

トラブルを未然に防ぐ為に



始動前に必ずご確認ください!

機構編

ガイドとシリンダとの『平行度の調整』はお済ですか？

メカシリンダは空圧シリンダと違い、内部に周り止めを兼ねたガイドが組み込まれています。その関係で外部ガイドを併用された場合、2本のガイド間（内部ガイド、外部ガイド）の平行度で問題が発生する場合があります。平行度にズレがあるまま作動させますと、下記のようなトラブルが発生します。

電源投入時に

アラーム(コード:B9)が発生!

対策 平行度を調整する

外部ガイドとの並行度にズレが生じている為、拘束を解いて正常動作を確認後、ガイドの平行度を再調整する。

原点復帰動作が完了しない!

対策 平行度を調整する

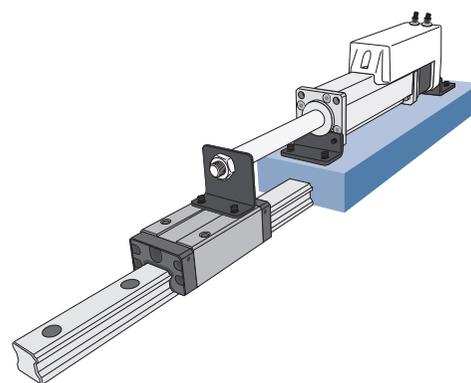
「原点復帰ボタン」を押し続けながらガイドを調整し拘束を無くす。

新規立上げ時に

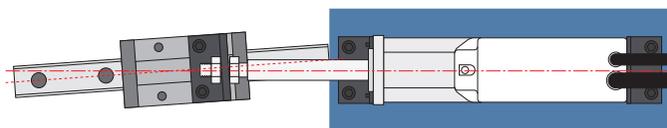
予定のシリンダ速度が出ない!

対策 平行度を調整する

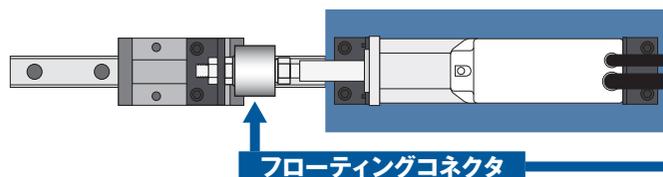
重量オーバー又は、ガイドの平行度が出ていない。



平行度のズレは様々なトラブルを発生させます。



フローティングコネクタが平行度の調整に有効です!



新規立上げ時に

主に上下搬送の場合

シリンダから異音が出る!

対策 フローティングコネクタを使う

動かなくなるほどではないが、わずかに軸拘束が発生しています。

新規立上げ時に

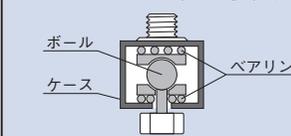
シリンダの動きがギクシャクする!

対策 フローティングコネクタに交換

「空圧シリンダ用のスベリタイプのフリージョイント」を用いた場合に、不連続な摩擦負荷変動が起こっています。

推奨平行度調整機器(ジョイント)

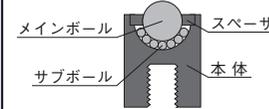
フローティングコネクタ



ヒロタカ精機株式会社
Tel. 052-991-6111
<http://www.hirotaka.co.jp/>

ボールローラ

<垂直使用時>



株式会社タカイコーポレーション
Tel. 0575-33-0826
<http://www.kaede.ne.jp/takai/>