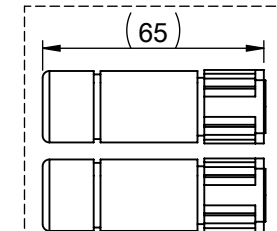


機密文件未經許可，嚴禁複製

MOTOR CABLE
WIRING DIAGRAM
馬達電源線配線表

Connector (male) 金屬接頭 (公)	Signal 訊號
1	V
2	U
3	W
≡	GND




Length of connector
接頭長度

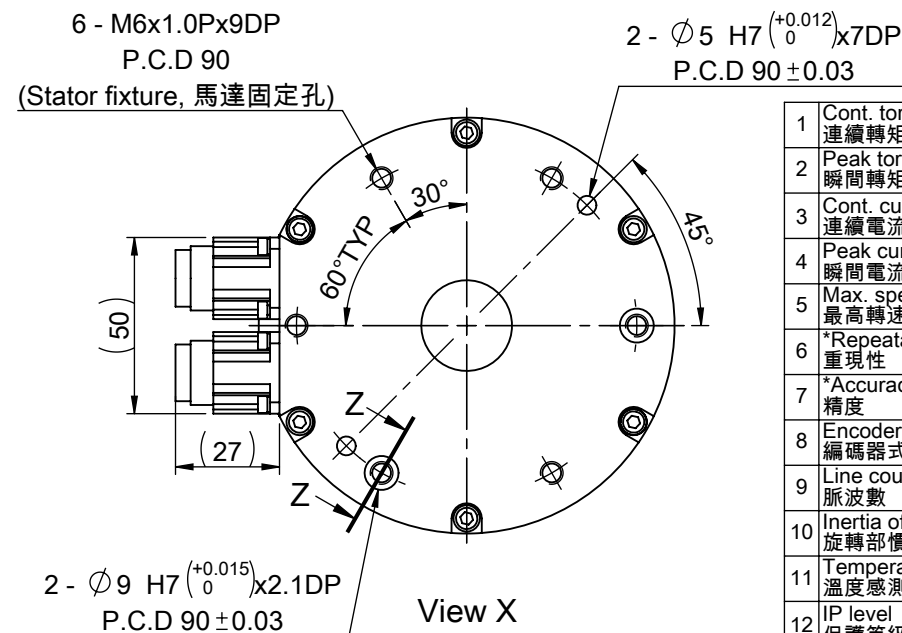
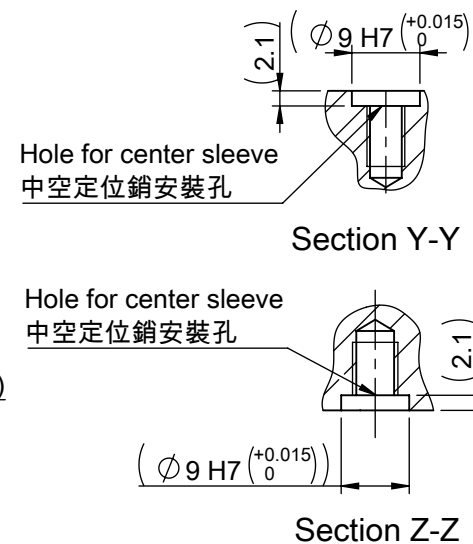
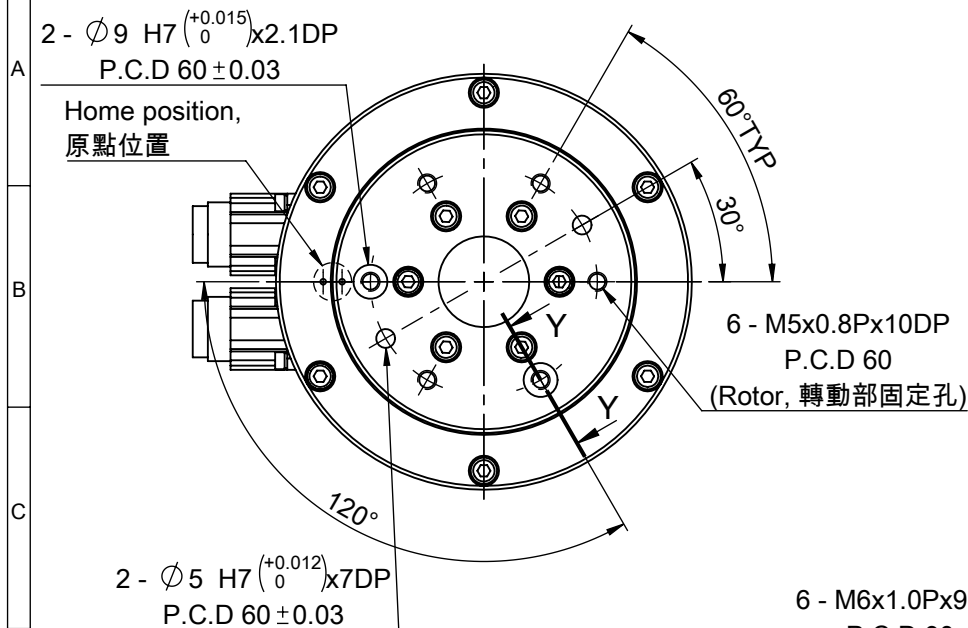
ANALOG ENCODER WIRING DIAGRAM 編碼器配線表

