BooT.one Family

エレベーター

更　新　日	2022 年 10 月 31 日

Copyright(C) 応用技術株式会社
本テキストを著作権者の許可なく複製、転載、第三者に開示するなどの行為を禁じます。

目次

BooT.one Family 1
1 基本事項 3
1. Revit バージョン 3
2. モデルカテゴリ 3
3. 構成 3
2 命名規則 4
1. ELV_カゴ 4
2. ELV_扉 5
3 ロード方法 6
4 配置基準点 7
1. 配置基準点とレベル・オフセット 7
2. 配置ポイント ～ファミリを位置合わせしてロックしておく～ 10
3. 配置ポイント ～カゴのレベル合わせ～ 12
5 カゴのパラメータ 13
1. カゴのインスタンスパラメータ 13
2. カゴのタイプパラメータ 16
3. 機械室のパラメータ 23
6 扉のパラメータ 25
1. 扉のインスタンスパラメータ 25
2. 扉のタイプパラメータ 27
7 サブカテゴリ 34
8 タグ 38
9 集計表 39
10 注記 40
1. JIS 規格 40
2. 最大値 40
3. メーカー 40
4. その他注意事項 40
11 改訂履歴 40

1 基本事項

1. Revit バージョン

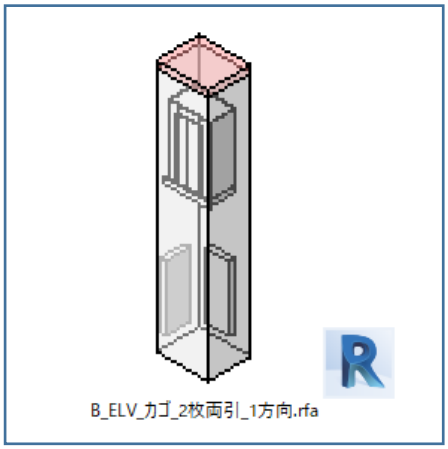
Revit2019 以降

2. モデルカテゴリ

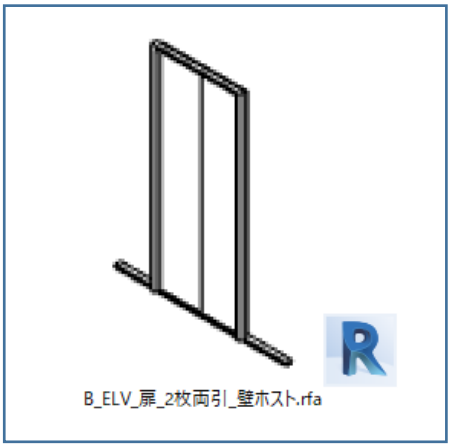
Revit 2019～2021:「造作工事」カテゴリ
Revit 2022～:「垂直動線」カテゴリ

3. 構成

ELV ファミリは、**カゴファミリ**と**扉ファミリ**があります。



ELV_カゴ



ELV_扉

ELV_カゴファミリ： 1 つのファミリで全レベルに対応します。JIS やメーカーごとのタイプ構成になっています。
ELV_扉ファミリ：各階に配置が必要です。メーカー資料を参考に、汎用のタイプ構成となっています。

（ご注意）
・使用する際は、前提条件としてカゴと扉の、開き勝手・出入口 W 寸法が同じものを選択し配置してください。
・BooT.one テンプレートにはデフォルトでファミリが入っていません。ファミリカタログからタイプカタログ機能を使ってロードしてください。
（6P「3 ロード方法」を参照）
・カゴと扉は同じフォルダに格納されています。
・「タイプカタログテキスト」の配布はいたしませんのでご了承ください。

2 命名規則

1. ELV_カゴ

ファミリ名

B_ELV ＋ カゴ ＋ ドア方式 ＋ 出入口方向 ＋ 機械室

※各要素を_(半角アンダーバー)でつなぎます。

(例)

B_ELV_カゴ_2 枚両引_1 方向_機械室

タイプ名

メーカー名 ＋ 用途記号 ＋ 定員 ＋ ドア方式 ＋ 速度 ＋ (昇降路行程) ＋ おもり位置＋ (その他)

要素名	表記の説明
メーカー名	「JIS」または各メーカー名とし、「最大」は JIS・各メーカーの最大値をタイプとしたもの
用途記号	「P」「SP」:乗用 / 「R」「SR」:住宅用 / 「E」:非常用
定員	数字のみを表記 (単位：人)
ドア方式	「CO」:2 枚両引 / 「2CO」:4 枚両引 / 「2S」:2 枚片引
速度	数字のみを表記 (単位：m/min)
(昇降路行程)	昇降路行程の制限 ＞・≦をつける
おもり位置	後・横・横後
(その他)	かごＸ寸法値（単位：mm） または シリーズ名の頭文字とする S/E：東芝 / オーダー：日立 / AL/A/ MELCITY B ・MELWIDE D形枠：三菱

※【用途記号・定員】と【ドア方式・速度】間は - (半角ハイフン)でつなぎます。

※その他の要素は_(半角アンダーバー)でつなぎます。

※かっこ部分() ()は、ファミリ内に重複がある場合、それを区分するための基本要素を明記してあります。

(例)

JIS_P17-CO45_横

↑「JIS 規格、乗用、定員 17 人、2 枚両引、速度 45km、おもり横」を示します。

最大_R13-2S105_横

三菱_P17-CO45_≦30m_後_W1800

日立_E24-CO105_≦60m_後_オーダー

2. ELV_扉

ファミリ名

B_ELV ＋ 扉 ＋ ドア方式 ＋ 壁ホスト

※各要素を_(半角アンダーバー)でつなぎます。

(例)

B_ELV_扉_2 枚片引_壁ホスト

タイプ名

大枠 or 小枠 ＋ (その他の枠要素) ＋ (幕板有無) ＋ (幕板納まり) ＋ 出入口 W ＋ 窓の有無 ＋ (開口寸法 W×H)

要素名	表記の説明
大枠 or 小枠	「大枠」または「小枠」を表記
(その他の枠要素)	「壁傾斜」 / 「フラット枠」 / 「傾斜」 / 「ボタン組込_A」 / 「ボタン組込_B」
(幕板有無)	幕板がある場合は「幕板」を表記
(幕板納まり)	扉面合わせは「壁面」または「扉面」を表記
出入口 W	出入口の幅寸法を表記 接頭に W をつける (単位：mm)
窓の有無	「窓あり」または「窓なし」を表記
(開口寸法 W×H)	窓の開口寸法を表記 幅→高さの順番とする ×は半角 (単位：mm)

※要素との間は_(半角アンダーバー)でつなぎます。

※かっこ部分() () ()は、その要素がある時のみ明記してあります。

(例)

小枠_W800_窓なし

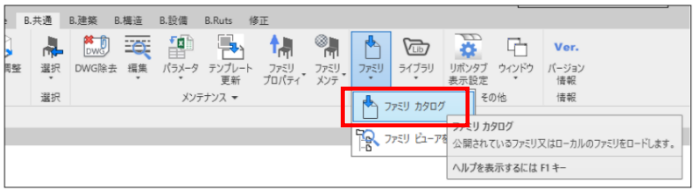
小枠_壁傾斜_W1000_窓なし

大枠_フラット枠_W900_窓あり_200×700

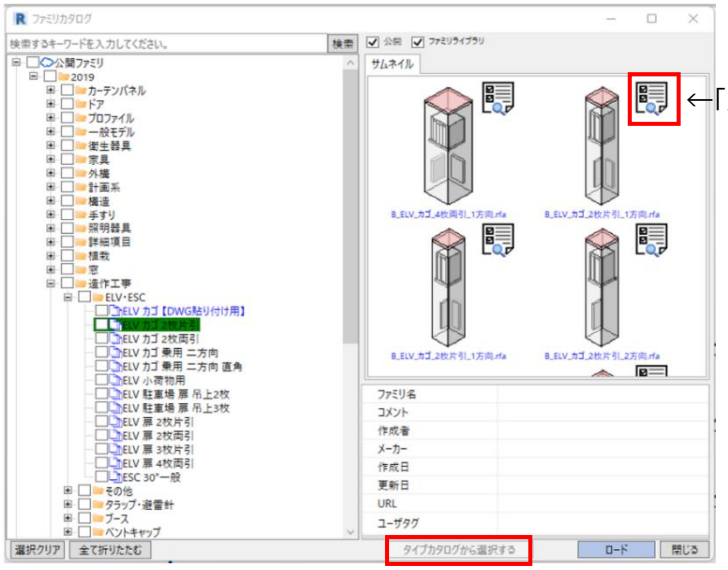
大枠_傾斜_幕板_扉面_W1800_窓あり_200×1300

3 ロード方法

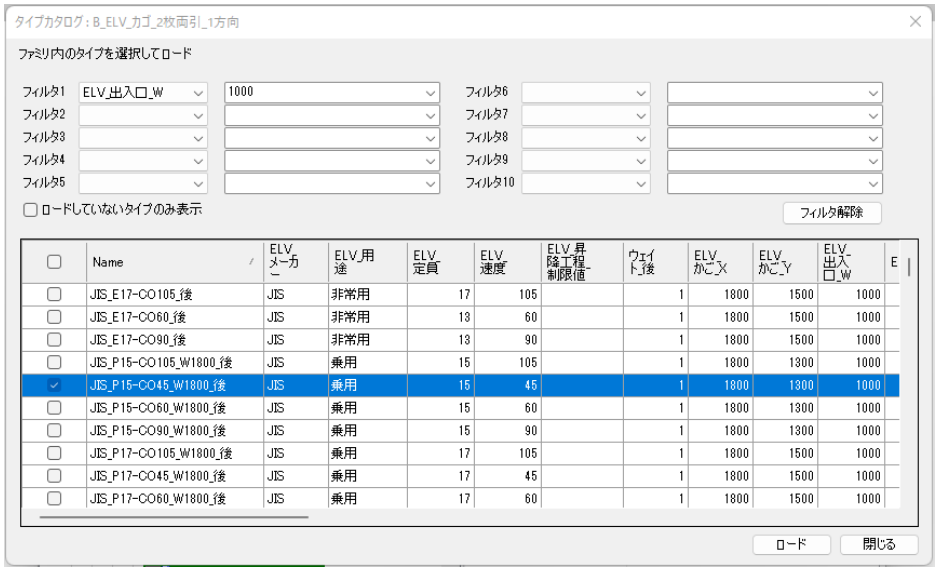
1. B.共通＞フォルダ＞ファミリ＞ファミリカタログを選択して、ファミリカタログダイアログを開きます。



2. 公開ファミリの使用している Revit バージョン年のフォルダから、Revit 2019～2021 では「**造作工事**」のフォルダを選択し、「ELV・ESC」フォルダから、必要なファミリを選択します。Revit 2022 以降は「**垂直動線**」の直下に格納してあります。
※サムネイルビュー右上の「カタログマーク」が、タイプカタログから選択可能なファミリです。



3. [タイプカタログから選択する]ボタンをクリックし、フィルタを使って使用条件に合うファミリにチェックマークを付けます。



4. 「ロード」＞「はい」 でロードが完了します。
(タイプを〇件読み込みました。続けてロードしますか？続ける場合は「はい」閉じる場合は「いいえ」)

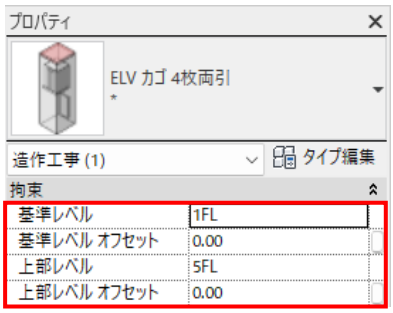
5. 任意の場所に配置します。※配置する際のポイントは次章をご参照ください。

4 配置基準点

1. 配置基準点とレベル・オフセット

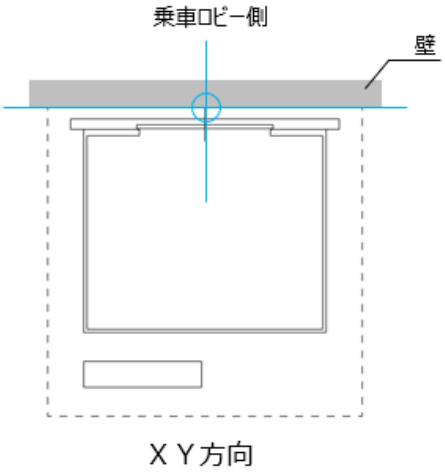
ELV_カゴ

【配置基準点】
XY 方向：設置内壁面の開口中心
Z 方向 ：最下階の着床レベル

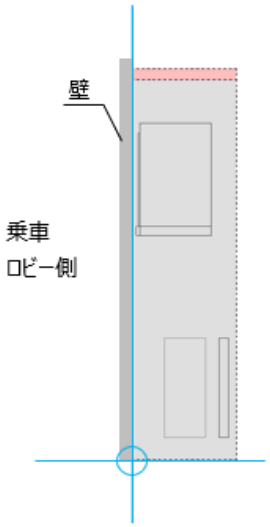


【レベル・オフセット】
基準レベル：最下階の着床レベル
上部レベル：最上階の着床レベル （10P を参照）
（※最下階の平面ビューで配置してください。）

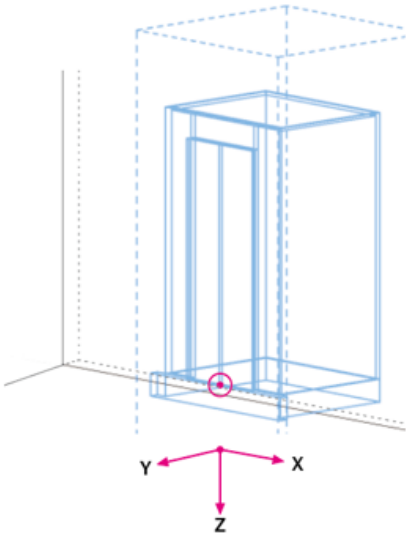
↓**水色の十字**が配置基準点



X Y方向



Z方向

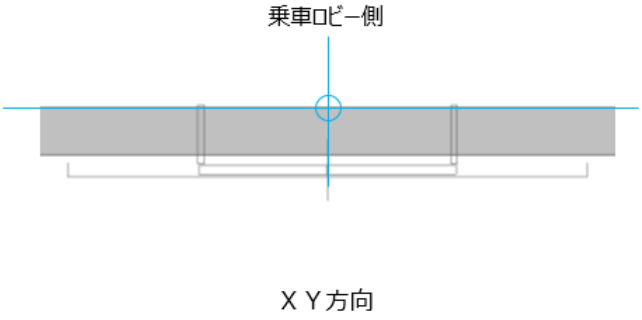


ELV_扉

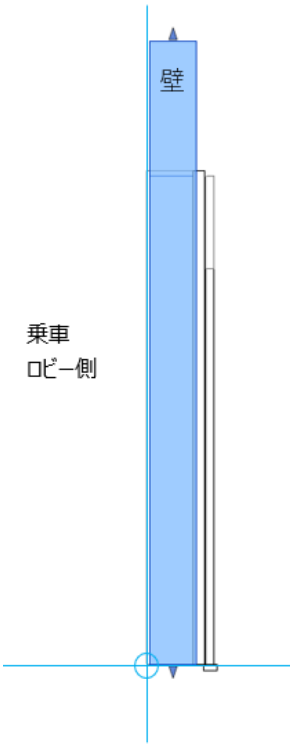
【配置基準点】ホスト：壁
XY 方向 ：ホストである壁の外側か内側の壁面・開口の中心
Z 方向 ：着床レベル

