






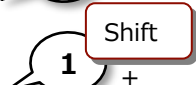

～空調衛生プリセット編～

目次

プリセットを設定してみましょう

1. プリセットを作成してみましょう
 - プリセットとは
 - 図面を開く
 - プリセットのコピーと保存
2. 用途のプリセットを設定してみましょう
 - 用途毎のプリセット設定
 - 用途プリセットのスタイル設定
 - 用途プリセットの継手設定
 - プリセットを利用した作画
3. プリセットを図面に保存しましょう
 - 設定したプリセットのエクスポート
 - プリセット設定の切替

マウスの使い方

- | | |
|---|-------------------------------------|
|  | …指示位置をクリック (左クリック) します。 |
|  | …指示位置をマウス右ボタンでクリックします。 |
|  | …指示位置をダブルクリック (左2回クリック) します。 |
|  | …マウスを表示位置に近づけます。 |
|  | …[Ctrl]キーを押しながらクリック (左クリック) します。 |
|  | …[Shift]キーを押しながらクリック (左クリック) します。 |
|  | …マウス右ボタンをクリックしたまま移動します。 |
| 右ドラッグマウス移動 | |

1. プリセットを作成してみましょう

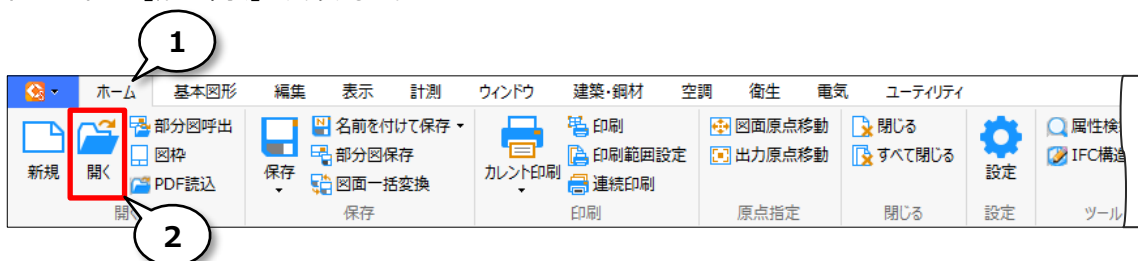
➤ プリセットとは

プロパティの値のセットをあらかじめ設定しておき、そのセットに名前を付けて保存したものを「プリセット」と呼びます。部材（器具や配管、ダクトなど）のレイヤー、作画スタイル、材質、保温材、付加記号、ルート記号、継手、施工場所などの初期値を登録します。

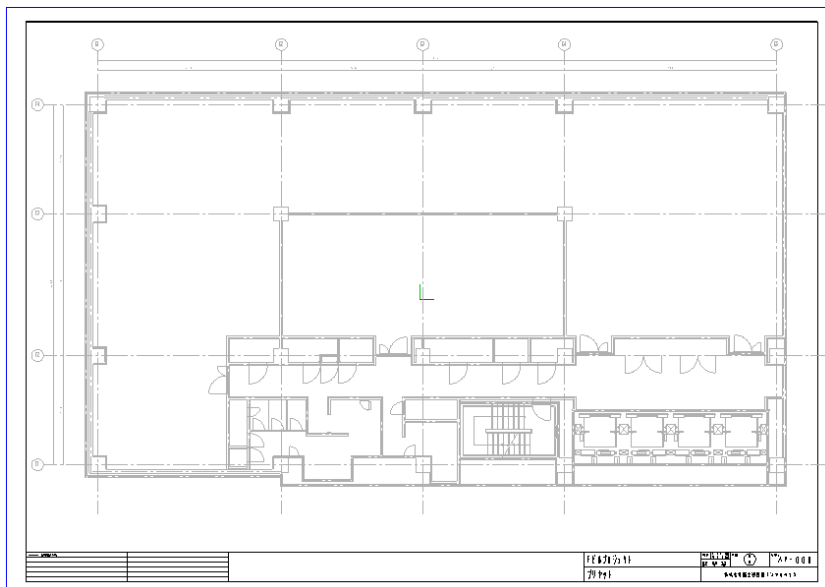
物件毎、発注毎に作成できるので、切り替えて使用します。作成した設定を図面に保存し、また図面から呼び出すことができます。

➤ 図面を開く 使用する図面は [Smart_50_M00_空調衛生プリセット開始.ZDW]

