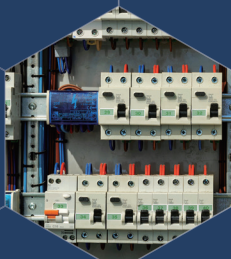


HIOKI

GENNECT One SF4000

GENNECT One

免費軟體



各式各樣的測量儀器。

在您的電腦上集中管理，

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

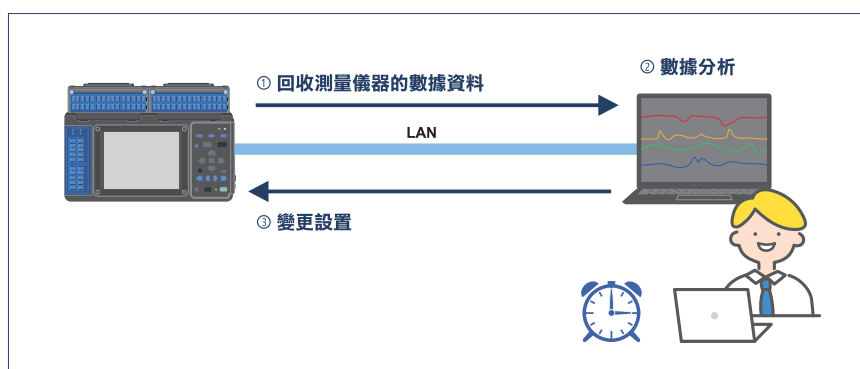
在公司使用測量儀器的您， 是否曾遇到以下困擾？



想在自己的位置上確認測量的狀況……

這樣
解決！

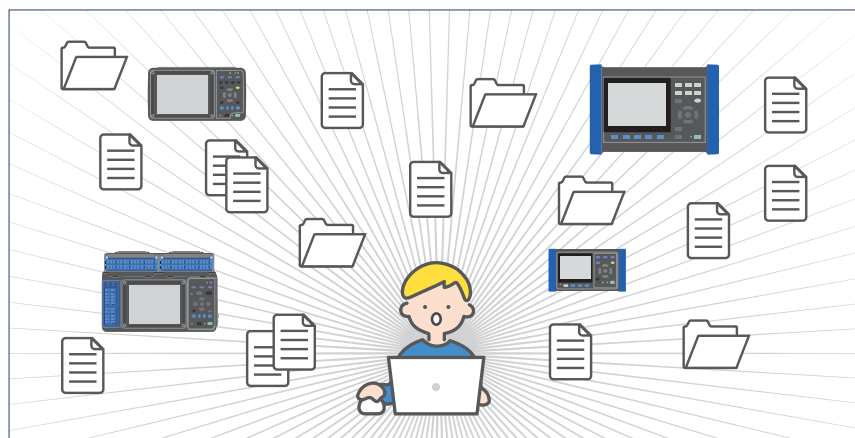
從在PC上回收測量儀器的數據
到遠端操作皆可實現。



要統整多種類、多台儀器的測量數據真麻煩……

這樣
解決！

可以即時顯示多種類、多台儀器的
測量數據。
也可以將數據資料圖表化。



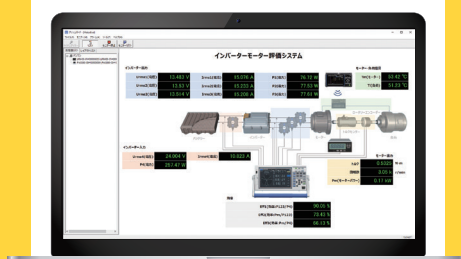
GENNECT One是可以集中管理LAN內 多個測量儀器的免費Windows應用程式。

