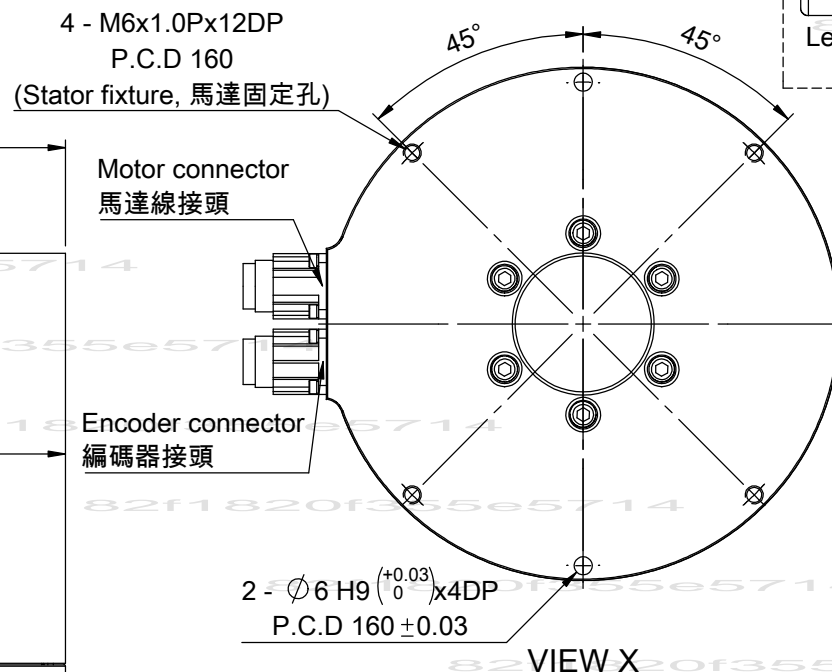


ITEM	DATE	MODIFIED	DESCRIPTION	APPD



## NOTE :

1.Ensure the flatness of mounting surface to be within 0.01/300mm.

2.\*Inspected by HIWIN solution.

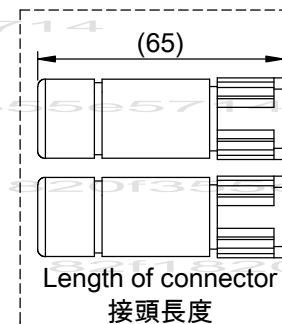
註 :

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。

MOTOR 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

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 <sub>2-</sub>
	3	U <sub>1-</sub>
	9	U <sub>2+</sub>
	10	U <sub>1+</sub>
Reference mark 參考點	1	U <sub>0-</sub>
	8	U <sub>0+</sub>
Temperature Switch 溫度感測訊號	Case	Shield
	11	T+
	12	T-

1	Cont. torque 連續轉矩	(Nm)	24
2	Peak torque 瞬間轉矩	(Nm)	72
3	Cont. current 連續電流	(Arms)	3.8
4	Peak current 瞬間電流	(Arms)	12
5	Max. speed 最高轉速	(rpm)	400 (without payload, 空載)
6	*Repeatability 重現性	(arcsec)	±3
7	*Accuracy range 精度	(arcsec)	±30 (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)	3600
8	Inertia of rotating part 旋轉部慣性矩	(kgm <sup>2</sup> )	0.033
9	Temperature sensor 溫度感測器		PTC SNM100
10	IP level 保護等級		IP40
11	Motor color 馬達顏色		Black, 黑色

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

ROUGH M%	FIT M%	GRD	SCALE	TYPE	DMY68G	DATE	Aug.05.19'
8.0a ▽	3.2a ▽▽	0.8a ▽▽▽	1:X	CUSTOMER	/	DRN	陳詠富
SHEET METAL TOLERANCE mm				MATERIAL	/	CHK	吳定韓
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
PART NO.				NAME	DMY68G	APPD	蔡尚恩
直驅馬達				DWG. NO	M19575	A1	1-1