

LBAR08

Basic 機型

●無馬達單軸滑台

●推桿型



訂購型號

LBAR08

主機	導程指定	形狀	馬達規格	行程
	20: 20 mm 10: 10 mm 5: 5 mm	S: 直線型 A: 轉折	Y: Y 規格 (參閱下文) P: P 規格 (參閱下文) K: K 規格 (參閱下文) A: A 規格 (參閱下文) N: N 規格 (參閱下文)	50~800 (50 mm 間距)

【注意事項】

本產品未安裝馬達。
請客戶自行準備、安裝、調整馬達及驅動器。
請參閱使用者手冊的馬達安裝方法，正確進行安裝。
馬達的調整方法請透過客戶自備馬達的手冊等資料，進行確認。
在發生振動、共振的狀態下運作，產品壽命可能會縮短。
受適用馬達影響，也可能達不到產品性能。
請客戶自行安裝、調整馬達安裝用專用零件。

基本規格

適用馬達	200 W		
重複定位精度 ^{※1}	±0.01 mm		
減速機構	轉造滾珠螺桿φ16 (C7 級)		
行程	50 mm~800 mm (50 mm 間距)		
最高速度 ^{※2※3}	1200 mm/sec	600 mm/sec	300 mm/sec
滾珠螺桿導程	20 mm	10 mm	5 mm
最大可搬運荷重 ^{※3}	水平	30 kg	60 kg
	垂直	8 kg	20 kg
最大推進力 ^{※3}	201 N	402 N	804 N
推桿不旋轉精度	±0°		
主機最大截面外形	W 82 mm × H 73.5 mm		
全長	直線型	ST + 326 mm	
	轉折	ST + 312.5 mm	
使用環境溫度、濕度	0~40 °C、35~80 %RH (無結露)		

※1. 單方向的重複定位精度
 ※2. 移動距離短時，受動作條件的影響，有時可能無法達到最高速度。
 有效行程超過 400mm 時，根據動作區域不同，可能會出現滾珠螺桿共振的情況。
 (危險速度)
 此時請參考表中所示的最高速度，對速度進行下調。
 ※3. 根據安裝的馬達，有時可能無法滿足記述的規格。
 ※ 加速度／減速度、慣性力矩請參閱 P.138。

適用馬達

●適用伺服馬達

規格	法蘭尺寸	瓦數
	□ 60	200 W

馬達規格	廠商名稱	型號
Y	(株) 安川電機	SGMJV-02
		SGM7J-02
	(株) KEYENCE	SV-□020
		SV2-□020
	三菱電機 (株)	HF-KP23
		HG-KR23
	山洋電氣 (株)	HK-KT23
	山洋電氣 (株)	R2□A06020
	多摩川精機 (株)	TSM3202
	DELTA 電子 (株)	ECMA-C10602
Siemens	1FL6032-2AF	
Schneider	BCH2LD023	
P	OMRON (株)	R88M-K20030
		R88M-1M20030
	Panasonic (株)	MSMD02
		MSMF02
K	Kingservo	MHMF02
		KSMA02LI
		KSMA02LG

●適用步進馬達

規格	法蘭尺寸
	□ 60
	□ 56 (NEMA)

