

# 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

集計方法の設定

拾い集計表の名称

2.テンプレートの設定 .....	18
-------------------	----

テンプレートの編集

テンプレートの項目

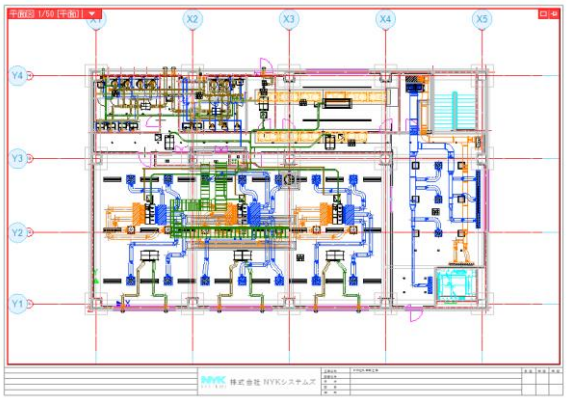
テンプレートの新規作成

テンプレートの保存・読み込み

更新日：2015/9/30 Rebro2015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。



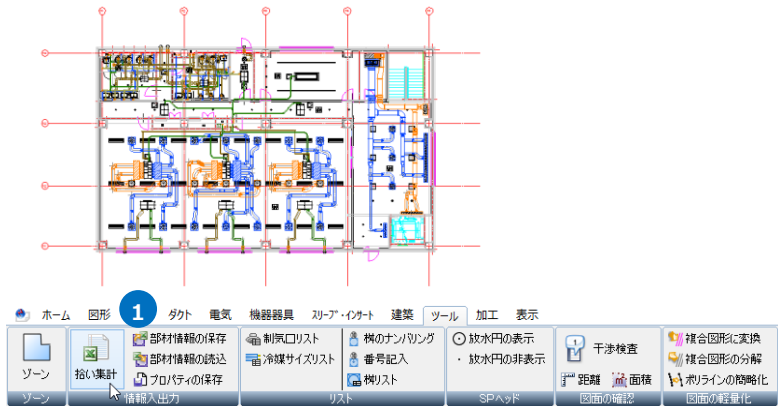
名 称	規 格	数 量	単 位	備 考
配管				
冷媒				
冷媒管(管式)	15.9φ×9.5φ	52690	mm	
	15.9φ×25.4φ	15200	mm	
ドレン空調				
配管用炭素鋼管(白)	25A	12662	mm	
	32A	8031	mm	
	40A	6166	mm	
	50A	6468	mm	
給水				
一般配管用ステンレス鋼管	20Su	34967	mm	
	25Su	31739	mm	
	30Su	1301	mm	
	40Su	8253	mm	
	50Su	3847	mm	
	60Su	3693	mm	
汚水				
排水用硬質塩化ビニルライニング鋼管	50A	9574	mm	
	80A	9910	mm	
	100A	17934	mm	
雑排水				
排水用硬質塩化ビニルライニング鋼管	50A	16366	mm	
	65A	18106	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。

名 称	規 格	数 量	単 位	備 考
配管				
冷媒				
冷媒管(管式)	15.9φ×9.5φ	52690	mm	
	15.9φ×25.4φ	15200	mm	
ドレン空調				
配管用炭素鋼管(白)	25A	12662	mm	
	32A	8031	mm	
	40A	6166	mm	
	50A	6468	mm	
給水				
一般配管用ステンレス鋼管	20Su	34967	mm	
	25Su	31739	mm	
	30Su	1301	mm	
	40Su	8253	mm	
	50Su	3847	mm	
	60Su	3693	mm	
汚水				
排水用硬質塩化ビニルライニング鋼管	50A	9574	mm	
	80A	9910	mm	
	100A	17934	mm	

## 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。

「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。

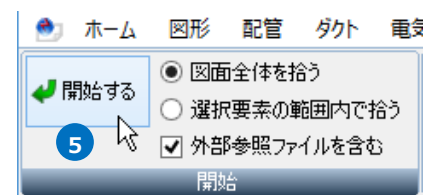
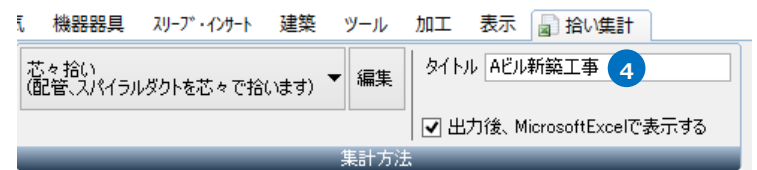
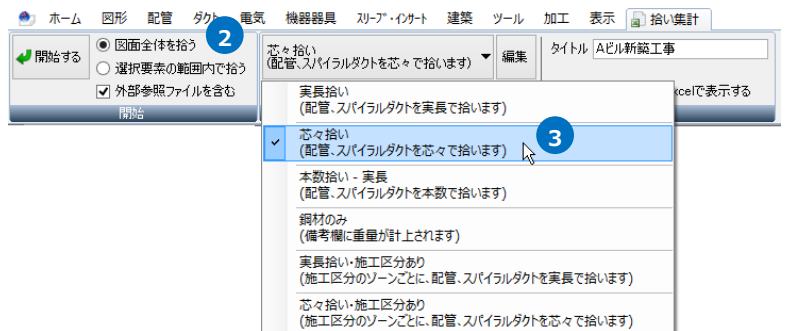
「外部参照ファイルを含む」にチェッ  
クを入れると、外部参照しているレブ  
ロ図面の要素も拾い集計の対象に含ま  
れます。

- 3 集計方法のテンプレートを選択しま  
す。  
集計するテンプレートは編集、追加す  
ることができます。  
p.18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。

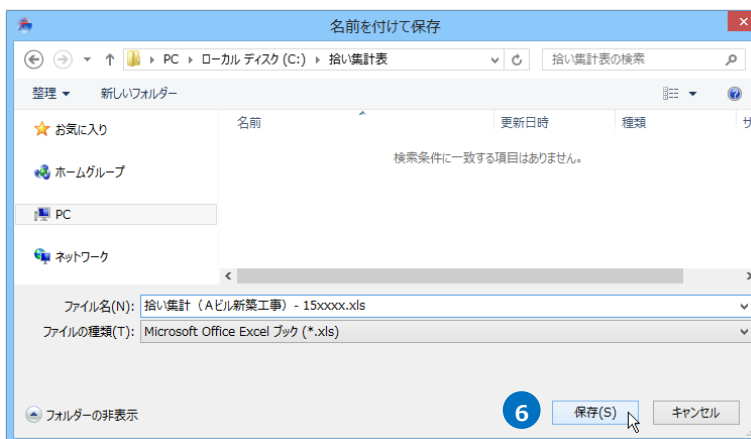
- 5 [開始する]をクリックします。

- 6 [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(\*.xls)が保存されま  
す。



拾い集計表

[タイトル]で設定した名称が記入されます。

Aビル新築工事

名 称	規 格	数 量	単 位	備 考
配管				
冷媒				
冷媒管(2管式)	15.9φ×9.5φ	52690	mm	
	15.9φ×25.4φ	15200	mm	
ドレン(空調)				
配管用炭素鋼鋼管(白)	25A	12662	mm	
	32A	8031	mm	
	40A	6166	mm	
	50A	6468	mm	
給水				
一般配管用ステンレス鋼管	20Su	34967	mm	
	25Su	31739	mm	
	30Su	1301	mm	
	40Su	8259	mm	
	50Su	3847	mm	
	60Su	3693	mm	
汚水				
排水用硬質塩化ビニルライニング鋼管	50A	9574	mm	

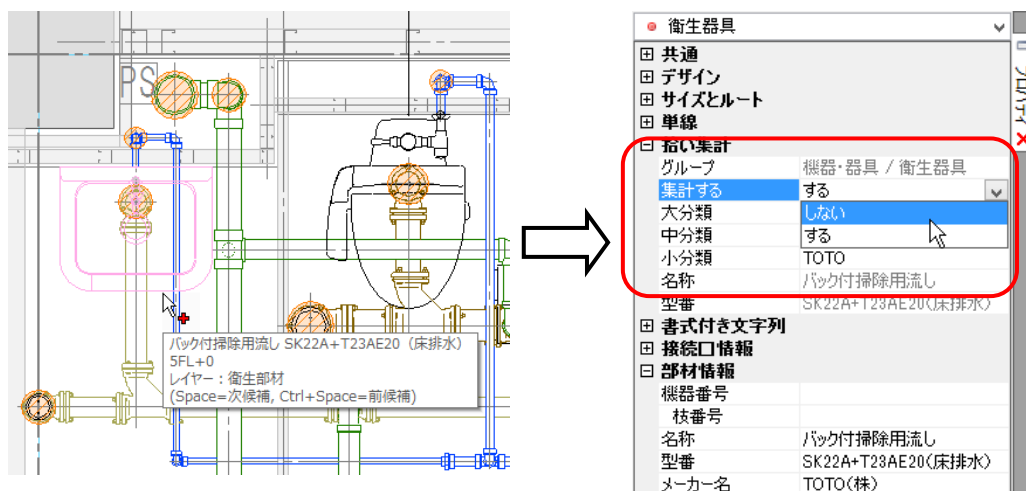
## 拾い集計の対象要素

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。

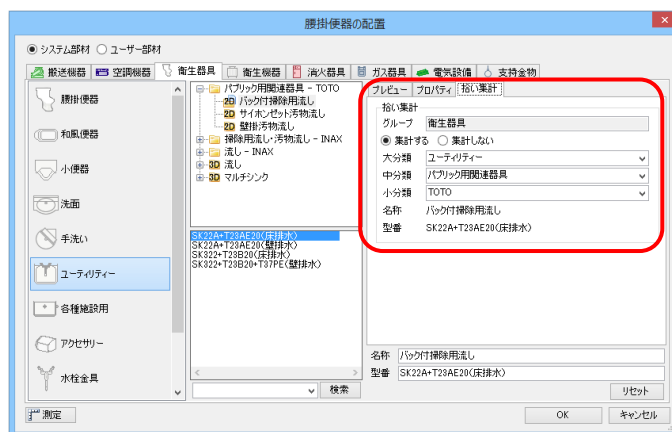
集計要素	集計の単位
配管、スパイラルダクト、円形ダクト	長さ、本数
ケーブルラック、ケーブルダクト、レースウェイ、バスダクト、電線管 電気配線	長さ
フレキシブルダクト	本数
継手、スパイラルダクト継手、円形ダクト継手	個数
弁類、計器類、給排水金具、桝類、集合管	個数
角ダクト	面積(m <sup>2</sup> )
ダクト部材	個数
機器器具、機器ライブラリ(Stem)	個数
鋼材	本数
スリーブ、インサート	個数

