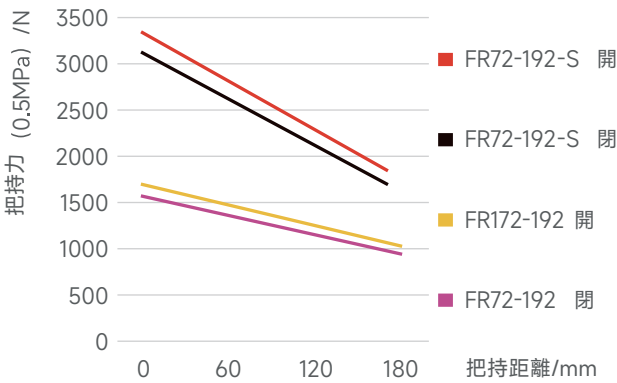
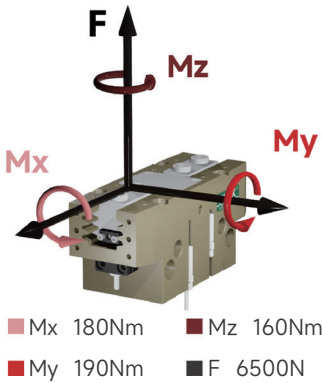


歯形平行ハンドシリーズ FOUK-FR

FR72-192

静的支持トルク

把持力曲線



FR 72 - 192 - 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

IPSD-2NS-0818-L3	インダクタンス, NPN, 3セル3 m
IPSD-2PS-0818-L3	インダクタンス, PNP, 3セル3 m

磁気誘導接近センサー

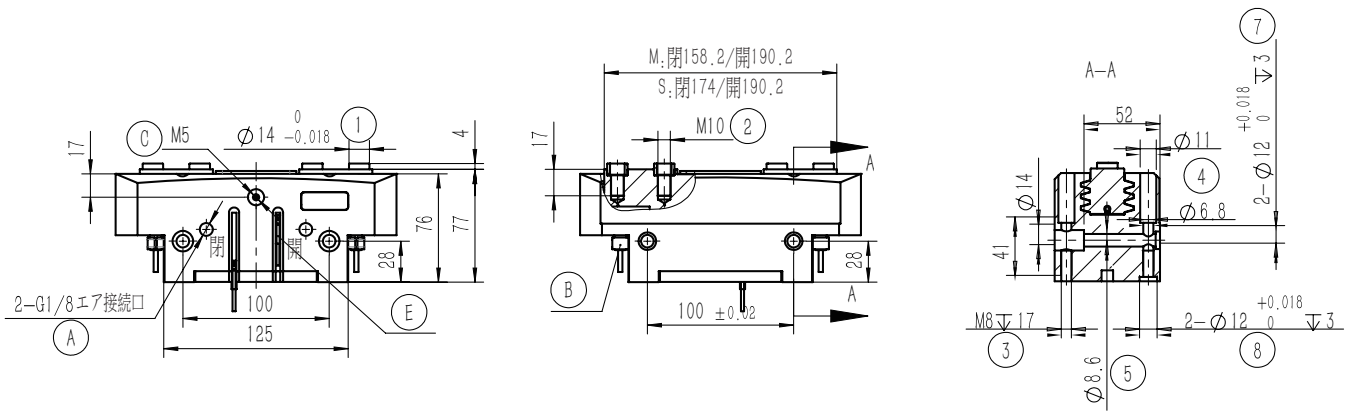
MZC2-1V7NS-FU0	磁気誘導, NPN, 3セル2 m
MZC2-1V7PS-FU0	磁気誘導, PNP, 3セル2 m

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	FR72-192	FR72-192-NO	FR72-192-NC	FR72-192-S	FR72-192-S-NO	FR72-192-S-NC	単位
単側開閉範囲	16	16	16	8	8	8	mm
製品重量	2.75	3.45	3.5	2.8	3.5	3.55	kg
最大許容把持距離	180	180	180	170	170	170	mm
理論最大把持力: 開/閉	340P/316P	340P/-	-/316P	670P/624P	670P/-	-/624P	N
最小スプリングロック力		720	720		1400	1400	N
推奨ワーク重量	10	10	10	20	20	20	kg
開/閉時間	0.1/0.1	0.1/0.2	0.2/0.1	0.1/0.1	0.1/0.2	0.2/0.1	s
1回の開閉サイクルガス消費量	0.95	1.7	1.55	0.95	1.7	1.55	L

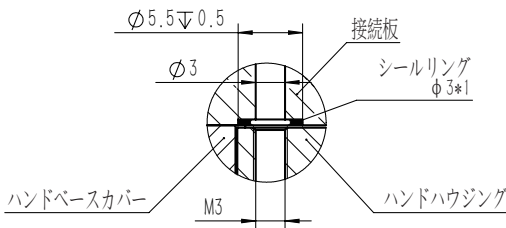
把持繰返し精度/mm	± 0.03	ガス継ぎ口の規格	G1/8
使用空気圧範囲 /bar	3~8	使用環境温度範囲/℃	-5~60
IP 等級	40	最大許容単指重量/kg	3.6

FR72-192-M/S



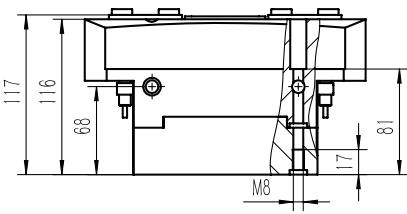
- ① 指定位ピンスリーブ (標準装備)
- ② 指取付穴
- ③④⑤ ハンド取付穴
- ⑥⑦⑧ ハンド取付定位ピンホール
- A 圧縮空気インタフェース
- B インダクタンス接近センサーの位置
- C 正圧ブローホール/グリース注入穴
- D 底部通気穴 (-Bタイプ)
- E 磁気誘導接近センサーの位置

FR72-192-B 底部通気



FR72-192-NC/NO 自動ロック

内蔵スプリング、機械的自動ロック



FR72-192-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

