

## 公開コンテンツ一覧

Revit2020 サンプルモデル更新記録_意匠 .....	2
Revit2020 サンプルモデル更新記録_構造 .....	3
Revit2020 サンプルモデル更新記録_設備 .....	4
Revit2019 構造ライブラリ .....	6
Revit2022 設備テンプレート.....	7
Revit2021 設備テンプレート.....	8
Revit2020 設備テンプレート.....	9
Revit2019 設備テンプレート.....	12
Revit2022 設備ファミリ.....	13
Revit2021 設備ファミリ.....	14
Revit2020 設備ファミリ.....	15
Revit2019 設備ファミリ.....	19
設備ファミリ仕様書.....	20
共有パラメータ_設備 .....	21

## Revit2020 サンプルモデル更新記録\_意匠

サンプルモデルについて更新内容(概要)をご確認ください。

更新日	フォルダ名	更新内容(概要)
2020.2.10	sample_design	初版 Revit2021 同梱「サンプル意匠」と同等 ・軽微な修正
2020.2.14	sample_design_v1.1	・注意事項ルールを追加
2020.4.14	sample_architecture_v1.2	・ファイル名の変更 ・求積図の不整合を修正 ・集計表 (B 材料表 04 材料表 作業用) の追加 ・その他、軽微な修正
2020.6.15	sample_architecture_v1.3	Revit2021.1 同梱「サンプル意匠」と同等 ・外構のレイアウト修正 ・注意事項ルール リンク方法の記載を修正 ・その他、軽微な修正
2020.11.18	バージョン変更なし	・軽微な修正
2021.7.26	sample_architecture_v1.4	・造作工事サブカテゴリ 設備モデルとの調整のためサブカテゴリ (天井点検口、設備機器) を追加
2021.10.20	バージョン変更なし	・オートデスク新ロゴへ差し替え
2022.04.30	sample_architecture_v1.5	・「法規チェック図 5 階_設備」を追加 ・7 階不要な部屋境界線を削除
2022.7.24	sample_architecture_v1.5	・天井プロパティ変更 部屋の境界のチェックを解除

[公開コンテンツ一覧へ戻る](#)

## Revit2020 サンプルモデル更新記録\_構造

サンプルモデルについて更新内容(概要)をご確認ください。

更新日	フォルダ名	更新内容(概要)
2020.2.10	sample_structure	初版 Revit2021 同梱「サンプル構造」と同等
2020.2.13	sample_structure_v1.1	・パブリッシュ設定に 3D ビューを追加
2020.3.13	sample_structure_v1.2	・特記仕様書、他一部のシート及びビューの修正
2020.6.25	sample_structure_v1.3	Revit2021.1 同梱「サンプル構造」と同等 ・構造設計概要の修正 ・梁の一部を配置調整 ・軽微な修正
2020.11.18	バージョン変更なし	・軽微な修正
2021.10.20	バージョン変更なし	・オートデスク新ロゴへ差し替え

[公開コンテンツ一覧へ戻る](#)

