

HIOKI

GENNECT Cross SF4071, SF4072

GENNECT Cross

免費軟體

讓報告更智慧。

確認、共享現場數據，



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

GENNECT Cross 是讓測量儀器更具智慧 的應用軟體。

比方說，您是否曾遇到以下困擾？

真想提高工作的
品質和效率。



很難用電話表達
故障發生的場所。

想知道
漏電的原因
以及發生的時刻。

製作報告超麻煩，
心好累！



好像是因為突入電流
所以斷路器掉了，
但是不知道有多大。

根本不曉得
為什麼故障了。

我很想知道
負載電流的變動，
但我沒有數據採集儀。

測量值沒有問題，
但仍有異常。
是高次諧波嗎？
但是也測量不出來呀。



交給 GENNECT Cross 解決！

GENNECT Cross 適用於以下場景

01

年度檢查中的絕緣電阻測量。

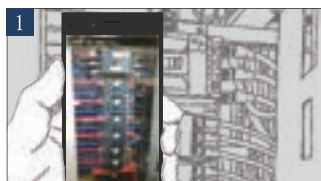
以往製作報告都很消耗心力，

現在有了GENNECT Cross，

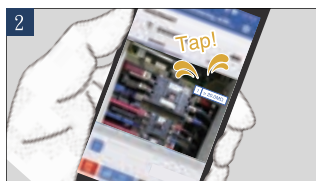
報告跟測量同步完成超輕鬆！



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

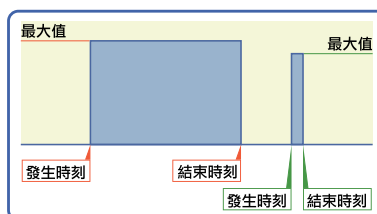
「漏電是何時發生的？大小是多少呢？」

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 記錄超過閾值時的時刻和測量值。
- 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



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。



GENNECT Cross 的第一步

僅需連接無限適配器Z3210。

測量儀器的安裝相當簡單。僅需將電池外殼打開，並置入Z3210。

也無須配對操作，立刻就能連接到GENNECT Cross。

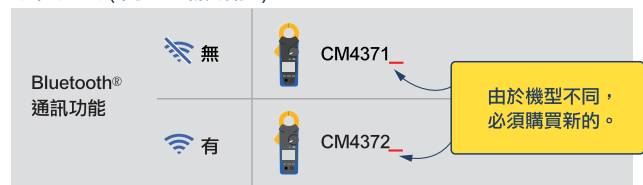
如果是使用以前的Bluetooth® 內置測量儀器的客戶，可以直接連接到GENNECT Cross。



新方法 (使用無線適配器 Z3210)



以往方法 (內置通訊功能)



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。



連接到GENNECT Cloud， 數據收集及檔案共享更智慧。

從GENNECT Cross登入GENNECT Cloud。

在遠程地也能即時閱覽取得的數據資料，並在Cloud上共享。

GENNECT Cloud可以連接多個GENNECT Cross。

GENNECT Cloud擁有免費、付費等多種選擇方案。



只有透過雲端才能實現的優點

1 監控功能

每1分鐘收集測量儀器的數據並保存至雲端，即使在遠程地也能即時確認數據資料。即使有多個測量儀器，無關種類，也能統整所有數據在同一張圖表上。

2 雲端功能

GENNECT Cloud中保存的檔案，可以與同一個帳號、不同的GENNECT Cross共享。另外，Web瀏覽器上也可以閱覽檔案內容。

GENNECT Cross支援機型

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



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。



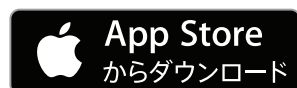
GENNECT Cross 支援終端

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。

GENNECT Cloud 參數

功能	Trial (免費, 使用期間限3個月)	Free (無償)	Standard (有償)	Pro (有償)
監控功能	收集、存儲、即時顯示GENNECT取得的數據資料(每1分的記錄資料)			
雲端功能	GENNECT取得數據資料、管理、輸出測量儀器的數據檔案			
警報功能	警報通知目的地: Email/Microsoft Teams/Slack/LINE/GENNECT Cross			
控制台功能	—	—	遠程操作測量儀器 (GENNECT Cross無支援)	
雲端存儲容量	500MB	5GB	50GB	500GB
使用者數/隊伍數/測量組合數	1/0/1	3/3/1	10	100
每個測量組合的最大警報數	1	3	30	100
WebAPI的使用	無	無	無	有



GENNECT Cloud

註冊帳號網址

<https://cloud.gennect.net>



GENNECT 詳細資訊

GENNECT 網站

關於「GENNECT Cross」和其他應用，更詳細的介紹網站。

<https://www.gennect.net/ja>



※Bluetooth® 及其標誌為 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。



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

DONHO

唐和股份有限公司

台北總公司：台北市內湖區瑞光路618號8樓

TEL: 02-2627-1088 FAX: 02-2627-7369

台中分公司：台中市西屯區朝富路213號22樓之2

TEL: 04-2252-5037 FAX: 04-2252-5057

高雄分公司：高雄市楠梓區德民路220號

TEL: 07-365-1388 FAX: 07-365-13

HIOKI 台灣總代理 | FLIR 授權經銷商 | Mettler Toledo 授權經銷商

LeCroy 授權經銷商 www.donho.com.tw