



財團法人全國認證基金會
Taiwan Accreditation Foundation

認證證書

(證書編號：L3054-220321)

茲證明

經濟部標準檢驗局臺中分局

校正實驗室

臺中市南區工學路 70 號

為本會認證之實驗室

認證依據：ISO/IEC 17025：2017；CNS 17025：2018

認證編號：3054

初次認證日期：一百零四年四月二十九日

認證有效期間：一百一十年五月二十三日至一百一十三年五月二十二日止

認證範圍：校正領域，如續頁

董事長

連錦漳



掃描確認真偽

中華民國一一一年三月二十一日

認證編號：3054
實驗室主管：邵嘉生

質量/力量

項目代碼/校正件	最高工作標準件	校正方法 文件名稱/編號	校正範圍				量測條件 說明	最小不確定度	
	廠牌/型號		最小範圍	單位	最大範圍	單位		數值	單位
KC1001 1000 kg 法碼	生泰/1102/F ₂ 級	大質量校正工作說明書/CDW-540-401	1000	kg	1000	kg	不鏽鋼	5.5	g
			1000	kg	1000	kg	鑄鐵	20	g
報告簽署人：陳明雄；曾台偉；黃俊琪									

電量

項目代碼/校正件	最高工作標準件	校正方法 文件名稱/編號	校正範圍				量測條件 說明	最小不確定度	
	廠牌/型號		最小範圍	單位	最大範圍	單位		數值	單位
KF1001 直流電壓表 直流電壓電源 供應器	FLUKE/5730A FLUKE/8508A	自訂直流電壓量測系統校正方法(文件編號: CDW-510-203)	0.1	V	0.1	V		22	μV/V
			1	V	1	V		8	μV/V
			10	V	10	V		9	μV/V
			100	V	100	V		9	μV/V
			1000	V	1000	V		13	μV/V
報告簽署人：邱建智；陳榮志									



項目代碼 /校正件	最高 工作標準件	校正方法 文件名稱 /編號	校正範圍				量測條件 說明	最小 不確定度	
	廠牌/型號		最小 範圍	單位	最大 範圍	單位		數值	單位
KF1002 直流電流表 直流電流電源 供應器	FLUKE/5730A FLUKE/52120A FLUKE/8508A	自訂直流電流量測系 統校正作業方法 (文件編號: CDW-510-204)	1	mA	1	mA		58	μA/A
			10	mA	10	mA		60	μA/A
			100	mA	100	mA		90	μA/A
			1	A	1	A		0.25	mA/A
			10	A	10	A		0.77	mA/A
			15	A	15	A		0.50	mA/A
報告簽署人: 邱建智; 陳榮志									
KF1011 交流電壓表 交流電壓電源 供應器	FLUKE/5730A FLUKE/8508A	自訂交流電壓量測系 統校正作業方法 (文件編號: CDW-510-205)	1	V	1	V	(@60 Hz)	0.13	mV/V
			10	V	10	V	(@60 Hz)	0.14	mV/V
			100	V	100	V	(@60 Hz)	0.15	mV/V
			200	V	200	V	(@60 Hz)	0.25	mV/V
			1000	V	1000	V	(@60 Hz)	0.20	mV/V
報告簽署人: 邱建智; 陳榮志									
KF1012 交流電流表 交流電流電源 供應器	FLUKE/5730A FLUKE/52120A FLUKE/8508A	交流電流量測系統校 正作業方法 (文件編號: CDW-510-206)	10	mA	10	mA	(@60 Hz)	0.53	mA/A
			100	mA	100	mA	(@60 Hz)	0.72	mA/A
			1	A	1	A	(@60 Hz)	0.85	mA/A
			10	A	10	A	(@60 Hz)	1.2	mA/A
			15	A	15	A	(@60 Hz)	1.1	mA/A
報告簽署人: 邱建智; 陳榮志									



項目代碼 /校正件	最高 工作標準件	校正方法 文件名稱 /編號	校正範圍				量測條件 說明	最小 不確定度	
	廠牌/型號		最小 範圍	單位	最大 範圍	單位		數值	單位
KF2001 單相交流電功 率表	ROTEK 811A /YOKOGAWA WT1010	交流電功率量測系統 校正作業方法 (文件編號: CDW-510-207)	120	W	120	W	120 V, 1 A (@60 Hz, PF=1)	0.27	%
			240	W	240	W	240 V, 1 A (@60 Hz, PF=1)	0.27	%
			600	W	600	W	120 V, 5 A (@60 Hz, PF=1)	0.27	%
			1200	W	1200	W	240 V, 5 A (@60 Hz, PF=1)	0.27	%
報告簽署人: 邱建智; 陳榮志									
KF3001 直流電阻器 直流歐姆表	FLUKE/8508A TETTEX/3274 TETTEX/3275 TETTEX/3276 TETTEX/3277 TETTEX/3278 TETTEX/3279	自訂電阻量測系統校 正作業方法 (文件編號: CDW-510-202)	1	Ω	1	Ω		26	μΩ/Ω
			10	Ω	10	Ω		17	μΩ/Ω
			100	Ω	100	Ω		10	μΩ/Ω
			1	kΩ	1	kΩ		13	μΩ/Ω
			10	kΩ	10	kΩ		11	μΩ/Ω
			100	kΩ	100	kΩ		13	μΩ/Ω
報告簽署人: 邱建智; 陳榮志									

註: 最小不確定度係以約 95 % 信賴水準之擴充不確定度表示

(以下空白)

