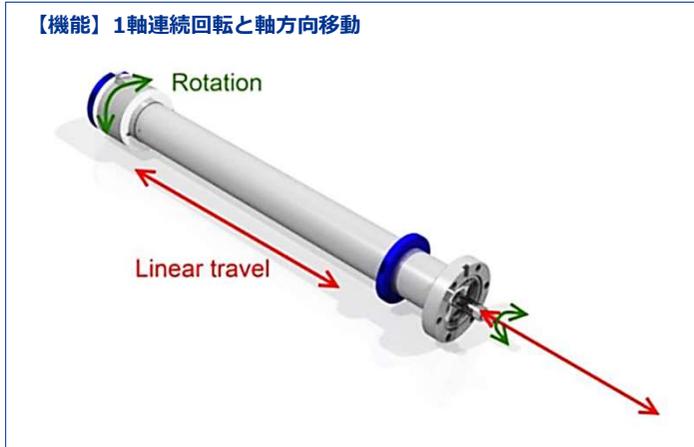
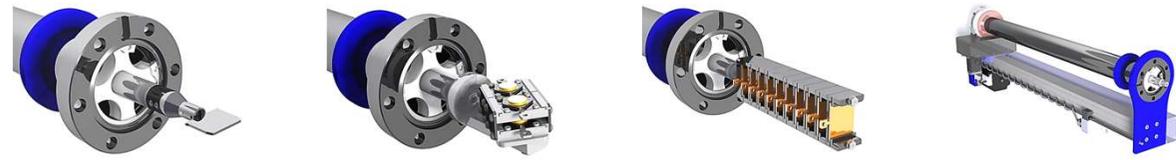


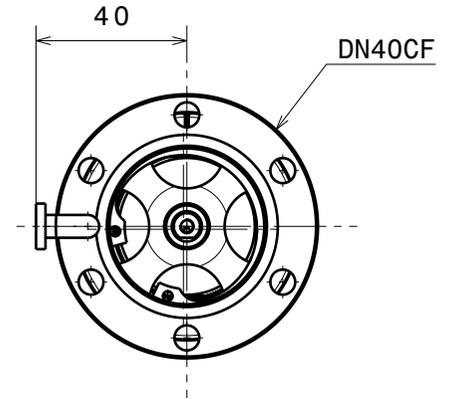
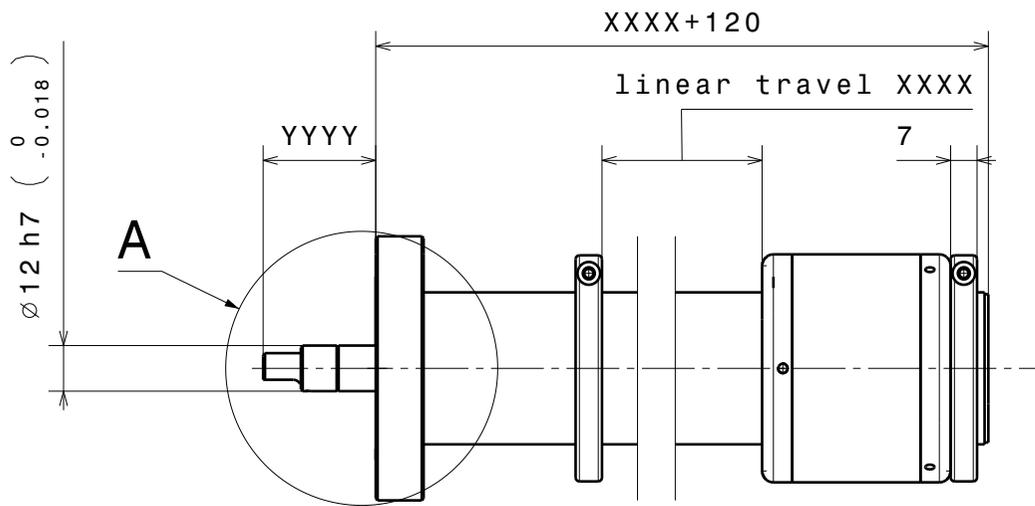
1軸/2軸トランスファーロッド

- 磁気駆動トランスファーロッドは、様々なアプリケーションに対応できる頑丈な搬送ツールで、シンプルな1軸トランスファーロッドから2軸トランスファーロッドまで幅広いモデルがあります。
- DOF(Degree of Freedom : 自由度)
 - 1) 2DOF : X軸・Y軸
 - 2) 3DOF : X軸・Y軸・Z軸
- 2軸トランスファーロッドは、ピンサマーや回転式サンプルキャリアなどのエンドエフェクターの操作に使用されます。

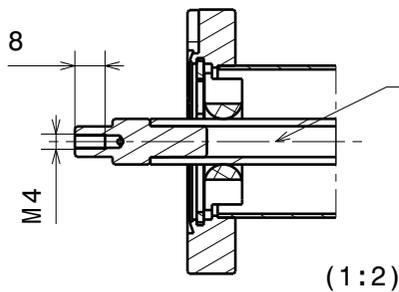
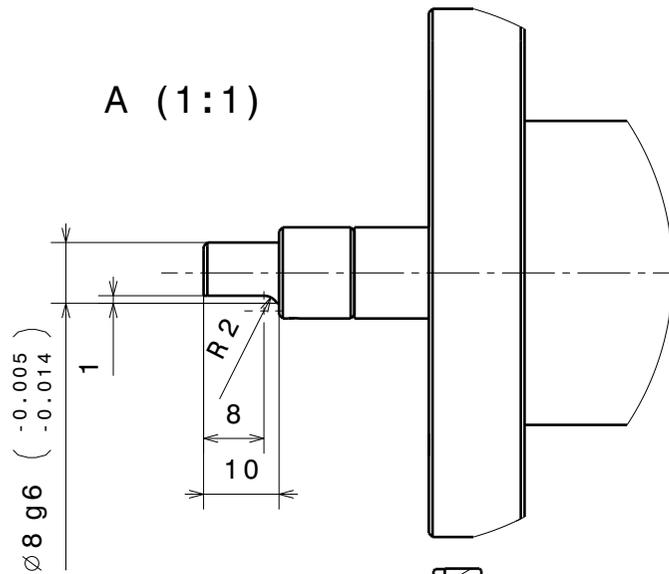


