

ユーザー部材

目	次	
	●ユーザー部材の登録	3
	1.ユーザー部材の登録(2D)	·····4
	2.ユーザー部材の登録(3D)	····10
	3.ユーザー部材の登録(2D+3D)	····14
	4.ユーザー接続口	····17
	5.ユーザー有意点	22
	6.単線の登録	····25
	7.Stemの利用	····27
	8.システム部材の編集	31
	●ユーザー部材の編集	····35
	1.登録内容の編集	36
	2.ユーザー部材の削除	39
	3.登録位置の移動	40
	4.ダイアログのカスタマイズ	····41
	●ユーザー部材の保存/読み込み	····47
	1.ユーザー部材の保存	48
	2.ユーザー部材の読み込み	49
	3.読み取り専用のユーザー部材	····51

更新日:2014/12/12 Rebro2013SP1 対応

-1-

# ユーザー部材の登録

## 1. ユーザー部材の登録(2D)

2D データ(DXF/DWG/JWW)の汎用図形をユーザー部材として登録します。

#### DXF ファイルの読み込み

- 1 [ホーム]タブー[読み込み]をクリックし、 [DXF/DWG 読み込み]を選択します。
- 2 読み込むファイルを選択して、[開く]をク リックします。
- 3 [図面上で指定⇒]をクリックします。

そのまま読み込むとデータが重なって 表示されることがあります。原点を図面 上で指定することで重ならずに表示す ることができます。





DXF形式の読み込み	х
AutoCAD GX-5/Release 12J   AutoCAD LT for Windows CES9563PR G201261_C1.DXF 30.19 KB	
基本 レイヤー   寸法線・文字   色・塗り・ペン・線種   線・面	_
図面の拡大平 □ 図面を拡大して読み込む 50	]
原点 X 0 Y 0 Z 0 3 図面上で指定→	
レイアウト ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・	
ビュー 〇 ビュー共通 〇 平面ビュー共通 ④ ビュー専用 🕡 平面図 🗸	]
☐ 読み込み後、ビューをフィットする	
OK キャンセル	

4 図面上で位置を指定します。



- 5 [DXF 形式の読み込み]ダイアログから 読み込みビュー「ビュー専用」を選択しま す。
- 6 [読み込み後、ビューをフィットする]のチ ェックを外します。

チェックを入れると、図面がビューいっぱ いに表示されるように縮尺と表示位置を 調整します。ここでは表示位置が変わら ないようにチェックを外します。 ※チェックの有無は前回値が引き継が れます。

- × DXF形式の読み込み AutoCAD GX-5/Release12J | AutoCAD LT for Windows CES9563PR\_G201261\_C1.DXF 30.19 KB 基本 レイヤー 寸法線・文字 色・塗り・ペン・線種 線・面 図面の拡大率 □ 図面を拡大して読み込む 50 ~ 倍 原点 X -15496.439971 Y 10586.5245056 Z 0 図面上で指定⇒ レイアウト 🖌 レイアウトを作成する 🛛 🕜 ✓ AutoCADのレイアウトタブを読み込む Ë1-5 ○ ビュー共通 ○ 平面ビュー共通 ● ビュー専用 平面図 🗌 読み込み後、ビューをフィットする 6 (7) OK +++>+
- 7 [OK]をクリックします。
   →DXF データが指定した位置を基準に 表示されます。

8 同様に各方向の DXF ファイルを、表示

Memo

ユーザー部材に配管やダクトの接続口を 追加することができます。p.17「ユーザー 部材の登録」の「4.ユーザー接続口」を参

位置を指定して読み込みます。

照してください。



#### ● 補足説明

読み込んだデータ同士が重なった場合、移動して位置を調整します。

🔒 [表示]タブー[レイヤー一覧]をクリックし 🕙 ホーム 図形 配管 ダクト 電気 機器器具 スリーブ・インサート 建築 ツール 加工 表示 📫 ビューの作成 ます。 ▼ 😹 平面図の作成 Ľ 🥩 レイヤー一覧 1 📋 ビューのクリップ Ę ↓断面図の作成 2 線種一覧 🌏 レイヤー変更 原点移動 ── 選択要素を非表示 📰 隠線処理の解除 • レイヤー Кa 隠線処理 2 読み込んだ DXF ファイルごとにグルー × 🎫 サムネイル表示 🔻 プが作成されます。 汎用 建築 空調 設備 御生 電気 🥌 グループ 要素のないレイヤーは表示しない
 要素のないフロアは表示しない 56 3 移動する DXF ファイルのグループを選 . ⊞ ⊟ 表示のののののの 様みみみみみるみる 印刷 塗り レイヤー名
日 🥩 汎用 (1ヤー名
 (2)
 (1ヤー名
 (2)
 (2)
 (2)
 (2)
 (2)
 (2)
 (2)
 (2)
 (2)
 (2)
 (2)
 (2)
 (2)
 (2)
 (2)
 (2)
 (2)
 (2)
 (2)
 (2)
 (2)
 (2)
 (2)
 (2)
 (2)
 (2)
 (2)
 (2)
 (2)
 (2)
 (2)
 (2)
 (2)
 (2)
 (2)
 (2)
 (2)
 (2)
 (2)
 (2)
 (2)
 (2)
 (2)
 (2)
 (2)
 (2)
 (2)
 (2)
 (2)
 (2)
 (2)
 (2)
 (2)
 (2)
 (2)
 (2)
 (2)
 (2)
 (2)
 (2)
 (2)
 (2)
 (2)
 (2)
 (2)
 (2)
 (2)
 (2)
 (2)
 (2)
 (2)
 (2)
 (2)
 (2)
 (2)
 (2)
 (2)
 (2)
 (2)
 (2)
 (2)
 (2)
 (2)
 (2)
 (2)
 (2)
 (2)
 (2)
 (2)
 (2)
 (2)
 (2)
 (2)
 (2)
 (2)
 (2)
 (2)
 (2)
 (2)
 (2)
 (2)
 (2)
 (2)
 (2)
 (2)
 (2)
 (2)
 (2)
 (2)
 (2)
 (2)
 (2)
 (2)
 (2)
 (2)
 (2)
 (2)
 (2)
 (2)
 (2)
 (2)
 (2)
 (2)
 (2)
 (2)
 (2)
 (2)
 (2)
 (2)
 (2)
 (2)
 (2)
 (2)
 (2)
 (2)
 (2)
 (2)
 (2)
 (2)
 (2)
 (2)
 (2)
 (2)
 (2)
 (2)
 (2)
 (2)
 (2)
 (2)
 (2)
 (2)
 (2)
 (2)
 (2)
 (2)
 (2)
 (2)
 (2)
 (2)
 (2)
 (2)
 (2)
 (2)
 (2)
 (2)
 (2)
 (2)
 (2)
 (2)
 (2)
 (2)
 (2)
 (2)
 (2)
 (2)
 (2)
 (2)
 (2)
 (2)
 (2)
 (2)
 (2)
 (2)
 (2)
 (2)
 (2)
 (2)
 (2)
 (2)
 (2)
 (2)
 (2)
 (2)
 (2)
 (2)
 (2)
 (2)
 (2)
 (2)
 (2)
 (2)
 (2)
 (2)
 (2)
 (2)
 (2)
 (2)
 (2)
 (2)
 (2)
 (2)
 (2)
 (2)
 (2)
 (2)
 (2)
 (2)
 (2)
 (2)
 (2)
 (2)
 (2)
 (2)
 (2)
 (2)
 (2)
 (2)
 (2)
 (2)
 (2)
 (2)
 (2)
 (2)
 (2)
 (2)
 (2)
 (2)
 (2)
 (2)
 (2)
 (2)
 (2)
 (2)
 (2)
 (2)
 (2)
 (2)
 (2)
 (2)
 (2)
 (2)
 (2 択します。 8. 8. 8. 8. 8. 8. 8. 8. 読み込んだ図面のファイル名で グループが作成されます。 3 [選択したレイヤーを画面上で要素選択 8 8 する]をクリックします。 ちちち 8 8 8 a 🗖 簡易制御(区分) A PV 2 →選択したグループの要素を一括で選 択できます。 ■レイヤーの作成 × 削除 ▼ グループの編集 設定 ▼ 選択したレイヤーを画面上で要素選択する 📐 🥝 3 OK キャンセル 🕢 コンテキストメニューより[移動]コマンドを 平面図 1/20 [平面]| 🔻 クリックします。 5 移動の基準位置を指定します。 4 2 移動 ▶ 襑 移動 浸 位置揃え no. 複写 . 重ならない位置まで移動し、クリックしま 6 ٩ 回転 • Q z す。 拡大 4 対称 • →DXF データの移動ができます。 8 削除 その他 ۲ アラウンドビュー 凶 • C Gウィンドウ(視点指定) R 選択の解除 × 平面図 1/20 [平面] 🔻 6 C-移動の基準位置 移動先をクリック をクリック Q 5 0 °, 1159 mm 1FL+0

