






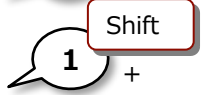

## ～冷媒編～

# 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

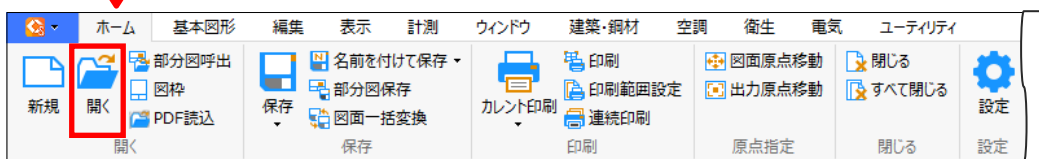
## マウスの使い方

-  ...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

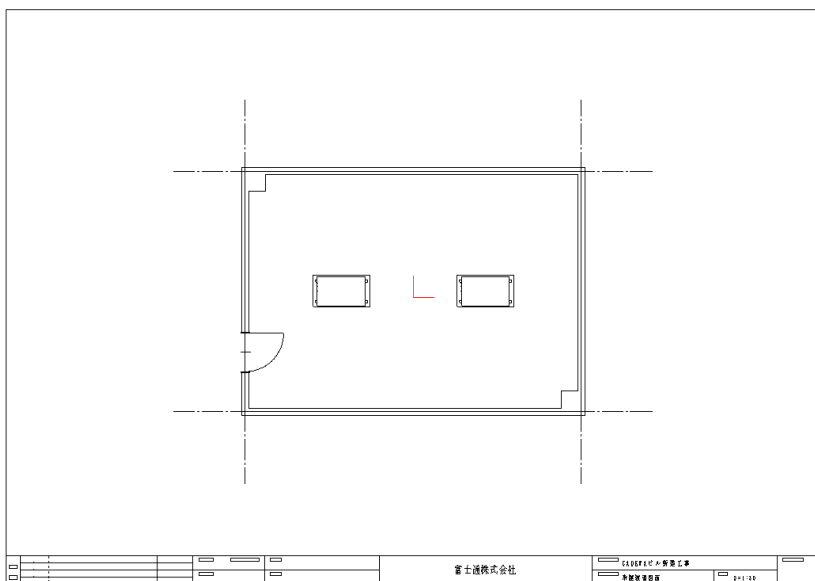
開く



使用する図面は  
Smart\_70\_M04\_冷媒開  
始.ZDW

① 図面を選択します

② 開く



# 2.

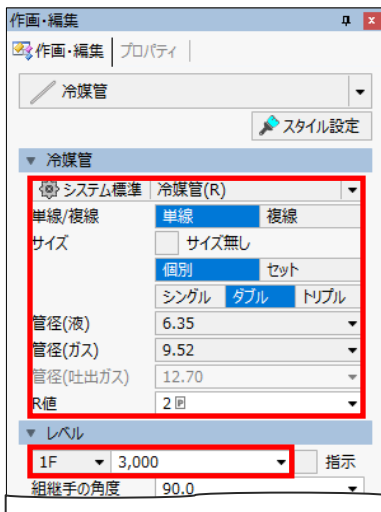
## 冷媒管を作画してみよう

### Operation

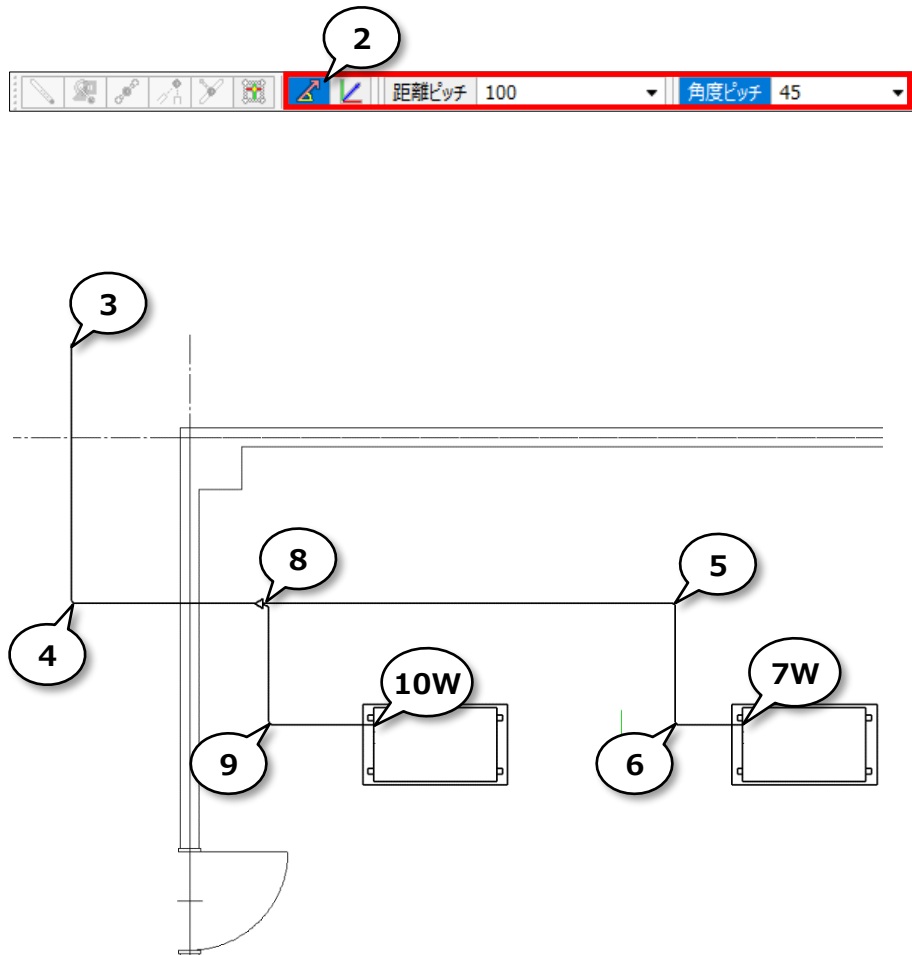
#### 冷媒管



- 冷媒管を設定します
  - \*プリセット：冷媒管(R)
  - \*単線/複線：単線
  - \*「サイズ無し」をOFF
  - \*サイズ：個別、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
- 7 終了点を指示します
- 8 始点を指示してください
- 9 継続点を指示してください
- 10 終了点を指示します



