

# 「CRAFT 材料拾い 2018」機能アップガイド

※本機能アップガイドの内容につきましては、2017年11月時点での対応予定項目です。

下記記載の画面レイアウトや機能はリリース時に変更となることもございますので、あらかじめご了承ください。

## I. 機能アップ項目

### 1. 作業効率の大幅アップ（新機能）

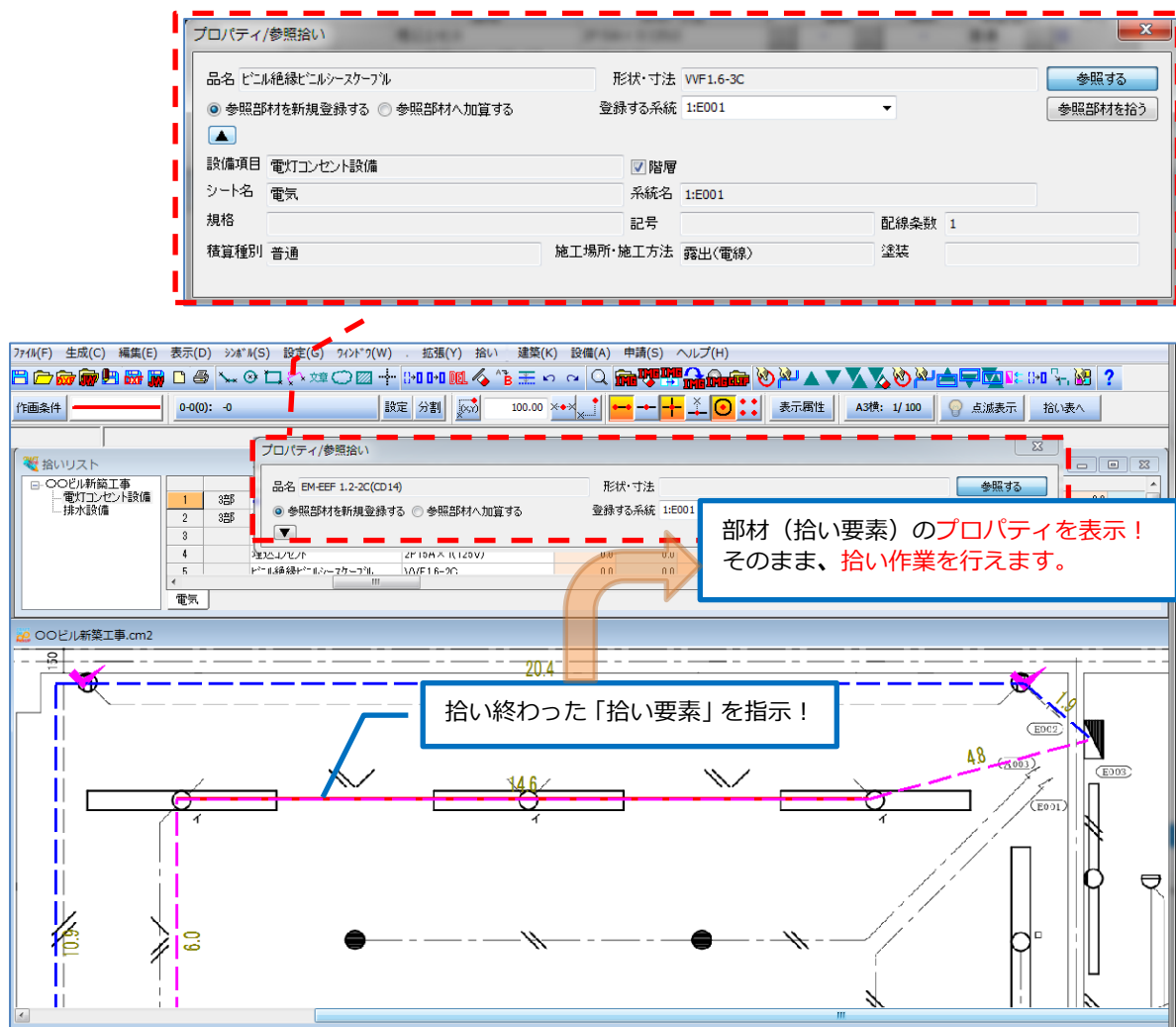
#### （1）拾い要素のプロパティ/参照拾い

拾い要素を参照して、プロパティ（品名、形状・寸法、施工場所など）を確認できます。

また、参照している拾い要素に該当する拾い表内のセル色が変わり、拾い要素と拾い数量の相関性を確認できます。

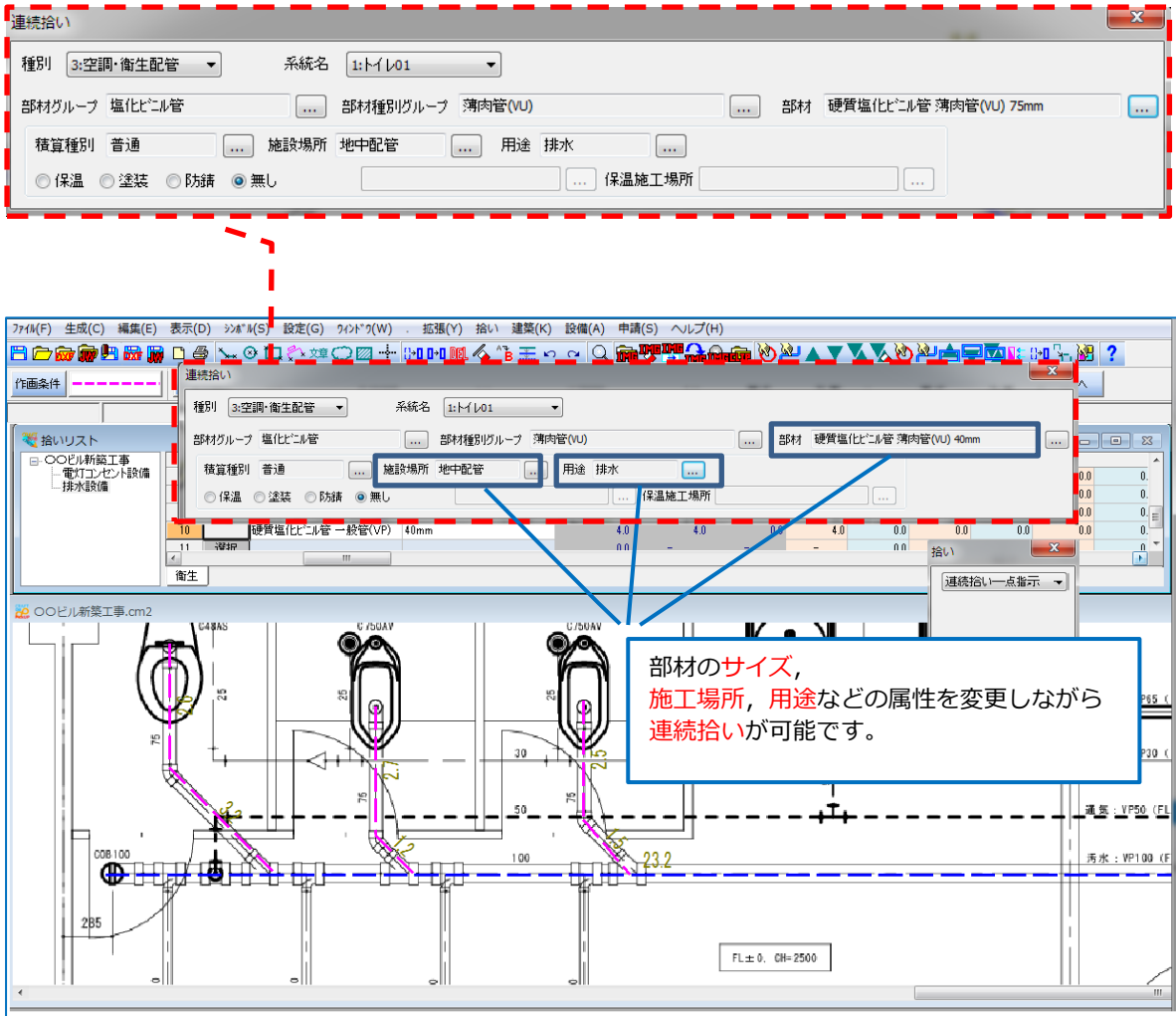
