

# **CADEWA Smart V2.0**

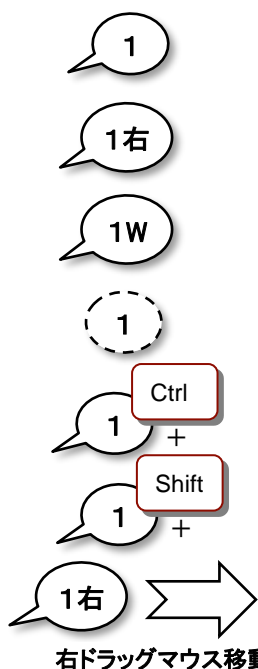
**～冷媒編～**

# 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

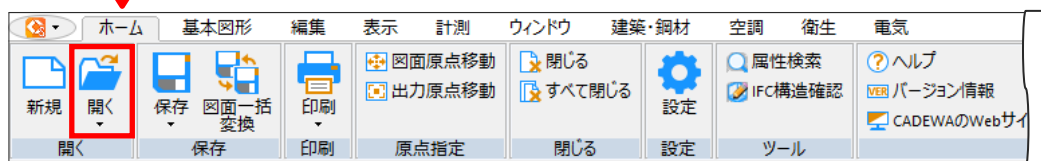
## マウスの使い方

- 
- 1
- 1右
- 1W
- 1
- 1 + Ctrl
- 1 + Shift
- 1右 →
- 右ドラッグマウス移動
- ... 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。

# 1. 図面を開きましょう

## Operation

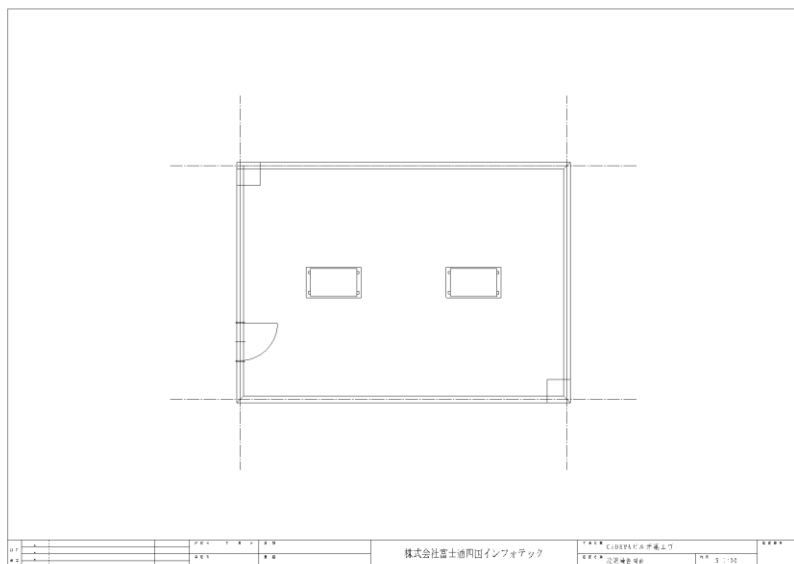
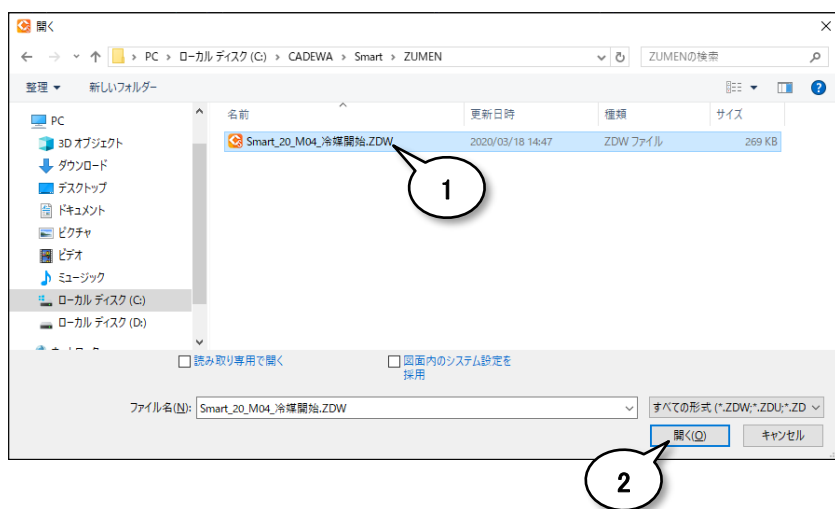
開く



