

LSA-S10HS

簡易防塵 シングル
スライダー 本体幅
100mm シャフト
タイプ

■型式項目

LSA - S10HS - I - 200S

シリーズ	タイプ	エンコーダー種類 I インクリメンタル	対応ドライバー出力 200S 200W	ストローク 90 2070 90mm 2070mm (90mmごと)	適応コントローラー T2 T4 SCON XSEL-P/Q RCON RSEL SCON2	ケーブル長 N S M X 無し 3m 5m 長さ指定	オプション 下記オプション 価格表参照
------	-----	---------------------------	---------------------------	---	--	---	---------------------------

RoHS
10



- 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。
- SCON コントローラーで動作する場合は再生抵抗が1個必要になります。詳細は8-300ページをご参照ください。
- 張出し負荷長の目安は、 $Ma \cdot Mb \cdot Mc$ 方向 300mm 以下です。張出し負荷長については3-52ページの説明をご確認ください。

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
90	-	1170	-
180	-	1260	-
270	-	1350	-
360	-	1440	-
450	-	1530	-
540	-	1620	-
630	-	1710	-
720	-	1800	-
810	-	1890	-
900	-	1980	-
990	-	2070	-
1080	-	-	-

(注) 標準ケーブルベア付きの価格です。

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
水平設置 +	CT2	3-705	-	横立て設置 +	US5	3-705	-
標準ケーブルベア	CT3	3-705	-	ユーザー用ケーブルベア	US6	3-705	-
	CT4	3-705	-		UM1	3-705	-
横立て設置 +	CT5	3-705	-	水平設置 +	UM2	3-705	-
標準ケーブルベア	CT6	3-705	-	ユーザー用ケーブルベアM	UM3	3-705	-
	US1	3-705	-		UM4	3-705	-
水平設置 +	US2	3-705	-	横立て設置 +	UM5	3-705	-
ユーザー用ケーブルベア	US3	3-705	-	ユーザー用ケーブルベアM	UM6	3-705	-
	US4	3-705	-		UM6	3-705	-

ケーブル長価格表(標準価格)

種類	ケーブル記号	T2	T4
標準タイプ	S(3m)	-	-
	M(5m)	-	-
	X06(6m) ~ X10(10m)	-	-
	X11(11m) ~ X15(15m)	-	-
長さ指定	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。

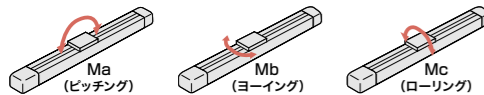
メインスペック

項目	内容	
水平	可搬質量	最大可搬質量 (kg) 20
	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) 80 最大推力 (N) 320
ストローク	最小ストローク (mm) 90	
	最大ストローク (mm) 2070	
	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: 86N・m Mb: 124N・m Mc: 48N・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	IP20
耐振動・耐衝撃	4.9m/s ²
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。1-276ページにて走行寿命をご確認ください。

■スライダータイプモーメント方向

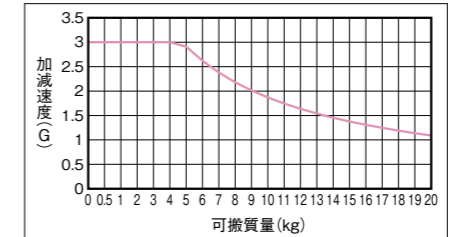


ストロークと最高速度

ストローク (mm)	90~2070 (90mmごと)
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。

