KK モジュールシリーズ HTKK60

TKK60 · TKKモジュールシリーズ

正確な機種の寸法行とモーション行を使ってください。候補比較時は負荷、速度、位置決め条件を揃えてください。



TKK シリーズイラスト

確認済み仕様

パラメータ	値	適用対象
発注例（参照）	TKK60 10 P E .400 E A2 E F0 S0	
起動トルク	15 / 7 N-cm	
最高速度	340 mm/s	リードコード 05；標準等級
最高速度	790 mm/s	リードコード 10；標準等級
最高速度	390 mm/s	リードコード 05；標準等級
最高速度	550 mm/s	リードコード 05；精密等級
最高速度	1100 mm/s	リードコード 10；精密等級
最高速度	390 mm/s	リードコード 05；標準等級
最高速度	790 mm/s	リードコード 10；標準等級
最高速度	550 mm/s	リードコード 05；精密等級
最高速度	670 mm/s	リードコード 10；精密等級
最高速度	550 mm/s	リードコード 05；精密等級
最高速度	670 mm/s	リードコード 10；標準等級
最高速度	390 mm/s	リードコード 05；標準等級
最高速度	1100 mm/s	リードコード 10；精密等級
最高速度	550 mm/s	リードコード 05；精密等級
最高速度	390 mm/s	リードコード 05；標準等級
最高速度	340 mm/s	リードコード 05；精密等級
最高速度	390 mm/s	リードコード 05；標準等級
最高速度	1100 mm/s	リードコード 10；精密等級
最高速度	550 mm/s	リードコード 05；精密等級
最高速度	790 mm/s	リードコード 10；標準等級

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 は移動ストロークとは別です。これらの値はソース参照のままです。

精度クラス

レール長さ(mm)	等級 P/C	位置特性（印刷どおり）	位置精度（印刷どおり）	走行平行度（印刷どおり）	起動トルク
150/200/300/400	P	±0.003	0.020	0.010	15 N-cm
150/200/300/400	C	±0.01	-	-	7 N-cm
500/600	P	±0.003	0.025	0.015	15 N-cm
500/600	C	±0.01	-	-	7 N-cm

値と等級文字は保持します。

ボールねじ定格、TKK6005

パラメータ	現行ソース値
呼び径（印刷どおり）	12
リード	5 mm
ボールねじ動定格（対、印刷どおり）	3744 / 3377 N
ボールねじ静定格（対、印刷どおり）	6243 / 5625 N

対のねじ定格数値は印刷順のままです。等級対応は記されていません。

ガイド定格、TKK6005

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、TKK6005

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	348 N-m	348 N-m	838 N-m

スライダ	ピッチ MP	ヨー MY	ロール MR
S1	72 N-m	72 N-m	241 N-m
S2	205 N-m	205 N-m	482 N-m

ボールねじ定格、TKK6010

パラメータ	現行ソース値
呼び径（印刷どおり）	12
リード	10 mm
ボールねじ動定格（対、印刷どおり）	2410 / 2107 N
ボールねじ静定格（対、印刷どおり）	3743 / 3234 N

対のねじ定格数値は印刷順のままです。等級対応は記されていません。

ガイド定格、TKK6010

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、TKK6010

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	348 N-m	348 N-m	838 N-m
S1	72 N-m	72 N-m	241 N-m
S2	205 N-m	205 N-m	482 N-m

用途上の注意

用途参照: ソースのファミリ説明は、コンパクトなリニアモーションのためボールねじとU字形ガイドを統合し、半導体、医療、自動車、自動化設備を挙げます。

取付参照: ソースのオプション付属:アルミカバー、ベローズ、モータアダプタフランジ、リミットスイッチ。選んだモータ/ フランジ適合にはそのソース寸法が必要です。

センサ発注参照: S0:リミットレールのみ；S1:Omron SX671；S2:Omron SX674；S3:SUNXGL-12F；S4:SUNXGL-N12F-PX10；無印:スイッチなし。

発注参照: ソースサイズ60/86/100；TKK60 リード5/10mm；発注レール一覧150/200/400/500/600mm。P:精密/C:一般；A:標準スライド/S:軽量；スライド数量1/2。

レール長: 150 / 200 / 300 / 400 / 500 / 600 mm