## Revit2020 サンプルモデル更新記録\_設備

サンプルモデルについて更新内容(概要)をご確認ください。

更新日	フォルダ名	更新内容(概要)
2020.2.14	sample_mep	初版 Revit2021 同梱「サンプル設備」に以下修正を適応 <ul style="list-style-type: none"> <li>・不具合の出ていたファミリ修正 「エルボロング 接着 給湯用耐熱 VP 管」</li> <li>・不要要素、不要リンクの削除</li> <li>・注意事項ルールを追加</li> <li>・軽微な修正</li> </ul>
2020.6.15	sample_mep_v1.1	Revit2021.1 同梱「サンプル設備」と同等 <ul style="list-style-type: none"> <li>・未使用のファミリの削除</li> <li>・ファミリ修正 「D2107_通気金物」</li> <li>・矛盾のあるシステム分類を修正</li> <li>・リンクビューの表示調整</li> <li>・3D ビューのホームビュー設定</li> <li>・注意事項ルール リンク方法の記載を修正</li> <li>・その他、軽微な修正</li> </ul>
2020.11.18	sample_mep_v1.2	<ul style="list-style-type: none"> <li>・電気設備（幹線・動力）のビューとシートを追加</li> <li>・衛生器具、受変電設備、避雷針を配置・差し替え</li> <li>・ダクト、配管、機器などの他の要素との干渉を修正</li> <li>・未入力のパラメータに値を追加（名称、荷重など）</li> <li>・未使用の電気設備関連の集計表を削除</li> <li>・ビューの表示、非表示を調整</li> <li>・その他、軽微な修正</li> </ul>
2021. 7.26	sample_mep_v1.3	<ul style="list-style-type: none"> <li>・テンプレート（v1.6）変更対応</li> <li>・モデル表現を変更 階層ごとでの各ステージに応じたデータ入力 ※建築 BIM 推進会議で定義されている、BIM で業務を行うための業務区分(ステージ)分けを参考 1 階、屋上：S5（施工等）相当 2 階：S2（基本設計）相当 3 階：S3（実施設計 1）相当 4 階：S4（実施設計 2）相当 5 階：S5（施工等）相当 6 階：S5（施工等）相当 ダクトのみを製造用パーツで表現</li> </ul>

[公開コンテンツ一覧へ戻る](#)

## 日本用 Revit コンテンツ 更新記録

更新日	フォルダ名	更新内容(概要)
2021.8.23	バージョン変更なし ※前回のアップデート内容に準ずるため	・テンプレート (v1.6) 変更に関する微修正 電気設備・照明器具ファミリ差し替え
2021.10.20	バージョン変更なし	・オートデスク新ロゴ差し替え
2022.04.30	sample_mep_v1.4	・テンプレート (v1.7) 変更に関する変更 非常照明ファミリ差し替え 機器表用の集計表 (入力、出力用) の変更 6 階エリアの電気図面の更新 (Revit の配線機能を使用、電気システムの設定) 6 階エリアコンセント図面の追加

[公開コンテンツ一覧へ戻る](#)

## Revit2019 構造ライブラリ

ライブラリについて更新内容(概要)をご確認ください。

更新日	フォルダ名	更新内容(概要)
**	RUG-StructureLibrary2019	初版
2020.7.3	RUG-StructureLibrary2019 _v1.1	・ファミリフォルタ及びテンプレートに SRC ファミリを追加

[公開コンテンツ一覧へ戻る](#)

## Revit2022 設備テンプレート

テンプレートについて更新内容(概要)をご確認ください。

更新日	フォルダ名	更新内容(概要)
2022.5.6	revit_2022_mep_template_v1.7	初版 Revit2020 テンプレートと同等 revit_2020_mep_template_v1.7 2022.5.6 更新記録を参照
2022.6.4	バージョン変更なし ※前回のアップデート内容に準ずるため	・ファミリ不具合修正に伴うファミリの差し替え ※ファミリ更新を参照

[公開コンテンツ一覧へ戻る](#)

## Revit2021 設備テンプレート

テンプレートについて更新内容(概要)をご確認ください。

更新日	フォルダ名	更新内容(概要)
2021.7.26	revit_2021_mep_template_v1.6	初版 Revit2020 テンプレートと同等 revit_2020_mep_template_v1.6 2021.7.26 更新記録を参照  ・プロジェクト転送用テンプレートを同梱 RUGJPN_MEP_Template_Const_2021_v1.6 テンプレートには施工用配管タイプを追加 プロジェクト転送用として利用可能
2021.8.23	バージョン変更なし ※前回のアップデート内容に準ずるため	Revit2020 テンプレートと同等 revit_2020_mep_template_v1.6 2021.8.23 更新記録を参照
2021.9.15	revit_2021_mep_template_v1.6.1	Revit2020 テンプレートと同等 revit_2020_mep_template_v1.6.1 参照 2021.9.15 更新記録を参照
2022.2.24	バージョン変更なし ※前回のアップデート内容に準ずるため	・ファミリ不具合修正に伴うファミリの差し替え ※ファミリ更新を参照
2022.5.6	Revit_2021_mep_template_v1.7	Revit2020 テンプレートと同等 revit_2020_mep_template_v1.7 参照 2022.5.6 更新記録を参照
2022.6.4	バージョン変更なし ※前回のアップデート内容に準ずるため	・ファミリ不具合修正に伴うファミリの差し替え ※ファミリ更新を参照

