

Q 複数の配管や継手を 1 つの部材にしたい

A 配管モジュールに変換します

複数の配管や継手を、グループ化ではなく1つの「配管モジュール」要素として変換すると、モジュールの名称や型番ごとに一括で選択したり、拾い集計で個数の集計をすることができます。また、ユーザー部材とは異なり、元の配管や継手の状態での編集も可能なため、使用頻度の高い組み合わせをモジュール化することで、作図・加工の効率化が図れます。

グループ化

モジュールに変換

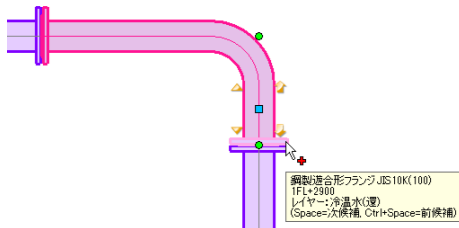
| 名称 | 規格 | 数量 | 単位 | 備考 |
|------------|------|------|----|----|
| 配管 | | | | |
| 冷温水(連) | | | | |
| 配管用炭素鋼管(白) | 100A | 1163 | mm | |
| 継手 | | | | |
| 冷温水(連) | | | | |
| 鋼製フランジ(白) | 100 | 2 | 個 | |
| LF10K | | | | |

| 名称 | 規格 | 数量 | 単位 | 備考 |
|----------------|---------|------|----|----|
| 配管 | | | | |
| 冷温水(連) | | | | |
| 配管用炭素鋼管(白) | 100A | 1163 | mm | |
| 継手 | | | | |
| 冷温水(連) | | | | |
| 鋼製フランジ(白) | 100 | 2 | 個 | |
| LF10K | | | | |
| 配管モジュール | L形 100A | 1 | 個 | |
| 10Kフランジ SGP(白) | | | | |

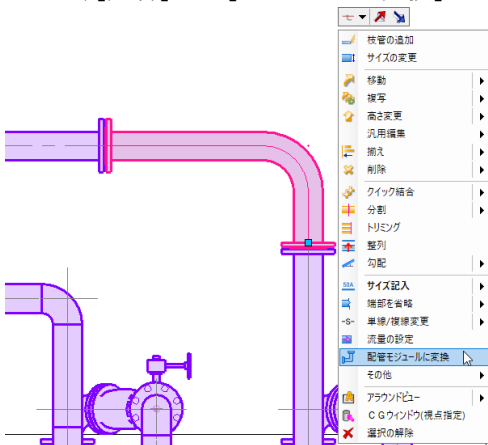
配管や継手が個別に集計されます。

モジュールの個数も合わせて集計できます。

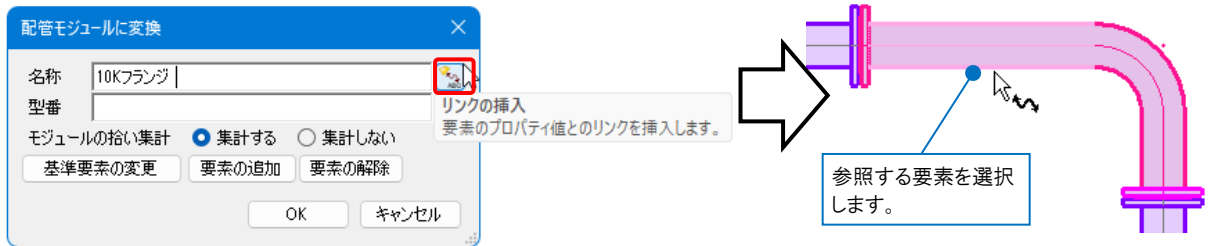
1 モジュール化したい要素(作図済みの配管、継手などを)、Ctrl キーを長押ししながら複数選択します。