馬達規格	廠商名稱	型號
A	東方馬達 (株)	AZM66
		AZM69
		ARM66
		ARM69
		RKS56
N	NEMA 標準	NEMA23

※ NEMA 標準馬達的尺寸可能會因廠商而異，敬請注意。
 ※ 馬達規格：A/N 不能使用轉折專用零件。

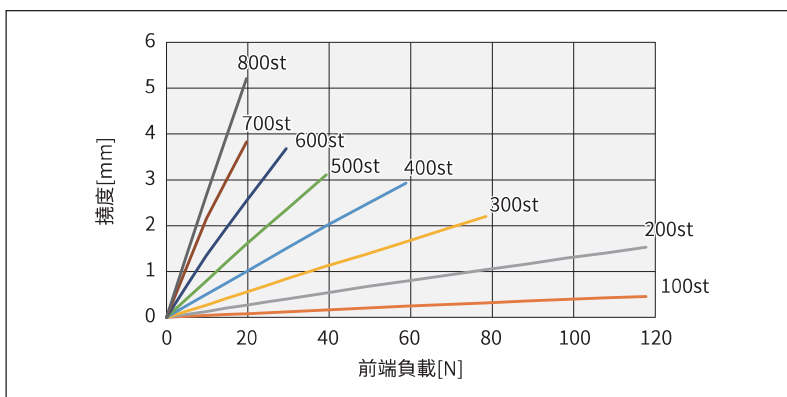
由此確認



▶ 在本公司會員網站上，可輕鬆進行週期時間模擬。詳情請參閱 P.16。

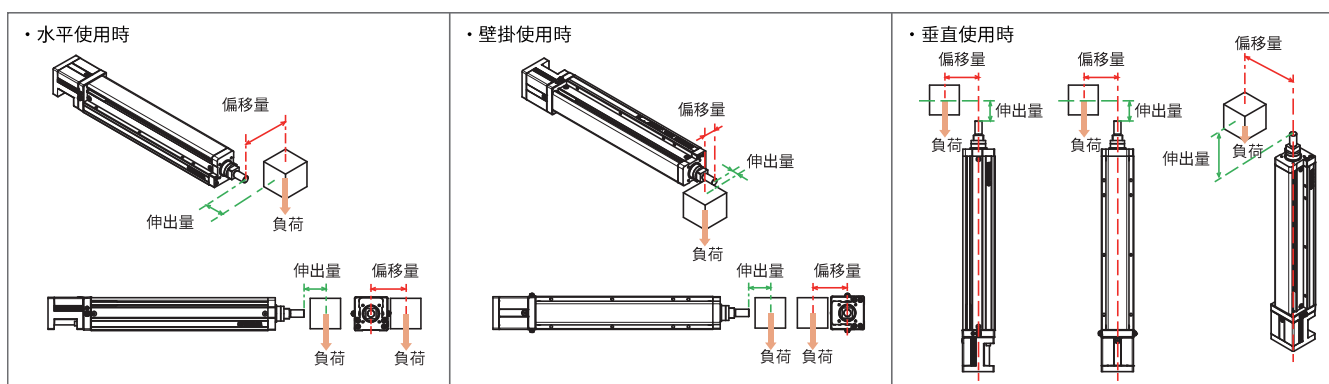
■ 推桿撓度 (參考值)