### ● 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。



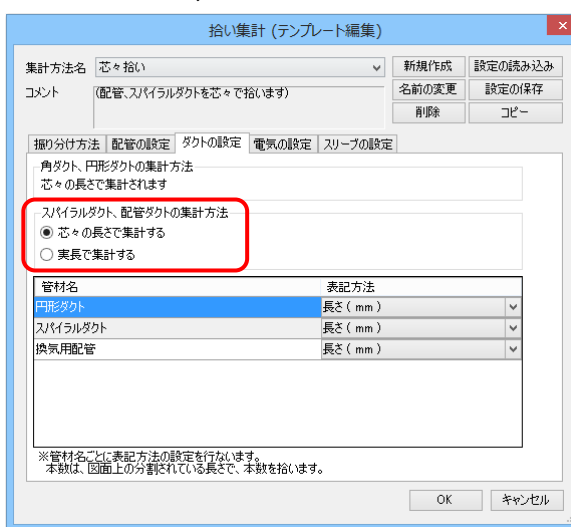
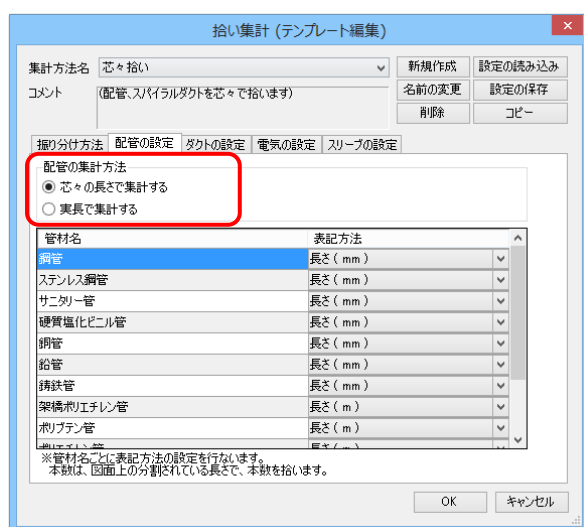
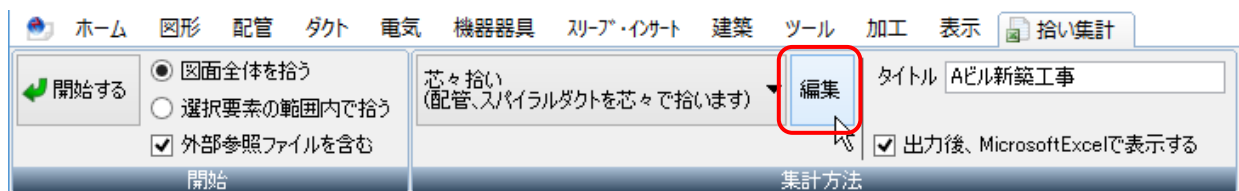
機器器具の配置、編集ダイアログの[拾い集計]タブでも「集計する/集計しない」を設定できます。



## 集計方法の設定

### 配管・スパイラルダクト・フレキシブルダクト・配管ダクト

材料ごとに長さを集計します。[ツール]タブ→[拾い集計]より出力するテンプレートを選択し、[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。[配管/ダクトの設定]タブで「芯々」または「実長」を選択します。

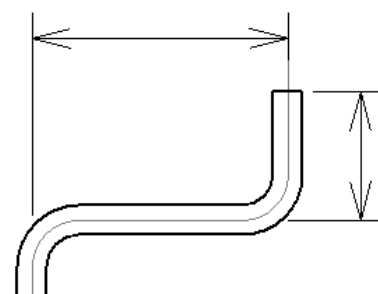
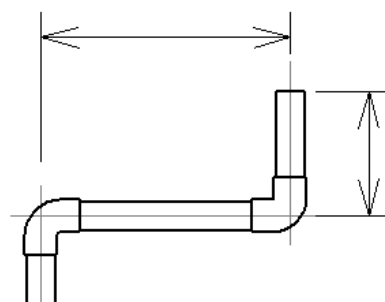


### 「芯々の長さで集計する」

直管と継手との交点までの長さを集計します。

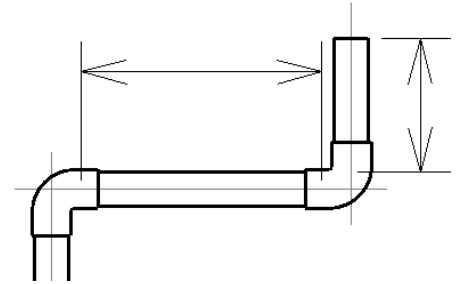
冷媒配管、可とう管、ポリブテン管、架橋ポリエチレン管、スプリングフレキ管、フレキシブルダクトは、直管の中心線同士の交点までの長さを芯々とします。

※ポリブテン管、架橋ポリエチレン管、スプリングフレキ管、フレキシブルダクトは10mmピッチで切り上げた長さで集計します。



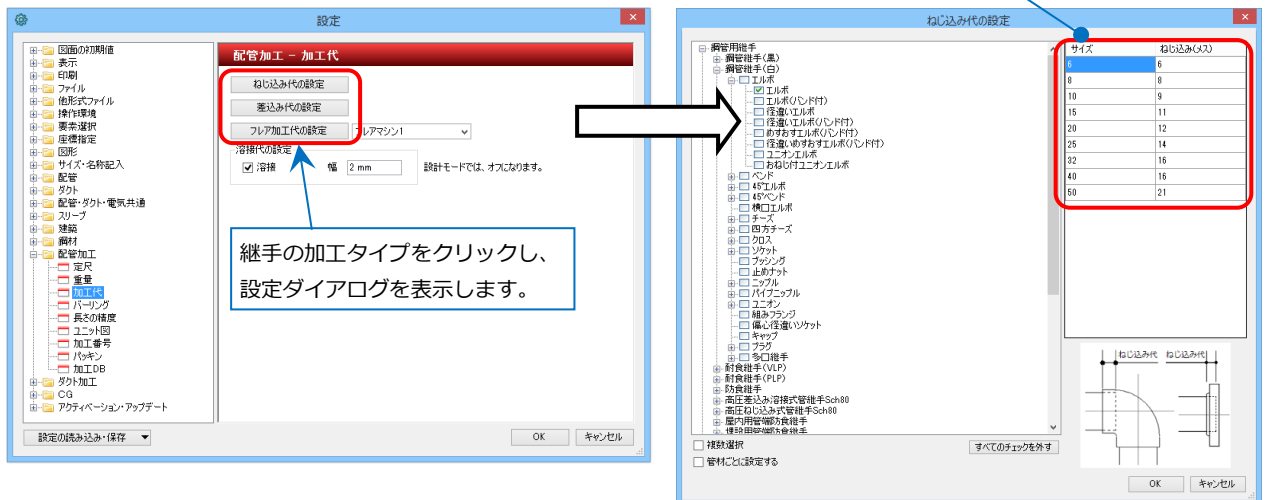
## 「実長で集計する」

継手のねじ込み代、差込み代などを含めた配管の長さを集計します。



継手のねじ込み代、差込み代は、[設定]の[配管加工]-[加工代]で、継手のサイズごとに設定できます。

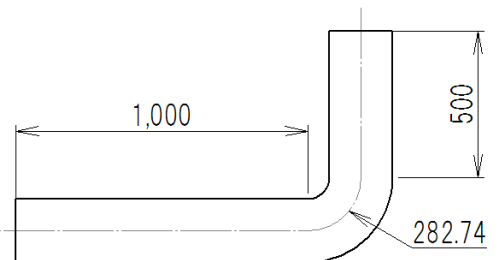
継手のタイプ、サイズ単位でねじ込み代、差込み代を設定できます。



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。

冷媒配管、可とう管、ポリブテン管、架橋ポリエチレン管、スプリンクラーフレキ管は、直管部分の実長と曲部の中心線を合計した長さを集計します。

※ポリブテン管、架橋ポリエチレン管、スプリンクラーフレキ管、フレキシブルダクトは10mmピッチで切り上げた長さで集計します。

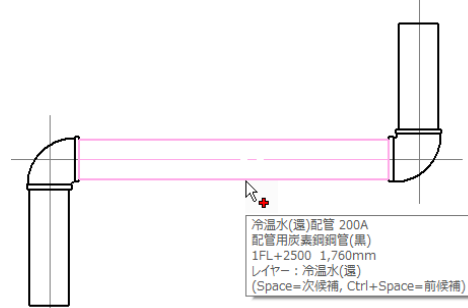


名称	規格	数量	単位	備考
配管				
冷温水(往)				
可とう管	200A	1782.74	mm	

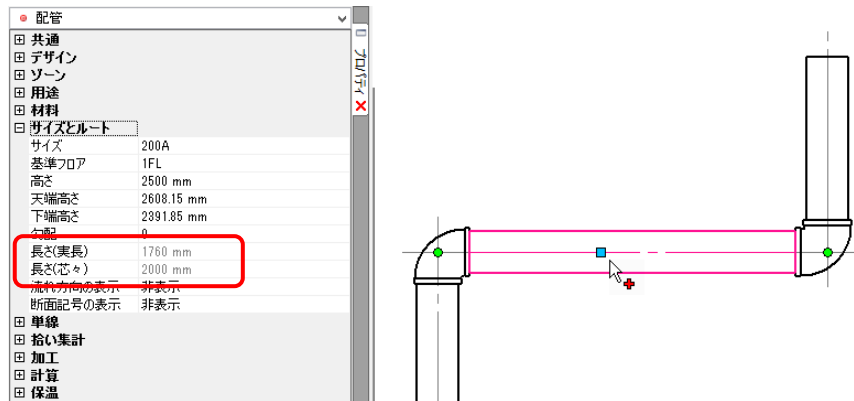
● 補足説明

配管 1 本の実長は、要素のツールチップから確認することができます。

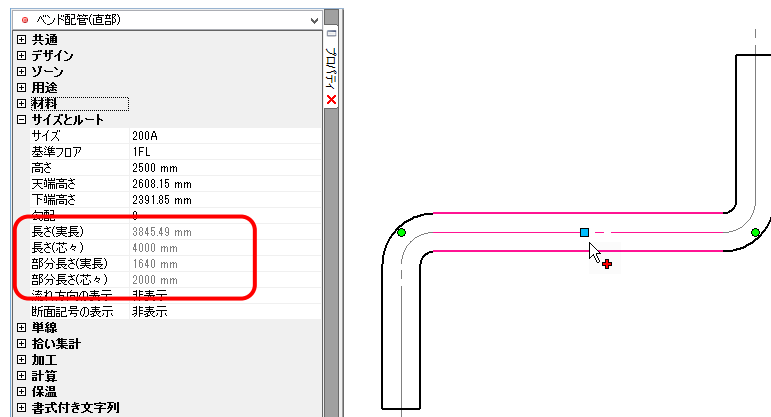
※冷媒配管、可とう管、ポリブテン管、スプリンクラーフレキ管は、曲がり部分も含めて 1 本の長さを表示します。



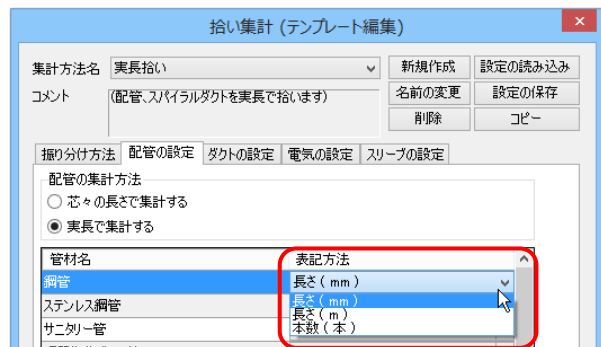
配管のプロパティの[サイズとルート]では配管 1 本の実長と芯々長さを確認することができます。



冷媒配管、可とう管、ポリブテン管、スプリンクラーフレキ管は、配管 1 本の長さ(実長、芯々)と、要素選択をした部分の長さ(実長、芯々)を確認することができます。

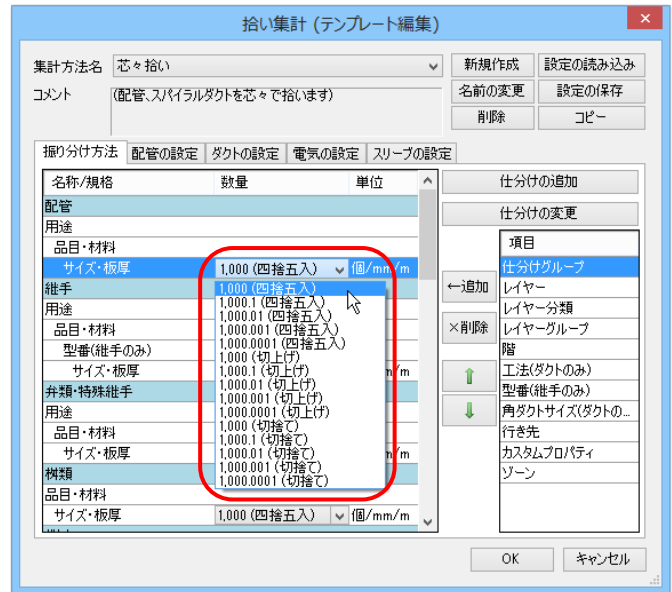


長さの単位は、[拾い集計(テンプレート編集)]ダイアログの[配管の設定]タブで、管材ごとに「mm」「m」「本数」から選択できます。※フレキシブルダクトは、本数で集計します。





