

NS-LXMXS

中間
サポート

本体幅
150
mm

400
W

■型式項目

NS	-	LXMXS	-		-	400	-		-		-	T2	-		-	AQ	-	
シリーズ	-	タイプ	-	エンコーダ種類 I インクリメンタル A アブソリュート	-	モーター種類 400 400V	-	リード 40 40mm 20 20mm	-	ストローク 2300 2300mm 3000 3000mm (100mm毎)	-	応用コントローラー T2 SCON SSEL XSEL-P/Q XSEL-RA/SA	-	ケーブル長 N 無し S 3m M 5m X ☐ 長さ指定	-	オプション 下記オプション 価格表参照		



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
2300	—	—
2400	—	—
2500	—	—
2600	—	—
2700	—	—
2800	—	—
2900	—	—
3000	—	—

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	2-589	—	拡張ケーブルペア 取付方向(注2)	ET1	2-590	—
クリアセンサ	C	2-589	—		ET2		
	CT1				ET3		
標準ケーブルペア 取付方向(注2)	CT2 CT3 CT4	2-590	—	原点リミットスイッチ ボール保持機構付き ガイド	L RT	2-592	—
						2-594	—

(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	
		標準	LS付
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。

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 750mm 以下です。

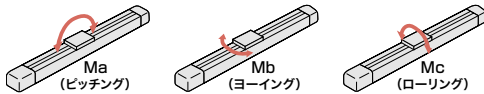
メインスペック

項目		内容	
リード	ボールねじリード(mm)	40	20
水平	可搬質量	最大可搬質量(kg)	40
	速度/加減速度	最高速度(mm/s)	2400
		定格加減速度(G)	0.3
		最高加減速度(G)	0.3
垂直	可搬質量	最大可搬質量(kg)	—
	速度/加減速度	最高速度(mm/s)	—
		定格加減速度(G)	—
		最高加減速度(G)	—
推力	定格推力(N)	170.0	340.1
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)	2300	2300
	最大ストローク(mm)	3000	3000
	ストロークピッチ(mm)	100	100

項目	内容
駆動方式	ボールねじ $\phi 20\text{mm}$ 転造C5相当
繰返し位置決め精度	$\pm 0.01\text{mm}$
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 : $374\text{N}\cdot\text{m}$
	Mb : $533\text{N}\cdot\text{m}$
	Mc : $884\text{N}\cdot\text{m}$
動的許容モーメント (注3)	Ma : $123\text{N}\cdot\text{m}$
	Mb : $176\text{N}\cdot\text{m}$
	Mc : $291\text{N}\cdot\text{m}$
使用周囲温度・湿度	$0\sim 40^{\circ}\text{C}$ 、Max85% RH以下(結露なきこと)
保護等級	—
耐振動・耐衝撃	4.9m/s^2 100Hz以下
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。
1-342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。

[illegible]

ストロークと最高速度

ストローク	2300～3000 (100mm毎)
リード	
40	2400
20	1300

(単位はmm/s)

(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1-258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。

