



全系列
7種型號



機身小巧，功能齊全 可放心、簡單、持續測量的小型記錄儀

小巧系列是小型的資料記錄儀。能夠透過簡單操作，持續測量溫度/電壓/電流/控制信號等資料。廣受好評的小型資料記錄儀系列重新改良後全新上市。“有以往機型7倍的存儲容量”“記錄中也能讀取資料”“更換電池時也能繼續測量”“軟體安裝簡單”“使用熱電偶測量溫度”等，便利功能全面覆蓋。

可固定於一處或幾處輕鬆測量，自由使用。這是一款具有“簡單”“持續”“精確”等特點於一身的迷你資料記錄儀。

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。

3 year
3年質保



台灣日置官網



臉書粉絲專頁

數據採集器 產品參數

外觀	 USB 2.0 CE 3 YEAR 3年質保	 USB 2.0 CE SD 3 YEAR 3年質保
品名	LR5091 通訊轉換器	LR5092-20 數據採集器
功能	迷你數據採集儀與電腦連接 迷你數據採集儀→電腦資料傳輸 電腦→記錄儀設置/時間傳輸	迷你數據採集儀→內部存儲或SD卡保存資料 採集到的資料用圖表顯示 記憶體或SD卡→向迷你數據採集儀發送設置/時間 連接迷你數據採集儀與電腦 迷你數據採集儀→電腦傳輸資料 電腦→迷你數據採集儀傳出設置/時間
記錄儀通訊	紅外線通訊	
PC通訊	USB 2.0標準, Full Speed對應, 迷你B系列插座	
時間功能	-	自動年曆, 閏年自動判別
顯示	-	液晶畫面(128×64點)
顯示項目	-	迷你數據採集儀設置條件(記錄間隔, 記錄開始/停止方法, 記錄模式, 縮放, 警報, 節電, 時鐘, 量程等) 採集資料(清單, 最大值, 最小值, 平均值, 圖表, 數值)
內部存儲	-	60,000組資料×16ch(瞬態值) 15,000組資料×16ch(統計值)
外部存儲	-	SD存儲卡(SDHC對應, 最大32GB) 保存迷你數據採集儀的資料/設置
使用環境	室內使用	室內使用
電源	DC5V(USB車載)最大額定功率: 0.5VA	DC3V(3號鹼性電池×2)或DC5V(USB車載)最大額定功率: 1VA
電池壽命	-	約12小時或採集資料500次
使用溫度濕度範圍	溫度0°C~40°C, 濕度80%rh以下(不凝結)	
體積及重量	83WX61HX 19Dmm, 43g	91W×141H×31Dmm, 213g(不含電池)
附件	USB連接線(1m)X1, LR5000-20應用軟體(CD-R) X1	說明書X1, 操作指南×1, 3號鹼性電池×2, USB連接線(1m)×1, LR5000-20應用軟體(CD-R)×1

LR5092用選件



SD卡(2GB)
Z4001

LR5000-20 系列 通用產品參數



記錄間隔	1/ 2/ 5/ 10/ 15/ 20/ 30秒 1/ 2/ 5/ 10/ 15/ 20/ 30/ 60分鐘	記錄容量	瞬態值記錄 1ch 60,000組資料 統計值記錄 1ch 15,000組資料 ⚠將過往機型鉗式採集儀3636更換為鉗形採集儀LR5051時, 平均值記錄數據數將從32000筆→15000筆, 請留意。
記錄方法	2種可選 一次記錄 記錄滿時停止 不停止記錄 記錄滿時自動覆蓋最早資料	顯示內容	測量值, 記錄間隔, 日期, 時間, 警報, 電池餘量, 記錄資料數, 最大值, 最小值等
記錄模式 (瞬態值/統計值)	瞬態值記錄 記錄每個間隔的瞬態值 統計值記錄 1秒間隔測量, 記錄每個間隔的瞬態值, 最大值, 最小值, 平均值。	開始/停止方法	記錄開始方法 通過主機按鍵操作開始 或 在PC/資料獲取器上預設時間開始 記錄停止方法 通過主機按鍵操作停止 或 在PC/資料獲取器上預設時間停止 記憶體滿時(設置一次時)
記錄保持功能		記錄保持功能	通常備份前一次的資料
備份		備份	電池消耗時備份記錄資料/設置條件
介面		介面	LR5091, LR5092和紅外線通訊
電源		電源	電池更換時, 記錄運行和時鐘保持約30秒(約30秒以內更換電池也能繼續記錄) LR5001電量低時, 更換電池停止記錄, 更換後自動開始。更換前的資料不會丟失。

LR5000-20 系列通用選件



Z5004帶磁鐵吊帶



LR9901掛壁式托架
※LR5051 不能使用

溫濕度採集儀，溫度採集儀，儀表採集儀，電壓採集儀 產品參數 (通用選件參考P6)

