



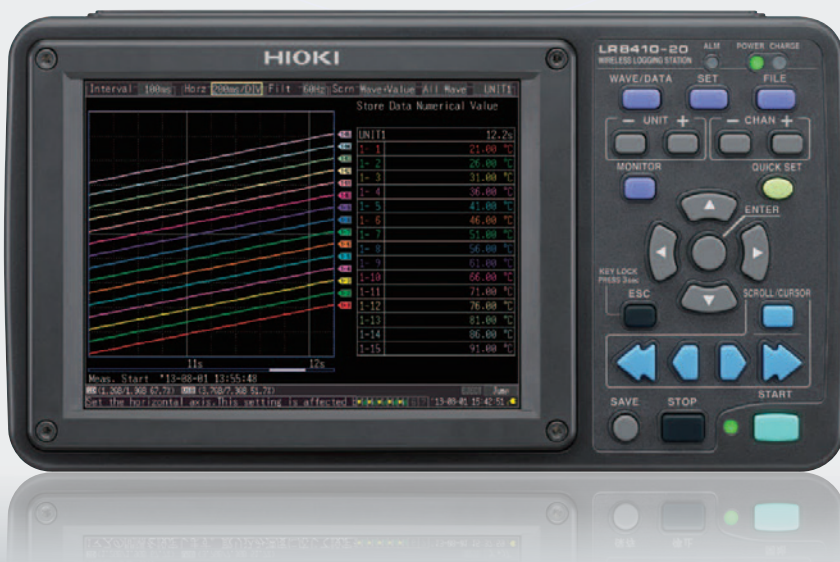
105 ch (最多*)

