

# 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



クリックで  
リンクへジャンプ



■ GL100-WL 27,500円(税込)  
(無線 LAN 対応)

■ GL100-N 22,000円(税込)

実物大

### センサ

**温湿度  
センサ**

GS-TH  
温度: -20 ~ 85℃  
湿度: 0 ~ 100% RH  
露点温度 (計算値)、積算温度  
**9,900円(税込)**

**CO2  
センサ**

GS-CO2  
CO2濃度: 0 ~ 9,999ppm  
**38,500円(税込)**

### 端子 / アダプタ

**4ch  
サーミスタ  
端子**

※在庫限りで販売終了  
**GS-4TSR**  
4ch 温度: -40℃ ~ 120℃\*  
\*接続するセンサによる

4ch ロジック / ハルス  
**17,600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

温湿度センサ + CO2 センサ

GS 用分岐アダプタ GS-DPA

### サーミスタ

▼ サーマスタセンサ GS-103AT-4P

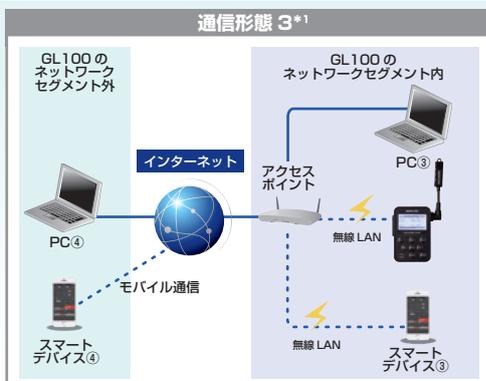
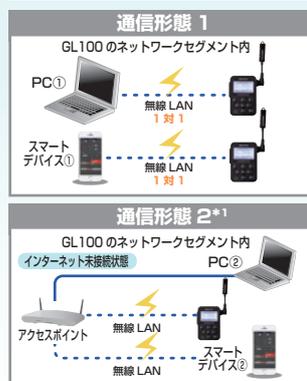
超薄型サーミスタセンサ GS-103JT-4P ▲

### 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 ▲

\*GS-3AT/GS-4VT/GS-LXUV/GS-DPA-AC の 4 機種は販売終了いたしました

## 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)		●		●	●*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

GL100  
5台  
子機モード対応

GL840 シリーズ

無線 LAN

GL100-WL

GL100  
1台  
子機モード対応

GL240

無線 LAN

GL100-WL

# 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



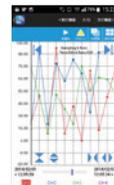
デジタル表示画面



モード切替画面



デジタル表示画面



Y-T表示画面



(Android4.1 ~ 8.0)



(iOS11 ~ 13)

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		
	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電力量を横上げ表示	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	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 /

## 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
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 micro SD 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 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 無線 LAN 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) 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: アラーム検出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 [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	4ch サーマスタ端子 (*4)	CO2 センサ
型名	GS-TH	GS-4TSR	GS-CO2
測定項目	温度: -20~85℃ 湿度: 0~100% RH 露点温度 (計算値)、積算温度	湿度: 40~120℃ (*5) ロジック / バルス (*6)	CO2 濃度: 0~9999ppm
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 11/10 (*7)	
	スマートデバイス	Android: 4.1~8.0 (Google Play からダウンロード) iOS: iOS 11~13 (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	
本体ご購入時の校正関連書類 (生産時データ) (*8)			
品名	型名	価格	備考
試験成績書	B-TEST	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	B-TRACE	1,100 円 (税込)	GS-4VT (GL100 用 4ch 電圧 / 温度端子)、
校正書	B-CAL	4,400 円 (税込)	GS-4TSR (GL100 用 4ch サーマスタ端子) (*9)

## 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、スクリーンセーブ(起動時) (単三アルカリ電池 2 本))

無線 LAN OFF	内部メモリ収録時
	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。

本体価格			
品名	型名	価格	備考
PetitLOGGER	GL100-WL	27,500 円 (税込)	無線 LAN 付き
PetitLOGGER	GL100-N	22,000 円 (税込)	無線 LAN 無し

● GL100-WL/GL100-N 標準付属品: USB ケーブル (Micro-B 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)	
4ch サーマスタ端子 (*4)	GS-4TSR	17,600 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
CO2 センサ	GS-CO2	38,500 円 (税込)	ケーブル 20cm
GS 用分岐アダプタ	GS-DPA	12,100 円 (税込)	温湿度、CO2 を同時使用可能
GS 用延長ケーブル (*4) (*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	22,000 円 (税込)	素線径φ0.32mm、1.0×1.6×5000mm、
K 型熱電対 (*11)	JBS-7115-5M-K	22,000 円 (税込)	40 ~ 200℃、クラス 2、5 本入
シールドタイプ耐熱電対	NSMH-T-M-2000	66,000 円 (税込)	シートサイズ: 約 14mm×10mm、
(T 型熱電対) (*11)			シート温度精度: 約 0.35mm、長さ: 2000mm
シールドタイプ耐熱電対	NSMH-K-M-2000	66,000 円 (税込)	測定温度: ~200℃、クラス 2、5 本入
(K 型熱電対) (*11)			

- \*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: Micro-B 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: 在庫限りで販売終了です。
- \*5: サーマスタセンサ: -40~105℃、超薄型サーミスタセンサ: -40~120℃
- \*6: ロジック入力 4ch または バルス入力 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: OS メーカー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。最新の対応 OS、ソフトウェアの対応バージョンは弊社 WEB サイトにてご確認ください。
- \*8: ご購入後の定期校正および校正書類価格は弊社 WEB サイトにてご確認ください。
- \*9: 本体 GL100-N、GL100-WL、およびその他のセンサ・端子は校正対象外商品です。
- \*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。

※ 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でください。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させ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 2023 年 12 月 7 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 \* 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、アース接続を確認に行った上、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** 詳しい商品情報はこちら  
https://graphtec.co.jp

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

北海道・青森・岩手・宮城・秋田・山形・福島・新潟 大阪・京都・滋賀・奈良・和歌山・兵庫・富山・石川  
茨城・埼玉・群馬・東京・千葉・神奈川・山梨 福井・徳島・香川・愛媛・高知・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

中部担当 ☎ (052) 937-2533

静岡・愛知・三重・岐阜

担当は