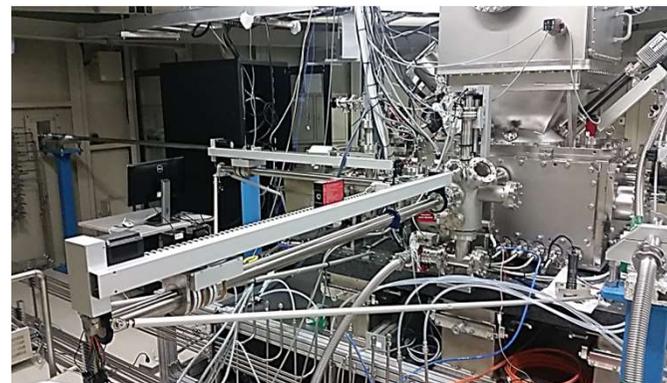
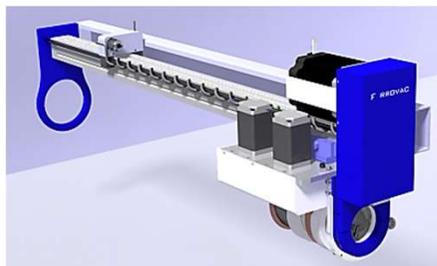
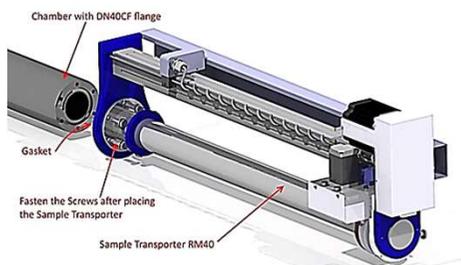


- トランスファーロードを電動化することで、確実に安全かつ正確な移動、位置決め、ハンドリングを実現します。
- Ferrovac社製モーター駆動トランスファーロードは、微細なステップ分解能と頑丈な構造という必要な条件を備えています。
- 異なるユーザーが操作する場合、自動化は特に有利であり、貴重な作業時間を節約することもできます。
- 右写真(下)は、**RMトランスファーロード用モーター駆動リニアロータリードライブ**です。モーター駆動により、シャフトの自動的かつ再現性のある伸展が可能ですが、回転運動は手動で行います。
- 左写真(下)は、**SHOMサンプルプレート用ピンサーを備えた2軸2回転ICF70 トランスファーロード用モーター駆動リニアロータリードライブ**です。各シャフトを個別に回転させることで、ピンサーを開閉したり回転させたりできるため、ピンサーの操作性が向上します。