使用する図面は  
Smart\_20\_M04\_冷媒開始.ZDW

① 図面を選択します

② 開く



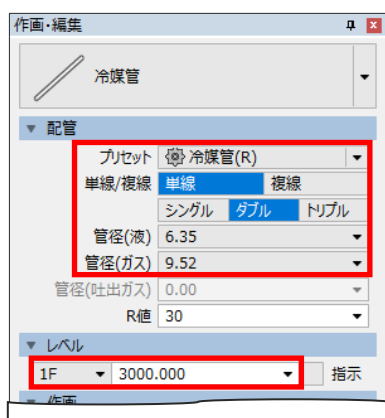
## 冷媒管を作画してみましょう

## Operation

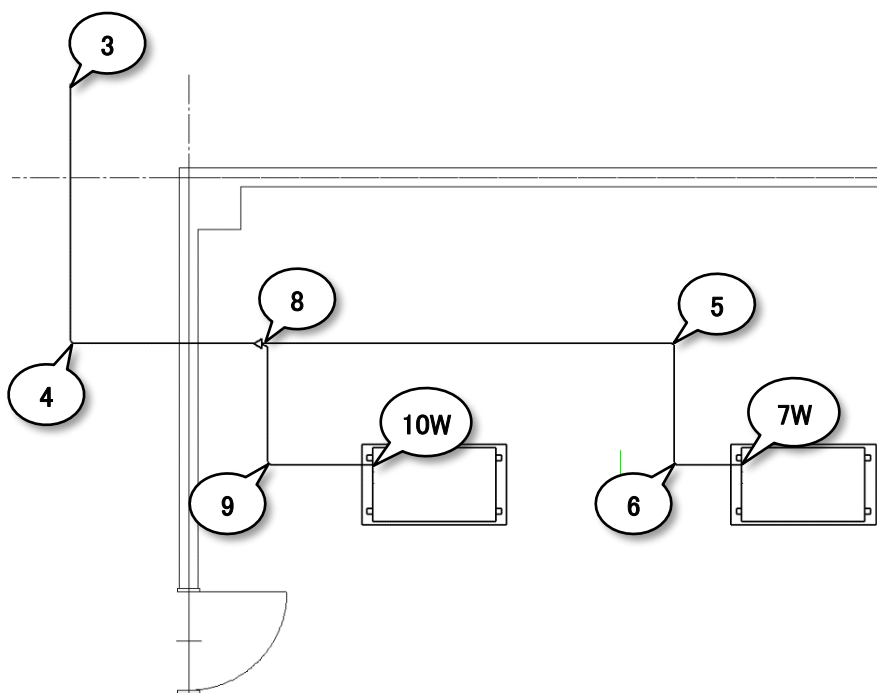
## 冷媒管



- ① 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
  - \*レベル: 3000



- ② スナップを設定します
  - \*「バクトル」をON
  - \*「距離ピッチ」をOFF
  - \*「角度ピッチ」をON
- ③ 始点を指示してください
- ④～⑥ 継続点を指示してください
- ⑦W 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
- ⑩W 終了点を指示します

