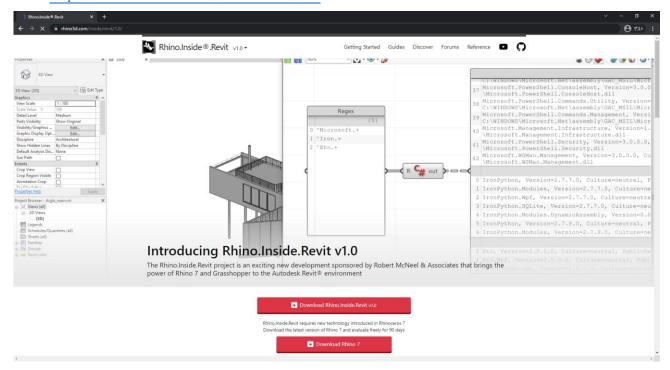
#### Rhino.inside.Revit® レポート

Title: Version 1.12 から Version 1.13 の更新について

1. インストール

変更なし

URL: https://www.rhino3d.com/inside/revit/1.0/



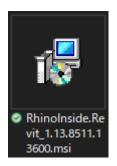
「Download Rhino.inside.Revit v1.0」をクリック 常に最新バージョンがダウンロードされる



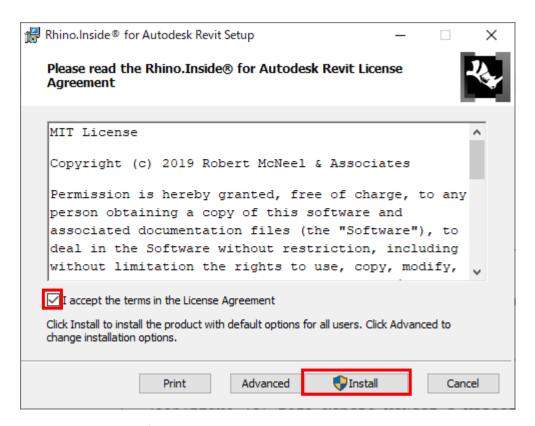
#### メールアドレスを記入して「次へ>」



# 「今すぐダウンロード」

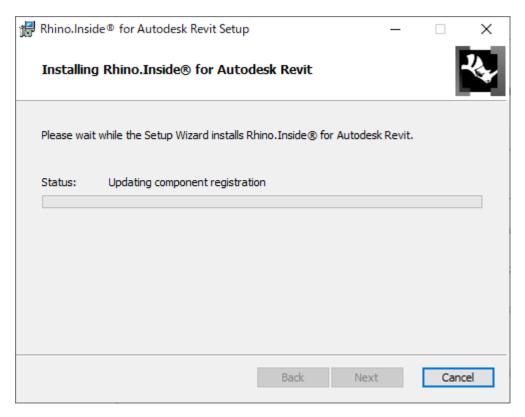


ダウンロードされた Rhino.inside.Revit\_○○○,msi をダブルクリック

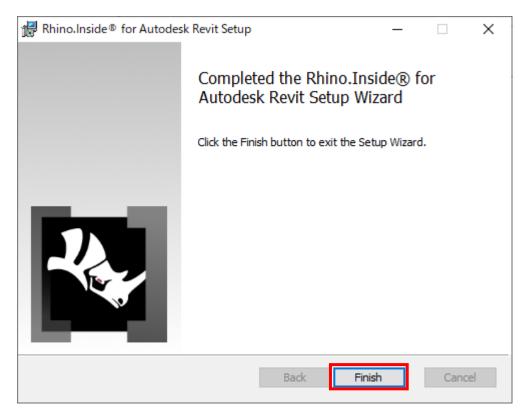


Setup ダイアログが表示されるので チェックボックスにチェックを入れ「Install」をクリック

「このアプリがデバイスに変更を加えることを許可しますか?」と表示された場合は「はい」をクリック



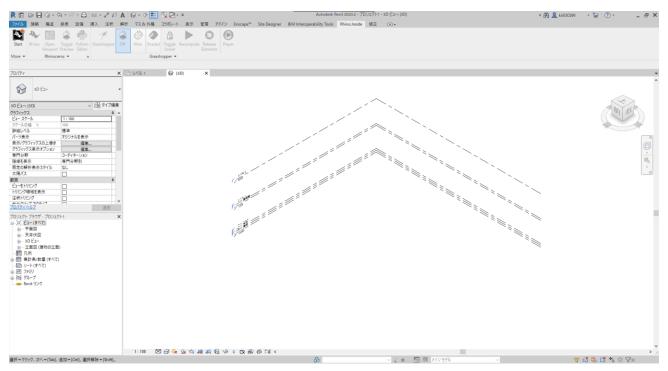
