

測試及量測設備查檢表  
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	是否建置/具備	儀器編號
7	標示與說明	石油精(petroleum spirit)、水	R	是 <input type="checkbox"/> 否 <input checked="" type="checkbox"/>	C-00006(正己烷)
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	R	是 <input type="checkbox"/> 否 <input checked="" type="checkbox"/>	G-00008(關節測試手指B),G-00001(測試針13),G-00010(測試手指41),M-03001(推拉力計),L-03001(2KΩ電阻)
9	電動器具之起動	無	—	是 <input type="checkbox"/> 否 <input checked="" type="checkbox"/>	—
10	消耗功率與電流	電壓表、電流表、功率計	R	是 <input type="checkbox"/> 否 <input checked="" type="checkbox"/>	M-00001(數位功率表)
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 <input type="checkbox"/> 否 <input checked="" type="checkbox"/>	H-00003(壁掛式外置式溫度記錄器),A-01003(無紙式溫升記錄器),X-00001(J Type 熱電偶線),X-00002(T Type 熱電偶線),Y-00019(試驗牆角),M-02002(微感器計)
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 <input type="checkbox"/> 否 <input checked="" type="checkbox"/>	E-02002(漏電流測試儀),E-00002(電氣安全分析儀),P-03002(隔離變壓器)
14	暫態過電壓	脈衝試驗電壓產生器及監視器	S	是 <input type="checkbox"/> 否 <input checked="" type="checkbox"/>	—
15	防護性	IP淋雨試驗設備，其為個別規定(Part 2)標準有規定者	R	是 <input type="checkbox"/> 否 <input checked="" type="checkbox"/>	O-02002(IPX1,2防水等級試驗機),O-02003(IPX3,4防水等級試驗機),O-02004(IPX5,6防水等級試驗機)
16	漏電流及絕緣耐電壓	環境溫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 <input type="checkbox"/> 否 <input checked="" type="checkbox"/>	O-00001(恆溫恆濕試驗機),E-00002(電氣安全分析儀),M-02001(數位鉤錶)
17	變壓器及相關電路之過電保護	前述已包含	—	—	—
18	耐久性	依據個別規定(Part 2)標準規定	—	—	—
19	異常操作	如上述，與當異常試驗狀態時，對其試驗設備、人員及其相關之保護措施 靜電放電試驗設備(CNS 14676-2或IEC 61000-4-2)、輻射場試驗設備(CNS 14676-3或IEC 61000-4-3)、快速暫態脈衝試驗設備(CNS 14676-4或IEC 61000-4-4)、電壓湧浪試驗設備(CNS 14676-5或IEC 61000-4-5)、通電流試驗設備(CNS 14676-6或IEC 61000-4-6)、電壓下壓與中斷試驗設備(IEC 61000-4-11)、電壓信號試驗設備(IEC	R  S	是 <input type="checkbox"/> 否 <input checked="" type="checkbox"/>  是 <input type="checkbox"/> 否 <input checked="" type="checkbox"/>	—
20	穩定性與機構上之危險	傾斜平板、法碼、推拉力計	R	是 <input type="checkbox"/> 否 <input checked="" type="checkbox"/>	Y-00003(傾斜板),R-00007(角度規),X-01017(5N 砝碼),M-03001(推拉力計)
21	機械強度	衝擊錘、螺絲針(針頭末端為40°之圓錐形，尖端圓角半徑為0.25mm±0.02mm)、推拉力計、電器刀片之扭矩試驗設備、溫箱(70°C±2°C)	R R R	是 <input type="checkbox"/> 否 <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input checked="" type="checkbox"/>	S-02001(衝擊錘),G-05015(塗層刮擦試驗機),M-03001(推拉力計) G-01003(扭矩測試儀),O-01001(烤箱)
22	構造	IEC 61032規定之試驗探棒11	R	是 <input type="checkbox"/> 否 <input checked="" type="checkbox"/>	G-00002(關節測試手指11)
		圖7之試驗指	R	是 <input type="checkbox"/> 否 <input checked="" type="checkbox"/>	G-05001(測試指甲)
		推拉力計	R	是 <input type="checkbox"/> 否 <input checked="" type="checkbox"/>	M-03001(推拉力計)
		氣壓密封室	S	是 <input type="checkbox"/> 否 <input checked="" type="checkbox"/>	—
