

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 22,000円(税込)  
(無線 LAN 対応)

■ GL100-N 16,500円(税込)

**センサ**

<p><b>温湿度センサ</b></p>  <p>GS-TH 温度: -20 ~ 85℃ 湿度: 0 ~ 100% RH 露点温度(計算値)、積算温度</p> <p>9,900円(税込)</p>	<p><b>3軸加速度 温度センサ</b></p>  <p>GS-3AT 加速度: X/Y/Z 最大 10g 温度: -10 ~ 50℃</p> <p>22,000円(税込)</p>	<p><b>CO2 センサ</b></p>  <p>GS-CO2 CO2濃度: 0 ~ 9,999ppm</p> <p>27,500円(税込)</p>	<p><b>照度 紫外線 センサ</b></p>  <p>GS-LXUV 照度: 0lx ~ 200klx 紫外線強度: 0 ~ 30mW/cm<sup>2</sup> 積算照度、積算紫外線</p> <p>15,400円(税込)</p>
---	---	---	--


**端子 / アダプタ**

<p><b>4ch 電圧 温度端子</b></p>  <p>GS-4VT 4ch 電圧: 最大 50V 4ch 温度: K/T 型熱電対 4ch ロジック / パルス</p> <p>31,900円(税込)</p>	<p><b>4ch サーマスタ 端子</b></p>  <p>GS-4TSR 4ch 温度: -40℃ ~ 120℃* *接続するセンサによる 4ch ロジック / パルス</p> <p>14,300円(税込)</p>	<p><b>AC 電流 センサ用 アダプタ</b></p>  <p>GS-DPA-AC 最大 2ch 50A, 100A, 200A 単相 2 線式、単相 3 線式、 三相 3 線式</p> <p>16,500円(税込)</p>
--	---	--

**GS 用分岐アダプタで 2 種類のセンサを同時使用可能**

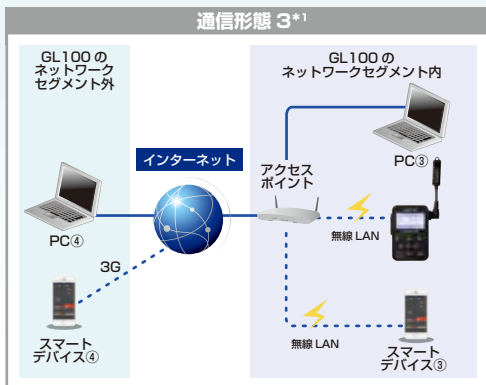
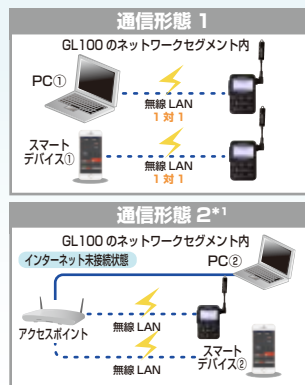
1 温湿度センサ + 照度 / 紫外線センサ  
2 温湿度センサ + CO2 センサ  
3 照度 / 紫外線センサ + CO2 センサ

使用例: 1



<p><b>熱電対</b></p> <p>T 型熱電対 JBS-7115-5M-T</p> <p>K 型熱電対 JBS-7115-5M-K</p>	<p><b>サーミスタ</b></p> <p>サーミスタセンサ GS-103AT-4P</p> <p>超薄型サーミスタセンサ GS-103JT-4P</p>	<p><b>AC 電流センサ</b></p> <p>使用例</p> <p>200A 100A 50A 各 8,800円(税込)</p>
---	--	---

## 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	スマートデバイス① スマートデバイス②	PC③ スマートデバイス③	PC④ スマートデバイス④
設定	●	●	●	●*2
簡易設定 (スタートストップ/アラーム/アラーム)	●	●	●	●*2
波形 / デジタル表示	●	●	●	●*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

