



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

# 認證證書

(證書編號：L0165-240304)

茲證明

太平洋電線電纜股份有限公司

太平洋電線電纜股份有限公司校正實驗室

桃園市楊梅區快速路五段 858 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：0165  
初次認證日期：八十三年十一月一日  
認證有效期間：一百一十三年四月二十三日至一百一十六年四月二十二日止  
認證範圍：校正領域，如續頁

董事長

陳怡鈴



掃描確認真偽

中華民國一一三年三月四日

認證編號：0165  
實驗室主管：陳志強

長度

項目代碼 /校正件	最高 工作標準件 廠牌/型號	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	
			最小 範圍	單位	最大 範圍	單位		數值	單位
KAI001 塊規 (鋼質/陶瓷 /112片)	塊規 /FRANK 00 級	自訂之塊規之校正方法 (文件編號: LT-ZZ-012)	0.5	mm	9	mm	鋼質, 參考標準件	0.08	mm
			9.5	mm	16	mm	鋼質, 參考標準件	0.09	mm
			16.5	mm	21	mm	鋼質, 參考標準件	0.10	mm
			21.5	mm	25	mm	鋼質, 參考標準件	0.11	mm
			50	mm	50	mm	鋼質, 參考標準件	0.18	mm
			75	mm	75	mm	鋼質, 參考標準件	0.26	mm
			100	mm	100	mm	鋼質, 參考標準件	0.33	mm
			0.5	mm	1.18	mm	鋼質, 工作標準件	0.09	mm
			1.19	mm	1.5	mm	鋼質, 工作標準件	0.09	mm
			2	mm	10	mm	鋼質, 工作標準件	0.10	mm
			10.5	mm	20	mm	鋼質, 工作標準件	0.13	mm
			20.5	mm	25	mm	鋼質, 工作標準件	0.14	mm
			50	mm	100	mm	鋼質, 工作標準件	0.43	mm
			0.5	mm	1.18	mm	陶瓷	0.09	mm
1.19	mm	1.5	mm	陶瓷	0.09	mm			
2	mm	10	mm	陶瓷	0.10	mm			
10.5	mm	20	mm	陶瓷	0.13	mm			
20.5	mm	25	mm	陶瓷	0.15	mm			
50	mm	100	mm	陶瓷	0.48	mm			

報告簽署人：陳志強；葉顯陽





項目代碼 /校正件	最高 工作標準件 廠牌/型號	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		
			最小 範圍	單位	最大 範圍		單位	數值	單位
KA2003 數位式卡尺	塊規 /Mitutoyo 0 級 長塊規 /FRANK 0 級	自訂之卡尺校正方法 (文件編號: LT-ZZ-024)	0	mm	150	外徑 (解析度: 0.01 mm)	0.02	mm	
			0	mm	150				內徑 (解析度: 0.01 mm)
報告簽署人: 陳志強; 葉顯陽									
KA2005 數位式外徑測微器 數位式外徑測微器 (球形測頭)	塊規 /Mitutoyo 0 級 長塊規 /FRANK 0 級	自訂之外徑測微器校正方法 (文件編號: LT-ZZ-023)	0	mm	25	解析度: 0.001 mm	0.002	mm	
			150	mm	175				解析度: 0.001 mm
			300	mm	325				解析度: 0.001 mm
報告簽署人: 陳志強; 葉顯陽									

## 質量/力量

項目代碼 /校正件	最高 工作標準件 廠牌/型號	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		
			最小 範圍	單位	最大 範圍		單位	數值	單位
KC1001 法碼	標準法碼 /Mettler E <sub>2</sub> 級	自訂之 1 mg~200 g 法碼之校正方法 (文件編號: LT-ZZ-022) 自訂之 500 g 法碼之校正方法 (文件編號: LT-ZZ-020)	1	mg	1	不銹鋼	0.07	mg	
			2	mg	2				不銹鋼
			5	mg	5				不銹鋼
			10	mg	10				不銹鋼
			20	mg	20				不銹鋼
			50	mg	50				不銹鋼
			100	mg	100				不銹鋼
			200	mg	200				不銹鋼
			500	mg	500				不銹鋼
			1	g	1				不銹鋼
2	g	2	不銹鋼	0.07	mg				



