



財團法人台灣商品檢測驗證中心
桃園市龜山區文明路 29 巷 8 號
電話:(03)3280026, 傳真:(03)3280034



報告編號：21-05-RAC-016-02

報告發行日期：110 年 06 月 30 日

PSTN01檢驗報告

雙外線傳真卡

申請者：台灣富士軟片系統整合股份有限公司



報告內容索引

目錄

頁次

(一)審驗設備基本資料	5
(二)檢驗項目及結果判定	5
(三)適用機型檢驗判定依據及結果說明：	6
(四)檢驗結果	7
附件一、測試接續圖	8
附件二、測試儀器明細表	9



1. 申請者 名稱: 台灣富士軟片系統整合股份有限公司
 地址: 臺北市松山區中正里敦化北路 88 號 6 樓
2. 設備樣品 名稱: 雙外線傳真卡(該設備適用於多功能複合機, 廠牌/型
 號: FUJIFILM / Apeos C7070, Apeos C6570,
 Apeos C5570, Apeos C4570, Apeos C3570,
 Apeos C3070)
 廠牌: FUJIFILM
 型號: FX2A-FAX

案件受理日期: 民國 110 年 05 月 17 日

測試完成日期: 民國 110 年 06 月 28 日

3. 檢驗方法 : 依公眾交換電話網路電信終端設備技術規範【公眾
 交換01】修訂日期:109年07月01日之測試方法檢驗
4. 檢驗項目與標準 : 依公眾交換電話網路電信終端設備技術規範【公眾
 交換01】修訂日期: 109年07月01日
5. 檢驗環境 : 溫度26 °C, 濕度 54%RH
6. 大氣壓力 : 99.5 kPa
7. 檢驗狀態及結果判定 : 符合見續頁報告
8. 實驗室認可編號 : 認證編號: 0674
 認證有效期間: 107年9月1日 ~ 110年8月31日
 認證範圍: 公眾交換電話網路電信終端設備技術規範

請注意: 本檢驗報告僅對收到之樣品負責, 未經本中心書面許可不得部份複製本報告, 完整複製則不在此限。

檢驗者

張謝南

張謝南
副工程師

報告簽署人

吳美鈴

吳美鈴
組長



財團法人台灣商品檢測驗證中心

桃園市龜山區文明路29巷8號

電話:(03)3280026, 傳真:(03)3280034

報告編號：21-05-RAC-016-02

報告發行紀錄

報告編號	報告版本	描述	發行日期
21-05-RAC-016-02	01	Original release	110年06月30日



(一)審驗設備基本資料

申請者：台灣富士軟片系統整合股份有限公司

製造廠商：FUJIFILM Business Innovation Corp.

設備樣品名稱：雙外線傳真卡 (該設備適用於多功能複合機，廠牌/型號：
FUJIFILM / Apeos C7070,Apeos C6570,Apeos C5570,
Apeos C4570,Apeos C3570,Apeos C3070)

廠牌：FUJIFILM

型號：FX2A-FAX

機能：(1) 審驗設備具公眾交換電話網路介面規格
(2) 審驗設備具通信協定規定
(3) 審驗設備具自動重撥功能

系列測試說明：本次申請適用機種與主機的差異部份可參閱適用機型檢驗判定依據及結果說明。經本實驗室確認結果，研判後在第4.1.2.2、4.1.4及4.1.5章節加做測試。而其主機型之測試數據參照報告編號：21-05-RAC-017-02 之檢驗報告。

(二)檢驗項目及結果判定

檢驗項目		適用標準	檢驗數據	檢驗儀器	結果判定
1	公眾交換電話網路介面規格	公眾交換01 第4.1節章節	詳如 Page 9 之 7 頁	請參閱附件二	符合
2	聽筒功能	公眾交換01 第4.2節章節	設備無此項功能	---	不適用
3	連接公眾交換電話網路的無線電話功能	公眾交換01 第4.3節章節	設備無此項功能	---	不適用
4	交換機功能特性	公眾交換01 第4.4節章節	測試數據參照報告編號： 21-05-RAC-017-02	---	符合
5	通信協定規定	公眾交換01 第4.5節章節	測試數據參照報告編號： 21-05-RAC-017-02	---	符合
6	來話顯示功能	公眾交換01 第4.6節章節	設備無此項功能	---	不適用
7	自動重撥功能	公眾交換01 第4.7節章節	測試數據參照報告編號： 21-05-RAC-017-02	---	符合

