

商品檢驗指定試驗室認證服務計畫
機電類列檢商品之測試及量測設備自評表暨評鑑查檢表
CNS 60335-1 (103年)
家用和類似用途電器—安全性—第1部：通則

標準 章節 Clause	量測/測試 Measurement/testing	所要求的量測儀器/測試/裝置/材料 Testing/measuring equipment/material needed	應建置(R)或 可外包(S) Subcontracting	實驗室是否 建置/具備	儀器編號	評審員確認 未具備該項 設備
7	標示與說明	石油精(petroleum spirit)、水	R	☒ 是 ☐ 否	INE0060	
8	防電擊之保護	IEC 61032規定之試驗探棒B、13及41，電壓表、微電流表、推拉力計、2,000Ω無感電阻	R	☒ 是 ☐ 否	INE0179 INE0041 INE0134 INE0113 INE0064 INE0019	
9	電動器具之起動	無	—	—	—	—
10	消耗功率與電流	電壓表、電流表、功率計	R	☒ 是 ☐ 否	INE0093 INE0113 INE0197 INE0273 INE0184 INE0069 INE0174 INE0297 INE0298 INE0303	
11	溫升	溫度控制室、溫度記錄器、細線熱電偶、試驗牆角、繞組電阻量測系統、依據個別規定(Part 2)標準規定之負載	R	☒ 是 ☐ 否		
12	空白	無	—	—	—	—
13	在操作溫度下之電氣絕緣耐電壓及漏電流	漏電流表、隔離變壓器、試驗高壓電源產生器、IEC 60990圖4量測電路	R	☒ 是 ☐ 否	INE0018 INE0112 INE0005 INE0204	
14	暫態過電壓	脈衝試驗電壓產生器及監視器	S	☒ 是 ☐ 否	INE0142	
15	耐濕性	IP淋雨試驗設備，其為個別規定(Part 2)標準有規定者	R	☒ 是 ☐ 否	INE0187 INE0195	
16	漏電流及絕緣耐電壓	環境溫濕度箱可提供指定溫度之相對濕度93%，及高壓電源測試設備	R	☒ 是 ☐ 否	INE0018 INE0005 INE0204 INE0133	
17	變壓器及相關電路之過載保護	前述已包含	—	—	—	—
18	耐久性	依據個別規定(Part 2)標準規定	—	—	—	—

2017.11.22

1 A'1/10

19	異常操作	如上述，與異常試驗失敗時，對其試驗設備、人員及其相關之保護措施	R	☒ 是 ☐ 否	INE0190 INE0069 INE0174 INE0272	
20	穩定性與機構上之危險	傾斜平板、法碼、推拉力計	R	☒ 是 ☐ 否	INE0059 INE0021	
21	機械強度	衝擊錘、硬鋼針(針頭末端為40°之圓錐形，尖端圓周半徑為0.25mm±0.02mm)、推拉力計	R	☒ 是 ☐ 否	INE0159 INE0311 INE0186	
22	構造	電器刀片之扭矩試驗設備、溫箱(70℃±2℃)	R	☒ 是 ☐ 否	INE0186 INE0053 INE0307	
		IEC 61032規定之試驗探棒11	R	☒ 是 ☐ 否	INE0034	
		圖7之試驗指	R	☒ 是 ☐ 否	INE0135	
		推拉力計	R	☒ 是 ☐ 否	INE0186	
		氧氣密閉室	S	☐ 是 ☒ 否		
		甲醇及壓力試驗設備	S	☐ 是 ☒ 否		
		水壓測試設備	R	☒ 是 ☐ 否	INE0206	
23	內部配線	可撓性試驗設備	R	☒ 是 ☐ 否	INE0144	
24	零組件	實驗室可具有或不具有零組件標準試驗設備，專業實驗室核發之符合性證書可被接受	S	☐ 是 ☒ 否		
25	電源線及其連接方法	可撓性試驗設備、電源線固定裝置之推拉力與扭力試驗設備	R	☒ 是 ☐ 否	INE0097 INE0180	
26	連接外部導線之端子	扭矩起子	R	☒ 是 ☐ 否	INE0050	
27	接地	連續性接地試驗設備、連結到ISO 2178及1463試驗	R	☒ 是 ☐ 否	INE0215	
28	螺釘與連接	扭力計	R	☒ 是 ☐ 否	INE0180 INE0050	
29	沿面距離、空間距離及絕緣厚度	機械量測工具、棒與球治具	R	☒ 是 ☐ 否	INE0081	
		耐電痕試驗設備	R	☒ 是 ☐ 否	INE0143	
30	耐熱與耐燃	球壓試驗設備、熾熱線及針焰試驗設備、低功率電路測試設備、水平及垂直燃燒試驗設備	R	☒ 是 ☐ 否	INE0201 INE0052 INE0075	
31	耐蝕	依據個別規定(Part 2)標準規定	—	—	—	—