## 2D データを登録する

- [機器器具]タブー[ユーザー部材]をクリ ックします。
- 2 部材を登録するタブ、リスト、フォルダを 指定し、「ユーザー部材の追加」をクリック します。

Memo タブ、リスト、フォルダを新規に追加する 場合、p.41「ユーザー部材の編集」の「4. ダイアログのカスタマイズ」を参照してくだ さい。

3 名称と型番を入力します。



機器器具 スリーブ・インサート 建築 ツール 加工 表示

「登録」をクリックします。

④ 部材データを登録します。平面方向の

- します。
- 6 コンテキストメニューから[確定]をクリック します。







7

#### ● 補足説明

2D データを「3D+CG」に登録すると、アイソメ図や CG に表示 できます。



### ● 補足説明

ユーザー部材を登録する時に[部材の登録]のチェックを入れると部材に設定されていた色や太さの情報がなくなり、レイヤー色・レイヤー太さで登録されます。登録後にレイヤー一覧やプロパティから色や太さを変更できます。 チェックを外すと、登録時の色や太さのまま登録することができます。

<ul> <li>         ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・</li></ul>	はまたい。 「器具 スリーブ・インサート 建	こより。 際 ツール 加工	表示 ユーザ	一部材の登録
以下の情報を列アして保存する 🥝 マ 色 🗸 線種 🗸 太さ				
マ ペイント ▼ ハッチング ▼ CG色     マ ペイント ▼ ハッチング ▼ CG色     マ ペイント ▼ ハッチング ▼ CG色     マ ペイント ▼ ハッチング ■ CG色     マ ペイント ■ No N → S → S → S → S → S → S → S → S → S →				
日时似豆抹				
→ プロパティで大さを変更した部材を	印置します			
	↓/ヤー色 (white)			
太さ(根線) 	- U40mm - レイヤー <u>幼稚(実像)</u> - レイヤー太さ (0.01mm) - レイヤー線種(実線)	<u> </u>		
ハッチンク 33 ピッチ   ペイント 33 CG色	:し mm :し レイヤーCG色(129, 139, 158)	プロパティで[太 さ」のときはチェ	、さ]が「レイヤー ニックに関わらず	太 「レ
	<b>~</b>	イヤー太さ」とし	て保存されます	t.
2 「太さ」のチェックを入れた状態と外	した状態でそれぞれ	登録します。		
		クト 貫		
	暗₩₩25977661#1493 ♥ 2. ♥ 線種 □ 太	<u>ک</u>		
<ul> <li>✓ ペイント</li> <li>✓ ハッチング</li> <li>✓ CG色</li> <li>● ペ</li> <li>部材の登録</li> </ul>	イント マ ハッチング マ C 部材の登録	G色		
3 チェックを入れた部材はレイヤー太	さで表示され、チェッ	クを外した部材に	は元の部材の	の太さで表示されます。
<ul> <li>● ホーム 図形 配管 ダクト 電気 横</li> <li>区分 ▼ 汎用 ▼</li> </ul>		7		
レイヤー → G20mm 実線			lſ	
配置する時のレイヤー太さ			۷	_∕₩]
	ナエックめり(0.20mm)		ナエックなし(し	J.40mm)
4 登録後にレイヤー一覧やプロパティ	から変更した場合も	、チェックを外し	た部材は影響	響を受けません。
レイヤーの編集				
用途 ▼ 材料 レイヤー名 ■材	· ·			
グループ名 裸菇器具 マ デザイン レイアウト用デザイン 色 ■ white マ 色 ■ white				
太さ    0.10mm     レイヤーを以外の要素に       線種    実線     」 太さ    0.20mm	も適用する 		∕-₩	╎╢╴╌╱╫┤
太     太     法     (単線)     マ     「     株種     (単線)     マ     、     太     太     市     (単線)     マ     、     太     広     市     (単線)     マ     、     (単線)     マ     、     (単線)     マ     、     (単線)     マ     (単線)     マ	泉. V.			
レイヤーが非検索でも座機指定できるようにする     新しくレイアートを作成したとき、レイヤーを非表示にする		チェックあり(0.1)	0mm)	チェックなし(0.40mm)
OK	キャンセル			

## 2. ユーザー部材の登録(3D)

3D データ(3DDXF や3DDWG など)や作成した3D 図形をユーザー部材として登録します。

🕙 🔭 🖉

図形

配管

ダクト

電気 機器器具

#### 3DDXF の読み込み

- 1 [ホーム]タブ-[読み込み]をクリックし、 [DXF/DWG 読み込み]を選択します。
- 2 読み込むファイルを選択して、[開く]をク リックします。
- 3 [DXF 形式の読み込み]ダイアログから 読み込みビュー「ビュー共通」を選択しま す。
- 4 [OK]をクリックします。



→3DDXF データが各方向のビューに 表示されます。

Memo ユーザー部材に配管やダクトの接続口を 追加することができます。p.17「ユーザー 部材の登録」の「4.ユーザー接続口」を参 照してください。 有意点を追加することもできます。p.22 「ユーザー部材の登録」の「5.ユーザー有 意点」を参照してください。



