

四国化成建材 Revitファミリ操作説明書

タイプカタログについて

目次

- 2ページ：タイプカタログとは
- 3ページ：タイプカタログを利用するための準備
- 4ページ：テキストファイルの内容
- 5ページ：プロジェクトファイルにおけるファミリのロード手順

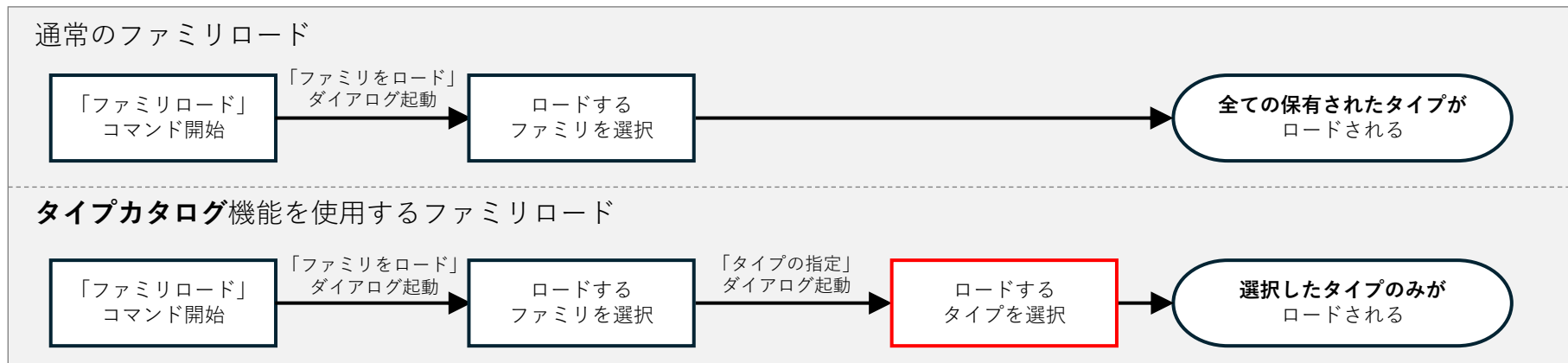
概要

タイプカタログとは

◇ ファミリをロードする際の機能

タイプカタログとはプロジェクトファイル(.rvt)にてファミリファイル(.rfa)を読み込み及び配置する際 [ファミリをロード] コマンドを利用し且つ本書で紹介する条件および手順によりプロジェクトへファミリロードする際のRevitの機能である。

通常の手順でファミリをロードをする場合には、複数の利用しないファミリタイプがファミリファイルと共に全てのタイプがロードされてしまうが、この機能を利用することにより必要なタイプのみの利用についてはプロジェクトファイルの容量削減が見込まれる。



