

# LBAS08

Basic 機型 ● 無馬達單軸滑台

● 滑座型



## 訂購型號

<b>LBAS08</b>				
主機	變程指定	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)	50~1100 (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 <sup>※1</sup>	±0.01 mm		
減速機構	轉造滾珠螺桿φ16 (C7 級)		
行程	50 mm~1100 mm (50 mm 間距)		
最高速度 <sup>※2</sup> (同等)	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 <sup>※3</sup> (同等)	水平	40 kg	80 kg
	垂直	8 kg	20 kg
額定推力 <sup>※3</sup> (同等)		174 N	341 N
			683 N
主機最大截面外形	W 82 mm × H 78 mm		
全長	直線型	ST + 278 mm	
	轉折	ST + 264.5 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 650mm 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. 額定推力、最大可搬運荷重，是以安裝的馬達輸出額定扭矩為前提。  
 ※ 加速度/減速度、慣性力矩請參閱 P.109。

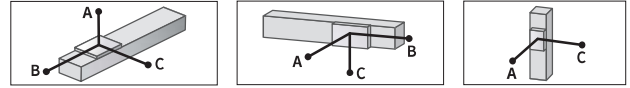
## 容許靜態力矩

	(單位: N·m)		
	MY	MP	MR
	221	309	343

## 適用馬達

● 適用伺服馬達			
規格	法蘭尺寸	□ 60	
	瓦數	200 W	
馬達規格	廠商名稱	型號	
Y	(株) 安川電機	SGMJV-02	
		SGMJ7-02	
	(株) KEYENCE	SV-□020	
		SV2-□020	
	三菱電機 (株)	HF-KP23	
		HG-KR23	
		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	

## 允許突出量<sup>※</sup>



### LBAS08-20

水平使用時	(單位: mm)			壁掛使用時	(單位: mm)			垂直使用時	(單位: mm)	
	A	B	C		A	B	C		A	C
15kg	356	131	146	15kg	146	131	356	3kg	634	634
25kg	278	73	86	25kg	86	73	278	6kg	321	321
40kg	517	54	76	40kg	76	54	517	8kg	240	240

### LBAS08-10

水平使用時	(單位: mm)			壁掛使用時	(單位: mm)			垂直使用時	(單位: mm)	
	A	B	C		A	B	C		A	C
30kg	465	83	120	30kg	120	83	465	5kg	551	551
50kg	341	44	65	50kg	65	44	341	10kg	270	270
80kg	228	22	34	80kg	34	22	228	20kg	129	129

### LBAS08-5

水平使用時	(單位: mm)			壁掛使用時	(單位: mm)			垂直使用時	(單位: mm)	
	A	B	C		A	B	C		A	C
30kg	1604	95	153	30kg	153	95	1604	10kg	312	312
50kg	1035	52	83	50kg	83	52	1035	20kg	149	149
80kg	719	27	44	80kg	44	27	719	30kg	95	95
100kg	608	19	31	100kg	31	19	608			

