

# ISB-LXMX-200

# ISPB-LXMX-200

±10μm 標準  
±3μm 高精度  
バッテリーレスアプソ  
中間サポート  
本体幅 150mm  
200W

型式項目

**LXMX** - **WA** - **200** - **20**

シリーズ	タイプ	エンコーダー種類	モーター種類	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
ISB 標準仕様 ISPB 高精度仕様		WA バッテリーレスアプソ	200 200W	20 20mm	1000 1000mm ? 2500mm (50mm毎)	T2 SCON MSCON SSEL XSEL-P/Q XSEL-RA/SA T4 RCON RSEL	N 無し S 3m M 5m X□□ 長さ指定	下記オプション 価格表参照



CE RoHS

水平 天吊り 垂直 横立て

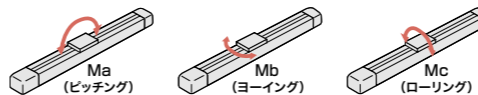
## メインスペック

項目	内容	
リード	ボールねじリード (mm)	20
水平	可搬質量	最大可搬質量 (kg) 45
	速度/加減速度	最高速度 (mm/s) 1200 定格加減速度 (G) 0.4 最高加減速度 (G) 0.4
	可搬質量	最大可搬質量 (kg) - 最高速度 (mm/s) - 定格加減速度 (G) - 最高加減速度 (G) -
垂直	速度/加減速度	定格推力 (N) 170.9
	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) -
ストローク	最小ストローク (mm)	1014
	最大ストローク (mm)	2514
	ストロークピッチ (mm)	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	±0.01mm 【±0.003mm】
ロストモーション	0.05mm以下 【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 : 560N・m
	Mb : 800N・m
	Mc : 1325N・m
動的許容モーメント (注4)	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	-
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	バッテリーレスアプソリニア
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4) 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。1-180ページにて走行寿命をご確認ください。  
(注) 【 】内はISPBの数値です。

## ■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。

リード (mm)	最高速度 (mm/s)	水平										垂直														
		0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	1.0	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	1.0	1.1	1.2	1.3	1.4	1.5	1.6	
20	1200	45	45	45																						

水平専用となります。

## ■ストロークと最高速度

リード	ストローク	1000~1200	1250	1350	1450	1550	1650	1750	1850	1950	2050	2150	2250	2350	2450
		1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500	
20	1200	1150	1000	950	830	740	650	590	540	490	460	410	370	340	

(単位はmm/s)

## ■ストローク別価格表 (標準価格)

ストローク (mm)	標準価格	
	ISB	ISPB
1000	-	-
1050/1100	-	-
1150/1200	-	-
1250/1300	-	-
1350/1400	-	-
1450/1500	-	-
1550/1600	-	-
1650/1700	-	-
1750/1800	-	-
1850/1900	-	-
1950/2000	-	-
2050/2100	-	-
2150/2200	-	-
2250/2300	-	-
2350/2400	-	-
2450/2500	-	-

**POINT**  
選定上の注意

- 「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。
- 取付姿勢によっては注意が必要です。詳細は1-199ページをご参照ください。
- 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	名称	型式	参照頁	標準価格
ケーブル左側面取出し (注1)	A1S	2-611	-	原点リミットスイッチ勝手違い	LL	2-613	-
ケーブル左側面取出し (注1)	A1E	2-611	-	マスター軸指定	LM	2-613	-
ケーブル右側面取出し (注1)	A3S	2-611	-	マスター軸指定 (センサー勝手違い)	LLM	2-613	-
ケーブル右側面取出し (注1)	A3E	2-611	-	原点逆仕様	NM	2-614	-
AQシール (標準装備) (注2)	AQ	2-611	-	ボール保持機構付きガイド (注3)	RT	2-614	-
ブレーキ	B	2-611	-	スレーブ軸指定	S	2-613	-
フリーセンサー	C	2-611	-	真直度高精度仕様 (ストローク1000~1300)	ST	2-616	-
フリーセンサー勝手違い	CL	2-611	-	真直度高精度仕様 (ストローク1350~1900)	ST	2-616	-
原点リミットスイッチ	L	2-613	-	真直度高精度仕様 (ストローク1950~2500)	ST	2-616	-

(注1) 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。  
(注2) 型式項目のオプション欄に必ずご記入ください。  
(注3) ISPBは選択できません。

## ■ケーブル長価格表 (標準価格)

種類	ケーブル記号	T2		T4	
		標準	LS付	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)	-	-	-	-

(注) □ポットケーブルです。  
(注) 20mを超え30mまでのケーブルを使用される場合は、アクチュエーター型式のケーブル長は「N」を指定し、モーターケーブル (CB-X-MA□□□□) とエンコーダーケーブル (CB-X1-PA□□□□-AWG24)、もしくはエンコーダーケーブルLS付 (CB-X1-PLA□□□□-AWG24) を別途手配してください。(ケーブルの詳細は各適応コントローラーのページをご参照ください。)