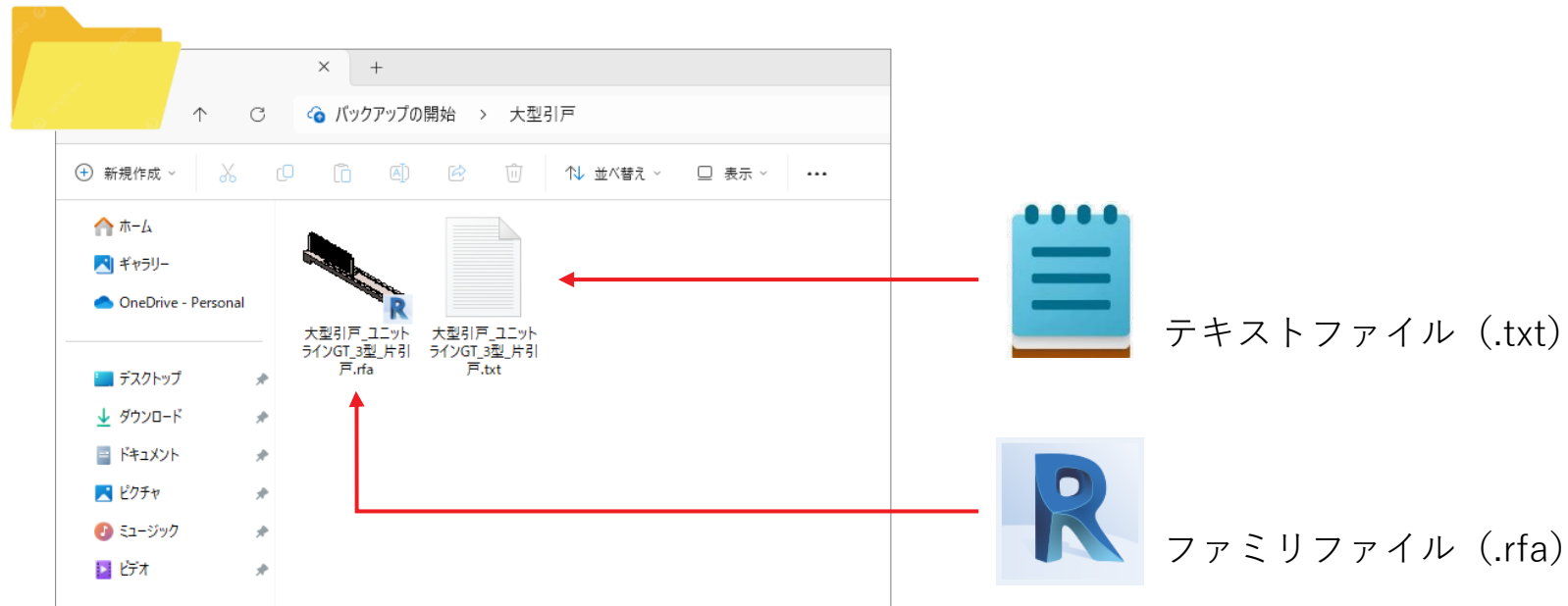
◇ 対象としている製品およびファミリ

ファミリタイプの設定数が30以上となるファミリ

※ ここでのファミリタイプとは各製品バリエーションの可変を指します。

前提

タイプカタログを利用するための準備



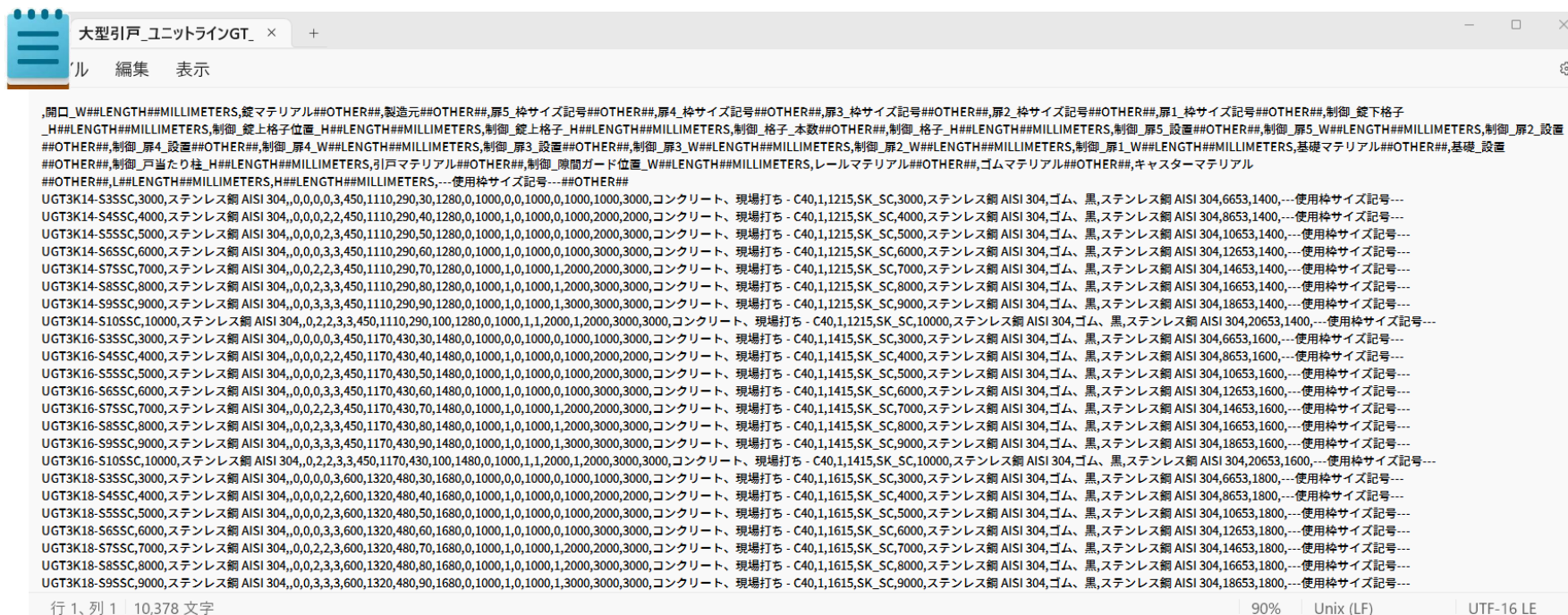
利用するための準備

該当のファミリーファイルを保存している場所（フォルダの同じ階層）に、予め作成したタイプカタログのテキストファイル、且つファミリー名と同じ名前のものを保存する。

後述の [ファミリーをロード] コマンドを利用した際、このフォルダおよびファミリーファイルを指定することで、自動的に上記のテキストファイルが認識される。

前提

テキストファイルの内容



```
大型引戸_ユニットラインGT_ ×
編集 表示

,開口_W##LENGTH##MILLIMETERS,錠マテリアル##OTHER##,製造元##OTHER##,扉5_枠サイズ記号##OTHER##,扉4_枠サイズ記号##OTHER##,扉3_枠サイズ記号##OTHER##,扉2_枠サイズ記号##OTHER##,扉1_枠サイズ記号##OTHER##,制御_錠下格子
_H##LENGTH##MILLIMETERS,制御_錠上格子位置_H##LENGTH##MILLIMETERS,制御_錠上格子_H##LENGTH##MILLIMETERS,制御_格子_本数##OTHER##,制御_格子_H##LENGTH##MILLIMETERS,制御_扉5_設置##OTHER##,制御_扉5_W##LENGTH##MILLIMETERS,制御_扉2_設置
##OTHER##,制御_扉4_設置##OTHER##,制御_扉4_W##LENGTH##MILLIMETERS,制御_扉3_設置##OTHER##,制御_扉3_W##LENGTH##MILLIMETERS,制御_扉2_W##LENGTH##MILLIMETERS,制御_扉1_W##LENGTH##MILLIMETERS,基礎マテリアル##OTHER##,基礎_設置
##OTHER##,制御_戸当たり柱_H##LENGTH##MILLIMETERS,引戸マテリアル##OTHER##,制御_隙間ガード位置_W##LENGTH##MILLIMETERS,レールマテリアル##OTHER##,ゴムマテリアル##OTHER##,キャスターマテリアル
##OTHER##,L##LENGTH##MILLIMETERS,H##LENGTH##MILLIMETERS,---使用枠サイズ記号---##OTHER##
UGT3K14-S3SSC,3000,ステンレス鋼 AISI 304,,0,0,0,3,450,1110,290,30,1280,0,1000,0,0,1000,0,1000,1000,3000,コンクリート、現場打ち - C40,1,1215,SK_SC,3000,ステンレス鋼 AISI 304,ゴム、黒,ステンレス鋼 AISI 304,6653,1400,---使用枠サイズ記号---
UGT3K14-S4SSC,4000,ステンレス鋼 AISI 304,,0,0,2,2,450,1110,290,40,1280,0,1000,1,0,1000,0,1000,2000,2000,コンクリート、現場打ち - C40,1,1215,SK_SC,4000,ステンレス鋼 AISI 304,ゴム、黒,ステンレス鋼 AISI 304,8653,1400,---使用枠サイズ記号---