リボンの「ホーム」から「開く」をクリックします。



ファイルを選択し、「開く」をクリックします。

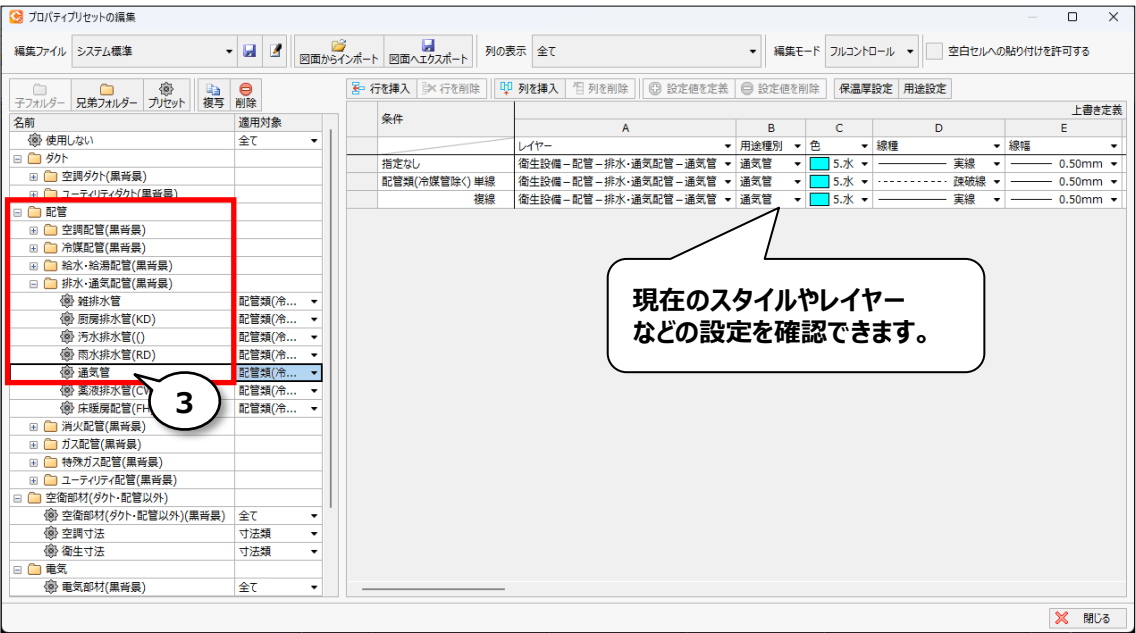


➤ プリセットのコピーと保存

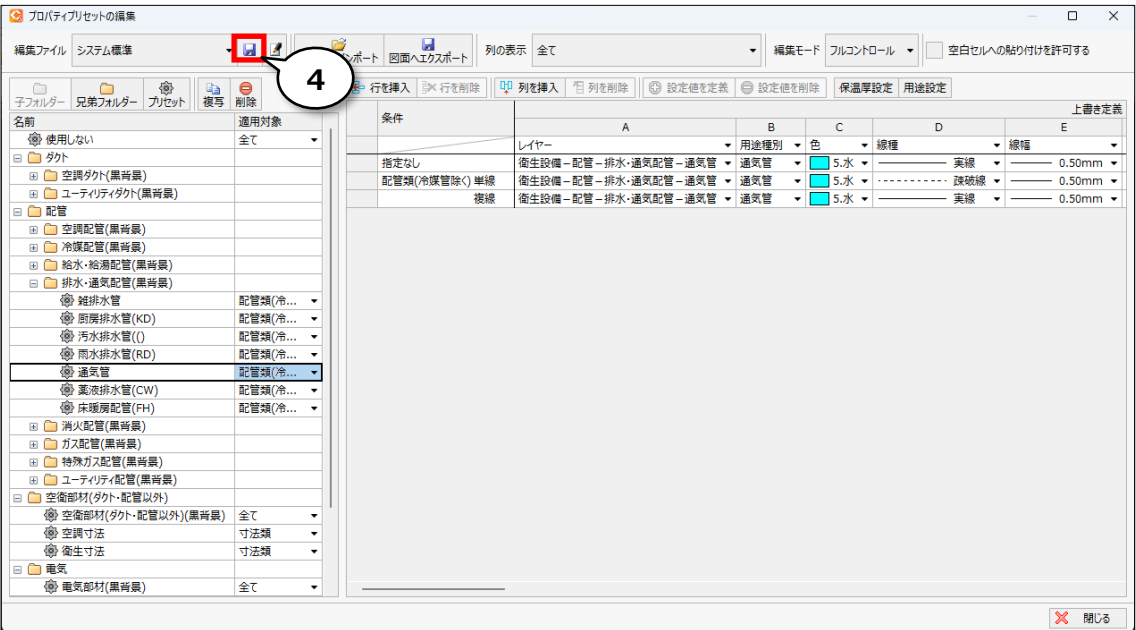
現在のプリセットをコピーして、新しいプリセット設定を追加します。
リボンの「ユーティリティ」から「プリセットの編集」をクリックします。



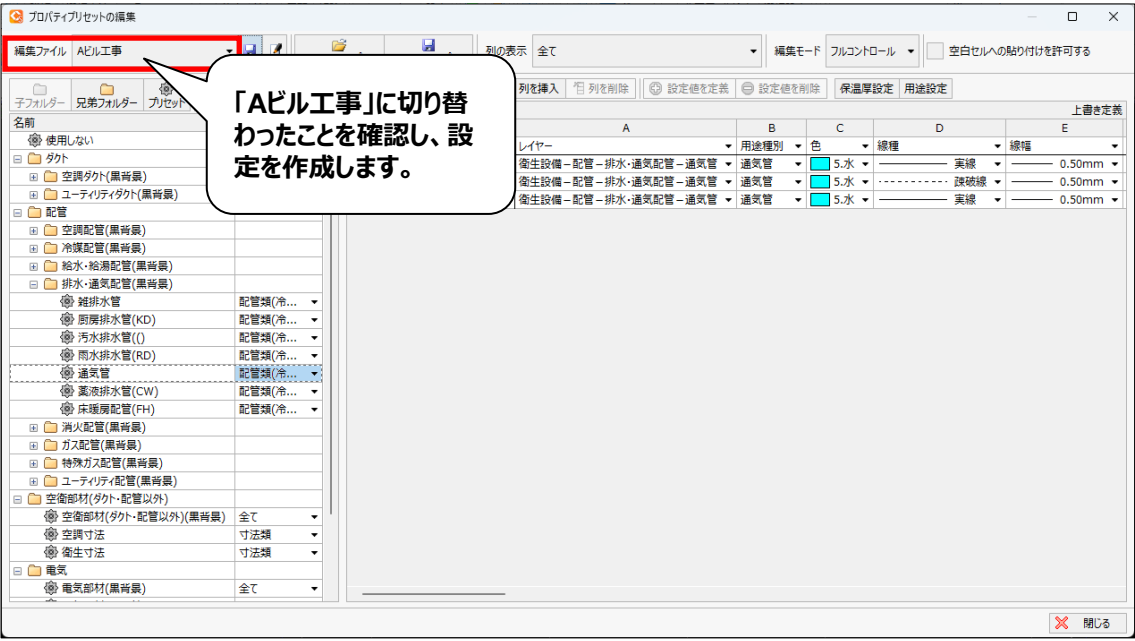
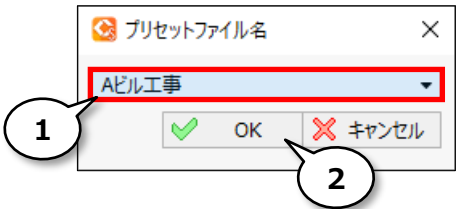
「配管」-「排水・通気配管（黒背景）」-「通気管」をクリックし、現在のプリセット内容を確認します。



