晶復科技股份有限公司
A Test Lab Techno Corp.

報告號碼：1609BF11

產品安全型式試驗報告

CNS 14336-1資訊技術設備 - 安全性 - 第1部：一般要求

試驗報告編號	：	1609BF11
申請廠商名稱	：	訊舟科技股份有限公司
地址	：	新北市五股區五權三路 3 號
製造廠商名稱	：	訊舟科技股份有限公司
地址	：	新北市五股區五權三路 3 號
試驗標準（規範）	：	CNS 14336-1 資訊技術設備 - 安全性 - 第 1 部：一般要求 99 年 9 月 30 日版
試驗方式	：	型式試驗
品名	：	AC1200 Wave 2 雙頻 USB 無線網路卡
供應商/商標	：	EDIMAX
主型號	：	EW-7822ULC
額定	：	5Vdc, 900mA
試驗室名稱	：	晶復科技股份有限公司
地址	：	桃園市八德區長安街 140-1 號
試驗室測試場地	：	桃園市八德區和平路 772 巷 19 號
BSMI 試驗室認可編號	：	SL2-IN-T-0146
TAF 認證編號	：	1330

實 驗 室 聲 明

本測試報告內之測試結果可藉由測試儀器設備之校正報告與本報告內所評估量測不確定度追溯至國家或國際標準。

不得使用本報告宣稱產品是由TAF，NVLAP 或任何政府機構背書。

此份報告未經晶復科技股份有限公司書面同意，不得部分複製。

此份報告僅針對所提供之測試樣品為主。

判定結果	：	合 格
樣品收件日	：	2016 年 8 月 17 日
樣品測試日	：	2016 年 8 月 17 日~2016 年 8 月 19 日
報告發行日	：	2016 年 12 月 19 日

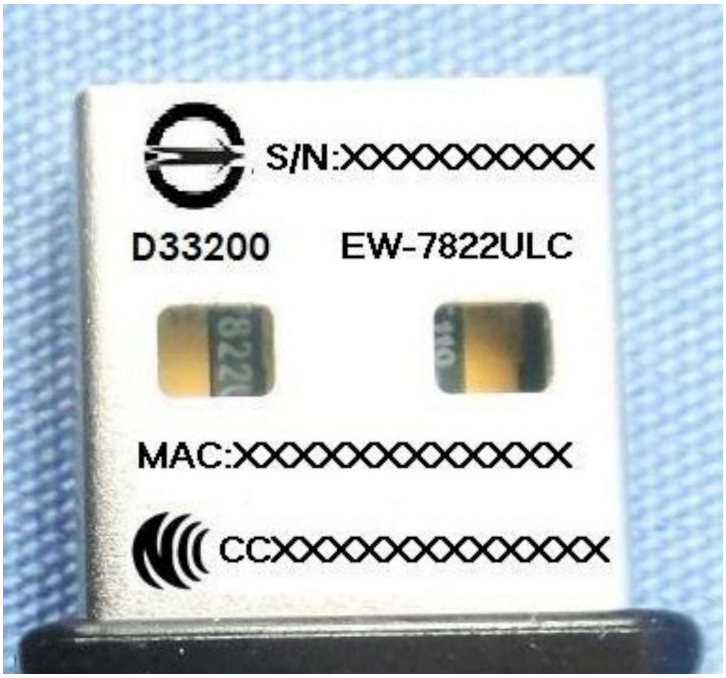
測試人員：	**報告簽署人：**

設備之移動性.....	： 可攜式設備
操作條件.....	： ☒連續性操作，☐短時間操作，☐間歇性操作
主電源誤差率（%）.....	： 沒有直接連接電源
防電擊保護等級.....	： ☐Ⅰ類，☐Ⅱ類，☒Ⅲ類
產品重量（公斤）.....	： 約 0.01 公斤
防水等級.....	： IPX0

測試狀態判定

測試項目不適用.....	： 不適用
測試樣品符合要求.....	： 符　合
測試樣品不符合要求.....	： 不符合

標示標籤：



報告號碼：1609BF11

報告修訂紀錄：				
項次	發行日期	報告編號	Rev.	修訂內容
00	2016-12-19	1609BF11	00	主報告

一般需知：

本報告僅對測試樣品負責，未經試驗室書面許可不得部分複製、自行變更或摘錄使用。

產品說明：

本產品為 AC1200 Wave 2 雙頻 USB 無線網路卡，電源由 USB Port 連接 PC/NB 供電

供應電源符合 SELV 及電力限制型電源要求。

最高操作環境溫度：40 ℃。

最大操作負載：

接收 Wifi 訊號，持續工作

CNS 14336-1 （99 年版）			
章節	要求	備註	判定
1.	通則		符合
1.5	零組件		符合
1.5.1	通則	見附表1.5.1，安全關鍵性零組件列表	符合
	安全零組件符合本標準，或相關國家標準之規定	相關安全性的零組件之使用，依其適用標準，符合其規定的額定值，而未有認可之零組件則以本標準之相關條文試驗	符合
1.5.2	零組件之評估與測試	見零組件一覽表； 零組件已被IEC 或相關國際單位認證, 且正確的使用在它的額定範圍值內； 未經相關國家標準認證的零組件, 則隨設備進行本標準相關規定之試驗。	符合
1.5.3	溫度控制器	無溫控裝置	不適用
1.5.4	變壓器	無變壓器	不適用
1.5.5	互連電纜線	無互連電纜線	不適用
1.5.6	電容器跨接絕緣	無此零件	不適用
1.5.7	電阻器跨接絕緣		不適用
1.5.7.1	電阻器跨接功能性、基本絕緣或補充絕緣		不適用
1.5.7.2	電阻器跨接於交流電源供應與其他電路間的雙重絕緣或強化絕緣	無此零件	不適用
1.5.7.3	電阻器跨接於交流電源供應和連接至天線或同軸電纜之電路間的雙重絕緣或強化絕緣	無此零件	不適用
1.5.8	連接至IT 電源配線系統之零組件		不適用
1.5.9	突波吸收器	無此零件	不適用
1.5.9.1	通則		不適用
1.5.9.2	變阻器的保護		不適用
1.5.9.3	使用變阻器跨接功能性絕緣		不適用
1.5.9.4	使用變阻器跨接基本絕緣		不適用
1.5.9.5	使用變阻器跨接補充、雙重或強化絕緣		不適用
1.6	電源介面		符合
1.6.1	交流電源配電系統	III類設備，無主要連接	不適用
1.6.2	正常負載下之輸入電流	試驗結果見附表1.6.2(電氣輸入試驗表)	符合
1.6.3	手持式設備之額定電壓最高不得超過250V	5Vdc	符合
1.6.4	中性線導體	III類設備	不適用
1.7	標示及說明書		符合
1.7.1	額定功率	見如下	符合
	額定電壓或額定電壓範圍(V) .. :	5Vdc(no marking)	符合
	直流電源符號(⎓)...:	**無標示**	符合
	額定頻率或額定頻率範圍(Hz) ..... :	DC供電	不適用
	額定電流(mA 或 A)..... :	900mA(no marking)	符合
	製造商名稱,商標或表徵 ..... :	見本體所示	符合
	機型或型號 ..... :	見首頁	符合

