

GRAPHTEC

コンパクトロガー

PetitLOGGER GL100 Series

センサや端子 / アダプタを
付け替えるだけでさまざまな測定に対応



実物大

■ GL100-WL 27,500円(税込)
(無線 LAN 対応)

■ GL100-N 22,000円(税込)

センサ

| | | | |
|---|--|--|--|
| 温湿度センサ GS-TH 温度: -20 ~ 85°C 湿度: 0 ~ 100% RH 露点温度(計算値)、積算温度 9,900円(税込) | 3軸加速度 温度センサ GS-3AT 加速度: X/Y/Z 最大 10G 温度: -10 ~ 50°C 22,000円(税込) | CO2 センサ GS-CO2 CO2濃度: 0 ~ 9,999ppm 38,500円(税込) | 照度 紫外線 センサ GS-LXUV 照度: 0lx ~ 200klx 紫外線強度: 0 ~ 30mW/cm² 積算照度、積算紫外線 27,500円(税込) |
|---|--|--|--|

端子 / アダプタ

| | | |
|---|--|--|
| 4ch 電圧 温度端子 GS-4VT 電圧: 最大 50V 温度: K/T 型熱電対 ロジック / パルス 31,900円(税込) | 4ch サーマスタ 端子 GS-4TSR 温度: -40°C ~ 120°C* *接続するセンサによる ロジック / パルス 17,600円(税込) | AC 電流 センサ用 アダプタ GS-DPA-AC 50A, 100A, 200A 単相 2 線式、単相 3 線式、 三相 3 線式 22,000円(税込) |
|---|--|--|

GS 用分岐アダプタで 2 種類のセンサを同時使用可能

使用例: 1

- 1 温湿度センサ + 照度 / 紫外線センサ
- 2 温湿度センサ + CO2 センサ
- 3 照度 / 紫外線センサ + CO2 センサ

熱電対

- ・シールタイプシート状 T 型熱電対 NSMH-T-M-2000
- ・シールタイプシート状 K 型熱電対 NSMH-K-M-2000

▼ T 型熱電対 JBS-7115-5M-T

▲ K 型熱電対 JBS-7115-5M-K

サーミスタ

▼ サーマスタセンサ GS-103AT-4P

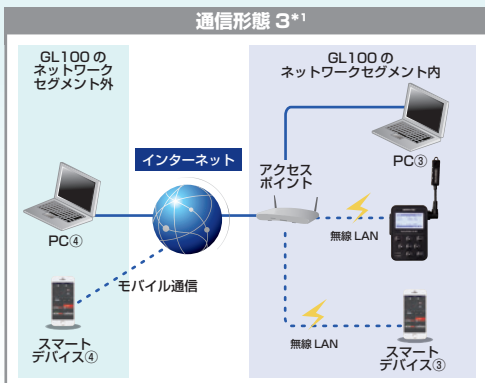
▲ 超薄型サーミスタセンサ GS-103JT-4P

AC 電流センサ

使用例

200A
100A
50A 各 8,800円(税込)

さまざまな通信形態に対応し、測定方法に応じたデータ確認が可能



| 簡易機能表 | GL100 のネットワークセグメント内 | | GL100 のネットワークセグメント外 | |
|-------------------------------|---------------------|-----|---------------------|-----------|
| | PC① PC② | PC③ | PC④ | スマートデバイス④ |
| 設定 | ● | ● | ●*2 | ●*2 |
| 簡易設定 (スタートストップ/サブリング/アラーム) | ● | ● | ●*2 | ●*2 |
| 波形 / デジタル表示 | ● | ● | ●*2 | ●*2 |
| PC でデータ収録 | ● | ● | ●*2 | ● |
| メール受信 | ● | ● | ● | ● |

通信についてご不明な点は弊社営業までお問い合わせ下さい。
 *1 PC 複数台からの GL100 への同時アクセスはできません。
 *2 固定グローバルアドレスや DDNS サーバがある場合の状態です。
 注意) DDNS サーバに接続されている状態において、
 WAN 側から LAN 側へのアクセスにはブロードバンドルータで
 GL100 へのルーティング設定が必要になります。