編集ファイル「保存」をクリックします。



プリセットファイル名「Aビル工事」を入力し、「OK」をクリックします。



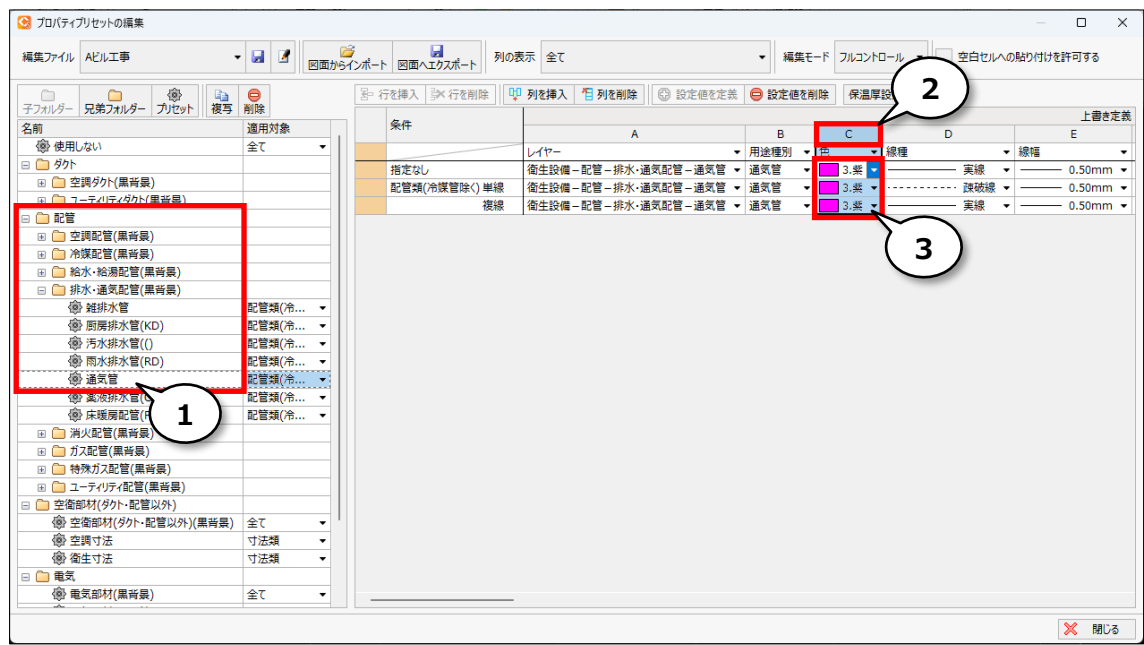
2. 用途のプリセットを設定してみましょう

用途毎のプリセット設定

用途毎に色、材質、継手などを登録できます。
作画する時に、プリセットを切り替えると、設定されている色や材質がセットされます。

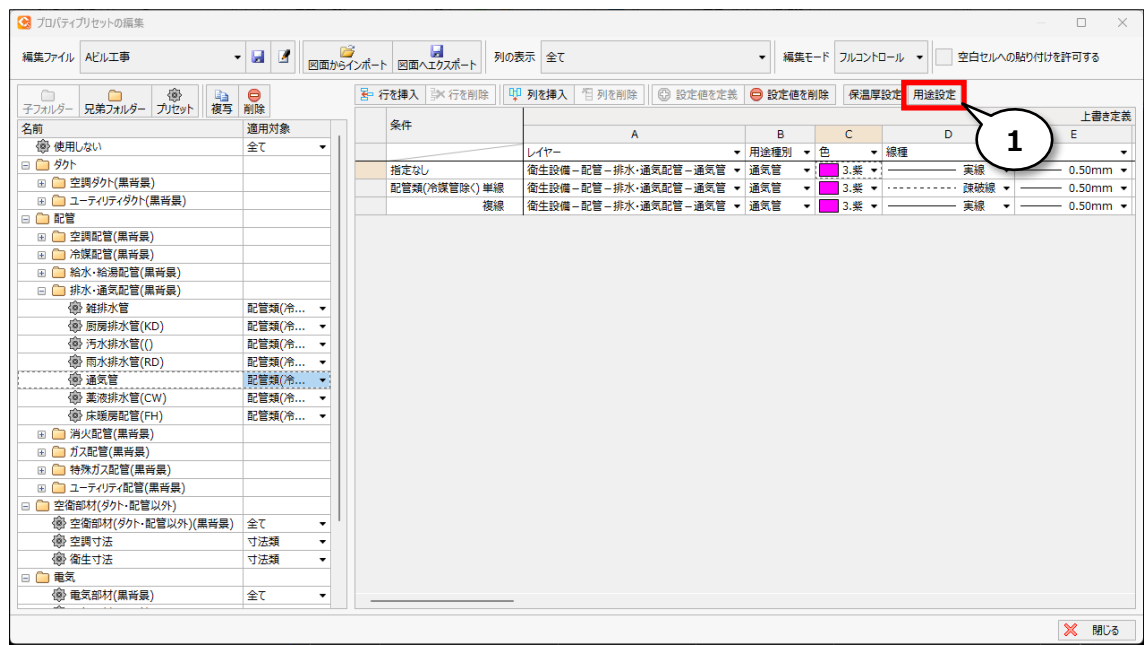
用途プリセットのスタイル設定

通気管の色を「3.紫」へ変更します。
「配管」-「排水・通気配管（黒背景）」-「通気管」を選択します。定義「C」をクリックして色が全て選択されたら「3.紫」に変更します。

