

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

コンパクトなボディに、高把持力を実現。

特長

- トグル機構により小型で大きな把持力。
- 開閉確認センサ取付け可能。
- ピストンガイドの採用により繰り返し精度、耐久性、剛性が向上。
- 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。



HJ-40AS

型式表示方法

標準 ----- HJ-32AS

オプション ----- HJ - **32AS** - **FD1** - **KET3S2** - **Z**

大きさ		オプション		センサ・個数			
記号	名称	記号	名称	記号	名称	記号	名称
32AS	FD1 食品機械用グリース	ET3 ^{*2}	無接点3芯	KER2 ^{*1}	無接点2芯		
40AS	オプションの仕様の詳細は ▶ 42P	ET3L ^{*2}	無接点3芯	E24 ^{*2}	有接点2芯		
50AS1		ER3 ^{*2}	無接点3芯	E24L ^{*2}	有接点2芯		
63AS1		ER3L ^{*2}	無接点3芯	E25 ^{*2}	有接点2芯		
		KET3 ^{*1}	無接点3芯	E25L ^{*2}	有接点2芯		
		KER3 ^{*1}	無接点3芯	E40 ^{*2}	無接点3芯		
	ET2 ^{*2}	無接点2芯	E40L ^{*2}	無接点3芯			
	ET2L ^{*2}	無接点2芯	E41 ^{*2}	無接点2芯			
	ER2 ^{*2}	無接点2芯	E41L ^{*2}	無接点2芯			
	ER2L ^{*2}	無接点2芯	S1	センサ1個			
	KET2 ^{*1}	無接点2芯	S2	センサ2個			

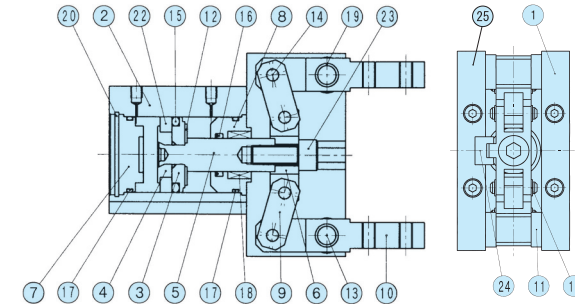
※1 HJ-32AS、40ASのみ専用金具を用いて取付可能 (KET3、KET2となります)
※2 HJ-50AS1、63AS1のみ
センサの仕様の詳細は ▶ 364P

仕様

型式	HJ-32AS 外形図は ▶256P	HJ-40AS 外形図は ▶256P	HJ-50AS1 外形図は ▶257P	HJ-63AS1 外形図は ▶258P
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			
開き角度	-3°~28°			
シリンダ径 (mm)	φ32	φ40	φ50	φ63
ロッド径 (mm)	φ14	φ16	φ20	φ20
内部容積 [往復] (cm ³ /回)	21.9	37.0	72.3	118.4
繰り返し精度 (mm)	±0.1			
本体質量 (kg)	0.89	1.25	2.12	3.01

内部構造図、パーツ・パッキンリスト

■HJ-32AS~63AS1



■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A	アルミ	10	マスタージョウ	炭素鋼	19	DUDドライベアリング	
2	シリンダ	アルミ	11	カラー	炭素鋼	20	止め輪	ステンレス
3	ピストンA	アルミ	12	クッション		21	止め輪	
4	ピストンB	ステンレス	13	支点軸	炭素鋼	22	磁石	
5	ピストンロッド	ステンレス	14	作動軸	炭素鋼	23	六角穴付ボルト	
6	操作プレート	炭素鋼	15	ピストンシール		24	ガイドレール	炭素鋼
7	シリンダカバー	アルミ	16	ロッドシール		25	ボディB	
8	ロッドカバー	アルミ	17	シリンダシール				
9	リンク	炭素鋼	18	ダイスライドブッシュ				

■パッキンリスト

No.	HJ-32AS	HJ-40AS	HJ-50AS1	HJ-63AS1
15	PSD-32	PSD-40	PSD-50	PSD-63
16	MYA-14	MYA-16	MYA-20	MYA-20
17	S-29	S-36	G-45	S-60

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

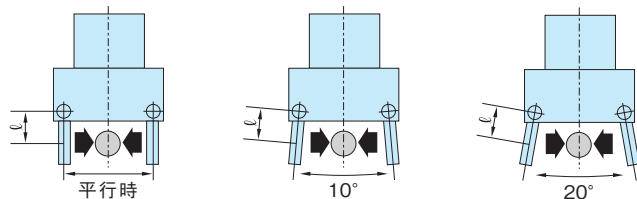
ハンド

性能データ

■把持力

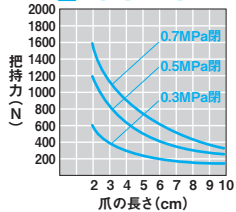
供給圧力別 (MPa) 時においてハンドの爪の長さ l における閉方向、平行時・10°時・20°時に作用する把持力を表します。

閉方向 (⇒)