参照している拾い要素のプロパティを取得して、拾い作業を行えます。

その際、既存のセルに加算する方法と新規に部材登録する方法から選択できます。



## (2) 連続拾い - 部材属性(施工場所・用途など)を変更しながら拾う

拾いの途中で部材属性が変わることの多い配線・配管・ダクトなどのルートについて、部材属性を変更しながら、連続で拾い作業を行えます。

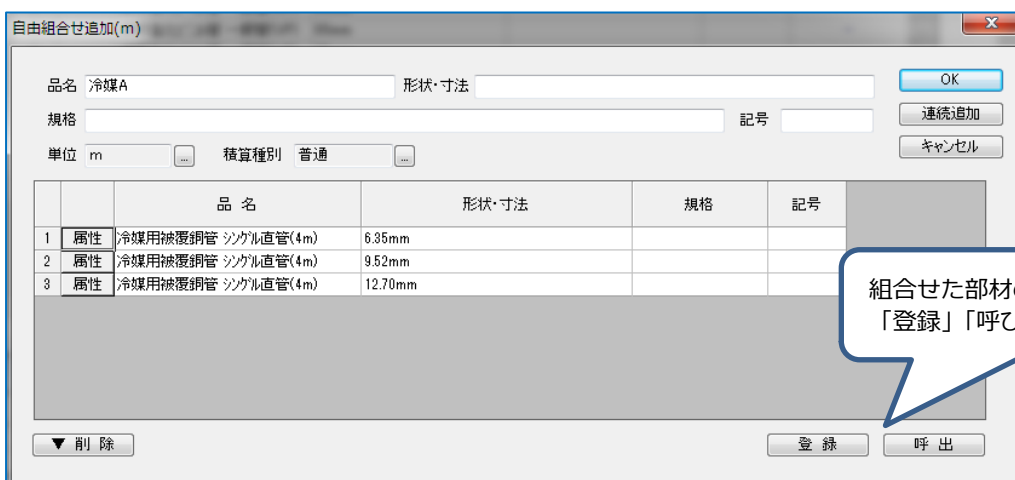


## (3) 自由組合せ拾い (m)

既存の「電線管・電線入力」に加え、サイズの異なる冷媒管など、複数の部材を自由に組合せて、拾い作業を行えます。

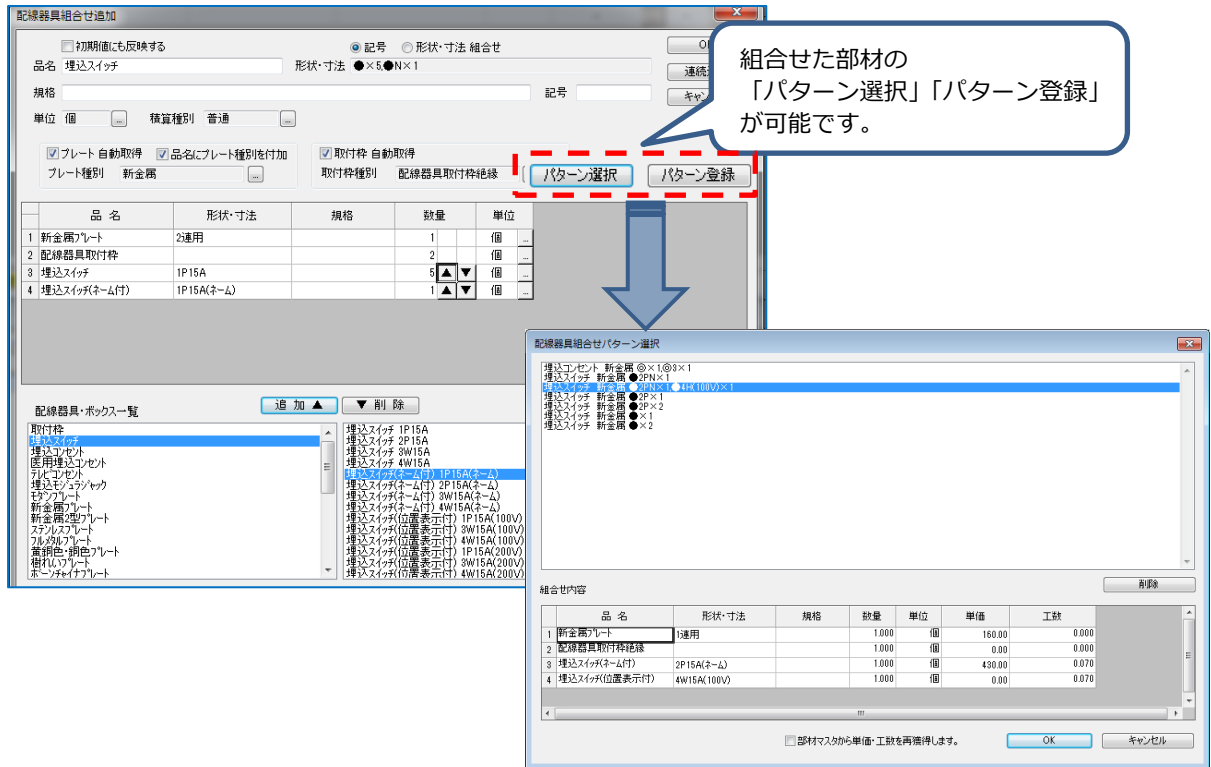
組合せた部材は、名前を付けて登録できます。

