

# 拾い集計

## 目 次

|                 |   |
|-----------------|---|
| 1.拾い集計の出力 ..... | 2 |
|-----------------|---|

出力方法

拾い集計の対象要素

集計方法

拾い集計表の名称

|                 |    |
|-----------------|----|
| 2.集計方法の設定 ..... | 19 |
|-----------------|----|

集計方法の新規作成

集計方法の設定

集計方法の編集

集計の項目

集計方法の保存・読み込み

|                        |    |
|------------------------|----|
| 3.Excelテンプレートの設定 ..... | 40 |
|------------------------|----|

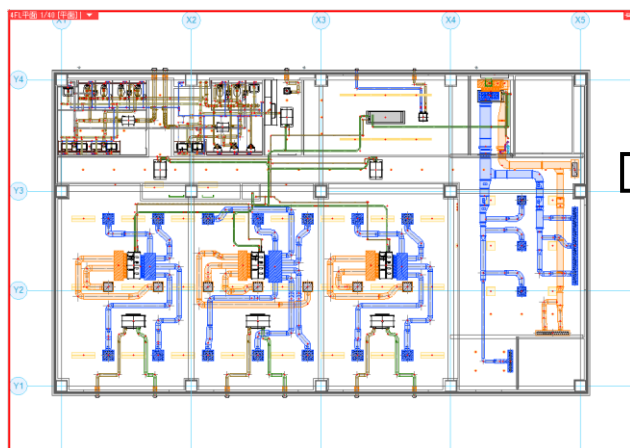
テンプレートの編集

テンプレートの保存・読み込み

更新日：2026/7/31 Rebro2026対応

# 1.拾い集計の出力

配管、ダクト、電気、機器器具の数量拾いを行います。拾い出しの結果はExcelファイルに出力されます。



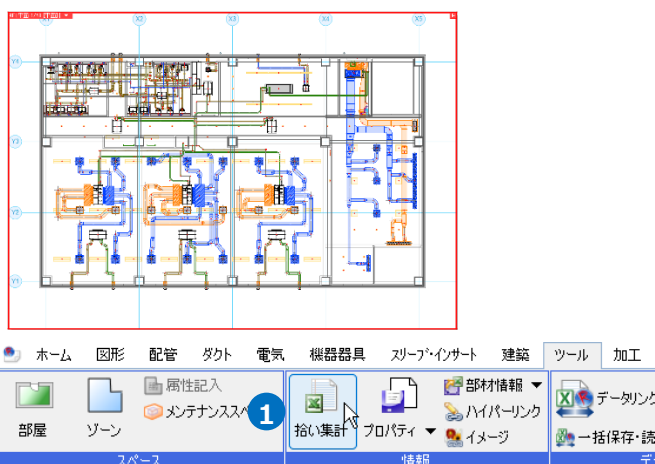
| A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y |                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 2000年X月X日 |  |
|---------------------------------------------------|-------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------|--|
| 1                                                 | 拾い集計表             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |           |  |
| 2                                                 | ①事務所ビル            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |           |  |
| 3                                                 | 名 称               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |           |  |
| 4                                                 | 規 格               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |           |  |
| 5                                                 | 数 量               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |           |  |
| 6                                                 | 単 位               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |           |  |
| 7                                                 | 備 考               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |           |  |
| 8                                                 | 配管                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |           |  |
| 9                                                 | 冷凍                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |           |  |
| 10                                                | 冷凍用銅管(2管式)        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |           |  |
| 11                                                | (C)15.9φ×9.5φ     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |           |  |
| 12                                                | 44363             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |           |  |
| 13                                                | mm                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |           |  |
| 14                                                | (J)31.8φ×15.9φ    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |           |  |
| 15                                                | 21223             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |           |  |
| 16                                                | mm                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |           |  |
| 17                                                | 15.9φ×25.4φ       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |           |  |
| 18                                                | 23690             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |           |  |
| 19                                                | mm                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |           |  |
| 20                                                | ドレン(空調)           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |           |  |
| 21                                                | 配管用炭素鋼管(白)        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |           |  |
| 22                                                | 25A               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |           |  |
| 23                                                | 26379             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |           |  |
| 24                                                | mm                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |           |  |
| 25                                                | 32A               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |           |  |
| 26                                                | 15195             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |           |  |
| 27                                                | mm                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |           |  |
| 28                                                | 40A               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |           |  |
| 29                                                | 5861              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |           |  |
| 30                                                | mm                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |           |  |
| 31                                                | 50A               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |           |  |
| 32                                                | 5465              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |           |  |
| 33                                                | mm                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |           |  |
| 34                                                | 給水                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |           |  |
| 35                                                | 一般配管用ステンレス鋼管      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |           |  |
| 36                                                | 20Su              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |           |  |
| 37                                                | 31698             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |           |  |
| 38                                                | mm                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |           |  |
| 39                                                | 25Su              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |           |  |
| 40                                                | 31378             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |           |  |
| 41                                                | mm                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |           |  |
| 42                                                | 30Su              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |           |  |
| 43                                                | 1360              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |           |  |
| 44                                                | mm                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |           |  |
| 45                                                | 40Su              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |           |  |
| 46                                                | 6645              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |           |  |
| 47                                                | mm                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |           |  |
| 48                                                | 50Su              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |           |  |
| 49                                                | 3416              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |           |  |
| 50                                                | mm                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |           |  |
| 51                                                | 60Su              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |           |  |
| 52                                                | 1353              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |           |  |
| 53                                                | mm                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |           |  |
| 54                                                | 汚水                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |           |  |
| 55                                                | 排水用硬質塩化ビニルライニング鋼管 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |           |  |
| 56                                                | 50A               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |           |  |
| 57                                                | 8065              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |           |  |
| 58                                                | mm                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |           |  |

ExcelをインストールしていないPCでは、専用のビューアが起動し、集計表を表示します。

ビューアからは印刷やPDFファイルの保存ができます。

## 出力方法

- 1 図面を開き、[ツール]タブ-[拾い集計]をクリックします。



- 2 集計する範囲を選択します。
- 「図面全体を拾う」を選択すると、図面の全ての要素を対象に集計します。
- ※非表示の要素も含めてすべてのレイアウトの要素を集計します。

「選択要素の範囲内で拾う」を選択すると、選択した要素を対象に集計します。

[外部参照ファイルを含む]にチェックを入れると、外部参照しているレブロ図面の要素も拾い集計の対象に含まれます。

- 3 集計方法名を選択します。
- 集計方法は編集、追加することができます。
- p.19～を参照してください。

- 4 集計表に表示されるタイトルを入力します。初期値では図面名が表示されます。
- [出力後、MicrosoftExcelで表示する]にチェックを入れると、Excelを起動して集計表を表示します。

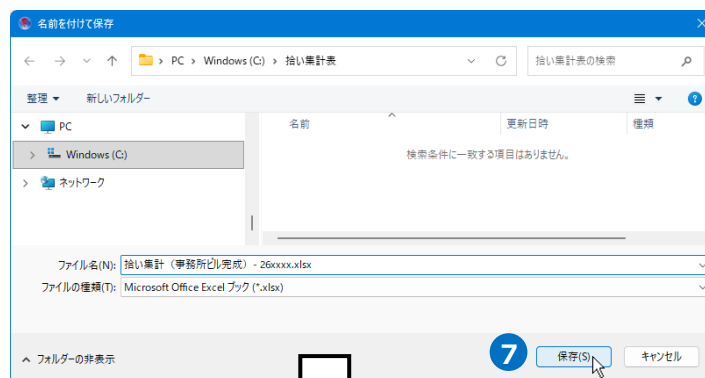
Memo

[タイトル]のチェックを入れると入力したタイトル名を図面に記憶します。チェックを外すとタイトル名は常に図面のファイル名になります。

- 5 拾い集計結果を出力するテンプレートを選擇します。テンプレートは編集、追加することができます。
- p.40～を参照してください。

- 6 [開始する]をクリックします。

- 7 [名前を付けて保存]ダイアログが表示されます。ファイル名を入力して[保存]をクリックします。  
→Excelファイル(\*.xlsx)が保存されます。



A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z  
 1 拾い集計表  
 2 事務所ビル完成  
 3  
 4  
 5  
 6  
 7  
 8  
 9  
 10  
 11  
 12  
 13  
 14  
 15  
 16  
 17  
 18  
 19  
 20  
 21  
 22

| 拾い集計表             |  |                |       |     |         | xx年x月x日 |
|-------------------|--|----------------|-------|-----|---------|---------|
| 名 称               |  | 規 格            | 数 量   | 単 位 | 備 考     |         |
| 配管                |  |                |       |     |         |         |
| 冷媒                |  |                |       |     |         |         |
| 冷媒用銅管(2管式)        |  |                |       |     |         |         |
|                   |  | (J)31.8φ×15.9φ | 815   | mm  |         |         |
| ドレン(空調)           |  |                |       |     |         |         |
| 配管用炭素鋼銅管(白)       |  | 25A            | 26382 | mm  | 64.11kg |         |
|                   |  | 32A            | 15195 | mm  | 51.36kg |         |
|                   |  | 40A            | 5861  | mm  | 22.8kg  |         |
|                   |  | 50A            | 10242 | mm  | 54.39kg |         |
| 給水                |  |                |       |     |         |         |
| 一般配管用ステンレス鋼管      |  | 20Su           | 31694 | mm  | 16.8kg  |         |
|                   |  | 25Su           | 19662 | mm  | 13.37kg |         |
|                   |  | 30Su           | 1282  | mm  | 1.29kg  |         |
|                   |  | 40Su           | 6845  | mm  | 8.49kg  |         |
|                   |  | 50Su           | 3404  | mm  | 4.84kg  |         |
|                   |  | 60Su           | 2175  | mm  | 4.79kg  |         |
|                   |  | 80Su           | 1364  | mm  | 5.93kg  |         |
| 汚水                |  |                |       |     |         |         |
| 排水用硬質塩化ビニルライニング鋼管 |  | 50A            | 8665  | mm  |         |         |

[タイトル]で設定した名称が記入されます。

## 拾い集計の対象要素

以下の要素が拾い集計の対象となります。要素ごとに集計の単位が異なります。

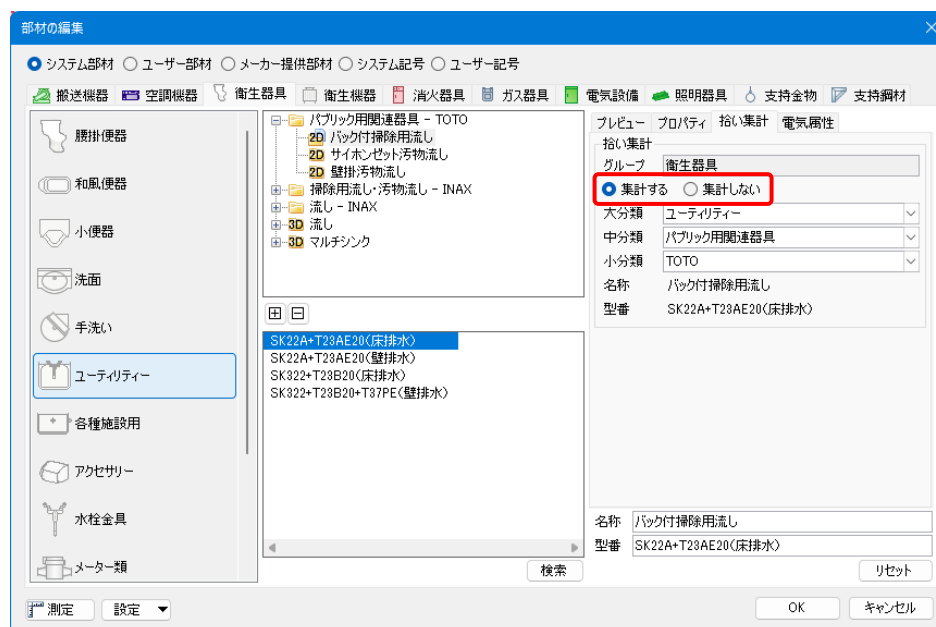
| 集計要素                        | 集計の単位               |
|-----------------------------|---------------------|
| 配管、スパイラルダクト、円形ダクト、ダンボールダクト  | 長さ(mm、m)、本数         |
| 角ダクト                        | 面積(m <sup>2</sup> ) |
| フレキシブルダクト                   | 本数                  |
| 継手、スパイラルダクト継手、円形ダクト継手       | 個数                  |
| ダクト部材、弁類、機器器具、機器ライブラリ(Stem) | 個数                  |
| ケーブルラック、バスダクト               | 長さ(mm、m)、本数         |
| ケーブルダクト、レースウェイ、電線管、電気配線     | 長さ(mm、m)            |
| 電気部材                        | 個数                  |
| 鋼材                          | 本数                  |
| 支持鋼材、支持金具                   | 個数(鋼材に分けて出力也可)      |
| スリーブ、インサート                  | 個数                  |
| 点検口                         | 個数                  |
| 防火区画貫通                      | ヶ所                  |
| 軽量鉄骨                        | 本数                  |

● 補足説明

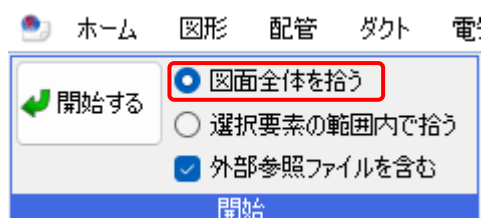
要素のプロパティで[拾い集計]-[集計する]を「しない」に切り替えると、個別に拾い集計の対象から外すことができます。



[機器器具の配置]/[機器器具の編集]ダイアログの[拾い集計]タブでも[集計する]/[集計しない]を設定できます。



集計しない設定を行うとリボンの「図面全体を拾う」を選択し集計を行っても集計されません。



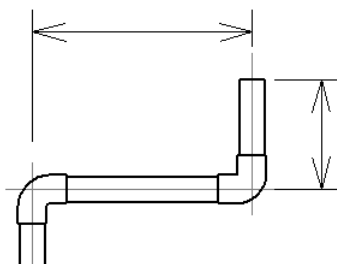
**集計方法** ※材料によって集計方法を選択することができます。(設定方法はp.22～参照)

## 配管・スパイラルダクト・フレキシブルダクト・配管ダクト・ダンボールダクト

材料ごとに長さを「芯々」または「実長」で集計します。

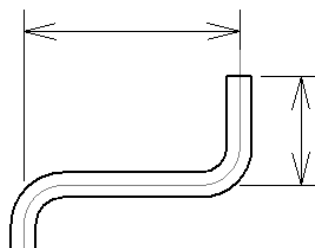
### 「芯々の長さで集計する」

直管と継手との交点までの長さを集計します。



ポリ管や冷媒などの可とう管の長さは、直部と直部の中心線の交点までの長さです。

※ポリ管、スプリングフレキ管は長さを10mmピッチで切り上げて集計します。



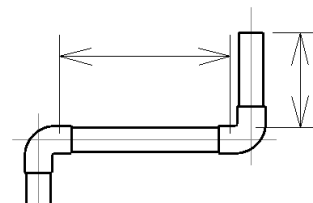
フレキシブルダクトは芯々の長さを10mmピッチで切り上げた本数で集計します。

#### Memo

[設定]-[一般]タブ-[ポリ管]-[ポリ管長さ]で[ポリ管を10mmピッチで集計する]のチェックを外すと、ポリ管を切り上げずに集計できます。※ポリ管オプションのみ対応

### 「実長で集計する」

継手のねじ込み代、差込み代などを含めたルート全体の長さを集計します。



継手のねじ込み代、差込み代は、[設定]-[一般]タブ-[配管加工]-[加工代]で、継手の種類やサイズごとに設定できます。

継手の加工タイプをクリックし、設定ダイアログを表示します。

継手のタイプ、サイズ単位でねじ込み代、差込み代を設定できます。

| サイズ | ねじ込み代(mm) |
|-----|-----------|
| 6   | 8         |
| 8   | 8         |
| 10  | 9         |
| 15  | 11        |
| 20  | 12        |
| 25  | 14        |

#### Memo

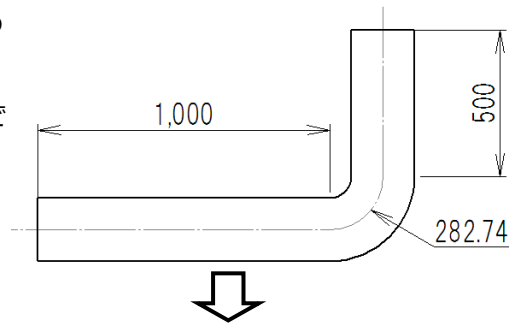
スパイラルダクトの差込み代はプロパティの[部材情報]-[差込み代①]、[差込み代②]から設定できます。

| 項目        | 値    |
|-----------|------|
| 差込み代①(mm) | 60.0 |
| 差込み代②(mm) | 60.0 |

ポリ管や冷媒などの可とう管の長さは、直部と曲がり部分の周長を合計した長さです。

※ポリ管、スプリンクラーフレキ管は長さを10mmピッチで切り上げて集計します。

フレキシブルダクトは実長を10mmピッチで切り上げた長さの本数で集計します。

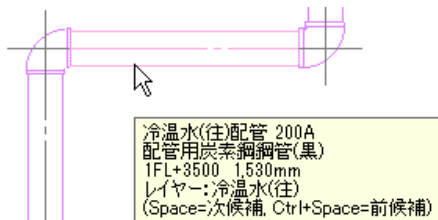


| 名 称    | 規 格  | 数 量     | 単 位 | 備 考 |
|--------|------|---------|-----|-----|
| 配管     |      |         |     |     |
| 冷温水(往) |      |         |     |     |
| 可とう管   | 200A | 1782.74 | mm  |     |

