

LSA-S10SM

簡易防塵 マルチ
スライダー 本体幅
100mm シャフト
タイプ

■型式項目

LSA - S10SM - I - 200 - T2

シリーズ	タイプ	エンコーダ種類	対応ドライバー出力	ストローク	適応コントローラ	ケーブル長	オプション
I	タイプ	II インクリメンタル	200 200W	60 60mm 1860 1860mm (90mm毎)	T2 SCON SSEL XSEL-P/Q	N 無し S 3m M 5m X□□ 長さ指定	下記オプション 価格表参照

RoHS



- 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。
 - 垂直設置でのご使用は出来ませんのでご注意ください。
 - 取付姿勢によっては注意が必要です。詳細は1-361ページをご参照ください。
 - 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。
 - 張出し負荷長の目安は、Ma・Mb・Mc方向300mm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
60	-	1050	-
150	-	1140	-
240	-	1230	-
330	-	1320	-
420	-	1410	-
510	-	1500	-
600	-	1590	-
690	-	1680	-
780	-	1770	-
870	-	1860	-
960	-	-	-

オプション価格表(標準価格)

名称	型式	参照頁	標準価格
横立て設置	CT5	2-675	-
水平設置 + ユーザー用ケーブルベアS	US1	2-675	-
横立て設置 + ユーザー用ケーブルベアS	US5	2-675	-
水平設置 + ユーザー用ケーブルベアM	UM1	2-675	-
横立て設置 + ユーザー用ケーブルベアM	UM5	2-675	-

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)	-

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

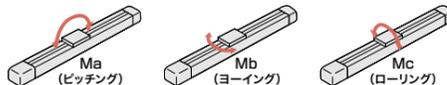
メインスペック

項目	内容	
水平	可搬質量	最大可搬質量 (kg) 15
	速度/加減速度	最高速度 (mm/s) 2500
		定格加減速度 (G) 1
		最高加減速度 (G) 3
	推力	定格推力 (N) 65
最大推力 (N) 260		
ストローク	最小ストローク (mm) 60	
	最大ストローク (mm) 1860	
	ストロークピッチ (mm) 90	

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 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	-
動的許容モーメント (注1)	Ma: 56N・m
	Mb: 80N・m
	Mc: 48N・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 ² 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
エンコーダ種類	インクリメンタル
エンコーダパルス数	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。

