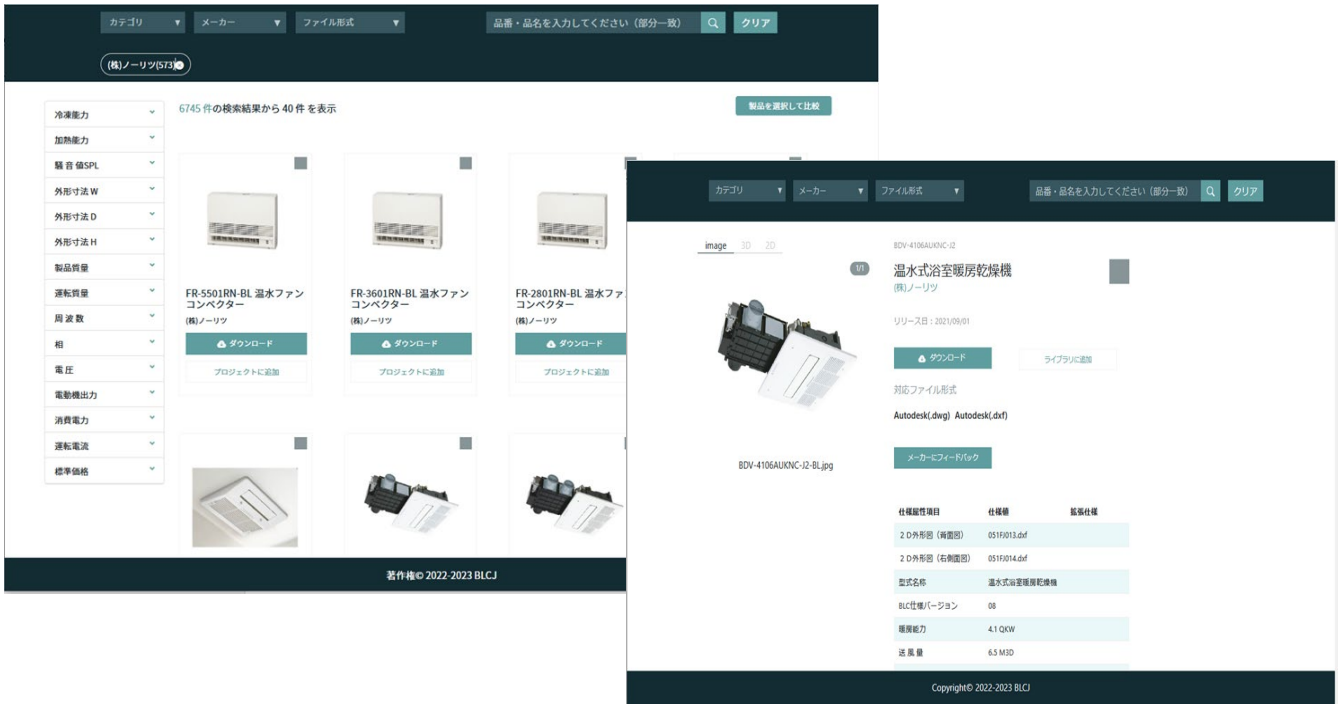


図 5.5　BLCJ サイト検索結果一覧画面、詳細表示画面