#### ● 補足説明

読み込んだ3D データが「複合面」または「面」で構成されている と稜線が多く見づらい場合があります。ポリメッシュに変換すると 稜線を調整できます。



1 読み込んだ3D データを選択し、コンテキストメニューより [ポリメッシュに変換]をクリックします。

🤦 変換したポリメッシュを選択し、コンテキストメニューより「ポリ メッシュの編集]をクリックします。

3 リボンの[角度]に指定角度を入力し、[稜線の表示形式の 自動設定をクリックします。

[稜線の表示形式の自動設定]を行うと、指定した角度以上 の稜線は裏側で非表示になります。



指定した角度以下の場合は角の稜線を非表示にし、回転 して、片側の角のみになると稜線が表示されます。





## 3D データを登録する

機器器具 スリーブ・インサート 建築 ツール 加工 表示 ┓ [機器器具]タブ−[ユーザー部材]をクリッ ■ 熱源機器 ○ 徳洗面 ◎ スプリンクラー ■ ガスメーター 🧀 照明器具 > ○
 > ○
 ○
 ○
 ○
 ○
 ○
 ○
 ○
 ○
 ○
 ○
 ○
 ○
 ○
 ○
 ○
 ○
 ○
 ○
 ○
 ○
 ○
 ○
 ○
 ○
 ○
 ○
 ○
 ○
 ○
 ○
 ○
 ○
 ○
 ○
 ○
 ○
 ○
 ○
 ○
 ○
 ○
 ○
 ○
 ○
 ○
 ○
 ○
 ○
 ○
 ○
 ○
 ○
 ○
 ○
 ○
 ○
 ○
 ○
 ○
 ○
 ○
 ○
 ○
 ○
 ○
 ○
 ○
 ○
 ○
 ○
 ○
 ○
 ○
 ○
 ○
 ○
 ○
 ○
 ○
 ○
 ○
 ○
 ○
 ○
 ○
 ○
 ○
 ○
 ○
 ○
 ○
 ○
 ○
 ○
 ○
 ○
 ○
 ○
 ○
 ○
 ○
 ○
 ○
 ○
 ○
 ○
 ○
 ○
 ○
 ○
 ○
 ○
 ○
 ○
 ○
 ○
 ○
 ○
 ○
 ○
 ○
 ○
 ○
 ○
 ○
 ○
 ○
 ○
 ○
 ○
 ○
 ○
 ○
 ○ クします。 🏪 エアハン 🔲 タンク類 その他 その他 N機器 衛生器具・機器 消火器具 ガス器具 T. 🧿 部材を登録するタブ、リスト、フォルダを ユーザー部材の配置 指定し、[ユーザー部材の追加]をクリック ○ システム部材 ◉ ユーザー部材 ● ユーザー部材 します。 ■ **2**0 H/レ ブレビュー フロパティ 拾い集計 ▼ ブレビューを隠線処理する Memo □○ 衛生器具 タブ、リスト、フォルダを新規に追加する その他 場合、p.41「ユーザー部材の編集」の「4. ダイアログのカスタマイズ」を参照してくだ さい。 3 名称と型番を入力します。 2 10 ユーザー部材の追加 型곱 ∨ 検索 🕢 「3D+CG」の「登録」をクリックします。 ご 測定 設定 ▼ 🖓 カスタマイズ ユーザー部材の追加 (2) 名称 壁掛洗面器(中形) 型番 L250C+TLHG31DEF(750mm) 3 5 登録する3Dデータを選択します。 部材形状 プロパティ 拾い集計 背面 🔞 登録 6 コンテキストメニューから[確定]をクリック します。 左面 💫 登録 平面 💫 登録 右面 💫 登録 裏面 💫 登録 正面 👔 🔞 登録 GUID : 11588a36021d4c1d8ae1f57366855186 Rev. ID: 462e1de3c2094aa49d1ccd2c4bd6c4b6 新規作成日: 2014年11月27日 18時26分57秒 ⊿ 部材を選択して読み込む 5 ▼1FI ポリメッシュ (1293 。 0001 [L250C\_G300356\_D0.DXF Ctrl+Space=前候補) 围 Ø. **(B**)

その他

鋼材·支持金物

表示方向 正面 🗸 🗸

OK キャンセル

12 登録

🏫 登録

3D + CG (接続口、有意点)

4

単線 ● 実寸サイズ ○ 用紙サイズ

OK キャンセル

リセット



## 3. ユーザー部材の登録(2D+3D)

2D データと3D データを組み合わせたユーザー部材を作成します。

2D データと3D データを組み合わせると平面、正面、側面方向は2D データを表示し、右前面ビューなどの3D ビュー、 CG では3D データを表示できます。

## 2D データと3D データを登録する



- 6 登録する部材データを選択します。
- 7 コンテキストメニューから[確定]をクリックします。
- 8 部材の基準位置を指定します。
- 9 「平面」に登録されます。
- 10 同様に正面方向と右面方向も登録しま す。







- 11 3D データを登録します。「3D+CG」の 「登録」をクリックします。
- 12 登録する3D データを選択します。
- 13 コンテキストメニューから[確定]をクリック します。
- 14 基準位置にカーソルを合わせ、Spaceキ ーで指定する高さに切り替えます。 クリックをして基準位置を指定します。
- 15 「3D+CG」に登録されます。
- 16 [OK]をクリックします。 →部材が登録されます。





電子が現象をした。 (ドラッグ中のSpaceキー、または右クリックで切り替え)





4. ユーザー接続口

#### ユーザー接続口の作成

ユーザー接続口を設定すると、システム部材(レブロに標準登録されている部材)と同様にユーザー部材から配管やダク トを引き出すことができます。

例)小便器に給水と汚水の接続口を設定します。



→給水の接続口が設定されます。



9 複数の接続口を付ける場合は続けて他の箇所にも接続口を設定します。

ここでは以下の設定を行います。 「配管用」、用途「汚水」、サイズ種類「鋼 管系」、サイズ「50」、高さにチェックを入 れ、「0(1FL)」を入力します。

- 10 接続口を付ける位置でクリックします。
- 11 配管の引出し方向が上下の場合は断面 から引出し方向にカーソルを移動し、クリ ックします。
   →汚水の接続口が設定されます。
- 12 コンテキストメニューから[確定]をクリック します。







#### ● 補足説明

ユーザー接続口の[詳細]で工法タイプをフラ ンジ付きやねじ込みに設定すると、[材料の設 定]-[接合方法]で設定した部材を自動で挿 入できます。

器器具 スリーブ・インサート 建築 ツール 加工	表示 📝 ユー	ザー接続口の作図	
<ul> <li>● 配管用 ○ ダクト用 サイ 用途 汚水 マ</li> </ul>	ズ 32	✔ 高さ 359 mm	▼ 1FL ▼
サイズ種類 鋼管系 🗸			詳細
接	続日の設定		
			$\bigcup_{i=1}^{n}$
		詳細設定	×
	凸凹タイプ <mark>詳</mark> 差込代 0	定なし 🗸	
	流れ方向 入	們 ~	
	材料タイプ指	定なし	~
	エ法タイプ フ:	ランジ10K	~
		OK	キャンセル



接合士法	条件 接合(1円()3部は	
	*T 18 6 (CHU @6P1/)	
目 <u>天台北海技技合</u> 日本33 13 漆体体合		
= <u>左於()/(封京)支京</u> = 扩始っして接合		
= 18日 - 277 18日 = つういぶらV 培令(わた)	サイブ 100ムリ下 網知れい込みポラういろ	I IISSK
■ <u>フランジ10K接合(ねじ)</u>	サイズ 100A以下 綱製ねじ込み式フランジ	JIS10K
■ <u>/フノツ10K按合(ねし)</u>	リイズ 100円以下 捕殺ない込み ハフラン3	JISTOK
■ <u>フランジ20K接合(ねじ)</u>	サイズ 100A以下 綱製ねじ込み式フランジ	JIS20K
■ <u>フランジ5K接合(差込み溶接)</u>	サイズ 125A以上 綱製スリップオン溶接式	フランジ(板フランジ)JIS5K
■ <u>フランジ10K接合(差込み溶接)</u>	サイズ 125A以上 綱製スリップオン容接式	フランジ(板フランジ)JIS10K
■ <u>フランジ16K接合(突合せ溶接)</u>	サイズ 125A以上 細製空合せ溶接式フラ	シンジ JIS16K
■ <u>フランジ20K接合(突合せ溶接)</u>		
■ <u>フランジ80K接合(突合せ溶接)</u>	上法タイノに対応	りる按台力法
	の部材が挿入され	1.ます.

