

# ZR-M

バッテリーレスアプ  
200V ACサーボモーター  
200W

■型式項目

**ZR - M - WA - 200 - 20 - 200 - T2 - [ ] - B**

シリーズ	タイプ	エンコーダー種類 WA バッテリーレスアプ	モーター種類 200 200W	Z軸リード 20 20mm	Z軸ストローク 200 200mm	適応コントローラー T2 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 B プレーキ
------	-----	-----------------------------	-----------------------	---------------------	-------------------------	---	---	-----------------



RoHS 10

垂直 水平 横立て 天吊り

## ■価格表 (標準価格)

型式	標準価格
ZR-M	-

## ■オプション価格表 (標準価格)

名称	型式	参照頁	標準価格
ブレーキ (標準装備)	B	6-321	-

## ■ケーブル長価格表 (標準価格)

種類	ケーブル記号	T2
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。

## ■メインスペック

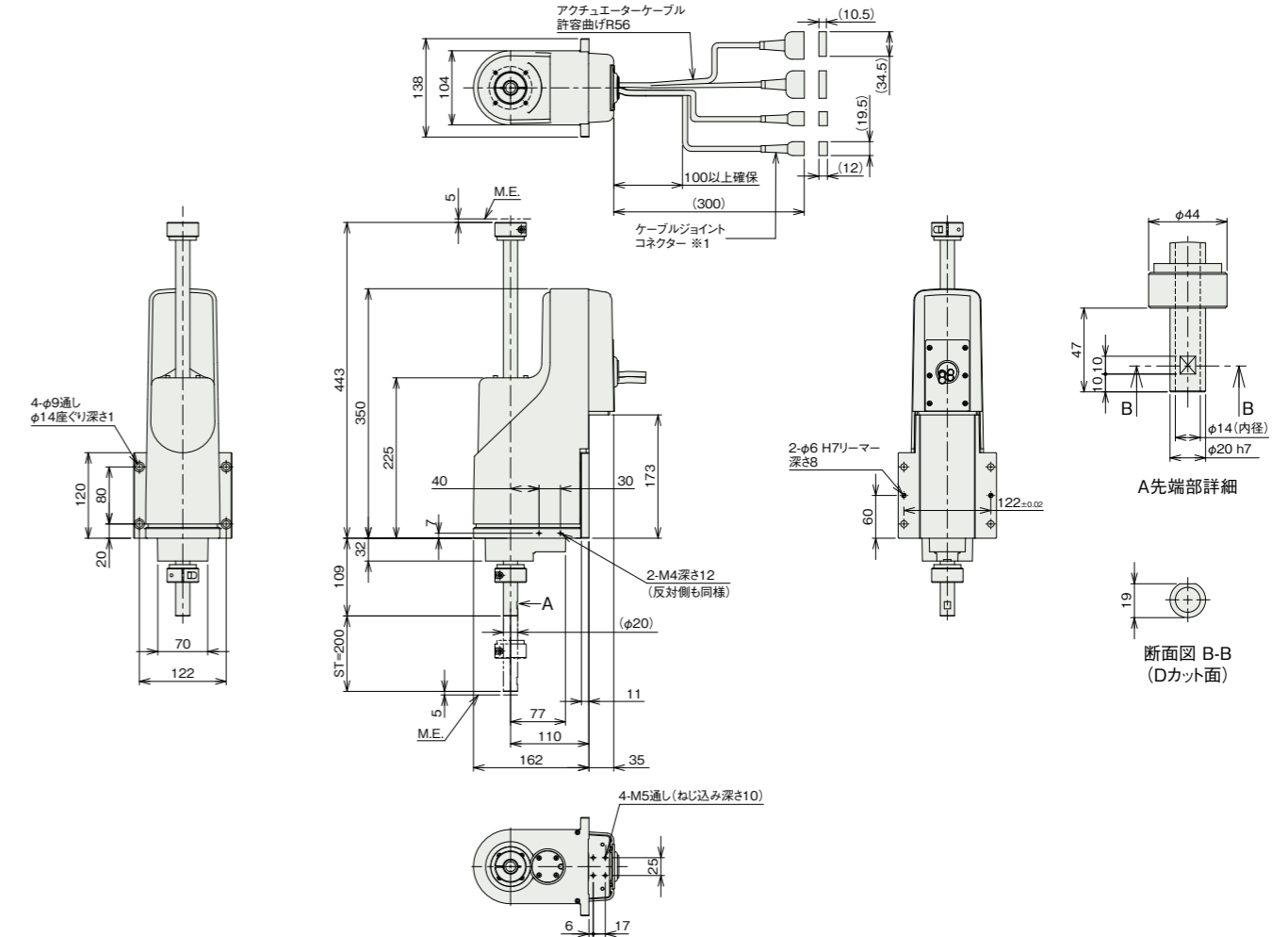
項目	内容		
軸構成	上下軸	回転軸	
リード	ボールねじリード (mm)	20	-
可搬質量	定格可搬質量 (kg)	2	0.3
	最大可搬質量 (kg)	6	0.3
速度/加減速度	最高速度	1256mm/s	2200度/s
	定格加減速度 (G)	0.3	0.3
	最高加減速度 (G)	0.3	0.3
推力	最大推力 (N)	171	-
	押付け時最大推力 (N)	120	-
押付け	押付け最高速度 (mm/s)	20	-
	ブレーキ仕様	無励磁作動電磁ブレーキ	
ブレーキ	ブレーキ保持力 (kgf)	6	
ストローク		200mm	±360度