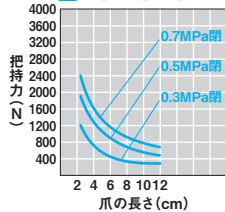


● 平行時

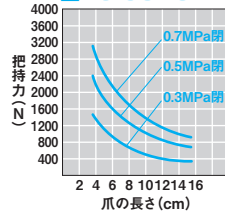
■HJ-32AS



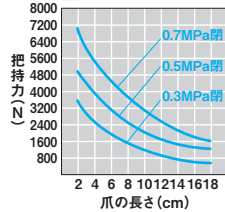
■HJ-40AS



■HJ-50AS1

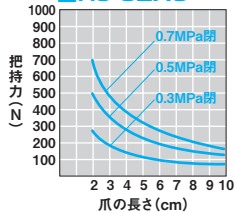


■HJ-63AS1

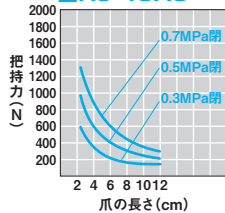


● 10°時

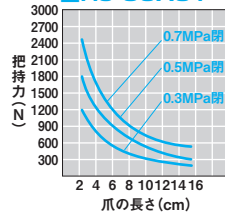
■HJ-32AS



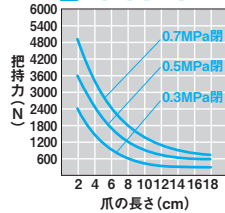
■HJ-40AS



■HJ-50AS1

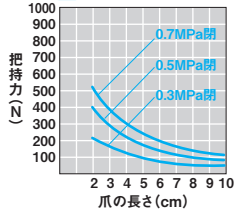


■HJ-63AS1

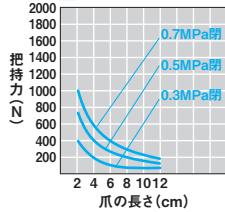


● 20°時

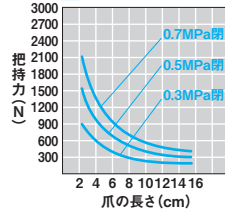
■HJ-32AS



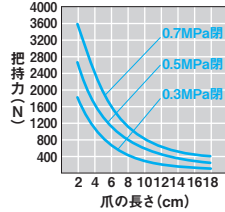
■HJ-40AS



■HJ-50AS1



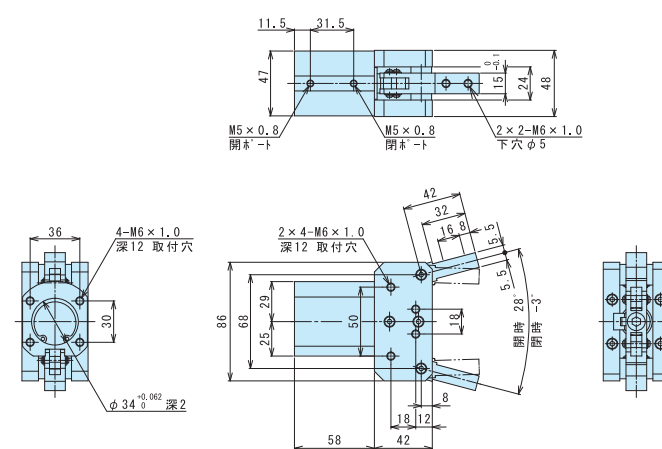
■HJ-63AS1



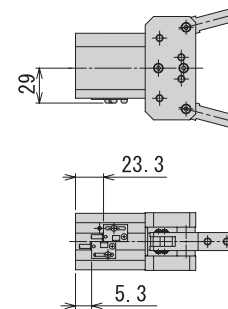
外系図

■HJ-32AS (最適把持力 200N~1200N)

HJ-32AS 標準

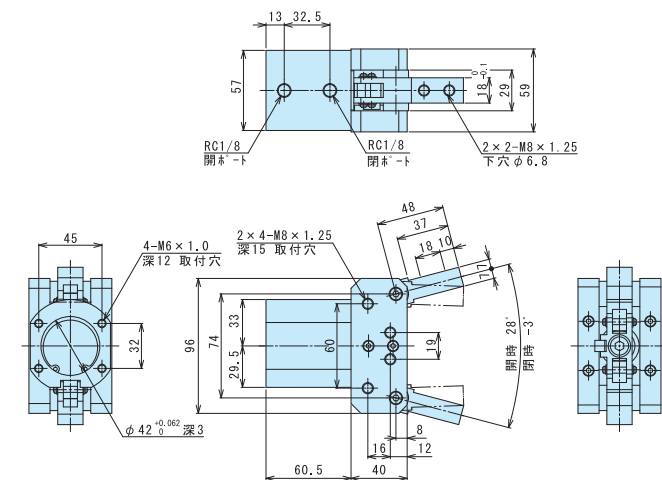


HJ-32AS-KE□S□

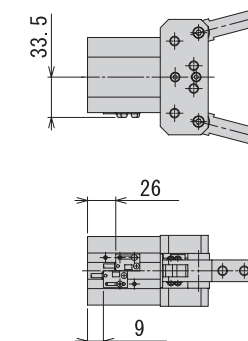


■HJ-40AS (最適把持力 200N~1800N)