2017.11.22

2 A'2

32	放射性、毒性及類似傷害	依據個別規定(Part 2)標準規定	—	—	—	—
附錄 A	例行試驗	無	—	—	—	—
附錄 B	以在電器內充電之充電電池為電源之電器	自然落下試驗設備(CNS 13214或IEC 60068-2-31)	R	☒ 是 ☐ 否	INE0172	
附錄 C	電動機老化試驗	無特別規定	—	—	—	—
附錄 D	溫度電動機保護器	無特別規定	—	—	—	—
附錄 E	針焰試驗	針焰試驗設備(IEC 60695-11-5)	R	☒ 是 ☐ 否	INE0075	
附錄 F	電容器	脈衝電壓試驗設備、耐受性試驗設備(IEC 60384-14)	S	☐ 是 ☒ 否		
附錄 G	安全隔離變壓器	無特別規定	—	—	—	—
附錄 H	開關	耐久性試驗設備(IEC 61058-1)	S	☒ 是 ☐ 否	INE0188	
附錄 I	基本絕緣未符合電器額定電壓之電動機	無特別規定	—	—	—	—
附錄 J	塗佈印刷電路板	印刷電路板試驗設備(IEC 60664-3)	S	☐ 是 ☒ 否		
附錄 K	過電壓類別	無	—	—	—	—
附錄 L	空間距離及沿面距離量測指引	無	—	—	—	—
附錄 M	汙染等級	無	—	—	—	—
附錄 N	耐電痕試驗	耐電痕試驗設備(IEC 60112)	R	☒ 是 ☐ 否	INE0143	
附錄 O	第30節試驗之選擇與試驗順序	無	—	—	—	—
附錄 P	對於濕熱氣候中使用的電器標準應用指引	無	—	—	—	—
附錄 Q	電子電路評估試驗程序	無	—	—	—	—
附錄 R	軟體評估	軟體評估能力(IEC 60730-1)	S以及 詳參備考2a與2b	☐ 是 ☒ 否		
附錄 S	以非充電電池或不在電器內充電之電池為電源之電器	無特別規定	—	—	—	—

備考2a：依照IECEE CMC(Certification Management Committee)建立之程序，附錄R之軟體評估能力得具備於實驗室或由製造商提供。

備考2b：雖然針對CNS 60335-1沒有要求特定的測試設備，但根據CNS 60335-1附錄R要求之IEC 60730附錄II有關的資訊，必須由製造商提供。

CNS 60335-2-2 (104年)

家用和類似用途電器—安全性—第2-2部：真空吸塵器及吸水清潔機之個別規定

標準 章節 Clause	量測/測試 Measurement/testing	所要求的量測儀器/測試/裝置/材料 Testing/measuring equipment/material needed	應建置(R)或 可外包(S) Subcontracting	實驗室是否 建置/具備	儀器編號	評審員確認 未具備該項 設備
15	耐濕性	衝擊試驗設備(2J)	R	☒ 是 ☐ 否	INE0159	
		自由落體試驗設備	R	☒ 是 ☐ 否	INE0172	
		通電式吸管耐擠壓試驗設備	S	☐ 是 ☒ 否		
		通電式吸管耐磨損試驗設備	S	☐ 是 ☒ 否		

2017.11.22

3

A3

21	機械強度	通電式吸管耐彎曲試驗設備	S	☐ 是 ☒ 否		
		通電式吸管耐扭轉試驗設備	S	☐ 是 ☒ 否		
		通電式吸管耐寒冷試驗設備	S	☐ 是 ☒ 否		

CNS 60335-2-3 (103年)

