

概要

配管コマンド

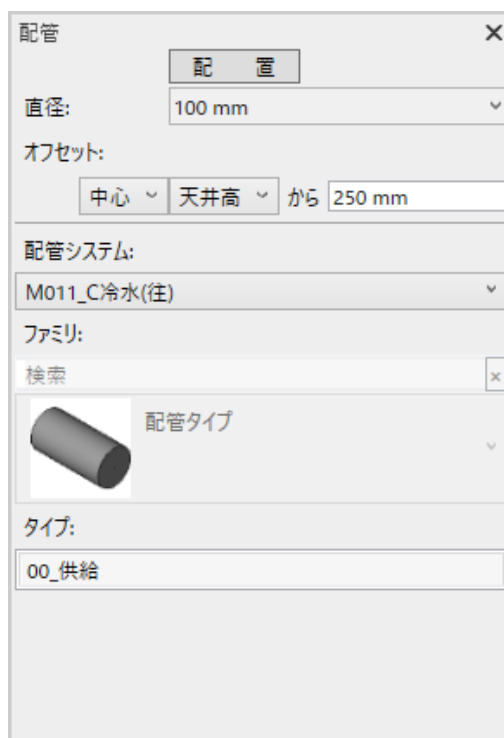
概要

配管コマンドについて

配管コマンドは、配管システムを指定して配管タイプを入力するためのコマンドです。

(1) 配管入力画面について

本画面で入力する配管タイプの指定と配置後のサイズと高さの設定を行います。



配管

配 置

直径: 100 mm

オフセット: 中心 天井高 から 250 mm

配管システム: M011_C冷水(往)

ファミリー: 検索

配管タイプ

タイプ: 00_供給

図 1 衛生器具入力画面

概要

■ 配管システム

入力するファミリの配管システムを選択します。

選択できる配管システムは、表 1 のように、アクティブなビューの専門分野に応じて絞り込まれます。

| アクティブビューの専門分野 | 配管システムのシステム分野 |
|---------------|--|
| 機械 | 冷温水循環(往) 冷温水循環(還) 排水 その他 |
| 給排水衛生設備 | 屋内給湯 屋内給水 排気 排水 乾式防火 湿式防火 予作動防水 その他の防水 その他 |
| 上記以外の専門分野 | 全てのシステム分野 |

表 1 アクティブビューの専門分野と配管システムのシステム分野

■ ファミリ

選択不要です。

■ タイプ

配管タイプを選択します。

選択できる配管タイプは、表 2 のように、上記配管システムに応じて決まります。

概要

| 配管システム | 配管タイプ | |
|--------------------|-------|-------|
| M011_C 冷水(往) | 00_供給 | |
| M012_CR 冷水(還) | | |
| M013_E 冷水(膨張) | | |
| M021_H 温水(往) | | |
| M022_HR 温水(還) | | |
| M023_E 温水(膨張) | | |
| M031_CH 冷温水(往) | | |
| M032_CHR 冷温水(還) | | |
| M033_E 冷温水(膨張) | | |
| M041_CD 冷却水(往) | | |
| M042_CDR 冷却水(還) | | |
| M043_E 冷却水(膨張) | | |
| M051_B ブライン(往) | | |
| M052_BR ブライン(還) | | |
| M053_E ブライン(膨張) | | |
| M061_S 低圧蒸気(往) | | |
| M062_SR 低圧蒸気(還) | | |
| M063_SM 中圧蒸気(往) | | |
| M064_SMR 中圧蒸気(還) | | |
| M065_SH 高圧蒸気(往) | | |
| M066_SHR 高圧蒸気(還) | | |
| M071_O 油(往) | | |
| M072_OR 油(還) | | |
| M073_OV 油通気 | | |
| M081_HH 高温水(往) | | |
| M082_HHR 高温水(還) | | |
| M083_E 高温水(膨張) | | |
| M091_R 冷媒 2way | | 00_冷媒 |
| M092_R 冷媒 3way | | |
| M093_R 冷媒 2way(別途) | | |
| M094_R 冷媒 3way(別途) | | |
| M101_SSW 熱源水(往) | 00_供給 | |
| M102_SSR 熱源水(還) | | |
| M103_E 熱源水(膨張) | | |
| M111_W 空調補給水 | | |
| M112_W 加湿給水 | | |

