

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.下一個級或較低級別特性 | 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.下一個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及/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.下一個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 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 | 備註 |
| TPN 電子鎖 | 內、外側基板 | 連接器 | 電子功能 | 鎖體作動正常 | 基板功能操作正常 | 無法使用電子功能操作鎖體 | 8 | 鎖體作動異常 | 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)。

WI-K-RD-12-F06