型番変更ご注意ください。一部型式　AS→AS1

エアーダウン時にも把持力が発生しているトグルハンド。

特 長

■エアーダウン時にも把持力が発生。
把持力は皿バネを使用しているため、
エアーダウン時にも把持力が発生しています。

■トグル機構により小型で大きな把持力。

■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。


HJQ-40AS

型式表示方法

標　準 ------- HJQ-32AS

オプション ------- HJQ - 32AS（大きさ） - KET3S2（センサ・個数） - Z（特殊仕様）

大きさ
記号
32AS
40AS
50AS1
63AS1

センサ・個数			
記号	名称	記号	名称
ET3 ※2	無接点3芯	KER2※1	無接点2芯
ET3L※2	無接点3芯	E24 ※2	有接点2芯
ER3 ※2	無接点3芯	E24L※2	有接点2芯
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

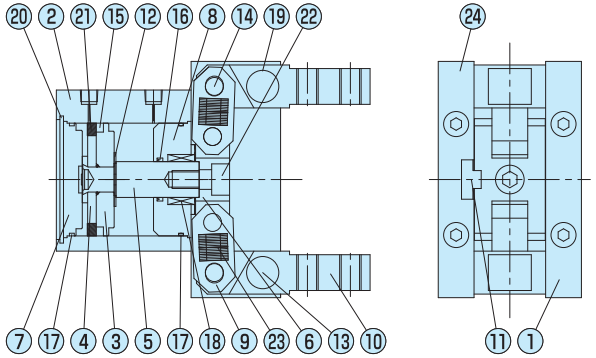
※1 HJQ-32AS、40ASのみ専用金具を用いて取付可能（KET3、KET2となります）
※2 HJQ-50AS1、63AS1のみ
センサの仕様の詳細は ▶364P

仕 様

型　式	HJQ-32AS 外形図は▶233P	HJQ-40AS 外形図は▶233P	HJQ-50AS1 外形図は▶234P	HJQ-63AS1 外形図は▶234P
駆動源	エアー 0.3～0.7MPa			
潤滑	無給油またはタービン油1種（ISOVG32）			
周囲温度 (℃)	5～60			
開き角度	−3°～28°			
クランプ角	−3°～1°			
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

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

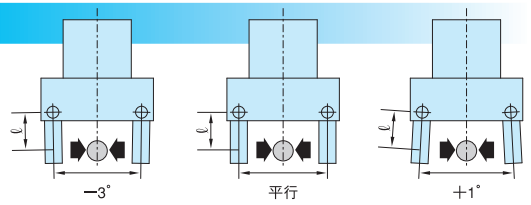
■パッキンリスト

No.	HJQ-32AS	HJQ-40AS	HJQ-50AS1	HJQ-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