各行程的撓度請參照下述圖表。

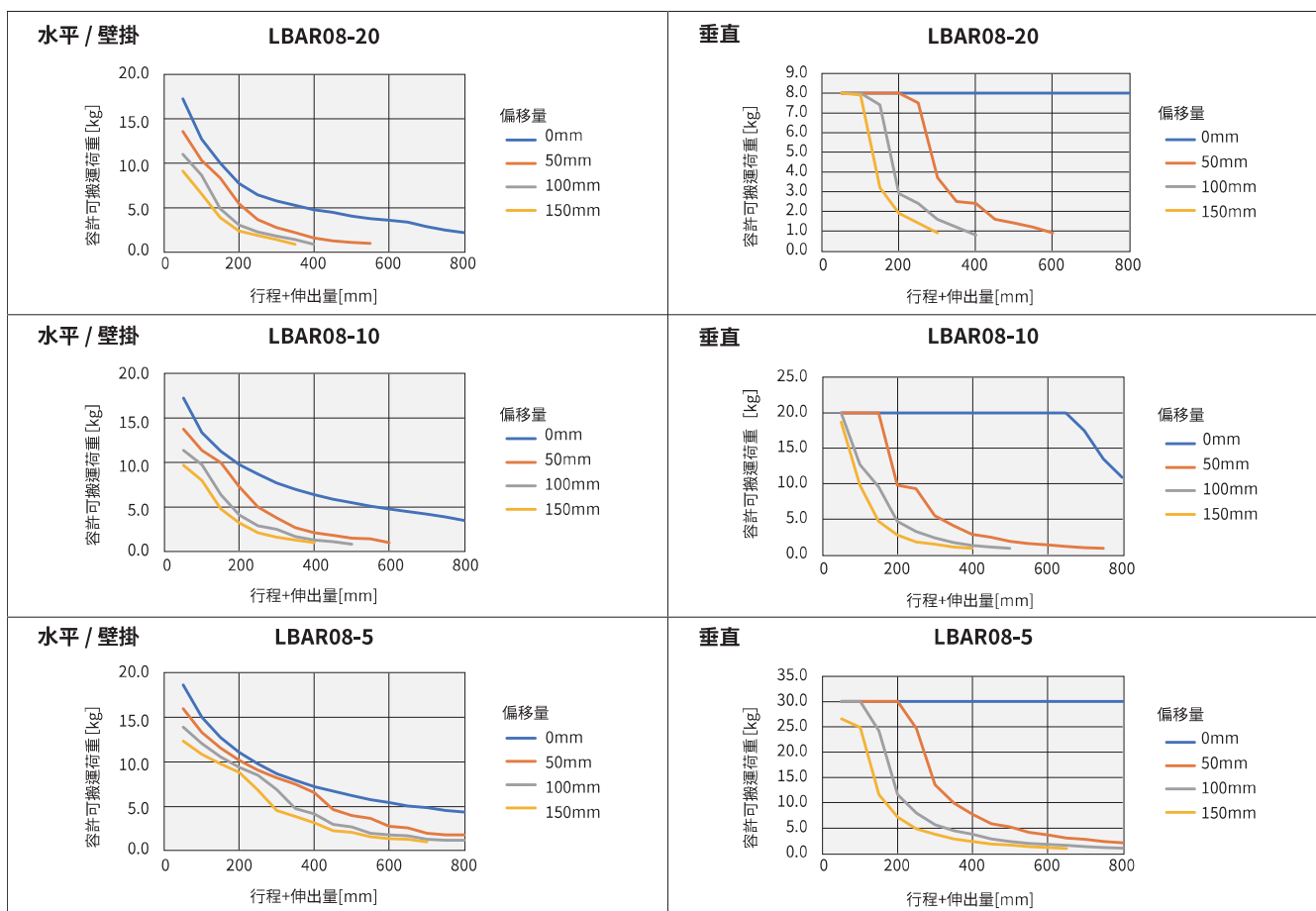


■ 容許可搬運荷重

各偏移量的容許可搬運荷重,請參照下述圖表。



※1.如搬運荷重超過以下重量時,請使用外置支撐導桿。
 為了避免對推桿施加不必要的負荷,請靈活安裝支撐導桿。
 ※2.導桿壽命為 5000km 時的值。



特色

Basic 機型 (標準型)

LBAS (標準型)

Advanced 機型 (進階型)

LGXS (標準型)

Basic 機型 (標準型)

LBAR (標準型)

Basic 機型 (標準型)

ABAS (標準型)

Advanced 機型 (進階型)

AGXS (標準型)

Basic 機型 (標準型)

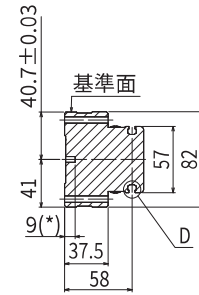
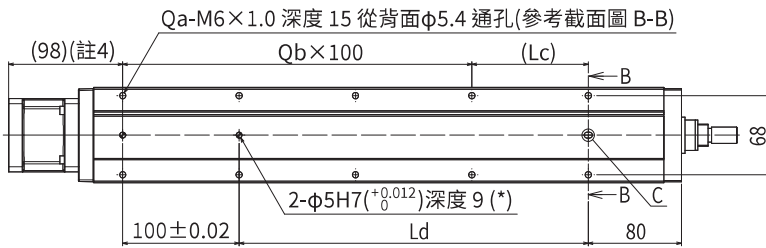
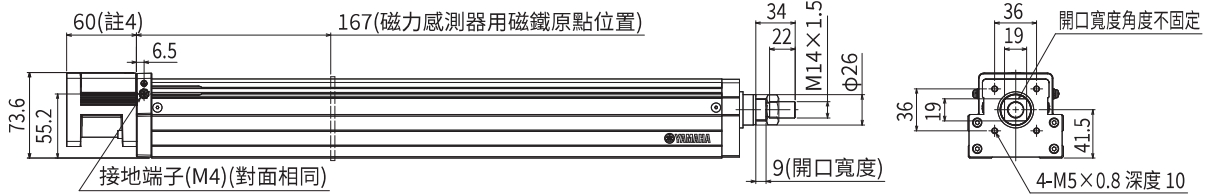
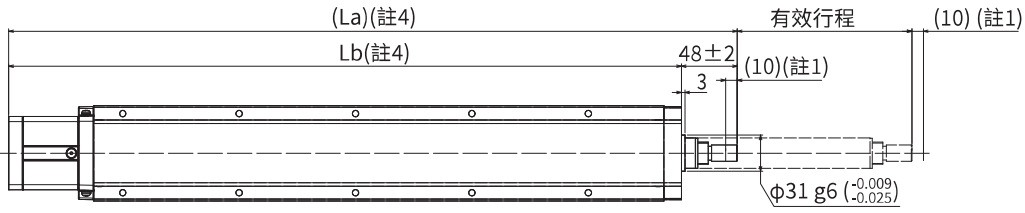
ABAR (標準型)

