

LSAS-N15SS

簡易防塵
シングル
スライダー
本体幅
150
mm

■型式項目		LSAS - N15SS - G - 200S		-		-		-		-		-	
シリーズ	-	タイプ	-	エンコーダー種類	-	対応ドライバ出力	-	ストローク	-	適応コントローラー	-	ケーブル長	-
G	シリアルエンコーダー	疑似アソシティブ	200S	200W		150	150mm	T2	SCON	T2	SCON	N	無し
						4150	4150mm (100mmごと)	XSEL	XSEL	S	3m		
								T4	RCON	M	5m		
									RSEL	XSEL2	XSEL2		長さ指定



■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	250	2950	350	3050
250	1650	350	3150	450	3250
350	1750	450	3350	550	1950
450	1850	650	3450	750	2050
550	1950	850	3550	950	3650
650	2050	1050	3750	1150	3850
750	2150	1250	3950	1350	4050
850	2250	1450	4150		
950	2350				
1050	2450				
1150	2550				
1250	2650				
1350	2750				
1450	2850				

(注) 標準ケーブルペア付きの価格です。



- 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、天吊りなど）でのご使用は出来ませんのでご注意ください。
- 張出し負荷長の目安は、Ma・Mb・Mc 方向 450mm 以下です。張出し負荷長については 3-50 ページの説明をご確認ください。

■オプション価格表(標準価格)							
名称	型式	参考頁	標準価格	名称	型式	参考頁	標準価格
水平設置 + 標準ケーブルペア	CT2	3-689	—	水平設置 + ユーザー用ケーブルペアM	UM1	3-689	—
	CT3	3-689	—		UM2	3-689	—
	CT4	3-689	—		UM3	3-689	—
吊り金具	EB	3-690	—		UM4	3-689	—
水平設置 + ユーザー用ケーブルペアS	US1	3-689	—				
	US2	3-689	—				
	US3	3-689	—				
(注1)	US4	3-689	—				

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

■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)	—	—
長さ指定	X06(6m) ~ X10(10m)	—	—
	X11(11m) ~ X15(15m)	—	—
	X16(16m) ~ X20(20m)	—	—

(注) ロボットケーブルです。

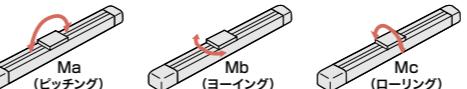
■メインスペック

項目	内容
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) 0.5
	最高加減速度(G) 3
推力	定格推力(N) 86
	最大推力(N) 258
ストローク	最小ストローク(mm) 150
	最大ストローク(mm) 4150
	ストロークピッチ(mm) 100

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2)	Ma: 111N·m Mb: 66N·m Mc: 50N·m
使用周囲温度・湿度	0~40°C、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	シリアルエンコーダー疑似アソシティブ
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。1-280ページにて走行寿命をご確認ください。