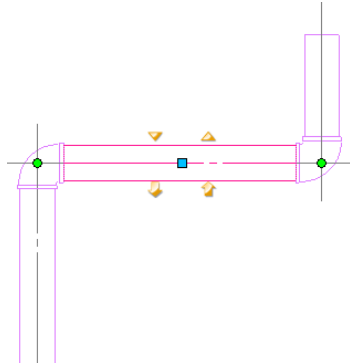
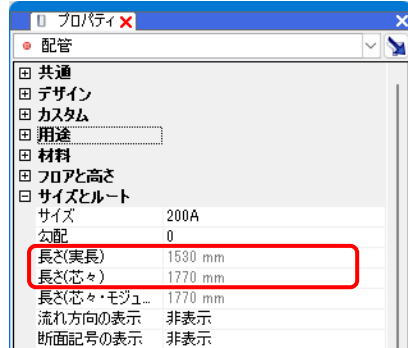
### ● 補足説明

実長は、要素のツールチップから確認することができます。

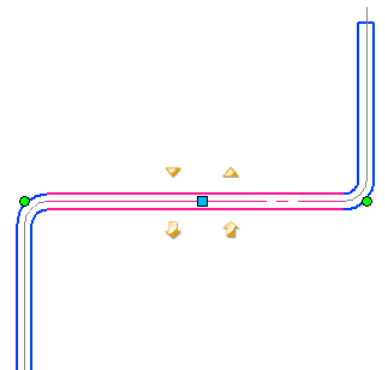
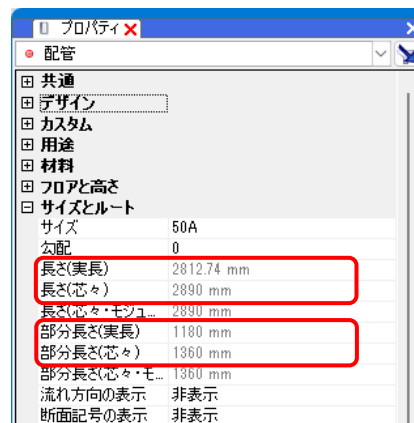
※ポリ管や冷媒管などの可とう管やフレキシブルダクトなどは、曲がり部分も含めて1本の長さを表示します。



プロパティの[サイズとルート]では直管1本の実長と芯々長を確認することができます。



ポリ管や冷媒管などの可とう管やフレキシブルダクトは、曲部を含めた長さ(実長、芯々)と、選択した直管のみの部分長さ(実長、芯々)を確認することができます。



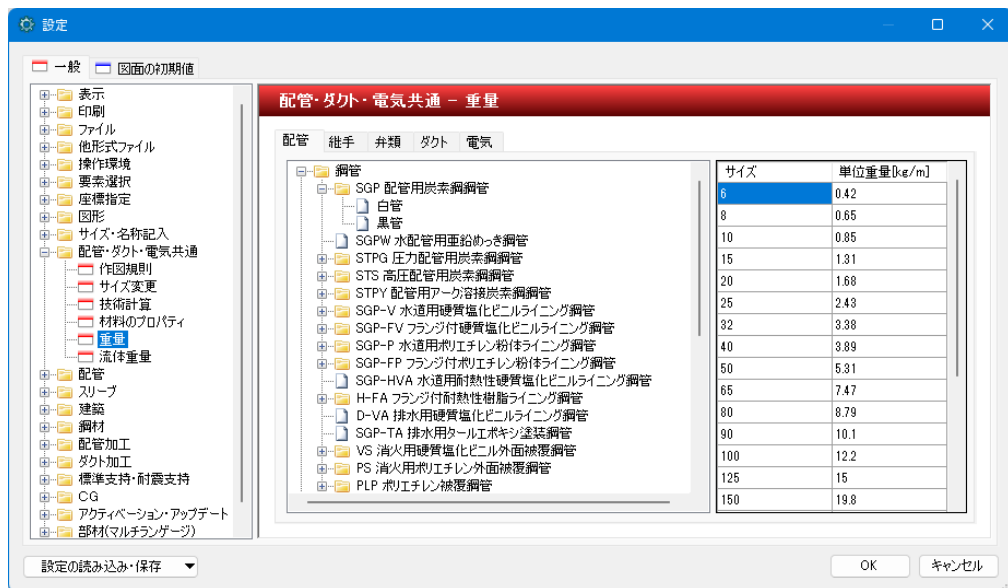
● 補足説明

配管、継手、弁類の備考に重量も集計します。

[設定]-[一般]タブ-[配管・ダクト・電気共通]-[重量]の[配管][継手][弁類]タブで重量が設定できる要素が対象です。

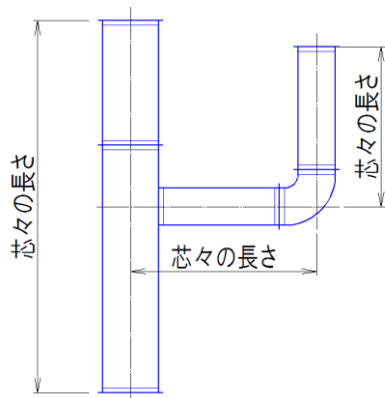
| 名 称               | 規 格  | 数 量   | 単 位 | 備 考     |
|-------------------|------|-------|-----|---------|
| 配管                |      |       |     |         |
| ドレン(空調)           |      |       |     |         |
| 配管用炭素鋼鋼管(白)       | 25A  | 26382 | mm  | 64.11kg |
|                   | 32A  | 15195 | mm  | 51.36kg |
|                   | 40A  | 5861  | mm  | 22.8kg  |
|                   | 50A  | 10242 | mm  | 54.39kg |
| 給水                |      |       |     |         |
| 一般配管用ステンレス鋼管      | 20Su | 31694 | mm  | 16.8kg  |
|                   | 25Su | 19662 | mm  | 13.37kg |
|                   | 30Su | 1282  | mm  | 1.26kg  |
|                   | 40Su | 6845  | mm  | 8.49kg  |
|                   | 50Su | 3404  | mm  | 4.84kg  |
|                   | 60Su | 2175  | mm  | 4.79kg  |
|                   | 80Su | 1364  | mm  | 5.93kg  |
| 汚水                |      |       |     |         |
| 排水用硬質塩化ビニルライニング鋼管 | 50A  | 8665  | mm  |         |
|                   | 80A  | 8104  | mm  |         |
|                   | 100A | 13795 | mm  |         |

重量が集計されます。

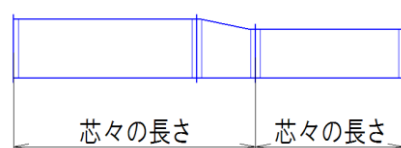


## 角ダクト

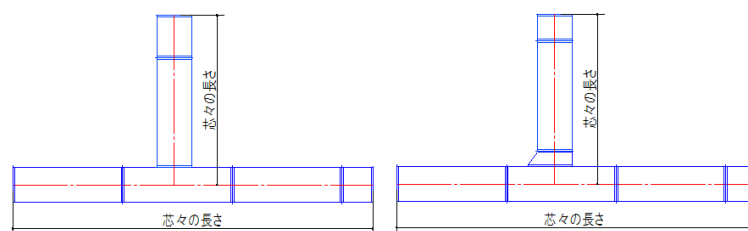
角ダクトは、芯々の長さで板厚ごとの面積(m<sup>2</sup>)を集計します。



ホッパーは、大きい方のサイズで集計します。



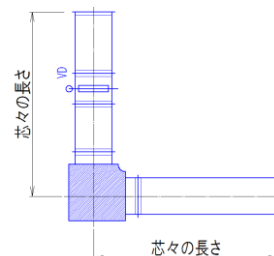
ドン付け、ドン付けホッパーで取り出した枝ダクトは枝ダクトとメインダクトまでの交点の長さです。



### Memo

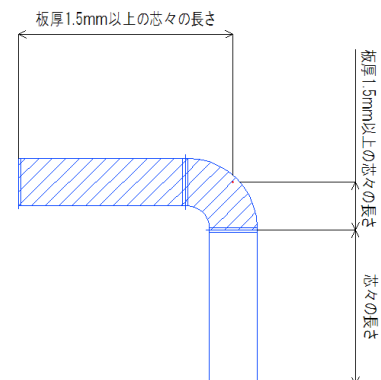
消音エルボやダンパーなどダクト部材がある場合、部材も含めた芯々の長さで集計します。

ダクト部材は「ダクト器具」として別に個数を集計します。

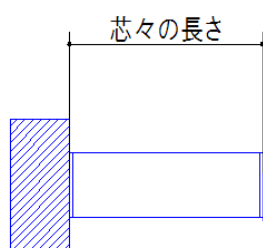


### Memo

板厚1.5mm以上の部分は別項目として集計します。

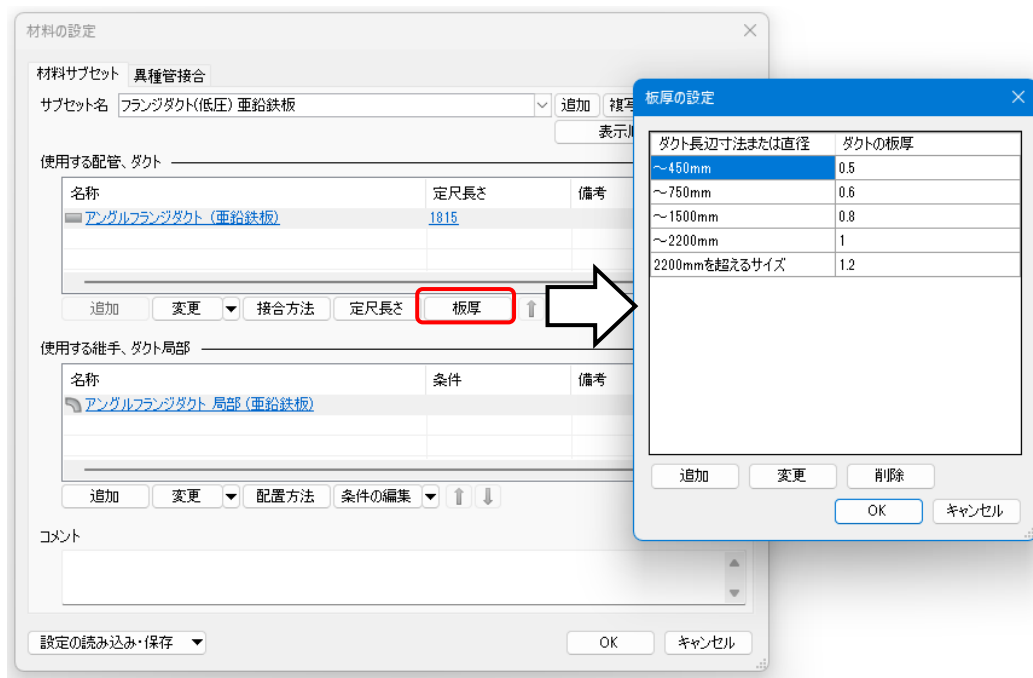


ボックスやチャンバーが接続される場合は、ダクトの端部までが芯々の長さとなります。



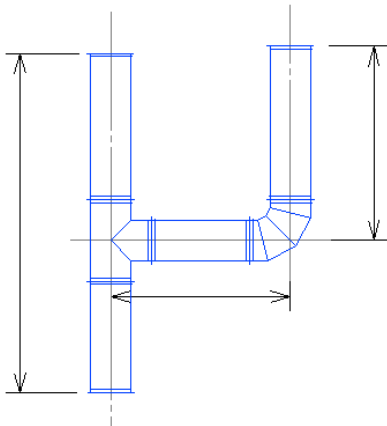
| 名 称       | 規 格   | 数 量    | 単 位            | 備 考     |
|-----------|-------|--------|----------------|---------|
| ダクト       |       |        |                |         |
| 給気        |       |        |                | 角ダクトの面積 |
| 共板フランジダクト |       |        |                |         |
| 亜鉛鉄板      | 0.5mm | 12.473 | m <sup>2</sup> |         |
|           | 0.6mm | 10.284 | m <sup>2</sup> |         |
|           | 0.8mm | 2.788  | m <sup>2</sup> |         |
|           | 1.6mm | 0.765  | m <sup>2</sup> |         |

板厚は[ダクト]タブ-[材料の設定]の[板厚]で、材料サブセットごとに設定できます。  
初期値は「空気調和・衛生工学便覧」を参考に設定しています。



## 円形ダクト

円形ダクトは芯々長さで集計します。芯々の長さは直管と継手との交点までの長さです。



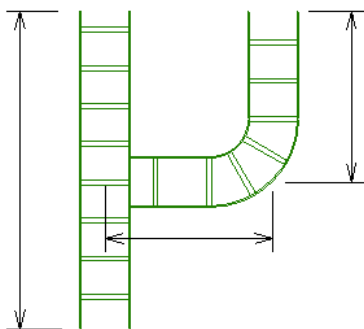
## 電気ルート

ケーブルラック、ケーブルダクト、レースウェイ、バスダクト、電線管、ケーブルは、長さを「芯々」または「実長」で集計します。

### 「芯々の長さで集計する」

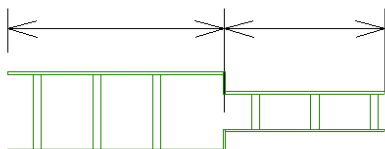
ケーブルラック、ケーブルダクト、  
レースウェイ、バスダクト

直線ルートと部材との交点までの長さを  
集計します。



#### Memo

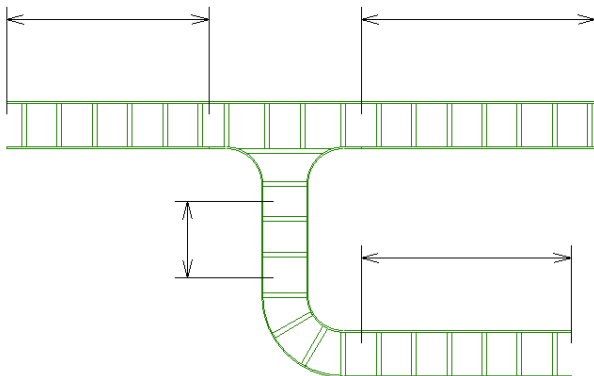
ケーブルラックのサイズが途中で変わる場合は、金具の基準点までの長さを集計します。



### 「実長で集計する」

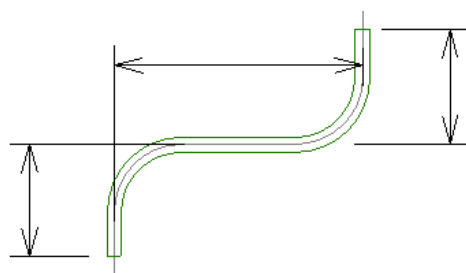
ケーブルラック、ケーブルダクト、  
レースウェイ、バスダクト

直線ルートの合計長さで集計します。



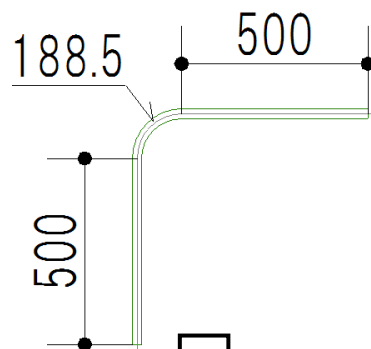
## 電線管、ケーブル

曲部を含む1本の長さを集計します。



## 電線管、ケーブル

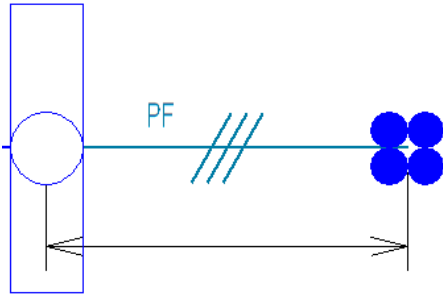
直部と曲がり部分の周長を合計した長さで集計  
します。



| 名 称     | 規 格 | 数 量    | 単 位 |
|---------|-----|--------|-----|
| 電気      |     |        |     |
| 薄鋼電線管   |     |        |     |
| 電灯(電線管) |     |        |     |
| 電線管     | 25  | 1188.5 | mm  |

## 電気配線

記号の基準点からの配線長を集計します。

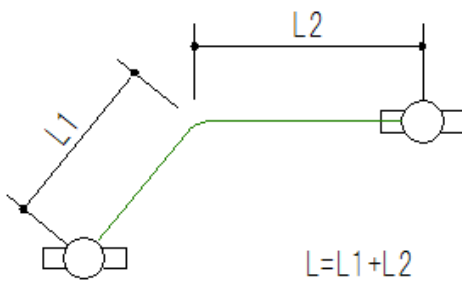


電気配線の集計方法は、「直線で拾う」、「直角で拾う」、「最短で拾う」の3種類から選択できます。

※設定の選択方法はp.23～を参照

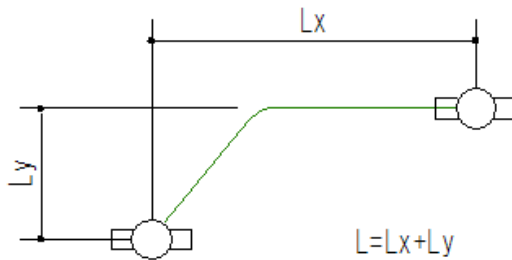
### 「直線で拾う」

電気配線の頂点間の長さの合計値を集計します。



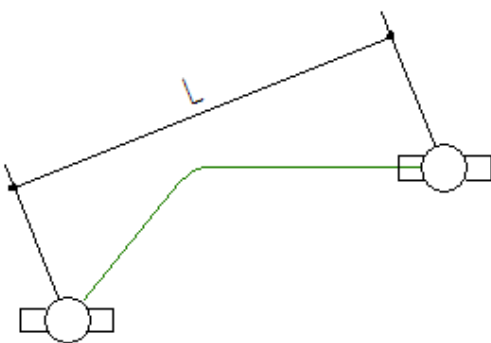
### 「直角で拾う」

電気配線の頂点間をX方向、Y方向で計測した長さの合計値を集計します。

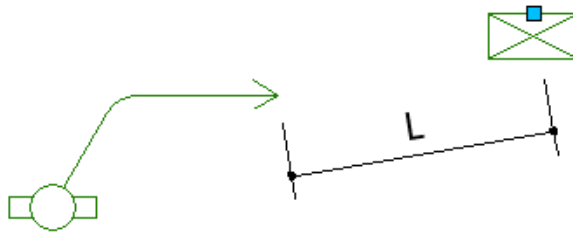


### 「最短で拾う」

電気配線の始点と終点の直線距離を集計します。



各集計方法に合わせて省略された配線の端部から接続先の盤の基準点までの距離も集計します。  
 接続先の盤は、配線のプロパティの[配線]-[接続先の盤(始点)/(終点)]で確認や編集が行えます。



