






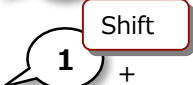
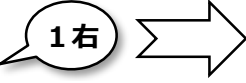
## ～冷媒編～

# 目次

冷媒管を作画してみましょう

1. 開く
2. 冷媒管
3. オブジェクトカタログ
4. リスト
5. リスト
6. 名前を付けて保存

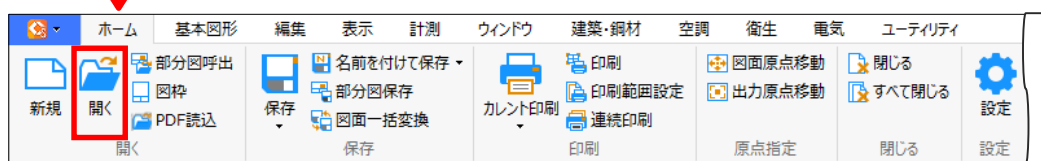
## マウスの使い方

-  ...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. 図面を開きましょう

## Operation

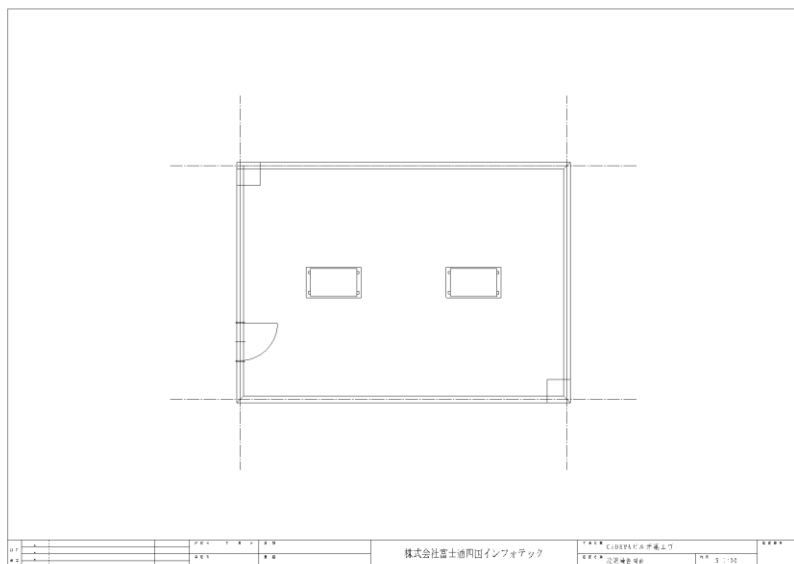
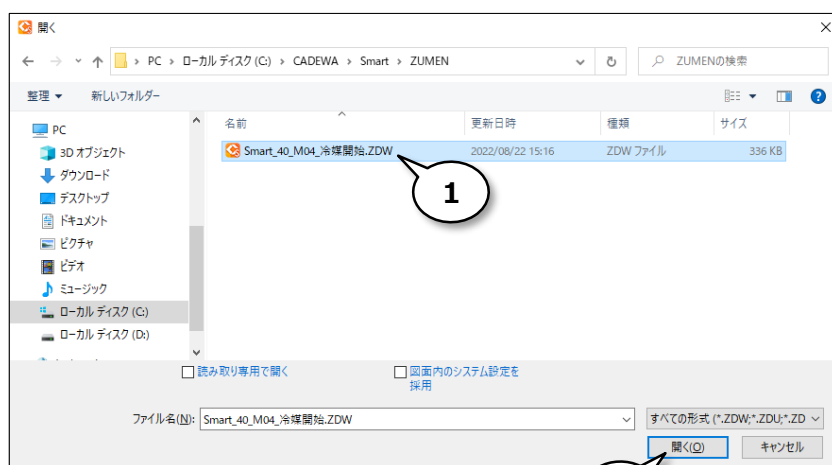
開く