スライダタイプモーメント方向

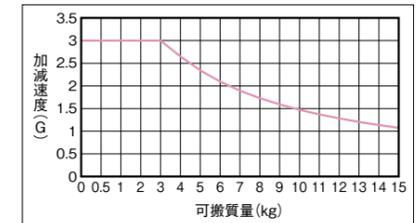


ストロークと最高速度

ストローク (mm)	60~1860 (90mm毎)
最高速度 (mm/s)	2500

加減速度と可搬質量の相関図

速度2500mm/sで動作させた場合の可搬質量別の加減速度を表しています。ご希望の搬送条件(ワーク質量)から機種選定の目安としてご使用ください。

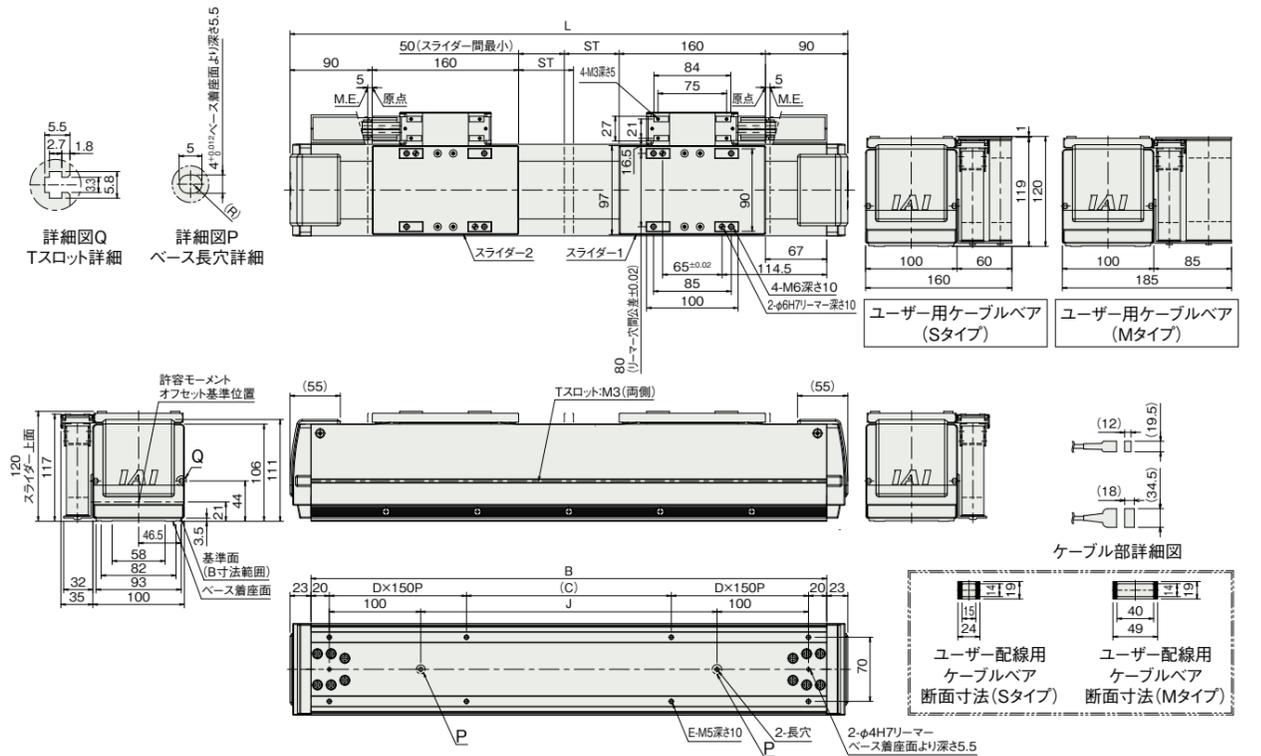


(注) デューティは考慮されていませんのでご注意ください。

寸法図

■水平仕様(標準)

(注) 原点復帰時はスライダがM.E.まで移動しますので周囲との干渉にご注意ください。
(注) 標準ケーブルベア内へのケーブル追加は出来ません。追加の際にはユーザー用ケーブルベアをご利用ください。



■ストローク別寸法

ストローク	60	150	240	330	420	510	600	690	780	870	960	1050	1140	1230	1320	1410	1500	1590	1680	1770	1860
L	610	700	790	880	970	1060	1150	1240	1330	1420	1510	1600	1690	1780	1870	1960	2050	2140	2230	2320	2410
B	564	654	744	834	924	1014	1104	1194	1284	1374	1464	1554	1644	1734	1824	1914	2004	2094	2184	2274	2364
C	224	14	104	194	284	374	464	554	644	734	824	914	1004	1094	1184	1274	1364	1454	1544	1634	1724
D	1	2	2	2	2	3	3	3	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	7	7	7
E	8	12	12	12	12	16	16	16	20	20	20	24	24	24	24	28	28	28	32	32	32
J	324	414	504	594	684	774	864	954	1044	1134	1224	1314	1404	1494	1584	1674	1764	1854	1944	2034	2124

■ストローク別質量

ストローク	60	150	240	330	420	510	600	690	780	870	960	1050	1140	1230	1320	1410	1500	1590	1680	1770	1860
質量 (kg)	13.5	14.4	15.2	16.0	16.9	17.7	18.6	19.4	20.2	21.1	21.9	22.7	23.6	24.4	25.2	26.1	26.9	27.7	28.6	29.4	30.2