また、集計表に変換する際に、部材を別々に集計することができます。



#### (4) 配線器具のパターン登録と選択

配線器具の組み合わせをパターン登録し、登録したパターンから選択できます。



#### (5) 拾い根拠表

拾い出し根拠表（拾い数量明細）の出力を行えます。

工事名: テスト110703		機種名: 1.受変電設備		電気	
品名	形状・寸法	施工条件	単位	数量	数量
薄鋼電線管	CP 51mm	埋込隠蔽	m	8.2+4.8+0.9+9.8+2.6+2.0+2.7+1.9+9.2+0.4+4.7+0.7+1.6+9.5+2.8	41.0
薄鋼電線管	CP 63mm	埋込隠蔽	m	7.3+9.8+6.2+9.9+5.8+7.7+9.9+10.2+9.2+1.5+7.6+9.6	70.1
薄鋼電線管	CP 75mm	埋込隠蔽	m	7.4+6.9+6.5+6.6+5.8+9.7+9.6	40.5
ビニル被覆電線	IV 1.6	露出	m	7.4+4.6+4.9+9.7+6.8+6.2+6.1+4.6+7.2+3.2+4.9+4.5+4.6+5.3+4.6+3.4+5.4+8.0+5.4+4.8+0.9	106.0
ビニル被覆電線	IV 2.0	露出	m	6.9+9.9+7.0+9.2+4.9+2.8+6.1+2.9+4.8+4.8+8.2+1.9+9.9+9.2+2.1+5.0	70.2
ビニル被覆電線	IV 2.6	露出	m	2.2+9.9+4.2+9.7+9.0+2.7+5.6+9.5+4.7+4.2+5.2	42.9
ビニル被覆電線	IV 3.2	露出	m	5.7+5.4+4.9+5.8+9.3+4.8+2.9+6.6+4.5+9.4+9.0+4.5+9.0+9.7	67.1