↓**水色の十字**が配置基準点

乗降ロビー側が正面になるように作成されています。



X Y方向



Z方向

■必要に応じてフリップコントロールで左右反転してご使用ください。

初期配置



↓

フリップコントロール ⇄

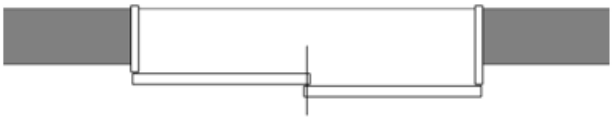


フリップコントロール選択



↓

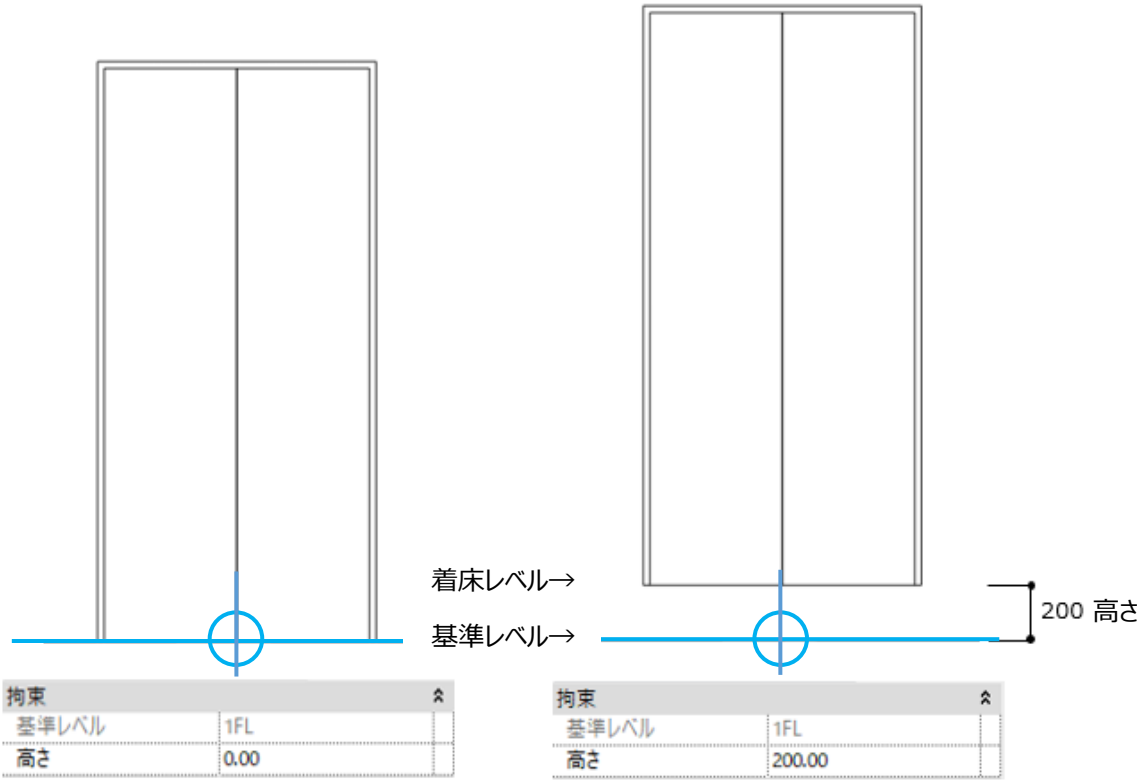
左右反転完了



【レベル・オフセット】

インスタンスパラメータやタイプパラメータの設定によってオフセットが可能です。

■インスタンスパラメータ：「高さ」

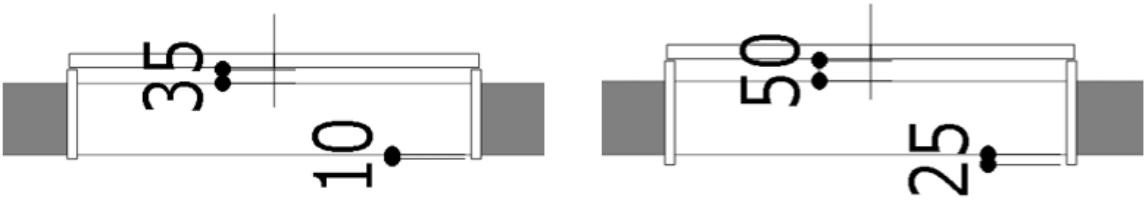


拘束	
基準レベル	1FL
高さ	0.00

拘束	
基準レベル	1FL
高さ	200.00

■タイプパラメータ：「枠チリ_外」「枠チリ_内」

※扉の勝手によって、デフォルト値が仮設定されています。
　必要に応じて調整してください。



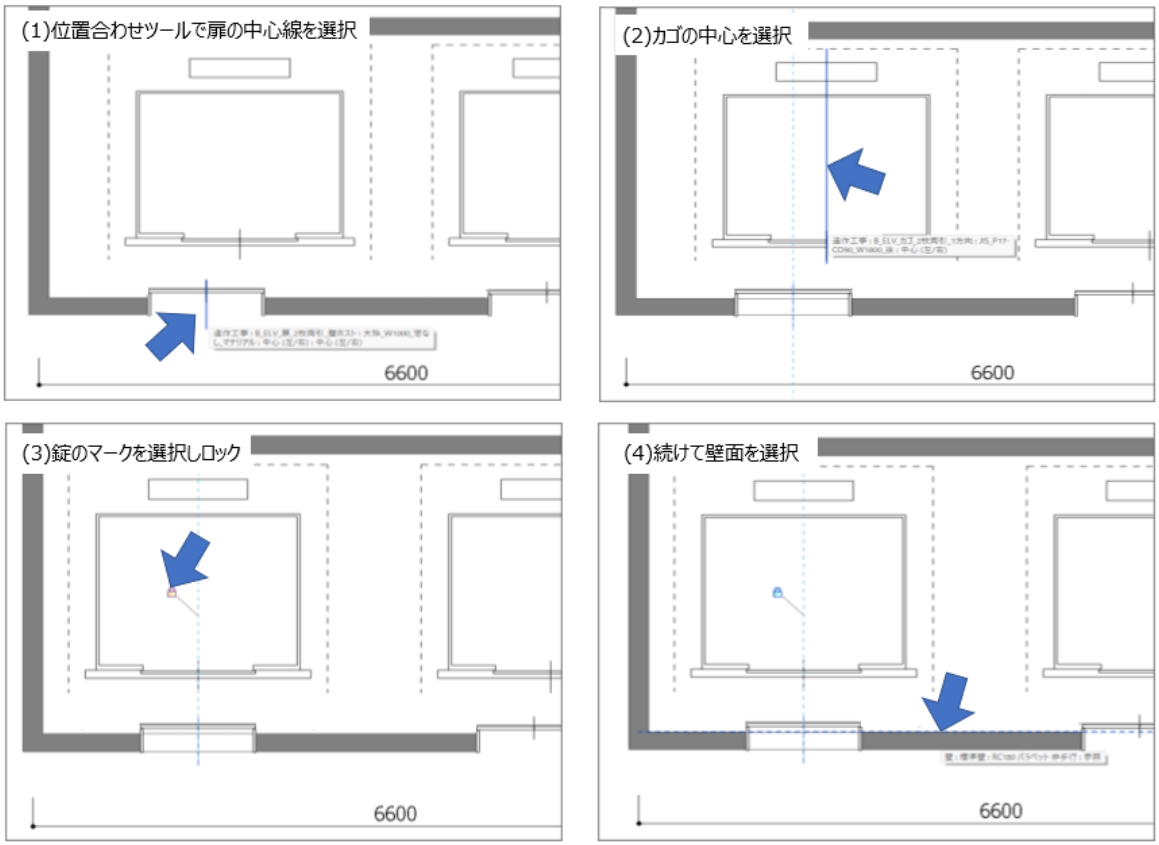
寸法	
■出入口	
ELV_出入口_W	1000.00
ELV_出入口_H	2100.00
幕板_H	400.00
幕板_D	200.00
中心線_簡略_長さ	150.00
■枠	
枠_見付_上	25.00
枠_見付_左	25.00
枠_見付_右	25.00
枠チリ_外	10.00
枠チリ_内	35.00

寸法	
■出入口	
ELV_出入口_W	1000.00
ELV_出入口_H	2100.00
幕板_H	400.00
幕板_D	200.00
中心線_簡略_長さ	150.00
■枠	
枠_見付_上	25.00
枠_見付_左	25.00
枠_見付_右	25.00
枠チリ_外	25.00
枠チリ_内	50.00

2. 配置ポイント ～ファミリを位置合わせしてロックしておく～

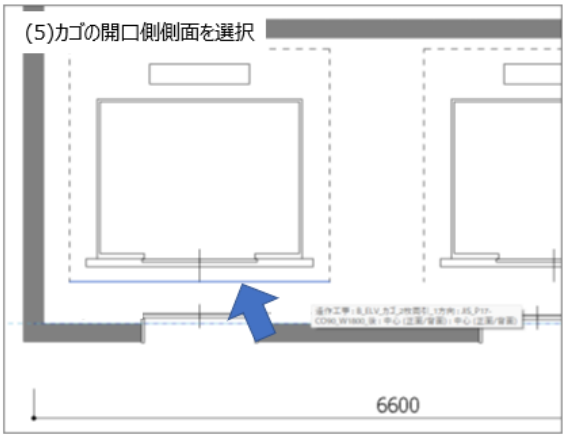
配置時にロックしておくことで、扉とカゴをまとめて移動することができます。

1. 基準階に「ELV_カゴ」を配置します。
   ※2019～2021 の機械室付きの ELV は仮寸法がでません。ファミリの仕様によるものです。
2. カゴのレベルを設定します。（12P「3.配置ポイント ～カゴのレベル合わせ～」を参照）
3. 基準階の開口位置に「ELV_扉」を配置します。
4. 扉の中心とカゴの中心を、位置合わせしロックします。 下図(1)～(3) ※
5. 壁面とカゴの開口側面を、位置合わせしロックします。 下図(4)～(6)
6. 基準階のカゴと扉の配置レイアウトを調整します。 下図(7)～(8)
   （基準階の配置レイアウト完了）
7. 基準階以外へ扉を配置します。
   扉を選択し、修正タブ＞ クリップボード＞ クリップボードにコピーを選択、
   貼り付け▼から、「選択したレベルに位置合わせ」を選ぶことで各階に配置が可能です。 下図(9)～(12)
8. 各階の扉をカゴとロックし、完了です。

