

# プロパティの保存・読み込み

## 目次

1.プロパティの保存 .....	2
2.保存セットの設定 .....	5
保存セットの新規作成	
保存セットの編集	
保存セットの保存・読み込み	
3.プロパティの読み込み .....	12
読み込むファイルの作成	
プロパティの読み込み	

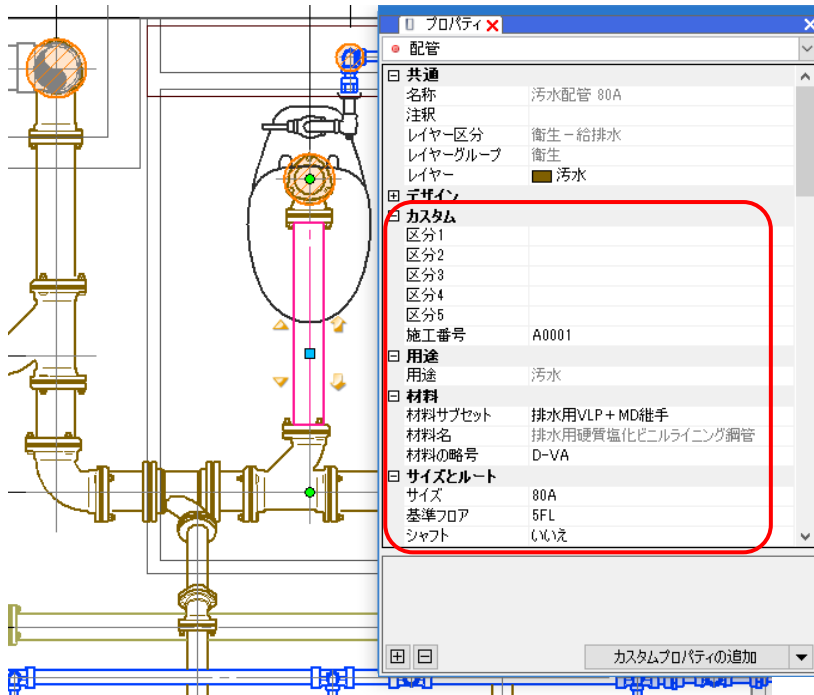
更新日：2021/4/8 Rebro2021対応

# 1. プロパティの保存

モデル要素のプロパティ情報を、カンマ区切り(\*.csv)またはタブ区切り(\*.txt)のテキストファイルに保存します。

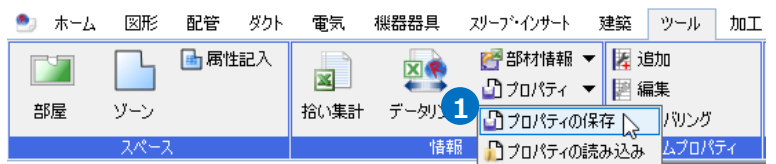
カンマ区切りのテキストファイルは、Excel等、他のアプリケーションで使用することができます。

タブ区切りのテキストファイルは、メモ帳などでファイルを開き、内容をコピーしてExcelに貼り付けて使用することができます。

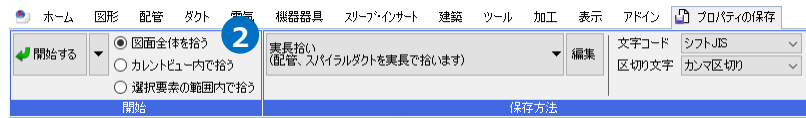


	A	B	C	D	E	F	G	H	I
1	施工番号	用途	材料サブセット	材料名	部材名	材料の略号	サイズ	基準フロア	個数(合計)
2	A0001	汚水	排水用塩ビライニング鋼管 (DVLP) +MD継手		排水鋼管用可とう継手(MDジョイント) 45°エルボ	YL	50 5FL		4
3	A0001	汚水	排水用塩ビライニング鋼管 (DVLP) +MD継手		排水鋼管用可とう継手(MDジョイント) 90°大曲りY	TY	100 5FL		13
4	A0001	汚水	排水用塩ビライニング鋼管 (DVLP) +MD継手		排水鋼管用可とう継手(MDジョイント) 90°大曲りエルボ	LL	100 5FL		3
5	A0001	汚水	排水用塩ビライニング鋼管 (DVLP) +MD継手		排水鋼管用可とう継手(MDジョイント) 90°大曲りエルボ	LL	80 5FL		6
6	A0001	汚水	排水用塩ビライニング鋼管 (DVLP) +MD継手	排水用硬質塩化ビニルライニング鋼管		D-VA	100 5FL		17
7	A0001	汚水	排水用塩ビライニング鋼管 (DVLP) +MD継手	排水用硬質塩化ビニルライニング鋼管		D-VA	50 5FL		10
8	A0001	汚水	排水用塩ビライニング鋼管 (DVLP) +MD継手	排水用硬質塩化ビニルライニング鋼管		D-VA	80 5FL		12

- 1 [ツール]タブ-[プロパティ]をクリックし、[プロパティの保存]をクリックします。



- 2 プロパティ情報を保存する要素の範囲を指定します。

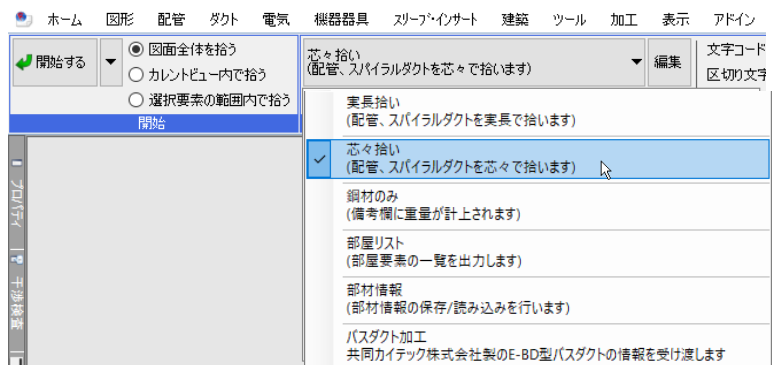


「図面全体を拾う」を選択すると、図面の全ての要素を対象にプロパティを保存します。

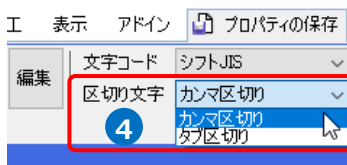
「カレントビュー内で拾う」を選択すると、指定したビューに表示されている要素を対象にプロパティを保存します。

