

ガイドロッドの中空化によりロッド径が太くなり、高剛性でかつ軽量化を実現。

特長

■位置確認リードスイッチの取付が可能。(オプション)

負荷開閉容量の大きい LED 付無接点スイッチ方式を採用。

■アブソーバの取付が可能。(オプション)

高速化のニーズに対してはアブソーバを用意しています。

■配線・配管固定用にレール溝。

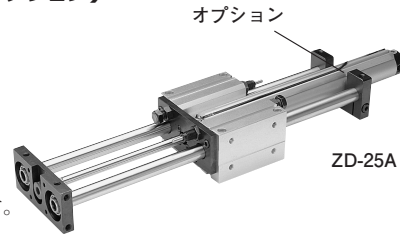
わずらわしい配線・配管がレール溝の任意の位置へ固定可能です。

■前後ストローク調整を標準装備。

前端・後端のストローク調整ボルトを調整する事により、微調整が可能です。

■前端ストローク調整。

バックプレートをバンド締めにする事により、前端のストローク調整が可能です。



オプション

ZD-25A

型式表示方法

標準 ----- ZD - 25A

オプション ----- ZD - 25A - 75 - F - ET3S2 - Z

型式		大きさ	ストローク		
記号	名称	記号	仕様	記号	仕様
ZD	ベアリングタイプ	25A	75 75mm	450	450mm
ZB	プッシュタイプ	32A	100 100mm	500	500mm
		40A	150 150mm	600	600mm
		50A	200 200mm	700	700mm
			250 250mm	800	800mm
			300 300mm	900	900mm
			350 350mm	1000	1000mm
			400 400mm		

※対象ストロークは仕様参照

オプション	
記号	名称
F	アブソーバ付
L	ロングボディ

オプションの仕様の詳細は ▶ 42p

センサ・個数	
記号	名称
ET3	無接点3芯
ET3L	無接点3芯
ER3	無接点3芯
ER3L	無接点3芯
ET2	無接点2芯
ET2L	無接点2芯
ER2	無接点2芯
ER2L	無接点2芯
E24	有接点2芯
E24L	有接点2芯
E25	有接点2芯
E25L	有接点2芯
S1	センサ1個
S2	センサ2個

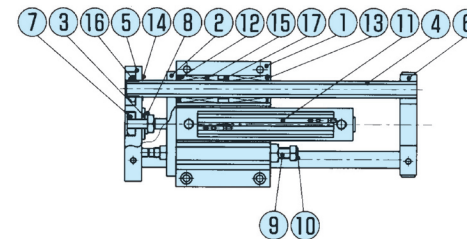
センサの仕様の詳細は ▶ 364p

仕様

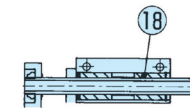
型式	ZD(ZB)-25A	ZD(ZB)-32A	ZD(ZB)-40A	ZD(ZB)-50A
	外形図は ▶ 597p	外形図は ▶ 597p	外形図は ▶ 598p	外形図は ▶ 598p
駆動源	エア 0.15~0.99MPa			
潤滑	無給油またはタービン油1種 (ISOVG32)			
周囲温度 (°C)	5~60			
使用ピストン速度	50~1000mm/s			
シリンダ径 (mm)	φ25	φ32	φ40	φ50
ロッド径 (mm)	φ10	φ12	φ16	φ20
理論推力 (N)	前進	490P	800P	1250P
	後退	410P	690P	1050P
動作ストローク (mm)	75・100・150・200・250・300			
	350・400・450・500	350・400・450・500・600	350・400・450・500・600・700・800	350・400・450・500・600・700・800・900・1000
本体質量 (kg)	ZB	3.00+0.004st	4.95+0.005st	9.67+0.008st
	ZD	3.06+0.004st	5.13+0.005st	10.10+0.008st

