

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

MC80F0704, F0708, F0804, F0808 系列

- | | |
|----------------|---|
| ● 內置 Flash | 4K / 8K 字節 |
| ● 內置 RAM | 256 字節 |
| ● 10 位 A/D 轉換器 | 10 路 |
| ● 10 位高速 PWM | 2 路 |
| ● 輸出 / 輸入口 | 30 / 26 |
| ● 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 | 28 SKDIP / SOP, 32 PDIP / SOP / SDIP |
| ● 操作溫度範圍 | -40 °C ~ +85 °C |

	MC80F0704/08	MC80F0804/08
FLASH (RAM)	4/8KB (256B)	4/8KB (256B)
I/O (LED)	26	30
Timer/Counter	8-bit X 4 (or 16-bit X 2)	8-bit X 4 (or 16-bit X 2)
Serial I/F	1SIO	1SIO
PWM	10-bit X 2ch.	10-bit X 2ch.
ADC	10-bit X 10ch.	10-bit X 10ch.
WDT	✓	✓
Buzzer	✓	✓
Oper Tmp.	-40~85°C	-40~85°C
Oper Vtg.	2.7~5.5V	2.7~5.5V
Oper Freq.	0.4~12MHz	0.4~12MHz
Package	28 SKDIP/SOP	32 PDIP/SOP/SDIP