## (6) 拾い部材の置換え

拾い部材（1部材単位で）の置換えを行えます。

	品名	形状・寸法	塗装	条数	積算種別
10	ビニル絶縁電線	IV 2.6	-	1	普通
11	ビニル絶縁電線	IV 3.2	-	1	普通
12	A		-	-	普通
13	B		-	-	普通

上へ移動▲(U)  
下へ移動▼(S)  
切り取り(T) Ctrl+X  
コピー(C) Ctrl+C  
貼り付け(P) Ctrl+V  
挿入(I)  
削除(D) Delete  
一時削除/解除(N) Ctrl+Delete

置換える部材の行を選択。

部材置換(K)  
配線器具組合せ再編集(R)

部材マスタから、置換える部材を選択。

部材置換

< 検索ワードを入力 > クリア

部材マスタ (電気)

部材マスタ (空調衛生)

笠付 FL40Wx2

笠付 FL10Wx1  
笠付 FL20Wx1 (P吊)  
笠付 FL20Wx2  
笠付 FL20Wx2 (P吊)  
笠付 FL40Wx1  
笠付 FL40Wx1 (P吊)  
笠付 FL40Wx2 (P吊)  
笠付 FL40Wx3 (P吊)  
笠付 FL110Wx1  
笠付 FL110Wx1 (P吊)  
笠付 FL110Wx2  
笠付 FL110Wx2 (P吊)  
笠付 H18Wx1  
笠付 H18Wx2  
笠付 H32Wx1  
笠付 H32Wx2  
笠付 H86Wx1  
笠付 H86Wx2  
笠付 FL20Wx1 (電池付P吊)  
笠付 FL40Wx1 (電池付P吊)  
笠付 FL40Wx2 (電池付P吊)  
笠付 FL20Wx1 (電池別)  
笠付 FL20Wx1 (電池別P吊)  
笠付 FL40Wx1 (電池別)  
笠付 FL40Wx2 (電池別)  
笠付 FL40Wx2 (電池別P吊)

OK キャンセル

10	ビニル絶縁電線	IV 2.6		1	普通
11	ビニル絶縁電線	IV 3.2		1	普通
12	笠付	FL40Wx2		-	普通
13	B			-	普通
14	選択			-	普通

