

由堉宸科技代理販售，若有任何問題請洽

www.yuctech.com.tw



全部
7種型號

小型但安心 能簡單進行長時間測量的小型LOGGER

迷你LOGGER系列是一款小型記錄器。可用於簡單操作長時間記錄溫度、電壓、電流、儀表訊號、脈衝等數據。這款深受好評的迷你LOGGER系列如今全新升級，提供了「最高達以往7倍的記錄容量」、「記錄中也可導入數據」、「電池更換時測量不中斷」、「簡單安裝軟體」、「熱電偶溫度測量」等多項便利功能。

不論是單點測量還是多點測量，都能自由應用。這款DATA LOGGER能讓您輕鬆地、長時間地、準確地持續記錄數據。

長時間的數據記錄使用迷你DATA LOGGER來幫忙



溫度LOGGER 溫濕度LOGGER

辦公室、工廠的溫溼度紀錄與管理。
將溫度、濕度可視化節省空調成本。



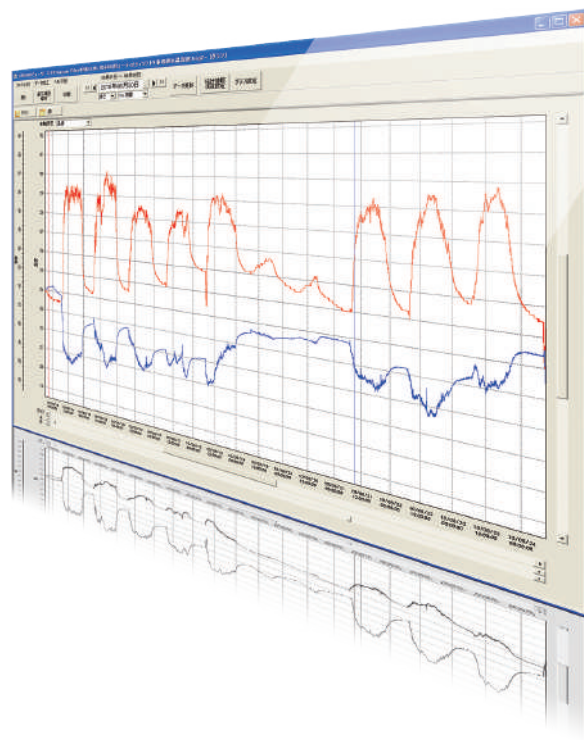
儀表採集器 脈衝LOGGER 電壓採集儀

水、瓦斯、石油等液體的流量之記錄管理。
測量流量計的輸出訊號，並調查流量趨勢。



勾式採集儀

工場・建物設備的電流之記錄管理。
讓功率消耗可視化、有效地進行節能活動。



- 使用電壓採集儀記錄日照計的輸出，
活用於日照量的調查。



日照計

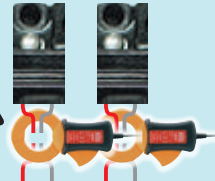


電壓採集儀具有預熱功能。

- 倉庫的溫度以溫度LOGGER記錄、
將產品與貨物的溫度變化可視化。



- 使用勾式採集儀與洩漏電流感測器記錄洩漏電流，
觀察漏電的趨勢與傾向。



- 壓力感測器的輸出透過儀表採集器記錄，
調查空氣及油壓的變動。



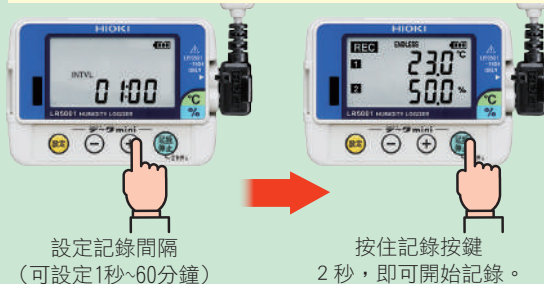
操作只需簡單3步驟



STEP 1
設定・紀錄

在迷你LOGGER上設定測量間隔，並開始測量。

簡單操作記錄開始



設置方法自由自在



附磁鐵吊繩
(選件)



牆面固定托架
(選件※1)



支架
(附件※2)

