

薄型でコンパクトな平行ハンド。

特長

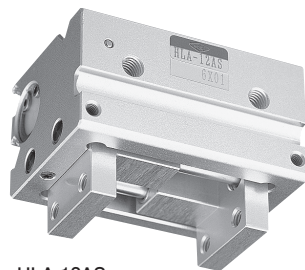
■ブッシュガイド。

衝撃に強いブッシュガイドを使用しています。

■大小のワークに兼用対応。

全高が低いコンパクト設計。

爪の動作ストロークが長く、兼用調整が不要です。



HLA-12AS

型式表示方法

標準 ----- HLA-12AS

オプション ----- HLA - **12AS** - **E16S2** - **Z**

大きさ	
記号	
12AS	
15AS	
20AS	

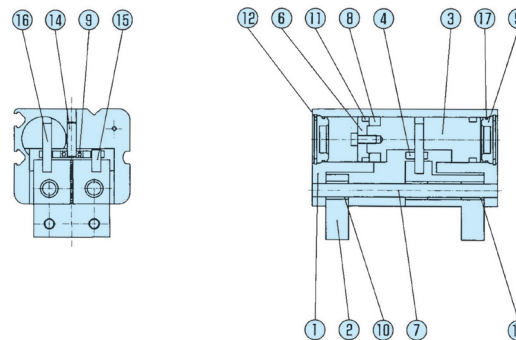
センサ・個数			
記号	名称	記号	名称
E16	無接点3芯	E26L	有接点2芯
E16L	無接点3芯	E27	有接点2芯
E17	無接点2芯	E27L	有接点2芯
E17L	無接点2芯	S1	センサ1個
E26	有接点2芯	S2	センサ2個

センサの仕様の詳細は ▶364P

仕様

型式	HLA-12AS 外形図は ▶189P	HLA-15AS 外形図は ▶189P	HLA-20AS 外形図は ▶190P
駆動源	エア - 0.3~0.7MPa		
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)	15	20	25
シリンダ径 (mm)	φ12	φ15	φ20
内部容積[往復] (cm ³ /回)	1.69	3.53	7.85
繰り返し精度 (mm)	±0.03		
本体質量 (kg)	0.152	0.276	0.504

内部構造図、パーツ・パッキンリスト



■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	7	ガイドロッド	高炭素クロム軸受鋼	13	ブッシュ	
2	マスタージョウ	アルミ	8	磁石		14	平行ピン	炭素鋼
3	ピストン	ステンレス	9	小径球軸受		15	ニードルローラA	高炭素クロム軸受鋼
4	カム	ステンレス	10	ブッシュ		16	ニードルローラB	高炭素クロム軸受鋼
5	シリンダカバー	樹脂	11	ピストンシール		17	シリンダシール	
6	マグネット押さえ	樹脂	12	止め輪	ステンレス			

■パッキンリスト

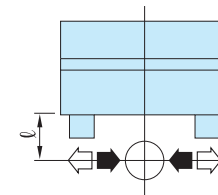
No.	HLA-12AS	HLA-15AS	HLA-20AS
11	MYA-9	MYA-11	MYA-16
17	φ10×φ1	φ14×φ1	φ18×φ1

性能データ

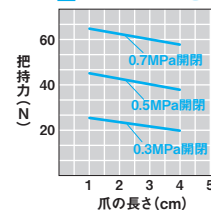
■把持力

供給圧力別 (MPa) 時においてハンドの爪の長さℓにおける開方向、閉方向に作用する把持力を表します。

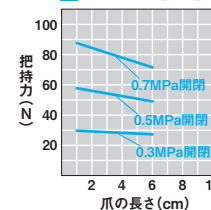
開方向(←) _____
閉方向(→) _____



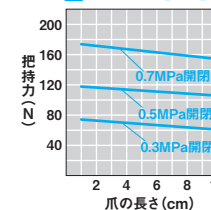
■HLA-12AS



■HLA-15AS



■HLA-20AS



ハンド

LHA

LHB-G

LHC

BSA

BHA-G

BHE

HMA

HME

HA

HC

HLC

HLF

HMF

HF

HG

HK

HLG

HLA-G

HLB-G

HH

HHC-D

HHE

HLD

HJQ

HMD

HB

HJD

HJ

HMB

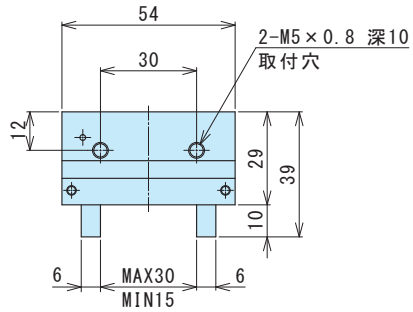
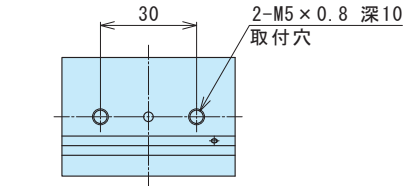
HD