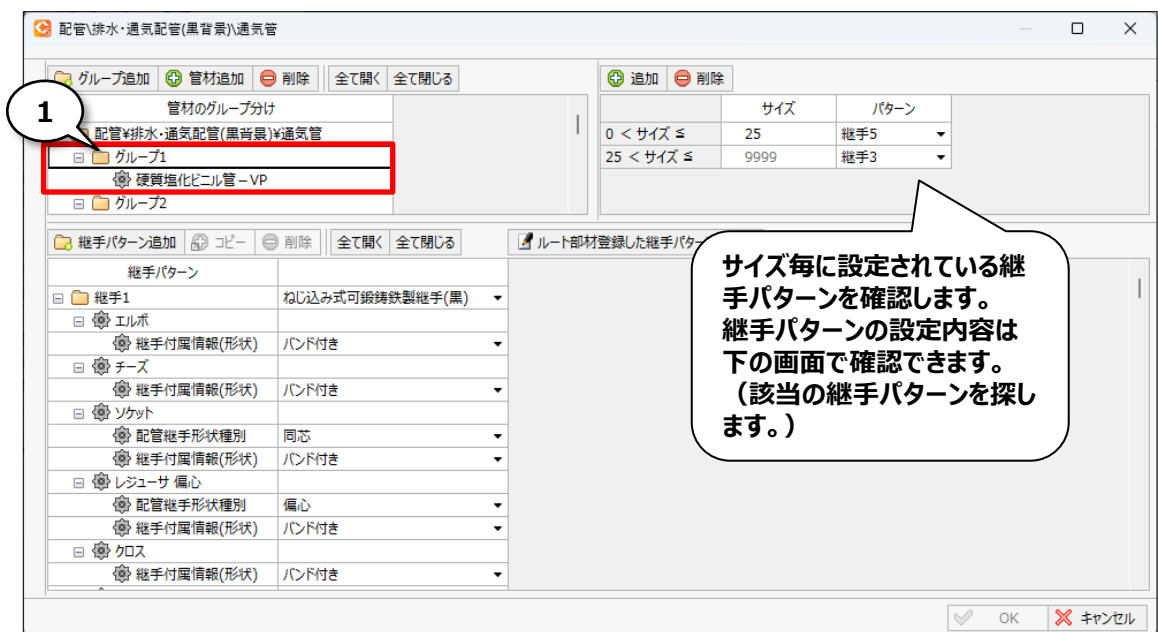


用途プリセットの継手設定

「通気管」で硬質塩化ビニル管を使用して作画する際の標準継手を設定します。
「用途設定」をクリックします。



管材のグループ分けから「グループ1」をクリックし、使用している継手パターンを確認します。



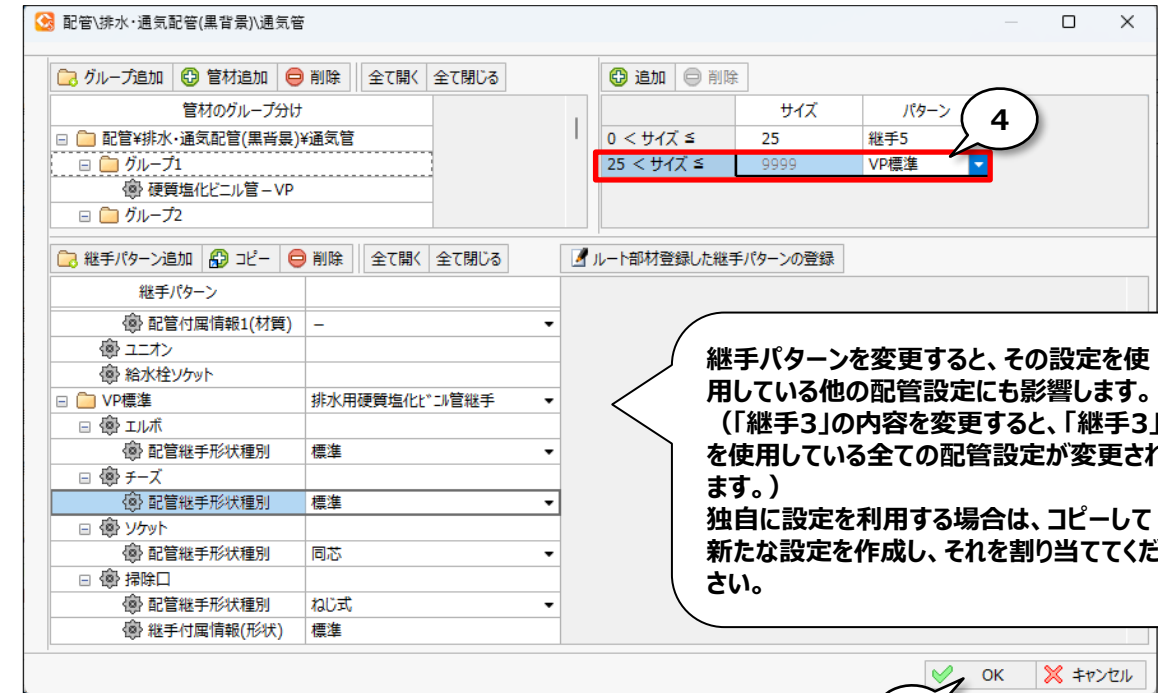
サイズ「25」より大きい場合に設定されている継手パターン「継手3」の内容を確認します。
継手パターン「継手3」を元に配管継手形状種別を変更したパターンを作成します。
継手パターン「継手3」を選択し、「コピー」をクリックします。



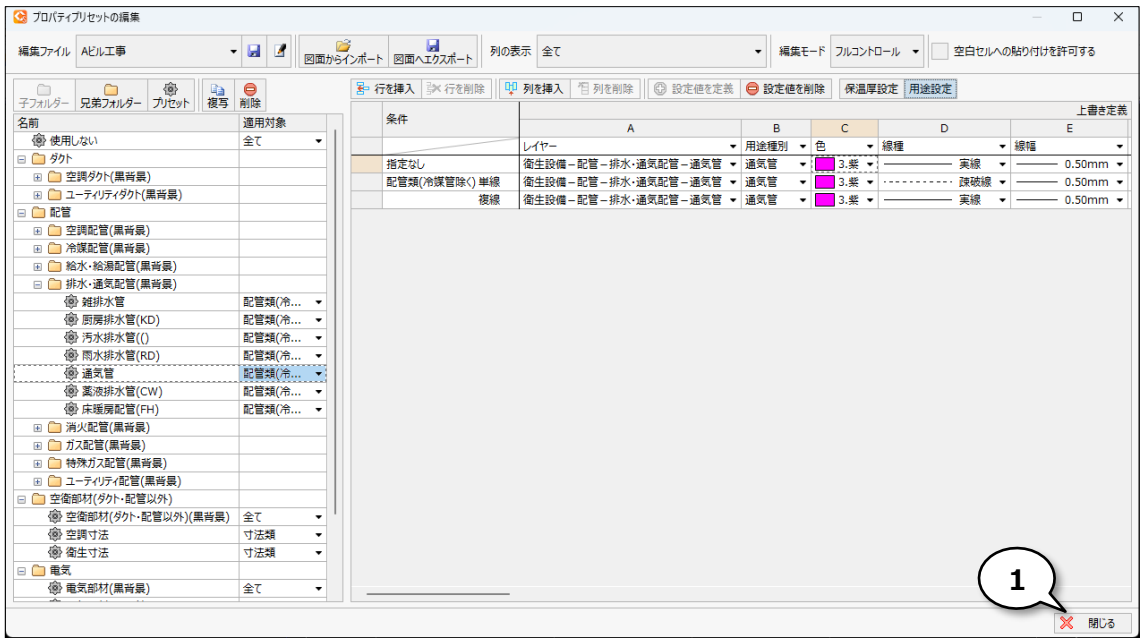
継手パターン名称を「VP標準」に変更し、エルボとチーズの配管継手形状種別を「標準」に設定します。