GENNECT One 的5大特點

01

**可以在Windows PC上使用的
免費應用軟體**

無須編程或系統構築。僅透過您目前使用的PC，便可實現測量儀器的統一管理。

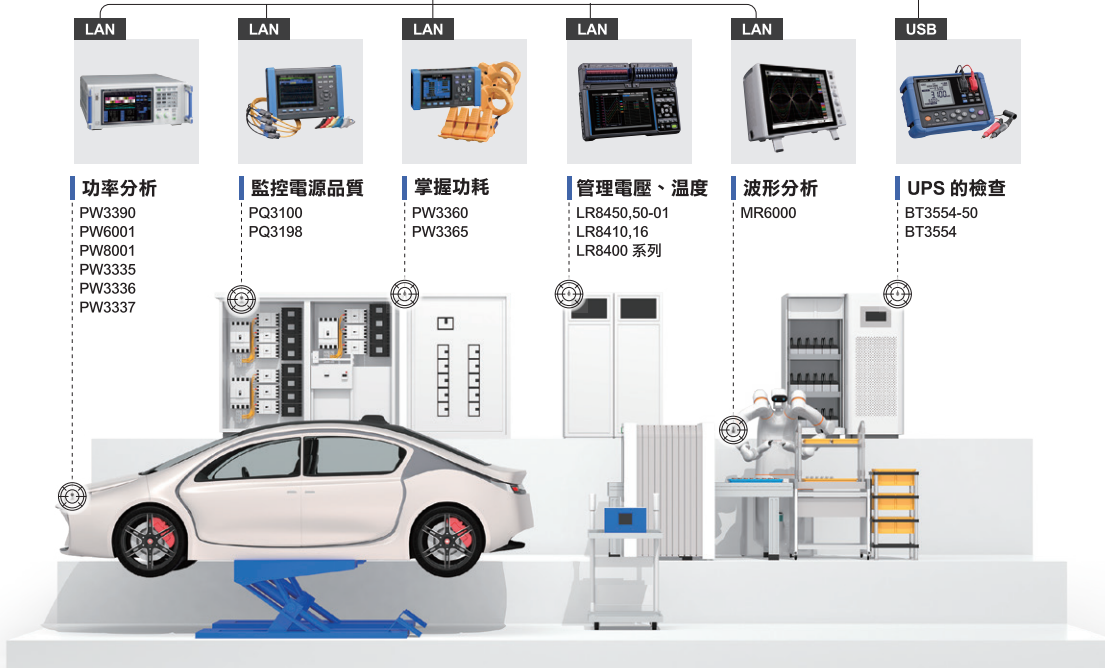


HUB
透過 HUB 以 LAN 連接 PC 和測量儀器

02

**透過LAN連接高速採樣
並保存至PC**

將LAN內的數據集中至您的PC上。由LAN連接實現最小間隔1秒的高速記錄。



03

**同時連接
最多30台測量儀器**

以1張圖表統整不同測量儀器測量到的數據。可以處理多個測量器。

04

**可以遠端操作
測量儀器**

遠程操作測量儀器進行設置變更。這對於在多個場所使用測量儀器時，能大幅減少勞力消耗。

05

**可以從測量儀器
下載數據**

也可以下載插入各測量儀器存儲的數據檔案。不需要一一回收數據。

GENNECT One 適用於以下場景

01 想要立即知道現場發生的異常

以往作法

在工廠的生產現場，必須要能針對異常狀況進行迅速的應變。如果要個別確認現場的測量儀器，從找出異常發生場所以到發生原因，便會花上許多時間。有時甚至可能找不到異常。



有了GENNECT One之後

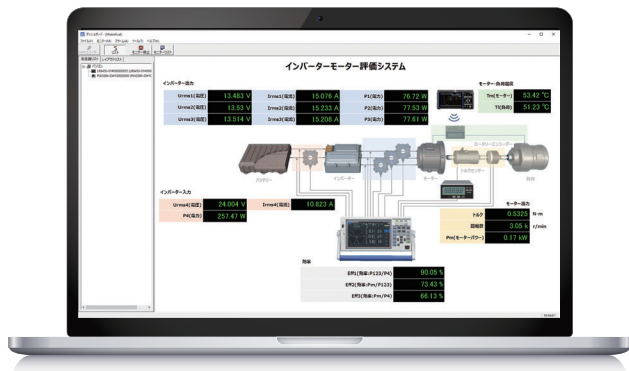
以最小間隔1秒記錄LAN連接的測量儀器(最多30台)。取得的數據可以透過GENNECT One的記錄功能以清單、圖表顯示。另外，利用儀錶板功能，可以將數據以圖形顯示，也能顯示警報發生的日期、時間和數值清單。並且可以將取得的數據活用，自動輸出日報、週報、月報，或透過CSV輸出在電子試算表上進行分析。