概要

| | |
|--|-------|
| M121_D ドレン M121_D ドレン(暗渠内) | 00_排水 |
| P011_W 上水 P012_W 雑用水 P013_W ろ過給水 P014_W 植栽散水 | 00_供給 |
| P015_W 雑用水原水 | 00_排水 |
| P016_W 空調補給水 P017_W 加湿給水 | 00_供給 |
| P021_D 汚水 P021_D 汚水(暗渠内) P023_KD 厨房排水 P024_D ポンプアップ排水 P025_HD 高温排水 P026_D 冷却塔排水 P027_RD 雨水排水 P027_RD 雨水排水(暗渠内) P031_V 通気 P031_V 通気(暗渠内) P032_V 排水槽通気 | 00_排水 |

| | |
|--------------------|-------|
| P041_HW 給湯(一過式) | 00_給水 |
| P042_HW 給湯(往) | |
| P043_HW 給湯(還) | |
| P044_E 給湯(膨張) | |
| P051_X 屋内消火栓 | |
| P052_X 屋外消火栓 | |
| P053_XS 連結送水 | |
| P054_XB 連結散水 | |
| P055_SP スプリンクラー | |
| P056_XD 消火ドレン | |
| P057_HL ハロゲン化物消火 | |
| P057_N 不活性ガス消火 | |
| P058_F 泡消火 | |
| P059_DC 粉末消火 | |
| P061_G 都市ガス(低圧) | |
| P062_MG 都市ガス(中圧 A) | |
| P063_MG 都市ガス(中圧 B) | |
| P064_PG 液化石油ガス(低圧) | |
| P065_PG 液化石油ガス(中圧) | |
| P066_PG 液化石油ガス(高圧) | |
| ZZZZ_その他 | |
| 乾式防火 | |
| 湿式防火 | |
| 予作動式防火 | |
| 上記以外の配管システム | 00_給水 |

表 2 配管システムと配管タイプ

■ 直径

上記タイプのファミリの直径を設定します。

選択できる配管タイプは、表 3 の配管セグメントと Revit の[機械設定]-[配管設定]-[セグメントとサイズ]によって決まるサイズです。

初期値は、表 4 のように配管タイプに応じた直径です。

| 配管呼称 | 配管セグメント |
|--------------|---------------------------|
| 鋼管 | 01_鋼管配管用炭素鋼鋼管 - SGP |
| 排水用塩ビライニング鋼管 | 04_排水用塩ビライニング鋼管 - SGP-HVA |
| ポリ粉体鋼管 | 05_ポリ粉体鋼管 - SGP-P |
| コーディング鋼管 | 07_コーディング鋼管 - SGP-NTA |

| | |
|---------|---------------------|
| ステンレス鋼管 | 08_ステンレス鋼 - SUS-TPD |
| 断熱材被覆銅管 | 12_断熱材被覆銅管 - R |
| ビニル管 | 15_ビニル管 - VP |

表 3 配管呼称と配管セグメント

| 配管タイプ | サイズの初期値(mm) |
|-------|-------------|
| 00_給水 | 直径 100 |
| 00_排水 | 直径 100 |
| 00_冷媒 | 直径 100 |
| その他 | 直径 100 |

表 4 配管タイプとサイズの初期値

■ オフセット

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[オフセット]パラメータに設定されます。

| 配管タイプ | オフセット基準 | 値の初期値(mm) |
|-------|---------|-----------|
| 00_給水 | 天井高 | 250 |
| 00_排水 | 床面 | -1000 |
| 00_冷媒 | 天井高 | 250 |
| その他 | 天井高 | 250 |

