

# HIOKI

現場測量儀器  
Field Measuring Instruments



# 2026

現場能力、精益求精



# 目次 Index

附錄	P.2 - P.3
應用案例	P.4 - P.9
以平板電腦、PC 管理測量資料 GENNECT Cross、GENNECT ONE	P.10 - P.11

勾表	P.12 - P.21	勾表
高阻計	P.22 - P.27	高阻計
三用電表、DMM	P.28 - P.35	三用電表 DMM
相序表、驗電筆	P.36 - P.37	相序表 驗電筆
接地電阻計	P.38 - P.43	接地 電阻計
電力分析儀	P.44 - P.45	電力 分析儀
勾式功率計	P.46 - P.47	勾式 功率計
電池測試器	P.50 - P.51	電池 測試器
小型 DATA LOGGER	P.52 - P.53	小型 DATA LOGGER
網路電纜測試儀	P.54	網路電纜 測試儀
照度計	P.55	照度計
紅外線測溫儀	P.55	紅外線 測溫儀
電阻計	P.56	電阻計

# 附錄

## 刊載符號一覽

	CE 對應產品
	JIS C 1302 (2018 年版)



※Bluetooth<sup>®</sup> 及其 LOGO 為 Bluetooth SIG, Inc. 的註冊商標，並授權日置電機使用。  
 ※Android、Google Play、Google Play 之 LOGO 為 Google, Inc. 之註冊商標或商標。  
 ※iOS 為 Cisco Technology, Inc. 的美國與其他國家之登錄商標或商標。  
 ※iPhone、iPad、iPad mini、iPad Pro 與 iPod Touch 為美國以及其他國家所登錄之 Apple, Inc. 的商標。  
 ※Apple 與 Apple LOGO 為美國以及其他國家所登錄之 Apple, Inc. 的商標。  
 ※App Store 為 Apple, Inc. 之服務標誌。  
 ※Microsoft、Windows、Windows vista 與 Excel 為美國 Microsoft Corporation 之美國以及於其他國家所註冊之商標或商標。  
 ※其他公司名稱、產品名稱等既有名稱為各公司之商標或登錄商標。

	CAT 等級 顯示安全測試準則 <sup>※</sup>
	DROP PROOF 防摔測試，從水泥地面 1m 的高度落下也能完好無損。
	背光 畫面顯示區會發光
	自動省電 經過一定時間後，電源會自動 OFF
	維持顯示值 固定顯示畫面
	真有效值 (True RMS) 可正確測量失真波形
	低通濾波 過濾諧波，減少干擾的影響
	交流・直流自動判斷 自動分辨交流直流並進行測量
	分貝換算 將交流電壓值換算成相對應之分貝
	最大值・最小值・平均值顯示 可顯示顯示值的最大值、最小值、平均值 <sup>※</sup>
	峰值的顯示 顯示峰值的最大值、最小值 <sup>※</sup>
	相對顯示 可設定基準值，確認相對值
	連接電流感測器 可以連接電流感測器
	連接柔性電流感測器 可以連接柔性電流感測器

※詳細內容請參考下一頁

	交流電壓
	直流電壓
	交流 + 直流電壓
	頻率
	電阻
	靜電容量
	溫度
	交流電流
	直流電流
	交流 + 直流電流
	直流功率
	導通檢查 檢測出導通時會發出警示音
	二極體 顯示順向偏壓，逆向時會顯示 OVER
	驗電 檢測出交流電壓時會發出警示音
	啟動電流測量 測量啟動電源時產生之啟動電流

**關於 CAT 等級 · 測量範疇 (過電壓範疇)**

安全規格 (EN61010 系列、JIS C 1010 系列) 以測量點的對地額定電壓、電流容量(短路故障時流通電流的大小), 以及測量場所的過電壓為基準, 將測量範疇分為 II~IV。



