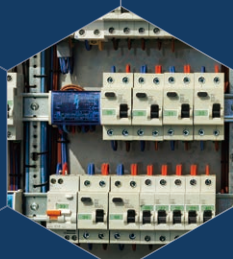


HIOKI

GENNECT One SF4000

GENNECT One



多様な計測器が、
あなたのPCに集結。

無償アプリ

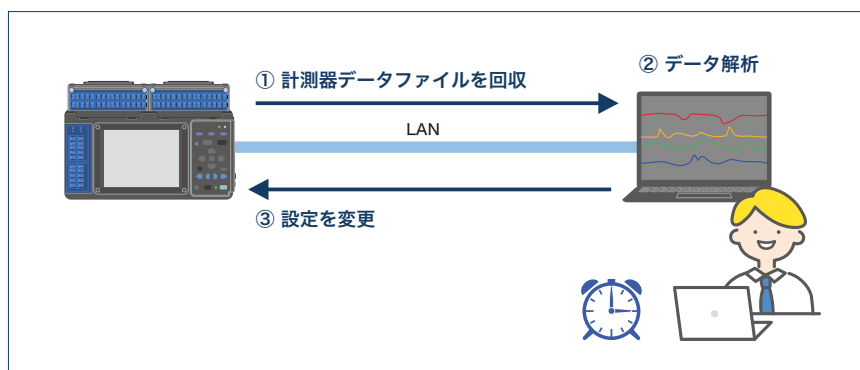
社内で計測器をお使いの皆さま、 こんなお悩みありませんか？



自分の机から社内の計測状況を確認したい。

これで
解決!

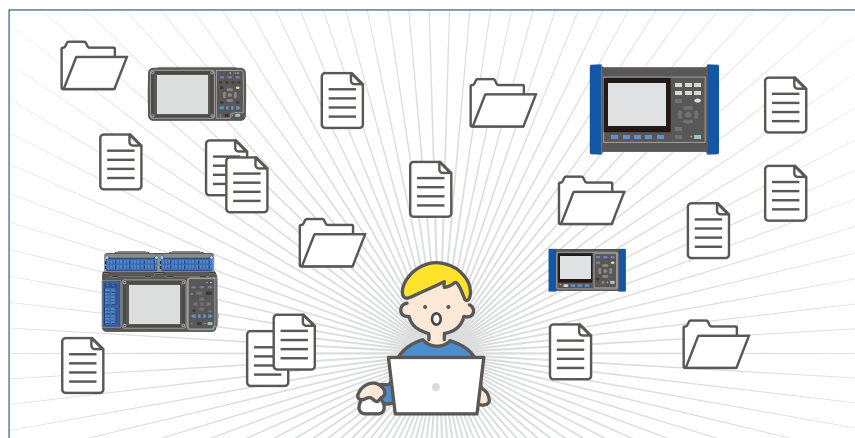
PC上で計測器のデータ回収から
遠隔操作までできます。



多種類・複数台の測定データをまとめるのが面倒。

これで
解決!

多種類・複数台の測定データを
リアルタイムに表示。
データのグラフ化も可能です。



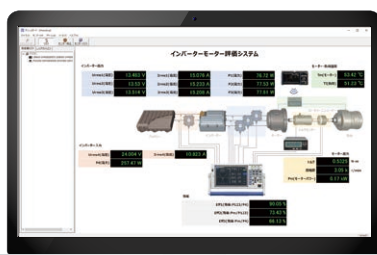
GENNECT OneはLAN内にある複数の計測器を一元管理できる無償のWindowsアプリです。

