

恆溫恆濕空調主機



產品介紹

PRODUCT INTRODUCTION

- 版權為佑隆公司所有
- 請勿外流、複製使用



產品用途：

- 精密測量儀器、機器產品皆有冷縮熱脹的特性，維持一定溫度和濕度，即在保證設備運用的精良。
- 避免在金屬表面上生成水膜或影響電氣之絕緣。
- 控制相對濕度以維持材料之強度、柔性及再恢復吸濕特性等功能。
- 維持化學及生物在精確的溫濕度下，反應作用穩定。

依 **ASTM 標準狀況實驗室**需要維持在溫度 **23°C db**，濕度 **50%RH** 以下狀況



產品特色：

- 採用最先進的渦卷式壓縮機系統，高效率、省能源、噪音低。
- 進口高精度電子式溫濕度Sensor，穩定度佳。
- 大型 LED 顯示監視系統 (OPTION)。
- 多重自我診斷保護裝置，若有異常即停止運轉。
- 微電腦溫濕度控制系統，操作簡易，長期運轉穩定。
- 加濕器用水採自動供水設計。
- 全系列採用最新HFC 環保冷媒。
- 溫濕度記錄曲線功能(OPTION)。

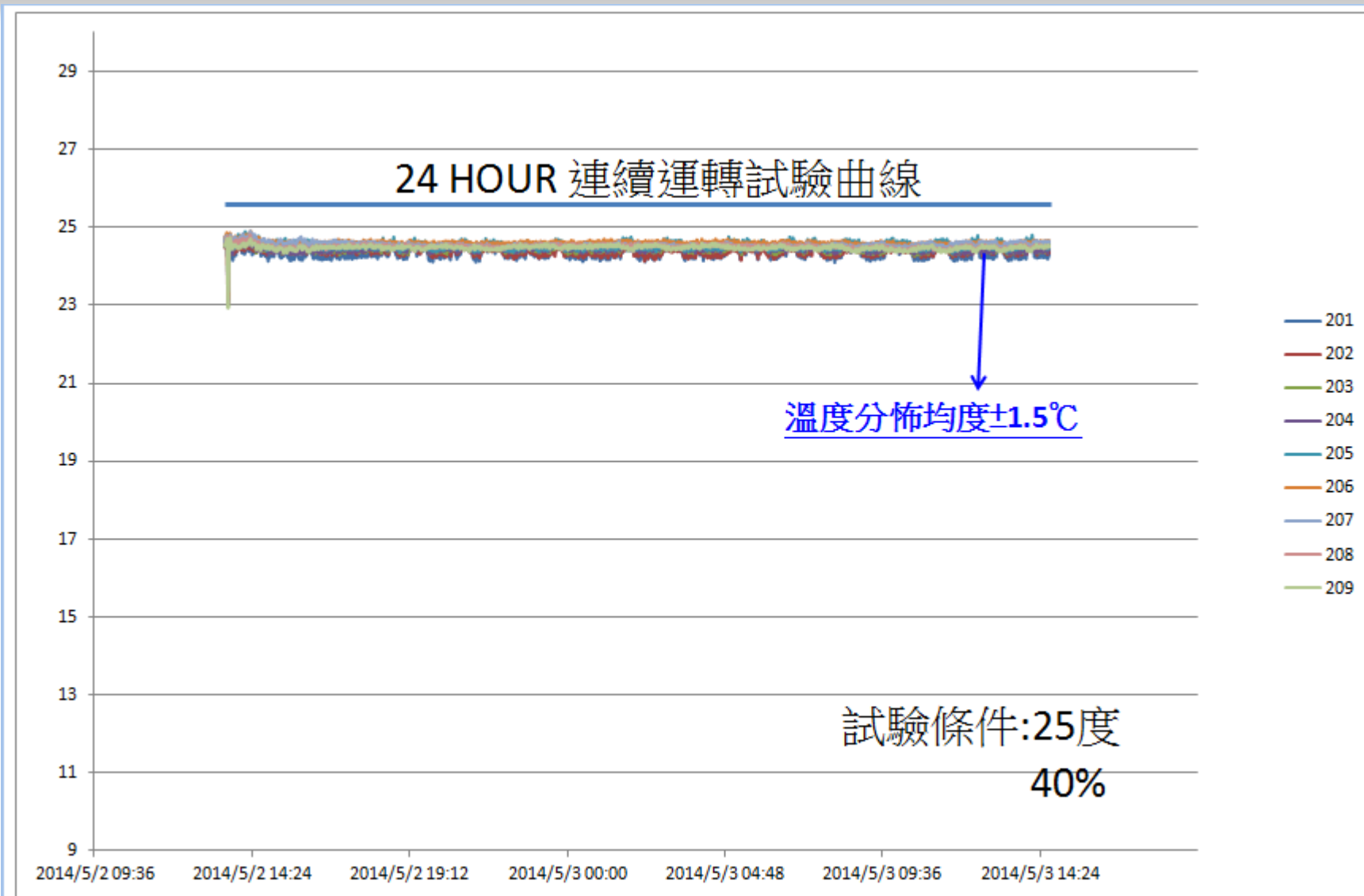


規格表

型號		LR-3	LR-5	LR-7	LR-10	LR-15
方式		平衡調溫調濕				
性能	溫度範圍(°C)	20 ~ 27°C	20 ~ 27°C	20 ~ 27°C	20 ~ 27°C	20 ~ 27°C
	濕度範圍(%RH)	45% ~ 65%RH	45% ~ 65 %RH	45 % ~ 65 %RH	45% ~ 65 %RH	45% ~ 65 %RH
	溫度穩定度(°C)	± 0.3	± 0.3	± 0.3	± 0.3	± 0.3
	濕度穩定度(%RH)	± 2.0%RH	± 2.0%RH	± 2.0%RH	± 2.0%RH	± 2.0%RH
結構	外部材質	SECC鍍鋅防鏽鋼板+靜電粉體烤漆處理				
	加熱系統	鎳鉻合金加熱系統				
	加濕系統	不銹鋼加熱器(表面蒸發方式)				