「直線で拾う」「直角で拾う」「最短で拾う」のいずれかで求めた長さ、断面距離や配線余長を加えることもできます。

### 「断面距離」

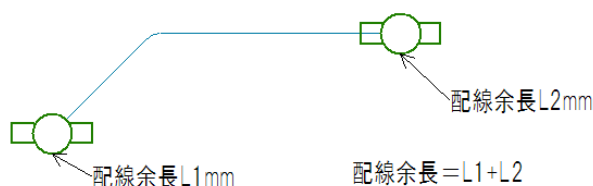
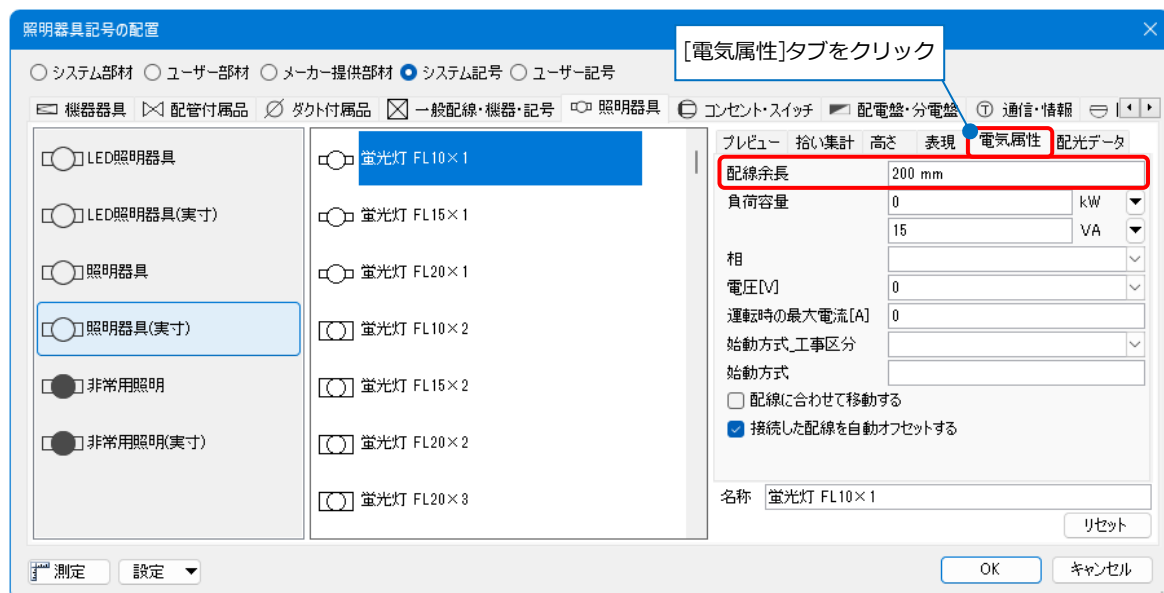
断面距離とは、配線の端部に単線記号が接続されている場合、それぞれの配線の端部から単線記号までの高低差の合計値です。配線の端部が省略されていても、断面距離は変わりません。



### 「配線余長」

[電気][機器器具]タブの部材や記号などに設定した配線余長や、[電気]タブ-[配線管理]で設定した余長を、長さに加えて拾うことができます。

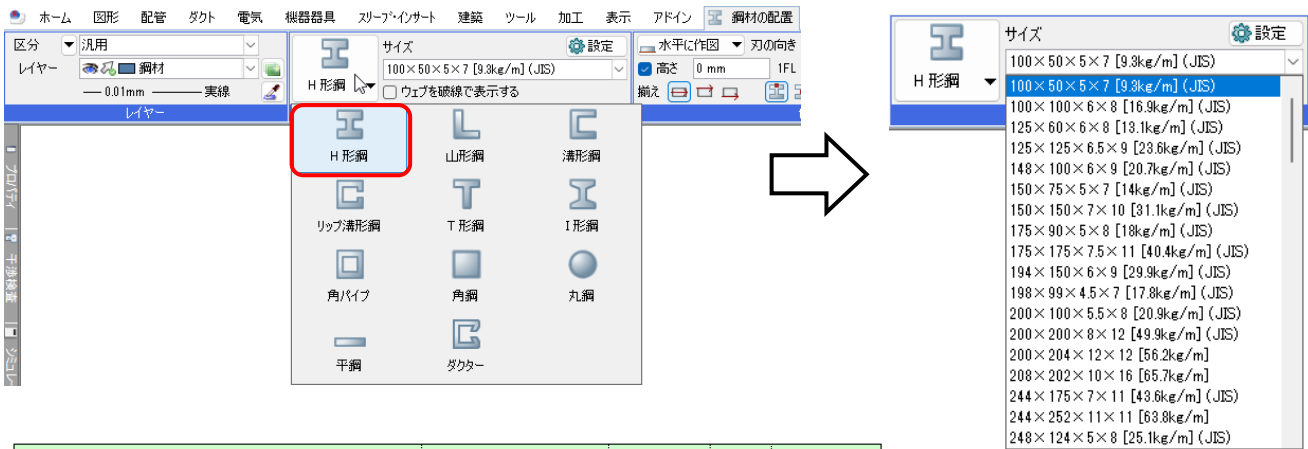
([配線管理]については、テクニカルガイド「[盤の管理・配線管理・盤図の出力](#)」を参照してください。)



## 鋼材

[機器器具]タブ-[鋼材]で作図した鋼材の種類別に、サイズごとに同じ長さを本数で集計します。

鋼材に設定された重量も集計します。

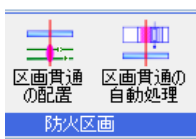


| 名 称                     | 規 格   | 数 量 | 単 位 | 備 考      |
|-------------------------|-------|-----|-----|----------|
| 鋼材                      |       |     |     |          |
| 山形鋼                     |       |     |     |          |
| 50×35×4×4 [2.58kg/m]    | 150L  | 4   | 本   | 1.55kg   |
|                         | 696L  | 1   | 本   | 1.8kg    |
|                         | 846L  | 3   | 本   | 6.55kg   |
| 溝形鋼                     |       |     |     |          |
| 100×50×5×7.5 [9.36kg/m] | 300L  | 32  | 本   | 89.86kg  |
|                         | 450L  | 188 | 本   | 791.86kg |
| H形鋼                     |       |     |     |          |
| 100×100×6×8 [16.9kg/m]  | 350L  | 3   | 本   | 17.75kg  |
|                         | 7236L | 2   | 本   | 244.58kg |
| 丸鋼                      |       |     |     |          |
| 15 [1.39kg/m]           | 242L  | 4   | 本   | 1.35kg   |
| 25 [3.85kg/m]           | 373L  | 2   | 本   | 2.87kg   |

重量も集計されます。

## 防火区画貫通

[区画貫通の配置]や[区画貫通の自動処理]などで配置した防火区画貫通をフロア、大分類、名称、型番ごとに[ヶ所]単位で集計します。



| フロア                             | 名 称                          | 規 格                 | 数 量 | 単 位 | 備 考 |
|---------------------------------|------------------------------|---------------------|-----|-----|-----|
| 防火区画貫通                          |                              |                     |     |     |     |
| 1FL                             | 大分類                          |                     |     | 型番  |     |
| 防火区画貫通                          |                              |                     |     |     |     |
| モルタル充填                          | 名称                           | 箇所                  | 5   | ヶ所  |     |
| ロックウール充填                        |                              | 範囲4534.083×1441.063 | 1   | ヶ所  |     |
| 塩ビ管用フィブロック-積水化学工業(PS060WL-0063) |                              | 箇所                  | 1   | ヶ所  |     |
| 塩ビ管用フィブロック-積水化学工業(PS060WL-0069) |                              | 箇所                  | 2   | ヶ所  |     |
| 2FL                             |                              |                     |     |     |     |
| 防火区画貫通                          | 認定番号がある場合は、処理材の名称に()で表示されます。 | 箇所                  | 5   | ヶ所  |     |
| モルタル充填                          |                              |                     |     |     |     |

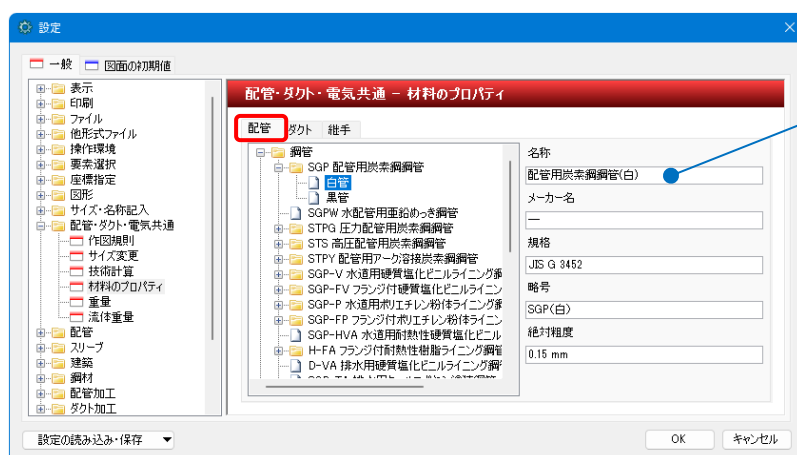
## 拾い集計表の名称

拾い集計表に記入される材料名、略号を確認、変更することができます。

### 配管・ダクト・継手

[設定]-[一般]タブ-[配管・ダクト・電気共通]-[材料のプロパティ]で、材料ごとに名称を確認、変更することができます。配管、ダクトは「名称」、継手は「通称」「略号」を変更すると、拾い集計表に反映されます。

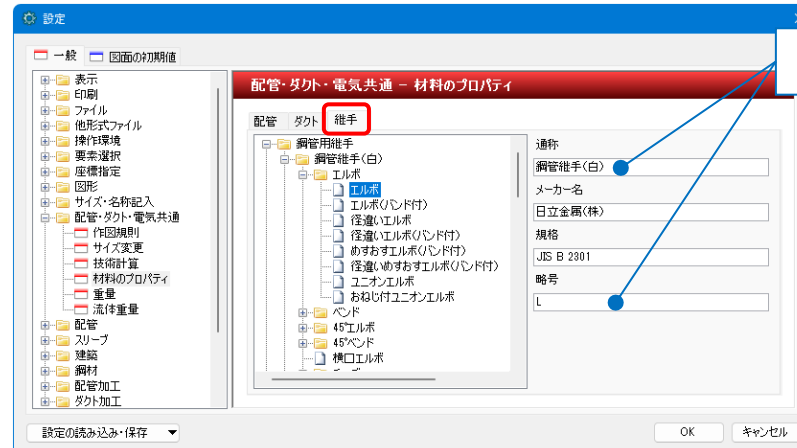
#### 配管



#### ダクト



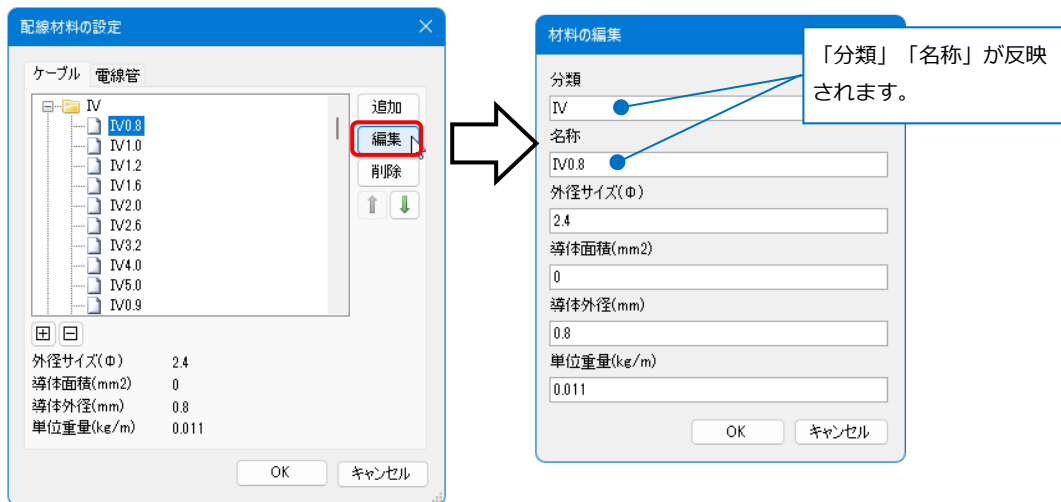
#### 継手



| 名 称          | 規 格   | 数 量   | 単 位 | 備 考 |
|--------------|-------|-------|-----|-----|
| 給水           |       |       |     |     |
| 一般配管用ステンレス鋼管 | 20Su  | 35713 | mm  |     |
|              | 25Su  | 32239 | mm  |     |
| 給水           |       |       |     |     |
| ナイスジョイント     |       |       |     |     |
| L            | 20    | 45    | 個   |     |
|              | 25    | 30    | 個   |     |
| T            | 20    | 1     | 個   |     |
|              | 25×20 | 3     | 個   |     |

## ケーブル・電線管

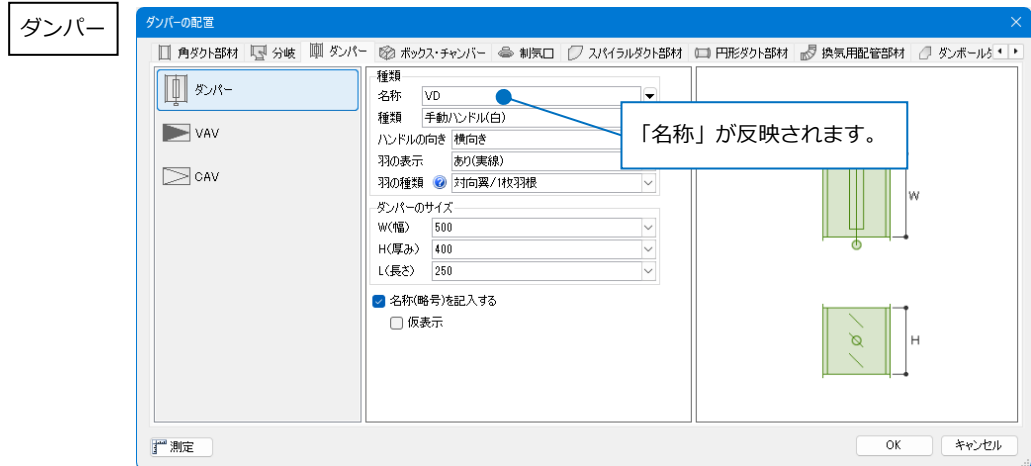
[電気]タブ-[条数記号の設定]横の[▼]-[配線材料の設定]で、材料ごとに分類・名称を変更すると集計表に反映されます。

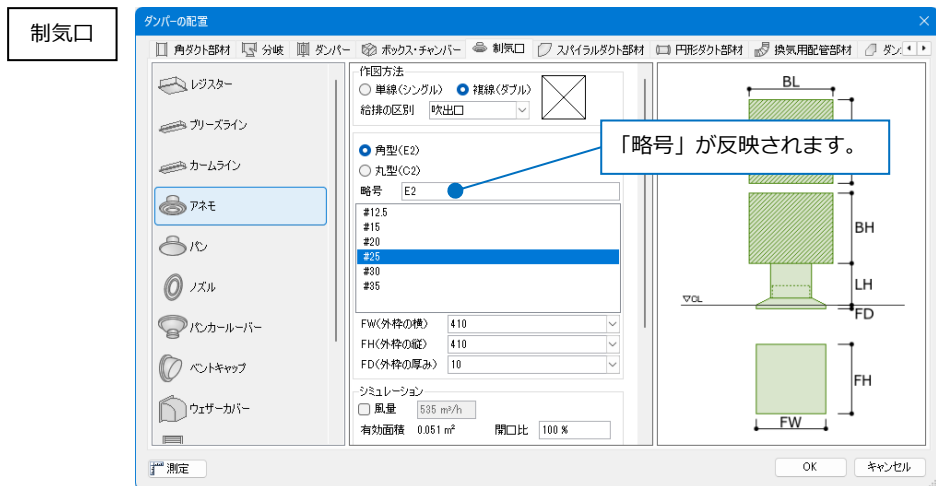


| 名 称      | 規 格   | 数 量 | 単 位 | 備 考 |
|----------|-------|-----|-----|-----|
| 電気       |       |     |     |     |
| ケーブル     |       |     |     |     |
| 幹線(ケーブル) |       |     |     |     |
| IV       | IV0.8 | 2.1 | m   |     |