*與無線單元 LR8510, LR8511 組合使用時



無線 採集

配備 Bluetooth® 無線技術
節省多通道佈線作業的時間
也可輕鬆的分開設置。



www.hioki.tw

HIOKI公司概述，新的產品，環保措施和其他的信息都可以在我們的網站上得到。



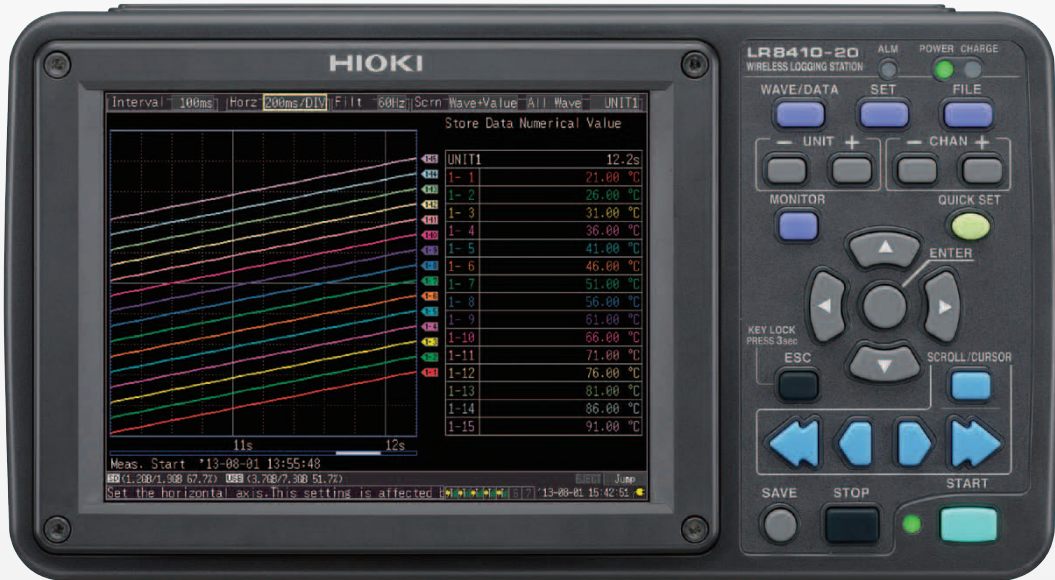
台灣日置官網



臉書粉絲專頁

利用「無線」進行數據傳輸

無線數據記錄儀 LR8410



通訊距離
無遮擋物
30m

增設台數
最多
7台

無線單元
無線數據採集儀可
混合使用

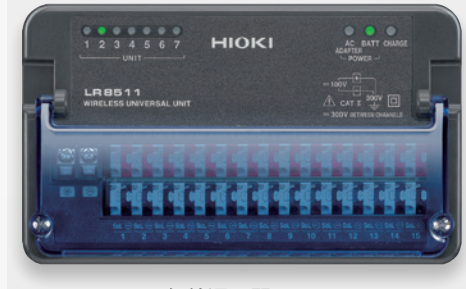
* 無線單元 無線數據採集儀和主機的通訊距離為無遮擋物下約 30 m。若之間有遮擋物（牆壁、金屬遮蔽物等）時，通訊距離將會縮短。此外，即使在相同環境下，也可能會因設備的電波強度 / 訊號強度（天線符號）導致有浮動的情況。



無線單元



無線電壓・溫度單元
LR8510



無線通用單元
LR8511

無線數據採集儀



無線脈衝數據採集儀
LR8512



無線鉗式數據採集儀
LR8513



無線溫濕度數據採集儀
LR8514



無線電壓 / 熱電偶數據採集儀
LR8515

	無線 電壓・溫度單元 LR8510	無線 通用單元 LR8511	無線 脈衝數據採集儀 LR8512	無線 鉗式數據採集儀 LR8513	無線 溫濕度數據採集儀 LR8514	無線 電壓 / 熱電偶數據採集儀 LR8515
輸入通道數	15	15	2	2	2*1	2
輸入種類						
電壓	○	○	-	-	-	○
溫度	○	○	-	-	○	○
濕度	-	○	-	-	○	-
電阻	-	○	-	-	-	-
脈衝	-	-	○	-	-	-
電流	-	-	-	○	-	-

*1 溫度 2 通道 + 濕度 2 通道 (可設置 2 個感測器)