※1：LR5021・LR5051無法使用。

※2：LR5021・LR5051無標配。

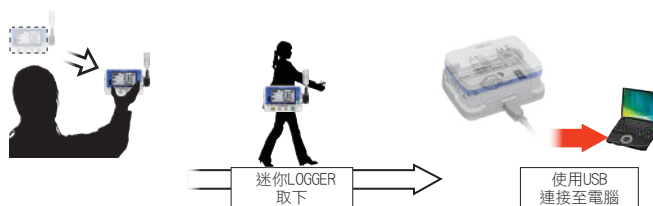


STEP 2
數據傳送到PC



通訊適配器
LR5091

從現場將迷你LOGGER取下，並連接至電腦。



需要
另購選件
通訊適配器
或
數據採集器



正面 反面

數據採集器
LR5092

迷你LOGGER推薦最多16台的測量※3

無須取下迷你LOGGER，可直接使用數據採集器取得數據。

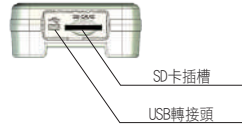


※3：可以保存16ch分的數據。LR5011・LR5031・LR5041・LR5042・LR5043・(1ch的迷你LOGGER)的組合可以保存16台分的數據，LR5001・LR5021・LR5051(2ch的迷你LOGGER)的組合可以保存8台分。

並且...

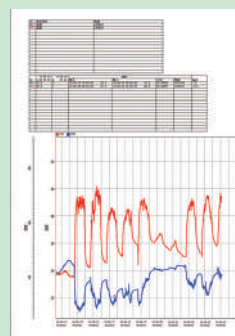
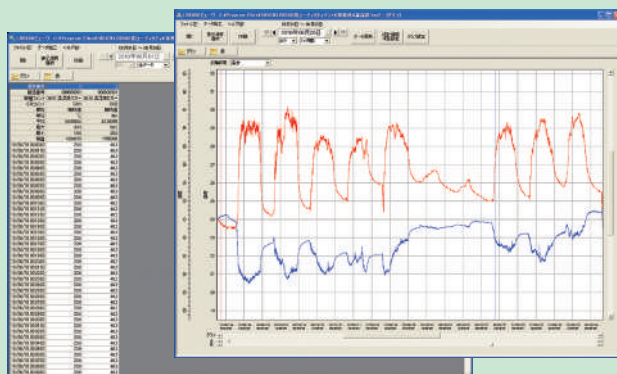
使用選件的SD卡，
可以幾乎無限制的匯入數據。