GENNECT One の5つのポイント

01

Windows PCで使える無償のアプリケーション

プログラミングもシステム構築も不要。いまご使用のPCにアプリを入れるだけで、計測器の一元管理が実現します。



HUB

HUB を介して LAN で PC と計測器を接続

02

LAN接続による高速サンプリングでPCに保存

LAN内にある測定データをあなたのPCに集約。LAN接続なので、最小1秒間隔の高速ロギングを実現。

LAN



電力解析

PW3390
PW6001
PW8001
PW3335
PW3336
PW3337

LAN



電源品質の監視

PQ3100
PQ3198

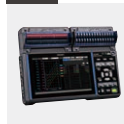
LAN



消費電力の把握

PW3360
PW3365

LAN



電圧・温度の管理

LR8450,50-01
LR8410,16
LR8400 シリーズ

LAN



波形解析

MR6000

USB



UPS の点検

BT3554-50
BT3554



03

最大30台の計測器を同時接続

異なる計測器のデータも1枚のグラフにまとめることができます。まるで1台の計測器であるかのように、複数の計測器を扱えます。

04

計測器を遠隔操作できる

計測器を遠隔操作して設定を変更。複数の場所で計測器を使っている場合、大幅な労力削減に。

05

計測器から測定データをダウンロードできる

各計測器に挿入しているストレージの計測器データファイルもダウンロードできます。もうデータ回収の必要はありません。

GENNECT One が役立つこんなシーン

01 現場で発生した異常をいち早く知りたい

これまでは

工場の生産現場では、発生した異常に対して迅速な対応が必要。個別に現場の計測器を確認する場合、異常箇所の検出や原因探査に時間がかかっていた。ましてや異常を知ることはできなかった。



GENNECT Oneなら

LAN接続された計測器（最大30台）のデータを、最小1秒間隔でロギング。取得したデータは、GENNECT Oneのロギング機能でリスト表示・グラフ表示が可能。また、ダッシュボード機能を使えば、データをグラフィカルに表示したり、アラームが発生した日時と値のリストを表示したりできます。

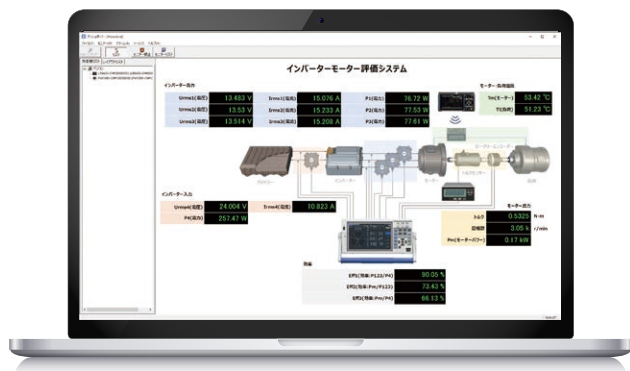
さらに取得したデータを活用して、日報・週報・月報を自動で出力したり、CSVで出力して表計算ソフトで解析したりできます。

ダッシュボード機能

- グラフィカルに表示
- アラームが発生した日時と値のリスト

ロギング機能

- リスト表示、グラフ表示



HIOKI
3.データリスト (1/2)