[公開コンテンツ一覧へ戻る](#)



## Revit2020 設備テンプレート

テンプレートについて更新内容(概要)をご確認ください。

更新日	フォルダ名	更新内容(概要)
2020.2.14	revit_2020_mep_template	初版 <a href="#">Revit2020.2 コンテンツサイト</a> で公開された 「RUGJPN_MEP_Template」と同等 ファイル名はバージョンを追加 「RUGJPN_MEP_Template_2020」 ・不具合の出ていたファミリー修正 「エルボロング 接着 給湯用耐熱 VP 管」 ・ファミリタイプ設定 「20 ガラス繊維強化プラスチック管 GRP」 ・その他、軽微な修正
**	revit_2020_mep_template_v1.1	・軽微な修正
2020.2.25	revit_2020_mep_template_v1.2	revit_2019_mep_template_v1.1 と同等 ・不要要素、不要リンクの削除
2020.6.15	revit_2020_mep_template_v1.3	revit_2019_mep_template_v1.2 と同等 ・スペースビューを追加
2020.9.18	revit_2020_mep_template_v1.4	・平面図ビューの追加 C20.1_総合図(平面図) C32.1_設備プロット C33.2_動力登録 C34.2_荷重登録_床置 C35.1_スリーブ図 A10.1_建築平面図 ・凡例の削除 特記_L21_照明器具姿図 ・集計表の削除及び編集 E.電気設備 未整備集計表を削除 01_Room→Space 面積判定パラメータを改良 ・断熱材とライニングタイプの簡素化 既定値 以外削除 ・配管タイプ及び配管継手の簡素化 00_供給、00_冷媒、00_排水 以外を削除 関連の継手を同様に削除 ※別途追加配管タイプを公開予定

[公開コンテンツ一覧へ戻る](#)

日本用 Revit コンテンツ 更新記録

更新日	フォルダ名	更新内容(概要)
	revit_2020_mep_template_v1.5	-
2021.7.26	revit_2020_mep_template_v1.6	<ul style="list-style-type: none"> <li>・バージョンをファミリと合わせ 1.6 とする</li> <li>・ビュー設定の大幅改定</li> <li>・フィルターを体系化</li> <li>・タグを体系化して命名規則を整理</li> <li>・ビュー設定変更に伴うファミリの差し替え</li> <li>・ブラウザ構成の変更(セクション別)</li> <li>・集計表に、バルブリストを追加</li> <li>・集計表に、チャンバリストを追加</li> <li>・線の太さ、線種パターンを整理</li> <li>・負荷分類を整理</li> <li>・プロジェクト転送用テンプレートを同梱 RUGJPN_MEP_Template_Const_2020_v1.6 テンプレートには施工用配管タイプを追加 プロジェクト転送用として利用可能</li> </ul>
2021.8.23	バージョン変更なし ※前回のアップデート内容に準ずるため	<ul style="list-style-type: none"> <li>・軽微な変更</li> <li>・電気設備ファミリ v1.6 を上書き</li> <li>・ダンパファミリ v1.6 を上書き ※ファミリ更新を参照</li> </ul>
2021.9.15	revit_2020_mep_template_v1.6.1	<ul style="list-style-type: none"> <li>・電気設備/照明器具 差し替え</li> <li>・ダクト付属品&gt;ダンパファミリ v1.6.1 を上書き</li> <li>・不要ファミリ削除 旧ダンパに設定された共有ファミリ「方向」を削除</li> </ul>
2022.2.24	バージョン変更なし ※前回のアップデート内容に準ずるため	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ファミリ不具合修正に伴うファミリの差し替え ※ファミリ更新を参照</li> </ul>
2022.5.6	revit_2020_mep_template_v1.7	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ファミリの更新(Ver1.7)</li> <li>・詳細図ファミリの追加(配線記号用)</li> <li>・配線タイプの追加</li> <li>・ビューテンプレートのフィルタに「MEP_設備-GC 回路」を追加およびビューテンプレートの一部修正</li> <li>・配電システム設定の一部修正 (L-L、L-G の電圧設定変更)</li> <li>・集計表 (機器表) を入力用、出力用、型録用わけとプロジェクトパラメータ (制気口：演算記号：整数：データ) の追加</li> </ul>