## ダクト部材

[ダクト]タブ-[ダンパー/制気口の配置]ダイアログで名称/略号を変更すると集計表に反映されます。

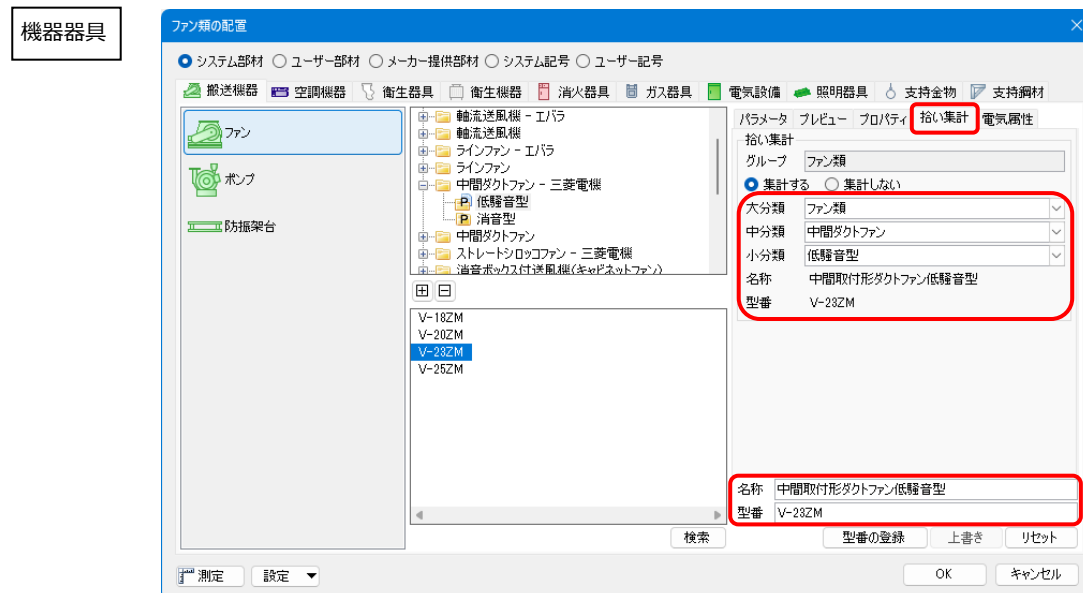




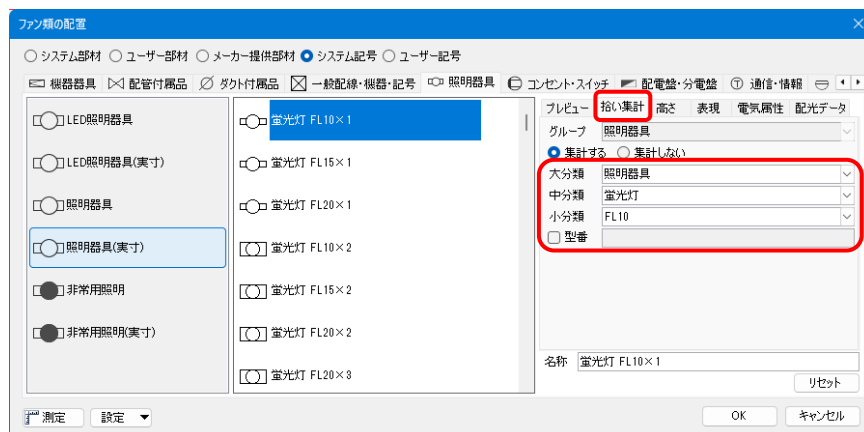
| 名称             | 規格           | 数量 | 単位 | 備考        |
|----------------|--------------|----|----|-----------|
| ダクト器具          |              |    |    |           |
| 給気             |              |    |    |           |
| ボックス(内貼り 50mm) | 600×600×550H | 14 | 個  |           |
| FD             | 550×350×350L | 1  | 個  | ダンパーの「名称」 |
| VD             | 550×350×350L | 1  | 個  |           |
| 短管(t1.6)       | 550×350 250L | 1  | 個  |           |
| アネモ            | E2 #25       | 3  | 個  | 制気口の「略号」  |

## 機器器具/単線記号

[機器器具/単線記号の配置]ダイアログの[拾い集計]タブで、集計時の分類を設定できます。



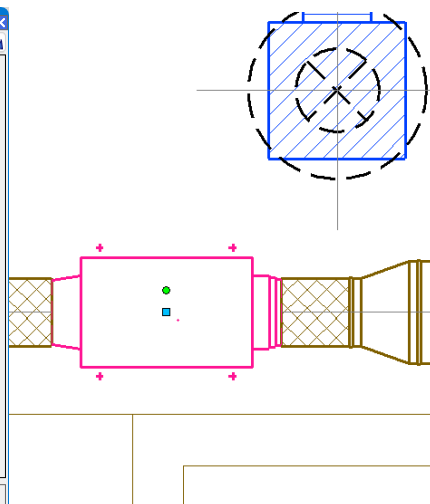
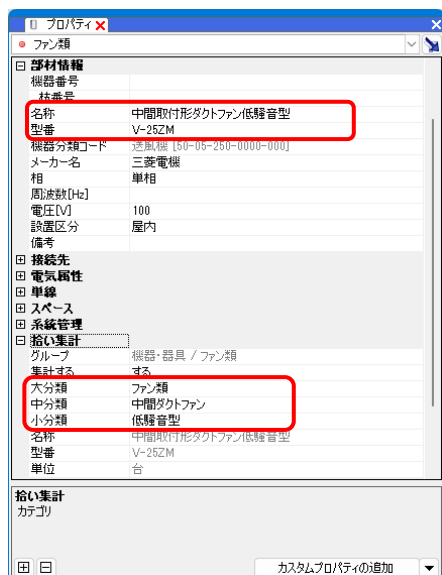
## 単線記号



| 名 称             | 規 格    | 数 量 | 単 位 | 備 考 |
|-----------------|--------|-----|-----|-----|
| 機器・器具           | 大分類    | 中分類 |     |     |
| ファン類            |        |     |     |     |
| 中間ダクトファン        |        |     |     |     |
| 中間取付形ダクトファン低騒音型 | V-23ZM | 1   | 台   |     |
| 照明器具            | 名称     | 型番  |     |     |
| 蛍光灯             |        |     |     |     |
| 蛍光灯 FL10×1      |        | 1   | 個   |     |

## プロパティでの変更

配管、継手、機器器具、単線記号の名称や略号は、プロパティで個別に入力や選択を切り替えて変更することもできます。



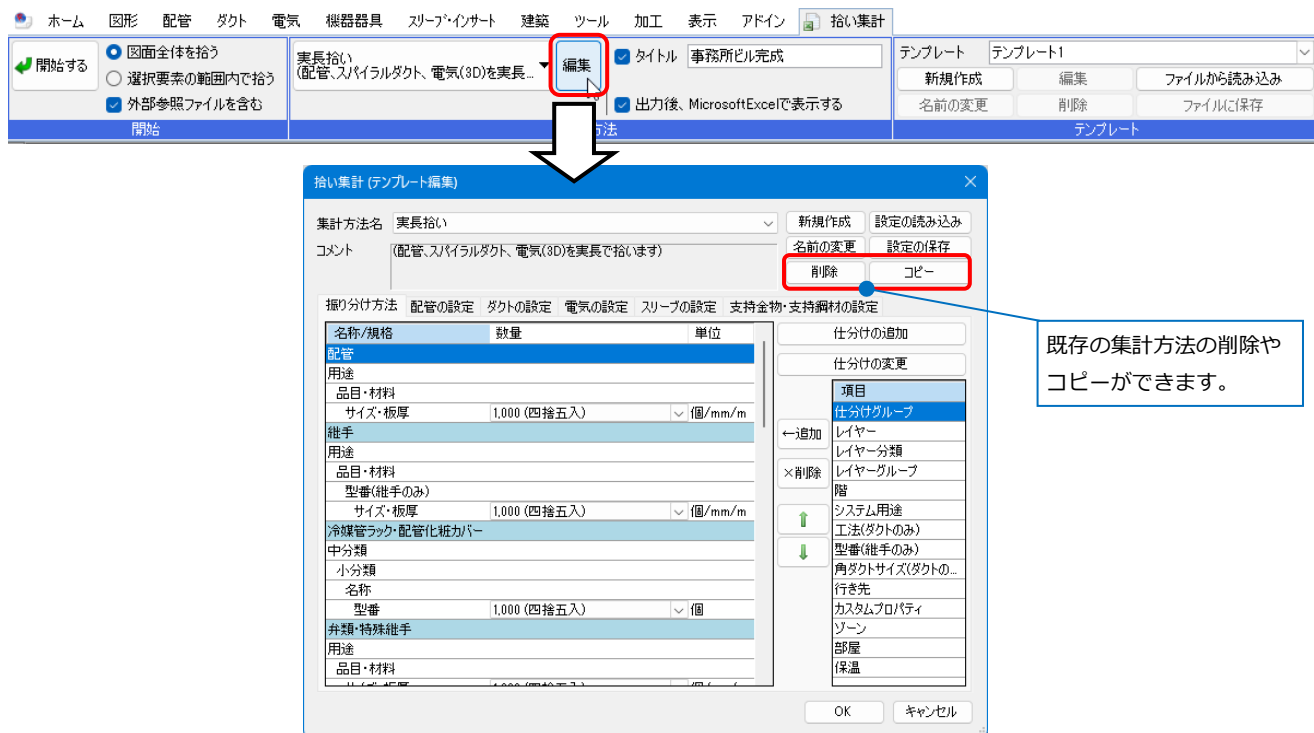
## ● 補足説明

ヘルプの「ユーザズガイド」 - 「拾い集計」の「6.継手の略号について」に略号の一覧を掲載しています。また、弊社ホームページ「購入者専用ページ」の「[資料](#)」で配管継手、ダクト継手の略号、配管と継手の部材名称を公開しています。

## 2.集計方法の設定

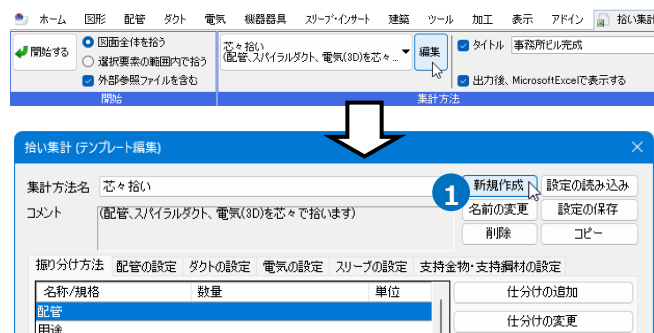
集計方法を設定します。集計の振り分け方や拾い方、出力時の単位の設定などが行えます。

[ツール]タブ-[拾い集計]より出力する集計方法を選択し、[編集]をクリックすると、[拾い集計(テンプレート編集)]ダイアログが表示されます。

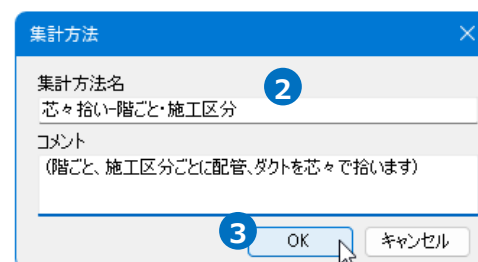


### 集計方法の新規作成

- 1 [ツール]タブ-[拾い集計]より[編集]をクリックし、[拾い集計(テンプレート編集)]ダイアログの[新規作成]をクリックします。



- 2 [集計方法]ダイアログで集計方法名、コメントを入力します。
- 3 [OK]をクリックします。  
→新規のテンプレートに切り替わります。



- 4 振り分け方法を設定します。[仕分けの追加]をクリックします。

→[仕分けの設定]ダイアログが表示されます。

- 5 仕分け名を入力し[分類]、[グループ]、[用途]を設定します。

[OK]をクリックします。

→[振り分け方法]タブに入力した仕分け名が追加されます。

選択した分類によって表示されるグループが切り替わります。

- 6 追加した仕分けに項目を設定します。

項目をクリックし、[←追加]ボタンをクリックします。

項目を追加する毎に選択した行の下に1字下げて追加されます。

必要に応じて 4 ~ 6 の操作を繰り返し、拾い集計表に計上する項目を[仕分けの追加]で設定します。

※項目ごとの詳細はp.29~37を参照ください。

- 7 各設定のタブを切り替え、集計方法や表記方法等を設定します。
- 設定の詳細についてはp.22～25を参照ください。

拾い集計 (テンプレート編集)

集計方法名 芯々拾い-階ごと-施工区分

コメント (階ごと、施工区分ごとに配管、ダクトを芯々で拾います)

振り分け方法 配管の設定

配管の集計方法

☒ 芯々の長さで集計する

☐ 実長で集計する

| 管材名       | 表記方法    |
|-----------|---------|
| 銅管        | 長さ (mm) |
| ステンレス銅管   | 長さ (mm) |
| サニタリー管    | 長さ (mm) |
| 硬質塩化ビニル管  | 長さ (mm) |
| 銅管        | 長さ (mm) |
| 冷媒用銅管     | 長さ (mm) |
| 鉛管        | 長さ (mm) |
| 鋼鉄管       | 長さ (mm) |
| 架橋ポリエチレン管 | 長さ (mm) |

※管材ごとに表記方法の設定を行ないます。  
本数は、図面上の分割されている長さで、本数を拾います。

OK キャンセル

- 8 [OK]をクリックします。
- 作成した集計方法名がリボンのドロップダウンリストに追加されます。

「数量」列で集計時に表示する数量の桁数や「四捨五入」「切上げ」「切捨て」の設定が行えます。

拾い集計 (テンプレート編集)

集計方法名 芯々拾い-階ごと-施工区分

コメント (階ごと、施工区分ごとに配管、ダクトを芯々で拾います)

振り分け方法 配管の設定

| 名称/規格        | 数量           | 単位   |
|--------------|--------------|------|
| 配管           |              |      |
| 階            |              |      |
| 施工区分(ゾーン)    |              |      |
| 用途           |              |      |
| 品目・材料        |              |      |
| サイズ・板厚       | 1,000 (四捨五入) | mm   |
| 継手           |              |      |
| 階            |              |      |
| 施工区分(ゾーン)    |              |      |
| 用途           |              |      |
| 品目・材料        |              |      |
| 型番(継手のみ)     |              |      |
| サイズ・板厚       | 1,000 (四捨五入) | 個/mm |
| 排水金具、計器類、... |              |      |
| 施工区分(ゾーン)    |              |      |

仕分けの追加  
仕分けの変更

項目  
仕分けグループ  
レイヤー  
レイヤー分類  
レイヤーグループ  
システム用途  
工法(ダクトのみ)  
型番(継手のみ)  
角ダクトサイズ(ダクトのみ)  
行き先  
カスタムプロパティ  
ゾーン  
部屋  
保温

OK キャンセル

拾い集計

集計方法名 芯々拾い-階ごと-施工区分

コメント (階ごと、施工区分ごとに配管、ダクトを芯々で拾います)

振り分け方法 配管の設定

数量 1,000 (四捨五入)

単位 mm

仕分けの追加  
仕分けの変更

項目  
仕分けグループ  
レイヤー  
レイヤー分類  
レイヤーグループ  
システム用途  
工法(ダクトのみ)  
型番(継手のみ)  
角ダクトサイズ(ダクトのみ)  
行き先  
カスタムプロパティ  
ゾーン  
部屋  
保温

OK キャンセル

## 集計方法の設定

### [配管の設定]タブ

配管の拾い方と、管材ごとの数量の単位を設定します。

拾い集計 (テンプレート編集)

集計方法名 実長拾い

コメント (配管、スパイラルダクト、電気(3D)を実長で拾います)

振り分け方法 配管の設定 ダクトの設定 電気の設定 スリーブの設定 支持金物・支持鋼材の設定

配管の集計方法

☐ 芯々の長さで集計する

☒ 実長で集計する

「芯々」または「実長」を選択

管材名 表記方法

|         |         |
|---------|---------|
| 銅管      | 長さ (mm) |
| ステンレス鋼管 | 長さ (mm) |
| サニター管   | 長さ (m)  |
|         | 本数 (本)  |

数量の単位を「mm」「m」「本数」から選択

### [ダクトの設定]タブ

スパイラルダクト、配管ダクト(塩化ビニル管)、ダンボールダクト、フレキシブルダクトの拾い方と、管材ごとの数量の単位を設定します。

拾い集計 (テンプレート編集)

集計方法名 実長拾い

コメント (配管、スパイラルダクト、電気(3D)を実長で拾います)

振り分け方法 配管の設定 ダクトの設定 電気の設定 スリーブの設定 支持金物・支持鋼材の設定

角ダクト、円形ダクトの集計方法

芯々の長さで集計されます

スパイラルダクト、配管ダクト、ダンボールダクトの集計方法

☐ 芯々の長さで集計する

☒ 実長で集計する

「芯々」または「実長」を選択

※角ダクト、円形ダクトは芯々の長さで集計します。

管材名 表記方法

|          |         |
|----------|---------|
| 円形ダクト    | 長さ (mm) |
| スパイラルダクト | 長さ (mm) |
| 換気用配管    | 長さ (m)  |
|          | 本数 (本)  |

数量の単位を「mm」「m」「本数」から選択

※角ダクトは面積(m<sup>2</sup>)、フレキシブルダクトは本数で集計します。

## [電気の設定]タブ

電気配線、ケーブルラック、ケーブルダクト、レースウェイ、バスダクト、ケーブル、電線管の拾い方と、管材ごとの数量の単位を設定します。

**拾い集計 (テンプレート編集)**

計方法名: 実長拾い  
 内容: (配管、スパイラルダクト、電気(3D)を実長で拾います)

振り分け方法: 配管の設定 | ダクトの設定 | **電気の設定** | スリーブの設定 | 支持金物・支持鋼材の設定

電気配線の長さ  
☐ 直線で拾う ☐ 直角で拾う ☒ 最短で拾う

高さ(図)  $L = L_1 + L_2$     高さ(図)  $L_x$     高さ(図)  $L = L_x + L_y$

☒ 高さを拾う(配線と器具の高さの差を長さに加える)  
☒ 余長を拾う(器具に設定された余長を長さに加える)

電気の集計方法  
☐ 芯々の長さで集計する ☒ 実長で集計する

管材名  
 ケーブルラック  
 ケーブルダクト  
 レースウェイ

表記方法  
 長さ(m)  
 長さ(mm)  
 長さ(m)  
 本数(本)

数量の単位を「mm」「m」から選択  
 ※ケーブルラックとバスダクトは、「本数(本)」も選択できます。

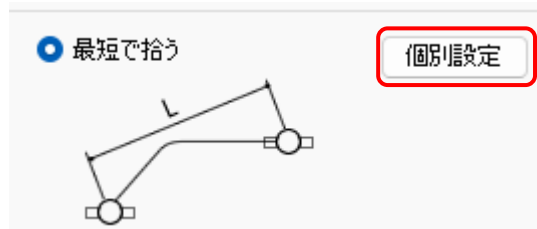
配線の集計方法を「直線で拾う」「直角で拾う」「最短で拾う」から選択

電気ルートの集計方法を「芯々」または「実長」から選択

[高さ(図)]にチェックを入れると、電気配線の高低差を長さに加えます。  
 (p.13「断面距離」参照)