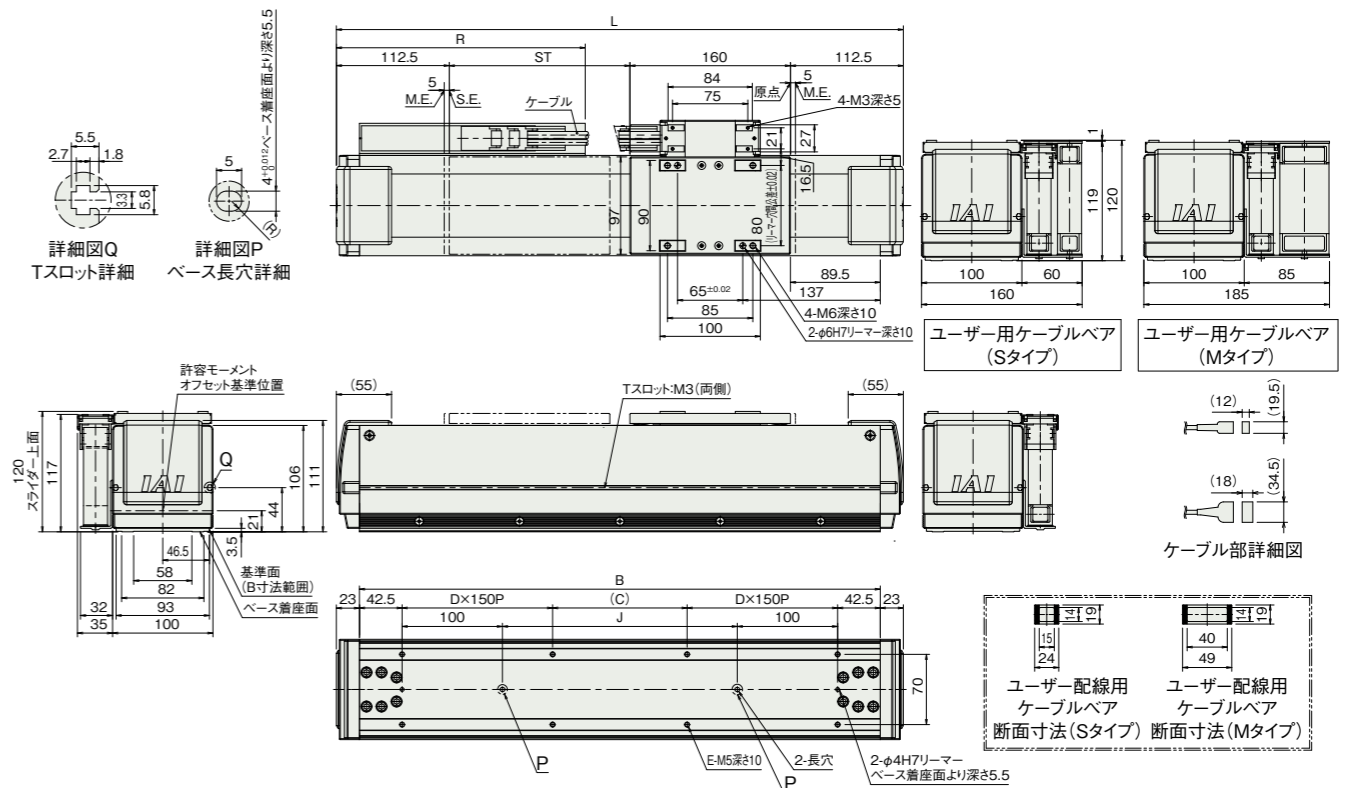


(注) デューティー比は考慮されていませんのでご注意ください。

寸法図

■水平仕様(標準)

(注) 原点復帰時はスライダーが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	90	180	270	360	450	540	630	720	810	900	990	1080	1170	1260	1350	1440	1530	1620	1710	1800	1890	1980	2070
L	475	565	655	745	835	925	1015	1105	1195	1285	1375	1465	1555	1645	1735	1825	1915	2005	2095	2185	2275	2365	2455
B	429	519	609	699	789	879	969	1059	1149	1239	1329	1419	1509	1599	1689	1779	1869	1959	2049	2139	2229	2319	2409
C	44	134	224	314	404	494	584	674	764	854	944	1034	1124	1214	1304	1394	1484	1574	1664	1754	1844	1934	2024
D	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	7	7	7
E	8	8	8	12	12	12	12	16	16	16	20	20	20	24	24	24	24	28	28	28	32	32	32
J	144	234	324	414	504	594	684	774	864	954	1044	1134	1224	1314	1404	1494	1584	1674	1764	1854	1944	2034	2124
R	203	253	303	353	403	453	503	553	603	653	703	753	803	853	903	953	1003	1053	1103	1153	1203	1253	1303

