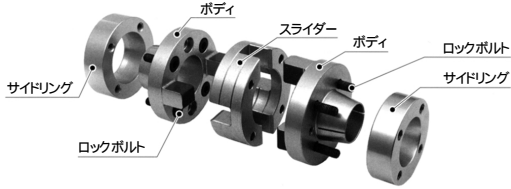


ノンバックラッシュカップリング

アイセル(株)

206151

構造



ボディ(2コ)・サイドリング(2コ)・スライダーの3種類の部品で構成されたオルダムカップリングです。ボディ凸部の摺動部に4フッ化樹脂を焼き付け、耐摩耗性が向上しています。

- 形式表示 E - 40 - 12 - 15 シリーズ名 外径 内径 (mm)

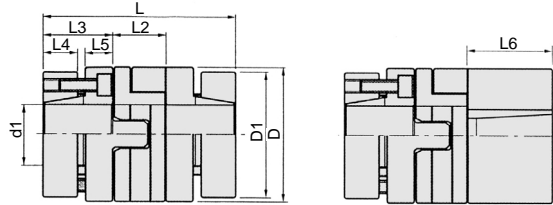


オルダム式カップリングEシリーズ

小型サーボモータ用カップリングで狭い箇所での取付に適しています。取付誤差の許容ができるオルダムタイプで摺動部も4F樹脂に予圧をかけてバックラッシュの発生しない構造になっています。

- ボディ・スライダー・サイドリングに同材質(ジュラルミン)を使用しており、4F樹脂膜厚が薄い為、従来のプラスチックスライダーの問題点であった熱によるバックラッシュの発生を解決しました。
- 軸の締結は、クサビの原理による摩擦締結で軸を周囲から締付けますのでバックラッシュはなく、キーやホーローセットの比ではありません。
- ジュラルミン(A2014T6)材質のため、慣性モーメントが小さく高強度です。

寸法図



各メーカーのサーボモーター、テーパ軸に使用できます。

Eシリーズオルダム式カップリング仕様・価格

形式 D	価格	内径 d1	最大許容トルク N·m	最大許容偏心 mm	最大許容偏角	最大許容回転速度 r/min	主要寸法 (mm)					ロックボルト M×ℓ×本数	締付トルク N·m		
							L	L2	L6	D1	L4			L3	L5
E-32	10,600	5	10.79	0.10	0.5	8000	51.0	15.0	28	7.5	18.0	8	4×12×8	2.94	
		6													
		6.35													
		7													
		8													
		9													
E-40	11,800	9.525	17.65	0.15	1.0	6000	52.5	16.5	16	32	9.0	19.5	10	5×16×8	6.86
		10													
		11													
		12													
		12.7													
		14													
E-45	13,000	12	24.52	0.20	1.0	6000	54.5	18.5	30	32	7.5	18.0	10	5×16×8	6.86
		14													
		15													
		16													
		17													
		18													
E-50	16,500	17	29.42	0.20	1.0	6000	66.0	20.0	31	41	10.5	23.0	10	5×14×8	6.86
		18													
		19													
		20													
		22													
		20													
E-55	18,400	22	37.27	0.20	1.0	5000	73.0	21.0	31	45	13.0	26.0	11	5×18×8	6.86
		22													
		24													
		25													
		28													
		25													
E-60	21,000	28	44.13	0.20	1.0	5000	82.0	24.0	31	50	15.0	29.0	11	5×18×8	6.86
		30													
		32													
		50													
		52													
		54													
56															
56	18.0	32.0	11	5×20×8	6.86										

テーパ仕様の場合E-40は 11テーパ・E-45、E-50、E-55、E-60は 16テーパとなります。スライダー内径はシリーズ最大内径+1mm以上の内径で設計してあります。



空圧・油圧・真空

直動システム・関連

ロボット・FA

制御・検出・計測

駆動・回転

軸受・素材・機械

7 動力伝達・伝動

搬送・運搬

ポンプ・送風機・粉体

工場設備・環境