HTROBOT

一体型リニアモジュール

日本語選定ガイド

リニアモーション部品と多軸自動化。天津からの実務支援付き。

天津を拠点とする HTROBOT は、産業用リニアモーションと多軸自動化でお客様と取り組みます。ラインアップはリニアモジュール、ガイド、ボールねじ、アクチュエータ、XYZ ステージをまとめています。

機種: MTH5; MTH8; MTH12

位置決め、搬送、多軸設備の用途議論と部品供給をつなぎます。

主要掲載値

同一行の比またはリード、速度、荷重で機種を比較してください。

型式	ボールねじリード (mm)	最高速度 (mm/s)	水平荷重 (kg)	垂直荷重 (kg)	定格推力 (N)
MTH5	5 / 10 / 20	250 / 500 / 1000	30 / 15 / 10	10 / 5 / 2.5	341 / 170 / 85
MTH8	5 / 10 / 20 / 32	250 / 500 / 1000 / 1600	50 / 30 / 18 / 9	15 / 8 / 3 / -	683 / 341 / 174 / 85
MTH12	5 / 10 / 20 / 32	250 / 500 / 1000 / 1600	110 / 88 / 40 / 30	33 / 22 / 10 / 8	1388 / 694 / 347 / 218

一体型リニアモジュール KTH5

MTH5 · 一体型リニアモジュール

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。



MTH5 製品イラスト

選定値

ボールねじリード (mm)	最高速度 (mm/s)	水平荷重 (kg)	垂直荷重 (kg)	定格推力 (N)
5	250	30	10	341
10	500	15	5	170
20	1000	10	2.5	85

確認済み仕様 · 100 W モータ

パラメータ	値
ボールねじ仕様	12 mm
最高速度	1000 mm/s

パラメータ	値
最大ストローク	800 mm
モーター出力	100 W
ボールねじ径	12 mm
出力（表の条件）	100 W
発注例（参照）	MTH5-L05-500-BC-F0-10-B-C4
オーバーハング MP	105 N.m
オーバーハング MR	150 N.m
オーバーハング MY	105 N.m
繰返し位置決め精度	±0.01 mm · 等級 C
繰返し位置決め精度	±0.008 mm · 等級 P
ストローク増分	50 mm
ストローク範囲	50-800 mm

ストロークが600mmを超える場合は速度を下げてください；

一体型リニアモジュール KTH8

MTH8 · 一体型リニアモジュール

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。



MTH8 製品イラスト

選定値

ボールねじリード (mm)	最高速度 (mm/s)	水平荷重 (kg)	垂直荷重 (kg)	定格推力 (N)
5	250	50	15	683
10	500	30	8	341
20	1000	18	3	174
32	1600	9	-	85

確認済み仕様 · 200 W モータ

パラメータ	値
最大ストローク	1050 mm
モーター出力	200 W

パラメータ	値
ボールねじ径	16 mm
出力（表の条件）	200 W
発注例（参照）	MTH8-L05-500-BC-F0-20-B-C4
オーバーハング MP	320 N.m
オーバーハング MR	630 N.m
オーバーハング MY	320 N.m
繰返し位置決め精度	±0.01 mm · 等級 C
繰返し位置決め精度	±0.008 mm · 等級 P
ストローク増分	50 mm
ストローク範囲	50-1050 mm

ストロークが750mmを超える場合は速度を下げてください；
ソースのダッシュはゼロではなく、文書化された垂直定格でもありません。

一体型リニアモジュール KTH12

MTH12 · 一体型リニアモジュール

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。



MTH12 製品イラスト

選定値

ボールねじリード (mm)	最高速度 (mm/s)	水平荷重 (kg)	垂直荷重 (kg)	定格推力 (N)
5	250	110	33	1388
10	500	88	22	694
20	1000	40	10	347
32	1600	30	8	218

確認済み仕様 · 400 W モータ

パラメータ	値
最大ストローク	1050 mm
モーター出力	400 W
ボールねじ径	16 mm

パラメータ	値
出力（表の条件）	400 W
発注例（参照）	MTH12-L05-500-BC-F0-40-B-C4
オーバーハング MP	606 N.m
オーバーハング MR	606 N.m
オーバーハング MY	1168 N.m
繰返し位置決め精度	±0.01 mm · 等級 C
繰返し位置決め精度	±0.008 mm · 等級 P
ストローク増分	50 mm
ストローク範囲	50-1250 mm

ストロークが800mmを超える場合は速度を下げてください；
Main1250mm/ordering1050mm のソース食い違いは保持します。

連絡先

製品または用途から始めてください。検討内容は照会草案で集め、または要件を直接ご連絡ください。

emmy@htrobot.com
www.htrobot.com
中国· 天津