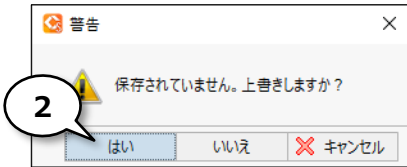
使用する継手パターンを先ほど作成した継手パターンに変更します。
「VP標準」を選択し、「OK」をクリックします。



プロパティプリセットの編集を閉じます。
「閉じる」をクリックします。

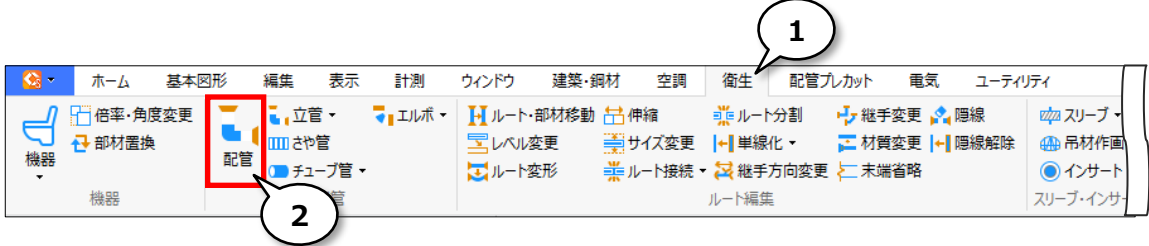


変更したプリセット設定を保存します。
「はい」をクリックします。

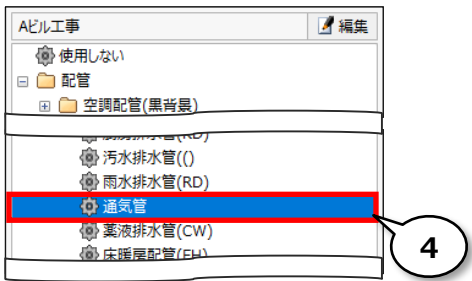
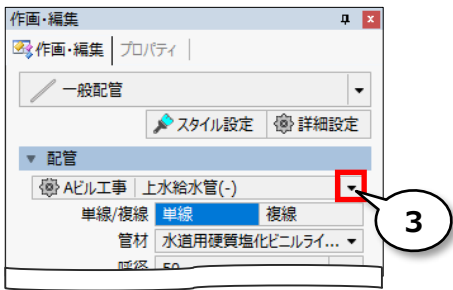


➤ プリセットを利用した作画

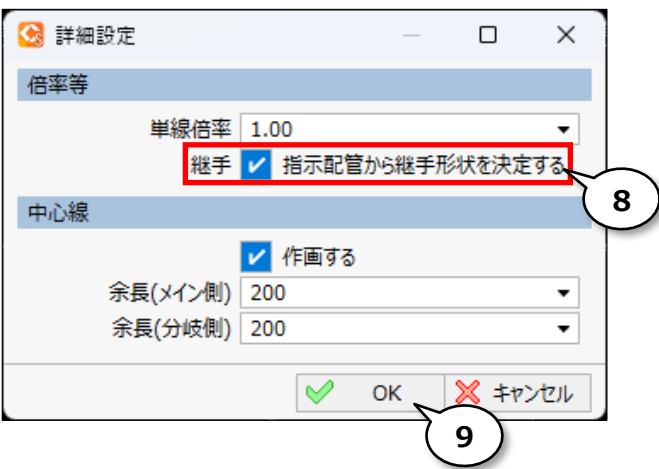
設定したプリセットの内容で通気管を作画します。
リボンの「衛生」から「配管」をクリックします。