インストールが始まる



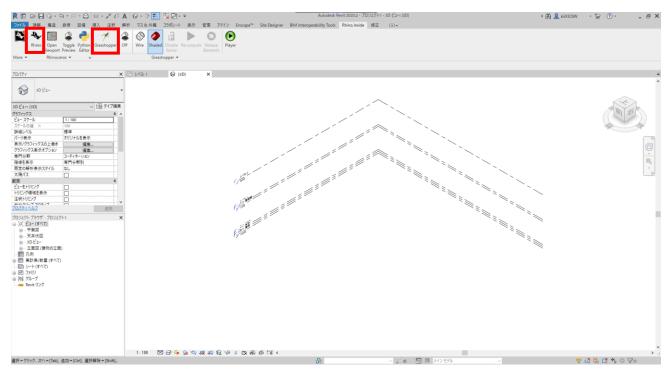
「Finish」をクリックしてインストールを終了

#### 2. 起動

# 変更なし

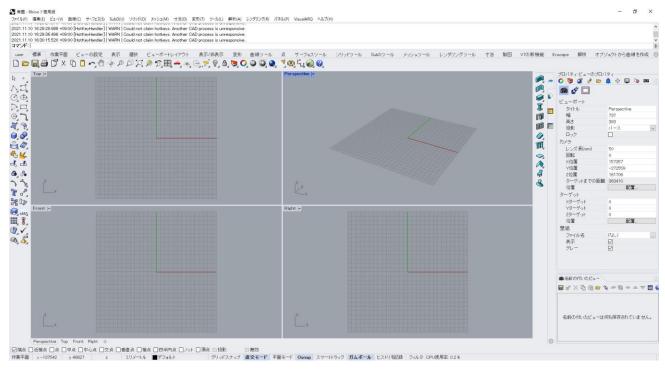


Revit を起動し「Rhino.Inside」タブの「Start」をクリック

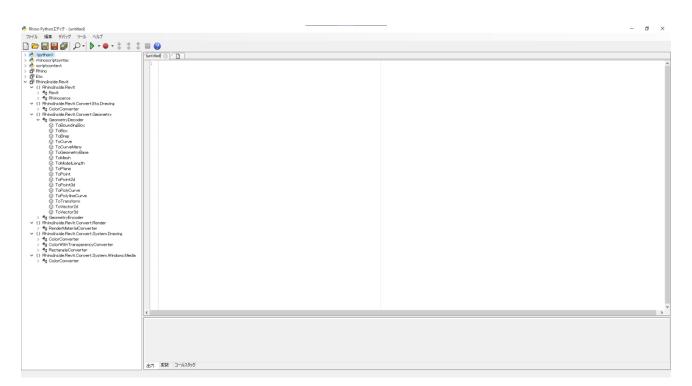


Rhino.inside.Revit が起動する

「Rhino」「Grasshopper」のボタンでそれぞれ起動する

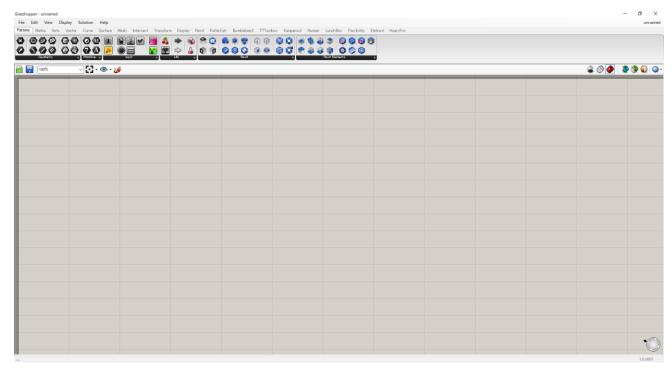


#### Rhino 画面



API ドキュメント表示

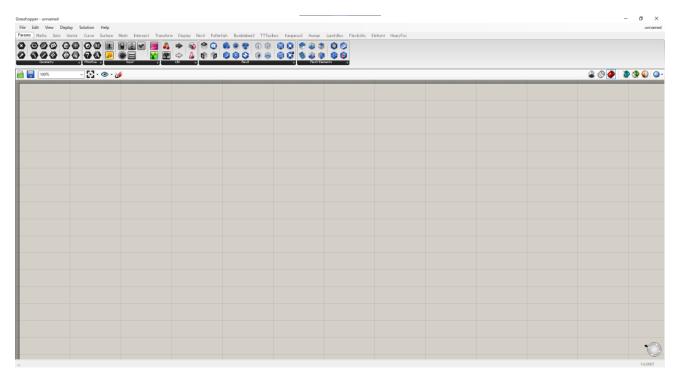
「EditPythonScript」コマンドで表示



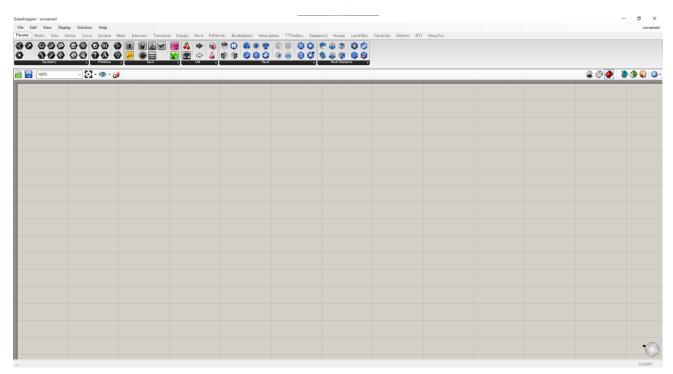
Grasshopper 画面

- 3. アップデート内容 主な変更項目
- ・パネルの構成

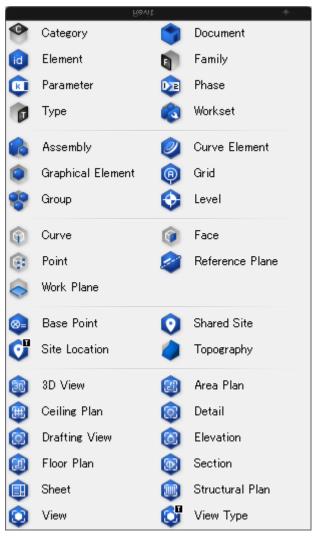
# 「Params」タブ

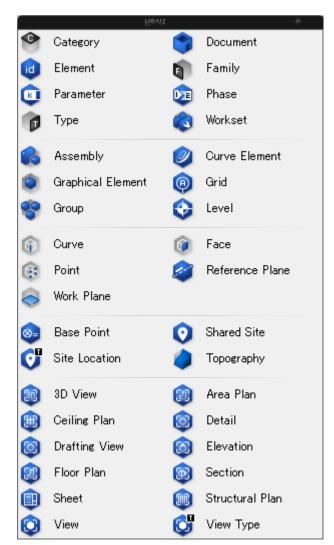


# v1.12

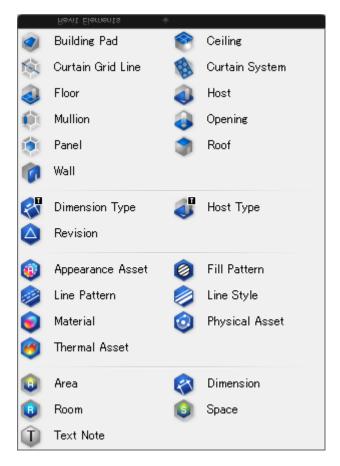