家用和類似用途電器—安全性—第2-3部：電熨斗之個別規定

標準 章節 Clause	量測/測試 Measurement/testing	所要求的量測儀器/測試/裝置/材料 Testing/measuring equipment/material needed	應建置(R)或 可外包(S) Subcontracting	實驗室是否 建置/具備	儀器編號	評審員確認 未具備該項 設備
11	溫升	3點式金屬腳架	R	☒ 是 ☐ 否	INE0155	
21	機械強度	落下試驗設備	R	☒ 是 ☐ 否	INE0262	
22	構造	水加壓設備	R	☒ 是 ☐ 否	INE0206	

CNS 60335-2-5 (104年)

家用和類似用途電器—安全性—第2-5部：洗碗機之個別規定

標準 章節 Clause	量測/測試 Measurement/testing	所要求的量測儀器/測試/裝置/材料 Testing/measuring equipment/material needed	應建置(R)或 可外包(S) Subcontracting	實驗室是否 建置/具備	儀器編號	評審員確認 未具備該項 設備
3	用語及定義	熱水供應	R	☒ 是 ☐ 否	INE0146	
15	耐濕性	清潔劑、洗滌劑	R	☒ 是 ☐ 否	INE0231	
22	構造	水加壓設備	R	☒ 是 ☐ 否	INE0206	
		聚乙烯餐盤(直徑約80mm、厚度為2mm)	R	☒ 是 ☐ 否	INE0232	

CNS 60335-2-6 (104年)

家用和類似用途電器—安全性—第2-6部：放置型爐灶、爐架、烤箱及類似器具之個別規定

標準 章節 Clause	量測/測試 Measurement/testing	所要求的量測儀器/測試/裝置/材料 Testing/measuring equipment/material needed	應建置(R)或 可外包(S) Subcontracting	實驗室是否 建置/具備	儀器編號	評審員確認 未具備該項 設備
3	用語及定義	正常負載(試驗旋轉烤肉叉用之負載、試驗爐架元件容器、試驗感應爐架元件容器)	R	☒ 是 ☐ 否	INE0136 INE0147 INE0148	
8	防電擊之保護	IEC 61032規定之試驗探棒12	R	☒ 是 ☐ 否	INE0138	
11	溫升	表面溫度用探針	R	☒ 是 ☐ 否	INE0141	
15	耐濕性	注入鹽水之漏斗(出口直徑8mm)	R	☒ 是 ☐ 否	INE0152	

2017.11.22

4

A4

21	機械強度	1.8kg試驗容器(裝沙或鋼珠)	R	☒ 是 ☐ 否	INE0149	
22	構造	鐵棒(2mm*100mm*20mm) 火花產生器 質量在140g/m ² 與175g/m ² (400mm*400mm)間的布	R	☒ 是 ☐ 否	INE0137 INE0270 INE0151	
29	沿面距離、空間距離及絕緣厚度	IEC 61032規定之試驗探棒41	R	☒ 是 ☐ 否	INE0157	

CNS 60335-2-8 (104年)

家用和類似用途電器—安全性—第2-8部：電動刮鬍刀、剪髮器及類似電器之個別規定

標準 章節 Clause	量測/測試 Measurement/testing	所要求的量測儀器/測試/裝置/材料 Testing/measuring equipment/material needed	應建置(R)或 可外包(S) Subcontracting	實驗室是否 建置/具備	儀器編號	評審員確認 未具備該項 設備
		無特別規定	—	—	—	—

CNS 60335-2-9 (105年)

家用和類似用途電器—安全性—第2-9部：烤架、烤麵包機和類似攜帶型烹飪電器之個別規定

標準 章節 Clause	量測/測試 Measurement/testing	所要求的量測儀器/測試/裝置/材料 Testing/measuring equipment/material needed	應建置(R)或 可外包(S) Subcontracting	實驗室是否 建置/具備	儀器編號	評審員確認 未具備該項 設備
3	用語及定義	正常負載(試驗旋轉烤肉叉用之負載、試驗電爐用容器、試驗用電爐用容器)	R	☒ 是 ☐ 否	INE0147 INE0148 INE0275 INE0276 INE0277	
15	耐濕性	注入鹽水之漏斗(出口直徑8mm)	R	☒ 是 ☐ 否	INE0152	
21	機械強度	1.8kg試驗容器(裝沙或鋼珠)	R	☒ 是 ☐ 否	INE0149	
22	構造	鐵棒(2mm*100mm*20mm) 質量在140g/m ² 與175g/m ² (400mm*400mm)間的布	R	☒ 是 ☐ 否	INE0137 INE0167	
29	沿面距離、空間距離及絕緣厚度	IEC 61032規定之試驗探棒41	R	☒ 是 ☐ 否	INE0157	