HJ-40AS 標準



HJ-40AS-KE□S□



ハンド

LHA

LHB-G

LHC

BSA

BHA-G

BHE

HMA

HME

HA

HC

LHC

HLF

HMF

HF

HG

HK

HLG

HLA-G

HLB-G

HH

HHC-D

HHE

HLD

HJQ

HMD

HB

HJD

HJ

HMB

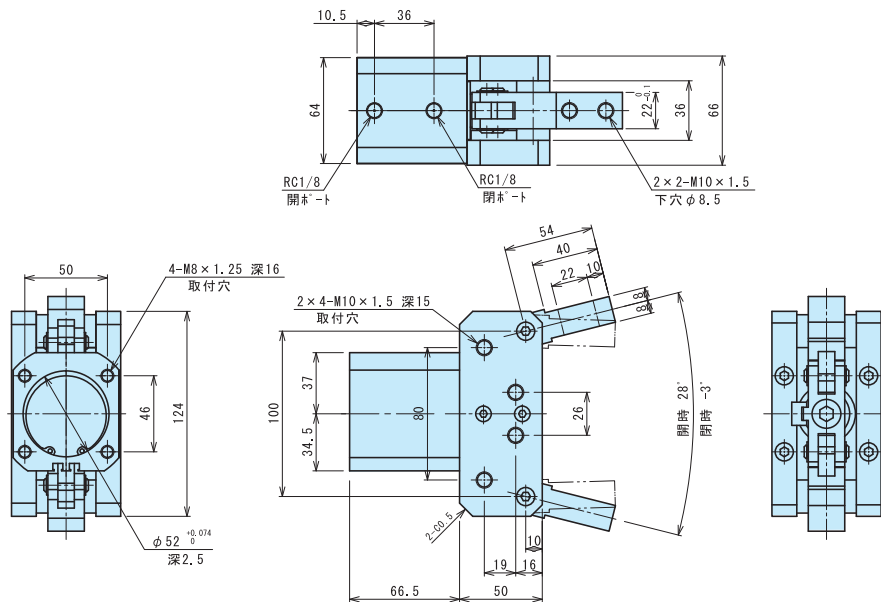
HD

ハンド

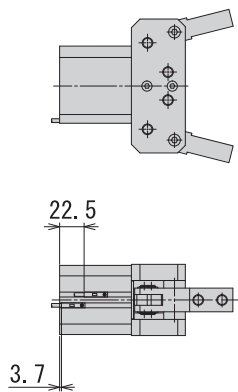
外形図

■HJ-50AS1 (最適把持力 400N~2400N)

HJ-50AS1 標準

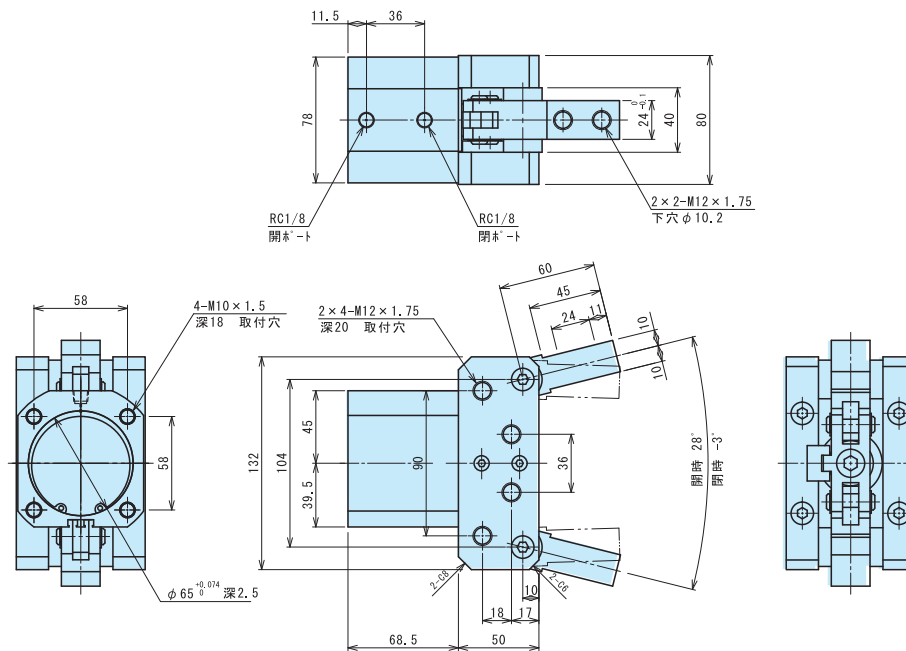


HJ-50AS1-E□S□

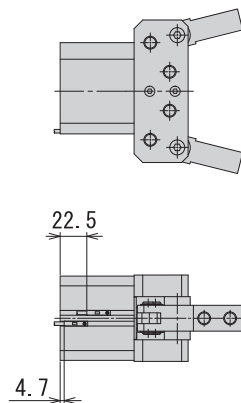


■HJ-63AS1 (最適把持力 500N~4800N)

HJ-63AS1 標準



HJ-63AS1-E□S□



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