無線數據記錄儀 LR8410



基本參數	
產品保證期間	3年
精度保證期間	1年
可控制機型	LR8510, LR8511, LR8512, LR8513, LR8514, LR8515
可控制台數	7台 (最多 105ch: LR8510, LR8511 組合時)
控制通訊手段 (主機 - 單元間)	Bluetooth® 2.1+EDR (通訊距離: 無遮蔽物 30m, 安全性 SSP)
內部緩衝記憶體	揮發性記憶體 (SDRAM) 8MW
時鐘功能	自動日曆, 精度 ±3 秒 / 日天 (23°C 參考值)
時間軸精度	測量時 ±0.2 秒 / 天 (在 23°C 時)
備份電池壽命	時鐘, 設定條件用: 5 年以上 (在 23°C 時)
使用溫溼度範圍	-10°C ~ 50°C, 30%rh ~ 80%rh 以下 (無結露)
保存溫溼度範圍	-20°C ~ 60°C, 80%rh 以下 (無結露)
適用標準	安全性: EN61010 EMC: EN61326 classA, EN61000-3-2, EN61000-3-3
耐震動性	JIS D1601: 1995 5.3 (1) 1種: 乘用車, 條件: 相當於 A 種
外部控制端子	外部觸發輸入, 觸發輸出, 警報輸出 4ch, GND
尺寸·重量	230W × 125H × 36D mm (不含突起物), 700 g (不含電池)
附件	詳細使用說明書 × 1, 測量指南 × 1, 電壓使用注意事項 × 1, SD 卡 (2GB) Z4001 × 1, CD (數據收集應用軟體 Logger Utility) × 1, USB 線 × 1, AC 適配器 Z1008 × 1
外部存儲	
SD 卡	SD 規格標準 × 1 運作保證條件: Z4001 (2GB), Z4003 (8GB) 數據格式: FAT16, FAT32
USB	USB2.0 標準, 系列 A 插座 × 1 運作保證條件: Z4006 (16GB) 數據格式: FAT16, FAT32
通訊功能	
LAN 介面	支援 IEEE 802.3 Ethernet 100BASE-TX, DHCP, DNS · 透過軟體 (Logger Utility) 進行數據收集和條件設定 · 透過通訊指令進行設定和測量 · 透過 FTP 伺服器進行數據的手動取得 (主機記憶體 / SD 卡 / USB 內的數據) · 透過 FTP 客戶端進行數據的自動發送 · 透過 HTTP 伺服器進行遠端操作 · 透過 E-mail 發送信件
USB 介面	支援 USB 2.0 High Speed, 系列迷你 B 插座 · 透過 Logger Utility (標配軟體) 進行數據收集, 設定 · 透過通訊指令進行設定, 測量 · 透過 USB 驅動模式將外部 SD 卡的數據傳送至 PC ※ 無法透過通訊將 USB 內的數據進行傳送
顯示部分	
顯示器	5.7 英寸 TFT 彩色液晶 (640 × 480 dot), 橫 16 格 × 縱 10 格, 日文 / 英文切換, 有背光燈保護
LCD 亮度	100%, 70%, 40%, 25% 可切換
電源	
AC 適配器	使用 Z1008 (標配), AC100V ~ 240V, 50Hz/60Hz 通常消耗功率: 8VA (未安裝電池組時, LCD 最大亮度時)
電池	使用電池組 Z1007 (Li-ion 7.2V 2170mAh) (選件, AC 適配器並用時 AC 適配器優先) 連續使用時間: 3h (LCD 亮度 25% 時, 23°C 參考值) 充電時間: 7h (安裝有電池組的狀態時, 可連接 AC 適配器或 DC10V ~ 28V 外部電源進行充電, 23°C 參考值)
外部電源	DC 10V ~ 28V (連接線請另外洽詢) 最大額定功率: 15VA (電池充電、LCD 最大亮度時)
觸發功能	
觸發模式 / 時序	單次 / 連續模式, 開始 / 停止 / 開始 & 停止時刻, 各觸發源的 OR / AND 條件, 可分別設定各 ch
類比訊號源	根據單元連接處, 最大可達 105ch (U1-1 ~ U7-15) (電位觸發) 設定的電位值的上升沿 / 下降沿 [視窗] 超出 / 進入設定上 / 下限值時觸發 [按鍵觸發] 1.0, × 按鈕同時按下觸發
間隔觸發	設定天 / 小時 / 分鐘 / 秒, 按設定的每個測量間隔觸發成立
觸發輸出	漏極開路輸出, 端子: 按壓式端子板 (帶 5V 電壓輸出, Active LOW, 脈衝寬度 100ms 以上) 輸出響應時間: 記錄間隔 + 3s 以下 (連接單元 1 台, 通訊良好) 記錄間隔 + 5s 以下 (連接單元 7 台, 通訊良好)
警報輸出	

