

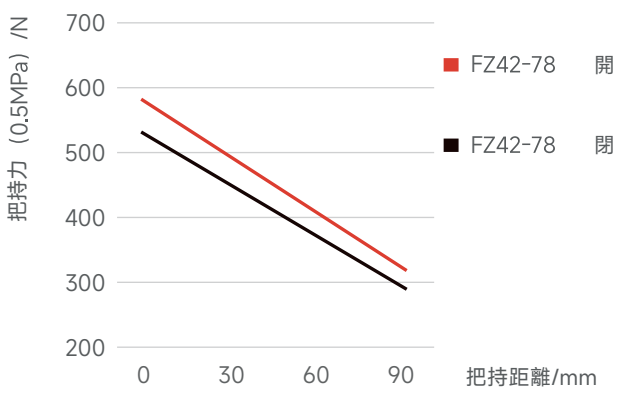
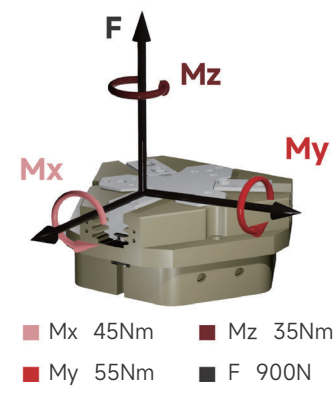
歯形三指ハンドシリーズ FOUK-FZ

FZ42-78

FZ42-78

静的支持トルク

把持力曲線



FZ 42 - 78 - B - C20 - P - NO - H

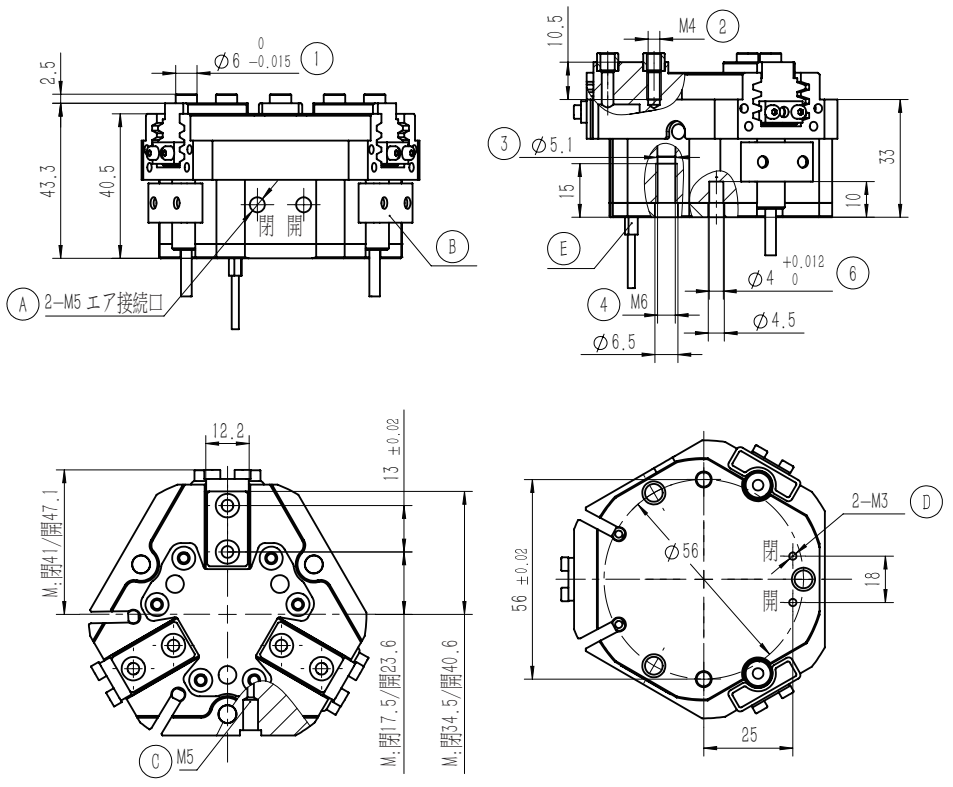
|                      |               |                    |                |                                                      |                        |                                                    |                              |
|----------------------|---------------|--------------------|----------------|------------------------------------------------------|------------------------|----------------------------------------------------|------------------------------|
| シリーズ番号<br>FZ 歯形三指ハンド | シリンダ径<br>42mm | ハウジングの最大直径<br>78mm | 底部通気<br>/ 側面通気 | プッシュロッドの長さ<br>C20 20.5mm<br>C30 30.5mm<br>/ 推板を含みません | 防塵カバーIP64<br>/ 防塵カバーなし | 自動ロック機構<br>NO 開状態自動ロック<br>NC 閉状態自動ロック<br>/ 自動ロックなし | 高温耐性<br>H -5~240℃<br>/ 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-0823-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-0823-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           | FZ42-78   | FZ42-78-NO | FZ42-78-NC | 単位 |
|----------------|-----------|------------|------------|----|
| 単側開閉範囲         | 6         | 6          | 6          | mm |
| 製品重量           | 0.51      | 0.61       | 0.62       | kg |
| 最大許容把持距離       | 90        | 90         | 90         | mm |
| 理論最大把持力: 開/閉   | 116P/106P | 116P/-     | -/106P     | N  |
| 1回の開閉サイクルガス消費量 | 0.14      | 0.25       | 0.18       | L  |
| 最小スプリングロック力    |           | 230        | 230        | N  |
| 推奨ワーク重量        | 3         | 3          | 3          | kg |
| 開/閉時間          | 0.03/0.03 | 0.02/0.04  | 0.04/0.02  | s  |