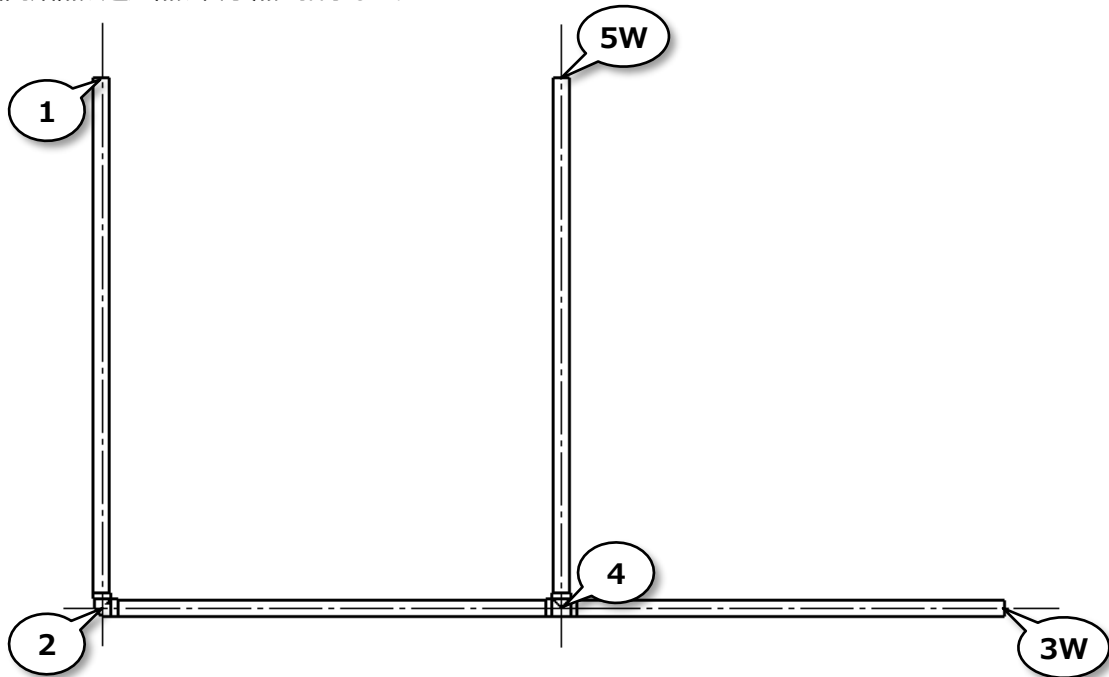
プリセット「通気管」をクリックして、設定をセットします。



「単線/複線：複線」「呼径：50」を選択し、「指示配管から継手形状を決定する」をONにします。



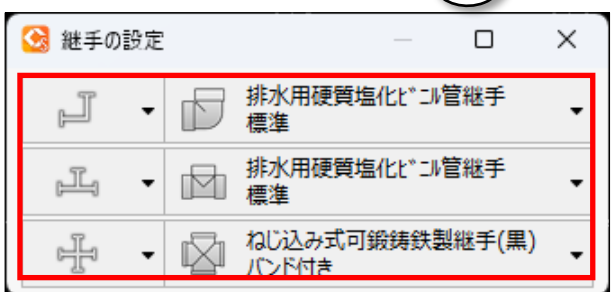
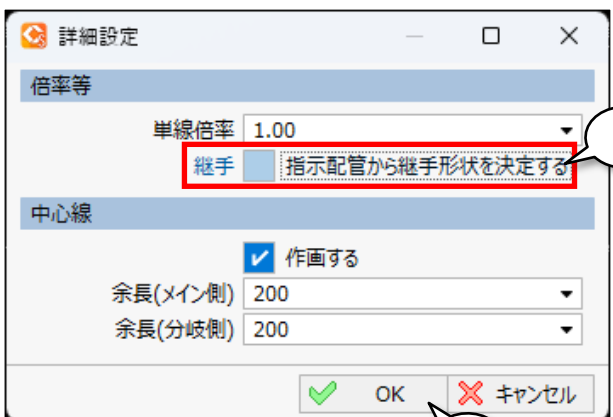
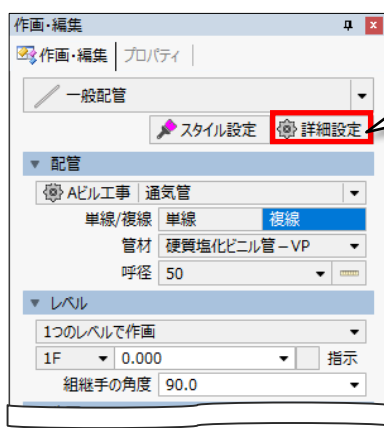
作画開始点、通過点、終了点を指示します。



補足
説明

「指示配管から継手形状を決定する」のON/OFFについて

「指示配管から継手形状を決定する」ONにすると、プリセット「用途設定」で設定されている継手で作画されます。プリセットで設定した継手で作画したい場合はONにしてください。
「指示配管から継手形状を決定する」OFFにすると、継手の設定パネルで選択している継手で作画されます。作画の都度、継手を選択する必要があります。一時的にプリセット設定と異なる継手を使用したい場合などにOFFにご利用ください。



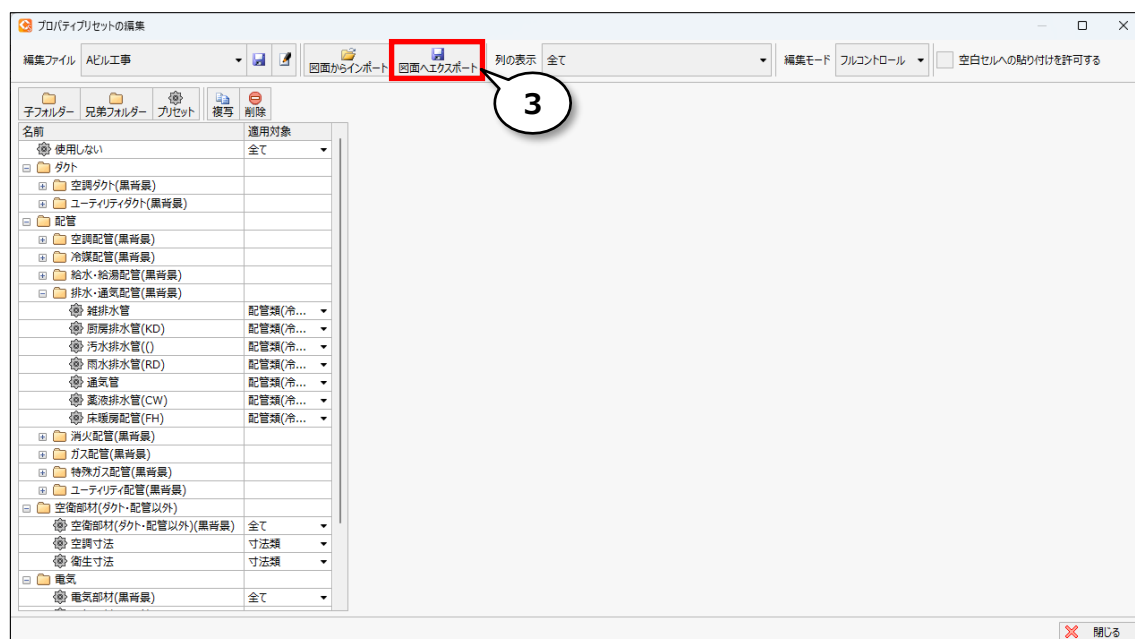
3. プリセット設定を図面に保存しましょう

➤ 設定したプリセットのエクスポート

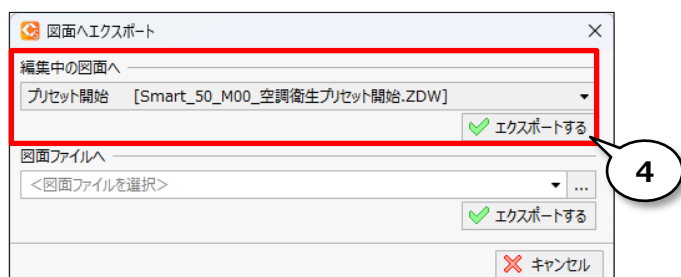
設定したプリセットを図面に保存します。
リボンの「ユーティリティ」から「プリセットの編集」をクリックします。



