

ISB-WXMX-750 ISPB-WXMX-750

±10μm 標準
±5μm 高精度
バッテリーレスアプソ
中間サポート
本体幅 200mm
750W

■型式項目

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	WXMX	WA バッテリーレスアプソ	750 750W	50 50mm 25 25mm	900 900mm 3000 3000mm (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	下記オプション表参照



■メインスペック

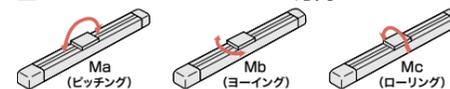
項目	内容	
リード	ボールねじリード (mm)	50 25
水平	可搬質量	最大可搬質量 (kg) 80 160
	速度/加減速度	最高速度 (mm/s) 2500 1250
		定格加減速度 (G) 0.3 0.3
		最高加減速度 (G) 1.2 1.2
垂直	可搬質量	最大可搬質量 (kg) - -
	速度/加減速度	最高速度 (mm/s) - -
		定格加減速度 (G) - -
		最高加減速度 (G) - -
推力	定格推力 (N)	255 510
	最小ストローク (mm)	900 900
ストローク	最大ストローク (mm)	3000 3000
	ストロークピッチ (mm)	50 50

項目	内容
駆動方式	ボールねじ φ25mm 転造C10 [C5相当]
繰返し位置決め精度	±0.01mm 【±0.005mm】
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: 774N・m
	Mb: 1106N・m
	Mc: 2175N・m
動的許容モーメント (注2)	Ma: 162N・m
	Mb: 231N・m
	Mc: 455N・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 (200V)
エンコーダー種類	バッテリーレスアプソリニア (17bit)
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2) 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。総合カタログ2020・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。

リード (mm)	姿勢	最高速度 (mm/s)	水平 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
50		2500	80	80	60	48	40	34	30	27	23	18	15
25		1250	160	160	120	96	80	68	60	54	46	36	30

■ストロークと最高速度

ストローク	最高速度
リード	900~3000
50	2500
25	1250

(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
900	-	-
950/1000	-	-
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	-	-
2550/2600	-	-
2650/2700	-	-
2750/2800	-	-
2850/2900	-	-
2950/3000	-	-

POINT
選定上の注意

- (1) 「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。
- (2) 動作条件（搬送質量、加減速度等）によって、使用可能なデューティの目安は変化します。詳細は総合カタログ2020・1-288ページをご参照ください。
- (3) 取付姿勢によっては注意が必要です。詳細は総合カタログ2020・1-199ページをご参照ください。
- (4) 張出し負荷長の目安は、Ma・Mb・Mc方向 900mm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
ケーブル左側面取出し	A1	総合カタログ2020・2-611	-
ケーブル右側面取出し	A3	総合カタログ2020・2-611	-
AQシール (標準装備) (注1)	AQ	総合カタログ2020・2-611	-
原点リミットスイッチ	L	総合カタログ2020・2-613	-
マスター軸指定	LM	総合カタログ2020・2-613	-
原点逆仕様	NM	総合カタログ2020・2-614	-
スレーブ軸指定	S	総合カタログ2020・2-613	-

(注1) 型式項目のオプション欄に必ずご記入ください。

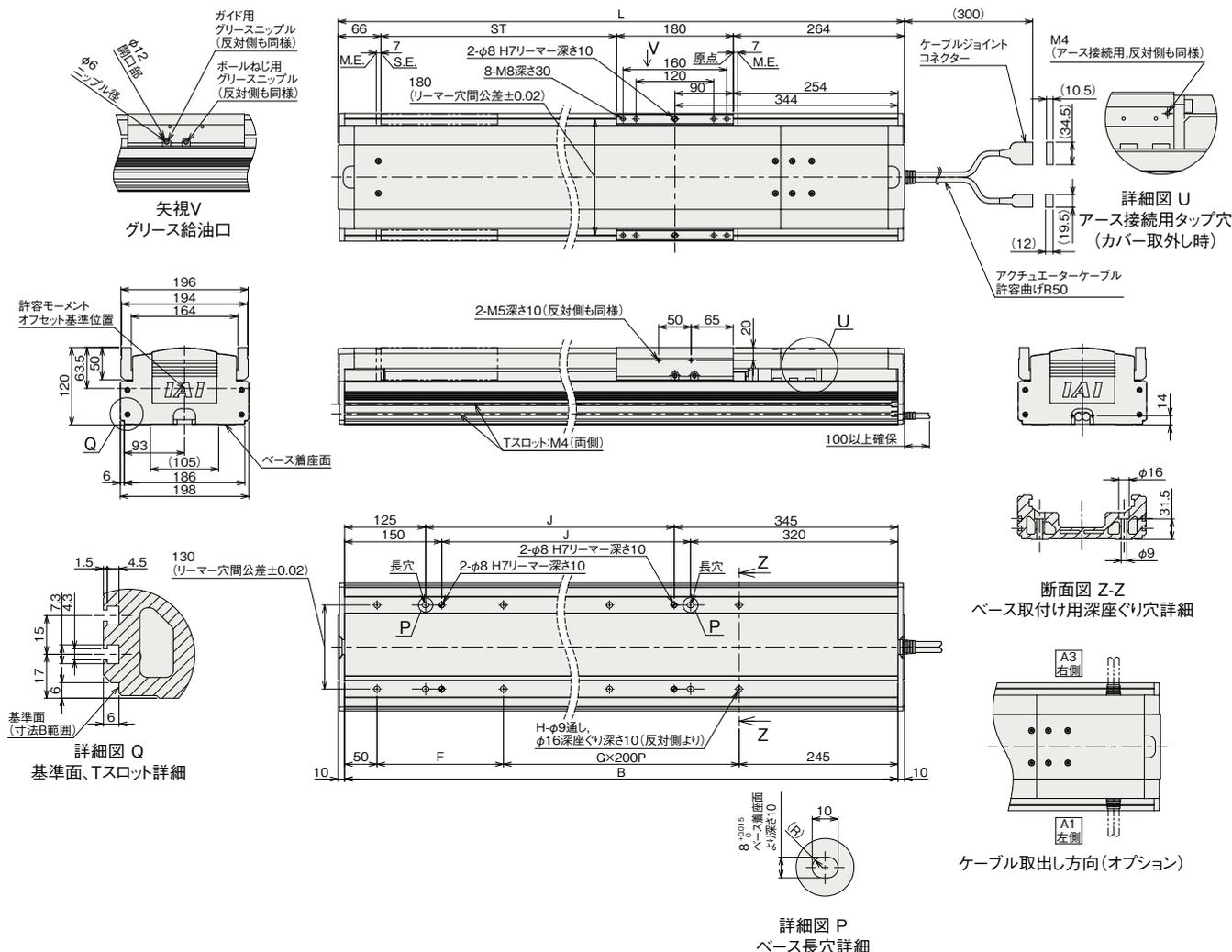
■ケーブル長価格表 (標準価格)