CNS 14336-1 （99 年版）			
章節	要求	備註	判定
	II 類結構符號(回) ..... :	Ⅲ類設備	不適用
	其他符號 ..... :	其他符號不會造成誤解	符合
	認證標誌 ..... :	NCC	符合
1.7.2	安全說明書及標示	使用手冊包括運輸、儲存等相關資訊	符合
1.7.2.1	通則		不適用
1.7.2.2	切離裝置		不適用
1.7.2.3	過電流保護裝置		不適用
1.7.2.4	IT 電源系統		不適用
1.7.2.5	操作者使用工具可觸及區域 ..... :		不適用
1.7.2.6	臭氧		不適用
1.7.3	短時間操作	設備為連續型操作	不適用
1.7.4	供應電壓調整 ..... :	Ⅲ類設備	不適用
	調整的方法及意思，清楚說明在說明書上. :		不適用
1.7.5	設備電源輸出 ..... :	不提供電源輸出	不適用
1.7.6	保險絲熔線識別 ..... :	Ⅲ類設備	不適用
1.7.7	配線端子		不適用
1.7.7.1	保護接地端子 ..... :	Ⅲ類設備	不適用
1.7.7.2	連接外部交流電源導線之端子		不適用
1.7.7.3	連接外部直流電源導線之端子		不適用
1.7.8	控制器與指示器		符合
1.7.8.1	識別，裝置與標示 ..... :		符合
1.7.8.2	顏色 ..... :		不適用
1.7.8.3	符號符合CNS12491（IEC 60417） ..... :		不適用
1.7.8.4	以圖標示 ..... :		不適用
1.7.9	複合電源間之緣 ..... :		不適用
1.7.10	恆溫器及其它穩定裝置		不適用
1.7.11	標籤耐久性	試驗後，標籤銘板無損傷，且可辨識無脫落檢驗方法：以一小塊布沾水，在標示處摩擦15秒，再沾正已浣在標示處摩擦15秒，則標示仍清楚。此標籤銘板無被移開或捲翹現象	符合
1.7.12	可移除之零組件	無此零件	不適用
1.7.13	可更換電池		不適用
	語言 ..... :		--
1.7.14	裝置於限制觸及場所之設備 ..... :		不適用

2	危險之保護		符合
2.1	防電擊及能量危險之保護		符合
2.1.1	操作者可觸及區域之保護	見如下	符合
2.1.1.1	帶電部位之接觸	此設備的電源為外部電源供應器供應SELV電路，設備內只有SELV線路	不適用
	目視檢查 ..... :		不適用
	以測試手指測試（圖 2A） ..... :		不適用
	以測試針測試（圖 2B） ..... :		不適用
	以測試探棒測試（圖 2C） ..... :		不適用

CNS 14336-1 （99 年版）			
章節	要求	備註	判定
2.1.1.2	電池室 ..... ：		不適用
2.1.1.3	接觸ELV 配線	操作者可接觸的區域，無ELV電路配線	不適用
	工作電壓（峰值peak 或正弦波rms）..... ：		--
	最小絕緣物厚度(mm) ..... ：		--
2.1.1.4	接觸危險電壓電路配線	操作者可接觸的區域，無危險電壓配線	不適用
2.1.1.5	能量危險 ..... ：	操作者可接觸的區域，無能量危險	符合
2.1.1.6	手動控制	無此零件	不適用
2.1.1.7	設備內部的電容器放電		不適用
	時間常數(s)；量測電壓(V) ..... ：		--
2.1.1.8	直流電源的能量傷害	無此類端子	不適用
	連接直流電源供應的電容器 ..... ：		不適用
	連接直流電源供應的內部電池 ..... ：		不適用
2.1.1.9	在資訊技術設備中的音頻放大器 ..... ：		不適用
2.1.2	維修可觸及區域的保護	在操作模式時，無維修的必要	不適用
2.1.3	限制觸及場所的保護	非為限制場所的設備	不適用

2.2	SELV 安全超低電壓電路		符合
2.2.1	一般規定		符合
2.2.2	正常條件下之電壓(V) ..... ：	SELV電路的任何導體間，都不會超過42.4V峰值或60Vd.c.	符合
2.2.3	故障狀態下之電壓(V) ..... ：	輸入電源提供來自SELV電路，且內部無降壓或升壓零件	符合
2.2.4	SELV 電路與其他電路之連接 ..... ：	只連接至SELV電路	符合

2.3	TNV 電路		不適用
2.3.1	限制值		不適用
	TNV 電路型式 ..... ：		--
2.3.2	與其他電路及與可觸及零件之隔離	無TNV	不適用
2.3.2.1	一般性要求		不適用
2.3.2.2	由基本絕緣提供保護		不適用
2.3.2.3	由接地提供保護		不適用
2.3.2.4	由其他結構提供保護		不適用
2.3.3	與危險電壓之隔離	無TNV	不適用
	使用的絕緣 ..... ：		--
2.3.4	TNV 電路與其他電路之連接	無TNV	不適用
	使用的絕緣 ..... ：		--
2.3.5	外部產生之操作電壓的試驗	無TNV	不適用

2.4	限電流電路		不適用
2.4.1	一般規定		不適用
2.4.2	限制值		不適用
	頻率 (Hz) ..... ：		--
	量測之電流(mA) ..... ：		--

CNS 14336-1 （99 年版）			
章節	要求	備註	判定
	量測之電壓(V) ..... ：		--
	量測之電容值(μF) ..... ：		--
2.4.3	限電流電路與其他電路之連接		不適用
2.5	電力限制型電源		不適用
	a ）固有限制之輸出		不適用
	b ）阻抗限制之輸出		不適用
	c ）電路於單一故障下，使用調節電路限制輸出		不適用
	d ）過電流保護裝置限制之輸出		不適用
	輸出電壓(V)，輸出電流(A)，電力功率(VA)：		不適用
	過電流保護裝置之額定電流(A) ..... ：		--
2.6	接地與搭接保護		不適用
2.6.1	保護接地		不適用
2.6.2	功能性接地		不適用
2.6.3	保護接地與保護搭接之導體		不適用
2.6.3.1	一般		不適用
2.6.3.2	保護接地導體之尺寸		不適用
	額定電流(A)，截面積(mm2)，AWG ..... ：		--
2.6.3.3	保護搭接導體之尺寸		不適用
	額定電流(A)，截面積(mm2)，AWG ..... ：		--
	額定保護電流(A)，截面積(mm2)，AWG .... ：		--
2.6.3.4	接地導體與其端子之阻抗(Ω)，電壓降(V)，試驗電流(A)，試驗時間(min) ..... ：		不適用
2.6.3.5	絕緣皮顏色 ..... ：		不適用
2.6.4	端子		不適用
2.6.4.1	一般		不適用
2.6.4.2	保護接地與搭接之端子		不適用
	額定電流(A)，類型和螺紋的直徑(mm) .... ：		--
2.6.4.3	保護搭接導體與保護接地導體之隔離		不適用
2.6.5	保護接地之完整性		不適用
2.6.5.1	設備間的互相連接		不適用
2.6.5.2	保護接地導體與保護搭接導體的零件		不適用
2.6.5.3	保護接地的移開		不適用
2.6.5.4	操作者可以移除的零組件		不適用
2.6.5.5	維修期間可以移除的零組件		不適用
2.6.5.6	抗蝕性		不適用
2.6.5.7	保護搭接之螺釘		不適用
2.6.5.8	電信網路或電纜配線系統的信賴性		不適用
2.7	一次側電路接地不良及過電流		不適用
2.7.1	基本規定	III類設備	不適用

CNS 14336-1 （99 年版）			
章節	要求	備註	判定
	設備的保護裝置是依賴建築物安裝時需註明在安裝說明書		不適用
2.7.2	非第5.3.7 節所模擬之故障		不適用
2.7.3	短路備用保護		不適用
2.7.4	保護裝置之位置及數量 ..... ：		不適用
2.7.5	多重保護裝置		不適用
2.7.6	對維修人員之警告標示 ..... ：		不適用
2.8	安全互鎖		不適用
2.8.1	一般原則	無安全聯鎖裝置	不適用
2.8.2	保護規定		不適用
2.8.3	非故意之重置		不適用
2.8.4	故障時之安全操作		不適用
2.8.5	互鎖系統之可動部位		不適用
2.8.6	互鎖之解除		不適用
2.8.7	互鎖系統中之開關與繼電器		不適用
2.8.7.1	接點間隙(mm) ..... ：		不適用
2.8.7.2	過負載試驗		不適用
2.8.7.3	耐久性試驗		不適用
2.8.7.4	耐電壓試驗		不適用
2.8.8	機械制動器		不適用
2.9	電氣絕緣		符合
2.9.1	絕緣材料之特性	天然橡膠,吸水性材料或石綿的材料將不會使用在絕緣的應用上	符合
2.9.2	溼度條件	III類產品	不適用
	溼度(%), 溫度(℃)..... ：		--
2.9.3	絕緣等級	只有功能性絕緣	符合
2.9.4	與危險電壓的隔離		不適用
	使用的隔離方法 ..... ：		--
2.10	空間距離、沿面距離與絕緣物厚度		不適用
2.10.1	通則		不適用
2.10.1.1	頻率 ..... ：		不適用
2.10.1.2	污染等級 ..... ：		不適用
2.10.1.3	功能性絕緣的降低值		不適用
2.10.1.4	插入未連接的導電部份		不適用
2.10.1.5	不同面積的絕緣		不適用
2.10.1	特殊隔離要求		不適用

