CR11

CR17

Z軸用チューブ式ラックアクチュエータ CRシリーズ

チューブ式ラックアクチュエータはモーター一体型Z軸用精密ラック＆ピニオンです。
ラックにチューブを採用することにより、センサーをはじめとする外部機器の配線や、液体用チューブをラック内に通すことが可能。
駆動部では金属同士の接触が無く、スムーズで大変静かに動作するため、機械の低騒音化にも貢献します。

● CRシリーズ型番構成例

CR17 - 200 - C
① ② ③

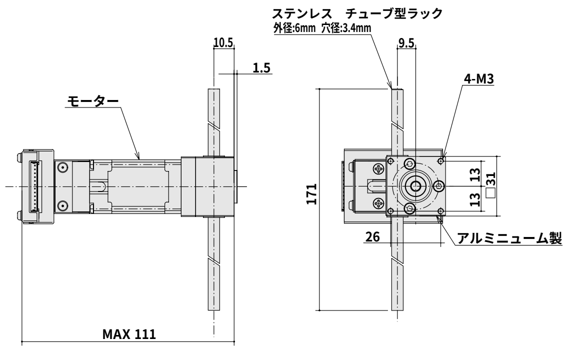
①呼び型番	CR11　CR17シリーズ
②ストローク	130:130mm　200:200mm
③モータの種類	P:パルスタイプ　C:コンピュータタイプ

■Z軸用チューブ式ラックアクチュエータCRシリーズ仕様

項　目	単　位	CR11- □- □	CR17- □- □
チューブ式ラック		直径6mm穴径3.4mmラック長250mm　SUS316ステンレススチール	
ストローク	mm	130mm(変更可)	200mm(変更可)
最高連続軸荷重	N	3N	3N
最高瞬間荷重	N	12N	12N
位置決め精度	mm	±0.2	
最高速度	mm/sec	300	
分解能		0.042mm(モータ分解能1000pulse/rev 回転設定時)	
繰り返し精度	mm	0.025	
バックラッシュ		リニアモーション0.08mmと同等	
モータ型番(W)		CM1- □-11L30A(18W)	CM1- □-17S30A(18W)
制御方式		クローズドループベクトル制御方式	
入力電源電圧		DC24V±10%	

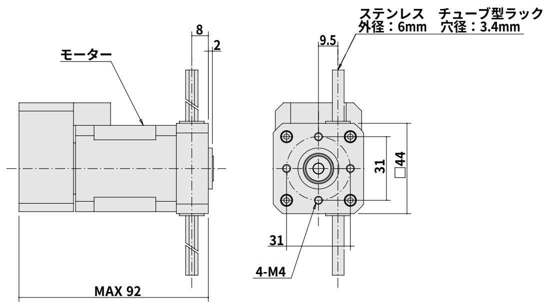
CR11型寸法図

単位:mm



CR17型寸法図

単位:mm



CAD RoHS