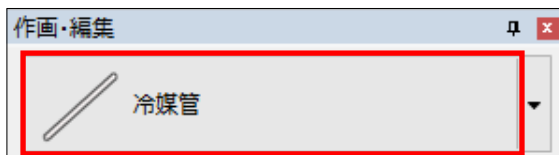


# 3.

## 冷暖切替器を配置してみよう

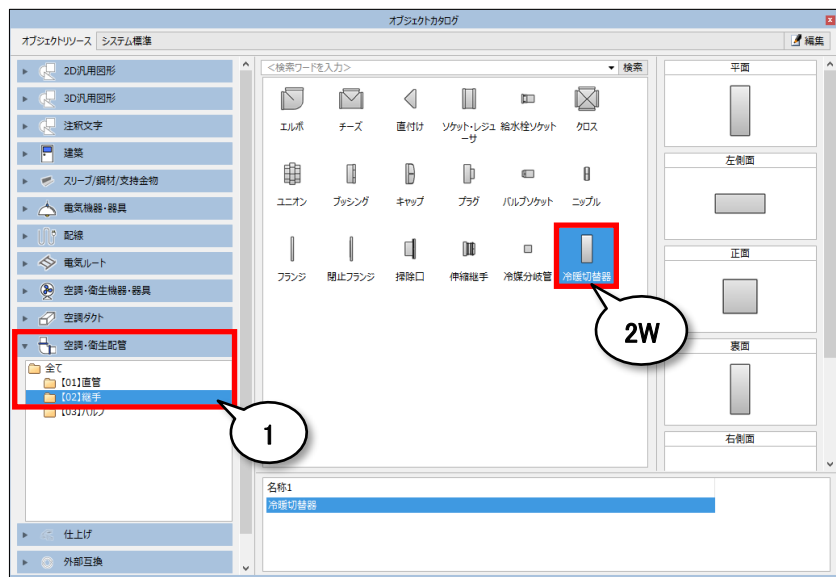
### Operation

#### オブジェクト カタログ



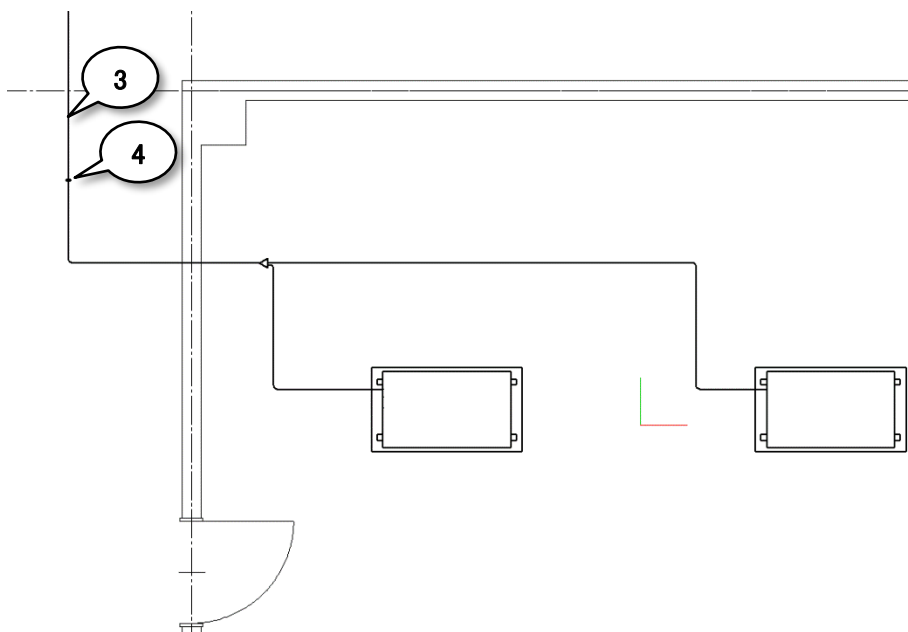
- ① 継手を選択します  
\*「空調・衛生配管」-「【02】継手」

- 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

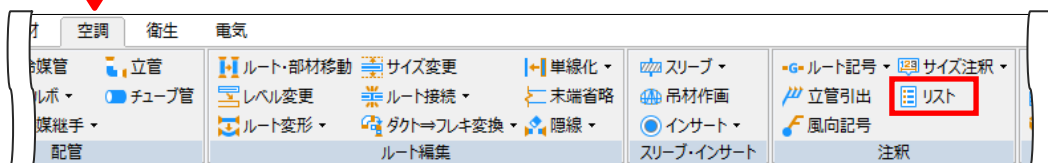


# 4.

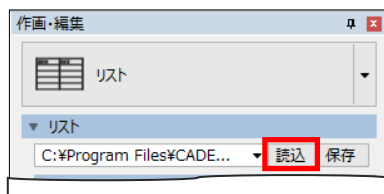
## 冷媒サイズ表を作画してみよう

### Operation

#### リスト



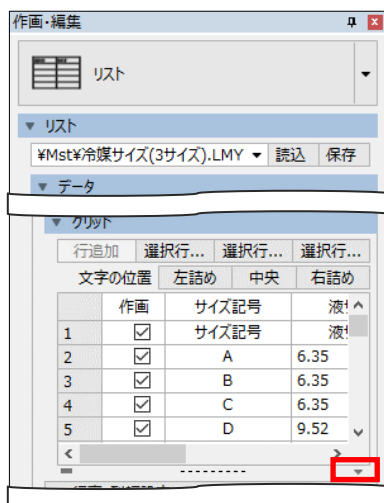
- ① リストを読みします  
\*インストール後、初めて使用する場合はこの操作は不要です