數據採集器上面圖



STEP 3
數據觀察

使用標配軟體可將數據簡單的圖表化或印刷。



迷你DATA LOGGER具有多種便利功能

■ 無須擔心設置空間的小型輕量

口袋尺寸。無須擔心設置空間，狹小場所也可以設置。
輕巧設計搬運也十分輕鬆。



實際大小

■ 一目了然的兩行數據顯示

溫度與濕度、溫度2ch、電流2ch等都顯示於同畫面。
測量中也可顯示最大值/最小值。

■ 碰到水滴也不要緊

IP54防滴構造，就算設置在容易有水滴的廚房或是配線室也無須擔心損壞，可以安心使用。※1

※1：LR5021，LR5051除外。



■ 記錄中也可進行數據傳送

將數據傳送到電腦時也無須停止記錄。



■ 最長2年的電池壽命

省功率設計，電池壽命最長可達2年。（使用LR5011時。
依據機種與測量設定，電池壽命會有所增減。）



■ 電池交換時持續記錄

取出電池後30秒內還能繼續記錄。※2



※2：LR5001在電池電量不足時，會在更換電池時暫停記錄。電池更換後，設備會自動重新開始記錄。更換電池的過程中，之前的數據不會消失。

■ 與舊機種相比最多7倍的記錄容量

內置1ch可保存60000數據的大容量記憶體。與過往機種相比可以進行更長時間的紀錄。

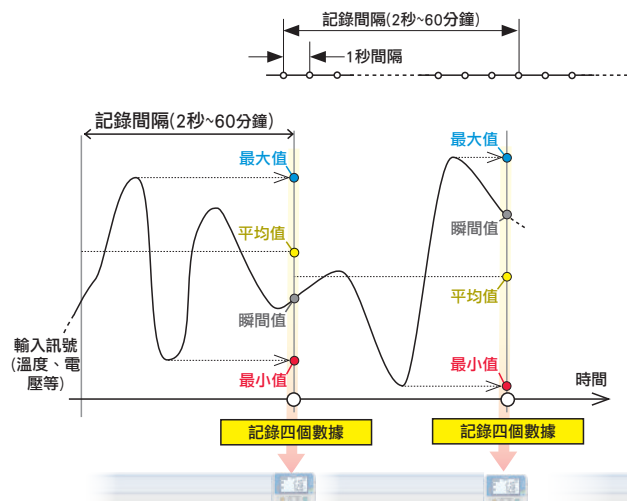
記錄間隔	瞬間值記錄	統計值記錄
1秒	16小時40分鐘	-
2秒	1日 9小時20分鐘	8小時20分鐘
5秒	3日 11小時20分鐘	20小時50分鐘
10秒	6日 22小時40分鐘	1日 17小時40分鐘
15秒	10日 10小時	2日 14小時30分鐘
20秒	13日 21小時20分鐘	3日 11小時20分鐘
30秒	20日 20小時	5日 5小時
1分鐘	41日 16小時	10日 10小時
2分鐘	83日 8小時	20日 20小時
5分鐘	208日 8小時	52日 2小時
10分鐘	-略-	104日 4小時
15分鐘	-略-	156日 6小時
20分鐘	-略-	208日 8小時
30分鐘	-略-	312日 12小時
60分鐘	-略-	-略-

▲最大記錄時間依據電池電量而有所限制。
進行長期間記錄時，測量中請適時的交換電池。

▲由舊機種 勾式採集儀3636換成勾式採集儀LR5051時
平均值記錄數據數由32000數據→15000
可保存數有所改變請務必注意。

■ 不放過任何變化的數據記錄

一般記錄（瞬間值記錄）模式下，如果記錄間隔較長，無法捕捉到間隔內的細微變動。然而，透過使用統計值記錄模式，即使記錄間隔較長，也能準確地捕捉趨勢變化。此模式可在每個記錄間隔內記錄最大值、最小值、平均值及瞬間值。