**CAT II :** 透過電源線連接到室內插座的用電設備之一次電氣迴路。(移動式工具、家電用品等)

**CAT III :** 直接連接到配電盤的大型設備(固定設備)之一次迴路及配電盤與插座之間的電力線路。

**CAT IV :** 任何室外供電線路或設備。

**預設暫態過電壓**

對地電壓	脈衝耐電壓的建議值		
	CAT II	CAT III	CAT IV
300 V	2500 V	4000 V	6000 V
600 V	4000 V	6000 V	8000 V
1000 V	6000 V	8000 V	12000 V
1500 V	8000 V	10000 V	15000 V
2000 V	12000 V	15000 V	18000 V

工場等的電力線路, 可能含有電源電壓的10倍左右的暫態性過電壓(脈衝狀的電壓), 因此測量儀器必須事先預設, 並確保其安全設計能夠對應暫態過電壓。關於安全規格中所規定之暫態過電壓數值, 依照對地電壓及測量範疇, 如左圖所示。

**安全等級識別方法**

**CAT IV 600V**  
測量範疇 對地間電壓

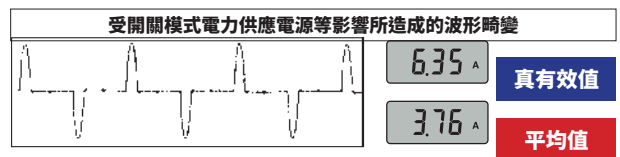
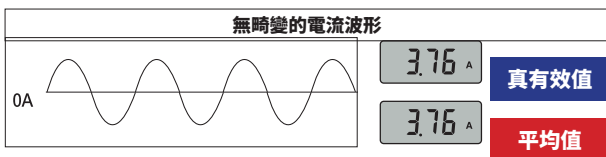
假設測量處之對地電壓為 600 V, 測量範疇為 CAT IV, 則可能含有 8000V 的暫態過電壓。

CAT IV 之測量儀器設計為可對應 8000V 的暫態過電壓。若只能對應到 6000V 的 CAT III 測量儀器, 當 8000V 的暫態過電壓進入儀器內部時, 將會使絕緣被破壞, 引發觸電的可能性。

使用測量範疇不足的測量儀器, 測量大數值的測量處時, 可能會導致重大事故, 請使用符合標準的儀器。

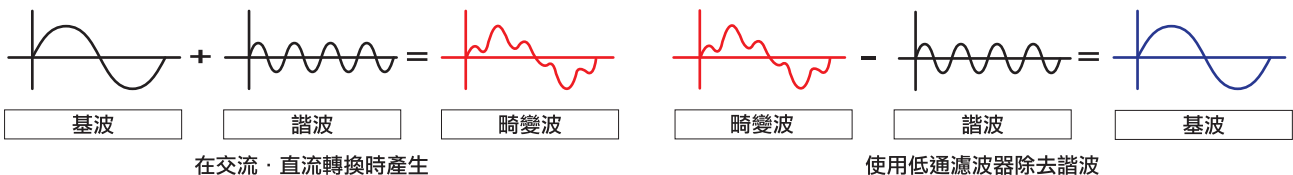
**關於整流方式 真有效值(True RMS) 與 平均值(MEAN)**

在交流轉換為有效值時, 有「真有效值」和「平均值」兩種計算方式。「平均值」是以無畸變的正弦波為前提進行運算, 測出測量值。若出現畸變波形, 則無法正確測量。伴隨機器的高性能化, 畸變波形逐漸增加, 若要正確進行測量, 必須使用「真有效值」的方式。

