

NSA-WXMXM

±10μm
標準

バッテリー
レスアップ

マルチ
スライダー

サポート
機構

本体幅
200
mm

750
W

■型式項目

NSA - WXMXM - WA - 750 - - - - - AQ -

シリーズ

タイプ

エンコーダー種類
WA | バッテリーレスアップ

モーター種類
750 | 750W

リード
50 | 50mm
25 | 25mm

ストローク
2350 | 2350mm
2650 | 2650mm
(50mmごと)

適応コントローラー
T2 | SCON
XSEL
T4 | RCON
RSEL
SCON2
XSEL2

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



ストローク別価格表(標準価格)	
ストローク (mm)	標準価格
2350	—
2400	—
2450	—
2500	—
2550	—
2600	—
2650	—

(注) 標準ケーブルベア付きの価格です。

オプション価格表(標準価格)			
名称	型式	参照頁	標準価格
AQシール(標準装備)(注1)	AQ	3-603	—
標準ケーブルベア取付方向(標準)(注2)	CT3	3-604	—
標準ケーブルベア取付方向(勝手違い)(注2)	CT4	3-604	—
吊り金具	EB	3-604	—
拡張ケーブルベア取付方向(横立て標準)(注2)	ET5	3-604	—
拡張ケーブルベア取付方向(横立て勝手違い)(注2)	ET6	3-604	—
拡張ケーブルベア取付方向(天吊り標準)(注2)	ET7	3-604	—
拡張ケーブルベア取付方向(天吊り勝手違い)(注2)	ET8	3-604	—
ケーブルベア無し(標準)(注2)	NT3	3-607	—
ケーブルベア無し(勝手違い)(注2)	NT4	3-607	—
ユーザー用ケーブルベア取付方向(標準)(注2)	UM3	3-609	—
ユーザー用ケーブルベア取付方向(勝手違い)(注2)	UM4	3-609	—

(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いずれかの記号をご記入ください。

ケーブル長価格表			
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。

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) 取付け物体の重心位置は、張出し距離の 1/2 以下としてください。張出し距離や負荷モーメントが許容値内であっても、動作中に異常な振動や音などが発生する場合は、動作条件を緩めてご使用ください。

(3) 張出し負荷長の目安は、Ma・Mb・Mc 方向 900mm 以下です。張出し負荷長については 3-50 ページの説明をご確認ください。

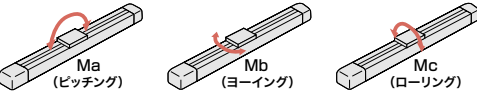
(4) 負荷率により使用可能なデューティー比の目安は変化します。詳細は 1-336 ページをご確認ください。

メインスペック			
項目		内容	
リード	ボールねじリード (mm)	50	25
	可搬質量	最大可搬質量 (kg)	60 120
水平	速度/加減速度	最高速度 (mm/s)	2500 1300
		定格加減速度 (G)	0.3 0.3
		最高加減速度 (G)	0.9 1
推力	定格推力 (N)	255.3	510.6
	最小ストローク (mm)	2350	2350
ストローク	最大ストローク (mm)	2650	2650
	ストロークピッチ (mm)	50	50

項目	内容
駆動方式	ボールねじ φ25mm 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：774 N・m
	Mb：1106 N・m
	Mc：2175 N・m
動的許容モーメント (注3)	Ma：162 N・m
	Mb：231 N・m
	Mc：455 N・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 ²
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 (200V)
エンコーダー種類	バッテリーレスアップリュート (17bit)
エンコーダーパルス数	131072 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。1-280ページにて走行寿命をご確認ください。

■スライダ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。

リード (mm)	最高速度 (mm/s)	加速度 (G)							
		0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	1.0
50	2500	60	45	35	29	22	17	12	—
25	1300	120	90	70	52	40	29	20	11