GL100-WL を子機として使用可能

GL840 シリーズ、GL240 に無線 LAN ユニット (B-568) を装着することで
 GL100-WL を子機として使用可能

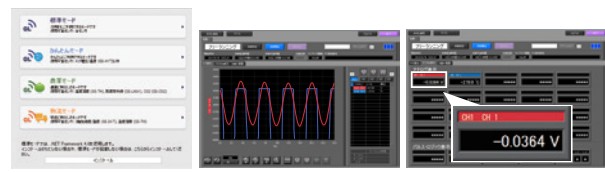


PC用とスマートデバイス用のソフトウェアを用意

収録データの確認は、本体付属のアプリケーションソフトを使用。測定環境に応じてPCやスマートデバイスを使用した測定スタイルがとれます。

PC用アプリケーション (GL100_240_840-APS)

スマートデバイス用アプリケーション (GL-Connect)



モード切替画面 Y-T表示画面 デジタル表示画面



モード切替画面 デジタル表示画面 Y-T表示画面

開発者様へ
ソフトウェア開発キット
ウェブサイトにて
受付中!

| デバイス | PC用アプリケーション | | | | スマートデバイス用アプリケーション | | |
|------|------------------|----------------------|--|---|----------------------------|------------------|---|
| モード | 標準 | かんたん | 農業 | 物流 | 電力 | 標準 | 農業 |
| 特長 | 分野を問わず汎用的に測定 | レンジ設定がなく簡単操作ですぐ測定できる | 農業の専門的な測定指標に特化 | 輸送時の振動や倉庫保管の温湿度に特化 | 電力料金換算や、複数台のGL100電力量を積上げ表示 | 分野を問わず汎用的に測定 | 農業向けに設定ボタン大型化 |
| 測定項目 | センサ、端子 / アダプタによる | センサ、端子 / アダプタによる | 温度 / 湿度 / 積算温度 (Cd) / 露点 / 飽差 / CO2 濃度 / 照度 / 紫外線強度 / 積算照度 / 積算紫外線 | 加速度 (X/Y/Z) / 温度 / 湿度 / 積算温度 (Cd) / 露点 / 飽差 | 電流 / 電力 / 電力量 / 電力量料金換算 | センサ、端子 / アダプタによる | 温度 / 湿度 / 積算温度 / 露点 / 飽差 / CO2 濃度 / 照度 / 紫外線強度 / 積算照度 / 積算紫外線 |

充分なデータ容量

収録可能時間

(条件: 温湿度センサ (GS-TH) 温度・湿度・露点温度・積算温度の収録、サンプリング 1分、USBバスパワー接続時)

| 収録時間 | 収録可能時間 |
|-----------------|---------|
| 内部メモリ (約 4.9MB) | 約 254 日 |
| micro SD メモリカード | 2 年以上 |

* micro SD メモリカードは付属していません。
* 対応する microSD は、SDHC 32GB までです。但し 1 ファイルは約 1.9GB まで。

| 項目 | 内容 |
|------------------|---|
| PC インタフェース | USB Micro B コネクタ 無線 LAN(*) 規格: IEEE 802.11b 通信距離: 約 40m (障害物や周辺の構造物の状況によります。) |
| 表示部 | バックライト付きグラフィックモノクロディスプレイ |
| 機能 | リアルタイム表示・測定データの読み出し・本体設定 (PC 用ソフトウェア使用)、ネットワーク関連設定 (GL100-Network_Config PC アプリケーション使用) 無線 LAN リアルタイム表示、測定データ読み出し、本体設定 (スマートデバイス用ソフトウェア使用)、状態監視、簡易設定 (Android.iOS 対応端末アプリケーション使用)、メール送受信機能 |
| アラーム出力 | 1ch (検知方法: レベル、機能: アラーム検知で指定メールアドレスにメール送信 (*1)) |
| 電源 | 単 3 アルカリ乾電池 2 本、USB バスパワー (5V200mA 以上) (*2) |
| 使用環境 | 温度: -10~50℃、湿度 80%RH 以下 (結露なきこと)、防塵防水: IP54 (*3) |
| 外形寸法 [WxDxH] (約) | 66 x 100 x 27mm (突起物含まず) |
| 質量 [重量] (約) | 125g (GL100-N)、130g (GL100-WL) |

