

FLOATING JOINTS -GUIDE-

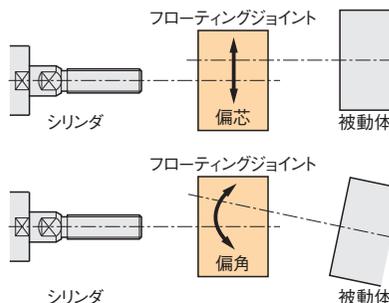
フローティングジョイント 概要

■フローティングジョイント 特長

シリンダと被動体を繋ぐ部品、被動体とシリンダの『芯ズレ (=偏芯)』『平行度不足 (=偏角)』を吸収する。

■フローティングジョイント 使用のメリット

- ①シリンダ・被動体の高い精度での軸合わせが不要になる。
 - ②軸合わせの精度がややラフになっても推力が低下しない。
 - ③シリンダパッキンの破損防止、被動体の延命。
- ④ミスミのフローティングジョイントは空圧シリンダと組み合わせて使用する想定で設計しております。



■フローティングジョイント 種類

●簡易接続型：コネクタをホルダや被動体の溝に引っ掛けたり、被動体の穴を通すだけで簡単に接続可能です。

| シリンダロッド先端形状 | コネクタ | コネクタ・ホルダセット品 | ホルダ |
|-------------|---|--|---|
| おねじ | <p>【めねじタイプ】</p> <p>—固定寸タイプ— P1589</p> <p>—セパレートタイプ— P1591</p> <p>—フリー指定タイプ— P1590</p> | <p>【めねじタイプ】</p> <p>—コネクタ・ホルダセット— P1588</p> | <p>■取付イメージ</p> <p>—フランジタイプ— P1595</p> <p>—コンパクトタイプ— P1598</p> |
| めねじ | <p>【おねじタイプ】</p> <p>—固定寸タイプ— P1592</p> <p>—セパレートタイプ— P1594</p> <p>—フリー指定タイプ— P1593</p> <p>—ボルトマウントタイプ— P1594</p> | <p>【おねじタイプ】</p> <p>—コネクタ・ホルダセット— P1592</p> | <p>■取付イメージ</p> <p>—バータイプ— P1597</p> <p>—トップマウントタイプ— P1596</p> |

●フランジ型：フランジによりコネクタを保持できます。パッキング(当て板)はコネクタの衝撃により被動体を傷つけない場合に使用します。

| シリンダロッド先端形状 | コネクタ・フランジセット | パッキングプレート | シリンダ～被動体の連結イメージ |
|-------------|---|-------------------------|-----------------|
| おねじ | <p>【めねじタイプ】</p> <p>—スタンダード— P1601</p> <p>—セパレート— P1601</p> <p>—二面幅— P1601</p> | <p>—丸・二面幅タイプ— P1606</p> | |
| めねじ | <p>【おねじタイプ】</p> <p>—スタンダード— P1603</p> <p>—セパレート— P1603</p> <p>—二面幅— P1603</p> | <p>—丸・二面幅タイプ— P1606</p> | |

●一体型：一部品単体で偏芯・偏角を吸収します。超短タイプではさらにコンパクト・省スペース化を実現します。

| 連結方法 | 一体型フローティングジョイント | | シリンダ～被動体の連結イメージ |
|----------|---|--|-----------------|
| | おねじシリンダ用 | めねじシリンダ用 | |
| 側面取付 | <p>—超短おねじ取付(おねじシリンダ用)— P1611</p> <p>—ミニチュアタイプ— P1609</p> <p>—ねじ取付タイプ— P1609</p> | <p>—超短おねじ取付(めねじシリンダ用)— P1611</p> | |
| フット(縦)取付 | <p>—超短フット取付(おねじシリンダ用)— P1612</p> <p>—ブラケット取付タイプ— P1610</p> | <p>—超短フット取付(めねじシリンダ用)— P1612</p> | |
| フランジ取付 | <p>—超短めねじラウンドタイプ— P1613</p> <p>—超短めねじコンパクトタイプ— P1613</p> <p>—フランジ取付タイプ— P1609</p> | <p>—超短おねじラウンドタイプ— P1613</p> <p>—超短おねじコンパクトタイプ— P1613</p> | |