

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

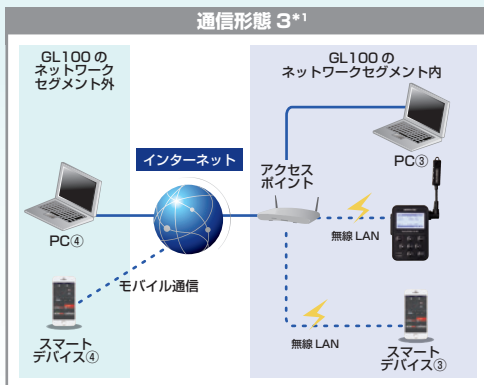
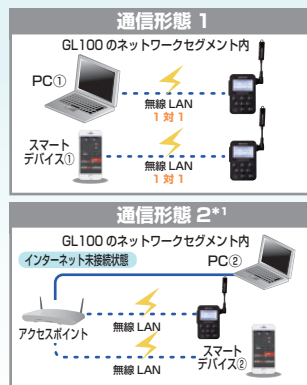
サーミスタ

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

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

GL840 シリーズ (5台子機モード対応) --- 無線 LAN --- GL100-WL (1台子機モード対応)

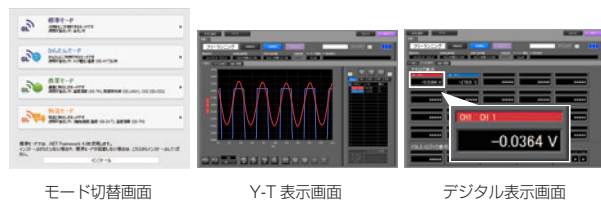
GL240 (1台子機モード対応) --- 無線 LAN --- GL100-WL

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)



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)	66×100×27mm (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	温度湿度センサ	3 軸加速度 / 温度センサ	4ch 電圧 / 温度端子	4ch サーマスタ端子
型名	GS-TH	GS-3AT	GS-4VT	GS-4TSR
測定項目	温度: -20~85℃ 湿度: 0~100% RH 露点温度 (計測)、積算温度	加速度: ±2, ±5, ±10g 温度: -10~50℃	温度: K・T 熱電対 (*4) 電圧: 20mV~50V、15V FS (*4) ロジック / バルス (*6)	温度: -40~120℃ (*5) ロジック / バルス (*6)
サンプリング間隔	0.5s~60min	5~100ms (*7)、0.5s~60min (*8)	0.5s~60min	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/cm ² 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 (*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		
本体ご購入時の校正関連書類 (生産時データ) (*14)			
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)、
校正証明書	B-CAL	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 2021 年 8 月 11 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、商品の改良の旨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。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



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

東日本担当 ☎ (045) 825-6217

北海道 全 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

中部担当 ☎ (052) 937-2533

北陸 富山 石川 福井 奈良 和歌山 兵庫 岡山 広島 山口 徳島 香川 愛媛 高松 愛知 三重 岐阜

関西担当 ☎ (092) 451-0505

大阪 京都 滋賀 奈良 和歌山 兵庫 富山 石川 福井 奈良 和歌山 兵庫 岡山 広島 山口 徳島 香川 愛媛 高松 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

お電話によるお問い合わせは

0570-016262

詳しい商品情報はこちら

www.graphlec.co.jp



担当は

GL100_KJ10726_10D