- ② 「冷媒サイズ表(3サイズ).LMY」を選択します
- ③ 開く



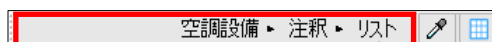
- ④ 「グリッド」を設定します  
\*右下「▼」をクリック



- 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

	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

- ⑥ レイヤーを設定します  
\*「空調設備」-「注釈」-「リスト」

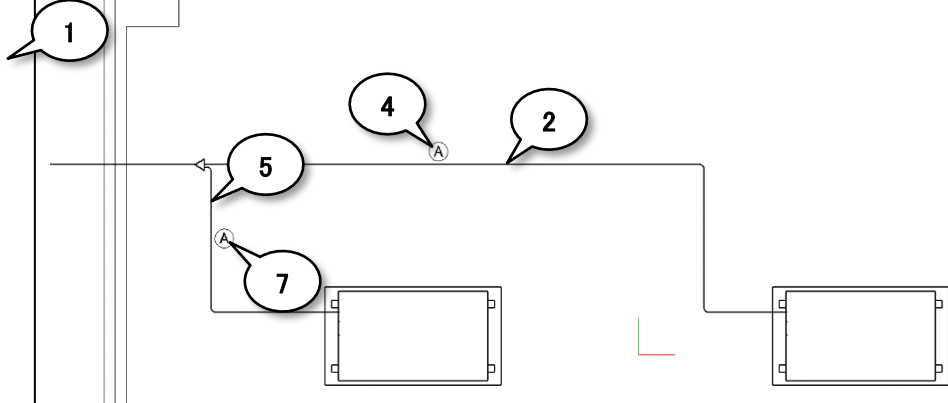
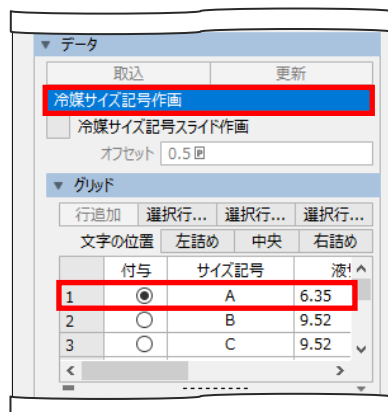


- ⑦ 作画位置を指示してください

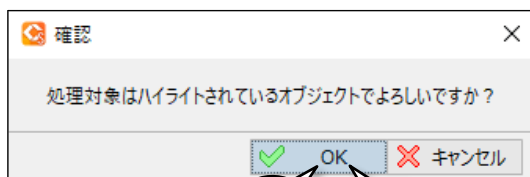
サイズ記号	液サイズ	吸込ガス	吐出ガス
A	6.35	9.52	0.00
B	9.52	12.70	0.00
C	9.52	15.88	12.70