### ユーザー接続口の登録

- 1 [機器器具]タブ-[ユーザー部材]をクリッ クします。
- 2 部材を登録するタブ、リスト、フォルダを 指定し、[ユーザー部材の追加]をクリック します。

Memo タブ、リスト、フォルダを新規に追加する 場合、p.41「ユーザー部材の編集」の「4. ダイアログのカスタマイズ」を参照してくだ さい。

- 3 ユーザー接続口は「3D+CG」から登録します。「3D+CG」の「登録」をクリックします。
- 4 ユーザー接続口と部材データを選択し ます。
- 5 コンテキストメニューから[確定]をクリック します。







## 5. ユーザー有意点

#### ユーザー有意点の作成

ユーザー有意点を含めてユーザー部材登録すると、部材の有意点として座標指定をすることができます。 例)パッケージエアコンの吊りボルトの位置に有意点を作成します。



- 有意点を作成する位置を指定します。 ここではメジャーで距離を入力して配置 します。
- 5 🛃 アイコン、または Enter キーで確定 します。 →ユーザー有意点が作成されます。



— 0.01mm -

- 実線

1



ポイントはビュー共通で作

『加ス 十字

九十字



## ユーザー有意点の登録

- 1 [機器器具]タブ-[ユーザー部材]をクリッ クします。
- 2 部材を登録するタブ、リスト、フォルダを 指定し、[ユーザー部材の追加]をクリック します。

Memo タブ、リスト、フォルダを新規に追加する 場合、p.41「ユーザー部材の編集」の「4. ダイアログのカスタマイズ」を参照してくだ さい。

- 3 ユーザー有意点は「3D+CG」から登録します。「3D+CG」の「登録」をクリックします。
- 4 ユーザー有意点と部材データをまとめて 選択します。
- 5 コンテキストメニューから[確定]をクリック します。

機器器具	スリーブ・インサート 建築	ツール 加工 君	長示			
<b>==</b> 熱源機器	「	🤤 スプリンクラー	🛅 ガスメーター		🖀 鋼材 📃 💌	🖓 ユーザー部材 📐 🔽
🏪 エアハン	└ ◎ 手洗い	📔 消火栓	💭 タンク類	● 照明码具	☞ 配管架 1	ẩ 機器ライブラリ(Stem)
その他 🔻	MU その他 🔻	その他 🔻		その他 🔻	👌 支持金物	😋 汎用図形に分解
制機器	衛生器具·機器	消火器具	ガス器具	電気	鋼材·支持金物	その他







- 6 基準位置にカーソルを合わせ、Spaceキ ーで指定する高さを切り替えます。 クリックをして基準位置を指定します。
- 7「3D+CG」に登録されます。ユーザー有 意点も登録されます。
- 8 [OK]をクリックします。 →部材が登録されます。







## 6. 単線の登録

単線に切り替えた時の記号を登録します。

- 登録する部材データと単線図形を配置 します。
- 2 [機器器具]タブ-[ユーザー部材]をクリッ クします。
- 3 部材を登録するタブ、リスト、フォルダを 指定し、[ユーザー部材の追加]をクリック します。

Memo

タブ、リスト、フォルダを新規に追加する 場合、p.41「ユーザー部材の編集」の「4. ダイアログのカスタマイズ」を参照してくだ さい。

4 名称と型番を入力します。

5 部材データを登録します。

6 「単線」に単線図形を登録します。 「単線」の「登録」をクリックします。



61)





	ユーザー部材の追加	×
<ul> <li>公 名称     <li>型番     <li>部材形状</li> </li></li></ul>	ビル用マルチェアコン(2方向力セット形) CS-P38L1U プロパラィ   拾い集計	
左面 		
GUID Rev. ID	: aa6c0fd5d38f41e5a8b73215608faf64 : 893c0fe6858247608c8d26cd3212b918 新規作成日 : 2014年11月27日 18時48分25秒	
⊿ 部材をi	2日本 12 0K キャンセル	]



#### ● 補足説明

ユーザー接続口を登録すると、単線に切り替えたときも接続口が表示されます。

接続口の位置が複線部材と異なる場合は、[口の位置調整]で単線図形の基準位置から接続口の距離を設定します。



## 7. Stem の利用

設備機器ライブラリ(Stem)は各機器メーカーから提供された接続口と機器情報が登録されている2D部材です。 Stem データと3D データを組み合わせてユーザー部材を登録できます。

Stem データはメーカーが提供する CD や機器ライブラリ"Stem"データ配信サービス(http://stem.yoi-kensetsu.com/index.asp)で入手できます。

### Stem の読み込み

機器器具 スリーブ・インサート 建築 ツール 加工 表示 1 [機器器具]タブー[機器ライブラリ(Stem)] 📇 熱源機器 🖸 洗面 🌍 スプリンクラー 🛛 🛅 ガスメーター 🏼 綱材 ▼ 🖓 ユーザー部材 🧀 照明器具 ♂機器ライブラリ(Stem) をクリックします。 🏪 エアハン ◎ 手洗い 🖥 消火栓 📮 タンク類 ΜV その他 その他 🔻 その他 その他 →Stem データが表示されます。 衝生器具·機器 消火器具 1 同材·支持金物 メーカー・機器名称 2 読み込む部材を選択します。 機器型番 設備機器ライプラリ(Stem) 3 [OK]をクリックします。 型字名称 が用空冷ド/PPAC床置分り形室内線 が用空冷ド/PPAC床置分り形室内線 消用空冷ド/PPAC床置分り形室内線 消理空冷ド/PPAC床置分り形室内線 ○ C¥
 ◎ D¥
 □ □ 三菱電碟(株) メーカー型番 PFAV-EP23DM-E PFAV-EP23DM-E PFAV-EP430DM-E PFAV-P120CM-E-L PFAV-P1120CM-E-L PFAV-P1120CM-E-R PFAV-P1100CM-E-L PFAV-P1400CM-E PFAV-P1400DM-E PFAV-P1400DM-E PFAV-P1400DM-E PFAV-P1400CM-E メーカー型番 中式名称 二 注 电索 いか
 注 思報
 注 思報
 ご 空間様
 ゴ ファンコイルユニット
 」 パッケージ形式アコン・設備用(空)治HP)
 ▲ パッケージ形式アコン・設備用(空)治HP) 4 配置方法や高さを入力し図面上でクリッ パッケーブ形にアンン・数値用(空湾HP)
 活情用かる(空奈HP)正分(空奈HP)
 技術用かる(空奈HP)正分(
 パッケージルにアン: 技術用(水谷湾等)
 パッケージルにアン: 技術用(水谷湾等)
 パッケージルにアン: 技術用(水谷湾等)
 パッケージルにアン: 大都用途用
 パッケージルにアン: 大都用途
 パッケージルにアン: 大都用途
 パッケージルにアン: 大都
 マリボル(水谷)
 マリアル(な赤松)
 (本田,アカン(マ湾本中))
 (本田, アカン(マ湾本中))
 (本田, アカン(マ湾本中 クして配置します。 PFAV-P1800CM-E-PFAV-P1800CM-E-PFAV-P24CM-E PFAV-P224CM-E PFAV-P224CM-E PFAV-P224WCM-E PFAV-P280CM-E PFAV-P280DM-E PFAV-P300M-E PFAV-P450DM-E PFAV-P450DM-E PFAV-P450M-E 1 > 汎用空冷H/P PAC 床署ダクト形室内機 項目名 データ 項目名 送風 量(50へ小少電源途)(m3/min) 送風 量(50へ小少電源途)(m3/min) 緩外結理(50ペ小)空電源)[Pa] 緩音(65円(今展50ペ小少電源)[Pa] 騒音(65円(今展50ペ小少電源)[cb] 騒音(65円((暖展50ペ小少電源)[cb]) 弱音(65円(暖展50ペル)空電源)[cb] 弱音(65円(暖展50ペル)空電源)[cb] 粉形さ法。W[m]) 45 45 30 30 49 49 49 49 760 485 機器情報が表示されます。 外形寸法 W[mm] 外形寸法 D[mm] 3 情報非表示 詳細 ▼ OK キャンセル 🍨 ホーム 図形 配管 ダクト 電気 機器器具 スリープ・インサート 建築 ツール 加工 表示 🌈 設備機器ライブラリ(Stem)部材の配置 グループ ▼ 機器器具 高さ 0 mm ✓ 1FL • ◎ 况 ■ 部材 ✓ レイヤー — 0.20mm 実線 0 (4)1FL+0 ٥