日本用 Revit コンテンツ 更新記録

		<ul style="list-style-type: none"><li>・凡例_電気_非常照明 照度範囲の照度範囲円を詳細線分に修正</li><li>・プロジェクト転送用テンプレート (RUGJPN_MEP_Template_Const_2020_v1.7) を同梱</li><li>施工用配管タイプに「空調ドレン用結露防止層付硬質塩化ビニル管」、「建築設備用ポリエチレン管」を追加</li></ul>
2022.6.4	バージョン変更なし ※前回のアップデート内容に準ずるため	<ul style="list-style-type: none"><li>・ファミリ不具合修正に伴うファミリの差し替え</li></ul> ※ファミリ更新を参照

[公開コンテンツ一覧へ戻る](#)

## Revit2019 設備テンプレート

テンプレートについて更新内容(概要)をご確認ください。

更新日	フォルダ名	更新内容(概要)
2020.2.14	revit_2019_mep_template	初版 <a href="#">Revit2020.2 コンテンツサイト</a> で公開された 「RUGJPN_MEP_Template」と同等 ファイル名はバージョンを追加 「RUGJPN_MEP_Template_2019」 ・不具合の出ていたファミリー修正 「エルボロング 接着 給湯用耐熱 VP 管」 ・ファミリタイプ設定 「20 ガラス繊維強化プラスチック管 GRP」 ・その他、軽微な修正
2020.2.25	revit_2019_mep_template_v1.1	・不要要素、不要リンクの削除
2020.6.15	revit_2019_mep_template_v1.2	・スペースビューを追加
2020.9.18	revit_2019_mep_template_v1.4 ※Revit2020 とバージョンを統一	・平面図ビューの追加 C20.1_総合図 (平面図) C32.1_設備プロット C33.2_動力登録 C34.2_荷重登録_床置 C35.1_スリーブ図 A10.1_建築平面図 ・凡例の削除 特記_L21_照明器具姿図 ・集計表の削除及び編集 E.電気設備 未整備集計表を削除 01_Room→Space 面積判定パラメータを改良 ・断熱材とライニングタイプの簡素化 既定値 以外削除 ・配管タイプ及び配管継手の簡素化 00_供給、00_冷媒、00_排水 以外を削除 関連の継手を同様に削除 ※別途追加配管タイプを公開予定
		以降更新予定無し バージョン Revit2020 をご利用ください

[公開コンテンツ一覧へ戻る](#)

## Revit2022 設備ファミリ

ファミリについて更新内容(概要)をご確認ください。

2022.5.6	RUG_MEP_family_2022_v1.7	初版 Revit 2020 ファミリライブラリと同等 RUG_MEP_family_2020_v1.7 2022.5.6 更新記録を参照
2022.6.4	バージョン変更なし ※前回のアップデート内容に準ずるため	・ファミリ不具合修正 上記アップデートにおいて非常用照明ファミリが 旧バージョンであったため差し替え

[公開コンテンツ一覧へ戻る](#)