使用する図面は  
Smart\_40\_M04\_冷媒開  
始.ZDW

① 図面を選択します

② 開く

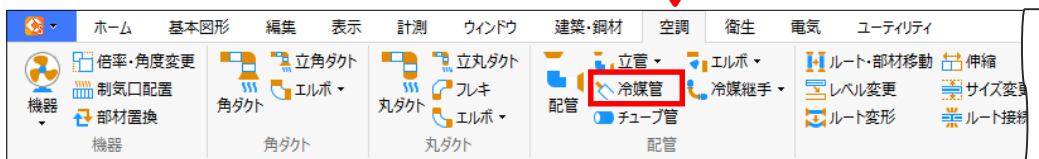


# 2.

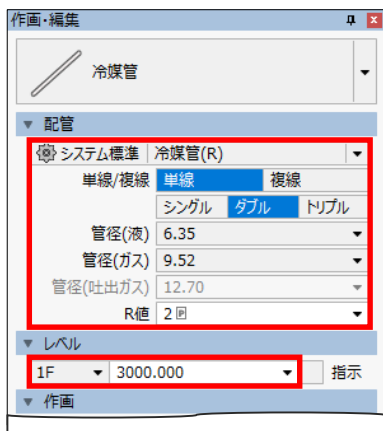
## 冷媒管を作画してみよう

### Operation

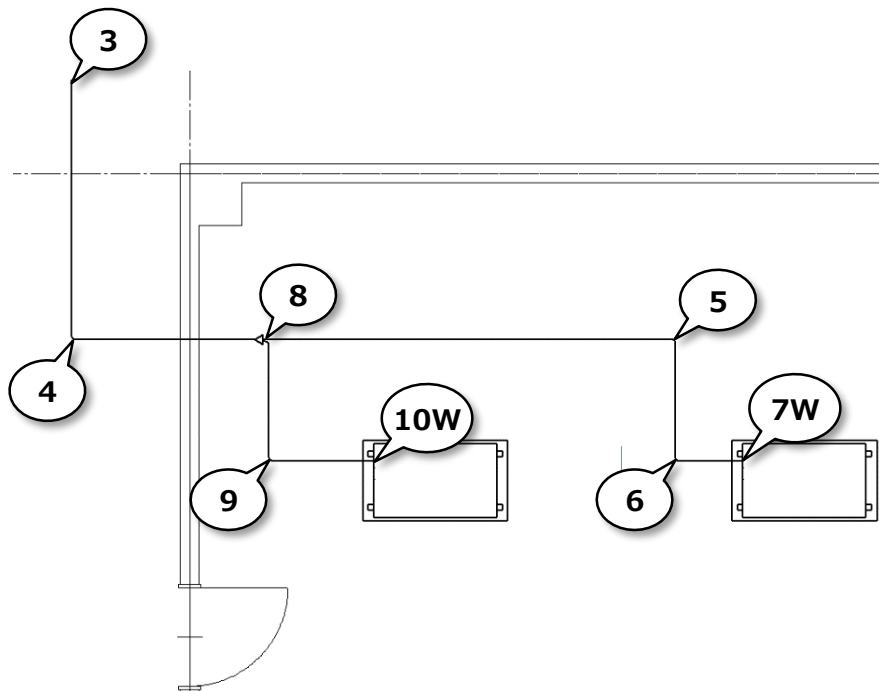
#### 冷媒管



- 冷媒管を設定します
  - \*プリセット：冷媒管(R)
  - \*単線/複線：単線、ダブル
  - \*管径（液）：6.35
  - \*管径（ガス）：9.52
  - \*R値：2
  - \*レベル：3000



- スナップを設定します
  - \*「ベクトル」をON
  - \*「距離ピッチ」をOFF
  - \*「角度ピッチ」をON
- 始点を指示してください
- ～6 継続点を指示してください
- W 終了点を指示します
- 始点を指示してください
- 継続点を指示してください
- W 終了点を指示します

