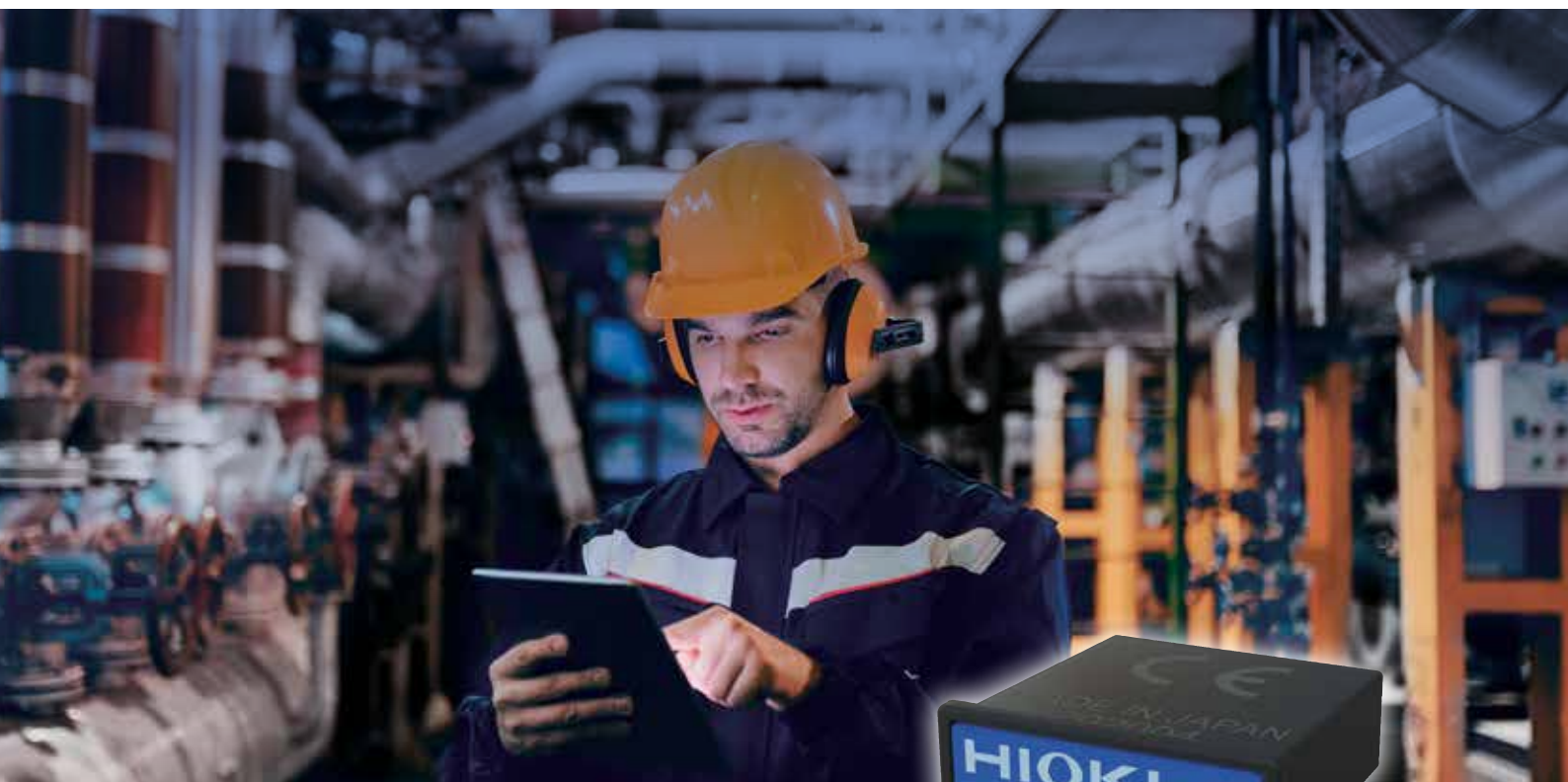


HIOKI

無線適配器 Z3210 x GENNECT Cross
WIRELESS ADAPTER Z3210 + GENNECT Cross SF4071, SF4072



無線連接、看見結果

Z3210 x GENNECT Cross

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。

 GENNECT Cross
 Bluetooth®
 CE
 3^{year}
3年質保

最新可使用地區請參照敝公司官方網站。



台灣日置官網



臉書粉絲專頁

GENNECT Cross 的第一步

無線適配器Z3210 實現無限可能

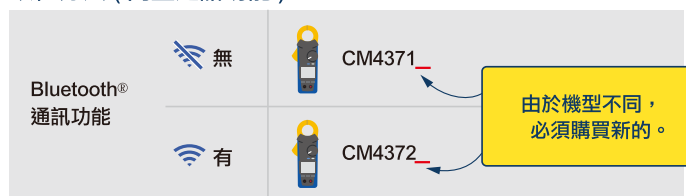
安裝相當簡單。僅需將測量儀器的電池外殼打開，並置入Z3210。
無須配對操作，立刻就能連接到GENNECT Cross。
如果是使用以前Bluetooth®內置測量儀器的客戶，
可以直接連接 GENNECT Cross。



