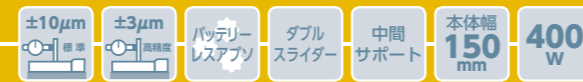


ISB-LXUWX-400 ISPB-LXUWX-400



■型式項目		LXUWX		WA		400									
シリーズ	タイプ	エンコーダ種類		モーター種類		リード		ストローク		適応コントローラ		ケーブル長		オプション	
ISB 標準仕様 ISPB 高精度仕様		WA バッテリーレスタイプ		400 400W		40 40mm 20 20mm		1000 1000mm 2500 2500mm (50mm毎)		T2 SCON SSEL XSEL-P/Q XSEL-RA/SA T4 RCON RSEL		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	



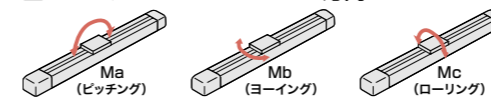
■メインスペック

項目	内容	
リード	ボールねじリード (mm)	40 20
水平	可搬質量	最大可搬質量 (kg) 40 90
	速度/加減速度	最高速度 (mm/s) 2400 1200
		定格加減速度 (G) 0.4 0.4
		最高加減速度 (G) 0.4 0.4
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)	169.6 339.1
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 1014
	最大ストローク (mm)	2514 2514
	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	±0.01mm 【±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 : 746N・m
	Mb : 1066N・m
	Mc : 1086N・m
動的許容モーメント (注4)	Ma : 299N・m
	Mb : 427N・m
	Mc : 292N・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 ²
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	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。1-244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									
		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	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	40	40	40																									
20	1200	90	90	90																									

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
		40	2400	2300	2000	1900	1660	1480	1300	1180	1080	980	880	840	740
20	1200	1150	1000	950	830	740	650	590	540	490	440	430	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1-261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1250mm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	3-655	-	原点リミットスイッチ勝手違い	LL	3-657	-
ケーブル左背面取出し (注1)	A1E	3-655	-	マスター軸指定	LM	3-658	-
ケーブル右側面取出し (注1)	A3S	3-655	-	マスター軸指定 (センサー勝手違い)	LLM	3-658	-
ケーブル右背面取出し (注1)	A3E	3-655	-	原点逆仕様	NM	3-658	-
AQシール (標準装備) (注2)	AQ	3-655	-	ボール保持機構付きガイド (注3)	RT	3-659	-
ブレーキ	B	3-655	-	スレーブ軸指定	S	3-658	-
クリーブセンサー	C	3-655	-	真直度高精度仕様 (ストローク1000~1300)	ST	3-661	-
クリーブセンサー勝手違い	CL	3-655	-	真直度高精度仕様 (ストローク1350~1900)	ST	3-661	-
吊り金具	EB	3-656	-	真直度高精度仕様 (ストローク1950~2500)	ST	3-661	-
原点リミットスイッチ	L	3-657	-				

(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) 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□□□□) とエンコーダケーブル (CB-X1-PA□□□□-AWG24)、もしくはエンコーダケーブル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ページをご参照ください。)