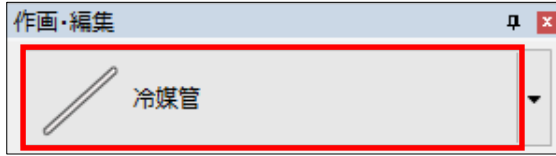


# 3.

## 冷暖切替器を配置してみよう

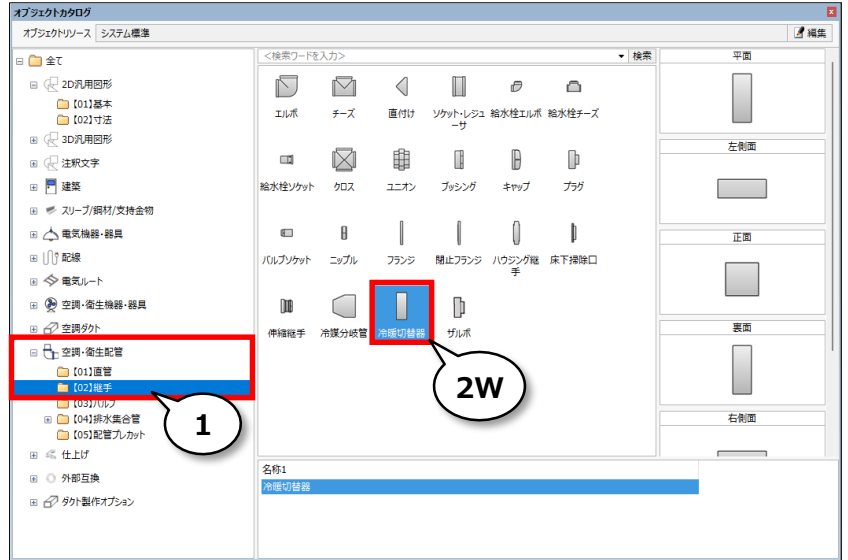
### Operation

#### オブジェクト カタログ



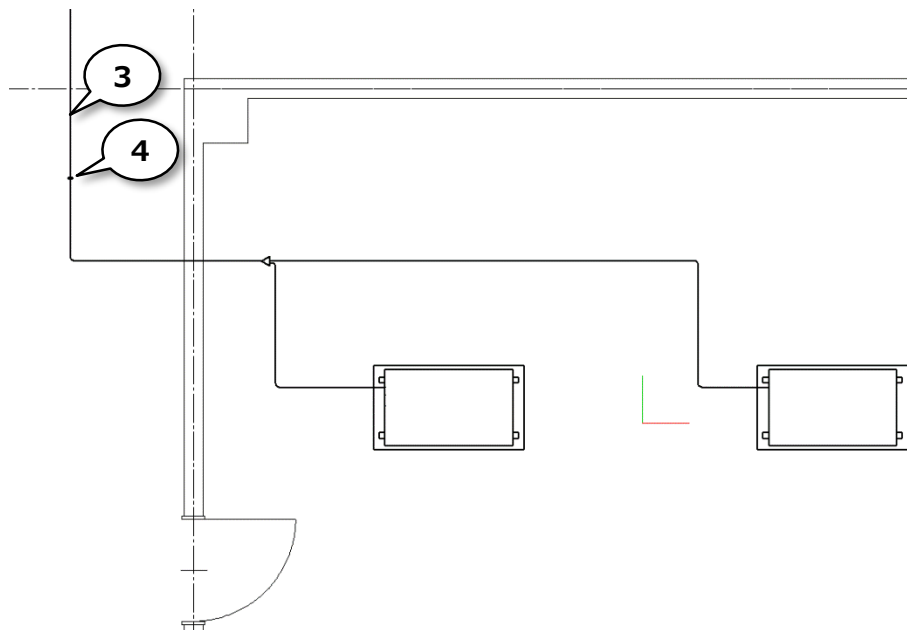
① 継手を選択します  
\*「空調・衛生配管」-「【02】継手」

② W「冷暖切替器」を選択します



③ 配置点を指示してください

④ 配置位置を指示してください



# 4.

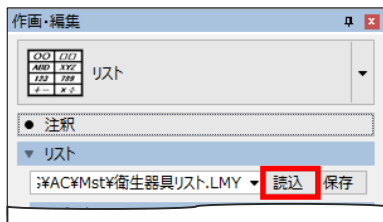
## 冷媒サイズ表を作画してみよう

### Operation

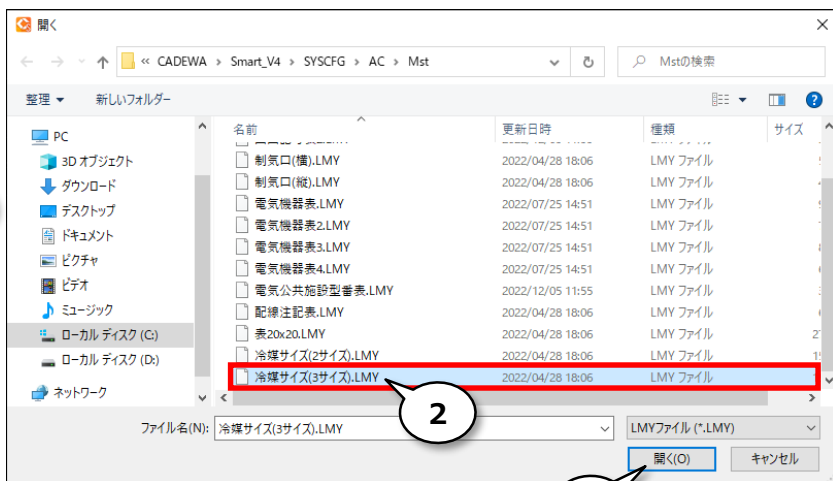
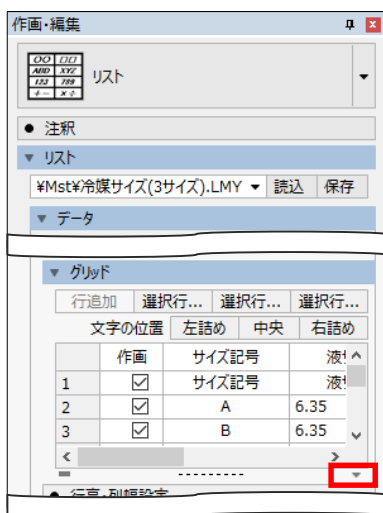
#### リスト



- ① リストのフォーマットを読み込みます  
\*インストール後、初めて使用する場合はこの操作は不要です



- ② 「冷媒サイズ表(3サイズ).LMY」を選択します
- ③ 開く
- ④ 「グリッド」を設定します  
\*右下「▼」をクリック



	作画	サイズ記号	液サイズ	吸込ガス	吐出ガス
1	<input checked="" type="checkbox"/>	サイズ記号	液サイズ	吸込ガス	吐出ガス