表 5 配管タイプとオフセット基準と値の初期値

(2) オフセット基準について

設定できるファミリの合わせ基準は下記となります。

| 合わせ基準 | 配管ファミリの配置高さ |
|-------|-------------------------------------|
| 上端 | 配管の[上面の高さ]プロパティが指定の高さとなるように配置します。 |
| 中心 | 配管の[中間の立面図] プロパティが指定の高さとなるように配置します。 |
| 下端 | 配管の[下面の高さ] プロパティが指定の高さとなるように配置します。 |

表 6 合わせ基準

概要

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 | 配管配置時にパーツの中心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 7 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] > [配管]

■ オフセットとサイズ

表 4 配管タイプとサイズの初期値 および 表 5 配管タイプとオフセット基準と値の初期値を設定できます。

MEP ▼

設定

配管

ダクト
機械設備
電気設備
衛生器具

オフセットとサイズ 配管タイプ

| 配管タイプ名 | 直径 | オフセット基準 | オフセット値 |
|--------|--------|---------|----------|
| 00_供給 | 100 mm | 天井高 | 250 mm |
| 00_排水 | 100 mm | 床面 | -1000 mm |
| 00_冷媒 | 100 mm | 天井高 | 250 mm |
| その他 | 100 mm | 天井高 | 250 mm |

追加
削除
上に移動
下に移動

OK キャンセル

概要

■配管タイプ

表 2 配管システムと配管タイプ の初期値を設定できます。

設定

配管

ダクト

機械設備

電気設備

衛生器具

オフセットとサイズ 配管タイプ

| 配管システム名 | システム分類 | 配管タイプ名 |
|----------------|----------|--------|
| M011_C冷水(往) | 冷温水循環(往) | 00_供給 |
| M012_CR冷水(還) | 冷温水循環(還) | 00_供給 |
| M013_E冷水(膨張) | その他 | 00_供給 |
| M021_H温水(往) | 冷温水循環(往) | 00_供給 |
| M022_HR温水(還) | 冷温水循環(還) | 00_供給 |
| M023_E温水(膨張) | その他 | 00_供給 |
| M031_CH冷温水(往) | 冷温水循環(往) | 00_供給 |
| M032_CHR冷温水(還) | 冷温水循環(還) | 00_供給 |
| M033_E冷温水(膨張) | その他 | 00_供給 |
| M041_CD冷却水(往) | 冷温水循環(往) | 00_供給 |
| M042_CDR冷却水(還) | 冷温水循環(還) | 00_供給 |
| M043_E冷却水(膨張) | その他 | 00_供給 |
| M051_Bブライン(往) | 冷温水循環(往) | 00_供給 |
| M052_BRブライン(還) | 冷温水循環(還) | 00_供給 |
| M053_Eブライン(膨張) | その他 | 00_供給 |
| M061_S低圧蒸気(往) | その他 | 00_供給 |

追加

削除

上に移動

下に移動

OK

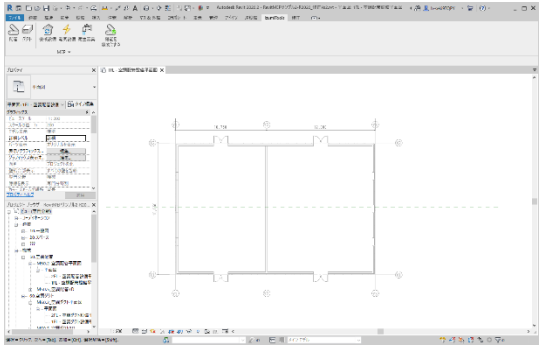
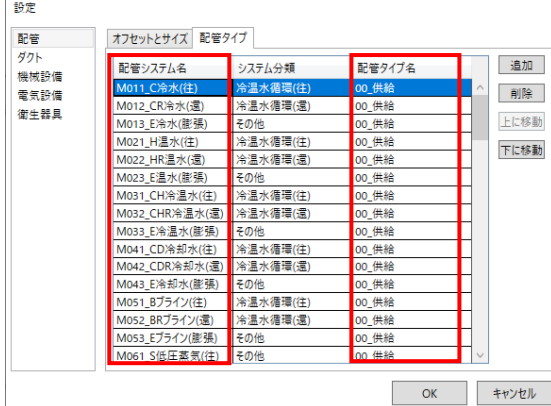
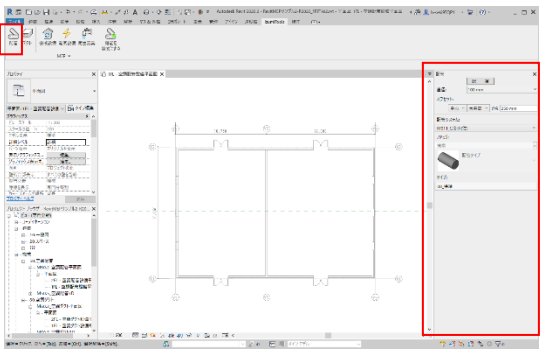