サイズ表をもとに冷媒管にサイズを付与します。

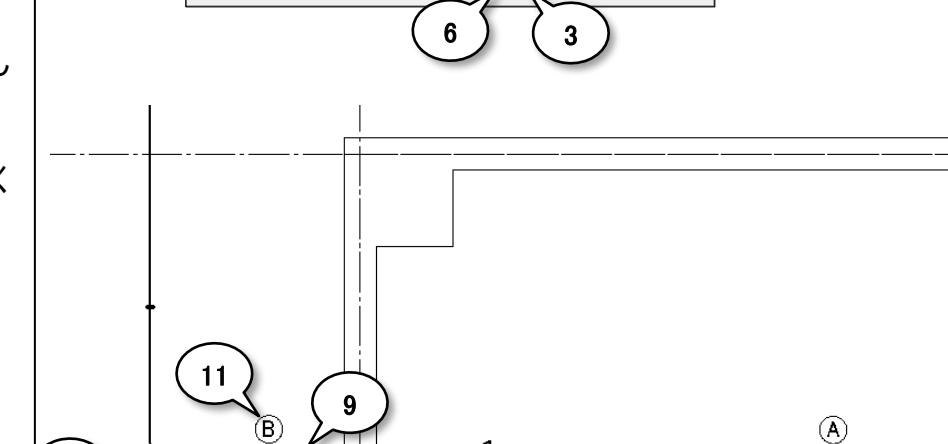
- ① 冷媒サイズ記号を作画します  
\*「冷媒サイズ記号作画」をON



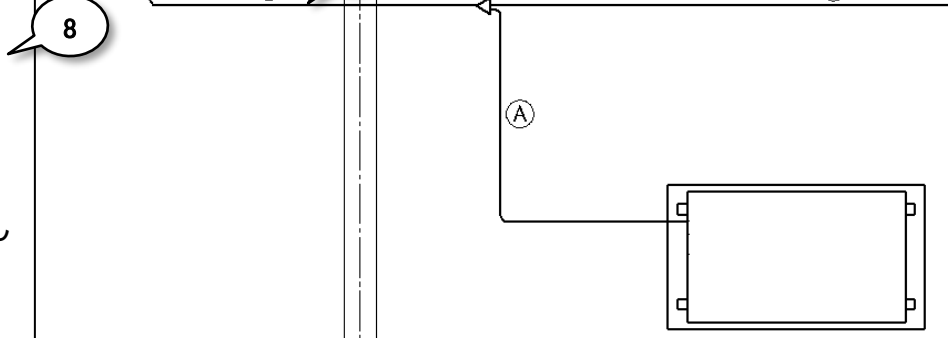
- ② サイズを付与する冷媒管を指示してください
- ③ OK
- ④ サイズ記号作画位置を指示してください



- 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



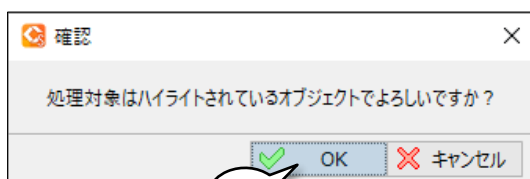
- ⑧ 冷媒サイズ記号を作画します  
\*サイズ記号: BをON



- ⑨ サイズを付与する冷媒管を指示してください

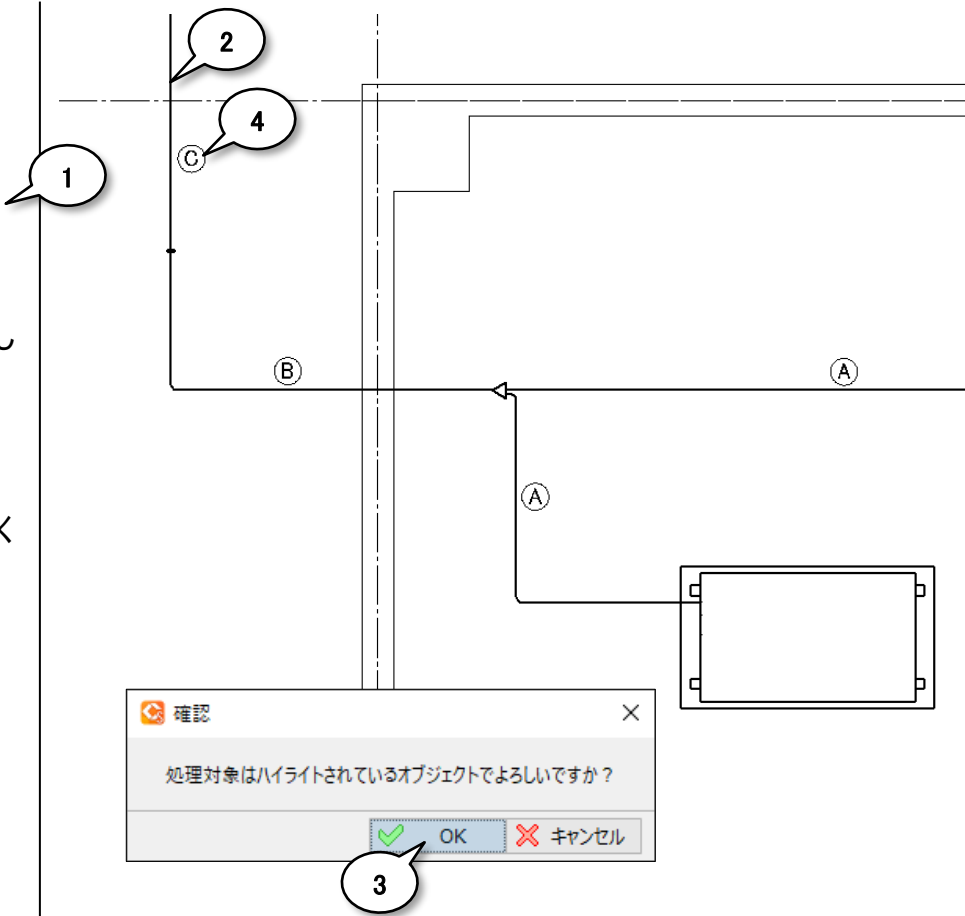
- ⑩ OK

- 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
- 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