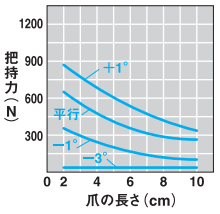
性能データ

■把持力
開き角度別においてハンドの爪の長さ ℓ における閉方向に作用する把持力を表します。

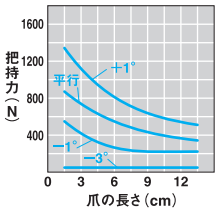
閉方向（➡）



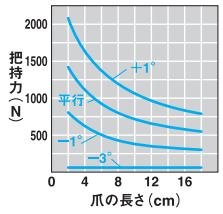
■HJQ-32AS



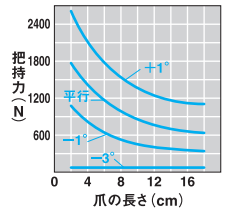
■HJQ-40AS



■HJQ-50AS1



■HJQ-63AS1

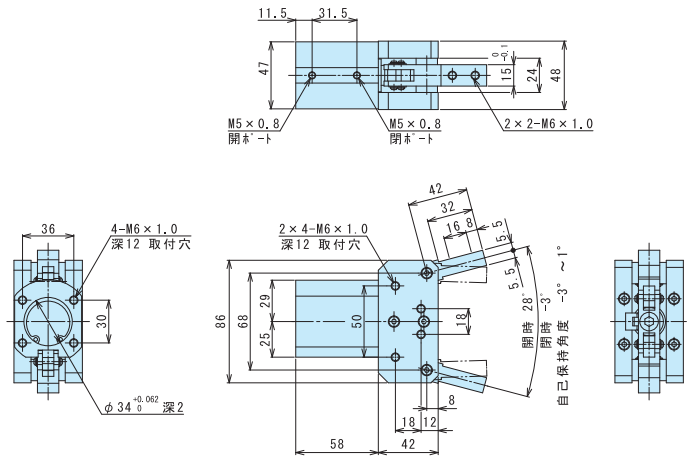


型番変更ご注意ください。一部型式 AS→AS1

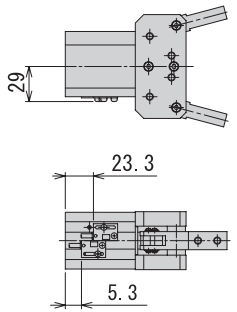
外形図

■HJQ-32AS （最適把持力 150N～900N）

HJQ-32AS 標準

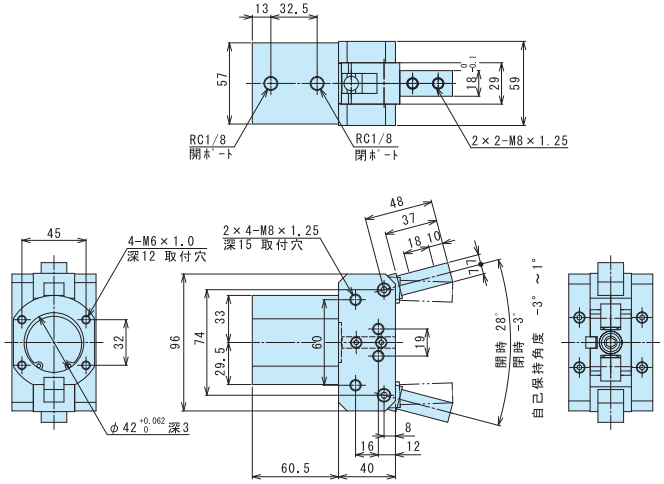


HJQ-32AS-KE□S□

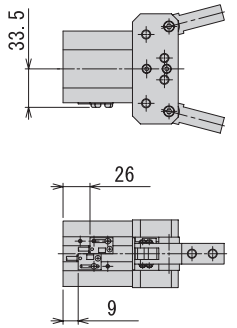


■HJQ-40AS （最適把持力 200N～1400N）

HJQ-40AS 標準

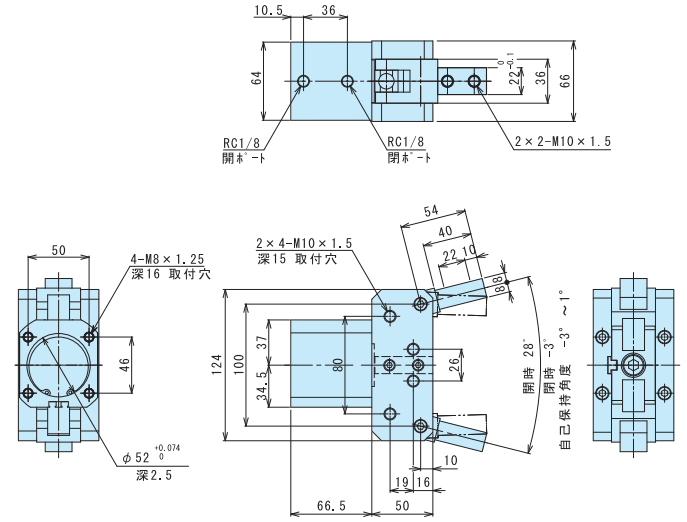


HJQ-40AS-KE□S□

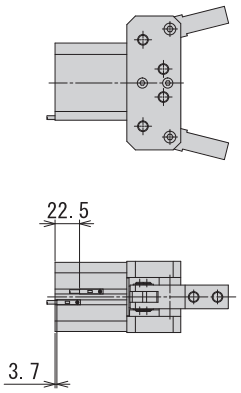


■HJQ-50AS1 （最適把持力 250N～2100N）

HJQ-50AS1 標準

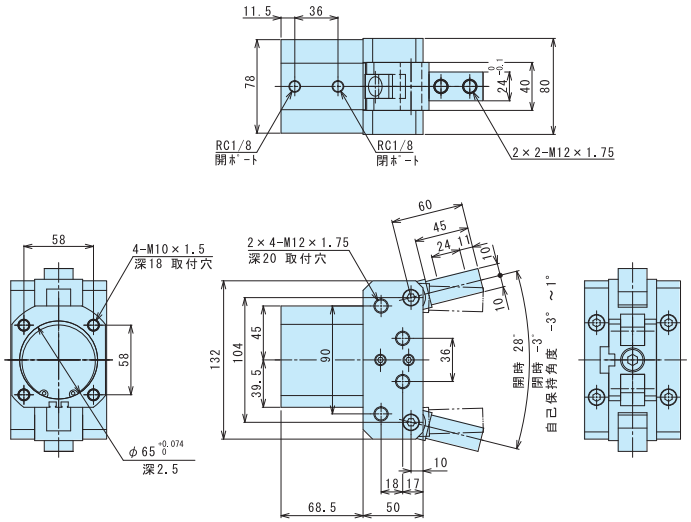


HJQ-50AS1-E□S□



■HJQ-63AS1 （最適把持力 300N～2600N）

HJQ-63AS1 標準



HJQ-63AS1-E□S□