置換完了。

## 2. 基本機能の充実（既存機能の拡張）

### （1）拾い図面の拡縮（PDF, イメージデータ）

拾い図面が PDF・イメージデータの場合、図面を拡大・縮小した際、拾い要素も合わせて拡縮します。

### （2）拾い表・集計表内の部材を合算

拾い表・集計表において、同一部材の合算を行えます。

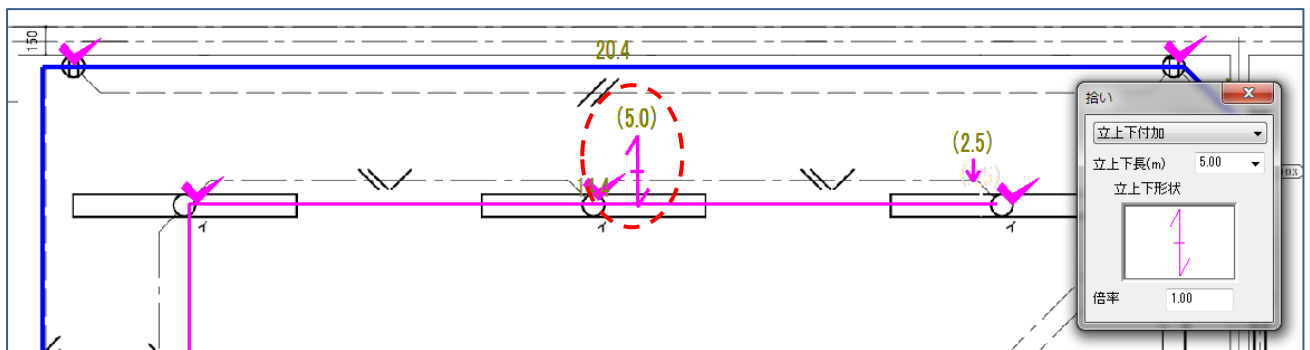
### （3）拾い表・集計表の結合

拾い表・集計表の結合において、設備項目内の部材のみの結合を行えます。



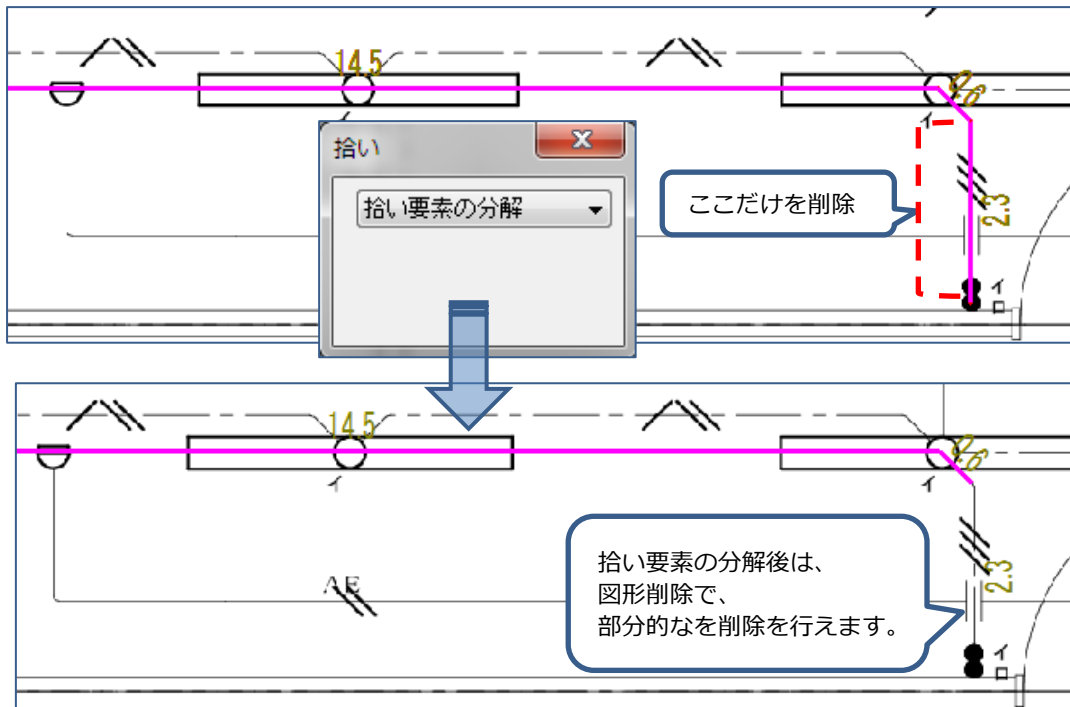
### （4）立上下記号の追加

従来の「立上記号」「立下記号」に加え、「立上下記号」の付加を行えます。



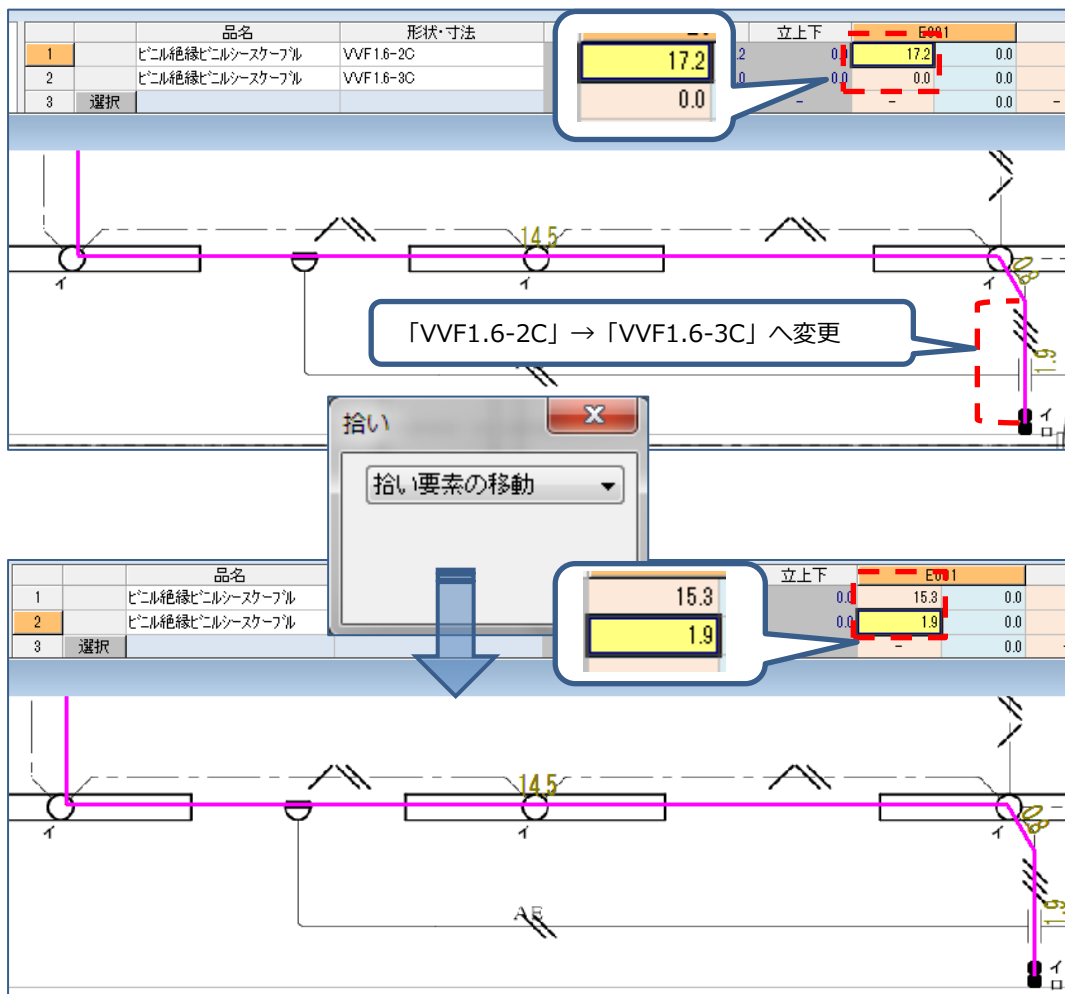
