HTROBOT

CL ラック&ピニオンステージシリーズ

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: CL135; CL170; CL210

シリーズ注記

ギアとラックは要件に合わせた異なる仕様・品質オプションで用意されます。

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	減速比	最高速度 (mm/s)	水平荷重 (kg)	垂直荷重 (kg)	定格推力 (N)
CL135	20:1 / 10:1 / 7:1 / 5:1	312 / 625 / 892 / 1250	80 / 65 / 60 / 35	20 / 15 / 12 / 5	635 / 310 / 210 / 155
CL170	20:1 / 10:1 / 7:1 / 5:1	415 / 830 / 1185 / 1660	105 / 75 / 65 / 60	40 / 30 / 15 / 10	945 / 480 / 240 / 200
CL210	10:1 / 7:1 / 5:1 / 3:1	830 / 1185 / 1660 / 2766	200 / 180 / 145 / 105	100 / 80 / 60 / 40	961 / 640 / 480 / 240

CL135 ラック&ピニオンステージ

CL135 · CL ラック&ピニオンステージシリーズ

ギアとラックは要件に合わせた異なる仕様・品質オプションで用意されます。



CL135 製品イラスト

選定値

減速比	最高速度 (mm/s)	水平荷重 (kg)	垂直荷重 (kg)	定格推力 (N)
20:1	312	80	20	635
10:1	625	65	15	310
7:1	892	60	12	210
5:1	1250	35	5	155

確認済み仕様 · 400W/750W モータ

パラメータ	値
許容オーバーハングモーメント MP	552 Nm
許容オーバーハングモーメント MR	485 Nm
許容オーバーハングモーメント MY	551 Nm
歯車リード	125 mm
モーター出力	400W/750W
定格トルク	0.64 Nm
ストローク間隔	100 mm
移動距離	100-3500 mm
本体幅	135 mm
発注例（参照）	CL135-L125-S3500-I5-P750W-B
繰返し位置決め精度	±0.04″ mm

CL170 ラック&ピニオンステージ

CL170 · CL ラック&ピニオンステージシリーズ

ギアとラックは要件に合わせた異なる仕様・品質オプションで用意されます。



CL170 製品イラスト

選定値

減速比	最高速度 (mm/s)	水平荷重 (kg)	垂直荷重 (kg)	定格推力 (N)
20:1	415	105	40	945
10:1	830	75	30	480
7:1	1185	65	15	240
5:1	1660	60	10	200

確認済み仕様 · 750 W モータ

パラメータ	値
歯車リード	166 mm
モーター出力	750 W
定格トルク	1.32 Nm
ストローク間隔	100 mm

パラメータ	値
移動距離	100-4000 mm
本体幅	170 mm
発注例（参照）	CL170-L166-S4000-I5-P750W-B
オーバーハング MP	1034 N.m
オーバーハング MR	908 N.m
オーバーハング MY	1032 N.m
繰返し位置決め精度	値は要確認

CL210 ラック&ピニオンステージ

CL210 · CL ラック&ピニオンステージシリーズ

ギアとラックは要件に合わせた異なる仕様・品質オプションで用意されます。



CL210 製品イラスト

選定値

減速比	最高速度 (mm/s)	水平荷重 (kg)	垂直荷重 (kg)	定格推力 (N)
10:1	830	200	100	961
7:1	1185	180	80	640
5:1	1660	145	60	480
3:1	2766	105	40	240

確認済み仕様 · 750 W モータ

パラメータ	値
許容オーバーハングモーメント MP	1034 Nm
許容オーバーハングモーメント MR	908 Nm
許容オーバーハングモーメント MY	1032 Nm
歯車リード	166 mm
モーター出力	750 W
定格トルク	2.39 Nm
ストローク間隔	100 mm
移動距離	100-4000 mm

パラメータ	値
本体幅	210 mm
発注例（参照）	CL210-L166-S4500-I5-M750W-B
繰返し位置決め精度	値は要確認

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