Bluetooth®



以往方法 (內置通訊功能)



新方法 (使用無線適配器 Z3210)



輕輕鬆鬆！



GENNECT Cross 的使用，必須搭配安裝無線適配器 Z3210 (選件)

支援
機型



DT4261



IR4057-50



FT6031-50



FT6380-50



PD3259-50



BT3554-5x



CM4371-50



CM4373-50



CM4375-50



CM4141-50



CM3286-50



CM4001



CM4002



CM4003

也有測量儀器與Z3210組合的品項「-91」。例：CM4375-50的組合為CM4375-91。

可以使用的功能會根據測量儀器有所不同。
詳細的最新資訊可以於特設網站中確認。



然後，使用GENNECT Cross記錄、管理測量數據*

以無線方式將測量結果保存於【GENNECT Cross】APP 內，進行數據記錄・管理・報告製作。

透過雲端或信件將資料共享，傳送至智慧型手機或平板電腦。



Bluetooth®
無線技術



無線傳送
測量數據

畫面示例 ①



拍攝測量位置的圖片
將測量值保存於照片上

畫面示例 ②



在平板電腦上確認
測量的電流波形

畫面示例 ③



將間歇漏電可視化
確認發生時間和最大電流值

畫面示例 ④



利用諧波測量
為故障分析進行貢獻

* 支援機型安裝 Z3210 時

Z3210支援OTA升級。可將測量儀器的韌體維持在最新狀態。

無線適配器Z3210和其支援測量儀器，透過GENNECT Cross及可進行韌體更新。

而透過版本更新，測量儀器的功能也向上提高了。

韌體維持在最新狀態，便能永續長久地使用。



無線連接、看見結果

Z3210
詳細請見此



GENNECT Cross x Excel®

將測量值以無線方式直接輸入Excel®表單，促進無紙化
提升現場測量可靠性，並節省工序

無線適配器 Z3210的優點

- 在測量現場即可完成報告製作，無需擔心輸入錯誤。
- 使用HIOKI的專用免費軟體【GENNECT Cross】，
可在測量的同時製作含有測量值・圖表・照片的報告。
此外，可使用支援測量儀器的功能，在現場進行波形確認。
- 支援50個以上國家/地區的無線電波法規（詳情請參照官網）。



傳送至 GENNECT Cross



GENNECT Cross豐富的應用功能



搭載Excel®直接輸入功能

■ 安裝 Z3210 進行 Bluetooth® 通訊

安裝無線適配器 Z3210，
即可進行 Bluetooth® 通訊。
進行無線通訊後，
可直接將數據傳送至 Excel®，
和 GENNECT Cross 進行連動。



簡單安裝 Bluetooth® 後可進行無線通訊



將數據傳至 Excel®

■ 將測量數據直接傳送並輸入Excel®表單 (Ver. 2.10以及更新版本中可使用)

