

トランスファーロッド

TRシリーズ

■ 概要

このTRシリーズは、強力な磁気回路により回転、直線運動を高トルクで真空内に導入できます。超高真空装置の試料交換等に最適です。

■ 特徴

1. オールメタルシールコンフラットフランジ仕様によりベーキング可能です。
2. MBE装置、表面分析装置等、各種超高真空装置用に最適です。
3. 取り付けはφ70CF仕様です。
4. 強力磁気回路のマグネットカップリングにより高トルクです。

■ 仕様

型式 (ストローク量を御指定下さい)	タイプ	ストローク	直進駆動伝達力(N) 回転駆動伝達トルク(N・m)
TR70-SLB-XXX	単軸直進駆動	300~1000mm	80 N / N/A
TR70-SLRB-XXX	単軸直進・回転駆動		90 N / 4.5 Nm

共通仕様	仕様
	<ul style="list-style-type: none"> ・フランジ : φ70CF ・取付方向 : 水平（垂直仕様はご相談下さい） ・ベーキング温度 : 最高200℃ ・リーク量 : 6.7×10^{-11} Pa・m³/sec 以下 ・たわみ量*1 : 2mm (*1ストローク 500mm, 曲げ荷重 50N, 取付方向水平時) ・軸受け部 : ステンレスベアリング ・マグネット材質 : Nd-Fe-B系

□ オプション

アシストアーム	ストローク駆動を手元で操作するアシスト機構です。
モーター駆動	御指定のモーターに合わせた設計も可能です。
250℃高温仕様	250℃耐熱仕様のマグネット（Sm-Co系）を使用します。 （標準仕様比伝達トルクが10%低下します）

※廉価版の規格も御用意しております。

※規格以外のストローク、形状等対応可能です。



単軸直進タイプ（TR70-SLB-300）



単軸直進・回転タイプ（TR70-SLRB-300）

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

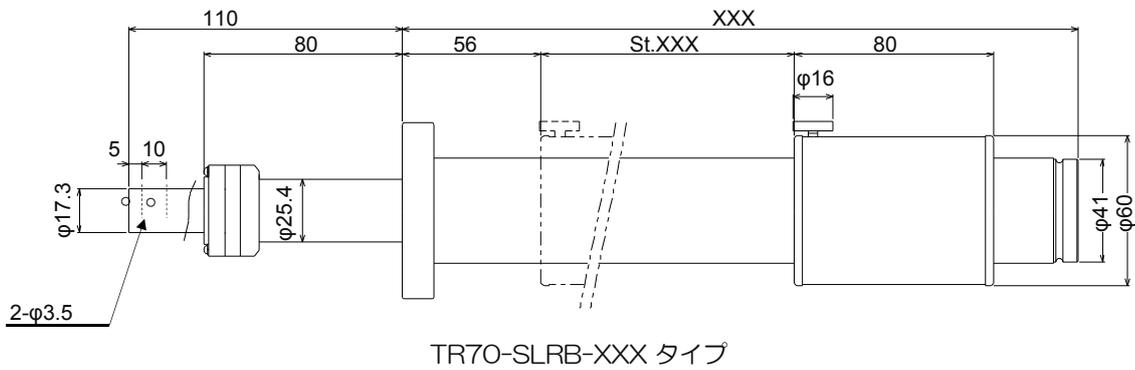
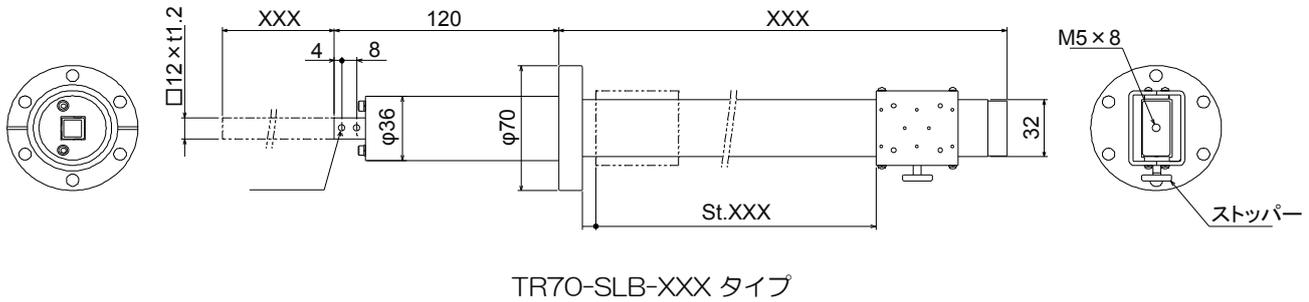
トランスファー
ロッド

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

外観寸法図



TR70-SLRB-300

* 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