控制系統	溫度調節方式	微電腦 P I D 自動演算				
壓縮機系統	壓縮機	渦捲式壓縮機				
	冷媒	HFC環保冷媒				
	冷卻器	鰭片盤管型冷卻器				
	冷凝器	氣冷式 / 水冷式冷凝方式				
其它	保護裝置	壓縮機過載保護開關、壓縮機高、低壓保護開關、壓縮機過熱保護、超溫保護器、無熔絲保護開關、 加濕器缺水防空焚保護 控制迴路保險絲、故障警示、欠、逆相保護器 溫、濕度值上下限保護				
	環境溫度	+ 5°C ~ + 30°C				
	電源	AC 3 φ 220V or AC 3 φ 380V 50 Hz or 60Hz				



24HOUR連續運轉試驗曲線圖



出廠附追溯SGS校正報告書

校正之標準器

SGS系統維護中心-儀具校正實驗室

YTL 佑隆開發科技有限公司
YEON LONG TECHNOLOGY DEVELOPING CO., LTD.

校正報告書
CERTIFICATE OF CALIBRATION

報告編號 Report No.	YLRN00127	校正日期 Date	2016/09/2
申請者 Applicant	台灣電氣工業股份有限公司		
地址 Address	台中縣東勢鎮下新寮東路門牌4-6號		
製造廠商 Manufacturer	YEOUW LONG	序號 Serial No.	YL04003
儀器名稱 Description	可程式恆溫環境試驗機 (WALK-IN-TYPE)	型號 Model NO.	DW-1M

校正時使用之標準器
Standards

識別號碼 ID NO.	儀器名稱 Description	製造商/型號 MFG/Model No.	校正日期 Due Date
MY41023641	資料輸出(DISTA LOGGER)	AGILENT3431A	2006/02/1
25978092	溫度表頭(THERM-DI-SENSOR)	ROTRONIC HFORCALM	2006/04/7
Sense23641 012	HFORCALM	HFORCALM	