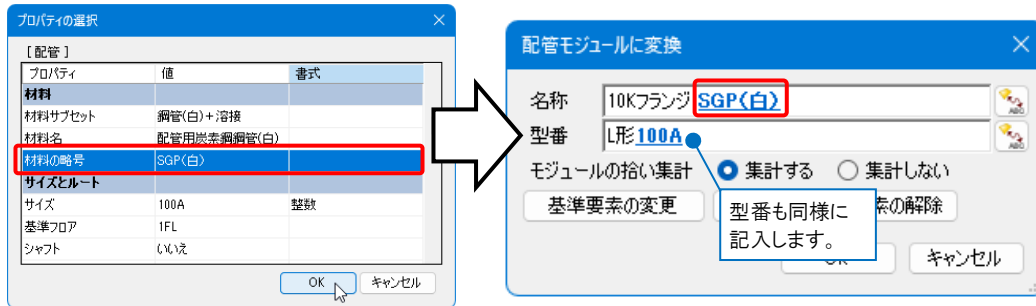
2 コンテキストメニューから[配管モジュールに変換]を選択します。または、[配管]タブ-[モジュールに変換]からもコマンドを起動できます。



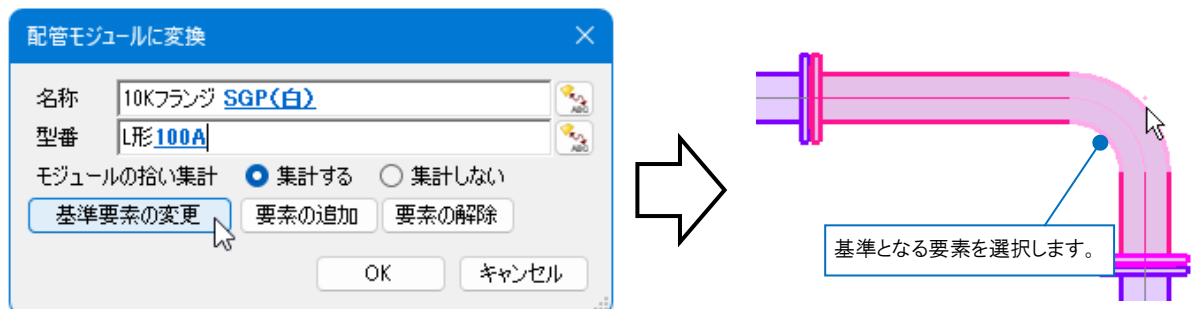
- 3 名称や型番を文字入力で設定します。[リンクの挿入 ]をクリックすると、モジュール内の要素のプロパティ項目を記入することができます。



参照したいプロパティ項目を選択し、[OK]をクリックします。要素のプロパティの値とリンクした文字の記入ができます。

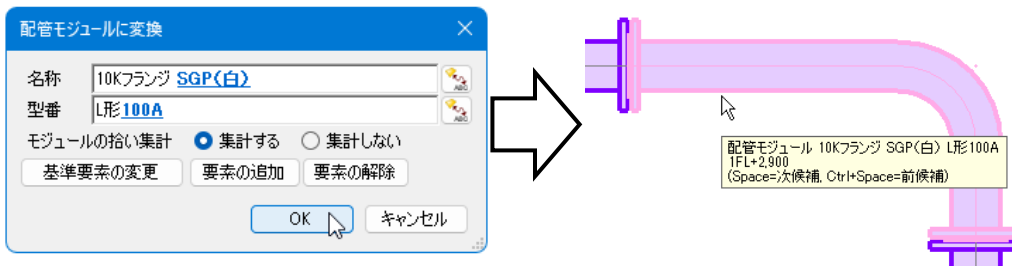


- 4 配管モジュールの基準要素を変更します。[基準要素の変更]をクリックし、基準となる要素を選択します。選択した要素の基準点がモジュールの基準点となります。また、モジュールのプロパティは基準要素の値が表示されます。



