

機械設備コマンド

概要

機械設備コマンドについて

機械設備コマンドは、機器種別等で絞り込みをして機械設備カテゴリのファミリーを入力するためのコマンドです。また選択したファミリーに応じて高さが設定できます。

(1) 機械設備入力画面について

本画面で入力するファミリーの指定と配置後のファミリーの高さの設定を行います。

機械設備

配置方法: 床置形

オフセット:

適用 床面 0 mm

機器種別:

パッケージ空調機

ファミリー:

検索

07051_PAC_室外機_店舗用

タイプ:

4.0kW

4.5kW

5.0kW

5.6kW

6.3kW

8.0kW

11.2kW

14.0kW

16.0kW

22.4kW

28.0kW

図 1 機械設備入力画面

■ 機器種別

入力するファミリーの機器種別を表 1 から選択します。

機器種別は、ファミリーの[符号]タイプパラメータと関連付いています。

ファミリーの[符号]の値の先頭から区切り文字(ハイフン、アンダースコア、空白)までの文字列と一致する機器種別を関連付けます。

概要

例えば、ACP-CID の場合、先頭文字列が「ACP」となるため、機器種別はパッケージ空調機となります。ロードされているファミリの内、関連付くファミリが1つもない機器種別は一覧に表示されません。

機器種別	ファミリの[符号]パラメータの文字列
熱源機	RC RA CT RS HE RH BS BH AHP RR ICE
熱源補器類	RCH PO TSR TE TEX TO TOS
空調機	ACU ACC
ファンコイルユニット	FCU
パッケージ空調機	PAC ACR ACP EHP GHP HUM
送排風機	FS FE FAN FSM AFU HEU
その他	上記のいずれにも該当しないファミリ

表 1 機器種別とファミリの[符号]パラメータの文字列

■ファミリ

上記機器種別で絞り込まれたファミリから入力するファミリを選択します。

■タイプ

上記ファミリで絞り込まれたタイプから入力するファミリタイプを選択します。

■配置方法

上記タイプのファミリの設置方法を確認します。ファミリタイプの[設置方法]パラメータが、タイプパラメータかインスタンスパラメータかによって動作が異なります。

設置方法	オフセット基準	値の初期値(mm)
天吊	天井高	300
床置	床面	0
壁付	天井高	-500
天埋	天井高	0
天吊形	天井高	0
床置形	床面	0
壁掛形	天井高	-300
天吊(隠ぺい)形	天井高	300
天井吊(隠ぺい)形	天井高	300
カセット形	天井高	0
その他	床面	0

表 2 設置方法とオフセット基準と値の初期値

[設置方法]がタイプパラメータの場合

[設置方法]パラメータの値と一致した表 2 の設置方法が表示されます。変更はできません。

設置方法“その他”は、いずれの文字列にも該当しない[設置方法]の場合に表示されます。

概要

[設置方法]がインスタンスパラメータの場合

設置方法を表 2 から選択します。

選択した設置方法は、配置したファミリの[設置方法]パラメータに設定されます。

■ オフセット

上記設置方法に応じた、オフセット基準とオフセット値が表示されます。

オフセット基準とオフセット値で計算した高さが、配置したファミリの[ホストのオフセット]パラメータに設定されます。

※[ホストのオフセット]パラメータに高さが設定されるのは、ファミリのホストがレベルの場合のみです。ホストが面の場合は、本アドオンによってオフセットは設定しません。

(2) オフセット基準について

設定できるファミリのオフセット基準は下記となります。

オフセット基準	基準の高さの求め方
天井高	ファミリ配置時にクリックした位置にあるスペースを特定します。 その特定したスペースの[天井高]パラメータの値が基準の高さとなります。
床面	アクティブな平面図のレベルの[高さ]パラメータの値が基準の高さとなります。

表 3 オフセット基準

概要

※入力画面の初期値は、[設定]画面で変更することができます。

設定変更画面 は以下の場所にあります。

[IzumiTools] > [MEP▼] > [設定] > [機械設備]

The screenshot shows the software's main menu and a settings dialog. The 'MEP' menu is highlighted in the top navigation bar. The settings dialog is open, showing the 'Mechanical Equipment' category selected in the left sidebar. The main area of the dialog contains a table of offset settings for various equipment types.

