

IFC 検定（入力）合格証明書

一般社団法人 buildingSMART Japan

IFC 検定小委員会

2021 年 7 月 30 日

ソフトウェア識別情報

ソフトウェア名称	建築設備 CAD CADEWA Smart
バージョン	V3
開発会社名	株式会社 四電工 株式会社 富士通四国インフォテック
販売会社名	株式会社 四電工

検定情報

検定名称	設備基本 IFC 検定 (MEP01-21)
認証番号	MEP01-21-i-01
認証期間	2021 年 7 月 30 日～2022 年 7 月 31 日
検定区分	入力検定
検定種別	通常検定
検定 IDM	設備基本情報伝達マニュアル 2021
検定 MVD	設備基本モデルビュー定義 2021
検定要領	設備基本 IFC 検定 入力検定要領

合格ロゴ



IFC 検定（入力）合格証明書

一般社団法人 buildingSMART Japan

IFC 検定小委員会

2021年7月30日

ソフトウェア識別情報

ソフトウェア名称	建築設備 CAD CADEWA Smart
バージョン	V3
開発会社名	株式会社 四電工 株式会社 富士通四国インフォテック
販売会社名	株式会社 四電工

IFC 検定に関わる機能の性能表示

NO	性能記号	性能定義	区分	性能区分内容	性能区分技術詳細
1	MEP-001-i	編集可能なオブジェクトの再現	a	設備エレメントを編集可能なオブジェクトとして再現しない。	PropertySet のサイズ情報等を属性表示にのみ反映し、形状の再現は、.Representation 属性による。
			b	設備エレメントを編集可能なオブジェクトとして再現できる。	IFC エンティティの種類と PropertySet の属性値をもとに自ソフトの部品オブジェクトに変換する。
			✓ c	ダクト/配管/電気の経路部材および制気口を編集可能なオブジェクトとして再現する。(※その他特記事項参照) それ以外のオブジェクトは一般図形として生成し、IFC に基づいて幾何形状を与え、読み込んだ IFC 属性情報を保持する。	IFC エンティティの種類と PropertySet の属性値をもとに、変換可能なものは自ソフトの部品オブジェクトに変換する。対応するものがない場合は、.Representation 属性にもとづいて形状を再現する。
			いずれかの項目に✓をいれる		

その他特記事項

MEP-001-i の性能区分 C において編集可能なオブジェクトとして再現されるものは、比較的使用頻度の高い部材に限定される。以下のものは、編集可能なオブジェクトとして再現されないことが確認されている。

- ・サニタリー管用継ぎ手
- ・フレキシブルダクト（曲がり点間の距離がフレキ外径以下の場合）
- ・青銅製仕切弁（フランジタイプ）
- ・小口径塩ビ管