# 3.

## 冷暖切替器を配置してみよう

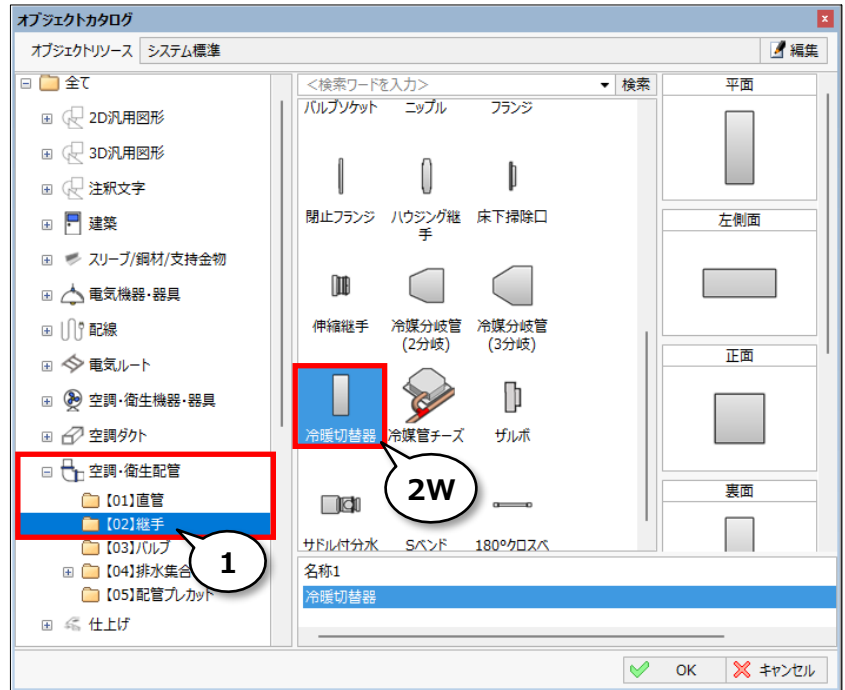
### Operation

#### オブジェクト カタログ



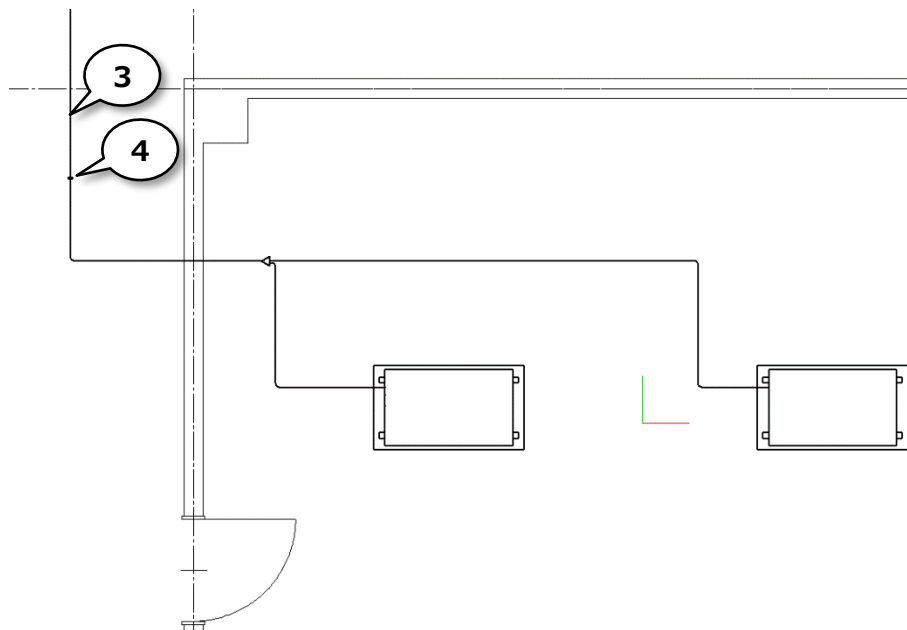
① 継手を選択します  
\*「空調・衛生配管」-「【02】継手」

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

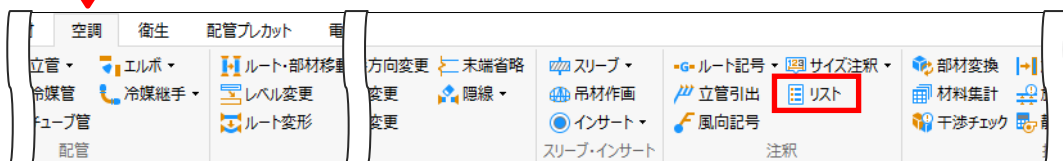