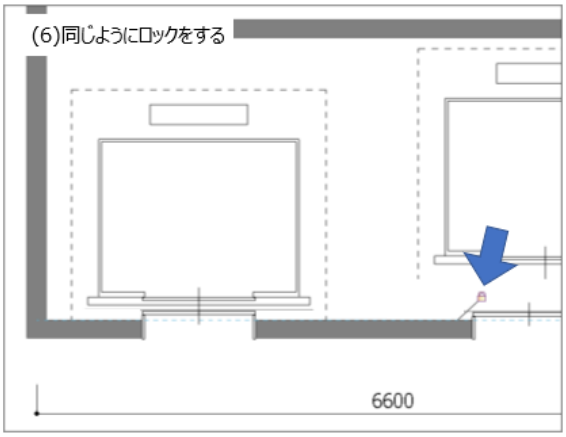


次ページへ

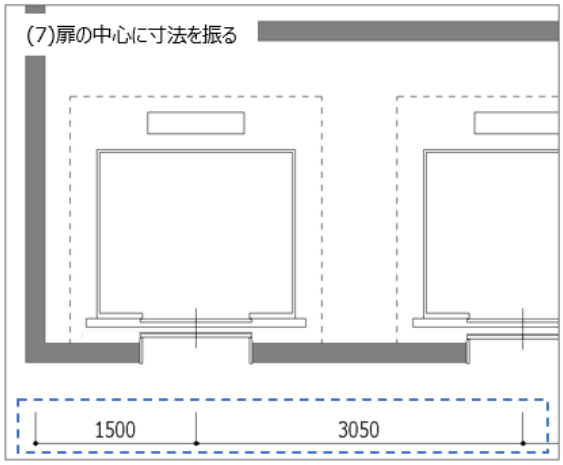
(5)カゴの開口側側面を選択



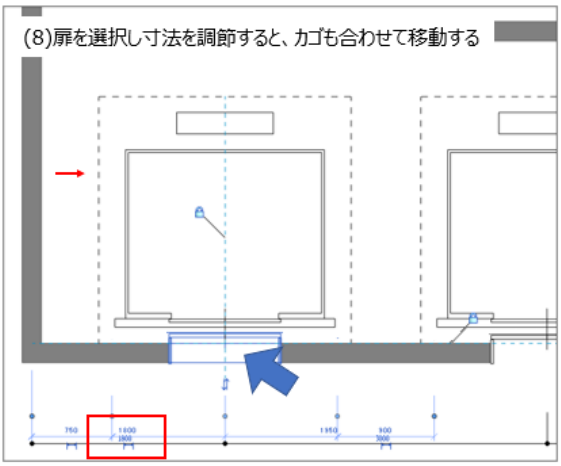
(6)同じようにロックをする



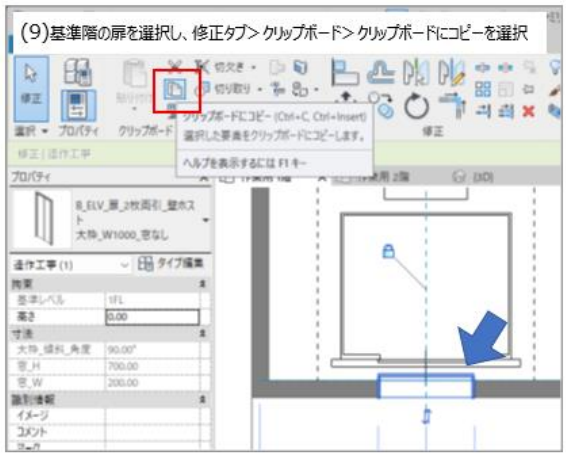
(7)扉の中心に寸法を振る



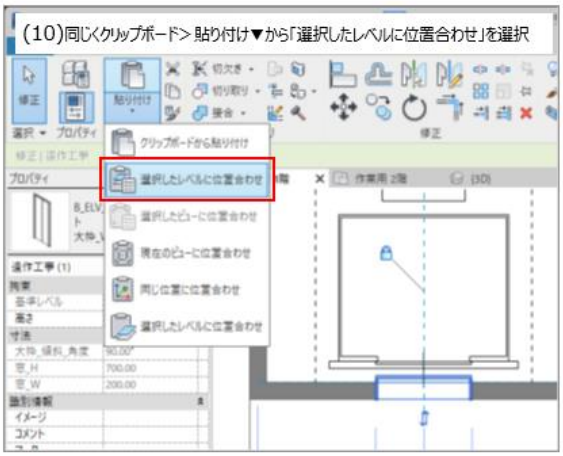
(8)扉を選択し寸法を調節すると、カゴも合わせて移動する



(9)基準階の扉を選択し、修正タブ> クリップボード> クリップボードにコピーを選択



(10)同じくクリップボード> 貼り付け▼から「選択したレベルに位置合わせ」を選択

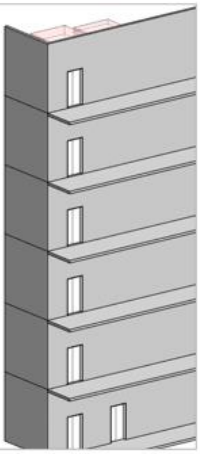


(11)コピーしたいレベルを選択し「OK」



(12)各階に配置される

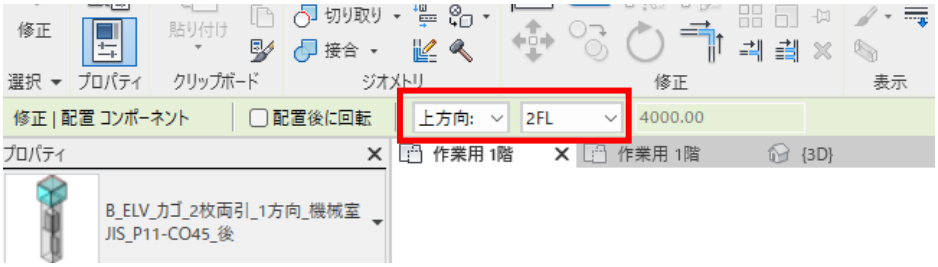
※各階の扉をカゴとロックし完了



3. 配置ポイント ～カゴのレベル合わせ～

■「配置時」にオプションバーで設定

配置階からの方向と着床レベルを選択します。



■「配置後」にプロパティで設定

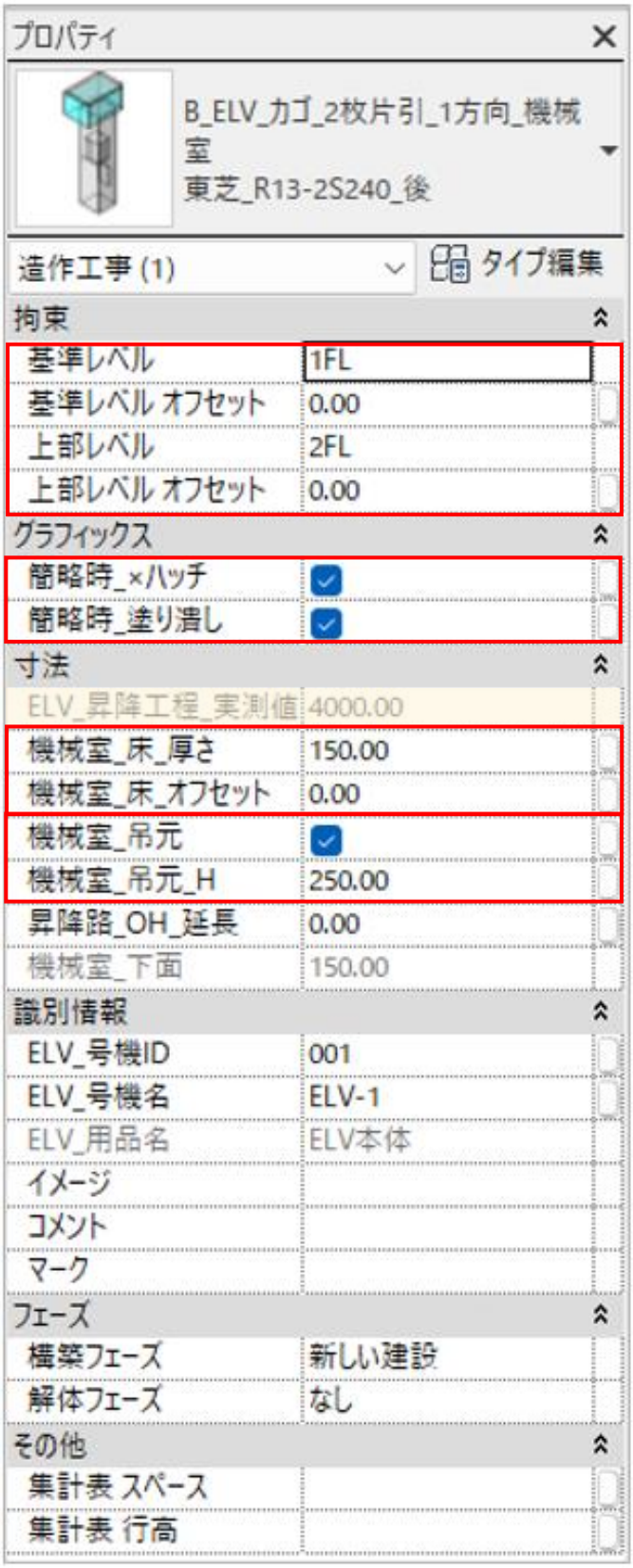
配置後に下記のプロパティを変更できます。



5 カゴのパラメータ

1. カゴのインスタンスパラメータ

概要



←レベルの調整：12P 解説

←平面時のカゴの表現：14P 解説

←「昇降工程_実測値」：制限値(タイプパラメータ)がある場合、制限値が実測値より下回るように注意が必要です。

←機械室の床厚調整：15P 解説

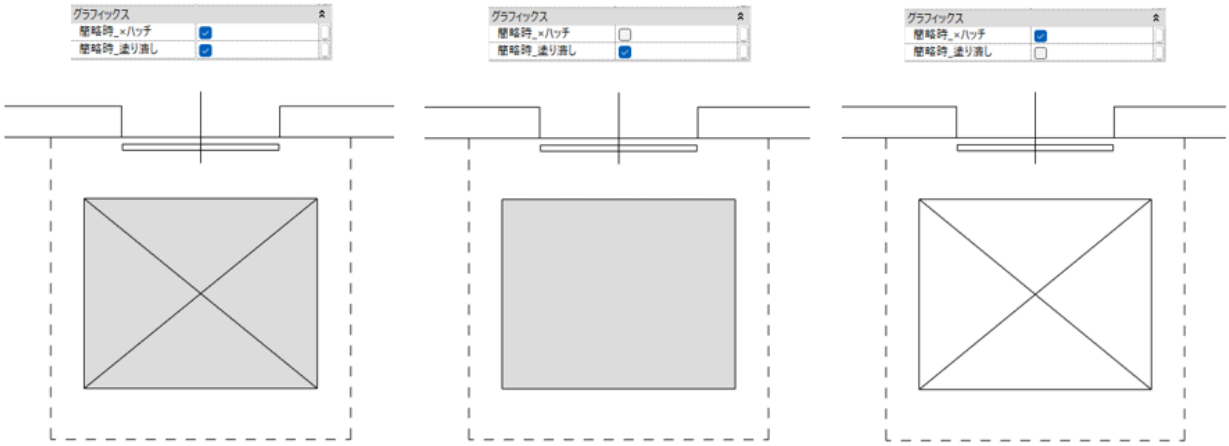
←フックまたはトロリービームの必要高さ：14P 解説

:別ページ解説あり

:簡易解説のみ

平面時のカゴの表現 ～グラフィックス 簡易時～

【インスタンスパラメータ】

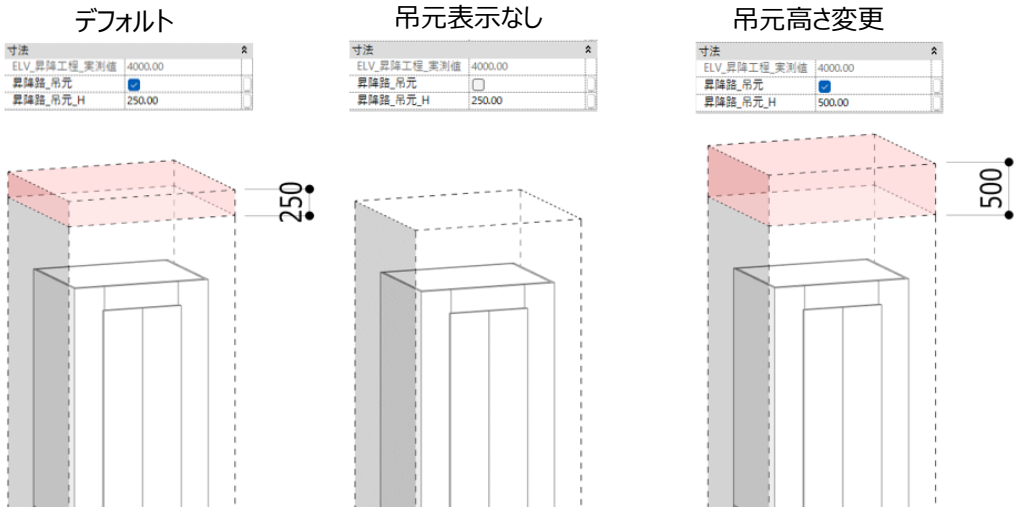


フックまたはトロリービームの必要高さ ～寸法 「昇降路_吊元」～

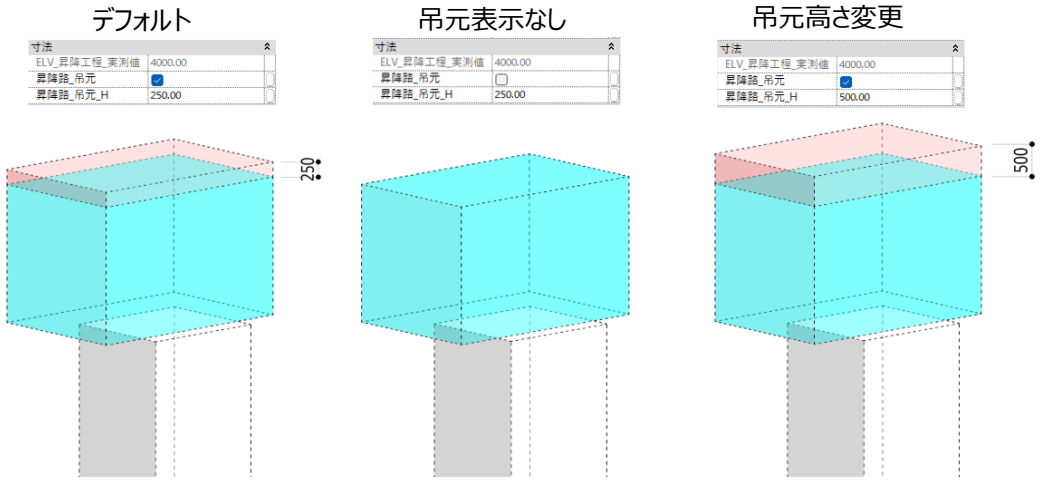
【インスタンスパラメータ】

昇降路吊元の表示・非表示や、吊元の高さを可変できます。
デフォルト値は 250 になっています。必要に応じて調整してください。

【機械室なし】



【機械室あり】



機械室の床厚調整 ～寸法「機械室_床_厚さ」～

【インスタンスパラメータ】

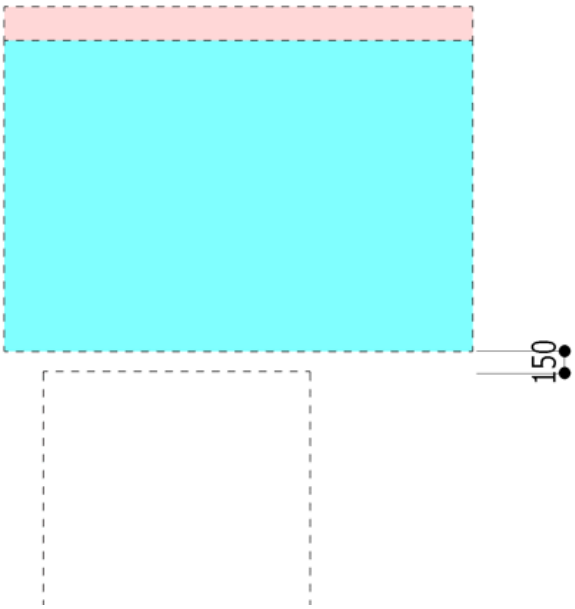
（機械室ありの場合のみ）

昇降路と機械室の間に入力・設定する床厚さ寸法を入力します。

デフォルト値は 150 になっています。必要に応じて調整してください。

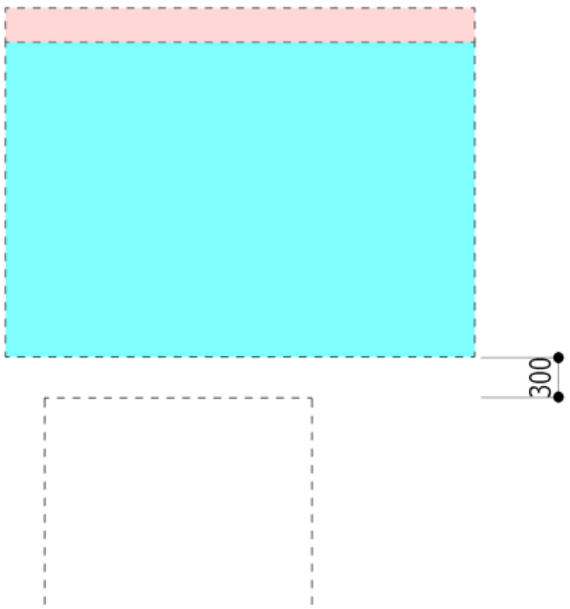
デフォルト

寸法	
ELV_昇降工程_実測値	4000.00
機械室_床_厚さ	150.00
機械室_床_オフセット	0.00
機械室_吊元	☑
機械室_吊元_H	250.00
昇降路_OH_延長	0.00
機械室_下面	150.00



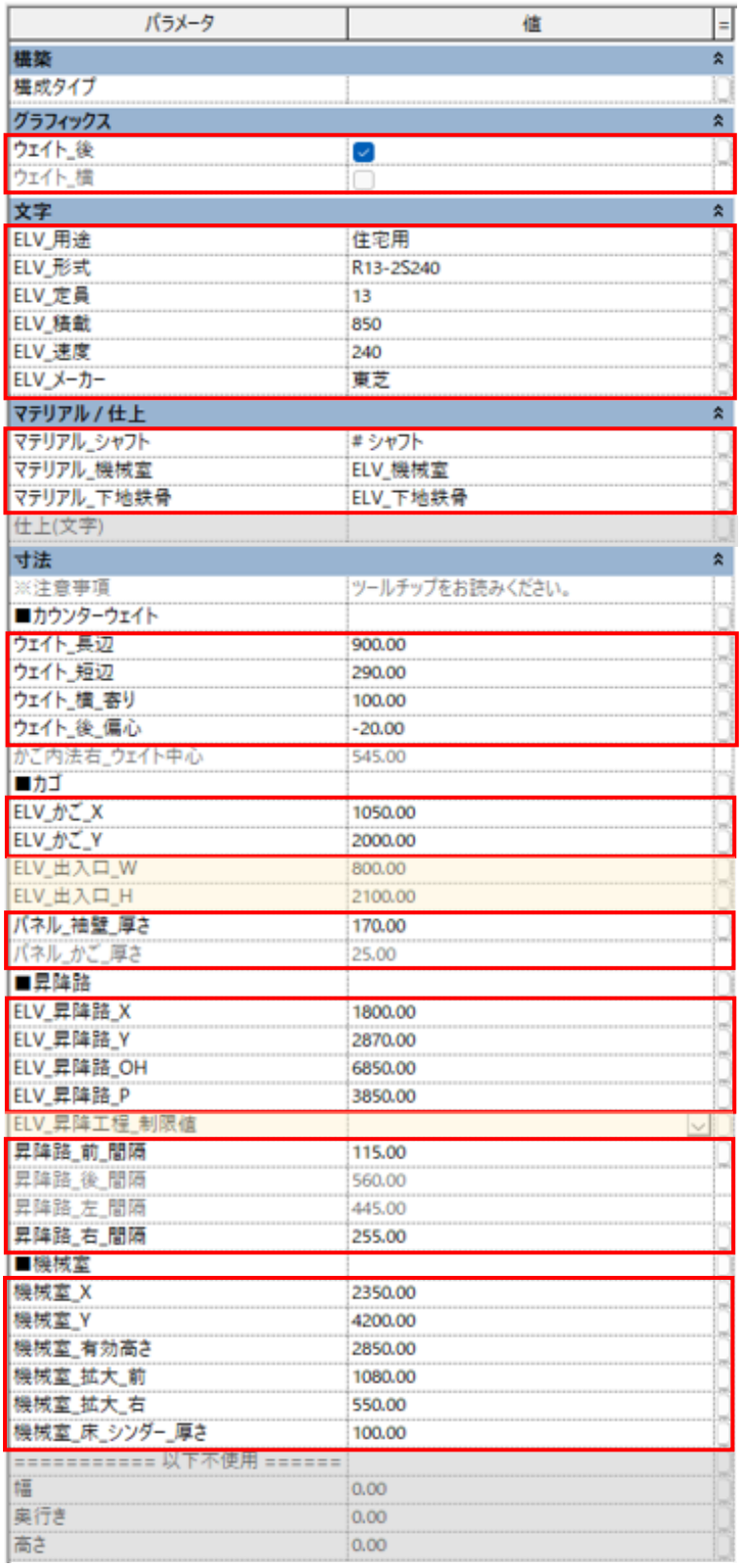
調整後

寸法	
ELV_昇降工程_実測値	4000.00
機械室_床_厚さ	300.00
機械室_床_オフセット	0.00
機械室_吊元	☑
機械室_吊元_H	250.00
昇降路_OH_延長	0.00
機械室_下面	300.00