項目代碼 /校正件	最高 工作標準件 廠牌/型號	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	
			最小 範圍	單位	最大 範圍		單位	數值
KC1001 法碼	標準法碼 /Mettler E2 級	自訂之 1 mg~200 g 法碼之校正方法 (文件編號: LT-ZZ-022) 自訂之 500 g 法碼之校正方法 (文件編號: LT-ZZ-020)	5	g	5	不銹鋼	0.07	mg
			10	g	10	不銹鋼	0.07	mg
			20	g	20	不銹鋼	0.08	mg
			50	g	50	不銹鋼	0.08	mg
			100	g	100	不銹鋼	0.08	mg
			200	g	200	不銹鋼	0.10	mg
			500	g	500	不銹鋼	3	mg
			1	mg	1	黃銅	0.07	mg
			2	mg	2	黃銅	0.08	mg
			5	mg	5	黃銅	0.07	mg
			10	mg	10	黃銅	0.07	mg
			20	mg	20	黃銅	0.08	mg
			50	mg	50	黃銅	0.07	mg
			100	mg	100	黃銅	0.07	mg
			200	mg	200	黃銅	0.07	mg
			500	mg	500	黃銅	0.07	mg
			1	g	1	黃銅	0.08	mg
			2	g	2	黃銅	0.07	mg
			5	g	5	黃銅	0.08	mg
			10	g	10	黃銅	0.08	mg
20	g	20	黃銅	0.11	mg			
50	g	50	黃銅	0.21	mg			
100	g	100	黃銅	0.39	mg			
200	g	200	黃銅	0.77	mg			
500	g	500	黃銅	4	mg			

報告簽署人：陳志強；葉顯陽





電量

項目代碼 /校正件	最高 工作標準件 廠牌/型號	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	
			最小 範圍	單位	最大 範圍		單位	數值
KF1001 直流電壓源 直流電壓錶 (計)	1.多功能數位電錶 /DATRON 1281 2.多功能校正器 /DATRON 4808	自訂之直流電壓測量測系統 校正方法 (文件編號: LT-ZZ-016)	100	mV	100	1.直流電壓源	15	$\mu$ V/V
			>0.1	V	1	1.直流電壓源	15	$\mu$ V/V
			>1	V	10	1.直流電壓源	15	$\mu$ V/V
			>10	V	100	1.直流電壓源	15	$\mu$ V/V
			>100	V	1000	1.直流電壓源	15	$\mu$ V/V
			100	mV	100	2.直流電壓錶 (計)	19	$\mu$ V/V
			>0.1	V	1	2.直流電壓錶 (計)	19	$\mu$ V/V
			>1	V	10	2.直流電壓錶 (計)	19	$\mu$ V/V
			>10	V	100	2.直流電壓錶 (計)	19	$\mu$ V/V
			>100	V	1000	2.直流電壓錶 (計)	19	$\mu$ V/V
報告簽署人: 陳志強; 葉顯陽								
KF1002 直流電流源 直流電流錶 (計)	1.多功能數位電錶 /DATRON1281 2.多功能校正器 /DATRON 4808	自訂之直流電流測量測系統 校正方法 (文件編號: LT-ZZ-018)	100	$\mu$ A	100	1.直流電流源	0.14	mA/A
			>0.1	mA	1	1.直流電流源	0.14	mA/A
			>1	mA	10	1.直流電流源	0.14	mA/A
			>10	mA	100	1.直流電流源	0.14	mA/A
			>0.1	A	1	1.直流電流源	0.27	mA/A
			100	$\mu$ A	100	2.直流電流錶 (計)	0.21	mA/A
			>0.1	mA	1	2.直流電流錶 (計)	0.21	mA/A
			>1	mA	10	2.直流電流錶 (計)	0.21	mA/A
			>10	mA	100	2.直流電流錶 (計)	0.21	mA/A
			>0.1	A	1	2.直流電流錶 (計)	0.32	mA/A
報告簽署人: 陳志強; 葉顯陽								





項目代碼 /校正件	最高 工作標準件 廠牌/型號	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		
			最小 範圍	單位	最大 範圍		單位	數值	單位
KF1011 交流電壓源 交流電壓錶 (計)	1. 多功能數位電錶 /DATRON 1281 2. 多功能校正器 /DATRON 4808	自訂之交流電壓測量測系 統校正方法 (文件編號: LT-ZZ-017)	1	V	1	V	1. 交流電壓源 (@ 60 Hz)	0.28	mV/V
			>1	V	10	V	1. 交流電壓源 (@ 60 Hz)	0.28	mV/V
			>10	V	100	V	1. 交流電壓源 (@ 60 Hz)	0.28	mV/V
			>100	V	1000	V	1. 交流電壓源 (@ 60 Hz)	0.28	mV/V
			1	V	1	V	1. 交流電壓源 (@ 1 kHz)	0.24	mV/V
			>1	V	10	V	1. 交流電壓源 (@ 1 kHz)	0.24	mV/V
			>10	V	100	V	1. 交流電壓源 (@ 1 kHz)	0.24	mV/V
			>100	V	1000	V	1. 交流電壓源 (@ 1 kHz)	0.24	mV/V
			1	V	1	V	2. 交流電壓錶 (計) (@ 60 Hz)	0.34	mV/V
			>1	V	10	V	2. 交流電壓錶 (計) (@ 60 Hz)	0.34	mV/V
			>10	V	100	V	2. 交流電壓錶 (計) (@ 60 Hz)	0.34	mV/V
			>100	V	1000	V	2. 交流電壓錶 (計) (@ 60 Hz)	0.34	mV/V
			1	V	1	V	2. 交流電壓錶 (計) (@ 1 kHz)	0.28	mV/V
			>1	V	10	V	2. 交流電壓錶 (計) (@ 1 kHz)	0.28	mV/V
>10	V	100	V	2. 交流電壓錶 (計) (@ 1 kHz)	0.28	mV/V			
>100	V	1000	V	2. 交流電壓錶 (計) (@ 1 kHz)	0.28	mV/V			

