

# ISWA-L-200 ISPWA-L-200

防塵・防滴  
本体幅 160mm  
200W

■型式項目

シリーズ	L	タイプ	200	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
ISWA 標準仕様		I インクリメンタル	200 200W	20 20mm	100 100mm 1200 1200mm (50mm毎)	T2 SCON SSEL XSEL-P/Q XSEL-RA/SA	N 無し S 3m M 5m X□□ 長さ指定	下記オプション 価格表参照
ISPWA 高精度仕様		A アブソリュート		10 10mm		T4 RCON RSEL		

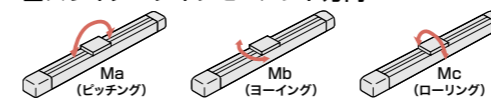


項目		内容	
リード	ボールねじリード (mm)	20	10
水平	可搬質量	最大可搬質量 (kg)	30 70
	速度/加減速度	最高速度 (mm/s)	1000 500
		定格加減速度 (G)	0.3 0.3
		最高加減速度 (G)	0.3 0.3
垂直	可搬質量	最大可搬質量 (kg)	- -
	速度/加減速度	最高速度 (mm/s)	- -
		定格加減速度 (G)	- -
		最高加減速度 (G)	- -
推力	定格推力 (N)	169.5	340.1
エアパーズ	圧力 (MPa)	0.1~0.2	0.1~0.2
	流量 (NL/min)	20~40	20~40
ブレーキ	ブレーキ仕様	-	-
	ブレーキ保持力 (kgf)	-	-
ストローク	最小ストローク (mm)	100	100
	最大ストローク (mm)	1200	1200
	ストロークピッチ (mm)	50	50

項目	内容	
駆動方式	ボールねじ φ20mm 転造C10 [C5相当]	
繰返し位置決め精度	±0.02mm [±0.01mm]	
ロストモーション	0.05mm以下 [0.02mm以下]	
リニアガイド	直動無限循環型	
主要部材質	ベース	アルミ、白色アルマイト処理
	スライダ	アルミ、白色アルマイト処理
	サイドカバー	アルミ、白色アルマイト処理
	フロントカバー	アルミ、白色アルマイト処理
	アクチュエーターケーブル	塩化ビニル (PVC)
静的許容モーメント	-	
動的許容モーメント (注1)	Ma : 123N・m Mb : 176N・m Mc : 291N・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	IP65	
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1) 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。1-244ページにて走行寿命をご確認ください。  
(注) 【 】内はISPWAの場合です。

### ■スライダタイプモーメント方向



### ■ストロークと最高速度

ストローク	750	850	950	1050	1150	
100~700	800	900	1000	1100	1200	
リード	1000	930	765	640	545	465
10	500	465	380	320	270	230

(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				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			インクリメンタル		アブソリュート	
	ISWA	ISPWA	ISWA	ISPWA		ISWA	ISPWA	ISWA	ISPWA
100	-	-	-	-	700	-	-	-	-
150	-	-	-	-	750	-	-	-	-
200	-	-	-	-	800	-	-	-	-
250	-	-	-	-	850	-	-	-	-
300	-	-	-	-	900	-	-	-	-
350	-	-	-	-	950	-	-	-	-
400	-	-	-	-	1000	-	-	-	-
450	-	-	-	-	1050	-	-	-	-
500	-	-	-	-	1100	-	-	-	-
550	-	-	-	-	1150	-	-	-	-
600	-	-	-	-	1200	-	-	-	-
650	-	-	-	-	-	-	-	-	-

**POINT**  
選定上の注意

- ストロークが長くなると、ボールねじの危険回転数の関係から最高速度が低下します。ストローク別の最高速度は「ストロークと最高速度」をご参照ください。
- 「メインスペック」の可搬質量は、加速度0.3Gで動作させた場合の最大値を表示しています。
- 保護等級IP65はエアパーズを行った場合です。エアパーズを行わない場合はIP54となります。なお、取付姿勢は水平置き限定です。天吊り、横立および垂直で使用した場合は、本体に浸入しますのでご注意ください。
- 張出し負荷長の目安は、Ma・Mb・Mc方向750mm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
原点逆仕様	NM	7-686	-
ボール保持機構付きガイド	RT	7-688	-

### ■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。

