



高剛性タイプRK-Tシリーズ

LMガイドと駆動用ボールねじを一体化した省スペース、高剛性、高精度のアクチュエータです。

省スペース構造

- ナットブロック両側面にLMガイド案内部、ナットブロック中央部にボールねじナットを一体化構造にすることにより最小のスペースで高剛性、高精度のアクチュエータ機能が得られました。

- 機能を十分に発揮させるには潤滑が必要です。グリースの給脂間隔は、通常100kmを目安にしてください。

● 推奨グリース

THK AFAグリース、THK AFE (クリーンルーム対応)

● RK-Tシリーズ型番構成例

RK-26T 02 + 200 H - P - 11L

呼び型番	RK-20T、RK-26T、RK-33Tシリーズ
ボールねじリード	01:1mm 02:2mm 06:6mm 10:10mm
レールの長さ	100:100mm 150:150mm 200:200mm
精度等級	無記号:並級 P:精密級 H:上級
モータの種類	P:パルスタイプ C:コンピュータタイプ
装着モータ型番	11L:18W 17L:18W 23L:30W

高剛性タイプRK-Tシリーズ仕様

型番 (モータ型番)	ボール ねじリード (mm)	レールの 長さ (mm)	有効 ストローク (mm)	最高速度 (mm/sec)	定格推力 (N)	水平可搬 質量(N)	繰返し位 置決め精度	バック ラッシュ (mm)	モータ型番 (W)	入力電源 電圧 (V)
RK-20T (with11L)	1	100 150 200	41.5 91.5 141.5	50	310	56	±0.01	0.02	CM1- -11L 30A(18W)	DC24V ±10%
RK-26T (with11L)	2	150 200 250 300	69 119 169 219	100	155	28	±0.01	0.02	CM1- -11L 30A(18W)	
RK-33T (with17L)	6	150 200 300 400 500 600	61.5 111.5 211.5 311.5 411.5 511.5	300(17L) 200(23L)	358(17L) 820(23L)	64(17L) 147(23L)	±0.01	0.02	CM1- -17L 30A(18W) CM1- -23L 20A(30W)	
RK-33T (with17L/23L)	10	150 200 300 400 500 600	61.5 111.5 211.5 311.5 411.5 511.5	500(17L) 333(23L)	214(17L) 492(23L)	38(17L) 87(23L)	±0.01	0.02	CM1- -17L 30A(18W) CM1- -23L 20A(30W)	

注)オプションにて上級(H)タイプ(繰返し位置決め精度±0.005mm)精密級(P)タイプ(繰返し位置決め精度±0.003mm)の製作も可能です。

XYブラケット(オプション)

ブラケット材質はアルミで軽量化を図り、イナーシャをできるだけ小さくしました。

単位:mm

