

## 複数の測定機器のデータを統合し 現象と結びつける解析ツール

### GENNECT Space

データと現象を同じ時間軸で観測

記録間隔  
1 ms

同時記録  
3000 ch

接続台数  
~ 30 台

LAN  
接続

CAN  
対応

無償アプリ

市販のUSBカメラやサーモグラフィーで撮影した動画と、記録データを同期して表示できます。数値の変化と、その瞬間に実際に起きていた現象を同時に確認することで、状況を直感的に理解できます。

↓ Web サイトからダウンロード可能

新しい計測ワークスペースを、  
サンプルデータでいますぐ体験。

ダウンロードページでは、「GENNECT Space」  
または「SF4300」で本アプリケーションを検索  
してください。

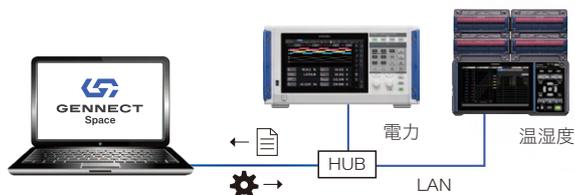
<https://cloud.gennect.net/dl>



For Windows PC  
GENNECT Space SF4300を  
Windows PCにダウンロード

## データロギング & リアルタイム表示

PCでのリアルタイム測定、データ閲覧



### コードを書かずに、複数計測器のデータ統合

GENNECT Spaceは、複数のHIOKIの計測器のデータを同時に収集できるデータ統合のための専用PCソフトウェアです。基本的な高速データロギング機能をプログラミングスキルなしで利用できます。



・記録計、電力計などの計測器と組み合わせて  
最速1 msで同時ロギング



・ロギングデータをリアルタイムにグラフ表示



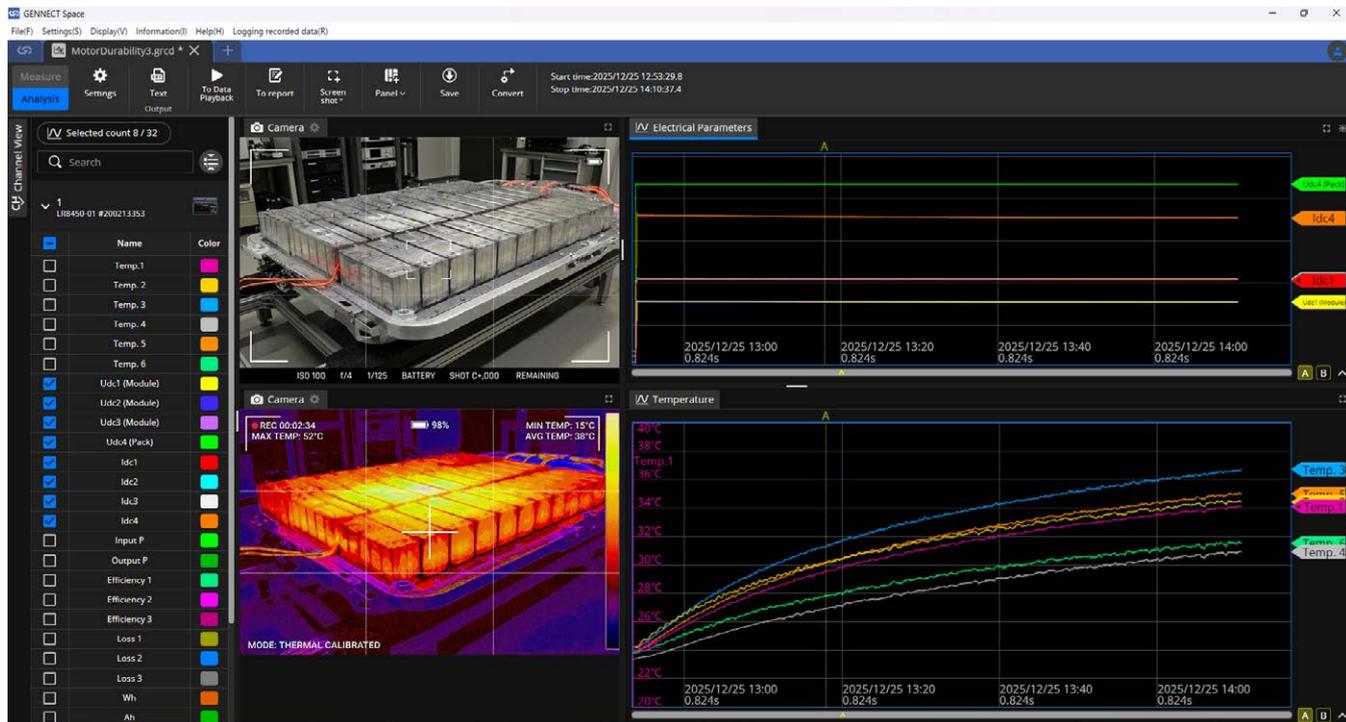
・市販のUSB接続カメラ、サーマルカメラ、GPSアンテナを使用して動画、地図データ<sup>1)</sup>と同期して記録  
<sup>1)</sup>:バージョン1.0では地図データは一部地域ではご利用になれません。(中国)



