LSA-N15SS

簡易防塵 | シングルスライダー | 本体幅 150mm

■型式項目

LSA	N15SS	I	200S		T2		
シリーズ	タイプ	エンコーダー種類	対応ドライバー出力	ストローク	適応コントローラー	ケーブル長	オプション

- 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：150～4150（150mm～4150mm（100mm毎））
- 適応コントローラー：T2 SCON／SSEL／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

水平 | 垂直 | 横立て | 天吊り

POINT 選定上の注意

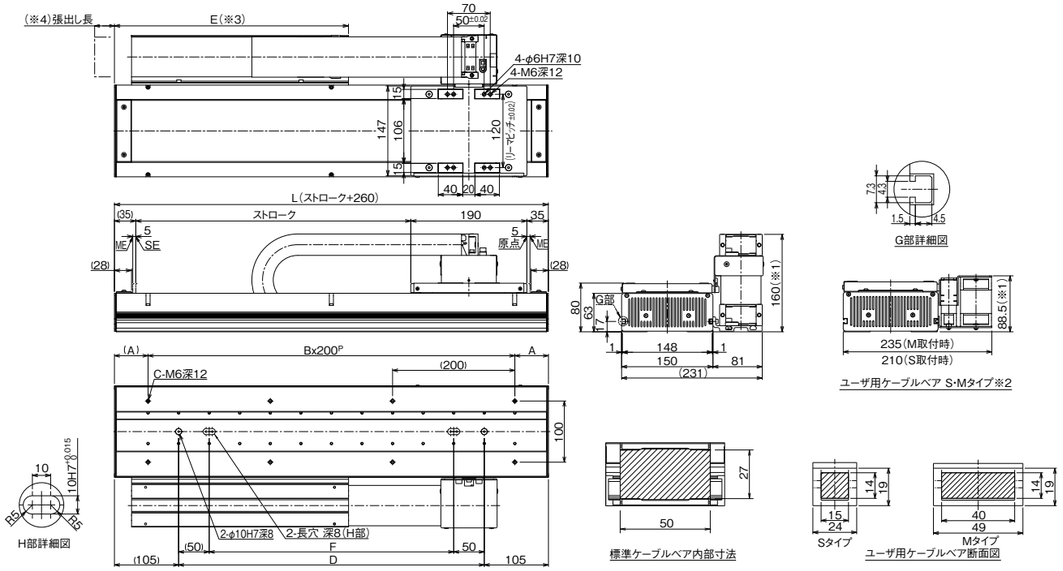
(1) ストロークが短い場合最高速度に到達しない場合があります。
(2) 「型式スペック」の可搬質量は最大可搬質量です。動作条件により可搬質量は異なります。詳細は総合カタログ 2017・2-693ページをご参照ください。
(3) 水平設置以外（垂直、横立て、天吊り等）でのご使用は出来ませんのでご注意ください。
(4) 張出し負荷長の目安は、Ma・Mb・Mc 方向 450mm 以下です。

寸法図

※1 ケーブルベアが膨らみ下記寸法より若干大きくなる可能性があります。
※2 オプションおよびユーザー用ケーブルベアはストロークが2000mm以下の場合のみ対応可能です。
※3 オプションおよびユーザー用ケーブルベア仕様の場合E寸法は「表中寸法-30mm」となります。
※4 ケーブルベアの張出し長は下記の通りです。
標準ケーブルベア：最大10mm
オプションおよびユーザー用ケーブルベア：最大25mm
(注) 許容モーメントオフセット基準位置はスライダーワーク取付位置より56.5mmのところになります。

