

# LSA-W21SM

簡易防塵  
マルチ  
スライダー  
本体幅  
210  
mm

■型式項目

LSA - W21SM - I - 400 - T2 - L

シリーズ	タイプ	エンコーダー種類 II インクリメンタル	対応ドライバー出力 400 400W	ストローク 730 730mm 3835 3835mm (135mm毎)	選定コントローラー T2 SCON XSEL-P/Q	ケーブル長 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
------	-----	----------------------------	--------------------------	---	-------------------------------------	---	---------------------------

RoHS



(注) 写真はシングルスライダーです。

- POINT**  
選定上の注意
- ストロークが短い場合最高速度に到達しない場合があります。
  - 「メインスペック」の可搬質量は、最大可搬質量です。動作条件により可搬質量は異なります。詳細は「加減速度と可搬質量の相関図」をご参照ください。
  - 水平設置以外（垂直、横立て、天吊り等）でのご使用は出来ませんのでご注意ください。
  - ケーブルベアの位置を勝手違いにしたい場合は、本体が左右対称ですので、本体を水平に180度回転させて設置してください。（リマー穴、長穴は反対になります）
  - 張出し負荷長の目安は、Ma・Mb・Mc方向500mm以下です。

■ストローク別価格表(標準価格)

ストローク (mm)	標準価格	ストローク (mm)	標準価格
730	-	2350	-
865	-	2485	-
1000	-	2620	-
1135	-	2755	-
1270	-	2890	-
1405	-	3025	-
1540	-	3160	-
1675	-	3295	-
1810	-	3430	-
1945	-	3565	-
2080	-	3700	-
2215	-	3835	-

■オプション価格表(標準価格)

名称	型式	参照頁	標準価格
原点リミットスイッチ(標準装備)	L	2-676	-

■ケーブル長価格表(標準価格)

種類	ケーブル記号	T2
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)	-
	X21(21m) ~ X25(25m)	-
	X26(26m) ~ X30(30m)	-
	LS付	-

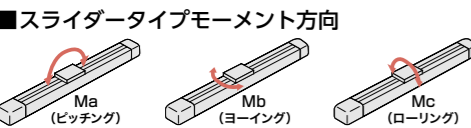
(注) ロボットケーブルです。  
(注) コントローラーSCONを使用する際は、最長20mまでです。

■メインスペック

項目	内容	
水平	可搬質量	最大可搬質量 (kg) 60
	速度/加減速度	最高速度 (mm/s) 2500
		定格加減速度 (G) 0.5
	推力	最高加減速度 (G) 3
定格推力 (N) 200		
ストローク	最大推力 (N) 600	
	最小ストローク (mm) 730	
	最大ストローク (mm) 3835	
ストロークピッチ (mm) 135		

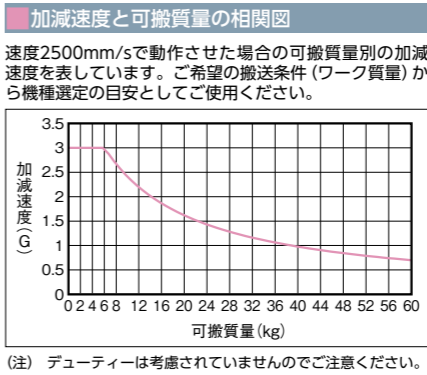
項目	内容
駆動方式	リニアサーボモーター
繰返し位置決め精度	±0.005mm
ロストモーション	0.02mm以下
ベース	材質：アルミ 黒色アルマイト処理
リニアガイド	直動無限循環型
静的許容モーメント	-
動的許容モーメント (注1)	Ma : 128N·m
	Mb : 128N·m
	Mc : 128N·m
使用周囲温度・湿度	0~40℃、Max85% RH以下 (結露なきこと)
保護等級	IP20
耐振動・耐衝撃	4.9m/s <sup>2</sup> 100Hz以下
海外対応規格	RoHS指令
モーター種類	ACサーボモーター
エンコーダー種類	インクリメンタル
エンコーダーパルス数	1μm
納期	ホームページ[納期照会]に記載

(注1) 基準定格寿命10,000km、標準荷重係数3.5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。1-342ページにて走行寿命をご確認ください。