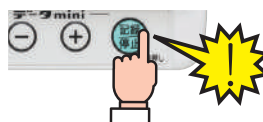
■ 電池耗盡也無須擔心數據消失

配有備份功能。就算電池電量耗盡測量數據也不會消失。



■ 不小心的錯誤操作也可以安心

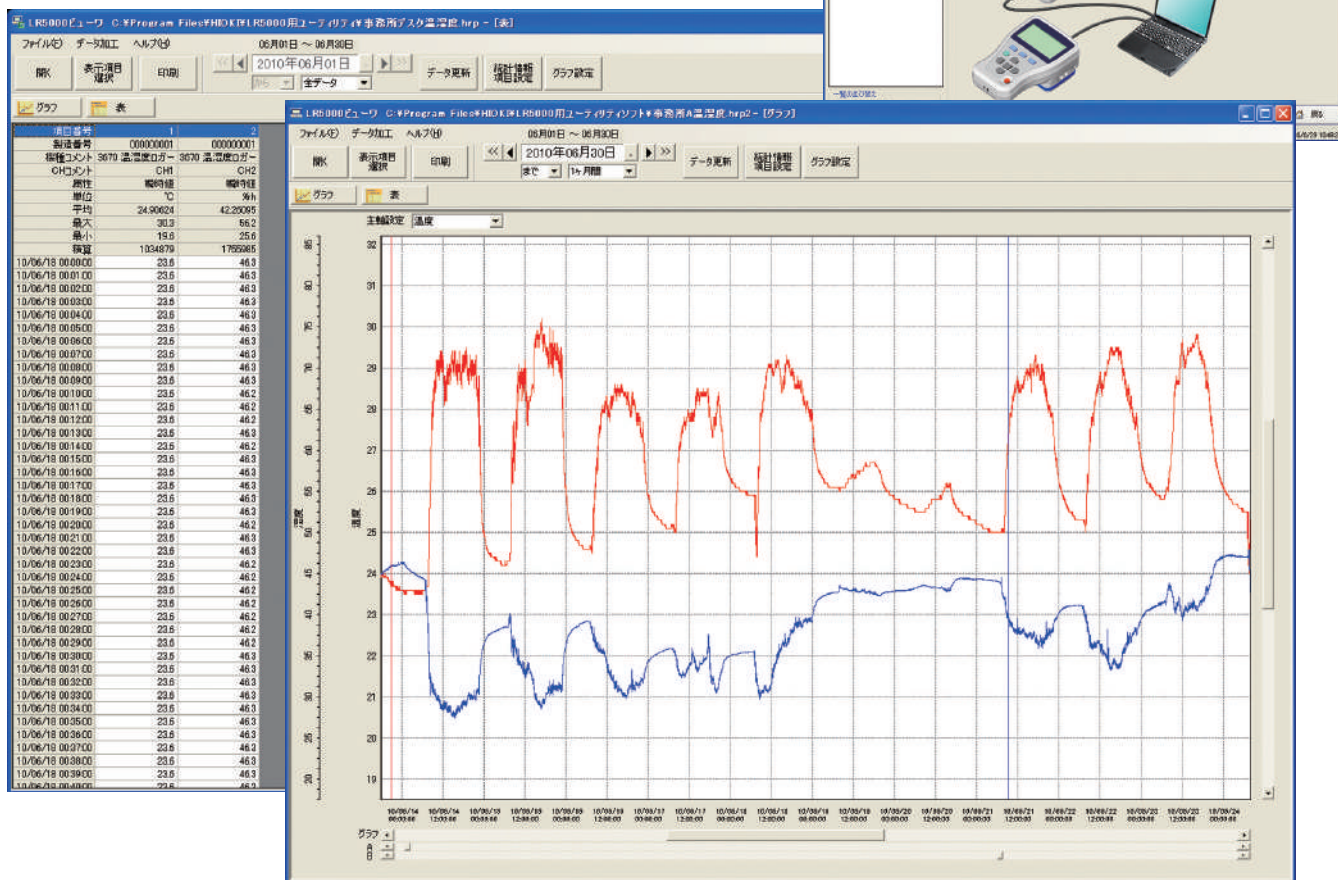
自動備份上一次的記錄數據，就算不小心的操作錯誤，測量數據也不會消失。



數據解析就使用標配的軟體進行輕鬆且簡單

■ 在電腦中進行數據圖表化

LR5000 Utility是可以將迷你LOGGER的數據傳送到電腦，並將數據圖表化的軟體。也可以進行數據解析與印刷。

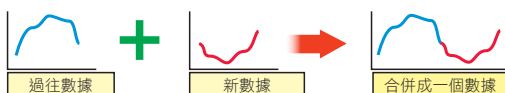


■ 使用游標功能了解數值

使用A、B游標可以在圖表上選擇任意位置，並顯示所選位置的數值。此外，還可以計算A游標與B游標之間的最大值、最小值和平均值等數據。

■ 檔案統合管理更方便

數據傳送時，如果電腦中存在過去的數據檔案，可以將傳送的數據與過去的數據連接成一個完整的數據檔案。
(僅限於在相同主機上記錄的數據)

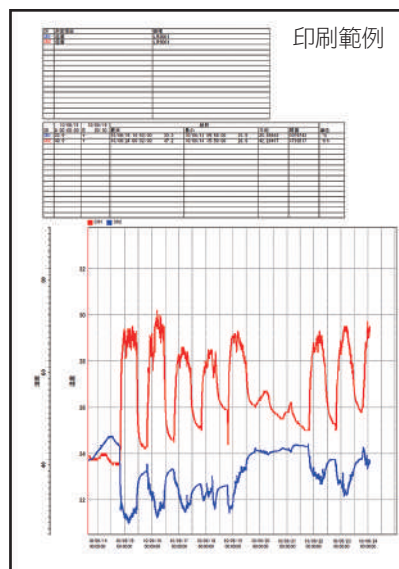


■ 舊型迷你LOGGER的數據也可顯示

舊型迷你LOGGER 3630系列、無線LOGGER 3670系列的數據也可以顯示。



品名	LR5000 Utility
設定功能	與LR5000 LOGGER進行通訊， 設定的傳送/取得 可以將各個LR5000 LOGGER上傳的設定保存於電腦
圖表功能	最大16ch的圖表顯示 各ch以不同顏色的線、棒狀圖顯示ON/OFF、圖表 顯示功能ON/OFF 將圖表影像複製到剪貼板 統計數據（最小/最大/平均）顯示 縮放功能



印刷功能	圖表與統計數據的印刷 印刷顯示中的記錄數據圖表(Ver2.0以上)
數據加工功能	縮放、功率演算、功率費用計算、運轉率計算、 累積、露點溫度計算、CH間演算
動作環境	OS: Windows 7/ Windows 10 CPU: 1GHz以上 記憶體: 1GB以上 (32bit) 、2GB以上 (64bit) 驅動: .NET Framework 4.5.2以上 介面: USB 硬碟: 剩餘容量30MB以上