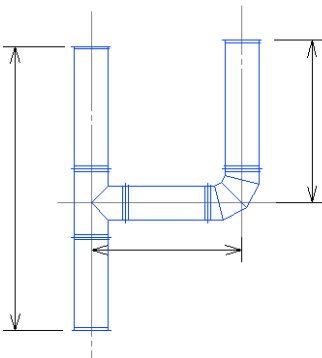
数量の数値は、「四捨五入」「切上げ」「切捨て」「表示桁数」を選択します。



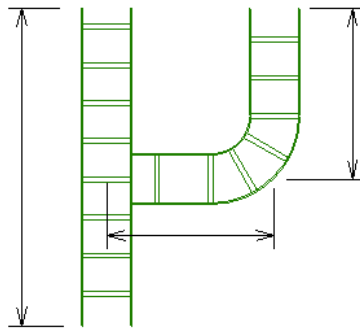
### 円形ダクト・電気ラック・電気配線

円形ダクト、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、電気配線は芯々長さで集計します。

#### 円形ダクト



#### 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

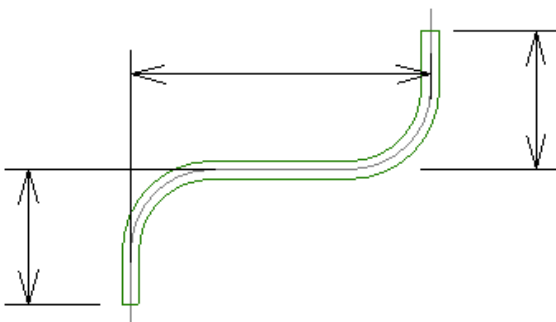


Memo

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。

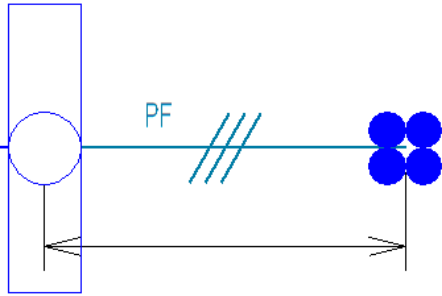
#### 電線管

曲部を含む 1 本の長さを集計します。



## 電線配線

記号の基準点からの配線長さを集計します。



長さの集計方法は[拾い集計(テンプレート編集)]ダイアログの[電気の設定]タブで行います。

「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」  
電気配線の頂点長さをX方向、Y方向で計測した長さの合計値を集計します。

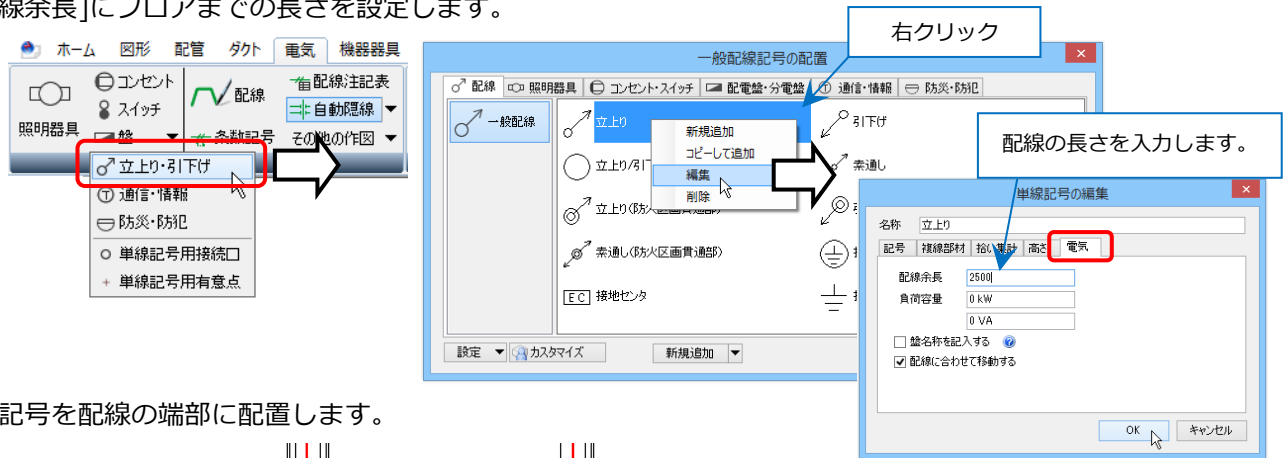
「最短で拾う」  
電気配線の始点と終点の直線距離を集計します。

「高さを拾う」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。

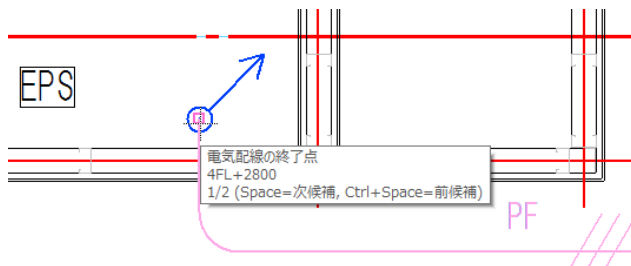
「余長を拾う」にチェックを入れると、[電気]タブ-[配線][照明器具][コンセント][スイッチ][盤]などで配置する単線記号に設定された配線余長を長さに入れて拾います。

● 補足説明

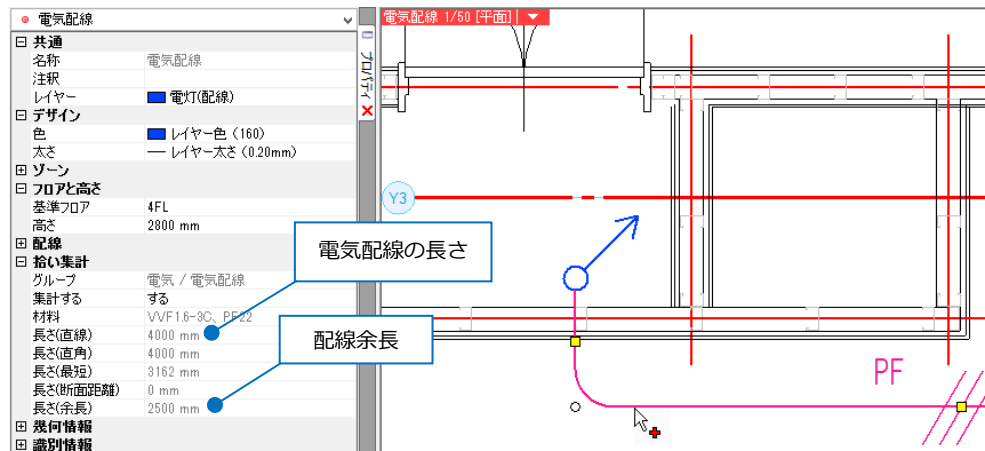
電気配線の立上り(引下げ)記号を配置し、フロアをまたぐ配線の長さを拾う場合、立上り(引下げ)記号の[配線余長]にフロアまでの長さを設定します。



記号を配線の端部に配置します。



電気配線のプロパティを確認すると、記号に設定した配線余長が表示されます。



拾い集計では、配線の長さと配線余長を足した長さで拾います。

名称	規格	数量	単位	備考
電気配線				
電灯(配線)				電気配線の長さ+配線余長
1L-1				
101				
天井隠べい	VVF1.6-3C	6.5	m	
	PF22	6.5	m	

配線余長は、記号のプロパティの[電気器具]-[配線余長]で設定することもできます。

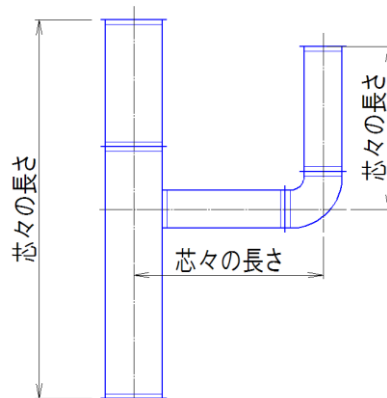
共通	
デザイン	
ゾーン	
サイズとルート	
基準フロア	4FL
高さ	2800 mm
単線	
複線・単線	単線
記号のサイズ	6.88 mm
記号の倍率	100 %
常に平面記号を表示する	しない
電気器具	
配線余長	2500
負荷容量[W]	0
負荷容量[VA]	0
拾い集計	
グループ	機器・器具 / 電気器具
集計する	しない
書式付き文字列	
サイズ(書式付き)	立上り
部材情報	
機器番号	
枝番号	

### 角ダクト

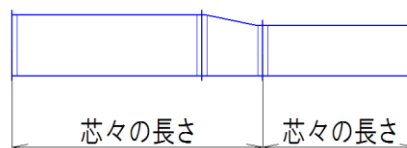
角ダクトは、芯々の長さで板厚ごとの面積(m<sup>2</sup>)を集計します。

Memo

消音エルボやダンパーなどダクト部材がある場合、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。



ホッパーは、大きい方のサイズで集計します。



名称	規格	数量	単位	備考
ダクト				角ダクトの面積
共板フランジダクト				
給気				
亜鉛鉄板	0.5mm	14.524	m <sup>2</sup>	
	0.6mm	8.994	m <sup>2</sup>	
	0.8mm	1.368	m <sup>2</sup>	
ダクト器具				
給気				
チャンパー(内貼り 50mm)	500×1100×500H	1	個	
ボックス(内貼り 50mm)	300×1200×300H	1	個	
	300×4200×400H	1	個	
FD	550×350×350L	1	個	
VD	550×350×350L	1	個	
短管(t1.6)	550×350 250L	1	個	

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」を参考にしています。



## 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				
100×100×7×7 [10.7Kg/m]	986L	4	本	42.2kg
溝形鋼				
100×50×5×7.5 [9.36Kg/m]	1000L	4	本	37.44kg
H形鋼				
200×200×8×12 [49.9Kg/m]	7236L	2	本	722.15kg
角鋼				
200×200 [0.283Kg/m]	7L	4	本	0.01kg
丸鋼				
15 [1.39Kg/m]	242L	4	本	1.35kg
30 [5.55Kg/m]	400L	8	本	17.76kg