儀錶板功能

- 以圖形顯示
- 警報發生的日期時間和數值清單

記錄功能

- 清單顯示、圖表顯示



HIOKI
3.データリスト (1/2)

作成日: 2021-09-27 00:02:23

No.	開始時刻	PQ3198AQ10012345		P_CHI(W)
		Umsa_CHI(V)	Imsa_CHI(A)	
1	0:00	102.263	3.070	175.120
2	1:00	102.831	3.066	175.017
3	2:00	102.877	3.065	175.024
4	3:00	102.200	3.058	175.184
5	4:00	102.092	3.056	
6	5:00	103.216		
7	6:00			175.240
8	7:00	101.711	3.082	175.181
9	8:00	101.103	3.046	175.174
10	9:00	101.103	3.059	175.018
11	10:00	102.402	3.042	175.289
12	11:00	101.478	3.054	175.263
13	12:00	101.882	3.050	175.180
14	13:00	101.851	3.048	175.180
15	14:00	101.836	3.043	175.092
16	15:00	101.189	3.067	175.177
17	16:00	103.150	3.117	175.281
18	17:00	2021-09-26	2021-09-26	2021-09-26
19	最大値時間	18:00:00	18:00:00	18:00:00
20	最小値	101.493	3.056	175.017
21	最小値時間	2021-09-26	2021-09-26	2021-09-26
22	最小値時間	18:00:00	18:00:00	01:00:00

02 從測量儀器回收測量數據資料

以往作法

為了回收測量數據，每次都要到現場一一執行，覺得很麻煩……

有了GENNECT One之後

從GENNECT One掌握各測量儀器的數據，並自動保存至PC。無須到現場一一回收。

另外，電力品質分析儀會自動保存事件檔案和波形記錄器的波形檔案。您也可以選擇手動下載這些數據。

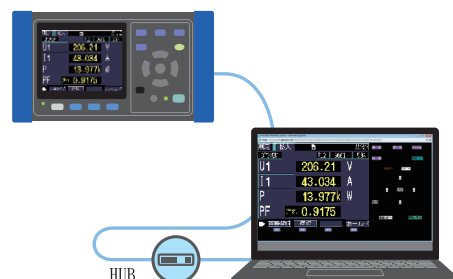
03 變更測量儀器的設置

以往作法

如果要變更設置，必須到現場調整一台一台測量儀器，很費工夫又花時間……

有了GENNECT One之後

可以遠端操作在現場的測量儀器。透過GENNECT One顯示測量儀器的畫面以及按鍵，無須再奔波。



04 統整多個測量儀器上的數據

以往作法

手動將各個測量儀器中的數據統整，使用電子試算表等製作數據清單或圖表。

有了GENNECT One之後

使用「數據清單」功能，可以將所有測量數據統整到1張數據清單上，大幅節省時間。並且，使用「時序列Viewer」功能的話，能將不同測量儀器的測量數據統一到1張圖表。數據可以經由CSV或圖像檔輸出。