CNS 14336-1 （99 年版）			
章節	要求	備註	判定
.6			
2.10.1 .7	產生起始脈衝電路中的絕緣		不適用
2.10.2	工作電壓之測定		不適用
2.10.2 .1	通則		不適用
2.10.2 .2	RMS 工作電壓		不適用
2.10.2 .3	峰值工作電壓		不適用
2.10.3	空間距離		不適用
2.10.3 .1	通則		不適用
2.10.3 .2	主電源暫態過電壓		不適用
	a ）交流電源 ..... ：		不適用
	b ）接地的直流電源 ..... ：		不適用
	c ）未接地的直流電源 ..... ：		不適用
	d ）電池操作設備 ..... ：		不適用
2.10.3 .3	一次側電路之空間距離		不適用
2.10.3 .4	二次側電路之空間距離		不適用
2.10.3 .5	具有起始脈衝電路的空間距離		不適用
2.10.3 .6	來自交流電源供應的暫態		不適用
2.10.3 .7	來自直流電源供應的暫態		不適用
2.10.3 .8	來自電信網路及電纜配線系統的暫態		不適用
2.10.3 .9	暫態電壓位準之量測		不適用
	a ）源自交流電源中的暫態		不適用
	對於交流電源供應 ..... ：		不適用
	對於直流電源供應 ..... ：		不適用
	b ）源自電信網路的暫態		不適用
2.10.4	沿面距離		不適用
2.10.4 .1	通則		不適用
2.10.4 .2	材料類組與耐電痕指數		不適用
	CTI 試驗 ..... ：		--
2.10.4 .3	最小的沿面距離		不適用
2.10.5	固體絕緣		不適用

CNS 14336-1 （99 年版）			
章節	要求	備註	判定
2.10.5.1	通則		不適用
2.10.5.2	穿過絕緣物的最小厚度		不適用
2.10.5.3	絕緣化合物用作固體絕緣		不適用
2.10.5.4	半導體元件		不適用
2.10.5.5	接合劑接合		不適用
2.10.5.6	薄片狀材料 － 通則		不適用
2.10.5.7	可分離的薄片狀材料		不適用
	層數 ..... ：		--
2.10.5.8	不可分離的薄片狀材料		不適用
2.10.5.9	薄片狀材料 － 標準試驗程序		不適用
	耐電壓試驗 ..... ：		--
2.10.5.10	薄片狀材料 － 替代性試驗程序		不適用
	耐電壓試驗 ..... ：		--
2.10.5.11	繞線式元件中的絕緣		不適用
2.10.5.12	繞線式元件中的導線		不適用
	工作電壓 ..... ：		不適用
	a ）無應力下的基本絕緣 ..... ：		不適用
	b ）基本絕緣，補充絕緣和強化絕緣 .... ：		不適用
	c ）符合附錄U ..... ：		不適用
	兩繞線在零件內相接觸且以45°至90°之角度彼此跨接 ..... ：		不適用
2.10.5.13	繞線式元件中含溶劑型漆的導線		不適用
	耐電壓試驗 ..... ：		--
	例行試驗		不適用
2.10.5.14	繞線式元件中額外的絕緣		不適用
	工作電壓 ..... ：		不適用
	a ）無應力下的基本絕緣 ..... ：		不適用
	b ）補充絕緣和強化絕緣 ..... ：		不適用
2.10.6	印刷電路板的結構		不適用
2.10.6.1	無塗裝的印刷電路板		不適用

CNS 14336-1 （99 年版）			
章節	要求	備註	判定
2.10.6.2	塗裝之印刷電路板		不適用
2.10.6.3	在印刷電路板相同內層表面的導體間的絕緣		不適用
2.10.6.4	在印刷電路板不同表面的導體間的絕緣		不適用
	層極間之絕緣距離		不適用
	絕緣層數 ..... ：		不適用
2.10.7	零組件外部端子		不適用
2.10.8	塗裝印刷電路板和塗裝元件上的試驗		不適用
2.10.8.1	樣品準備及預備試驗		不適用
2.10.8.2	熱處理		不適用
2.10.8.3	耐電壓試驗		不適用
2.10.8.4	抗磨損試驗		不適用
2.10.9	熱循環試驗		不適用
2.10.10	對於污染等級1的環境及絕緣化合物的試驗		不適用
2.10.11	對於半導體元件及接合劑接合的試驗		不適用
2.10.12	包覆及密封的部份		不適用

3	配線、接線與電源		符合
3.1	通則	無內部線材	不適用
3.1.1	電流定額與過電流保護	同上	不適用
3.1.2	機械傷害之保護		不適用
3.1.3	內部配線之安全性		不適用
3.1.4	導體的絕緣	各個導體適合於裝置及工作電壓，絕緣材料見條款3.1.1	符合
3.1.5	碍子與陶瓷絕緣物		不適用
3.1.6	電氣接觸壓力用之螺釘	無類似螺絲	不適用
3.1.7	電氣連接之絕緣材料	所有承載電流連接在金屬和金屬間	符合
3.1.8	自攻螺釘與間距螺紋螺釘		不適用
3.1.9	導體之終接	所有導體皆為安全可靠的	符合
	10N 拉力試驗		符合
3.1.10	配線上之套管		不適用

3.2	交流電源或直流電源之連接		不適用
3.2.1	連接方法		不適用
3.2.1.1	交流電源之連接		不適用
3.2.1.2	直流電源之連接		不適用

CNS 14336-1 （99 年版）			
章節	要求	備註	判定
3.2.2	多電源連接		不適用
3.2.3	永久性連接設備		不適用
	電線導體數目與線管之直徑尺寸(mm)... ：		--
3.2.4	電器插接器		不適用
3.2.5	電源線		不適用
3.2.5.1	交流電源線		不適用
	型式 ..... ：		--
	額定電流(A)，與截面積(mm^2)，AWG..... ：		--
3.2.5.2	直流電源線		不適用
3.2.6	電源線固定座與抗拉力		不適用
	設備重量(Kg)， 拉力(N) ..... ：		--
	縱向位移(mm) ..... ：		--
3.2.7	預防機械傷害之保護		不適用
3.2.8	電源線保護套		不適用
	直徑D (mm)；試驗重量(g) ..... ：		--
	曲率半徑須小1.5D (mm) ..... ：		--
3.2.9	電源配線空間		不適用
3.3	外接電源供應器一次側導線之配線端子		不適用
3.3.1	配線端子	III類設備	不適用
3.3.2	不可分離式電源線之連接		不適用
3.3.3	螺釘端子		不適用
3.3.4	連接用導體之尺寸		不適用
	額定電流(A)，電線/電纜型式，截面積(mm^2)：		--
3.3.5	配線端子之尺寸		不適用
	額定電流(A)，類型和螺紋的直徑(mm).... ：		--
3.3.6	配線端子之設計		不適用
3.3.7	配線端子之歸類		不適用
3.3.8	絞線		不適用
3.4	電源之切離		不適用
3.4.1	一般規定	III類設備	不適用
3.4.2	切離裝置		不適用
3.4.3	永久連接之設備		不適用
3.4.4	殘留能量之零組件		不適用
3.4.5	可繞性電線上之開關		不適用
3.4.6	單相與直流設備		不適用
3.4.7	三相設備		不適用
3.4.8	作為切離裝置之開關		不適用
3.4.9	電源上之插頭作為切離裝置		不適用
3.4.10	互相連接之設備		不適用
3.4.11	多電源設備		不適用
3.5	設備間之互相連接		符合

