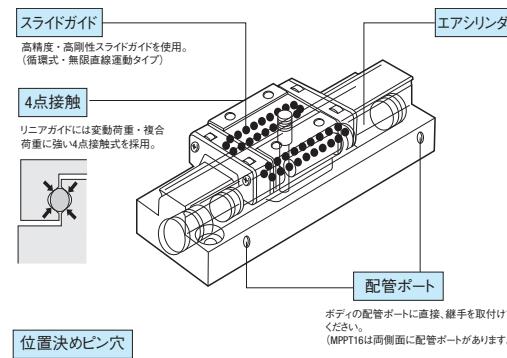


エアスライドテーブル 概要

テーブルタイプ

小型スライドガイドにエアシリンダを内蔵!



●テーブルタイプ特徴

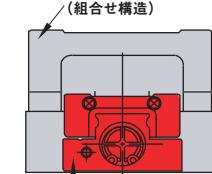
リニアガイドにエアシリンダを内蔵することで、リニアガイドの高剛性、高精度を活かしつつ極限までコンパクトにしたアクチュエータです。

一般的なガイド付シリンダと比べて断面積で1/2となります（同じチューブ内径での比較）。

さらに、旧来のシリンダを用いた組み合わせと異なり周り止め不要で直進性、位置再現性に優れています。設計・組立・調整工数が大幅に削減できます。

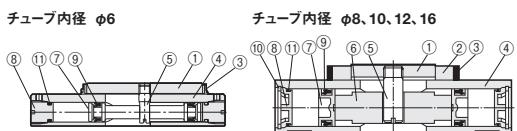
シリンダ内径はφ6~φ16までの5種類、ストローク調整機構としては、金属ストップバ・ラバーストップバを選択でき豊富なバリエーションを用意いたしました。

●一般的なガイド付シリンダ（組合せ構造）

対ガイド付シリンダ
⇒断面積1/2

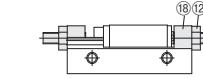
構造及び主要部品

チューブ内径 φ6



ストローク調整機構付き

チューブ内径 φ6（金属ストップバ（13））



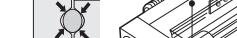
L型テーブルタイプ

ロングストロークタイプ

4点接触式スライドガイド

スライドガイドには変動荷重、複合荷重に強い4点接触式を採用。

※リードナットを採用。



積載物の取付け

テーブル上面、前面に直接取付可能。

配管ポート

ボディの両側面に設けてありますので、用途に応じて面別に分けることができます。

構造及び主要部品

チューブ内径 φ6

金属ストップバ付

ラバーストップバ付

配管接続口径

ガイド機構

作動方式

使用流体

最高使用圧力

最低使用圧力

耐圧

使用温度範囲

最低使用温度

最高使用頻度/最高使用速度

給油

不要

仕様

機種

シリンダ内径

ストップバなし

金属ストップバ付

ラバーストップバ付

配管接続口径

ガイド機構

作動方式

使用流体

最高使用圧力

最低使用圧力

耐圧

使用温度範囲

最低使用温度

最高使用頻度/最高使用速度

給油

不要

（*1）最高使用速度でテーブルを作動させた場合の許容質量を表します。（*2）c.p.m.=cycle per minute

●L型テーブルタイプ特徴

ロングストローク対応のエアシリンダを内蔵したスライドガイドです。

テーブルの上面に加えて、前面にも直接取付可能にしたテーブルを装備しました。高剛性かつ位置決め精度も高いため、シリンダで一般的に用いられるフローティングジョイントも不要です。連結部分の省スペース化を可能にします。

一般的なガイド付シリンダを比べて10倍以上のモーメント荷重に耐えることができます。

同等推力で比べると

●L型テーブルタイプ

32.3N·m

ワーカの取付け、取り外し再現性用のピン穴がテーブル上面にあります。

ボディの取付け、取り外し再現性用のピン穴がボディ底面にあります。

配管ポート：引込側 配管ポート：押出側

積載物の取付け

テーブル上面、前面に直接取付可能。

配管ポート

ボディの両側面に設けてありますので、用途に応じて面別に分けることができます。

構造及び主要部品

チューブ内径 φ6

金属ストップバ付

ラバーストップバ付

配管接続口径

ガイド機構

作動方式

使用流体

最高使用圧力

最低使用圧力

耐圧

使用温度範囲

最低使用温度

最高使用頻度/最高使用速度

給油

不要

（*1）最高使用速度でテーブルを作動させた場合の許容質量を表します。（*2）c.p.m.=cycle per minute

●テーブルタイプ

チューブ内径

φ6mm

φ8mm

φ10mm

φ12mm

φ16mm

φ10mm

φ12mm

金属ストップバ付

ラバーストップバ付

配管接続口径

ガイド機構

作動方式

使用流体

最高使用圧力

最低使用圧力

耐圧

使用温度範囲

最低使用温度

最高使用頻度/最高使用速度

給油

不要

（*1）最高使用速度でテーブルを作動させた場合の許容質量を表します。（*2）c.p.m.=cycle per minute

●L型テーブルタイプ

チューブ内径

φ10

φ12

φ16

φ18

φ20

φ25

φ32

φ40

φ50

φ63

φ80

φ100

φ120

φ140

φ160

φ180

φ200

φ250

φ320

φ400

φ500

φ630

φ800

φ1000

φ1200

φ1400

φ1600

φ1800

φ2000

φ2500

φ3200

φ4000

φ5000

φ6300

φ8000

φ10000

φ12000

φ14000

φ16000

φ18000

φ20000

φ25000

φ32000

φ40000

φ50000

φ63000

φ80000

φ100000

φ120000

φ140000

φ160000

φ180000

φ200000

φ250000

φ320000

φ400000

φ500000

φ630000

φ800000

φ1000000

φ1200000

φ1400000

φ1600000

φ1800000

φ2000000

φ2500000

φ3200000

φ4000000

φ5000000

φ6300000

φ8000000

φ10000000

φ12000000

φ14000000

φ16000000

φ18000000

φ20000000

φ25000000

φ32000000

φ40000000

φ50000000

φ63000000

φ80000000

φ100000000

φ120000000

φ140000000

φ160000000

φ180000000

φ200000000

φ250000000

φ320000000

φ400000000

φ500000000

φ630000000

φ800000000

φ1000000000

φ1200000000

φ1400000000

φ1600000000

φ1800000000

φ2000000000

φ2500000000

φ3200000000

φ4000000000

φ5000000000

φ6300000000

φ8000000000

φ10000000000

φ12000000000

φ14000000000

φ16000000000