



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

認證證書

(證書編號：L1567-240718)

茲證明

亞諾士國際股份有限公司

ANS 檢驗校正中心

台中市豐原區鎌村路 39 巷 51 弄 8 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：1567

初次認證日期：九十五年七月十九日

認證有效期間：一百一十三年七月二十日至一百一十六年七月十九日止

認證範圍：校正領域，如續頁

董事長

陳怡鈴



掃描確認真偽

中華民國一一三年七月十八日

認證編號：1567
實驗室主管：張裕紹

長度

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	最小 不確定度	
	廠牌/型號		最小 範圍	單位	最大 範圍	單位	說明	數值	單位
KA2003 附錶卡尺 游標卡尺 數位卡尺	塊規 Mitutoyo/516-938-10 Mitutoyo/516-702-10	自訂之卡尺校正標準書 (文件編號: ANS-SCP-L-001)	0	mm	300	mm	附錶卡尺 外徑 (解析度 0.02 mm)	0.03	mm
			0	mm	300	mm	附錶卡尺 內徑 (解析度 0.02 mm)	0.03	mm
			0	mm	300	mm	游標卡尺 外徑 (解析度 0.02 mm)	0.04	mm
			0	mm	300	mm	游標卡尺 內徑 (解析度 0.02 mm)	0.04	mm
			0	mm	300	mm	數位卡尺 外徑 (解析度 0.01 mm)	0.02	mm
			0	mm	300	mm	數位卡尺 內徑 (解析度 0.01 mm)	0.02	mm
報告簽署人: 林原聖; 張裕紹; 陳偉豪; 黃頌恩; 賴勇吉									



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 法碼(銅, 不銹鋼, 鑄鐵)	標準法碼 METTLER E ₂ 級 METTLER F ₁ 級	自訂之法碼校正標準書 (文件編號: ANS-SCP-G-001)	1	mg	1	mg	銅	0.03	mg
			2	mg	2	mg	銅	0.03	mg
			5	mg	5	mg	銅	0.03	mg
			10	mg	10	mg	銅	0.03	mg
			20	mg	20	mg	銅	0.03	mg
			50	mg	50	mg	銅	0.03	mg
			100	mg	100	mg	銅	0.03	mg
			200	mg	200	mg	銅	0.03	mg
			500	mg	500	mg	銅	0.03	mg
			1	g	1	g	銅	0.03	mg
			2	g	2	g	銅	0.03	mg
			5	g	5	g	銅	0.03	mg
			10	g	10	g	銅	0.03	mg
			20	g	20	g	銅	0.04	mg
			50	g	50	g	銅	0.05	mg
			100	g	100	g	銅	0.11	mg
			200	g	200	g	銅	0.11	mg
			500	g	500	g	銅	2	mg
			1	kg	1	kg	銅	3	mg
			2	kg	2	kg	銅	14	mg
5	kg	5	kg	銅	15	mg			
10	kg	10	kg	銅	0.1	g			
20	kg	20	kg	銅	0.1	g			
1	mg	1	mg	不銹鋼	0.03	mg			
2	mg	2	mg	不銹鋼	0.03	mg			
5	mg	5	mg	不銹鋼	0.03	mg			
10	mg	10	mg	不銹鋼	0.03	mg			



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	最小 不確定度	
	廠牌/型號		最小 範圍	單位	最大 範圍	單位	說明	數值	單位
KC1001 法碼 (銅, 不銹鋼, 鑄鐵)	標準法碼 METTLER E ₂ 級 METTLER F ₁ 級	自訂之法碼校正標準書 (文件編號: ANS-SCP-G-001)	20	mg	20	mg	不銹鋼	0.03	Mg
			50	mg	50	mg	不銹鋼	0.03	mg
			100	mg	100	mg	不銹鋼	0.03	mg
			200	mg	200	mg	不銹鋼	0.03	mg
			500	mg	500	mg	不銹鋼	0.03	mg
			1	g	1	g	不銹鋼	0.03	mg
			2	g	2	g	不銹鋼	0.03	mg
			5	g	5	g	不銹鋼	0.03	mg
			10	g	10	g	不銹鋼	0.03	mg
			20	g	20	g	不銹鋼	0.04	mg
			50	g	50	g	不銹鋼	0.04	mg
			100	g	100	g	不銹鋼	0.11	mg
			200	g	200	g	不銹鋼	0.11	mg
			500	g	500	g	不銹鋼	2	mg
			1	kg	1	kg	不銹鋼	3	mg
			2	kg	2	kg	不銹鋼	14	mg
			5	kg	5	kg	不銹鋼	15	mg
			10	kg	10	kg	不銹鋼	0.1	g
			20	kg	20	kg	不銹鋼	0.1	g
						1	kg	1	kg
			2	kg	2	kg	鑄鐵	14	mg
			5	kg	5	kg	鑄鐵	15	mg
			10	kg	10	kg	鑄鐵	0.1	g
			20	kg	20	kg	鑄鐵	0.1	g

