

# DFMEA

開發案號(R/RD)			R25028			制表日期						修訂日期						版次						頁數					
案件名稱			Taymor Centinel 3 全平面電子鎖-適用57mm (或60mm) 大門厚評估																		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.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							
外側鎖體	封蓋鎖匙總組合	帶動板	外側鎖體	封蓋鎖匙總組合	帶動板	鎖體功能異常	7	封蓋鎖匙總組合無法正常帶動內側鎖體	帶動板過短，無法帶動內側鎖體; 帶動板過長，與內側鎖體干涉	參考現有已過的測試設計	3	3D圖示模擬確認及樣品組裝確認	1	21															
鎖體	組合螺絲	NA	鎖體	組合螺絲	NA	鎖體組裝異常	9	組合螺絲過短，無法固定鎖體	NA	參考現有已過的測試設計	3	3D圖示模擬確認及樣品組裝確認	1	27															

部主管		吳文發		課主管		黃福志		承辦人		黃晨光	
-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--

備註：S、O、D評分級距：10~1(高→低)。

WI-K-RD-12-F06