[余長を拾う]にチェックを入れると、単線記号に設定された配線余長を長さに入れて拾います。  
 (p.13「配線余長」参照)

[個別設定]から電気配線の長さの拾い方をレイヤーごとに[直線で拾う][直角で拾う][最短で拾う]を個別に設定できます。



**個別設定**

以下の文字を含むレイヤーに作成された配線はここで指定した拾い方になります。  
 それ以外のレイヤーは先のダイアログで指定した拾い方になります。

| レイヤー名 | 計測方法  |
|-------|-------|
| 幹線    | 直線で拾う |
| 動力    | 直角で拾う |
| 電灯    | 最短で拾う |

挿入 削除 OK キャンセル

## [スリーブの設定]タブ

[長さで拾い分ける]にチェックを入れると、同じ長さのスリーブを集計します。

※鉄骨スリーブはチェックを入れても長さでは拾い分けを行いません。

拾い集計 (テンプレート編集)

集計方法名 実長拾い

コメント (配管、スパイラルダクト、電気(3D)を実長で拾います)

新規作成 設定の読み込み  
名前の変更 設定の保存  
削除 コピー

振り分け方法 配管の設定 ダクトの設定 電気の設定 **スリーブの設定** 支持金物・支持鋼材の設定

スリーブの集計方法  
☒ 長さで拾い分ける



チェックを入れた場合

| 名 称    | 規 格          | 個 数 | 備 考 |
|--------|--------------|-----|-----|
| スリーブ   |              |     |     |
| 5FL    |              |     |     |
| ボイド    | 80 φ × 125L  | 4   | 個   |
|        | 80 φ × 150L  | 14  | 個   |
|        | 125 φ × 125L | 3   | 個   |
|        | 125 φ × 150L | 15  | 個   |
|        | 150 φ × 150L | 7   | 個   |
|        | 175 φ × 150L | 5   | 個   |
| 鉄骨スリーブ | 100 φ        | 2   | 個   |

サイズと長さごとに集計します。

鉄骨スリーブは対象外です。

チェックを外した場合

| 名 称    | 規 格   | 個 数 | 備 考 |
|--------|-------|-----|-----|
| スリーブ   |       |     |     |
| 5FL    |       |     |     |
| ボイド    | 80 φ  | 18  | 個   |
|        | 125 φ | 18  | 個   |
|        | 150 φ | 7   | 個   |
|        | 175 φ | 5   | 個   |
| 鉄骨スリーブ | 100 φ | 2   | 個   |

サイズごとに集計します。

## [支持金物・支持鋼材の設定]タブ

[支持金物を鋼材・吊金具ごとに拾う]にチェックを入れると、支持金物を鋼材と吊金具に分解して拾い分けます。

拾い集計 (テンプレート編集)

集計方法名 実長拾い 新規作成 設定の読み込み  
コメント (配管、スパイラルダクト、電気(8D)を実長で拾います) 名前の変更 設定の保存  
削除 コピー

振り分け方法 配管の設定 ダクトの設定 電気の設定 スリーブの設定 支持金物・支持鋼材の設定

支持金物  
☒ 支持金物を鋼材・吊金具ごとに拾う  
支持鋼材  
☐ 支持鋼材を鋼材・吊金具ごとに拾う

チェックを入れた場合

鋼材と吊金具に分解されます。

| 名 称                  | 規 格       | 数 量 | 単 位 | 備 考    |
|----------------------|-----------|-----|-----|--------|
| 支持金物                 |           |     |     |        |
| 吊金具                  |           |     |     |        |
| ハンガー振止め金具            |           | 4   | セット |        |
| 金ねじボルト               | M10×1000L | 8   | 個   |        |
| 固定金具                 | M10×1160L | 8   | 個   |        |
| フローアバンド              | 50A       | 4   | 個   |        |
| 鋼材                   |           |     |     |        |
| 山形鋼                  |           |     |     |        |
| 30×30×3×3 [1.36kg/m] | 500L      | 4   | 本   | 2.72kg |

チェックを外した場合

支持金物のまま集計します。

| 名 称                  | 規 格  | 数 量 | 単 位 | 備 考       |
|----------------------|------|-----|-----|-----------|
| 支持金物                 |      |     |     |           |
| 吊金具                  |      |     |     |           |
| ハンガーL-30×30×3 (振止め付) | 500W | 4   | 個   | 長さ = 1000 |
| 固定金具                 |      |     |     |           |
| フローアバンド              | 50A  | 4   | 個   |           |

[支持鋼材を鋼材・吊金具ごとに拾う]にチェックを入れると、支持鋼材を鋼材と吊金具に分解して拾い分けます。

拾い集計 (テンプレート編集)

集計方法名 実長拾い 新規作成 設定の読み込み  
コメント (配管、スパイラルダクト、電気(8D)を実長で拾います) 名前の変更 設定の保存  
削除 コピー

振り分け方法 配管の設定 ダクトの設定 電気の設定 スリーブの設定 支持金物・支持鋼材の設定

支持金物  
☐ 支持金物を鋼材・吊金具ごとに拾う  
支持鋼材  
☒ 支持鋼材を鋼材・吊金具ごとに拾う

チェックを入れた場合

支持鋼材が鋼材に分解されます。

| 名 称                  | 規 格  | 数 量 | 単 位 | 備 考    |
|----------------------|------|-----|-----|--------|
| 鋼材                   |      |     |     |        |
| 山形鋼                  |      |     |     |        |
| 40×40×3×3 [1.83kg/m] | 490L | 8   | 本   | 7.17kg |
|                      | 500L | 8   | 本   | 7.32kg |
|                      | 651L | 2   | 本   | 2.38kg |
| 平鋼                   |      |     |     |        |
| 3×37                 | 37L  | 4   | 本   | 0.13kg |
| 10×100               | 100L | 8   | 本   | 6.28kg |

チェックを外した場合

支持鋼材のまま集計します。

| 名 称             | 規 格       | 数 量 | 単 位 | 備 考 |
|-----------------|-----------|-----|-----|-----|
| 機器・器具           |           |     |     |     |
| 支持鋼材            |           |     |     |     |
| ブラケット           |           |     |     |     |
| ブラケット 500W×500H | L-40×40×3 | 2   | 個   |     |
| 支持鋼材(床)         |           |     |     |     |
| 支持鋼材 500W×500H  | L-40×40×3 | 4   | 個   |     |

集計方法の編集

仕分けの変更

設定した仕分けの内容を編集します。

拾い集計 (テンプレート編集)

集計方法名 実長拾い

コメント (配管、スパイラルダクト、電気(3D)を実長で拾います)

振分け方法 配管の設定

仕分けの変更

①集計の対象要素を変更する仕分け名を選択

②[仕分けの変更]をクリック

仕分けの設定

仕分け名 継手

分類 配管・ダクト

グループ

用途

③仕分け名や対象のグループ、用途を変更します。

項目の追加

拾い集計表に項目を追加します。

拾い集計 (テンプレート編集)

集計方法名 実長拾い

コメント (配管、スパイラルダクト、電気(3D)を実長で拾います)

振分け方法 配管の設定

①項目を追加する位置を指定

③[←追加]をクリック

②追加する項目を指定

拾い集計 (テンプレート編集)

集計方法名 実長拾い

コメント (配管、スパイラルダクト、電気(3D)を実長で拾います)

振分け方法 配管の設定

指定した位置の下に追加されます。

追加前

| 名 称          | 規 格  | 数 量   | 単 位 | 備 考      |
|--------------|------|-------|-----|----------|
| 配管           |      |       |     |          |
| ドレン(空調)      |      |       |     |          |
| 配管用炭素鋼管(白)   | 25A  | 52761 | mm  | 128.21kg |
|              | 32A  | 30390 | mm  | 102.72kg |
|              | 40A  | 11722 | mm  | 45.6kg   |
|              | 50A  | 15708 | mm  | 83.41kg  |
| 給水           |      |       |     |          |
| 一般配管用ステンレス鋼管 | 20Su | 63392 | mm  | 33.6kg   |
|              | 25Su | 51040 | mm  | 34.71kg  |
|              | 30Su | 2643  | mm  | 2.6kg    |
|              | 40Su | 13690 | mm  | 16.98kg  |
|              | 50Su | 6820  | mm  | 9.69kg   |
|              | 60Su | 3528  | mm  | 7.77kg   |
|              | 80Su | 1364  | mm  | 5.93kg   |

追加後

| 名 称          | 規 格  | 数 量   | 単 位 | 備 考     |
|--------------|------|-------|-----|---------|
| ドレン(空調)      |      |       |     |         |
| 4FL          |      |       |     |         |
| 配管用炭素鋼管(白)   | 25A  | 26382 | mm  | 64.11kg |
|              | 32A  | 15195 | mm  | 51.36kg |
|              | 40A  | 5861  | mm  | 22.8kg  |
|              | 50A  | 10242 | mm  | 54.39kg |
| 5FL          |      |       |     |         |
| 配管用炭素鋼管(白)   | 25A  | 26379 | mm  | 64.11kg |
|              | 32A  | 15195 | mm  | 51.36kg |
|              | 40A  | 5861  | mm  | 22.8kg  |
|              | 50A  | 5465  | mm  | 29.03kg |
| 給水           |      |       |     |         |
| 4FL          |      |       |     |         |
| 一般配管用ステンレス鋼管 | 20Su | 31694 | mm  | 16.8kg  |
|              | 25Su | 19662 | mm  | 13.37kg |
|              | 30Su | 1282  | mm  | 1.26kg  |
|              | 40Su | 6845  | mm  | 8.49kg  |
|              | 50Su | 3404  | mm  | 4.84kg  |
|              | 60Su | 2175  | mm  | 4.79kg  |
|              | 80Su | 1364  | mm  | 5.93kg  |

## 項目の削除

拾い集計表の項目を削除します。

拾い集計 (テンプレート編集)

集計方法名 実長拾い

コメント (配管、スパイラルダクト、電気(3D)を実長で拾います)

振り分け方法 配管の設定 ダクトの設定

①削除する項目を指定

②[×削除]をクリック

項目

仕分けグループ

レイヤー

レイヤーグループ

階

システム用途

工法(ダクトのみ)

### 削除前

| 名 称          | 規 格  | 数 量   | 単 位 | 備 考      |
|--------------|------|-------|-----|----------|
| 配管           |      |       |     |          |
| ドレン(空調)      |      |       |     |          |
| 配管用炭素鋼鋼管(白)  | 25A  | 26379 | mm  | 64.11kg  |
|              | 32A  | 15195 | mm  | 51.36kg  |
|              | 40A  | 5861  | mm  | 22.8kg   |
|              | 50A  | 5465  | mm  | 29.03kg  |
| 一般配管用ステンレス鋼管 | 20Su | 62817 | mm  | 33.3kg   |
|              | 25Su | 51318 | mm  | 34.9kg   |
|              | 30Su | 2475  | mm  | 2.43kg   |
|              | 40Su | 13690 | mm  | 16.98kg  |
|              | 50Su | 6820  | mm  | 9.69kg   |
|              | 60Su | 3528  | mm  | 7.77kg   |
|              | 80Su | 1364  | mm  | 5.93kg   |
| 給水           |      |       |     |          |
| 配管用炭素鋼鋼管(白)  | 25A  | 52761 | mm  | 128.21kg |
|              | 32A  | 30390 | mm  | 102.72kg |
|              | 40A  | 11722 | mm  | 45.6kg   |
|              | 50A  | 15708 | mm  | 83.41kg  |
| 一般配管用ステンレス鋼管 | 20Su | 31418 | mm  | 16.66kg  |
|              | 25Su | 31517 | mm  | 21.44kg  |
|              | 30Su | 1276  | mm  | 1.26kg   |
|              | 40Su | 6845  | mm  | 8.49kg   |
|              | 50Su | 3448  | mm  | 4.9kg    |
|              | 60Su | 1353  | mm  | 2.98kg   |

### 削除後

| 名 称          | 規 格  | 数 量   | 単 位 | 備 考      |
|--------------|------|-------|-----|----------|
| 配管           |      |       |     |          |
| 配管用炭素鋼鋼管(白)  | 25A  | 79140 | mm  | 192.31kg |
|              | 32A  | 45585 | mm  | 154.08kg |
|              | 40A  | 17582 | mm  | 68.4kg   |
|              | 50A  | 21173 | mm  | 112.43kg |
| 一般配管用ステンレス鋼管 | 20Su | 94235 | mm  | 49.95kg  |
|              | 25Su | 82835 | mm  | 56.33kg  |
|              | 30Su | 3751  | mm  | 3.68kg   |
|              | 40Su | 20536 | mm  | 25.47kg  |
|              | 50Su | 10268 | mm  | 14.59kg  |
|              | 60Su | 4881  | mm  | 10.74kg  |
|              | 80Su | 1364  | mm  | 5.93kg   |

項目と仕分けの順番の変更

集計項目や仕分けの順番を変更します。

拾い集計 (テンプレート編集)

集計方法名 実長拾い

コメント (配管、スパイラルダクト、電気(3D)を実長で拾います)

振り分け方法 配管の設定

①順番を変更する項目名や仕分け名を選択

項目名/規格 数量 単位

配管

用途

階

品目・材料

サイズ・板厚 1,000 (四捨五入) 個/mm/m

継手

用途

品目・材料

型番(継手のみ)

サイズ・板厚 1,000 (四捨五入) 個/mm/m

冷媒管ラック 配管化継手カバー

中分類

仕分けの追加

仕分けの変更

項目

仕分けグループ

レイヤー

レイヤー分類

レイヤーグループ

システム用途

工法(ダクトのみ)

型番(継手のみ)

角ダクトサイズ(ダクトの...)

行き先

↑

↓

②移動する方向の矢印をクリック

拾い集計 (テンプレート編集)

集計方法名 実長拾い

コメント (配管、スパイラルダクト、電気(3D)を実長で拾います)

振り分け方法 配管の設定

ダクトの設定

電気の設定

スリーブの設定

支持

項目名/規格 数量 単位

配管

用途

階

品目・材料

サイズ・板厚 1,000 (四捨五入) 個/mm/m

継手

選択した項目や仕分けの順番が変わります。

移動前

移動後

| 名 称          | 規 格  | 数 量   | 単 位 | 備 考     |
|--------------|------|-------|-----|---------|
| 配管           |      |       |     |         |
| ドレン(空調)      |      |       |     |         |
| 4FL          |      |       |     |         |
| 配管用炭素鋼管(白)   | 25A  | 26382 | mm  | 64.11kg |
|              | 32A  | 15195 | mm  | 51.36kg |
|              | 40A  | 5861  | mm  | 22.8kg  |
|              | 50A  | 10242 | mm  | 54.39kg |
| 5FL          |      |       |     |         |
| 配管用炭素鋼管(白)   | 25A  | 26379 | mm  | 64.11kg |
|              | 32A  | 15195 | mm  | 51.36kg |
|              | 40A  | 5861  | mm  | 22.8kg  |
|              | 50A  | 5465  | mm  | 29.03kg |
| 給水           |      |       |     |         |
| 4FL          |      |       |     |         |
| 一般配管用ステンレス鋼管 | 20Su | 31694 | mm  | 16.8kg  |
|              | 25Su | 19662 | mm  | 13.37kg |
|              | 30Su | 1282  | mm  | 1.26kg  |
|              | 40Su | 6845  | mm  | 8.49kg  |
|              | 50Su | 3404  | mm  | 4.84kg  |
|              | 60Su | 2175  | mm  | 4.79kg  |
|              | 80Su | 1364  | mm  | 5.93kg  |
| 5FL          |      |       |     |         |
| 一般配管用ステンレス鋼管 | 20Su | 31698 | mm  | 16.8kg  |
|              | 25Su | 31378 | mm  | 21.34kg |

| 名 称          | 規 格  | 数 量   | 単 位 | 備 考     |
|--------------|------|-------|-----|---------|
| 配管           |      |       |     |         |
| 4FL          |      |       |     |         |
| ドレン(空調)      |      |       |     |         |
| 配管用炭素鋼管(白)   | 25A  | 26382 | mm  | 64.11kg |
|              | 32A  | 15195 | mm  | 51.36kg |
|              | 40A  | 5861  | mm  | 22.8kg  |
|              | 50A  | 10242 | mm  | 54.39kg |
| 給水           |      |       |     |         |
| 一般配管用ステンレス鋼管 | 20Su | 31694 | mm  | 16.8kg  |
|              | 25Su | 19662 | mm  | 13.37kg |
|              | 30Su | 1282  | mm  | 1.26kg  |
|              | 40Su | 6845  | mm  | 8.49kg  |
|              | 50Su | 3404  | mm  | 4.84kg  |
|              | 60Su | 2175  | mm  | 4.79kg  |
|              | 80Su | 1364  | mm  | 5.93kg  |
| 5FL          |      |       |     |         |
| ドレン(空調)      |      |       |     |         |
| 配管用炭素鋼管(白)   | 25A  | 26379 | mm  | 64.11kg |
|              | 32A  | 15195 | mm  | 51.36kg |
|              | 40A  | 5861  | mm  | 22.8kg  |
|              | 50A  | 5465  | mm  | 29.03kg |
| 給水           |      |       |     |         |
| 一般配管用ステンレス鋼管 | 20Su | 31698 | mm  | 16.8kg  |
|              | 25Su | 31378 | mm  | 21.34kg |

## 集計の項目

拾い集計 (テンプレート編集)

集計方法名 実長拾い

コメント (配管、スパイラルダクト、電気(3D)を実長で拾います)

振り分け方法 配管の設定 ダクトの設定 電気の設定 スリーブの設定 支持金物・支持鋼材の設定

| 名称/規格          | 数量           | 単位     |
|----------------|--------------|--------|
| 配管             |              |        |
| 用途             |              |        |
| 品目・材料          |              |        |
| サイズ・板厚         | 1,000 (四捨五入) | 個/mm/m |
| 継手             |              |        |
| 用途             |              |        |
| 品目・材料          |              |        |
| 型番(継手のみ)       |              |        |
| サイズ・板厚         | 1,000 (四捨五入) | 個/mm/m |
| 冷媒管ラック・配管化粧カバー |              |        |
| 中分類            |              |        |
| 小分類            |              |        |
| 名称             |              |        |
| 型番             | 1,000 (四捨五入) | 個      |
| 弁類・特殊継手        |              |        |
| 用途             |              |        |
| 品目・材料          |              |        |