警報輸出通道數	4ch, 非絕緣 (GND 與主機共通)
警報源	根據單元連接數, 最多可達 105ch (U1-1 ~ U7-15) 熱電偶斷線檢測 ON 時 / 電池餘量不足時, 通訊錯誤時
警報種類	在電位, 視窗設定時, 可以不停止警報輸出, 輸出維持 / 不維持, 測量解除警報
警報音	配備蜂鳴器, 可 ON/OFF
輸出型態	漏極開路輸出 (帶 5V 電壓輸出, Active LOW), 輸出響應時間: 記錄間隔 + 3s 以下 (連接單元 1 台, 通訊良好) 記錄間隔 + 5s 以下 (連接單元 7 台, 通訊良好)
最大開關能力	DC 5V ~ 30V, 200mA
測量功能	
記錄間隔 (採樣週期)	100ms ^{*1,*2} , 200ms ^{*2} , 500ms, 1s, 2s, 5s, 10s, 20s, 30s, 1min, 2min, 5min, 10min, 20min, 30min, 1h (16 設定) ^{*1} 熱電偶斷線檢測 ON 時無法設定 ^{*2} LR8513, LR8514 的數據更新為每 500ms
記錄時間	連續記錄 ON (連續記錄直到按下停止鍵) 連續記錄 OFF (可設定任意時間)
測量反覆記錄	選擇 ON/OFF (ON 時: 按設定記錄時間反覆測量)
顯示	
橫軸 (時間軸)	200ms ~ 1day / 格
縱軸 (電壓軸)	選擇位置 (倍率: × 100 ~ × 1/2, 零位: -50 ~ 150%) / 上下限
波形卷軸	測量期間或測量停止時 (波形描繪時) 以左右方向滾動
跳轉功能	指定波形的顯示位置並顯示於畫面上
監測功能	無需記錄即可確認瞬間值和波形
單元電池餘量顯示	以 3 階段顯示無線連接單元的電池餘量
電壓強度顯示	以 3 階段顯示與無線連接單元之間的電壓強度
保存	
保存位置	選擇 SD 卡 / USB (僅保證 HIOKI 正版 SD 卡的正常運作)
保存動作	自動: 波形數據和時間分割運算結果 (即時保存), 時間分割運算之外的數值運算結果 (測量後保存) 手動: 選擇按下保存鍵時的動作, 選擇保存或即時保存
即時保存	可以: 每分鐘將波形數據以二進位模式或文檔模式存儲至 SD 卡或 USB (記錄間隔大於 1 分鐘時按每個記錄間隔進行保存) 通訊: 藉由使用 Logger Utility 軟體, 在記錄至 PC 的同時, 也可即時保存至主機的 SD 卡或是 USB
分割保存	ON: 按設定時間, 在測量開始後分割每一個數據並各別保存檔案 定時: 在 24 小時之間設定基準時間, 從基準時間開始按照設定時間分割每個數據並各別保存檔案
刪除保存	ON: 當外部媒介容量變少時, 從舊的檔案開始刪除以保存新的
拔除外部存儲媒介	可以: 在即時保存時, 可在確認訊息後拔出 再次插入外部媒介時, 留在內部緩衝記憶體內的檔案將繼續以新檔案的方式被保存
數據保護	可以: 在即時保存時, 若發生停電或電池餘量不足, 會在關閉檔案後切斷電源 (接通電源經過 10 分鐘以後有效)
保存種類	設定條件, 波形數據 (二進位形式), 波形數據 (文本形式), 數值運算結果, 畫面數據 (壓縮點陣圖形式), 預約設定
數據讀取	二進位形式數據一次最大可讀取至 8M
運算	
數值運算	最多可同時進行 6 個運算 平均值 / 峰值 / 最大值 / 最大值的時刻 / 最小值 / 最小值的時刻
運算範圍	內部記憶體內的所有數據: 測量中 / 測量後 A-B 游標間: 測量後 時間分割: 按指定時間每 1 分鐘 ~ 1 天進行運算並顯示最新運算值
運算值自動保存	可以: 測量結束後自動將運算最終值以文本形式保存至 SD 卡或 USB 時間分割運算: 按指定時間每 1 分鐘 ~ 1 天, 將運算值以文本形式即時保存至 SD 卡或 USB
波形運算	運算 CH 間的 + - × ÷, 並作為運算通道 (W1 ~ W30) 的數據進行顯示 (僅在測量期間有效, 作為波形數據即時保存)
其他功能	
事件標記	搜尋: 指定輸入的事件號碼, 移動至其前後的顯示波形 輸入數: 1 次的測量可到最多 1000 個
A·B 游標	測量: 游標間時間差 / 測量值的差, 各游標的測量值 / 時刻 種類: 從追蹤, 縱, 橫之間選擇
轉換比	按每個通道分別將測量值換算顯示成轉換比係數倍數
ch 間補償	設置轉換比使 UNIT1-CH1 的測量值成為相同數值
註釋輸入	在標題或各通道輸入日文, 漢字註釋
其他	開始備份, 在主機保存 5 個設定條件, 單元登錄功能, 自動設定, 防止開始 / 停止鍵誤操作, 鎖鍵, 蜂鳴聲, 預約 (開始和停止), 設定指南