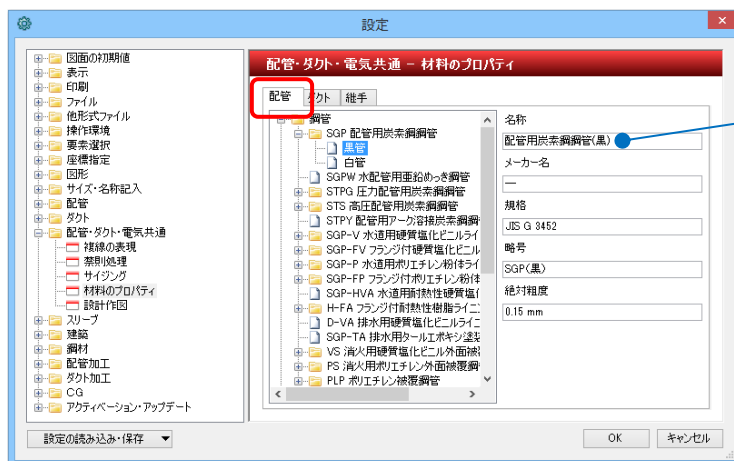
## 拾い集計表の名称

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

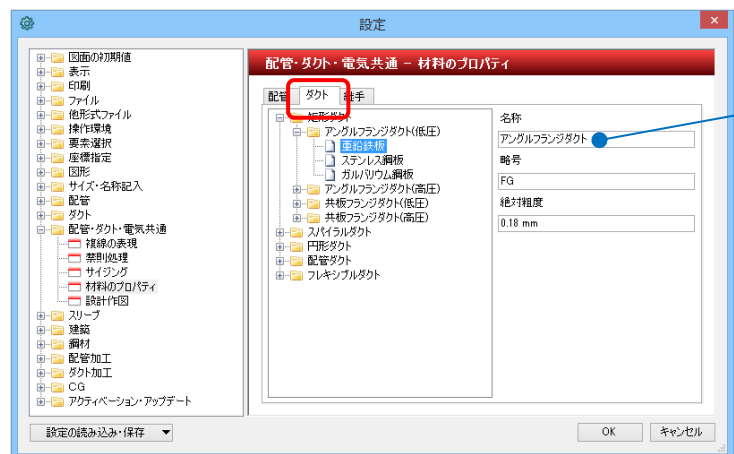
[設定]の[配管・ダクト・電気共通]-[材料のプロパティ]で、材料ごとに名称を確認、変更することができます。配管、ダクトは「名称」、継手は「通称」「略号」を変更すると、拾い集計表に反映されます。

#### 配管



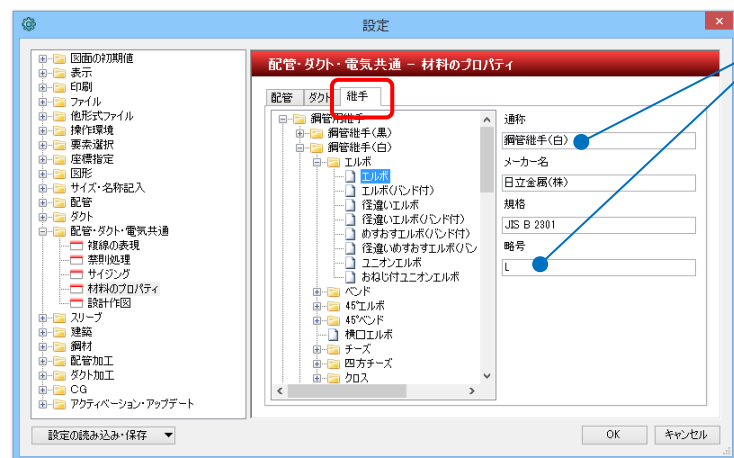
「名称」が反映されます。

#### ダクト



「名称」が反映されます。

#### 継手



「通称」「略号」が反映されます。

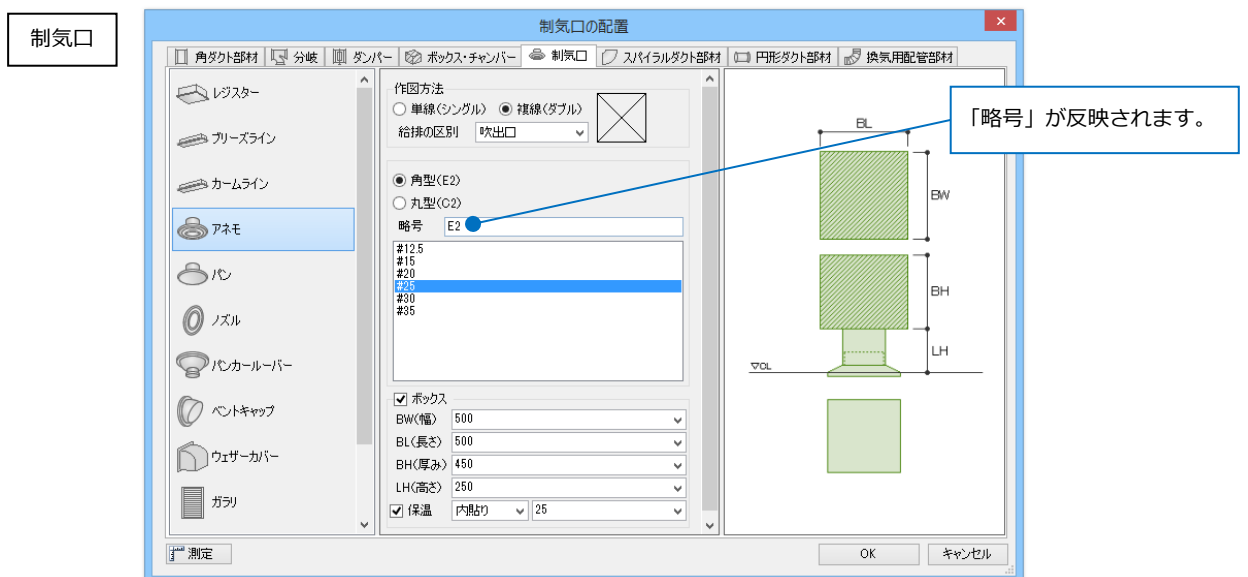
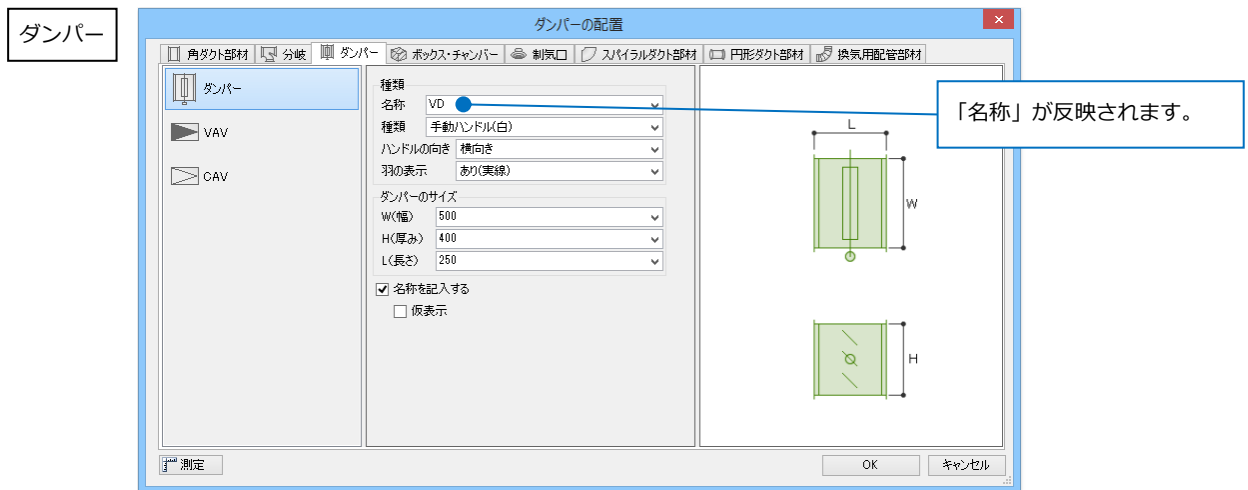
#### Memo

ヘルプの「ユーザーズガイド」  
- 「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。

名称	規格	数量	単位	備考
配管				
給水				
一般配管用ステンレス鋼管	名称	20Su	34967	mm
		25Su	31739	mm
継手				
給水				
ナイスジョイント	通称			
L	略号	20	47	個
T		25	30	個
		20	1	個
		25×20	3	個

## ダクト部材

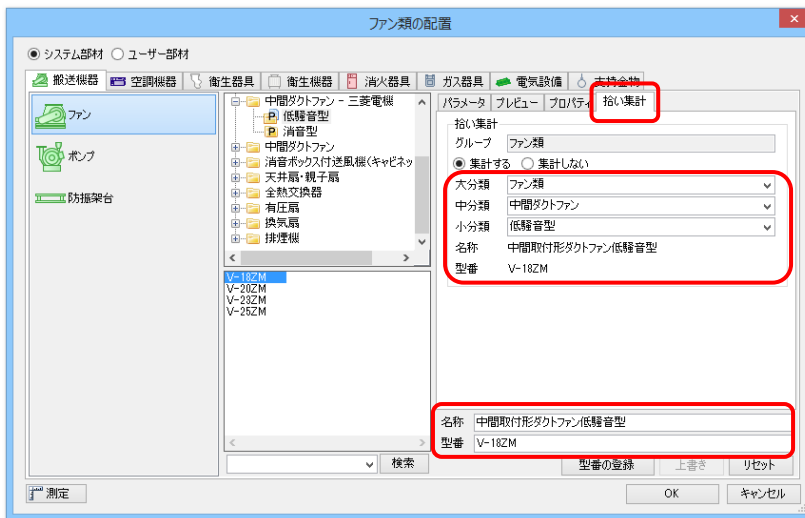
[ダクト]タブ-[ダンパー/制気口の配置]ダイアログで名称と略号を変更すると集計表に反映されます。



名称	規格	数量	単位	備考
ダクト器具				
給気				制気口の「略号」
ボックス(内貼り 25mm)	500×500×450H	1	個	
FD	500×400×350L	1	個	ダンパーの「名称」
アネモ	E2 #25	1	個	
短管	244φ×146L	1	個	

## 機器器具

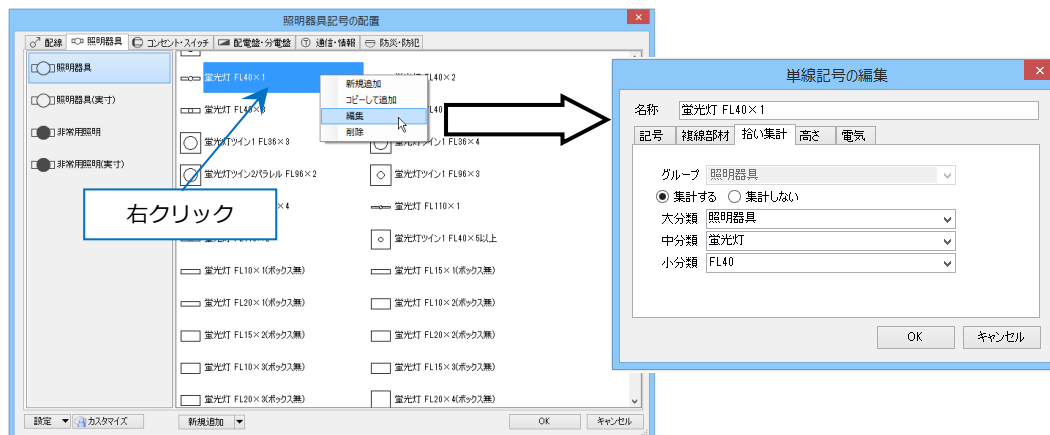
[機器器具の配置]ダイアログの[拾い集計]タブで、集計時の分類を設定できます。



名称	規格	数量	単位	備考
機器・器具				
ファン類				大分類
中間ダクトファン				中分類
中間取付形ダクトファン低騒音型	V-252M			名称
		1	台	型番

## 電気

[電気]タブの電気単線記号は、記号を選択し、[単線記号の編集]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。