作成日: 2021-09-27 00:02:23

No.	開始時刻	PQ3198M210012345		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	3.036	
6	5:00	103.216		
7	6:00			175.240
8	7:00		3.082	175.381
9	8:00	101.711	3.046	175.174
10	9:00	101.100	3.009	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	3.000	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	175.381
18	17:00	101.711	3.046	175.174
19	18:00	101.100	3.009	175.018
20	19:00	102.402	3.042	175.289
21	20:00	101.478	3.054	175.263
22	21:00	101.882	3.000	175.180
23	22:00	101.851	3.048	175.180
24	23:00	101.836	3.043	175.092
25	0:00	101.189	3.067	175.177
26	1:00	103.150	3.117	175.381
27	2:00	101.711	3.046	175.174
28	3:00	101.100	3.009	175.018
29	4:00	102.402	3.042	175.289
30	5:00	101.478	3.054	175.263
31	6:00	101.882	3.000	175.180
32	7:00	101.851	3.048	175.180
33	8:00	101.836	3.043	175.092
34	9:00	101.189	3.067	175.177
35	10:00	103.150	3.117	175.381
36	11:00	101.711	3.046	175.174
37	12:00	101.100	3.009	175.018
38	13:00	102.402	3.042	175.289
39	14:00	101.478	3.054	175.263
40	15:00	101.882	3.000	175.180
41	16:00	101.851	3.048	175.180
42	17:00	101.836	3.043	175.092
43	18:00	101.189	3.067	175.177
44	19:00	103.150	3.117	175.381
45	20:00	101.711	3.046	175.174
46	21:00	101.100	3.009	175.018
47	22:00	102.402	3.042	175.289
48	23:00	101.478	3.054	175.263
49	0:00	101.882	3.000	175.180
50	1:00	101.851	3.048	175.180
51	2:00	101.836	3.043	175.092
52	3:00	101.189	3.067	175.177
53	4:00	103.150	3.117	175.381
54	5:00	101.711	3.046	175.174
55	6:00	101.100	3.009	175.018
56	7:00	102.402	3.042	175.289
57	8:00	101.478	3.054	175.263
58	9:00	101.882	3.000	175.180
59	10:00	101.851	3.048	175.180
60	11:00	101.836	3.043	175.092
61	12:00	101.189	3.067	175.177
62	13:00	103.150	3.117	175.381
63	14:00	101.711	3.046	175.174
64	15:00	101.100	3.009	175.018
65	16:00	102.402	3.042	175.289
66	17:00	101.478	3.054	175.263
67	18:00	101.882	3.000	175.180
68	19:00	101.851	3.048	175.180
69	20:00	101.836	3.043	175.092
70	21:00	101.189	3.067	175.177
71	22:00	103.150	3.117	175.381
72	23:00	101.711	3.046	175.174
73	0:00	101.100	3.009	175.018
74	1:00	102.402	3.042	175.289
75	2:00	101.478	3.054	175.263
76	3:00	101.882	3.000	175.180
77	4:00	101.851	3.048	175.180
78	5:00	101.836	3.043	175.092
79	6:00	101.189	3.067	175.177
80	7:00	103.150	3.117	175.381
81	8:00	101.711	3.046	175.174
82	9:00	101.100	3.009	175.018
83	10:00	102.402	3.042	175.289
84	11:00	101.478	3.054	175.263
85	12:00	101.882	3.000	175.180
86	13:00	101.851	3.048	175.180
87	14:00	101.836	3.043	175.092
88	15:00	101.189	3.067	175.177
89	16:00	103.150	3.117	175.381
90	17:00	101.711	3.046	175.174
91	18:00	101.100	3.009	175.018
92	19:00	102.402	3.042	175.289
93	20:00	101.478	3.054	175.263
94	21:00	101.882	3.000	175.180
95	22:00	101.851	3.048	175.180
96	23:00	101.836	3.043	175.092
97	0:00	101.189	3.067	175.177
98	1:00	103.150	3.117	175.381
99	2:00	101.711	3.046	175.174
100	3:00	101.100	3.009	175.018

