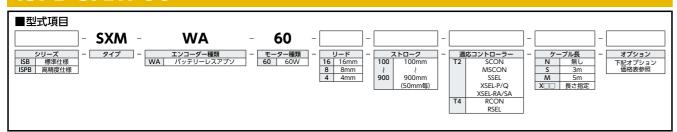
ISB-SXM-60 **ISPB-SXM-60**







	CE	RoHS
\Box	横立て	

	水平重量横立て天吊り
•	

ストローク別価格表	(標準価格)	
ストローク	標準	価格
(mm)	ISB	ISPB
100	_	_
150/200	-	_
250/300	_	_
350/400	-	_
450/500	-	_
550/600	-	_
650/700	_	_
750/800	_	_
850/900	_	_



- (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) 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 1-189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 1-199ページをご参照く ださい。
- (4) ボール保持機構付きガイド (RT) を使用する場合は、垂直可搬質量が -0.5kg となります。
- (5) 張出し負荷長の目安は、Ma・Mb・Mc 方向 450mm 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	_
ケーブル左背面取出し(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	-
ケーブル右背面取出し(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	В	2-611	_	スレーブ軸指定	S	2-613	_
クリープセンサー	С	2-611	_	真直度高精度仕様(ストローク100~600)	ST	2-616	_
クリープセンサー勝手違い	CL	2-611	_	真直度高精度仕様(ストローク650~900)	ST	2-616	_
原点リミットスイッチ	L	2-613	_	ダブルスライダー仕様	W	2-617	_
(33.4) WILL DET							

- (注1)型式項目のオプション欄に必ずどれかの配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	T	2	T	4
		標準	LS付	標準	LS付
標準タイプ	S (3m)	_	_	_	_
信年ノイノ	M (5m)	_	_	_	_
	X06 (6m) ~ X10 (10m)	_	_	_	_
長さ指定	X11(11m) ~ X15(15m)	_	_	_	_
	X16 (16m) ~ X20 (20m)	_	_	_	_

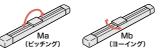
メインスペック

		項目		内容	
リード		ボールねじリード(mm)	16	8	4
	可搬質量	最大可搬質量(kg)	13	27	55
水平		最高速度 (mm/s)	960	480	240
小十	速度/加減速度	定格加減速度(G)	0.4	0.4	0.2
		最高加減速度(G)	1.2	0.7	0.5
	可搬質量	最大可搬質量(kg)	3.5	7	14
垂直		最高速度(mm/s)	960	480	240
亜但	速度/加減速度	定格加減速度(G)	0.4	0.4	0.2
		最高加減速度(G)	0.8	0.6	0.4
推力		定格推力(N)	53.1	106.1	212.3
ブレー	+	ブレーキ仕様	無励磁	作動電磁:	ブレーキ
170-	+	ブレーキ保持力(kgf)	3.5	7	14
		最小ストローク (mm)	100	100	100
ストロ	ーク	最大ストローク(mm)	900	900	900
		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 φ12mm 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
	Ma: 143N·m
静的許容モーメント	Mb : 205N⋅m
	Mc : 336N⋅m
動的許容モーメント	Ma : 32N⋅m
動い計台 レースフト (注4)	Mb: 47N⋅m
(/エ4/	Mc: 76N·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
エンコーダー種類	バッテリーレスアブソリュート
エンコーダーパルス数	
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。

à à	交勢									- :	水平																	垂直							
リード	最高速度																į	加速度	(G)																
(mm)	(mm/s)	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
16	960	13	13	13	10.5	8.5	7	6	5.5	4.5	4	3.5									3.5	3.5	3.5	3	2.6	2.3	2								
8	480	27	27	27	20	15	12														7	7	7	6	5										
4	240	55	50	38	30																14	13	12												

フトロークと是三体度

Y L	一フと取り	可还反		
7-k	100~ 600	650 • 700	750 • 800	850 • 900
16	960	655	515	415
8	480	330	260	210
4	240	165	130	100
			(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