「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プロパティを保存します。

- 3 保存セットを選択します。



- 4 保存する区切り文字の種類を選択します。



● 補足説明

「カンマ区切り」を選択すると、(\*.csv)で保存します。

※Excelで開いた場合

グループ	A	B	C	D	E	F
1	グループ	大分類	中分類	名称	用途	品目・材料
2	スリーブ・インサート / スリーブ					ポイド
3	スリーブ・インサート / スリーブ					ポイド
4	スリーブ・インサート / スリーブ					ポイド
5	スリーブ・インサート / スリーブ					ポイド
6	スリーブ・インサート / スリーブ					鉄骨スリーブ
7	機器・器具 / 衛生器具	トイレ	パブリック向け腰掛便器	ミドルシルエット便器		
8	機器・器具 / 衛生器具	衛生器具	アクセサリ	二連紙巻器		
9	機器・器具 / 衛生器具	衛生器具	パブリック用関連器具	バック付き掃除流し		
10	機器・器具 / 衛生器具	衛生器具	小便器	自動洗浄小便器		
11	機器・器具 / 衛生器具	衛生器具	洗面器	カウンター式洗面器		
12	配管・ダクト / 弁類			給水	青銅製仕切弁(ねじ込み形)JIS10K	
13	配管・ダクト / 排水金具			汚水	COA 掃除口(ねじ込み形)	
14	配管・ダクト / 排水金具			雑排水	COA 掃除口(ねじ込み形)	
15	配管・ダクト / 排水金具			雑排水	COA 掃除口(ねじ込み形)	
16	配管・ダクト / 継手			汚水	MDジョイント	
17	配管・ダクト / 継手			汚水	MDジョイント	
18	配管・ダクト / 継手			汚水	MDジョイント	
19	配管・ダクト / 継手			汚水	MDジョイント	
20	配管・ダクト / 継手			汚水	MDジョイント	
21	配管・ダクト / 継手			汚水	MDジョイント	
22	配管・ダクト / 継手			汚水	MDジョイント	
23	配管・ダクト / 継手			汚水	MDジョイント	
24	配管・ダクト / 継手			汚水	MDジョイント	

「タブ区切り」を選択すると、(\*.txt)で保存します。

※メモ帳で開いた場合

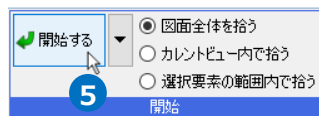
プロパティ情報 (事務所ビル) - 200108.txt - メモ帳

グループ	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
"グループ"	"大分類"	"中分類"	"名称"	"用途"	"品目・材料"	"品目"	"材料"	"工法"	"型"			
"スリーブ・インサート / スリーブ"					"ポイド"							
"スリーブ・インサート / スリーブ"					"ポイド"							
"スリーブ・インサート / スリーブ"					"ポイド"							
"スリーブ・インサート / スリーブ"					"ポイド"							
"スリーブ・インサート / スリーブ"					"鉄骨スリーブ"							
機器・器具 / 衛生器具	トイレ	"パブリック向け腰掛便器"	"ミドルシルエット便器"									
機器・器具 / 衛生器具	衛生器具	"アクセサリ"	"二連紙巻器"									
機器・器具 / 衛生器具	衛生器具	"パブリック用関連器具"	"バック付き掃除流し"									
機器・器具 / 衛生器具	衛生器具	"小便器"	"自動洗浄小便器"									
機器・器具 / 衛生器具	衛生器具	"洗面器"	"カウンター式洗面器"									
配管・ダクト / 弁類		"給水"	"青銅製仕切弁(ねじ込み形)JIS10K"									
配管・ダクト / 排水金具		汚水	"COA 掃除口(ねじ込み形)"									
配管・ダクト / 排水金具		雑排水	"COA 掃除口(ねじ込み形)"									
配管・ダクト / 排水金具		雑排水	"COA 掃除口(ねじ込み形)"									
配管・ダクト / 継手		汚水	"MDジョイント"								"LL"	
配管・ダクト / 継手		汚水	"MDジョイント"								"LL"	
配管・ダクト / 継手		汚水	"MDジョイント"								"LL"	
配管・ダクト / 継手		汚水	"MDジョイント"								"LL"	
配管・ダクト / 継手		汚水	"MDジョイント"								"LL"	
配管・ダクト / 継手		汚水	"MDジョイント"								"LL"	
配管・ダクト / 継手		汚水	"MDジョイント"								"LL"	
配管・ダクト / 継手		汚水	"MDジョイント"								"LL"	
配管・ダクト / 継手		汚水	"MDジョイント"								"LL"	
配管・ダクト / 継手		汚水	"MDジョイント"								"LL"	
配管・ダクト / 継手		汚水	"MDジョイント"								"LL"	
配管・ダクト / 継手		汚水	"MDジョイント"								"LL"	
配管・ダクト / 継手		汚水	"MDジョイント"								"LL"	
配管・ダクト / 継手		汚水	"MDジョイント"								"LL"	

5 [開始する]をクリックします。

Memo

[▼]をクリックし[外部参照を含む]にチェックを入れると、外部参照データも含めてプロパティの保存ができます。



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。  
→テキストファイル(\*.csv/\* .txt)を保存します。

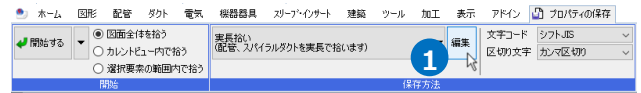


## 2.保存セットの設定

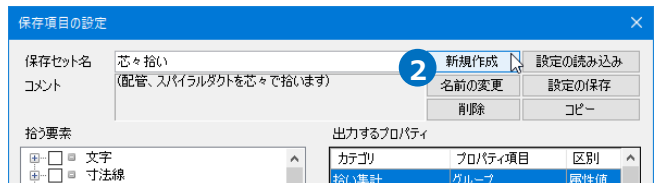
プロパティの保存項目を設定する保存セットを作成、編集します。

### 保存セットの新規作成

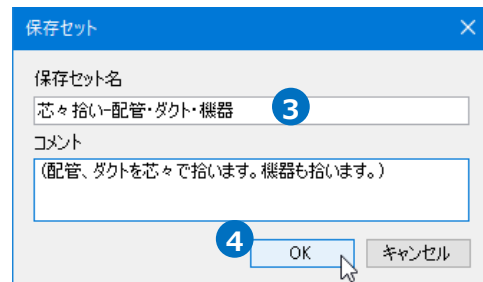
- 1 [ツール]タブ-[プロパティの保存]より[編集]をクリックします。



- 2 [保存項目の設定]ダイアログの[新規作成]をクリックします。

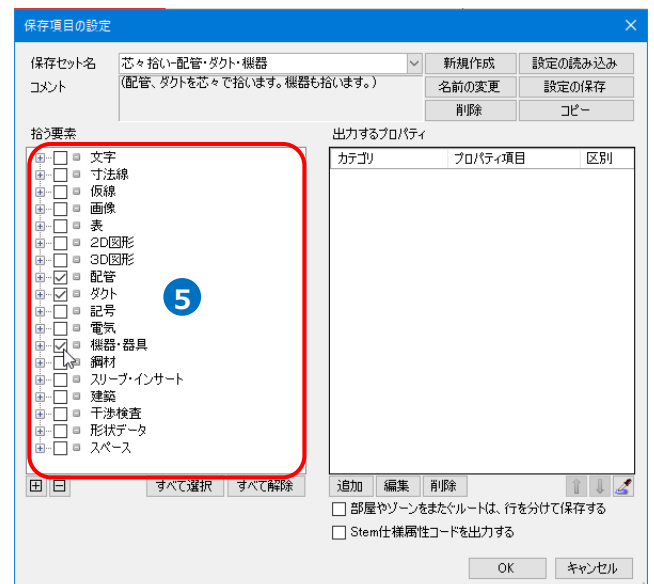


- 3 [保存セット]ダイアログで保存セット名とコメントを入力します。



- 4 [OK]をクリックします。

- 5 [拾う要素]でプロパティを保存する要素名にチェックを入れます。



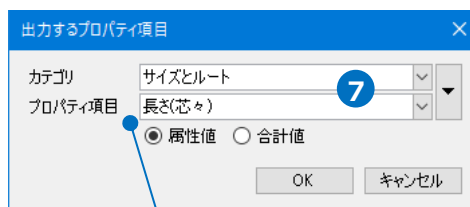
- 6 [出力するプロパティ]の項目を設定します。  
 [追加]をクリックします。  
 →[出力するプロパティ項目]ダイアログが表示されます。