種類	ケーブル記号	T2		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。)

(注) ケーブルジョイントコネクタには、モーターケーブルおよび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ライダが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。
(注) 原点方向を変更するには返却調整が必要ですのでご注意ください。

ST: ストローク
M.E.: メカニカルエンド
S.E.: ストロークエンド



■ストローク別寸法

ストローク	900	950	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	2550	2600	2650	2700	2750	2800	2850	2900	2950	3000				
L	1410	1460	1510	1560	1610	1660	1710	1760	1810	1860	1910	1960	2010	2060	2110	2160	2210	2260	2310	2360	2410	2460	2510	2560	2610	2660	2710	2760	2810	2860	2910	2960	3010	3060	3110	3160	3210	3260	3310	3360	3410	3460	3510				
B	1390	1440	1490	1540	1590	1640	1690	1740	1790	1840	1890	1940	1990	2040	2090	2140	2190	2240	2290	2340	2390	2440	2490	2540	2590	2640	2690	2740	2790	2840	2890	2940	2990	3040	3090	3140	3190	3240	3290	3340	3390	3440	3490				
F	295	145	195	245	295	145	195	245	295	145	195	245	295	145	195	245	295	145	195	245	295	145	195	245	295	145	195	245	295	145	195	245	295	145	195	245	295	145	195	245	295	145	195	245	295	145	195
G	4	5	5	5	5	6	6	6	6	7	7	7	7	8	8	8	8	9	9	9	9	10	10	10	10	11	11	11	11	12	12	12	12	13	13	13	13	13	14	14	14	14	15	15	15	15	
H	12	14	14	14	14	16	16	16	16	18	18	18	20	20	20	20	22	22	22	22	24	24	24	24	26	26	26	26	28	28	28	28	30	30	30	30	30	32	32	32	32	34	34	34	34		
J	920	970	1020	1070	1120	1170	1220	1270	1320	1370	1420	1470	1520	1570	1620	1670	1720	1770	1820	1870	1920	1970	2020	2070	2120	2170	2220	2270	2320	2370	2420	2470	2520	2570	2620	2670	2720	2770	2820	2870	2920	2970	3020				

■ストローク別質量

ストローク	900	950	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	2550	2600	2650	2700	2750	2800	2850	2900	2950	3000		
質量(kg)	38.4	39.5	40.5	41.6	42.7	43.7	44.8	45.8	46.9	48.0	49.0	50.1	51.2	52.2	53.3	54.4	55.3	56.4	57.4	58.5	59.6	60.6	61.7	62.7	63.8	64.9	65.9	67.0	68.1	69.1	70.2	71.3	72.3	73.4	74.5	75.5	76.5	77.5	78.6	79.7	80.7	81.8	82.8	83.9	85.0

■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					
				ポジショナー	パルス列	プログラム	ネットワーク ※選択																				
				DV	CC	CIE	PR	CN	ML	ML3	EC	EP	PRT	SSN	ECM												
RCON		16	DC24V 単相AC200V 三相AC200V	-	-	-	●	●	●	●	-	-	-	●	●	●	-	-	128	-	総合カタログ 2020・7-25						
RSEL		8	同上	-	-	●	●	●	●	-	-	-	●	●	●	-	-	-	36000	-	総合カタログ 2020・7-27						
SCON-CB/CGB		1	単相AC200V	●	●	-	●	●	●	●	●	●	●	●	●	-	-	-	512 (ネットワーク仕様は768)	-	総合カタログ 2020・7-187						
SSEL-CS		2	同上	●	-	●	●	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20000	-	総合カタログ 2020・7-243						
XSEL-P/Q		6	単相AC200V 三相AC200V	-	-	●	●	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20000	-	総合カタログ 2020・7-271						
XSEL-RA/SA		8	同上	-	-	●	●	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	55000 (タイプにより異なります)	-	総合カタログ 2020・7-271						

(注) DV、CCなどのネットワーク略称記号については、総合カタログ2020・7-17ページをご確認ください。