

LSAS-N15HS

簡易防塵 シングル
スライダ 本体幅
150
mm

■型式項目

LSAS - **N15HS** - **G** - **200S** - **T2**

シリーズ	タイプ	エンコーダ種類 G シリアルエンコーダ 疑似アブソタイプ	対応ドライバー出力 200S 200W	ストローク 100 100mm 4100 4100mm (100mm毎)	適応コントローラ T2 SCON SSEL XSEL-P/Q XSEL-RA/SA	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



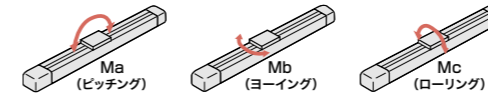
メインスペック

項目	内容	
水平	可搬質量	最大可搬質量 (kg) 30
	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) 125
最大推力 (N) 375		
ストローク	最小ストローク (mm) 100	
	最大ストローク (mm) 4100	
	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: 155N・m Mb: 91N・m Mc: 71N・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	シリアルエンコーダ疑似アブソタイプ
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。

■スライダタイプモーメント方向

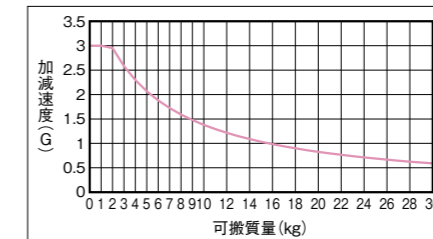


■ストロークと最高速度

ストローク (mm)	最高速度 (mm/s)
100~4100 (100mm毎)	2500

■加減速度と可搬質量の相関図

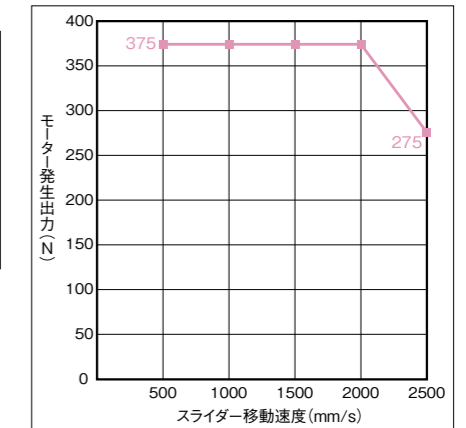
速度2500mm/sで動作させた場合の可搬質量別の加減速度を表しています。ご希望の搬送条件 (ワーク質量) から機種選定の目安としてご使用ください。



(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。

■最大推力

最大推力は、スライダ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。



■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
100	-	1500	-	2900	-
200	-	1600	-	3000	-
300	-	1700	-	3100	-
400	-	1800	-	3200	-
500	-	1900	-	3300	-
600	-	2000	-	3400	-
700	-	2100	-	3500	-
800	-	2200	-	3600	-
900	-	2300	-	3700	-
1000	-	2400	-	3800	-
1100	-	2500	-	3900	-
1200	-	2600	-	4000	-
1300	-	2700	-	4100	-
1400	-	2800	-	-	-

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。
- 張出し負荷長の目安は、Ma・Mb・Mc 方向 450mm 以下です。