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
HHH
HLD
HJQ
HMD
HB
HJD
HJ
HMB
HD

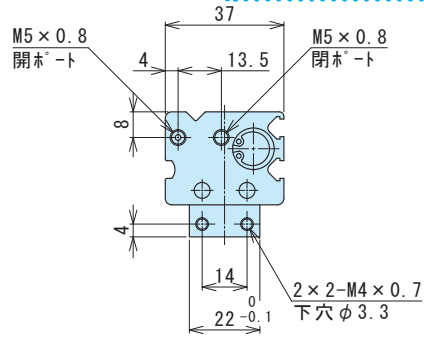
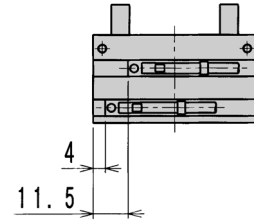
外形図

HLA-12AS (最適把持力 20N~50N)

HLA-12AS 標準

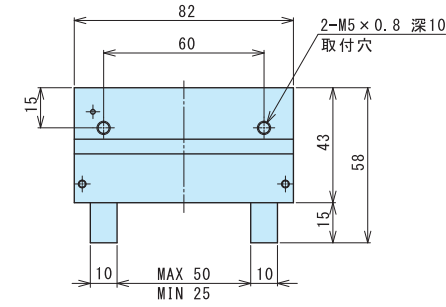
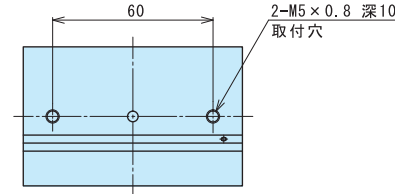


HLA-12AS-E□S□

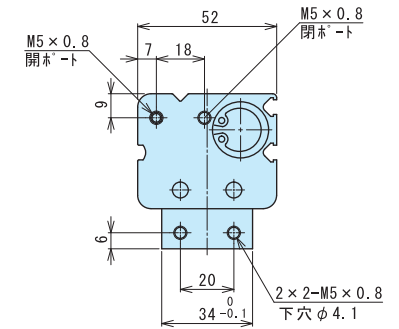
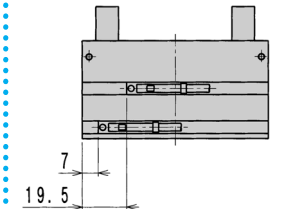


HLA-20AS (最適把持力 80N~120N)

HLA-20AS 標準

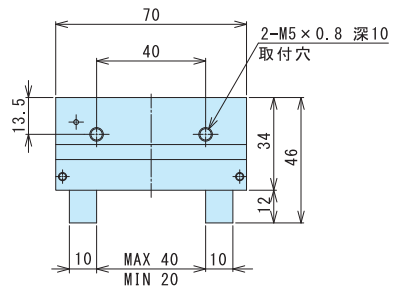
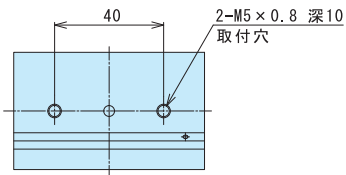


HLA-20AS-E□S□

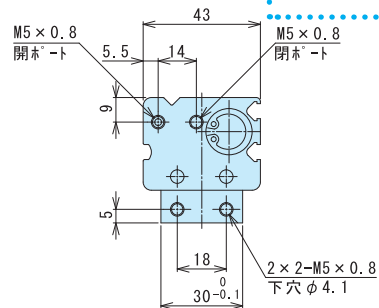
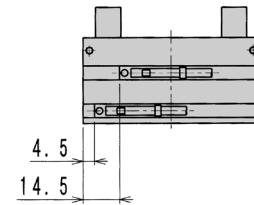


HLA-15AS (最適把持力 40N~80N)

HLA-15AS 標準



HLA-15AS-E□S□



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
HHH
HLD
HJQ
HMD
HB
HJD
HJ
HMB
HD