

NY3P(B) OTP 應用注意事項

- 內容：** 當用 NY3(B)_FDB Flash Demo Board 燒錄以 NY3P(B) OTP 母體製作的 BIN 檔時，有時會出現聲音播放不完整或功能異常的現象。
- 原因：** NY3(B)_FDB 的 ROM Size 是按照 MaskROM IC 的規格設計，所以 NY3(B)_FDB 對應的最大 ROM Size 與各 MaskROM 系列的最高秒數 IC 一致。而 NY3P(B) OTP 爲了能完全模擬各 MaskROM 系列的最高秒數 IC，所以在原本設計時會高於最大 MaskROM 的秒數，因此當 OTP 母體的 ROM Size 比各 MaskROM 系列最大母體秒數更大時，OTP 母體的 ROM Size 也會比 NY3(B)_FDB 還大。這樣當 NY3P(B) OTP 使用到的 ROM Size 比 MaskROM 的最大母體還要大時，就會導致 NY3P(B) 的功能在 NY3(B)_FDB 不能全部模擬出來；而如果當 NY3P(B) OTP 使用到 ROM Size 沒有大於 MaskROM 的最大母體時，則 NY3P(B) 的功能在 NY3(B)_FDB 可以全部模擬出來。
- 方法：** 當 NY3P(B) 使用到的 ROM Size 超出 IC Body 最大秒數時，請直接燒錄到 NY3P(B) OTP 來確認功能。
- 注意：** 下表是 NY3P(B) 在各 MaskROM 系列中用 NY3(B)_FDB 燒錄測試時，可能會超出 ROM Size 的母體。

NY3(B)	NY3(B)_FDB 對應最大 MaskROM 的母體		OTP 超出 MaskROM 的母體	
	Max. IC Body	Max. ROM Size	OTP Body	Max. ROM Size
NY3A(B)	NY3A012B/ NY3A012E	12000H (12.29s)	NY3P016B	1DF00H (20.44s)
NY3B(B)	NY3B021B/ NY3B021C	1F800H (21.50s)	NY3P035B	3DF00H (42.28s)
NY3C(B)	NY3C065B	5FC00H (65.37s)	NY3P065B	7DF00H (85.97s)
NY3D(B)	NY3D115B	A6C80H (113.86s)	NY3P115B	B18CCH (121.21s)