2. カゴのタイプパラメータ

概要



パラメータ	値
構築	
構成タイプ	
グラフィックス	
ウェイト_後	☑
ウェイト_横	☐
文字	
ELV_用途	住宅用
ELV_形式	R13-2S240
ELV_定員	13
ELV_積載	850
ELV_速度	240
ELV_メーカー	東芝
マテリアル / 仕上	
マテリアル_シャフト	# シャフト
マテリアル_機械室	ELV_機械室
マテリアル_下地鉄骨	ELV_下地鉄骨
仕上(文字)	
寸法	
※注意事項	ツールチップをお読みください。
■カウンターウェイト	
ウェイト_長辺	900.00
ウェイト_短辺	290.00
ウェイト_横_寄り	100.00
ウェイト_後_偏心	-20.00
かご内法右_ウェイト中心	545.00
■カゴ	
ELV_かご_X	1050.00
ELV_かご_Y	2000.00
ELV_出入口_W	800.00
ELV_出入口_H	2100.00
パネル_袖壁_厚さ	170.00
パネル_かご_厚さ	25.00
■昇降路	
ELV_昇降路_X	1800.00
ELV_昇降路_Y	2870.00
ELV_昇降路_OH	6850.00
ELV_昇降路_P	3850.00
ELV_昇降工程_制限値	
昇降路_前_間隔	115.00
昇降路_後_間隔	560.00
昇降路_左_間隔	445.00
昇降路_右_間隔	255.00
■機械室	
機械室_X	2350.00
機械室_Y	4200.00
機械室_有効高さ	2850.00
機械室_拡大_前	1080.00
機械室_拡大_右	550.00
機械室_床_シンダー_厚さ	100.00
========== 以下不使用 ======	
幅	0.00
奥行き	0.00
高さ	0.00

←ウェイトの位置：18P 解説

←主要な仕様・性能
タグ表示用(用途・定員・速度)：38P 解説

←マテリアル：22P 解説

←未使用のパラメータ

←ウェイト寸法と位置の調整：18P 解説

←カゴの内法寸法
タグ表示用(かご寸法)：38P 解説

←出入口の開口寸法

←その他寸法：21P 参照

←昇降路の寸法：19.20P 解説

←昇降工程_制限値：制限がある場合、インスタンスの実測値より下回るように注意が必要です。

←昇降路とカゴの位置関係：20P 解説

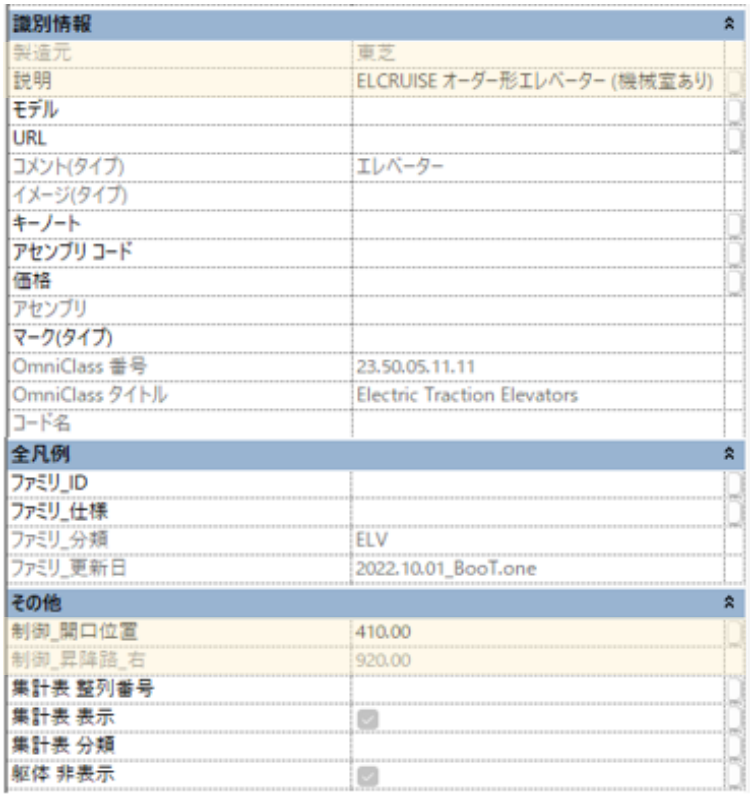
←機械室のパラメータ：23.24P 解説

←未使用のパラメータ

:別ページ解説あり

:簡易解説のみ

次ページへ



識別情報	
製造元	東芝
説明	ELCRUISE オーダー形エレベーター (機械室あり)
モデル	
URL	
コメント(タイプ)	エレベーター
イメージ(タイプ)	
キーノート	
アセンブリ コード	
価格	
アセンブリ	
マーク(タイプ)	
OmniClass 番号	23.50.05.11.11
OmniClass タイトル	Electric Traction Elevators
コード名	
全凡例	
ファミリ_ID	
ファミリ_仕様	
ファミリ_分類	ELV
ファミリ_更新日	2022.10.01_BooT.one
その他	
制御_開口位置	410.00
制御_昇降路_右	920.00
集計表 整列番号	
集計表 表示	☑
集計表 分類	
躯体 非表示	☑

←製造元：メーカー名/説明：製品名

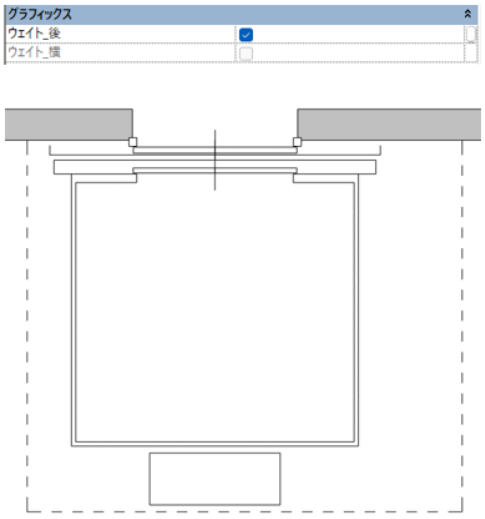
←制御_開口位置：制御用(2 枚片引用)
←制御_昇降路_右：制御用

:別ページ解説あり

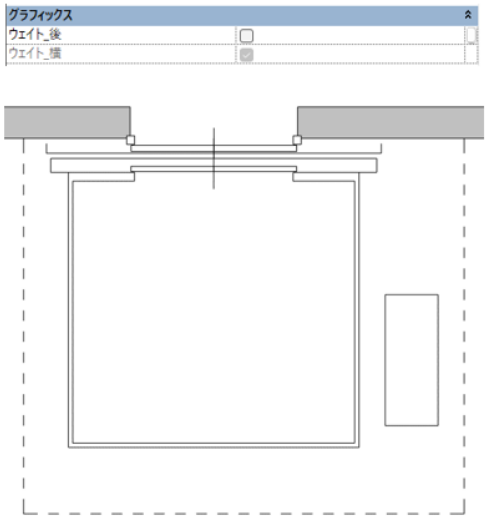
:簡易解説のみ

ウェイト位置 【タイプパラメータ】

「ウェイト_後」にチェックするかしないかで、ウェイト位置の調節ができます。



〈おもり後〉



〈おもり横〉

ウェイト寸法と位置の調整 【タイプパラメータ】

ウェイトの寸法：「ウェイト_長辺」「ウェイト短辺」のパラメータで可変できます。

ウェイトの位置：「ウェイト_後」は、「ウェイト_後_偏心」パラメータにて、カゴの中心を基準 0 とし、
左右方向(±)「ELV_昇降路_X」/2 から「ウェイト_長辺」/2 を除いた距離まで移動可能です。
「ウェイト_横」は、「ウェイト_横_寄り」パラメータにて、カゴ内法の背面を基準 0 とし、
「ELV_カゴ_Y」から「ウェイト長辺」を除いた距離まで移動可能です。

〈おもり後〉

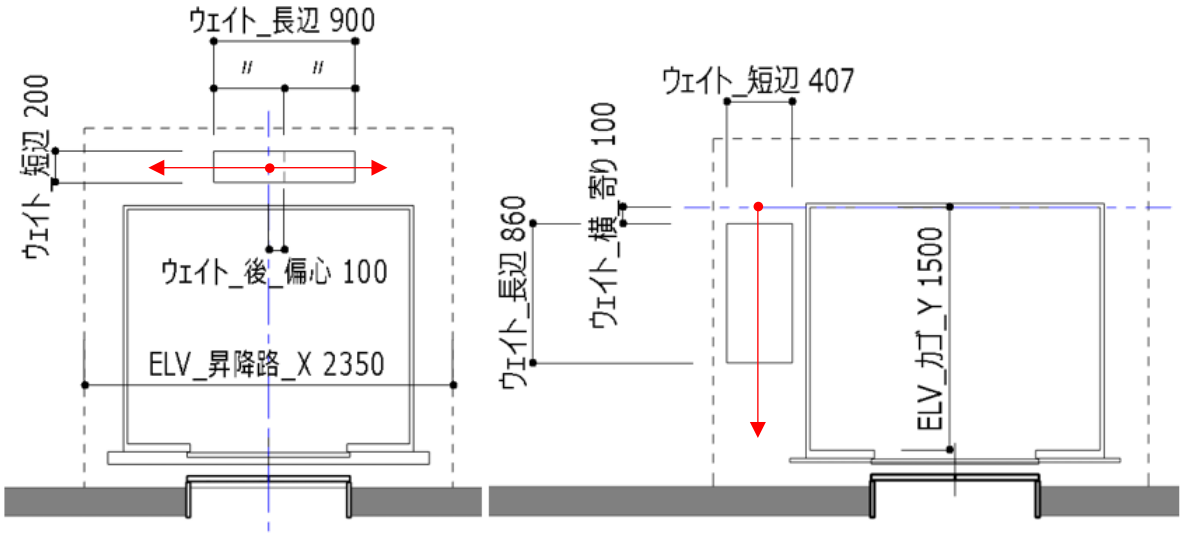


可変範囲：0～±(ELV_昇降路_X /2 - ウェイト_長辺 /2)

〈おもり横〉

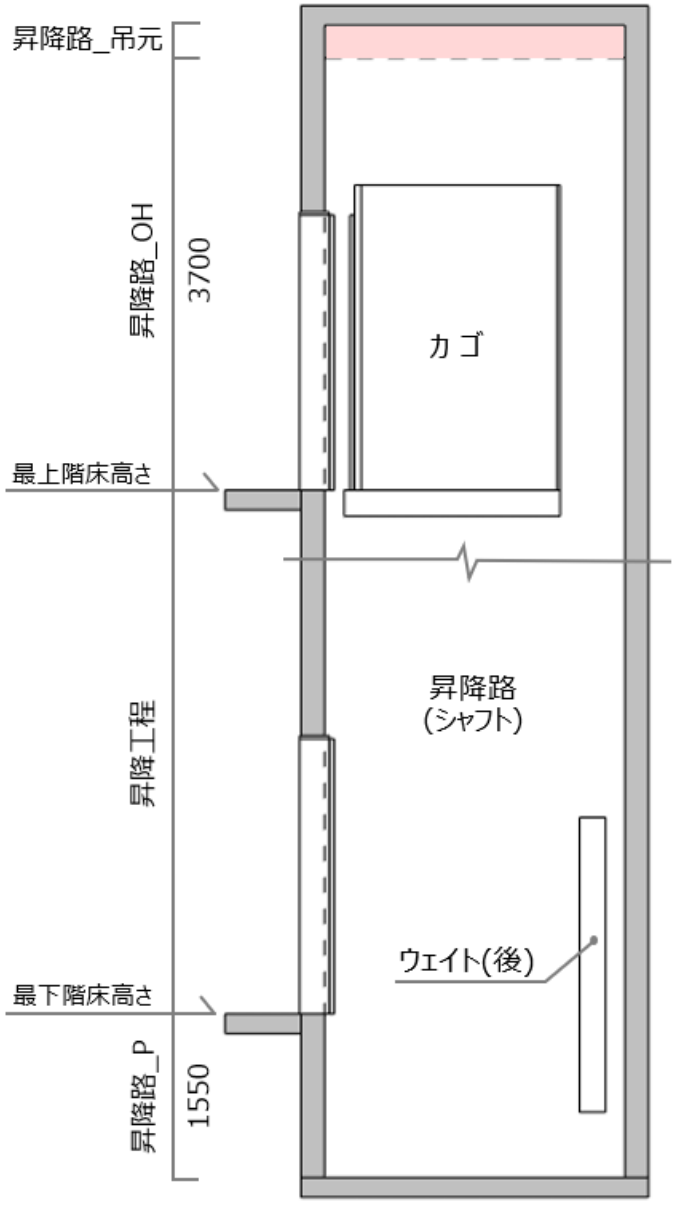


可変範囲：0～(ELV_カゴ_Y - ウェイト_長辺)



昇降路の寸法(OH･P) 【タイプパラメータ】

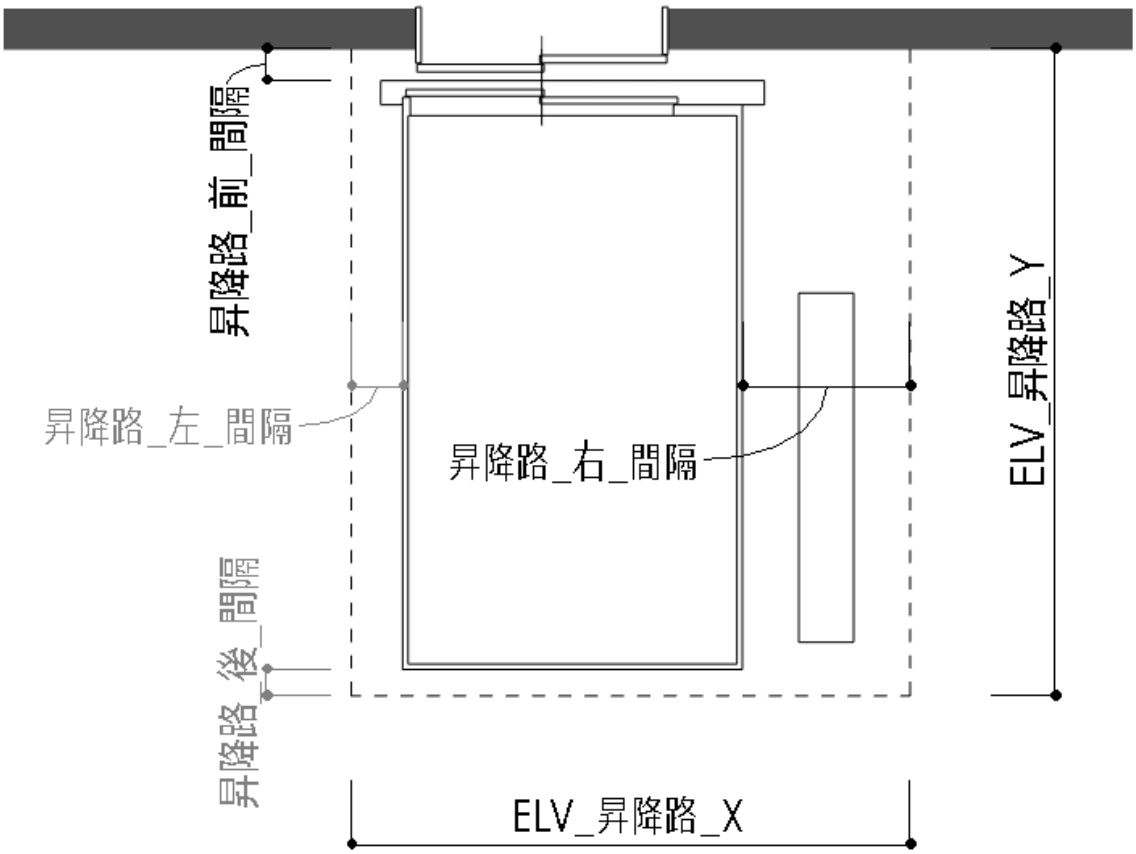
「ELV_昇降路_OH」：最上階床高さから吊元までの高さ
「ELV_昇降路_P」：最下階床高さから下の深さ



寸法	
※注意事項	ツールチップをお読みください。
■カウンターウェイト	
■昇降路	
ELV_昇降路_X	2100.00
ELV_昇降路_Y	3100.00
ELV_昇降路_OH	3700.00
ELV_昇降路_P	1550.00
ELV_昇降工程_制限値	≦60m
昇降路_前_間隔	145.00
昇降路_後_間隔	470.00
昇降路_左_間隔	490.00
昇降路_右_間隔	260.00

昇降路とカゴの位置関係 【タイプパラメータ】

「ELV_昇降路_X」「ELV_昇降路_Y」で昇降路のサイズを可変できます。
また、「昇降路_前_間隔」「昇降路_右_間隔」の可変によってカゴの位置調整も可能です。