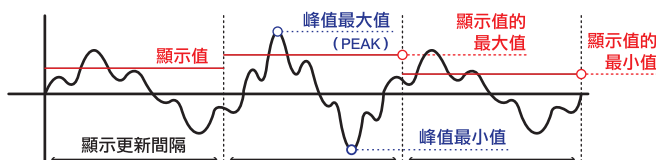


**關於低通濾波器 減少諧波的影響, 正確測量基波**

開關模式電力供應電源和變頻器的輸出端含有諧波。諧波會使波形產生畸變而難以正確測量。透過使用低通濾波器, 能夠除去諧波, 進而取得正確的測量值。



**關於最大值、最小值、平均值、峰值**



能夠掌握電流變動機器的最大值、最小值、平均值、峰值的最大與最小值。

**1 2 3****引入線・電度表・配電盤**

絕緣電阻	電源電壓	負載電流	洩漏電流	消耗電量	通電檢測	電源電壓	負載電流
							
P.22	P.28	P.12	P.12	P.46	P.36	P.28	P.12

**4****電源插座****5****PV**

接地電阻	絕緣電阻	串聯電壓	串聯電壓	串聯電路電流	接地電阻
					
P.38	P.22	P.28	P.12	P.12	P.38

**6****接地****7****空調**

溫溼度	溫度	絕緣電阻	電源電壓	負載電流	洩漏電流
					
P.53	P.55	P.22	P.28	P.12	P.12

**8****熱水器**

絕緣電阻	電源電壓	負載電流	洩漏電流	LAN 配線	照度
					
P.22	P.28	P.12	P.12	P.54	P.55

**9****LAN****10****LED**

# 用手機/平板管理測量數據

平板/手機專用APP

## GENNECT Cross



GENNECT Cross  
特設網站

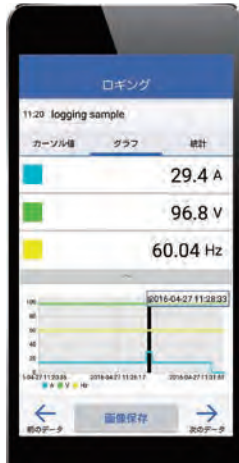


測量值的確認與保存



可將測量儀器上顯示的測量值即時顯示，並保存於平板電腦或智慧手機。

記錄測量值的變動



可按設定的記錄間隔保存測量值。也可確認最大值、最小值、平均值。

波形觀測/FFT解析



可顯示電流和電壓波形或FFT解析波形。

於照片或圖面上做記錄



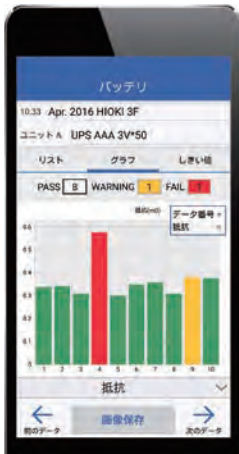
可在拍攝的照片上或是讀取的圖片資料上直接記錄測量數值。

報告書的製作



可將保存數據製作成報告書。可輸出PDF, JPG, CSV等檔案格式。

利用顏色和長條圖顯示合格與否的判斷



比較測量值和判斷值，以PASS/WARNING/FAIL等顯示判斷結果。

最多30次的諧波分析  
確認電源品質



計算並顯示最高30次的各個次數之諧波電平、含有率、綜合諧波失真率 (THD-F, THD-R)。

記錄間歇漏電的發生



若測量到比閾值更大的值，則記錄發生時間、停止時間、該期間的最大值。

顯示不平衡率  
向量圖



顯示不平衡率、向量圖。

語音指引  
UPS檢修時的測量順序



根據事先登錄的現場資訊，以語音指示預測量的電池號碼並自動保存。

對應機種 (可使用的功能會因測量儀器而有差異。詳細內容請參考GENNECT Cross的特設網站。)

若要使用GENNECT Cross，需要安裝無線適配器 Z3210 (選件)

無線適配器 Z3210	DT4261	IR5051	IR5050	FT6041	FT6031-50	FT6380-50	PD3259-50	BT3554-50	IR4055
RM3548-50	CM4371-50	CM4373-50	CM4375-50	CM4141-50	CM3286-50	CM4001	CM4002	CM4003	CM7290

下載 GENNECT Cross  
iOS版請在App Store，Android版請在Google playTM中下載。在搜尋欄搜尋「GENNECT Cross」。