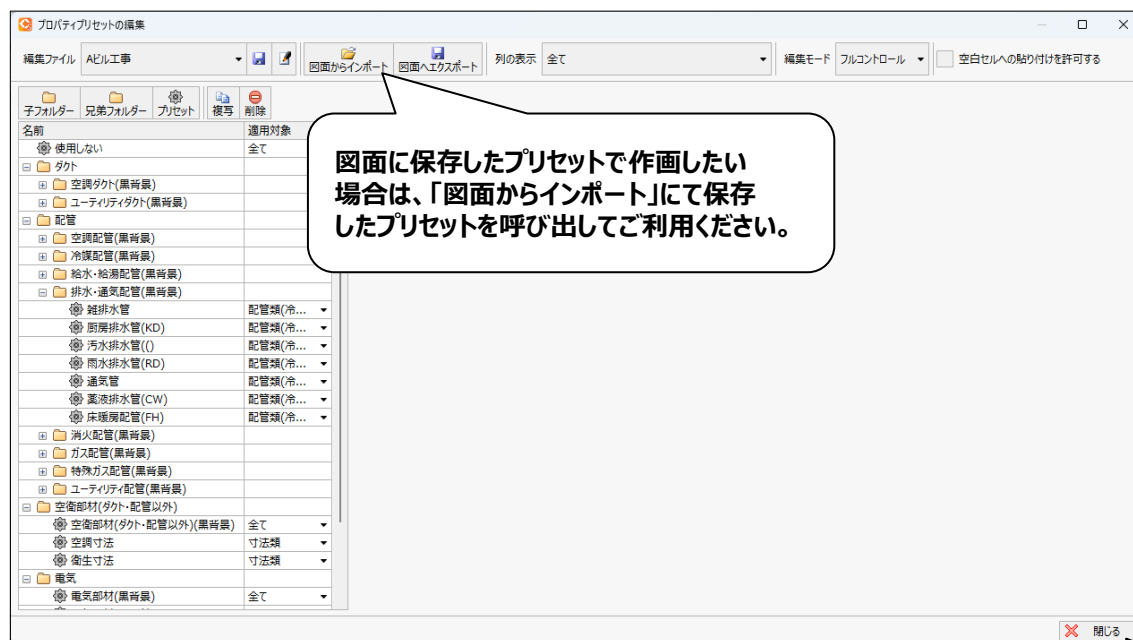
「図面へエクスポート」をクリックします。



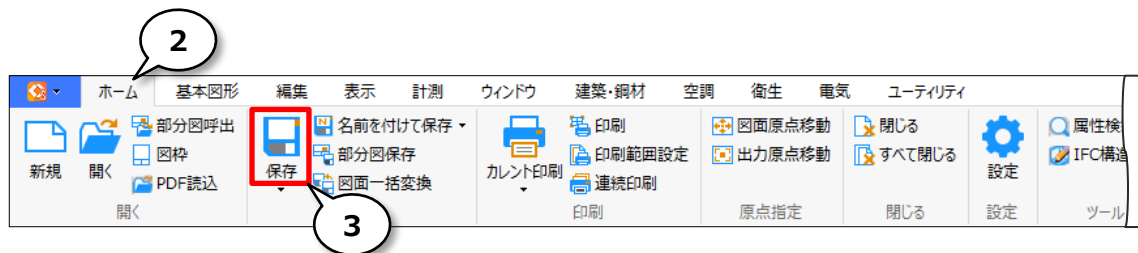
保存する図面を選択します。
「編集中の図面へ：プリセット開始 [Smart_50_M00_空調衛生プリセット開始.ZDW]」、「エクスポートする」をクリックします。