キャンセル

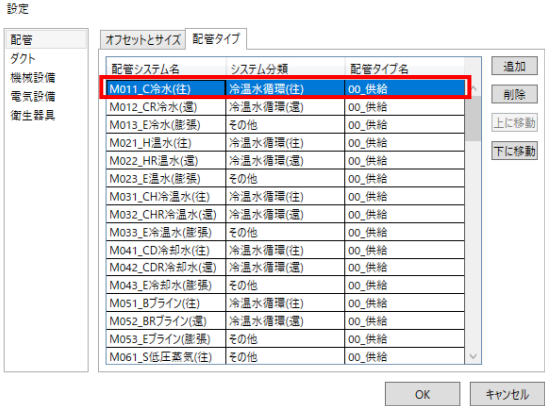
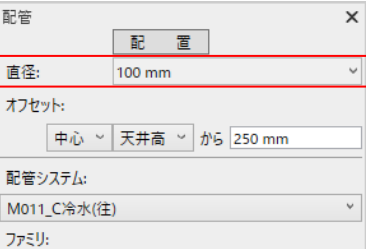
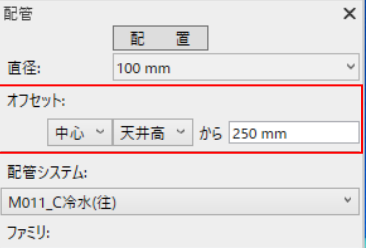
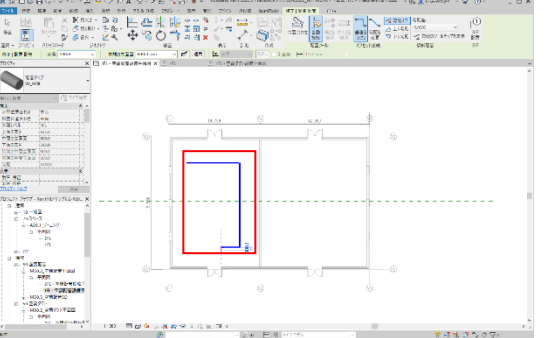
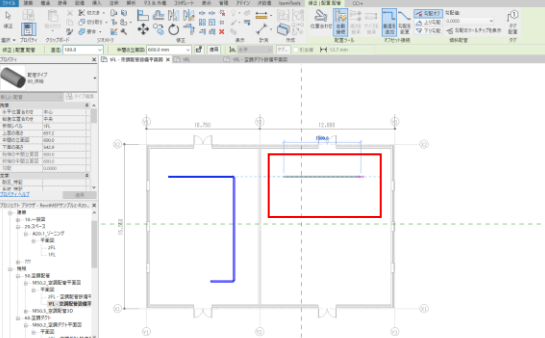
| 列 | 機能 |
|----------------|---|
| 配管システム名 | 編集可能です。 1文字以上入力が必要で す。 |
| システム分類 | [配管システム名]に基づく[システム分類]がある場合、表示されます。 編集不可です。 |
| 配管タイプ名 | 編集可能です。 |