02 計測器から測定データを回収する

これまでは

測定データを回収するために、毎回現場に出向く必要があり、手間と管理工数に時間が掛かっていた。

GENNECT Oneなら

GENNECT Oneから各計測器にアクセスして測定データをPCに自動保存。データを回収に行く必要がありません。

また、電源品質アナライザがイベントファイルや波形記録計の波形ファイルも自動保存します。これらのデータを手動でダウンロードすることも選べます。

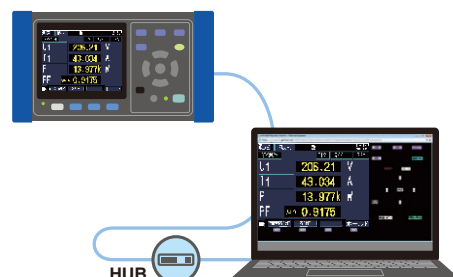
03 計測器の設定を変更する

これまでは

計測器が設置されている現場に行き、一台一台の計測器の設定を変更する必要があり、手間と時間が掛かっていた。

GENNECT Oneなら

現場に設置した計測器を遠隔操作できます。GENNECT Oneに計測器の画面とボタンが表示され操作します。これでもう現場に行く必要がありません



04 複数の計測器のデータをまとめて報告する

これまでは

計測器ごとに異なるフォーマットのデータを手動で取りまとめ、表計算ソフトなどを使ってデータリストやグラフを自分で作成していた。

GENNECT Oneなら

「データリスト」機能を使うと、全ての測定データを1つのデータリストにまとめ、検索しやすくなります。さらに「時系列ビューアー」機能を使えば、異なる計測器の測定データを1つのグラフにまとめることも。データはCSVまたは画像で出力ができます。

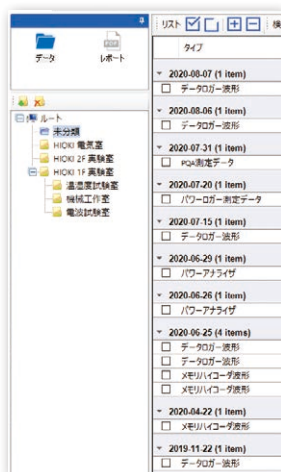
測定データをリストで表示
測定データが管理しやすい

タイトル名

フォルダ分類

コメント入力

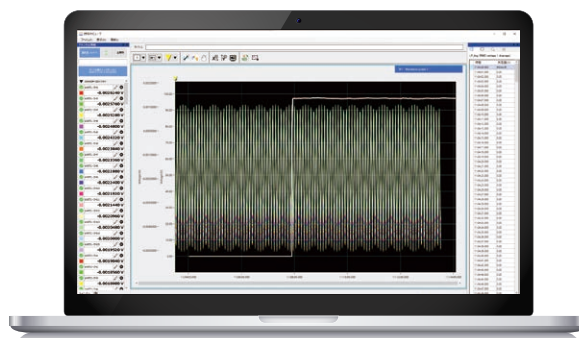
検索タグ



温度、湿度

温度、湿度、センサー

電圧、電流、電力

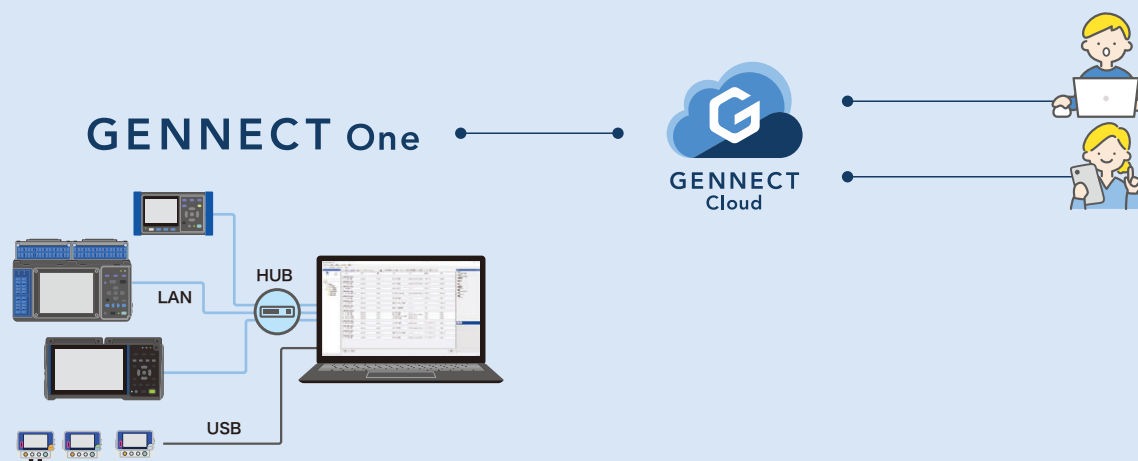


GENNECT Cloud で広がるこんな使い方

GENNECT Cloudにつなぐことで、 遠く離れた場所の計測器のデータも、まるごとつながる。

GENNECT OneからGENNECT Cloudにログインすることで、LANから飛び出し、遠隔地の計測器も繋がるように。GENNECT Cloudを経由すれば、いつでも、どこからでもGENNECT Oneにアクセス可能です。

