

# LGXS20

Advanced 機型

●無馬達單軸滑台

●滑座型



## 訂購型號

LGXS20			
主機	行程指定	馬達規格	行程
	40: 40 mm 20: 20 mm 10: 10 mm	空白: 標準 P: P 規格(參閱下文)	100~1450 (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。

## 基本規格

適用馬達	750 W		
重複定位精度 <sup>※1</sup>	±0.005 mm		
減速機構	研磨滾珠螺桿φ20 (C5 級)		
行程	100 mm ~ 1450 mm (50 mm 間距)		
最高速度 <sup>※2</sup> (同等)	2400mm/sec	1200mm/sec	600mm/sec
滾珠螺桿導程	40 mm	20 mm	10 mm
最大可搬運荷重 <sup>※3</sup> (同等)	水平	65 kg	130 kg
	垂直	15 kg	35 kg
額定推力 <sup>※3</sup> (同等)		320 N	640 N
			1280 N
主機最大截面外形	W 200 mm × H 140 mm		
全長	ST + 288.5 mm		
潔淨度 <sup>※4</sup>	相當於 ISO CLASS 3 (ISO14644-1)		
吸氣量空氣 <sup>※5</sup>	30 Nℓ/min~90 Nℓ/min		
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，有可能無法達到最高速度。

有效行程超過 800mm 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。

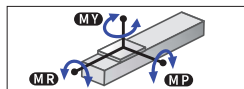
※3. 額定推力、最大可搬運荷重，是以安裝的馬達輸出額定扭矩為前提。

※4. 在潔淨環境下使用時，請安裝抽吸氣管接頭後使用。另外，潔淨度是指在 1000 mm/sec 以下使用時的潔淨度。

※5. 必要吸氣量因使用條件、使用環境而異。

※ 加速度 / 減速度、慣性力矩請參閱 P.133。

## 容許靜態力矩



	MY	MP	MR
(單位: N·m)	1423	1423	1251

## 適用伺服馬達

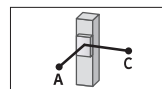
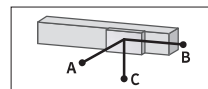
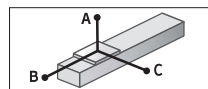
規格	法蘭尺寸	□ 80
	瓦數	750 W
馬達規格	廠商名稱	型號
標準	(株) 安川電機	SGMJV-08
		SGMJ7J-08
	(株) KEYENCE	SV-□075
		SV2-□075
		HF-KP73
三菱電機 (株)	HG-KR73 <sup>※1</sup>	
	HK-KT7M3 <sup>※1</sup>	
	R88M-K75030	
P	OMRON (株)	R88M-1M75030
		MSMD08
	Panasonic (株)	MSMF08
		MHMF08

轉折單元 產品型號	墊片板 零件編號
GX-BEND-80 <sup>※2</sup>	KEX-M2295-00

※1. 與轉折單元組合需要使用專用墊片板。

※2. 僅標準規格可以安裝轉折單元。

## 允許突出量\*



### LGXS20-40

	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		
20kg	5318	2821	2096	20kg	2171	2751	5211	5kg	8187	8187
40kg	4836	1609	1369	40kg	1417	1539	4667	10kg	5203	5203
65kg	4824	1088	1001	65kg	1013	1018	4575	15kg	4810	4810

### LGXS20-20

	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		
50kg	5436	1493	1377	50kg	1390	1423	5265	20kg	3436	3436
80kg	4417	911	854	80kg	849	841	4153	30kg	2600	2600
100kg	4592	756	727	100kg	708	686	4253	35kg	3073	3073
130kg	4338	596	584	130kg	550	526	3933			

### LGXS20-10

	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		
40kg	22519	2607	2713	40kg	2704	2537	22210	20kg	5157	5157
80kg	16716	1274	1331	80kg	1293	1204	16141	40kg	2553	2553
120kg	14066	830	868	120kg	818	760	13223	65kg	1600	1600
160kg	12284	608	637	160kg	580	538	11190			

\* 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。

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。