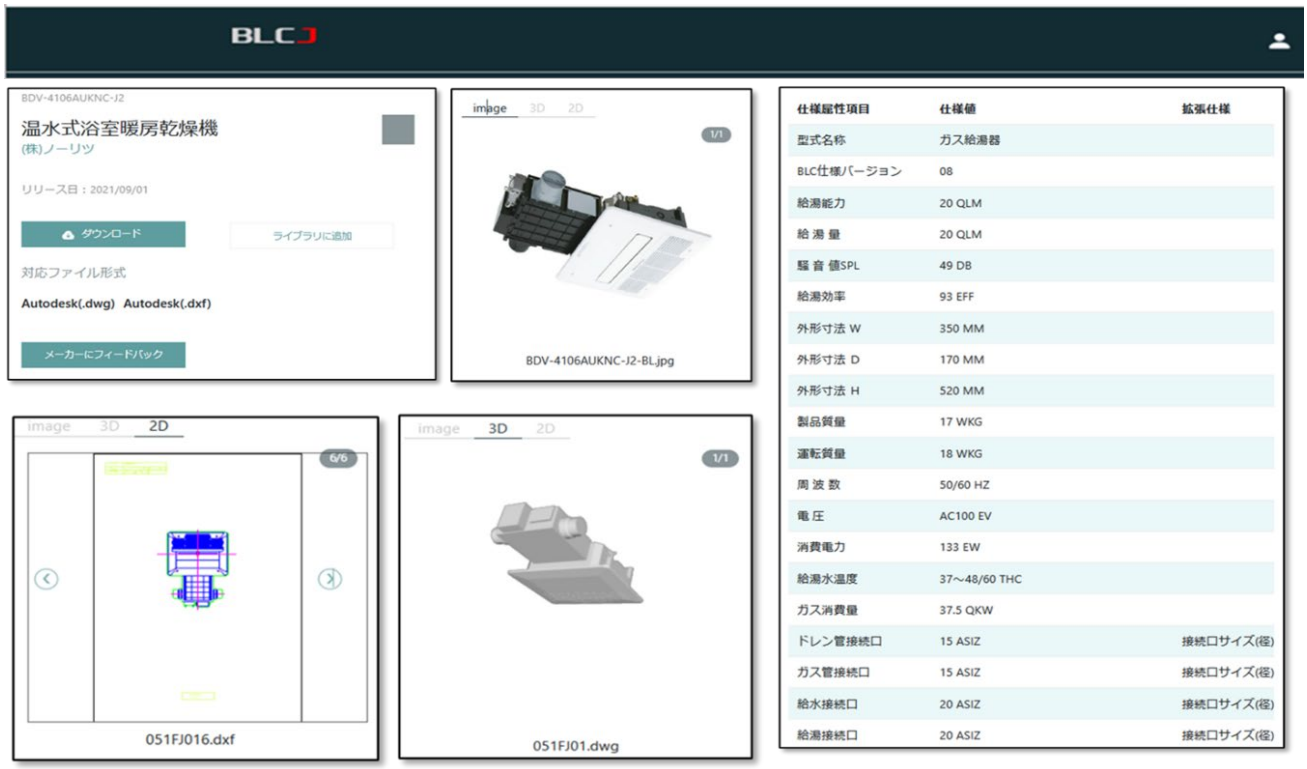


図 5.6　BLCJ サイト検索結果、詳細表示画面、仕様情報画面

(3) BLCJ ライブラリ試行サイト社会実装検討(案)