| センサ・端子仕様 | | | | |
|---------------|-----------|--|-------------------------------|-------|
| 品名 | 型名 | 測定項目 | サンプリング間隔 | 防塵・防水 |
| 温湿度センサ | GS-TH | 温度: -20~85℃ 湿度: 0~100% RH 露点温度 (計測値)、積算湿度 | 0.5s~60min | — |
| 3軸加速度 / 温度センサ | GS-3AT | 加速度: ±2, ±5, ±10g 温度: -10~50℃ | 5~100ms (*7), 0.5s~60min (*8) | IP54 |
| 4ch 電圧 / 温度端子 | GS-4VT | 温度: K・T 熱電対 (*4) 電圧: 20mV~50V, 15V FS (*4) ロジック / バルス (*6) | 0.5s~60min | — |
| 4ch サーマスタ端子 | GS-4TSR | 温度: -40~120℃ (*5) | 0.5s~60min | — |
| CO2 センサ | GS-CO2 | CO2 濃度: 0~9999ppm | 0.5s~60min | — |
| 照度 / 紫外線センサ | GS-LXUV | 照度: 0lx~200klx 紫外線強度: 0~30mW/cm² 積算照度、積算紫外線 | 0.5s~60min | — |
| AC 電流センサ用アダプタ | GS-DPA-AC | 電流: 50A, 100A, 200A (*9) | 0.5s~60min | — |

| PC 用ソフトウェア (GL100_240_840-APS) / スマートデバイス用ソフトウェア (GL-Connect) | |
|---|--|
| 項目 | 内容 |
| 対応 OS | PC: Windows 10 / 8.1 (*12) スマートデバイス: Android: 4.1~8.0 (Google Play からダウンロード) iOS: iOS9 / 10 / 11 / 12 (App Store からダウンロード) |
| 接続可能台数 | 最大 10 台 |
| 機能 | PC 表示: Y-T (波形表示+デジタル値)、デジタル値表示、設定 / 制御: スタート / ストップ、レンジ設定、トリガ設定、アラーム設定 スマートデバイス 表示: Y-T (波形表示+デジタル値) 再生時のみ、デジタル値表示、設定 / 制御: スタート / ストップ、レンジ設定 |
| ISO 関連書類 (工場出荷時) | 品名 価格 備考 試験成績書 3,300 円 (税込) GS-TH (GL100 用温湿度センサ)、 トレーサビリティチャート 1,100 円 (税込) GS-4VT (GL100 用 4ch 電圧 / 温度端子)、 校正証明書 4,400 円 (税込) GS-4TSR (GL100 用 4ch サーマスタ端子) (*13) |

※ 2.4GHz 帯域の電波を使用しています。 無線 LAN 接続で使用できるのは、日本・米国・カナダ・欧州・ロシア・中国・台湾・韓国・オーストラリア・トルコ・香港・タイ・スイスとなります。その他の地域では、電波法の認証が取得されていません。次の機器や無線局と同じ周波数帯を使用しています。この近くで使用しないてください。電波の干渉により、通信速度が遅くなったり、通信できなくなる可能性があります。
* 電子レンジ ・ ペースメーカー等の産業・科学・医療用機器等 ・ 工場の製造ライン等で使用されている移動体識別用の構内無線局 (免許を要する無線局) ・ 特定小電力無線局 (免許を要しない無線局)

※ 本体/PC 本体の故障によるデータの不具合につきましては、保証致しかねます。データのバックアップをしていただきますようお願いいたします。※ このカタログに記載のソフトウェア名・ハードウェア名等は、各社の商標または登録商標です。
■ このカタログの記載内容は 2020 年 7 月 30 日現在のものです。 ■ このカタログに記載されている価格には消費税 10% を含みます。
■ このカタログの記載事項 (仕様・デザイン・価格等) は、商品の改良の為予告なく変更することがあります。必ず弊社ウェブサイトでご確認のうえ、ご注文ください。

外為法に基づく注意事項 弊社製品を輸出または国外に持ち出す際、その製品が外国為替及国際貿易法 (外為法) の規定による規制貨物に該当する場合は、日本国政府 (経済産業省) に対して、輸出許可証の申請が必要となります。詳しくは最寄りの弊社営業所までお問い合わせください。
■ ご使用前には、取扱説明書をよくお読みの上、記載内容に従って正しくご使用ください。
■ 故障や漏電による感電を避けるため、アース接続を確実に行った上、表示された正しい電圧・電圧でご使用ください。

● お問い合わせは下記へ

ビジネスをともに創造する

担当は

Ai Holdings Group

グラフィック株式会社

本社 〒244-8503 横浜市戸塚区品濃町 503-10

東日本担当 ☎ (045) 825-6217
西日本担当 ☎ (06) 6821-8821

中部担当 ☎ (052) 937-2533
福岡担当 ☎ (092) 451-0505

愛知・三重・岐阜

岡山・広島・島根・鳥取・山口・福岡・佐賀
大分・熊本・長崎・宮崎・鹿児島・沖縄
GL100_KJ10635_9D

お問い合わせ先 ☎ 0570-016262
www.graphlec.co.jp