- 7 [カテゴリ][プロパティ項目]を選択します。

Memo

[▼]をクリックすると[カテゴリ]と[プロパティ項目]の組み合わせを選択することもできます。



8 「属性値」または「合計値」を選択します。

Memo

「属性値」を選択すると、プロパティ項目の値をそのまま出力します。

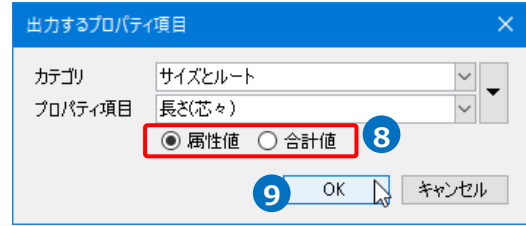
A	B	C	D	E
1	用途 品目・材料	サイズ・板厚	長さ(芯々)	個数(合計)
2	汚水 排水用硬質塩化ビニルライニング鋼管	100A	1000	3
3	汚水 排水用硬質塩化ビニルライニング鋼管	100A	2000	1
4	汚水 排水用硬質塩化ビニルライニング鋼管	100A	3000	1
5	汚水 排水用硬質塩化ビニルライニング鋼管	50A	1000	1
6	汚水 排水用硬質塩化ビニルライニング鋼管	50A	2000	1
7	汚水 排水用硬質塩化ビニルライニング鋼管	80A	2000	2

「属性値」

「合計値」

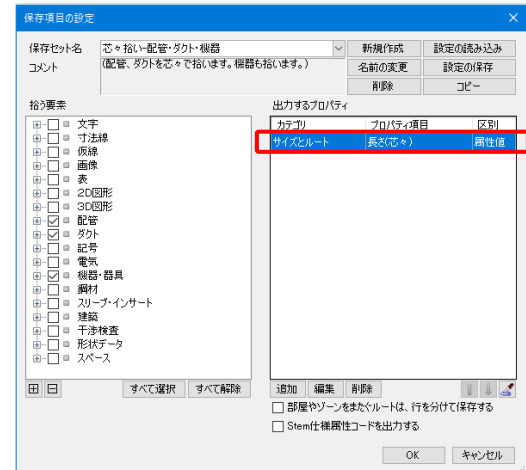
「合計値」を選択すると、プロパティ項目の値の合計を出力します。

A	B	C	D	E
1	用途 品目・材料	サイズ・板厚	長さ(芯々)(合計)	個数(合計)
2	汚水 排水用硬質塩化ビニルライニング鋼管	100A	8000	5
3	汚水 排水用硬質塩化ビニルライニング鋼管	50A	3000	2
4	汚水 排水用硬質塩化ビニルライニング鋼管	80A	4000	2