CNS 14336-1 （99 年版）			
章節	要求	備註	判定
3.5.1	一般規定		符合
3.5.2	互連電路之型式 ..... ：	SELV電路	符合
3.5.3	ELV 電路為互連電路	無ELV互連電路	不適用
3.5.4	供給額外設備的資料埠	無資料埠	不適用
4	物理性要求		符合
4.1	穩定性		不適用
	穩定試驗10度角		不適用
	測試力(N)..... ：	非落地型設備	不適用
4.2	機械強度		符合
4.2.1	通則		符合
4.2.2	穩定力試驗10N ± 1N		不適用
4.2.3	穩定力試驗30N ± 3N，5 秒		不適用
4.2.4	穩定力試驗250N ± 10N，5 秒		不適用
4.2.5	撞擊試驗：鋼球直徑50mm，500 公克，高度1.3m		不適用
	掉落試驗		不適用
	鐘擺試驗		不適用
4.2.6	落下試驗，高度(mm) ..... ：		不適用
4.2.7	外殼應力釋出試驗		不適用
4.2.8	陰極射線管		不適用
	已單獨認證 ..... ：		不適用
4.2.9	高壓燈泡		不適用
4.2.10	壁掛式或吸頂式設備；試驗力(N) ..... ：		不適用
4.3	設計與結構		符合
4.3.1	銳邊及銳角	所有銳邊及銳角使其圓滑	符合
4.3.2	把手及手動控制器；試驗力(N) ..... ：		不適用
4.3.3	可調控制器		不適用
4.3.4	零件固定	無鬆脫情形發生	不適用
4.3.5	插頭與插座連接	SELV連接無須符合IEC 60320或IEC 60083	不適用
4.3.6	直接插入式插牆設備之扭力測試	非直接插牆式設備	不適用
	轉矩≦ 0.25Nm ..... ：		不適用
4.3.7	已接地設備發熱元件		不適用
4.3.8	電池		不適用
	充電電池之過充試驗		不適用
	非充電電池之非故意充電試驗		不適用
	充電電池之逆向充電試驗		不適用
	電池之過度放電試驗		不適用
4.3.9	油與油性物質		不適用
4.3.10	灰塵，粉末，液體及氣體	不會產生粉塵之設備或使用粉末、液體或氣體的結構	不適用
4.3.11	液體或氣體容器	無此類物質	不適用

CNS 14336-1 （99 年版）			
章節	要求	備註	判定
4.3.12	可燃性液體 ..... ：	無此類物質	不適用
	液體數量(l) ..... ：		--
	燃點(℃) ..... ：		--
4.3.13	輻射; 輻射種類 ..... ：		符合
4.3.13.1	通則		符合
4.3.13.2	遊離輻射		不適用
	輻射量測值 (pA/kg) ..... ：		--
	最高電壓量測值(KV) ..... ：		--
	陰極射線管標示 ..... ：		--
4.3.13.3	紫外線(UV)輻射對材質之影響		不適用
4.3.13.4	人體曝露於紫外線(UV)輻射 ..... ：		不適用
4.3.13.5	雷射（包含雷射二極體)及發光二極體		符合
4.3.13.5.1	雷射（包含雷射二極體）		不適用
	雷射等級 ..... ：		--
4.3.13.5.2	發光二極體	發光二極體作為指示燈使用	符合
4.3.13.6	其他雷射型式 ..... ：		不適用

4.4	可動部位危險之保護		不適用
4.4.1	通則		不適用
4.4.2	操作者可觸及區域之保護		不適用
4.4.3	限制觸及場所之保護		不適用
4.4.4	維修可觸及區域之保護		不適用

4.5	溫升規定		符合
4.5.1	通則	見附表4.5.2，溫昇測量試驗表	符合
4.5.2	溫度試驗	見附表4.5.2	符合
	正常負載依據附錄L 規定 ..... ：	見附錄L	--
4.5.3	材質的溫度限制	見附表4.5.2	符合
4.5.4	碰觸部位的溫度限制	見附表4.5.2	符合
4.5.5	熱塑性材料耐異常高溫		不適用
	球壓試驗 ..... ：		不適用

4.6	外殼開孔		符合
4.6.1	外殼頂部及側面之開孔	見條文4.6.4	不適用
	尺寸(mm) ..... ：		--
4.6.2	防火外殼之底部開孔	見條文4.6.4	不適用
	尺寸 ..... ：		--

CNS 14336-1 （99 年版）			
章節	要求	備註	判定
4.6.3	防火外殼之門或蓋子		不適用
4.6.4	可攜式設備之開孔	無開孔	符合
4.6.4.1	結構的設計對策		不適用
	尺寸 ..... ：		--
4.6.4.2	大開孔對策的評估		不適用
4.6.4.3	金屬化處理的使用		不適用
4.6.5	結構目的之黏膠		不適用
	試驗情形：溫度(℃) / 時間(weeks).... ：		--
4.7	防制起火		符合
4.7.1	減少起火與延燃之風險	使用方法1	符合
	方法一，選擇與應用零組件、線材與材料	見附表1.5.1	符合
	方法二，模擬故障情形試驗		不適用
4.7.2	防火外殼條件	見下面說明	符合
4.7.2.1	須防火外殼之零件		不適用
4.7.2.2	不須防火外殼之零件	產品電源符合 2.5 章節 L.P.S 供電	符合
4.7.3	材料		符合
4.7.3.1	通則		符合
4.7.3.2	防火外殼之材料		不適用
4.7.3.3	防火外殼外部之零組件與其他零件材料	塑膠外殼，見附表1.5.1	符合
4.7.3.4	防火外殼內部之零組件與其他零件材料	PCB至少符合V-1，其餘內部零件除了小零件外，皆是V-2或以上	符合
4.7.3.5	空氣濾清器材料		不適用
4.7.3.6	高電壓零組件材料		不適用
5	電氣規定與異常條件模擬		符合
5.1	接觸電流與保護導體電流		不適用
5.1.1	通則		不適用
5.1.2	待測設備 (EUT)		不適用
5.1.2.1	單一連接到交流供應電源		不適用
5.1.2.2	重覆多組連接到交流供應電源		不適用
5.1.2.3	同時多組連接到交流供應電源		不適用
5.1.3	試驗電路		不適用
5.1.4	量測儀器之應用		不適用
5.1.5	試驗程序		不適用
5.1.6	接觸電流之量測		不適用
	試驗電壓(V) ..... ：		--
	量測接觸電流(mA) ..... ：		--
	最大允許之接觸電流(mA) ..... ：		--
	量測保護導體電流(mA) ..... ：		--
	最大允許之保護導體電流(mA) ..... ：		--
5.1.7	接觸電流超出3.5mA 之設備 ..... ：		不適用
5.1.7.1	通則		不適用
5.1.7.2	同時多組連接電源		不適用

CNS 14336-1 （99 年版）			
章節	要求	備註	判定
5.1.8	源自於或進入電信網路及電纜配線系統之接觸電流		不適用
5.1.8.1	進入電信網路及電纜配線系統之接觸電流限制值		不適用
	試驗電壓(V) ..... ：		--
	量測接觸電流(mA) ..... ：		--
	最大允許之接觸電流(mA) ..... ：		--
5.1.8.2	來自電信網路接觸電流之總合 ..... ：		不適用
	a ）設備具已接地之電信埠		不適用
	b ）設備之電信埠無參照保護接地		不適用
5.2	絕緣耐電壓		不適用
5.2.1	通則	III類設備	不適用
5.2.2	試驗步驟		不適用
5.3	異常操作和故障情形		不適用
5.3.1	過載與異常操作之保護	產品為Class III設備，電源符合LPS要求，無任何危險電壓及能量，且整體功率小於1瓦	不適用
5.3.2	電動機		不適用
5.3.3	變壓器		不適用
5.3.4	功能性絕緣 ..... ：		不適用
5.3.5	電氣機械零組件		不適用
5.3.6	在資訊技術設備中的聲音擴大器		不適用
5.3.7	故障情況之模擬		不適用
5.3.8	無須照料注意之設備		不適用
5.3.9	符合異常操作與故障狀態下之規定		不適用
5.3.9.1	試驗中		不適用
5.3.9.2	試驗後		不適用
6	連接至電信網路		不適用
6.1	電信網路維修人員以及其他連接至網路設備之使用者對於設備產生危險之保護		不適用
6.1.1	危險電壓之保護		不適用
6.1.2	電信網路與接地間之隔離		不適用
6.1.2.1	規定		不適用
	試驗電壓(V)..... ：		--
6.1.2.2	除外條款 ..... ：		不適用
6.2	電信網路上設備使用者之過電壓防護		不適用
6.2.1	隔離之要求		不適用
6.2.2	耐電壓試驗程式		不適用
6.2.2.1	脈衝試驗		不適用
6.2.2.2	穩態試驗		不適用