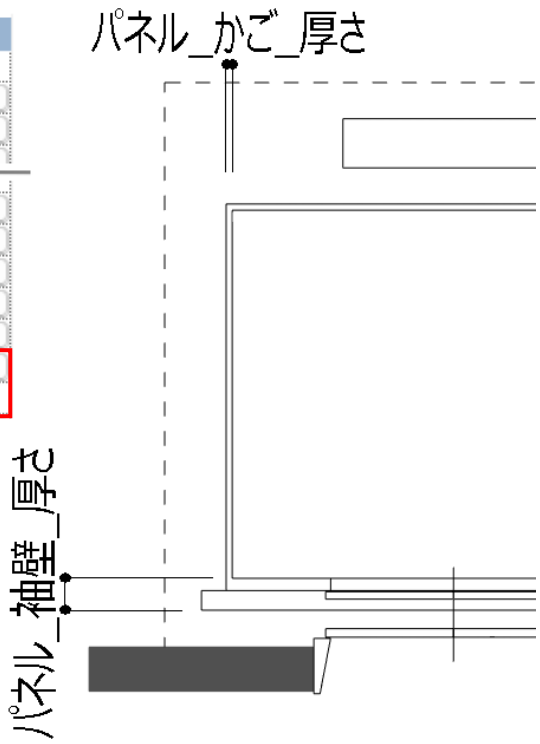
寸法	
※注意事項	ツールチップをお読みください。
■カウンターウェイト	
■昇降路	
ELV_昇降路_X	2100.00
ELV_昇降路_Y	3100.00
ELV_昇降路_OH	3700.00
ELV_昇降路_P	1550.00
ELV_昇降工程_制限値	≦60m
昇降路_前_間隔	145.00
昇降路_後_間隔	470.00
昇降路_左_間隔	490.00
昇降路_右_間隔	260.00

その他の寸法

【タイプパラメータ】

寸法	
※注意事項	ツールチップをお読みください。
■カウンターウェイト	
ウェイト_長辺	900.00
ウェイト_短辺	200.00
■カゴ	
ELV_かご_X	1800.00
ELV_かご_Y	1500.00
ELV_出入口_W	1000.00
ELV_出入口_H	2100.00
パネル_袖壁_厚さ	130.00
パネル_かご_厚さ	25.00

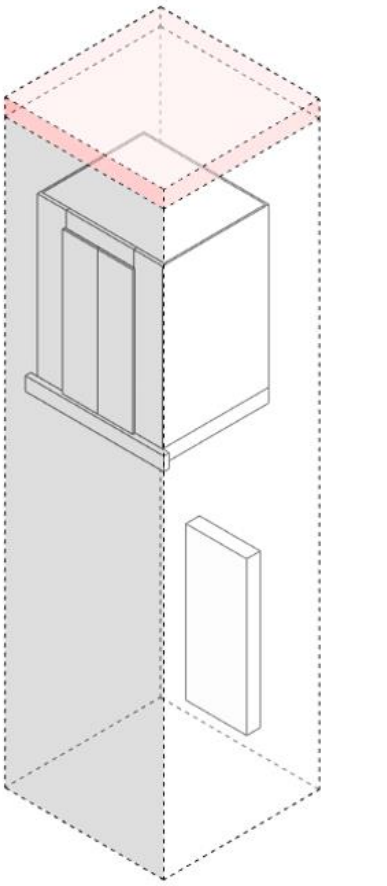
※パネル_かご_厚さの 25mm はロックされているので変更できません。



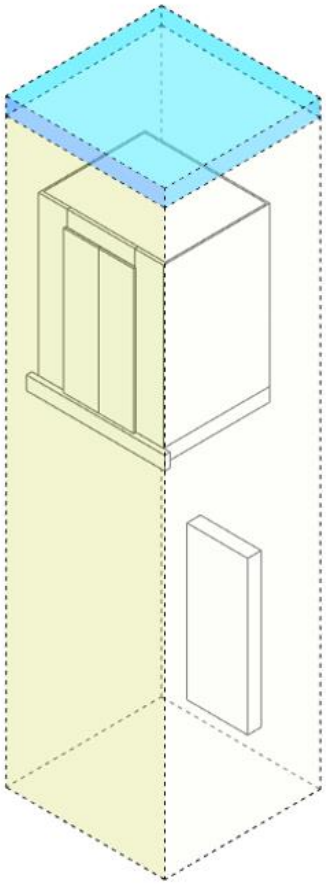
マテリアル 【タイプパラメータ】

カゴのマテリアルには、新たなマテリアルを複製し任意で設定が可能です。シャフトや下地鉄骨部分の色・質感を変更できます。

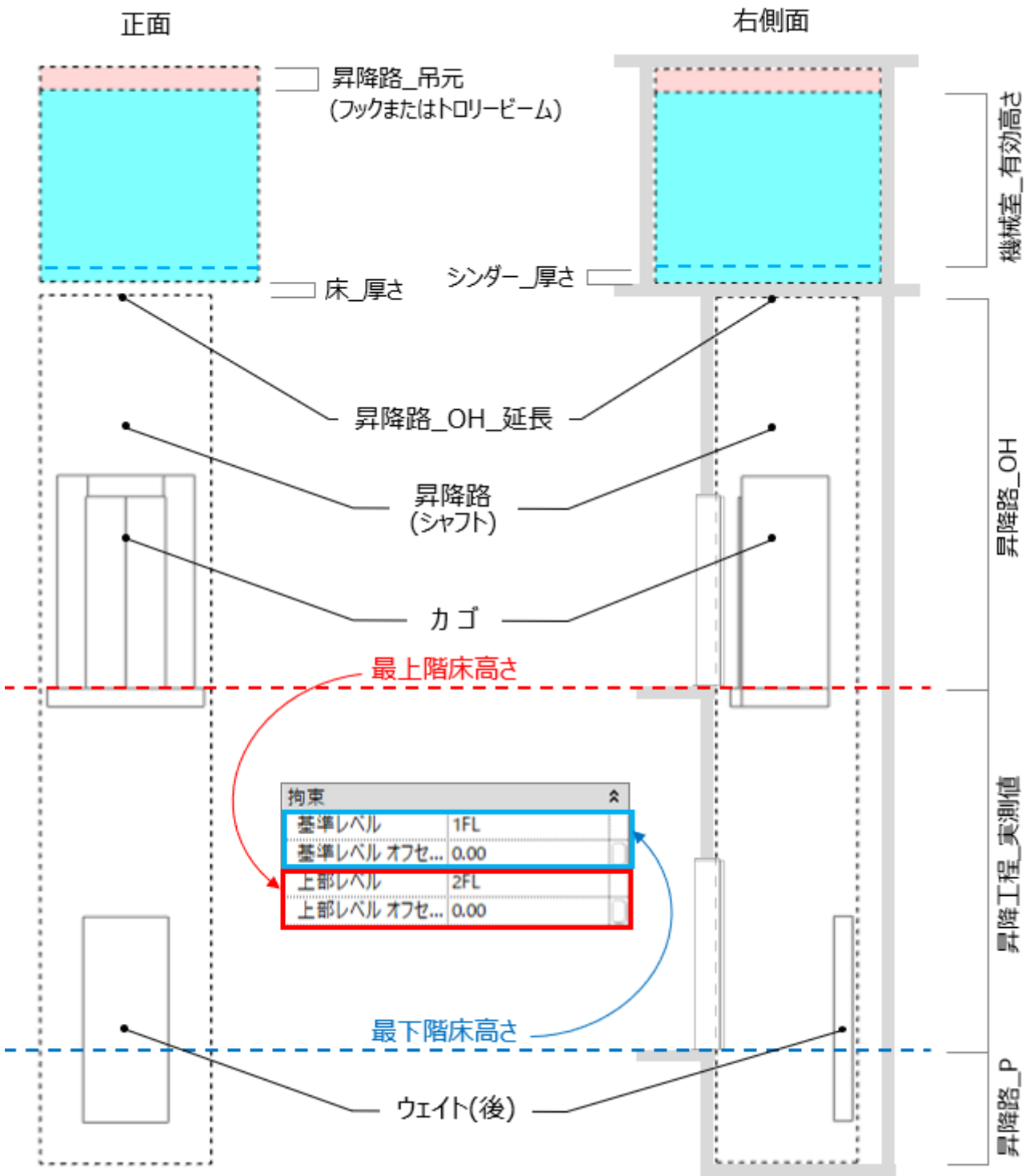
マテリアル / 仕上	
マテリアル_シャフト	# シャフト
マテリアル_下地鉄骨	ELV_下地鉄骨



マテリアル / 仕上	
マテリアル_シャフト	# シャフト
マテリアル_下地鉄骨	ELV_下地鉄骨_青



3. 機械室のパラメータ



※「機械室_床_シンダー_厚さ」は、青色ボックス部分に含まれています。
※「昇降路_OH_延長」の数値を入力すると、オーバーヘッド寸法(最上階床高さから上の昇降路)が延長します。
※「ELV_昇降工程_実測値」は、基準レベルと上部レベルを設定した時点で、自動的に反映されます。
※タイププロパティ・インスタンスプロパティのパラメータ値を変更することで、各寸法を可変できます。

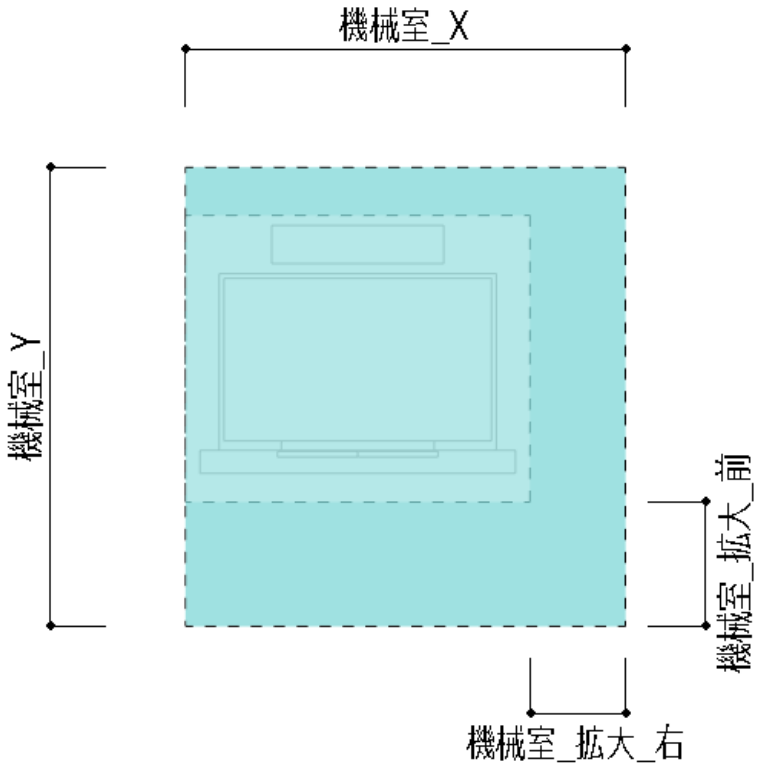
機械室のインスタンスパラメータ

寸法	
ELV_昇降工程_実測値	4000.00
機械室_床_厚さ	150.00
機械室_床_オフセット	0.00
機械室_吊元	☑
機械室_吊元_H	250.00
昇降路_OH_延長	0.00
機械室_下面	150.00

15･23P 参照

機械室のタイプパラメータ

「機械室_X」「機械室_Y」で機械室のサイズを可変できます。
また、「機械室_拡大_前」「機械室_拡大_右」の可変によって機械室の位置調整も可能です。

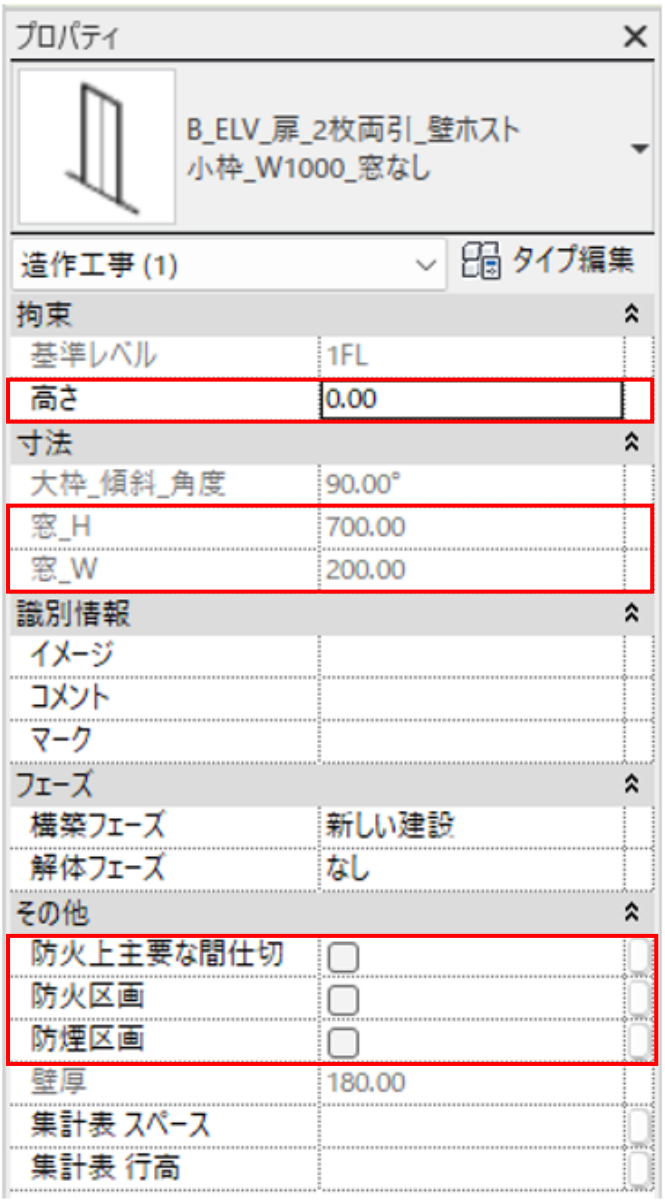


寸法	
※注意事項	ツールチップをお読みください。
■カウンターウェイト	
■機械室	
機械室_X	2300.00
機械室_Y	2400.00
機械室_有効高さ	2000.00
機械室_拡大_前	650.00
機械室_拡大_右	500.00
機械室_床_シンダー_厚さ	100.00

6 扉のパラメータ

1. 扉のインスタンスパラメータ

概要



←配置高さ：9P･26P

←窓_H･W：30P 解説
(タイププロパティの項目で解説)

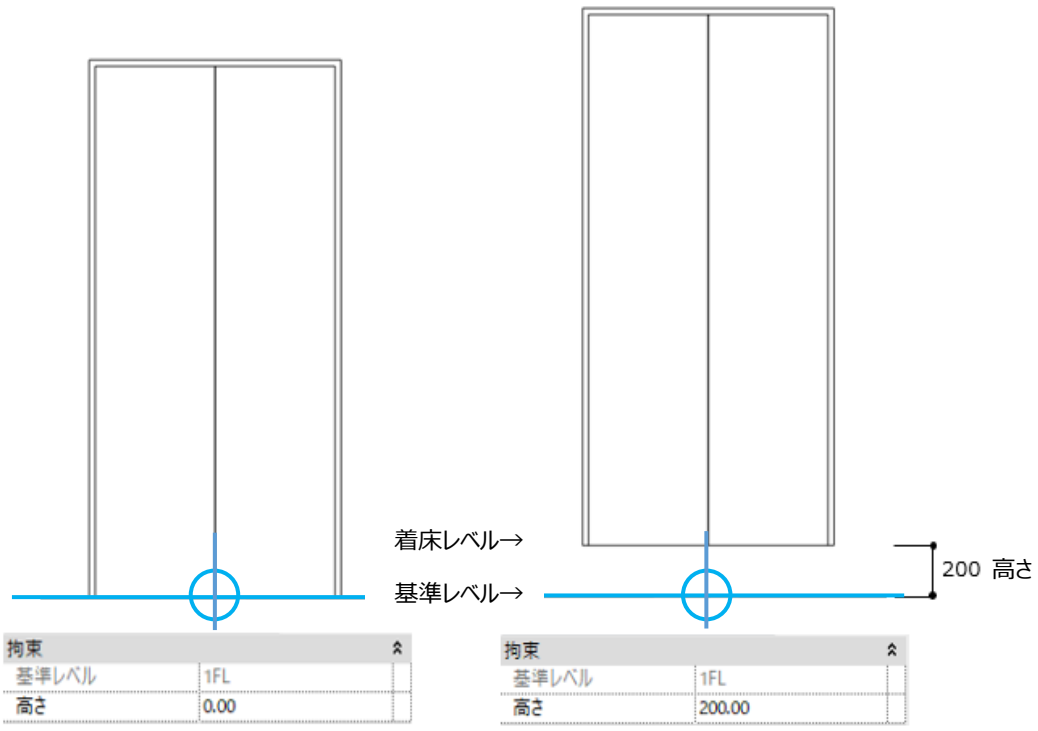
←防火･防煙関連の法規：26P 解説

:別ページ解説あり

:簡易解説のみ

配置高さ 【インスタンスパラメータ】

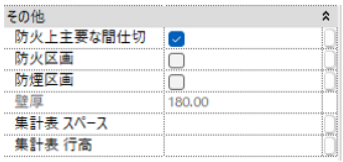
(9P:配置基準点とレベル・オフセットと同様)
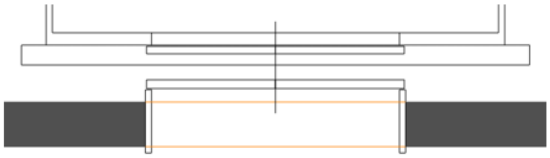


