

■ **UHV用途向け、軽量で汎用性の高いトランスファーアーム：**

- ・卓越した操作性：精密な制御により、負荷を感じさせない軽快な操作を実現。
- ・許容加熱温度：最大200℃までの加熱ベークアウトに対応。
- ・多彩な構成：標準ストローク(100～500mm)に加え、最大750mmまでのカスタマイズオプションを用意。

■ **製品説明：**

本製品は、短距離から中距離の用途に適した、コンパクトで汎用性の高いマニピュレーター・ソリューションです。磁気カップリングによって真空内のロッドを駆動させる機構を採用しており、UHV環境下での搬送において比類のない滑らかさと信頼性を提供します。サンプルの搬送や、可動式サンプルストレージの取り付けに最適です。

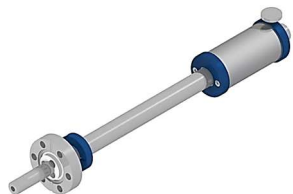
■ **直線回転導入機が支持される理由：**

- ・環境に優しく、高いコスト効率：メンテナンスフリーで最長10年の長寿命を誇り、予備部品も容易に入手可能です。環境負荷を抑えつつ、長期的なコストを削減できます。
- ・精度と信頼性：UHVシステム専用に設計されており、1E-11 mbarから大気圧（1000 mbar）までの広範な圧力範囲で安定して動作します。
- ・多彩な機能性：豊富な構成とアクセサリにより、単なるサンプル搬送の枠を超え、幅広い用途に適応可能です。

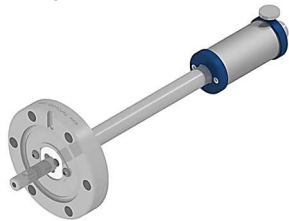
■ **オプション：**

- ・**高トルクオプション(HT)**：より大きな力が必要な用途向けの高トルク仕様です。サンプルホルダーの確実な固定や、機械作動式のサーマルリンクの結合といったタスクにおいて、より高いパワーを発揮します。精度を損なうことなく、高トルクを確実に伝達します。
- ・**ゼロリトラクトオプション(Y0)**：UHVスーツケース内の限られたスペースを最大限に活用するために設計されたモデルです。真空側の収縮時シャフト長さを可能な限り短くしています。
- ・**回転制限オプション(RL)**：視認性が低い場所での操作や、非常に壊れやすい部品を扱う場合など、制限のない連続回転機能を、オプションの回転ロック/リミットアダプターによって制限することができます。

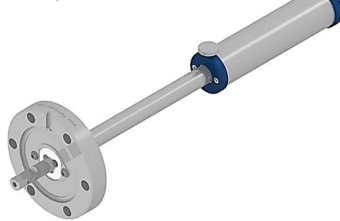
1軸(ICF34)
MD16-XXXX-YYYY



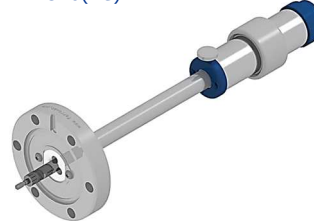
1軸(ICF70)
MD40-XXXX-YYYY



1軸(ICF70)-高トルク
MD40HT-XXXX-YYYY



2軸(ICF70)
MDG40(FC)-XXXX-YYYY



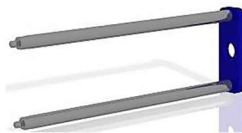
1軸(ICF70)-ゼロリトラクト
MD40(Y0)-XXXX-0001



サポートコンポーネント/アクセサリ



直線回転導入機用
片側チューブサポート



直線回転導入機用
チューブサポート



チューブサポート
アダプター(ICF34)



回転ロック/リミット
アダプター(RL)

エンドエフェクター



グリッパー



低クリアランス(±2°)
ロングピンサー



低クリアランス(±2°)
ピンサー



カスタマイズ
ピンサー

【サポートツール】

- 1) TSMDH-XXXX：直線回転導入機用片側チューブサポート
- 2) TSMD-XXXX：直線回転導入機用チューブサポート
- 3) ADCF16TS：ICF34用チューブサポートアダプター

【アクセサリ】

- 4) LRMD：直線回転導入機/ウォブルスティック用ロックリング(ID=11mm)
- 5) ADMRL：回転ロック・制限アダプター

1)



2)



3)



4)



5)