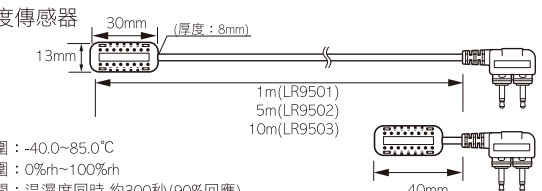
外觀				
品名	LR5001-20 溫濕度採集儀	LR5011-20 溫度採集儀	LR5031 儀表採集儀	LR5041, LR5042, LR5043 電壓採集儀
功能	使用標配或選件的溫濕度傳感器可同時記錄溫度和濕度	外接溫度傳感器測量溫度。根據測量物件選擇適合的傳感器。	記錄控制信號4-20mA等	計量控制信號，傳感器輸出或機器的模擬輸出
測量項目	溫度：1ch 濕度：1ch	溫度：1ch	直流電流1ch	直流電壓1ch
測量範圍	溫度：-40.0~85.0℃ 濕度：0%rh~100%rh	溫度：-40.0~180.0℃	-30.00~30.00mA	LR5041：-50.00~50.00mV LR5042：-5.000~5.000V LR5043：-50.00~50.00V
測量精度	溫度 (主機+傳感器精度) 85℃ ±2.0℃ 70℃ ±1.0℃ 35℃ ±0.5℃ 0℃ ±1.0℃ 濕度 (主機+傳感器精度) 10% ±10% 20% ±8% 30% ±6% 40% ±5% 50% ±4% 60% ±3% 70% ±2% 80% ±1% 90% ±1% 100% ±1% 溫度 (主機+傳感器精度) 180℃ ±5.0℃ 120℃ ±2.0℃ 70℃ ±1.0℃ 35℃ ±0.5℃ 0℃ ±1.0℃ -40℃ ±1.0℃			LR5041-20：-50.00~50.00mV LR5042-20：-5.000~5.000V LR5043-20：-50.00~50.00V
防塵防水性	IP54 (防水結構)			
使用溫濕度範圍	-20~70℃，80%rh以下 (不凝結)			
體積及重量	79W×57H×28Dmm, 105g			
電源	3 號鹼性電池×1			
附件	溫濕度傳感器LR9504×1，支架	支架	連接線LR9801×1，支架	連接線LR9802×1，支架
電池壽命	①約3個 ②約20天 ①約2年 ②約2個月 設置條件：①記錄間隔1分鐘 ②記錄間隔1秒 (省電模式，瞬態值記錄，環境溫度20℃時)			

要在電腦上分析測量資料時，需要另購通訊轉換器LR5091和數據採集器LR5092-20。詳參P6

(參考)溫濕度記錄儀LR5001-20設置記錄間隔為10分鐘以上時，無需更換電池可測量1年左右。

LR5001-20 用選件 溫濕度傳感器

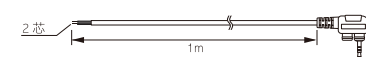
■ 溫濕度傳感器



- 溫度範圍：-40.0~85.0℃
- 濕度範圍：0%rh~100%rh
- 回應時間：溫濕度同時 約300秒 (90%回應)
- 防水性：傳感器部分不防水

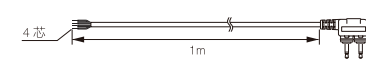
LR9504 (40mm，標配附件) LR9501 (1m)
LR9502 (5m) LR9503 (10m)

LR5031-20 用選件



LR9801 連接線 (標配附件)

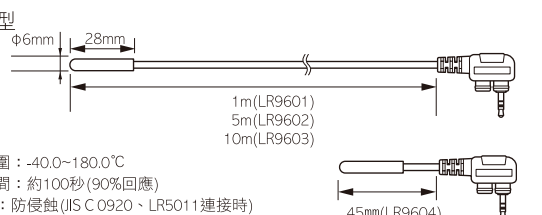
LR5041, LR5042, LR5043



LR9802 連接線 (標配附件)

LR5011-20 用選件 溫度傳感器

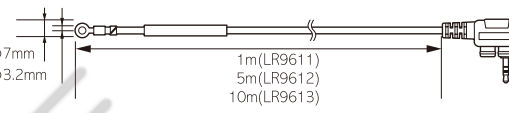
■ 樹脂型



- 溫度範圍：-40.0~180.0℃
- 回應時間：約100秒 (90%回應)
- 防水性：防侵蝕 (JIS C 0920、LR5011連接時)
- 材質 連接線部分：矽 傳感器部分：矽

LR9604 (45mm) LR9601 (1m)
LR9602 (5m) LR9603 (10m)

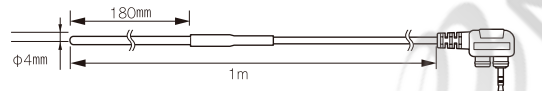
■ 柄狀



- 溫度範圍：-30.0~180.0℃
- 回應時間：約45秒 (90%回應)
- 防水性：無
- 材質 連接線部分：矽 前端金屬部分：黃銅Ni鍍金

LR9611 (1m) LR9612 (5m)
LR9613 (10m)