數據採集器 產品規格

外觀	   	   
產品名稱稱	通訊適配器 LR5091	數據採集器 LR5092
功能	迷你LOGGER與電腦的連接 迷你LOGGER→傳送數據到電腦 電腦→對迷你LOGGER傳送設定・時間指令	迷你LOGGER→將數據保存於內部記憶體或SD卡 收集後的數據以圖表顯示 內部記憶體或SD卡→對迷你LOGGER傳送設定・時間指令 迷你LOGGER與電腦的連接 迷你LOGGER→傳送數據到電腦 電腦→對迷你LOGGER傳送設定・時間指令
LOGGER通訊	紅外線通訊	
PC通訊	USB2.0 標準， Full Speed對應， 系列迷你B插座/接收器	
時計功能	-	自動日曆、閏年自動判別
顯示部	-	液晶畫面(128×64dot)
顯示項目	-	迷你LOGGER設定條件(記錄間隔、記錄開始/停止方法、記錄模式、縮放、警告、省功率、時鐘、量程等) 收集數據(清單、最大值、最小值、平均值、圖表、數值)
內部記憶體	-	60 000數據×16ch(瞬間值) 15 000數據×16ch(統計值)
外部記憶	-	SD卡(SDHC對應， 最大32GB) 保存迷你LOGGER的數據・設定
使用場所	室內使用	室內使用
電源	DC 5V(使用USB匯流排運作) 最大額定功率:0.5VA	DC 3V(3號鹼性電池×2個)或 DC 5V(使用USB匯流排運作) 最大額定功率:1VA
電池壽命	-	約12小時 或數據收集500次
使用溫濕度範圍	溫度0℃~40℃、濕度80%rh以下(未結露)	
產品保證期間	3年	
外觀尺寸・重量	83W × 61H × 19Dmm, 43 g	91W × 141H × 31Dmm, 213g(不包含乾電池)
附件	USB連接線(1m)×1, LR5000用Utility(CD-R)×1	使用說明書×1, 操作說明×1, 3號鹼性電池(LR6)×2個, USB連接線(1m)×1, LR5000用Utility(CD-R)×1

LR5092用選件



SD卡(2GB) Z4001

LR5000系列 共通產品規格

(精度保證期間 1年)



記錄間隔	1/ 2/ 5/ 10/ 15/ 20/ 30秒 1/ 2/ 5/ 10/ 15/ 20/ 30/ 60分鐘
記錄方法	可選 2 種類 單次記錄 記憶體儲存空間不足時停止記錄 持續記錄 記憶體儲存空間不足時從最舊檔案開始複寫
記錄模式 (瞬間值/統計值)	瞬間值記錄 依照記錄間隔記錄瞬間值 統計值記錄 1秒間隔測量、各記錄間隔瞬間值、 記錄最大值、最小值、平均值。

LR5000系列共通選件



附磁鐵
吊繩
Z5004



壁掛式托架
LR9901

LR5021溫度LOGGER、
LR5051勾式採集儀無法使用。

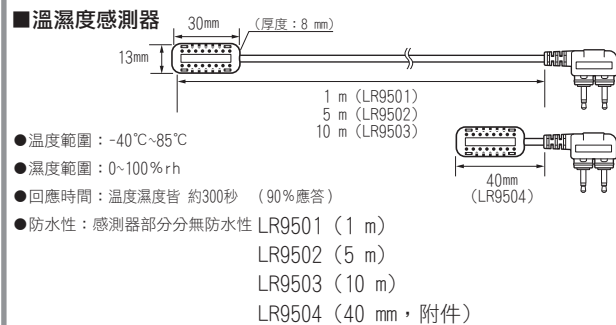
記錄容量	瞬間值記錄 每1ch60,000數據 統計值記錄 每1ch15,000數據 ▲由舊機種 勾式採集儀3636換成勾式採集儀LR5051時 平均值記錄數據數由32000數據→15000 可保存數有所改變請務必注意。
顯示內容	測量值、記錄間隔、日期、時間、警告、 電池殘量、記錄數據數、最大值、最小值等
記錄開始 /停止方法	記錄開始方法 主機按鍵操作開始 或 由PC/數據採集器的預約時間點開始 記錄停止方法 主機按鍵操作停止 或 由PC/數據採集器的預約時間點停止 記憶體滿時(單次設定時)
記錄保持功能	隨時備份前一次的記錄數據份
備份	電池消耗時備份記錄數據/設定條件
介面	與LR5091, LR5092的紅外線通訊
電源	電池交換時、記錄動作與時鐘會保持約30秒 (約30秒以內有進行電池交換動作則繼續進行記錄) LR5001的電池電量不足時,電池交換會中斷記錄。交換完成後會自動再開始記錄。並不會因為電池交換導致交換前的數據消失。