仕分けの追加  
仕分けの変更

項目  
仕分けグループ  
レイヤー  
レイヤー分類  
レイヤーグループ  
階  
システム用途  
工法(ダクトのみ)  
型番(継手のみ)  
角ダクトサイズ(ダクトの...  
行き先  
カスタムプロパティ  
ゾーン  
部屋  
保温

OK キャンセル

### 仕分けグループ

[仕分けの追加]または[仕分けの変更]をクリックし、[仕分けの設定]ダイアログの「グループ」でチェックを入れた項目ごとに拾い分けます。

拾い集計 (テンプレート編集)

集計方法名 実長拾い

コメント (配管、スパイラルダクト、電気(3D)を実長で拾います)

振り分け方法 配管の設定 ダクトの設定 電気の設定 スリーブの設定 支持金物・支持鋼材の設定

| 名称/規格  | 数量           | 単位     |
|--------|--------------|--------|
| 配管     |              |        |
| 用途     |              |        |
| 品目・材料  |              |        |
| サイズ・板厚 | 1,000 (四捨五入) | 個/mm/m |

仕分けの追加  
仕分けの変更

項目  
レイヤー  
レイヤー分類

仕分けの設定

仕分け名 配管

分類 配管・ダクト

グループ

☒ 配管 ☒ 配管(可とう管) ☐ 継手 ☐ 配管モジュール

☐ 弁類 ☐ 特殊継手 ☐ 水道メーター

☐ 計器類 ☐ 排水金具 ☐ パッキン

☐ スプリンクラーヘッド ☐ 樹

☐ 溶接箇所 ☐ セパレータ ☐ ベンド

☐ 冷媒ユニット ☐ パーリング ☐ フレキシブルダクト

☐ ダクト ☐ 円形ダクト

選択したグループごとにまとめます。

| 名 称               | 規 格         |       |    |
|-------------------|-------------|-------|----|
| 配管                |             |       |    |
| 排水用硬質塩化ビニルライニング鋼管 | 50A         | 22672 | mm |
|                   | 65A         | 15657 | mm |
|                   | 80A         | 14093 | mm |
|                   | 100A        | 30650 | mm |
| 配管(可とう管)          |             |       |    |
| 冷媒用銅管(2管式)        | 15.9φ×9.5φ  | 49170 | mm |
|                   | 15.9φ×25.4φ | 15200 | mm |

## レイヤー

要素のレイヤー名ごとに拾い分けします。

| 表示 | 検索 | 印刷 | 塗り | レイヤー名   | 区分     |
|----|----|----|----|---------|--------|
|    |    |    |    | 給水      | 衛生-給排水 |
|    |    |    |    | 給湯(往)   | 衛生-給排水 |
|    |    |    |    | 給湯(還)   | 衛生-給排水 |
|    |    |    |    | 汚水      | 衛生-給排水 |
|    |    |    |    | 雑排水(新設) | 衛生-給排水 |
|    |    |    |    | 雑排水(既設) | 衛生-給排水 |



| 名 称               |  |  |  |  | レイヤー名ごとにまとめます。 |          |
|-------------------|--|--|--|--|----------------|----------|
| 配管                |  |  |  |  |                |          |
| 雑排水(既設)           |  |  |  |  |                |          |
| 排水用硬質塩化ビニルライニング鋼管 |  |  |  |  | 50A            | 14025 mm |
|                   |  |  |  |  | 65A            | 15657 mm |
|                   |  |  |  |  | 80A            | 5989 mm  |
|                   |  |  |  |  | 100A           | 8626 mm  |
| 雑排水(新設)           |  |  |  |  |                |          |
| 排水用硬質塩化ビニルライニング鋼管 |  |  |  |  | 50A            | 1740 mm  |
|                   |  |  |  |  | 65A            | 7320 mm  |

## レイヤー分類

要素が所属するレイヤー分類(区分)ごとに拾い分けします。レイヤー分類は[レイヤー一覧]で確認できます。

汎用

建築

設備

外部参照

空調

衛生

電気

グループ

状態の一時記憶

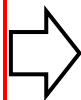
記憶

反映

| 表示 | 検索 | 印刷 | 塗り | レイヤー名 | 区分     |
|----|----|----|----|-------|--------|
|    |    |    |    | 給水    | 衛生－給排水 |
|    |    |    |    | 給湯(往) | 衛生－給排水 |
|    |    |    |    | 給湯(還) | 衛生－給排水 |
|    |    |    |    | 汚水    | 衛生－給排水 |
|    |    |    |    | 雑排水   | 衛生－給排水 |
|    |    |    |    | 通気    | 衛生－給排水 |
|    |    |    |    | 雨水    | 衛生－給排水 |
|    |    |    |    |       | 衛生－消火  |
|    |    |    |    |       | 衛生－消火  |

[レイヤー一覧]の  
分類(区分)

[レイヤー一覧]の  
分類(区分)



| 名 称               |  |  |  |  | レイヤー分類ごとにまとめます。 |          |
|-------------------|--|--|--|--|-----------------|----------|
| 配管                |  |  |  |  |                 |          |
| 衛生-消火             |  |  |  |  |                 |          |
| ドレン(消火)           |  |  |  |  |                 |          |
| 配管用炭素鋼鋼管(白)       |  |  |  |  | 50A             | 210 mm   |
| 水道用硬質塩化ビニル管       |  |  |  |  | 50VP            | 134 mm   |
| 屋外消火栓             |  |  |  |  |                 |          |
| 配管用炭素鋼鋼管(白)       |  |  |  |  | 65A             | 100 mm   |
| 衛生-給排水            |  |  |  |  |                 |          |
| 汚水                |  |  |  |  |                 |          |
| 排水用硬質塩化ビニルライニング鋼管 |  |  |  |  | 50A             | 8647 mm  |
|                   |  |  |  |  | 80A             | 8104 mm  |
|                   |  |  |  |  | 100A            | 22024 mm |
| 給水                |  |  |  |  |                 |          |
| 一般配管用ステンレス鋼管      |  |  |  |  | 20Su            | 33043 mm |
|                   |  |  |  |  | 25Su            | 29918 mm |

## レイヤーグループ

要素が所属するレイヤーグループごとに拾い分けします。レイヤーグループは[レイヤー一覧]で確認できます。

汎用

建築

設備

空調

衛生

電気

グループ

状態の一時記憶

記憶

反映

表示

検索

印刷

塗り

レイヤー名

区分

|  |  |  |  |           |    |
|--|--|--|--|-----------|----|
|  |  |  |  | 日 搬送機器    | 汎用 |
|  |  |  |  | ファン       | 汎用 |
|  |  |  |  | ポンプ       | 汎用 |
|  |  |  |  | 搬送機器      | 汎用 |
|  |  |  |  | 日 熱源・空調機器 | 汎用 |
|  |  |  |  | ヘッド       | 汎用 |
|  |  |  |  | 制気口       | 汎用 |
|  |  |  |  | 熱源機器      | 汎用 |
|  |  |  |  | 空調機器      | 汎用 |

機器・器具

搬送機器

中間取付

渦巻ポンプ

熱源・空調機器

ヘッド

→

[レイヤー一覧]の[グループ]

をクリックします。

[レイヤー一覧]の[グループ]  
をクリックします。

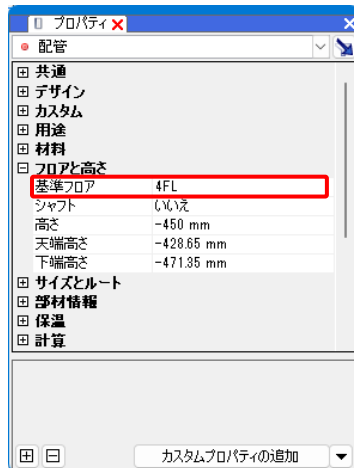
レイヤーグループ名と所属するレイヤーが  
確認できます。



| 名 称             |  |  |  |  | レイヤーグループごとにまとめます。 |     |
|-----------------|--|--|--|--|-------------------|-----|
| 機器・器具           |  |  |  |  |                   |     |
| 搬送機器            |  |  |  |  |                   |     |
| 中間取付形ダクトファン低騒音型 |  |  |  |  | V-23ZM            | 3 台 |
| 渦巻ポンプ FS型       |  |  |  |  | 100X80FS2G515     | 4 台 |
| 熱源・空調機器         |  |  |  |  |                   |     |
| ヘッド             |  |  |  |  | 冷温水(往)ヘッド         | 1 基 |
|                 |  |  |  |  | 冷温水(還)ヘッド         | 1 基 |
| 冷温水機            |  |  |  |  | 400型              | 2 台 |
| 標準型空調機 水平型2コイル  |  |  |  |  | #10               | 1 台 |

## 階

要素に設定された基準フロアごとに拾い分けます。

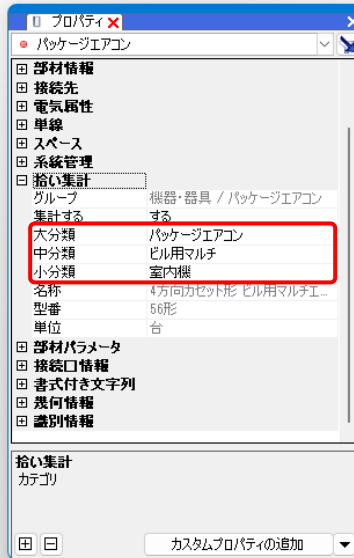
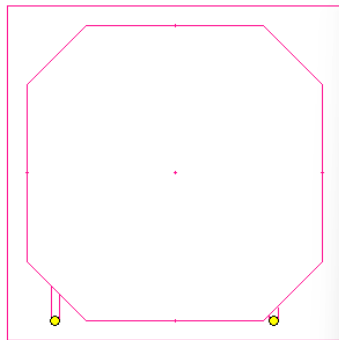


| 名 称               | 規 格  | 数 量   | 単 位 | 備 考     |
|-------------------|------|-------|-----|---------|
| 4FL 給水            |      |       |     |         |
| 一般配管用ステンレス鋼管      | 20Su | 31698 | mm  | 16.8kg  |
|                   | 25Su | 31378 | mm  | 21.34kg |
|                   | 30Su | 1360  | mm  | 1.34kg  |
| 汚水                |      |       |     |         |
| 排水用硬質塩化ビニルライニング鋼管 | 50A  | 8665  | mm  |         |
| 5FL 給水            |      |       |     |         |
| 一般配管用ステンレス鋼管      | 20Su | 31698 | mm  | 16.8kg  |
|                   | 25Su | 31378 | mm  | 21.34kg |
|                   | 30Su | 1360  | mm  | 1.34kg  |
| 汚水                |      |       |     |         |
| 排水用硬質塩化ビニルライニング鋼管 | 50A  | 8665  | mm  |         |

基準フロアでまとめます。

## 大分類、中分類、小分類

要素に設定された大分類、中分類、小分類ごとに拾い分けます。



| 名 称                 | 規 格 | 数 量 | 単 位 | 備 考 |
|---------------------|-----|-----|-----|-----|
| 機器・器具               |     |     |     |     |
| パッケージエアコン           |     |     |     |     |
| ビル用マルチ              |     |     |     |     |
| 室内機                 |     |     |     |     |
| 4方向カセット形 ビル用マルチエアコン | 56形 | 4   | 台   |     |
| 店舗・オフィス用            |     |     |     |     |
| 室内機                 |     |     |     |     |
| 全方向カセット形 パッケージエアコン  | 56形 | 4   | 台   |     |
| 室外機                 |     |     |     |     |
| 室外機2 パッケージエアコン      | 80形 | 4   | 台   |     |

機器番号

要素に設定された機器番号ごとに拾い分けします。

| 名 称        | 規 格     | 数 量 | 単 位 | 備 考           |
|------------|---------|-----|-----|---------------|
| 機器・器具      |         |     |     |               |
| ダイキン工業株式会社 |         |     |     |               |
| PAC-1      | 隠ぺい形    | 6   | 台   | 機器番号ごとにまとめます。 |
| PAC-2      | 天井カセット形 | 6   | 台   |               |
| PAC-4      | 床置形     | 2   | 台   |               |
|            |         |     |     |               |

用途、システム用途

要素に設定された用途、システム用途ごとに拾い分けします。システム用途はレブロが割り当てている用途です。用途は[用途の設定]で[名称]に入力している内容です。

用途の編集

区分 衛生・給排水

システム用途 雑排水

名称 生活排水

用途の属性 レイヤーの初期値 コマンドの初期値 保温 設計

用途の略号 ☒ システム用途 ☐ 文字列

| 名 称               | 規 格    | 数 量   | 単 位 | 備 考         |
|-------------------|--------|-------|-----|-------------|
| 配管                |        |       |     |             |
| 工場排水              |        |       |     | 用途ごとにまとめます。 |
| 排水用硬質塩化ビニルライニング鋼管 | 50A    | 6964  | mm  |             |
|                   | 65A    | 15604 | mm  |             |
|                   | 80A    | 6004  | mm  |             |
|                   | 100A   | 1374  | mm  |             |
| 排水・通気用耐火二層管       | 50FDP  | 4439  | mm  |             |
|                   | 100FDP | 1974  | mm  |             |
| 硬質塩化ビニル管(VP)      | 50VP   | 2576  | mm  |             |
| 生活排水              |        |       |     |             |
| 排水用硬質塩化ビニルライニング鋼管 | 50A    | 6964  | mm  |             |
|                   | 65A    | 15607 | mm  |             |
|                   | 80A    | 6004  | mm  |             |
|                   | 100A   | 1374  | mm  |             |
| 排水・通気用耐火二層管       | 50FDP  | 4439  | mm  |             |
| 硬質塩化ビニル管(VP)      | 50VP   | 2576  | mm  |             |

| 名 称               | 規 格    | 数 量   | 単 位 | 備 考           |
|-------------------|--------|-------|-----|---------------|
| 配管                |        |       |     |               |
| 雑排水               |        |       |     | システム用途でまとめます。 |
| 排水用硬質塩化ビニルライニング鋼管 | 50A    | 13927 | mm  |               |
|                   | 65A    | 31211 | mm  |               |
|                   | 80A    | 12008 | mm  |               |
|                   | 100A   | 6342  | mm  |               |
| 排水・通気用耐火二層管       | 50FDP  | 8877  | mm  |               |
|                   | 100FDP | 4311  | mm  |               |
| 硬質塩化ビニル管(VP)      | 50VP   | 5152  | mm  |               |

## 保温

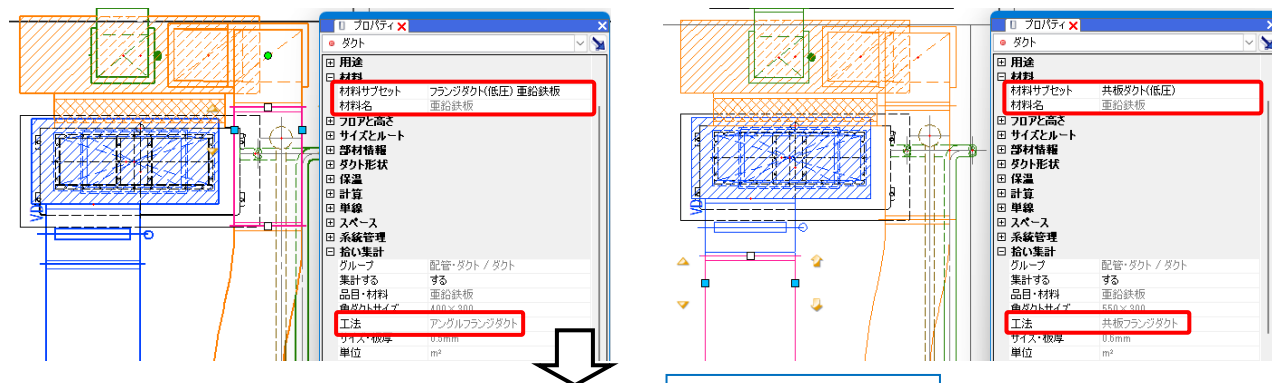
配管・ダクトを保温の有無で拾い分けます。

| 名 称             | 規 格 | 数 量   | 単 位 | 備 考            |
|-----------------|-----|-------|-----|----------------|
| 配管              |     |       |     |                |
| 保温あり<br>ドレン(空調) |     |       |     | 保温あり/なしでまとめます。 |
| 配管用炭素鋼鋼管(白)     | 32A | 11940 | mm  | 40.36kg        |
| 保温なし<br>ドレン(空調) |     |       |     |                |
| 配管用炭素鋼鋼管(白)     | 25A | 52761 | mm  | 128.21kg       |
|                 | 32A | 18450 | mm  | 62.37kg        |
|                 | 40A | 11722 | mm  | 45.6kg         |
|                 | 50A | 15708 | mm  | 83.41kg        |

## 工法(ダクトのみ)

角ダクトで設定している工法(アングルフランジダクト・共板フランジダクト)ごとに拾い分けます。

工法はルート/materialが反映されます。



| 名 称         | 規 格   | 数 量    | 単 位            | 備 考          |
|-------------|-------|--------|----------------|--------------|
| ダクト         |       |        |                | ダクト工法でまとめます。 |
| アングルフランジダクト |       |        |                |              |
| 還気          |       |        |                |              |
| 亜鉛鉄板        | 0.5mm | 22.635 | m <sup>2</sup> |              |
|             | 1.6mm | 0.595  | m <sup>2</sup> |              |
| 共板フランジダクト   |       |        |                |              |
| 給気          |       |        |                |              |
| 亜鉛鉄板        | 0.5mm | 12.473 | m <sup>2</sup> |              |
|             | 0.6mm | 9.521  | m <sup>2</sup> |              |

## 型番(継手のみ)

継手の型番(略号)ごとに拾い分けます。

| 名 称     | 規 格 | 数 量 | 単 位 | 備 考              |
|---------|-----|-----|-----|------------------|
| 継手      |     |     |     | 継手の型番(略号)でまとめます。 |
| ドレン(空調) |     |     |     |                  |
| 鋼管継手(黒) |     |     |     |                  |
| L       | 25  | 11  | 個   |                  |
|         | 32  | 1   | 個   |                  |
| P       | 25  | 1   | 個   |                  |
|         | 40  | 1   | 個   |                  |