※GENNECT CloudはHIOKIが運営する測定に特化したクラウドサービスです。



クラウドならではのメリット

1 遠隔計測を実現

1分毎にGENNECT Oneが測定データを収集し、クラウドに自動保存。データをリアルタイムに表示したり、データのグラフ化、イベント発生時のアラーム発信も可能。

2 どこからでもファイルをダウンロード

各計測器で測定し、計測器本体のメモリーやSDカードに保存されたデータもクラウド保存。引き続きPCでデータ解析が可能。

3 計測器を遠隔操作

GENNECT Oneに接続している計測器を、GENNECT Cloudから遠隔操作することが可能。

GENNECT Cloud 契約プランについて

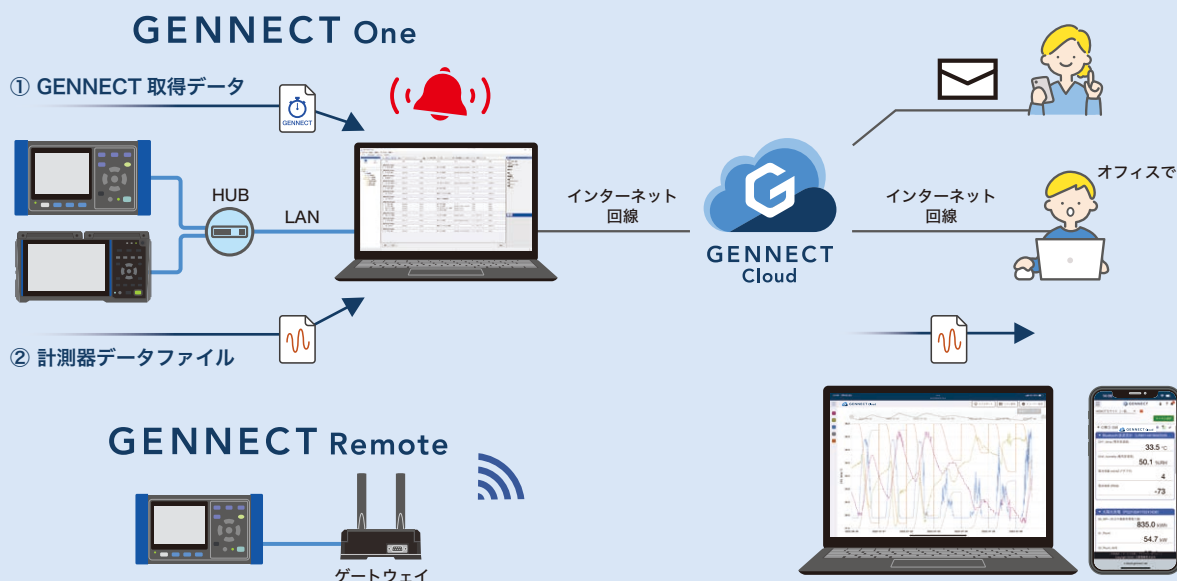
機能	Trial (無償, 利用期間3ヶ月限定)	Free (無償)	Standard (有償)	Pro (有償)
モニター機能	GENNECT取得データ(1分毎のロギングデータ)を収集・保存し、リアルタイムに表示			
ドライブ機能	GENNECT取得データ、計測器データファイルの管理、エクスポート			
アラーム機能	アラーム通知先:メール/Microsoft Teams/Slack/LINE/GENNECT Cross			
コンソール機能	—	—	計測器を遠隔操作	
クラウドストレージ容量	500MB	5GB	50GB	500GB
ユーザー数/チーム数/測定グループ数	1/0/1	3/3/1	10	100
測定グループごとの最大アラーム数	1	3	30	100
WebAPIの利用	なし	なし	なし	あり