開啟 Excel® 檔案，
在選擇儲存格的狀態下進入待機。
使用自動保持功能將測量儀器顯示的數據，
傳送並輸入至所選的儲存格中。

Z3210 x GENNECT Cross 適用於以下場景

01

年度檢查中的絕緣電阻測量。

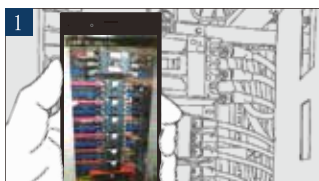
以往製作報告都很消耗心力，

現在有了GENNECT Cross，

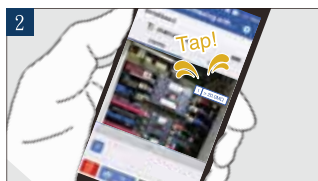
報告跟測量同步完成超輕鬆！



操作



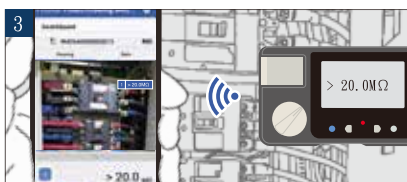
拍攝配電盤的照片



點擊想測量的地方

照片／
圖像測量

- 在照片上顯示測量值
- 從儀器將測量值透過Bluetooth® 通訊傳輸，也可以手動輸入



測量值將顯示於照片上。
轉眼間PDF報告書便完成了。



02

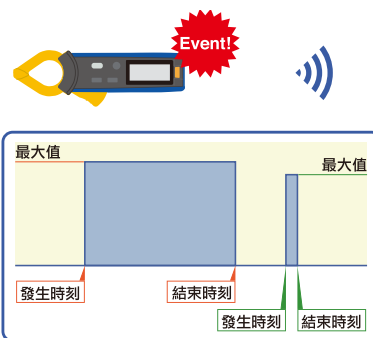
「漏電是何時發生的？大小是多少呢？」

幸好有 Z3210 x GENNECT Cross 幫忙記錄，

可以輕鬆找出漏電的原因！

事件記錄

- 記錄漏電的發生時刻、結束時刻，以及最大值
- 在時序序列圖表中確認
- 也可以檢測到間歇性接地漏電



操作

- 1 設定閾值 (判斷是否漏電的值)
- 2 設置測量儀器
- 3 記錄超過閾值的時刻和測量值。
- 4 透過Bluetooth® 通訊傳輸測量值，立刻圖表化

03

「測量值是正常的耶。會不會是有干擾成分呢？」

啊，不是有 Z3210 x GENNECT Cross嗎！

趕緊用波形測量和採集儀找出異常原因吧！

波形顯示／
FFT

只有測量值無法解決的話……

- 一目瞭然波形的失真、干擾！

高次諧波分析

知道波形失真以後，還可以……

- 知道高次諧波的次數
- 記錄高次諧波成分並探究原因！

記錄

如果測量值不穩定……

- 透過記錄功能可以測量其變動。
- 最快1秒採樣



波形表示／FFT



高次諧波分析



記錄

04

「如果高效率馬達的啟動電流較大，

可能會發生斷路器掉落的情形……」

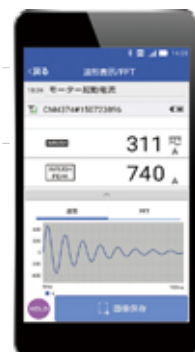
夾式電流計可以測量啟動電流，

使用GENNECT Cross的話還可以確認其波形。

製作更具智慧的報告書！

支援機型

AC/DC 勾表 CM4371-50、CM4373-50、
CM4375-50、AC 勾表 CM4141-50、
AC 洩漏電流勾表 CM4001、CM4002、CM4003



Z3210 x GENNECT Cross 適用於以下場景

05

超級麻煩的照度測量報告，
竟可以現場就做出來！

可以在圖像上放置照度的測量值。
測量值的部分已經透過Bluetooth®通訊自動輸入完畢。



06

UPS的維護也變得很輕鬆。

- 可以有效管理UPS等大量電池的劣化狀態。
- 搭配使用GENNECT One (電池測試儀標配的免費PC應用)，可以輕鬆製作和以往數據比較的圖表。



07

「發現了現場的異常。得趕緊打電話告訴客戶跟上司……
要用電話準確的報告真是不容易。」

GENNECT Cross

讓您可以統整照片、測量結果，以email發送。

這麼一來，便可以提供最即時、最準確的報告了！

提供最即時、最準確的報告

透過在GENNECT Cross上生成的檔案，製作PDF報告。



規格參數 (產品保證期間3年，根據使用的平板電腦/智慧型手機，可能有無法連接的情形)

使用場所	室內使用，汙染度 2，可於支援儀器所規定的高度範圍內使用	GENNECT Cross 兼容之 OS 版本，Bluetooth® 版本	iOS 13 以上，Android™ 9 以上，Bluetooth 4.0 以上
使用（保存）溫濕度範圍	-30°C ~ 70°C，90% rh 以下（無結露）	Excel® 直接輸入功能兼容之 OS 版本，Bluetooth® 版本	Windows 10，iOS 13 以上，Android™ 9 以上，Bluetooth 4.0 以上
適用標準	安全性：EN61010，無線：EN300 328，無線 EMC：EN301 489-1，EN301 489-17，人體暴露：EN62479	Bluetooth® 通訊距離	無障礙物約 10 m
最多拆裝次數	5000 回（支援測量儀器間可更換使用）	尺寸・重量	16.4W×6.7H×15.6D mm，1.5 g
		附件	使用說明書

產品



產品名稱：無線適配器 Z3210

型號（訂購編號） Z3210



Z3210 專用網站

Excel 直接輸入使用說明書、可使用區域或支援產品之詳細情報，可由此專用網站閱覽。

GENNECT Cross 支援終端

可以安裝的 OS	操作規格
iOS	iOS 13,14,15 iPadOS 13,14,15
Android	Android™ 9,10,11,12

GENNECT Cross 的下載

GENNECT Cross 為免費應用。iOS 版可於 App Store® 上下載，Android 版可於 Google play™ 下載。
請在 Google play™ 或 App Store® 中搜尋「GENNECT Cross」。



※Android・Google Play・Google Play 標誌為 Google Inc. 的註冊商標或商標。
※iOS 為 Cisco Technology, Inc. 在美國以及其他國家中的註冊商標或商標。
※iPhone・iPad・iPad mini・iPad Pro 為在美國以及其他國家中登錄的 Apple Inc. 的商標。
※Apple 以及 Apple 標誌為美國和其他國家中註冊的 Apple Inc. 之商標。
※App Store 為 Apple Inc. 的服務商標。
※Microsoft・Windows・Windows vista 以及 Excel 為美國 Microsoft Corporation 在美國及其他國家中的註冊商標或商標。
※其他公司名稱・產品名稱等專有名詞為各公司的商標或註冊商標。
※Bluetooth® 以及標誌為 Bluetooth SIG, Inc. 的註冊商標，日置電機股份有限公司有經過授權使用。
※無線認證國家請於 HIOKI 官方網站的「產品資訊/參數」中確認。



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