

HIOKI

GENNECT Cross SF4071, SF4072

GENNECT Cross



現場データの
確認・共有・報告を、
もっとスマートに。

無償アプリ

GENNECT Cross は、計測器をもっとスマートにするアプリです。

例えば、こんなお悩みありませんか？

仕事の質と
効率を高めたい。



故障箇所が
電話でうまく
伝わらない。

漏電が発生した
原因や時刻を
知りたい。

報告書の作成が
面倒。



故障の原因が
全くわからない。

突入電流が原因で
ブレーカーが
落ちたみたいだけど、
大きさがわからない。

負荷電流の変動を
知りたいけど、
データロガーを
持ってない。



測定値は正常だけど、
トラブルが続く。
高調波？でも
測定できないなあ。



すべて GENNECT Cross で解決！

GENNECT Cross が役立つこんなシーン

01

年次点検での絶縁抵抗測定。

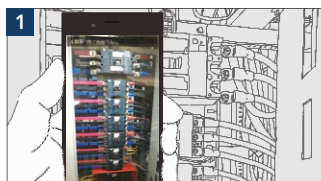
報告書の作成が手間だったけど

GENNECT Crossなら測定と

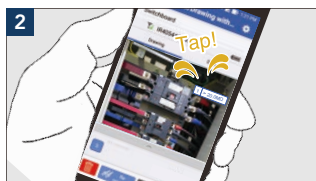
報告書作成が同時にできてほんと楽。



操作



配電盤の写真を取る



測定したい箇所をタップ

現場メンテナンス

- 写真の上に測定値を配置
- 測定値は計測器からBluetooth®通信で転送、または手入力



測定値が写真上に配置されます。
あっという間にPDFの報告書が完成。

Bluetooth®



02

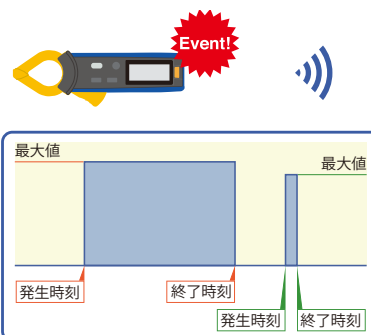
「漏電がいつ発生したか？ どれくらいの大きさだったか？」

それが記録できるGENNECT Crossのおかげで、

漏電の原因を探すことができます。

イベント
記録

- 漏電の発生時刻、終了時刻、最大値を記録
- それを時系列グラフで確認
- 間欠漏電も検知します



操作

- 1 しきい値 (漏電と判断する値) を設定
- 2 計測器を設置
- 3 しきい値を超えたときの時刻と測定値を記録。
- 4 測定値をBluetooth®通信で転送、すぐにグラフ化

03

「測定値は正常なんだけどなあ。ノイズ成分があるのかなあ？」

GENNECT Crossがあるじゃないか!!

波形測定やロガーで原因をつかめ!

波形表示 /
FFT

測定値だけで解決できないなら、

- 波形の歪み、ノイズが目瞭然

高調波解析

波形が歪んでいることがわかれば、

- 高調波の次数もわかる
- 高調波成分をロギングして原因追究する

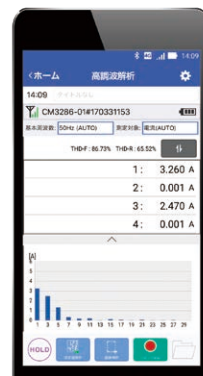
ロギング

測定値がふらついているなら、

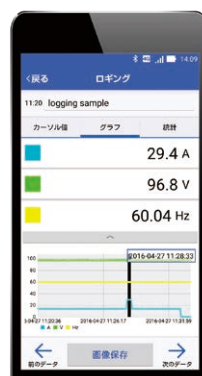
- ロギング機能で変動を測定できます。
- 最速1秒サンプリング



波形表示 / FFT



高調波解析



ロギング

04

「高効率モーターの始動電流は大きく、

ブレーカーが落ちることがあります・・・」

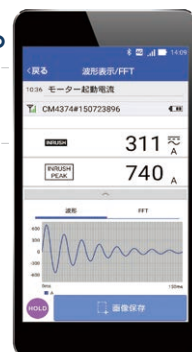
クランプ電流計を使って始動電流を測定できますが、

GENNECT Crossならその波形も確認できます。

さらに明確な報告書になりますね。

対応機種

AC/DCクランプメータCM4371-50, CM4373-50,
CM4375-50, ACクランプメータCM4141-50,
ACリーククランプメータCM4001, CM4002, CM4003



GENNECT Cross が役立つこんなシーン

05

あの大変な照度測定の報告書が
現場で作成できるなんて！

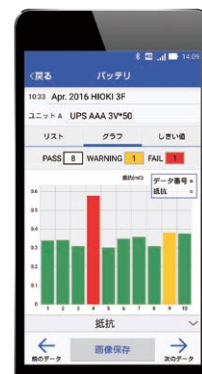
図面上に照度の測定値を置くことができます。もちろん測定値はBluetooth®通信で自動的に入力されます。



06

UPSのメンテナンスが
楽になる。

- UPSなどの大量のバッテリーの劣化状態を管理できます。
- GENNECT One (バッテリーテスト付属の無償PCアプリ) を使用すれば、過去のデータとの比較グラフを作成できます。