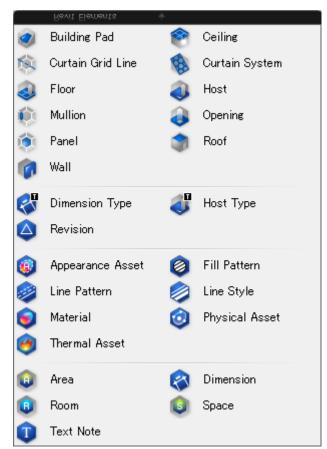
#### 「Revit」パネル





#### 「Revit Elements」パネル

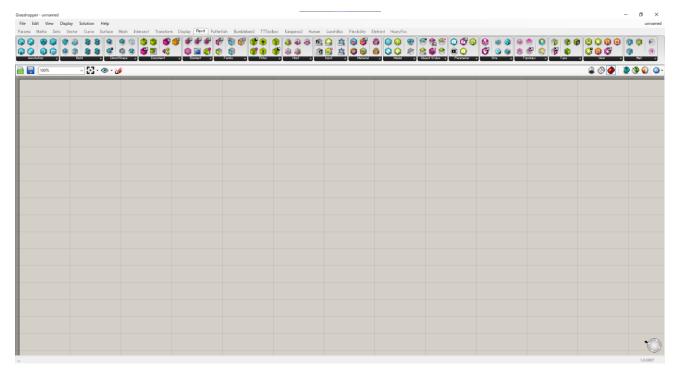




v1.11 v1.12

※v1.3 Release Notes には「Point Cloud」が追加とあるが、パネルには存在しない

# 「Revit」タブ



# v1.12



# v1.13

# 【追加】

- · 「Architecture」パネル
- · 「Component」パネル

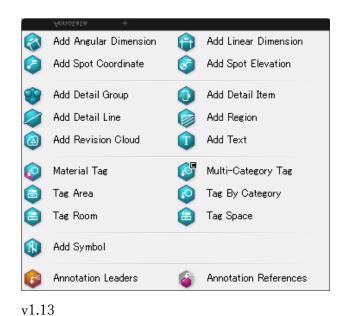
· 「Structure」パネル

# 【削除】

- · 「Build」パネル
- · 「Family」パネル
- · 「Host」パネル
- · 「Wall」パネル

#### 「Annotate」パネル



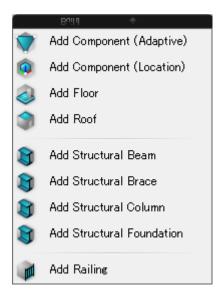


v1.12

# 【変更】

・ 「Annotation」パネルが「Annotate」パネルへ変更

#### 「Build」パネル



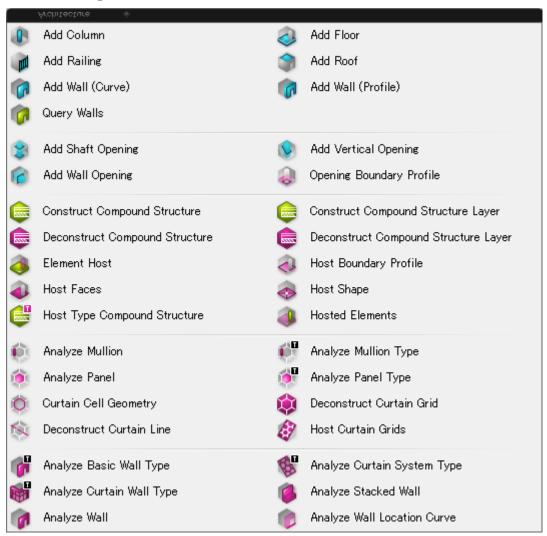
v1.12

