

## 電気設備コマンド

### 概要

#### 電気設備コマンドについて

電気設備コマンドは、機器種別等で絞り込みをして電気機器・電気器具・照明器具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) 電気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。



図 1 電気設備入力画面

#### ■ 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。

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ーの内、関連付くファミリーが 1 つもない機器種別は一覧に表示されません。

## 概要

機器種別	ファミリの[符号]パラメータの文字列
電灯_照明	LE LRS LDS LSS LBF BS RS BF SS SR
電灯_非常照明・誘導灯	EL K1 SH1 ST1
電灯_コメント	EO
電灯_分電盤	DB L OA PL
動力	PB P
電気自動車用充電	EVC
電熱	EH
接地	GC
幹線	ML BPB SB S
受変電	MVT
電力貯蔵_直流電源	DCP
電力貯蔵_交流無停電電源	UPS CVCF
電力貯蔵_電力平準化用蓄電	PLS
発電_自家	PG
発電_燃料電池	FC
発電_太陽光	SP
発電_風力	WP
構内情報通信網	LAN
構内交換	PBE
情報表示	ID
映像・音響	VS
拡声	SA
誘導支援	GS
テレビ共同受信	TVCR
監視カメラ	MC
駐車場管制	PLC
防犯・入退室管理	CPEEC
火災報知	FW
中央監視制御	CSC
雷保護	LP
航空障害灯等	HEL AWL
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

## 概要

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。

#### [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。

概要

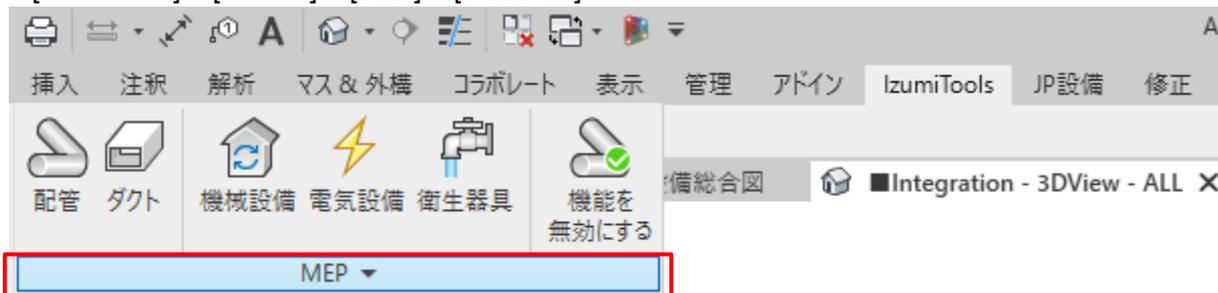
オフセット基準	基準の高さの求め方
天井高	ファミリ配置時にクリックした位置にあるスペースを特定します。 その特定したスペースの[天井高]パラメータの値が基準の高さとなります。
床面	アクティブな平面図のレベルの[高さ]パラメータの値が基準の高さとなります。

表 3 オフセット基準

※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] > [電気設備]



設定

バージョン情報

設定

- 配管
- ダクト
- 機械設備
- 電気設備
- 衛生器具

オフセット

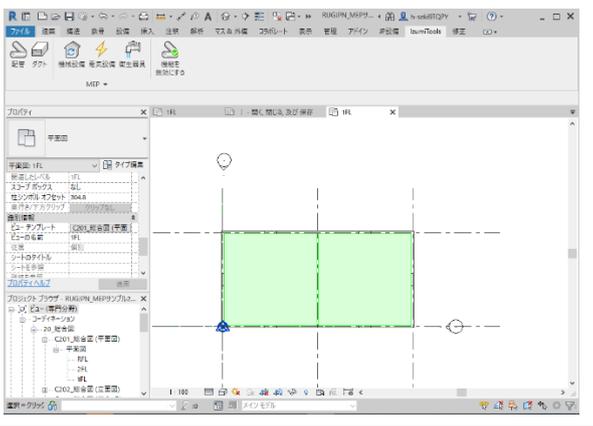
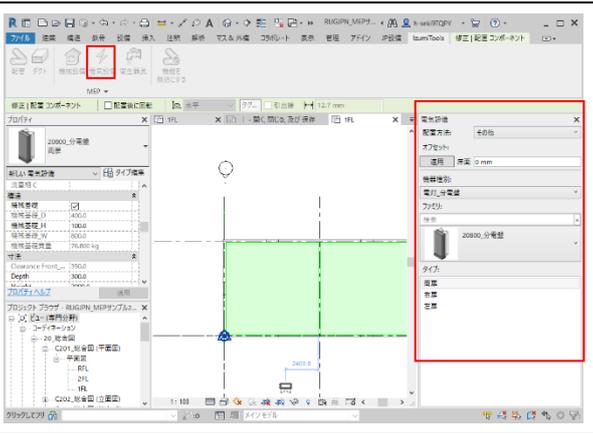
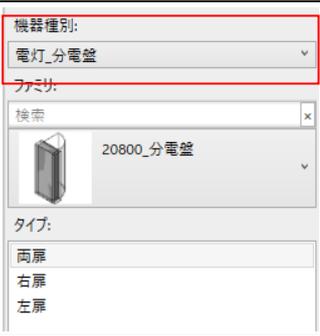
設置方法名	オフセット基準	オフセット値	
天吊	天井高	300 mm	追加
天井吊	天井高	300 mm	削除
床置	床面	0 mm	上に移動
壁付	天井高	-500 mm	下に移動
天埋	天井高	0 mm	
天吊形	天井高	0 mm	
天井吊形	天井高	0 mm	
床置形	床面	0 mm	
壁掛形	天井高	-300 mm	
天吊(隠ぺい)形	天井高	300 mm	
天井吊(隠ぺい)形	天井高	300 mm	
カセット形	天井高	0 mm	
その他	床面	0 mm	

OK      キャンセル

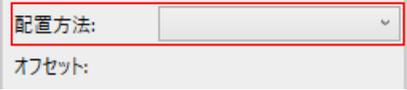
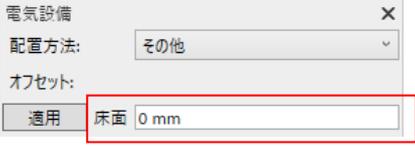
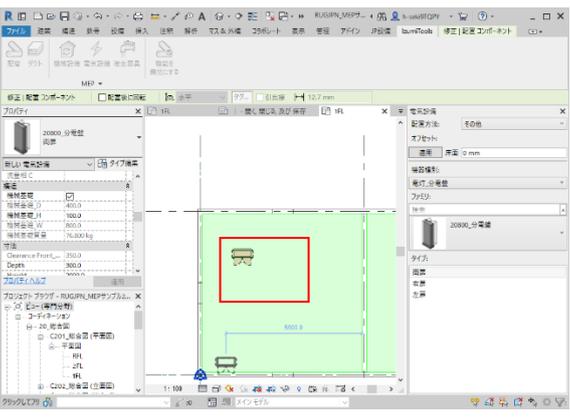
## 操作手順

電気設備コマンドについて

電気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、[電気設備]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"> <li>・ [ホストのオフセット]パラメータ</li> <li>・ [設置方法]パラメータ</li> </ul>	