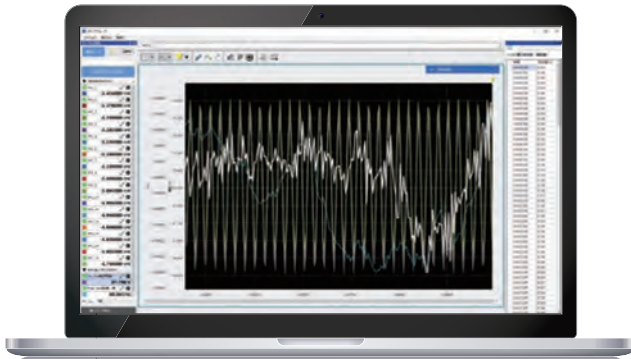


電腦用應用軟體

GENNECT One



開始連動



**HUB** 藉由 HUB 使用 LAN 將 PC 和測量儀器連接 (BT3554 系列為 USB 連接)

 <b>功率解析</b>	 <b>電源品質的監視</b>	 <b>掌握消費功率</b>
 <b>電壓、溫度管理</b>	 <b>波形解析</b>	 <b>UPS的檢查</b>



## 和電腦連接 統整進行管理

### 統整各測量儀器的測量值進行顯示



#### 彙集成圖表或清單

記錄: 記錄開始後, 按照一定間隔從多台測量儀器取得測量數據。取得之數據會即時顯示在電腦上並保存。



#### 將圖像或配件組合

測量規劃版: 將測量值或背景圖像等配件, 可在畫面上自由排版, 並製作測量規劃版。可即時將測量值顯示在測量規劃版上。

### 遠端變更設置於現場的測量儀器的設定

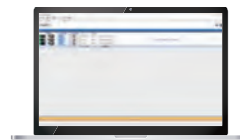


#### 用電腦變更測量儀器的設定

遠端操作: 從電腦變更測量儀器的設定, 控制開始/停止測量。

時間同步: 可讓測量的時鐘和電腦的時鐘一致。

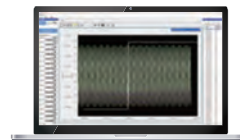
### 將各處的測量檔案統整管理



#### 將測量檔案傳送到電腦

檔案傳送 (自動): 將自動保存測量儀器主機內之測量數據傳送到電腦中。

檔案取得 (手動): 選擇保存在測量儀器主機內之測量數據, 以手動方式將其下載到電腦中。



#### 將取得檔案以時間軸顯示

時間軸觀看軟體: 利用 GENNECT One 將取得的測量檔案彙集成為一張數據清單。可以按測量地點或測量時間管理測量數據。

**對應機種** (可使用的功能會因測量儀器而有差異。詳細內容請參考 GENNECT One 的特設網站。)

 PW8001 PW4001	 PW3335 PW3336 PW3337	 PW3365 PW3360	 PQ3198 PQ3100	 LR8450 LR8450-01	 LR8101 LR8102	 BT3554-50 BT3554-51 BT3554-52 BT3554-91 BT3554-92
 MR6000	 BT4560-50	 BT6065 BT6075	 BT5525	 DM7275 DM7276	 RM3545A	 IM3523A