- 選定上の注意**
- 「メインスペック」の最大動作速度は、PTP 動作命令の場合です。
  - 「メインスペック」の可搬質量、「定格」は加減速度 0.3G で動作した場合、「最大」は加減速度 0.1G で動作した場合です。
  - 「メインスペック」の上下軸押し込み力は、上下軸先端でものを押す力です。「押付動作時」は、プログラムの押付け命令実行時の最大押付け力です。「最大推力」は通常位置決め動作時の最大推力です。押付け動作を行なう場合は必ずプログラムの押付け命令を使用してください。
  - 「メインスペック」の許容慣性モーメントは、回転軸中心換算の慣性モーメント許容値です。使用条件によっては数値が下がる場合があります。
  - 垂直設置での使用限定となります。
  - 直交ロボットと組合わせて使用する時、上下軸を下げた状態で本体を移動する場合は、速度、加速度を下げてください。
  - アソデータが失われた場合はアソリセットを行う必要があります。アソリセットには調整シグ (型式: JG-ZRM) が別途必要です。(本体には付属されません)

項目	内容	
軸構成	上下軸	回転軸
駆動方式	ベルト+ボールねじスプライン	ベルト+ギヤ減速機+スプライン
繰返し位置決め精度	±0.010mm	±0.005度
ロスモーション	-	-
許容スラスト荷重	-	-
許容慣性モーメント	-	0.03kg・m <sup>2</sup>
許容トルク	-	3.8N・m
寿命	-	-
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	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	バッテリーレスアソリセット	
エンコーダーパルス数	131,072 pulse/rev	
納期	ホームページ [納期照会] に記載	

## ■寸法図

※1 ケーブルジョイントコネクタにモーター・エンコーダーケーブルを接続します。  
(注) 原点復帰を行った場合はスプライン軸が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。



## ■質量

項目	内容
質量	7.8kg

## ■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	外形	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					
XSEL-P/Q		6	単相AC200V 三相AC200V	-	-	●	●	●	●	-	-	-	-	-	-	20000	-	8-345		
XSEL-RA/SA		8		-	-	●	●	●	●	-	-	-	-	-	-	55000 (タイプにより異なります)	-	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) ZR 1台につき、コントローラーは2軸分使用します。