使用PC解析測量數據，需要另售的選件通訊適配器LR5091或數據採集器LR5092。詳細請參考P6。

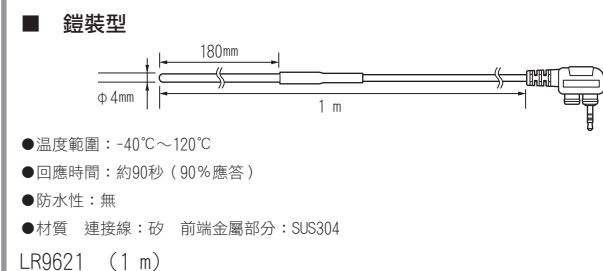
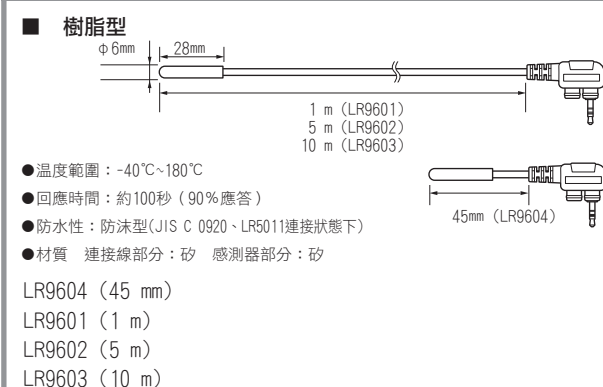
溫濕度LOGGER、溫度LOGGER 產品規格 (精度保證期間 1年) (共通產品規格請參考P6。)																																														
外觀	 標配感測器 (LR9504) (非保證對象)	 另售感測器 (LR9604) (非保證對象) ※溫度感測器為另售選件。																																												
產品名稱	溫濕度LOGGER LR5001	溫度LOGGER LR5011																																												
功能	使用標配或選件的溫濕度感測器 可以同時記錄溫度與濕度	使用外接溫度感測器進行溫度測量 可依據測量對象選擇感測器																																												
測量項目	溫度 1 ch 濕度 1 ch	溫度 1 ch																																												
測量範圍	溫度: -40.0℃~85.0℃ 濕度: 0%rh~100%rh	-40.0℃~180.0℃ ※依照感測器種類而有所限制。																																												
測量精度	溫度 (主機+感測器精度) <table><tr><td>85</td><td>±2.0℃</td></tr><tr><td>70</td><td>±1.0℃</td></tr><tr><td>35</td><td>±0.5℃</td></tr><tr><td>0</td><td>±1.0℃</td></tr><tr><td>-40</td><td>±1.0℃</td></tr></table> 濕度(主機+感測器精度) <table><tr><td>100</td><td>±10%</td></tr><tr><td>90</td><td>±10%</td></tr><tr><td>80</td><td>±8%</td></tr><tr><td>70</td><td>±8%</td></tr><tr><td>60</td><td>±6%</td></tr><tr><td>50</td><td>±6%</td></tr><tr><td>40</td><td>±6%</td></tr><tr><td>30</td><td>±5%</td></tr><tr><td>20</td><td>±6%</td></tr><tr><td>10</td><td>±8%</td></tr><tr><td>0</td><td>±10%</td></tr></table> ※精度保證外(參考值)	85	±2.0℃	70	±1.0℃	35	±0.5℃	0	±1.0℃	-40	±1.0℃	100	±10%	90	±10%	80	±8%	70	±8%	60	±6%	50	±6%	40	±6%	30	±5%	20	±6%	10	±8%	0	±10%	主機+感測器精度 <table><tr><td>180</td><td>±5.0℃</td></tr><tr><td>120</td><td>±2.0℃</td></tr><tr><td>70</td><td>±1.0℃</td></tr><tr><td>35</td><td>±0.5℃</td></tr><tr><td>0</td><td>±1.0℃</td></tr><tr><td>-40</td><td>±1.0℃</td></tr></table>	180	±5.0℃	120	±2.0℃	70	±1.0℃	35	±0.5℃	0	±1.0℃	-40	±1.0℃
85	±2.0℃																																													
70	±1.0℃																																													
35	±0.5℃																																													
0	±1.0℃																																													
-40	±1.0℃																																													
100	±10%																																													
90	±10%																																													
80	±8%																																													
70	±8%																																													
60	±6%																																													
50	±6%																																													
40	±6%																																													
30	±5%																																													
20	±6%																																													
10	±8%																																													
0	±10%																																													
180	±5.0℃																																													
120	±2.0℃																																													
70	±1.0℃																																													
35	±0.5℃																																													
0	±1.0℃																																													
-40	±1.0℃																																													
防塵防水性	IP54 (防滴構造)	IP54 (防滴構造)																																												
使用溫濕度範圍	-20℃~70℃, 80%rh以下(未結露)	-20℃~70℃, 80%rh以下(未結露)																																												
尺寸, 重量	79W × 57H × 28D mm, 105 g	79W × 57H × 28D mm, 105 g																																												
電源	3號鹼性電池(LR6) × 1	3號鹼性電池(LR6) × 1																																												
附件	溫濕度感測器LR9504 × 1、支架	支架																																												
電池壽命	3號鹼性電池(LR6) × 1 (LR5021 × 2), 使用說明書, 操作手冊																																													
	①約3個月 ②約20天	①約2年 ②約2個月																																												
設定條件: ①記錄間隔 1分鐘 ②記錄間隔 1秒 (省功率模式, 瞬間值記錄, 環境溫度20℃下)																																														

