



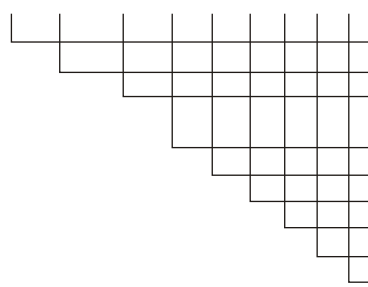
MB型AC伺服馬達

MB series AC SERVO MOTOR

- ◎ 搭配EO/ED1系列數位式驅動器，機種齊全，能提供低轉速及高轉速的不同需求。
- ◎ 體積小高扭矩輸出，高精緻外觀，安裝容易。

型號說明

3 MB 200 B -3 C E 7 F



伺服馬達(Frame)尺寸	3 : 130	(mm)		
伺服馬達系列	MB : MB系列			
伺服馬達容量	055 : 550W	100 : 1.0KW	150 : 1.5KW	
	200 : 2.0KW	300 : 3.0KW		
伺服馬達額定轉速	A : 1000rpm	B : 2000rpm	C : 3000rpm	
伺服馬達額定電壓	3 : 三相200V			
出線固定方式	C : 使用航空接頭(軍用接頭)			
伺服馬達附屬配備	E : 編碼器	G : 編碼器加利車		
編碼器輸出方式	6 : 增量值	7 : 省配線增量值	8 : 省配線絕對值	
伺服馬達額定轉速	F : 2000P/R	H : 2500P/R	I : 5000P/R	S : 2048P/R

MB標準規格

$$1\text{kgf} \cdot \text{cm} = 0.0980665 \text{ N} \cdot \text{m} \quad 1\text{gf} \cdot \text{cm} \cdot \text{s}^2 = 0.980665 \text{ kg} \cdot \text{cm}^2$$

項目\伺服馬達型號		單位	3MB055A	3MB100A	3MB100B	3MB200B
額定輸出	PR	W	550	1000	1000	2000
搭配驅動器			E20/ED1-20	E30/ED1-30	E30/ED1-30	E50
額定線間電壓	VT	V	162.3	188.7	185.3	205.4
額定扭矩	TR	N·m	5.252	9.545	4.782	9.545
額定相電流	IR	A	3.43	5.16	5.16	9.18
額定轉速	NR	rpm	1000	1000	2000	2000
瞬間最大扭矩	TP(N)	N·m	15.758	28.645	14.327	28.645
瞬間最大機子電流	IP	A	10.3	15.5	15.5	27.5
額定 Power Rate	QR	KW/S	43.3	74.5	35.9	74.45
轉矩常數	KT	N·m/A	1.679	2.039	1.019	1.139
誘起電壓常數	KE	V/k rpm	175.9	213.6	106.8	119.4
轉子慣量	JM	kg·cm ²	6.37	12.25	6.37	12.25
機子阻抗	Ra	Ω	5.37	2.78	1.82	0.86
機子感應	La	mH	27.5	18.21	10.05	5.67
機械時定數	tm	mS	1.21	0.82	1.11	0.81
電氣時定數	te	mS	5.12	6.55	5.52	6.59
重量		kgf	6.6	10.3	6.6	10.3
絕緣等級			F 級			
機械式剎車	額定電壓	V	DC24V			
	靜止摩擦扭力	N·m	0.784	1.47	0.784	1.47
	轉子慣量	kg·cm ²	0.675	0.725	0.675	0.725
	重量	Kgf	1.2	1.7	1.2	1.7
周圍溫度			0~40°C			