報告簽署人：陳志強；葉顯陽

KF1012 交流電流源 交流電流錶 (計)	1. 多功能數位電錶 /DATRON 1281 2. 多功能校正器 /DATRON 4808	自訂之交流電流量測系 統校正方法 (文件編號: LT-ZZ-019)	10	mA	10	mA	1. 交流電流源 (@ 60 Hz)	0.63	mA/A
			>10	mA	100	mA	1. 交流電流源 (@ 60 Hz)	0.63	mA/A
			>0.1	A	1	A	1. 交流電流源 (@ 60 kHz)	1.1	mA/A
			10	mA	10	mA	1. 交流電流源 (@ 1 kHz)	0.60	mA/A
			>10	mA	100	mA	1. 交流電流源 (@ 1 kHz)	0.60	mA/A
			>0.1	A	1	A	1. 交流電流源 (@ 1 kHz)	1.1	mA/A
			10	mA	10	mA	2. 交流電流錶 (計) (@ 60 Hz)	0.68	mA/A
			>10	mA	100	mA	2. 交流電流錶 (計) (@ 60 Hz)	0.68	mA/A
			>0.1	A	1	A	2. 交流電流錶 (計) (@ 60 Hz)	1.2	mA/A





項目代碼 /校正件	最高 工作標準件 廠牌/型號	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	
			最小 範圍	單位	最大 範圍	單位		數值	單位
KF1012 交流電流源 交流電流錶 (計)	1.多功能數位電錶 /DATRON1281 2.多功能校正器 /DATRON 4808	自訂之交流電流量測系 統校正方法 (文件編號: LT-ZZ-019)	10 >10 >0.1	mA mA mA	10 100 1	mA mA A	2.交流電流錶 (計) (@ 1 kHz) 2.交流電流錶 (計) (@ 1 kHz) 2.交流電流錶 (計) (@ 1 kHz)	0.70 0.70 1.3	mA/A mA/A mA/A
報告簽署人: 陳志強; 葉顯陽									
KF3001 電阻器 歐姆錶	標準電阻器 (100 Ω) /TINSLEY5685A 標準電阻器 (1 kΩ) /TINSLEY5685A 標準電阻器 (10 kΩ) /TINSLEY5685B 標準電阻器 (100 kΩ) /TINSLEY5615 標準電阻器 (1 MΩ) /TINSLEY5615	自訂之電阻量測系統校 正方法 (文件編號: LT-ZZ-015)	100 1 10 100 1	Ω kΩ kΩ kΩ MΩ	100 1 10 100 1	Ω kΩ kΩ kΩ MΩ		8 9 9 24 51	μΩ/Ω μΩ/Ω μΩ/Ω μΩ/Ω μΩ/Ω
報告簽署人: 陳志強; 葉顯陽									
KF3002 電感器	電感器 (1 mH) /GR 1482-E 電感器 (10 mH) /GR 1482-H 電感器 (100 mH) /GR 1482-L	自訂之電感量測系統校 正方法 (文件編號: LT-ZZ-014)	1 10 100 1 10 100	mH mH mH mH mH mH	1 10 100 1 10 100	mH mH mH mH mH mH	(@ 100 Hz) (@ 100 Hz) (@ 100 Hz) (@ 1 kHz) (@ 1 kHz) (@ 1 kHz)	0.26 0.26 0.26 0.26 0.26 0.26	mH/H mH/H mH/H mH/H mH/H mH/H
報告簽署人: 陳志強; 葉顯陽									





項目代碼 /校正件	最高 工作標準件 廠牌/型號	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	
			最小 範圍	單位	最大 範圍		單位	數值
KF3003 電容器	電容器 (10 pF) /GR 1404-C	自訂之電容量測試系統校正方法 (文件編號: LT-ZZ-013)	10	pF	10	(@ 1 kHz)	0.06	mF/F
	電容器 (100 pF) /GR 1404-B		100	pF	100	(@ 1 kHz)	0.05	mF/F
	電容器 (1000 pF) /GR 1404-A		1000	pF	1000	(@ 1 kHz)	0.08	mF/F
報告簽署人: 陳志強; 葉顯陽								

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)