CNS 60335-2-10 (104年)

家用和類似用途電器—安全性—第2-10部：地板處理機與濕式清洗機之個別規定

2017.11.22

5

A'S

標準 章節 Clause	量測/測試 Measurement/testing	所要求的量測儀器/測試/裝置/材料 Testing/measuring equipment/material needed	應建置(R)或 可外包(S) Subcontracting	實驗室是否 建置/具備	儀器編號	評審員確認 未具備該項 設備
3	用語及定義	拋光之銅板 未經處理之光滑松木板 地毯(絨毛高度約6mm之尼龍纖維所製成)	R R R	☒ 是 ☐ 否 ☒ 是 ☐ 否 ☒ 是 ☐ 否	INE0154 INE0161 INE0162	

CNS 60335-2-12 (103年)

家用和類似用途電器—安全性—第2-12部：保溫盤及類似電器之個別規定

標準 章節 Clause	量測/測試 Measurement/testing	所要求的量測儀器/測試/裝置/材料 Testing/measuring equipment/material needed	應建置(R)或 可外包(S) Subcontracting	實驗室是否 建置/具備	儀器編號	評審員確認 未具備該項 設備
19	異常操作	質量4kg/m ² ±0.4kg/m ² ，厚度約25mm(100mm寬)之毛氈條	R	☒ 是 ☐ 否	INE0151	
21	機械強度	電器玻璃表面之機械試驗容器	R	☒ 是 ☐ 否	INE0149	
		襯墊	R	☒ 是 ☐ 否	INE0167	

CNS 60335-2-13 (103年)

家用和類似用途電器—安全性—第2-13部：油炸鍋、平底鍋及類似電器之個別規定

標準 章節 Clause	量測/測試 Measurement/testing	所要求的量測儀器/測試/裝置/材料 Testing/measuring equipment/material needed	應建置(R)或 可外包(S) Subcontracting	實驗室是否 建置/具備	儀器編號	評審員確認 未具備該項 設備
		無特別規定	—	—	—	—

CNS 60335-2-14 (104年)

家用和類似用途電器—安全性—第2-14部：廚房電器之個別規定

標準 章節 Clause	量測/測試 Measurement/testing	所要求的量測儀器/測試/裝置/材料 Testing/measuring equipment/material needed	應建置(R)或 可外包(S) Subcontracting	實驗室是否 建置/具備	儀器編號	評審員確認 未具備該項 設備
3	用語及定義	圓柱狀裝料容器，其容量約1公升，內徑約110mm 乾燥沙，其沙粒大小170μm至250μm之間	R	☒ 是 ☐ 否	INE0163	
20	穩定性與機構上之危險	圓形擋板 直徑8.0mm±0.1mm之圓柱棒 直徑40mm且末端為半圓形之圓柱棒	R	☒ 是 ☐ 否	INE0217 INE0156 INE0157	
25	電源線及其連接方法	低溫箱(-25℃±2℃)	S	☒ 是 ☐ 否	INE0104 INE0261	

2017.11.22

6

A'6

CNS 60335-2-15 (103年)

家用和類似用途電器—安全性—第2-15部：加熱液體用電器之個別規定

標準 章節 Clause	量測/測試 Measurement/testing	所要求的量測儀器/測試/裝置/材料 Testing/measuring equipment/material needed	應建置(R)或 可外包(S) Subcontracting	實驗室是否 建置/具備	儀器編號	評審員確認 未具備該項 設備
15	耐濕性	DSH-555中描述之漏斗，導管高度30mm	R	☒ 是 ☐ 否	INE0152	
19	異常操作	壓力計(350kPa)	R	☒ 是 ☐ 否	INE0279	
22	構造	壓力試驗設備	R	☒ 是 ☐ 否	INE0206	

CNS 60335-2-23 (104年)