報告簽署人: 林原聖; 施荃元; 陳偉豪; 黃頌恩; 賴勇吉



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
KC1002 天平(含遊校)	標準法碼 METTLER E ₂ 級	自訂之天平及磅秤校正標準書 (文件編號: ANS-SCP-G-002)	1	mg	50	g		0.06	mg
			50	g	200	g		0.12	mg
報告簽署人: 林原聖; 施荃元; 陳偉豪; 賴勇吉									
KC1004 平台秤(含遊校)	標準法碼 METTLER E ₂ 級 METTLER F ₁ 級	自訂之天平及磅秤校正標準書 (文件編號: ANS-SCP-G-002)	300	g	1	kg		0.004	g
			1	kg	5	kg		0.03	g
			5	kg	30	kg		0.3	g
報告簽署人: 林原聖; 施荃元; 陳偉豪; 賴勇吉									

溫度/濕度

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
KE1006 溫度指示錶 /溫度計 (含遊校)	四通道攜帶式溫度錶 /FLUKE 1529 多功能校正器 /FLUKE 5500A	自訂之溫度錶校正標準書(文件編 號: ANS-SCP-T-001)	-50	°C	1000	°C	K TYPE	0.81	°C
			-50	°C	750	°C	J TYPE	0.80	°C
			-50	°C	400	°C	T TYPE	0.72	°C
			-50	°C	1000	°C	E TYPE	0.60	°C
			-50	°C	800	°C	RTD	0.64	°C
			-50	°C	1000	°C	遊校範圍: K TYPE	1.0	°C
			-50	°C	750	°C	遊校範圍: J TYPE	1.0	°C
			-50	°C	400	°C	遊校範圍: T TYPE	0.9	°C
			-50	°C	1000	°C	遊校範圍: E TYPE	0.8	°C
-50	°C	800	°C	遊校範圍: RTD	0.9	°C			
報告簽署人: 林原聖; 施荃元; 陳偉豪									



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
KE1009 溫度校正器	四通道攜帶式溫度 /FLUKE 1529	自訂之溫度校正器校正標準書 (文件編號: ANS-SCP-T-002)	-50	°C	1000	°C	K TYPE (輸出)	0.70	°C
			-50	°C	750	°C	J TYPE (輸出)	0.66	°C
			-50	°C	400	°C	T TYPE (輸出)	0.63	°C
			-50	°C	1000	°C	E TYPE (輸出)	0.49	°C
			-50	°C	800	°C	RTD (輸出)	0.42	°C
報告簽署人: 林原聖; 施荃元; 陳偉豪									

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 直流電壓源 直流電壓錶	1. 多功能數位電表 Agilent 3458A 2. 多功能校正器 Fluke 5500A	自訂之直流電壓校正標準書 (文件編號: ANS-SCP-E-003)	100	mV	100	mV	直流電壓源	33	μV/V
			1	V	1	V	直流電壓源	22	μV/V
			10	V	10	V	直流電壓源	20	μV/V
			100	V	100	V	直流電壓源	25	μV/V
			1000	V	1000	V	直流電壓源	25	μV/V
			100	mV	100	mV	直流電壓錶	77	μV/V
			1	V	1	V	直流電壓錶	48	μV/V
			10	V	10	V	直流電壓錶	47	μV/V
			100	V	100	V	直流電壓錶	53	μV/V
			1000	V	1000	V	直流電壓錶	50	μV/V
報告簽署人: 施荃元; 陳偉豪; 賴勇吉									