## Revit2021 設備ファミリ

ファミリについて更新内容(概要)をご確認ください。

2021.7.26	RUG_MEP_family_2021_v1.6	初版 Revit 2020 ファミライブラリと同等 RUG_MEP_family_2020_v1.6 2021.7.26 更新記録を参照
2021.8.23	バージョン変更なし ※前回のアップデート内容に準ずるため	Revit 2020 ファミライブラリと同等 RUG_MEP_family_2020_v1.6 2021.8.23 更新記録を参照
2021.9.15	RUG_MEP_family_2021_v1.6.1	Revit 2020 ファミライブラリと同等 RUG_MEP_family_2020_v1.6.1 2021.9.15 更新記録を参照
2022.2.24	バージョン変更なし ※前回のアップデート内容に準ずるため	・ファミリ不具合修正 上記アップデートにおいてシンボルファミリの必要タイプが削除されていたため、差し替え
2022.5.6	RUG_MEP_family_2021_v1.7	Revit 2020 ファミライブラリと同等 RUG_MEP_family_2020_v1.7 2022.5.6 更新記録を参照
2022.6.4	バージョン変更なし ※前回のアップデート内容に準ずるため	・ファミリ不具合修正 上記アップデートにおいて非常用照明ファミリが旧バージョンであったため差し替え

[公開コンテンツ一覧へ戻る](#)

## Revit2020 設備ファミリ

ファミリについて更新内容(概要)をご確認ください。

更新日	フォルダ名	更新内容(概要)
**	RUG_MEP_family_Feb2020	初版 <a href="#">Revit2020.1 コンテンツサイト</a> 及び <a href="#">Revit2020.2 コンテンツサイト</a> で公開された Japan_RUG 「3_電気設備」及び「4_機械設備」と同等
2020.2.26	RUG_MEP_family_Feb2020_v1.1	RUG_MEP_family_Feb2019と同等 Revit2021 に同梱された、Japanese_RUG 「3_電気設備」及び「4_機械設備」と同等 ・ファミリ修正 「060_ダンパー_角型」「060_ダンパー_丸型」 ・その他、重複ファミリの削除を含める軽微な修正
2020.5.27	RUG_MEP_family_Feb2020_v1.2	RUG_MEP_family_Feb2019_v1.1 と同等 ・ファミリ修正 「D2107_通気金物」 ・ファミリ追加 4_機械設備>衛生器具フォルダに 5.衛生陶器
2020.6.12	バージョン変更なし	・フォルダ名の微修正 「5.パッケージ型空調機」
2020.7.3	RUG_MEP_family_Feb2020_v1.3	・ファミリ修正 機械設備における詳細レベルの表現の統一
2020.9.18	RUG_MEP_family_Feb2020_v1.4	・ファミリ修正 盤ファミリの表示設定 又フォルダ名を「電力設備」へ変更 ・ファミリ追加 (3_電気設備>電気設備) 受変電設備 電力貯蔵設備 雷保護設備 ・ファミリの追加に伴い、 3_電気設備のフォルダ を再編成

[公開コンテンツ一覧へ戻る](#)

<p>2020.10.27</p>	<p>RUG_MEP_family_2020_v1.5</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ファミリ削除 「08050_SA_インバート柵β」 「08060_RA_ため柵β」 βバージョンのため削除</li> <li>・ファミリ追加 (3_電気設備&gt;電気設備) 発電設備</li> <li>・フォルダ名「電力設備」を「盤」へ再度変更</li> <li>・ファミリ追加 (4_機械設備&gt;配管付属品) 柵</li> <li>・ファミリの追加に伴い、 4_機械設備&gt;配管付属品フォルダ を再編成</li> </ul>
<p>2021.7.26</p>	<p>RUG_MEP_family_2020_v1.6</p>	<p>【共通】</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・パラメータ「FamilyVersion」を追加 値を ver1.6 とする</li> <li>対象カテゴリ： 電気設備・配管付属品・衛生器具・照明器具・ 機械設備・ダクト付属品・スプリンクラ・制気口</li> <li>・ファミリ内のシンボルの変更 サブカテゴリ切り替えから、注釈ネストファミリへ</li> </ul> <p>【機械】</p> <p>追加</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・13090_冷温水ヘッダー</li> <li>・C0100_BV_F_G</li> <li>・C0100_BV_G</li> <li>・C0701_二方弁装置</li> <li>・090_たわみ継手_角型</li> <li>・090_たわみ継手_丸型</li> <li>・100_風量測定口</li> </ul> <p>差し替え</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・ダンパ 施工用パラメータを追加し差し替え</li> <li>・バルブ ルックアップテーブルで形状可変可能</li> </ul> <p>【タグ】</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・05_ダク_施工用を追加</li> </ul> <p>※テンプレートに含まれないタグのみファミリライブラリで公開</p>