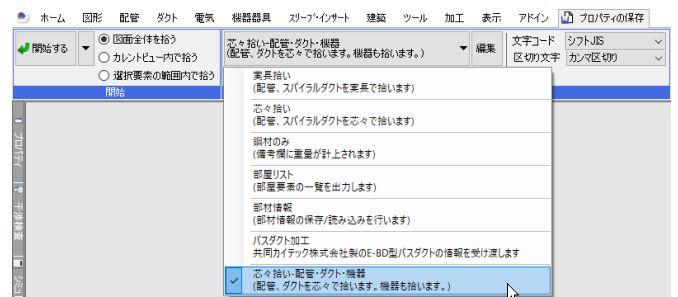
9 [OK]をクリックします。

→[出力するプロパティ]に項目が追加されます。



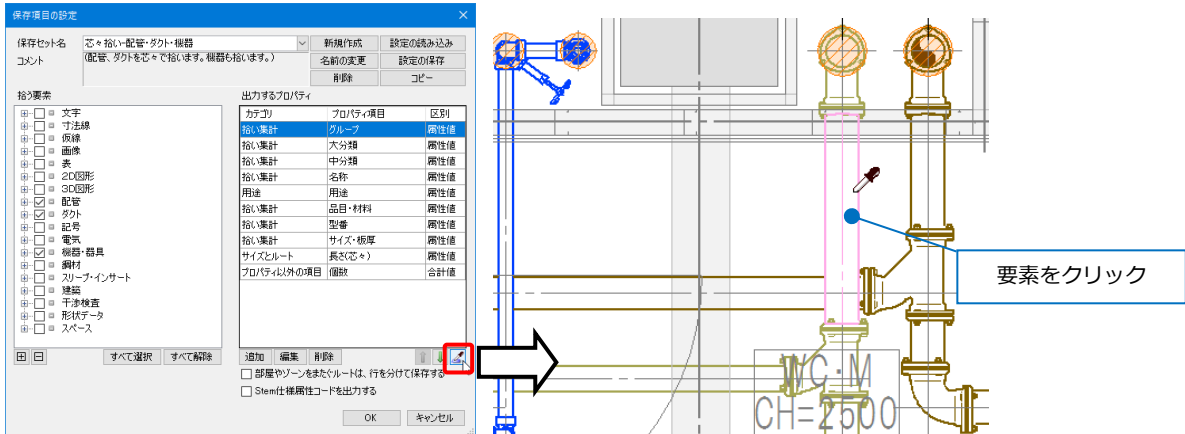
10 出力する項目を追加し、[OK]をクリックします。

→作成した保存セット名がリボンのドロップダウンメニューに追加されます。

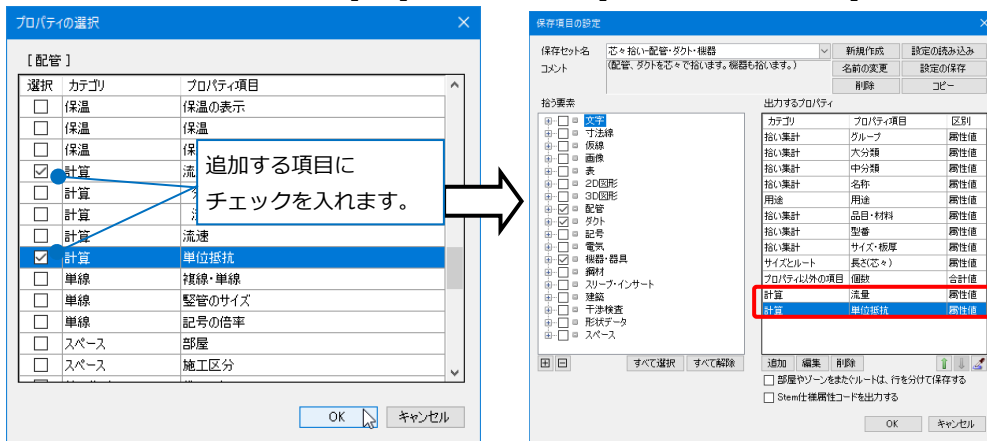


● 補足説明

スポイトをクリックして図面上の要素を指定すると、要素のプロパティから追加する項目を選択することができます。

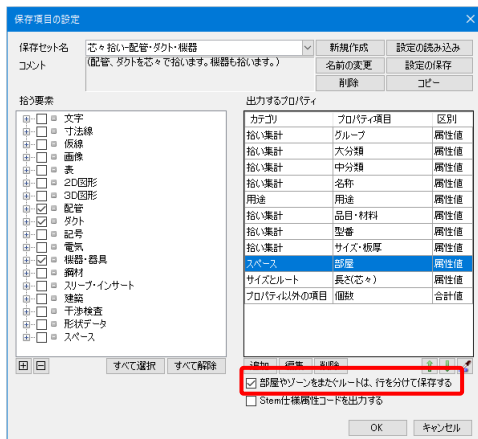
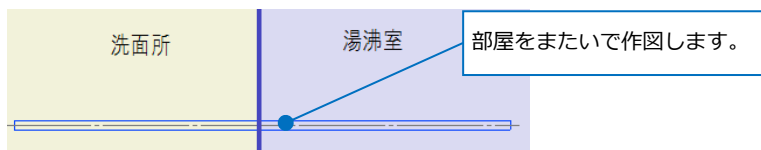


[プロパティの選択]ダイアログに選択した要素のプロパティ項目の一覧が表示されます。保存するプロパティ項目にチェックを入れて[OK]をクリックし、[出力するプロパティ]に追加します。



● 補足説明

[部屋やゾーンをまたぐルートは、行を分けて保存する]にチェックを入れると、プロパティ項目に「部屋」「ゾーン」がある場合、「長さ」「重量」「加工方法」「加工DB」を、部屋やゾーンごとに分けて出力します。



チェックを入れた場合

	A	B	C	D	E	F	G
1	グループ	用途	品目・材料	サイズ	部屋	長さ(芯々)	個数(合計)
2	配管・ダクト / 配管	給水	水道用硬質塩化ビニルライニング銅管(屋内外用)	80A	洗面所	2456.51	1
3	配管・ダクト / 配管	給水	水道用硬質塩化ビニルライニング銅管(屋内外用)	80A	湯沸室	2543.49	1

チェックを外した場合

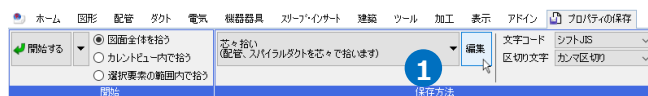
	A	B	C	D	E	F	G
1	グループ	用途	品目・材料	サイズ	部屋	長さ(芯々)	個数(合計)
2	配管・ダクト / 配管	給水	水道用硬質塩化ビニルライニング銅管(屋内外用)	80A	湯沸室、洗面所	5000	1



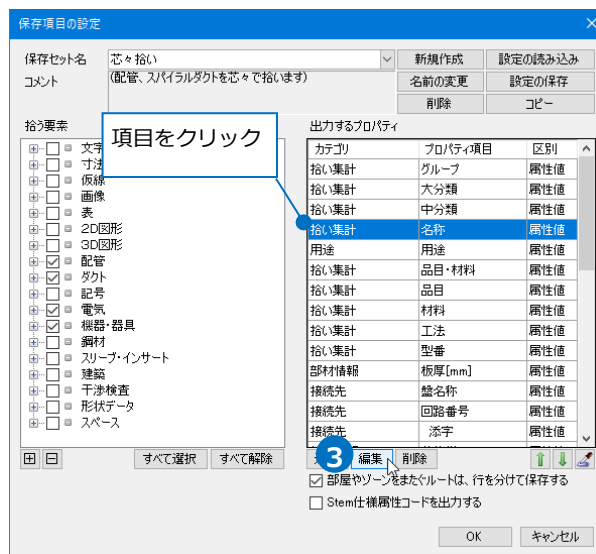
## 保存セットの編集

### 対象、プロパティ項目の変更

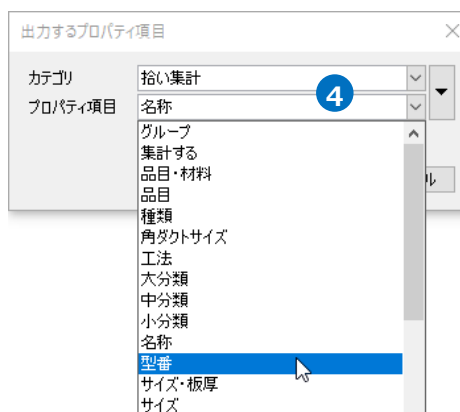
- 1 [ツール]タブ-[プロパティの保存]より編集する保存セットを選択し、[編集]をクリックします。
- 2 [保存項目の設定]ダイアログの[拾う要素]で、保存する要素を変更します。



- 3 [出力するプロパティ]で、保存する項目を変更します。項目を指定し、[編集]をクリックします。

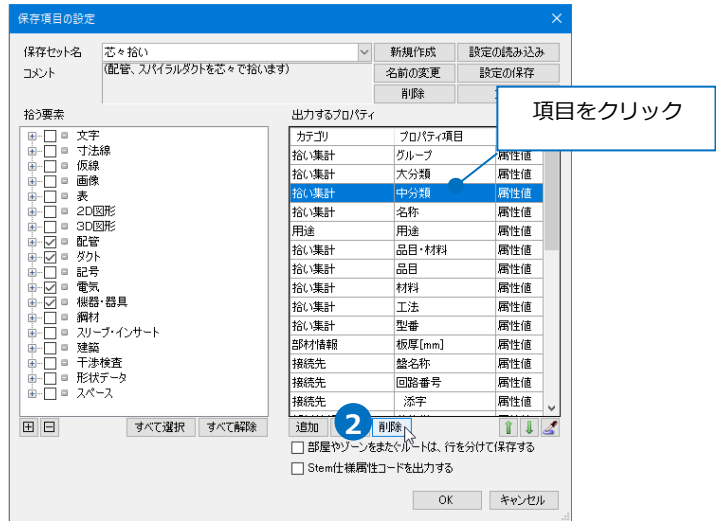
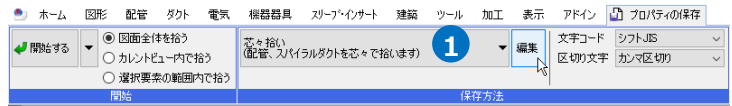