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

ME：メカニカルエンド
SE：ストロークエンド



■ストローク別寸法・質量

ストローク	150	250	350	450	550	650	750	850	950	1050	1150	1250	1350	1450	1550	1650	1750	1850	1950	2050	2150	2250	2350	2450	2550	2650	2750	2850	2950	3050	3150	3250	3350	3450	3550	3650	3750	3850	3950	4050	4150
L	410	510	610	710	810	910	1010	1110	1210	1310	1410	1510	1610	1710	1810	1910	2010	2110	2210	2310	2410	2510	2610	2710	2810	2910	3010	3110	3210	3310	3410	3510	3610	3710	3810	3910	4010	4110	4210	4310	4410
A	105	55	105	55	105	55	105	55	105	55	105	55	105	55	105	55	105	55	105	55	105	55	105	55	105	55	105	55	105	55	105	55	105	55	105	55	105	55	105	55	105
B	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8	9	9	10	10	11	11	12	12	13	13	14	14	15	15	16	16	17	17	18	18	19	19	20	20	21	21
C	4	6	6	8	8	10	10	12	12	14	14	16	16	18	18	20	20	22	22	24	24	26	26	28	28	30	30	32	32	34	34	36	36	38	38	40	40	42	42	44	44
D	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700	2800	2900	3000	3100	3200	3300	3400	3500	3600	3700	3800	3900	4000	4100	4200
E	230	280	330	380	430	480	530	580	630	680	730	780	830	880	930	980	1030	1080	1130	1180	1230	1280	1330	1380	1430	1480	1530	1580	1630	1680	1730	1780	1830	1880	1930	1980	2030	2080	2130	2180	2230
F	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700	2800	2900	3000	3100	3200	3300	3400	3500	3600	3700	3800	3900	4000	4100
質量(kg)	9.3	10.6	12.0	13.3	14.6	15.9	17.2	18.5	19.8	21.2	22.5	23.8	25.1	26.4	27.7	29.0	30.4	31.7	33.0	34.3	35.6	36.9	38.2	39.6	40.9	42.2	43.5	44.8	46.1	47.4	48.8	50.1	51.4	52.7	54.0	55.3	56.6	58.0	59.3	60.6	61.9

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		
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) コントローラーのドライバは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。(7-154ページ参照) また、SCON1台あたりの回生抵抗の必要数の目安も、400Wで選定してください。

型式スペック

■可搬質量

型式	対応ドライバー出力 (W)	可搬質量 水平 (kg)	可搬質量 垂直 (kg)	定格推力 (N)	最大推力 (N)	最大加速度 (G)	ストローク (mm)
LSA-N15SS-I-200S-①-T2-②-③	200S	20	–	86	総合カタログ2017・2-693参照	3	150～4150 (100mm毎)

記号説明 ① ストローク ② ケーブル長 ③ オプション

■ストロークと最高速度

ストローク (mm)	150～4150 (100mm毎)
最高速度 (mm/s)	2500

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	ストローク (mm)	標準価格
150	–	1550	–	2950	–
250	–	1650	–	3050	–
350	–	1750	–	3150	–
450	–	1850	–	3250	–
550	–	1950	–	3350	–
650	–	2050	–	3450	–
750	–	2150	–	3550	–
850	–	2250	–	3650	–
950	–	2350	–	3750	–
1050	–	2450	–	3850	–
1150	–	2550	–	3950	–
1250	–	2650	–	4050	–
1350	–	2750	–	4150	–
1450	–	2850	–		

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。

アクチュエーター仕様

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
動的許容モーメント(注2)	Ma：111.7N·m Mb：66.6N·m Mc：50.0N·m
ベース	材質：アルミ 黒色アルマイト処理
使用周囲温度・湿度	0～40℃、85% RH以下 (結露無きこと)

(注2) 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。

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**	2-675	–	水平設置 + ユーザー用ケーブルベアM (注1)	**UM1**	2-675	–
	CT3	2-675	–		**UM2**	2-675	–
	CT4	2-675	–		**UM3**	2-675	–
水平設置 + ユーザー用ケーブルベアS (注1)	**US1**	2-675	–		**UM4**	2-675	–
	US2	2-675	–				
	US3	2-675	–				
	US4	2-675	–				

(注1) ユーザー用ケーブルベアはストロークが2000mm以下の場合のみ対応可能です。