



PRODUCT NAME

TM87 series

TITLE

BCF flag 的設定時機與影響

APPLICATION NOTE

因為BCF flag (BCF)在CLEAR(0)與SET(1)的狀態會影響到Crystal oscillator的輸出振幅(不會影響振盪頻率), 而且Crystal oscillator從靜止狀態到進入穩定振盪狀態需較長時間。若在此期間切換BCF flag的狀態(將BCF flag設為0), 容易造成Crystal oscillator的停振。

因此建議在程式設計上如果需要切換BCF flag時, 請注意下列事項:

1. 在Reset cycle結束之後, 當程式開始執行時, 需等待500mS之後才可將BCF flag清除為0。
2. 從STOP mode release之後, 需等待500mS之後才可將BCF flag清除為0。