※ 導軌壽命 10,000 km 時，滑座上中心至搬運重心的距離。  
 ※ 計算壽命時的行程為 600 mm。

馬達規格	廠商名稱	型號
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。

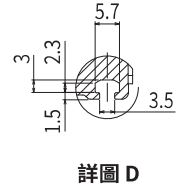
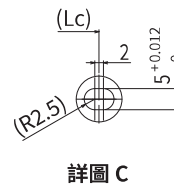
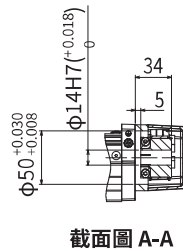
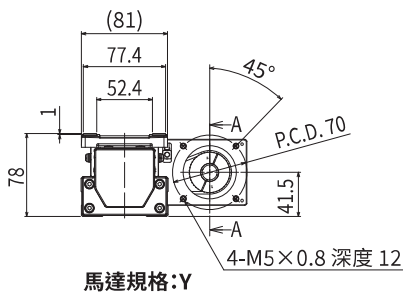
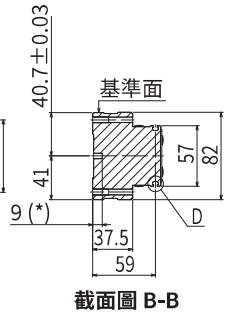
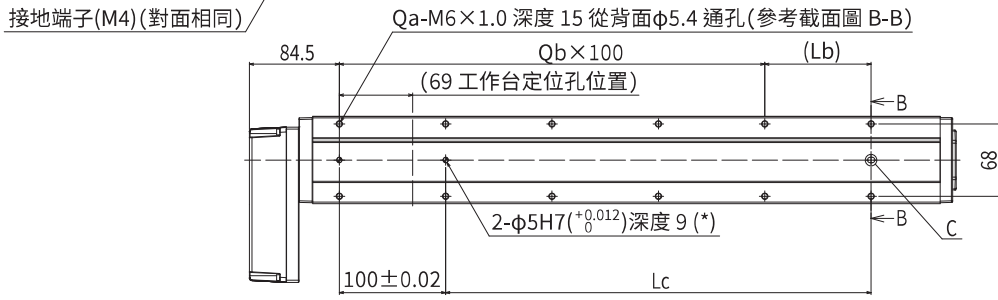
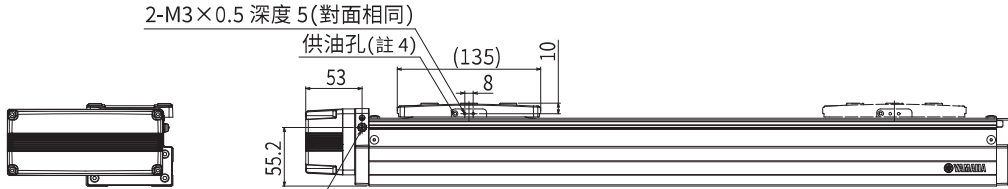
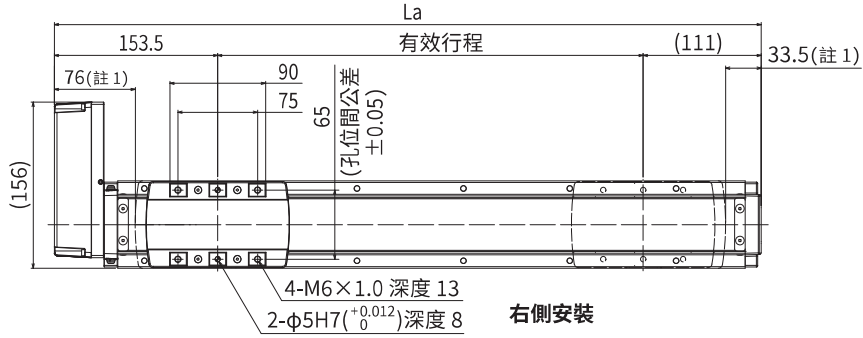
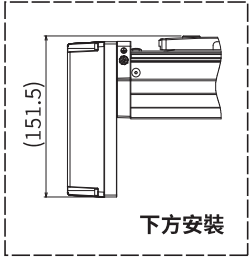
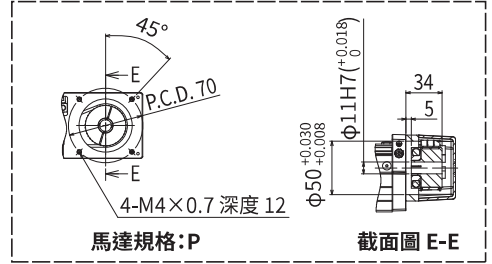
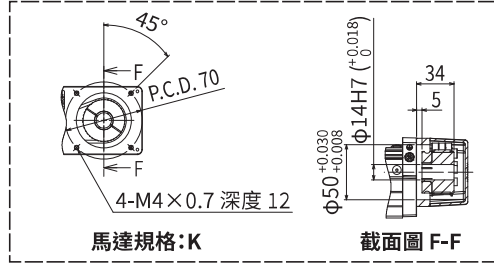
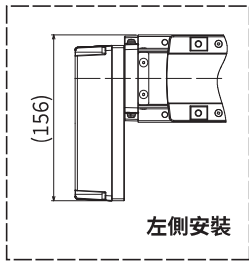
由此確認



▶ 在本公司會員網站上，可輕鬆進行週期時間模擬、壽命計算。詳情請參閱 P.16。



LBAS08 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 $\ll 45\text{ mm}$ 以上 $\gg$ 的內六角螺絲 $\ll M5 \times 0.8 \gg$ 。
- 用安裝螺絲對主機安裝時，推薦使用桿長為 $\ll$  机架厚度 + 15 mm 以下 $\gg$ 的內六角螺絲 $\ll M6 \times 1.0 \gg$ 。
- 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	850	900	950	1000	1050	1100
La	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	1114.5	1164.5	1214.5	1264.5	1314.5	1364.5
Lb	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100
Lc	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100
Qa	6	6	8	8	10	10	12	12	14	14	16	16	18	18	20	20	22	22	24	24	26	26
Qb	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8	9	9	10	10	11	11
主機重量 (kg)	4.1	4.5	4.9	5.2	5.6	5.9	6.2	6.6	6.9	7.2	7.6	7.9	8.3	8.6	8.9	9.2	9.6	9.8	10.2	10.5	10.9	11.3
最高速度 (mm/sec)	導程 20													1020	900	780	660	600	540	480	420	360
	導程 10													510	450	390	330	300	270	240	210	180
	導程 5													255	225	195	165	150	135	120	105	90
速度設定													85%	75%	65%	55%	50%	45%	40%	35%	30%	