- 4 [出力するプロパティ項目]ダイアログで[カテゴリ]と[プロパティ項目]を変更します。



## プロパティ項目の削除

- 1 [ツール]タブ-[プロパティの保存]より編集する保存セットを選択し、[編集]をクリックします。
- 2 [保存項目の設定]ダイアログの[出力するプロパティ]から項目を指定し、[削除]をクリックします。

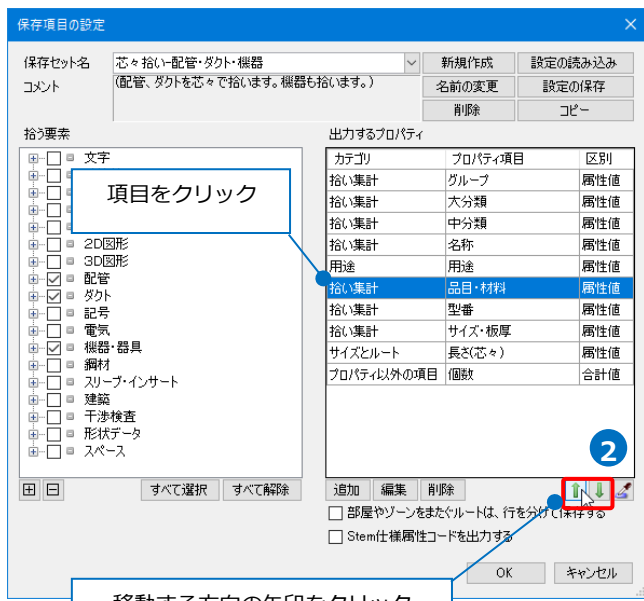
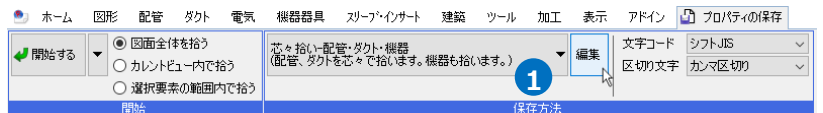


## 表示順の変更

保存したテキストファイルは、[出力するプロパティ]の項目の順に左から表示されます。

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1	グループ	大分類	中分類	名称	用途	品目・材料	型番	サイズ・板厚	長さ(芯々)	個数(合計)
2	機器・器具 / 衛生器具	衛生器具	大便器	フラッシュバルブ式便器			C480N			6
3	機器・器具 / 衛生器具	衛生器具	小便器	自動洗浄小便器						3
4	配管・ダクト / 排水金具				汚水	COA 掃除口(ねじ込み形)				2
5	配管・ダクト / 継手				汚水	MDジョイント	LL	100		3
6	配管・ダクト / 継手				汚水	MDジョイント	LL	50		3

- 1 [ツール]タブ-[プロパティの保存]より編集する保存セットを選択し、[編集]をクリックします。
- 2 [保存項目の設定]ダイアログの[出力するプロパティ]で表示順を変更する項目を指定し、矢印をクリックします。



Memo

項目をドラッグしても順番を変更できます。

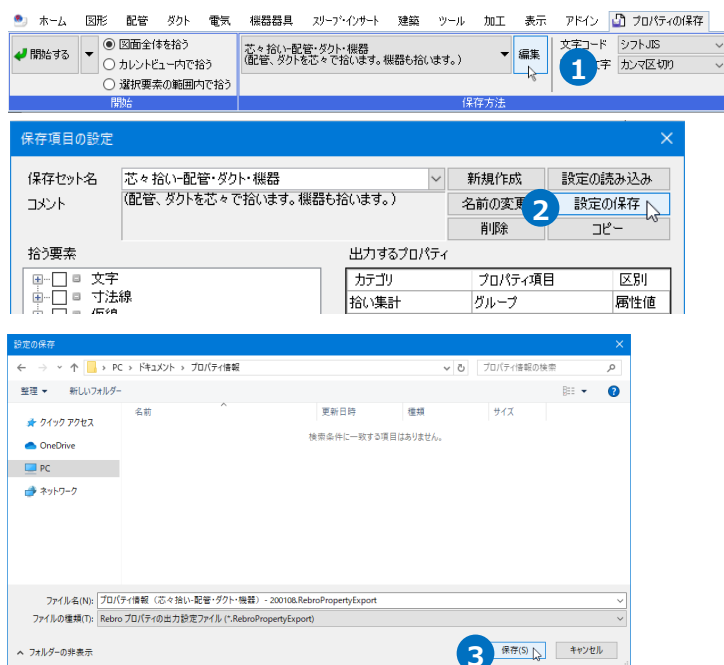
カテゴリ	プロパティ項目	区別
拾い集計	グループ	属性値
拾い集計	大分類	属性値
拾い集計	中分類	属性値
拾い集計	名称	属性値
用途	用途	属性値
拾い集計	品目・材料	属性値
拾い集計	型番	属性値
拾い集計	サイズ・板厚	属性値
スペース	部屋	属性値
サイズルート	長さ(芯々)	属性値
プロパティ以外の項目	個数	合計値

## 保存セットの保存・読み込み

作成した保存セットを他のPCに受け渡すには設定ファイルを作成します。

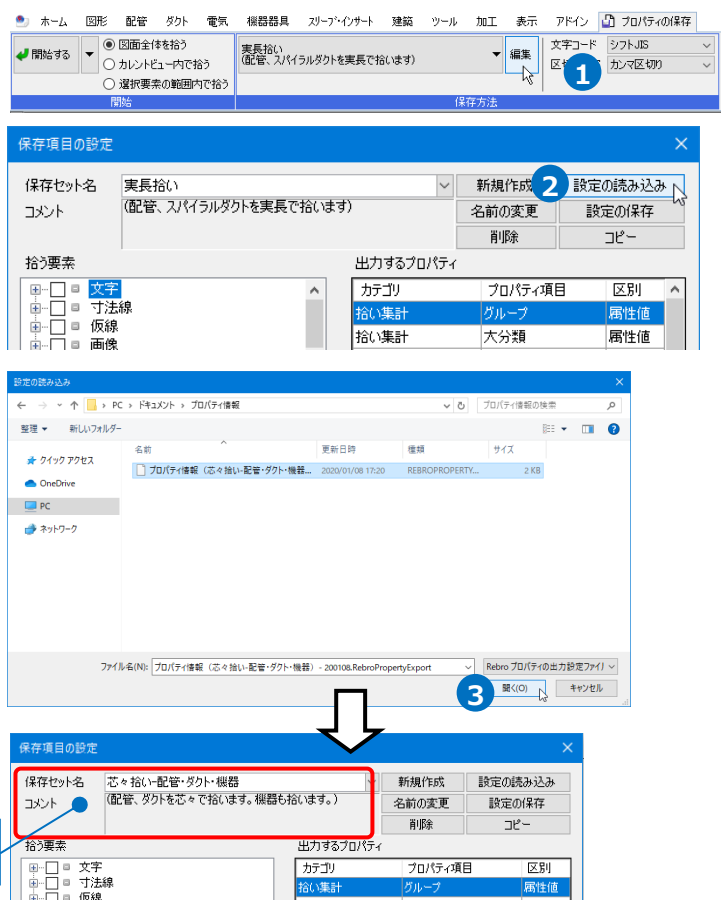
### 設定ファイルを保存する

- 1 [ツール]タブ-[プロパティの保存]より保存セットを選択して[編集]をクリックします。
- 2 [保存項目の設定]ダイアログより[設定の保存]をクリックします。  
→[設定の保存]ダイアログが開きます。
- 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。  
→プロパティ情報の出力設定ファイル (\*.RebroPropertyExport)を保存します。