加減速度 / 減速度 容許慣性力矩

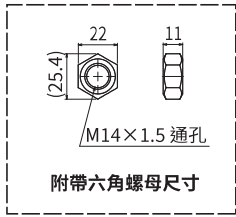
選配件

雙軸線 / 雙軸線 EP-01

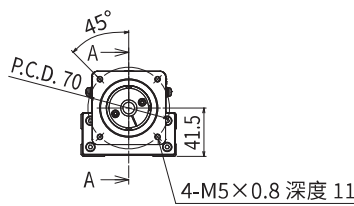
LBAR08 直線型 (S)



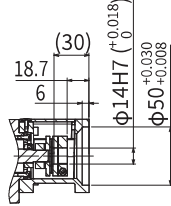
截面圖 B-B



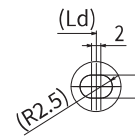
附帶六角螺母尺寸



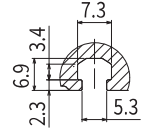
馬達規格: Y



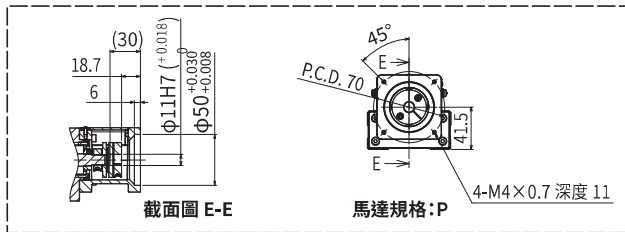
截面圖 A-A



詳圖 C

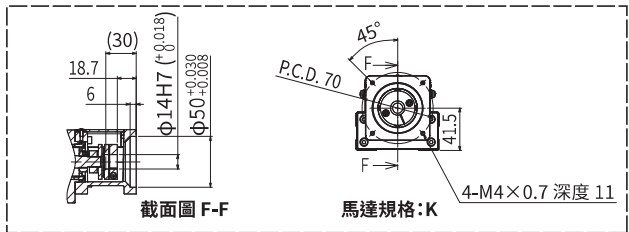


詳圖 D



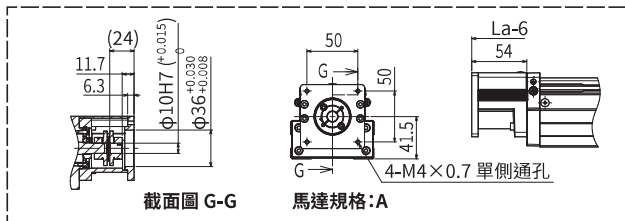
截面圖 E-E

馬達規格: P



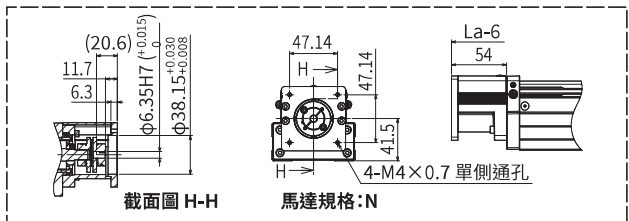
截面圖 F-F

馬達規格: K