**GENNECT One 的下載**  
請到台灣日置電機的官網下載。詳細資訊請參考產品頁面。



# 高阻計

## INSULATION TESTERS



# 產品一覽 - 高阻計

產品保證期間：3年  
精度保證期間：1年




※1：IR4059、IR5050、IR5051 除外 ※2：端子除外 ※3：保護殼安裝時 ※4：收納在標配攜帶箱 C0212 時

用途	低壓 (1000 V 以下)				高壓 (5000 V 以下)	
	通用	高速機種	PV 維護用		通用	
型號	IR4056-20 IR4056-21	IR4057	IR4053-10	IR4059	IR5051	IR5050
外觀						
量程檔數	5 量程				5 量程	
額定測量電壓 / 有效最大顯示值	50 V / 100 M Ω 125 V / 250 M Ω 250 V / 500 M Ω 500 V / 2000 M Ω 1000 V / 4000 M Ω				250 V / 500 G Ω 500 V / 1.00 T Ω 1000 V / 2.00 T Ω 2500 V / 5.00 T Ω 5000 V / 10.00 T Ω	
太陽能絕緣電阻測量	—		500 V / 2000 M Ω 1000 V / 4000 M Ω		500 V / 100 G Ω 1000 V / 100 G Ω 1500 V / 100 G Ω	
洩漏電流測量	—				0.00 nA ~ 3.00 mA	
直流電壓測量	600 V		1000 V		2000 V	
交流電壓測量	600 V				1000 V	
低電阻測量	●		—		—	
1 分值顯示	—		●		●	
比較判斷功能 判斷速度	● 約 0.8 秒		● 約 0.3 秒		● 約 0.8 秒 (PV: 4 秒)	
自動省電	●				●	
顯示位數切換	—		●		—	
Bluetooth® 通訊	—		● (安裝 Z3210 時)		● (安裝 Z3210 時)	
長條圖顯示	—		●		●	
背光	●				●	
安全規格類別	CAT III 600 V				CAT IV 1000 V CAT III 2000 V	
CE 對應	●				—	
JIS 對應	●				●	
防塵、防水性能	IP40 ※2				IP40 ※2 ※3、IP65 ※4	
防摔	●				—	
電源	LR03 3 號鹼性電池 × 4 鎳氫電池 (HR6) × 4				LR03 3 號鹼性電池 × 8 鎳氫電池 (HR6) × 8	
攜帶箱	一體型硬殼		配件軟包		配件硬殼	
尺寸 (W × H × D)	約 159 × 177 × 53		約 152 × 92 × 40		約 159 × 177 × 53	
重量	約 600 g		約 440 g		約 600 g	
					約 1.7 kg	

## 額定測量電壓別使用例 依據 JIS C 1302 : 2018 高阻計

額定測量電壓	使用例
25 V / 50 V	電話迴路用機器、電話迴路電路的絕緣測量
100 V / 125 V	100V 左右低電壓配電路或機器的維持・管理
	控制機器的絕緣測量
250 V	200V 左右低壓電路或機器的維持・管理
500 V	600V 以下的低電壓配電路或機器的維持・管理
	600V 以下的低電壓配電路的竣工時的檢查
1000 V	600V 以上的迴路或機器的絕緣測量
	常時使用電壓的高電壓設備 (例如、高壓連接線、高電壓機器、使用高電壓通訊機器或電路) 的絕緣測量、太陽能板

# 產品陣容

產品保證期間：3年  
精度保證期間：1年 

勾表

高阻計

三用電表  
DMM

相序表  
驗電筆

接地  
電阻計

電力  
分析儀

勾式  
功率計

電池  
測試器

小型DATA  
LOGGER

網路電纜  
測試儀

照度計

紅外線  
測溫儀

電阻計

測量項目	1 量程	 IR4017 -20  <b>預定停產</b>	測試電壓 (DC)	500 V		
			有效最大顯示值	1000 MΩ		
			第一有效顯示量程	1 MΩ ~ 500 MΩ		
			第二有效顯示量程	0.5 MΩ ~ 1 MΩ 或以下 500 MΩ 或以上 ~ 1000 MΩ		
			容許差(絕緣電阻)	±2% 的顯示值 (第一有效量程) ±2% 的顯示值 (第二有效量程)		
3 量程	 IR4018 -20  <b>預定停產</b>	測試電壓 (DC)	1000 V			
		有效最大顯示值	2000 MΩ			
		第一有效顯示量程	2 MΩ ~ 1000 MΩ			
		第二有效顯示量程	1 MΩ ~ 2 MΩ 或以下 1000 MΩ 或以上 ~ 2000 MΩ			
		容許差(絕緣電阻)	±2% 的顯示值 (第一有效量程) ±2% 的顯示值 (第二有效量程)			
其他	 IR4016 -20  <b>預定停產</b>	測試電壓 (DC)	500 V			
		有效最大顯示值	100 MΩ			
		第一有效顯示量程	0.1 MΩ ~ 50 MΩ			
		第二有效顯示量程	0.01 MΩ ~ 0.1 MΩ 或以下 50 MΩ 或以上 ~ 100 MΩ			
		容許差(絕緣電阻)	±2% 的顯示值 (第一有效量程) ±2% 的顯示值 (第二有效量程)			
交流電壓		0 ~ 600 V				
使用溫度範圍		0°C ~ 40°C, 90% RH 以下 (未結露)				
保存溫度範圍		-10°C ~ 50°C, 90% RH 以下 (未結露)				
防塵防水性能		IP40 (端子除外)				
防摔		●				
背光		●				
安全規格等級		CAT III 600 V				
適合規格		EN61010 (安全性), EN61326 (EMC), JIS C 1302 (高阻計)				
電源・連續使用時間		3號鹼性電池 (LR6) × 4, 約 20 小時				
尺寸 (W × H × D mm)		152 × 92 × 42 mm				
重量		420 g				