# 4.

## 冷媒サイズ表を作画してみよう

### Operation

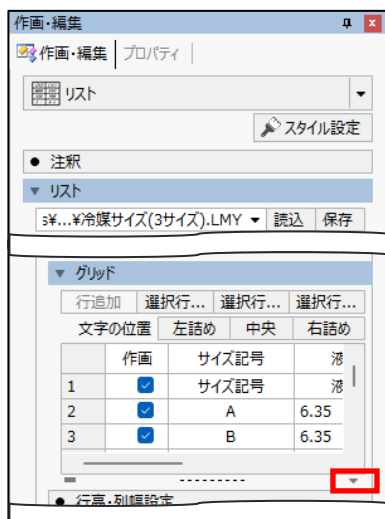
#### リスト



- 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

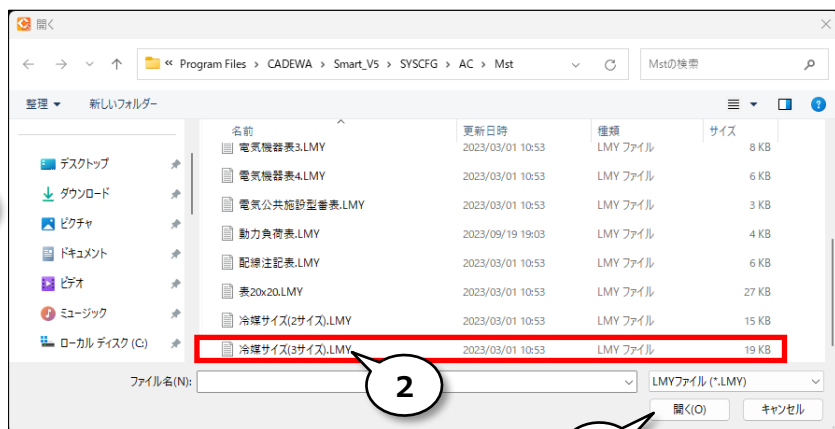


- ⑤ サイズ表を設定します  
\*サイズ記号：Aの液サイズ「6.35」、吸込ガス「9.52」を設定  
\*サイズ記号：Bの液サイズ「9.52」、吸込ガス「12.70」を設定  
\*サイズ記号：Cの液サイズ「9.52」、吸込ガス「15.88」、吐出ガス「12.70」を設定  
\*「D」「E」「F」をOFF