### 設定ファイルを読み込む

- 1 [ツール]タブ-[プロパティの保存]より[編集]をクリックします。
- 2 [保存項目の設定]ダイアログより[設定の読み込み]をクリックします。  
→[設定の読み込み]ダイアログが開きます。
- 3 [設定の読み込み]ダイアログからプロパティ情報の出力設定ファイル (\*.RebroPropertyExport)を選択し、[開く]をクリックします。  
→保存セットが追加されます。



### 3.プロパティの読み込み

[プロパティの読み込み]コマンドで、[プロパティの保存]で出力したGUIDの情報を含むCSV形式ファイルの情報を、図面上の要素の「カスタムプロパティ」、機器の「部材情報」に設定することができます。

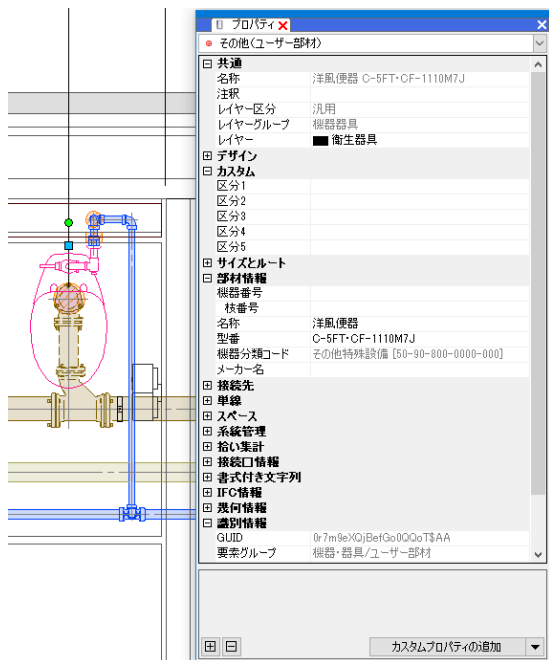
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
1	グループ	大分類	中分類	名称	用途	品目・材料	型番	機器番号	施工番号	サイズ・長さ(芯々)	個数(合計)	GUID	
2	機器・器具/その他	腰掛便器	腰掛便器	洋風便器			C-5FT・CF-1110M7J	A-1	A0001			105F5tokEH97fq7bHsgEBmY	
3	機器・器具/その他	腰掛便器	腰掛便器	洋風便器			C-5FT・CF-1110M7J	A-2	A0002			10KpoU3AJ9FOufNOutySxje	
4	機器・器具/その他	腰掛便器	腰掛便器	洋風便器			C-5FT・CF-1110M7J	A-3	A0003			10r7m9eXQjBefGo0QQT\$AA	
5	機器・器具/その他	腰掛便器	腰掛便器	洋風便器			C-5FT・CF-1110M7J	A-4	A0004			10tY89\$Alf4qfzheWhLFzYi	
6	機器・器具/その他	腰掛便器	腰掛便器	洋風便器			C-5FT・CF-1110M7J	A-5	A0005			114E7CLTX7rg00ENrAV5S	
7	機器・器具/その他	腰掛便器	腰掛便器	洋風便器			C-5FT・CF-1110M7J	A-6	A0006			11ypglynsb17RIRQEQXzmB4	
8	機器・器具/衛生器具	小便器	小便器	自動洗浄小便器			UFS820C	A-7	A0007			11XkxkC5K51hw6yxCtrl6TM	
9	機器・器具/衛生器具	小便器	小便器	自動洗浄小便器			UFS820C	A-8	A0008			11ZDJpVhVX1EFWvpHEbIS04	



## 読み込むファイルの作成

[プロパティの読み込み]を行う前に、読み込むCSVファイルを作成し、編集します。

[プロパティの保存]でプロパティ情報を保存し、CSVファイルを出力します。



Memo

[出力するプロパティ]では、必ずカテゴリ「識別情報」、プロパティ項目「GUID」を追加します。

カテゴリ	プロパティ項目	区別
拾い集計	グループ	属性値
拾い集計	大分類	属性値
拾い集計	中分類	属性値
拾い集計	名称	属性値
用途	用途	属性値
拾い集計	品目・材料	属性値
拾い集計	型番	属性値
拾い集計	サイズ・板厚	属性値
サイズヒルト	長さ(芯々)	属性値
プロパティ以外の項目	個数	合計値
識別情報	GUID	属性値

「GUID」は要素をユニークな番号で管理するIDです。レプロで要素が作図されると「GUID」は自動的に割り振られます。

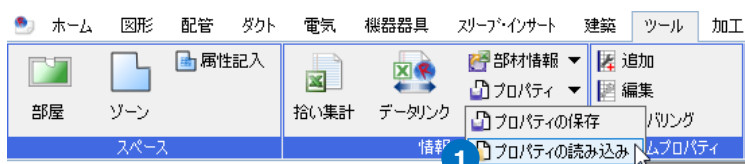
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
1	グループ	大分類	中分類	名称	用途	品目・材料	型番	サイズ・板厚	長さ(芯々)	個数(合計)	GUID
2	機器・器具/その他	腰掛便器	腰掛便器	洋風便器			C-5FT・CF-1110M7J			1	05F5tokEH97fq7bHsgEBmY
3	機器・器具/その他	腰掛便器	腰掛便器	洋風便器			C-5FT・CF-1110M7J			1	0KpoU3AJ9FOufNOutySxje
4	機器・器具/その他	腰掛便器	腰掛便器	洋風便器			C-5FT・CF-1110M7J			1	0r7m9eXQjBefGo0QoT\$AA
5	機器・器具/その他	腰掛便器	腰掛便器	洋風便器			C-5FT・CF-1110M7J			1	0tY89\$Alf4qfzheWhLFzYi
6	機器・器具/その他	腰掛便器	腰掛便器	洋風便器			C-5FT・CF-1110M7J			1	14E7CLtXX7rg00ENxRAV5S
7	機器・器具/その他	腰掛便器	腰掛便器	洋風便器			C-5FT・CF-1110M7J			1	1ypglynsb17RIRQEQXzmB4
8	機器・器具/衛生器具	小便器	小便器	自動洗浄小便器			UFS820C			1	1XkxaC5K51hw6yxCtlm6TM