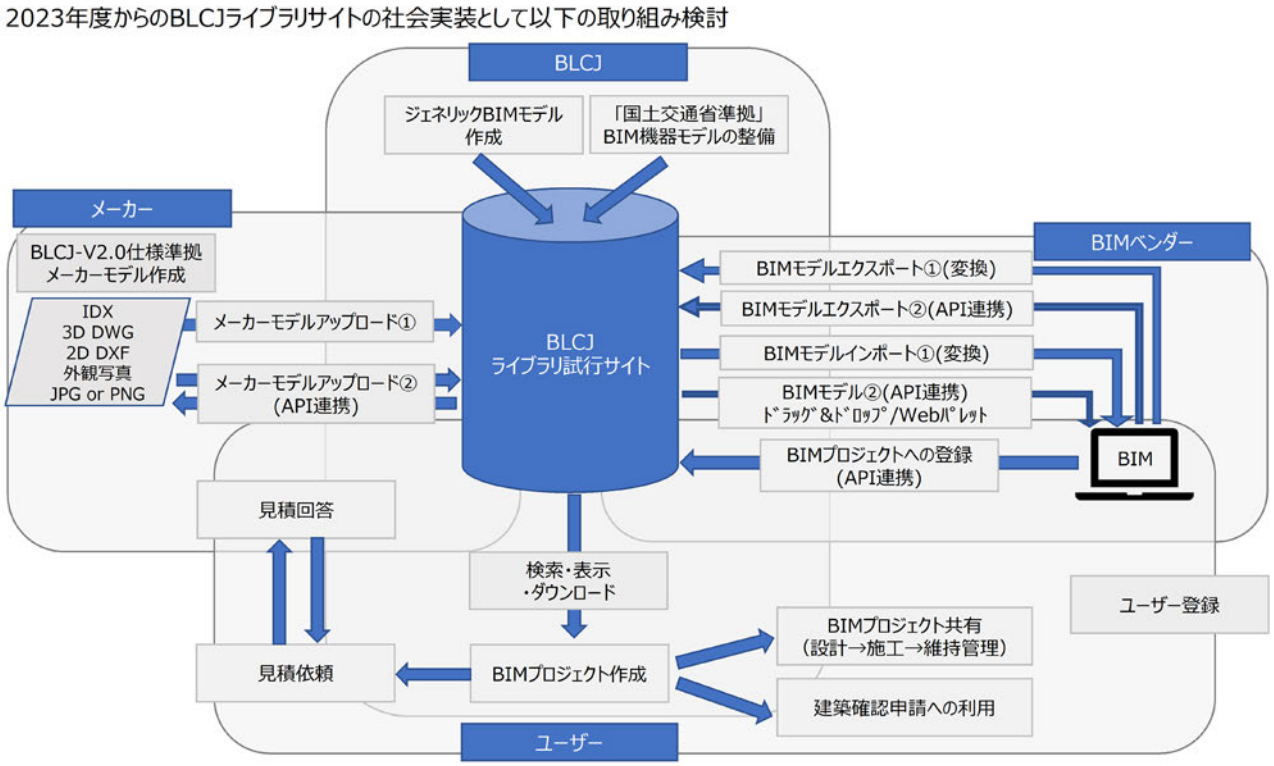
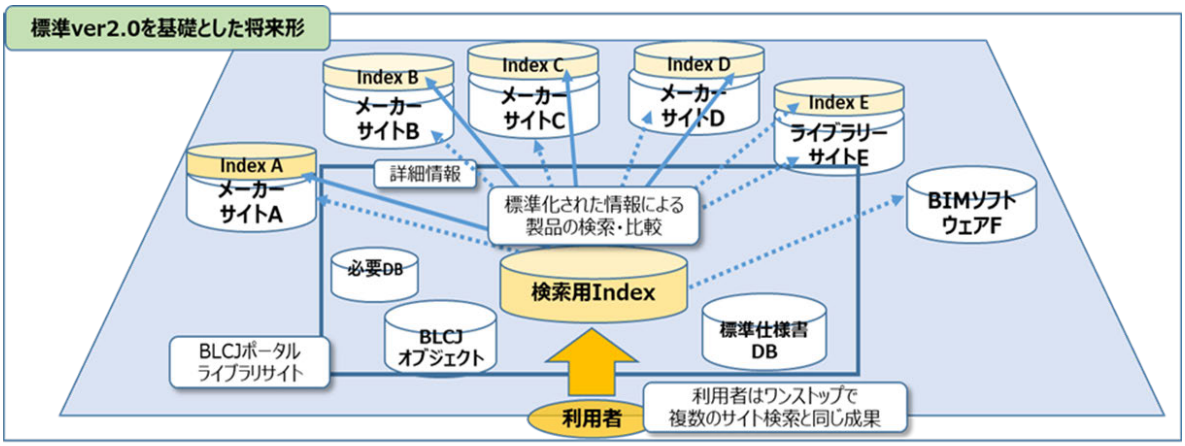


図 5.7　BLCJ ライブラリ試行サイト社会実装検討①(機器メーカー・CAD ベンダー連携イメージ)



・民間ライブラリサイト、メーカーライブラリサイト、BIMベンダー等との連携を考慮したポータル的役割のBIMライブラリサイトの構築も、今後関係者と意見交換を行い検討予定。

・要件設定等、仕様情報検索連携、WebAPI連携など、関係者と連携調整を進める予定。

図 5.8　BLCJ ライブラリ試行サイト社会実装検討②(ポータル連携イメージ)