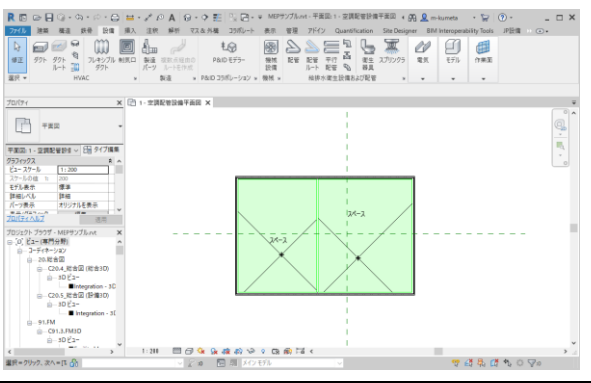
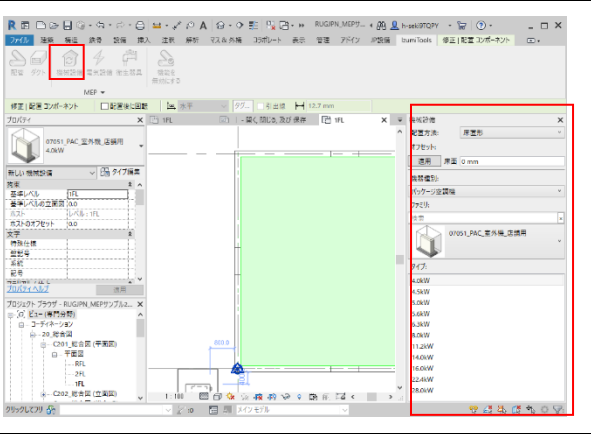


設置方法名	オフセット基準	オフセット値	
天吊	天井高	300 mm	追加
天井吊	天井高	300 mm	削除
床置	床面	0 mm	上に移動
壁付	天井高	-500 mm	下に移動
天埋	天井高	0 mm	
天吊形	天井高	0 mm	
天井吊形	天井高	0 mm	
床置形	床面	0 mm	
壁掛形	天井高	-300 mm	
天吊(隠ぺい)形	天井高	300 mm	
天井吊(隠ぺい)形	天井高	300 mm	
カセット形	天井高	0 mm	
その他	床面	0 mm	

Buttons: OK, キャンセル

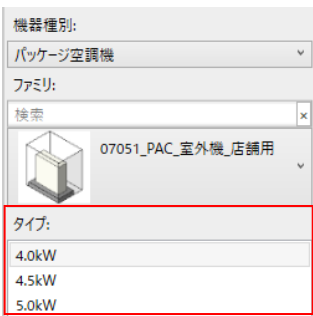
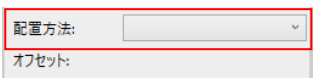
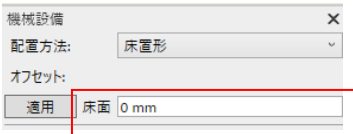
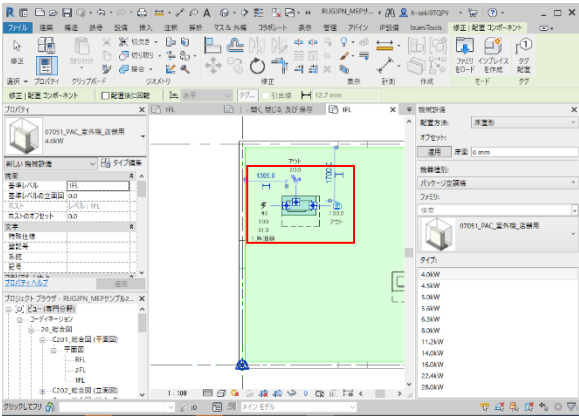
操作手順

機械設備コマンドについて

機械設備コマンドの操作手順を説明します。

<p>1 プロジェクトファイルを開きます。</p>	
<p>2 [IzumiTools] タブから、[MEP] パネルにある、[機械設備]を選択します。 入力用画面が表示されます。</p>	
<p>3 機器種別を選択します。</p>	
<p>4 ファミリを選択します。 検索ボックスからテキストによる絞り込みが可能です。</p>	

操作手順

<p>5</p>	<p>ファミリタイプを選択します。</p>	
<p>6</p>	<p>選択したファミリタイプの[設置方法]がインスタンスパラメータの場合、設置方法を選択します。</p>	
<p>7</p>	<p>設置方法によってオフセット値の初期値が設定されますが、必要に応じてオフセットを変更します。適用ボタンもしくはエンターキーによって確定します。</p>	
<p>8</p>	<p>作図エリアのスペース上をクリックしてファミリを配置します。</p>	
<p>9</p>	<p>配置されたファミリを選択して下記のプロパティを確認します。</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ [ホストのオフセット]パラメータ ・ [設置方法]パラメータ 	