RD-ECR (Engineering Change Request)

申請人: 硬體課/賴嘉賓 Benlai 表單號: 33 申請日期: 2026-06-30

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	EC26090301
-	3TFTLCD27C4 Running Change to 3TFTLCD27C5			Initiator	賴嘉賓 Benlai(D0164)
Reason for Change	AUO EC			Issue Date	2026-06-30
Model / Part No	1A1A27245300800 MCD27102			Requester Dept	DV11S006-產品管理部
Implementation Type	○ 1. Immediately Change 立即切換 ◉ 2. Running Change 自然切換 ○ 3. Other 其他			-	N/A
PM	葉文琴 Sharon_Yeh(D0716)	Sales	劉証瑋 Dennis_Liu(D0683)	File attached 附件上傳	G270ZAN01.5-ECN Notice... G270ZAN01.504-ECN Mail... 設計變更審查會議記錄_1.50... RUH2773AMII_test report ... Product Validation Report...
Customer Approval	○ Needed ◉ Not needed	Customer Name	Olorin	Customer Sign-off Area 客戶簽核	
Invalid	◉ No ○ Yes	-	3TFTLCD27C4 申請新料號 C"5"，更改01.504，RUNNING CHANGE (修改 for ECR會議內容)		

Material Change Description 物料變更說明

No	Subassembly	T	PartNo	Description	Qty	Location	Stock	Remark
1	2AAD6740131	B	3TFTLCD27C4	LCD MODULE (G270ZAN01.503,AU O 27")	1.000			
1	2AAD6740131	A	3TFTLCD27C5	LCD MODULE (G270ZAN01.504,AU O 27")	1.000			1st.3TFTLCD27C4 2nd.3TFTLCD27C5

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	No need
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	No need
3. Change point of PCB mounting PCBA插件位置是否變更	3.Confirm	○ Yes ◉ No need	3.Remark	No need
4. PCBA Process Changes PCBA製程是否變更	4.Confirm	○ Yes (Continue checking below) ◉ No	4.Remark	No need
_ 4-1) Change of Reflow temperature 迴焊溫度是否變更	4-1 Confirm	○ Yes ◉ No need	4-1.Remark	No need

_ 4-2) Change of bonding temperature 膠合溫度是否變更	4-2 Confirm	○ Yes ◉ No need	4-2.Remark	No need
_ 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	No need
_ 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	No need
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	參考附件
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	No need
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	No need
8. Risk Management(Medical only) 是否有進行風險管理評估	8.Confirm	○ Yes ◉ No need	8.Remark	No need
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	No need
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	無在途訂單，物料Running change
_ 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	無在途訂單，物料Running change
_ 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	物料Running change
_ 10-3) Arrange th production schedule 處理生產日程之安排	10-3 Confirm	○ Yes ◉ No need	10-3.Remark	無在途訂單
_ 10-4) Control the changed materials 變更材料之管制	10-4 Confrim	○ Yes ◉ No need	10-4.Remark	物料Running change
_ 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	無在途訂單
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	No need
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 revision
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	File attached

