KK モジュールシリーズ HTKK86

TKK86 · 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
最高速度	1050 mm/s	リードコード 20；標準等級
最高速度	430 mm/s	リードコード 10；標準等級
最高速度	740 mm/s	リードコード 10；精密等級
最高速度	1050 mm/s	リードコード 20；標準等級
最高速度	1480 mm/s	リードコード 20；精密等級
最高速度	520 mm/s	リードコード 10；標準等級
最高速度	800	リードコード 20；標準等級
最高速度	870 mm/s	リードコード 20；標準等級
最高速度	1120	リードコード 20；精密等級
最高速度	520 mm/s	リードコード 10；標準等級
最高速度	1480 mm/s	リードコード 20；精密等級
最高速度	520 mm/s	リードコード 10；標準等級
最高速度	1050 mm/s	リードコード 20；標準等級
最高速度	800	リードコード 20；標準等級
最高速度	740 mm/s	リードコード 10；精密等級
最高速度	740 mm/s	リードコード 10；精密等級
最高速度	610 mm/s	リードコード 10；精密等級
最高速度	980	リードコード 20；精密等級
最高速度	1480 mm/s	リードコード 20；精密等級
最高速度	740 mm/s	リードコード 10；精密等級
最高速度	1220 mm/s	リードコード 20；精密等級
最高速度	740 mm/s	リードコード 10；精密等級
最高速度	520 mm/s	リードコード 10；標準等級
最高速度	520 mm/s	リードコード 10；標準等級

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
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
340/440/540/640	P	±0.003	0.025	0.015	15 N-cm
340/440/540/640	C	±0.01	-	-	10 N-cm
740	P	±0.003	0.030	0.020	17 N-cm
740	C	±0.01	-	-	10 N-cm
940	P	±0.003	0.040	0.030	25 N-cm
940	C	±0.01	-	-	10 N-cm

値と等級文字は保持します。

ボールねじ定格、TKK8610

パラメータ	現行ソース値
呼び径（印刷どおり）	15
リード	10 mm
ボールねじ動定格（対、印刷どおり）	7144 / 6429 N
ボールねじ静定格（対、印刷どおり）	12642 / 11387 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、TKK8610

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、TKK8610

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	166 N-m	166 N-m	847 N-m
S2	1309 N-m	1309 N-m	1694 N-m

ボールねじ定格、TKK8620

パラメータ	現行ソース値
呼び径（印刷どおり）	15
リード	20 mm
ボールねじ動定格（対、印刷どおり）	4645 / 4175 N
ボールねじ静定格（対、印刷どおり）	7655 / 6889 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、TKK8620

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、TKK8620

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	166 N-m	166 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；TKK86 リード10/20mm；発注レール一覧340/440/540/640/740/940mm。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: 340 / 440 / 540 / 640 / 740 / 940 mm