RD-ECR (Engineering Change Request)

申請人: 機構課/陳志偉 Lasliechen　　表單號: 61　申請日期: 2026-07-30

Proposed Change	☐ Design modification 設計修改 ☐ Second source change 替代料變更 ☐ Material change 材料變更 ☐ Manufacturer change 製造商變更 ☐ Process sequency change 工序變更 ☐ Factory change 工廠變更 ☑ Equipment/Tooling change 設備/模具變更 ☐ Process/Method/Condition change 加工流程/方法 /條件變更 ☐ Others 其他			EC No	EC26080101
-	N/A			Initiator	陳志偉 Lasliechen(D0161)
Reason for Change	Customer Requirements			Issue Date	2026-07-30
Model / Part No	1A41240002 10.1 Lotus SKD(LH1)，1A41240003 10.1" Lotus SKD(FRU)			Requester Dept	DV11R002-研發-機構課
Implementation Type	◉ 1. Immediately Change 立即切換 ○ 2. Running Change 自然切換 ○ 3. Other 其他			-	N/A
PM	陳燕茹 Annie_Chen(D0731)	Sales	劉証瑋 Dennis_Liu(D0683)	File attached 附件上傳	設計變更審查會議記錄-Top ...
Customer Approval	○ Needed ◉ Not needed	Customer Name	GEHC	Customer Sign-off Area 客戶簽核	
Invalid	◉ No ○ Yes	-	N/A		

Material Change Description 物料變更說明

No	Subassembly	T	PartNo	Description	Qty	Location	Stock	Remark
1	1A41240002	B	3MD634PA010	TOP COVER (10.1", GE LOTUS)	1.000			Delet
1	1A41240002	A	3MD634PA01A	TOP COVER (10.1", GE LOTUS)	1.000			Add
2	1A41240003	B	3MD634PA010	TOP COVER (10.1", GE LOTUS)	1.000			Delet
2	1A41240003	A	3MD634PA01A	TOP COVER (10.1", GE LOTUS)	1.000			Add

Engineering Change Assessment Item List 工程變更評估項目清單

1. Application for Revision of Specification or Drawing(s) for delivery 是否有修改交貨的規格或圖面	1.Confirm	◉ Yes ○ No need	1.Remark	2D 工程圖更新
2. Standards or Regulatories impact 是否有評估適用之標準或主管機關之相關法規的申請	2.Confirm	○ Yes ◉ No need	2.Remark	無影響
3. Change point of PCB mounting PCBA插件位置是否變更	3.Confirm	○ Yes ◉ No need	3.Remark	無
4. PCBA Process Changes PCBA製程是否變更	4.Confirm	○ Yes (Continue checking below) ◉ No	4.Remark	無影響
_ 4-1) Change of Reflow temperature 迴焊溫度是否變更	4-1 Confirm	○ Yes ◉ No need	4-1.Remark	無影響
_ 4-2) Change of bonding temperature 膠合溫度是否變更	4-2 Confirm	○ Yes ◉ No need	4-2.Remark	無影響
_ 4-3) Change of Manual Soldering temperature 人工手焊工具之溫度是否變更	4-3 Confirm	○ Yes ◉ No need	4-3.Remark	無影響
_ 4-4) Change of storage condition after protection humidity package 防潮包裝完成後的儲存條件是否變更	4-4 Confirm	○ Yes ◉ No need	4-4.Remark	無影響
5. Reliability test report(Test result and data) 是否有可靠性測試報告(測試結果及數據)	5.Confirm	○ Yes ◉ No need	5.Remark	無影響