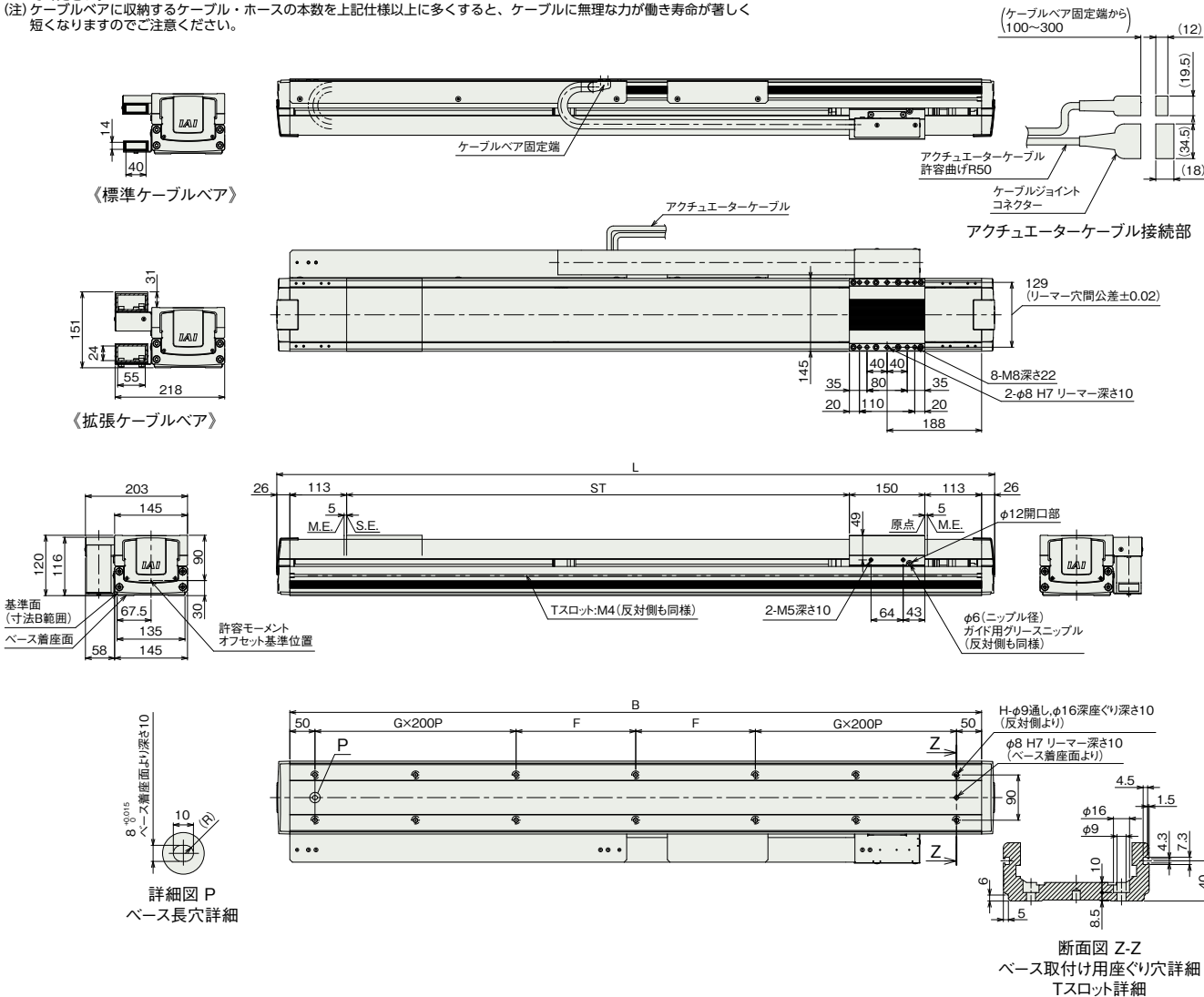
(注) ケーブルベアに収納するケーブル・ホースの外径と内壁との隙間およびケーブル・ホース間の隙間は2mm以上としてください。

(注) ケーブルベアに収納するケーブル・ホースは外径φ16.8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	2300	2400	2500	2600	2700	2800	2900	3000
L	2728	2828	2928	3028	3128	3228	3328	3428
B	2676	2776	2876	2976	3076	3176	3276	3376
F	288	138	188	238	288	138	188	238
G	5	6	6	6	6	7	7	7
H	26	30	30	30	30	34	34	34

■ ストローク別質量

ストローク	2300	2400	2500	2600	2700	2800	2900	3000
質量(kg)	46.4	47.9	49.4	50.9	52.3	53.8	55.3	56.8

■ 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	制御方法													最大位置決め点数	標準価格	参照ページ
				ポジショナー	パルス列	プログラム	ネットワーク ※選択												
DV	CC	CIE	PR				CN	ML	ML3	EC	EP	PRT	SSN	ECM					
SCON-CB/CGB		1	単相AC200V	●	●	—	●	●	●	●	●	●	●	●	—	—	512 (ネットワーク仕様は768)	—	7-145
SCON-LC/LCG		1		—	—	●	●	●	—	●	●	—	●	●	●	—	—	512 (ネットワーク仕様は768)	—
SSEL-CS		2	単相AC 100V/200V	●	—	●	●	●	—	●	—	—	—	●	—	—	20000	—	7-231
XSEL-P/Q		6	単相AC200V 三相AC200V	—	—	●	●	●	—	●	—	—	—	●	—	—	20000	—	7-259
XSEL-RA/SA		8		—	—	●	●	●	—	●	—	—	—	●	●	—	—	55000 (タイプにより異なります)	—

(注) DV、CCなどのネットワーク略称記号については、7-15ページをご確認ください。