

回転ベアリング一体型ボールスプラインユニット 回转轴承一体型滚珠花键单元

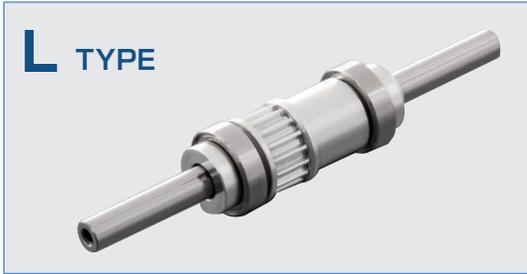
特許申請済
已申请专利

XYθ
ステージ
平台

球面軸受
球面轴承

リニアボールフック
直線軸承

ボールスプライン
滚珠花键



特長 特长

1 コンパクト 紧凑设计

回転ベアリング外径φ11mmの省スペースを実現。 回转轴承外径φ11mm, 节省了空间。

2 Z軸×θ軸+吸着の動作が可能 Z轴×θ轴+吸附动作成为可能

中空軸仕様で、直動(Z軸)×回転(θ軸)動作に、吸着機能の搭載が可能。 仅中空轴规格可实现直线(Z轴)×回转(θ轴)基础上添加吸附功能。

3 ユニット納品によりアセンブリの手間要らず 单元产品, 免去繁琐组装

カスタム対応可。 接受定制。

標準仕様 标准规格

【呼び番号の構成 型号构成】

示例

HBS - ST - 04U - L - 100 T

【形番 型号】

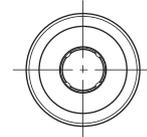
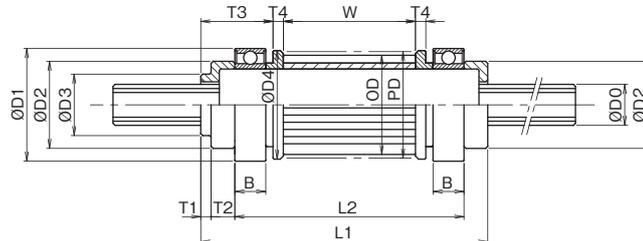
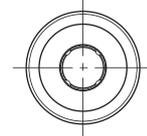
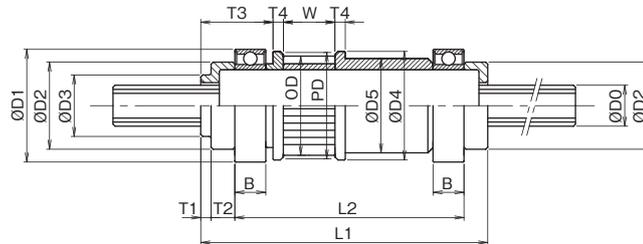
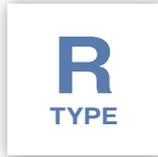
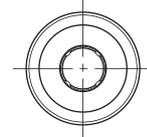
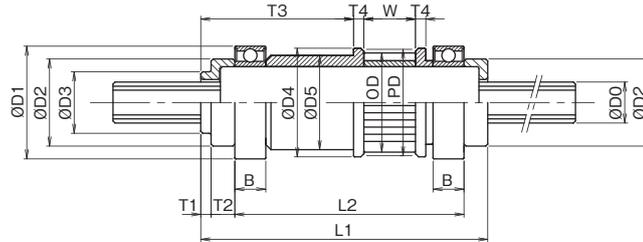
【プーリタイプ 皮带轮】

中実シャフト: 無記号

中空シャフト: T

实心轴: 无标示

中空轴: T

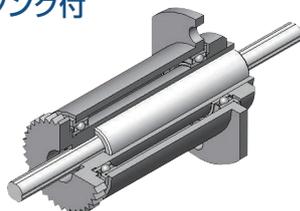


単位 单位: mm

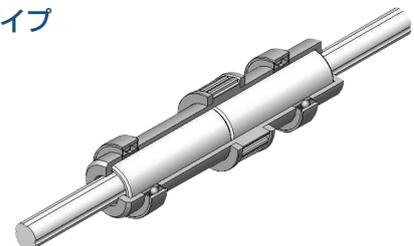
プーリタイプ 皮带轮类型	シャフト外径 轴外径 φD0	ストローク 行程	L1	D2	D3	D4	D5	T1	T2	T3	T4	回転ベアリング 回转轴承			タイミングプーリ仕様 同步带轮规格						
												外径 外径	幅 幅	間隔 間隔	歯形 齿形	歯数 齿数	ピッチ径 节径 PD	外径 外径 OD	幅 幅 W		
												φD 0 -0.01	B	L2 0 -0.05							
Lタイプ L型	4	10	27.8	8.5	6	10.6	9.2	1	2.3	14.8	1	11	3	22.2	S2M	16	10.19	9.68	5		
Rタイプ R型																				7	12.8
Mタイプ M型																					