家用和類似用途電器—安全性—第2-23部：護膚或整髮電器之個別規定

標準 章節 Clause	量測/測試 Measurement/testing	所要求的量測儀器/測試/裝置/材料 Testing/measuring equipment/material needed	應建置(R)或 可外包(S) Subcontracting	實驗室是否 建置/具備	儀器編號	評審員確認 未具備該項 設備
3	用語及定義	圓木球	R	☒ 是 ☐ 否	INE0150	
		線框	R	☒ 是 ☐ 否	INE0150	
11	溫升	旋轉連接器之試驗設備	R	☒ 是 ☐ 否	INE0144	
19	異常操作	低密度玻璃纖維隔熱材(熱傳係數約 $2.5\text{m}^2\text{K/W}$)	R	☒ 是 ☐ 否	INE0153	
21	機械強度	硬木板	R	☒ 是 ☐ 否	INE0128	

CNS 60335-2-30 (104年)

家用和類似用途電器—安全性—第2-30部：室內加熱器之個別規定

標準 章節 Clause	量測/測試 Measurement/testing	所要求的量測儀器/測試/裝置/材料 Testing/measuring equipment/material needed	應建置(R)或 可外包(S) Subcontracting	實驗室是否 建置/具備	儀器編號	評審員確認 未具備該項 設備
11	溫升	熱絕緣隔熱材料($3.2\text{m}^2\text{K/W}$)及毛氈墊(厚度20mm)	R	☒ 是 ☐ 否	INE0151	
		銅或黃銅製小黑圓片(直徑15mm, 厚度1mm)	R	☒ 是 ☐ 否	INE0170	
		毛氈帶(寬度100mm)	R	☒ 是 ☐ 否	INE0151	
19	異常操作	紙(72g/m^2 , 破裂指數3.7kPa)	R	☒ 是 ☐ 否	INE0169	
		法蘭絨布	R	☒ 是 ☐ 否	INE0168	
		綿紗布	R	☒ 是 ☐ 否	INE0230	
21	機械強度	5kg法碼(直徑100mm)	R	☒ 是 ☐ 否	INE0166	

CNS 60335-2-31 (104年)

家用和類似用途電器—安全性—第2-31部：排油煙機之個別規定

2017.11.22

7 87

標準 章節 Clause	量測/測試 Measurement/testing	所要求的量測儀器/測試/裝置/材料 Testing/measuring equipment/material needed	應建置(R)或 可外包(S) Subcontracting	實驗室是否 建置/具備	儀器編號	評審員確認 未具備該項 設備
11	溫升	標準試驗爐($2\text{kW} \times 2$ 、 $1.5\text{kW} \times 2$ 及 $2\text{kW} \times 3$ 、 $1.5\text{kW} \times 3$)	R	☒ 是 ☐ 否	INE0164	
30	耐熱與耐燃	ISO 9772測試設備	S	☐ 是 ☒ 否		

CNS 60335-2-32 (104年)

家用和類似用途電器—安全性—第2-32部：按摩器之個別規定

標準 章節 Clause	量測/測試 Measurement/testing	所要求的量測儀器/測試/裝置/材料 Testing/measuring equipment/material needed	應建置(R)或 可外包(S) Subcontracting	實驗室是否 建置/具備	儀器編號	評審員確認 未具備該項 設備
3	用語及定義	熱絕緣片(以氣泡式聚醯胺板製作，尺寸為 $300\text{mm} \times 100\text{mm} \times 15\text{mm}$)	R	☒ 是 ☐ 否	INE0165	
		毛毯(厚度約為25mm，其單位面積之質量為 $4\text{kg/m}^2 \pm 0.4\text{kg/m}^2$)	R	☒ 是 ☐ 否	INE0151	
		法碼(5kg, 10kg, 90kg)	R	☒ 是 ☐ 否	INE0166	

CNS 60335-2-43 (104年)

家用和類似用途電器—安全性—第2-43部：乾衣機及毛巾架之個別規定

標準 章節 Clause	量測/測試 Measurement/testing	所要求的量測儀器/測試/裝置/材料 Testing/measuring equipment/material needed	應建置(R)或 可外包(S) Subcontracting	實驗室是否 建置/具備	儀器編號	評審員確認 未具備該項 設備
3	用語及定義	質量在 140g/m^2 與 175g/m^2 ($700\text{mm} \times 700\text{mm}$)間的布	R	☒ 是 ☐ 否	INE0167	