※本實驗室依據之測試方法或標準若已有限制值或判斷基準，測試結果將依據測試方法或標準直接給出決定規則，量測不準確度不列入考慮。



(三)適用機型檢驗判定依據及結果說明:

(1) 申請機型廠牌/型號: FUJIFILM / FX2A-FAX

設備名稱: 雙外線傳真卡

適用設備機種型號: FUJIFILM / Apeos C7070, Apeos C6570, Apeos C5570, Apeos C4570, Apeos C3570, Apeos C3070

(2) 適用設備機種差異描述:

機種名稱 型號 變更項目	主機型 ApeosPro C810	適用型號 Apeos C6570, Apeos C7070	適用型號 Apeos C4570, Apeos C5570	適用型號 Apeos C3070, Apeos C3570
Copy, Print speed Color/monochrome (cpm,ppm)	81 ppm	65 ppm	45 ppm	30 ppm
		70 ppm	55 ppm	35 ppm
LVPS (Low Voltage Power Supply)	ZSFLF22I	ZSFLF22I	ZSFLF22I	ZSFLF22I
Sub LVPS (Low Voltage Power Supply)	無	PSLV-CC4 (type ZSFLF17I)	PSLV-CCL	PSLV-CCL
元件位置線路 Components Layout	○	X	X	X
額定電流 Rating Current	○ 220-240V,10A	X 110-127V,13A + 110-127V,7A	X 110-127V,15A	X 110-127V,15A
消耗功率 Power Consumption	○ 2.4 kW	X 2.2 kW	X 1.65 kW	X 1.65 kW
雙外線傳真卡	○	○	○	○
外觀	○	X	X	X
其他說明Other	此雙外線傳真卡Layout皆相同，僅適用不同相關機種。			
註：(1)完全一致請標示“○”。				
(2)未完全一致請標示“X”，並於其他說明欄說明差異處。				

(3) 經本實驗室確認結果, 研判後在第4.1.2.2、4.1.4及4.1.5章節加做測試。

(4) 判定測試方式:

主測機型: FUJIFILM / FX2A-FAX (主機型: ApeosPro C810 報告編號: 21-05-RAC-017-02)

驗證機型: FUJIFILM / FX2A-FAX (適用機型: Apeos C7070, Apeos C6570, Apeos C5570, Apeos C4570, Apeos C3570, Apeos C3070)

判定人簽署: 張謝南

(四)檢驗結果

適用機型：Apeos C7070,Apeos C6570

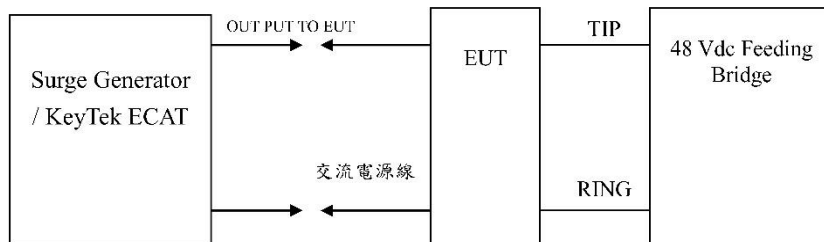
PSTN01 公眾交換電話網路電信終端設備技術規範			
章節	檢驗項目及標準	檢驗結果	判定
4.1.2.2	交流電源線雷擊測試: 雷擊波形2us×10us/峰值電壓 $\geq 2500V$ ，終端設備在開機及關機狀態，交流電源線兩端之間施加雷擊，正負極性各三次後，所有操作功能須正常。	交流電源線雷擊後，所有操作功能都正常。	符合
	檢驗儀器	①KeyTek ECAT ②擬似饋電電路	
4.1.4	洩漏電流限制		符合
	1.電話線對地:1000V/60Hz： $< 10mA$	$< 10mA$	
	2.電話線對電源線:1500V/60Hz： $< 10mA$	$< 10mA$	
	3.電源線對地:1500V/60Hz： $< 10mA$	$< 10mA$	
	檢驗儀器	①EXTECH 7410	
4.1.5	絕緣電阻：直流電壓100伏特，測試下列各試驗點之間的絕緣電阻須大於5 M Ω 。		符合
	1.電話線T對R兩端。	7.03 M Ω	
	2.電話線兩端短路對交流電源線之間。	2.0 G Ω	
	3.電話線兩端短路對接地端之間。	2.0 G Ω	
	檢驗儀器	①Zentech 702A	

