

LMガイドアクチュエータKR形

LMガイドとボールねじを一体化、高剛性高精度アクチュエータ

- **高剛性構造**
LMガイドと異なりアウトラール構造を採用し、オーバーハング負荷、モーメント荷重負荷に対する剛性が一段と向上しました。
- **4方向等荷重構造**
使用する取付姿勢が制限されず、直交座標形ロボットのアームなどの方向不定負荷の個所に最適です。
- **高精度構造**
予圧を与えても軽く動くサーキュラーアーク溝のため、予圧が自由に選定でき、すきまがなく高剛性の案内が得られます。



KR形LMガイドアクチュエータ定格荷重

形番		KR20	KR26	KR33		KR46		KR55	KR65	
ボールねじ部	ねじ外径 (mm)	6	8	10		15		20	25	
	リード (mm)	1	2	6	10	10	20	20	25	
	基本動定格荷重 Cα (N)	並級・上級	660	2350	2840	1760	3140	3040	3620	5680
		精密級	660	2350	2250	1370	2940	3430	3980	5950
基本静定格荷重 C0α (N)	並級・上級	1170	4020	4900	2840	6760	7150	9290	14500	
	精密級	1170	4020	2740	1570	3720	5290	6850	10700	
LMガイド部	基本動定格荷重 C (N)	ロングタイプブロック Aタイプ・Bタイプ	3590	7240	11600	11600	27400	27400	38100	50900
		ショートタイプブロック Cタイプ・Dタイプ			4900	4900	14000	14000		
支持軸受部	基本静定格荷重 C0 (N)	ロングタイプブロック Aタイプ・Bタイプ	6300	12150	20200	20200	45500	45500	61900	80900
		ショートタイプブロック Cタイプ・Dタイプ			10000	10000	22700	22700		
アキシャル方向	基本動定格荷重Cα (N)	1000	1380	1790	1790	6660	6660	7600	13700	
	基本静定格荷重C0α (N)	1240	1760	2590	2590	3240	3240	3990	5830	

並級 無記号 精度規格

KR65についてはお問い合わせ下さい。

上級 H 精度規格

KR65についてはお問い合わせ下さい。単位：mm

呼び形番	レール長さ	繰返し位置 決め精度	位置決め 精度	走り 平行度	バック ラッシュ	起動トルク (N-cm)	呼び形番	レール長さ	繰返し位置 決め精度	位置決め 精度	走り 平行度	バック ラッシュ	起動トルク (N-cm)
KR20	100	±0.010	規定なし	規定なし	0.020	0.5	KR20	100	±0.005	0.060	0.025	0.010	0.5
	150												
	200												
KR26	150	±0.010	規定なし	規定なし	0.020	1.5	KR26	150	±0.005	0.060	0.025	0.010	1.5
	200												
	250												
	300												
KR33	150	±0.010	規定なし	規定なし	0.020	7	KR33	150	±0.005	0.060	0.025	0.020	7
	200												
	300												
	400							0.100		0.035			
	500												
	600												
KR46	340	±0.010	規定なし	規定なし	0.020	10	KR46	340	±0.005	0.100	0.035	0.020	10
	440												
	540												
	640							0.120		0.040			
	740												
	940										0.150	0.050	
	980												
1080													
KR55	1180	±0.010	規定なし	規定なし	0.050	12	KR55	1180	±0.005	0.180	0.050	0.050	12
	1280												
	1380												
	1280							0.250					
	1280												
	1380												

