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
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

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

オーバーハング限界、水平

印刷比/ 荷重条件	0°（mm）	45°（mm）	90°（mm）
減速比 3:1 · 60kg	1051 mm	1620 mm	2300 mm
減速比 3:1 · 83kg	600 mm	188 mm	1430 mm
減速比 3:1 · 105kg	415 mm	630 mm	966 mm
減速比 5:1 · 90kg	458 mm	609 mm	1515 mm
減速比 5:1 · 120kg	334 mm	444 mm	1131 mm
減速比 5:1 · 150kg	260 mm	350 mm	890 mm
減速比 7:1 · 134kg	440 mm	595 mm	2366 mm
減速比 7:1 · 172kg	350 mm	438 mm	1830 mm
減速比 7:1 · 210kg	260 mm	339 mm	1500 mm
減速比 10:1 · 210kg	466 mm	560 mm	3210 mm
減速比 10:1 · 225kg	373 mm	430 mm	2500 mm
減速比 10:1 · 300kg	290 mm	345 mm	2103 mm

元の距離参照(mm)。代替速度、販売構成、角度運転定格は推定しません。空白セルはゼロではありません。

オーバーハング限界、壁面

印刷比/ 荷重条件	0°（mm）	45°（mm）	90°（mm）
減速比 3:1 · 58kg	2530 mm	1954 mm	1270 mm
減速比 3:1 · 80kg	1800 mm	1180 mm	760 mm
減速比 3:1 · 100kg	937 mm	633 mm	410 mm
減速比 5:1 · 88kg	1383 mm	563 mm	308 mm
減速比 5:1 · 119kg	1066 mm	420 mm	264 mm
減速比 5:1 · 148kg	897 mm	355 mm	422 mm
減速比 7:1 · 135kg	2098 mm	530 mm	330 mm
減速比 7:1 · 172kg	1755 mm	416 mm	280 mm
減速比 7:1 · 210kg	1503 mm	349 mm	428 mm
減速比 10:1 · 210kg	2900 mm	503 mm	350 mm
減速比 10:1 · 255kg	2400 mm	414 mm	294 mm
減速比 10:1 · 300kg	2112 mm	348 mm	2103 mm

元の距離参照(mm)。代替速度、販売構成、角度運転定格は推定しません。空白セルはゼロではありません。

オーバーハング限界、垂直

印刷比/ 荷重条件	0°（mm）	45°（mm）	90°（mm）
減速比 5:1 · 19kg	3511 mm		3511 mm
減速比 5:1 · 24kg	2054 mm		2054 mm
減速比 5:1 · -kg	- mm		- mm
減速比 6:1 · 24kg	1383 mm		563 mm
減速比 6:1 · 39kg	1066 mm		420 mm
減速比 6:1 · -kg	- mm		- mm

印刷比/ 荷重条件	0°（mm）	45°（mm）	90°（mm）
減速比 10:1 · 32kg	2607 mm		2607 mm
減速比 10:1 · 43kg	1915 mm		1915 mm
減速比 10:1 · 52kg	1510 mm		1510 mm
減速比 20:1 · 43kg	2503 mm		2503 mm
減速比 20:1 · 57kg	1794 mm		1794 mm
減速比 20:1 · 75kg	1998 mm		1998 mm

元の距離参照(mm)。代替速度、販売構成、角度運転定格は推定しません。空白セルはゼロではありません。

45° 列は空白です。ソースの 6:1 と 20:1 は主比 3/5/7/10 の一覧にありません。ダッシュの二行はソースのダッシュのままであり、ゼロ定格ではありません。

用途上の注意

モータ取付参照: BD: モータ直結位置；BL: モータ外側左；BR: モータ外側右；BM: モータ外側下。ソースの発注/ 取付参照であり、掲載構成ではありません。

使用条件: ストロークが600mmを超えると共振の可能性。オーバーハング表は mm で印刷され、mm/s ではありません。

許容オーバーハング参照: 0°/45°/90° 見出しはオーバーハング/ 使用参照であり、モータ取付方向や代替速度定格ではありません。