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

(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。

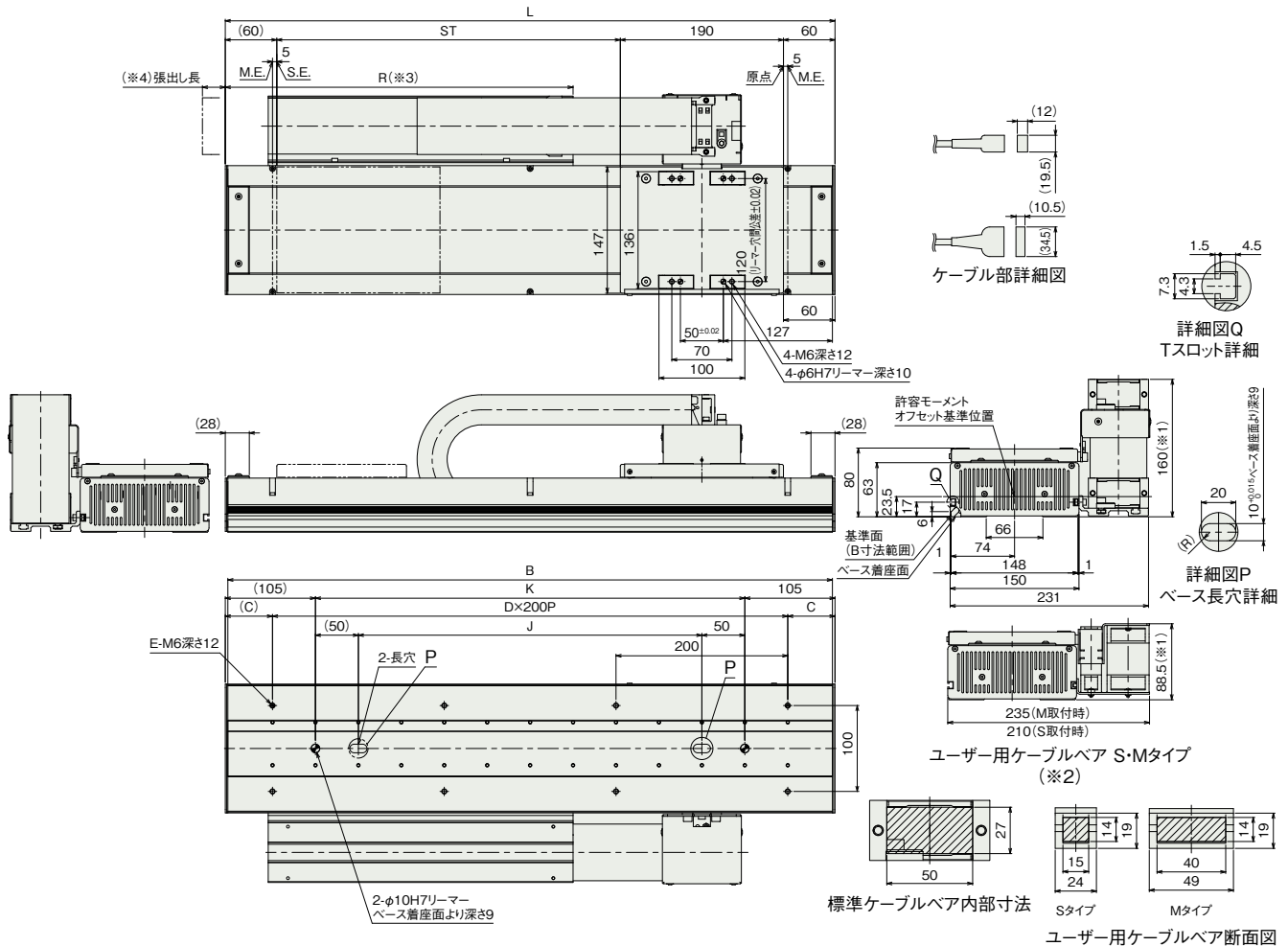
■ケーブル長価格表 (標準価格)

種類	ケーブル記号	T2
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。

- ※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-55mm」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

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	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		
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		
B	404	504	604	704	804	904	1004	1104	1204	1304	1404	1504	1604	1704	1804	1904	2004	2104	2204	2304	2404	2504	2604	2704	2804	2904	3004	3104	3204	3304	3404	3504	3604	3704	3804	3904	4004	4104	4204	4304	4404		
C	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	55	105
D	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	21	
E	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	44	
J	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		
K	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		
R	255	305	355	405	455	505	555	605	655	705	755	805	855	905	955	1005	1055	1105	1155	1205	1255	1305	1355	1405	1455	1505	1555	1605	1655	1705	1755	1805	1855	1905	1955	2005	2055	2105	2155	2205	2255		

■ストローク別質量

ストローク	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)	10.3	11.6	13.0	14.3	15.6	16.9	18.2	19.5	20.8	22.2	23.5	24.8	26.1	27.4	28.7	30.0	31.4	32.7	34.0	35.3	36.6	37.9	39.2	40.6	41.9	43.2	44.5	45.8	47.1	48.4	49.8	51.1	52.4	53.7	55.0	56.3	57.6	59.0	60.3	61.6	62.9

■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
				ポジションナー	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	単相AC200V 三相AC200V	●	-	●	●	-	-	-	-	●	-	-	-	20000	-	7-231				
XSEL-P/Q		6		-	-	●	●	-	-	-	-	-	●	-	-	20000	-	7-259				
XSEL-RA/SA		8	-	-	●	●	-	-	-	-	●	●	-	-	55000 (タイプにより異なります)	-	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) 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。