

**8 位 Flash 單片機**  
(含10-bit A/D 轉換器, 高速 PWM 及 UART)

**MC80F0204, MC80F0104 系列**

- 內置 Flash 4K 字節
- 內置 RAM 256 字節
- 10 位 A/D 轉換器 10 / 8 路
- 10 位高速 PWM 2 路
- 輸出 / 輸入口 18 / 14
- 基本間隔定時器 8 位 X 1路
- 定時器 / 計算器 8 位 X 4 路 ( 或 16 位 X 2 )
- 看門狗計算器 7 位 X 1 路
- RESET(復位) Power on reset (內置上電復位)
- 振盪器 晶振, 陶瓷振盪器, R(C)振盪器, 內部振盪器 (~4MHz)
- 抗干擾模式 電源失效, 低電壓偵察等, 振盪噪音保護, 振盪失效保護 地址失效復位
- 工作速度 400KHz ~ 12MHz
- 節電模式 Stop, Sleep 模式
- 封裝 16 / 20 SOP / PDIP
- 操作溫度範圍 -40 °C ~ +85 °C

	MC80F0204	MC80F0104
<b>FLASH (RAM)</b>	4KB (256B)	4KB (256B)
<b>I/O (LED)</b>	18	14
<b>Timer/Counter</b>	8-bit X 4 (or 16-bit X 2)	8-bit X 4 (or 16-bit X 2)
<b>Serial I/F</b>	1SIO + 1UART	1SIO + 1UART
<b>PWM</b>	10-bit X 2ch.	10-bit X 2ch.
<b>ADC</b>	10-bit X 10ch.	10-bit X 8ch.
<b>WDT</b>	✓	✓
<b>Buzzer</b>	✓	✓
<b>Oper Tmp.</b>	-40~85°C	-40~85°C
<b>Oper Vtg.</b>	2.7~5.5V	2.7~5.5V
<b>Oper Freq.</b>	0.4~12MHz	0.4~12MHz
<b>Package</b>	20 PDIP/SOP	16 PDIP/SOP