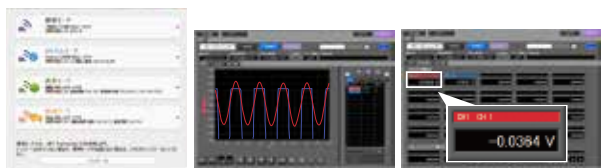


# PC用とスマートデバイス用のソフトウェアを用意

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**  
PC/スマートデバイス用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	標準	かんたん	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	分野を問わず汎用的に測定	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

## 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)

	収録時間
内部メモリ (約 4.9MB)	約 254 日
micro SD メモリカード (1 ファイルは約 1.9GB まで)	2 年以上

\* micro SD メモリカードは付属していません。

## 電池駆動時間

### 電池寿命について

(条件: 温湿度センサ (GS-TH)、サンプリング 1 分、内部メモリ収録、スクリーンセーバ(起動時 (単三アルカリ電池 2 本))

	内部メモリ収録時
無線 LAN OFF	約 2 週間

\* CO2 センサは、乾電池駆動不可。\* 電池駆動時間は使用条件及び温度で変わります。

項目	内容
PC インタフェース	USB 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	USB I/F 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 (5V 200mA 以上) (*2)
使用環境	温度: -10~50°C、湿度 80%RH 以下 (結露なきこと)、防塵防水: IP54 (*3)
外形寸法 [W×D×H] (約)	66×100×27mm (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	温湿度センサ 3 軸加速度 / 温度センサ 4ch 電圧 / 温度端子 4ch サーマスタセンサ
型名	GS-TH GS-3AT GS-4VT GS-4TSR
測定項目	温度: -20~85°C 湿度: 0~100% RH 露点温度 (計算値)、積算温度 温度: ±2, ±5, ±10°C 温度: -10~50°C 電圧: 20mV-50V、1.5V FS (*4) ロジック / パルス (*6) 温度: 40~120°C (*5) ロジック / パルス (*6)
サンプリング間隔	0.5s~60min 5~10ms (*7)、0.5s~60min (*8) 0.5s~60min
防塵・防水	IP54
品名	CO2 センサ 照度 / 紫外線センサ AC 電流センサ用アダプタ
型名	GS-CO2 GS-LXUV GS-DPA-AC
測定項目	CO2 濃度: 0~9999ppm 照度: 0lx~200klx 紫外線強度: 0~30mW/cm² 積算照度、積算紫外線 電流: 50A、100A、200A (*9) 電力、積算電力
サンプリング間隔	0.5s~60min 0.5s~60min 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 / 7 (32 Bit 版、64 Bit 版) (*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 (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

本体価格			
品名	型名	価格	備考
Petit LOGGER	GL100-WL	22,000 円 (税込)	無線 LAN 付き
Petit LOGGER	GL100-N	16,500 円 (税込)	無線 LAN 無し

● GL100-WL/GL100-N 標準付属品: USB ケーブル (MicroB-A 約 0.5m) (\*2)、クイックスタートガイド、CD-ROM (アプリケーションソフト・取扱説明書)、保証書 \*microSD メモリカードは付属していません。