出力したCSVファイルに情報を追加します。

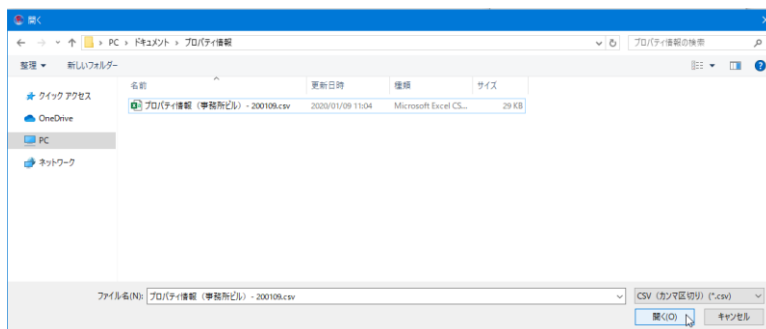
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
1	グループ	大分類	中分類	名称	用途	品目・材料	型番	機器番号	施工番号	サイズ・板厚	長さ(芯々)	個数(合計)	GUID
2	機器・器具/その他	腰掛便器	腰掛便器	洋風便器			C-5FT・CF-1110M7J	A-1	A0001			1	05F5tokEH97fq7bHsgEBmY
3	機器・器具/その他	腰掛便器	腰掛便器	洋風便器			C-5FT・CF-1110M7J	A-2	A0002			1	0KpoU3AJ9FOufNOutySxje
4	機器・器具/その他	腰掛便器	腰掛便器	洋風便器			C-5FT・CF-1110M7J	A-3	A0003			1	0r7m9eXQjBefGo0QoT\$AA
5	機器・器具/その他	腰掛便器	腰掛便器	洋風便器			C-5FT・CF-1110M7J	A-4	A0004			1	0tY89\$Alf4qfzheWhLFzYi
6	機器・器具/その他	腰掛便器	腰掛便器	洋風便器			C-5FT・CF-1110M7J	A-5	A0005			1	14E7CLtXX7rg00ENxRAV5S
7	機器・器具/その他	腰掛便器	腰掛便器	洋風便器			C-5FT・CF-1110M7J	A-6	A0006			1	1ypglynsb17RIRQEQXzmB4
8	機器・器具/衛生器具	小便器	小便器	自動洗浄小便器			UFS820C	A-7	A0007			1	1XkxaC5K51hw6yxCtlm6TM

## プロパティの読み込み

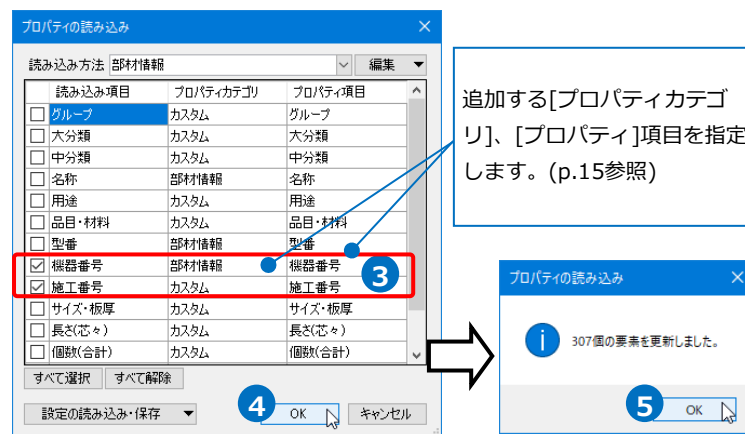
1 [ツール]タブ-[プロパティ]をクリックし、[プロパティの読み込み]をクリックします。



2 [開く]ダイアログが表示されます。[プロパティの保存]で保存したCSVファイルを選択して[開く]をクリックします。

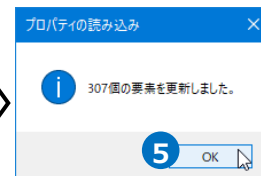


3 [プロパティの読み込み]ダイアログが開きます。追加したい情報にチェックを入れます。

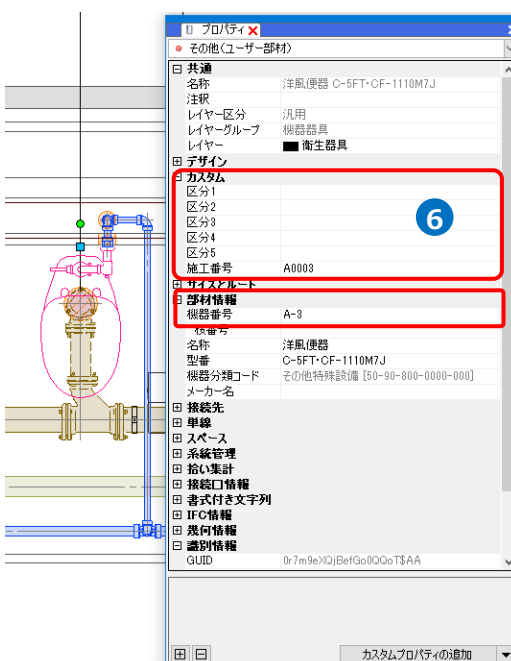


4 [OK]をクリックします。

5 更新した要素の数が表示されます。[OK]をクリックします。



6 チェックを入れた情報がGUIDの一致する要素のプロパティに読み込まれます。



● 補足説明

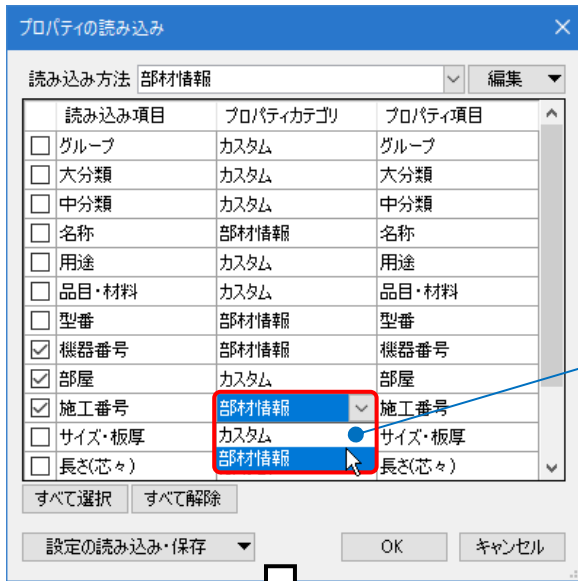
追加できる項目は「カスタムプロパティ」と「部材情報」です。「部材情報」にない項目は自動的に「カスタムプロパティ」に振り分けられます。