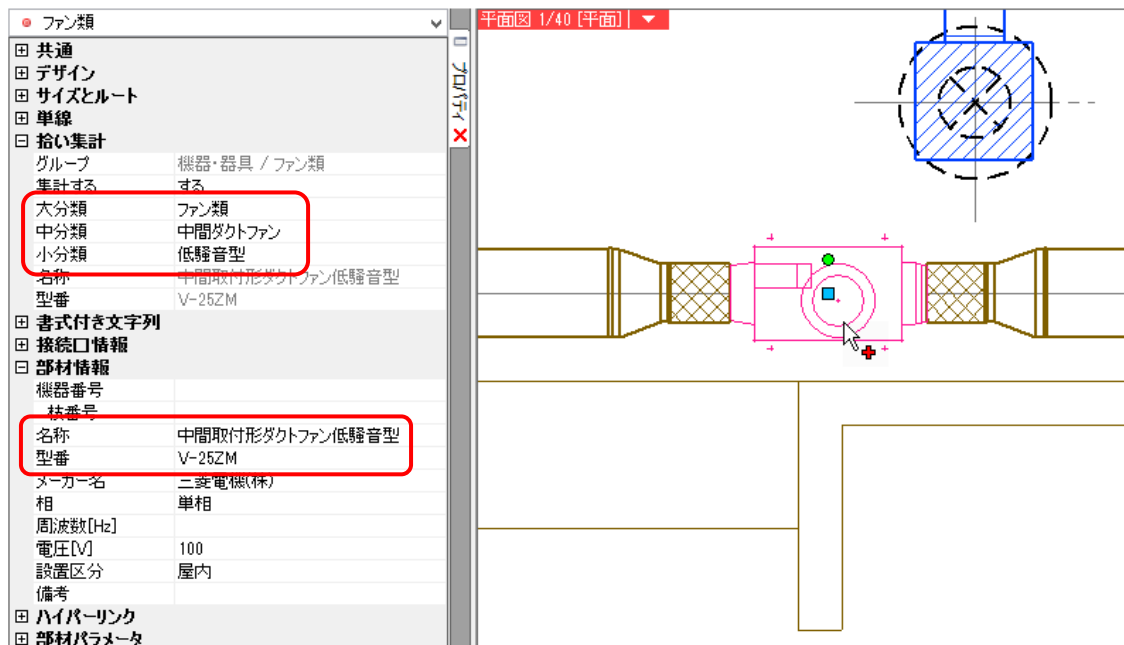


- 補足説明

当社ホームページの「サポートページ」(<http://www.nyk-systems.co.jp/support>)の「購入者専用サービス」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。

### プロパティでの変更

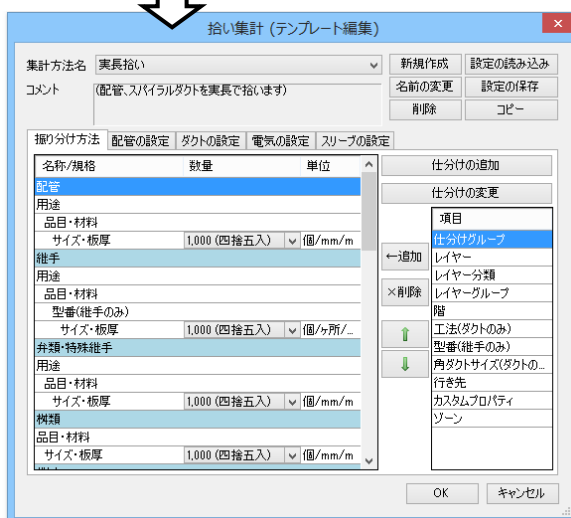
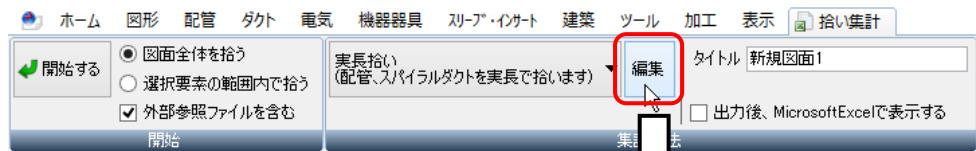
配管、継手、機器器具、電気単線記号の名称や略号は、プロパティで個別に変更することもできます。



## 2.テンプレートの設定

テンプレートを設定します。テンプレートは新規に作成することもできます。

[ツール]タブ-[拾い集計]より出力するテンプレートを選択し、[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。



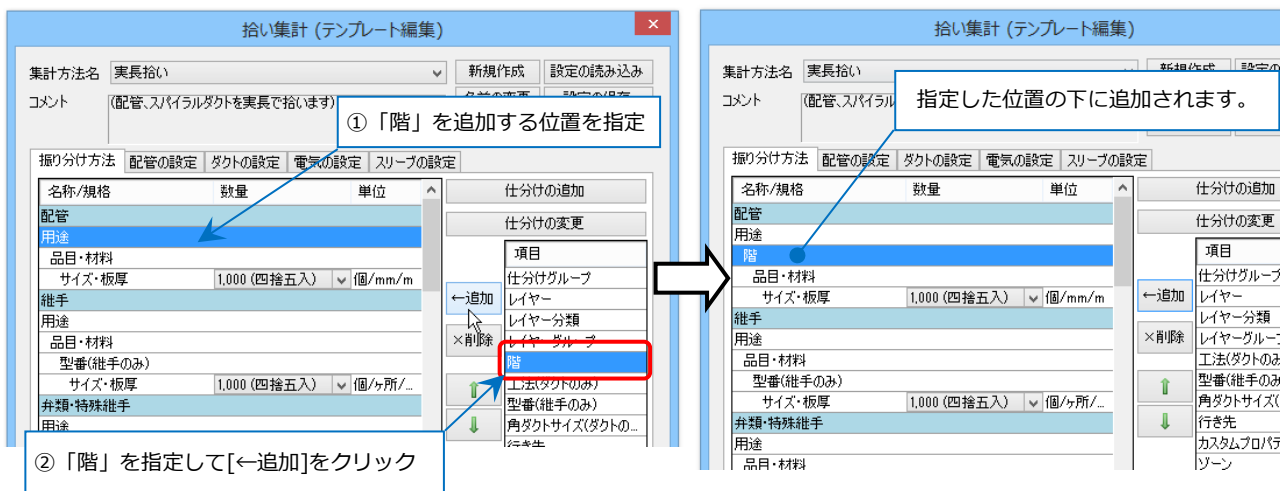
### テンプレートの編集

#### [振り分け方法]タブ

拾い集計をする内容の仕分けを行います。

#### 項目の追加

拾い集計表に項目を追加します。



「階」追加前

拾い集計表

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	11.04	m	
	32A	6.09	m	
	50A	7.46	m	
給水				
一般配管用ステンレス鋼管	20Su	34.6	m	
	25Su	21.89	m	
	30Su	1.56	m	
	40Su	7.74	m	
	50Su	3.85	m	
屋外消火栓				
配管用炭素鋼管(白)	40A	0.12	m	
	50A	1.33	m	

「階」追加後

拾い集計表

名称	規格	数量	単位	備考
配管				
ドレン(空調)				
3FL				
配管用炭素鋼管(白)	25A	11.04	m	
	32A	6.09	m	
	50A	4.11	m	
4FL				
配管用炭素鋼管(白)	50A	3.35	m	
給水				
4FL				
一般配管用ステンレス鋼管	20Su	34.6	m	
	25Su	21.89	m	
	30Su	1.56	m	
	40Su	7.74	m	
	50Su	3.85	m	
屋外消火栓				
3FL				
配管用炭素鋼管(白)	40A	0.12	m	
	50A	1.33	m	

項目の削除

拾い集計表の項目を削除します。

① 削除する項目を指定

② [×削除]をクリック

削除前

拾い集計表

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	16.64	m	
	32A	6.29	m	
	50A	7.46	m	
給水				
一般配管用ステンレス鋼管	20Su	34.6	m	
	25Su	21.89	m	
	30Su	1.56	m	
	40Su	7.74	m	
	50Su	3.85	m	
屋外消火栓				
配管用炭素鋼管(白)	40A	0.12	m	
	50A	1.33	m	
	65A	7.1	m	

削除後

拾い集計表

名称	規格	数量	単位	備考
配管				
配管用炭素鋼管(白)	25A	16.64	m	
	32A	6.29	m	
	40A	0.12	m	
	50A	8.79	m	
	65A	7.1	m	
一般配管用ステンレス鋼管	20Su	34.6	m	
	25Su	21.89	m	
	30Su	1.56	m	
	40Su	7.74	m	
	50Su	3.85	m	

## 順番の変更

集計項目の順番を変更します。

① 順番を変更する項目を指定

② 移動する方向の矢印をクリック

「用途」が「階」の下に移動します。

移動前

拾い集計表

名称	規格	数量	単位	備考
配管				
ドレン(空調)				
3FL				
配管用炭素鋼管(白)	25A	11.04	m	
	32A	6.09	m	
	50A	4.11	m	
4FL				
配管用炭素鋼管(白)	50A	3.35	m	
給水				
4FL				
一般配管用ステンレス鋼管	20Su	34.6	m	
	25Su	21.89	m	
	30Su	1.56	m	
	40Su	7.74	m	
	50Su	3.85	m	
屋外消火栓				
3FL				
配管用炭素鋼管(白)	40A	0.12	m	
	50A	1.33	m	

移動後

拾い集計表

名称	規格	数量	単位	備考
配管				
3FL				
ドレン(空調)				
配管用炭素鋼管(白)	25A	11.04	m	
	32A	6.09	m	
	50A	4.11	m	
屋外消火栓				
配管用炭素鋼管(白)	40A	0.12	m	
	50A	1.33	m	
4FL				
ドレン(空調)				
配管用炭素鋼管(白)	50A	3.35	m	
給水				
一般配管用ステンレス鋼管	20Su	34.6	m	
	25Su	21.89	m	
	30Su	1.56	m	
	40Su	7.74	m	
	50Su	3.85	m	

## 仕分けの追加

仕分けを追加します。

①[仕分けの追加]をクリック

②仕分け名を入力

③「配管・ダクト」の分類を選択

④拾い出す要素とルート用途にチェックを入れます。

仕分け名が一番下に追加されます。

### ● 補足説明

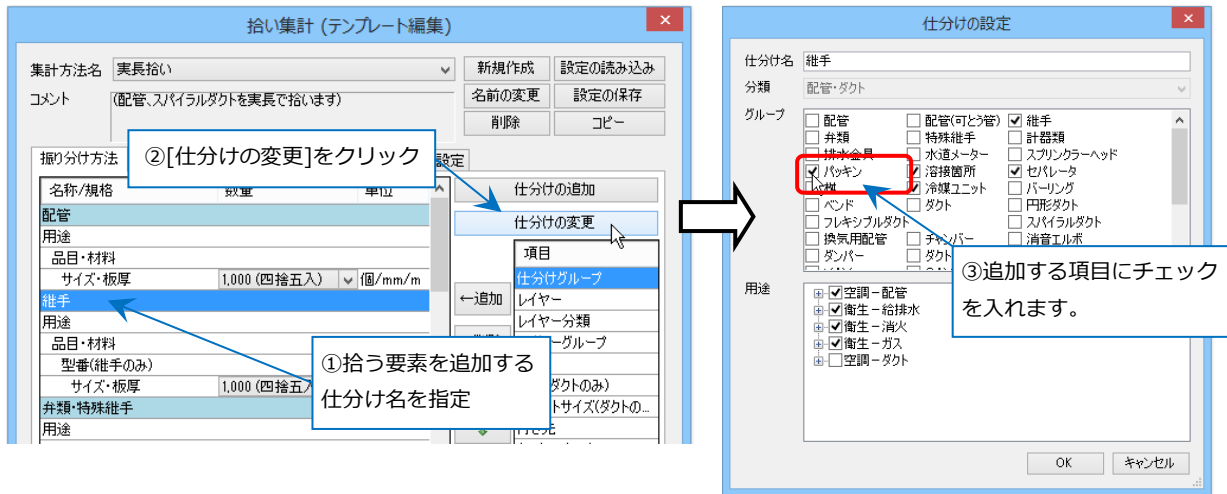
[仕分けの設定]ダイアログの[分類]で選択した項目により、拾う材料が変わります。