無線電壓・溫度單元 LR8510、無線通用單元 LR8511



基本參數	
輸入通道數	15ch (電壓・熱電偶可按每個ch進行設定) (LR8511的電阻溫度計・電阻・濕度也可按ch各別設定)
輸入端子	[LR8510] M3 螺絲端子板 (每1ch 2端子) [LR8511] 按壓式端子板 (每1ch 4端子)
測量對象	[LR8510] 電壓・熱電偶 [LR8511] 電壓・熱電偶・電阻溫度計・電阻・濕度
控制通訊手段	Bluetooth® 2.1+EDR (通訊距離: 無障礙物 30m・安全性 SSP)
備份記憶體	n通道記錄時: 65,536/n筆數據 通訊錯誤時保持數據・待通訊恢復後再次發送
使用溫溼度範圍	溫度: -20°C ~ 60°C 濕度: -20°C ~ 40°C 80%rh 以下 (無結露)
保存溫溼度範圍	40°C ~ 45°C 60%rh 以下 (無結露) 45°C ~ 50°C 50%rh 以下 (無結露) 50°C ~ 60°C 30%rh 以下 (無結露) (可充電的溫度範圍為 5°C ~ 35°C)
輸入電阻	1MΩ±5% (電壓和熱電偶測量時) 2MΩ±5% (LR8511: 電阻溫度計和電阻測量時)
最大輸入電壓	DC ±100V
通道間最大電壓	DC 300V (電阻溫度計・電阻和溼度測量時為非絕緣)
對地最大電壓	AC・DC 300V

類比輸入參數 (精度為23±5°C, 80%rh以下, 執行調零後, 截止頻率50Hz/60Hz設定時)

電壓

量程	最高解析度	可測量範圍	測量精度
10mV f.s.	500nV	-10mV ~ 10mV	±10 μV
20mV f.s.	1 μV	-20mV ~ 20mV	±20 μV
100mV f.s.	5 μV	-100mV ~ 100mV	±100 μV
200mV f.s.	10 μV	-200mV ~ 200mV	±200 μV
1V f.s.	50 μV	-1V ~ 1V	±1mV

溫度

種類	量程	最高解析度	可測量範圍	測量精度
K	100°C f.s.	0.01°C	-100°C ~ 0°C 以下 0°C ~ 100°C	±0.8°C ±0.6°C
	500°C f.s.	0.05°C	-200°C ~ -100°C 以下 -100°C ~ 0°C 以下 0°C ~ 500°C	±1.5°C ±0.8°C ±0.6°C
J	2000°C f.s.	0.1°C	-200°C ~ -100°C 以下 -100°C ~ 1350°C	±1.5°C ±0.8°C
	100°C f.s.	0.01°C	-100°C ~ 0°C 以下 0°C ~ 100°C	±0.8°C ±0.6°C
	500°C f.s.	0.05°C	-200°C ~ -100°C 以下 -100°C ~ 0°C 以下 0°C ~ 500°C	±1.0°C ±0.8°C ±0.6°C
E	2000°C f.s.	0.1°C	-200°C ~ -100°C 以下 -100°C ~ 0°C 以下 0°C ~ 1200°C	±1.0°C ±0.8°C ±0.6°C
	100°C f.s.	0.01°C	-100°C ~ 0°C 以下 0°C ~ 100°C	±0.8°C ±0.6°C
	500°C f.s.	0.05°C	-200°C ~ -100°C 以下 -100°C ~ 0°C 以下 0°C ~ 500°C	±1.0°C ±0.8°C ±0.6°C
T	2000°C f.s.	0.1°C	-200°C ~ -100°C 以下 -100°C ~ 0°C 以下 0°C ~ 1000°C	±1.0°C ±0.8°C ±0.6°C
	100°C f.s.	0.01°C	-100°C ~ 0°C 以下 0°C ~ 100°C	±0.8°C ±0.6°C
	500°C f.s.	0.05°C	-200°C ~ -100°C 以下 -100°C ~ 0°C 以下 0°C ~ 400°C	±1.5°C ±0.8°C ±0.6°C
T	2000°C f.s.	0.1°C	-200°C ~ -100°C 以下 -100°C ~ 0°C 以下 0°C ~ 400°C	±1.5°C ±0.8°C ±0.6°C