CNS 14336-1 （99 年版）			
章節	要求	備註	判定
6.2.2.3	符合性標準		不適用
6.3	電信網路線材之過熱保護		不適用
	最大輸出電流(A) ..... ：		--
	電流限制方法 ..... ：		--
7	連結至電纜配線系統		不適用
7.1	通則		不適用
7.2	電纜配線系統之維修人員及使用連接至該系統之其他設備的使用者對設備內危險電壓之保護		不適用
7.3	電纜配線系統上設備使用者之過電壓保護		不適用
7.4	一次側電路與配線系統間之絕緣		不適用
7.4.1	通則		不適用
7.4.2	突波電壓試驗		不適用
7.4.3	脈衝試驗		不適用
A	附錄A 耐熱及防火試驗		不適用
A.1	總重量超過18kg 之移動式設備和放置式設備的防火外殼之耐燃性試驗（參照第4.7.3.2節）		不適用
A.1.1	試片 ..... ：		不適用
	試片厚度(mm) ..... ：		--
A.1.2	試片處理情形：溫度(℃) ..... ：		不適用
A.1.3	試片之固定安裝 ..... ：		不適用
A.1.4	試驗火焰(參照CNS_(IEC 60695-11-3)之規定)		不適用
	火燄A, B, C 或D ..... ：		--
A.1.5	試驗程序		不適用
A.1.6	符合性標準		不適用
	試片 1 燃燒時間(s) ..... ：		--
	試片 2 燃燒時間(s) ..... ：		--
	試片 3 燃燒時間(s) ..... ：		--
A.2	總重量不超過18kg 的移動式設備和位於防火外殼內之材料和零件之耐燃性試驗（參照第 4.7.3.2 與4.7.3.4 節）		不適用
A.2.1	試片 ..... ：	所有材質有適當防燃等級，無試驗要求	不適用
	試片厚度(mm) ..... ：		--
A.2.2	試片處理情形：溫度(℃)		不適用
A.2.3	試片之固定安裝 ..... ：		不適用
A.2.4	試驗火焰(參照CNS_(IEC 60695-11-4)之規定)		不適用
	火燄A, B 或C ..... ：		--
A.2.5	試驗程序		不適用
A.2.6	符合性標準		不適用
	試片 1 燃燒時間(s) ..... ：		--

CNS 14336-1 （99 年版）			
章節	要求	備註	判定
	試片 2 燃燒時間(s) ..... ：		--
	試片 3 燃燒時間(s) ..... ：		--
A.2.7	依據CNS14545-8 第4 及8 節替代性測試		不適用
	試片 1 燃燒時間(s) ..... ：		--
	試片 2 燃燒時間(s) ..... ：		--
	試片 3 燃燒時間(s) ..... ：		--
A.3	熱燃油試驗(參照第 4.6.2節)		不適用
A.3.1	試片之固定安裝 ..... ：		不適用
A.3.2	試驗程序		不適用
A.3.3	符合性標準		不適用
B	附錄B 電動機異常條件試驗(參照第 4.7.2.2與5.3.2 節)		不適用
B.1	一般規定		不適用
	位置 ..... ：		--
	製造商 ..... ：		--
	型號 ..... ：		--
	額定值 ..... ：		--
B.2	試驗條件		不適用
B.3	最高溫度		不適用
B.4	過載運轉試驗		不適用
B.5	鎖定轉子過負載試驗		不適用
	試驗時間(天) ..... ：		--
	耐電壓試驗: 試驗電壓(V) .... ：		--
B.6	二次側電路內之直流電動機過負載運轉試驗		不適用
B.6.1	通則		不適用
B.6.2	試驗程序		不適用
B.6.3	替代用試驗程序		不適用
B.7	二次側電路直流電動機鎖定轉子過負載試驗		不適用
B.7.1	通則		不適用
B.7.2	試驗程序		不適用
B.7.3	替代用試驗程序；試驗時間(小時) .. ：		不適用
B.7.4	耐電壓試驗: 試驗電壓(V) ..... ：		不適用
B.8	具電容器之電動機試驗		不適用
B.9	三相電動機之試驗		不適用
B.10	串激電動機之試驗		不適用
	操作電壓(V) ..... ：		不適用
C	附錄C 變壓器 （參照第1.5.4 與5.3.3 節）		不適用
	位置 ..... ：		--
	製造商 .... ：		--
	型號 ..... ：		--
	額定值 ..... ：		--
	保護方法 ..... ：		--

CNS 14336-1 （99 年版）			
章節	要求	備註	判定
C.1	過載試驗		不適用
C.2	絕緣		不適用
	線圈位移之預防 ..... ：		不適用
D	附錄D 接觸電流試驗之量測儀器 （參照第5.1.4 節）		不適用
D.1	量測儀器		不適用
D.2	替代的量測儀器		不適用
E	附錄E 繞組之溫升(參照第1.4.13節)		不適用
F	附錄F 沿面距離與空間距離之量測(參照第2.10節與附錄G)		不適用
G	附錄G 決定最小空間距離之替代方案		不適用
G.1	空間距離		不適用
G.1.1	通則		不適用
G.1.2	決定最小空間距離之程序概述		不適用
G.2	決定電源暫態電壓(V) ..... ：		不適用
G.2.1	交流電源		不適用
G.2.2	接地的直流電源供應		不適用
G.2.3	無接地的直流電源供應		不適用
G.2.4	電池操作		不適用
G.3	電信網路暫態電壓(V) ..... ：		不適用
G.4	耐電壓值之規格(V) ..... ：		不適用
G.4.1	主電源及內部暫態電壓(V) ..... ：		不適用
G.4.2	電信網路暫態電壓(V) ..... ：		不適用
G.4.3	組合暫態電壓(V) ..... ：		不適用
G.4.4	電纜配線系統暫態電壓(V) ..... ：		不適用
G.5	暫態電壓位準之量測(V) ..... ：		不適用
G.6	最小空間距離之決定 ..... ：		不適用
H	附錄H 游離輻射(參照第4.3.13節)		不適用
J	附錄J 電化學電位表(參照第2.6.5.6節)		不適用
	使用金屬.....：		--
K	附錄K 溫度控制器 （參照第1.5.3 與5.3.8 節）		不適用
K.1	接通與切離容量		不適用
K.2	恆溫器之可靠度試驗；操作電壓(V) ... ：		不適用
K.3	恆溫器耐久性試驗；操作電壓(V)		不適用
K.4	溫度限制器之耐久性試驗；操作電壓(V) ：		不適用
K.5	熱動斷路器之可靠度試驗		不適用
K.6	操作穩定性		不適用

CNS 14336-1 （99 年版）			
章節	要求	備註	判定

L	附錄L 某些商業用電氣產品之正常負載狀態（參照第1.2.2.1 與4.5.2 節）		符合
L.1	打字機		不適用
L.2	加算機及收銀機		不適用
L.3	擦拭機		不適用
L.4	削鉛筆機		不適用
L.5	複印機及影印機		不適用
L.6	電動檔案機		不適用
L.7	其他商業機器	最大正常負載	符合

M	附錄M 電話機振鈴信號準則（參照第2.3.1 節）		不適用
M.1	說明		不適用
M.2	方法A		不適用
M.3	方法B		不適用
M.3.1	振鈴信號		不適用
M.3.1.1	頻率(Hz) ..... ：		不適用
M.3.1.2	電壓(V) ..... ：		不適用
M.3.1.3	間歇振鈴；時間(s)，電壓(V) ..... ：		不適用
M.3.1.4	單一故障電流（mA） ..... ：		不適用
M.3.2	跳脫裝置及監控電壓 ..... ：		不適用
M.3.2.1	跳脫裝置及監控電壓之使用狀況		不適用
M.3.2.2	跳脫裝置		不適用
M.3.2.3	監控電壓（V）..... ：		不適用