「配管・ダクト」はルート、継手、弁類、ダクト部材等と合わせて用途を選択します。

「電気」は電気のルートと電気配線を選択します。

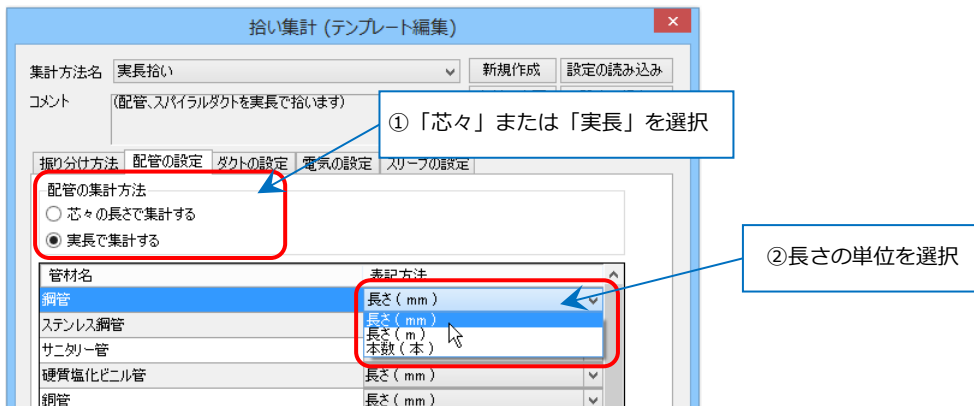
## 仕分けの変更

設定した仕分けの内容を編集します。



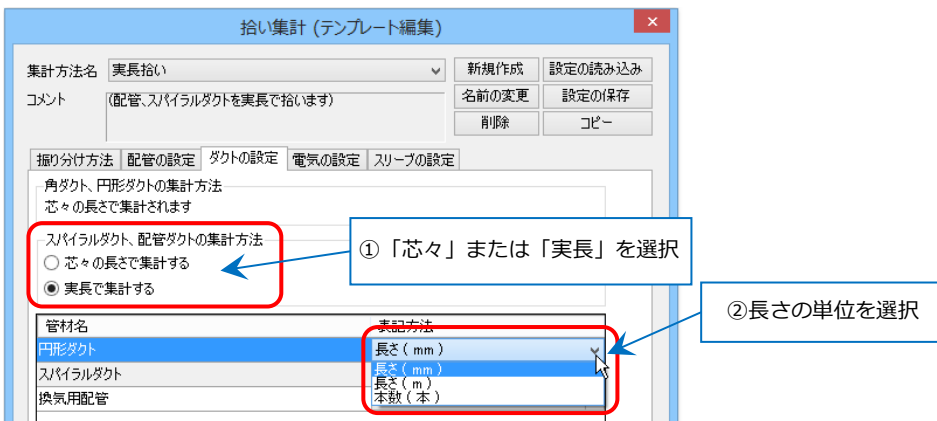
## [配管の設定]タブ

配管の拾い方と、管材ごとの長さの単位を設定します。



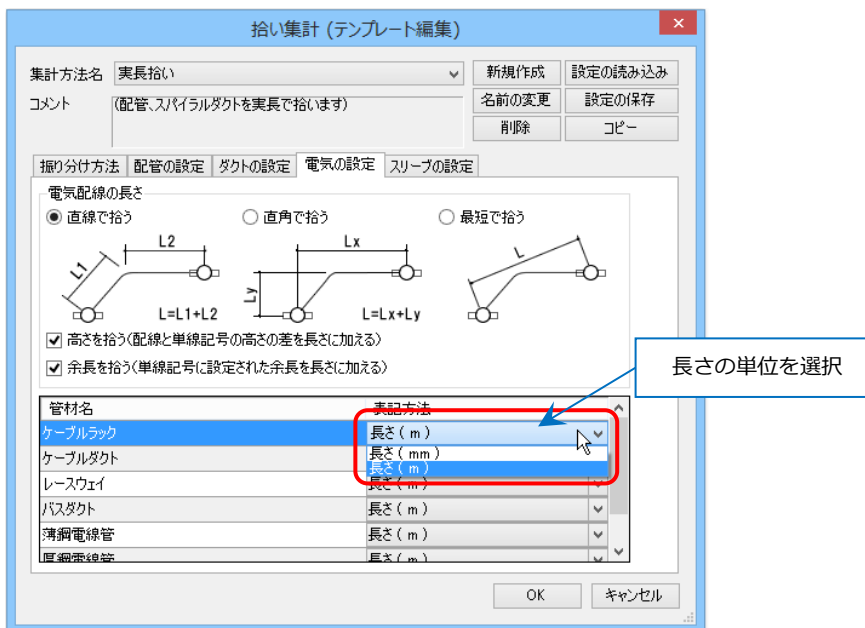
## [ダクトの設定]タブ

スパイラルダクト、配管ダクト(塩化ビニル管)の拾い方と、管材ごとの長さの単位を設定します。



## [電気の設定]タブ

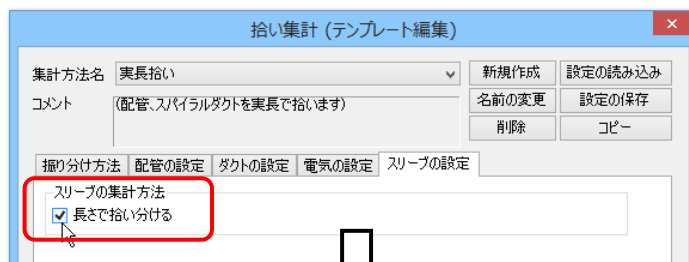
電気配線の拾い方、ケーブルラック、ケーブルダクト、レースウェイ、バスダクト、電線管、電気配線の長さの単位を設定します。



## [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拾い分けません。



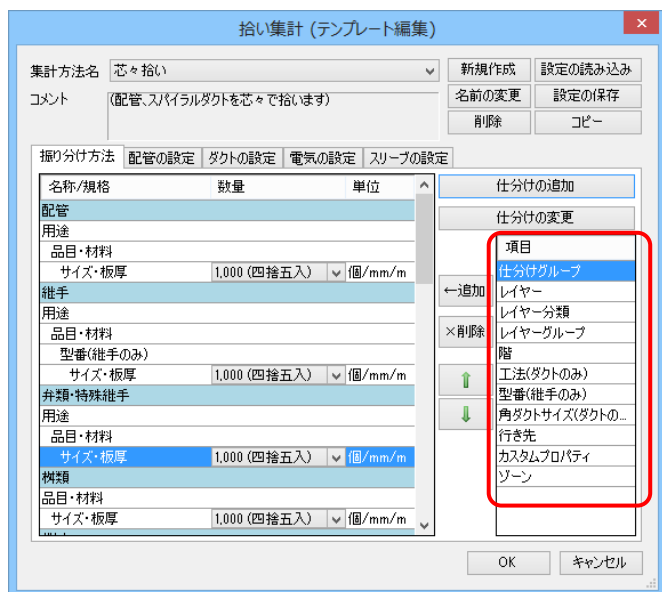
チェックを入れた場合

名称	規格	数量	単位	備考
4FL				
ボイド	80 φ × 150L	1	個	
	125 φ × 150L	1	個	
鉄骨スリーブ	80 φ	1	個	
	200 φ	7	個	
	250 φ	2	個	

チェックを外した場合

名称	規格	数量	単位	備考
スリーブ				
4FL				
ボイド	80 φ	1	個	
	125 φ	1	個	
鉄骨スリーブ	80 φ	1	個	
	200 φ	7	個	
	250 φ	2	個	

## テンプレートの項目



### 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。

選択したグループごとにまとめます。

名称	規格	数量	単位
配管			
配管用炭素鋼鋼管(白)	15A	4.62	m
	25A	3.4	m
	32A	2.1	m
	40A	5.35	m
配管(可とう管)			
スプリンクラーレキ管(湿式)	25A	6.83	m

#### Memo

[仕分けの追加]は新規に仕分けを設定します。  
 [仕分けの変更]は現在の仕分けの設定内容を編集します。



## レイヤー

要素のレイヤー名ごとに拾い分けます。

レイヤーごとにまとめます。

名称	規格	数量	単位
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	14.63	m
	65A	10.7	m
	80A	6.76	m
	100A	9.53	m
●雑排水(新設)			
排水用硬質塩化ビニルライニング鋼管			
	50A	1.74	m
	65A	7.32	m

## レイヤー分類

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

レイヤー一覧

汎用 建築 **設備** グループ

空調 衛生 電気

表示 検索 印刷 塗り

レイヤー名	区分	用途
冷温水(往)	空調-配管	冷温水(往)
冷温水(還)	空調-配管	冷温水(還)
冷却水(往)	空調-配管	冷却水(往)
冷却水(還)	空調-配管	冷却水(還)
ドレン(空調)	空調-配管	ドレン(空調)

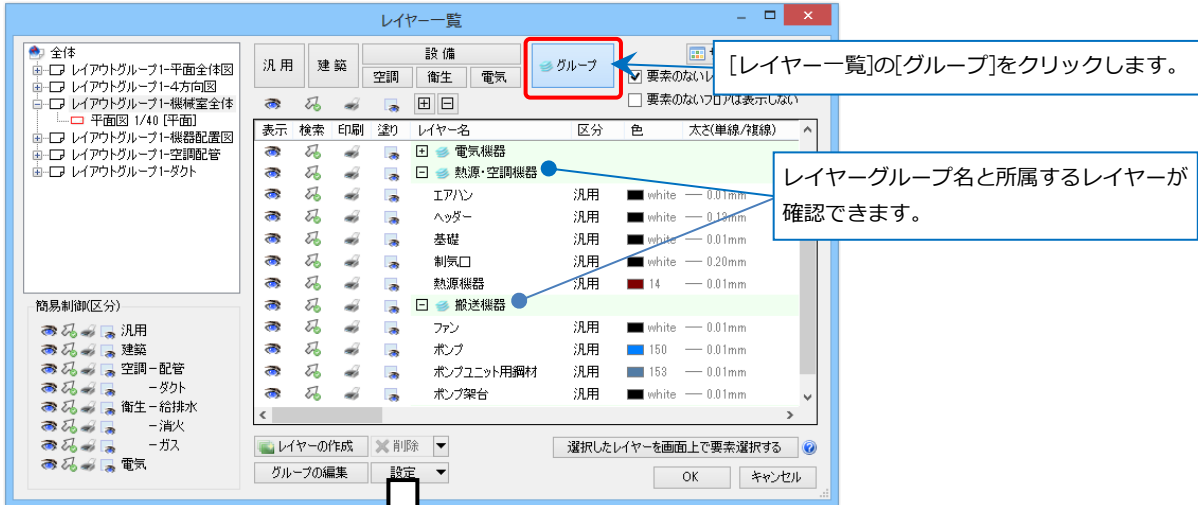
[レイヤー一覧]の分類

レイヤー分類でまとめます。

名称	規格	数量	単位
配管			
●衛生			
給水			
一般配管用ステンレス鋼管	20Su	34.97	m
	25Su	31.74	m
汚水			
排水用硬質塩化ビニルライニング鋼管	50A	9.57	m
	80A	9.91	m
●空調			
冷温水(往)			
配管用炭素鋼鋼管(白)	20A	0.22	m
	50A	1.55	m
	80A	6.43	m
	125A	13.59	m