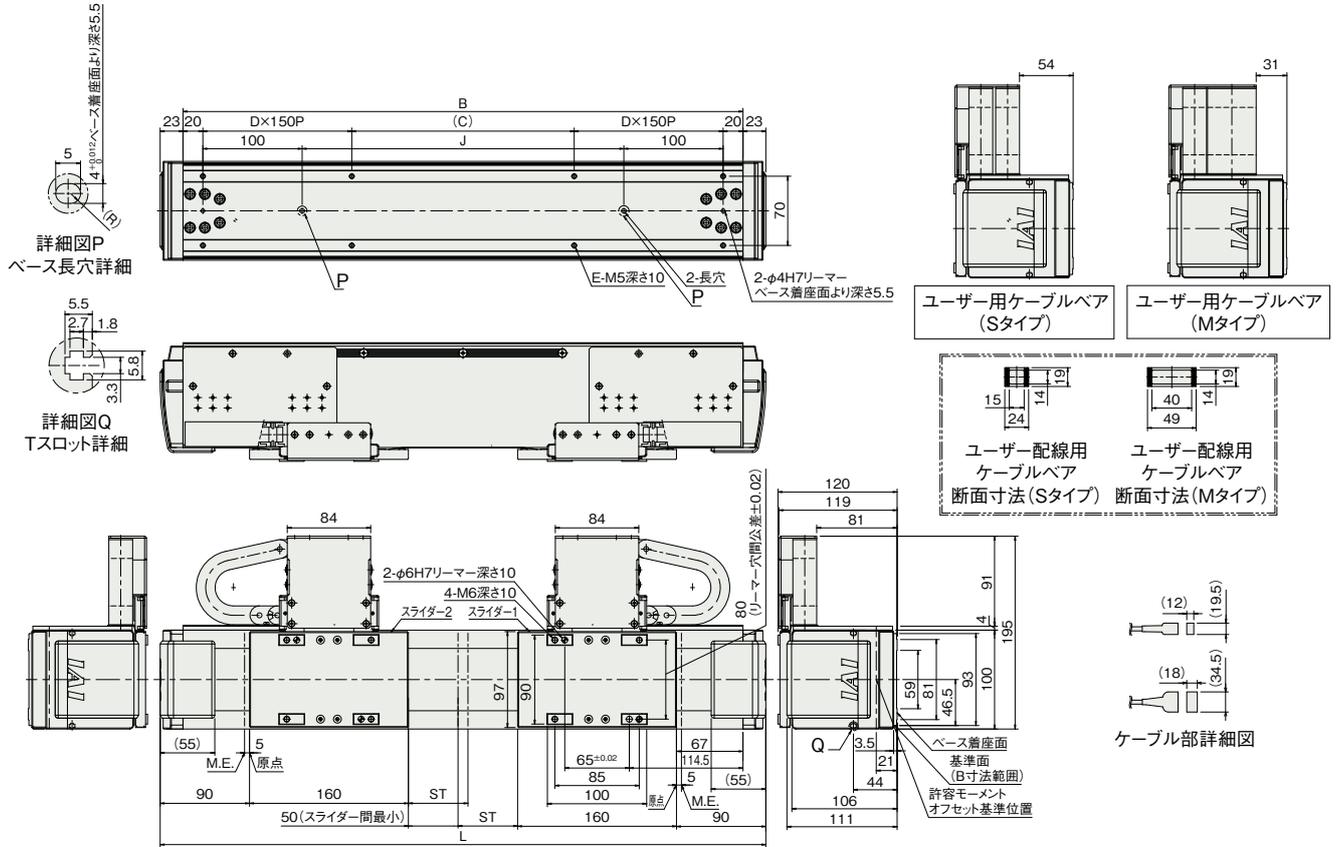
CAD図面がホームページよりダウンロード出来ます。
www.iai-robot.co.jp

2次元 CAD 3次元 CAD

■横立て仕様(標準)

(注) 原点復帰時はスライダがM.E.まで移動しますので周囲との干渉にご注意ください。
 (注) 標準ケーブルペア内へのケーブル追加は出来ません。追加の際にはユーザー用ケーブルペアをご利用ください。

ST: ストローク
 M.E.: メカニカルエンド



■ストローク別寸法

ストローク	60	150	240	330	420	510	600	690	780	870	960	1050	1140	1230	1320	1410	1500	1590	1680	1770	1860
L	610	700	790	880	970	1060	1150	1240	1330	1420	1510	1600	1690	1780	1870	1960	2050	2140	2230	2320	2410
B	564	654	744	834	924	1014	1104	1194	1284	1374	1464	1554	1644	1734	1824	1914	2004	2094	2184	2274	2364
C	224	14	104	194	284	374	464	554	644	734	824	914	1004	1094	1184	1274	1364	1454	1544	1634	1724
D	1	2	2	2	2	3	3	3	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	7	7	7
E	8	12	12	12	12	16	16	16	20	20	20	24	24	24	24	28	28	28	32	32	32
J	324	414	504	594	684	774	864	954	1044	1134	1224	1314	1404	1494	1584	1674	1764	1854	1944	2034	2124

■ストローク別質量

ストローク	60	150	240	330	420	510	600	690	780	870	960	1050	1140	1230	1320	1410	1500	1590	1680	1770	1860
質量(kg)	14.5	15.4	16.2	17.0	17.9	18.7	19.6	20.4	21.2	22.1	22.9	23.7	24.6	25.4	26.2	27.1	27.9	28.7	29.6	30.4	31.2

■適応コントローラ

本ページのアクチュエータは下記のコントローラで動作が可能です。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	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					
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	
SSEL-CS		2		●	-	●	●	-	●	-	-	-	●	-	-	-	20000	-	7-231	
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) マルチスライダは2軸コントローラか、SCON2台での制御になります。