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1	グループ	大分類	中分類	名称	用途	品目・材料	型番	機器番号	部屋	施工番号
2	機器・器具 / その他	腰掛便器	腰掛便器	洋風便器			C-5FT・CF-1110M7J	A-1	便所	A0001
3	機器・器具 / その他	腰掛便器	腰掛便器	洋風便器			C-5FT・CF-1110M7J	A-2	便所	A0002
4	機器・器具 / その他	腰掛便器	腰掛便器	洋風便器			0M7J	A-3	便所	A0003
5	機器・器具 / その他	腰掛便器	腰掛便器	洋風便器			0M7J	A-4	便所	A0004
6	機器・器具 / その他	腰掛便器	腰掛便器	洋風便器			0M7J	A-5	便所	A0005
7	機器・器具 / その他	腰掛便器	腰掛便器	洋風便器			C-5FT・CF-1110M7J	A-6	便所	A0006

「部材情報」にある項目

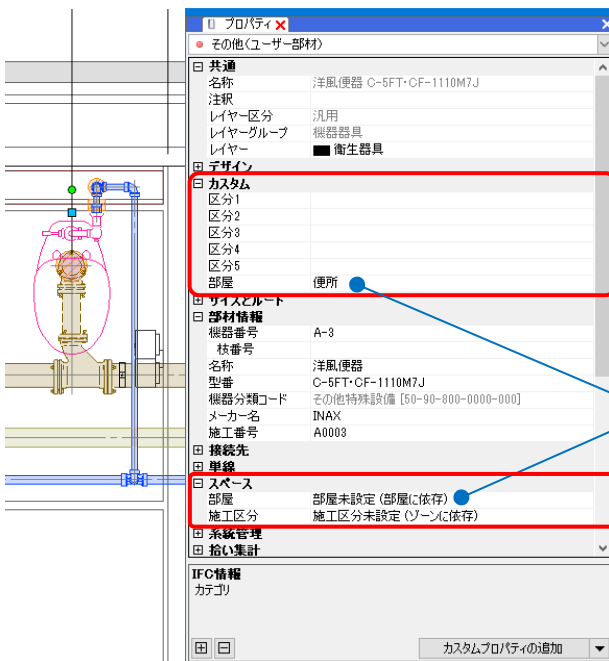
「部材情報」にない項目

[プロパティの読み込み]ダイアログで、どのプロパティカテゴリで読み込むか選択できます。



プルダウンから「部材情報」として読み込むか、「カスタムプロパティ」として読み込むか選択できます。

選択したプロパティカテゴリに読み込まれます。



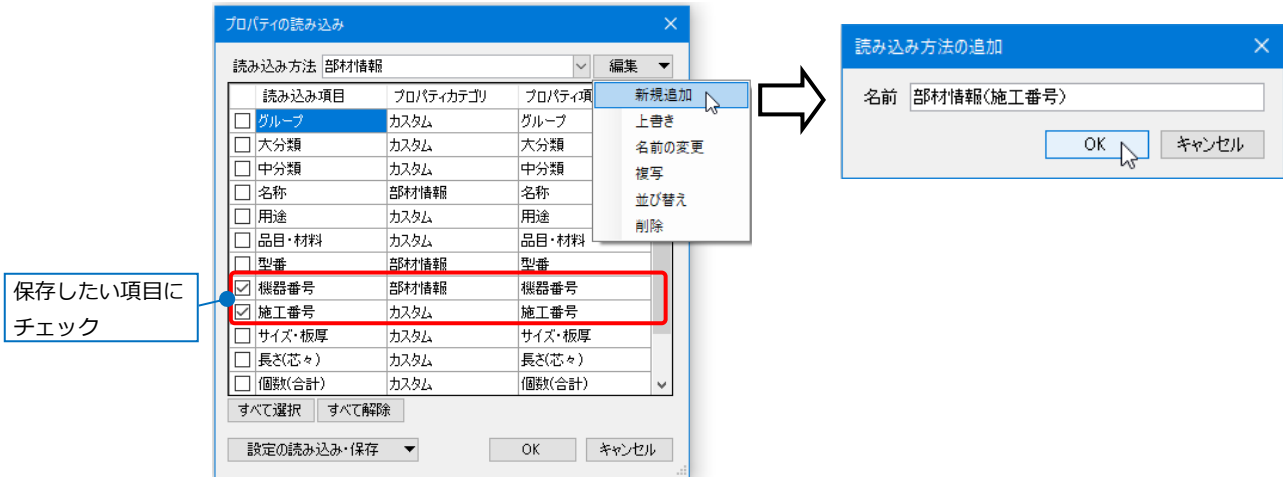
カテゴリ「スペース」にも「部屋」の項目がありますが、「部材情報」もしくは「カスタム」に追加されます。  
カテゴリ「スペース」は更新されません。

● 補足説明

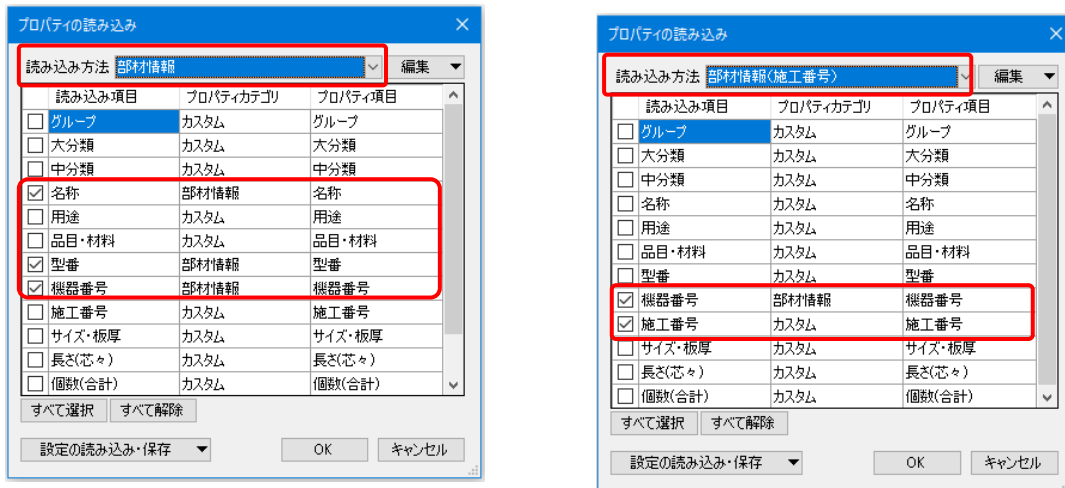
[プロパティの読み込み]ダイアログで、チェックの入っている項目を[読み込み方法]として保存できます。

保存したい項目にチェックを入れ、[編集]-[新規追加]をクリックします。

[読み込み方法の追加]ダイアログで「名前」を入力します。



チェックの入っている項目を対象として読み込み方法を新規に追加し、[読み込み方法]の切替えができるようになります。



[新規追加]以外にも[編集]をクリックして下記の編集を行えます。

編集	
新規追加	
上書き	[上書き] チェックの入っている項目を対象として現在の読み込み方法に上書きします。
名前の変更	[名前の変更] 現在の読み込み方法の名称を変更します。
複写	[複写] 現在の読み込み方法を複写します。
並び替え	[並び替え] 読み込み方法の並びを変更します。
削除	[削除] 現在の読み込み方法を削除します。