## 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れます。レイヤーグループは[レイヤー一覧]で確認できます。



名称	規格	数量	単位	備考
<b>機器・器具</b>				
<b>熱源・空調機器</b>				
熱源機器				
冷温水発生機	150型	2	台	
空調機				
標準型空調機 水平型2コイル	40型	1	台	
ヘッダー				
ヘッダー	サブライヘッダー	1	基	
レタンヘッダー		1	基	
<b>搬送機器</b>				
ファン類				
ラインファン	4LFM3	3	台	
片吸込多翼ファン	21/2SRM3	3	台	
ポンプ類				
渦巻ポンプFS型	100×80FS2G515	4	台	
防振架台				
ポンプ用防振架台 DB型(鉄筋コンクリート製)	DB-5(740W×1200L×190H)	4	台	

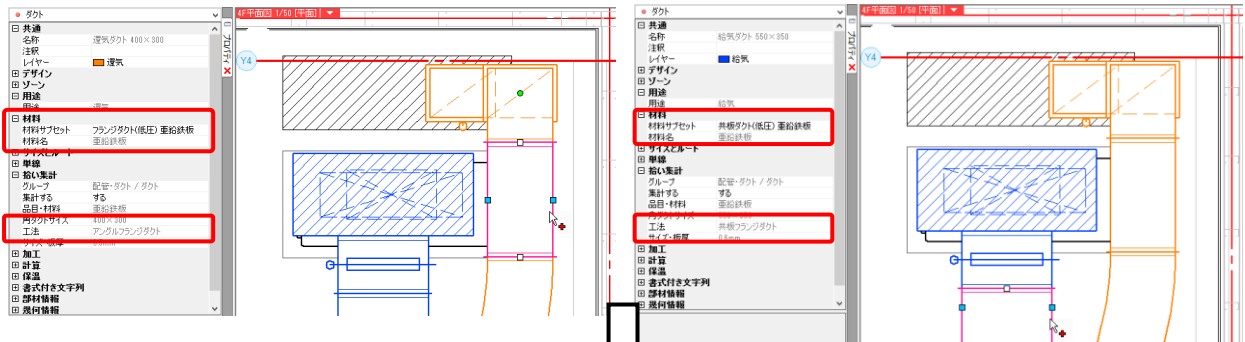
## 階

要素に設定された基準フロアごとに拾い分けれます。

名称	規格	数量	単位	備考
<b>配管</b>				
<b>1FL</b>				
給水				
一般配管用ステンレス鋼管	20Su	20.61	m	
	25Su	19.7	m	
	30Su	1.43	m	
	40Su	7.74	m	
汚水				
硬質塩化ビニル管(VP)	50VP	12.54	m	
	65VP	5.03	m	
	75VP	6.91	m	
	100VP	19.31	m	
<b>2FL</b>				
給水				
一般配管用ステンレス鋼管	20Su	20.64	m	
	25Su	19.64	m	
	30Su	1.43	m	
	40Su	7.74	m	
汚水				
排水用硬質塩化ビニルライニング鋼管	50A	6.64	m	
	80A	9.91	m	
	100A	16.63	m	
	100	34	個	

## 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)ごとに拾い分けれます。  
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				
アングルフランジダクト				ダクト工法でまとめます。
還気				
亜鉛鉄板	0.5mm	14.381	m <sup>2</sup>	
共板フランジダクト				
給気				
亜鉛鉄板	0.5mm	4.956	m <sup>2</sup>	
	0.6mm	8.994	m <sup>2</sup>	
	0.8mm	1.368	m <sup>2</sup>	

## 型番(継手のみ)

継手の型番(略号)ごとに拾い分けれます。

名称	規格	数量	単位	備考
継手				
給水				
HI-TS継手				継手の型番(略号)でまとめます。
L	20	47	個	
	25	30	個	
	40	3	個	
	50	2	個	
S	25×20	1	個	
	30×20	1	個	
	30×25	1	個	
	40×20	1	個	
	40×30	2	個	
	50×40	1	個	

## 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れます。

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	2.873	m <sup>2</sup>	
400×250	0.5mm	6.067	m <sup>2</sup>	
400×300	0.5mm	5.586	m <sup>2</sup>	
550×300	0.6mm	0.476	m <sup>2</sup>	
550×350	0.6mm	8.518	m <sup>2</sup>	
870×270	0.8mm	1.368	m <sup>2</sup>	

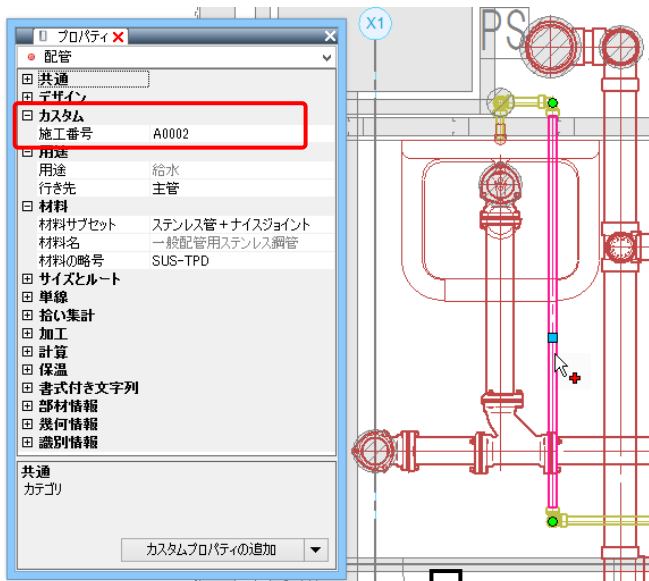
## 行き先

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	
トイレ	XPE(B)-13	3.12	m	
主管	XPE(B)-16	8.77	m	
	XPE(B)-20	0.41	m	
主管(給湯)	XPE(B)-16	7.33	m	

## 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ます。

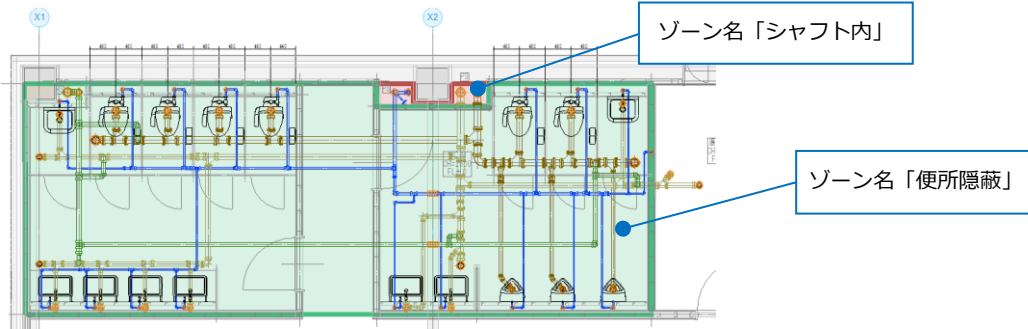


名称	規格	数量	単位	備考
配管				
給水				
シャフト内				
A0001				
一般配管用ステンレス鋼管	25Su	851	mm	
	30Su	103	mm	
	50Su	2059	mm	
	60Su	2728	mm	
A0002				
一般配管用ステンレス鋼管	50Su	209	mm	

カスタムプロパティ単位でまとめます。

## ゾーン

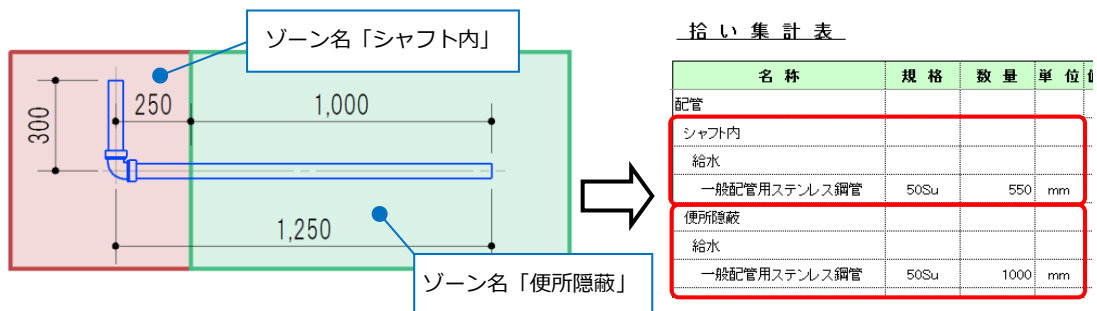
[ツール]タブ-[ゾーン]で設定したゾーンごとに拾い分けれます。



名称	規格	数量	単位	備考
<b>配管</b>				
シャフト内				
給水				
一般配管用ステンレス鋼管	25Su	860	mm	
	30Su	122	mm	
	50Su	2600	mm	
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	
	30Su	1179	mm	
	40Su	8253	mm	
	50Su	1247	mm	
汚水				
排水用硬質塩化ビニルライニング鋼管	50A	9574	mm	
	80A	9910	mm	
	100A	12584	mm	

### ● 補足説明

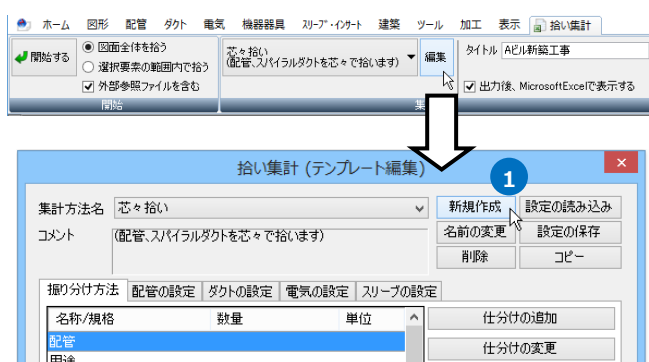
複数のゾーンにまたがる配管、ダクトはゾーンに分かれて集計されます。



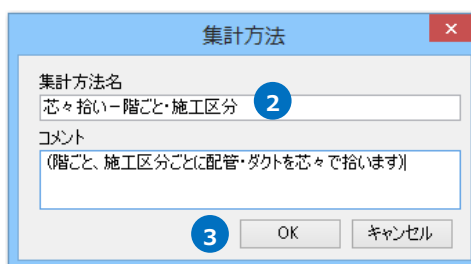
スプリンクラーフレキ管、フレキシブルダクトは、作図されたルートが長い方のゾーンにまとめられます。ゾーンが重なる場合は、[ツール]タブ-[ゾーン]の設定順に一つのゾーンにまとめられます。機器、鋼材は基準点を含むゾーンで集計します。

