HTMKK · MKK50

MKK50 · HTMKK

同じリードと取付条件で位置決め、負荷、速度を読んでください。垂直運動では保持とブレーキ要求を軸提案に含めてください。



MKK シリーズイラスト

確認済み仕様

パラメータ	値	適用対象
本体幅	50 mm	
動荷重	2136 / 1813 N	リード 2 mm；精密等級/ 標準等級；MKK5002
動荷重	2050 / 1863 N	リード 6 mm；MKK5006
リード	2 mm	リード 2 mm；精密等級/ 標準等級；MKK5002
リード	6 mm	リード 6 mm；MKK5006
モーメント MP (A1/A2)	116 / 545 Nm	リード 6 mm；MKK5006
モーメント MP (A1/A2)	116 / 545 Nm	リード 2 mm；精密等級/ 標準等級；MKK5002
モーメント MR (A1/A2)	116 / 545 Nm	リード 2 mm；精密等級/ 標準等級；MKK5002
モーメント MR (A1/A2)	116 / 545 Nm	リード 6 mm；MKK5006
モーメント MR (A1/A2)	116 / 545 Nm	リード 6 mm；MKK5006
モーメント MR (A1/A2)	222 / 444 Nm	リード 2 mm；精密等級/ 標準等級；MKK5002
ねじ外径	8 mm	リード 2 mm；精密等級/ 標準等級；MKK5002
ねじ外径	8 mm	リード 6 mm；MKK5006
スライダーA基本動定格荷重	8007 N	リード 6 mm；MKK5006
スライダーA基本動定格荷重	8007 N	リード 2 mm；精密等級/ 標準等級；MKK5002
静荷重	3489 / 2910 N	リード 2 mm；精密等級/ 標準等級；MKK5002
静荷重	2913 / 2619 N	リード 6 mm；MKK5006
最大積載質量	31 kg	
最大ストローク	220	

パラメータ	値	適用対象
断面高さ H	26	
断面二次モーメント Ix	9600 mm^4	
断面二次モーメント Iy	134000 mm^4	

単位はソースに記載がある箇所のみ印刷します。

取付図は別冊の寸法アトラスにあります。

emmy@htrobot.com www.htrobot.com

技術参照

最高速度

リード(mm)	レール長さ L2(mm)	精密 P	一般 C
2	150	100 mm/s	100 mm/s
2	200	100 mm/s	100 mm/s
2	250	100 mm/s	100 mm/s
2	300	100 mm/s	100 mm/s
6	150	270 mm/s	270 mm/s
6	200	270 mm/s	270 mm/s
6	250	270 mm/s	270 mm/s
6	300	270 mm/s	270 mm/s

レール長さ L2 はキャリッジストロークとは別です。ソース値はレール長さ・リード・等級に結びついたままです。

精度クラス

レール長さ(mm)	等級	位置繰返し精度	位置精度	走行平行度	起動トルク
150/200/250/300	P	±0.003 mm	0.020 mm	0.010 mm	4 N-cm
150/200/250/300	C	±0.01 mm	- mm	- mm	2 N-cm

ソースは位置単位を mm、始動トルクを N-cm と明示します。ダッシュは数値定格なしで保持します。

ボールねじ定格、MKK5002

パラメータ/ 等級	現行ソース値
ねじ呼び径	8 mm
リード	2 mm
P ボールねじ動定格	2136 N
P ボールねじ静定格	3489 N
C ボールねじ動定格	1813 N
C ボールねじ静定格	2910 N

ガイド定格、MKK5002

スライダタイプ	動定格	静定格
A	8007 N	12916 N
S	- N	- N

許容静モーメント、MKK5002

スライダ	ピッチ MP	ヨー MY	ロール MR
A1	116 N-m	116 N-m	222 N-m
A2	545 N-m	545 N-m	444 N-m
S1	- N-m	- N-m	- N-m
S2	- N-m	- N-m	- N-m

ボールねじ定格、MKK5006

パラメータ/ 等級	現行ソース値
ねじ呼び径	8 mm

パラメータ/ 等級	現行ソース値
リード	6 mm
P ボールねじ動定格	2050 N
P ボールねじ静定格	2913 N
C ボールねじ動定格	1863 N
C ボールねじ静定格	2619 N

ガイド定格、MKK5006

スライダタイプ	動定格	静定格
A	8007 N	12916 N
S	- N	- N

許容静モーメント、MKK5006

スライダ	ピッチ MP	ヨー MY	ロール MR
A1	116 N-m	116 N-m	116 N-m
A2	545 N-m	545 N-m	545 N-m
S1	- N-m	- N-m	- N-m
S2	- N-m	- N-m	- N-m

用途上の注意

用途参照: ソースは、ボールねじとリニアガイドを統合した共通環境向けモジュラー鋼製ベースリニアモジュールを述べ、四方向荷重支持とU断面レールがあります。

取付参照: ソースは HR/HL 右/左モータ取付、標準/軽量スライドバリアント、カバー/蛇腹オプションを示します。その正確なバリアントの取付寸法を選んでください。

潤滑ソース参照: ソースのグリース案内:100km走行後に補給（速度は60m/minを超えない場合）。間隔 T=100×1000/(Ve×60)時間、Ve は m/min。ソースのグリースニップル配置は単スライドと複スライドを区別します。

定格寿命ソース参照: ソース式:ガイド L=((ft/fw)*(C/Pn))^3*50km；ねじ/ 軸受 L=((1/fw)*(Ca/Pa,n))^3*10^6rev。ガイド ft:A1/S1=1.0,A2/S2=0.81。fw:平滑/ 衝撃なし,V〈15m/min:1.0-1.5；通常15〈V〈60:1.5-2.0；衝撃/ 振動,V〉60:2.0-3.5。ソースのモジュール定格寿命はガイド/ ねじの小さい方を取ります。

センサ発注参照: S0:リミット本体のみ；S1:SX671；S2:SX674；S3:GX-F12A；S4:GX-F12A-P；無印:なし。

発注と仕様の相違: 発注は 2mm リードのみ掲載。速度/ 荷重表は 6mm リードも印刷します。発注可否が確認されるまで両方のソース参照を残してください。

発注参照: MKK サイズ50/60/86；MKK50 発注リード2mm、本体長さ150/200/250/300mm；P:精密/C:一般；A:標準スライド/S:軽量；数量1/2。Eは特殊加工、無印は標準。C:アルミカバー/B:蛇腹/無印:カバーなし。M:モータ付/無印:モータなし。