UGT3K14-S5SSC,5000,ステンレス鋼 AISI 304,,0,0,2,3,450,1110,290,50,1280,0,1000,1,0,1000,0,1000,2000,3000,コンクリート、現場打ち - C40,1,1215,SK_SC,5000,ステンレス鋼 AISI 304,ゴム、黒,ステンレス鋼 AISI 304,10653,1400,---使用枠サイズ記号---
UGT3K14-S6SSC,6000,ステンレス鋼 AISI 304,,0,0,3,3,450,1110,290,60,1280,0,1000,1,0,1000,0,1000,3000,3000,コンクリート、現場打ち - C40,1,1215,SK_SC,6000,ステンレス鋼 AISI 304,ゴム、黒,ステンレス鋼 AISI 304,12653,1400,---使用枠サイズ記号---
UGT3K14-S7SSC,7000,ステンレス鋼 AISI 304,,0,0,2,2,3,450,1110,290,70,1280,0,1000,1,0,1000,1,2000,2000,3000,コンクリート、現場打ち - C40,1,1215,SK_SC,7000,ステンレス鋼 AISI 304,ゴム、黒,ステンレス鋼 AISI 304,14653,1400,---使用枠サイズ記号---
UGT3K14-S8SSC,8000,ステンレス鋼 AISI 304,,0,0,2,3,3,450,1110,290,80,1280,0,1000,1,0,1000,1,2000,3000,3000,コンクリート、現場打ち - C40,1,1215,SK_SC,8000,ステンレス鋼 AISI 304,ゴム、黒,ステンレス鋼 AISI 304,16653,1400,---使用枠サイズ記号---
UGT3K14-S9SSC,9000,ステンレス鋼 AISI 304,,0,0,3,3,3,450,1110,290,90,1280,0,1000,1,0,1000,1,3000,3000,3000,コンクリート、現場打ち - C40,1,1215,SK_SC,9000,ステンレス鋼 AISI 304,ゴム、黒,ステンレス鋼 AISI 304,18653,1400,---使用枠サイズ記号---
UGT3K14-S10SSC,10000,ステンレス鋼 AISI 304,,0,2,2,3,3,450,1110,290,100,1280,0,1000,1,1,2000,1,2000,3000,3000,コンクリート、現場打ち - C40,1,1215,SK_SC,10000,ステンレス鋼 AISI 304,ゴム、黒,ステンレス鋼 AISI 304,20653,1400,---使用枠サイズ記号---
UGT3K16-S3SSC,3000,ステンレス鋼 AISI 304,,0,0,0,3,450,1170,430,30,1480,0,1000,0,0,1000,0,1000,1000,3000,コンクリート、現場打ち - C40,1,1415,SK_SC,3000,ステンレス鋼 AISI 304,ゴム、黒,ステンレス鋼 AISI 304,6653,1600,---使用枠サイズ記号---
UGT3K16-S4SSC,4000,ステンレス鋼 AISI 304,,0,0,2,2,450,1170,430,40,1480,0,1000,1,0,1000,0,1000,2000,2000,コンクリート、現場打ち - C40,1,1415,SK_SC,4000,ステンレス鋼 AISI 304,ゴム、黒,ステンレス鋼 AISI 304,8653,1600,---使用枠サイズ記号---