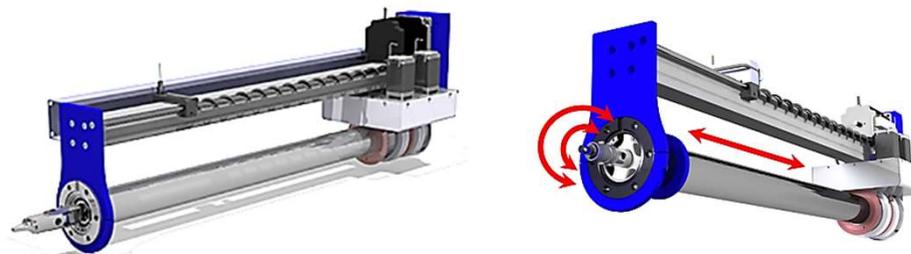


【製品コード】

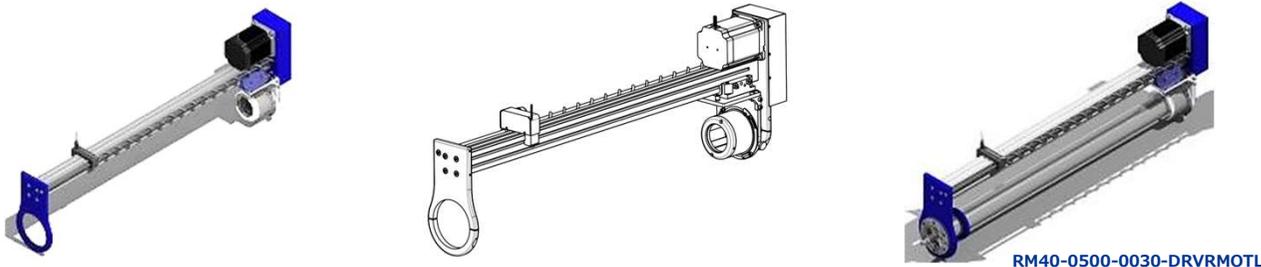
- 1) DRVRMOTL-XXXX : 1軸1回転ICF70トランスファーロード用モーター駆動リニアドライブ
- 2) RM40-0500-0030-DRVRMOTL : 1軸1回転ICF70トランスファーロード用モーター駆動リニアドライブ
- 3) DRVRMOTLR-XXXX : 1軸1回転ICF70トランスファーロード用モーター駆動リニアロータリードライブ
- 4) DRVRMOTLRR-XXXX : 2軸2回転ICF70トランスファーロード用モーター駆動リニアロータリードライブ
- 5) RMDG40-XXXX-YYYY-DRVRMOTLRR-PGRMS(OMH) : PGRMS付2軸2回転ICF70トランスファーロード用モーター駆動リニアロータリードライブ

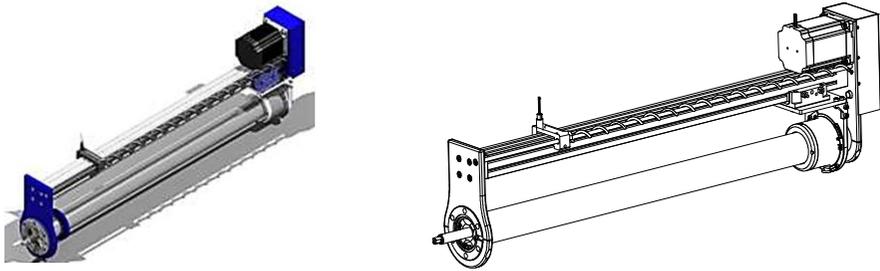
【国内納入例】

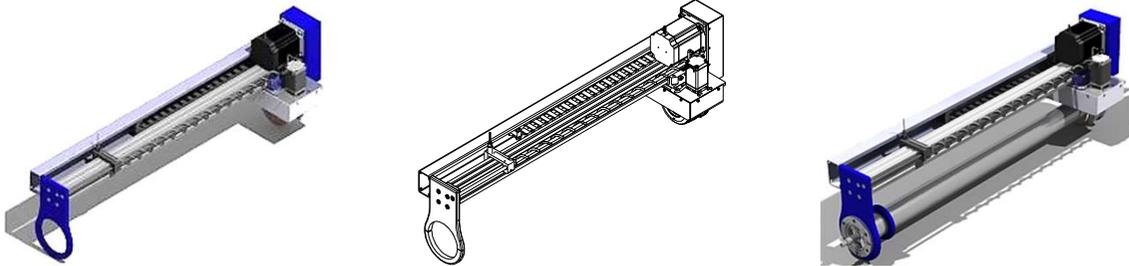
広島大学 : HiSOR
2軸2回転ICF70 トランスファーロード用
モーター駆動リニアダブルロータリードライブ