## テンプレートの新規作成

- 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。

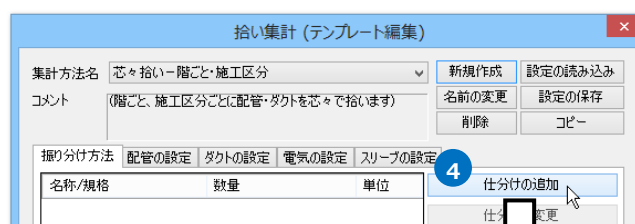


- 2 [集計方法]ダイアログで集計方法名、コメントを入力します。

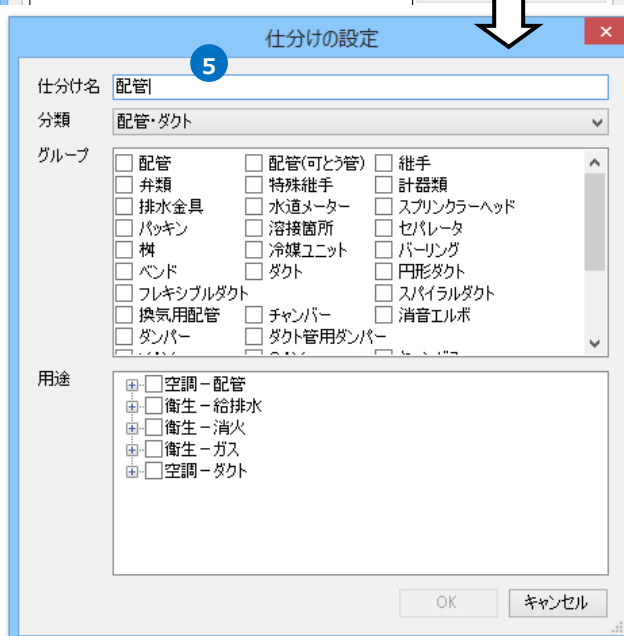


- 3 [OK]をクリックします。  
→新規のテンプレートに切り替わります。

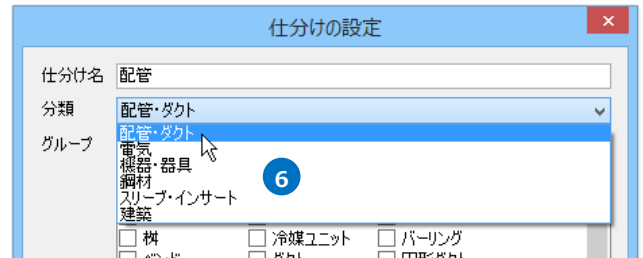
- 4 振り分け方法を設定します。[仕分けの追加]をクリックします。  
→[仕分けの設定]ダイアログが表示されます。



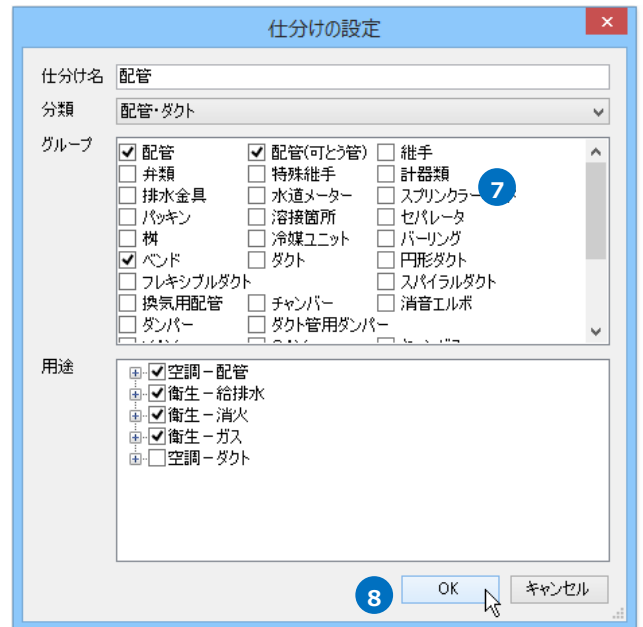
- 5 仕分け名を入力します。



- 6 [分類]をクリックし、集計する材料の種類を選択します。

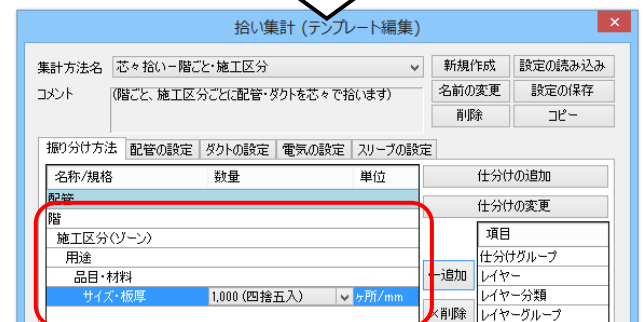
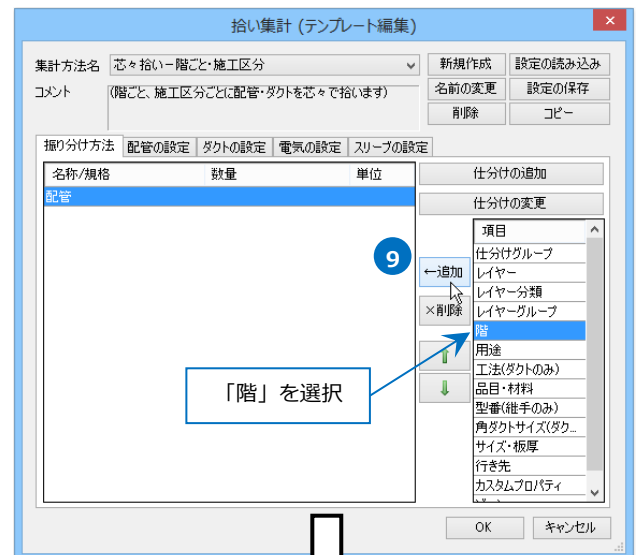


- 7 [グループ]と[用途]で集計する項目にチェックを入れます。



- 8 [OK]をクリックします。  
→[振り分け方法]タブに仕分け名「配管」が追加されます。

- 9 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。  
選択した行の下に1字下げて追加されます。



- 10 [配管の設定]タブに切り替え、配管の集計方法を設定します。配管の集計方法、管材ごとの長さ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: 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)
ステンレス鋼管	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)
鉛管	長さ (mm)
鋼鉄管	長さ (mm)
架橋ポリエチレン管	長さ (mm)
ポリブテン管	長さ (mm)
塩化ビニル管	長さ (mm)

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

- 11 [振り分け方法]タブに戻り、配管と同様に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。

継手

仕分けの設定

仕分け名: 継手

分類: 配管・ダクト

グループ

- 配管
- 弁類
- 排水金具
- パッキン
- 樹
- ベンド
- フレキシブルダクト
- 換気用配管
- ダンパー
- 配管(可とう管)
- 特殊継手
- 水道メーター
- 溶接箇所
- 冷媒ユニット
- ダクト
- チャンバー
- ダクト管用ダンパー
- 継手
- 計器類
- スプリンクラーヘッド
- セパレーター
- バーリング
- 円形ダクト
- スパイラルダクト
- 消音エルボ

用途

- 空調-配管
- 衛生-給排水
- 衛生-消火
- 衛生-ガス
- 空調-ダクト

弁類、排水金具、計器類、消火器具

仕分けの設定

仕分け名: 弁類、排水金具、計器類、消火器具

分類: 配管・ダクト

グループ

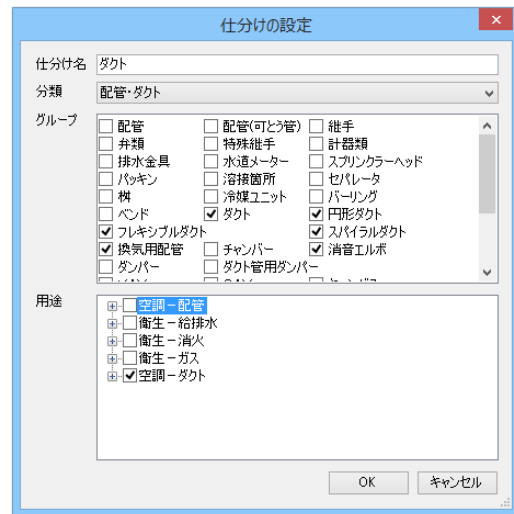
- 配管
- 弁類
- 排水金具
- パッキン
- 樹
- ベンド
- フレキシブルダクト
- 換気用配管
- ダンパー
- 配管(可とう管)
- 特殊継手
- 水道メーター
- 溶接箇所
- 冷媒ユニット
- ダクト
- チャンバー
- ダクト管用ダンパー
- 計器類
- スプリンクラーヘッド
- セパレーター
- バーリング
- 円形ダクト
- スパイラルダクト
- 消音エルボ

用途

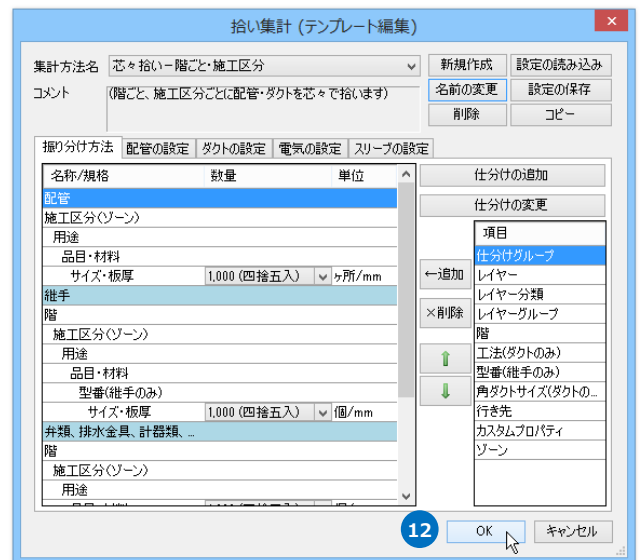
- 空調-配管
- 衛生-給排水
- 衛生-消火
- 衛生-ガス
- 空調-ダクト



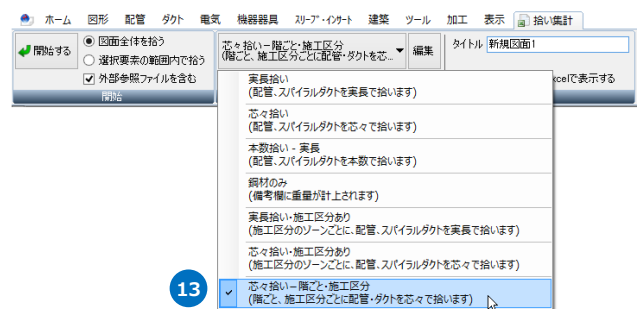
## ダクト



- 12 [OK]をクリックして、テンプレートを保存します。



- 13 作成したテンプレートがリボンのドロップダウンリストに追加されます。

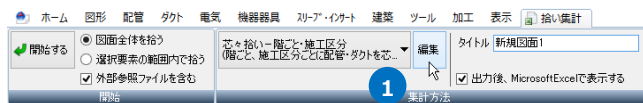


## テンプレートの保存・読み込み

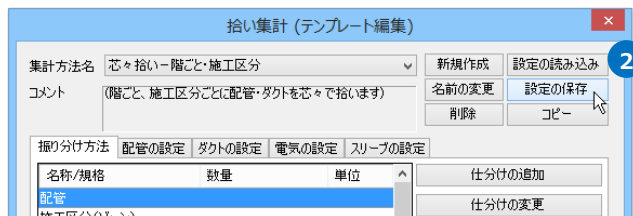
作成したテンプレートを他のPCに受け渡します。

### テンプレートを保存する

- 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[編集]をクリックします。



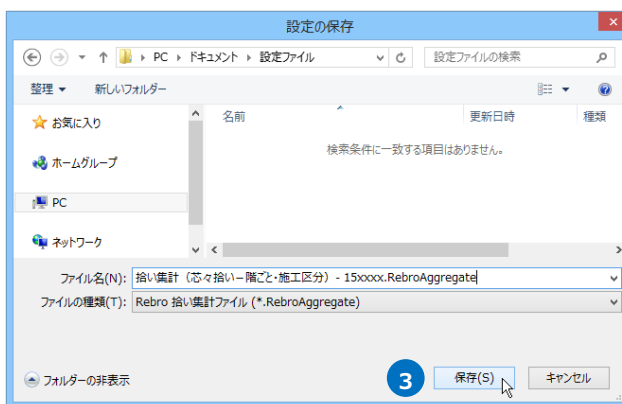
- 2 [拾い集計(テンプレート編集)]ダイアログより  
[設定の保存]をクリックします。



- 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。

→拾い集計のテンプレートファイル

(\* .RebroAggregate)が作成されます。



## テンプレートを読み込む

- 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のテンプレートファイル(\*.RebroAggregate)を選択し、[開く]をクリックします。  
→テンプレートが追加されます。