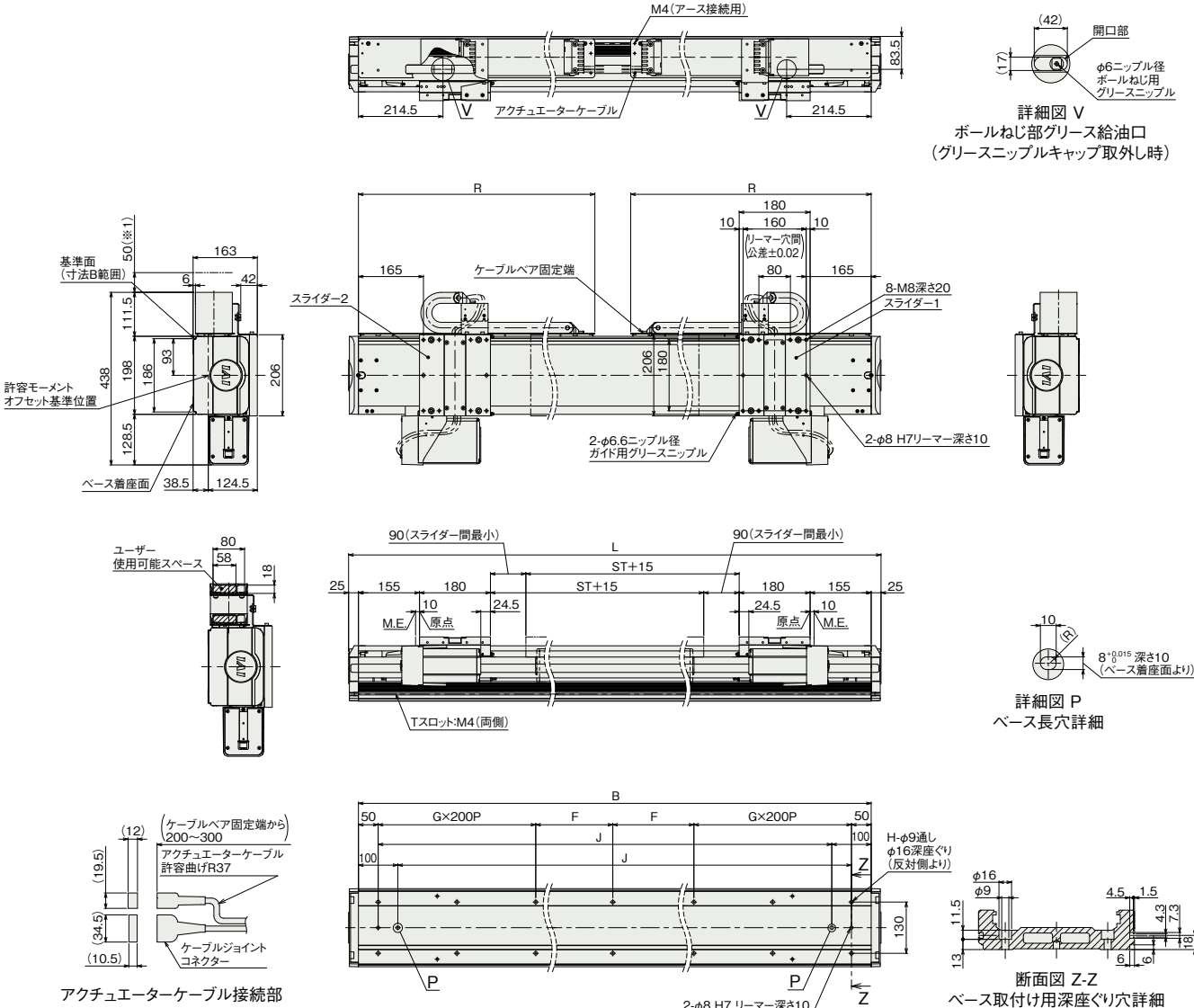
ストロークと最高速度

リード	ストローク	2350～2650 (50mmごと)
	50 25	2500 1300

(単位はmm/s)

■NSA-WXMXM 拡張ケーブルベア取付方向(横立て標準/ET5)

※1 ケーブルベアが影らむ可能性があるため、スペースの確保をお願いします。
(注) ケーブルジョイントコネクターには、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3-695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物との干渉にご注意ください。