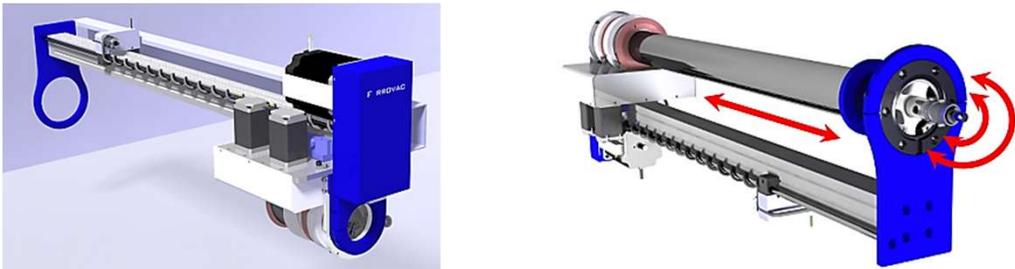


名称		ピンサ－付2軸2回転ICF70トランスファーロード用モーター駆動リニアロータリードライブ					
外観図							
概要		<ul style="list-style-type: none"> ・RMDG40-DRVRMOTLRR-PGRMS(OMH)は、内軸と外軸を独立して回転させることができる2軸2回転トランスファーロードで、モーター駆動リニアダブルロータリードライブとSHOMサンプルプレート用ハードグリッピンサ－を備えています。 ・高精度モーター駆動リニアダブルロータリードライブはRMDG40-PGRMS(OMH)の外側マグネットに連結されており、直線運動を制御します。リニアドライブのガイドに取り付けられた2つのステッパーモーターが、それぞれ内側シャフト及び外側シャフトの独立した回転を制御します。各シャフトの別々の回転は開閉/回転させることで、PGRMS(OMH)ピンサ－の操作を可能にします。頑丈な直線ユニットは、すべてのコンポーネントの安定したアライメントと一貫した位置合わせを保証します。ベ－キングのためにモーター駆動リニアダブルロータリードライブを取り外さなければなりません。 					
製品コード		RMDG40-XXXX-YYYY-DRVRMOTLRR-PGRMS(OMH)					
		ピンサ－付2軸2回転ICF70 トランスファーロード		モーター駆動リニアダブルロータリードライブ			
仕様	直進力	70N		リニアユニット		ロータリーユニット	
	トルク	5Nm		精度	±0.1mm/300mm	最大回転速度	60°/秒
	許容加熱温度	200℃		歯付ベルト減速比	1:1	最小ステップサイズ	100~0.0003°
	許容リーク量	<1*10E-10mbar*/l/s		スピンドルピッチ	3mm	ウォームギア	1:100
	圧力範囲	1E-11mbar - 1000mbar		2xエンドスイッチ	前部：調整型 後部：固定型	2xエンドスイッチ	調整型(0-360°)
	サンプルプレート自由度	±2° (水平及び垂直)		ステッパーモーター	リニアドライブ(1個)： ST5918L1008	ロータリードライブ(2個)： ST2818L1006-A	
	構造材料	フルUHV適合材料		電圧	8.8VDC	4.37VDC	
	ストローク長 (XXXX)	300/500/750/1000mm/特注		電流/位相	1.0A	0.95A	
	リトラクト長 (YYYY)	最小90mm		抵抗/位相	8.8±10%Ω	4.6±15%Ω	
注文コード	ストローク長 (XXXX) リトラクト長 (YYYY)	・ RMDG40-1000-0095-DRVRMOTLRR-PGRMS(OMH) XXXX=1000mm YYYY=95mm		保持トルク	1.32Nm	0.09Nm(ギアユニット無し)	
				ステップ角	1.8°±5%	1.8°±5%	

名称		1軸1回転ICF70トランスファーロード用モーター駆動リニアドライブ		
外観図				
概要		<ul style="list-style-type: none"> ・ DRVRMOTLは、モーター駆動リニアドライブです。 ・ モーター駆動リニアドライブが、外側の磁石に結合されており、直線運動を制御します。 ・ 頑丈なモーター駆動リニアドライブは、すべてのコンポーネントの安定したアライメントと一貫した位置決めを保証します。 ・ RMトランスファーロードは、このオプションを装備することができます。 ・ ベーキングのためにモーター駆動リニアドライブを取り外さなければなりません。 		
製品コード		DRVRMOTL-XXXX		
		モーター駆動リニアドライブ		
仕様		リニアユニット	リニアユニット用ステッパーモーター	
	外形寸法	95 - 1366mm	データシート	ST5918L2008
	精度	±0.1mm/300mm	電圧	8.8VDC
	許容加熱温度	200℃	電流/位相	2.0A
	歯付ベルト減速比	1:1	抵抗/位相	8.8±10%Ω
	回転運動	手動	保持トルク	1.32Nm
	スピンドルピッチ	3mm	ステップ角	1.8°±5%
	エンドスイッチ	前部：調整型 / 後部：固定型	—	
注文コード	ストローク長 (XXXX) リトラクト長 (YYYY)	<ul style="list-style-type: none"> ・ RM40-0500-0030-DRVRMOTLの場合： XXXX=500mm YYYY=30mm 		