法規チェック 【インスタンスパラメータ】

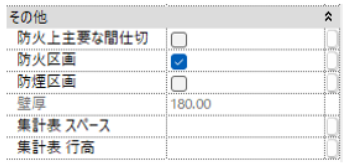
BooT.one 建築テンプレートのビューテンプレート「60 申請 法規チェック図」を使用することで、
「防火上主要な間仕切」「防火区画」「防煙区画」の表示することができます。
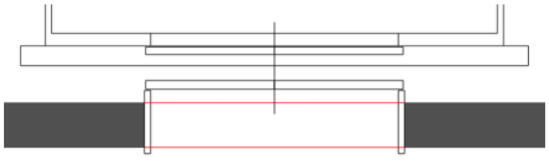
防火上主要な間仕切





防火区画





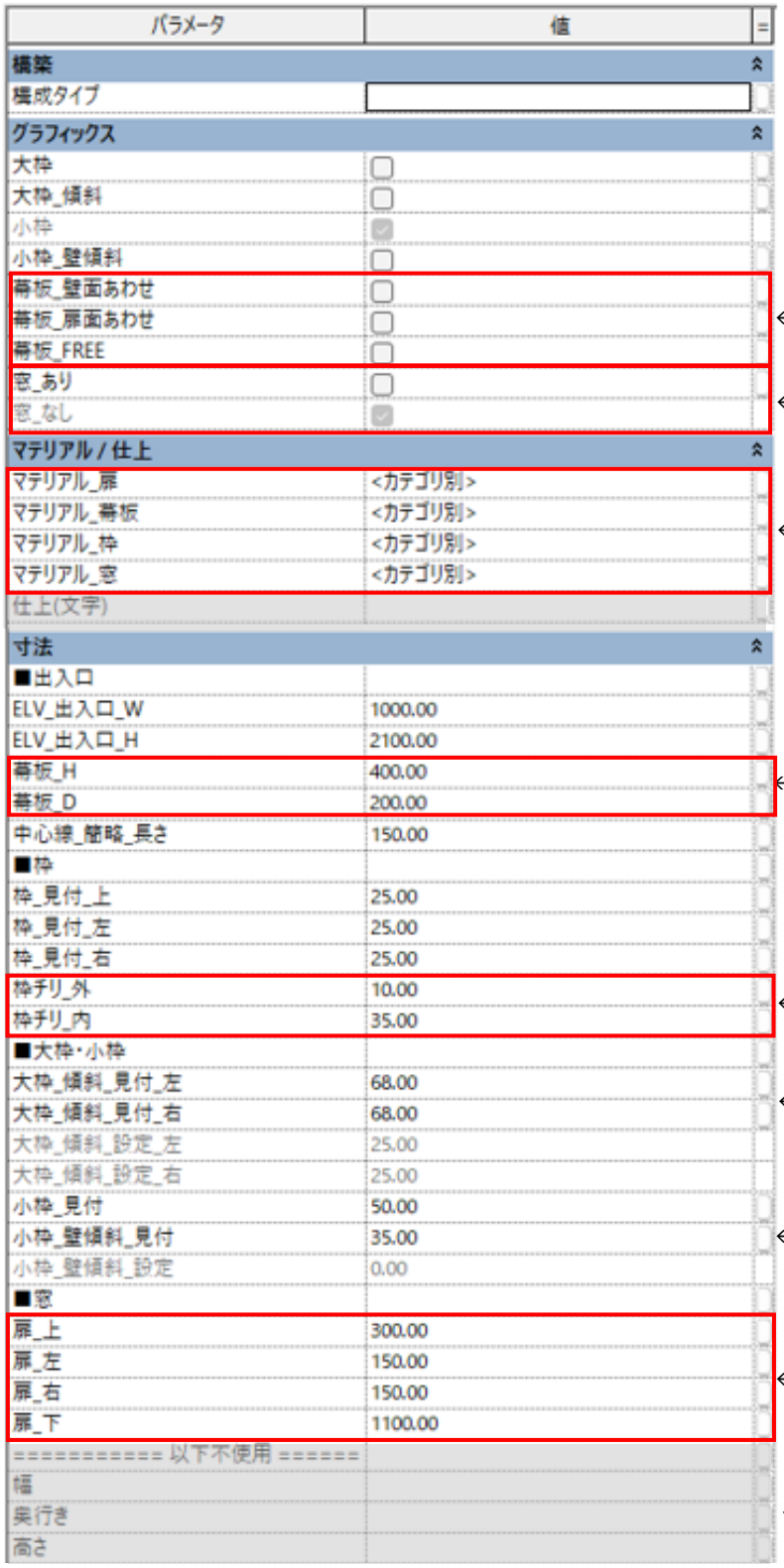
防煙区画





2. 扉のタイプパラメータ

概要



パラメータ	値
構築	
構成タイプ	
グラフィックス	
大枠	☐
大枠_傾斜	☐
小枠	☑
小枠_壁傾斜	☐
幕板_壁面あわせ	☐
幕板_扉面あわせ	☐
幕板_FREE	☐
窓_あり	☐
窓_なし	☑
マテリアル / 仕上	
マテリアル_扉	<カテゴリ別>
マテリアル_幕板	<カテゴリ別>
マテリアル_枠	<カテゴリ別>
マテリアル_窓	<カテゴリ別>
仕上(文字)	
寸法	
■出入口	
ELV_出入口_W	1000.00
ELV_出入口_H	2100.00
幕板_H	400.00
幕板_D	200.00
中心線_簡略_長さ	150.00
■枠	
枠_見付_上	25.00
枠_見付_左	25.00
枠_見付_右	25.00
枠チリ_外	10.00
枠チリ_内	35.00
■大枠・小枠	
大枠_傾斜_見付_左	68.00
大枠_傾斜_見付_右	68.00
大枠_傾斜_設定_左	25.00
大枠_傾斜_設定_右	25.00
小枠_見付	50.00
小枠_壁傾斜_見付	35.00
小枠_壁傾斜_設定	0.00
■窓	
扉_上	300.00
扉_左	150.00
扉_右	150.00
扉_下	1100.00
========== 以下不使用 =======	
幅	
奥行き	
高さ	

←幕板：29P 解説

←窓：30P 解説

←マテリアル：33P 解説

←幕板：29P 解説

←枠チリ_外・内：9P 解説

←大枠_傾斜：31P 解説

←小枠_壁傾斜：32P 解説

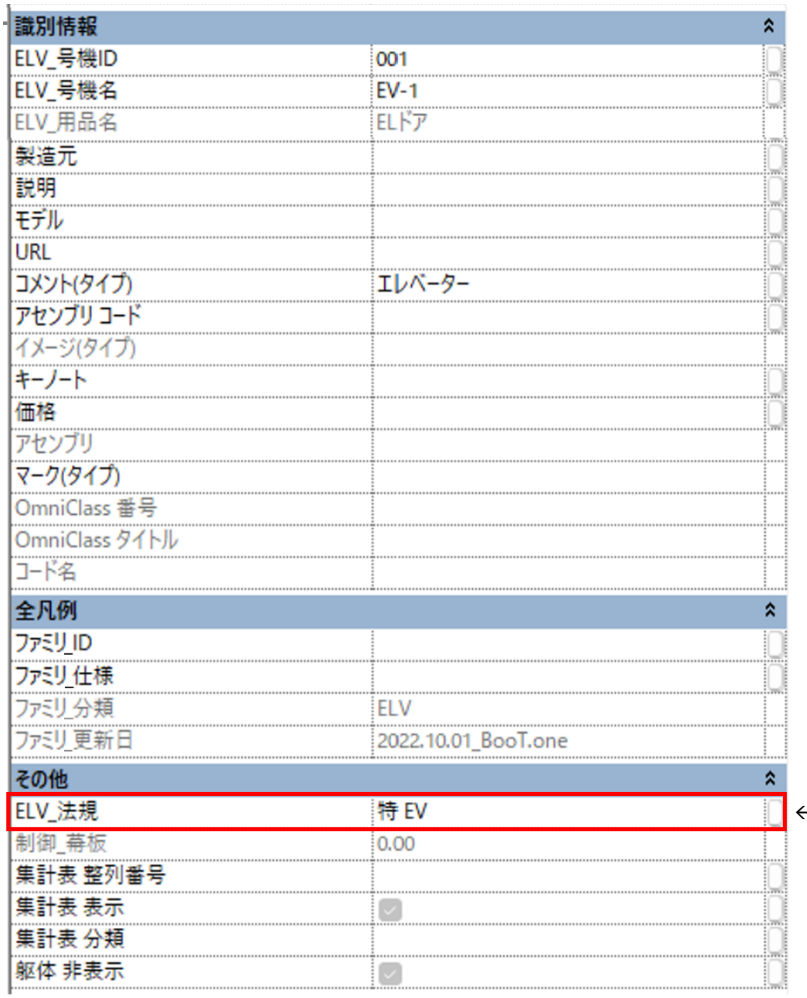
←扉：30P 解説

←未使用のパラメータ

:別ページ解説あり

:簡易解説のみ

次ページへ



識別情報	
ELV_号機ID	001
ELV_号機名	EV-1
ELV_用品名	ELドア
製造元	
説明	
モデル	
URL	
コメント(タイプ)	エレベーター
アセンブリ コード	
イメージ(タイプ)	
キーノート	
価格	
アセンブリ	
マーク(タイプ)	
OmniClass 番号	
OmniClass タイトル	
コード名	
全凡例	
ファミリ_ID	
ファミリ_仕様	
ファミリ_分類	ELV
ファミリ_更新日	2022.10.01_BooT.one
その他	
ELV_法規	特 EV
制御_幕板	0.00
集計表 整列番号	
集計表 表示	☑
集計表 分類	
躯体 非表示	☑

←タグ表示用：38P 解説

:別ページ解説あり

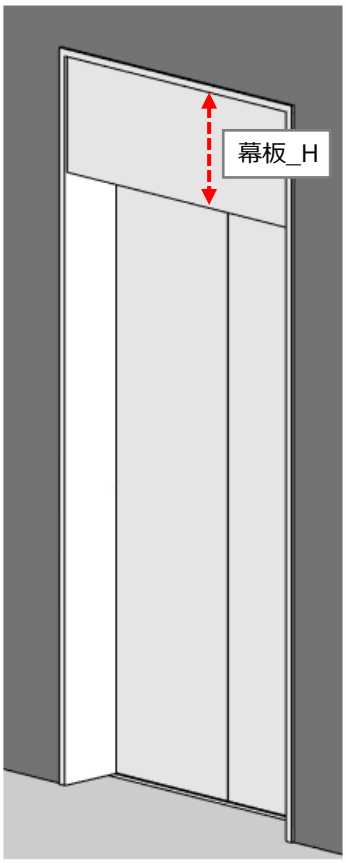
:簡易解説のみ

幕板表示 【タイプパラメータ】

■幕板表示は、下記の３タイプが設定できます。
「幕板_壁面合わせ」：幕板仕上げ面と壁面を合わせます。
「幕板_扉面合わせ」：幕板仕上げ面とエレベーター扉面を合わせます。
「幕板_FREE」：奥行を自由に変更できます。タイププロパティの寸法「幕板_D」にて寸法を設定します。

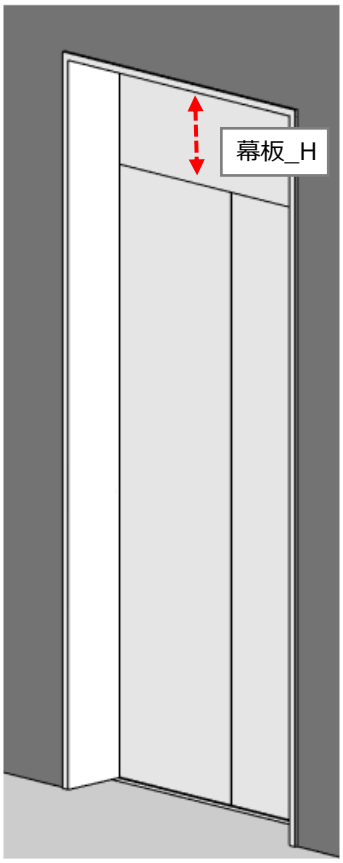
幕板_壁面合わせ

グラフィックス	
大枠	☑
大枠_傾斜	☐
小枠	☐
小枠_壁傾斜	☐
幕板_壁面あわせ	☑
幕板_扉面あわせ	☐
幕板_FREE	☐
窓_あり	☐
窓_なし	☑



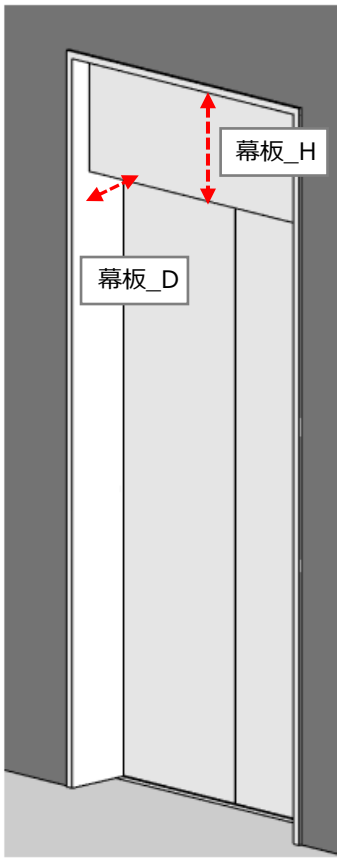
幕板_扉面合わせ

グラフィックス	
大枠	☑
大枠_傾斜	☐
小枠	☐
小枠_壁傾斜	☐
幕板_壁面あわせ	☐
幕板_扉面あわせ	☑
幕板_FREE	☐
窓_あり	☐
窓_なし	☑



幕板_FREE

グラフィックス	
大枠	☑
大枠_傾斜	☐
小枠	☐
小枠_壁傾斜	☐
幕板_壁面あわせ	☐
幕板_扉面あわせ	☐
幕板_FREE	☑
窓_あり	☐
窓_なし	☑



■幕板_H は、「幕板_壁面合わせ」「幕板_扉面合わせ」「幕板_FREE」の
いずれのタイプでも幕板の高さを変更できます。

寸法	
■出入口	
ELV_出入口_W	1000.00
ELV_出入口_H	2100.00
幕板_H	400.00
幕板_D	150.00
敷居先端	85.00
中心線_簡略_長さ	150.00