N	附錄N 脈衝試驗產生器（參照第1.5.7.2、1.5.7.3、2.10.3.9、6.2.2.1、7.4.2、7.4.3節與附錄G.5）		不適用
N.1	ITU-T 脈衝試驗產生器		不適用
N.2	CNS14408 脈衝試驗產生器		不適用

Q	附錄Q 變阻器（VDRs）（參照第1.5.9.1 節）		不適用
	a ）優先的環境類型		--
	b ）最大的連續電壓		--
	c ）脈衝電流		--

S	附錄S 脈衝式驗程序（參照第6.2.2.3 節）		不適用
S.1	試驗設備		不適用
S.2	試驗程序		不適用
S.3	試驗中之波形		不適用

T	附錄T 防水保護等級(參考第1.1.2節)		不適用
	個別試驗報告		--

U	附錄U 無套絕緣套管之絕緣繞線(參照第2.10.5.4節)		不適用

CNS 14336-1 （99 年版）			
章節	要求	備註	判定
	個別試驗報告		--
V	附錄V 交流電源配線系統（參照第1.6.1 節）		不適用
V.1	說明		不適用
V.2	TN 配電系統		不適用
W	附錄W 接觸電流之加總		不適用
W.1	電子電路之接觸電流		不適用
W.1.1	浮接電路		不適用
W.1.2	接地電路		不適用
W.2	許多設備互連		不適用
W.2.1	隔離		不適用
W.2.2	與大地隔離的共同回路		不適用
W.2.3	連接至保護接地的共同回路		不適用
X	附錄X 變壓器試驗之最高熱效應（參照第C.1 節）		不適用
X.1	最大輸入電流測定		不適用
X.2	過載試驗程序		不適用
Y	附錄Y 紫外線環境之試驗（參照第4.3.13.3 節）		不適用
Y.1	試驗器具		不適用
Y.2	試驗樣品的安裝		不適用
Y.3	石墨電弧曝光機		不適用
Y.4	氙電弧曝光機		不適用
Z	附錄Z 過電壓種類(參照第2.10.3.2節及附錄G.2)		不適用
AA	附錄AA 轉軸試驗（參照第2.10.5.8節）		不適用

1.5.1	表格：安全關鍵性零組件列表	符合

零件名稱/位號	製造商	型號	規格	認證標準	認證標誌
1. 塑膠外殼	不限	不限	HB 或更好，最小 50℃	UL 94 UL 746C	UL
2. 印刷電路板	不限	不限	V-1 或更好，最小 105°C	UL 796	UL

註解：

1.6.2	表格：輸入試驗					符合
保險絲 #	額定電流（A）	電壓（V）	功率（W）	電流（mA）	保險絲電流(A)	條件
--	0.9	5Vdc	0.15	30	--	最大操作負載
註解：						

2.1.1.5	表格：能量危險				不適用
額定電壓 （V）	額定電流 （A）	最大量測電壓 （V）	最大量測電流 （A）	最大量測電能 （VA）	
註解：					

2.1.1.7	表格：放電試驗			不適用
測試狀況	計算值τ（s）	量測值τ（s）	放電至 0V 的時間（s）	備註
註解：				

2.2.2	表格：危險電壓測量			不適用
變壓器	位置	最大電壓		限制電壓零件
		峰值（Vpeak）	直流（Vdc）	
註解：				

2.2.3	表格：SELV 可靠性試驗		不適用
位置	量測電壓 （V）	備註	
註解：			

2.4.2	表格：限制電流電路測量					不適用
位置	電壓	電流	頻率	限制值	備註	
註解：						

2.5	表格：電力限制型電源量測		不適用
	限制值	量測值	備註
正常狀態（Uoc= V ）			
電流 （in A）	8		
功率 （in VA）	100		
異常狀態 ()（Uoc= V）			
電流 （in A）	8		
功率 （in VA）	100		
註解：			

2.6.3.4	表格：接地連續性試驗	不適用
位置	量測阻值 （mΩ）	備註
註解：		

2.10.2	表格：工作電壓量測		不適用
位置	峰值電壓 （Vpeak）	均方根值電壓 （Vrms）	備註
註解：			

2.10.3 & 2.10.4	表格：空間和沿面距離量測					不適用
量測位置	峰值電壓（Vpeak）	均方根值電壓 （Vrms）	空間距離要求值 （mm）	空間距離量測值 （mm）	沿面距離要求值 （mm）	沿面距離量測值 （mm）
註解：						

2.10.5	表格：絕緣體厚度量測				不適用
絕緣體位置	均方根值電壓 （Vrms）	測試電壓 （V）	厚度要求 （mm）	量測值 （mm）	
註解：					

報告號碼：1609BF11

4.5.1	表格：溫昇試驗			符合
	測試電壓（V）……：	5Vdc	--	—
	t1(℃)……：	--	--	—
	t2(℃)……：	--	--	—

溫度量測點	溫度量測值 T（℃）				溫度限制值（℃）
	Measured	Shifted	Measured	Shifted	--
1. 印刷電路板靠近 U1 U1	36.1	49.2	--	--	105
2. 外部外殼靠近 U1	33.2	46.3	--	-	95
3. 內部外殼靠近 U1	31.8	44.9	--	--	--
4. 室溫	26.9	40.0	--	--	--

註解：

1.溫度量測根據 1.2.2.1 及電壓以 1.6.2 所描述之正常操作狀況下

2.產品定義最大操作溫度為 40 ˚C

4.5.5	表格：球壓試驗		不適用
	印模直徑的限制值 （mm）……：	≤ 2 mm	—
塑膠材質		試驗溫度 （℃）	印模直徑 （mm）

註解：

4.6.1，4.6.2	外殼開孔	不適用

位置	尺寸 （mm）	意見

註解：

5.1.6	接觸電流的測量	不適用

狀態	L 對 末端A (mA)	N 對 末端A (mA)	限制值 (mA)	備註

註解：

5.2	表格：絕緣耐壓試驗	不適用

測試端點	測試電壓 (Vdc)	絕緣崩潰

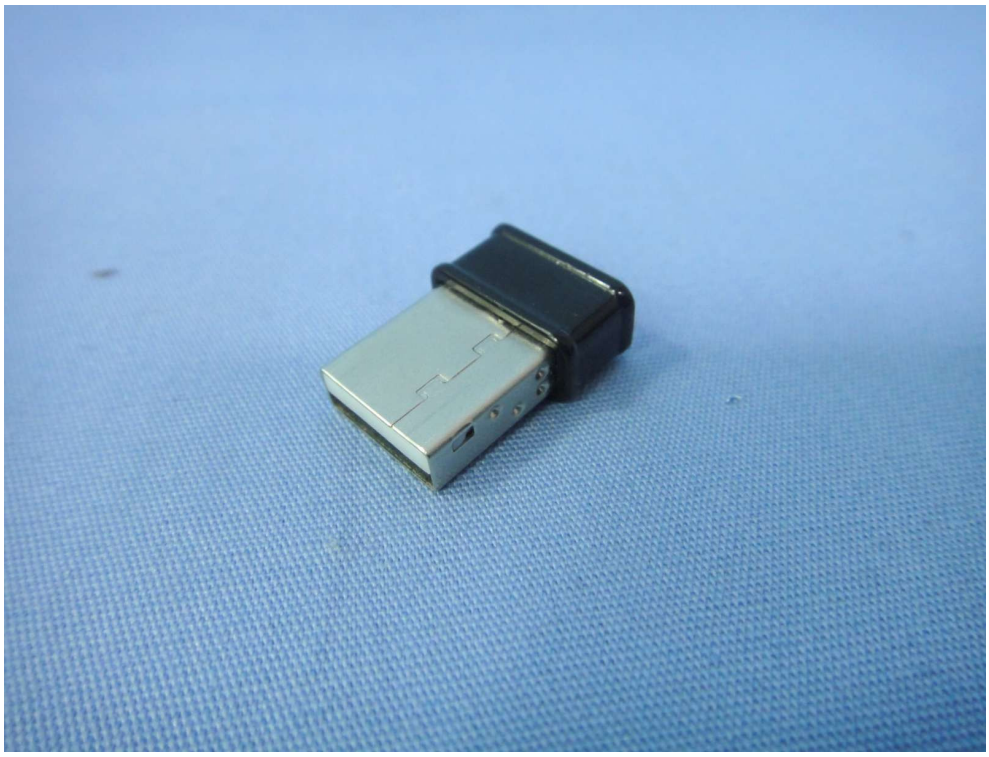
註解：

5.3	表格：異常試驗		不適用
	室溫 (℃)……：	25°C	—
	電源供應器型號……....：		—
	電源供應器製造商……：		—
	電源供應器額定值……：		—