	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



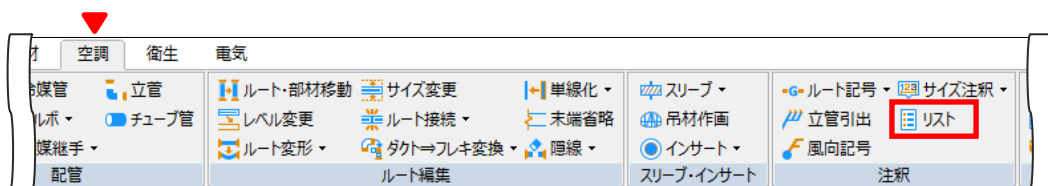


# 5.

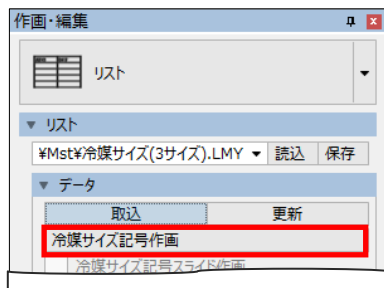
## 冷媒サイズ表を変更しましょう

### Operation

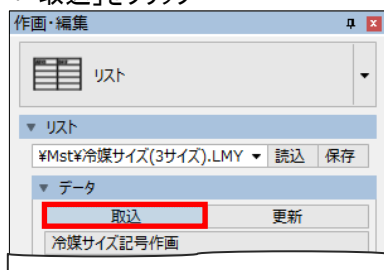
#### リスト



- 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

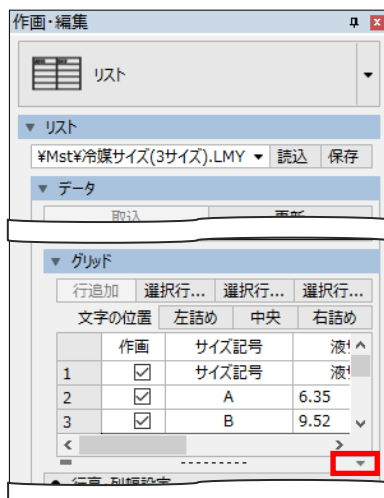


- ③ 取得する冷媒サイズ(3サイズ)表を指示してください

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

3

- 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	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

作画・編集

リスト

▼ リスト

¥Mst¥冷媒サイズ(3サイズ).LMY ▼ 読込 保存

▼ データ

取込 更新

冷媒サイズ記号作画

▼ グリッド

行追加 選択行... 選択行... 選択行...

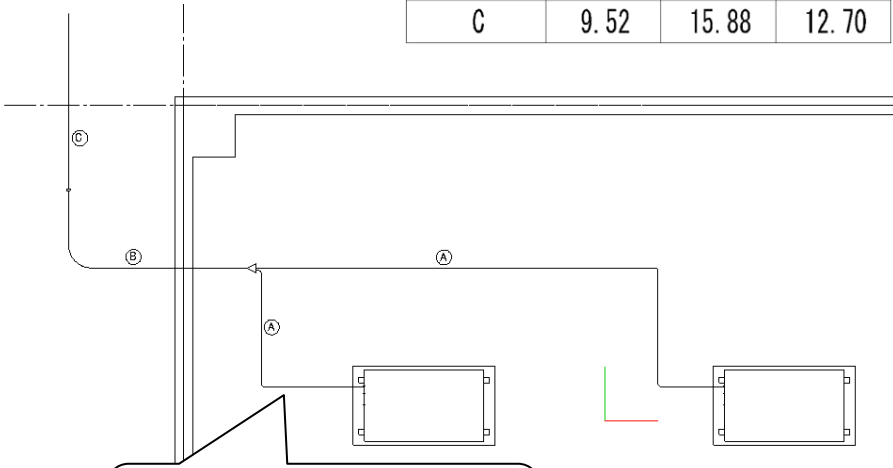
文字の位置 左詰め 中央 右詰め

	作画	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

● 行高・列幅設定

2

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。