

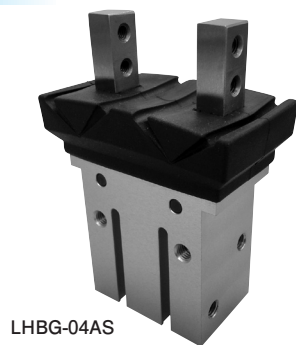
ハンド
LHA
LHB-G
LHC
BSA
BHA-G
BHE
HMA
HME
HA
HC
HLC
HLF
HMF
HMFS
HF
HG
HK
HLG
HLA-G
HLB-G
HH
HHC-D
HHE
HLD
HJQ
HMD
HB
HJD
HJ
HMB
HD

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

装置高速化に伴う軽量化を実現し、低価格を追求したハンド。

特長

- ゴムカバー付で、耐環境性が向上。
- 耐熱、耐油ゴムカバー対応(オプション)。
- 標準、ゴムカバー仕様、単動式(NO・NC)。
取付寸法は全て同じ。
- 耐切削水対応センサが取付可能(特殊対応)。
(LHB-04AS・05ASのみ)。
- 従来品より低価格・軽量化。
- 食品製造工程向け仕様(オプション)。



LHBG-04AS

食品機械用グリース(NSF H1)を使用。
ゴムカバーは水色のシリコン系を選択可能。

型式表示方法

標準 ----- LHBG-01AS

オプション ----- LHBG - **01AS** - **NO** - **E18S2** - **Z**

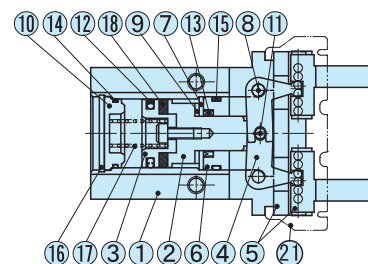
大きさ	オプション	センサ・個数	特殊仕様
記号	記号 名称	記号 名称	
01AS	無記号 複動式	E18 無接点3芯	
03AS	NO ノーマルオープン	E18L 無接点3芯	
04AS	NC ノーマルクローズ	E19 無接点2芯	
05AS	GT 耐熱ゴムカバー	E19L 無接点2芯	
	GH 耐油ゴムカバー	S1 センサ1個	
	FD1 食品機械用グリース	S2 センサ2個	
	GTF 水色シリコンゴムカバー		センサの仕様の詳細は ▶364P
			オプションの仕様の詳細は ▶42P

仕様

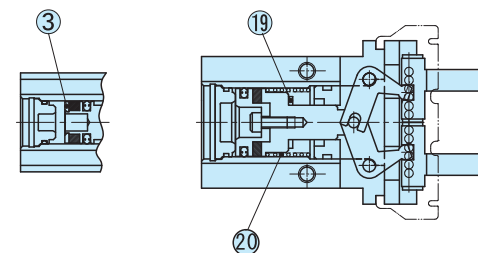
型式	LHBG-01AS 外形図は ▶71P	LHBG-03AS 外形図は ▶71P	LHBG-04AS 外形図は ▶72P	LHBG-05AS 外形図は ▶72P
駆動源	0.2~0.7MPa(NO,NC仕様は0.35~0.7MPa) エアー 0.1~0.7MPa(NO,NC仕様は0.25~0.7MPa)			
潤滑	無給油またはタービン油1種(ISOVG32)			
周囲温度 (°C)	5~60			
動作ストローク (mm)	4	6	10	14
シリンダ径 (mm)	φ10	φ16	φ20	φ25
ロッド径 (mm)	φ6	φ8	φ10	φ12
内部容積[往復] (cm ³ /回)	0.3	1.4	2.8	6.1
繰返し精度 (mm)	±0.01			
本体質量 (kg)	0.056	0.135	0.26	0.476