カスタム対応例 定制案例

- ・ 回転ベアリング、ハウジング付
带回转轴承、轴承座
- ・ ギヤタイプ
齿轮型



- ・ 高剛性タイプ
高刚性型

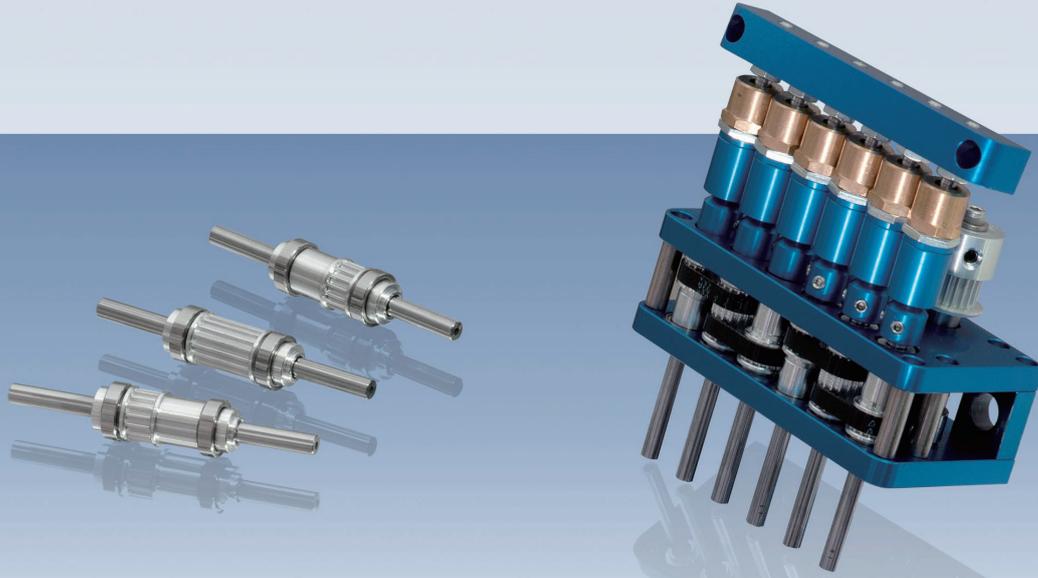


XYθ
ステージ

球面軸受

リニアボールフック

ボールスプライン



ご使用上の注意 使用注意事項

【取扱上の注意】

- (1) 各部の分解をしないでください。塵の侵入や精度悪化の原因となります。
- (2) 本製品を傾けますと、外筒やシャフトが自重で落下する恐れがありますので、ご注意ください。
- (3) 本製品を落下させたり、衝撃を加えたりしないでください。破損の原因となる場合があります。
- (4) 本製品の保管時は、高温、低温及び多湿の環境下での保管を避け、結露の無い環境で水平に保管してください。

【潤滑についての注意】

- (1) 潤滑については、弊社指定の潤滑剤を塗布してからご使用ください。塗布の際は、あらかじめ防錆油を拭き取ってください。
- (2) 特殊な潤滑剤を使用される場合は、弊社までお問合せください。
- (3) 給脂につきましても、弊社にお問合せください。

【使用上の注意】

- (1) 塵や異物の侵入は、破損及び機能低下の原因となりますので、異物の侵入を防止してください。万が一、異物が侵入した際には弊社にご相談ください。
- (2) 高温、低温及び多湿の環境下でのご使用は避け、結露の無い環境下でご使用ください。
- (3) 特殊環境下（クリーンルーム、真空中、その他）でのご使用の場合は、弊社にお問合せください。
- (4) 動作条件により、内部のリテーナが正規位置からズレる事があります。その際は外筒をフルストローク移動させ正規位置に修正してご使用下さい。

【その他の注意】

- (1) その他、ご不明な点がありましたが、弊社までお問合せください。

【操作注意事項】

- (1) 请不要任意分解零件, 造成粉尘侵入或导致精度恶化。
- (2) 倾斜取放本产品时, 避免外筒或轴跌落。
- (3) 避免掉落、受到撞击, 以免造成产品破损。
- (4) 保管时请注意避免高温、低温、多湿、结露的环境, 并建议水平置放。

【潤滑注意事項】

- (1) 涂抹我们公司规定的润滑油脂对本产品进行润滑后使用。必须在涂抹润滑油脂前去除防锈油。
- (2) 欲使用特殊润滑油脂时, 请与我们联系。
- (3) 润滑油脂的充填请与我们联系。

【使用注意事項】

- (1) 粉尘、异物的侵入是造成损坏及精度恶化的原因。万一异物进入, 请与我公司联系。
- (2) 请避免于高温、低温、多湿、结露的环境中使用。
- (3) 于特殊环境中(无尘室、真空中、其他)使用的, 请与我公司联系。
- (4) 由于操作条件的不同, 内部保持架有可能发生错位。此时请将外筒全行程移动后回复正确位置。

【其他注意事項】

- (1) 其它若有不明事宜, 请与我公司联系。