

# DFMEA表

開發案號(R/RD)			R24181				制表日期	2024/12/27	修訂日期			版次	1		頁數	1 / 1					
案件名稱			改善商用D鎖SFIC.LFIC小門厚加裝輔助墊圈鎖固易鬆脫													產品別					
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
雙面內側總組合	內側套盤組合	輔助墊圈	內測總組合安裝後須作動正常	內側套盤組合需易安裝	輔助墊圈須易安裝	內測總組合安裝後作動異常	6	內側套盤組合安裝後偏心導致作動不正常	內側套盤不易組裝	修改輔助墊圈尺寸定增列管制	3	列入製程查檢管控項目	4	L							
雙面內側總組合	內側套盤組合	內側套盤內殼	內測總組合安裝後需美觀	內測總組合安裝後與門板需無間隙	內測套盤內殼安裝後與門板需無間隙	內側套盤組合安裝後與門板有間隙產生	6	內測套盤內殼尺寸以符合安裝美觀需求	修改套盤內殼尺寸以符合安裝美觀需求	列入製程查檢管控項目	3	4	L								
雙面內側總組合	內側套盤組合	輔助墊圈	內測總組合安裝後須作動正常	內側套盤組合需易安裝	輔助墊圈須易安裝	內測總組合安裝後作動異常	6	內側護板與輔助墊圈承靠面不足導致鎖固後滑脫	修改輔助墊圈承靠變尺寸並管制	列入製程查檢管控項目	3	4	L								
部主管			吳文發			課主管			黃福志			承辦人			陳吉明						

備註：S、O、D評分級距：10~1(高→低)。

WI-K-RD-12-F06

# DFMEA表

開發案號(R/RD)			R24181						制表日期	2024/12/27	修訂日期				版次	1			頁數	/						
案件名稱			改善商用D鎖SFIC.LFIC小門厚加裝輔助墊圈鎖固易鬆脫																產品別							
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.下一個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	完成日期	嚴重度(S)	發生度(O)	偵測度(D)	DFMEA措施優先度(AP)	備註
部主管			吳文發			課主管			黃福志				承辦人			陳吉明										

備註：S、O、D評分級距：10~1(高→低)。

WI-K-RD-12-F06

# DFMEA表

開發案號(R/RD)			R24181						制表日期	2024/12/27	修訂日期				版次	1			頁數	/						
案件名稱			改善商用D鎖SFIC.LFIC小門厚加裝輔助墊圈鎖固易鬆脫																產品別							
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.下一個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	完成日期	嚴重度(S)	發生度(O)	偵測度(D)	DFMEA措施優先度(AP)	備註
部主管			吳文發			課主管			黃福志				承辦人			陳吉明										

備註：S、O、D評分級距：10~1(高→低)。

WI-K-RD-12-F06

# DFMEA表

開發案號(R/RD)			R24181						制表日期	2024/12/27	修訂日期				版次	1			頁數	/						
案件名稱			改善商用D鎖SFIC.LFIC小門厚加裝輔助墊圈鎖固易鬆脫																產品別							
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.下一個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	完成日期	嚴重度(S)	發生度(O)	偵測度(D)	DFMEA措施優先度(AP)	備註
部主管			吳文發			課主管			黃福志				承辦人			陳吉明										

備註：S、O、D評分級距：10~1(高→低)。

WI-K-RD-12-F06

# DFMEA表

開發案號(R/RD)			R24181						制表日期	2024/12/27	修訂日期				版次	1			頁數	/						
案件名稱			改善商用D鎖SFIC.LFIC小門厚加裝輔助墊圈鎖固易鬆脫																產品別							
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.下一個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	完成日期	嚴重度(S)	發生度(O)	偵測度(D)	DFMEA措施優先度(AP)	備註
部主管			吳文發			課主管			黃福志				承辦人			陳吉明										

備註：S、O、D評分級距：10~1(高→低)。

WI-K-RD-12-F06

# DFMEA表

開發案號(R/RD)			R24181						制表日期	2024/12/27	修訂日期				版次	1			頁數	/						
案件名稱			改善商用D鎖SFIC.LFIC小門厚加裝輔助墊圈鎖固易鬆脫																產品別							
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.下一個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	完成日期	嚴重度(S)	發生度(O)	偵測度(D)	DFMEA措施優先度(AP)	備註
部主管			吳文發			課主管			黃福志				承辦人			陳吉明										

備註：S、O、D評分級距：10~1(高→低)。

WI-K-RD-12-F06

# DFMEA表

開發案號(R/RD)			R24181						制表日期	2024/12/27	修訂日期				版次	1			頁數	/						
案件名稱			改善商用D鎖SFIC.LFIC小門厚加裝輔助墊圈鎖固易鬆脫																產品別							
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.下一個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	完成日期	嚴重度(S)	發生度(O)	偵測度(D)	DFMEA措施優先度(AP)	備註
部主管			吳文發			課主管			黃福志				承辦人			陳吉明										

備註：S、O、D評分級距：10~1(高→低)。

WI-K-RD-12-F06

# DFMEA表

開發案號(R/RD)			R24181						制表日期	2024/12/27	修訂日期				版次	1			頁數	/						
案件名稱			改善商用D鎖SFIC.LFIC小門厚加裝輔助墊圈鎖固易鬆脫																產品別							
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.下一個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	完成日期	嚴重度(S)	發生度(O)	偵測度(D)	DFMEA措施優先度(AP)	備註
部主管			吳文發			課主管			黃福志				承辦人			陳吉明										

備註：S、O、D評分級距：10~1(高→低)。

WI-K-RD-12-F06

# DFMEA表

開發案號(R/RD)			R24181						制表日期	2024/12/27	修訂日期				版次	1			頁數	/						
案件名稱			改善商用D鎖SFIC.LFIC小門厚加裝輔助墊圈鎖固易鬆脫																產品別							
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.下一個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	完成日期	嚴重度(S)	發生度(O)	偵測度(D)	DFMEA措施優先度(AP)	備註
部主管			吳文發			課主管			黃福志				承辦人			陳吉明										

備註：S、O、D評分級距：10~1(高→低)。

WI-K-RD-12-F06

# DFMEA表

開發案號(R/RD)			R24181						制表日期	2024/12/27	修訂日期				版次	1			頁數	/						
案件名稱			改善商用D鎖SFIC.LFIC小門厚加裝輔助墊圈鎖固易鬆脫																產品別							
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.下一個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	完成日期	嚴重度(S)	發生度(O)	偵測度(D)	DFMEA措施優先度(AP)	備註
部主管			吳文發			課主管			黃福志				承辦人			陳吉明										

備註：S、O、D評分級距：10~1(高→低)。

WI-K-RD-12-F06