

リニアガイド付ロッドレスシリンダ

豊和工業(株)

100311

ORS形



HOWAロッドレススライダ ORS形リニアガイド付スリット式) MRS形リニアガイド付マグネット式)

●低く扱いやすいテーブル

新開発発想のL型ベースと高荷重用リニアガイドとの組合せに、ロッドレスシリンダを横に配置することで、剛性を落とさずに軽量化・コンパクト化が可能になりました。

●ゆとりのストローク調整

ショックアブソーバユニットを移動するだけで、全域にわたるストローク調整が可能です。

●ダイレクトマウント方式

エンドプレートでのダイレクト取り付けが可能です。また、一方向配管方式により、配管も容易です。

●軽量・コンパクトな外觀

テーブル下面にストッパが付いていますので、ショックアブソーバが本体の外にはみださず、センサスイッチも埋め込みタイプの採用により、すっきりしたデザインです。

●調整が不要

ショックアブソーバは標準装備ですので、クッションニードルによる調整は不要です。

MRS形



ORS形リニアガイド付スリット式ロッドレススライダ仕様

形式		ORS(スリット式)					
シリンダ内径	mm	10	16	20	25	32	40
作動形式		複動形					
使用圧力範囲	MPa{ kgf/cm ² }	0.25 ~ 0.7 { 2.5 ~ 7 }		0.15 ~ 0.8 { 1.5 ~ 8 }			
耐圧	MPa{ kgf/cm ² }	1.2 { 12 }					
使用速度範囲	mm/s	150 ~ 2000		100 ~ 2000			
クッション		ショックアブソーバ(標準装備)					
ストローク調整	アタッチメントホルダ	全ストローク任意					
範囲	mm ショックアブソーバ	微調整 片側 - 5 ~ + 5					
製作可能ストローク	mm	50 ~ 2000		50 ~ 3000			
最大積載質量	kg	13		30		60	
配管接続口		M5 x 0.8		Rc1/8		Rc1/4	
繰返し位置精度	mm	± 0.05					
平行度	mm	0.3					

MRS形リニアガイド付マグネット式ロッドレススライダ仕様

形式		MRS(マグネット式)					
シリンダ内径	mm	10	16	20	25	32	40
作動形式		複動形					
使用圧力範囲	MPa{ kgf/cm ² }	0.25 ~ 0.7 { 2.5 ~ 7 }		0.2 ~ 0.7 { 2 ~ 7 }			
耐圧	MPa{ kgf/cm ² }	1.0 { 10.5 }					
使用速度範囲	mm/s	150 ~ 2000		100 ~ 2000			
クッション		ショックアブソーバ(標準装備)					
ストローク調整	アタッチメントホルダ	全ストローク任意					
範囲	mm ショックアブソーバ	微調整 片側 - 5 ~ + 5					
製作可能ストローク	mm	50 ~ 1000	50 ~ 1500	50 ~ 2000			
最大積載質量	kg	13		30		60	
配管接続口		M5 x 0.8		Rc1/8		Rc1/4	
繰返し位置精度	mm	± 0.05					
平行度	mm	0.3					

- 仕様流体: 空気 ●使用温度: 0 ~ 60 ●無給油で使用できますが、給油する場合はタービン油1種 ISOVG32 相当品を使用下さい。
- 使用速度が1000mm/sをこえる場合は2000mm/s対応ショックアブソーバを使用して下さい。
- 平行度は、本体底面に対するテーブル上面のもので、走り平行度とは異なります。

ORS形・MRS形シリンダ内径とストローク

単位: mm

シリンダ内径	標準ストローク	製作可能ストローク	
		ORS形	MRS形
10	150, 200, 250, 300, 350, 400, 500, 600	50 ~ 2000	50 ~ 1000
16	150, 200, 250, 300, 350, 400, 500, 600	50 ~ 3000	50 ~ 1500
20	200, 250, 300, 350, 400, 500, 600, 700, 800	50 ~ 3000	50 ~ 2000
25	200, 250, 300, 350, 400, 500, 600, 700, 800	50 ~ 3000	50 ~ 2000
32	300, 400, 500, 600, 700, 800, 900, 1000	50 ~ 3000	50 ~ 2000
40	300, 400, 500, 600, 700, 800, 900, 1000	50 ~ 3000	50 ~ 2000

●中間ストロークは50mm毎に製作可能です。



1 空気・油圧・真空

直動システム・関連

ロボット・FA

制御・検出・計測

駆動・回転

軸受・素材・機械

動力伝達・伝動

搬送・運搬

ポンプ・送風機・粉体

工場設備・環境