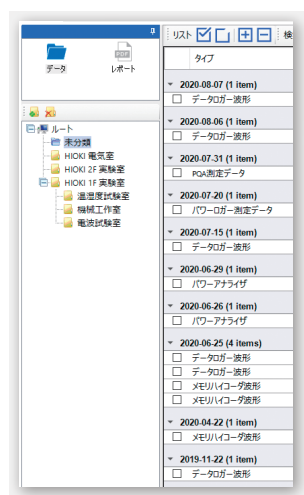
以清單顯示測量數據
讓管理測量數據變得輕鬆

標題名

分類資料夾

輸入指令

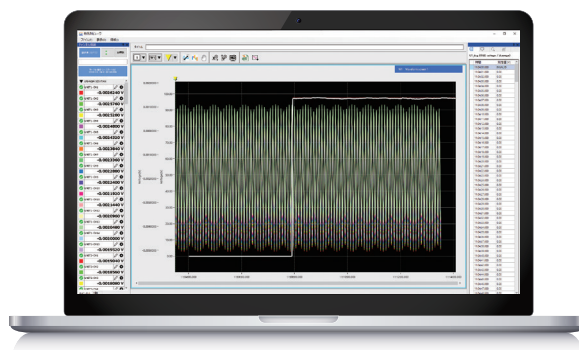
標籤檢索



溫度、濕度

溫度、濕度、感測器

電壓、電流、功率

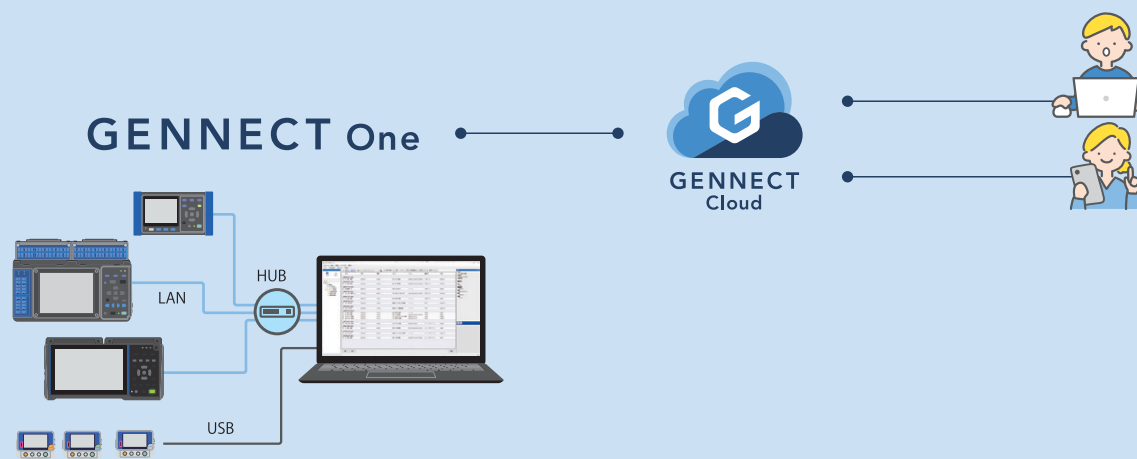


GENNECT Cloud 的更廣運用

透過連接GENNECT Cloud，
即使測量儀器在距離很遠的地方也能完整記錄。

從GENNECT One連接登入到GENNECT Cloud，從LAN一躍而起，遠程地的測量儀器也能準確連接。透過GENNECT Cloud，不論何時何地皆可使用GENNECT One。