(參考) 溫濕度LOGGER LR5001, 若記錄間隔設定為10分鐘以上電池交換一次約可以測量1年。

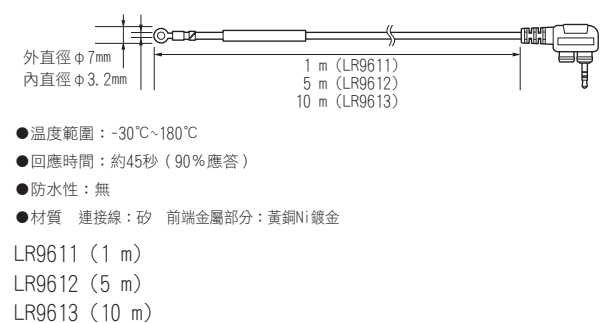
LR5001用選件 溫濕度感測器



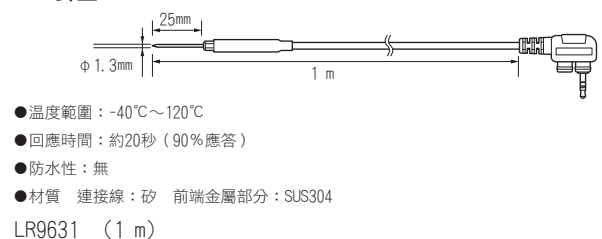
LR5011用選件 溫度感測器



柄狀

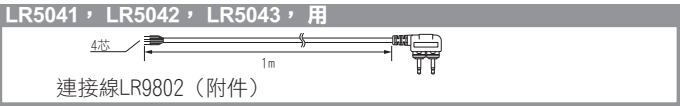
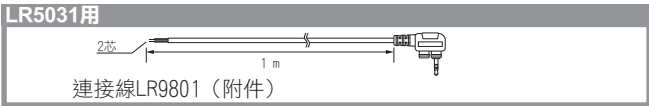


針型

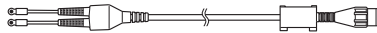


使用pc解析測量數據，需要另售的選件通訊適配器LR5091或數據採集器LR5092。詳細請參考P6。

儀表LOGGER、電壓採集儀、脈衝LOGGER 產品規格 (精度保證期間 1年) (共通產品規格請參考P6。)		
外觀		
產品名稱	儀表採集器 LR5031	電壓採集儀LR5041，LR5042，LR5043
功能	儀表訊號4-20mA等的記錄	儀表訊號、感測器輸出和機器類比輸出測量
測量項目	直流電流1ch	直流電壓1ch
測量範圍	-30.00~30.00mA	LR5041: -50.00~50.00mV LR5042: -5.000~5.000V LR5043: -50.00~50.00V
測量精度	±0.5% rdg. ±5dgt. (23±5℃下)	±0.5% rdg. ±5dgt. (23±5℃下)
防塵防水性	IP54 (防滴構造)	IP54 (防滴構造)
使用溫濕度範圍	-20℃~70℃，80%rh以下 (未結露)	-20℃~70℃，80%rh以下 (未結露)
尺寸，重量	79W × 57H × 28Dmm，105g	79W × 57H × 28Dmm，105g
電源	3號鹼性電池(LR6)×1	3號鹼性電池(LR6)×1
附件	連接線LR9801×1， 支架	連接線LR9802×1， 支架
電池壽命	3號鹼性電池(LR6)×1， 使用說明書， 操作指南	
	①約2年 ②約2個月	
其他	設定條件: ①記錄間隔 1分鐘 ②記錄間隔1秒 (省功率模式，瞬間值記錄，環境溫度20℃下)	
	有預熱輸出功能 (使用此功能時需要外部電源)	



