KK モジュールシリーズ HTKK100

TKK100 · 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
起動トルク	17 / 20 / 23 / 25 / 15 N-cm	
レール長	980 / 1080 / 1180 / 1280 / 1380 mm	
最高速度	750 mm/s	リードコード 20；精密等級
最高速度	510 mm/s	リードコード 20；精密等級
最高速度	750 mm/s	リードコード 20；標準等級
最高速度	530 mm/s	リードコード 20；標準等級
最高速度	630 mm/s	リードコード 20；標準等級
最高速度	440 mm/s	リードコード 20；精密等級

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
20	980	1120 mm/s	800 mm/s
20	1080	980 mm/s	800 mm/s
20	1180	750 mm/s	750 mm/s
20	1280	510 mm/s	630 mm/s
20	1380	440 mm/s	530 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
980/1080	P	±0.005	0.035	0.025	17 N-cm
980/1080	C	±0.01	-	-	12 N-cm
1180	P	±0.005	0.040	0.03	20 N-cm
1180	C	±0.01	-	-	12 N-cm
1280	P	±0.005	0.045	0.035	23 N-cm
1280	C	±0.01	-	-	15 N-cm
1380	P	±0.005	005	0.04	25 N-cm
1380	C	±0.01	-	-	15 N-cm

値と等級文字は保持します。

rail1380 では、ソースの位置精度セルは 005 と読めます。意図した小数値は確認が必要です。

ボールねじ定格、TKK10020

パラメータ	現行ソース値
呼び径（印刷どおり）	20
リード	20 mm
ボールねじ動定格（対、印刷どおり）	7046 / 4782 N
ボールねじ静定格（対、印刷どおり）	12544 / 9163 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、TKK10020

スライダタイプ	動定格	静定格
A	39200 N	63406 N
S	- N	- N

許容静モーメント、TKK10020

スライダ	ピッチ MP	ヨー MY	ロール MR
A1	960 N-m	960 N-m	2205 N-m
A2	4763 N-m	4763 N-m	4410 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；TKK100 リード20mm；発注レール一覧980/1080/1180/1280/1380mm。P:精密/C:一般；A:標準スライド/S:軽量；スライド数量1/2。