6. Process FMEA(Medical only) 是否有進行製程失效模式與效應分析	6.Confirm	○ Yes ● No need	6.Remark	無影響
7. Design FMEA(Medical only) 是否有進行設計失效模式與交應分析	7.Confirm	○ Yes ● No need	7.Remark	客戶執行
8. Risk Management(Medical only) 是否有進行風險管理評估	8.Confirm	○ Yes ● No need	8.Remark	客戶執行
9. Change points due to the modification 是否此修改會延伸導致其他變更點	9.Confirm	○ Yes ● No need	9.Remark	無
10. Initial Supply Control implements plan or result 是否有實施供料控制評估	10.Confirm	● Yes ○ No need	10.Remark	工單2005688 2026/10/08 開始導入
_ 10-1) Confirm the work order or order number or date for the implementation start of the engineering change 確認工程變更開始實施之工單或訂單號碼或日期	10-1 Confirm	● Yes ○ No need	10-1.Remark	工單2005688 2026/10/08 開始導入
_ 10-2) Coordinate the handling methods for related products and materials 協調相關產品及材料處理方法	10-2 Confirm	● Yes ○ No need	10-2.Remark	工單2005688 2026/10/08 開始導入
_ 10-3) Arrange th production schedule 處理生產日程之安排	10-3 Confirm	● Yes ○ No need	10-3.Remark	2026/10/08
_ 10-4) Control the changed materials 變更材料之管制	10-4 Confrim	● Yes ○ No need	10-4.Remark	工單2005688 2026/10/08 開始導入
_ 10-5) Establish relevant execution control records for EC materials, register traceability data for each material 建立有關工程變更物料之相關執行管控記錄、登錄各項物料追溯性資料	10-5 Confirm	● Yes ○ No need	10-5.Remark	工單2005688 2026/10/08 開始導入
11. Training Requirement 若此一變更影響製程或檢驗，是否需要再做人員訓練	11.Confrim	○ Yes ● No need	11.Remark	無影響
12-1. Modification contents(For example, the following documents) 是否有評估此變更之各項相關文件(如下)	12-1 Confirm	☐ QC control plan ☐ Service Manual ☐ Others ☑ Not needed	12-1.Remark	NA
12-2. Modification contents(For example, the following documents) 是否有評估此變更之各項相關文件(如下)	12-2 Confirm	☐ SIP ☑ SOP ☐ Others ☐ No need	12-2.Remark	SOP更新
12-3. Modification contents(For example, the following documents) 是否有評估此變更之各項相關文件(如下)	12-3 Confirm	☐ MDF ☐ DMR ☑ Approval Sheet ☐ Engineering Spec ☐ Others ☐ Not needed	12-3.Remark	承認書更新

簽核列表 ● 表格 ○ 圖形

序號	簽核人	簽核結果	簽核意見
1	**楊建勛 Michael_Young** 三階主管(部/處級)	**同意** 2026-07-30 11:10	
2	**陳燕茹 Annie_Chen** [陳志偉 Lasliechen 加簽]	**同意** 2026-07-30 11:19	
2	**林雪清 Joe_Lin** ECR-DQE人員	**同意** 2026-07-30 11:45	RD模具尺寸量測確認OK
2	**張鈞凱 Ericchang** ECR-DQE人員	**同意** 2026-07-30 16:59	無影響EMI
2	**劉証瑋 Dennis_Liu** [陳志偉 Lasliechen 加簽]業務	**同意** 2026-07-31 17:30	
2	**呂旻峰 Jack** ECR-DQE人員	**同意** 2026-08-03 10:40	
2	**林金封 Jim_Lin** ECR-DQE人員	**同意** 2026-08-07 11:23	N/A

序號	簽核人	簽核結果	簽核意見
3	**廖榮棋 Rongchi_Liao** DQE主管	**同意** 2026-08-10 12:02	
4	**陳燕茹 Annie_Chen** PM	**同意** 2026-08-10 13:16	
4	**劉証瑋 Dennis_Liu** Sales	**同意** 2026-08-10 13:54	
5	**楊建勛 Michael_Young** R&D Director [通知]	**同意** 2026-08-10 13:54	[通知]
6	**蕭玉桃 Momohsiao** ECR-PIC人員	**同意** 2026-08-10 15:39	
7	**王世炫 Hsuan_Wang** ECR-PE人員	**同意** 2026-08-10 15:47	
8	**林益銓 Nick_Lin** PE	**同意** 2026-08-11 11:59	
9	**黃振哲 Terry_Huang** ECR-PMC人員	**同意** 2026-08-11 14:32	
10	**邱羽萱 Lily_Chiu** PMC	**同意** 2026-08-11 15:04	
11	**黃瓊玉 Joannehuang** ECR-PD人員	**同意** 2026-08-11 15:40	
11	**李慧珊 Sandra** ECR-SCM人員	**同意** 2026-08-11 15:52	
11	**郭修榮 Omega_Kuo** PD	**同意** 2026-08-11 16:18	
12	**呂姿葶 Chris_Lu** [李慧珊 Sandra 加簽]	**同意** 2026-08-12 09:57	
13	**王彥筑 Mary_Wang** [呂姿葶 Chris_Lu 加簽]	**同意** 2026-08-12 10:21	
14	**李金龍 Kevin_Lee** ECR-QA人員	**同意** 2026-08-12 14:02	
15	**陳泰盛 Tyson_Chen** QA	**同意** 2026-08-12 14:38	
16	**楊建勛 Michael_Young** R&D Director	**同意** 2026-08-12 15:31	
17	**蕭玉桃 Momohsiao** ECR-PIC人員	**同意** 2026-08-12 15:50	
18	**陳志偉 Lasliechen** SAP核發	**同意** 2026-08-12 15:55	