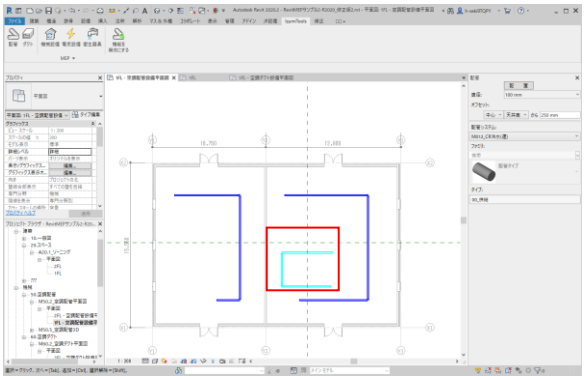
操作手順

配管コマンドについて

配管コマンドの操作手順を説明します。

| 1 | プロジェクトファイルを開きます。 |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------|---|--|---------|--------|--------|-------------|----------|-------|--------------|----------|-------|-------------|-----|-------|-------------|----------|-------|--------------|----------|-------|-------------|-----|-------|---------------|----------|-------|----------------|----------|-------|--------------|-----|-------|---------------|----------|-------|----------------|----------|-------|--------------|-----|-------|--------------|----------|-------|---------------|----------|-------|--------------|-----|-------|---------------|-----|-------|
| 2 | 必要に応じて、設定画面の[配管] > [配管タイプ] から、[配管システム名] [配管タイプ名]を変更します。 |  <table border="1" data-bbox="1002 965 1294 1279"> <thead> <tr> <th>配管システム名</th> <th>システム分類</th> <th>配管タイプ名</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>M011_C冷水(往)</td><td>冷温水循環(往)</td><td>00_供給</td></tr> <tr><td>M012_CR冷水(還)</td><td>冷温水循環(還)</td><td>00_供給</td></tr> <tr><td>M013_E冷水(戻)</td><td>その他</td><td>00_供給</td></tr> <tr><td>M021_H温水(往)</td><td>冷温水循環(往)</td><td>00_供給</td></tr> <tr><td>M022_HR温水(還)</td><td>冷温水循環(還)</td><td>00_供給</td></tr> <tr><td>M023_E温水(戻)</td><td>その他</td><td>00_供給</td></tr> <tr><td>M031_CH冷温水(往)</td><td>冷温水循環(往)</td><td>00_供給</td></tr> <tr><td>M032_CHR冷温水(還)</td><td>冷温水循環(還)</td><td>00_供給</td></tr> <tr><td>M033_E冷温水(戻)</td><td>その他</td><td>00_供給</td></tr> <tr><td>M041_CD冷却水(往)</td><td>冷温水循環(往)</td><td>00_供給</td></tr> <tr><td>M042_CDR冷却水(還)</td><td>冷温水循環(還)</td><td>00_供給</td></tr> <tr><td>M043_E冷却水(戻)</td><td>その他</td><td>00_供給</td></tr> <tr><td>M051_Bプライ(往)</td><td>冷温水循環(往)</td><td>00_供給</td></tr> <tr><td>M052_BRプライ(還)</td><td>冷温水循環(還)</td><td>00_供給</td></tr> <tr><td>M053_Eプライ(戻)</td><td>その他</td><td>00_供給</td></tr> <tr><td>M061_S低圧蒸気(往)</td><td>その他</td><td>00_供給</td></tr> </tbody> </table> | 配管システム名 | システム分類 | 配管タイプ名 | M011_C冷水(往) | 冷温水循環(往) | 00_供給 | M012_CR冷水(還) | 冷温水循環(還) | 00_供給 | M013_E冷水(戻) | その他 | 00_供給 | M021_H温水(往) | 冷温水循環(往) | 00_供給 | M022_HR温水(還) | 冷温水循環(還) | 00_供給 | M023_E温水(戻) | その他 | 00_供給 | M031_CH冷温水(往) | 冷温水循環(往) | 00_供給 | M032_CHR冷温水(還) | 冷温水循環(還) | 00_供給 | M033_E冷温水(戻) | その他 | 00_供給 | M041_CD冷却水(往) | 冷温水循環(往) | 00_供給 | M042_CDR冷却水(還) | 冷温水循環(還) | 00_供給 | M043_E冷却水(戻) | その他 | 00_供給 | M051_Bプライ(往) | 冷温水循環(往) | 00_供給 | M052_BRプライ(還) | 冷温水循環(還) | 00_供給 | M053_Eプライ(戻) | その他 | 00_供給 | M061_S低圧蒸気(往) | その他 | 00_供給 |
| 配管システム名 | システム分類 | 配管タイプ名 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| M011_C冷水(往) | 冷温水循環(往) | 00_供給 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| M012_CR冷水(還) | 冷温水循環(還) | 00_供給 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| M013_E冷水(戻) | その他 | 00_供給 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| M021_H温水(往) | 冷温水循環(往) | 00_供給 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| M022_HR温水(還) | 冷温水循環(還) | 