

ハンド
LHA
LHB-G
LHC
BSA
BHA-G
BHE
HMA
HME
HA
HC
HLC
HLF
HMF
HMFS
HF
HG
HK
HLG
HLA-G
HLB-G
HH
HHC-D
HHE
HLD
HJQ
HMD
HB
HJD
HJ
HMB
HD

リニアガイドの薄型ロングストローク。

特長

■薄型で開閉ストロークが大きい。

薄型・高トルクのダブルピストン方式。

■リニアガイド採用により、耐久性UP。

リニアガイドのガイドピッチが長いので高剛性。

■仕様に合わせた豊富なバリエーション。

全6サイズ、11種ストローク仕様に合わせお選びください。

■取り付けしやすい正面貫通穴。



HLC-16AS

型式表示方法

標準 ----- HLC-12AS

オプション ----- HLC - 12AS - L1 - ET3LS2 - Z

型式	
記号	名称
HLC	ノーマル
HLC□□L1※1	ロングストロークタイプ
※1 08ASは除く	

大きさ	
記号	名称
08AS	
12AS	
16AS	
20AS	
25AS	
30AS	

ストローク	
記号	名称
無記号	ノーマル
L1※1	ロングストロークタイプ

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

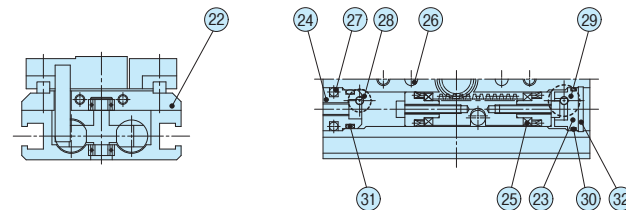
※2 30ASのみ センサの仕様の詳細は ▶364P

仕様

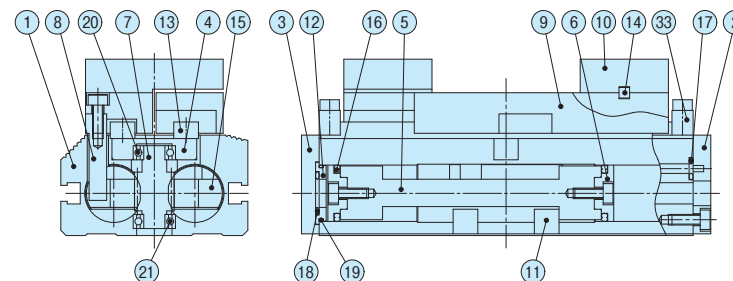
型式	HLC-08AS		HLC-12AS		HLC-16AS		HLC-20AS		HLC-25AS		HLC-30AS	
	標準	標準	L1	標準	L1	標準	L1	標準	L1	標準	L1	
駆動源	エア 0.2~0.7MPa											
潤滑	無給油またはタービン油1種 (ISOVG32)											
周囲温度 (°C)	5~60											
動作ストローク (mm)	20	30	60	40	80	50	100	60	120	70	140	
シリンダ径 (mm)	φ8×2	φ12×2		φ16×2		φ20×2		φ25×2		φ30×2		
内部容積 [往復] (cm ³ /回)	2.0	6.8	13.6	16.1	32.2	31.4	62.8	58.9	117.8	99.0	198.0	
繰り返し精度 (mm)	±0.03											
本体質量 (kg)	0.14	0.29	0.44	0.71	0.85	1.03	1.40	1.62	2.23	2.74	3.69	

内部構造図、パーツ・パッキンリスト

■HLC-08AS



■HLC-12AS~30AS



■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	12	シリンダカバー	アルミ	23	シリンダカバー-1	樹脂
2	サイドプレート1	※4 アルミ	13	LMガイド		24	シリンダカバー-2	アルミ
3	サイドプレート2	※4 アルミ	14	キー	※5	25	磁石	
4	ベアリング押さえ	※4 アルミ	15	半月磁石	※2	26	位置決めピン	軸受鋼
5	ラック	ステンレス	16	ピストンシール		27	廻り止めピン	軸受鋼
6	ピストン	樹脂	17	ガスケット		28	ガスケット1	
7	ピニオン	ステンレス	18	シリンダシール1		29	ガスケット2	
8	ラックジョイント	炭素鋼	19	シリンダシール2		30	シリンダシール1	
9	LMプレート	※5 アルミ	20	単列深溝玉軸受		31	シリンダシール2	
10	マスタージョウ	アルミ	21	単列深溝玉軸受		32	C形止め輪	ステンレス
11	キー	※5	22	リニアガイド取付ベース	アルミ	33	固定金具	※3 ステンレス

※1 16AS~25ASは炭素鋼、30ASはステンレス

※4 08ASはありません

※2 30AS (標準ストローク)のみ2個

※5 08AS、12ASはありません

※3 16AS、20ASのみ取付け

■パッキンリスト

No.	HLC-08AS	No.	HLC-12AS	HLC-16AS	HLC-20AS	HLC-25AS	HLC-30AS
16	MYA-5	16	MYA-9	PSD-16	PSD-20	PSD-25	PSD-30
28	S-3	17	S-3	S-4	S-4	S-4	S-4
29	S-5	18	φ6×φ1	S-10	S-14	S-18	S-22
30	φ8×φ1	19	φ10×φ1	φ13×φ1	φ18×φ1	φ22.3×φ1.02	φ28×φ1
31	S-7						

ハンド
LHA
LHB-G
LHC
BSA
BHA-G
BHE
HMA
HME
HA
HC
HLC
HLF
HMF
HMFS
HF
HG
HK
HLG
HLA-G
HLB-G
HH
HHC-D
HHE
HLD
HJQ
HMD
HB
HJD
HJ
HMB
HD