・ロギングデータを保存  
・バイナリ (grcd) / テキスト (csv, txt)



・遠隔操作で、計測器の設定を変更



## 直感的なデータ解析 — 動画・熱画像と同期

例えば、GENNECT Spaceは、データロガーやパワーアナライザの測定データと、PCに接続したUSBカメラやサーモグラフィーの動画を同期して記録できます。数値データと映像・熱画像をあわせて確認することで、長時間試験においても、試験中・試験後の両方で温度分布や変化を直感的に把握できます。



### バッテリーパックの温度評価

- ・バッテリーセル温度分布の計測
- ・BMSのサーミスター測定への検証
- ・充放電試験でのセル温度監視



アプリケーションノート

[https://www.hioki.com/jp-ja/learning/applications/detail/id\\_n1385378](https://www.hioki.com/jp-ja/learning/applications/detail/id_n1385378)



### モーター耐久試験

- ・モーター内部の温度測定
- ・モーターの振動測定
- ・内蔵サーミスターの抵抗値測定



アプリケーションノート

[https://www.hioki.com/jp-ja/learning/applications/detail/id\\_n1384362](https://www.hioki.com/jp-ja/learning/applications/detail/id_n1384362)

## GENNECT Space SF4300



### 対応測定器

パワーアナライザ PW8001, PW4001  
メモリハイロガー LR8450  
データロガー LR8101, LR8102

対応測定器は順次拡大予定

[https://www.hioki.com/jp-ja/products/specialized-solutions/connecting-instruments/id\\_1385614](https://www.hioki.com/jp-ja/products/specialized-solutions/connecting-instruments/id_1385614)



SF4300  
Web サイト

## 関連製品



### GENNECT One

GENNECT Space 未対応の計測器は、GENNECT One をご利用ください。

## 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

☎ 0268-28-0560

(9:00~12:00, 13:00~17:00, 土日祝日を除く)

詳しい情報はWebで検索

お問い合わせは...



株式会社 服部

URL: <https://www.hattori-kobe.co.jp>

本社 : 〒657-0038 神戸市灘区深田町2-5-9 TEL: 078-842-0124 (代)  
 尼崎営業所 : 〒660-0052 尼崎市七松町3-3-8 TEL: 06-6430-2201 (代)  
 六甲営業所 : 〒657-0038 神戸市灘区深田町2-5-9 TEL: 078-842-0181 (代)  
 西神営業所 : 〒651-2117 神戸市西区北別府5-2-4-8 TEL: 078-975-3660 (代)  
 加古川営業所 : 〒675-0122 加古川市別府町別府8-2-7-1 TEL: 079-435-1136 (代)  
 姫路営業所 : 〒670-0965 姫路市東延末2-1-1-7 TEL: 079-288-4844 (代)  
 三宮事務所 : 〒650-0021 神戸市中央区三宮町3-1-8 TEL: 078-391-5501 (代)