數位濾波器	OFF/50Hz/60Hz (為了除去諧波成分, 在類比輸入中自動設定符合記錄間隔的截止頻率)
適用標準	安全性: EN61010 EMC: EN61326 classA・EN61000-3-2・EN61000-3-3
耐震動性	JIS D 1601: 1995.5.3 (1) 1種・乘用車・條件: 相當於A種
尺寸	約 150W × 90H × 56D mm
重量	340g (LR8510)・320g (LR8511)
附件	詳細使用說明書 × 1・電波使用的注意事項 × 1・AC 適配器 Z1008 × 1・安裝板 × 1・M3×4 螺絲 × 2

電源

AC 適配器 (標配)	AC 適配器 Z1008 (DC12V) AC 100V ~ 240V・50Hz/60Hz 通常消耗功率: 1.0VA (未安裝電池組時) 使用電池組 Z1007 (Li-ion 7.2V 2170mAh) (選件, AC 適配器並用時 AC 適配器優先)
電池 (選件)	連續使用時間: 24h (記錄間隔 100ms, 23°C 參考值) 120h (記錄間隔 1分鐘, 23°C 參考值) 充電時間: 7h (可在安裝有電池組的狀態連接 AC 適配器或 DC10V ~ 28V 外部電源進行充電, 23°C 參考值)
外部電源	DC 10V ~ 28V 最大額定功率: 7VA (電池充電時)

量程	最高解析度	可測量範圍	測量精度
2V f.s.	100 μV	-2V ~ 2V	±2mV
10V f.s.	500 μV	-10V ~ 10V	±10mV
20V f.s.	1mV	-20V ~ 20V	±20mV
100V f.s.	5mV	-100V ~ 100V	±100mV
1 ~ 5V f.s.	500 μV	1V ~ 5V	±10mV

種類	量程	最高解析度	可測量範圍	測量精度
N	100°C f.s.	0.01°C	-100°C ~ 0°C 以下 0°C ~ 100°C	±1.2°C ±1.0°C
	500°C f.s.	0.05°C	-200°C ~ -100°C 以下 -100°C ~ 0°C 以下 0°C ~ 500°C	±2.2°C ±1.2°C ±1.0°C
R	2000°C f.s.	0.1°C	-200°C ~ -100°C 以下 -100°C ~ 0°C 以下 0°C ~ 1300°C	±2.2°C ±1.2°C ±1.0°C
	100°C f.s.	0.01°C	0°C ~ 100°C	±4.5°C
	500°C f.s.	0.05°C	100°C ~ 300°C 以下 300°C ~ 500°C 300°C ~ 1700°C	±4.5°C ±3.0°C ±2.2°C
S	2000°C f.s.	0.1°C	0°C ~ 100°C 以下 100°C ~ 300°C 以下 300°C ~ 1700°C	±4.5°C ±3.0°C ±2.2°C
	100°C f.s.	0.01°C	0°C ~ 100°C	±4.5°C
	500°C f.s.	0.05°C	0°C ~ 100°C 以下 100°C ~ 300°C 以下 300°C ~ 500°C	±4.5°C ±3.0°C ±2.2°C
B	2000°C f.s.	0.1°C	0°C ~ 100°C 以下 100°C ~ 300°C 以下 300°C ~ 1700°C	±4.5°C ±3.0°C ±2.2°C
	100°C f.s.	0.01°C	0°C ~ 100°C	±4.5°C
	500°C f.s.	0.05°C	0°C ~ 100°C 以下 100°C ~ 300°C 以下 300°C ~ 500°C	±4.5°C ±3.0°C ±2.2°C
W	2000°C f.s.	0.1°C	400°C ~ 600°C 以下 600°C ~ 1000°C 以下 1000°C ~ 1800°C	±5.5°C ±3.8°C ±2.5°C
	100°C f.s.	0.01°C	0°C ~ 100°C	±1.8°C
	500°C f.s.	0.05°C	0°C ~ 500°C	±1.8°C
W	2000°C f.s.	0.1°C	0°C ~ 2000°C	±1.8°C

基準接點補償: 選擇「內部」時, 熱電偶測量精度需加上 ±0.5°C

熱電偶斷線檢測: [ON] 按每個記錄間隔進行斷線檢測 (記錄間隔 100ms 時無法設定)