## 配件



測試線  
L9787



帶開關  
測試線組合  
L9788-11



攜帶箱  
C0108

- 攜帶箱C0108
- 3號鹼性電池 (LR6) × 4
- 使用說明書

## 高阻計 ( 太陽能發電系統用 ) IR4053-10

產品保證期間：3年  
精度保證期間：1年



配件



L9787  
(-10 標配)

- 掛繩
- 3 號鹼性電池 (LR6) × 4
- 使用說明書



IR4053-10  
(一體型硬殼)



5 檔量程

比較判斷時間：0.8 秒

PV 比較判斷時間：4 秒

CAT III 600 V

## 高阻計 IR4056-20、IR4056-21

產品保證期間：3年  
精度保證期間：1年



- 測試線 L9787
- 掛繩
- 3 號鹼性電池 (LR6) × 4
- 使用說明書

IR4056-20



- 帶開關測試線組合 L9788-11
- 掛繩
- 3 號鹼性電池 (LR6) × 4
- 使用說明書

IR4056-21 無 CE 標誌



5 檔量程

比較判斷時間：0.8 秒

CAT III 600 V

## 高阻計 IR4057-50、IR4059

產品保證期間：3年  
精度保證期間：1年



IR4057-50



IR4059



- 連接線 L4930
- 鱷魚夾 L4935
- 測試針 L4938
- 帶開關測試線 L9788-10 (僅 IR4059)
- 保護套 Z5042 (僅 IR4059)
- 掛繩
- 3 號鹼性電池 (LR6) × 4
- 使用說明書



無線適配器  
Z3210

安裝後即可使用  
Bluetooth® 通訊  
(選件)

Z3210 安裝時



5 檔量程

比較判斷時間：0.8 秒

長條圖顯示

CAT III 600 V

型號	IR4053	IR4056	IR4057-50	IR4059	代表精度						
絕緣電阻	●		●		額定測量電壓 (DC)	50 V	125 V	250 V	500 V	1000 V	—
					有效最大顯示值 (MΩ)	100	250	500	2000	4000	—
					第 1 有效測量範圍 (MΩ)	0.200 ~ 10.00	0.200 ~ 25.0	0.200 ~ 50.0	0.200 ~ 500	0.200 ~ 1000	± 4% rdg
					第 2 有效測量範圍 (MΩ)	10.1 ~ 100.0	25.1 ~ 250	50.1 ~ 500	501 ~ 2000	1010 ~ 4000	± 8% rdg
測量項目	●		—		額定測量電壓 (DC)	500 V		1000 V		—	
					有效最大顯示值 (MΩ)	2000		4000		—	
					第 1 有效測量範圍 (MΩ)	0.200 ~ 500		0.200 ~ 1000		± 4% rdg	
					第 2 有效測量範圍 (MΩ)	501 ~ 2000		1010 ~ 4000		± 8% rdg	
直流電壓	●		—		4.200 V/42.00 V/420.0 V/1000 V					± 1.3% rdg ± 4 dgt <sup>*1</sup>	
	—		●		4.200 V/42.00 V/420.0 V/600 V					± 1.3% rdg ± 4 dgt <sup>*1</sup>	
交流電壓	●		●		420.0 V <sup>*2</sup> /600 V					± 2.3% rdg ± 8 dgt <sup>*1</sup>	
低電阻	—		●		10.00 Ω/100.0 Ω/1000 Ω					± 3% rdg ± 2 dgt	