内部構造図、パーツ・パッキンリスト

■ZD



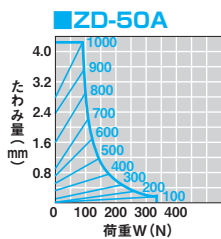
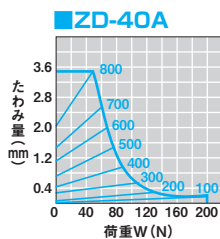
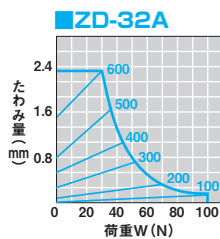
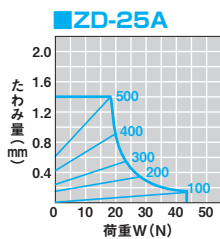
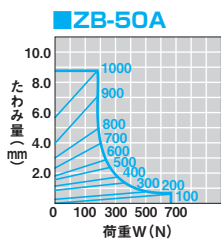
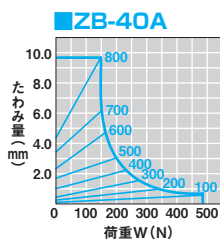
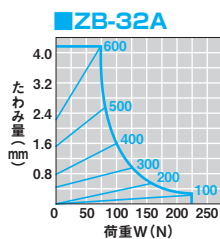
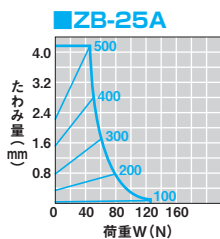
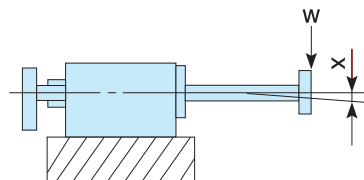
■ZB



■パーツリスト

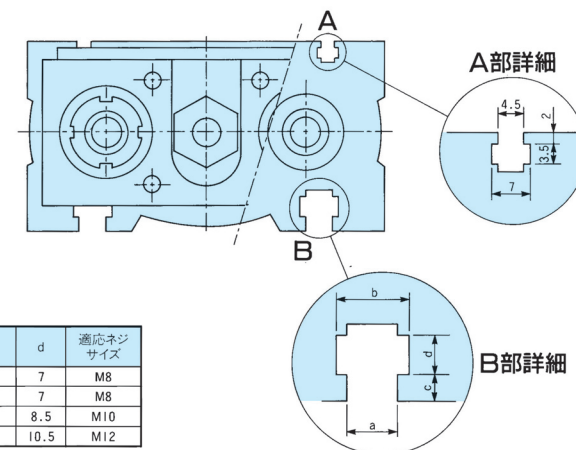
No.	名称	材質	No.	名称	材質	No.	名称	材質
1	ボディ	アルミ	8	バネ座金	炭素鋼	15	ベアリング	
2	フロントカバー	鋼材	9	ストップボルト	炭素鋼	16	ベアリングナット	
3	座金 A	炭素鋼	10	ストップバクッション	ウレタン	17	カラー	炭素鋼管
4	ガイドロッド	高炭素クロム軸受鋼	11	シリンダ		18	プッシュ	
5	フロントプレート	鋼材	12	フェルトシール				
6	バックプレート	鋼材	13	止め輪 A				
7	シリンダジョイント	炭素鋼	14	止め輪 B				

性能データ



ZD(ZB)固定用溝

- A部の溝は、リード線の結線、ナイロンチューブの結線、端子台等の小物をボディに固定する場合などに利用いただけます。(M4)
- B部の溝は本体を固定する場合の固定用溝です。位置調整を行う場合に便利です。



	a	b	c	d	対応ネジサイズ
ZD(ZB)-25A	9	13	5	7	M8
ZD(ZB)-32A	9	13	5	7	M8
ZD(ZB)-40A	11	17	6	8.5	M10
ZD(ZB)-50A	13	19	7	10.5	M12

ZD(ZB)リフト偏心荷重

