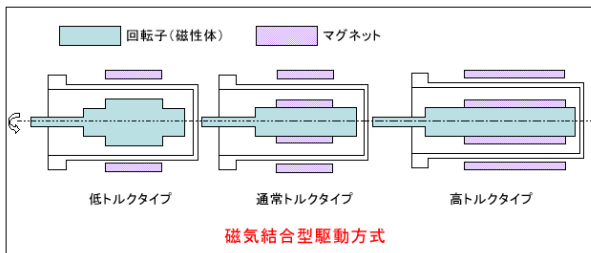


超小型回転導入機

RFTシリーズ



■ 概要

強力な希土類磁石を用いた磁気結合構造により連続高速回転に使用できます。
ベアリングを交換するだけで半永久的に使用できます。

■ 特徴

1. 超高真空対応です。
2. 小型化設計により取り付け場所を選びません。共通部品を多く採用し、ローコスト設計です。
3. 磁気結合構造により長寿命です。
4. 200℃までの高温バークング対応です。(NWフランジタイプは150℃まで)
5. 用途に合わせたトルク選択が可能です。
6. 多彩なオプション設定が可能です。(260℃高温タイプ、圧空駆動、モーター駆動等)
7. 特殊軸形状の製作も可能です。

■ 仕様

型式	フランジ	軸径	伝達トルク (Nm)	許容加熱温度	質量 (g)	タイプ				
RFT34B	φ34CF	φ6	0.15	200℃	260	φ34CF低トルクタイプ				
RFT34S			0.7		220	φ34CF通常トルクタイプ				
RFT34D			2.0		310	φ34CF高トルクタイプ				
RFT34T		φ9 / φ4	各軸0.7		360	φ34CF通常トルク2軸タイプ				
RFT3470S	φ70CF	φ6	0.7		200℃	500	φ70CF通常トルク			
RFT70S			2.4			1220	φ70CF高トルクタイプ			
RFT70D		6.4	1250			φ70CF超高トルクタイプ				
RFT7034S		N/A	2.4			1160	φ70CF高トルク中空タイプ (φ34CF取り付け中空型)			
RFT3416B	NW16	φ6	0.15			150℃	200	NW16低トルクタイプ		
RFT3416S			0.7					NW16通常トルクタイプ		
RFT3425B	NW25	φ6	0.15	150℃			250	NW25低トルクタイプ		
RFT3425S			0.7					NW25通常トルクタイプ		
RFT3440B	NW40	φ6	0.15					150℃	1000	NW40低トルクタイプ
RFT3440S			0.7							NW40通常トルクタイプ
RFT7040			φ12		2.4					NW40高トルクタイプ

共通仕様

- ・ 材質 : 回転軸 - SUS403 ケーシング - SUS304
 ローター - SS400 マグネット - 希土類マグネット
 ニッケルメッキ
- ・ リーク量 : 6.7×10^{-11} Pa・m³/sec 以下

□ オプション

圧空駆動	許容加熱温度 (アクチュエータ部) : 60℃ / 駆動圧力 : 0.25~0.7MPa 配管接続 : φ4チューブワンタッチ継ぎ手 / 回転角度任意設定 (0° ~ 270°) ストッパー付き
モーター駆動	□30mmのモーターに対応します。ご指定のモーターにあわせた設計も可能です。
260℃高温仕様	260℃高温対応のマグネットを使用します。※伝達トルクが10%低下しますのでご注意ください。
軸長変更	フランジ真空側の軸長をご指定下さい。通常50mmを10~100mmの範囲でご指定頂けます。

超小型
回転導入機ビューポート
シャッターロードロック
ハッチ

簡易型XY機構

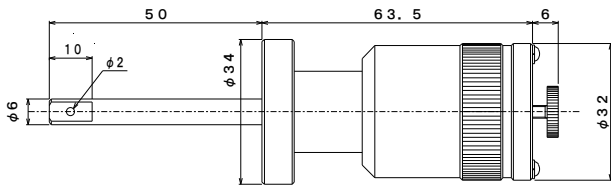
Zステージ

XYZステージ

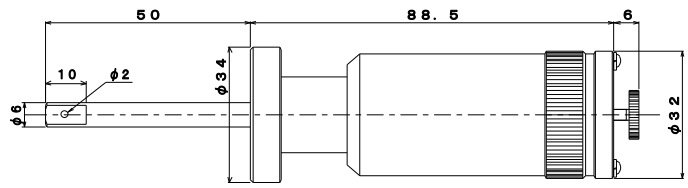
トランスファー
ロードチャッキング
トランスファータイミングリーク
バルブインターロック
バルブ