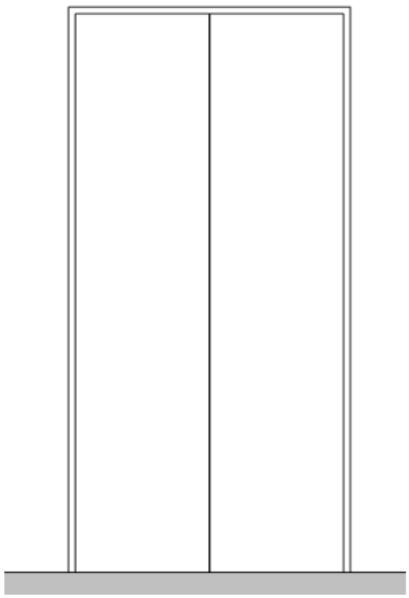
窓

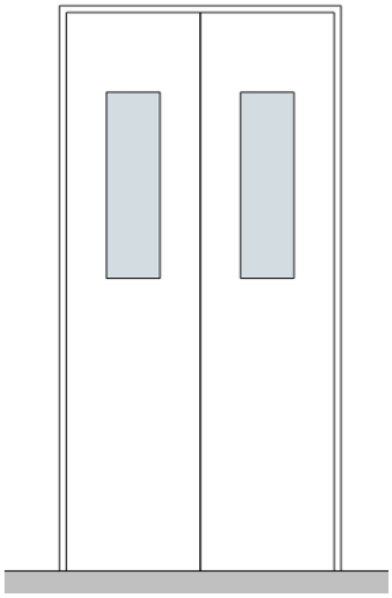
【タイプパラメータ】

■窓なし⇔ありを切り替えることができます。

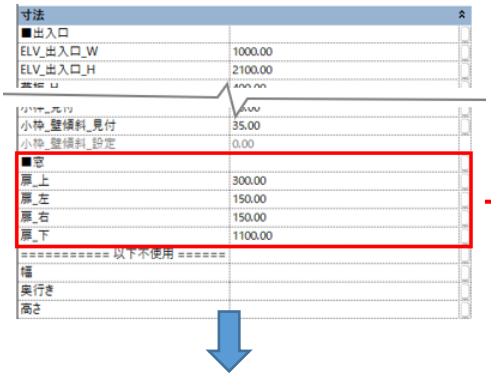


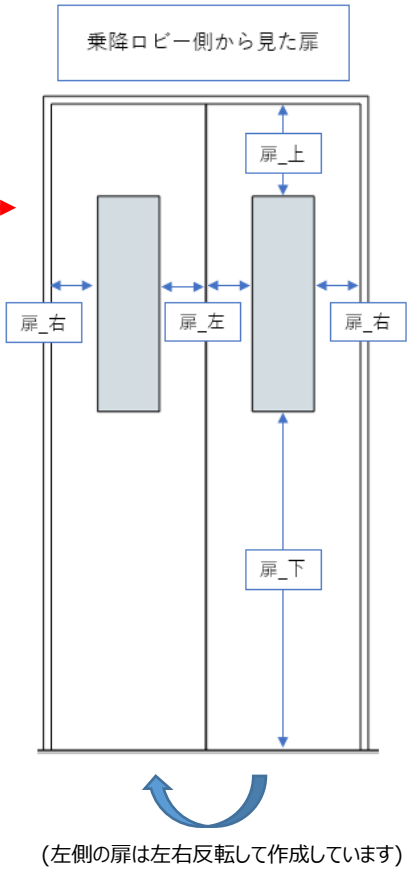






■タイププロパティの「扉_上・左・右・下」で窓寸法を調整できます。





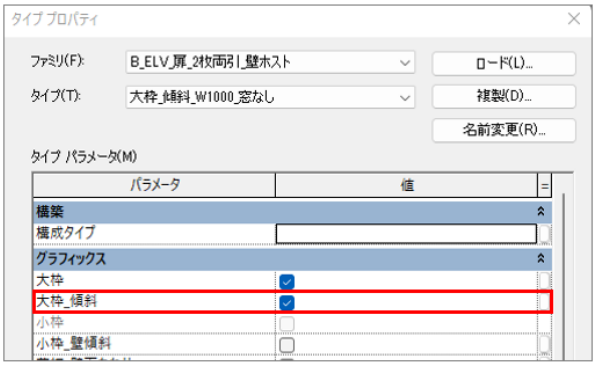
プロパティの寸法「窓_H」「窓_W」(報告用パラメータ)に、
窓寸法が表示されます。



(左側の扉は左右反転して作成しています)

大枠_傾斜 【タイプパラメータ】

大枠_傾斜のタイプを選択した際、もしくはタイププロパティ＞グラフィックスで☑大枠_傾斜にチェックを入れた場合に、
大枠角度の調整ができます。



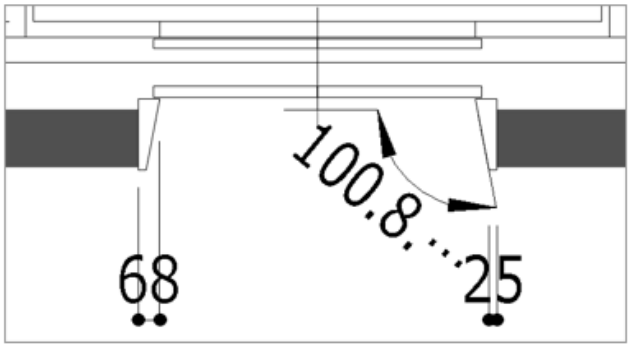
・「枠_見付_左」「枠_見付_右」
・「大枠_傾斜_見付_左」「大枠_傾斜_見付_右」

上記の項目によって傾斜した枠の角度はインスタンスパラメータの
「大枠_傾斜_角度」に表示されます。

デフォルト値

寸法	
大枠_傾斜_角度	100.82°
窓_H	700.00
窓_W	200.00

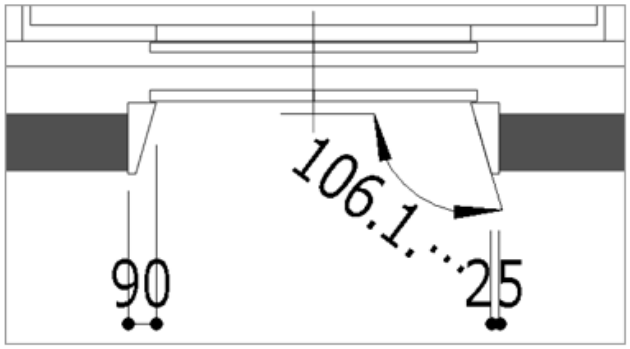
寸法	
■出入口	
ELV_出入口_W	1000.00
■枠	
枠_見付_上	25.00
枠_見付_左	25.00
枠_見付_右	25.00
枠チリ_外	10.00
枠チリ_内	35.00
■大枠・小枠	
大枠_傾斜_見付_左	68.00
大枠_傾斜_見付_右	68.00
大枠_傾斜_設定_左	68.00
大枠_傾斜_設定_右	68.00
小枠_見付	50.00
小枠_壁傾斜_見付	35.00
小枠_壁傾斜_設定	0.00



変更後

寸法	
大枠_傾斜_角度	106.11°
窓_H	700.00
窓_W	200.00

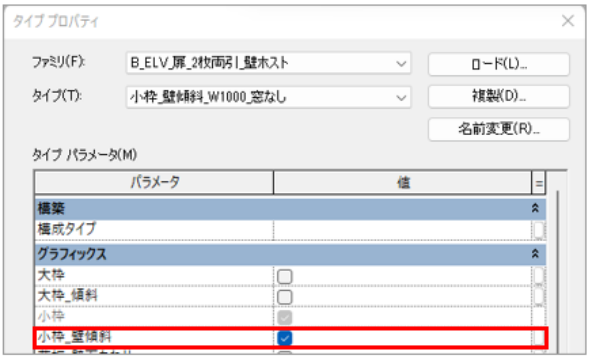
寸法	
■出入口	
ELV_出入口_W	1000.00
■枠	
枠_見付_上	25.00
枠_見付_左	25.00
枠_見付_右	25.00
枠チリ_外	10.00
枠チリ_内	35.00
■大枠・小枠	
大枠_傾斜_見付_左	90.00
大枠_傾斜_見付_右	90.00
大枠_傾斜_設定_左	90.00
大枠_傾斜_設定_右	90.00
小枠_見付	50.00
小枠_壁傾斜_見付	35.00
小枠_壁傾斜_設定	0.00



小枠_壁傾斜

【タイプパラメータ】

小枠_壁傾斜のタイプを選択した際、もしくはタイププロパティ> グラフィックスで☑小枠_壁傾斜にチェックを入れた場合に、小枠壁角度の調整ができます。

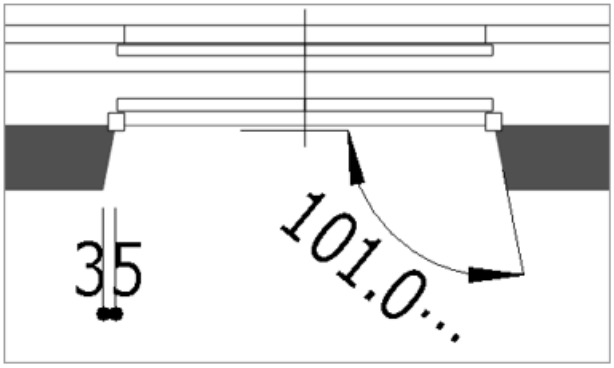


「小枠_壁傾斜_見付」によって、壁傾斜の角度を変更できます。

※小枠_壁傾斜は、角度報告用パラメータで確認できません。
プロジェクト上で角度寸法を振ってご確認ください。

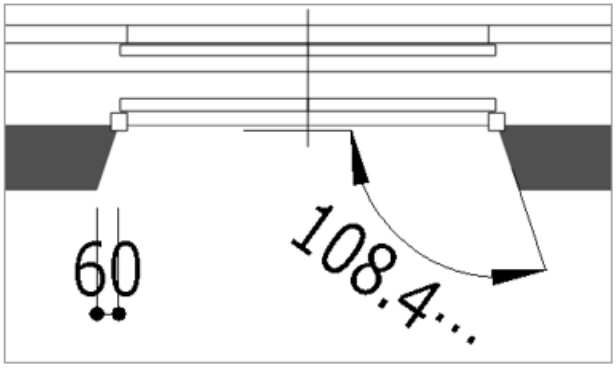
デフォルト値

寸法	
■出入口	
ELV_出入口_W	1000.00
■大枠・小枠	
大枠_傾斜_見付_左	68.00
大枠_傾斜_見付_右	68.00
大枠_傾斜_設定_左	25.00
大枠_傾斜_設定_右	25.00
小枠_見付	50.00
小枠_壁傾斜_見付	35.00
小枠_壁傾斜_設定	35.00



変更後

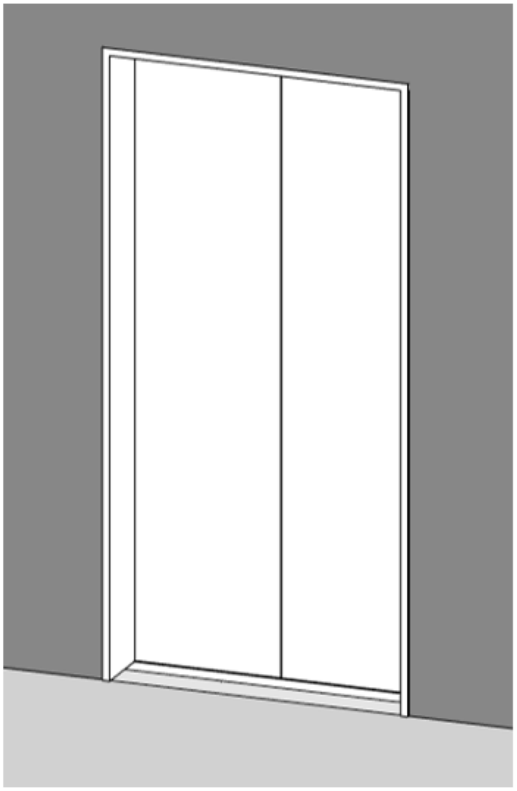
寸法	
■出入口	
ELV_出入口_W	1000.00
■大枠・小枠	
大枠_傾斜_見付_左	68.00
大枠_傾斜_見付_右	68.00
大枠_傾斜_設定_左	25.00
大枠_傾斜_設定_右	25.00
小枠_見付	50.00
小枠_壁傾斜_見付	60.00
小枠_壁傾斜_設定	60.00



マテリアル 【タイプパラメータ】

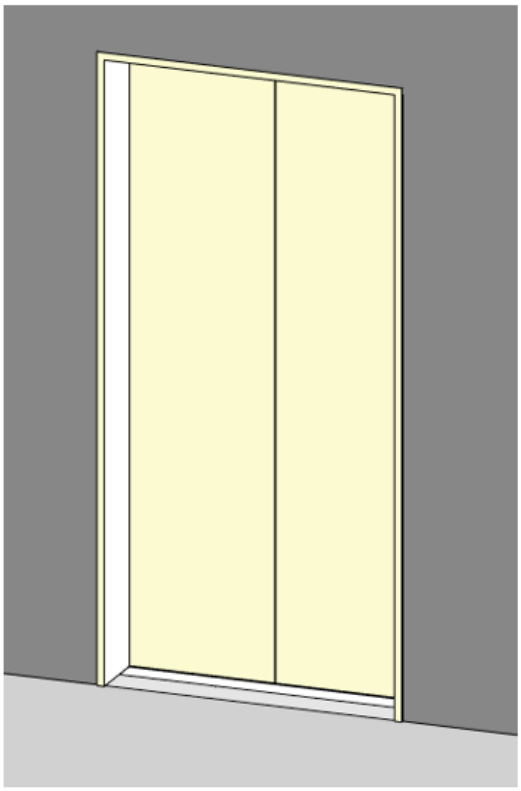
扉のマテリアルには、新たなマテリアルを複製し任意で設定が可能です。扉の色や質感を変更できます。

マテリアル / 仕上	
マテリアル_扉	<カテゴリ別>
マテリアル_幕板	<カテゴリ別>
マテリアル_枠	<カテゴリ別>
マテリアル_窓	<カテゴリ別>



設定前

マテリアル / 仕上	
マテリアル_扉	# ELV_扉
マテリアル_幕板	# ELV_扉
マテリアル_枠	# ELV_扉
マテリアル_窓	# ガラス



設定後

7 サブカテゴリ

BooT.one テンプレートでサブカテゴリは下記の設定となっています。
必要に応じて調整してください。

オブジェクト スタイル

モデル オブジェクト | 注釈オブジェクト | 解析モデル オブジェクト | 読み込まれたオブジェクト

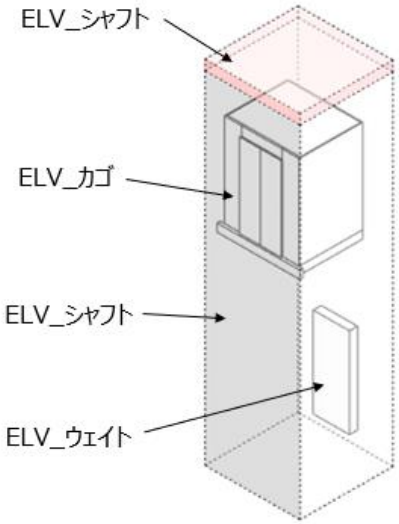
フィルタ リスト(F): <すべて表示>

造作工事 カテゴリ	線の太さ 投影	線の太さ 断面	線の色	線種パターン	マテリアル
ELV_ウェイト	1	1	黒	実線	
ELV_カゴ	1	1	黒	実線	
ELV_シャフト	1	1	黒	3HA01	
ELV_幕板	1	1	黒	実線	
ELV_扉	1	2	黒	実線	
ELV_枠	1	2	黒	実線	
ELV_機械室	1	1	黒	3HA01	
ELV_窓	1	2	黒	実線	# ガラス