5.1.3　アドオンプログラムの利用

(1)　標準 Ver. 2.0 実装に必要とされるアドオンの全体像

建築アドオン WG では、標準 Ver. 2.0 普及の視点から、パラメータ実装のワークフローについてサンプルプロジェクトモデル（2021 年度作成）を用いて検証した。その過程で、既存アドオンツールの利用、機能改善を含めた専用アドオンツール開発を適宜行った。

(2)　Archicad におけるパラメータ実装ワークフローの検証

Archicad におけるパラメータ実装のワークフローを①パラメータインポート、②パラメータ値入力・編集、③パラメータ値連携、以上の 3 つに分解、検証した。どの操作においても標準機能で実行できないということはなく、標準機能で不足しているインタフェースをアドオンが補うという形になっている。

②パラメータ値の編集において、BLCJ とグラフィソフトジャパン株式会社、株式会社日建設計の 3 社でパラメータ値の編集用フローティングパレットの仕様の整理と開発を行った。「Graphisoft Forward」の Forward ツール/テクノロジープレビューツールにて 2 種のツールが提供されている。その「分類とプロパティ設定」と「ライブラリ部品パラメータパレット」ツールを用いた検証を行い、値入力のステップ数の減少等、作業の効率化を確認できた。

(3)　Revit におけるパラメータ実装ワークフローの検証

Revit におけるパラメータ実装のワークフローを「①パラメータインポート、②パラメータ値入力・編集、③パラメータ値連携」、以上の 3 つに分解、検証した。どの操作においても標準機能で実行できないということはなく、標準機能で不足しているインタフェースをアドオンが補うという形になっている。

① パラメータインポートでは標準機能での問題点を解決すべく、市販ツールである RushForth Tools の Parameter Scheduler と、DiRoots の ParaManager という機能を使用して試行・検証を行った。

② パラメータ値の編集では、応用技術株式会社 BooT.one の「マイプロパティ」ツールの機能改善を行った。BLCJ が開発協力したこのツールは、現在「B.マイプロパティ」として BLCJ 組合員間で共有され、実務上での検証を行っている。作業工程数を減らすことができるほか、同一内容のパラメータ編集を繰り返し実行する場合、作業効率が大きく向上することが確認できた。

図 5.9　「B.マイプロパティ」ツール

③ パラメータ値連携では、標準機能の他、応用技術株式会社 BooT.one の「パラメータ間コピー」ツールを用いて検証した。操作の手数が圧倒的に少なく、作業の効率化には最も効果的と思われる。

(4) Vectorworks におけるパラメータ実装ワークフローの検証

Vectorworks におけるパラメータ実装のワークフローを検証した。検証に当たっては、ソフトウェアの機能の検証と中小企業向け BIM 導入支援環境の BIM スターターパックでの操作の検証を併せて実施している。Vectorworks では標準機能で BLCJ 属性を付加したオブジェクトを作成できること、また既存モデルのオブジェクトを属性付加されたものに簡単に置き換えられること、及び広く利用を普及させるための BIM スターターパックへの適用を検証できた。

5.1.4 BLCJ 標準の取扱いについて

(1) 確定後の BLCJ 標準に関する著作権を含む知的財産権の取り扱いについて

2018 年 5 月の定時総会で、次の 2 項目が決議されている。

- 著作権を含む知的財産権は、BLCJ 標準に準拠して作成された形状情報及び属性情報に関しては、提供または作成したメーカー、ソフトウェアベンダー等に帰属し、BLCJ 標準のその他の部分に関しては、BIM ライブラリ技術研究組合に帰属するものとする。
- BLCJ 標準に則って作成された BIM オブジェクトは、それを示すマークを BIM ライブラリ技術研究組合が付与する。