品名		1軸1回転ICF70トランスファーロッド		2軸1回転ICF70トランスファーロッド		2軸2回転ICF70トランスファーロッド		
製品コード		RM40	RMHS40	RMJ40	RMD40	RMJG40	RMDG40	
機能								
	2DOF : 1軸連続回転と軸方向移動		2DOF : 1軸連続回転と軸方向移動		2DOF : 内軸独立回転と軸方向移動		3DOF : 外軸・内軸独立回転の軸方向移動	
軸形状	外軸	—		正方形断面中空軸		丸形断面中空軸	正方形断面中空軸	
	内軸	中空軸	中空軸	丸形断面中空軸		丸形断面中空軸		
軸受	外軸用	—		高精度スライドベアリング	Dicronite™(WS2)ドライ潤滑 サファイアハイブリッド ボールベアリング	高精度スライドベアリング	サファイアハイブリッド ボールベアリング	
	内軸用	高精度スライドベアリング		サファイアハイブリッド ボールベアリング	Dicronite™(WS2)ドライ潤滑 サファイアハイブリッド ボールベアリング	サファイアハイブリッド ボールベアリング	Dicronite™(WS2)ドライ潤滑 サファイアハイブリッド ボールベアリング	
		<p>2DOF : 1軸1回転トランスファーロッド</p>		<p>2DOF : 2軸1回転トランスファーロッド</p>		<p>3DOF : 2軸2回転トランスファーロッド</p>		

<p>外観図</p>			
<p>概要</p>	<ul style="list-style-type: none"> ・RMHS40は、RM40トランスファーロードをベースにして中空軸を採用し、大幅な軽量化を図るとともに熱伝導率を下げるすることができます。一般的には、極低温SPMにサンプルを垂直に挿入するためのトランスファーロードとして使用されますが、より軽い中空軸は他の用途でも利点があります。特に、最大2300mmまでの長い移動距離を実現することができます。 ・RMHS40は、殆どの用途で垂直方向に設置されます。安全上の理由から、IVBR真空ブレーキ(右図)と組み合わせて使用することを強くお勧めします。これは、万が一マグネットカップリングがユーザーのグリップから外れた場合に、内側の中空軸が突然落下するのを防ぐためです。 ・オプション： TSRMBDベルトドライブはシステムの高さやトランスファーロードの長さによって手が届きにくく、操作が困難な場合に、その操作を容易にします。 		
<p>製品コード</p>	<p>RMHS40-XXXX-YYYY</p>		
<p>仕様</p>	<p>ベアリング</p>	<p>高精度スライドベアリング</p>	 <p>【機能】1軸連続回転と軸方向移動</p> <p>Rotation</p> <p>Linear travel</p> <p>IVBR真空ブレーキ</p>
<p>ストローク長 (XXXX)</p>	<p>標準：100 - 2300mm 特注：50 - 2300mm</p>		
<p>リトラクト長 (YYYY)</p>	<p>標準：30mm (最小：10mm) 特注：20 - 200mm</p>		
<p>直進力</p>	<p>70N</p>		
<p>トルク</p>	<p>5Nm</p>		
<p>許容加熱温度</p>	<p>200℃</p>		
<p>圧力範囲</p>	<p>1E-11mbar - 1000mbar</p>		
<p>構造材料</p>	<p>フルUHV適合材料</p>		
<p>中空軸外径</p>	<p>D=12^{h7}mm (t=2mm)</p>		
<p>応用例</p>	<p>2DOF 1軸トランスファーロード</p> 		

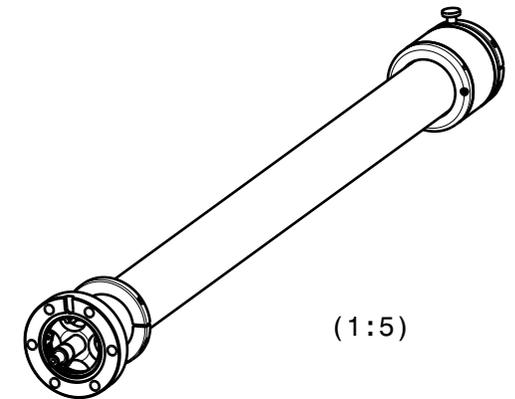


A (1:1)



hollow shaft (complet closed weldet ends)

(1:2)



(1:5)

Material: all UHV compatible	nominal dimension up to	1	6	30	100	300	1000
Sample Transporter with hollow shaft	tolerance ±	0.05	0.1	0.3	0.5	0.8	1.2
	Scale	Drawn	D.Rechsteiner				
RMHS40	1:2	Date	11.08.2014				
Ferrovac GmbH CH-8050 Zurich	(1:1)	changed	08.10.18 CW				
	(1:5)	RMHS40 sheet 1/1					
Rev. D							

THE INFORMATION CONTAINED IN THIS DRAWING IS THE SOLE PROPERTY OF FERROVAC GMBH. ANY REPRODUCTION IN PART OR AS WHOLE WITHOUT OUR PERMISSION IS PROHIBITED.