截面圖 G-G

馬達規格: A



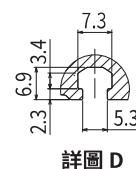
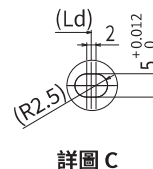
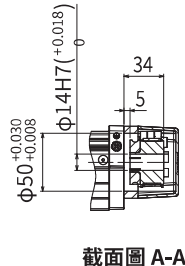
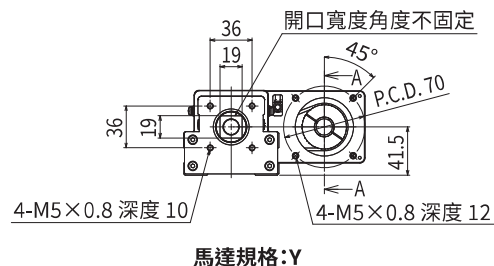
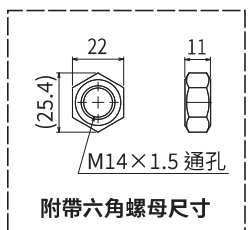
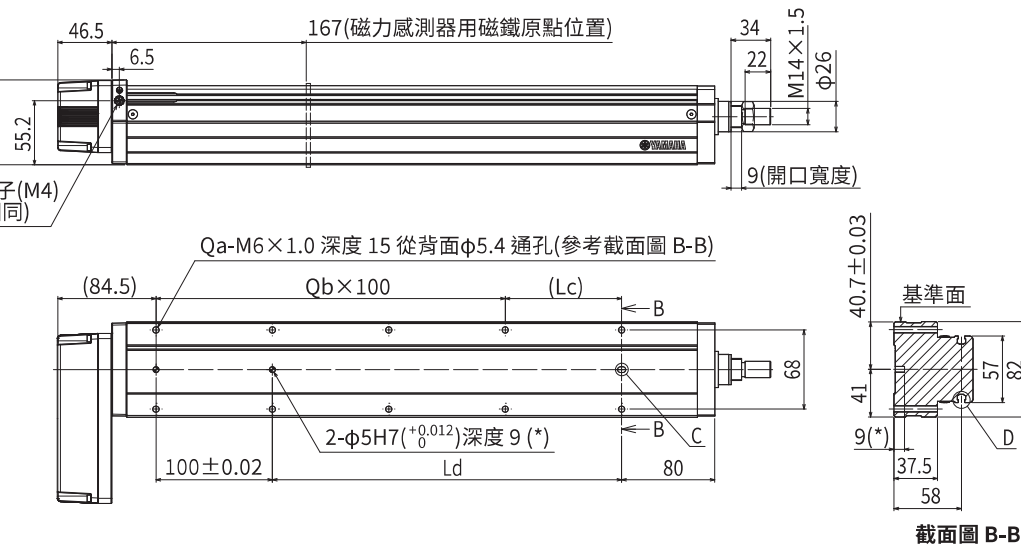
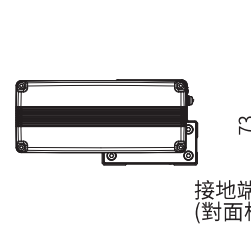
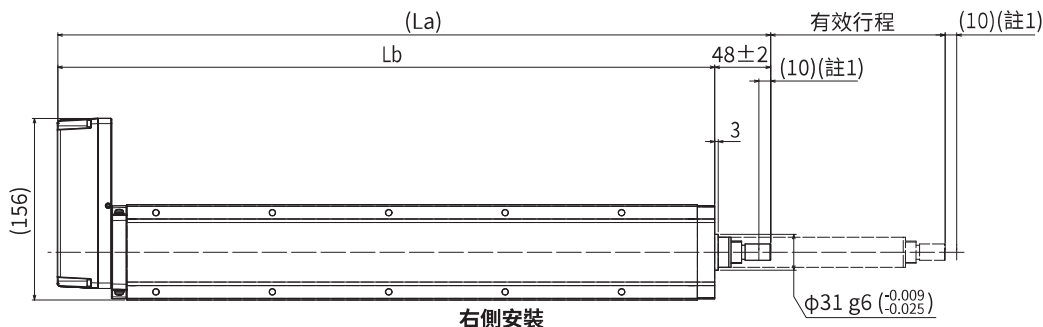
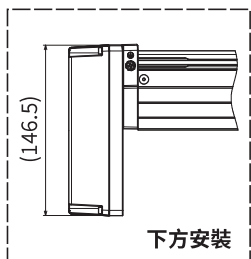
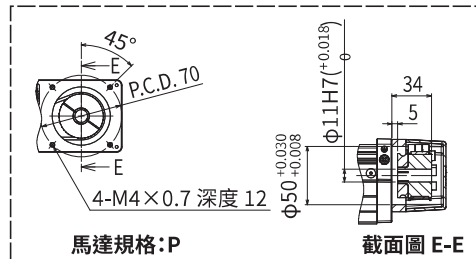
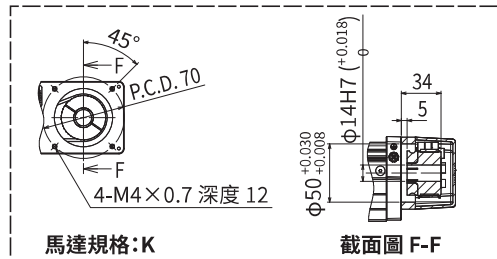
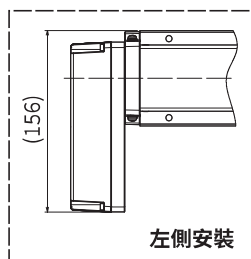
截面圖 H-H

