

# NS-MXMXSA

中間  
サポート

本体幅  
130  
mm

200  
W

■型式項目

NS - MXMXSA - 200 - AQ -

シリーズ	タイプ	エンコーダー種類	モーター種類	リード	ストローク	適応コントローラー	ケーブル長	オプション
I	インクリメンタル	A	200   200W	30   30mm 20   20mm	1600   1600mm 2200   2200mm (100mm毎)	T2 SCON MSCON SSEL XSEL-P/Q XSEL-RA/SA T4 RCON RSEL	N 無し S 3m M 5m X 長さ指定	下記オプション 価格表参照



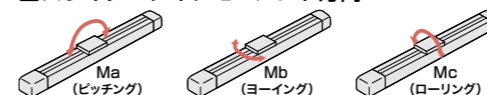
## ■メインスペック

項目	内容			
リード	ボールねじリード (mm)	30	20	
	可搬質量	最大可搬質量 (kg)	25	40
	水平	最高速度 (mm/s)	1800	1200
		速度/加減速度	定格加減速度 (G)	0.3
垂直	最高加減速度 (G)	0.3	0.3	
	可搬質量	最大可搬質量 (kg)	-	-
		最高速度 (mm/s)	-	-
	速度/加減速度	定格加減速度 (G)	-	-
最高加減速度 (G)		-	-	
推力	定格推力 (N)	113.9	170.9	
ブレーキ	ブレーキ仕様	-	-	
	ブレーキ保持力 (kgf)	-	-	
ストローク	最小ストローク (mm)	1600	1600	
	最大ストローク (mm)	2200	2200	
	ストロークピッチ (mm)	100	100	

項目	内容
駆動方式	ボールねじ φ16mm 転造C5相当
繰返し位置決め精度	±0.01mm
ロストモーション	0.02mm以下
ベース	材質: アルミ 白色アルマイト処理
リニアガイド	直動無限循環型
静的許容モーメント	Ma: 227N·m
	Mb: 325N·m
	Mc: 531N·m
動的許容モーメント (注3)	Ma: 81N·m
	Mb: 116N·m
	Mc: 189N·m
使用周囲温度・湿度	0~40℃、85%RH以下(結露なきこと)
保護等級	-
耐振動・耐衝撃	4.9m/s <sup>2</sup>
海外対応規格	CEマーク、RoHS指令
モーター種類	ACサーボモーター
エンコーダー種類	インクリメンタル/アブソリュート
エンコーダーパルス数	16384 pulse/rev
納期	ホームページ[納期照会]に記載

(注3) 基準定格寿命10,000kmの場合です。走行寿命は運転条件、取付け状態によって異なります。1-180ページにて走行寿命をご確認ください。

## ■スライダータイプモーメント方向



## ■速度・加速度別可搬質量表

可搬質量の単位はkgです。空欄は動作不可となります。

姿勢	リード (mm)	最高速度 (mm/s)	水平										垂直											
			加速度 (G)																					
			0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	1.0	1.1	1.2	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	1.0	1.1	1.2
30	1800	25	25																					
20	1200	40	40																					

水平専用となります。

## ■ストロークと最高速度

ストローク	最高速度
1600~2200 (100mm毎)	1800
30	1800
20	1200

(単位はmm/s)

## ■エンコーダー種類/ストローク別価格表 (標準価格)

ストローク (mm)	エンコーダー種類	
	インクリメンタル	アブソリュート
1600	-	-
1700	-	-
1800	-	-
1900	-	-
2000	-	-
2100	-	-
2200	-	-

**POINT**  
選定上の注意

(1) 「メインスペック」の可搬質量は、最大値を表示しています。詳細は「速度・加速度別可搬質量表」をご参照ください。  
 (2) 「メインスペック」の最大可搬質量は、最高速度で動作させた時の値です。  
 (3) 張出し負荷長の目安は、Ma・Mb・Mc方向 600mm 以下です。