※GENNECT Cloud為HIOKI的測量用專門雲端服務。



只有透過雲端才能實現的優點

1 實現遠程測量

每1分鐘，GENNECT One皆會收集測量數據，並自動保存至雲端。不僅可以即時顯示數據、將數據圖表化、也具備了在事件發生時發送警報的功能。

2 不論身在何方皆可下載數據檔案

各個測量儀器測量後保存至主機的存儲或SD卡之數據，也可保存至雲端。進而使用PC分析。

3 遠程操作測量儀器

連接了GENNECT One的測量儀器，透過GENNECT Cloud也可遠端操作。

GENNECT Cloud 之方案一覽

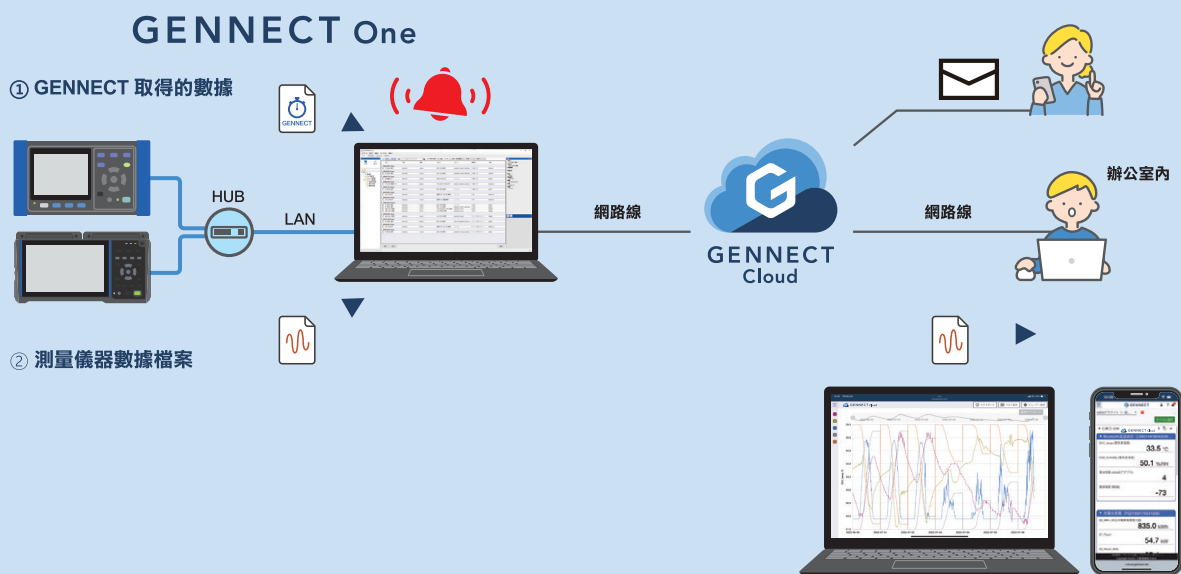
功能	Trial (免費, 利用期間限3個月)	Free (無償)	Standard (有償)	Pro (有償)
監控功能	收集、存儲、即時顯示GENNECT取得的數據資料 (每1分的記錄資料)			
雲端功能	GENNECT取得數據資料、管理、輸出測量儀器的數據檔案			
警報功能	警報通知目的地:Email/Microsoft Teams/Slack/LINE/GENNECT Cross			
控制台功能	—	—	遠程操作測量儀器	
雲端存儲容量	500MB	5GB	50GB	500GB
使用者數/隊數/測量組合數	1/0/1	3/3/1	10	100
每個測量組合的最大警報數	1	3	30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

遠端記錄系統

從連接到GENNECT One的各個測量儀器，將每1分的記錄數據（GENNECT取得的數據資料）保存至雲端。

在遠程地也能登入雲端，即時確認數據資料。

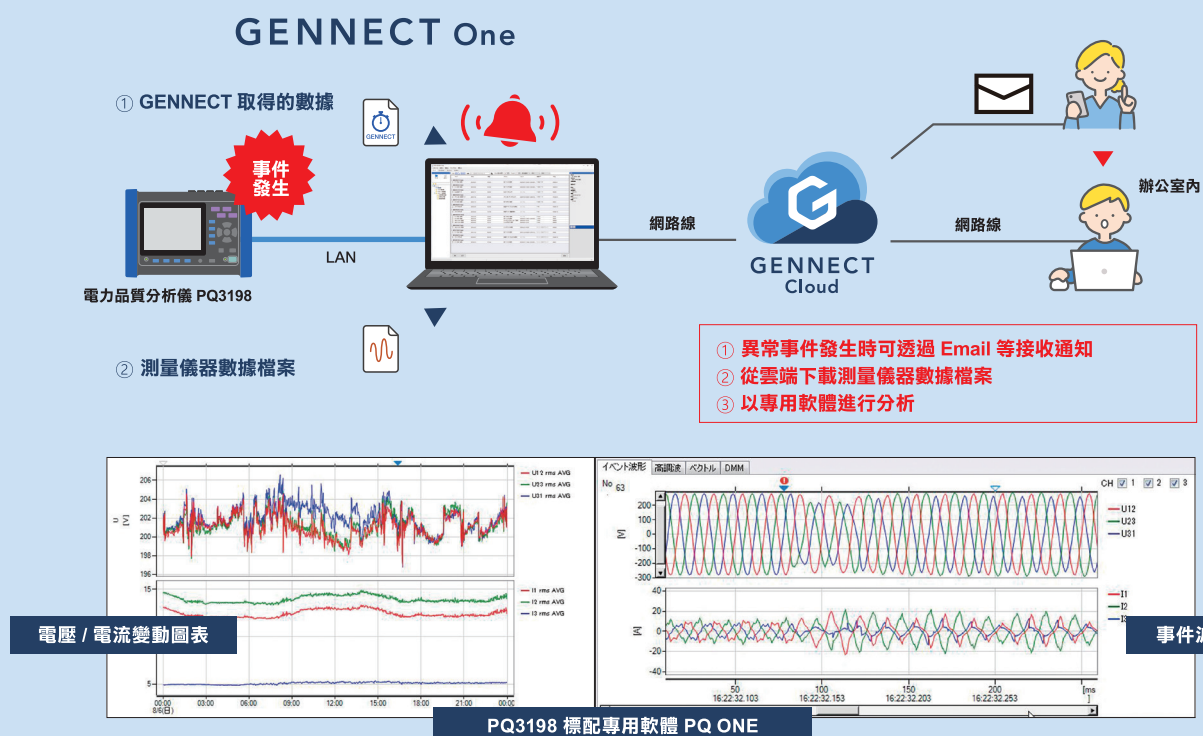
另外，各個測量儀器生成的測量儀器數據檔案也可以上傳至雲端，因此無須再進行數據回收。