馬達規格: N

- 註1. 從兩端到機械限位器限停的位置。
 - 註2. 請客戶自行安裝、調整馬達安裝用專用零件。詳情請參閱產品手冊。
 - 註3. 用安裝通孔對主機安裝時，推薦使用桿長為<<45 mm 以上>>的內六角螺栓<M5 x 0.8>。
 - 用安裝螺孔對主機安裝時，推薦使用桿長為<<台架厚度 + 15 mm 以下>>的內六角螺栓<M6 x 1.0>。
 - 註4. 馬達規格: A/N時，為標記尺寸<<6 mm>>。
 - 註5. 供油用噴嘴 (推薦) (詳情參閱 P.143)
- 零件編號: KFU-M3861-00

有效行程	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800
La	376	426	476	526	576	626	676	726	776	826	876	926	976	1026	1076	1126
Lb	328	378	428	478	528	578	628	678	728	778	828	878	928	978	1028	1078
Lc	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100
Ld	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800
Qa	6	6	8	8	10	10	12	12	14	14	16	16	18	18	20	20
Qb	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8
主機重量 (kg)	3.9	4.3	4.7	5	5.3	5.7	6	6.3	6.6	7	7.4	7.7	8.1	8.4	8.6	8.9
最高速度 (mm/sec)	導程 20	1200														
	導程 10	600														
	導程 5	300														
	速度設定	-														
									75%	60%	50%	40%	35%	30%	25%	20%

LBAR08 轉折型 (A)



- 註1. 從兩端到機械限位器限停的位置。
- 註2. 請客戶自行安裝、調整馬達安裝用專用零件。詳情請參閱產品手冊。
- 註3. 用安裝通孔對主機安裝時，推薦使用桿長為<<45 mm 以上>>的內六角螺栓<M5×0.8>。
- 用安裝螺孔對主機安裝時，推薦使用桿長為<<台架厚度+15 mm 以下>>的內六角螺栓<M6×1.0>。
- 註4. 供油用噴嘴(推薦) (詳情參閱 P.143)

零件編號: KFU-M3861-00

有效行程	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	
La	362.5	412.5	462.5	512.5	562.5	612.5	662.5	712.5	762.5	812.5	862.5	912.5	962.5	1012.5	1062.5	1112.5	
Lb	314.5	364.5	414.5	464.5	514.5	564.5	614.5	664.5	714.5	764.5	814.5	864.5	914.5	964.5	1014.5	1064.5	
Lc	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	
Ld	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	
Qa	6	6	8	8	10	10	12	12	14	14	16	16	18	18	20	20	
Qb	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8	
主機重量 (kg)	4.3	4.7	5.1	5.4	5.7	6.1	6.4	6.7	7	7.4	7.8	8.1	8.5	8.8	9	9.3	
最高速度 (mm/sec)	導程 20	1200							900	720	600	480	420	360	300	240	
	導程 10	600							450	360	300	240	210	180	150	120	
	導程 5	300							225	180	150	120	105	90	75	60	
	速度設定	-							75%	60%	50%	40%	35%	30%	25%	20%	

特色

Basic 機型 LBAS

Advanced 機型 LGXS

Basic 機型 LBAR

Basic 機型 ABAS

Advanced 機型 AGXS

Basic 機型 ABAR

加減速度 / 容許慣性力矩

選配件

齒輪組 / EP-01