## 品目・材料

配管、ダクトの品目・材料ごとに拾い分けます。

| 名 称                 | 規 格   | 数 量    | 単 位            | 備 考          |
|---------------------|-------|--------|----------------|--------------|
| 配管                  |       |        |                |              |
| 圧力配管用炭素鋼鋼管(白) Sch40 | 65A   |        |                | 材料・品目でまとめます。 |
|                     | 100A  |        |                |              |
| 排水用硬質塩化ビニルライニング鋼管   | 50A   | 31258  | mm             |              |
|                     | 65A   | 31211  | mm             |              |
| ダクト                 |       |        |                |              |
| 亜鉛鉄板                | 0.5mm | 73.939 | m <sup>2</sup> |              |
|                     | 0.6mm | 15.849 | m <sup>2</sup> |              |
|                     | 0.8mm | 10.729 | m <sup>2</sup> |              |

## 角ダクトサイズ(ダクトのみ)

角ダクトのサイズごとに拾い分けます。

| 名 称       | 規 格   | 数 量   | 単 位            | 備 考 |
|-----------|-------|-------|----------------|-----|
| ダクト       |       |       |                |     |
| 給気        |       |       |                |     |
| 亜鉛鉄板      |       |       |                |     |
| 共板フランジダクト |       |       |                |     |
| 250×300   | 0.5mm | 2.97  | m <sup>2</sup> |     |
| 400×250   | 0.5mm | 6     | m <sup>2</sup> |     |
| 400×300   | 0.5mm | 3.504 | m <sup>2</sup> |     |
| 500×200   | 0.6mm | 2.083 | m <sup>2</sup> |     |

## 行き先

配管に設定した行き先ごとに拾い分けます。※ポリ管オプションのみ対応。

| 名 称           | 規 格       | 数 量  | 単 位 | 備 考    |
|---------------|-----------|------|-----|--------|
| 配管            |           |      |     |        |
| 給水            |           |      |     |        |
| 架橋ポリエチレン管 ブルー |           |      |     |        |
| シャワー          | XPE(B)-13 | 3.77 | m   | 0.34kg |
| トイレ           | XPE(B)-13 | 3.12 | m   | 0.29kg |
| 主管            | XPE(B)-16 | 8.77 | m   | 1.23kg |
|               | XPE(B)-20 | 0.41 | m   | 0.1kg  |
| 主管(給湯)        | XPE(B)-16 | 7.33 | m   | 1.1kg  |

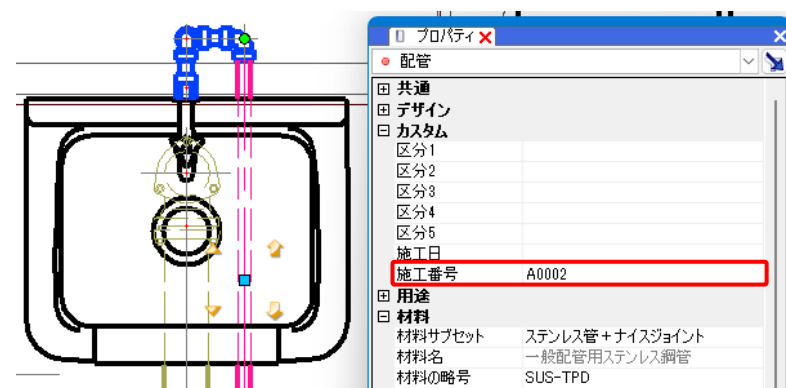
## 部材情報

機器器具を部材情報ごとに拾い分けます。

| 名 称                | 規 格             | 数 量 | 単 位 | 備 考              |
|--------------------|-----------------|-----|-----|------------------|
| 機器・器具              |                 |     |     |                  |
| ダイキン工業株式会社         |                 |     |     | 機器器具の部材情報でまとめます。 |
| パッケージエアコン          |                 |     |     |                  |
| ビル用マルチ             |                 |     |     |                  |
| 天井カセット形            | 天井カセット形 FXYCP   | 6   | 台   |                  |
| 床置形                | 空冷エアコンFVYCP280M | 2   | 台   |                  |
| 隠ぺい形               | 隠ぺい形 FXYMP140A  | 6   | 台   |                  |
| パナソニック電工(株)        |                 |     |     |                  |
| パッケージエアコン          |                 |     |     |                  |
| ビル用マルチ             |                 |     |     |                  |
| 2方向カセット形ビル用マルチエアコン | CS-P140L1U      | 2   | 台   |                  |

## カスタムプロパティ

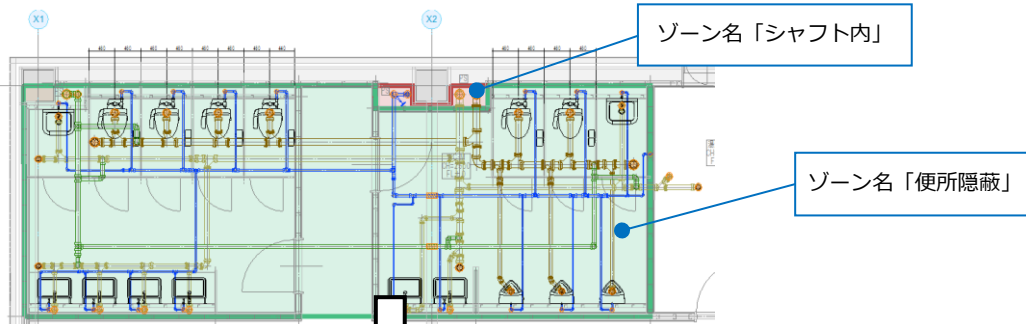
要素に設定されたカスタムプロパティの項目ごとに拾い分けします。



| 名 称   |   | 規 格          |      | カスタムプロパティの値ごとにまとめます。 |           |
|-------|---|--------------|------|----------------------|-----------|
| 配管    |   |              |      |                      |           |
| 給水    |   |              |      |                      |           |
| A0001 | ● | 一般配管用ステンレス鋼管 | 20Su | 31698                | mm 16.8kg |
|       |   |              | 40Su | 6845                 | mm 8.49kg |
|       |   |              | 50Su | 3416                 | mm 4.86kg |
|       |   |              | 60Su | 1353                 | mm 2.98kg |
| A0002 | ● | 一般配管用ステンレス鋼管 | 20Su | 31694                | mm 16.8kg |

## ゾーン

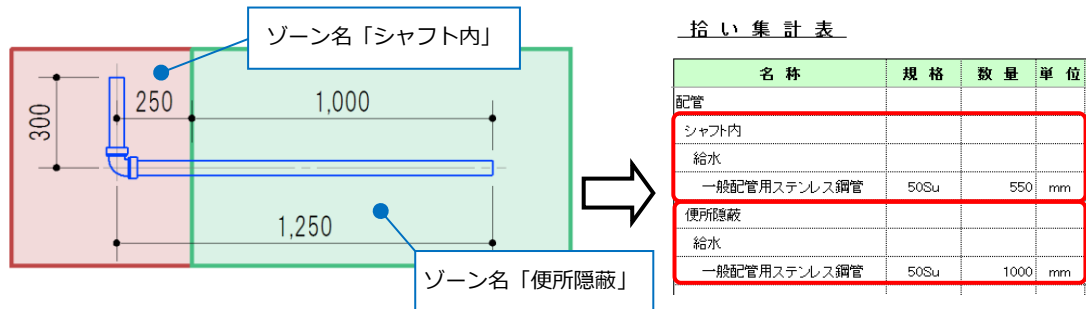
[ツール]タブ-[ゾーン]で設定したゾーンごとに拾い分けします。



| 名 称   | 規 格               | 数 量  | 単 位   | 備 考        |
|-------|-------------------|------|-------|------------|
| 配管    |                   |      |       |            |
| シャフト内 |                   |      |       |            |
| 給水    |                   |      |       |            |
|       | 一般配管用ステンレス鋼管      | 25Su | 860   | mm 0.59kg  |
|       |                   | 30Su | 122   | mm 0.12kg  |
|       |                   | 50Su | 2600  | mm 3.7kg   |
| 汚水    |                   |      |       |            |
|       | 排水用硬質塩化ビニルライニング鋼管 | 100A | 4050  | mm         |
| 雑排水   |                   |      |       |            |
|       | 排水用硬質塩化ビニルライニング鋼管 | 100A | 4050  | mm         |
| 便所隠蔽  |                   |      |       |            |
| 給水    |                   |      |       |            |
|       | 一般配管用ステンレス鋼管      | 20Su | 34115 | mm 18.09kg |
|       |                   | 30Su | 1179  | mm 1.16kg  |
|       |                   | 40Su | 8523  | mm 10.57kg |
|       |                   | 50Su | 1247  | mm 1.78kg  |
| 汚水    |                   |      |       |            |
|       | 排水用硬質塩化ビニルライニング鋼管 | 50A  | 9574  | mm         |

## ● 補足説明

複数のゾーンにまたがる配管、ダクトはゾーンに分かれて集計されます。



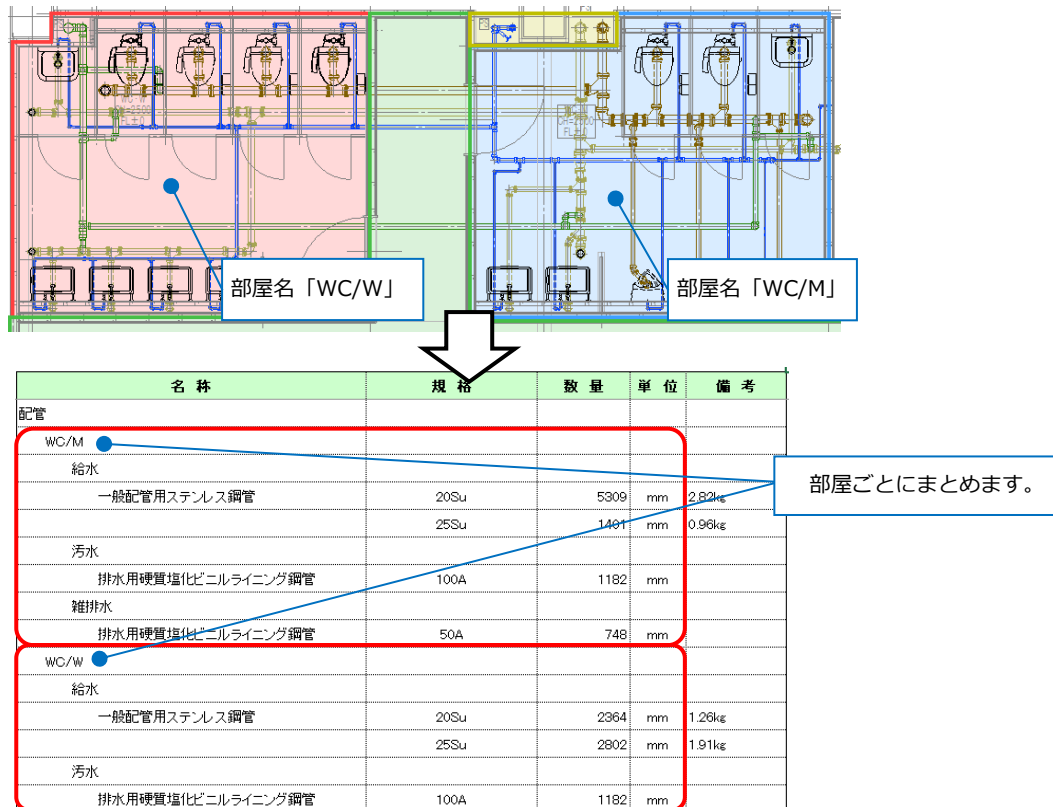
スプリンクラーフレキ管、フレキシブルダクトは、作図されたルートが長い方のゾーンにまとめられます。

ゾーンが重なる場合は、[ツール]タブ-[ゾーン]の設定順に一つのゾーンにまとめられます。

機器、鋼材は基準点を含むゾーンで集計します。

## 部屋

[ツール]タブ-[部屋]で設定した部屋ごとに拾い分けます。



## ● 補足説明

カスタムプロパティ、ゾーン、部屋の詳細については、HPのテクニカルガイド「[カスタムプロパティ・進捗管理](#)」「[ゾーン・部屋・系統管理](#)」を参照してください。

## 盤名称

盤と接続している配線などを  
盤名称ごとに拾い分けます。

## 回路番号

回路番号が設定されている配線などを  
回路番号ごとに拾い分けます。

## 条数記号

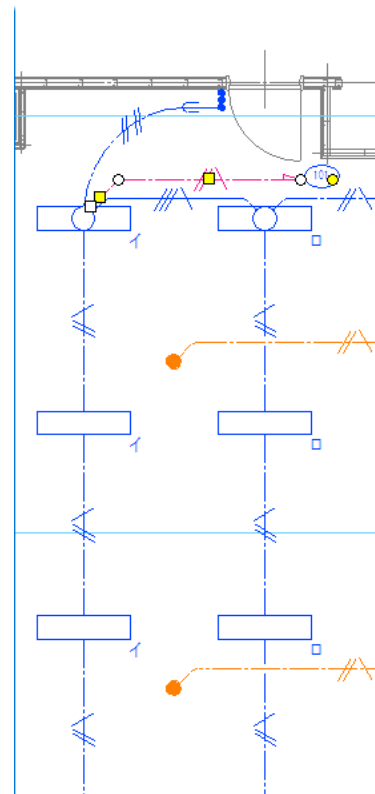
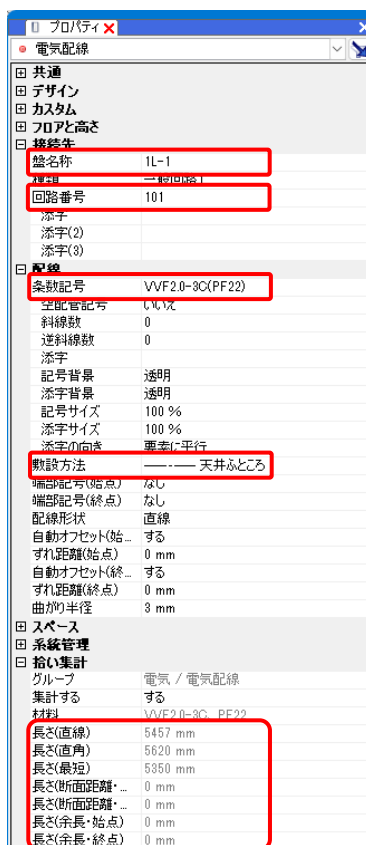
条数記号が設定されている配線を  
条数記号ごとに拾い分けます。

## 敷設方法

配線を敷設方法ごとに拾い分けます。

## 平面/断面/余長

平面、断面、余長ごとに配線を  
拾い分けます。



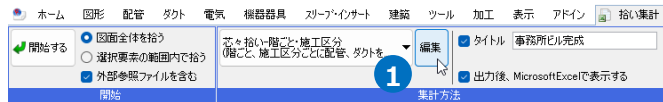
| 名 称    | 規 格       | 数 量  | 単 位 | 備 考 |
|--------|-----------|------|-----|-----|
| 電気配線   |           |      |     |     |
| 電灯(配線) |           |      |     |     |
| 1L-1   |           |      |     |     |
| 101    |           |      |     |     |
| 天井ふところ |           |      |     |     |
| 平面     |           |      |     |     |
| 断面     |           |      |     |     |
| 余長     |           |      |     |     |
|        | VVF2.0-2C | 4.7  | m   |     |
|        | VVF2.0-3C | 27.5 | m   |     |
|        | VVF2.0-2C | 0    | m   |     |
|        | VVF2.0-3C | 0    | m   |     |
|        | VVF2.0-2C | 0.2  | m   |     |
|        | VVF2.0-3C | 0.8  | m   |     |
| 102    |           |      |     |     |
| 天井ふところ |           |      |     |     |
| 平面     | VVF2.0-2C | 14   | m   |     |
|        | VVF2.0-3C | 55.1 | m   |     |
| 断面     | VVF2.0-2C | 0    | m   |     |
|        | VVF2.0-3C | 0    | m   |     |
| 余長     | VVF2.0-2C | 0    | m   |     |
|        | VVF2.0-3C | 0    | m   |     |

## 集計方法の保存・読み込み

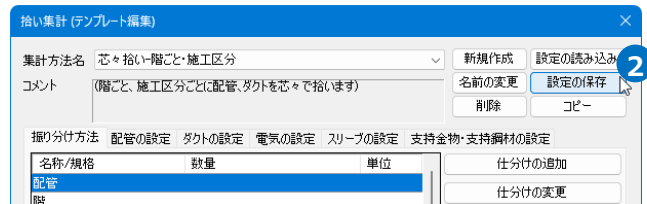
作成した集計方法を他のPCでも使用したい場合は、設定をファイル保存して受け渡し、使用したいPCで読み込みます。

### 集計方法をファイルに保存

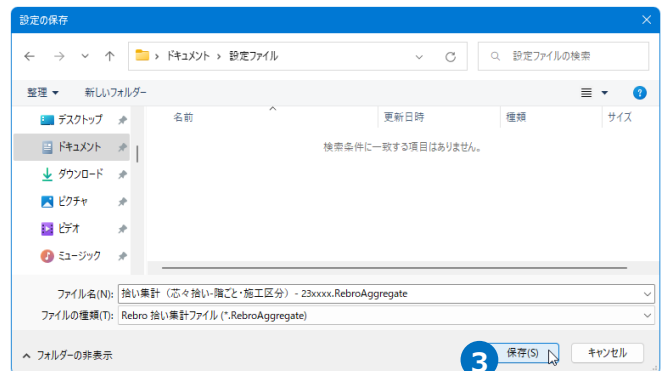
- 1 [ツール]タブ-[拾い集計]より保存する集計方法を選択して[編集]をクリックします。



