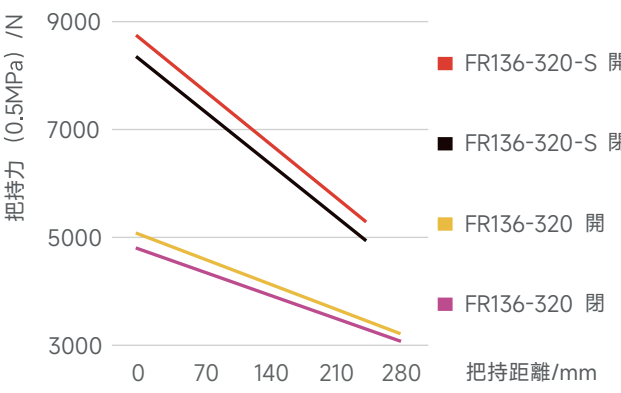
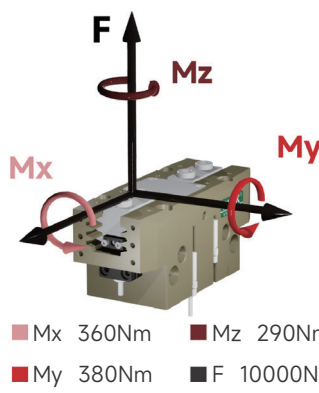


歯形平行ハンドシリーズ FOUK-FR

FR136-320

静的支持トルク

把持力曲線



FR 136 - 320 - S - B - P - NO - H

シリーズ番号	シリンダ径	ハウジングの長さ	短ストローク	底部通気	防塵カバーIP64	自動ロック形式	高温耐性
FR 歯形平行ハンド			S 把持力増強 / 標準仕様M	/ 側面通気	/ 防塵カバーなし	NO 開状態自動ロック NC 閉状態自動ロック / 自動ロックなし	H -5~240℃ / 0~60℃

インダクタンス接近センサー

磁気誘導接近センサー

IPSD-2NS-0831-L3	インダクタンス, NPN, 3セル3 m	MZC2-1V7NS-FU0	磁気誘導, NPN, 3セル2 m
IPSD-2PS-0831-L3	インダクタンス, PNP, 3セル3 m	MZC2-1V7PS-FU0	磁気誘導, PNP, 3セル2 m

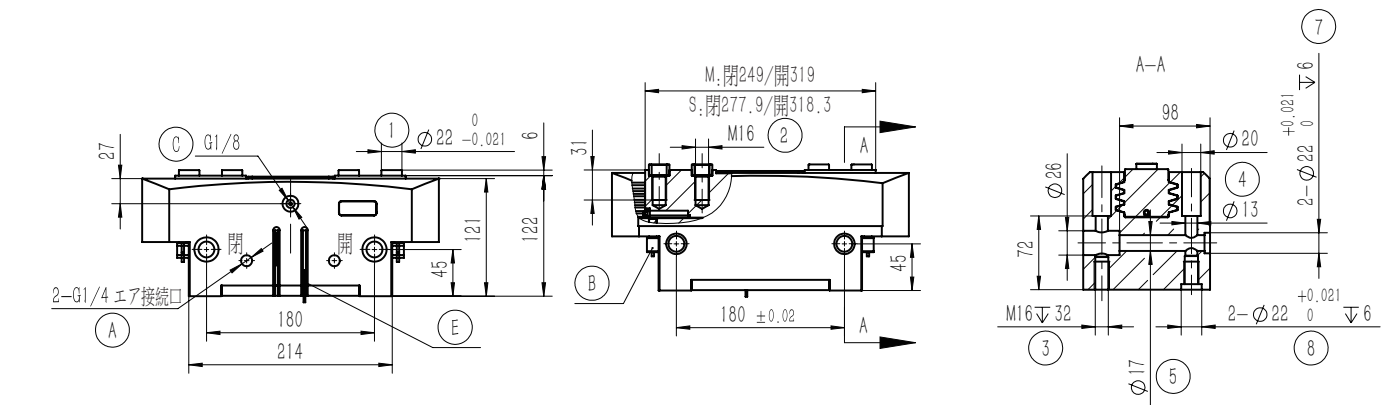
各ハンドには2つのセンサーを使用する必要があり、2つの位置を監視します
詳細はセンサー付録をご覧ください

製品特性	FR136-320	FR136-320-NO	FR136-320-NC	FR136-320-S	FR136-320-S-NO	FR136-320-S-NC	単位
単側開閉範囲	35	35	35	20	20	20	mm
製品重量	13.8	16.8	17	14.2	17.2	17.4	kg
最大許容把持距離	280	280	280	250	250	250	mm
理論最大把持力: 開/閉	1015P/960P	1015P/-	-/960P	1750P/1655P	1750P/-	-/1655P	N
最小スプリングロック力		1700	1700		2900	2900	N
推奨ワーク重量	32	32	32	55	55	55	kg
開/閉時間	0.5/0.5	0.4/0.7	0.7/0.4	0.5/0.5	0.4/0.7	0.7/0.4	s
1回の開閉サイクルガス消費量	6.3	9.4	7.8	6.3	9.4	7.8	L

把持繰り返し精度/mm	± 0.04	ガス継ぎ口の規格	G1/4
使用空気圧範囲 /bar	3 ~8	使用環境温度範囲/℃	-5~60
IP 等級	40	最大許容単指重量/kg	12

P: 圧縮空気圧力[bar]
ガス消費量: 常圧ガス消費体積 (0.5 MPa)

FR136-320-M/S

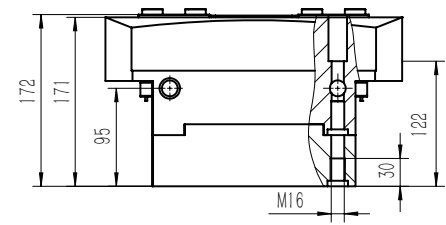
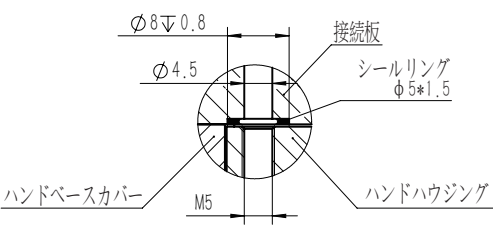


- ① 指定ピンスリーブ (標準装備)
- ② 指取付穴
- ③④⑤ ハンド取付穴
- ⑥⑦⑧ ハンド取付定位ピンホール
- A 圧縮空気インタフェース
- B インダクタンス接近センサーの位置
- C 正圧ブローホール/グリース注入穴
- D 底部通気穴 (-Bタイプ)
- E 磁気誘導接近センサーの位置

FR136-320-B 底部通気

FR136-320-NC/NO 自動ロック

内蔵スプリング、機械的自動ロック



FR136-320-P 防塵

防塵モジュール、正圧ブローホール接続0.05-0.10MPa圧縮空気後IP64、さもないとIP50