UGT3K16-S5SSC,5000,ステンレス鋼 AISI 304,,0,0,2,3,450,1170,430,50,1480,0,1000,1,0,1000,0,1000,2000,3000,コンクリート、現場打ち - C40,1,1415,SK_SC,5000,ステンレス鋼 AISI 304,ゴム、黒,ステンレス鋼 AISI 304,10653,1600,---使用枠サイズ記号---
UGT3K16-S6SSC,6000,ステンレス鋼 AISI 304,,0,0,3,3,450,1170,430,60,1480,0,1000,1,0,1000,0,1000,3000,3000,コンクリート、現場打ち - C40,1,1415,SK_SC,6000,ステンレス鋼 AISI 304,ゴム、黒,ステンレス鋼 AISI 304,12653,1600,---使用枠サイズ記号---
UGT3K16-S7SSC,7000,ステンレス鋼 AISI 304,,0,0,2,2,3,450,1170,430,70,1480,0,1000,1,0,1000,1,2000,2000,3000,コンクリート、現場打ち - C40,1,1415,SK_SC,7000,ステンレス鋼 AISI 304,ゴム、黒,ステンレス鋼 AISI 304,14653,1600,---使用枠サイズ記号---
UGT3K16-S8SSC,8000,ステンレス鋼 AISI 304,,0,0,2,3,3,450,1170,430,80,1480,0,1000,1,0,1000,1,2000,3000,3000,コンクリート、現場打ち - C40,1,1415,SK_SC,8000,ステンレス鋼 AISI 304,ゴム、黒,ステンレス鋼 AISI 304,16653,1600,---使用枠サイズ記号---
UGT3K16-S9SSC,9000,ステンレス鋼 AISI 304,,0,0,3,3,3,450,1170,430,90,1480,0,1000,1,0,1000,1,3000,3000,3000,コンクリート、現場打ち - C40,1,1415,SK_SC,9000,ステンレス鋼 AISI 304,ゴム、黒,ステンレス鋼 AISI 304,18653,1600,---使用枠サイズ記号---
UGT3K16-S10SSC,10000,ステンレス鋼 AISI 304,,0,2,2,3,3,450,1170,430,100,1480,0,1000,1,1,2000,1,2000,3000,3000,コンクリート、現場打ち - C40,1,1415,SK_SC,10000,ステンレス鋼 AISI 304,ゴム、黒,ステンレス鋼 AISI 304,20653,1600,---使用枠サイズ記号---
UGT3K18-S3SSC,3000,ステンレス鋼 AISI 304,,0,0,0,3,600,1320,480,30,1680,0,1000,0,0,1000,0,1000,1000,3000,コンクリート、現場打ち - C40,1,1615,SK_SC,3000,ステンレス鋼 AISI 304,ゴム、黒,ステンレス鋼 AISI 304,6653,1800,---使用枠サイズ記号---
UGT3K18-S4SSC,4000,ステンレス鋼 AISI 304,,0,0,2,2,600,1320,480,40,1680,0,1000,1,0,1000,0,1000,2000,2000,コンクリート、現場打ち - C40,1,1615,SK_SC,4000,ステンレス鋼 AISI 304,ゴム、黒,ステンレス鋼 AISI 304,8653,1800,---使用枠サイズ記号---