### 3D データと組み合わせる



- 2 [機器器具]タブ-[ユーザー部材]をクリッ クします。
- 3 部材を登録するタブ、リスト、フォルダを 指定し、[ユーザー部材の追加]をクリック します。

Memo タブ、リスト、フォルダを新規に追加する 場合、p.41「ユーザー部材の編集」の「4. ダイアログのカスタマイズ」を参照してくだ さい。

- 4 名称と型番を入力します。
- 5 [部材を選択して読み込む]をクリックしま す。







- 6 配置した Stem データをクリックします。
   →部材形状や情報を取得します。
- 7 [部材の読み込み]ダイアログで部材の形状と プロパティ情報の読み込みの指定をします。
   3D データを登録するため「3D+CG」のチェックを外します。

8 [OK]をクリックします。
 →部材の形状とプロパティ情報が取り込まれます。

6 13. 汎用空冷H/P PAC 床置ダクト形室内機 PFAV-P140CM-E 1FL+0 レイヤー:部材 (Space=次候補, Ctrl+Space=前候補) 部材の読み込み 部材形状 読み込む方向にチェックを入れてください すべて選択 すべて解除 ✓ 背面 \_\_\_ 3D + CG (接続□、有意点) 7 mim ✔ 左面 ▼右面 ▼裏面 ▼ 平面 Z Q 白 ✔ 正面 「3D+CG」にチェックを入 れると、Stem に登録され ている接続口と有意点の 情報を取り込めます。 プロパティ ✓ プロパティ情報を読み込む 項目 値 細分類 設備用PAC(空冷HP)床置ダクト形 メーカー型番 PFAV-P140CM-I 汎用空冷H/P PAC 床置ダクト形室内. 型式名称 製品リリース年月日 2009/03/02 送風,量(50ヘルツ電源,強)[m... 45 8 OK キャンセル ユーザー部材の追加 × 部材形状 プロパティ 拾い集計 背面 🗙 削除 D + CG (接続日、有意点) ×削除 平面 左面 ▲ ★ 削除 右面 ★ 削除 裏面 ★ 削除 Ē オサイズ 🔘 用紙サイズ þ 112 金録 正面 **×**削除 GUID : b2ec472bcf01456e8423c34beac2a6ff Rev. ID : f0d8cd31e19e4c938e25bc6f2b8de909 新規作成日: 2014年10月09日 10時01分41秒 2部材を選択して読み込む OK キャンセル × ユーザー部材の追加 部材形状 プロパティ 拾い集計 プロパティ情報 桜器番号 項目 値 メーカー名 二 組分類 設備 メーカー型番 PFA 型式名称 汎用 製品リリース年月日 2009 迷風 最(500 山ン雪源為)(加 45 設備用PAC(空冷HP)床置ダクト形 PFAV-P140CM-I 汎用空冷H/P PAC 床置ダクト形室内 2009/03/02 追加 編集 削除 ↑ ↓ 院□ 1倍報 接続□ サイス 🏒 部材を選択して読み込む OK キャンセル

- 3D データを登録します。「3D+CG」の「登録」をクリックします。
- 10 3D データを選択します。
- 11 コンテキストメニューから[確定]をクリックしま す。
- 12 部材の基準位置を指定します。
- (3D+CG」に登録されます。ユーザー接続口 とユーザー有意点も登録されます。
- 14 [OK]をクリックします。 →部材が登録されます。



## 8.システム部材の編集

システム部材(レブロに標準登録されている部材)の部材形状を編集して、新しい部材を作成します。

### システム部材を分解する



🕤 編集するシステム部材を配置し、選択し ます。

🤦 コンテキストメニューより[汎用図形に分 解-3D データを抽出]をクリックします。

Memo [汎用図形に分解] ビューの表示方向に合わせてビュー専用 の汎用図形を抽出します。3D部材はビ ュー共通の汎用図形で抽出します。

[3D データを抽出] 「3D+CG」に登録されている図形をビュー 共通として抽出します。有意点や接続口 も抽出されます。

[平面~裏面データを抽出] 指定した方向に合わせたビュー専用の汎 用図形を抽出します。

[単線データを抽出] 単線で登録されている図形をビュー専用 で抽出します。



3 3D 図形と有意点、接続口が表示されま す。



## システム部材を編集する

- 分解した部材はグループ化されています。部材を編集するには[グループ]のア イコンをオフにします。
- 2 部材を編集します。 [図形]タブ-[3D 図形]を使用し、別の形 を作成します。







● 補足説明

接続口の内容はユーザー接続口要素のプロパティで変更できます。

□ プロパティ ×	×
◎ ユーザー接続ロ	~
□ 共通	
名称	ユーザー接続口 (420)
注釈	
レイヤー	■部材
ビュー共通/専用	ビュー共通
ロ デザイン	
巴 +*	■ レイヤー巴 (white)
◎ 料 / すけまま!!	
口 双門 前報 其進占	1954 50 - 2595 16 175
立法につけていた。	1204.02 3020.10. 170
田途	ちい(空調)
サイズ種類	ビン(工品)
サイズ	25
凹凸タイプ	オス
差込代	0 mm
流れ方向	出側
材料タイプ	指定なし
工法タイプ	差込み接着

## 編集したシステム部材を登録する

- 1 [機器器具]タブ-[ユーザー部材]をクリッ クします。
- 2 部材を登録するタブ、リスト、フォルダを 指定し、[ユーザー部材の追加]をクリック します。

