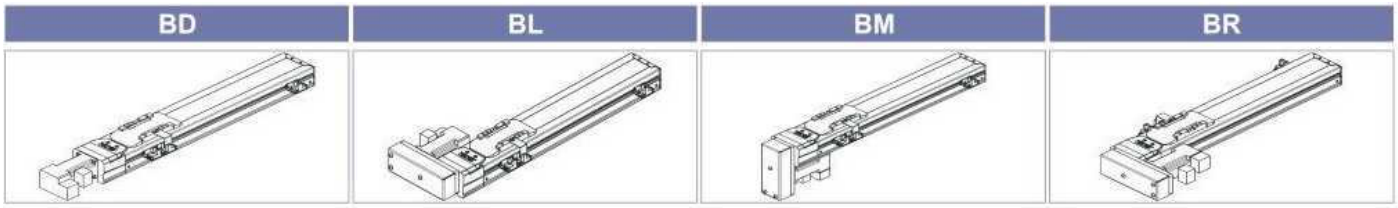
一体型ボールねじリニアモジュール · HTH8

KTH8 · 一体型ボールねじリニアモジュール

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。



KTH8 · モータ取付イラスト

確認済み仕様

パラメータ	値	適用対象
許容オーバーハングモーメント MP	320 Nm	
許容オーバーハングモーメント MR	630 Nm	
許容オーバーハングモーメント MY	320 Nm	
カタログ記載の水平荷重	50 kg	リード 5 mm
カタログ記載の水平荷重	30 kg	リード 10 mm
カタログ記載の水平荷重	15 kg	リード 20 mm
カタログ記載の垂直荷重	15 kg	リード 5 mm
カタログ記載の垂直荷重	6 kg	リード 20 mm
カタログ記載の垂直荷重	8 kg	リード 10 mm
定格推力	340 N	リード 10 mm
定格推力	176 N	リード 20 mm
定格推力	685 N	リード 5 mm
カタログ記載速度（ストローク/ 速度表を参照）	1000 mm/s	リード 20 mm；600 mm 超のストロークでは共振の可能性。最高運転速度は対応するストローク/ 速度表を使用。
カタログ記載速度（ストローク/ 速度表を参照）	500 mm/s	リード 10 mm；600 mm 超のストロークでは共振の可能性。最高運転速度は対応するストローク/ 速度表を使用。
カタログ記載速度（ストローク/ 速度表を参照）	250 mm/s	リード 5 mm；600 mm 超のストロークでは共振の可能性。最高運転速度は対応するストローク/ 速度表を使用。
モーター出力	200 W	
繰返し位置決め精度	±0.01 mm	
ねじ外径	016	

パラメータ	値	適用対象
ストローク間隔	50 mm	
移動距離	100-1050 mm	

単位はソースに記載がある箇所のみ印刷します。

emmy@htrobot.com www.htrobot.com

技術参照

オーバーハング限界、水平

印刷リード/ 荷重	0°（mm）	45°（mm）	90°（mm）
Lerd20 · 6kg	467 mm	390 mm	1180 mm
Lerd20 · 9kg	325 mm	262 mm	800 mm
Lerd20 · 12kg	238 mm	183 mm	595 mm
Lerd10 · 10kg	415 mm	293 mm	1700 mm
Lerd10 · 20kg	202 mm	200 mm	823 mm
Lerd10 · 30kg	131 mm	113 mm	483 mm
Lerd05 · 20kg	302 mm	283 mm	1532 mm
Lerd05 · 35kg	146 mm	136 mm	882 mm
Lerd05 · 50kg	90 mm	78 mm	430 mm

元の取付条件付き距離(mm)。速度および販売構成とは別です。空白/ ダッシュとソース行位置は保持します。隣接軸や機種の置換はありません。

オーバーハング限界、壁面

印刷リード/ 荷重	0°（mm）	45°（mm）	90°（mm）
Lerd20 · 6kg	760 mm	423 mm	386 mm
Lerd20 · 9kg	542 mm	290 mm	234 mm
Lerd20 · 12kg	277 mm	180 mm	159 mm
Lerd10 · 10kg	1360 mm	378 mm	286 mm
Lerd10 · 20kg	794 mm	173 mm	136 mm
Lerd10 · 30kg	493 mm	106 mm	86 mm
Lerd05 · 20kg	1450 mm	214 mm	153 mm
Lerd05 · 35kg	845 mm	113 mm	81 mm
Lerd05 · 50kg	463 mm	74 mm	S3 mm

元の取付条件付き距離(mm)。速度および販売構成とは別です。空白/ ダッシュとソース行位置は保持します。隣接軸や機種の置換はありません。

ソースの非数値グリフ ISO/S3/S50 は見えるリテラルとして保持します。意図した数値は確認が必要です。

オーバーハング限界、垂直

印刷リード/ 荷重	0°（mm）	45°（mm）	90°（mm）
Lerd20 · 2.5kg	863 mm	460 mm	863 mm
Lerd20 · -	- mm		
Lerd20 · -	- mm		
Lerd10 · 5kg	583 mm	270 mm	583 mm
Lerd10 · 8kg	340 mm	170 mm	340 mm
Lerd10 ·			
Lerd05 · 10kg	361 mm	245 mm	361 mm
Lerd05 · 15kg	234 mm	156 mm	234 mm
Lerd05 · -	- mm		

元の取付条件付き距離(mm)。速度および販売構成とは別です。空白/ ダッシュとソース行位置は保持します。隣接軸や機種の置換はありません。

発注・取付・用途の参照

範囲	現行ソース参照
発注	KTH8-L10-S100-BD-P200W-B。例の欄:型式/リード/ストローク/モータ方向/ブランド-出力/ブレーキ。BD:直結;BL:左;BR:右;BM:下。M:Mitsubishi/Y:Yaskawa/P:Panasonic/T:Delta。例はソースの発注参照であり、製品識別ではありません。
取付	元の BD ページ100/BR101 および BL/BM102；ストローク100-1050mm。元図は機種仕様と見開きを共有します。古い平面抽出ラベルではなく印刷ページ/ 機種で特定してください。
用途	スライダ/ スライド座一体、U 字形ベースとカバーのクリーンルーム向けコンパクト埋込ねじスライド。ソース用途:FPD、半導体/ 医療自動化、精密測定器および自動化装置。実際の清浄度とシステム適合は用途確認が必要です。