07

「現場で不具合を見つけた。それを

お客さまや上司に、電話で正確に報告するのは一苦勞。」💡

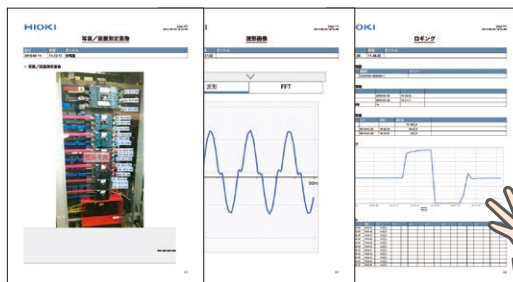
GENNECT Crossは、

写真も、測定結果もまとめてメールで報告できます。

これで、すばやく、的確に伝わりますね。

報告は、すばやく、的確に

GENNECT Crossで作成したファイルから、PDFの報告書を作成できます。



GENNECT Cross のはじめ方

ワイヤレスアダプタZ3210をつなぐだけ。

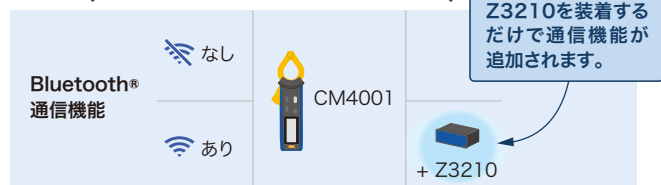
計測器の準備はとても簡単。電池カバーを外して、Z3210を差し込むだけ。

ペアリング操作も不要で、すぐにGENNECT Crossに接続します。

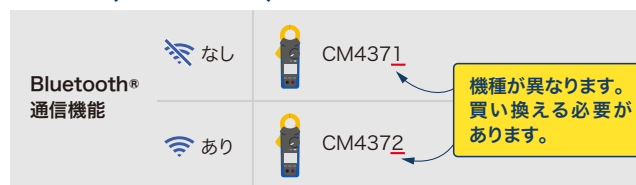
従来のBluetooth®内蔵計測器をご使用の方は、そのままGENNECT Crossをご利用いただけます。



新方式（ワイヤレスアダプタ Z3210 使用）



従来方式（通信機能内蔵）



Z3210ならOTAアップデートに対応。計測器のファームウェアを常に最新状態に。

ワイヤレスアダプタZ3210と、その対応計測器は、GENNECT Cross経由でファームウェアバージョンアップができます。バージョンアップにより、計測器の機能の向上や改善がされます。

常に最新のファームウェアを保ち、未永くご使用いただけます。



GENNECT Cloudにつなぐと、 データ収集やファイル共有がもっとスマートに。

GENNECT CrossからGENNECT Cloudにログインします。

遠隔地からリアルタイムに取得データを閲覧したり、Cloud上でデータを共有したりできます。

GENNECT Cloudには、複数台のGENNECT Crossを接続することが可能です。

GENNECT Cloudには、無償、有償プランがあります。



クラウドならではのメリット

1 モニター機能

計測器のデータを1分毎に収集しクラウドに保存することで、遠隔地からでもリアルタイムにデータを確認できます。複数の計測器があっても、その種類に関係なく、1枚のグラフにデータをまとめることも可能です。

2 ドライブ機能

GENNECT Cloudに保存したファイルは、同じアカウントの他のGENNECT Crossに共有されます。また、Webブラウザ上でもファイル内容を閲覧できます。

GENNECT Cross対応機種

GENNECT Cross の使用には、ワイヤレスアダプタ Z3210 (オプション) の装着が必要です



計測器とZ3210のお得なセット品、-90モデルもあります。例: CM4375-50の場合、CM4375-90

使用できる機能は計測器により異なります。
詳細・最新の情報は、WEBサイトでご確認ください。



GENNECT Cross 対応端末

動作確認済OS	動作仕様
iOS	iOS 14, 15, 16 iPadOS 14, 15, 16
Android	Android™ 10, 11, 12, 13

GENNECT Cross のダウンロード

GENNECT Crossは無償アプリです。iOS版はApp Store® からダウンロード、Android版はGoogle play™で入手することができます。Google play™ またはApp Store® で「GENNECT Cross」を検索ください。



※ Android, Google Play, Google Play ロゴは Google Inc. の登録商標または商標です。
※ iOS は, Cisco Technology, Inc. の米国およびその他の国における登録商標または商標です。
※ iPhone, iPad, iPad mini, iPad Pro は, 米国およびその他の国々で登録された Apple Inc. の商標です。
※ Apple および Apple ロゴは米国その他の国で登録された Apple Inc. の商標です。App Store は Apple Inc. のサービスマークです。
※ Microsoft, Windows, Windows vista, および Excel は, 米国 Microsoft Corporation の, 米国およびその他の国における登録商標または商標です。
※ その他, 会社名, 製品名等の商標名詞は各社の商標または登録商標です。
※ 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。
※ 無線認証国は HIOKI ホームページ内「製品情報 / 仕様」をご覧ください。

GENNECT Cloud 仕様

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 (GENNECT Crossは非対応)	
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



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 Cross」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>



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 ...

※ 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。