(2) 基本規約の関連条項

基本規約において、著作権を含む知的財産権に関する記述がある条項を次に示す。なお基本規約・素案全文は資料編を参照。

表 5.3 基本規約における著作権を含む知的財産権に関する条項一覧

条項	関連部分
第 3 条	利用の範囲 1）Web サイト利用者は、BIM ライブラリーから必要な BIM オブジェクトをダウンロードし、自身が作成する建築プロジェクト等で使用することができる。 2）Web サイト利用者は自身以外のユーザーに本規約を周知し、本規約に同意したユーザーは、Web サイト利用者がダウンロードした BIM オブジェクトを使用することができる。
第 7 条	知的所有権の所在 ユーザーは、BIM オブジェクトには著作権を含む知的財産権が当法人またはデータ提供者に帰属することを承知の上で利用するものとする。
第 9 条	禁止事項 当法人は、ユーザーが BIM ライブラリーの使用に際して以下の行為を行うことを禁止する。 イ)知的財産権の侵害行為 ロ)当 Web サイトからダウンロードした BIM オブジェクトを、当法人の許可無く不特定多数に配布する行為 ハ)当 Web サイトに対し、不正なデータ、虚偽情報および不正なプログラムを書き込む行為 ニ)当法人、ユーザーおよび BIM オブジェクト提供者を誹謗中傷する行為 ホ)法令などに反する行為 ヘ)その他、公序良俗に反する行為
第 10 条	免責 1）当法人は、当 Web サイトやネットワークの不具合およびこれに起因すると思われる事由で BIM ライブラリーを Web 利用者が使用できなくなった場合、これに起因してユーザーが被った被害に対し責任を負わない。 2）BIM ライブラリー内の BIM オブジェクトに不具合があった場合も、当法人およびオブジェクト提供者はユーザーに対し責任を負わない。

5.2 BLCJ BIM オブジェクト標準 Version 2.0 の今後の計画

今後の計画

標準 Ver. 2.0 の今後の計画として、次の 5 点を検討している。

① ライフサイクルにわたる標準の作成。特に維持管理・運用に関する部分が重要。

② 環境に関する情報の標準化。建築基準法の省エネ基準の改定が 2024 年度に予定されていることが背景にあり、対外的にも必要なことである。

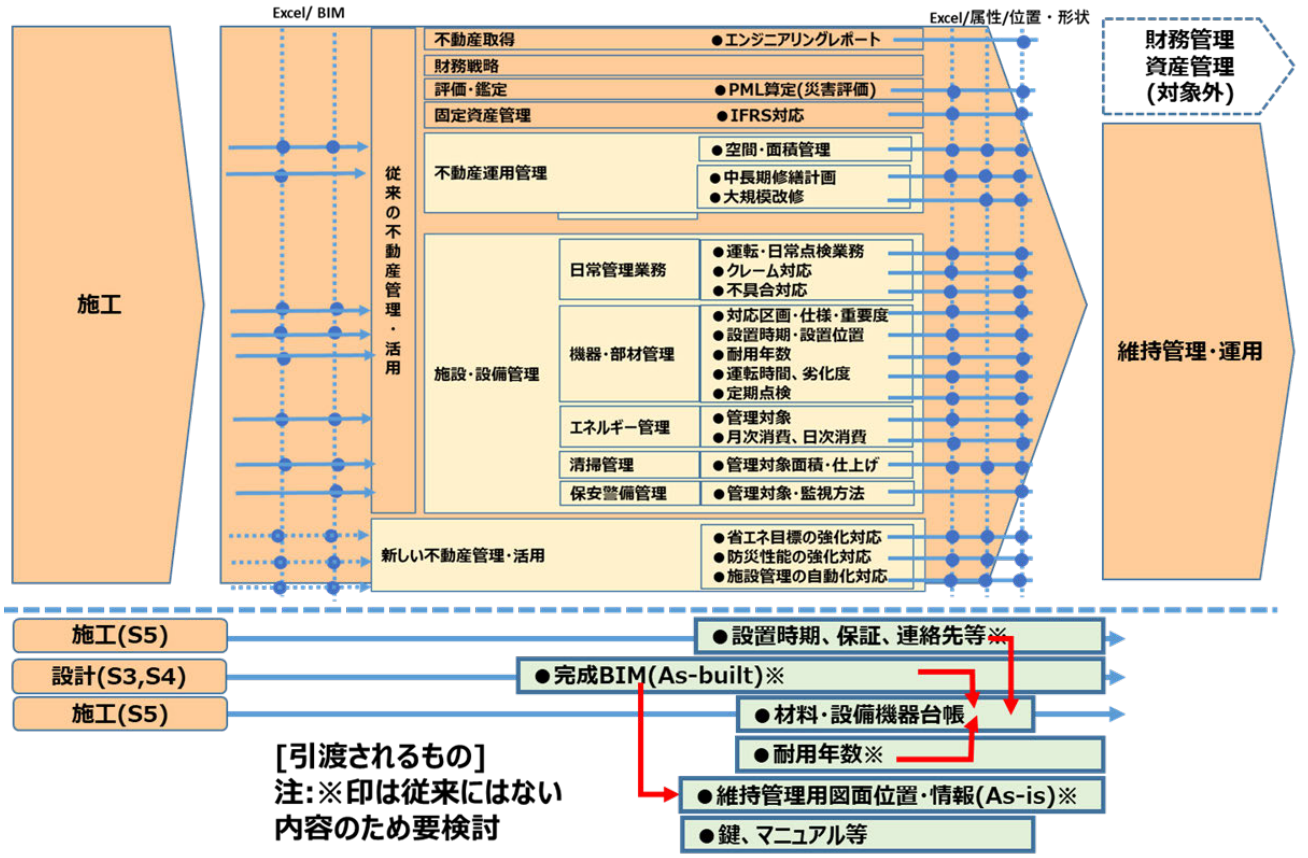
③ メーカーとの連携の拡大。特にジェネリックオブジェクトとメーカーから得られる情報をどのように連携させるかが課題である。