※有効な GENNECT Remote を登録しているとき、GENNECT Cloud Standard 相当が無償付与されます。

遠隔ロギングシステム

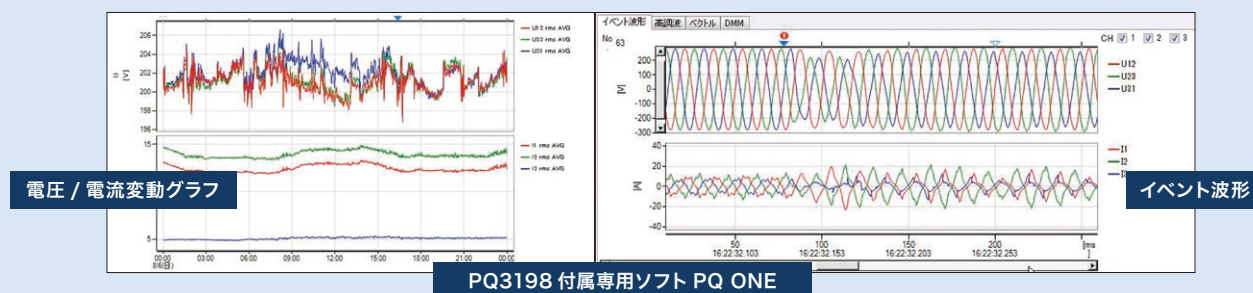
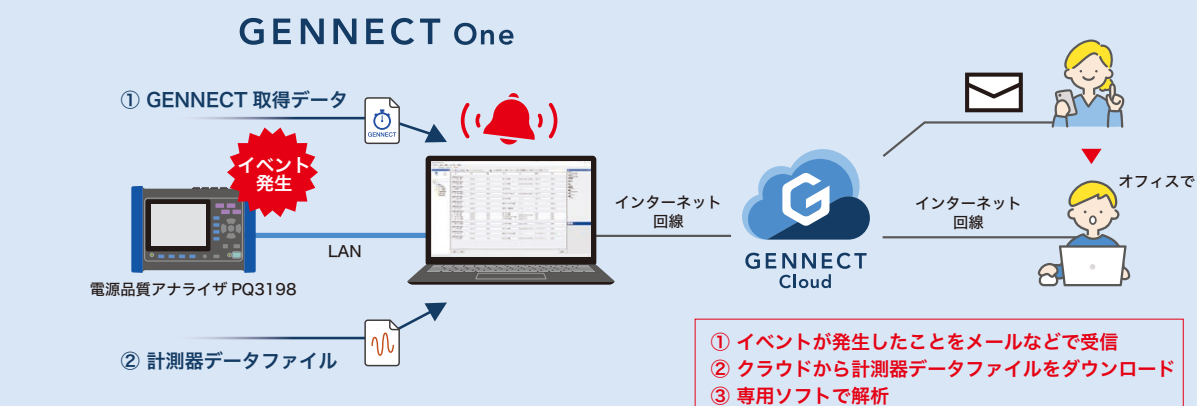
GENNECT Oneに接続した各計測器から1分毎のロギングデータ（GENNECT取得データ）がクラウドに保存されます。遠隔地からでもクラウドにログインすればリアルタイムに確認できます。

また、各計測器が生成した計測器データファイルもクラウドにアップロードされますので、データ回収の必要がなくなります。遠隔計測システムGENNECT Remoteと併用も可能です。



電源品質異常が発生したら、すぐに通知、すぐに解析できる

電源品質アナライザが電源品質イベントを検知すると、そのイベントデータをクラウドに自動保存しアラーム通知。アラームを受けたら、イベントデータをダウンロードして、すぐに解析を開始できます。