CNS 60335-2-55 (104年)

家用和類似用途電器—安全性—第2-55部：水族箱及庭院池塘用電器之個別規定

標準 章節 Clause	量測/測試 Measurement/testing	所要求的量測儀器/測試/裝置/材料 Testing/measuring equipment/material needed	應建置(R)或 可外包(S) Subcontracting	實驗室是否 建置/具備	儀器編號	評審員確認 未具備該項 設備
		無特別規定	—	—	—	—

CNS 60335-2-59 (104年)

家用和類似用途電器—安全性—第2-59部：電殺蟲器之個別規定

2017.11.22

8 A'8

標準 章節 Clause	量測/測試 Measurement/testing	所要求的量測儀器/測試/裝置/材料 Testing/measuring equipment/material needed	應建置(R)或 可外包(S) Subcontracting	實驗室是否 建置/具備	儀器編號	評審員確認 未具備該項 設備
16	漏電流及絕緣耐電壓	高頻電源供應器	R	☒ 是 ☐ 否	INE0105	
		高壓測試探棒	R	☒ 是 ☐ 否	INE0178	
31	耐蝕	鹽霧試驗設備	S	☐ 是 ☒ 否		
		硬鋼針(末端為40°之圓錐, 尖端為半徑0.25mm±0.02mm之圓角)	S	☐ 是 ☒ 否		
32	放射性、毒性及類似傷害	輻射照度量測設備	S	☐ 是 ☒ 否		

CNS 60335-2-61 (104年)

家用和類似用途電器—安全性—第2-61部：儲熱式室內加熱器之個別規定

標準 章節 Clause	量測/測試 Measurement/testing	所要求的量測儀器/測試/裝置/材料 Testing/measuring equipment/material needed	應建置(R)或 可外包(S) Subcontracting	實驗室是否 建置/具備	儀器編號	評審員確認 未具備該項 設備
11	溫升	毛氈墊(厚度20mm)	R	☒ 是 ☐ 否	INE0282	
19	異常試驗	空氣壓力(25pa)調控裝置	R	☒ 是 ☐ 否	INE0287	

CNS 60335-2-65 (104年)

家用和類似用途電器—安全性—第2-65部：空氣清淨電器之個別規定

標準 章節 Clause	量測/測試 Measurement/testing	所要求的量測儀器/測試/裝置/材料 Testing/measuring equipment/material needed	應建置(R)或 可外包(S) Subcontracting	實驗室是否 建置/具備	儀器編號	評審員確認 未具備該項 設備
16	漏電流及絕緣耐電壓	高頻電源供應器	R	☒ 是 ☐ 否	INE0105	
		高壓測試探棒	R	☒ 是 ☐ 否	INE0178	
32	放射性、毒性及類似傷害	臭氧濃度量測設備	S	☐ 是 ☒ 否		
		輻射照度量測設備	S	☐ 是 ☒ 否		

CNS 60335-2-74 (104年)

家用和類似用途電器—安全性—第2-74部：攜帶型浸入式電熱器之個別規定

2017.11.22

9 A'9

標準 章節 Clause	量測/測試 Measurement/testing	所要求的量測儀器/測試/裝置/材料 Testing/measuring equipment/material needed	應建置(R)或 可外包(S) Subcontracting	實驗室是否 建置/具備	儀器編號	評審員確認 未具備該項 設備
21	機械強度	硬木板(厚度50mm)	R	☒ 是 ☐ 否	INE0128	

CNS 60335-2-80 (104年)

家用和類似用途電器—安全性—第2-80部：電扇之個別規定

標準 章節 Clause	量測/測試 Measurement/testing	所要求的量測儀器/測試/裝置/材料 Testing/measuring equipment/material needed	應建置(R)或 可外包(S) Subcontracting	實驗室是否 建置/具備	儀器編號	評審員確認 未具備該項 設備
21	機械強度	IEC 61032規定之試驗探棒B(以直徑50mm之圓型擋板取代非圓型)	R	☒ 是 ☐ 否	INE0179	

2017.11.22

10 A'10 / 10