

TSC 04/06/08系列

TSC 04/06/08 SERIES

規格表

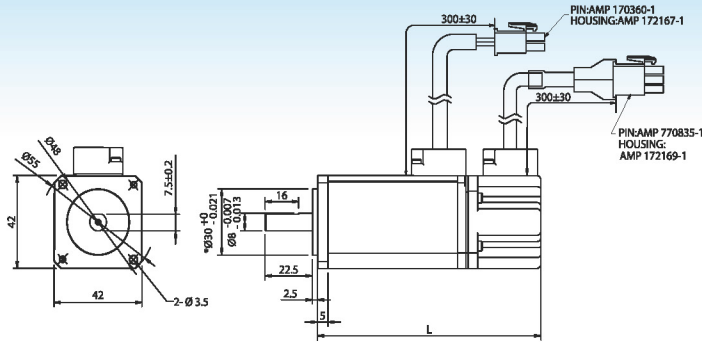
1 (kgf · cm) = 0.0980665 (N · m) 1 (gf · cm · s²) = 0.980665 (kg · cm²)

規格項目\馬達種類	符號	單位	TSC04051C	TSC04101C	TSC06401C	TSC08751C
額定輸出	P _R	W	50	100	400	750
搭配驅動器			TSTA15C	TSTA15C	TSTA20C	TSTA30C
額定線間電壓	V _T	V	114.96	148.7	77.53	105.3
額定扭矩	T _R	N · m	0.16	0.32	1.274	2.49
額定相電流	I _R	A	0.65	0.94	3.5	3.2
額定轉速	N _R	rpm	3000	3000	3000	3000
瞬間最大扭矩	T _P (N)	N · m	0.48	0.96	3.822	7.47
瞬間最大機子電流	I _P	A	1.95	2.8	10.5	9.6
轉矩常數	K _T	N · m/A	0.38	0.38	0.39	0.81
誘起電壓常數	K _E	V/k rpm	39.8	39.8	40.4	87.7
轉子慣量	J _M	kg · cm ²	0.029	0.036	0.277	0.94
機子阻抗	R _a	Ω	117	37.5	2.94	6
機子感抗	L _a	mH	117	52.5	5.7	21
機械時定數	T _m	ms	2.63	0.94	0.555	0.568
電氣時定數	T _e	ms	1.0	1.4	1.94	3.5
重量		kgw	0.48	0.7	1.44	2.472
絕緣等級			B級 (130°C)		F級 (155°C)	
馬達使用時周圍溫度		°C	0~40			

● 其他特殊規格請與東元精電或經銷商洽詢

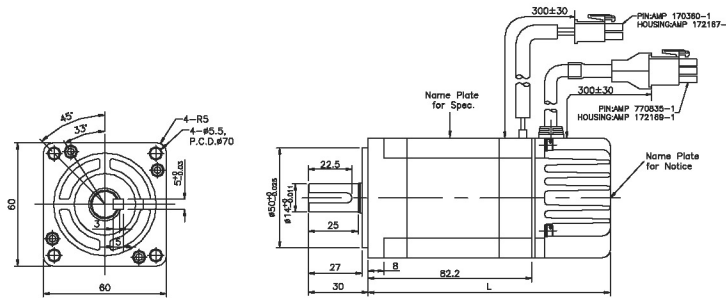
尺寸圖

TSC04



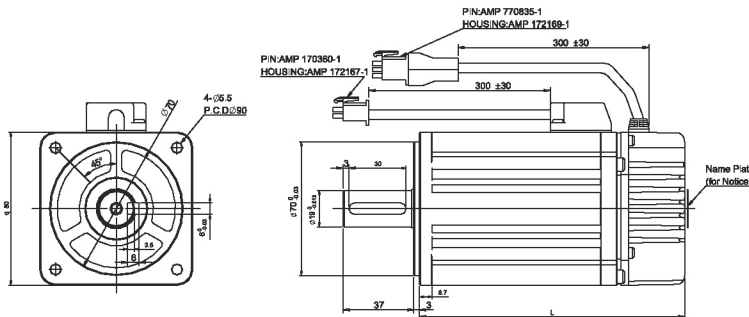
型號	L (mm)
TSC04051C	85.8
TSC04101C	106.8

TSC06



型號	L (mm)
TSC06-W/O brake	121.7
TSC06-With brake	157.1

TSC08



型號	L (mm)
TSC08-W/O brake	139
TSC08-With brake	174

扭力曲線表

