

## 特點

- 精確度 0.03% 滿刻度
- 可量測直流脈波、磁性感應器信號
- 最大輸入頻率 50KHz
- 轉速、線速可任意設定
- 感應器輸入脈波數可任意設定
- 具有二組警報功能
- 多檔類比輸出切換功能
- 15BIT 類比輸出功能
- 數位 RS-485 界面



## 1. 選購型號：MA-SMR - [ ] [ ] - [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] \* (標準case length=112mm)

NO	Input Type	NO	Input Type	NO	Display unit	NO	Alarm output	NO	Analog output	NO	RS-485	NO	Aux. Power	NO	Sampling
A	Pulse(TTL)(5V)	E	Magnetic pick-up(500mV-15V)	1	RPM	0	None	N	None	N	None	A	AC/DC18-60V		Normal
B	Pulse(NPN)(12V)	F	AC2-60V Pulse	2	M/min	1	One	I	DC4-20mA	Y	RS-485	B	AC/DC90-260V	L	Average
C	Pulse(PNP)(12V)	O	SPECIFIED	3	Y/min	2	Two	V	DC0-10V		• Modbus mode		• Less 4VA for AC/DC input		
D	Magnetic pick-up(50mV-1.5V)			4	f t/min		• Relay contact (AC250V-3A, DC30V-5A)	R	SPECIFIED		• input/output isolating				
				9	SPECIFIED										

## 2. 主要規格

- 精確度(23 ±5°C) : 0.03% F.S.(rate)
- 脈波輸入型式 : Jump-pin selectable current sourcing (NPN) or current sinking (PNP)
- 脈波觸發電位 : HI bias (CMOS) (V<sub>IH</sub> = 7.5V, V<sub>IL</sub> = 5.5V)  
Lo bias (TTL) (V<sub>IH</sub> = 3.7V, V<sub>IL</sub> = 2.0V)
- 最高輸入頻率 : 50KHz (50% duty cycle)
- 取樣時間 : 10 cycles/sec. (> 10Hz)  
f cycles/sec. (< 10Hz)
- 過載顯示 : " doFL "
- 顯示值範圍 : 0 ~ 99999 digit adjustable
- 直徑設定方範圍 : 0 ~ 9.9999M
- 繼電器動作方向 : HI or Lo adjustable
- 繼電器容量 : AC 250V-3A, DC 30V-5A
- 類比輸出解析度 : 15 bit DAC (isolating)
- 輸出反應速度 : < 250ms (0 ~ 90%)
- 輸出負載能力 : < 10mA for voltage mode  
< 10V for current mode
- 輸出之漣波 : < 0.1% F.S.
- 通訊位址 : " 01 " - " FF "
- 傳輸速度 : 19200/9600/4800/2400 selective
- 通信協議 : Modbus RTU mode
- 顯示幕 : Red high efficiency LEDs high14.22mm(.56")
- 參數設定方式 : Touch switches
- 感應器電源 : 12VDC ± 3% (< 60mA)
- 記憶型式 : Non-volatile E<sup>2</sup> PROM memory
- 絕緣耐壓能力 : 2KVac/1 min.(input/output/power)  
1600 Vdc (input/output)
- 使用環境條件 : 0~50°C (20 to 90% RH non-condensed)
- 存放環境條件 : 0~70°C (20 to 90% RH non-condensed)

## 3. 外型/開孔尺寸與配線圖