勾式採集儀 產品規格 (精度保證期間 1年) (共通產品規格請參考P6。)	
外觀	 ※勾式感測器為另售選件 (感測器的產品保證期間為1年) ※由3636更換時平均值記錄數據的記錄容量會有所不同，請注意。(請參考P4)
產品名稱	勾式採集儀 LR5051
功能	50Hz/60Hz的負載電流、洩漏電流的記錄 節能方案與異常耗電擬定 ※間歇動作的電流、洩漏電流無法測量 ※洩漏電流會受到高頻雜訊的影響。
測量項目	交流電流2ch
測量量程	9669使用時 : 1000 A 量程 CT6500使用時 : 50.00 A / 500.0 A 量程 9695-02使用時 : 5.000 A / 50.00 A 量程 9675使用時 : 500.0 mA / 5.000 A 量程 9657-10使用時 : 500.0 mA / 5.000 A 量程
測量精度	±0.5% rdg. ±5dgt. (僅主機、50 Hz/60 Hz) + 勾式感測器精度
防塵防水性	無
使用溫濕度範圍	0~50℃、80% rh以下 (未結露)
尺寸，重量	79W × 70H × 37D mm，165 g
電源	3號鹼性電池(LR6)×2
附件	3號鹼性電池(LR6)×2 使用說明書， 操作指南
電池壽命	①約 1年 ②約 1個月 設定條件: ①記錄間隔 1分鐘 ②記錄間隔1秒 (省功率模式，瞬間值記錄，環境溫度20℃下)

LR5051用選件			
負載電流用			
外觀	線長 3m	線長 3m	需要額外購買連接線 9219。 絕緣導體 CE 非對應
產品名稱	勾式感測器 9669	勾式感測器 CT6500	勾式感測器 9695-02
可測量導體直徑	φ 55 mm，80 × 20 mm	φ 46 mm	φ 15 mm
額定一次電流	AC 1000 A	AC 500 A	AC 50 A
振幅精度(45Hz~66Hz)	±1.0% rdg. ±0.01% f.s.	±1.5% rdg. ±0.03% f.s.	±0.3% rdg. ±0.02% f.s.
對地最大額定電壓	600 V rms (CAT III)	600 V rms (CAT III)	300 V rms (CAT III)
最大容許輸入	1000 A連續	600 A連續	60 A連續
尺寸・重量	100W × 188H × 42D mm，590 g	78W × 152H × 42D mm，360 g	51W × 58H × 19D mm，50 g
 連接線9219(9695-02用) ●感測器側：圓形按壓端子，輸出側：BNC端子，長度：3 m			
洩漏電流用			
外觀	線長 3m	線長 3m	絕緣導體 CE
產品名稱	洩漏電流感測器 9675	洩漏電流感測器 9657-10	
可測量導體直徑	φ 30 mm	φ 40 mm	
額定一次電流	AC 5 A (LR5051組合時)	AC 5 A (LR5051組合時)	
振幅精度(45Hz~66Hz)	±1.0% rdg. ±0.005% f.s.	±1.0% rdg. ±0.05% f.s.	
殘留電流	1 mA (10 A往返電線時)	5 mA (100 A往返電線時)	
可測量導體	絕緣導體	絕緣導體	
最大容許輸入	10 A連續	AC 30 A連續	
尺寸・重量	60W × 113H × 24D mm，160 g	74W × 145H × 42D mm，380 g	

☞ 資料索取、產品詢問、展示機訓練等,請透過以下方式 and 我們聯繫,我們將真誠地為您服務。



堉宸科技股份有限公司
02-2995-2696
www.yuctech.com.tw
LINE ID : @678pknts