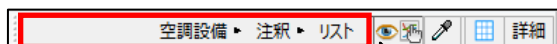
- ⑥ 閉じる

- ⑦ レイヤーを設定します  
\*「空調設備」-「注釈」-「リスト」

- ⑧ 作画位置を指示してください



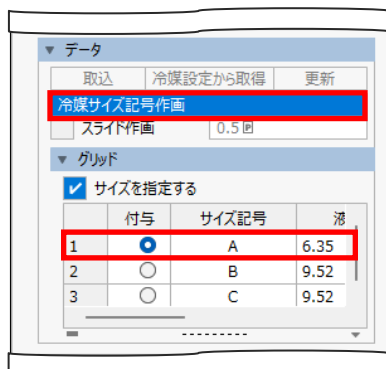
	作画	サイズ記号	液サイズ	吸込ガス	吐出ガス
1	<input checked="" type="checkbox"/>	サイズ記号	液サイズ	吸込ガス	吐出ガス
2	<input checked="" type="checkbox"/>	A	6.35	9.52	0.00
3	<input checked="" type="checkbox"/>	B	9.52	12.70	0.00
4	<input checked="" type="checkbox"/>	C	9.52	15.88	12.70
5	<input type="checkbox"/>	D	9.52	15.88	0.00
6	<input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



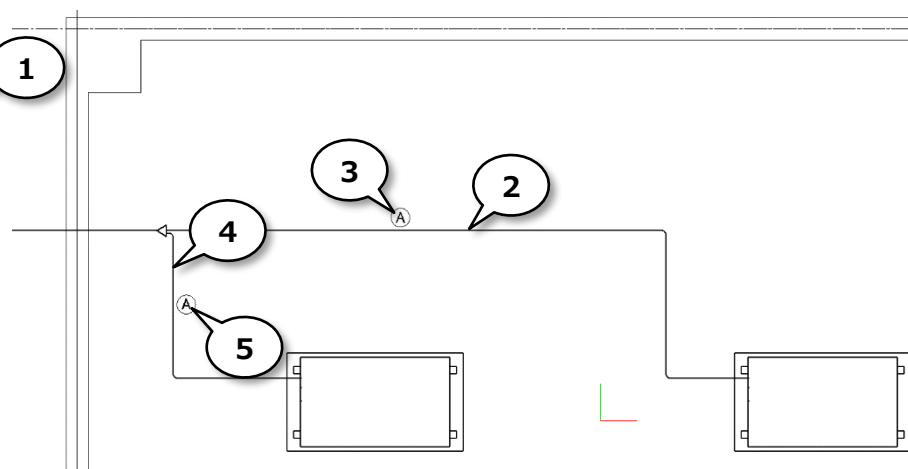
サイズ記号	液サイズ	吸込ガス	吐出ガス
A	6.35	9.52	0.00
B	9.52	12.70	0.00
C	9.52	15.88	12.70