00_供給 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| M023_E温水(戻) | その他 | 00_供給 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| M031_CH冷温水(往) | 冷温水循環(往) | 00_供給 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| M032_CHR冷温水(還) | 冷温水循環(還) | 00_供給 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| M033_E冷温水(戻) | その他 | 00_供給 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| M041_CD冷却水(往) | 冷温水循環(往) | 00_供給 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| M042_CDR冷却水(還) | 冷温水循環(還) | 00_供給 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| M043_E冷却水(戻) | その他 | 00_供給 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| M051_Bプライ(往) | 冷温水循環(往) | 00_供給 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| M052_BRプライ(還) | 冷温水循環(還) | 00_供給 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| M053_Eプライ(戻) | その他 | 00_供給 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| M061_S低圧蒸気(往) | その他 | 00_供給 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | [IzumiTools] タブから、[MEP] パネルにある、[配管]を選択します。入力用画面が表示されます。 |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | 配管システムを選択します。 |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| 5 | ファミリタイプは、手順 2. 設定画面の[配管] > [配管タイプ]で指定した[配管タイプ名]が自動で選択されます。 |  <table border="1"> <thead> <tr> <th>配管システム名</th> <th>システム分類</th> <th>配管タイプ名</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>M011_C冷水(往)</td> <td>冷水循環(往)</td> <td>00_供給</td> </tr> <tr> <td>M012_CR冷水(還)</td> <td>冷水循環(還)</td> <td>00_供給</td> </tr> <tr> <td>M013_E冷水(戻湯)</td> <td>その他</td> <td>00_供給</td> </tr> <tr> <td>M021_H温水(往)</td> <td>冷水循環(往)</td> <td>00_供給</td> </tr> <tr> <td>M022_HR温水(還)</td> <td>冷水循環(還)</td> <td>00_供給</td> </tr> <tr> <td>M023_E温水(戻湯)</td> <td>その他</td> <td>00_供給</td> </tr> <tr> <td>M031_CH冷水(往)</td> <td>冷水循環(往)</td> <td>00_供給</td> </tr> <tr> <td>M032_CHR冷水(還)</td> <td>冷水循環(還)</td> <td>00_供給</td> </tr> <tr> <td>M033_E冷水(戻湯)</td> <td>その他</td> <td>00_供給</td> </tr> <tr> <td>M041_CD冷却水(往)</td> <td>冷水循環(往)</td> <td>00_供給</td> </tr> <tr> <td>M042_CDR冷却水(還)</td> <td>冷水循環(還)</td> <td>00_供給</td> </tr> <tr> <td>M043_E冷却水(戻湯)</td> <td>その他</td> <td>00_供給</td> </tr> <tr> <td>M051_BPライズ(往)</td> <td>冷水循環(往)</td> <td>00_供給</td> </tr> <tr> <td>M052_BRPライズ(還)</td> <td>冷水循環(還)</td> <td>00_供給</td> </tr> <tr> <td>M053_EPライズ(戻湯)</td> <td>その他</td> <td>00_供給</td> </tr> <tr> <td>M061_S低圧蒸気(往)</td> <td>その他</td> <td>00_供給</td> </tr> </tbody> </table> | 配管システム名 | システム分類 | 配管タイプ名 | M011_C冷水(往) | 冷水循環(往) | 00_供給 | M012_CR冷水(還) | 冷水循環(還) | 00_供給 | M013_E冷水(戻湯) | その他 | 00_供給 | M021_H温水(往) | 冷水循環(往) | 00_供給 | M022_HR温水(還) | 冷水循環(還) | 00_供給 | M023_E温水(戻湯) | その他 | 00_供給 | M031_CH冷水(往) | 冷水循環(往) | 00_供給 | M032_CHR冷水(還) | 冷水循環(還) | 00_供給 | M033_E冷水(戻湯) | その他 | 00_供給 | M041_CD冷却水(往) | 冷水循環(往) | 00_供給 | M042_CDR冷却水(還) | 冷水循環(還) | 00_供給 | M043_E冷却水(戻湯) | その他 | 00_供給 | M051_BPライズ(往) | 冷水循環(往) | 00_供給 | M052_BRPライズ(還) | 冷水循環(還) | 00_供給 | M053_EPライズ(戻湯) | その他 | 00_供給 | M061_S低圧蒸気(往) | その他 | 00_供給 |