2	<input checked="" type="checkbox"/>	A	6.35	9.52	0.00
3	<input checked="" type="checkbox"/>	B	9.52	12.70	0.00
4	<input checked="" type="checkbox"/>	C	9.52	15.88	12.70
5	<input type="checkbox"/>	D	9.52	15.88	0.00
6	<input type="checkbox"/>	E	9.52	19.05	0.00
7	<input type="checkbox"/>	F	12.70	19.05	0.00
8	<input type="checkbox"/>	G	6.35	0.00	0.00
9	<input type="checkbox"/>	H	6.35	0.00	0.00

- ⑤ サイズ表を設定します  
\*サイズ記号：Aの液サイズ「6.35」、吸込ガス「9.52」を設定  
\*サイズ記号：Bの液サイズ「9.52」、吸込ガス「12.70」を設定  
\*サイズ記号：Cの液サイズ「9.52」、吸込ガス「15.88」、吐出ガス「12.70」を設定  
\*「D」「E」「F」をOFF



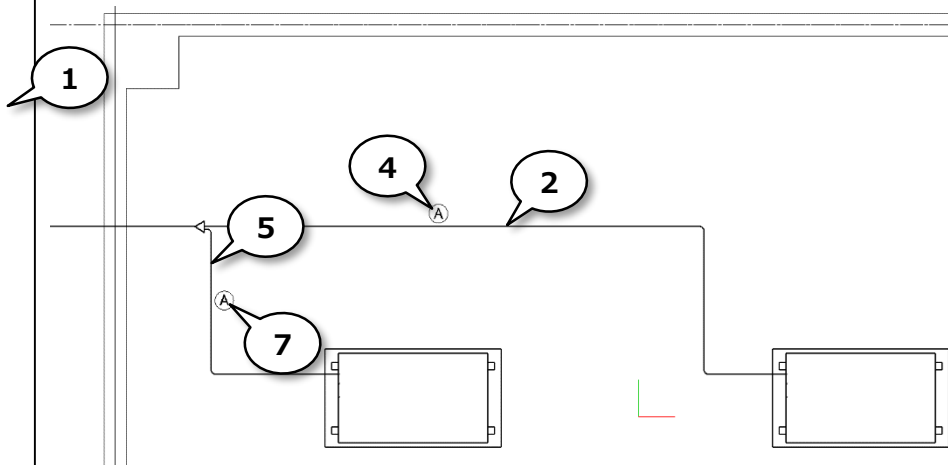
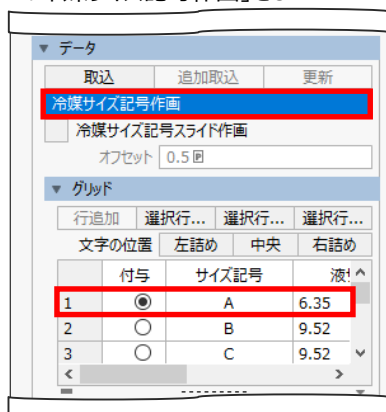
- ⑥ レイヤーを設定します  
\*「空調設備」-「注釈」-「リスト」

