

ZR-S

バッテリーレスアプソ 200v ACサーボモーター 100w

■型式項目

ZR	-	S	-	WA	-	100	-	16	-	150	-	T2	-		-	B
シリーズ	-	タイプ	-	エンコーダ種類 WA	-	モーター種類 100 100W	-	Z軸リード 16 16mm	-	Z軸ストローク 150 150mm	-	通店コントローラー T2	-	ケーブル長 N 無し S 3m M 5m XL 長さ指定	-	オプション B ブレーキ



**RoHS
10**



価格表(標準価格)

型式	標準価格
ZR-S	—

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。

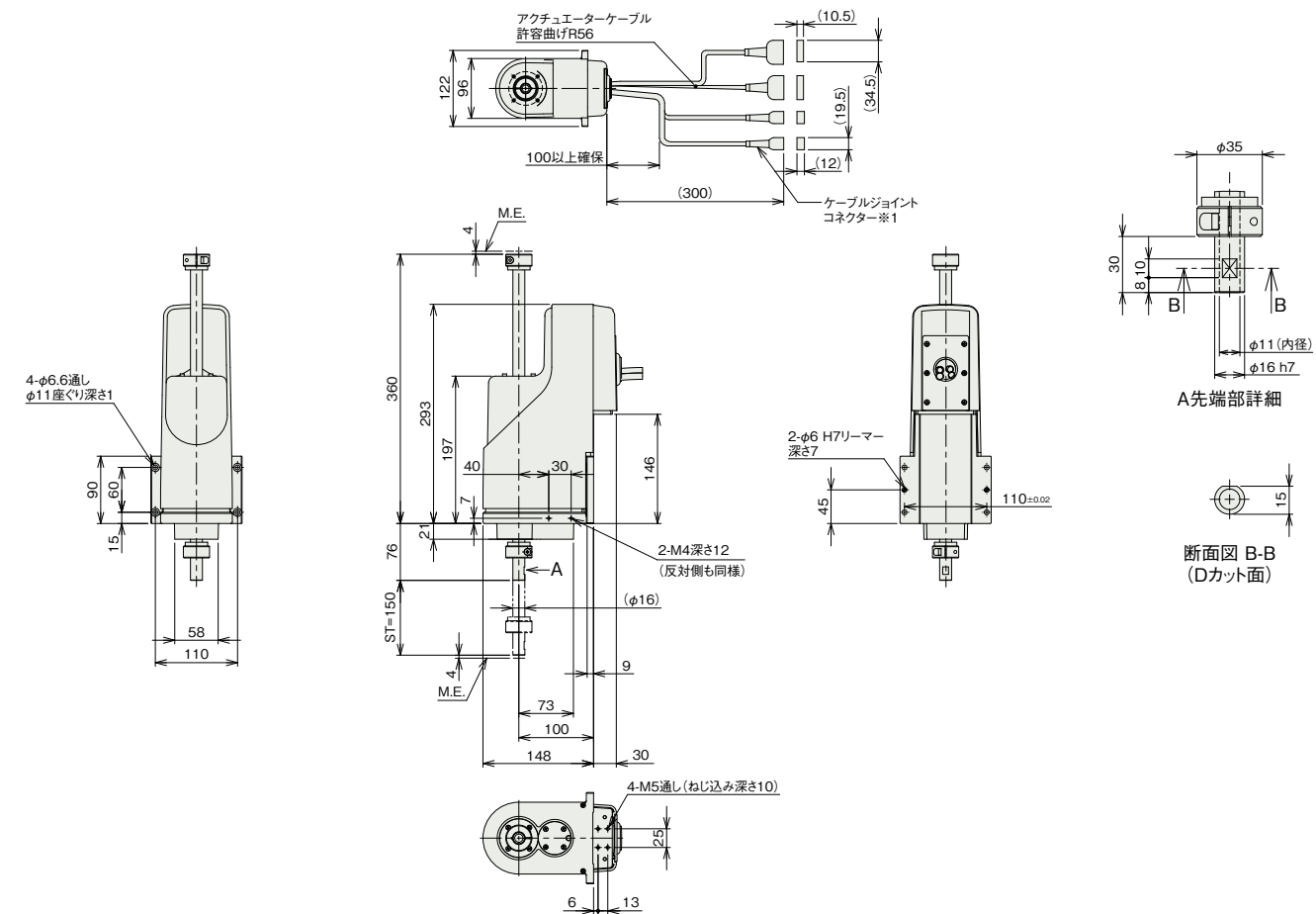
メインスペック

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)	16	－
可搬質量	定格可搬質量 (kg)	1	
	最大可搬質量 (kg)	3	
速度/加減速度	最高速度	1005mm/s	2200度/s
	定格加減速度 (G)	0.3	0.3
推力	最高加減速度 (G)	0.3	0.3
	最大推力 (N)	107	－
押付け	押付け時最大推力 (N)	74.8	－
	押付け最高速度 (mm/s)	20	－
ブレーキ	ブレーキ仕様	無励磁作動電磁ブレーキ	
	ブレーキ保持力 (kgf)	3	
ストローク		150mm	±360度

項目	内容
軸構成	上下軸
駆動方式	ベルト+ボールねじスライ 回転軸
繰返し位置決め精度	±0.010mm ベルト+ギヤ減速機+スライ ±0.005度
ロストモーション	—
許容スラスト荷重	—
許容慣性モーメント	— 0.015kg・m ²
許容トルク	— 1.9N・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 ²
海外対応規格	RoHS指令
モーター種類	ACサーボモーター
エンコーダ種類	バッテリーレスアブソリュート
エンコーダパルス数	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	5.0kg

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
				ポジション	パルス列	プログラム	※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。