センサ・端子・アクセサリ価格			
品名	型名	価格	備考
温湿度センサ	GS-TH	9,900 円 (税込)	
3 軸加速度 / 温度センサ	GS-3AT	22,000 円 (税込)	ケーブル 20cm
4ch 電圧 / 温度端子	GS-4VT	31,900 円 (税込)	ケーブル 20cm
4ch サーマスタセンサ	GS-4TSR	14,300 円 (税込)	ケーブル 20cm
サーミスタセンサ	GS-103AT-4P	11,000 円 (税込)	GS-4TSR 専用、3m/4 本セット
超薄型サーミスタセンサ	GS-103JT-4P	11,000 円 (税込)	GS-4TSR 専用、3m/4 本セット
照度 / 紫外線センサ	GS-LXUV	15,400 円 (税込)	ケーブル 20cm
CO2 センサ	GS-CO2	27,500 円 (税込)	ケーブル 20cm
AC 電流センサ (50A)	GS-AC50A	8,800 円 (税込)	GS-DPA-AC 専用、ケーブル 20cm
AC 電流センサ (100A)	GS-AC100A	8,800 円 (税込)	GS-DPA-AC 専用、ケーブル 20cm
AC 電流センサ (200A)	GS-AC200A	8,800 円 (税込)	GS-DPA-AC 専用、ケーブル 20cm
AC 電流センサ用アダプタ	GS-DPA-AC	16,500 円 (税込)	ケーブル 20cm、AC 電流センサ 2 個装着可能
GS 用分岐アダプタ	GS-DPA	8,800 円 (税込)	温湿度、CO2、照度、紫外線のいずれか 2 種装着可能
GS 用延長ケーブル (*10)	GS-EXC	5,500 円 (税込)	センサ延長ケーブル 1.5m
T 型熱電対 (*11)	JBS-7115-5M-T	19,800 円 (税込)	線径径 0.32mm、1.0×1.6×5000mm、
K 型熱電対 (*11)	JBS-7115-5M-K	19,800 円 (税込)	40~200°C、クラス 2、5 本入

- \*1: 無線 LAN 機能およびメール送受信機能は GL100-WL のみ使用可能。
- \*2: MicroB の USB ケーブル標準付属。乾電池および、USB AC アダプタは付属していません。(定格出力 5V1A 以上の物をご使用ください。)
- \*3: IP54 は、本体とセンサモジュールが接続されて、コネクタカバー及び電池カバーが閉まっている場合のみ有効です。
- \*4: 電圧と温度は各 ch で選択可能。
- \*5: サーマスタセンサ: -40~105°C、超薄型サーミスタセンサ: -40~120°C
- \*6: ロジック入力 4ch またはパルス入力 4ch  
入力信号: 0~+24V (片線接地入力)、パルス入力 瞬時: 最大 200C / サンプリング、積算: 最大 65535C
- \*7: メモリモード時 (設定サンプリングで収録先媒体に設定メモリ分収録します。(センサ内最大メモリ: 128k サンプリング))
- \*8: ダイレクトモード時 (設定サンプリング毎に、ピーク・平均・RMS 処理した数値を表示します。)
- \*9: 接続可能センサとなります。適用回路: 単相 2 線式、単相 3 線式、三相 3 線式、測定値表示機能: 電流、電力 (瞬時電力または、積算電力量)
- \*10: 延長ケーブルを連続して 2 本以上使用することはできません。
- \*11: 日本国内のみ販売となります。
- \*12: OS メーカのサポートが終了している OS に付きましては、弊社でのサポートも対象外となります。Windows7 の対応エディション: Ultimate・Enterprise・Professional・HomePremium

※ 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。

※ 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 2019 年 10 月 1 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 WEB 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び外国貿易法(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です。また、非該当品であっても通関上何らかの書類が必要となります。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。

⚠ 機器を正しく、安全にお使いいただくために 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源・電圧でご使用ください。

■ お問い合わせは下記へ



**AI Holdings Group**  
**グラフテック株式会社**  
本社 〒244-8503 横浜市戸塚区品濃町 503-10

お問い合わせは ☎ 0570-016262  
www.graphtec.co.jp

東日本担当 ☎ (045) 825-6217  
北海道 全 城・青森・岩手・秋田・山形・宮城・福島・新潟  
長野・茨城・栃木・群馬・埼玉・東京・千葉・神奈川・山梨・静岡

西日本担当 ☎ (06) 6821-8821  
大阪・京都・滋賀・奈良・和歌山  
兵庫・富山・石川・福井・四国 全 城

中部担当 ☎ (052) 937-2533  
愛知・三重・岐阜

福岡担当 ☎ (092) 451-0505  
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\_KJ10553\_7P

担当は