- ⑦ 作画位置を指示してください

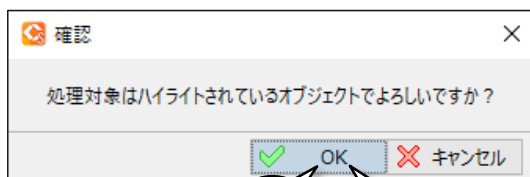
サイズ記号	液サイズ	吸込ガス	吐出ガス
A	6.35	9.52	0.00
B	9.52	12.70	0.00
C	9.52	15.88	12.70

## サイズ表をもとに冷媒管にサイズを付与します。

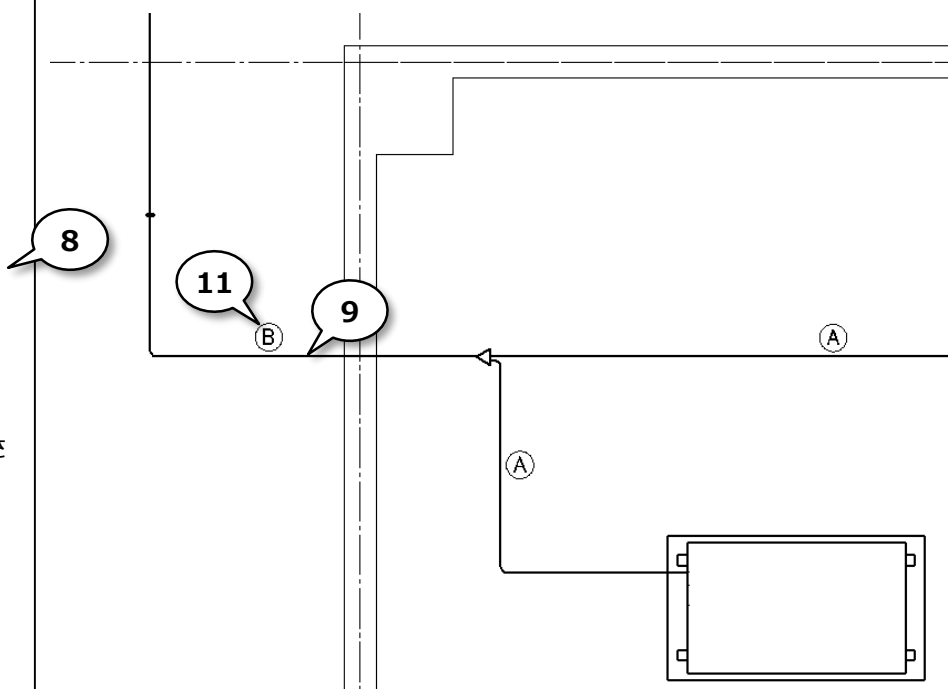
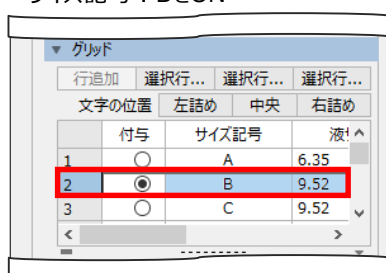
- ① 冷媒サイズ記号を作画します  
\*「冷媒サイズ記号作画」をON



