

Precision

# Rotating Union

プレジジョン ローターユニオン

## 用途

- 各種ダイヤフラムチャック (MANO CLAMP等)
- 各種精密エアチャック
- 各種コレットチャック

## 特長

### ①着座確認センサーポート設置 (FE・FFタイプ)

- 0.2MPa(低圧力)で着座センサーが可能となる。
- 着座確認センサーにより、ワーククランプの確実性が増し加工ロスが大幅に減少する。

### ②エアオイルパージF設置(標準)

- ミストエアをハウジング部へ供給する。
- メイン系統は、クーラント液の後部ベアリング侵入を防止する。(結果)回転異常と、劣化の防止につながる。

### ③精密エアチャックの摺動部へのミストブローポート設置 (FFタイプ)

- 外部のクーラント液侵入防止
- 切粉侵入防止 (結果)寿命が伸びる。

## 仕様

エア供給圧力0.8MPa以下

(注記)

- 1.エアオイルパージFには、オイルミストを供給する。
- 2.クーラント圧力は、0.5MPa以下とする。
- 3.エアオイルパージFへは、クーラント圧力と同じにする。または、最低0.4MPaを供給する。

高圧クーラント(1.0MPa)使用時は別途打合せが必要です。  
ロータリーユニオンは、HSタイプとなります。

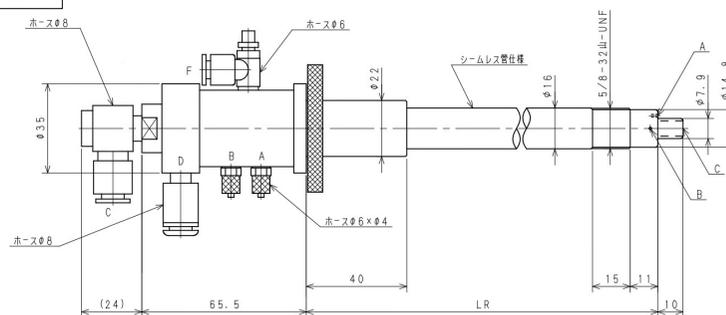
10,000rpm以上の高速タイプ使用時は別途打合せが必要です。

ポート記号

A:チャック開ポート B:チャック閉ポート C:クーラント D:ドレンポート  
E:エアポート(着座確認センサー用) F:エアオイルパージ(ベアリング用)  
G:エアオイルパージ(チャック用) H:大気放出ポート(配管厳禁)