■ストローク別寸法

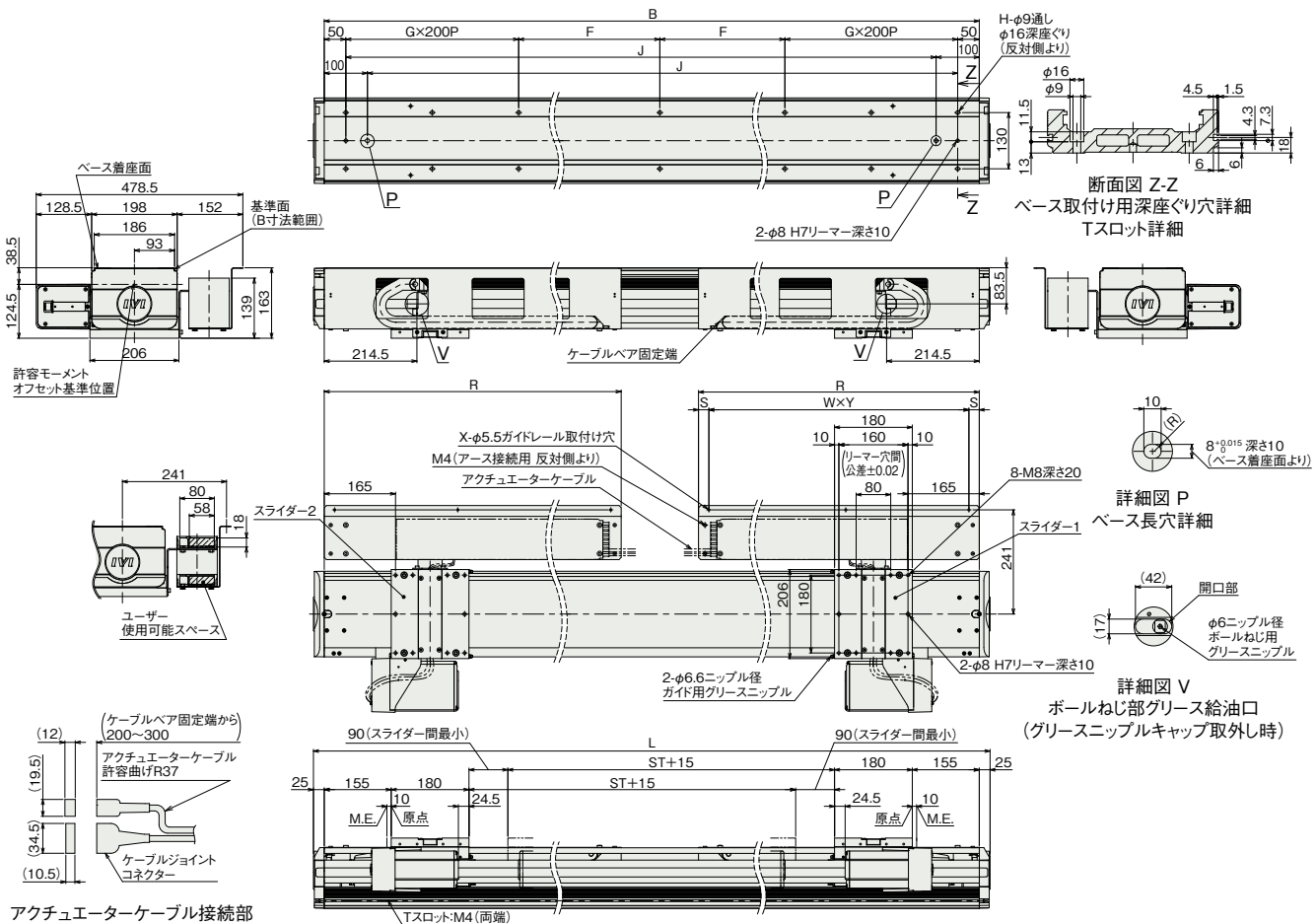
ストローク	2350	2400	2450	2500	2550	2600	2650
L	3175	3225	3275	3325	3375	3425	3475
B	3125	3175	3225	3275	3325	3375	3425
F	312.5	137.5	162.5	187.5	212.5	237.5	262.5
G	6	7	7	7	7	7	7
H	30	34	34	34	34	34	34
J	2975	3025	3075	3125	3175	3225	3275
R	1517	1542	1566	1591	1617	1643	1667

■ストローク別質量

ストローク	2350	2400	2450	2500	2550	2600	2650
質量 (kg)	106.9	108.1	109.2	110.4	111.6	112.9	114.0

■NSA-WXMXM 拡張ケーブルベア取付方向(天吊り標準/ET7)

(注) ケーブルジョイントコネクターには、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3-695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物との干渉にご注意ください。



■ストローク別寸法

ストローク	2350	2400	2450	2500	2550	2600	2650
L	3175	3225	3275	3325	3375	3425	3475
B	3125	3175	3225	3275	3325	3375	3425
F	312.5	137.5	162.5	187.5	212.5	237.5	262.5
G	6	7	7	7	7	7	7
H	30	34	34	34	34	34	34
J	2975	3025	3075	3125	3175	3225	3275
R	1473	1498	1522	1547	1573	1598	1622
S	24	24	23.5	23.5	24	24	23.5
W	5	5	5	5	5	5	5
X	6	6	6	6	6	6	6
Y	285	290	295	300	305	310	315

■ストローク別質量

ストローク	2350	2400	2450	2500	2550	2600	2650
質量 (kg)	110.2	111.5	112.8	114.0	115.3	116.6	117.8

■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															
RCON		16 (ML3,SSN,ECMは8)	DC24V 単相AC200V 三相AC200V	—	—	—	●	●	●	●	●	—	—	●	●	●	●	●	●	128 (ML3,SSN,ECMはポジションデータなし)	—	8-57
RSEL		8		—	—	●	●	●	—	●	—	—	—	—	●	●	●	—	—	36000	—	8-105
SCON-CB/CGB		1	単相AC200V	●	●	—	●	●	●	—	●	●	●	●	●	●	●	—	●	512 (ネットワーク仕様は768)	—	8-287
SCON2-CG		1		●	●	—	●	●	●	—	—	—	—	●	●	●	●	—	—	384	—	8-257
XSEL-RA/SA		8	単相AC200V 三相AC200V	—	—	●	●	●	●	—	●	—	—	—	●	●	—	—	—	55000 (タイプにより異なります)	—	8-361
XSEL2-TS/TL		8	単相AC100V 単相AC200V 三相AC200V	—	—	●	●	●	●	—	●	—	—	—	●	●	●	—	—	36000	—	8-331

(注) DV、CCなどのネットワーク略称記号については、8-15ページをご確認ください。
(注) マルチスライダは多軸コントローラーか、SCONもしくはSCON2の2台での制御になります。
(注) SCON2のML3とECは、コントローラー型式の機能オプションなしの場合はリモートI/O仕様となり、機能オプションに「M」が選択された場合はモーションネットワーク仕様となります。