使用溫度範圍	IR4056、IR4057-50、IR4059：-25°C ~ 65°C、90% RH 以下 (未結露) IR4053：0°C ~ 50°C、90% RH 以下 (未結露)
保存溫度範圍	IR4056、IR4057-50、IR4059：-25°C ~ 65°C、90% RH 以下 (未結露) IR4053：-10°C ~ 50°C、90% RH 以下 (未結露)
防塵防水性能	IP40 (端子除外)
適合規格	EN61326 (EMC)・EN61557-1/-2/-4 <sup>*3</sup> /-10・JIS C 1302 (高阻計)
電源 連續使用時間	3 號鹼性電池 (LR6) × 4 約 20 小時 <sup>*4</sup>

- ※1：600V/1000V 超過範圍不保證精度
- ※2：最小顯示值 30V
- ※3：L9788-10 使用時不適合零件 4 的 4.3 項 (測試線的切換)
- ※4：背光，比較器功能，Z3210 未安裝時

# 高電壓絕緣高阻計 IR5050、IR5051

產品保證期間：3年  
 精度保證期間：1年



IR5050

IR5051  
 IR5051-90 (Z3210 組合販售)

IR5050: 高壓用通用機種

IR5051: 太陽能發電系統用

5 量程

CAT IV 1000 V、CAT III 2000 V

安裝 Z3210 時

Bluetooth



Z3210  
 (選件)

對應  
 GENNECT  
 Cross

配件



- 測試線 L9850-01 (紅)、-02 (黑)、-03 (藍) (3m) 各色 × 1
- 鱷魚夾 L9851-01 (紅)、-02 (黑)、-03 (藍) 各色 × 1
- 攜帶箱 C0212
- 三號鹼性電池 (LR6) × 8
- 使用說明書
- 測試針 L9852 (IR5051、IR5051-90 標配)
- 無線適配器 Z3210 (IR5051-90 標配)

L9850、L9851

## 選件一覽

### IR4016、IR4017、IR4018、IR4053-10、IR4056-20、IR4057-50、IR4059 用

- |    |                   |   |                   |
|----|-------------------|---|-------------------|
| 1  | 帶開關測試線套組 L9788-11 | : |                   |
| 2  | 帶開關測試線 L9788-10   | : |                   |
| 3  | 前端探針 L9788-90     | : |                   |
| 4  | 斷路針 L9788-92      | : |                   |
| 5  | 磁鐵適配器 9804-01     | : | 紅                 |
| 6  | 磁鐵適配器 9804-02     | : | 黑                 |
| 7  | 測試線 L9787         | : |                   |
| 8  | 連接線 L4930         | : |                   |
| 9  | 鱷魚夾 L4935         | : | 紅、黑               |
| 10 | 測試針 L4938         | : | 紅、黑               |
| 11 | 斷路針 L9787-91      | : |                   |
| 12 | 攜帶箱 C0108         | : | 169 × 192 × 58 mm |
| 13 | 無線適配器 Z3210       | : |                   |
| 14 | 保險絲組合             | : | IR4057、IR4059 用   |