## ■オプション価格表 (標準価格)

名称	型式	参照頁	標準価格	名称	型式	参照頁	標準価格
AQシール (標準装備) (注1)	AQ	2-611	-	ボール保持機構付きガイド	RT	2-614	-
標準ケーブルペア取付方向 (注2)	CT1	2-612	-				
	CT2						
	CT3						
	CT4						

(注1) 型式項目のオプション欄に必ずご記入ください。  
 (注2) 型式項目のオプション欄に必ずどれかの記号をご記入ください。

## ■ケーブル長価格表 (標準価格)

種類	ケーブル記号	T2	T4
標準タイプ	S(3m)	-	-
	M(5m)	-	-
長さ指定	X06(6m) ~ X10(10m)	-	-
	X11(11m) ~ X15(15m)	-	-
	X16(16m) ~ X20(20m)	-	-
	X21(21m) ~ X25(25m)	-	-
	X26(26m) ~ X30(30m)	-	-

(注) ロボットケーブルです。

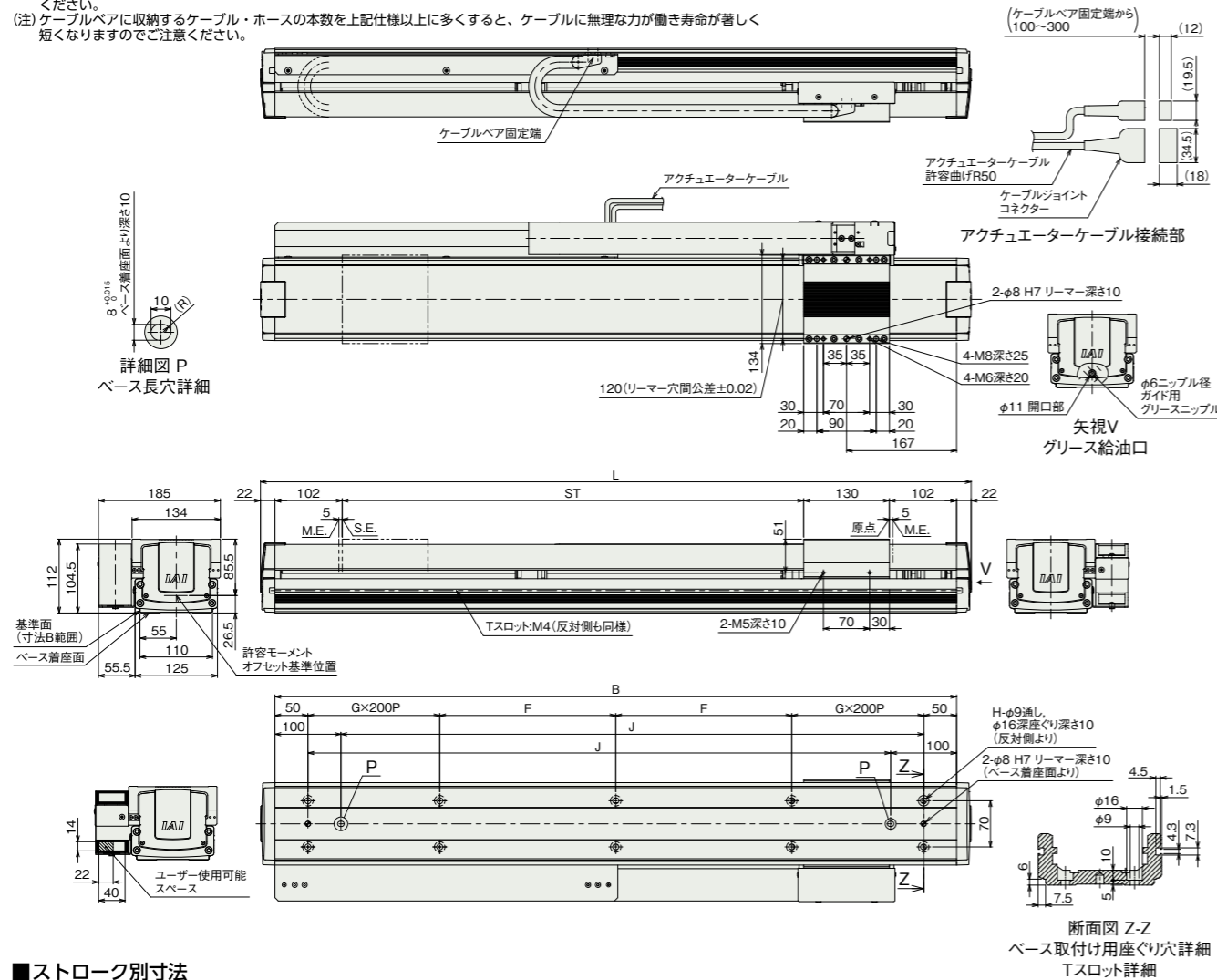
寸法図

CAD図面がホームページよりダウンロード出来ます。  
www.iai-robot.co.jp



- (注) ケーブルジョイントコネクタには、モーターケーブルおよびエンコーダケーブルを接続します。ケーブルの詳細は1-106ページをご参照ください。
- (注) 原点復帰を行った場合は、スライダがM.E.まで移動しますので周囲との干渉にご注意ください。
- (注) ケーブルベアに収納するケーブル・ホースの外径と内壁との隙間およびケーブル・ホース間の隙間は2mm以上としてください。
- (注) ケーブルベアに収納するケーブル・ホースは外径φ12以下とし、水平に並べて使用しお互いに交わらないように使用してください。
- (注) ケーブルベアに収納するケーブル・ホースの本数を上記仕様以上に多くすると、ケーブルに無理な力が働き寿命が著しく短くなりますのでご注意ください。

ST: ストローク  
M.E.: メカニカルエンド



■ストローク別寸法

ストローク	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200
L	1978	2078	2178	2278	2378	2478	2578
B	1934	2034	2134	2234	2334	2434	2534
F	317	167	217	267	317	167	217