# 【変更】

- ・ Add Component (Adaptive)、Add Component (Location)が「Component」パネルへ移動
- ・ Add Floor、Add Roof、Add Railing が「Architecture」パネルへ移動
- ・ Add Structural Beam、Add Structural Brace、Add Structural Column、Add Structural Foundation が「Structure」パネルへ移動

※v1.3 Release Notes には「Add Ceiling」が追加とあるが、パネルには存在しない

#### 「Architecture」パネル



#### v1.13

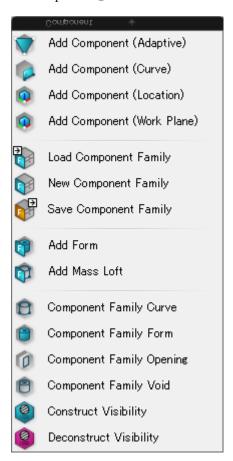
#### 【追加】

- · Add Column
- Host Shape
- Hosted Elements

#### 【変更】

・ 「Build」パネル、「Host」パネル、「Wall」パネルが「Architecture」パネルに統合

## 「Component」パネル

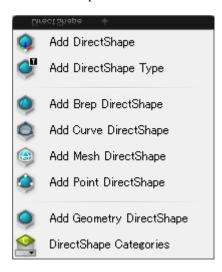


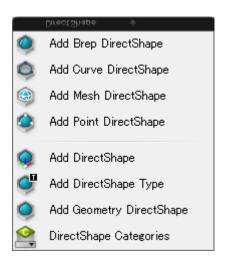
#### v1.13

#### 【追加】

- · Add Component (Curve)
- · Add Component (Work Plane)