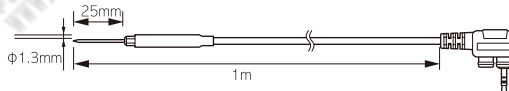
■ 鍍裝型



- 溫度範圍：-40.0~120.0℃
- 回應時間：約90秒 (90%回應)
- 防水性：無
- 材質 連接線部分：矽 前端金屬部分：SUS304

LR9621 (1m)

■ 針型



- 溫度範圍：-40.0~120.0℃
- 回應時間：約20秒 (90%回應)
- 防水性：無
- 材質 連接線部分：矽 前端金屬部分：SUS304

LR9631 (1m)

鉗形記錄儀 產品參數 (通用選件參考P6)

外觀	 ※鉗形傳感器另售 ※替換之前3636時， 需注意平均值記錄數 據容量。(參考P4)  
品名	LR5051-20鉗形記錄儀
功能	記錄50/60Hz的負載電流，洩漏電流 節能或解決故障
測量項目	交流電流2ch
測量量程	使用9669時：1000A量程 使用CT6500時：50.00A/500.0A量程 使用9695-02時：5.000A/50.00A量程 使用9675時：500.0mA/5.000A量程 使用9657-10時：500.0mA/5.000A量程
測量精度	±0.5%rdg, ±5dgt. (僅主機, 50/60Hz) +鉗式傳感器精度
防塵防水性	無
使用溫濕度範圍	0~50°C, 80%rh以下(不凝結)
體積及重量	79W×70H×37Dmm, 165g
電源	3號鹼性電池×2
附件	3號鹼性電池×2, 說明書, 操作指南
電池壽命	①約1年 ②約1個月 設置條件: ①記錄間隔1分鐘 ②記錄間隔1秒 (省電模式, 瞬態值記錄, 環境溫度20°C時)

LR5051-20 用選件

外觀	 線長: 3m CAT III 600V	 線長: 3m CAT III 600V	 需要另購連接線 9219。 CAT III 300V
品名	9669鉗形傳感器	CT6500鉗形傳感器	9695-02鉗形傳感器
可測量導體直徑	φ55mm F ³ 80×20mm	φ46mm	φ15mm
額定一次電流	AC 1000A	AC 500A	AC 50A
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.
對地最大額定功率	600V rms(絕緣導體)	600V rms(絕緣導體)	300V rms(絕緣導體)
最大允許輸入	1000A連續	600A連續	60A連續
體積及品質	100WX188HX420Dmm, 590g	78WX152HX420Dmm, 360g	51WX58HX190Dmm, 50g
 連接線9219(9695-02用) ●傳感器部分: 圓珠型粘合埠 輸出部分: BNC埠			
外觀	 線長: 3m CAT III 300V	 線長: 3m CAT III 300V	
品名	9675鉗形傳感器	9657-10鉗形傳感器	
可測量導體直徑	φ30mm	φ40mm	
額定一次電流	AC 10A※	AC 10A※	
振幅精度(45Hz~66Hz)	±1.0%rdg, ±0.005%f.s.	±1.0%rdg, ±0.05%f.s.	
剩餘電流	1mA(10A往返電線時)	5mA(100A往返電線時)	
對地最大額定功率	300Vrms(絕緣導體)	300Vrms(絕緣導體)	
最大允許輸入	10A連續	AC30A連續	
體積及品質	60WX113HX240Dmm, 160g	74WX145HX42Dmm, 380g	

要在電腦上分析測量資料時，需要另購通訊轉換器LR5091和數據採集器LR5092-20。詳參P6

紅外線測溫系列產品 產品參數

外觀	 	
品名	FT3700-20紅外線測溫儀	FT3701-20紅外線測溫儀
測量溫度範圍	-60.0~550.0°C, 解析度: 0.1°C	-60.0~760.0°C, 解析度: 0.1°C
測量精度	-35.0°C~-0.1°C: ±1.0%rdg, +2°C 0.0~100.0°C: ±2°C 100.1~500.0°C ±2.0%rdg. ※-60.0~-35.1°C, 500.1°C~: 無精度規定	
回應時間	1秒(90%回應)	
測量波長	8~14 μm	
輻射補償	ε=0.10~1.00(0.01步進)	
測量視野	1m時 φ83mm ※距離D: 視野範圍S=12: 1	3m時 φ100mm ※距離D: 視野範圍S=30: 1
瞄準	2束放射光線(class 2, 1mW Max.), 紅色	
功能	連續測量模式, Max, Min, Max-Min, AVE測量, 警報功能, 背光, 自動節電	
電源	4號電池×2, 連續使用時間: 140h(放射光線, 背光, 蜂鳴OFF時)	
體積及重量	47W×172H×119D, 256g(含電池)	
附件	說明書×1, 4號乾電池×2, 攜帶包×1	

FT3700-20系列選件



標配附件
攜帶包

FMI(日置現場儀錶)

3280-10F AC鉗形表	CM3286 AC鉗形功率計	IR3455 電子式絕緣電阻表	3490 類比高阻計	BT3554-50 電池測試儀	3169-20 鉗式功率計
					
鉗形表		高阻計		電子測量儀器	



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