

校正實驗室
33383 桃園縣龜山鄉
文明路29巷8號
TEL:+886-3-3280026

財團法人台灣電子檢驗中心

新竹校正實驗室
30075 新竹市科學園區
園區二路47號205室
TEL:+886-3-5798806

校正報告

CALIBRATION REPORT

ELECTRONICS TESTING CENTER, TAIWAN

Page 1 of 2

工服 NO. 14-05-BAC-170-01

申請者(Applicant):

地址(Address):

供校儀器 ITEM CALIBRATED

儀器名稱: 壓力傳送器

Nomenclature

型別: DC51-010S-A

Model No.

校正依據: 詳如說明2所示

Cal. Procedure Used

校正資料: 僅量測

Cal. Info. Cal. Only

實際環境: 溫度: 22 °C

Real Condition Temperature

調整

Adjusted

相對濕度: 52 %

Relative Humidity

製造商:

Mfg.

識別號碼: 140401335

ID. No.

收件日期: May 09, 2014

Receipt Date

校正日期: May 13, 2014

Cal. Date

建議再校日期: -----

Recommended Recal. Date

使用標準器及附配件 STANDARD AND ACCESSORIES USED

儀器名稱

Nomenclature

廠牌/型號

Mfg. / Model No.

識別號碼

ID. No.

校正日期

Date Cal.

有效日期

Due Date

Multimeter

HP 34401A

13040109-001

2014/03/25

2014/09/24

Pressure Calibrator

SI (DRUCK)/PC6-IDOS

13031409-001

2013/10/18

2014/10/17

追溯源 CALIBRATION SOURCE

儀器名稱

Nomenclature

校正單位(認可編號)

Cal. Source(ACRED Code)

報告號碼

Cal. Report No.

校正日期

Date Cal.

有效日期

Due Date

Pressure Controller/Calibrator

CSIST(TAF 0150)

12C050433

2012/12/13

2014/06/12

Selcal Digital Multimeter

NML(TAF N0688)

E140100A

2014/04/07

2015/10/06

ETC hereby certifies that the equipment noted herein has been compared with the above listed standards. The Standards used to perform this calibration are traceable to NML/ROC, NIST/USA or other countries. The calibration services from ETC are capable of performing services in compliance with the requirements of ISO/IEC 17025.

財團法人台灣電子檢驗中心特此證明報告內記載之受校儀器已與上列標準做過比較校正, 用以校正之標準器可追溯至中華民國國家度量衡標準實驗室, 美國標準及技術研究院, 或其它國家之度量衡國家標準。本中心的校正服務均符合ISO/IEC 17025 之規定。

校正地點: 財團法人台灣電子檢驗中心校正實驗室

財團法人台灣電子檢驗中心
ELECTRONICS TESTING CENTER,
TAIWAN



實驗室主管
Laboratory Head



報告簽署人
Signature



校正報告

財團法人台灣電子檢驗中心

工服NO. 14-05-BAC-170-01

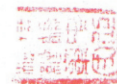
CALIBRATION REPORT

ELECTRONICS TESTING
CENTER, TAIWAN

Page 2 of 2

Pressure Measurement Check:
(SENSOR 0 ~ 10 bar 對應 4 ~ 20 mA)

Expected (bar)	Actual (bar)	Output Actual (mA)	Uncertainty (bar)
0.000	0.000	4.00	0.002
2.500	2.503	8.00	0.002
5.000	5.002	12.00	0.002
7.500	7.502	16.00	0.002
10.000	10.000	20.00	0.002



說明:

- 1.本校正報告內的擴充不確定度評估與表示係依據「ISO Guide 98-3量測不確定度表示方式指引」，擴充不確定度 $U = ku_c$ ，其中 u_c 為組合標準不確定度， $k = 2.0$ ，為信賴水準約 95% 之涵蓋因子。
- 2.「壓力表之校驗程序書」，B00-CD-180，2nd Edition。
- 3.環境管制條件：溫度： $(23 \pm 2) ^\circ\text{C}$ ；相對濕度： $(50 \pm 10) \%$ 。