|----------------|---|---|---------|--------|--------|-------------|---------|-------|--------------|---------|-------|--------------|-----|-------|-------------|---------|-------|--------------|---------|-------|--------------|-----|-------|--------------|---------|-------|---------------|---------|-------|--------------|-----|-------|---------------|---------|-------|----------------|---------|-------|---------------|-----|-------|---------------|---------|-------|----------------|---------|-------|----------------|-----|-------|---------------|-----|-------|
| 配管システム名 | システム分類 | 配管タイプ名 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| M011_C冷水(往) | 冷水循環(往) | 00_供給 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| M012_CR冷水(還) | 冷水循環(還) | 00_供給 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| M013_E冷水(戻湯) | その他 | 00_供給 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| M021_H温水(往) | 冷水循環(往) | 00_供給 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| M022_HR温水(還) | 冷水循環(還) | 00_供給 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| M023_E温水(戻湯) | その他 | 00_供給 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| M031_CH冷水(往) | 冷水循環(往) | 00_供給 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| M032_CHR冷水(還) | 冷水循環(還) | 00_供給 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| M033_E冷水(戻湯) | その他 | 00_供給 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| M041_CD冷却水(往) | 冷水循環(往) | 00_供給 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| M042_CDR冷却水(還) | 冷水循環(還) | 00_供給 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| M043_E冷却水(戻湯) | その他 | 00_供給 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| M051_BPライズ(往) | 冷水循環(往) | 00_供給 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| M052_BRPライズ(還) | 冷水循環(還) | 00_供給 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| M053_EPライズ(戻湯) | その他 | 00_供給 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| M061_S低圧蒸気(往) | その他 | 00_供給 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | 配管システムによって直径の初期値が設定されますが、必要に応じて[直径]を設定します。配置ボタンもしくはエンターキーによって確定します。 |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | 配管システム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。配置ボタンもしくはエンターキーによって確定します。 |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | 配置ボタンを押下すると、配置モードになります。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。 |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | 配管入力を終わるため、[Esc]キーを押下します。 ※ただしこの地点では、1本の配管の入力が終わったのみです。 新たにクリックすると、同じ形状の新たな配管を作図できます。 |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | |
|---|--|--|
| <p>10 配置モードを終わるため、再度[Esc]キーを押下します。 この地点で、入力画面が再表示されます。</p> | |  |
| <p>11 必要に応じて手順 3.~10.を繰り返すことで、異なる種類の配管を作図できます。</p> | |  |
| <p>12 配置されたファミリー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"> ・ [直径]パラメータ ・ 配置高さのパラメータ([上面の高さ]等) 詳細は (2)オフセットの基準 を参照 ・ [システム分類][システム タイプ]パラメータ ・ [配管セグメント]パラメータ | |  |