## 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

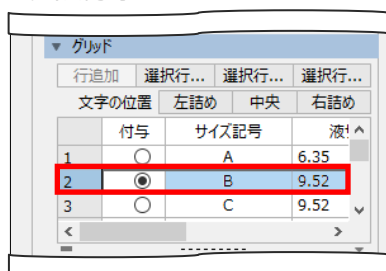


1

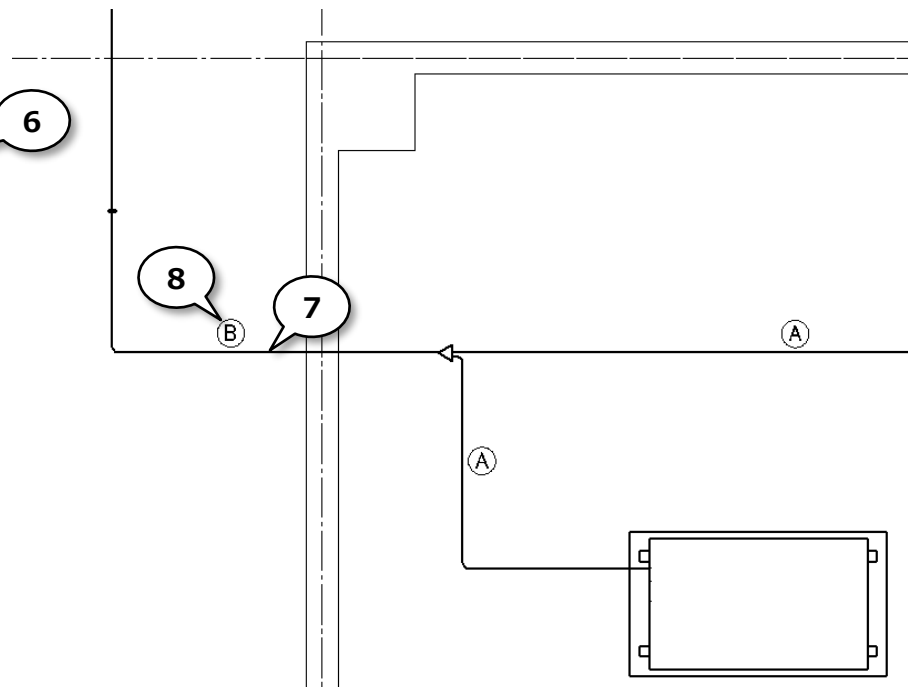


- ② サイズを付与する冷媒管を指示してください  
③ サイズ記号作画位置を指示してください  
④ サイズを付与する冷媒管を指示してください  
⑤ サイズ記号作画位置を指示してください

- ⑥ 冷媒サイズ記号を作画します  
\*サイズ記号：BをON



6

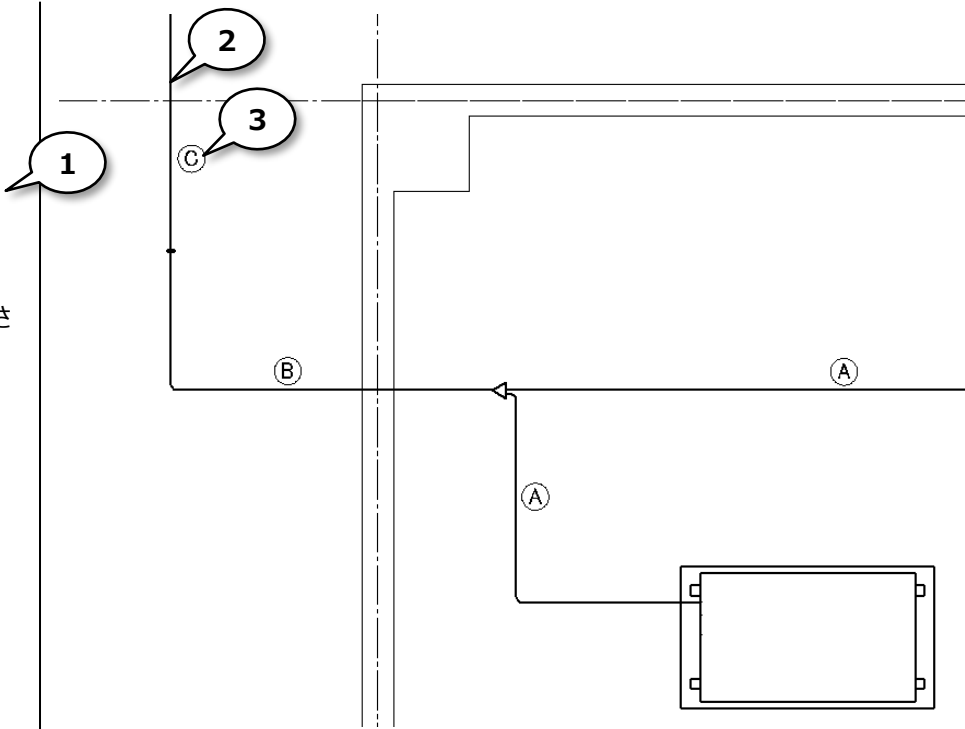


- ⑦ サイズを付与する冷媒管を指示してください  
⑧ サイズ記号作画位置を指示してください

- 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 ^
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 サイズ記号作画位置を指示してください