送測器
Calibration sources

報告編號 Report No.	校正機構 Cal. Source	儀器名稱 Description	校正日期 Cal. Date
63M06164	ILAC MRA 0171(中山科學研究院)	Fluke Thermocouple	2008/05/9
63M110171	SGS系統維護中心儀器校正實驗室	Heatshrink Generation System	2006/02/17

伊隆開發科技有限公司 特此聲明本報告書內之受校儀器已溯上列標準器做溯源校正，用以校正之標準器可追溯到ILAC MRA 0171(中山科學研究院系統維護中心儀器校正實驗室)，本報告僅針對該儀器之校正項目有效，本報告部份複製品。

校驗者: **張宏毅** 專案者: **張宏毅**

Calibrated by: **張宏毅** Approved by: **張宏毅**

印章: 佑隆開發 校正專用章

電話: (03)420-3393 傳真: (03)420-3599
地址: 桃園縣東勢鎮新寮東路二段118巷53弄32號

Page 1 of 2

SGS 校正報告書
校正暨量測實驗室-台北

Report No.: ECAC0548811 第1頁 共5頁

申請者: 伊隆開發科技有限公司

溫度指示計

儀器名稱 Equipment	製造廠商 Manufacturer	型號 Model	序號 Serial No.
AGILENT	AGILENT	34979A	W4102961

校正標準

儀器名稱 Equipment	製造廠商 Manufacturer	型號 Model	序號 Serial No.
CAL-EC-7129	榮利儀器	2011/02/1	2011/02/24

校正日期: 2016/09/02
溫度: 23.0 °C @ 0.1 °C
相對濕度: 50.0% RH

實驗室使用標準器 / SGS Standards

儀器名稱 Equipment	製造廠商 Manufacturer	型號 Model	標準器校正日期 Calibration Date
Calibrator	FLUKE	5088A	2009/09/30
Thermocouple Thermometer	FLUKE	5088A	2011/11/17
Temperature Indicator	FLUKE	791	2011/11/19

序號
Serial Number

送測器 Transmittivity	報告號碼 Report No.	標準器有效日期 Due Date
9018014-T	SGS03043	2011/09/30
9018016-T	SGS03043	2012/11/17
6638319-T	SGS03043	2012/11/19

張員怡

報告書負責人

SGS 校正結果 (Calibration Results)

Report No.: ECAC0548811 第5頁 共5頁

溫度 (°C)	標準值 (°C)	標準器 (°C)	偏差值 (°C)
0.0	0.0	0.0	-0.5
50.0	50.0	50.0	-0.4
100.0	100.0	100.0	-0.2
150.0	150.0	150.0	-0.3
200.0	200.0	200.0	-0.4
0.0	0.0	0.0	-0.4
50.0	50.0	50.0	-0.2
100.0	100.0	100.0	-0.4
150.0	150.0	150.0	-0.3
200.0	200.0	200.0	-0.4
0.0	0.0	0.0	-0.5
50.0	50.0	50.0	-0.3
100.0	100.0	100.0	-0.4
150.0	150.0	150.0	-0.3
200.0	200.0	200.0	-0.3
0.0	0.0	0.0	-0.5
50.0	50.0	50.0	-0.3
100.0	100.0	100.0	-0.4
150.0	150.0	150.0	-0.3
200.0	200.0	200.0	-0.3
0.0	0.0	0.0	-0.4
50.0	50.0	50.0	-0.3
100.0	100.0	100.0	-0.3
150.0	150.0	150.0	-0.3
200.0	200.0	200.0	-0.3
0.0	0.0	0.0	-0.4
50.0	50.0	50.0	-0.3
100.0	100.0	100.0	-0.3
150.0	150.0	150.0	-0.3
200.0	200.0	200.0	-0.3

CH13

149.6	150.0	-0.4
199.5	200.0	-0.5
-0.5	0.0	-0.5
49.7	50.0	-0.3
99.6	100.0	-0.4
149.6	150.0	-0.4
199.6	200.0	-0.4