Memo タブ、リスト、フォルダを新規に追加する 場合、p.41「ユーザー部材の編集」の「4. ダイアログのカスタマイズ」を参照してくだ さい。

3 ユーザー接続口は「3D+CG」から登録します。
 「3D+CG」の「登録」をクリックします。

④ 3Dデータと接続口、有意点を選択します。

5 コンテキストメニューから[確定]をクリック します。

					フーザー 部はたの声	28				
○ システム部材 ●	ユーザー部材					NO DEL				
● ユーザー部材			nal star Tent .		1 - 11 12					
投送機器			11111		▼ ブレビューを	Jハティ   1003 隠線処理する	taT			
□○ 衛生器具										
₿ その他										
空調機器										
									表示方	向右前面 🗸
		-16a	ザー部材の追加	2	<ul><li>名称</li><li>型番</li></ul>					
			~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~	∨ 検索					04	リセット
- mixe - 80.40									-	115 Ch
		1.5								
		17		-ב	ーザー部材の	D追加				
③ 名称 [	4方向カヤット	π.		-ב	ーザー部材の	D追加				
<ul> <li>名称     <li>型番     <li></li></li></li></ul>	4方向力セット 28型	Æ		-ב	ーザー部材の	D追加				
<ul> <li>名称</li> <li>型番</li> <li>部材形状</li> </ul>	4方向力セット 28型 9ロパティ 拾	形		-ב	-ザ-部材の	D追加				
<ul> <li>24称</li> <li>型番</li> <li>部材形状</li> </ul>	4方向力セット 28型 プロパティ 拾	形い集計	◎登録	ב- 	-ザ-部材の	D追加		_3D + CG (接続口	」、有意	<u>ь)</u>
<ul> <li>2 名称</li> <li>型番</li> <li>部材形状</li> </ul>	4方向力セット 28型 プロパティ 拾	形い集計	で登録	ב- 	- ザ - 部材の	D追加		3D + CG (接続匚	]、有意	
<ul> <li>名称</li> <li>型番</li> <li>部材形状</li> </ul>	4方向力セット 28型 プロパティ 拾	形い集計	€●登録		-ザ-部材の	D追加		3D + CG (接続匚	1、有意	b) ○登録
<ul> <li>名称</li> <li>型番</li> <li>部材形状</li> </ul>	4方向力セット 28型 プロパティ   拾	形の集計	○登録	1	-ザ-部材の	D追加		_3D + CG (接続□	1、有意	<u>5</u> ) ② 登録
<ul> <li>名称</li> <li>型番</li> <li>部材形状</li> </ul>	4方向力セット 28型 プロパティ 拾	形の集計	⑦ 登錄		-ザー部材の	東面	○ 登録	_3D + CG (接続□	1、有意 3	5) (2) 登録
<ul> <li>名称</li> <li>型番</li> <li>部材形状</li> <li>左面</li> </ul>	4方向力セット 28型 プロパティ 拾	形の集計	<ul> <li>○ 登録</li> </ul>		-ザ-部材の	東面	○ 登錄	- 3D + CG (接続L	3	<u>5)</u> ②登録
2 名称 2 型番 3 部材形状 2 左面 [	4方向力セット 28型 オロパティ 拾	形の集計	<ul> <li>         ······         ·····         ····</li></ul>	ユ-	-ザー部材の 一野 一部 材の	東面		3D + CG (接続) 単線 ● ま士サ	3	<u> </u>
<ul> <li>② 名称 ○</li> <li>型番 ○</li> <li>部材形状 2</li> <li>左面 [</li> </ul>	4方向力セット 28型 プロパティ 拾		<ul> <li>2</li> <li>2</li> <li>3</li> <li>4</li> <li>5</li> <li>5</li> <li>5</li> <li>5</li> <li>5</li> <li>6</li> <li>7</li> <li>5</li> <li>6</li> <li>7</li> <li>7</li> <li>7</li> <li>8</li> <li>8</li> <li>8</li> <li>9</li> <li>8</li> <li>9</li> <li>9</li></ul>	1-	-ザー部材の 一 一 一 部 材の	東面	○ 登錄	3D + CG (接続) 単線 ● 東寸サ-	1、有意 3	<u>よ</u> ) 一登録 用紙サイズ
<ul> <li>名称 ( 型番 :</li> <li>部材形状 2</li> <li>た面 (</li> </ul>	4方向力セット 28型 プロパティ 拾 で登録 5	形	<ul> <li>○ 登録</li> <li>○ 登録</li> </ul>		-ザー部材の	東面		3D + CG (接続) 単線 ● 実寸サ-	], 有意 3	
名称     1       型番     1       部材形状     2	4方向力セット 28型 グロパティ 拾 ()登録 ()	形 (い集計) 皆面 正面	<ul> <li>○ 登錄</li> <li>○ 登錄</li> </ul>	二-	-ザー部材の	寒面	○ 登録	- 3D + CG (接続□ - 単線 ● 実寸サ-	l、有意 3	
名称     1       型量     1       部材形状     2       左面     1	4方向力セット 28型 プロパティ 拾 う 登録 3	形	<ul> <li>○ 登録</li> <li>○ 登録</li> </ul>		-ザー部材の	東面	○登録	- 3D + CG (接続⊑ - 単線 ● 実寸サ-	3. 有意 3 (ズ 〇	<u>よ)</u> () ) ) 用紙サイズ () ) 登録
名称     ①       型番     ②       部材形状     2       左面     []	4方向力セット 28型 クロパティ 拾 う 登録 3	形 (1集計) 皆面 正面	<ul> <li>○ 登録</li> <li>○ 登録</li> </ul>		-ザー部材の	東面	⑦登録	- 3D + CG (接続⊑ ■ 単線 ● 実寸サ-	1、有意 3 (ズ 〇	<u>よ)</u> () ) 用紙サイズ () () 登録
A 名称 型番 部材形状 互面 GUID :	北方向力セット 28型 クロパティ 拾 () 登録 () 2465652be7/	形 (1集計 皆面 干面 )80445fa	<ul> <li>○ 登録</li> <li>○ 登録</li> <li>○ 登録</li> <li>49ee 3e 3b 5fr</li> </ul>	<u>」</u>	-ザー部材の	D)追力D 一 地面	⑦登錄	- 3D + CG (接続⊑ ● 東寸サ-	1. 有意 3	▲) ▲) ▲) ● 用紙サイズ ● 用紙サイズ ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ●
全称 望書 语 部材形状 7	北方向力セット 28型 クロパティ 拾 () 登録 246562be77 3d25517f82	形 (小集計 皆面 正面 080445fa 6834e70b	<ul> <li>○ 登録</li> <li>○ 登録</li> <li>49ee 3e 3b 5fr 32cd4c 9077</li> </ul>	1-	-ザー部はすの 一ザー部にする 一ザー部にする 一切一部にする 一切一部にする 一切一部にする 一切一部にする 一切一部にする 一切一部にする 一切一部にする 一切一部にする 一切一部にする の 一切一部にする の 一切一部にする の 一切一部にする の 一切一部にする の 一切一部にする の 一切一部にする の 一切一部にする の 一切一部にする の 一切一部にする の 一切一部にする の 一切一部にする の 一切一部にする の 一切一部にする の 一切一部にする の 一切一部にする の 一切一部にする 一切一部にする 一切一部にする 一切一部にする 一切一部にする 一切一部にする 一切一部にする 一切一部にする 一切一部にする 一切一部にする 一切一部にする 一切一部にする 一切一部にする 一切一部でする 一切一部でする 一切一部でする 一切一部でする 一切一部でする 一切一部でする 一切一部でする 一切一部でする 一切一部でする 一切一部でする 一切一部でする 一切一部でする 一切一部でする 一切一部でする 一切一部でする 一切一部でする 一切一部でする 一切一部でする 一切一部でする 一切一部でする 一切一部でする 一切一部でする 一切一部でする 一切一部でする 一切一部でする 一切一部でする 一切一部でする 一切一部でする 一切一部でする 一切一部でする 一切一部でする 一切一部でする 一切一部でする 一切一部でする 一切一部でする 一切一部でする 一切一部でする 一切一部でする 一切一部でする 一切一部でする 一切一部でする 一切一部でする 一切一部でする 一切一部でする 一切一部でする 一切一部でする 一切一部でする 一切一部でする 一切一部でする 一切一部でする 一切一部でする 一切一部でする 一切一部でする 一切一部でする 一切一部でする 一切一部でする 一切一部でする 一切一部でする 一切一部でする 一切一部でする 一切一部でする 一切一部でする 一切一部でする 一切一部でする 一切一部でする 一切一部でする 一切一部でする 一切一部でする 一切一で 一切一で 一切一で 一切一で 一切一で 一切一で 一切一で 一切一で 一切一で 一切一で 一切一で 一切一で 一切一で 一切一で 一切一で 一切一で 一切一で 一切一で 一切一で 一切一で 一切一で 一切一で 一切一で 一切一で 一切一で 一切一で 一切一で 一切一で 一切一で 一切一で 一切一で 一切一で 一切一で 一切一で 一切一で 一切一で 一切一で 一切一で 一切一で 一 一切一で 一切一で 一切一で 一切一で 一切一で 一 一 一切一で 一切 一切 一 一切 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一	D)追力D 要面 作成日 : : :	2014年09月3	- 3D + CG (接続⊑ ● 実寸サ/ ● 実寸サ/	1、有意 3 1ズ 08秒	<ul> <li>▲)</li> <li>▲)</li> <li>▲)</li> <li>● 用紙サイズ</li> <li>▲)</li> <li>● 融録</li> </ul>
Am Que Control Contro	北方向力セット 28型 クロパティ 拾 「 う 登録 「 246562be7/ 3d25517f82 訳択して読み)	形 (八集計) 計面 平面 D80445fa 6634e70b D80445fa	<ul> <li>☆登録</li> <li>◆登録</li> <li>◆ 登録</li> <li>◆ 登録</li> <li>◆ 登録</li> <li>◆ 登録</li> <li>◆ 264: 5077</li> </ul>	1- 右面 e0dc4 8e90d	-ザー部は が 登録 新規(	D)追力D 一 一 一 作成日 : : :	2014年09月3	- 3D + CG (接続⊑ ● 単線 ● 実寸サ- 0日 15時42分 OK	1、有意 3 (ズ 08秒	<u> </u>