- 2 [拾い集計(テンプレート編集)]ダイアログより[設定の保存]をクリックします。

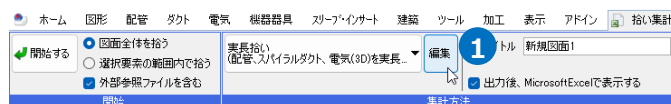


- 3 [設定の保存]ダイアログでファイル名を入力して[保存]をクリックします。  
→拾い集計ファイル(\*.RebroAggregate)が作成されます。  
出力されたファイルを他のPCに受け渡します。

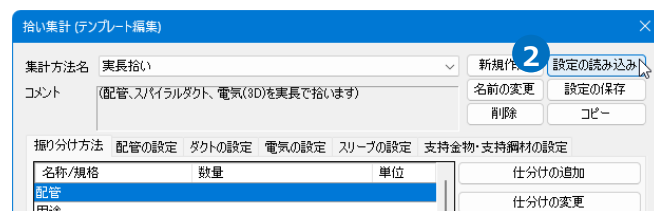


## 集計方法をファイルから読み込み

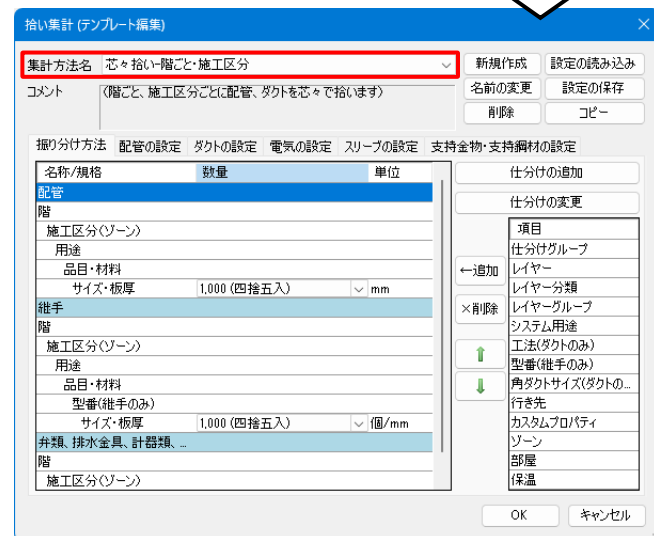
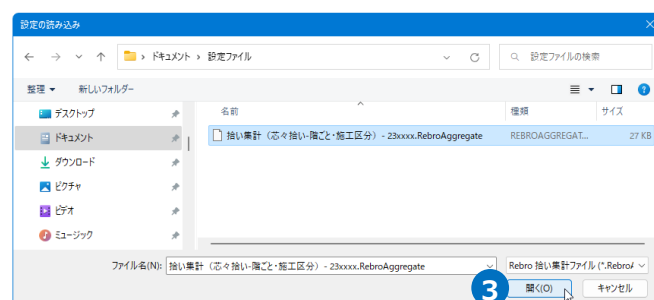
- 1 [ツール]タブ-[拾い集計]より[編集]をクリックします。



- 2 [拾い集計(テンプレート編集)]ダイアログより[設定の読み込み]をクリックします。



- 3 [設定の読み込み]ダイアログから拾い集計ファイル(\*.RebroAggregate)を選択し、[開く]をクリックします。  
→集計方法が追加されます。



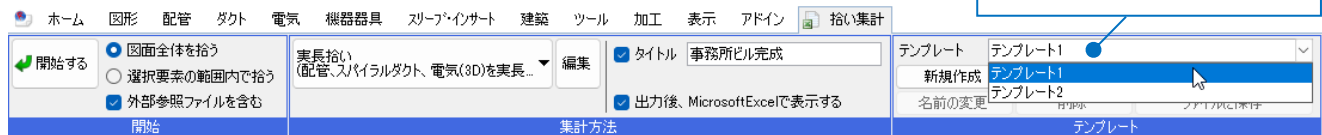
### 3.Excelテンプレートの設定

拾い集計の情報を、Excel形式のファイルに出力します。Excelのテンプレートは2種類あります。

集計方法ごとにどのExcelテンプレートを使用するか指定することができます。

Excelテンプレートは、追加、編集することができます。

集計方法ごとにExcelテンプレートの前回の値が表示されます。



#### テンプレート1

項目ごとに列が分かります。

|    | A            | B | C | D | E | F | G | H | I | J | K | L    | M | N | O     | P | Q   | R        | S | T | U | V           | W | X | Y |
|----|--------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|------|---|---|-------|---|-----|----------|---|---|---|-------------|---|---|---|
| 1  | 拾い集計表        |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |      |   |   |       |   |     |          |   |   |   | 2026年××月××日 |   |   |   |
| 2  | ①事務所ビル       |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |      |   |   |       |   |     |          |   |   |   |             |   |   |   |
| 3  | 名 称          |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   | 規 格  |   |   | 数 量   |   | 単 位 | 備 考      |   |   |   |             |   |   |   |
| 4  | 配管           |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |      |   |   |       |   |     |          |   |   |   |             |   |   |   |
| 5  | ドレン(空調)      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |      |   |   |       |   |     |          |   |   |   |             |   |   |   |
| 6  | 配管用炭素鋼鋼管(白)  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   | 25A  |   |   | 52761 |   | mm  | 128.21kg |   |   |   |             |   |   |   |
| 7  |              |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   | 32A  |   |   | 30390 |   | mm  | 102.72kg |   |   |   |             |   |   |   |
| 8  |              |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   | 40A  |   |   | 11722 |   | mm  | 45.6kg   |   |   |   |             |   |   |   |
| 9  |              |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   | 50A  |   |   | 15708 |   | mm  | 83.41kg  |   |   |   |             |   |   |   |
| 10 | 給水           |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |      |   |   |       |   |     |          |   |   |   |             |   |   |   |
| 11 | 一般配管用ステンレス鋼管 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   | 20Su |   |   | 63392 |   | mm  | 33.6kg   |   |   |   |             |   |   |   |
| 12 |              |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   | 25Su |   |   | 51040 |   | mm  | 34.71kg  |   |   |   |             |   |   |   |
| 13 |              |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   | 30Su |   |   | 2643  |   | mm  | 2.6kg    |   |   |   |             |   |   |   |

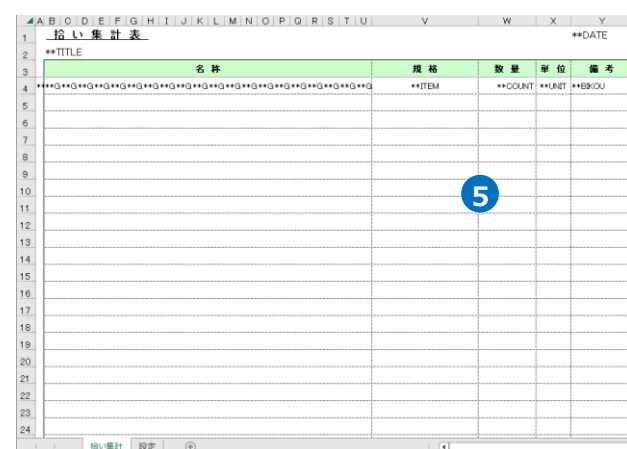
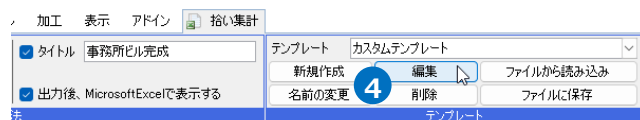
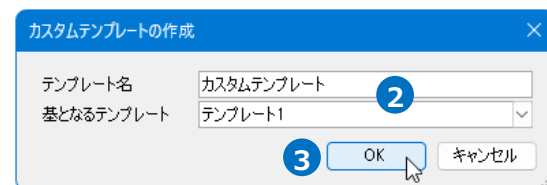
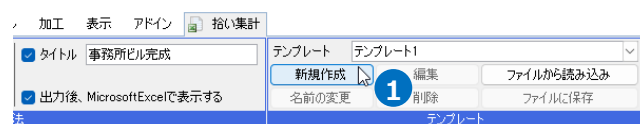
#### テンプレート2

複数の項目を1列にまとめます。

|    | A            | B | C    | D     | E   | F           |
|----|--------------|---|------|-------|-----|-------------|
| 1  | 拾い集計表        |   |      |       |     | 2026年××月××日 |
| 2  | ①事務所ビル       |   |      |       |     |             |
| 3  | 名 称          |   | 規 格  | 数 量   | 単 位 | 備 考         |
| 4  | 配管           |   |      |       |     |             |
| 5  | ドレン(空調)      |   |      |       |     |             |
| 6  | 配管用炭素鋼鋼管(白)  |   | 25A  | 52761 | mm  | 128.21kg    |
| 7  |              |   | 32A  | 30390 | mm  | 102.72kg    |
| 8  |              |   | 40A  | 11722 | mm  | 45.6kg      |
| 9  |              |   | 50A  | 15708 | mm  | 83.41kg     |
| 10 | 給水           |   |      |       |     |             |
| 11 | 一般配管用ステンレス鋼管 |   | 20Su | 63392 | mm  | 33.6kg      |
| 12 |              |   | 25Su | 51040 | mm  | 34.71kg     |
| 13 |              |   | 30Su | 2643  | mm  | 2.6kg       |

## テンプレートの編集

- 1 [ツール]タブ-[拾い集計]より[新規作成]をクリックします。
- 2 テンプレート名を入力し、編集の基とする既存のテンプレートを選択します。
- 3 [OK]をクリックします。
- 4 [編集]をクリックします。
- 5 テンプレートの編集画面が表示されます。集計表の文字などを編集します。



- 6 ワークシートを[設定]に切り替えると編集できる内容が表示されます。



[Rebroで定義された項目名]のキーワードをワークシート[拾い集計]に記入すると拾い集計表の内容を追加・変更できます。

| Rebroで定義された項目名 |                |                                    |
|----------------|----------------|------------------------------------|
| ※変更できません       |                |                                    |
| キーワード          | 凡例             | 備考                                 |
| **GROUP1~20    | 給気             | 階層を最大20列に分けて設定できます。                |
| **GROUP        | 給気             | 階層を同じ列でインデントして表示します。               |
| **ITEM         | 1mm            |                                    |
| **COUNT        | 100            |                                    |
| **UNIT         | m <sup>2</sup> |                                    |
| **BIKOU        | t=0.5mm        |                                    |
| **TITLE        | 1F事務所          |                                    |
| **DATE         | 2023年4月1日      | 出力した日付                             |
| **START        |                | 出力開始行を指定。この項目から下に追加。               |
| **END          |                | 表の最下行に記述。この行の上までデータが来ると、行をコピーして挿入。 |

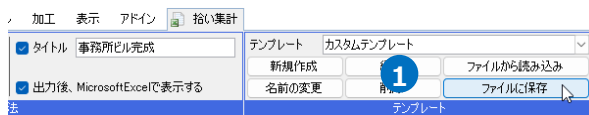
- 7 上書き保存をすると編集した内容が保存されます。

## テンプレートの保存・読み込み

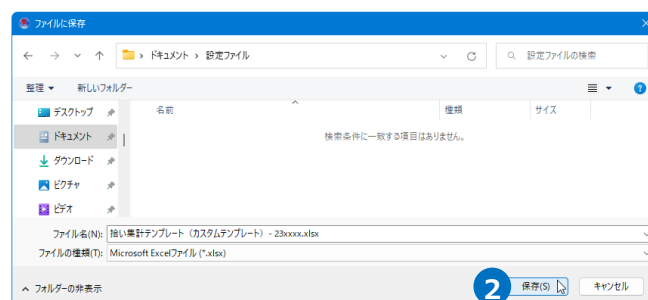
作成したExcelテンプレートを他のPCでも使用したい場合は、設定をファイル保存して受け渡し、使用したいPCで読み込みます。

### テンプレートをファイルに保存

- 1 [ツール]タブ-[拾い集計]より保存する  
テンプレートを選択して[ファイルに保存]をクリックします。

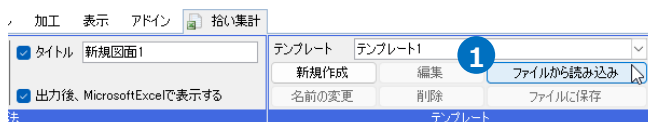


- 2 [ファイルに保存]ダイアログでファイル名を入力して[保存]をクリックします。  
→拾い集計テンプレートファイル(\*.xlsx)が作成されます。

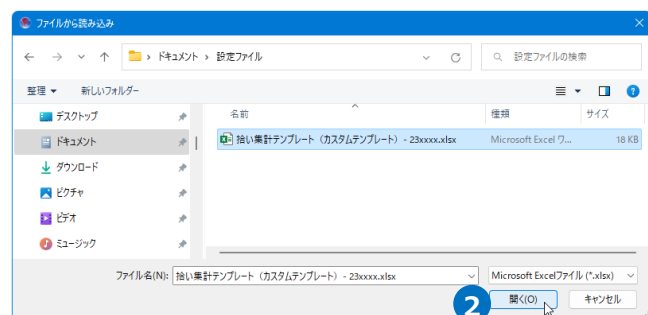


### テンプレートをファイルから読み込み

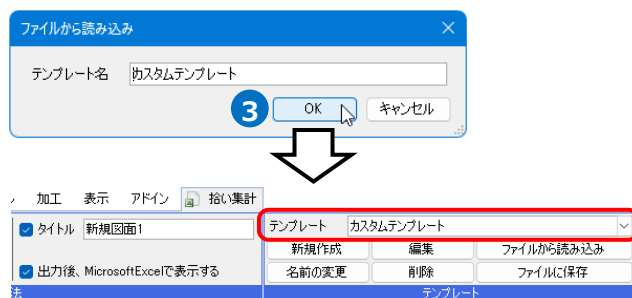
- 1 [ツール]タブ-[拾い集計]より[ファイルから読み込み]をクリックします。



- 2 [ファイルから読み込み]ダイアログから拾い集計テンプレートファイル(\*.xlsx)を選択し、[開く]をクリックします。



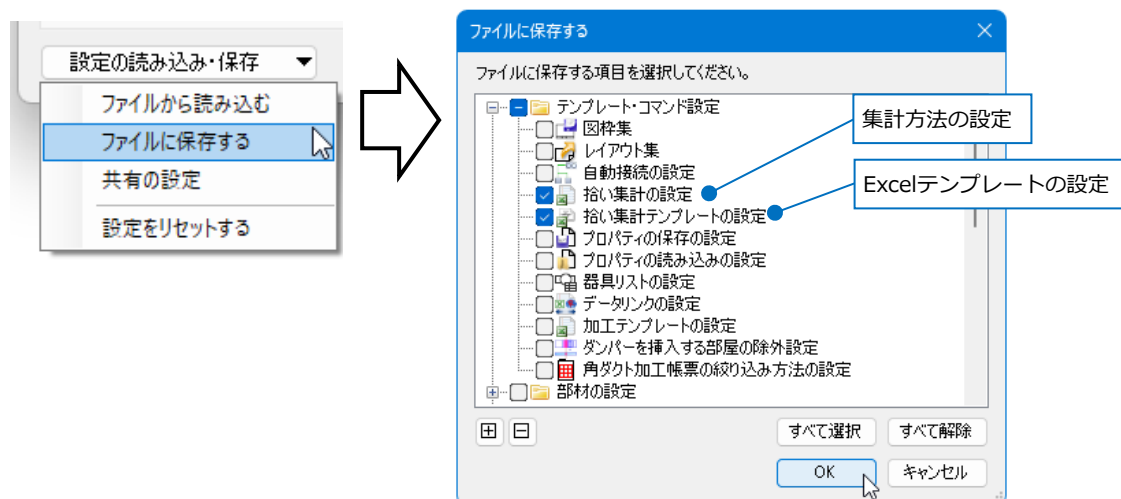
- 3 テンプレート名を入力し、[OK]をクリックします。  
→テンプレートが追加されます。



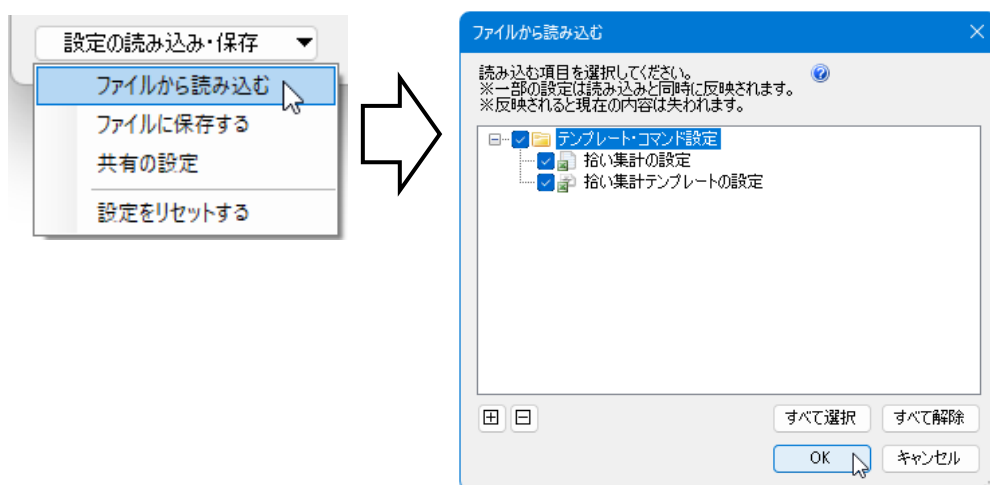
- 補足説明

PC内のすべての集計方法やExcelテンプレートを保存したい場合は、[ホーム]タブ-[設定]-[設定の読み込み・保存]-[ファイルに保存する]を選択します。

[テンプレート・コマンド設定]の[拾い集計の設定][拾い集計テンプレートの設定]にチェックを入れて設定ファイル(\*.RebroLocalSettings)を保存します。



出力した集計方法やExcelテンプレートを使用したい場合は、[設定]-[設定の読み込み・保存]-[ファイルから読み込む]を選択し、保存した設定ファイル(\*.RebroLocalSettings)を読み込みます。



※設定を読み込んだ場合は、既存の集計方法やExcelテンプレートは削除され、読み込んだ設定内容に差し替えられます。