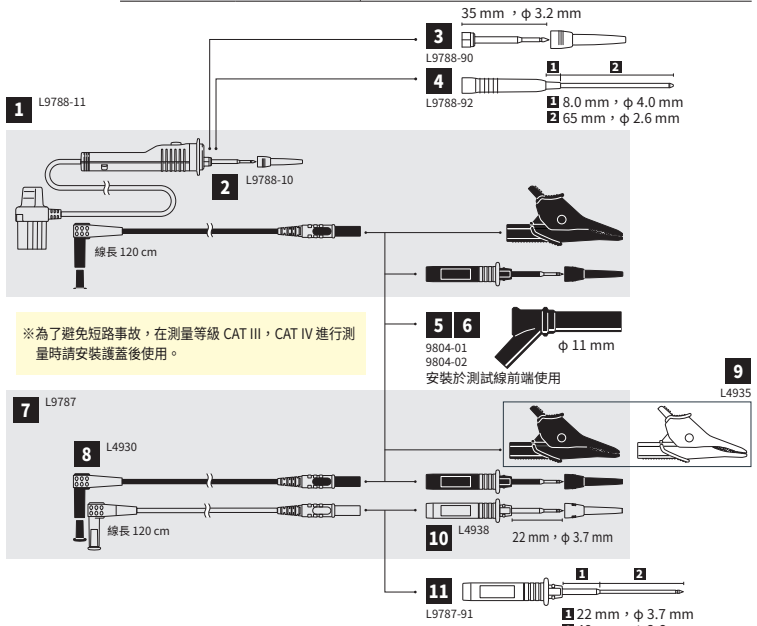
### IR5050、IR5051 用

- |    |               |   |        |
|----|---------------|---|--------|
| 1  | 測試線 L9850-01  | : | 紅、3 m  |
| 2  | 測試線 L9850-02  | : | 黑、3 m  |
| 3  | 測試線 L9850-03  | : | 藍、3 m  |
| 4  | 測試線 L9850-11  | : | 紅、10 m |
| 5  | 測試線 L9850-12  | : | 黑、10 m |
| 6  | 測試線 L9850-13  | : | 藍、10 m |
| 7  | 鱷魚夾 L9851-01  | : | 紅      |
| 8  | 鱷魚夾 L9851-02  | : | 黑      |
| 9  | 鱷魚夾 L9851-03  | : | 藍      |
| 10 | 測試針 L9852     | : | 紅、黑    |
| 11 | 攜帶箱 C0212     | : |        |
| 12 | 無線適配器 Z3210   | : |        |
| 13 | 通訊包 DT4900-01 | : |        |
| 14 | 線氫電池 Z0101    | : |        |
| 15 | 充電器 Z0102     | : |        |



※ 1: 未結露  
 ※ 2: 安裝保護殼時, 端子部分除外

絕緣電阻	測試電壓 (DC) : 測量範圍	250 V	0.00 MΩ ~ 500 GΩ
		500 V	0.00 MΩ ~ 1.00 TΩ
		1000 V	0.00 MΩ ~ 2.00 TΩ
		2500 V	0.00 MΩ ~ 5.00 TΩ
		5000 V	0.00 MΩ ~ 10.00 TΩ
測量項目	額定電流	1 mA ~ 1.2 mA	
	短路電流	2 mA 以下	
	代表精度	± 5% rdg ± 5 dgt	
	誘導雜訊去除	3 mA max.	
淺漏電流	10 nA / 100 nA / 1000 nA / 10 μA / 100 μA / 1 mA	精度規定範圍: 1.00 nA ~ 3.00 mA	
		精度: ± 3% rdg ± 3 dgt	
	直流電壓	± 10 V ~ ± 2000 V 精度: ± 3% rdg ± 3 dgt	
交流電壓	30 V ~ 1000 V	精度: ± 3% rdg ± 3 dgt.	
	容量	100 nF / 1000 nF / 10 μF 精度規定範圍: 10.0 nF ~ 25.0 μF 精度: ± 10% rdg ± 5 nF	
PV 絕緣電阻 (IR5051)	500 V	0.00 MΩ ~ 100 GΩ	
	1000 V	0.00 MΩ ~ 100 GΩ	
	1500 V	0.00 MΩ ~ 100 GΩ	
使用溫度範圍	-20°C ~ 40°C、80% RH 以下 (※ 1)		
	40°C ~ 45°C、60% RH 以下 (※ 1) 45°C ~ 50°C、50% RH 以下 (※ 1)		
保存溫度範圍	-25°C ~ 65°C、80% RH 以下 (※ 1)		
防護防水性能	IP40 <sup>*2</sup> 、IP65 (C0212 攜帶箱)		
其他	適合規格	EN IEC61010 (安全性)、EN61326 (EMC)、IEC61557-1、-2 (高阻計)	
	電源 連續使用時間	• 三號鹼性電池 (LR6) × 8: 約 5 小時 (未安裝 Z3210 時)、約 4 小時 (安裝 Z3210、使用無線通訊時) • 線氫電池 (HR6) × 8	
尺寸 (W × H × D)	195 × 254 × 89 mm		
重量	1.7 kg		



※ 為了避免短路事故, 在測量等級 CAT III、CAT IV 進行測量時請安裝保護蓋後使用。