#### 「DirectShapes」パネル



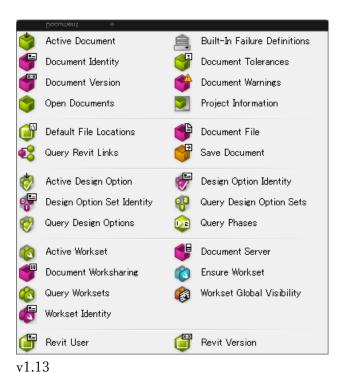


#### 【変更】

· コンポーネント配置

#### 「Document」パネル





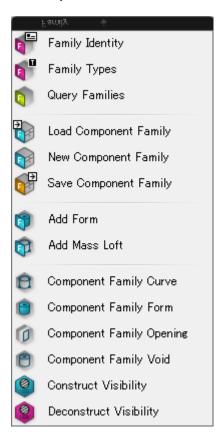
v1.12

「Element | パネル



Element Category Element Geometry 4 Element Name Element Ownership Element Passport Element Preview Element Type Element Version Element Workset Query Elements Clone Element Element Bounding Geometry Element Face Paint Element Curve Element Location Element Material Quantities Element Materials Element Parts Geometry Element Subcategory Element Phasing Element View Geometry Query View Elements Delete Element Duplicate Element Element Dependents Flip Element Pin Element Purge Element Query Element Release Element Select Element Element Parameter Inspect Element Query Element Parameters Reset Element Parameter

# 「Family」パネル



#### v1.12

#### 【変更】

- ・ Family Identity、FamilyTypes、Query Families が「Type」パネルへ移動
- · その他は「Component」パネルへ移動

# 「Filter」パネル

|             | Filter                    |            |                        |
|-------------|---------------------------|------------|------------------------|
|             | Exclusion Filter          | 8          | Filter Elements        |
|             | Intersection Filter       | $\oplus$   | Logical And Filter     |
|             | Logical Or Filter         |            | Union Filter           |
| <b>&gt;</b> | Category Filter           | <b>9</b>   | Class Filter           |
| <u>ob</u>   | Element Classes           |            | Exclude Types          |
|             | Family Filter             | <b>9</b>   | Parameter Filter       |
|             | Type Filter               | <b>9</b>   | Workset Filter         |
| <b>\$</b>   | Bounding Box Filter       | <b>9</b>   | Intersects Brep Filter |
|             | Intersects Element Filter | <b>9</b>   | Intersects Mesh Filter |
| <b>9</b>    | Design Option Filter      | <b>9</b>   | Level Filter           |
|             | Owner View Filter         | <b>9</b>   | Phase Status Filter    |
|             | Selectable In View Filter | <b>9</b>   | Visible In View Filter |
| •           | Category Rule             |            | Equals Rule            |
| <b>E</b>    | Greater Or Equal Rule     | $\bigcirc$ | Greater Rule           |
| =           | Less Or Equal Rule        | <          | Less Rule              |
|             | Not Equals Rule           | T.         | Text Begins Rule       |
| (I)         | Text Contains Rule        |            | Text Ends Rule         |

🧌 Filter Elements Exclusion Filter Intersection Filter Logical And Filter Logical Or Filter Union Filter Category Filter Class Filter Element Classes Exclude Types Family Filter Parameter Filter Type Filter Workset Filter Bounding Box Filter Intersects Brep Filter Intersects Element Filter Intersects Mesh Filter Design Option Filter Level Filter Owner View Filter Phase Status Filter Selectable In View Filter Visible In View Filter Category Rule Equals Rule 🛌 Greater Or Equal Rule Significant Greater Rule Less Or Equal Rule Less Rule Not Equals Rule T.. Text Begins Rule Text Contains Rule Text Ends Rule

v1.13

v1.12

「Host」パネル

|          | -bet +                         |                                      |
|----------|--------------------------------|--------------------------------------|
|          | Element Host                   | Host Boundary Profile                |
| <b>a</b> | Host Faces                     | Host Inserts                         |
| <b></b>  | Host Sub Elements              |                                      |
| O        | Curtain Cell Geometry          | Deconstruct Curtain Grid             |
|          | Deconstruct Curtain Line       | Host Curtain Grids                   |
|          | Add Shaft Opening              | Add Vertical Opening                 |
|          | Add Wall Opening               | Opening Boundary Profile             |
|          | Construct Compound Structure   | Construct Compound Structure Layer   |
|          | Deconstruct Compound Structure | Deconstruct Compound Structure Layer |
|          | Host Type Compound Structure   |                                      |