日本用 Revit コンテンツ 更新記録

更新日	フォルダ名	更新内容(概要)
2021.8.23	バージョン変更なし ※前回のアップデート内容に準ずるため	<p>・ファミリー変更</p> <p>-対象カテゴリ：電気設備、照明器具 ファミリー内のシンボルの変更 サブカテゴリ切り替えから、注釈ネストファミリへ</p> <p>※2021.7.26 更新 v1.6 での未対応カテゴリ</p> <p>-ダクト付属品（ダンパー） VD 操作部の修正 3D 表示 FD 操作部の修正 ネストシンボルのカテゴリを特殊設備へ変更</p> <p>-電気設備（太陽光発電） ファミリー名の修正 50701→50702</p> <p>・ファミリー追加 (3_電気設備&gt;電気設備&gt;発電設備) 自家発電ファミリなど 7 つのファミリーを追加 (3_電気設備&gt;電気設備) 火災報知器(18) 照明装置(19) 通信装置(32) 電気器具(27)</p>
2021.9.15	RUG_MEP_family_2020_v1.6.1	<p>・ファミリー変更</p> <p>【電気】</p> <p>-対象カテゴリ：電気設備、照明器具、火災報知器、照明装置、通信装置 一部の共有パラメータを差し替え、削除、追加</p> <p>【機械】</p> <p>-対象カテゴリ：ダクト付属品&gt;ダンパー パーツタイプを修正 不要コネクタの削除 コネクタ設定 左：右=1:2 と統一 ネストファミリ「方向」を非表示 バージョンを 1.6. →1.6.1 へ変更</p>
2022.2.24	バージョン変更なし ※前回のアップデート内容に準ずるため	<p>・ファミリー不具合修正</p> <p>上記アップデートにおいてシンボルフAMILIの必要タイプが削除されていたため、差し替え</p>
2022.5.6	RUG_MEP_family_2020_v1.7	<p>・ファミリー変更</p> <p>【機械/電気】</p> <p>-対象カテゴリ：衛生器具（給湯・衛生陶器の</p>

		<p>一部)、機械設備 (ファンコイルユニット、パッケージ型空調機・全熱交換器・送風機の一部)、照明器具 (全て)</p> <p>極数設定を変更</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-単相 200V : 極数 1→2 に変更</li> <li>-単相 100V : 極数 2→1 に変更</li> </ul> <p>【電気】</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-対象カテゴリ : 火災報知設備</li> </ul> <p>「積算_科目 2」のパラメータを「積算_科目」へ移し替え</p> <p>非常用照明器具の照度範囲円を「取付高さ」パラメータにて自動変更する仕様に変更。以前のファミリーは「20501_K1-RS11_非常用照明器具_埋込天井灯_数値入力」、 「20501_K1-RS11_非常用照明器具_埋込天井灯_面付_数値入力」として、ファミリー名称を変更</p> <p>上記変更対象のファミリータイプパラメータ FamilyVersion1.6.1→1.7 に変更</p>
2022.6.4	バージョン変更なし ※前回のアップデート内容に準ずるため	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ファミリー不具合修正</li> </ul> <p>上記アップデートにおいて非常用照明ファミリーが旧バージョンであったため差し替え</p>

