

CADEWA Smart



配管プレカット

機能概要

CADEWA Smart 図面に簡単操作で配管プレカットに必要な情報を一括付与、ナンバリングすることにより、対象となる配管の平面図・アイソメ展開図を含む塩ビ管での継手差込み代、鋼管・SUS管での継手ねじ込み代・溶接代、パッキン代を考慮したプレカトルスト（パッキンリスト含む）をエクセル形式で出力します。
CAD/CAM（コンピュータ支援による製造）をキーとした本機能により、作業効率が大幅にアップします。

操作イメージ

- ①管端変更 : 直管や継手の管端を変更します。（例：管端をフランジに）
- ②定尺割 : 直管を定尺長で分割します。（ソケット等が自動発生）
- ③属性付与 : 継手の差込み代・ねじ込み代・溶接代、パッキン情報を付与します。
- ④L寸作画 : 継手の差込み代・ねじ込み代・溶接代・パッキン代を考慮した必要長の注釈を配管ルートに作画します。
- ⑤ナンバリング : 配管ルートにナンバーを作画します。
- ⑥配管プレカトルスト出力 : 対象となる配管の平面図・アイソメ展開図を含むプレカトルスト（パッキンリスト含む）をエクセル形式で出力します。

CADEWA Smart 画面周り

平面図 アイソメ展開図

管種	名称	管径	芯々長	必要長	取付長	間隔継手	終了継手	備考
1	上水給水管	外道用防振絶縁部材強化ビニル管 65	65	3,370	5,330	40	無し	90° チューブ
2	上水給水管	外道用防振絶縁部材強化ビニル管 65	65	3,500	2,440	40	無し	直管
3	上水給水管	外道用防振絶縁部材強化ビニル管 50	50	250	176	74	90° チューブ	90° エルゴ
4	上水給水管	外道用防振絶縁部材強化ビニル管 50	50	467	407	60	90° エルゴ	90° エルゴ
5	上水給水管	外道用防振絶縁部材強化ビニル管 50	50	1,353	1,274	50	90° エルゴ	90° エルゴ
6	上水給水管	外道用防振絶縁部材強化ビニル管 50	50	442	382	60	90° エルゴ	90° チューブ
7	上水給水管	外道用防振絶縁部材強化ビニル管 50	50	269	226	43	90° エルゴ	90° チューブ
8	上水給水管	外道用防振絶縁部材強化ビニル管 40	40	1,844	1,824	20	クワット	90° チューブ
9	上水給水管	外道用防振絶縁部材強化ビニル管 40	40	250	214	36	90° エルゴ	90° エルゴ
10	上水給水管	外道用防振絶縁部材強化ビニル管 40	40	635	656	39	90° エルゴ	90° チューブ
11	上水給水管	外道用防振絶縁部材強化ビニル管 40	40	176	142	34	90° チューブ	クワット
12	上水給水管							
13	上水給水管							
14	上水給水管							

プレカトルスト
（エクセル形式で出力）