#### v1.12

# 【削除】

- Host Inserts
- · Host Sub Elements

# 【変更】

· 「Component」パネルに統合

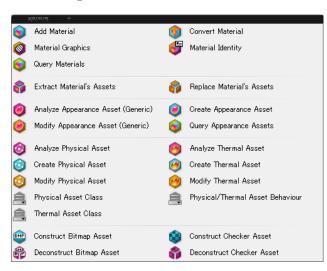
#### 「Input」パネル

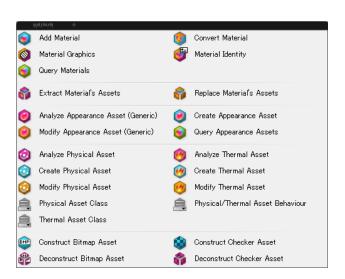




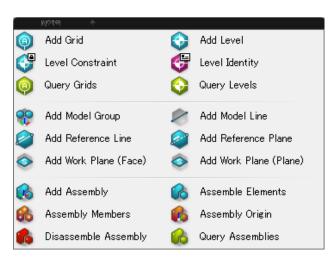
v1.12 v1.13

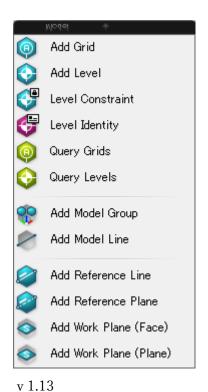
#### 「Material」パネル





#### 「Model」パネル



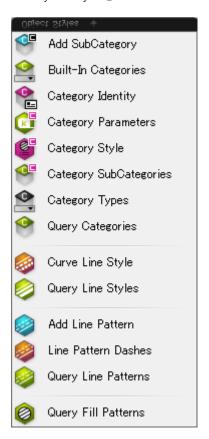


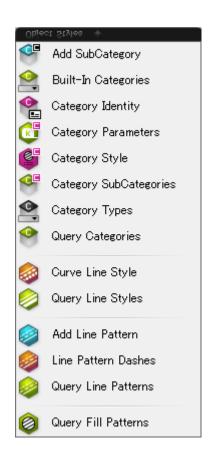
v1.12

# 【変更】

・ Add Assembly、Assemble Elements、Assembly Members、Assembly Origin、Disassemble Assembly、Query Assemblies が「Type」パネルへ移動

#### 「Object Styles」パネル





v1.12 v1.13

#### 「Parameter」パネル



Add Parameter

Define Parameter

Parameter Identity

Query Parameters

Shared Parameters

Global Parameter

Parameter Formula

Project Parameter

Built-In Parameter Types

Built-In Parameters

## 「Site」パネル



# v1.12

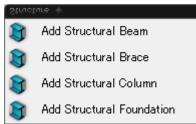
【追加】

· Query Cloud Points

# Project Elevation Project Location Query Shared Sites Query Site Locations Site Location Identity Add BuildingPad Add Topography (Mesh) Add Topography (Points) Add Topography Region Query Cloud Points

v1.13

## 「Structure」パネル



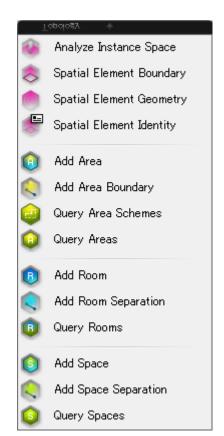
v1.13

#### 【変更】

· 「Build」パネルから移動

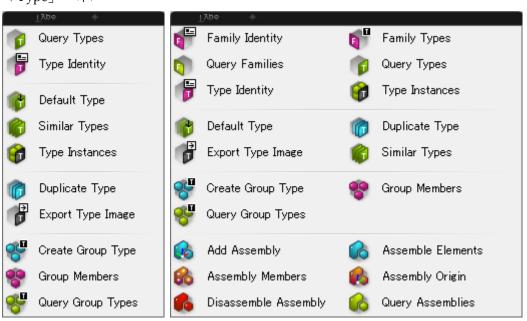
## 「Topology」パネル





v1.12 v1.13

#### 「Type」パネル



v1.12 v1.13

# 【変更】

· 「Family」パネル、「Model」タブから一部統合

#### 「View」パネル





#### v1.12

#### 【追加】

Add Elevation Marker

v1.13

# 「Wall」パネル



#### v1.12

# 【削除】

· Analyze Wall Profile

# 【変更】

・「Architecture」パネルに統合