④ データの根拠の明確化

⑤ その他(必要な材料・製品・機器に関するオブジェクト標準の拡大等)

(1) ライフサイクルにわたる標準の作成

「①ライフサイクルにわたる標準の作成。特に維持管理・運用に関するもの」に関しては「1.6 ライフサイクルを対象とする BLCJ BIM オブジェクト標準 Version 2.0」で説明するように、引渡し段階、維持管理・運用段階の標準化が進んでいない。2022 年度末での整理を以下に示す。



・S5 段階から引渡しが必要なものは、①完成 BIM(As-built BIM)、②維持管理対象の図面・位置情報(維持管理 BIM)、③耐用年数、④設置時期、保証期間、製品情報、連絡先等がある。
・維持管理 BIM は、維持管理対象の図面・位置情報と各種データとを連携させ、散逸せず保管する装置。
・維持管理・運用段階に必要な情報は、建物所有者等のニーズに合わせたものとする必要がある。

図 5.10　引渡、維持管理・運用の標準化に向けた情報整理

図 5.10 の説明に示すように、

・維持管理 BIM は、維持管理対象の図面・位置情報と各種データとを連携させ散逸せず保管する装置

・維持管理・運用段階に必要な情報は、建物所有者等のニーズに合わせたものとする必要がある。

と考えており、今後の検討を踏まえて内容を整理する予定である。

また、維持管理に必要な情報として、「第 1 章 1.2.1 表 1.2」に示す「運用と維持管理ゾーン」に示す NBS で定義する設置とメンテナンスのスペースがある。

(2) 環境に関する属性情報の検討

建築物省エネ法は、2050 年カーボンニュートラルの実現に向けて、建築物分野での省エネ対策を強化するために、2021 年、2022 年に改正された。改正法では、2025 年 4 月（予定）から、住宅を含むすべての新築建物に省エネ基準の適合義務化や、建築確認・検査の対象となる建築物の規模等の見直しが行われる。

この背景にある国全体の省エネ温室効果ガス削減目標は、2021 年 10 月 22 日の閣議で決定された地球温暖化対策計画で、「2030 年度において、温室効果ガス 46%削減(2013 年度比)を目指すこと、さらに 50%の高みに向けて挑戦を続けること」を表明している。(環境省ホームページ)

