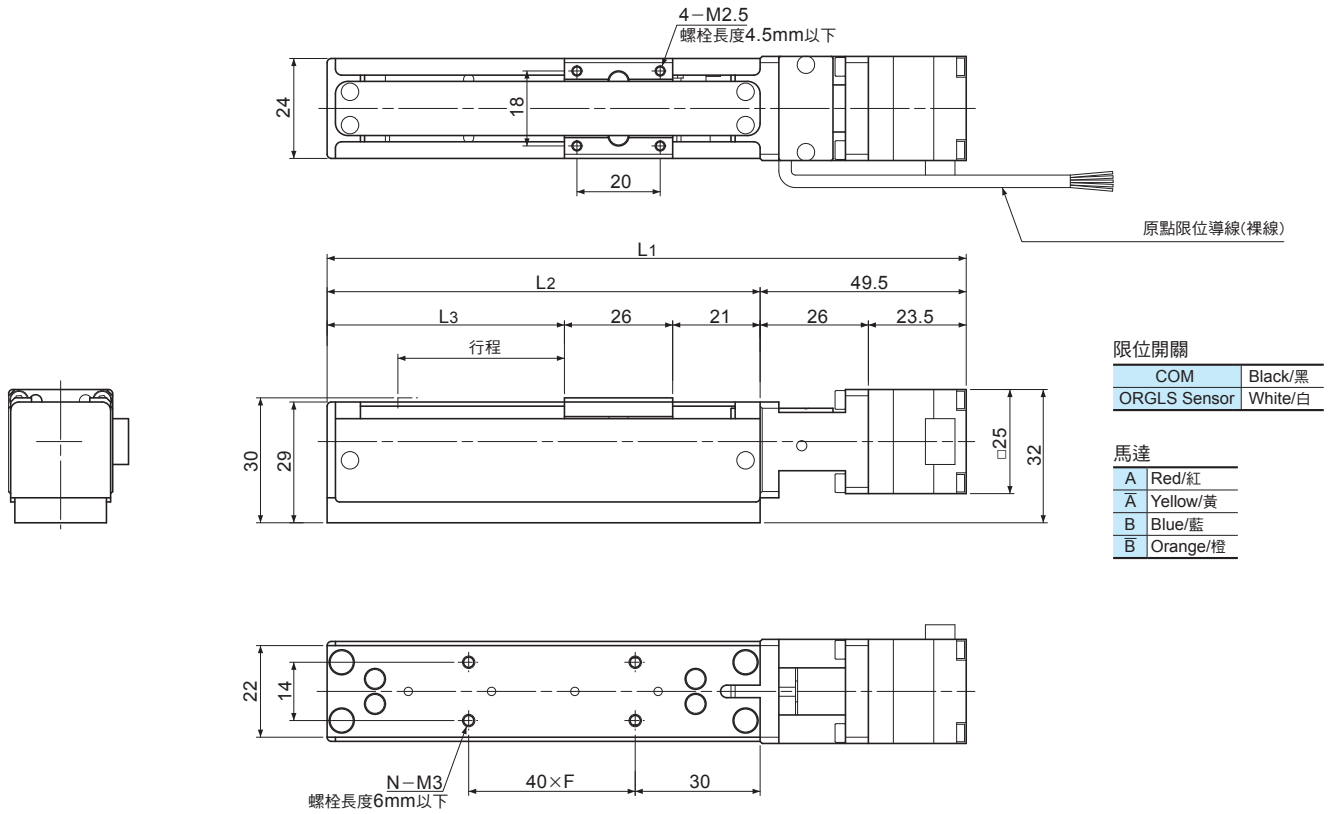


Flex Actuator 微型線性模組

2-phase Stepping Motor(Bi-polar 0.7A/phase & □25) with Resin Lead Screw type Actuator