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 直流電流源 直流電流錶	1.多功能數位電表 Agilent 3458A 2.多功能校正器 Fluke 5500A	自訂之直流電流校正標準書 (文件編號: ANS-SCP-E-004)	1	mA	1	mA	直流電流源	0.10	mA/A
			10	mA	10	mA	直流電流源	0.11	mA/A
			100	mA	100	mA	直流電流源	0.18	mA/A
			1	A	1	A	直流電流源	0.40	mA/A
			1	mA	1	mA	直流電流錶	0.17	mA/A
			10	mA	10	mA	直流電流錶	0.14	mA/A
			100	mA	100	mA	直流電流錶	0.21	mA/A
			1	A	1	A	直流電流錶	0.48	mA/A
報告簽署人: 施荃元; 陳偉豪; 賴勇吉									
KF1011 交流電壓源 交流電壓錶	1.多功能數位電表 Agilent 3458A 2.多功能校正器 Fluke 5500A	自訂之交流電壓校正標準書 (文件編號: ANS-SCP-E-001)	1	V	1	V	交流電壓源 (@1 kHz)	0.24	mV/V
			10	V	10	V	交流電壓源 (@1 kHz)	0.25	mV/V
			100	V	100	V	交流電壓源 (@1 kHz)	0.34	mV/V
			750	V	750	V	交流電壓源 (@1 kHz)	0.62	mV/V
			1	V	1	V	交流電壓源 (@60 Hz)	0.24	mV/V
			10	V	10	V	交流電壓源 (@60 Hz)	0.25	mV/V
			100	V	100	V	交流電壓源 (@60 Hz)	0.34	mV/V
			750	V	750	V	交流電壓源 (@60 Hz)	0.62	mV/V
			1	V	1	V	交流電壓錶 (@1 kHz)	0.37	mV/V
			10	V	10	V	交流電壓錶 (@1 kHz)	0.43	mV/V
			100	V	100	V	交流電壓錶 (@1 kHz)	0.56	mV/V
			750	V	750	V	交流電壓錶 (@1 kHz)	0.78	mV/V
			1	V	1	V	交流電壓錶 (@60 Hz)	0.37	mV/V
			10	V	10	V	交流電壓錶 (@60 Hz)	0.43	mV/V
			100	V	100	V	交流電壓錶 (@60 Hz)	0.56	mV/V
			750	V	750	V	交流電壓錶 (@60 Hz)	0.78	mV/V
報告簽署人: 施荃元; 陳偉豪; 賴勇吉									



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
KF1012 交流電流源 交流電流錶	1.多功能數位電表 Agilent 3458A 2.多功能校正器 Fluke 5500A	自訂之交流電流校正標準書 (文件編號: ANS-SCP-E-002)	1	mA	1	mA	交流電流源 (@1 kHz)	1.0	mA/A
			10	mA	10	mA	交流電流源 (@1 kHz)	1.0	mA/A
			100	mA	100	mA	交流電流源 (@1 kHz)	1.0	mA/A
			1	A	1	A	交流電流源 (@1 kHz)	2.1	mA/A
			1	mA	1	mA	交流電流源 (@60 Hz)	1.2	mA/A
			10	mA	10	mA	交流電流源 (@60 Hz)	1.2	mA/A
			100	mA	100	mA	交流電流源 (@60 Hz)	1.2	mA/A
			1	A	1	A	交流電流源 (@60 Hz)	1.9	mA/A
			1	mA	1	mA	交流電流錶 (@1 kHz)	1.4	mA/A
			10	mA	10	mA	交流電流錶 (@1 kHz)	1.4	mA/A
			100	mA	100	mA	交流電流錶 (@1 kHz)	1.4	mA/A
			1	A	1	A	交流電流錶 (@1 kHz)	2.3	mA/A
			1	mA	1	mA	交流電流錶 (@60 Hz)	1.6	mA/A
			10	mA	10	mA	交流電流錶 (@60 Hz)	1.6	mA/A
			100	mA	100	mA	交流電流錶 (@60 Hz)	1.6	mA/A
1	A	1	A	交流電流錶 (@60 Hz)	2.2	mA/A			
報告簽署人: 施荃元; 陳偉豪; 賴勇吉									

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)

