

DFMEA表

開發案號(R/RD)			R24159						制表日期		2024/9/28		修訂日期				版次		1			頁數		1 / 1				
案件名稱			TPN1/2 代 內側機板 (增加防水膠)評估																					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.上一級或較高級別的要因或特性和/或最終使用者的失效影響 (FE)	嚴重度 (S)	2.關鍵因素的失效模式 (FM)	3.下一級或較低級別的要因或特性的失效原因 (FC)	失效原因/失效模式的預防措施 (PC)	發生度 (O)	失效原因(FC)/失效模式(FM)的偵測措施 (DC)	偵測度 (D)	DFMEA A 措施優先度 (AP)	預防措施	偵測措施	負責人	目標完成日期	狀態	採取措施的證據	完成日期	嚴重度 (S)	發生度 (O)	偵測度 (D)	DFMEA A 措施優先度 (AP)	備註		
TPN 電子鎖	內、外側基板	連接器	電子功能	鎖體動作正常	基板功能操作正常	無法使用電子功能操作鎖體	8	鎖體動作異常	小坪數建築室內長期開冷氣，因室內外溫差使水器凝結，滲入基板連接器造成短路	塗防水膠保護	4	實際樣品塗膠確認	9	H	EVT基板測試驗證	圖面品號區分標示												
TPN 電子鎖	排線	連接器	連接內外側基板	排線固定	排線不可鬆脫	無法使用電子功能操作鎖體	8	無法連接內外側基板	基板連接器鬆脫導致排線失效	塗膠固定	7	實際樣品塗膠確認	1	M	EVT基板測試驗證	圖面品號區分標示												
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)。