- 6 基準位置にカーソルを合わせ、Spaceキ ーで指定する高さを切り替えます。 クリックをして基準位置を指定します。
- 7「3D+CG」に登録されます。接続口と有 意点も登録されます。
- 8 [OK]をクリックします。 →部材が登録されます。





# ユーザー部材の編集

## 1.登録内容の編集

登録したユーザー部材の部材形状やプロパティ情報を追加・変更します。 例)3D 部材に2D 図形を追加します。

● その他

- 1 [機器器具]タブ-[ユーザー部材]をクリッ クします。
- 2 編集する部材を選択し、コンテキストメニ ューから[ユーザー部材の編集]をクリック します。
- 3 [ユーザー部材の編集]ダイアログが表示 されます。 部材形状が登録されている時は「削除」 アイコン、未登録の時は「登録」アイコン が表示されます。



名称 壁掛洗面器(中形) 聖書 L250C + TLHG81DEF (750mm)

**(** 

新しいユーザー部材の追 ユーザー部材の編集

(合ユーザー部村の追加)

Ð

-

りセット

表示方向 右前面



#### 部材形状を追加登録する

1 登録する方向の「登録」をクリックします。



2 登録する2D 図形を選択し、コンテキスト メニューから[確定]をクリックします。





- 5 同様に他の方向も登録します。
- ⑥ [OK]をクリックします。
   →登録したユーザー部材が更新されます。







## 登録済みの部材形状を変更する

- 登録された部材形状を変更するには 「削除」をクリックします。
   →登録された形状が削除され、「登録」 アイコンに切り替わります。
- 2 「登録」をクリックして、新しい部材形状を 登録します。



## 2. ユーザー部材の削除

登録したユーザー部材を削除します。

- 1 [機器器具]タブ-[ユーザー部材]をクリッ クします。
- ⑦ [カスタマイズ]をクリックします。 → 「ユーザー部材の配置]ダイアログが編 集モードになります。
- 3 削除するユーザー部材を選択します。
- 4 コンテキストメニューより[ユーザー部材 の削除を選択します。
- [ユーザー部材の削除]ダイアログで[は い]をクリックします。 →部材が削除されます。
  - ※「ユーザー部材の削除]を行うと復元で きません。



<u>く</u> ビッチ 90 ↓

名称 床置小便器(大形) 型番 UFH507CR + TEA

CR + TEA62ADR

Ø

-

Į

Ð

¥

リセット

リセット

表示方向 正面



∨ 検索



● その他

空調機器

2

、 「合ユーザー部材の追加」

## 3. 登録位置の移動

ユーザー部材の登録位置を変更します。

- 1 [機器器具]タブ-[ユーザー部材]をクリッ クします。
- 2 [カスタマイズ]をクリックします。
   →[ユーザー部材の配置]ダイアログが編 集モードになります。
- 3 移動するユーザー部材を選択します。
- 4 コンテキスメニューより[ユーザー部材の 移動]をクリックします。
- 5 [ユーザー部材の移動]ダイアログで、 変更先のタブ、リスト、フォルダを指定し ます。
- 6 [OK]をクリックします。
- 7 部材の登録位置が変更されます。



## 4. ダイアログのカスタマイズ

ユーザー部材のタブ、リスト、フォルダを編集します。

- 1 [機器器具]タブ-[ユーザー部材]をクリッ クします。
- 2 [カスタマイズ]をクリックします。
   →[ユーザー部材の配置]ダイアログが編集モードになります。



### タブ、リスト、フォルダの追加

[タブの追加]、[リストの追加]、[フォルダの追加]、またはコンテキスメニューから追加することができます。 指定したリストとフォルダの下層に追加されます。

	タブの追加		
🔹 ユーザー部材 🔂			
₩送機器	□ □ 搬送機器 □ □ ポンプ 	(ポンプ	
□□ 衛生器具			
📲 その他		フォルダの追加	
	でフォルダの追加		
IJZ	~の追加 く () () () () () () () () () () () () ()	> 追加 1 ↓	Memo タブ、リスト、フォルダは左ドラックまたは
🔁 リストの追加 🎈 👔	4	∨ 検索	└│↓」で亚び順を変更できます。

#### ● 補足説明

フォルダの2D、3D のアイコンはフォルダ内に登録されている 部材によって替わります。

2D アイコン…2D 部材のみ登録されている時。

3D アイコン…3D 部材が登録されている時や2D 部材と3D 部 材が混在している時。



### タブ、リスト、フォルダの名称変更

コンテキストメニューから[タブ名の変更]、[リスト名の変更]、[フォルダ名の変更]で名称変更ができます。

タブ名の変更

😝 ユーザー部材 👒 ユーザー	部材(2) 💦
	🔂 新しいタブの追加
小便器	タブ名の変更
	タブの削除
大便器	アイコンの編集

#### フォルダ名の変更

□ [三 空調機器 <sup>  </sup> <mark>301</mark> 空調機器	2
0	新しいフォルダの追加
	フォルダ名の変更
	フォルダの移動
	フォルダの削除
<b>1</b>	ライブラリに登録
🟹 フォルダの追加	î I

#### リスト名の変更



#### リスト、フォルダの移動

コンテキスメニューから[リストの移動]、[フォルダの移動]で表示位置を変更できます。



#### □--□ 衛生器具 🖶 ユーザー部材 🖓 衛生器具 🚺 |■ 141 エロンス ● 22 トイレ ● 32 ドイレ ● 30 洋風便器 ● 30 所面器 人物 30 📷 新しいフォルダの追加 ▲ 搬送機器 フォルダ名の変更 フォルダの移動 □⊃ 衛生器具 フォルダの削除 🛃 ライブラリに登録 水栓類 C 🕤 新しいリストの追加 リスト名の変更 リストの移動 リストの削除 🟹 フォルダの追加 👔 👃 アイコンの編集 📑 ライブラリに登録 フォルダの移動 リストの移動 移動先を選択してください。 ➡ タブ名 衛生器具 v 移動先を選択してください。 □ リスト名 洗面器 📑 タブ名 🏾 🏙生器具 $\sim$ ■ 洗面器 OK キャンセル 移動先のタブ、リスト、フォルダを指 定します。 移動先のタブを指定します。 キャンセル ОK 67

フォルダの移動

### タブ、リスト、フォルダの削除

※これらの削除を行うと復元できません。

### タブの削除

- 1 削除するタブを右クリックし、[タブの削 除]をクリックします。
- 2 [タブの削除]ダイアログで[はい]をクリックします。
   →タブが削除されます。タブ内のリスト、