僅限 LR8511 的輸入參數

溫度

電阻溫度計 Pt100/JPt100 連接：3線式/4線式 測量電流：1mA
(標準) Pt 100：JIS C1604-1997、IEC 751、JPt 100：JIS C1604-1989

種類	量程	最高解析度	可測量範圍	測量精度
Pt 100	100°C f.s.	0.01°C	-100°C ~ 100°C	±0.6°C
	500°C f.s.	0.05°C	-200°C ~ 500°C	±0.8°C
	2000°C f.s.	0.1°C	-200°C ~ 800°C	±1.0°C
JPt 100	100°C f.s.	0.01°C	-100°C ~ 100°C	±0.6°C
	500°C f.s.	0.05°C	-200°C ~ 500°C	±0.8°C
	2000°C f.s.	0.1°C	-200°C ~ 500°C	±1.0°C

電阻

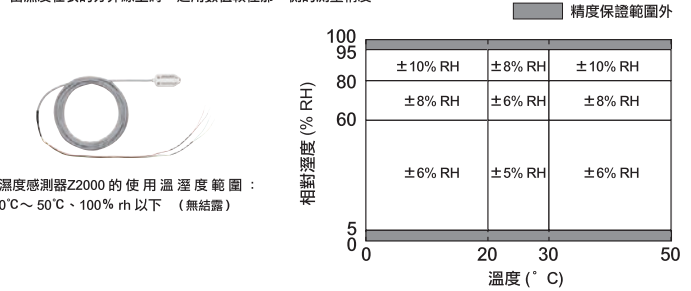
量程	最高解析度	可測量範圍	測量精度
10 Ω f.s.	0.5 mΩ	0 ~ 10 Ω	±10 mΩ
20 Ω f.s.	1 mΩ	0 ~ 20 Ω	±20 mΩ
100 Ω f.s.	5 mΩ	0 ~ 100 Ω	±100 mΩ
200 Ω f.s.	10 mΩ	0 ~ 200 Ω	±200 mΩ