		甲醇及壓力試驗設備	S	是 <input type="checkbox"/> 否 <input checked="" type="checkbox"/>	—
23	內部配線	可抽性試驗設備	R	是 <input type="checkbox"/> 否 <input checked="" type="checkbox"/>	X-00019(毛細鋼管水壓產生器) G-40002(線材彎曲試驗機)
24	零組件	實驗室可具有或不具有零組件標準試驗設備，專責實驗室核發之符合性證書可被接受	S	是 <input type="checkbox"/> 否 <input checked="" type="checkbox"/>	—
25	電源線及其連接方法	可抽性試驗設備、電源線固定裝置之推拉力與扭力試驗設備	R	是 <input type="checkbox"/> 否 <input checked="" type="checkbox"/>	M-03001(推拉力計),M-03003(扭力計)
26	連接外部導線之端子	扭矩起子	R	是 <input type="checkbox"/> 否 <input checked="" type="checkbox"/>	M-03002(扭力計)
27	接地	連續性接地試驗設備、連續到ISO 2178及1463試驗	R	是 <input type="checkbox"/> 否 <input checked="" type="checkbox"/>	E-00002(電氣安全分析儀)
28	螺釘與連接	扭力計	R	是 <input type="checkbox"/> 否 <input checked="" type="checkbox"/>	M-03002(扭力計)
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 耐電壓試驗設備	R R	是 <input type="checkbox"/> 否 <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input checked="" type="checkbox"/>	R-00001(游標卡尺) B-01001(漏電起痕試驗機)
30	耐熱與耐濕	球壓試驗設備、過熱線及針焰試驗設備、低功率電路測試設備、水平及垂直燃滴試驗	R	是 <input type="checkbox"/> 否 <input checked="" type="checkbox"/>	B-00001(球壓測試裝置),B-00004(均熱線試驗機),B-00003(針焰試驗機),B-00005(50W水平垂直燃滴試驗裝置)
31	耐性	依據個別規定(Part 2)標準規定	—	—	—
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 <input type="checkbox"/> 否 <input checked="" type="checkbox"/>	S-03002(滾筒測試儀)
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 60695-11-6)	R	是 <input type="checkbox"/> 否 <input checked="" type="checkbox"/>	B-00003(針焰試驗機)
附錄 F	電容器	脈衝電壓試驗設備、耐電性試驗設備(IEC 60384-14)	S	是 <input type="checkbox"/> 否 <input checked="" type="checkbox"/>	—
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 <input type="checkbox"/> 否 <input checked="" type="checkbox"/>	—
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 <input type="checkbox"/> 否 <input checked="" type="checkbox"/>	—
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	汗液等級	無	—	—	—
附錄 N	耐電壓試驗	耐電壓試驗設備(IEC 60112)	R	是 <input type="checkbox"/> 否 <input checked="" type="checkbox"/>	B-01001(漏電起痕試驗機)
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	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 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H有關的資訊，必須由製造商提供。

測試及量測設備查檢表  
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	屬建置(R)或 可外包(S) Subcontracting	是否建置/ 具備	
3	用語及定義	熱水供應	R	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	G-04002(恆溫水槽)
15	耐濕性	清潔劑、洗滌劑	R	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	C-00011(清潔劑)、C-00012(洗滌劑)
22	構造	水加壓設備	R	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	X-00019(水壓產生器)
		聚乙烯餐盤(直徑約80mm、厚度為2mm)	R	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	G-05025(聚乙烯餐盤)