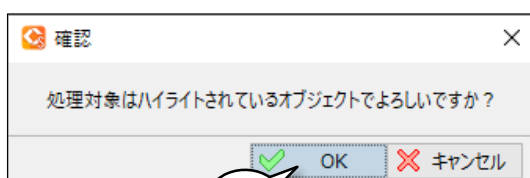
- ② サイズを付与する冷媒管を指示してください
- ③ OK
- ④ サイズ記号作画位置を指示してください
- ⑤ サイズを付与する冷媒管を指示してください
- ⑥ OK
- ⑦ サイズ記号作画位置を指示してください



- ⑧ 冷媒サイズ記号を作画します  
\*サイズ記号：BをON



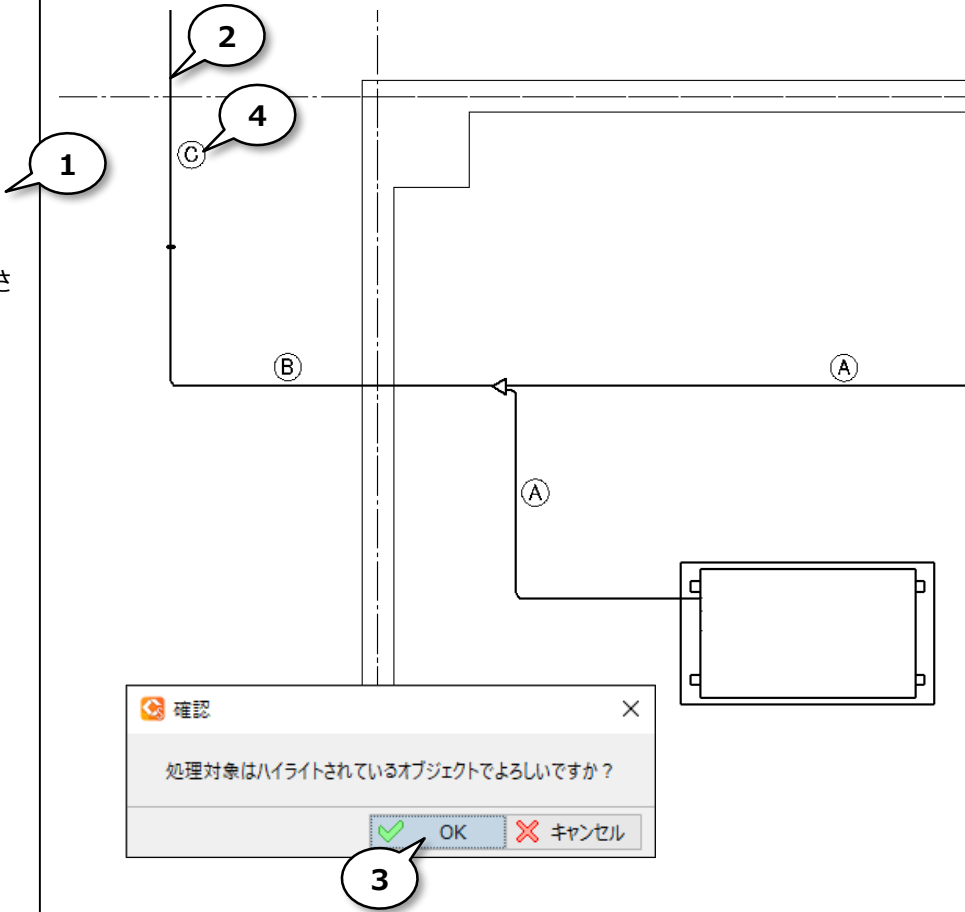
- ⑨ サイズを付与する冷媒管を指示してください
- ⑩ OK
- ⑪ サイズ記号作画位置を指示してください



- ① 冷媒サイズ記号を作画します  
\*サイズ記号：CをON

	付与	サイズ記号	液!
1	<input type="radio"/>	A	6.35
2	<input type="radio"/>	B	9.52
3	<input checked="" type="radio"/>	C	9.52

