

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

兼用調整不要の特殊カムタイプ。

特長

■平行動作。

ベアリングと特殊カムによる平行タイプで把持力は当社比 15%アップと高効率です。

■動作ストロークが長い。

軽量コンパクト設計でストローク8mmと兼用範囲が大きく、扱いやすくなっています。

■食品製造工程向け仕様 (オプション)。

食品機械用グリース (NSF H1) を使用。

HA-1M



型式表示方法

標準 ----- HA-1M

オプション ----- HA - **1M** - **FE** - **Z**

大きさ		オプション		特殊仕様	
記号	名称	記号	名称	記号	名称
1M	大きさ	無記号	複動式	T	耐熱
		NO	ノーマルオープン	F	フロント式センサ
		NC	ノーマルクローズ	FD1	食品機械用グリース
		FE	鉄ボディ		

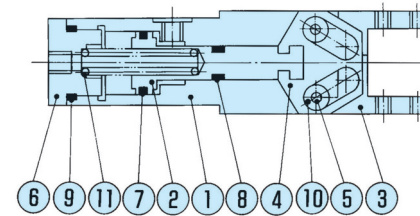
オプションの仕様の詳細は ▶ 42P

仕様

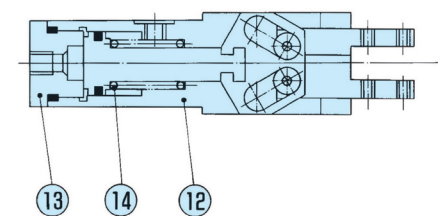
型式	HA-1M
外形図は	▶ 119P
駆動源	エア 0.3~0.7MPa
潤滑	無給油またはタービン油1種 (ISOVG32)
周囲温度 (°C)	5~60
動作ストローク (mm)	8
シリンダ径 (mm)	φ15
ロッド径 (mm)	φ8
内部容積 [往復] (cm ³ /回)	2.1
繰返し精度 (mm)	±0.03
本体質量 (kg)	0.100

内部構造図、パーツ・パッキンリスト

■標準 (複動) NO タイプ



■NCタイプ



■パーツリスト

No.	名称	材質	No.	名称	材質
1	ボディ	アルミ	8	ロッドシール	
2	ピストン	ステンレス	9	シリンダシール	
3	マスタージョウ	炭素鋼	10	ベアリング	
4	カム	ステンレス	11	NOスプリング	ピアノ線
5	支点軸	炭素鋼	12	NCボディ	アルミ
6	ヘッドカバー	アルミ	13	NCヘッドカバー	アルミ
7	ピストンシール		14	NCスプリング	ピアノ線

■パッキンリスト

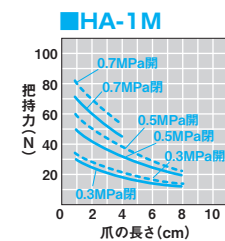
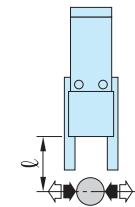
No.	HA-1M
7	PSD-15
8	MYA-5
9	S-15

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 (⇒) -----

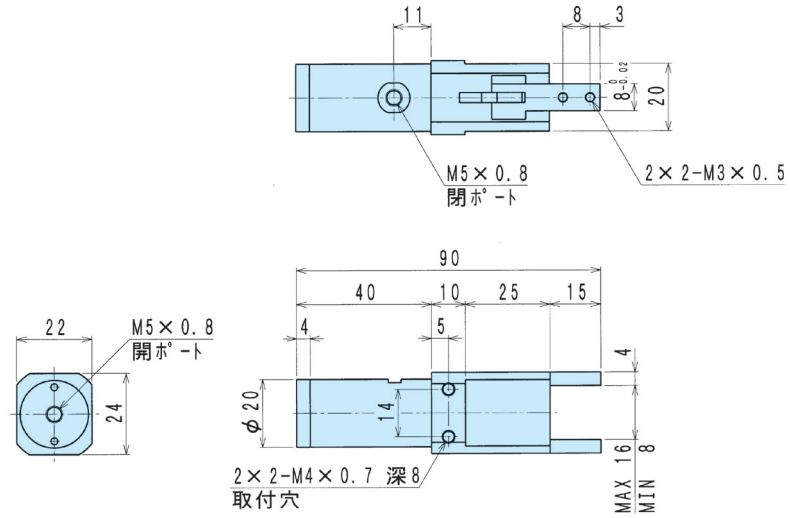


ハンド

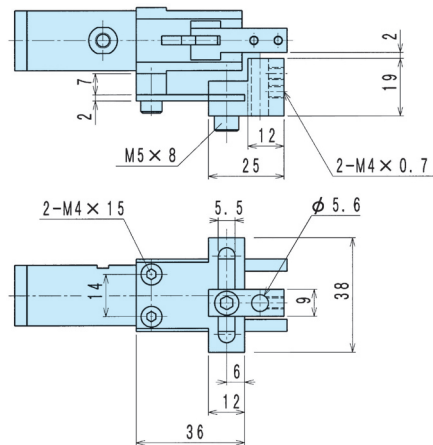
外形図

■HA-1M (最適把持力 30N~70N)

HA-1M 標準・NO・NC



HA-1M-F



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