|              |        |            |       |
|--------------|--------|------------|-------|
| 最大許容単指重量/kg  | 0.35   | ガス継ぎ口の規格   | M5    |
| 把持繰り返し精度/mm  | ± 0.02 | 使用環境温度範囲/℃ | -5~60 |
| 使用空気圧範囲 /bar | 3~8    | IP 等級      | 40    |



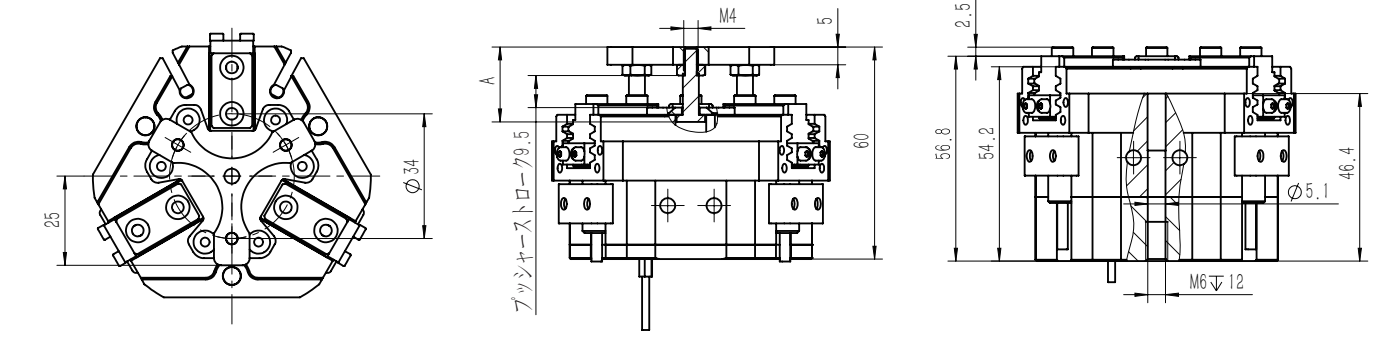
- ① 指定ピンスリーブ (標準装備)
- ② 指取付穴
- ③ ④ ハンド取付穴
- ⑥ ハンド取付定位ピンホール
- A 圧縮空気インタフェース
- B インダクタンス接近センサーの位置
- C 正圧ブローホール/グリース注入穴
- D 底部通気穴 (-Bタイプ)
- E 磁気誘導接近センサーの位置

FZ42-78-C20 材料搬送

プッシュロッドの長さAは標準型と延長型を選択することができ、搬送機能、推板最小推力15N、防塵ベルト推板のストロークが5.5であれば

FZ42-78-NC/NO 自動ロック

内蔵スプリング、機械的自動ロック



FZ42-78-P 防塵

防塵モジュール、正圧ブローホール接続0.05-0.10 MPa圧縮空気後IP 64、さもないとIP 50

FZ42-78-B 底部通気