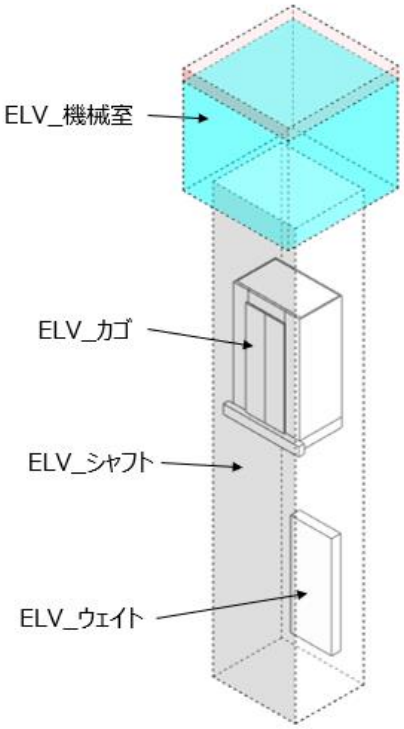
※バーション 2022 では「垂直動線」カテゴリです。

ELV_カゴ

〈3D〉



〔機械室なし〕

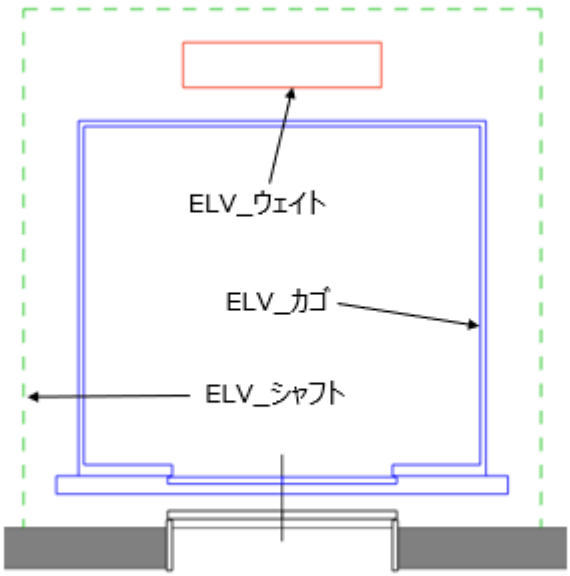


〔機械室あり〕

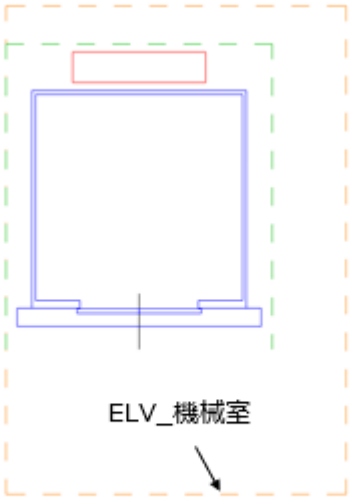
表示	投影/サーフェス			断面	
	線分	パターン	透過度	線分	パターン
ELV_ウェイト					
ELV_カゴ					
ELV_シャフト					
ELV_幕板					
ELV_扉					
ELV_枠					
ELV_機械室					
ELV_窓					

(例)「２枚両引_１方向_機械室」の場合

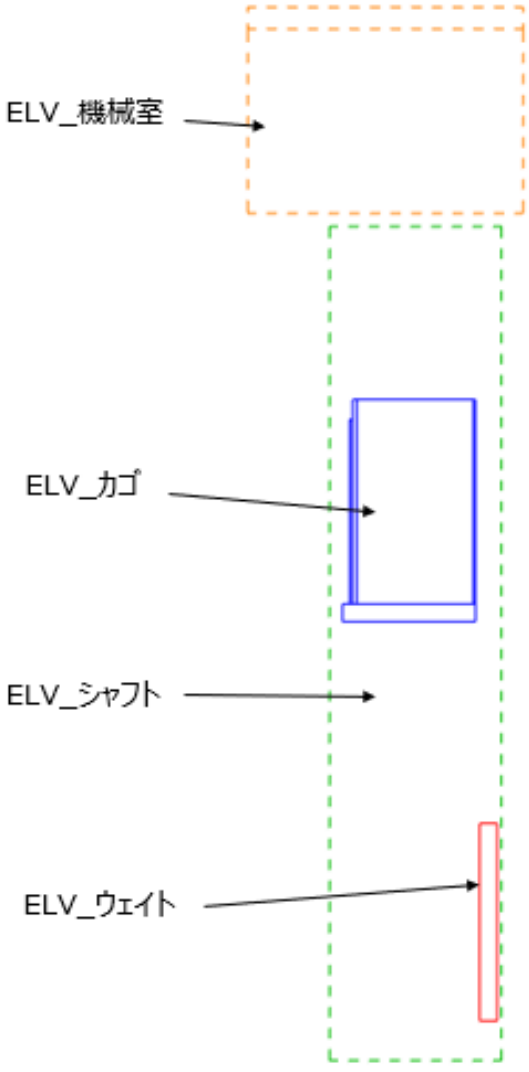
〈平面・断面〉



〔平面図〕



〔天井伏図〕



〔断面図〕

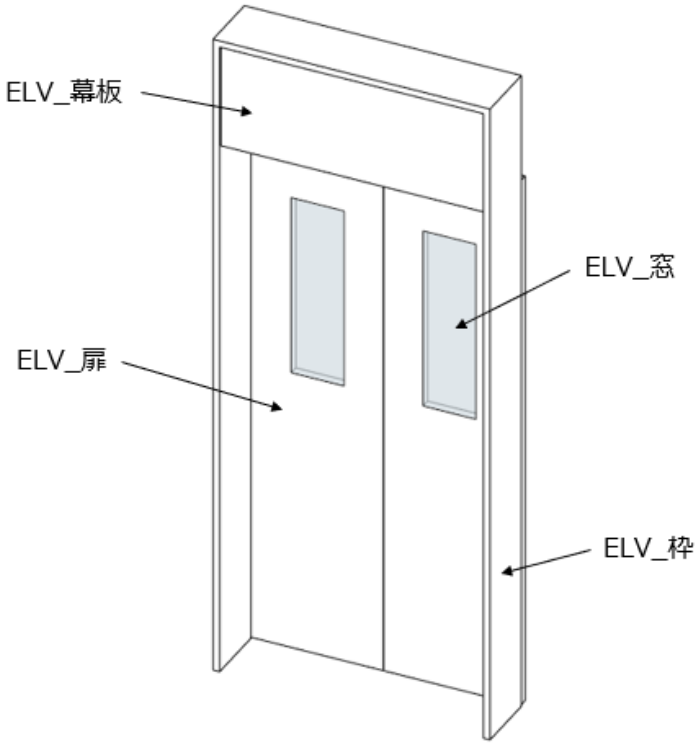


造作工事 カテゴリ	線の太さ 投影	線の太さ 断面	線の色	線種パターン	マテリアル
ELV_ウェイト	1	1	黒	実線	
ELV_カゴ	1	1	黒	実線	
ELV_シャフト	1	1	黒	3HA01	
ELV_幕板	1	1	黒	実線	
ELV_扉	1	2	黒	実線	
ELV_枠	1	2	黒	実線	
ELV_機械室	1	1	黒	3HA01	
ELV_窓	1	2	黒	実線	# ガラス

※バーション 2022 では「垂直動線」カテゴリです。

ELV_扉

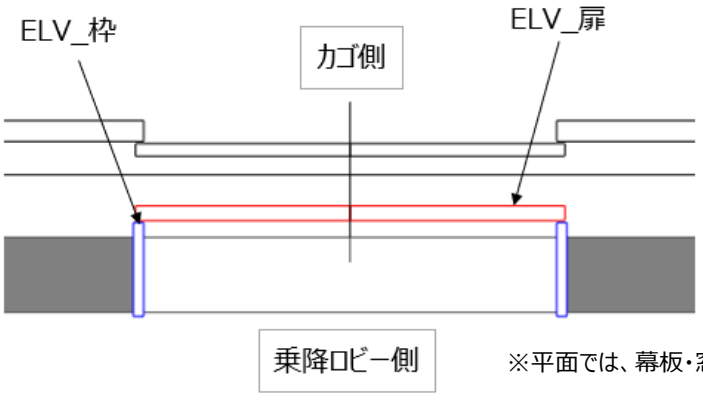
〈3D〉



表示	投影/サーフェス			断面	
	線分	パターン	透過度	線分	パターン
ELV_ウェイト					
ELV_カゴ					
ELV_シャフト					
ELV_幕板					
ELV_扉					
ELV_枠					
ELV_機械室					
ELV_窓					

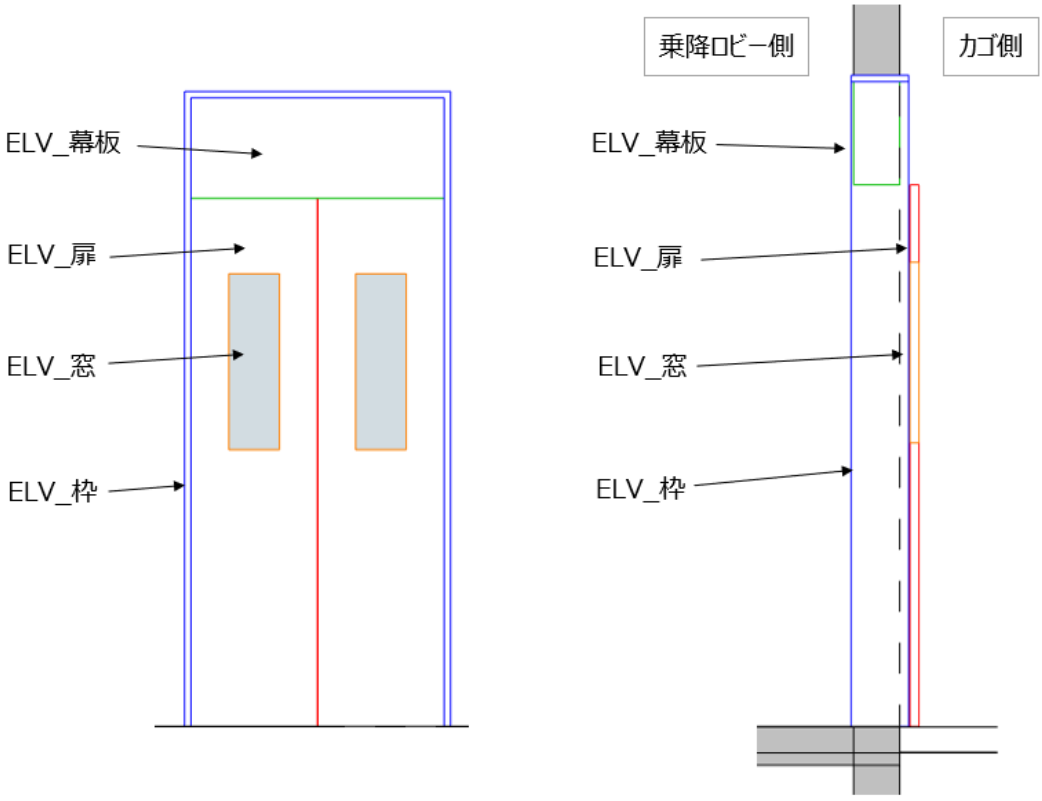
(例)「大枠_幕板_壁面」の場合

〈平面・立面・断面〉



※平面では、幕板・窓は表示されません

〔平面図〕



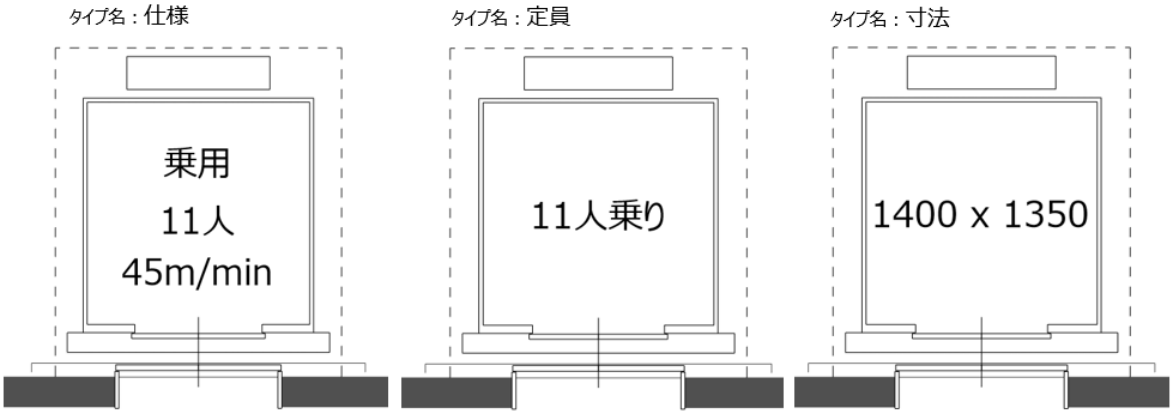
〔立面図〕　〔断面図〕

8 タグ

ELV ファミリには、カゴ用・扉用それぞれにタグがあります。必要に応じてタイプを使い分けてください。

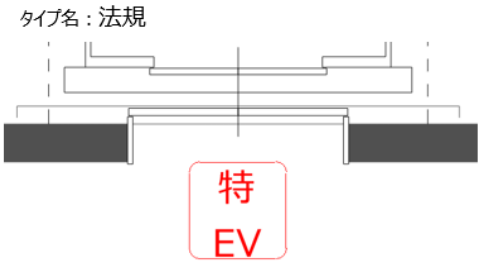
〈カゴ〉B_タグ_ELV_カゴ





〈扉〉B_タグ_ELV_扉





9 集計表

集計表に利用できる共有パラメータは以下です。

パラメータ名称	例	専門分野	パラメータタイプ	パラメータグループ	種類	カゴ	扉
ELV_用途	乗用	共通	文字	文字	タイプ	○	ー
ELV_形式	P17-CO90	共通	文字	文字	タイプ	○	ー
ELV_定員	17	共通	整数	文字	タイプ	○	ー
ELV_積載	1150	共通	整数	文字	タイプ	○	ー
ELV_速度	90	共通	整数	文字	タイプ	○	ー
ELV_メーカー	JIS	共通	文字	文字	タイプ	○	ー
ELV_かご_X	1800	共通	長さ	寸法	タイプ	○	ー
ELV_かご_Y	1500	共通	長さ	寸法	タイプ	○	ー
ELV_出入口_W	1000	共通	長さ	寸法	タイプ	○	○
ELV_出入口_H	2100	共通	長さ	寸法	タイプ	○	○
ELV_昇降路_X	2350	共通	長さ	寸法	タイプ	○	ー
ELV_昇降路_Y	2300	共通	長さ	寸法	タイプ	○	ー
ELV_昇降路_OH	3300	共通	長さ	寸法	タイプ	○	ー
ELV_昇降路_P	1250	共通	長さ	寸法	タイプ	○	ー
ELV_昇降路_実測値	12000(報告)	共通	長さ	寸法	インスタンス	○	ー
ELV_昇降路_制限値	≧30m	共通	文字	寸法	タイプ	○	ー
ELV_号機ID	1	共通	文字	識別情報	インスタンス	○	○
ELV_号機名	ELV-1	共通	文字	識別情報	インスタンス	○	○
ELV_用品名	ELV本体	共通	文字	識別情報	インスタンス	○	○
ELV_法規	特EV	共通	文字	その他	タイプ	ー	○

（作成例）

<エレベーター集計表>

A	B	C	D	E	F	G	H	I
タイプ	ELV_定員	ELV_出入口_W	ELV_出入口_H	ELV_用途	ELV_速度	ELV_昇降路_OH	ELV_昇降路_P	個数
JIS_E13-CO120_後	13	900	2100	乗用	120	5500	2100	3

10 注記

1. JIS 規格

(例)**JIS**_P9-CO120_後

JIS 規格エレベーター（カゴ）の寸法・仕様などは下記を参照しています。

日本産業規格「エレベーターのかご及び昇降路の寸法」JIS A-4301-1983(令和 2 年 10 月 26 日)

JIS 規格の表にない機械室の XY 寸法・位置はメーカーカタログからの参考値です。
構造・速度・併設によって寸法が変わることがあります。

2. 最大値

(例)**最大**_P9-CO120_後

エレベーター（カゴ）の製品仕様に基づき、「用途」×「定員」×「速度」×「ウェイト位置(横・後)」ごとの、各最大寸法で設定しています。

※寸法・仕様等は 2021 年 8 月時点のメーカーサイトを参考にしています。

3. メーカー

(例)**〇〇**_ P9-CO120_後

※寸法・仕様等は 2021 年 8 月時点のメーカーサイトを参照しています。
※パラメータの各数値は参考値です。

4. その他注意事項

必要に応じて左右反転してご使用ください。
ご利用の際は、必ずメーカーへご確認ください。

11 改訂履歴

発行日
第 1 版 2022 年 10 月 31 日