名称		1軸1回転ICF70 トランスファーロード用モーター駆動リニアドライブ				
外観図						
概要		<ul style="list-style-type: none"> ・RM40-DRVRMOTLは、モーター駆動リニアドライブを備えた、超高真空アプリケーション用トランスファーロードです。 ・モーター駆動リニアドライブは、RM40のエア側マグネットに連結されており、内軸の直線運動を制御します。 ・頑丈なモーター駆動リニアドライブは、すべてのコンポーネントの安定したアライメントと一貫した位置決めを保証します。 ・すべり軸受は、何度もベ어링サイクルを繰り返した後でも、トランスファーロードの円滑な動作を保証します。 ・ベ어링のためにモーター駆動リニアドライブを取り外さなければなりません。 				
製品コード		RM40-0500-0030-DRVRMOTL				
		1軸1回転トランスファーロード	モーター駆動リニアドライブ			
仕様	ストローク長	500mm	リニアユニット		リニアユニット用ステッパーモーター	
	リトラクト長	30mm	精度	±0.1mm/300mm	データシート	ST5918L2008
	直進力	70N	歯付ベルト減速比	1:1	電圧	8.8VDC
	トルク	5Nm	回転運動	手動	電流/位相	1.0A
	許容加熱温度	200℃	スピンドルピッチ	3mm	抵抗/位相	8.8±10%Ω
	圧力範囲	1E-11mbar - 1000mbar	エンドスイッチ	前部：調整型 後部：固定型	保持トルク	1.32Nm
	構造材料	フルUHV適合材料	—		ステップ角	1.8°±5%

<p>名称</p>	<p>1軸1回転ICF70 トランスファーロード用モーター駆動リニアロータリッドライブ</p>					
<p>外観図</p>						
<p>概要</p>	<ul style="list-style-type: none"> ・ DRVRMOTLRは、モーター駆動リニアロータリッドライブです。外側の磁石に結合された高精度モーター駆動リニアロータリッドライブです。 ・ モーター駆動リニアロータリッドライブのスレッジに取り付けられた2番目のモーターは、サンプルを簡単に操作するためにシャフトの回転を制御します。 ・ 頑丈なリニアユニットは、すべてのコンポーネントの安定したアライメントと一貫した位置決めを保証します。 ・ RMサンプルトランスポーターはこのオプションを装備することができます。 ・ ベーキングのためにモーター駆動リニアロータリッドライブを取り外さなければなりません。 					
<p>製品コード</p>	<p>DRVRMOTLR-XXXX</p> <p>モーター駆動リニアロータリッドライブ</p>					
<p>仕様</p>	<p>リニアユニット</p>		<p>ロータリーユニット</p>		<p>リニアユニット/ロータリーユニット用ステッパーモーター</p>	
<p>外形寸法</p>	<p>0 - 1464mm</p>	<p>最大回転速度</p>	<p>60°/秒</p>	<p>リニアドライブ</p>	<p>ロータリッドライブ</p>	
<p>精度</p>	<p>±0.1mm/300mm</p>	<p>最小ステップサイズ</p>	<p>(1.8°/64) 100 - 0.0003°</p>	<p>データシート</p>	<p>ST5918L2008</p>	<p>ST3518L1204-A</p>
<p>許容加熱温度</p>	<p>200℃</p>	<p>ウォームギア減速比</p>	<p>1:100</p>	<p>電圧</p>	<p>8.8VDC</p>	<p>4.08VDC</p>
<p>歯付ベルト減速比</p>	<p>1:1</p>	<p>エンドスイッチ (2個)</p>	<p>調整型(0-360°)</p>	<p>電流/位相</p>	<p>2.0A</p>	<p>1.2A</p>
<p>スピンドルピッチ</p>	<p>3mm</p>	<p>—</p>	<p>—</p>	<p>抵抗/位相</p>	<p>8.8±10%Ω</p>	<p>3.4±15%Ω</p>
<p>エンドスイッチ</p>	<p>前部：調整型 後部：固定型</p>	<p>—</p>	<p>—</p>	<p>保持トルク</p>	<p>1.32Nm</p>	<p>0.23Nm (ウォームギヤ無し)</p>
<p>—</p>	<p>—</p>	<p>—</p>	<p>—</p>	<p>ステップ角</p>	<p>1.8°±5%</p>	<p>1.8°±5%</p>