DIVA 鈺緯科技開發股份有限公司 版本：C 表單編號：QR-736-05

簽核列表 ◉ 表格 ○ 圖形

序號	簽核人	簽核結果	簽核意見

序號	簽核人	簽核結果	簽核意見
1	**盧俊宇 Jackylu** 二階主管(課/部級)	**同意** 2026-06-30 17:37	
2	**林雪清 Joe_Lin** ECR-DQE人員	**同意** 2026-07-01 11:21	測試驗證PASS，測試報告如附件
2	**呂旻峰 Jack** ECR-DQE人員	**同意** 2026-07-06 15:38	
2	**林金封 Jim_Lin** ECR-DQE人員	**同意** 2026-07-14 10:51	
2	**張鈞凱 Ericchang** ECR-DQE人員	**否決** 2026-07-15 16:14	無EMI驗證資料
3	**賴嘉賓 Benlai** 重新送簽	**重新送簽** 2026-07-24 11:58	
4	**盧俊宇 Jackylu** 二階主管(課/部級)	**同意** 2026-07-24 13:11	
5	**張鈞凱 Ericchang** ECR-DQE人員	**同意** 2026-07-24 15:38	EMI驗證PASS
5	**呂旻峰 Jack** ECR-DQE人員	**同意** 2026-07-27 13:04	
5	**林金封 Jim_Lin** ECR-DQE人員	**同意** 2026-07-27 13:26	
5	**林雪清 Joe_Lin** ECR-DQE人員	**同意** 2026-07-27 13:29	測試驗證PASS，測試報告如附件
6	**廖榮棋 Rongchi_Liao** DQE主管	**同意** 2026-07-27 14:10	
7	**葉文琴 Sharon_Yeh** PM	**同意** 2026-07-28 13:08	
7	**劉証瑋 Dennis_Liu** Sales	**否決** 2026-08-04 10:15	MCD27102有調校功能, 每次換EC panel都需要重新寄送樣品給客戶承認
8	**賴嘉賓 Benlai** 重新送簽	**重新送簽** 2026-08-10 17:14	
9	**盧俊宇 Jackylu** 二階主管(課/部級)	**同意** 2026-08-10 17:35	
11	**張鈞凱 Ericchang** ECR-DQE人員	**同意** 2026-08-11 08:56	EMI驗證PASS
11	**林金封 Jim_Lin** ECR-DQE人員	**同意** 2026-08-11 09:20	N/A
11	**呂旻峰 Jack** ECR-DQE人員	**同意** 2026-08-11 15:09	N/A
12	**賴嘉賓 Benlai** 申請人撤回	**申請人撤回** 2026-08-12 13:11	修改 for ECR會議
13	**盧俊宇 Jackylu** 二階主管(課/部級)	**同意** 2026-08-12 13:17	
14	**林雪清 Joe_Lin** ECR-DQE人員	**同意** 2026-08-12 13:22	測試驗證PASS，測試報告如附件
14	**林金封 Jim_Lin** ECR-DQE人員	**同意** 2026-08-12 13:32	N/A
14	**呂旻峰 Jack** ECR-DQE人員	**同意** 2026-08-12 13:35	N/A
14	**張鈞凱 Ericchang** ECR-DQE人員	**同意** 2026-08-12 14:59	EMI驗證PASS

序號	簽核人	簽核結果	簽核意見
15	**廖榮棋 Rongchi_Liao** DQE主管	**同意** 2026-08-12 15:13	
16	**葉文琴 Sharon_Yeh** PM	**轉簽** 2026-08-12 17:07	
16	**潘介翰 Morris_Pan** [葉文琴 Sharon_Yeh 轉簽] 請假！系統轉派	**同意** 2026-08-12 17:22	
16	**劉証瑋 Dennis_Liu** Sales	**同意** 2026-09-02 18:05	客戶回覆不需樣品測試
17	**楊建勛 Michael_Young** R&D Director [通知]	**同意** 2026-09-02 18:05	[通知]
18	**蕭玉桃 Momohsiao** ECR-PIC人員	**同意** 2026-09-03 08:57	
19	**王世炫 Hsuan_Wang** ECR-PE人員	**同意** 2026-09-07 08:51	
20	**林益銓 Nick_Lin** PE	**同意** 2026-09-07 13:16	
21	**賴嘉賓 Benlai** [黃振哲 Terry_Huang 加簽]新增1st.3TFTLCD27C4，2nd.3TFTLCD27C5	**同意** 2026-09-08 14:14	
22	**黃振哲 Terry_Huang** ECR-PMC人員	**同意** 2026-09-08 14:28	
23	**邱羽萱 Lily_Chiu** PMC	**同意** 2026-09-08 14:32	
24	**黃瓊玉 Joannehuang** ECR-PD人員	**同意** 2026-09-08 14:44	
24	**郭修榮 Omega_Kuo** PD	**同意** 2026-09-08 14:45	
24	**李慧珊 Sandra** ECR-SCM人員	**同意** 2026-09-10 15:19	
25	**李金龍 Kevin_Lee** ECR-QA人員	**同意** 2026-09-10 16:46	
26	**陳泰盛 Tyson_Chen** QA	**同意** 2026-09-10 17:32	
27	**楊建勛 Michael_Young** R&D Director	**同意** 2026-09-10 17:37	
28	**蕭玉桃 Momohsiao** ECR-PIC人員	**同意** 2026-09-11 09:17	
29	**賴嘉賓 Benlai** SAP核發		