發生電力品質異常，可立刻通知、立刻進行分析

電力品質分析儀一檢測到電力品質異常，該事件的數據資料便會自動保存至雲端並發送警報通知。

接收到警報後，下載事件數據便可開始分析。



支援測量儀器

	遠程測量模式 *1	記錄、 儀錶板	檔案取得 (手動) *2	檔案轉傳 (自動)	遠程操作	設置測量儀器	自動設置時間 *5	時序列 Viewer
LAN 內								
電力品質分析儀								
PQ3100	✓	✓	✓	✓	✓	✓ *6	✓	—
PQ3198	✓	✓	✓	✓	✓	✓ *6	✓	—
非接觸式夾式功率計								
PW3360, PW3365	✓	✓	✓	✓	✓	✓ *6	✓	✓
功率分析儀								
PW3390	✓	✓	✓	—	✓	✓ *6	✓	—
PW6001	✓	✓	✓	—	✓	✓ *6	✓	—
PW8001	✓	✓	✓	✓	✓	✓ *6	✓	✓
功率計								
PW3335, PW3336, PW3337	✓	✓	—	—	✓	✓ *6	—	—
數據採集儀								
LR8450, LR8450-01	✓	✓	✓	✓	✓	✓ *6	✓	✓
LR8410, LR8416	✓	✓	✓	✓	✓ *3	✓ *6	✓	✓
LR5001, LR5011, LR5021, LR5031, LR5041, LR5042, LR5043, LR5051, LR5061	—	—	—	—	—	—	—	✓ *4
存儲記錄儀								
MR6000	✓	✓	✓	✓	✓	✓ *6	✓	—
電池測試儀								
BT3554-50	—	—	✓ (透過 USB)	—	—	✓	—	—

*1 GENNECT Cloud 的帳號為必要。 *2 根據測量儀器不同支援的存儲也不同。 *3 可運作的瀏覽器僅有安裝了 Java 的 Internet Explorer 11 (為了使用 Java applet)。

*4 在迷你無限數據採集儀 LR5000 系列標配的 PC 應用軟體 LR5000 Utility 上可以讀取測量檔案。

*5 校正時間時測量和運算可能會稍暫停。 *6 可透過遠端操作功能設置。

操作環境

支援 OS	Windows 10 (32bit / 64bit), Windows 11
軟體環境	Microsoft .NET Framework 4.6.2 以上
CPU	運作速度 2 GHz 以上
存儲	4 GB 以上
顯示	解析度 1366 × 768 以上
硬碟	可用空間 1 GB 以上



GENNECT Cloud

註冊帳號網址

<https://cloud.gennect.net>



下載 GENNECT One

GENNECT One 為免費應用軟體。

請於以下網址下載 GENNECT One。

<https://www.gennect.net/en/one/download>

GENNECT 的詳細資訊

GENNECT 網站

關於「GENNECT One」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