適用機型：Apeos C5570,Apeos C4570,Apeos C3570,Apeos C3070

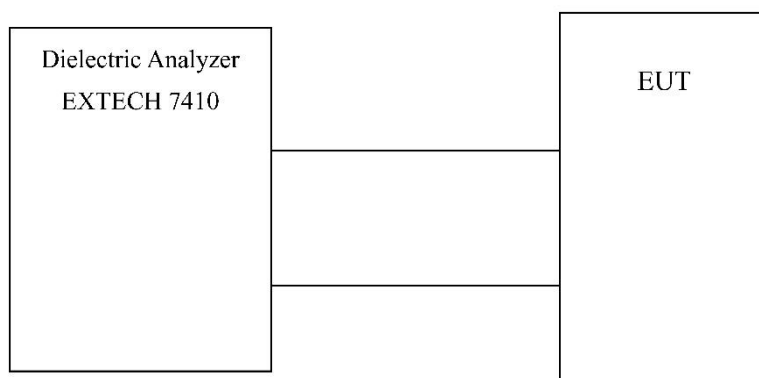
PSTN01 公眾交換電話網路電信終端設備技術規範			
章節	檢驗項目及標準	檢驗結果	判定
4.1.2.2	交流電源線雷擊測試: 雷擊波形2us×10us/峰值電壓 $\geq 2500V$ ，終端設備在開機及關機狀態，交流電源線兩端之間施加雷擊，正負極性各三次後，所有操作功能須正常。	交流電源線雷擊後，所有操作功能都正常。	符合
	檢驗儀器	①KeyTek ECAT ②擬似饋電電路	
4.1.4	洩漏電流限制		符合
	1.電話線對地:1000V/60Hz： $< 10mA$	$< 10mA$	
	2.電話線對電源線:1500V/60Hz： $< 10mA$	$< 10mA$	
	3.電源線對地:1500V/60Hz： $< 10mA$	$< 10mA$	
	檢驗儀器	①EXTECH 7410	
4.1.5	絕緣電阻：直流電壓100伏特，測試下列各試驗點之間的絕緣電阻須大於5 M Ω 。		符合
	1.電話線T對R兩端。	6.98 M Ω	
	2.電話線兩端短路對交流電源線之間。	2.0 G Ω	
	3.電話線兩端短路對接地端之間。	2.0 G Ω	
	檢驗儀器	①Zentech 702A	

附件一、測試接續圖

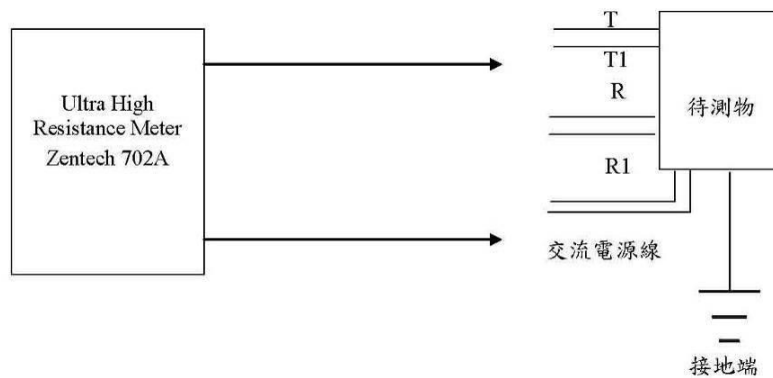
測試項目：4.1.2.2



測試項目：4.1.4



測試項目：4.1.5





附件二、測試儀器明細表

序次	儀器名稱	廠牌	型號	校正日期	校正有效期限
1	Surge Generator	Key Tek	ECAT	Jul.14,2020	Jul.13,2021
2	Dielectric Analyzer	EXTECH	7410	Aug.20,2020	Aug.19,2021
3	Ultra High Resistance Meter	Zentech	702A	Aug.07,2020	Aug.06,2021
4	擬似饋電電路	ETC	001	無需校驗	無需校驗