環境に関する属性情報は、建築プロジェクトのどの段階を対象とするのか、また数値はどこで計算されたものを使用するかの課題があり、今後検討する予定である。また環境に関する数値は、独立したデータベースに情報を保存し、BIM の属性情報として参照できる形式が望ましいと考えられる。

(3) メーカーとの連携の拡大

標準 Ver. 2.0 を活用する場合、必要な仕様・性能等に等に対応する材料、製品、機器を検索し、対応する材料等が特定でき、さらには設計条件による各種の検討・シミュレーションを行い、さらにはコストを把握するなどの必要がある。

このため製品情報は重要であり、多くの情報が必要となり、メーカーの協力を得て情報を連携することが必要である。また従来はこの段階は設計者がカタログ類を検索する等して、このプロセスを行ってきた。この段階でデジタル技術を用いてより効率的に情報を検索することが必要である。

ここで重要なことは、従来のカタログ検索のプロセスはどのように行えばよいかということである。方法としては、

① 方法 1：検索対象をすべて BIM オブジェクト化し、検索・各種検討・シミュレーションを BIM で行う方法。ただし BIM オブジェクトの中にある属性情報を外部に取り出して検索することが必要である。設備系オブジェクトに関しては 2D の段階から ID を用いて外部化しているため検索には対応できるが、建築系オブジェクトに関しては、新たに外部化するシステムと ID 設定があり、容易ではない。また原則的にはすべての材料・製品・機器のオブジェクトがないと検索ができず、メーカーの負担が大きい。

② 方法 2：検索のために必要な情報は、Excel 等のデジタルな情報で対応する方法。設計条件による各種の検討・シミュレーションにはジェネリックオブジェクトを最大限活用(必要に応じての形状・寸法の修正を行う)するもので、BIM オブジェクトを選択してすべて自動的に作業を行うことは現段階では考慮しないとする。この場合は作成する BIM オブジェクトが限定され、メーカーの負担コストが限定される。

Excel 等のデジタルな情報で対応する方法を効率的に行うためには、Excel 等に整理する情報の内容・用語、また情報の配列(デジタル的には配列が一致しなくてもマッピングで可能である)が標準 Ver. 2.0 に対応しているか、対応可能になっていれば BIM の属性情報との連携が実現でき、システムでの関係付が可能となる。いわば Digitization から Digitalization が実現できる。

上記の 2 通りの方法を比較すると②がコスト、技術的な取り組み易さとして優位性があり、また現実的であり、この方法を進めるためにメーカーとの連携を拡大することとしたい。

現状は、多くの材料・製品・機器に関する情報が「カタラボ」というアナログな情報で存在する。これをデジタル活用に向けて段階的に進めることが方法論として考えられ、既にこの検討に着手している。

(4) データ根拠の明確化

(2)環境に関する属性情報の検討で言及したが、環境に関する数値はどこで計算されたものを使用するかが問われる。環境に関する情報に限らず性能・機能に関する数値(情報)の信憑性を担保するためには、製造者が担保するのではなく、第三者(機関)が証明するのが一般的である。

英国 NBS の BIM オブジェクト標準では、この点を考慮して「BOS 証明」としての属性情報を設定している。(第 1 章 1.2.1　表 1.2 「NBS 標準と BLCJ 標準との対応」参照)

(5) 必要な材料・製品・機器に関するオブジェクト標準の拡大等

今後標準の対象を拡大する方向として、以下が考えられる。

①新しい品目(材料・製品・機器)

②BIM 化する品目の拡大

③法令、社会的な要請による情報項目の変化、拡大

具体的には、今後の標準作成の課題は、標準 Ver. 2.0 での設計業務遂行時に不足する内容（＝カテゴリー）を拡充していくことである。BLCJ として、この視点を大切にしつつ、標準 Ver. 2.0 の普及につとめていきたい。

建築領域では、標準 Ver. 1.0 で作成されたが、標準 Ver. 2.0 に深化していない部分を優先的に検討する。特に空間オブジェクトを含め、建築確認時に必要な属性項目が別途議論され、整理されているので、それらを加えた BLCJ 標準の修正を行うこととする。