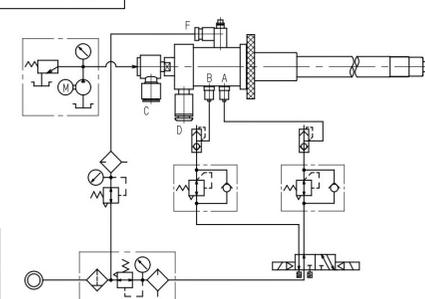
## FC

FC図面



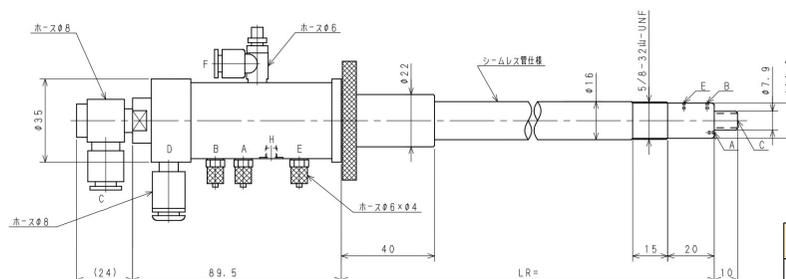
型式	許容回転数
FC800	8,000rpm

FC回路図



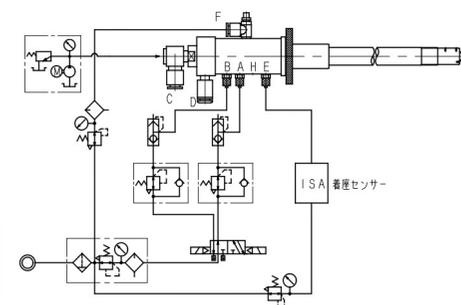
## FE

FE図面



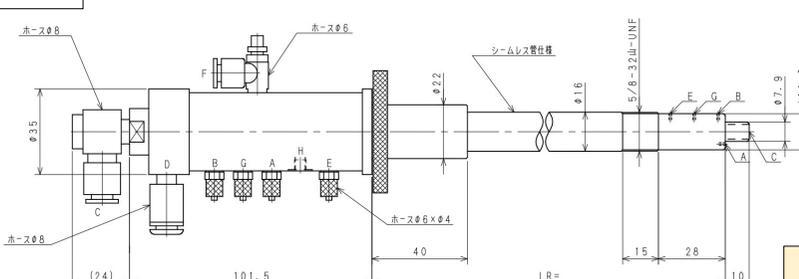
型式	許容回転数
FE800	8,000rpm

FE回路図



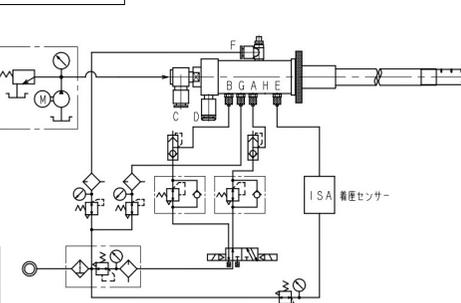
## FF

FF図面

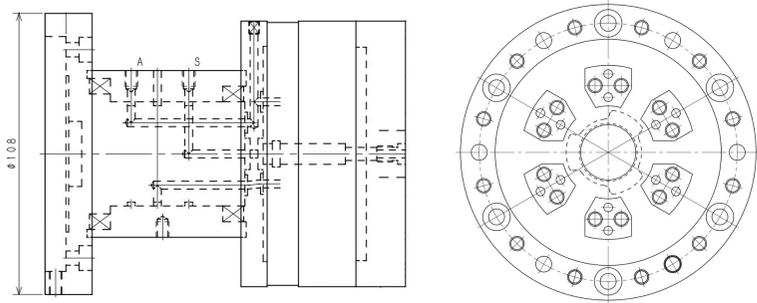


型式	許容回転数
FF800	8,000rpm

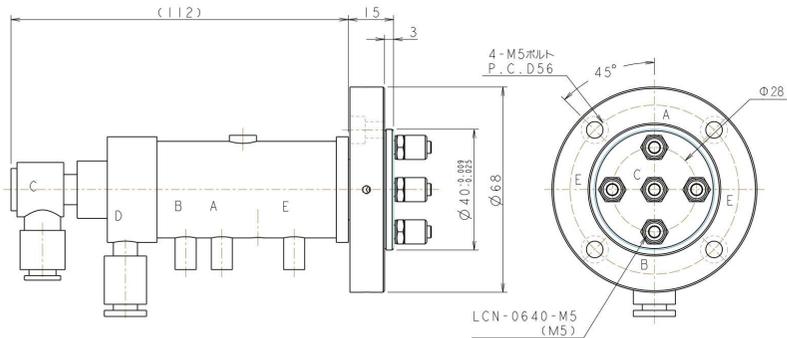
FF回路図



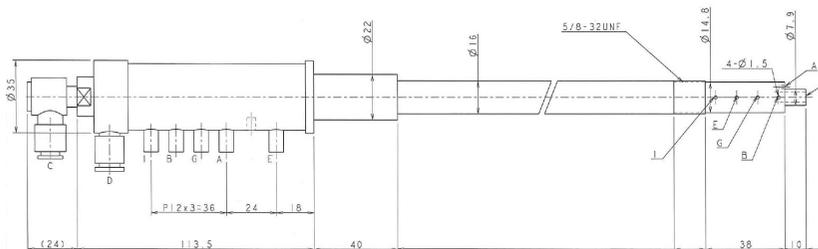
## フロントジャーナル



## ホースタイプ



## 6層タイプロータリーユニオン



※当カタログ記載内容は仕様改善の為に予告なく変更することがあります。

〒631-0831  
 奈良市西大寺宝ヶ丘6番6号  
 TEL0742(46)4961  
 FAX0742(46)5743  
 E-mail: info@nano-tech.co.jp

  
 株式会社 ナノテック

  
 Nanotech

Precision

# Rotating Union

プレジジョン ロータリーユニオン

