

1M シリーズ 単軸ロボット

ロボット本体の仕様 [1M シリーズ]

本体タイプ		1M シリーズ	
動作ストローク長		200mm(注1)、300mm、400mm、500mm、 600mm、700mm、800mm、1,000mm	
ボールねじリード		10mm	200mm
最大可搬質量	水平時	40kg	
	垂直時	30kg	-
最大荷重	水平時	100kgf (1,000N)	
最大動作速度	水平時	500mm/s	1,000mm/s
	垂直時	500mm/s	-
位置繰返し精度 (注2)		±0.02mm	
静的定格許容 モーメント	ローリング	1166N・m	
	ピッチング	421N・m	
	ヨーイング	421N・m	
動的定格許容 モーメント	ローリング	58N・m	
	ピッチング	21N・m	
	ヨーイング	21N・m	
位置検出方式		簡易型アブソリュートエンコーダ	
質 量		15 ~ 29kg	

注1: ストローク長 200mm 仕様は、リード 10mm のみです。

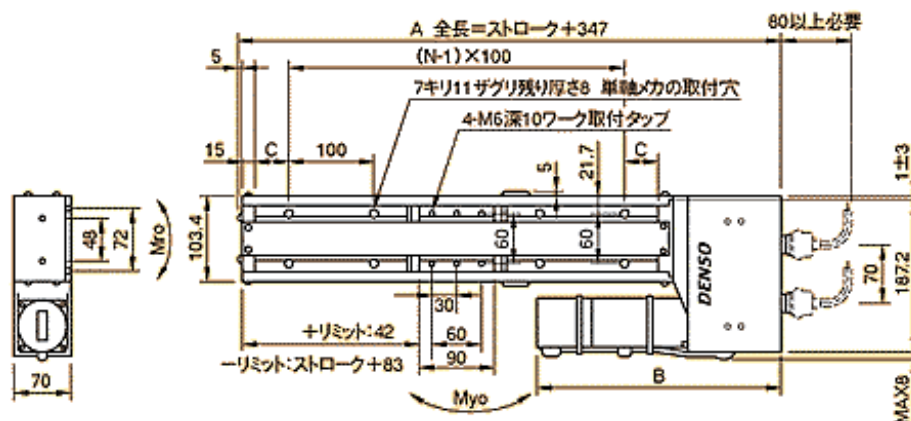
注2: 位置繰返し精度は、周囲温度一定時の精度です。

1M シリーズ 単軸ロボット

外形寸法と動作範囲

1Mシリーズ

単位(mm)



型 式	ストローク (mm)	N	A	B	C	質量 (kg)	備 考
			(mm)	(mm)	(mm)		
1M-1000ANC-RNMB	1000	11	1,347	290.5	90	28.1	ブレーキ付
1M-0800ANC-RNMB	800	10	1,147	290.5	40	24.7	
1M-0700ANC-RNMB	700	9	1,047	290.5	40	23	
1M-0600ANC-RNMB	600	8	947	290.5	40	21.3	
1M-0500ANC-RNMB	500	7	847	290.5	40	19.6	
1M-0400ANC-RNMB	400	6	747	290.5	40	17.9	
1M-0300ANC-RNMB	300	5	647	290.5	40	16.2	
1M-0200ANC-RNMB	200	4	547	290.5	40	14.5	
1M-1000ANC-RNMN	1000	11	1,347	257.5	90	28.1	ブレーキ無
1M-0800ANC-RNMN	800	10	1,147	257.5	40	24.7	
1M-0700ANC-RNMN	700	9	1,047	257.5	40	23	
1M-0600ANC-RNMN	600	8	947	257.5	40	21.3	
1M-0500ANC-RNMN	500	7	847	257.5	40	19.6	
1M-0400ANC-RNMN	400	6	747	257.5	40	17.9	
1M-0300ANC-RNMN	300	5	647	257.5	40	16.2	
1M-0200ANC-RNMN	200	4	547	257.5	40	14.5	

(注)上記図面及び表は、モーター取付方向右側の場合です。