

DFMEA

開發案號(R/RD)			R25042		制表日期					修訂日期					版次				頁數				
案件名稱			TPD2 藍牙ptcl 3.0																	產品別		G鎖	
結構分析			功能分析			失效分析				風險分析					DFMEA 優化								
1.上一級或較高級別	2.關鍵因素	3.下一級或較低級別特性	1.上一級或較高級別功能及要求	2.關鍵因素功能及要求	3.下一級或較低級別功能及要求或特性	1.失效影響(FE)	嚴重度S	2.關鍵因素的失效模式(FM)	3.工作要因或的失效原因(FC)	失效原因/失效模式的預防措施(PC)	發生度O	失效原因/失效模式的偵測措施(DC)	難檢度D	RPN	預防措施	偵測措施	預定完成日	執行單位	改善結果S	改善結果O	改善結果D	改善結果PRN	
TPD2 電子鎖	內、外側鎖體	內、外側基板	藍牙功能	鎖體操作正常	藍牙功能操作正常	藍牙功能無法正常操作鎖體	8	鎖體操作異常	未使用更新FW之外側基板	新增品號及QR CODE貼紙區分基板	6	圖面審查	1	48									
TPD2 電子鎖	內、外側鎖體	空中接頭排線	空中接頭排線功能	空中接頭排線固定	空中接頭排線不可鬆脫	排線鬆脫組裝時壓線	5	空中接頭排線無固定機制	空中接頭排線鬆脫	增加固定塊固定排線	7	機加工樣品確認	1	35									

部主管		吳文發		課主管		黃福志		承辦人		劉庭毓	
-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--

備註：S、O、D評分級距：10~1(高→低)。