「閉じる」をクリックします。



図面を上書き保存します。
リボンの「ホーム」から「保存」をクリックします。



➤ プリセット設定の切替

プリセット設定を「システム標準」に切替します。
リボンの「ユーティリティ」から「プリセットの編集」をクリックします。

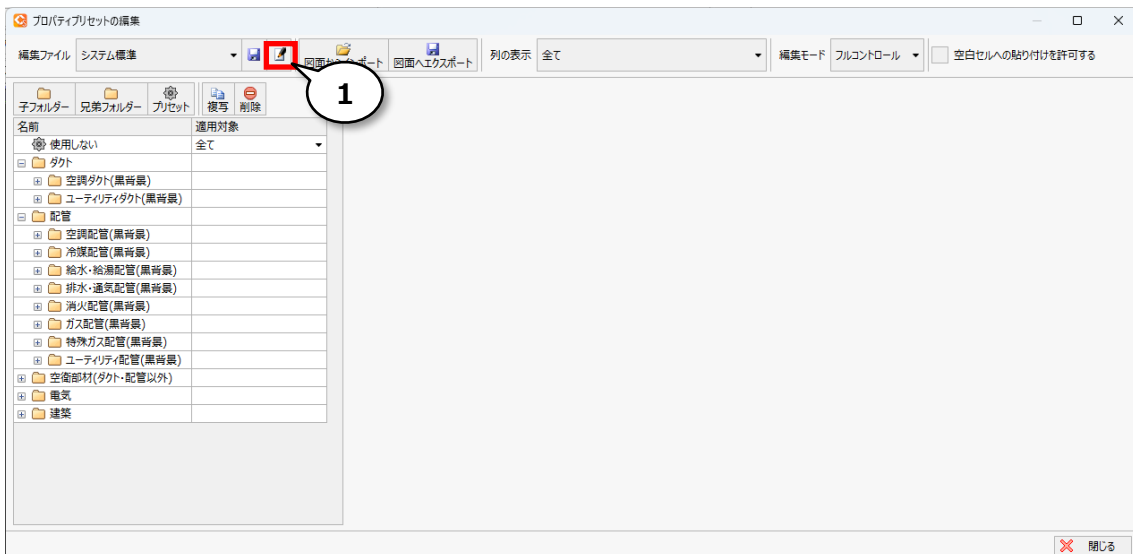


編集ファイルから「システム標準」を選択し、「閉じる」をクリックします。



作成したプリセット設定の編集について

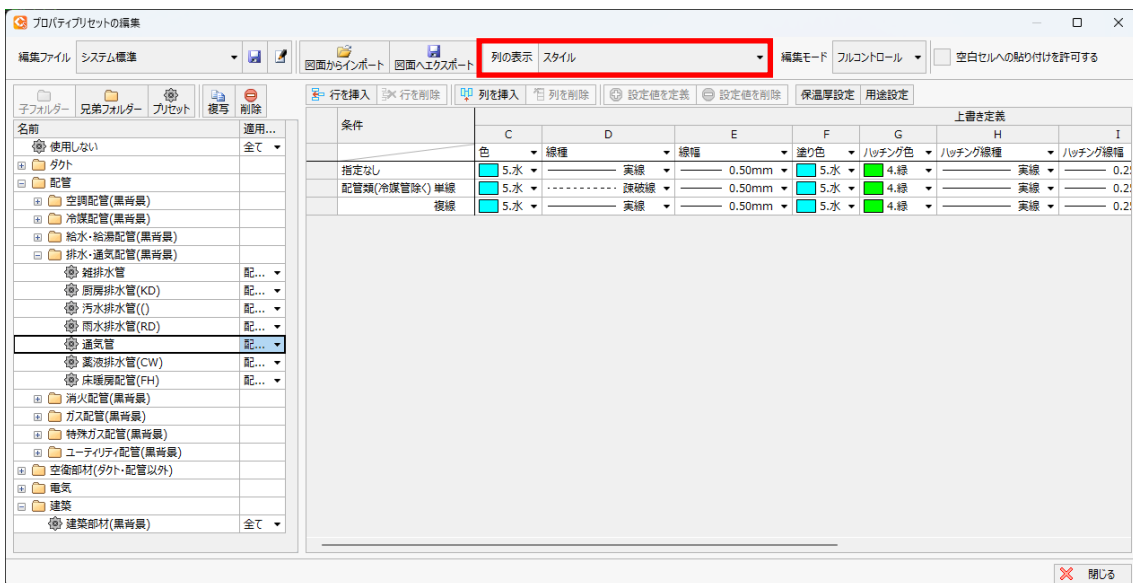
作成したプリセット設定の名称変更や削除は、「編集」ボタンをクリックして表示される画面で行えます。



追加したプリセットの一覧が確認できます。
名称の変更や削除のほか、セルのドラッグ&ドロップで並び替えができます。

「列の表示」について

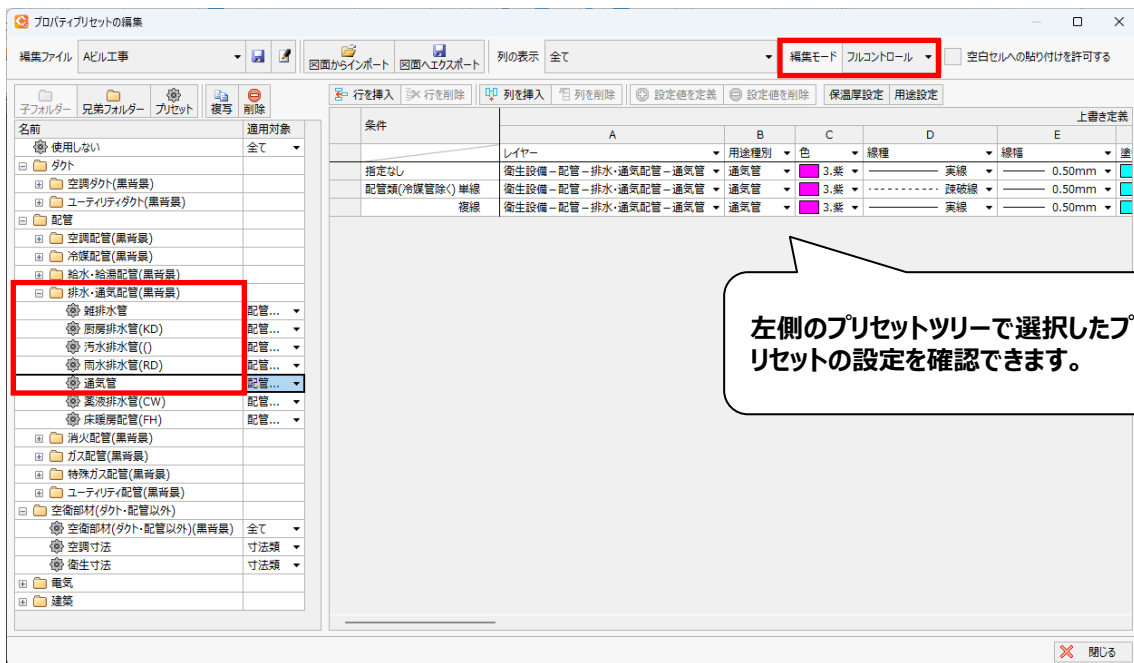
「列の表示」では、パネル右側のプリセット編集グリッド画面に表示する設定項目を絞り込むことができます。



編集モード「フルコントロール」と「一覧で値を編集」について

パネル右側のプリセット編集グリッド画面は、「フルコントロール」と「一覧で値を編集」の編集モードに切り替えることができます。

「フルコントロール」モードでは、選択したプリセットの設定情報だけを画面に表示し、編集することができます。また、プリセットの追加やコピー、削除、項目の追加等を行うことができます。



「一覧で値を編集」モードでは、選択したプリセットグループの設定情報をまとめて画面に表示し、編集することができます。

プリセットの追加やコピー、削除、項目の追加等は「一覧で値を編集」モードでは行うことができません。

プリセットの追加やコピー、削除、項目の追加等を行う場合は「フルコントロール」モードで行ってください。

