

# ISB-LXL-200

±10μm  
バッテリーレスアプソ  
ロングスライダー  
本体幅 150mm  
200W

■型式項目		ISB - LXL - WA - 200 - [ ] - [ ] - T2 - [ ] - [ ]	
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ソ	モーター種類 200   200W
リード	ストローク	適応コントローラー	ケーブル長
40 40mm 20 20mm 10 10mm	120 120mm 1270 1270mm (50mm毎)	T2 SCON MSCON SSEL XSEL-P/Q XSEL-RA/SA	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
120/170	-
220/270	-
320/370	-
420/470	-
520/570	-
620/670	-
720/770	-
820/870	-
920/970	-
1020/1070	-
1120/1170	-
1220/1270	-

## 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	2-1073	-	原点リミットスイッチ勝手違い	LL	2-1083	-
ケーブル左側面取出し(注1)	A1E	2-1073	-	マスター軸指定	LM	2-1084	-
ケーブル右側面取出し(注1)	A3S	2-1073	-	マスター軸指定(センサー勝手違い)	LUM	2-1084	-
ケーブル右側面取出し(注1)	A3E	2-1073	-	原点逆仕様	NM	2-1087	-
AQシール(標準装備)(注2)	AQ	2-1073	-	スレーブ軸指定	S	2-1084	-
ブレーキ	B	2-1073	-	真直度高精度仕様(ストローク120~570)	ST	2-1092	-
クリープセンサー	C	2-1074	-	真直度高精度仕様(ストローク620~1270)	ST	2-1092	-
クリープセンサー勝手違い	CL	2-1074	-	ダブルスライダー仕様	W	2-1094	-
原点リミットスイッチ	L	2-1083	-				

(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。

## ケーブル長価格表(標準価格)

種類	ケーブル記号	T2	
		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) ロボットケーブルです。  
(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[ ] [ ] -AVWG24)、もしくはエンコーダーケーブルLS付(CB-X1-PLA[ ] [ ] -AVWG24)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。)

**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。
- ダブルスライダー選択時の動的許容モーメント、張出し負荷長は1-369ページをご参照ください。
- 取付姿勢によっては注意が必要です。詳細は1-379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900mm以下です。

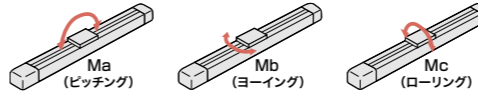
## メインスペック

項目	内容				
リード	ボールねじリード (mm)	40	20	10	
	可搬質量	最大可搬質量 (kg)	15	45	90
	最高速度 (mm/s)	2400	1200	600	
水平	速度/加減速度	定格加減速度 (G)	0.4	0.4	0.4
		最高加減速度 (G)	1.2	1.2	0.7
		最高加減速度 (G)	1.2	1	0.6
垂直	可搬質量	最大可搬質量 (kg)	4	10	20
	最高速度 (mm/s)	2400	1200	600	
	速度/加減速度	定格加減速度 (G)	0.4	0.4	0.4
推力		最高加減速度 (G)	1.2	1	0.6
	定格推力 (N)	85.5	170.9	341.8	
	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)	4	10	20	
	最小ストローク (mm)	120	120	120	
ストローク	最大ストローク (mm)	1270	1270	1270	
	ストロークピッチ (mm)	50	50	50	

項目	内容
駆動方式	ボールねじ φ20mm 転造C10
繰返し位置決め精度	±0.01mm
ロストモーション	0.05mm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: 774N・m
	Mb: 1106N・m
	Mc: 1566N・m
動的許容モーメント(注3)	Ma: 162N・m
	Mb: 231N・m
	Mc: 327N・m
使用周囲温度・湿度	0~40℃、Max85%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> 100Hz以下
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。1-360ページにて走行寿命をご確認ください。

## 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																	
		加速度(G)																加速度(G)																	
		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	1.7	1.8	1.9	2.0	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
40	2400	15	15	15	12	10.5	9	8	7.5	7	6.5	6									4	4	4	3.5	3.1	2.8	2.5	2.2	2	1.8	1.6				
20	1200	45	45	45	35	28	23	20	17	15	13	12									10	10	10	8.5	7.5	7	6	5.5	5						
10	600	90	90	90	66	51	40														20	20	20	16	14										

## ストロークと最高速度

ストローク	120~770	820	920	1020	1120	1220
リード	770	870	970	1070	1170	1270
40	2400	1840	1530	1290	1100	880
20	1200	920	765	645	550	440
10	600	460	380	320	270	220

(単位はmm/s)

## オフボードチューニング時の可搬質量及び加減速度

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	加減速度別可搬質量 (kg)	加減速度別可搬質量 (kg)																最高速度 (mm/s)					
		0.1G	0.2G	0.3G	0.4G	0.5G	0.6G	0.7G	0.8G	0.9G	1.0G	1.1G	1.2G	1.3G	1.4G	1.5G	1.6G	1.7G	1.8G	1.9G	2.0G	標準	チューニング後
水平	40	22.5	19.5	17.5	15	12	10.5	9	8	7.5	7	6.5	6	5.5	5	4.5	4	3.5	3	2.5	2	2400	2400
	20	67.5	58.5	52	45	35	28	23	20	17	15	13	12	10	8	6	4.5	3	1.5			1200	1200
	10	135	117	104	90	66	51	40															600
垂直	40	4	4	4	4	3.5	3.1	2.8	2.5	2.2	2	1.8	1.6									2400	2400
	20	10	10	10	10	8.5	7.5	7	6	5.5	5	4	3	2.5	2	1.5						1200	1200
	10	20	20	20	20	16	14																600