外觀寸法図

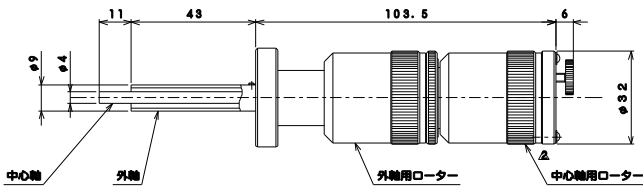
RFT34B/RFT34S



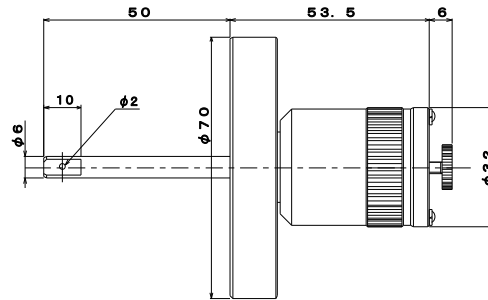
RFT34D



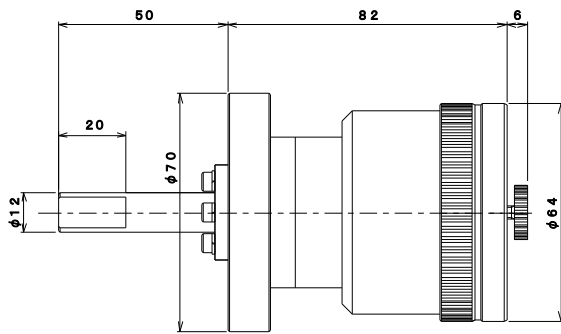
RFT34T



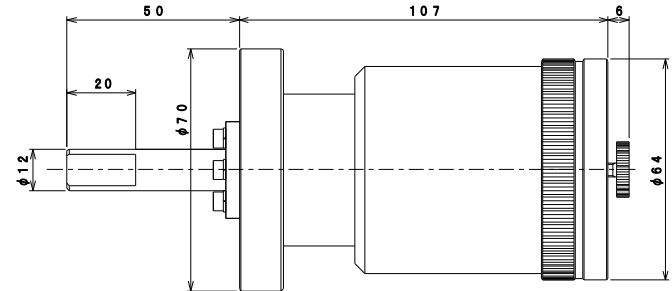
RFT3470S



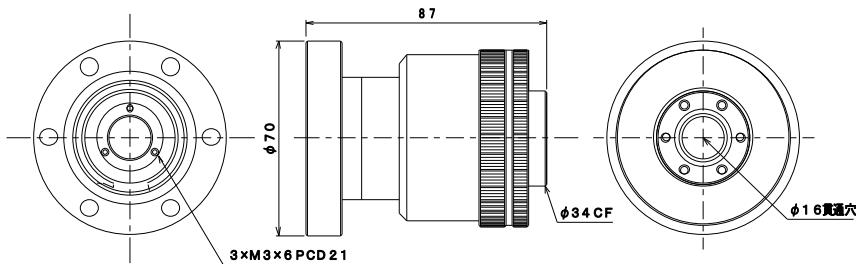
RFT70S



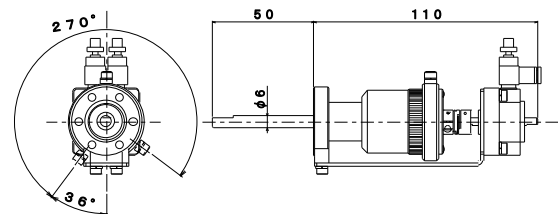
RFT70D



RFT7034



RFT34BP-01 (参考)



* 改良のため予告なく仕様変更することがあります。

www.arios.jp

Vacuum & Plasma **ARIOS**

アリオス株式会社

〒196-0021 東京都昭島市武蔵野3-2-20
TEL 042(546)4811 FAX 042(546)4814
E-mail : info@arios.co.jp