HTMKK · MKK86

MKK86 · 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	86 mm	
動荷重	7144 / 6429 N	リード 10 mm ; MKK8610
動荷重	4645 / 4175 N	リード 20 mm ; MKK8620
リード	10 mm	リード 10 mm ; MKK8610
リード	20 mm	リード 20 mm ; MKK8620
モーメント MP (A1/A2)	228 / 1309 Nm	リード 10 mm ; MKK8610
モーメント MR (A1/A2)	622 / 3050 Nm	リード 10 mm ; MKK8610
モーメント MR (A1/A2)	1507 / 3014 Nm	リード 10 mm ; MKK8610
モーメント MR (S1/S2)	847 / 1694 Nm	リード 10 mm ; MKK8610
ねじ外径	16 mm	リード 20 mm ; MKK8620
ねじ外径	16 mm	リード 10 mm ; MKK8610
スライダーA基本動定格荷重	31458 N	リード 10 mm ; MKK8610
スライダーA静定格荷重	50764 N	リード 10 mm ; MKK8610
スライダーS基本動定格荷重	21051 N	リード 10 mm ; MKK8610
スライダーS静定格荷重	29475 N	リード 10 mm ; MKK8610
静荷重	7655 / 6889 N	リード 20 mm ; MKK8620
静荷重	12642 / 11387 N	リード 10 mm ; MKK8610
最大積載質量	95 kg	
概要ストローク		
断面高さ H	46	
断面二次モーメント Ix	74450 mm^4	
断面二次モーメント Iy	1134000 mm^4	

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
10	340	740 mm/s	520 mm/s
10	440	740 mm/s	520 mm/s
10	540	740 mm/s	520 mm/s
10	640	740 mm/s	520 mm/s
10	740	740 mm/s	520 mm/s
10	940	610 mm/s	430 mm/s
20	340	1480 mm/s	1050 mm/s
20	440	1480 mm/s	1050 mm/s
20	540	1480 mm/s	1050 mm/s
20	640	1480 mm/s	1050 mm/s
20	740	1480 mm/s	1050 mm/s
20	940	1220 mm/s	870 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
340/440/540/640	P	±0.003 mm	0.025 mm	0.015 mm	15 N-cm
340/440/540/640	C	±0.01 mm	- mm	- mm	10 N-cm
740	P	±0.003 mm	0.030 mm	0.020 mm	17 N-cm
740	C	±0.01 mm	- mm	- mm	10 N-cm
940	P	±0.003 mm	0.040 mm	0.030 mm	25 N-cm
940	C	±0.01 mm	- mm	- mm	10 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、MKK8610

パラメータ/ 等級	現行ソース値
ねじ呼び径	16 mm
リード	10 mm
P ボールねじ動定格	7144 N
P ボールねじ静定格	12642 N
C ボールねじ動定格	6429 N
C ボールねじ静定格	11387 N

ガイド定格、MKK8610

スライダタイプ	動定格	静定格
A	31458 N	50764 N
S	21051 N	29475 N

許容静モーメント、MKK8610

スライダ	ピッチ MP	ヨー MY	ロール MR
A1	622 N-m	622 N-m	1507 N-m
A2	3050 N-m	3050 N-m	3014 N-m
S1	228 N-m	228 N-m	847 N-m
S2	1309 N-m	1309 N-m	1694 N-m

ボールねじ定格、MKK8620

パラメータ/ 等級	現行ソース値
ねじ呼び径	16 mm
リード	20 mm
P ボールねじ動定格	4645 N
P ボールねじ静定格	7655 N
C ボールねじ動定格	4175 N
C ボールねじ静定格	6889 N

ガイド定格、MKK8620

スライダタイプ	動定格	静定格
A	31458 N	50764 N
S	21051 N	29475 N

許容静モーメント、MKK8620

スライダ	ピッチ MP	ヨー MY	ロール MR
A1	622 N-m	622 N-m	1507 N-m
A2	3050 N-m	3050 N-m	3014 N-m
S1	228 N-m	228 N-m	847 N-m
S2	1309 N-m	1309 N-m	1694 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；MKK86 発注リード10/20mm、本体長さ340/440/540/640/740/940mm；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。