[公開コンテンツ一覧へ戻る](#)

## Revit2019 設備ファミリ

ファミリについて更新内容(概要)をご確認ください。

更新日	フォルダ名	更新内容(概要)
2020.2.26	RUG_MEP_family_Feb2019	初版 Revit2021 に同梱された、Japanese_RUG 「3_電気設備」及び「4_機械設備」と同等
2020.5.27	RUG_MEP_family_Feb2019_v1.1	・ファミリ修正 「D2107_通気金物」 ・ファミリ追加 4_機械設備>衛生器具フォルダに 5.衛生陶器
2020.6.12	バージョン変更なし	・フォルダ名の微修正 「5.パッケージ型空調機」
2020.7.3	RUG_MEP_family_Feb2019_v1.3 ※Revit2020 とバージョンを統一	・ファミリ修正 機械設備における詳細レベルの表現の統一
2020.9.18	RUG_MEP_family_Feb2019_v1.4	・ファミリ修正 盤ファミリの表示設定 又フォルダ名を「電力設備」へ変更 ・ファミリ追加 (3_電気設備>電気設備) 受変電設備 電力貯蔵設備 雷保護設備 ・ファミリの追加に伴い、 3_電気設備のフォルダ を再編成
2020.10.27	RUG_MEP_family_Feb2019_v1.5	・ファミリ削除 「08050_SA_インバート柵β」 「08060_RA_ため柵β」 βバージョンのため削除 ・ファミリ追加 (3_電気設備>電気設備) 発電設備 ・フォルダ名「電力設備」を「盤」へ再度変更 ・ファミリ追加 (4_機械設備>配管付属品) 柵 ・ファミリの追加に伴い、 4_機械設備>配管付属品フォルダ を再編成
		以降更新予定無し バージョン Revit2020 をご利用ください

[公開コンテンツ一覧へ戻る](#)

## 設備ファミリ仕様書

ファミリ仕様書について更新内容(概要)をご確認ください。

更新日	フォルダ名	更新内容(概要)
2020.11.21	RUG_MEP_family_Specification _electrical	電気設備に受変電設備、盤、太陽光発電装置、電力貯蔵設備、雷保護設備を追加

[公開コンテンツ一覧へ戻る](#)

## 共有パラメータ\_設備

共有パラメータについて更新内容(概要)をご確認ください。

更新日	フォルダ名	更新内容(概要)
2020.2.26	parameter_sample_mep	初版 RUGJPN_MEP_SharedParameter_ver1.1 を BIMDesign でのサンプルモデル公開用 テキストとして名前を変更
2020.10.27	RUGJPN_MEP_SharedParameter_ver1.2	・追加ファミリに関わる共有パラメータの追加 ・バージョン管理のため名前を再度変更
2021.7.26	RUGJPN_MEP_SharedParameter_ver1.3	・パラメータ名の変更 名称の汎用化や、 意匠の中間パラメータとの混在回避のため ※変更内容の詳細については、フォルダに同梱の 「★共有パラメータの変更リスト_v1.3」をご確認ください※共有パラメータ検索性エクセル後日公開 予定
2022.5.6	RUGJPN_MEP_SharedParameter_ver1.4	・パラメータの追加 ※変更内容の詳細については、フォルダに同梱の 「★共有パラメータの変更リスト_v1.4」をご確認ください ※共有パラメータ検索性エクセルを公開済み
2022.5.31	RUGJPN_MEP_SharedParameter_ver1.41	・パラメータの削除・復元 ※変更内容の詳細については、フォルダに同梱の 「★共有パラメータの変更リスト_v1.4」をご確認ください
2022.7.7	バージョン変更なし	Revit2022 パラメータタイプ「器具給水負荷単 位」変更に伴う、テキストデータと補足情報追加 「RUGJPN_MEP_SharedParameter _ver1.41_Revit2022 以降」

[公開コンテンツ一覧へ戻る](#)