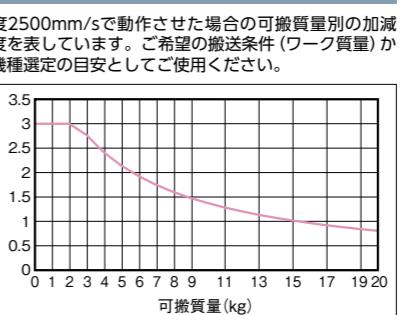
■スライダータイプモーメント方向



■ストロークと最高速度

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

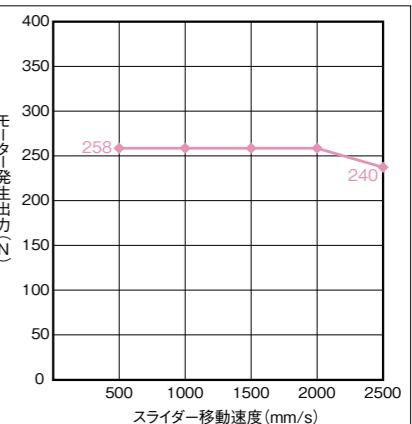
■加減速度と可搬質量の相関図



(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。

■最大推力

最大推力は、スライダーの移動速度により変化します。機種選定の際に目安としてご使用ください。

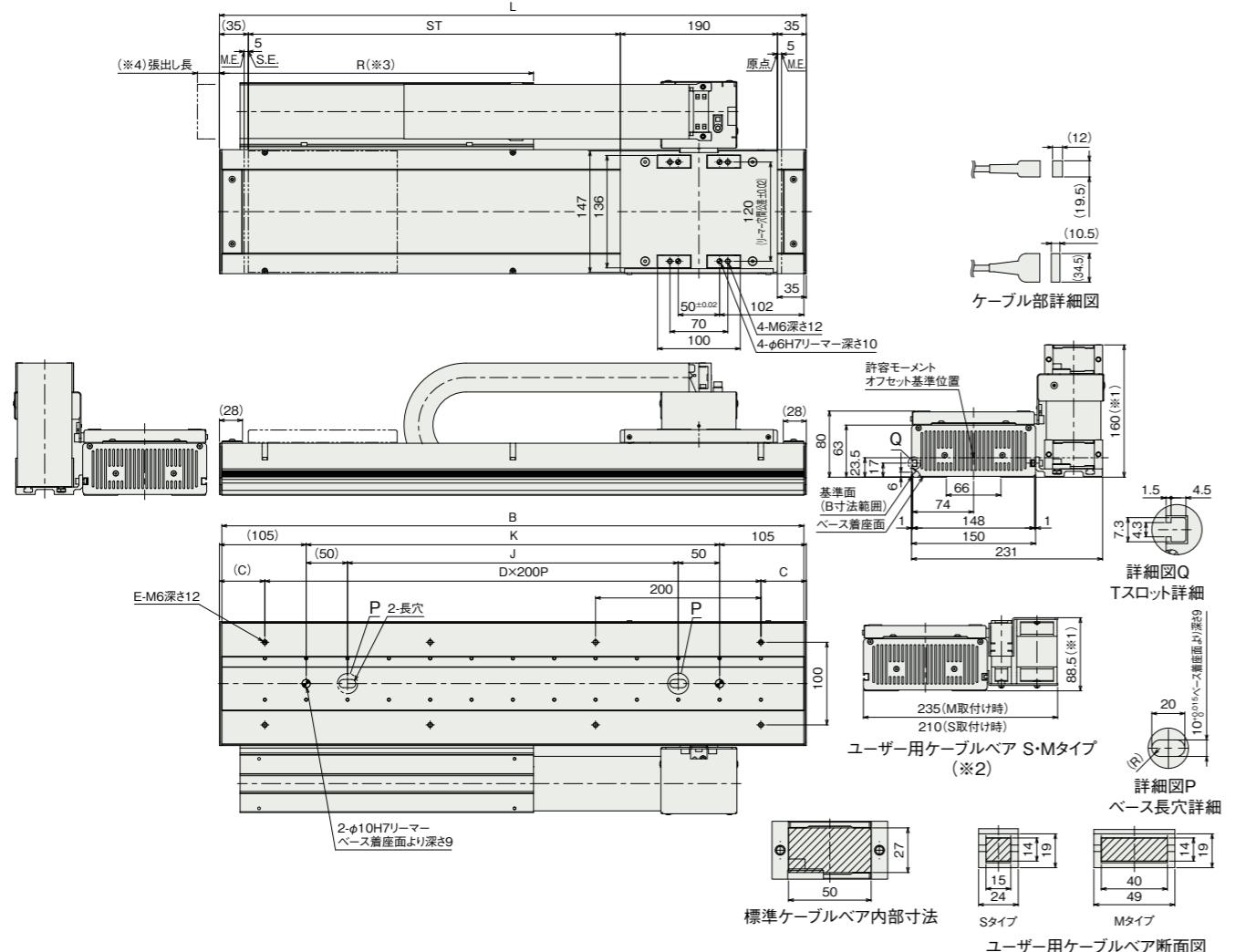


寸法図

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

- ※1 ケーブルペ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ペアは、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ペア仕様の場合、R寸法は「表中寸法-30mm」となります。
- ※4 ケーブルペアの張出し長は下記の通りです。
 - 標準ケーブルペア：最大10mm
 - オプションおよびユーザー用ケーブルペア：最大25mm

：ストローク
E.：メカニカルエンド
：ストロークエンド



■ストローク別寸法

■ストローク別質量

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
音量 (kgf)	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

このページのアラートメニューは下記のコンドロイチン動作が可能ですが、ご使用における用途に応じて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		
				ネットワーク			※選択													
				DV	CC	CIE	CIT	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	—	—	●	●	●	●	—	●	—	—	—	●	●	●	—	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		●	●	—	●	●	●	—	—	—	—	●	●	●	—	384	—	8-257
XSEL-RA/SA		8	単相AC200V 三相AC200V	—	—	●	●	●	●	—	●	—	—	—	●	●	—	55000 (タイプにより異なります)	—	8-361
XSEL2-TS/TL		8	単相AC100V 単相AC200V 三相AC200V	—	—	●	●	●	●	—	●	—	—	—	●	●	—	36000	—	8-331

(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) DV、CCなどのネットワーキング端子記号については、8-15ページをご参照ください。
(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)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。

(注) SSNでは、座標確定ができないため、使用できません。
(注) SSNでは、座標確定ができないため、使用できません。

(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。