UGT3K18-S5SSC,5000,ステンレス鋼 AISI 304,,0,0,2,3,600,1320,480,50,1680,0,1000,1,0,1000,0,1000,2000,3000,コンクリート、現場打ち - C40,1,1615,SK_SC,5000,ステンレス鋼 AISI 304,ゴム、黒,ステンレス鋼 AISI 304,10653,1800,---使用枠サイズ記号---
UGT3K18-S6SSC,6000,ステンレス鋼 AISI 304,,0,0,3,3,600,1320,480,60,1680,0,1000,1,0,1000,0,1000,3000,3000,コンクリート、現場打ち - C40,1,1615,SK_SC,6000,ステンレス鋼 AISI 304,ゴム、黒,ステンレス鋼 AISI 304,12653,1800,---使用枠サイズ記号---
UGT3K18-S7SSC,7000,ステンレス鋼 AISI 304,,0,0,2,2,3,600,1320,480,70,1680,0,1000,1,0,1000,1,2000,2000,3000,コンクリート、現場打ち - C40,1,1615,SK_SC,7000,ステンレス鋼 AISI 304,ゴム、黒,ステンレス鋼 AISI 304,14653,1800,---使用枠サイズ記号---
UGT3K18-S8SSC,8000,ステンレス鋼 AISI 304,,0,0,2,3,3,600,1320,480,80,1680,0,1000,1,0,1000,1,2000,3000,3000,コンクリート、現場打ち - C40,1,1615,SK_SC,8000,ステンレス鋼 AISI 304,ゴム、黒,ステンレス鋼 AISI 304,16653,1800,---使用枠サイズ記号---
UGT3K18-S9SSC,9000,ステンレス鋼 AISI 304,,0,0,3,3,3,600,1320,480,90,1680,0,1000,1,0,1000,1,3000,3000,3000,コンクリート、現場打ち - C40,1,1615,SK_SC,9000,ステンレス鋼 AISI 304,ゴム、黒,ステンレス鋼 AISI 304,18653,1800,---使用枠サイズ記号---
行 1、列 1 | 10,378 文字 | 90% | Unix (LF) | UTF-16 LE
```

タイプカタログテキスト

対象のテキストの中身は上記のように構成されている。

本書では作成方法は割愛するが、対象のファミリの各タイプパラメータについて、予め製品の品番ごとのカタログ値を設定したファイルとなっている。

配布しているテキストファイルをそのまま利用いただくことで、タイプカタログの機能が利用できるようになっている。

利用方法

プロジェクトファイルにおけるファミリのロード手順

①



②



③



- ① [挿入] タブ > [ライブラリからロード] パネル > [ファミリロード]

プロジェクトファイルで上記のコマンドを実行。この際、他の方法によるファミリのロードでは、タイプカタログ機能が利用できない為、注意が必要。

- ② ファミリの指定

ダイアログが開いたら、前項の通りに対象のファミリとテキストファイルが保存された場所を開き、ファミリファイルを指定。

- ③ タイプの選択

左図のような [タイプの指定] ダイアログが起動し、複数のバリエーション (ファミリタイプ) が選択できるようになっている為、その中から利用するタイプを選択して [OK] をクリック。

※Ctrlキーを押しながら選択すると複数同時にロードが可能。

これにより必要なタイプのみがプロジェクトにロードされる。