Function 功能	Connector (male) 金屬接頭(公)	Signal 訊號
Power 電源	4	5V
	5	5V
	6	0V
Incremental signals 增量訊號	2	U_{z1}
	3	U_{i1}
	9	U_{z2}
	10	U_{i2}
Reference mark 參考點	1	U_0^+
	8	U_0^-
	Case	Shield
Temperature switch 溫度感測訊號	11	T+
	12	T-

1	Cont. torque 連續轉矩	(Nm)	3.1
2	Peak torque 瞬間轉矩	(Nm)	9.3
3	Cont. current 連續電流	(Arms)	2
4	Peak current 瞬間電流	(Arms)	6
5	Max. speed 最高轉速	(rpm)	700 (Without payload, 空載)
6	*Repeatability 重現性	(arcsec)	±3
7	*Accuracy range 精度	(arcsec)	±45(Without error mapping, 未補償)
8	Encoder type 編碼器式樣		Incremental type, 1Vpp(增量型)
9	Line count 脈波數	(per revolution)	2048
10	Inertia of rotating part 旋轉部慣性矩	(kgm ²)	0.003
11	Temperature sensor 溫度感測器		PTC SNM100
12	IP level 保護等級		IP40
13	Motor color 馬達顏色		Black, 黑色

All the specification in the table are in $\pm 10\%$ of tolerance.
表內所有規格誤差範圍 $\pm 10\%$ 。

ROUGH $\frac{M}{\%}$		FIT $\frac{M}{\%}$		GRD				SCALE		TYPE		DMS03G		DATE		Aug.07.19	
8.0a ▽		3.2a ▽▽		0.8a ▽▽▽				1:X		CUSTOMER		/		DRN		吳定韓	
SHEET METAL TOLERANCE mm										MATERIAL		/		CHK		陳詠富	
UP TO		6		30		120		300		600		1200		2400		OVER	
±0.1		±0.2		±0.3		±0.4		±0.5		±0.8		±1.0		±1.5			
<i>HIWIN</i> <small>6</small> <i>MIKROSYSTEM CORP.</i>										NAME		DWG. NO		SHEET			
										直驅馬達		M19584		A1 1-1			



NOTE :

- 1.Ensure the flatness of mounting surface to be within 0.01/300mm.
- 2.*Inspected by HIWIN solution.

註：

1. 為確保精度，安裝HIWIN轉矩馬達的安裝面平面度需在0.01/300mm。
2. *以HIWIN檢測方式檢驗。

G					
	ITEM	DATE	MODIFIED	DESCRIPTION	APPD