■ストロークと最高速度

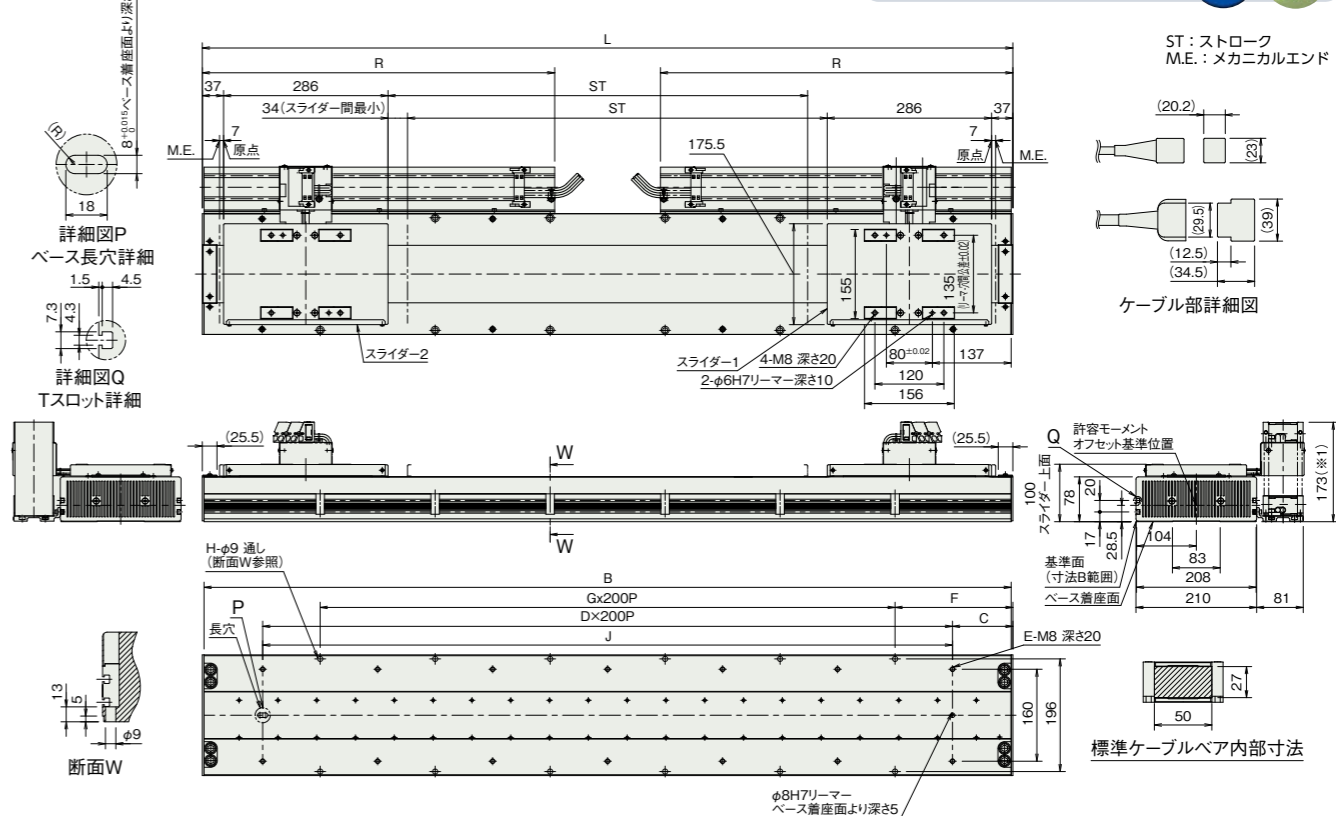
ストローク (mm)	730~3835 (135mm毎)
最高速度 (mm/s)	2500



■寸法図

※1 ケーブルベアが影らみ下記寸法より若干大きくなる可能性があります。  
(注) 原点復帰時はスライダーがM.E.まで移動しますので周囲との干渉にご確認ください。

CAD図面がホームページよりダウンロード出来ます。  
www.iai-robot.co.jp



■ストローク別寸法

ストローク	730	865	1000	1135	1270	1405	1540	1675	1810	1945	2080	2215	2350	2485	2620	2755	2890	3025	3160	3295	3430	3565	3700	3835
L	1410	1545	1680	1815	1950	2085	2220	2355	2490	2625	2760	2895	3030	3165	3300	3435	3570	3705	3840	3975	4110	4245	4380	4515
B	1404	1539	1674	1809	1944	2079	2214	2349	2484	2619	2754	2889	3024	3159	3294	3429	3564	3699	3834	3969	4104	4239	4374	4509
C	105	172.5	40	107.5	175	42.5	110	177.5	45	112.5	180	47.5	115	182.5	50	117.5	185	52.5	120	187.5	55	122.5	190	57.5
D	6	6	8	8	8	10	10	10	12	12	12	14	14	14	16	16	16	18	18	18	20	20	20	22
E	14	14	18	18	18	22	22	22	26	26	26	30	30	30	34	34	34	38	38	38	42	42	42	46
F	205	72.5	140	207.5	75	142.5	210	77.5	145	212.5	80	147.5	215	82.5	150	217.5	85	152.5	220	87.5	155	222.5	90	157.5
G	5	7	7	7	9	9	9	9	11	11	11	13	13	13	15	15	15	17	17	17	19	19	19	21
H	12	16	16	16	20	20	20	24	24	24	28	28	28	32	32	32	36	36	36	40	40	40	44	44
J	1200	1200	1600	1600	1600	2000	2000	2000	2400	2400	2400	2800	2800	2800	3200	3200	3200	3600	3600	3600	4000	4000	4000	4400
R	613	683	763	833	903	973	1043	1123	1163	1243	1313	1383	1453	1503	1573	1643	1723	1793	1843	1913	1983	2053	2123	2203

■ストローク別質量

ストローク	730	865	1000	1135	1270	1405	1540	1675	1810	1945	2080	2215	2350	2485	2620	2755	2890	3025	3160	3295	3430	3565	3700	3835
質量(kg)	57	61	65	69	73	77	81	85	89	93	97	101	105	109	113	117	121	125	129	133	137	141	145	149

■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
				ポジションナー	パルス列	プログラム	ネットワーク			※選択				ECM						
				DV	CC	CIE	PR	CN	ML	ML3	EC	EP	PRT	SSN	ECM					
SCON-CB/CGB		1	単相AC200V	●	●	-	●	●	●	●	●	●	●	●	-	-	512 (ネットワーク仕様は768)	-	7-145	
SCON-LC/LCG		1	-	-	-	●	●	●	●	●	●	●	●	●	-	-	512 (ネットワーク仕様は768)	-	7-175	
XSEL-P/Q		6	単相AC200V 三相AC200V	-	-	●	●	●	●	●	●	●	●	●	-	-	20000	-	7-259	

(注) DV、CCなどのネットワーク略称記号については、7-15ページをご確認ください。  
(注) XSEL-P/Qの5、6軸目は接続できません。  
(注) マルチスライダーは2軸コントローラか、SCON2台での制御になります。