対応計測器

	遠隔計測モード *1	ロギング、 ダッシュボード	ファイル取得 (手動) *2	ファイル転送 (自動)	遠隔操作	計測器の設定	自動時計合わせ *5	時系列 ビューアー	計測器のバー ジョンアップ
	LAN 内								
電源品質アナライザ									
PQ3100,PQ3198	✓	✓	✓	✓	✓	✓ *6	✓	－	－
クランプオンパワーロガー									
PW3360, PW3365	✓	✓	✓	✓	✓	✓ *6 *7	✓	✓	－
パワーアナライザ									
PW3390	✓	✓	✓	－	✓	✓ *6	✓	－	－
PW6001	✓	✓	✓	－	✓	✓ *6	✓	－	－
PW8001	✓	✓	✓	✓	✓	✓ *6	✓	✓	✓
パワーメータ									
PW3335, PW3336, PW3337	✓	✓	－	－	✓	✓ *6 *7	－	－	－
データロガー									
LR8450, LR8450-01	✓	✓	✓	✓	✓	✓ *6 *7	✓	✓	✓
LR8410, LR8416	✓	✓	✓	✓	✓ *3	✓ *6	✓	✓	－
LR8101, LR8102	✓	✓	✓	✓	✓	✓ *7	✓	✓	✓
LR5000 シリーズ	－	－	－	－	－	－	－	✓ *4	－
メモリハイコーダ									
MR6000	✓	✓	✓	✓	✓	✓ *6	✓	－	－
バッテリーテスタ									
BT3554-50	－	－	✓ (USB 経由)	－	－	✓	－	－	－
BT4560-50	✓	✓	－	－	－	－	－	－	－
BT6065, BT6075	✓	✓	－	－	－	✓ *7	－	－	✓
絶縁抵抗測定器									
BT5525	✓	✓	－	－	－	✓ *7	－	－	－
ST5680	✓	✓	－	－	－	－	✓	－	－
LCR メータ									
IM3523A	✓	✓	－	－	－	－	－	－	－
抵抗計									
RM3545A	－	✓	－	－	－	－	✓	－	－
直流電圧計									
DM7275, DM7276	✓	✓	－	－	－	✓ *7	✓	－	－

*1 GENNECT Cloud のアカウントが必要です。 *2 計測器により対応しているストレージが異なります。
*3 動作可能ブラウザは Java インストール済みの Internet Explorer 11 のみ (Java アプレットを使用するため)。
*4 データミニ LR5000 シリーズ付属の PC アプリケーション LR5000 Utility で取得した測定ファイルを取り込みます。
*5 時刻を合わせるときに測定や積算が一時停止する場合があります。 *6 遠隔操作機能により設定できます。 *7 測定器設定機能により設定できます。

動作環境

対応 OS	Windows 10 (32bit / 64bit), Windows 11
ソフトウェア環境	Microsoft .NET Framework 4.6.2 以降
CPU	動作クロック 2 GHz 以上
メモリ	4 GB 以上
ディスプレイ	解像度 1366 × 768 以上
ハードディスク	空き容量 1 GB 以上

GENNECT One のダウンロード

GENNECT One は無償アプリケーションです。
GENNECT One は下記サイトからダウンロードいただけます。

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



GENNECT Cloud

アカウントの作成はこちら

<https://cloud.gennect.net>



GENNECT についてさらに詳しく

GENNECT ウェブサイト

「GENNECT One」や、その他のアプリについて、より詳しく知って
いただけるウェブサイトです。

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



※ Bluetooth® および ロゴは Bluetooth SIG, Inc. の登録商標であり日置電機株式会社はライセンスに基づき使用しています。

日置電機株式会社

本 社 〒386-1192 長野県上田市小泉81

製品に関するお問い合わせはこちら

本社 カスタマーサポート

☎ 0120-72-0560

(9:00～12:00, 13:00～17:00, 土・日・祝日を除く)

☎ 0268-28-0560 ✉ info@hioki.co.jp

詳しい情報はWEBで検索

お問い合わせは ...