零件編號	異常條件	測試電壓	測試時間	保險絲編號	保險絲電流	結果

註解：

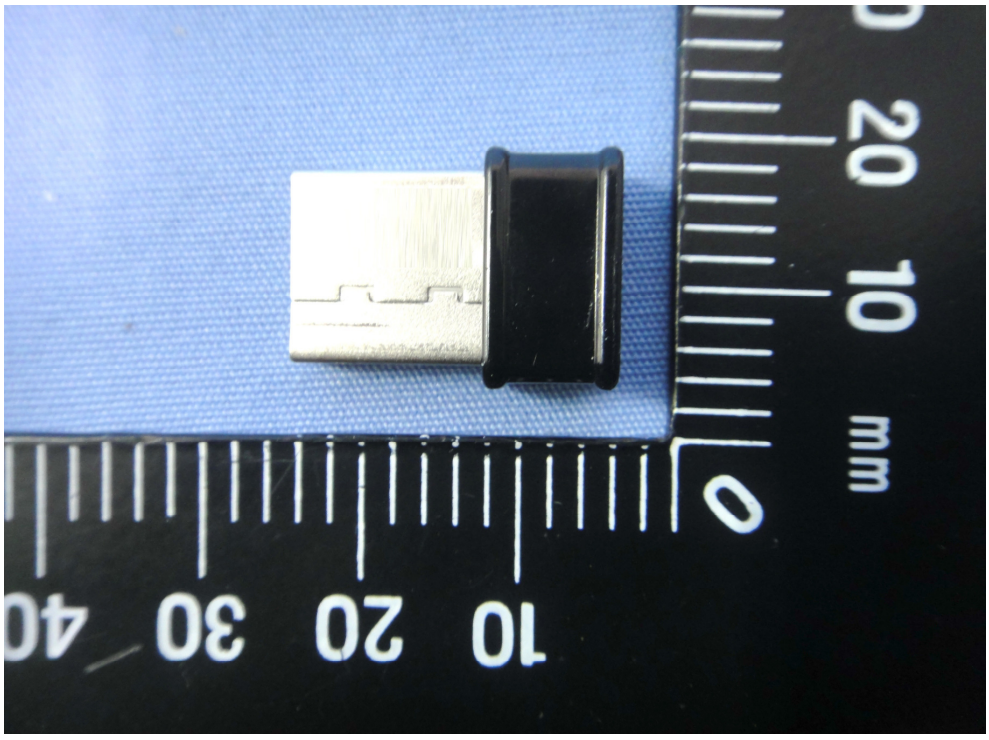
外觀照



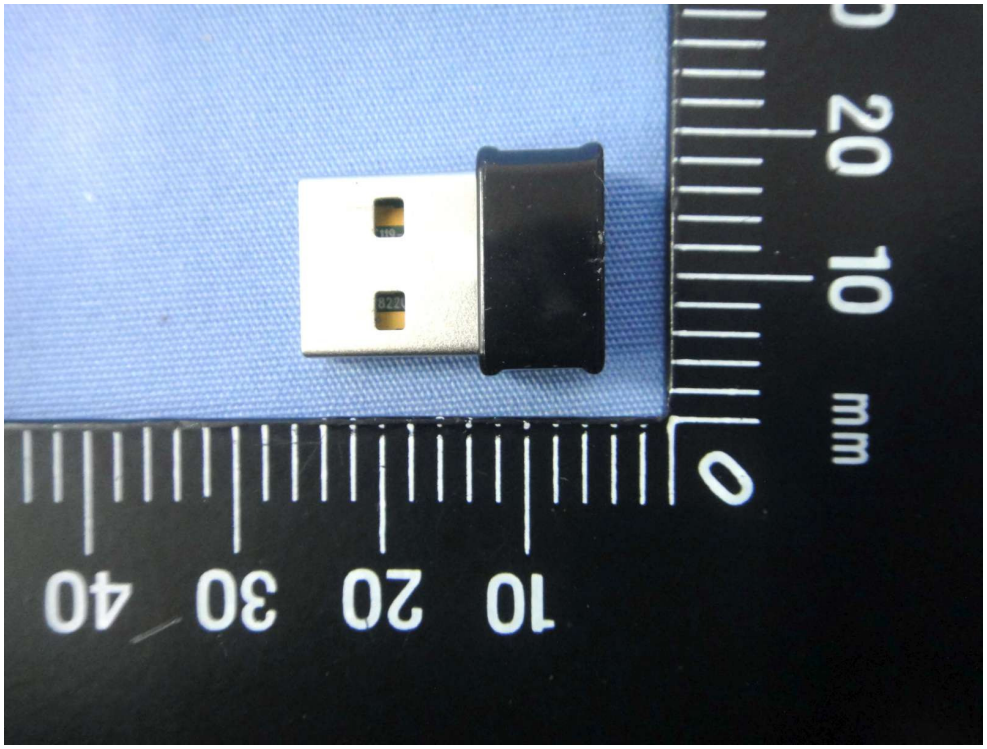
外觀照



外觀照

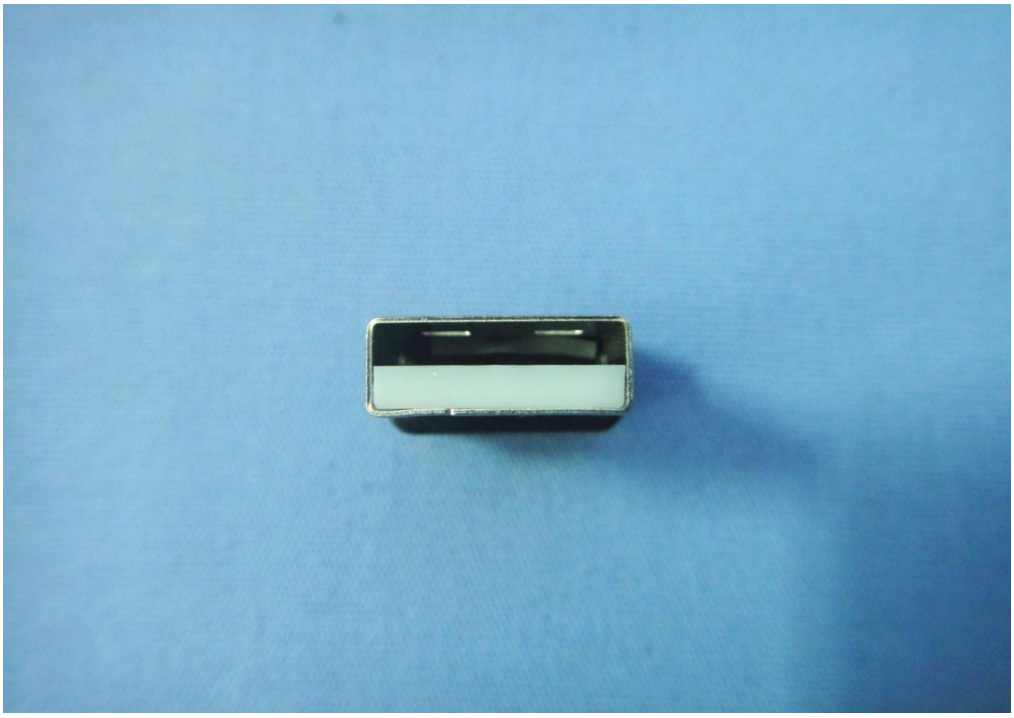


外觀照

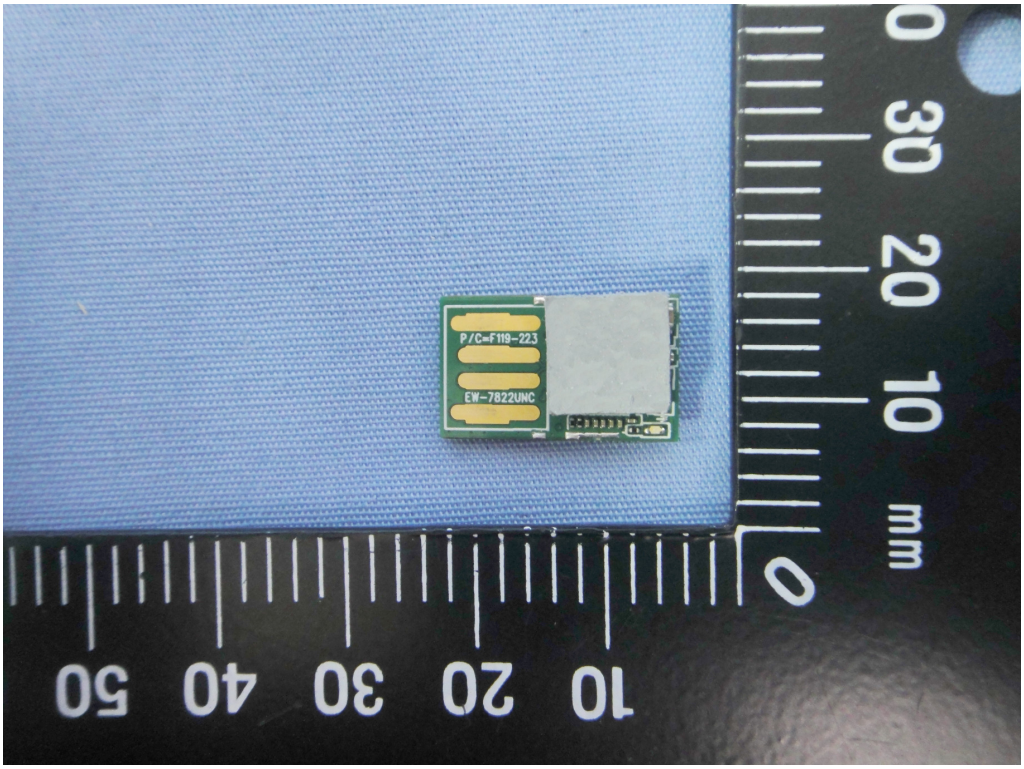


報告號碼：1609BF11

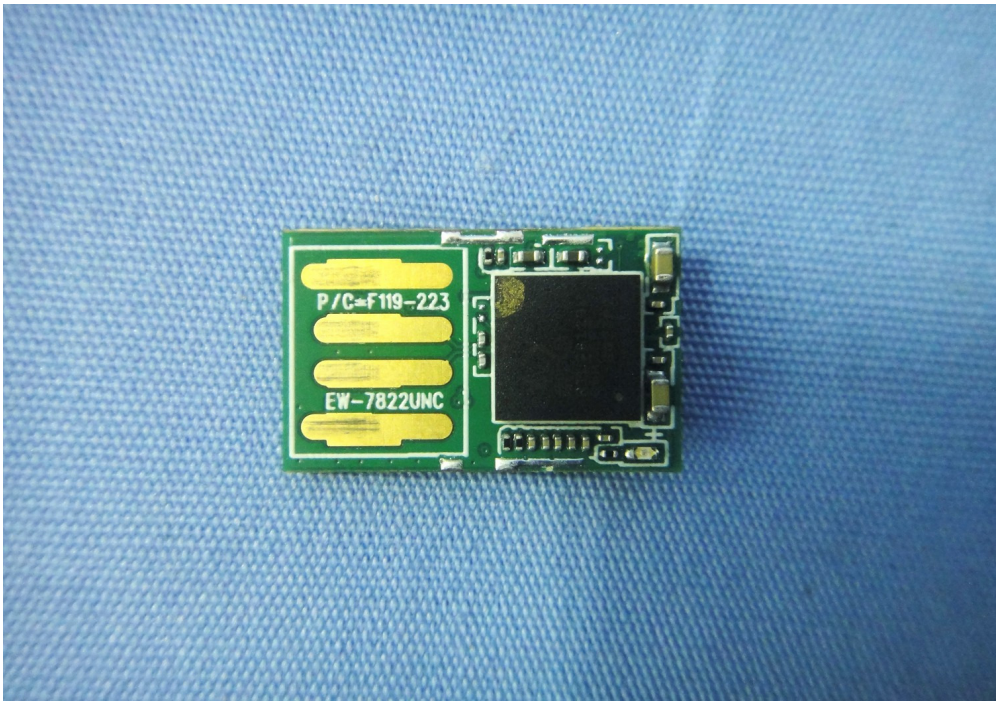
外觀照



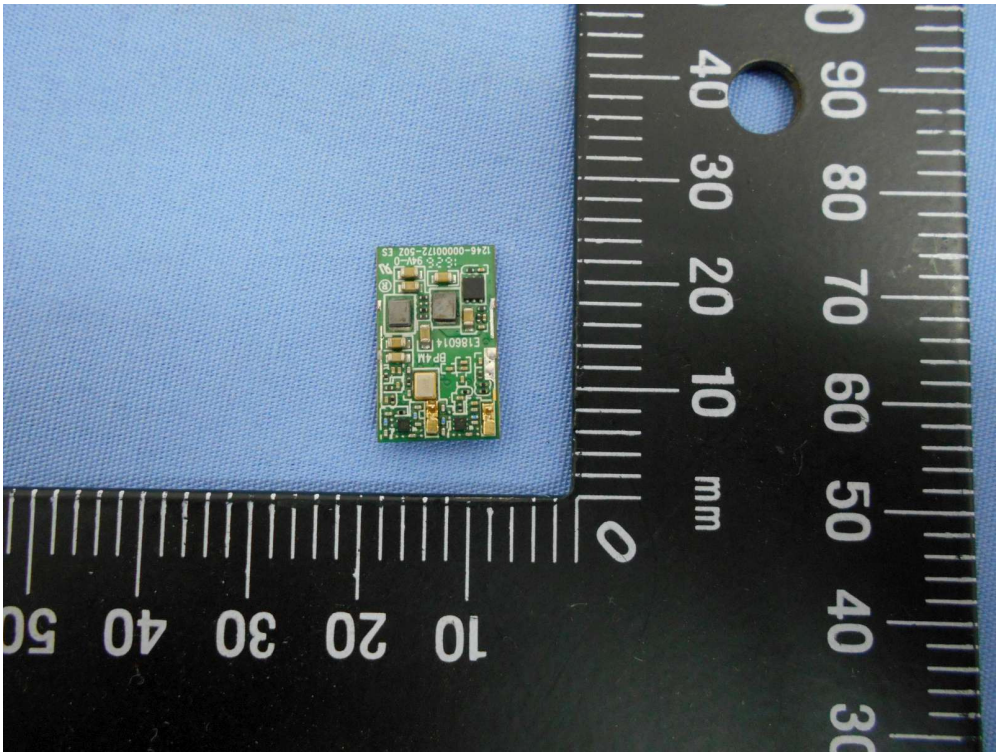
內部照



內部照


P/C=F119-223
EW-7822UNC

內部照


0 10 20 30 40 50
0 10 20 30 40 50 60 70 80 90
mm

使用設備一覽表

儀器編號	儀器名稱	廠牌	型號	使用範圍	本次校驗	下次校驗
IE-050	Digital Multimeter	APPA	97R	1000Vdc, 750Vac, 10A, 10mΩ	2016/2/17	2017/2/16
IE-055	Time Clock	CYUN YE	BK-401	1sec to 24Hrs	2016/3/28	2017/3/27
IE-057	Scale	Multitrllion	AD-30	30KG	2016/3/29	2017/3/28
IE-062	Temp. Recorder	YOKOGAWA	MX-100	200°C	2016/3/30	2017/3/29
IE-050	Digital Multimeter	APPA	97R	1000Vdc, 750Vac, 10A, 10mΩ	2016/2/17	2017/2/16
IE-055	Time Clock	CYUN YE	BK-401	1sec to 24Hrs	2016/3/28	2017/3/27
IE-057	Scale	Multitrllion	AD-30	30KG	2016/3/29	2017/3/28
IE-062	Temp. Recorder	YOKOGAWA	MX-100	200°C	2016/3/30	2017/3/29

以下空白