G	3	4	4	4	4	5	5
H	18	22	22	22	22	26	26
J	1784	1884	1984	2084	2184	2284	2384

■ストローク別質量

ストローク	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200
質量(kg)	26.2	27.5	28.7	29.9	31.2	32.4	33.6

■適応コントローラー

本ページのアクチュエーターは下記のコントローラーで動作が可能です。ご使用になる用途に応じたタイプをご選択ください。

名称	外観	最大接続可能軸数	電源電圧	ポジション	パルス列	プログラム	制御方法												最大位置決め点数	標準価格	参照ページ
							DV	CC	CIE	PR	CN	ML	ML3	EC	EP	PRT	SSN	ECM			
MSCON-C		6	単相AC 100V/200V	-	-	-	●	●	-	●	●	-	-	●	●	-	-	256	-	7-231	
RCON		16	DC24V 単相AC200V 三相AC200V	-	-	-	●	●	●	●	-	-	-	●	●	●	-	128	-	7-25	
RSEL		8	単相AC 100V/200V	-	-	●	●	●	●	-	-	-	-	●	●	-	-	36000	-	7-27	
SCON-CAL/CGAL		1	単相AC 100V/200V	●	-	-	●	●	-	●	●	-	-	●	●	-	-	512 (ネットワーク仕様は768)	-	7-217	
SCON-CB/CGB		1	単相AC 100V/200V	●	●	-	●	●	●	●	●	●	●	●	●	-	-	512 (ネットワーク仕様は768)	-	7-187	
SSEL-CS		2	単相AC 100V/200V	●	-	●	●	●	-	●	-	-	-	●	-	-	-	20000	-	7-243	
XSEL-P/Q		6	単相AC200V 三相AC200V	-	-	●	●	●	-	●	-	-	-	●	-	-	-	20000	-	7-271	
XSEL-RA/SA		8	単相AC200V 三相AC200V	-	-	●	●	●	-	●	-	-	-	●	●	-	-	55000 (タイプにより異なります)	-	7-271	

(注) DV、CCなどのネットワーク略称記号については、7-17ページをご確認ください。  
(注) アブソリュートのアクチュエーターは、RCON-SCIに接続できません。