フォルダ、登録部材も削除されます。

😝 ユーザー部材 👒 衛生器具	🗿 空調機器 🛛 👸		
<u> パッケージェアコン</u>	🔂 新しいタブの追加		
	タブ名の変更		
熱源機器	タノの削除		
	71コノの構築		
タブの削除	タブの削除		
1 ユーザー部材が保存されてい	タブを削除しますか?		
2 [#U(	はい(Y) しいえ(N)		
部材が保存されて	いる場合	部材が保存されていない場合	

#### リストの削除

1 削除するリストを右クリックし、[リストの削除]をクリックします。

2 [リストの削除]ダイアログで[はい]をクリックします。
 →リストが削除されます。リスト内のフォルダ、登録部材も削除されます。



#### フォルダの削除

1 削除するフォルダを右クリックし、[フォル ダの削除]をクリックします。

 2 [フォルダの削除]ダイアログで[はい]をク リックします。
 →フォルダが削除されます。フォルダ内 の登録部材も削除されます。



## タブ、リストのアイコン編集

#### タブのアイコン編集

 アイコンを編集するタブを右クリックし、 [アイコンの編集]をクリックします。

2 [アイコンの編集]ダイアログの「プレビュ ーの画像を設定する」にチェックを入れ ます。

3 [OK]をクリックします。 →アイコンが設定できます。







🖶 ユーザー部材 💧 衛生器具 🔂

#### リストのアイコン編集

- 1 アイコンを編集するリストを右クリックし、 [アイコンの編集]をクリックします。
- 2 [アイコンの編集]ダイアログの「プレビュ ーの画像を設定する」にチェックを入れ ます。
- ③ [OK]をクリックします。 →アイコンが設定できます。



# ユーザー部材の保存/読み込み

## 1.ユーザー部材の保存

登録したユーザー部材をファイルに保存し、受渡しすることができます。

- [機器器具]タブ−[ユーザー部材]をクリッ クします。
- 2 [設定]-[ファイルにユーザー部材を保 存]をクリックします。
- 3 [ユーザー部材の保存]ダイアログで保存 するユーザー部材にチェックを入れま す。
- 4 [OK]をクリックします。
- 5 [ファイルに保存]ダイアログでファイル名 を付けて[保存]をクリックします。 →ユーザー部材ファイル (\*.RebroPartsSheets)が作成されます。

機器器具 ■ 熱源機器 量 エアハン その他 ▼	ху-л <sup>-</sup> -129-н Ми	建築 ③ 洗面 ③ 手洗い その他 ▼	ッール 加工 ● スプリンクラ・ ○ 消火栓 その他	表示 - 聞ガスメーター ■ ダンク類	≪ 照明器具     その他     マ	<ul> <li>2 鋼材</li> <li>✓ 配管架</li> <li>↓ 支持金物</li> </ul>	😪 ユーザー部材 🧟 機器ライブラリ( 😋 汎用図形に分	▼ (Stem) 解
()()()()()()()()()()()()()()()()()()()	2 2 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	- 1865 ファイルが ファイルに: 定 ▼	) 通べ録葉 らユーザー部 オ ユーザー部材 (、) カスタマイ	ガス語名 ガス語名 ガロ読み込み を保存 ズ	● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ●		てい地	
	のPCにコピケ イルに保存 マユーザー部 マユーザー部 (○) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1	コ する部材 する部材 一部材 手 りてつての の 日 日 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田	ザー部本 ) を選択してくが H507CR + TI	オの保存 ぎさい EA62ADR ●	チ- 保	× cックを入れ 存します。	た部材を	
□ 読み	・取り専用で	ご保存する	0 4	OK	キャンセノ	ـــــــــــــــــــــــــــــــــــــ		
		読み耳 「読み してくか	なり専用で 取り専用と ごさい。	保存する場 <sup>.</sup> とて保存す	合、p.51 る」を参照			
				ファイルに保	存			×
€ ∋ •	1 🐌 🕨 Pi	с⊧□−⊅ル	ディスク (C:) ▶	ユーザー部材	Ý	ひ ユーザー部材	の検索	ρ
整理 ▼	新しいフォルダー	-						0
▷ 🚖 お気に入	5	名前	<u> </u>		更新日時	種類	サイズ	
🜏 ホームグ	ループ			検索条件	に一致する項目はありま	せん。		
⊳ 🖳 PC								
) <b>()</b> 7917-	-9							
ファイル	/名(N): ユーザ	-部材1411	07.RebroPartsSl	heets				¥
ノアイルの相	E×4(1): ⊥−9		("Reproparts	Sneets)				
🔹 つォルダーの	の非表示					・ 保存(S)	キャンセル	1

## 2. ユーザー部材の読み込み

ユーザー部材ファイルを読み込みます。

- 1 [機器器具]タブ-[ユーザー部材]をクリッ クします。
- 2 [設定]-[ファイルからユーザー部材の読 み込み]をクリックします。
- 3 [ファイルから追加]ダイアログから読み込むユーザー部材ファイル (\*.RebroPartsSheets)を選択し、[開く]をクリックします。
- 4 [ユーザー部材の追加]ダイアログで追加 する部材にチェックを入れます。
- 5 [OK]をクリックします。 →ユーザー部材が追加されます。



## ● 補足説明

ユーザー部材には ID が設定されています。同じ ID の部材を読み込む場合、上書きするか別の部材として追加するか、また追加しないかの選択ができます。

ユーザー部材の上書きの確認	×			
※ 既に同じ部材が存在します。 ID: 369c0500f46d4a4aa85313a381d1a4a1 相なの型を #				
部材名 : CES9563PR Rev.ID : 9faed/0b9642242beaae56e41bb3a4b79 更新日時 : 2014年10月10日 15時00分29秒 タブ名 : 衛生器具 リスト名 : 大便器 フォルダ名 : TOTO				
追加する部材				
<ul> <li>部材名 : CES9563PR</li> <li>Rev. ID : 6915a2c294024770af94bc26a767371b</li> <li>更新日時 : 2014年10月10日 15時05分47秒</li> <li>ダブ名 : 衛生器具</li> <li>リスト名 : 大便器</li> <li>フォルダ名 : TOTO</li> </ul>				
🗌 すべて同じ内容で処理する				
上書きする 別倍時材として追加する 追加しない キャンセル				

## 3. 読み取り専用のユーザー部材

部材をファイルに保存する時、「読み取り専用」を設定すると、部材を読み込んだ PC でユーザー部材の編集を禁止する ことができます。読み込んだ PC で部材を編集しようとするとメッセージが表示されます。



### 読み取り専用として保存する

- 1 [機器器具]タブ-[ユーザー部材]をクリッ クします。
- 2 [設定]-[ファイルにユーザー部材を保 存]をクリックします。
- 3 [ユーザー部材の保存]ダイアログで保存 するユーザー部材にチェックを入れま す。
- ④「読み取り専用で保存する」にチェックを 入れます。
- 5 [OK]をクリックします。
- 6 [ファイルに保存]ダイアログでファイル名 を付けて[保存]をクリックします。
   →読み取り専用の部材として保存されます。









### 読み取り専用を編集する

読み取り専用の部材をコピーし、別部材として編集します。

- [カスタマイズ]をクリックします。
- 2 編集する部材を選択し、コンテキストメニ ューから[ユーザー部材のコピー]をクリッ クします。
- 3 コピーされた部材を編集します。

□ 設定 ▼ (雪カスタマイズ 1
UFH507CR + TEA62ADR            ・新しいユーザー部材の追加         ・ゴーザー部材のコピー         ・2         ・コーザー部材の瑞集         ューザー部材の移動         ューザー部材の削除         ・ブー部材の削除         ・ライブラリに登録
UEH507CR + TEA62ADR UFH507CR + TEA62ADR(2) 3