- ② サイズを付与する冷媒管を指示してください
- ③ OK
- ④ サイズ記号作画位置を指示してください





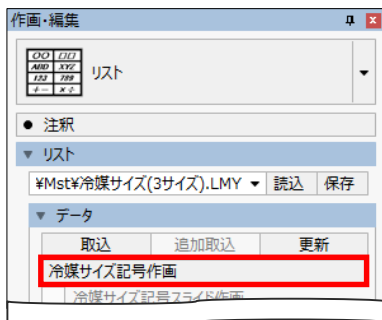
# 5. 冷媒サイズ表を変更しましょう

## Operation

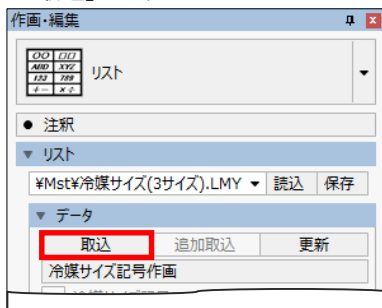
### リスト



- ① 「冷媒サイズ記号作画」をOFFにします



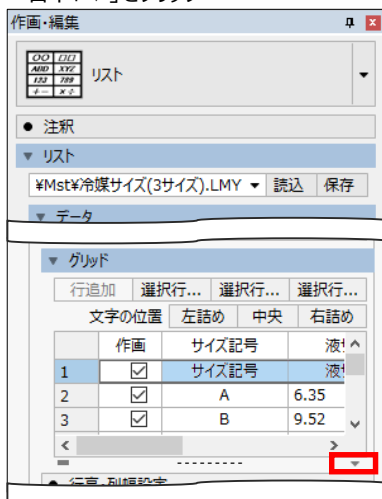
- ② 変更したい冷媒サイズ表を「取込」します  
\*「取込」をクリック



- ③ 取得する冷媒サイズ（3サイズ）表を指示してください

サイズ記号	液サイズ	吸込ガス	吐出ガス
A	6.35	9.52	0.00
B	9.52	12.70	0.00
C	9.52	15.88	12.70

- ④ 「グリッド」を設定します  
\*右下「▼」をクリック



- ① 変更後の冷媒サイズ表を設定します  
 \*サイズ記号：Aの吸込ガス「12.70」へ変更  
 \*サイズ記号：Bの吸込ガス「15.88」へ変更

- ② 冷媒サイズ表を更新します  
 \*「更新」をクリック

作図・編集

リスト

● 注釈

▼ リスト

※Mst※冷媒サイズ(3サイズ).LMY ▼ 読込 保存

▼ データ

取込 追加取込 **更新**

冷媒サイズ記号作図

▼ グリッド

行追加 選択行... 選択行... 選択行...

文字の位置 左詰め 中央 右詰め

	作図	サイズ記号	液
1	<input checked="" type="checkbox"/>	サイズ記号	液
2	<input checked="" type="checkbox"/>	A	6.35
3	<input checked="" type="checkbox"/>	B	9.52

	作図	サイズ記号	液サイズ	吸込ガス	吐出ガス
1	<input checked="" type="checkbox"/>	サイズ記号	液サイズ	吸込ガス	吐出ガス
2	<input checked="" type="checkbox"/>	A	6.35	12.70	0.00
3	<input checked="" type="checkbox"/>	B	9.52	15.88	0.00
4	<input checked="" type="checkbox"/>	C	9.52	15.88	0.00
5	<input type="checkbox"/>	D	9.52	15.88	0.00
6	<input type="checkbox"/>	E	9.52	19.05	0.00
7	<input type="checkbox"/>	F	12.70	19.05	0.00

サイズ記号	液サイズ	吸込ガス	吐出ガス
A	6.35	12.70	0.00
B	9.52	15.88	0.00
C	9.52	15.88	12.70

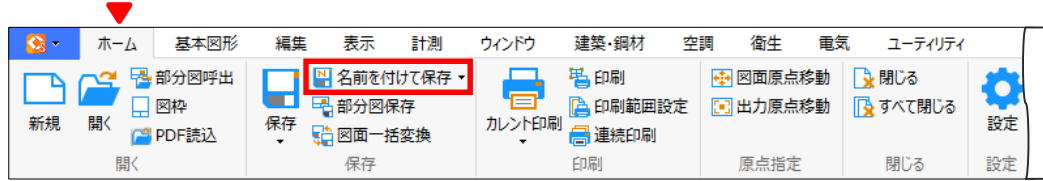


# 6.

## 図面を保存しましょう

### Operation

名前を付けて  
保存



- ① ファイル名を入力します  
\*Smart\_40\_M04\_冷媒終了.ZDW

- ② 保存