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	No.	名称	材質
1	Gボディ	アルミ	8	支点軸	ステンレス	15	シリンダシール2	
2	G用ピストンA	ステンレス	9	クッション	ウレタンシート	16	穴用C形止め輪	ステンレス
3	ピストンB※1	ステンレス	10	シリンダカバー	樹脂	17	NOスプリング	ステンレス
4	アーム	ステンレス	11	作動軸	軸受鋼	18	磁石	
5	G用リニアガイド		12	ピストンシール		19	NC用ガイドカラー	ステンレス
6	ロッドカバー	樹脂	13	ロッドシール		20	NCスプリング	ステンレス
7	パッキンガイド	ステンレス	14	シリンダシール1		21	ゴムカバー	

※1:LHBG-01AS専用

■パッキンリスト

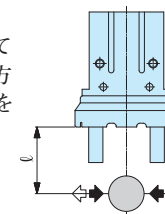
No.	LHBG-01AS	LHBG-03AS	LHBG-04AS	LHBG-05AS
12	PSD-10	PSD-16	PSD-20	PSD-25
13	MYA-6	MYA-8	MYA-10	MYA-12
14	φ8×φ1	φ14×φ1	φ18×φ1	φ22.3×φ1.02
15	S-8	S-14	S-18	P-21

性能データ

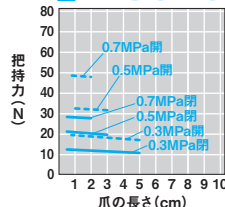
■把持力

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。

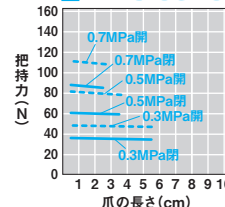
開方向(⇐) -----
閉方向(⇒) -----



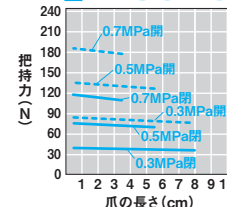
■LHBG-01AS



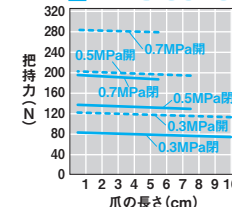
■LHBG-03AS



■LHBG-04AS



■LHBG-05AS

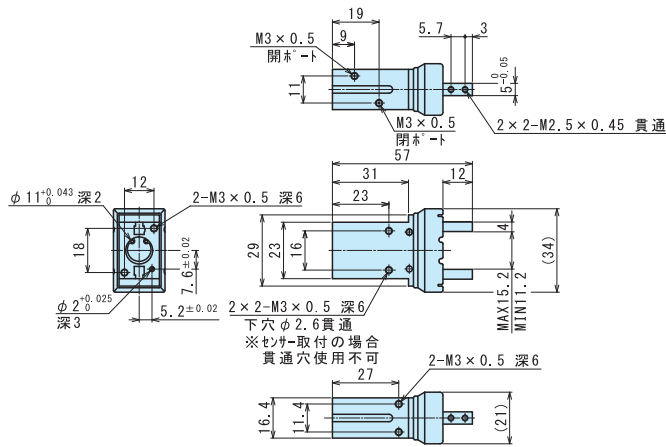


ハンド
LHA
LHB-G
LHC
BSA
BHA-G
BHE
HMA
HME
HA
HC
HLC
HLF
HMF
HMFS
HF
HG
HK
HLG
HLA-G
HLB-G
HH
HHC-D
HHE
HLD
HJQ
HMD
HB
HJD
HJ
HMB
HD

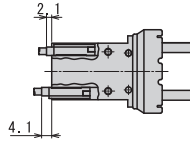
外形図

■LHBG-01AS (最適把持力 10N~20N)