<p>名称</p>	<p>2軸2回転ICF70 トランスファーロード用モーター駆動リニアダブルロータリードライブ</p>						
<p>外観図</p>							
<p>概要</p>	<ul style="list-style-type: none"> ・ DRVRMOTLRRは、モーター駆動リニアダブルロータリードライブです。外側の磁石に連結された高精度モーター駆動リニアロータリードライブが直線運動を制御します。 ・ 直線ユニットのガイド部に取り付けられた2つのさらなるモータが、それぞれ内側軸および外側軸の独立した回転を制御します。各シャフトのこの別々の回転は、それらを駆動し又回転させることによって、サンプルロック機構およびサンプルキャリアプラットフォームの動作を可能にします。 ・ 頑丈な直線ユニットは、すべてのコンポーネントの安定したアライメントと一貫した位置決めを保証します。 ・ 2軸2回転ICF70 トランスファーロード(RMJG/RMDG)用はDRVRMOTLRRを装備することができます。 ・ ベーキングのためにモーター駆動リニアダブルロータリードライブを取り外さなければなりません。 						
<p>製品コード</p>	<p>DRVRMOTLRR-XXXX</p> <p>モーター駆動リニアダブルロータリードライブ</p>						
<p>仕様</p>	<p>リニアユニット</p>		<p>ロータリーユニット</p>		<p>リニアユニット/ダブルロータリーユニット用ステッパーモーター</p>		
<p>外形寸法</p>	<p>0 - 1640mm</p>		<p>最大回転速度</p>	<p>60°/秒</p>		<p>リニアドライブ (1個)</p>	<p>ロータリードライブ (2個)</p>
<p>精度</p>	<p>±0.1mm/300mm</p>		<p>最小 ステップサイズ</p>	<p>(1.8°/64) 100 - 0.0003°</p>	<p>データシート</p>	<p>ST5918L2008</p>	<p>ST3518L1204-A</p>
<p>許容加熱温度</p>	<p>200℃</p>		<p>ウォームギア減速</p>	<p>1:100</p>	<p>電圧</p>	<p>8.8VDC</p>	<p>4.08VDC</p>
<p>歯付ベルト減速比</p>	<p>1:1</p>		<p>エンドスイッチ (2個)</p>	<p>調整型(0-360°)</p>	<p>電流/位相</p>	<p>2.0A</p>	<p>1.2A</p>
<p>スピンドルピッチ</p>	<p>3mm</p>		<p>—</p>		<p>抵抗/位相</p>	<p>8.8±10%Ω</p>	<p>3.4±15%Ω</p>
<p>エンドスイッチ</p>	<p>前部：調整型 後部：固定型</p>		<p>—</p>		<p>保持トルク</p>	<p>1.32Nm</p>	<p>0.23Nm (ウォームギヤ無し)</p>
<p></p>	<p>—</p>		<p>—</p>		<p>ステップ角</p>	<p>1.8°±5%</p>	<p>1.8°±5%</p>