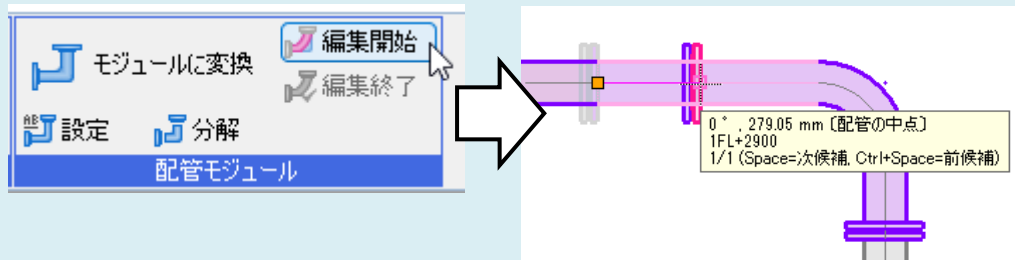
※変更しない場合は、最初に選択した要素が基準要素になります。

- 5 [OK]をクリックすると、指定した要素が配管モジュール要素として部品化されます。



●補足説明

[配管]タブ-[編集開始]で一時的に元の要素に分解して、個別に編集することができます。



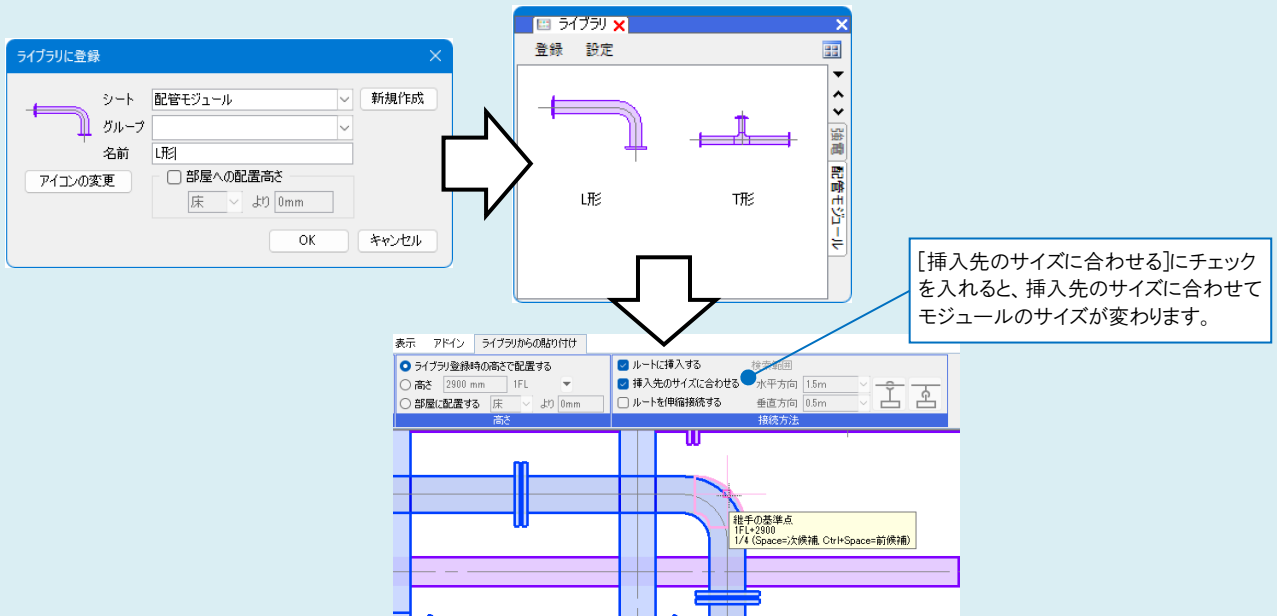
[編集終了]をクリックして終了します。

[設定]で名称や型番、基準要素の変更ができます。

[分解]でモジュール化を解除し、元の配管や継手の状態に戻すことができます。

●補足説明

配管モジュール要素はライブラリに登録することで、同じ配管モジュールを繰り返し呼び出して利用することができます。挿入時はルートに合わせて用途が切り替わります。



※ライブラリへの登録方法の詳細は、FAQ「[よく使う機器と配管の組み合わせを保存したい](#)」をご参照下さい。

●補足説明

モジュールの拾い集計を「集計する」にした場合、[ツール]タブ-[拾い集計]を行うと、配管モジュールの個数を計上することができます。

| 名称 | 規格 | 数量 | 単位 | 備考 |
|----------------|---------|------|----|----|
| 配管 | | | | |
| 冷温水(造) | | | | |
| 配管用燃素銅鋼管(白) | 100A | 1163 | mm | |
| 継手 | | | | |
| 冷温水(造) | | | | |
| 銅製フランジ(白) | LF10K | 100 | 個 | |
| 配管モジュール | | | | |
| 10Kフランジ SGP(白) | L形 100A | 1 | 個 | |

「集計しない」にした場合、元の要素のみ計上されます。