LHBG-01AS 標準・NO・NC

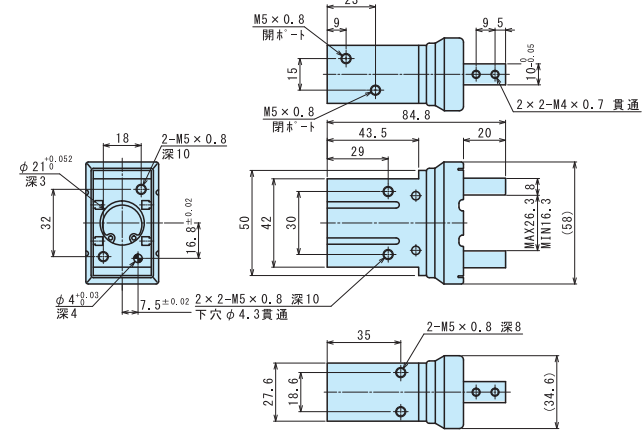


LHBG-01AS-E□S□

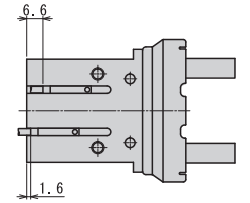


■LHBG-04AS (最適把持力 40N~70N)

LHBG-04AS 標準・NO・NC

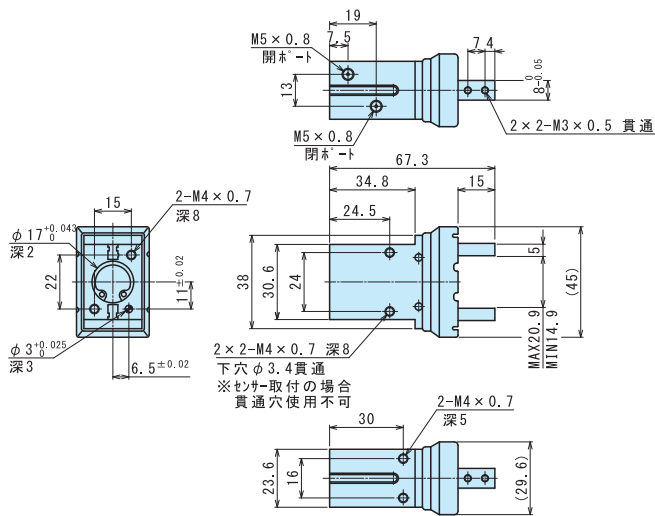


LHBG-04AS-E□S□

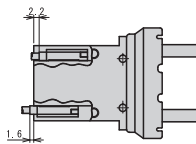


■LHBG-03AS (最適把持力 35N~60N)

LHBG-03AS 標準・NO・NC

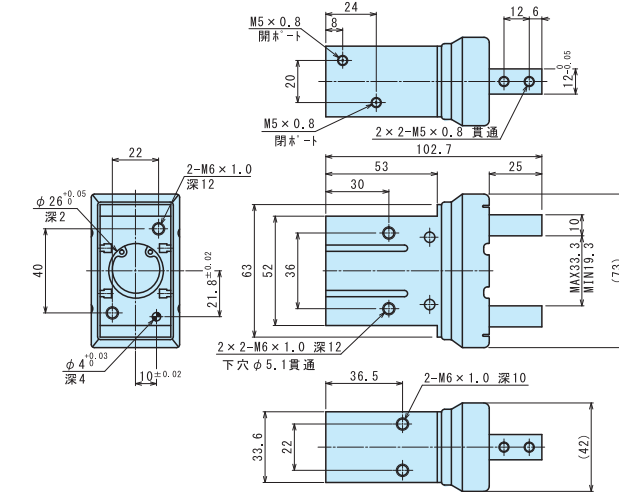


LHBG-03AS-E□S□

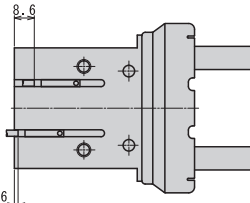


■LHBG-05AS (最適把持力 80N~130N)

LHBG-05AS 標準・NO・NC



LHBG-05AS-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
HHE
HLD
HJQ
HMD
HB
HJD
HJ
HMB
HD