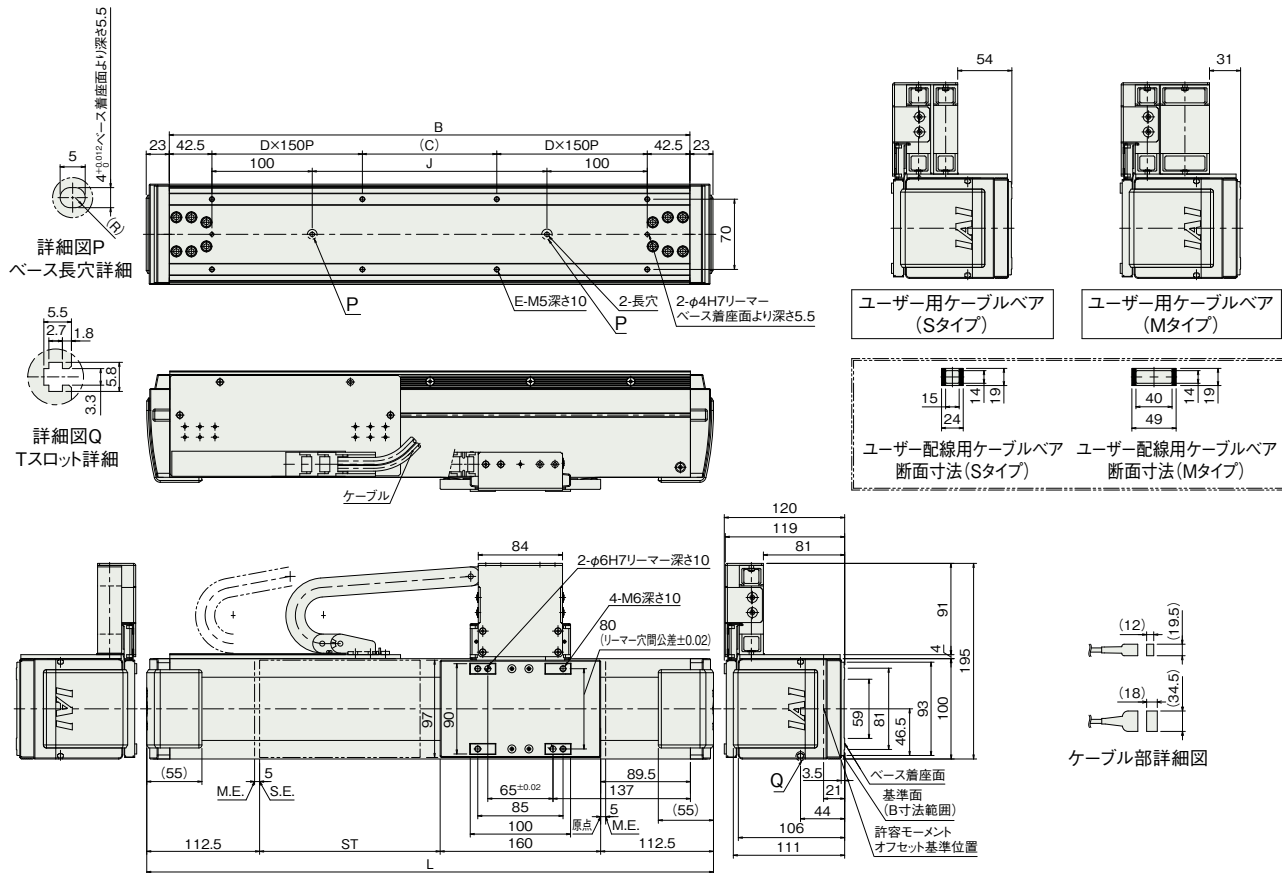
■ストローク別質量

ストローク	90	180	270	360	450	540	630	720	810	900	990	1080	1170	1260	1350	1440	1530	1620	1710	1800	1890	1980	2070
質量 (kg)	9.2	10.0	10.9	11.7	12.5	13.4	14.2	15.0	15.9	16.7	17.6	18.4	19.2	20.1	20.9	21.7	22.6	23.4	24.2	25.1	25.9	26.7	27.6

■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。
 (注) 勝手違い仕様CT6を選択の場合は、原点復帰方向は逆になります。

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	90	180	270	360	450	540	630	720	810	900	990	1080	1170	1260	1350	1440	1530	1620	1710	1800	1890	1980	2070
L	475	565	655	745	835	925	1015	1105	1195	1285	1375	1465	1555	1645	1735	1825	1915	2005	2095	2185	2275	2365	2455
B	429	519	609	699	789	879	969	1059	1149	1239	1329	1419	1509	1599	1689	1779	1869	1959	2049	2139	2229	2319	2409
C	44	134	224	314	404	494	584	674	764	854	944	1034	1124	1214	1304	1394	1484	1574	1664	1754	1844	1934	2024
D	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	7	7	7
E	8	8	8	12	12	12	12	16	16	16	20	20	20	24	24	24	24	28	28	28	32	32	32
J	144	234	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	90	180	270	360	450	540	630	720	810	900	990	1080	1170	1260	1350	1440	1530	1620	1710	1800	1890	1980	2070
質量(kg)	9.7	10.5	11.4	12.2	13.0	13.9	14.7	15.5	16.4	17.2	18.1	18.9	19.7	20.6	21.4	22.2	23.1	23.9	24.7	25.6	26.4	27.2	28.1

■適応コントローラ

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	外觀	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					
RCON		16 (ML3,SSN,ECMは8)	DC24V 単相AC200V 三相AC200V	-	-	-	●	●	●	●	-	-	●	●	●	●	●	128 (ML3,SSN,ECMはポジションデータなし)	-	8-57
RSEL		8	単相AC200V 三相AC200V	-	-	●	●	●	●	-	-	-	●	●	●	-	-	36000	-	8-105
SCON-CB/CGB		1	単相AC200V	●	●	-	●	●	●	●	●	●	●	●	-	●	-	512 (ネットワーク仕様は768)	-	8-287
SCON2-CG		1	単相AC200V 三相AC200V	●	●	-	●	●	●	-	-	-	●	●	●	-	-	384	-	8-257
XSEL-P/Q		6	単相AC200V 三相AC200V	-	-	●	●	●	-	●	-	-	-	-	●	-	-	20000	-	8-345

(注) DV, CCなどのネットワーク略称記号については、8-15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) コントローラーのドライバーは200Wですが、SCONコントローラーの大きさは400W以上のサイズになります。(8-297ページ参照)

(注) SCON2のML3とECは、コントローラー型式の機能オプションなしの場合はリモートI/O仕様となり、機能オプションに[M]が選択された場合はモーションネットワーク仕様となります。