### (5) 拾い要素のグループ解除

拾い要素のグループ解除を行い、部分的な拾い要素の削除を行えます。



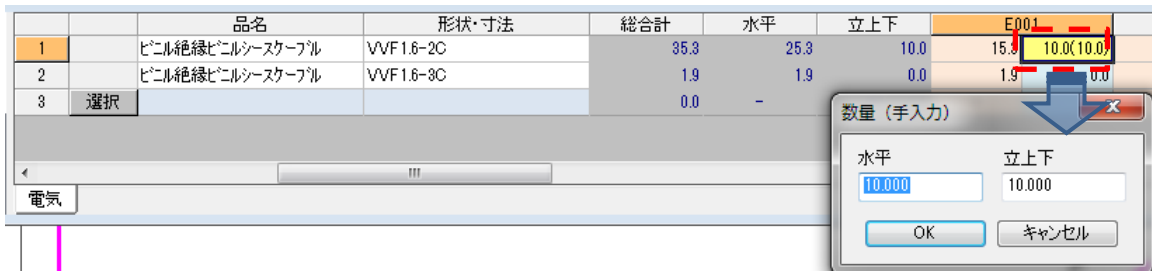
### (6) 拾い要素と拾い数量の相関性を変更

間違った部材に拾い数量が加算された場合、拾い要素と拾い数量の相関性の変更を行えます。

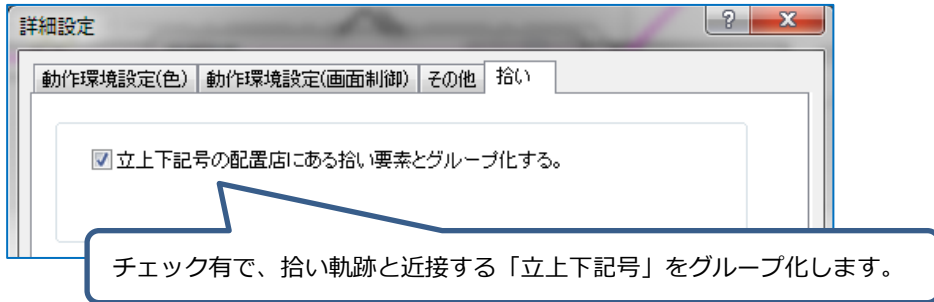


(7) その他

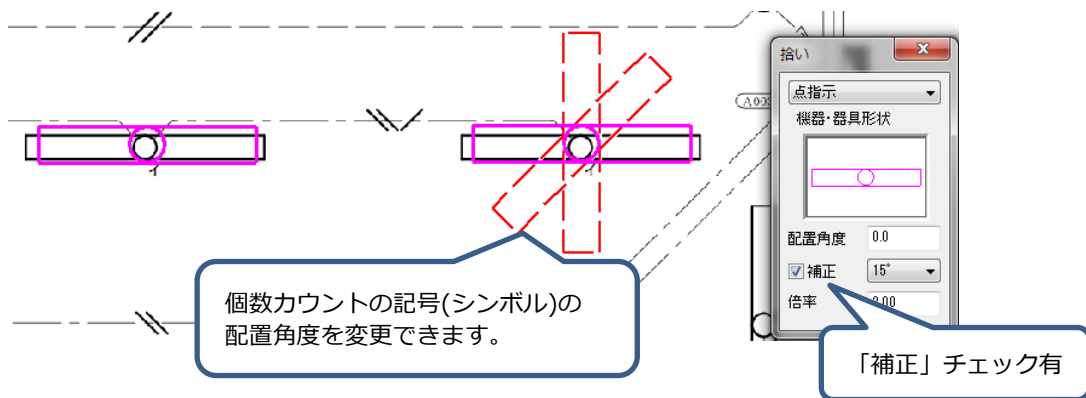
- CAD 側で、拾い表手入力欄の表示が可能です。



- 立上下記号を付加する際、拾い要素(幹線)とグループ化する設定を設けます。



- 個数カウントで、シンボルを配置する際、配置角度の変更を行えます。



## II. 対応OS

「CRAFT 材料拾い 2018」では以下のOSに対応予定です。

- Windows10(32Bit/64Bit)
- Windows 8.1(32Bit/64Bit)
- Windows 8(32Bit/64Bit)
- Windows 7 SP1(32Bit/64Bit)

上記以外のOSに「CRAFT 材料拾い 2018」はインストールできません。

なお、「CRAFT 材料拾い 2018」は64Bit版OS上にインストールした場合も、32Bitアプリケーションとして動作します。

## III. 動作環境

「CRAFT 材料拾い 2018」を実行するのに必要な動作環境は以下の通りです。

- CPU : Core2Duo シリーズ同等品以上
- メモリ : 2.0GB 以上
- HDD : 1.2GB 以上
- USB ポート : 必須(ハードプロテクト用)

## IV. 注意事項

- 本機能アップガイドに記載された商品名は、各社の商標または登録商標です。
- 本機能アップガイドに記載の内容は、予告なく変更することがあります。