濕度

量程	最高解析度	可測量範圍	測量精度
100%rh f.s.	0.1%rh	5.0 ~ 95.0%rh	參照表 1

表 1：濕度感測器 Z2000 使用時精度表

當溫度在表的分界線上時，適用數值較佳那一側的測量精度。



無線脈衝數據採集儀 LR8512、無線鉗式數據採集儀 LR8513、無線溫濕度數據採集儀 LR8514、無線電壓·熱電偶數據採集儀 LR8515

用途	用於流量、邏輯 ON/OFF 的記錄	用於負載電流、洩漏電流的記錄	用於溫度、濕度的記錄	用於直流電壓、熱電偶 K/T 記錄
產品名稱	無線脈衝數據採集儀	無線鉗式數據採集儀	無線溫濕度數據採集儀	無線電壓·熱電偶數據採集儀
型號	LR8512	LR8513	LR8514	LR8515
外觀		 斷開運行電流，洩漏電流無法測量。		
ch 數	2ch (GND 共通)	2ch (GND 共通)	溫度 2ch + 濕度 2ch	2ch (電壓·熱電偶可按每個 ch 各別設定，ch 間絕緣)
測量項目	脈衝，轉數，邏輯	AC 負載電流，DC 負載電流，AC 洩漏電流 (根據感測器而定)	溫度，濕度	電壓，熱電偶 (僅限 K, T)
測量量程 (解析度)	累積：1000M 脈衝 f.s. (1 脈衝) 轉數：5000/n ² [r/s] f.s. (1/n [r/s])	AC 500.0mA (0.1mA) ~ 5000A (1A) DC 0.1A (0.01A) ~ 2000A (1A) (根據電流感測器而定)	溫度：100° Cf.s. (0.1° C) 濕度：100% rh f.s. (0.1% rh)	電壓：50mV (0.01mV)/ 500mV (0.1mV)/ 5V (1mV)/ 50V (10mV) 熱電偶：1000° C (0.1° C)
測量範圍	累積：0 ~ 1000M 脈衝 轉數：0 ~ 5000/n ² [r/s]	AC: 1.0mA ~ 5000A DC: 10.00A ~ 2000A (根據電流感測器而定)	溫度：-40° C ~ 80° C 濕度：0% rh ~ 100% rh	電壓：-50V ~ 50V K 熱電偶：-200° C ~ 999.9° C T 熱電偶：-200° C ~ 400° C
精度 ^{*1}	-	±0.5%rdg. ±5dgt. (DC, AC 50Hz/60Hz) (連接電流感測器時須加上感測器精度)	溫度 ±0.5° C (10° C ~ 60° C) 濕度 3%rh (20° C ~ 30° C、20%rh ~ 90%rh) 超出上述的情況請參照表 2 遲滯現象 ±1%rh (於溼度測量精度上加算)	電壓：±0.05mV 熱電偶：±0.6° C
記錄間隔	0.1 秒 ~ 30 秒, 1 分鐘 ~ 60 分鐘, 16 種切換	0.5 秒 ~ 30 秒, 1 分鐘 ~ 60 分鐘, 14 種切換	0.5 秒 ~ 30 秒, 1 分鐘 ~ 60 分鐘, 14 種切換	0.1 秒 ~ 30 秒, 1 分鐘 ~ 60 分鐘, 16 種切換
記錄模式	瞬間值記錄	瞬間值, 平均值, 最大值記錄	瞬間值記錄	瞬間值記錄
其他	適用輸入型態：無電壓 a 接點 (常開接點), 開路集電極或是電壓輸入 (DC 0V ~ 50V)	真有效值運算：軟體進行的真有效值運算	-	最大輸入電壓：DC ±50V 通道間最大電壓：DC 60V
尺寸·重量	85W×61H×31Dmm, 95g (不含電池)	85W×75H×38Dmm, 130g (不含電池)	85W×61H×31Dmm, 95g (不含電池)	85W×75H×38Dmm, 126g (不含電池)
感測器	標配連接線 L1010	鉗式感測器為另售	溫濕度感測器為另售	熱電偶為另售

*1 精度僅刊載代表值。詳細內容請參閱無線數據採集儀的產品型錄。

*2 n 為 1 次轉數的脈衝數 1 ~ 1000。

主機



產品名稱	無線數據記錄儀
型號 (訂購編號)	LR8410



主機附件

產品名稱、型號 (訂購編號)

1	AC 適配器 Z1008	
4	SD 卡 Z4001	2GB
	USB 線	
	CD-R (數據收集應用軟體 Logger Utility)	
	詳細使用說明書、測量指南、電波使用時的注意事項	

主機選件

產品名稱、型號 (訂購編號)

1	AC 適配器 Z1008	
2	電池組 Z1007	Li-ion, 7.2V/2170 mAh
3	攜帶盒 C1007	可收納主機 1 台和單元 4 台
4	SD 卡 Z4001	2GB
5	SD 卡 Z4003	8GB
6	USB Z4006	16GB
7	固定支架 Z1009	掛於牆壁或於桌上斜放
8	LAN 線 9642	直連、交叉轉換連接器 標配、5 m
9	差動探頭 P9000	最大輸入電壓 DC1000 V 分壓比 1000 : 1、100 : 1 切換

無線單元



產品名稱	無線 電壓・溫度單元
型號 (訂購編號)	LR8510



產品名稱	無線 通用單元
型號 (訂購編號)	LR8511



無線單元附件

產品名稱、型號 (訂購編號)

1	AC 適配器 Z1008	
---	--------------	--

無線單元選件 (共通)

產品名稱、型號 (訂購編號)

1	AC 適配器 Z1008	
2	電池組 Z1007	Li-ion, 7.2V/2170 mAh

無線單元選件 (僅限 LR8511)

產品名稱、型號 (訂購編號)

15	濕度感測器 Z2000	
----	-------------	--



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

HIOKI

台灣日置電機股份有限公司

地址：台北市大安區市民大道三段206號4樓

電話：02-2775-1210 傳真：02-2775-1260

官網：<http://hioki.tw>

E-mail：info-tw@hioki.com.tw