HTMKK · MKK60

MKK60 · 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	60 mm	
動荷重	3744 / 3377 N	リード 5 mm ; MKK6005
動荷重	2410 / 2107 N	リード 10 mm ; MKK6010
リード	10 mm	リード 10 mm ; MKK6010
リード	5 mm	リード 5 mm ; MKK6005
モーメント MP (A1/A2)	72 / 367 Nm	リード 5 mm ; MKK6005
モーメント MR (A1/A2)	152 / 760 Nm	リード 5 mm ; MKK6005
モーメント MR (A1/A2)	419 / 838 Nm	リード 5 mm ; MKK6005
モーメント MR (S1/S2)	241 / 482 Nm	リード 5 mm ; MKK6005
ねじ外径	12 mm	リード 10 mm ; MKK6010
ねじ外径	12 mm	リード 5 mm ; MKK6005
スライダーA基本動定格荷重	13230 N	リード 5 mm ; MKK6005
スライダーA静定格荷重	21462 N	リード 5 mm ; MKK6005
スライダーS基本動定格荷重	7173 N	リード 5 mm ; MKK6005
スライダーS静定格荷重	11574 N	リード 5 mm ; MKK6005
静荷重	6243 / 5625 N	リード 5 mm ; MKK6005
静荷重	3743 / 3234 N	リード 10 mm ; MKK6010
最大積載質量	42 kg	
最大ストローク	500	
発注例（参照）	MKK60 10 P E-400 E A2 E-F0 C S0 M	
断面高さ H	33	
断面二次モーメント Ix	20560 mm^4	
断面二次モーメント Iy	280200 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
5	150	550 mm/s	390 mm/s
5	200	550 mm/s	390 mm/s
5	300	550 mm/s	390 mm/s
5	400	550 mm/s	390 mm/s
5	500	550 mm/s	390 mm/s
5	600	340 mm/s	340 mm/s
10	150	1100 mm/s	790 mm/s
10	200	1100 mm/s	790 mm/s
10	300	1100 mm/s	790 mm/s
10	400	1100 mm/s	790 mm/s
10	500	1100 mm/s	790 mm/s
10	600	670 mm/s	670 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
150/200/300/400	P	±0.003 mm	0.020 mm	0.010 mm	15 N-cm
150/200/300/400	C	±0.01 mm	- mm	- mm	7 N-cm
500/600	P	±0.003 mm	0.025 mm	0.015 mm	15 N-cm
500/600	C	±0.01 mm	- mm	- mm	7 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、MKK6005

パラメータ/ 等級	現行ソース値
ねじ呼び径	12 mm
リード	5 mm
P ボールねじ動定格	3744 N
P ボールねじ静定格	6243 N
C ボールねじ動定格	3377 N
C ボールねじ静定格	5625 N

ガイド定格、MKK6005

スライダタイプ	動定格	静定格
A	13230 N	21462 N
S	7173 N	11574 N

許容静モーメント、MKK6005

スライダ	ピッチ MP	ヨー MY	ロール MR
A1	152 N-m	152 N-m	419 N-m

スライダ	ピッチ MP	ヨー MY	ロール MR
A2	760 N-m	760 N-m	838 N-m
S1	72 N-m	72 N-m	241 N-m
S2	367 N-m	367 N-m	482 N-m

ボールねじ定格、MKK6010

パラメータ/ 等級	現行ソース値
ねじ呼び径	12 mm
リード	10 mm
P ボールねじ動定格	2410 N
P ボールねじ静定格	3743 N
C ボールねじ動定格	2107 N
C ボールねじ静定格	3234 N

ガイド定格、MKK6010

スライダタイプ	動定格	静定格
A	13230 N	21462 N
S	7173 N	11574 N

許容静モーメント、MKK6010

スライダ	ピッチ MP	ヨー MY	ロール MR
A1	152 N-m	152 N-m	419 N-m
A2	760 N-m	760 N-m	838 N-m
S1	72 N-m	72 N-m	241 N-m
S2	367 N-m	367 N-m	482 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。

発注参照: MKK サイズ50/60/86；MKK60 発注リード5/10mm、本体長さ150/200/300/400/500/600mm；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。