型號	行程 (mm)	螺桿導程 (mm)	整步值 (μm)	長度 (mm)				
				L1	L2	L3	F	N
FAS-Re020-040MNR	40	2	10	153.5	104	57	1	4
FAS-Re060-040MNR		6	30					
FAS-Re090-040MNR		9	45					
FAS-Re020-080MNR	80	2	10	193.5	144	97	2	6
FAS-Re060-080MNR		6	30					
FAS-Re090-080MNR		9	45					
FAS-Re060-120MNR	120	6	30	233.5	184	137	3	8
FAS-Re090-120MNR		9	45					
FAS-Re060-160MNR	160	6	30	273.5	224	177	4	10
FAS-Re090-160MNR		9	45					
FAS-Re060-200MNR	200	6	30	313.5	264	217	5	12
FAS-Re090-200MNR		9	45					

註1) 樹脂螺帽進給螺桿的潤滑規定是進給螺桿部為Sumitac Liquid H20，滑軌部為MSG No. 2。

註2) 所推薦的驅動器(SD4030B2)與其接線圖，請參考P.A-334。

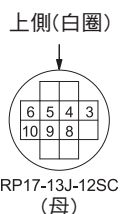
附帶2相步進馬達(雙極0.7A/相&□25)的 樹脂螺帽進給螺桿線性模組

馬達型號：10PM-K202B(單軸)
Minebea Motor(美蓓亞電機)
推薦驅動器：SD4030B

連接器選擇方案

請從下面指定連接器類型。
沒有指示的話將採用裸線。

- 1) 裸線
- 2) 廣瀨RP17-13J-12SC
- 3) EI連接器(AMP製造)：
6芯(172211-6、馬達)+4芯
(172211-4、感知器)



HIROSE RP17 Connector

廣瀨RP17連接器規格

1	無
2	無
3	步進馬達A(Red/ 紅色)
4	步進馬達 A(Yellow/ 黃色)
5	步進馬達 B(Blue/ 藍色)
6	步進馬達 B(Orange/ 橙色)
7	無
8	COM(Black/ 黑色)
9	Short circuit with No.8 號短路
10	ORGLS Sensor/ 感知器NC(White/ 白色)
11	無
12	無



172211-6 (公)



172211-4 (公)

EI Connector

EI連接器規格

1	無
2	無
3	步進馬達 A(Red/ 紅色)
4	步進馬達 A(Yellow/ 黃色)
5	步進馬達 B(Blue/ 藍色)
6	步進馬達 B(Orange/ 橙色)

1	無
2	COM(Black/ 黑色)
3	Short circuit with No.2 號短路
4	ORGLS Sensor/ 感知器NC(White/ 白色)

備註

- 1) 加減速率為推薦值。
- 2) 使用時不能出現結露現象。
- 3) 容許力矩是其他方向沒有荷重時的值。
- 4) 整步值為全步進驅動時的值。
- 5) 導線為裸線及右出時的型號。
- 6) 低速時，原點復歸的過程中可能振動有些偏大。

	最大荷重能力		容許速度 (mm/sec)	質量 (g)
	(N)			
	水平	垂直		
	9.8	2.94	6~20	205
	9.8	2.94	18~60	
	9.8	2.94	30~90	
	9.8	2.94	6~20	250
	9.8	2.94	18~60	
	9.8	2.94	30~90	
	9.8	2.94	18~60	290
	9.8	2.94	30~90	
	9.8	2.94	18~60	335
	9.8	2.94	30~90	
	9.8	2.94	18~60	375
	9.8	2.94	30~90	

規格性能表	
反覆定位精度	Max. ±0.05mm
空轉	Max. 0.05mm
本體材質	鋁
導向結構	線性滑軌(1列)
感知器	限位開關
原點復歸精度	Max. ±0.05mm
加減速率	100ms/kHz以上
容許力矩	
Pitching 俯仰 Mp	0.10Nm
Yawing 偏轉 My	0.09Nm
Rolling 滾動 Mr	0.23Nm
潤滑	參照備註
使用溫度範圍	0 ~ 40 °C