# 5.

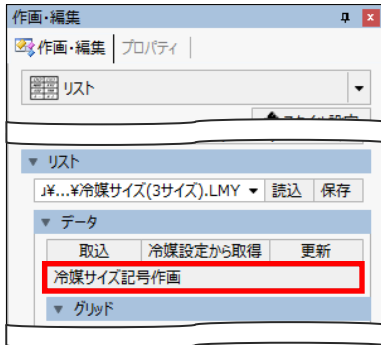
## 冷媒サイズ表を変更しましょう

### Operation

#### リスト

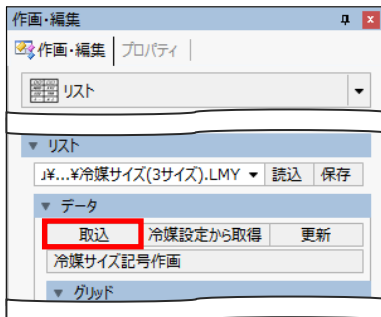


- ① 「冷媒サイズ記号作画」をOFFにします



1

- 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



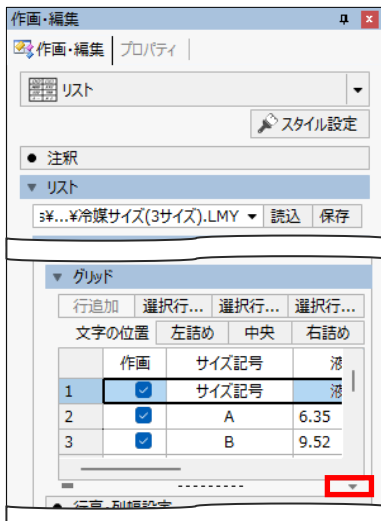
2

- 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

3

- ④ 「グリッド」を設定します  
\*右下「▼」をクリック

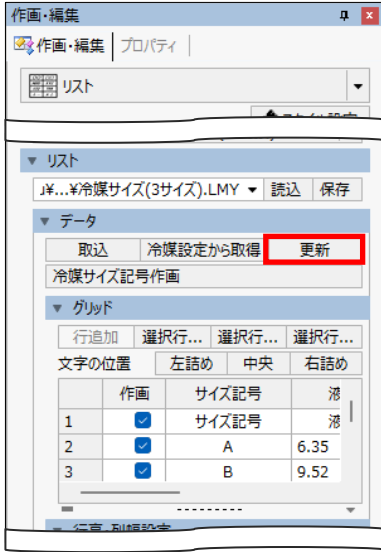


4

- 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

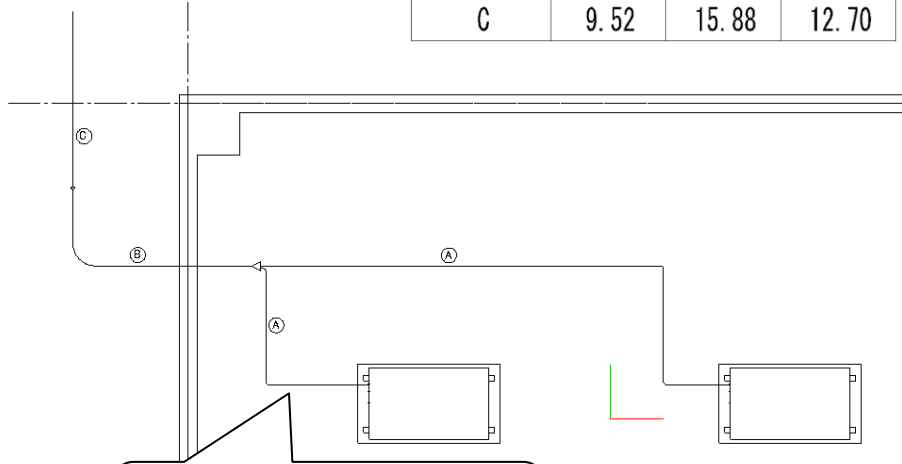
- ② 閉じる

- ③ 冷媒サイズ表を更新します  
 \*「更新」をクリック



	作画	サイズ記号	液サイズ	吸込ガス	吐出ガス
				吸込ガス	吐出ガス
1	<input checked="" type="checkbox"/>	サイズ記号	液サイズ	12.70	0.00
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



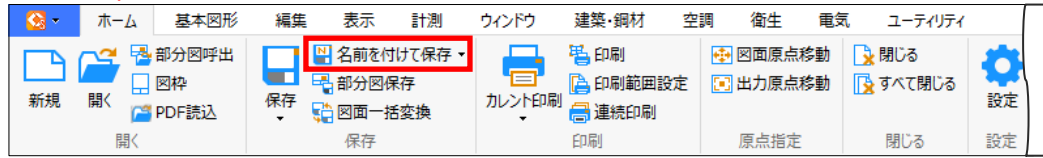
サイズ表の変更と同時に冷媒管のサイズ情報を変更することができます。

# 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\_70\_M04\_冷媒終了.ZDW

- ② 保存