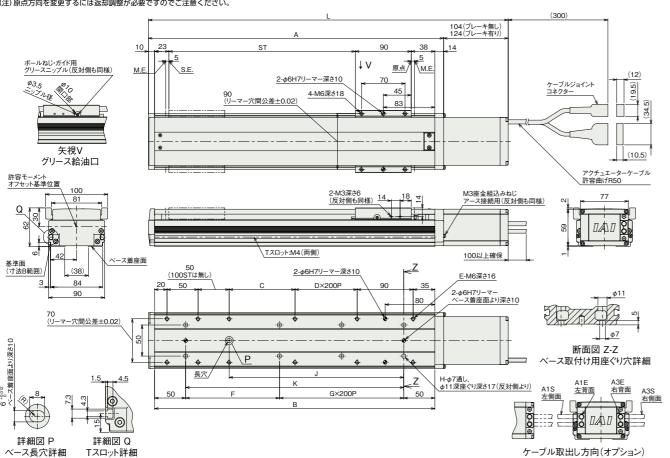
可搬質量の単位はkgです。空欄は動作不可となります。

7 7/2	page 54 Electron Time 2011 1 Section 201																						
	リード	加減速度別可幾質量(kg)															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															2.0G	標準	チューニング後					
-14	16	19.5	16.9	15	13	10.5	8.5	7	6	5.5	4.5	4	3.5	3.1	2.8	2.5	2.2	2	1.8	1.6	1.5	960	960
业	8	40.5	35	31	27	20	15	12	10.2	8	4											480	480
_	4	77	55	50	38	30																240	240
_	16	3.5	3.5	3.5	3.5	3	2.6	2.3	2	1.8	1.6	1.4	1.2	1	0.8	0.6	0.5					960	960
垂直	8	7	7	7	7	6	5	4	2													480	480
	4	14	14	13	12																	240	240

IAI

011_ISB_ISPB-SXM-60_JPN_2.6.indd 2-3 2/6/2020 5:47:14 PM (注)ケーブルジョイントコネクターには、モーターケーブルおよびエンコーダーケーブルを接続します。ケーブルは1-106ページをご参照ください。(注)原点復帰を行った場合はスライダーが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	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900
	ブレーキ無し	379	429	479	529	579	629	679	729	779	829	879	929	979	1029	1079	1129	1179
-	ブレーキ有り	399	449	499	549	599	649	699	749	799	849	899	949	999	1049	1099	1149	1199
	Α	275	325	375	425	475	525	575	625	675	725	775	825	875	925	975	1025	1075
	В	251	301	351	401	451	501	551	601	651	701	751	801	851	901	951	1001	1051
	С	56	56	106	156	206	256	106	156	206	256	106	156	206	256	106	156	206
	D	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3
	E	8	10	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	16	16	16
	F	151	201	251	101	151	201	251	101	151	201	251	101	151	201	251	101	151
	G	0	0	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4
	Н	4	4	4	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12
	J	131	131	181	231	281	331	381	431	481	531	581	631	681	731	781	831	881
K		151	201	251	301	351	401	451	501	551	601	651	701	751	801	851	901	951

■ストローク別質量

	ストローク	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900
質量	ブレーキ無し	3.0	3.4	3.8	4.1	4.5	4.8	5.2	5.5	5.9	6.3	6.6	7.0	7.3	7.7	8.0	8.4	8.7
(kg)	ブレーキ有り	3.3	3.7	4.0	4.4	4.7	5.1	5.4	5.8	6.2	6.5	6.9	7.2	7.6	7.9	8.3	8.7	9.0

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		最大接続 可能軸数	電源電圧	制御方法																	
				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											最大位置決め点数	標準価格	参照ページ	
							DV	CC	CIE	PR	CN	ML	ML3	EC	EP	PRT	SSN	ECM			
MSCON-C	BS	6	単相AC 100V/200V	_	_	-	•	•	-	•	•	_	-	•	•	-	_	-	256	_	7-231
RCON	19:39	16	DC24V 単相AC200V 三相AC200V	_	-	_	•	•	•	•	-	_	-	•	•	•	_	_	128	_	7-25
RSEL		8		_	_	•	•	•	•	•	-	_	-	•	•	•	-	-	36000	_	7-27
SCON-CAL/CGAL		1	単相AC 100V/200V	•	-	_	•	•	-	•	•	•	-	•	•	•	-	-	512 (ネットワーク仕様は768)	_	7-217
SCON-CB/CGB	-	1		•	•	_	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	-	-	512 (ネットワーク仕様は768)	_	7-187
SSEL-CS		2		•	_	•	•	•	-	•	-	_	-	_	•	-	_	-	20000	_	7-243
XSEL-P/Q	mi	6	単相AC200V 三相AC200V	_	_	•	•	•	-	•	-	_	-	-	•	-	_	-	20000	_	7-271
XSEL-RA/SA	· 111120	8		_	-	•	•	•	-	•	-	-	-	•	•	-	-	-	55000 (タイプにより異なります)	_	7-271

お問合せは

00,0800-888-0088

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



011_ISB_ISPB-SXM-60_JPN_2.6.indd 4-5 2/6/2020 5:47:15 PM