

ポケットサイズで
どこでも簡単測定

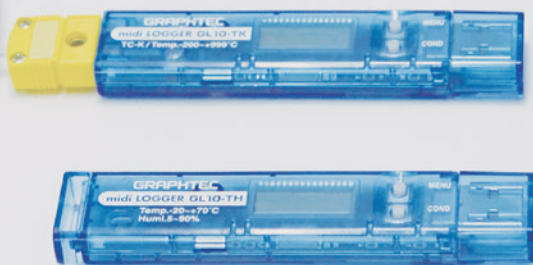
小型データロガー midi LOGGER GL10 series



サッ
と

取り出せる
ポケットサイズ

ボタン電池を採用し、
小型・軽量を実現



USBのI/Fへ直接接続

パッ
と

パソコンへ
ダイレクト接続！

通信ケーブルやデータ収録器が不要！

通信
ケーブル

データ
収録器

各種測定に対応した豊富なラインアップ

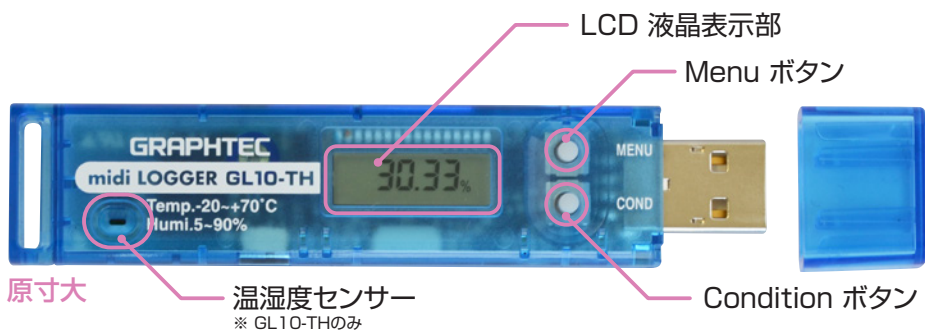
■ 温度・湿度を測りたい 
温湿度タイプ GL10-TH **¥25,300**
(税込)

GL10-TH



クリックで
リンクへジャンプ

商品詳細はこちら 



LCD 液晶表示部

Menu ボタン


原寸大

温湿度センサー
※ GL10-THのみ

Condition ボタン

GL10-THの導入事例

- 倉庫内・製品や荷物の温度、湿度変化を管理
- 品質・環境管理として温度や湿度を測定
- 輸送時の温度、湿度管理
- サーバー室の温度管理

■ 温度を測りたい 
熱電対タイプ GL10-TK **¥27,500**
(税込)

クリックで
リンクへジャンプ

GL10-TK



商品詳細はこちら 



GL10-TKの導入事例

- 発売前の製品検査で、温度データ収録
- 薬品庫・実験室の温度管理

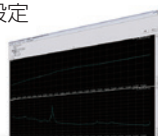
■ PCダイレクト接続

USBインターフェースへ
直接接続出来るので、
通信ケーブルやデータ
収録器が不要です。



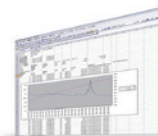
■ PCソフトウェアは弊社ホームページより無償ダウンロード

PCソフトウェア「GL10APS」で、
本体単体で測定するための設定
と、PCを使用してリアル
タイム測定するための
2種類の設定が可能です。



■ EXCELに簡単表示

ソフトウェアで保存したデータは
CSV形式のファイルとして
保存され、EXCELで簡単に
表示ができます。



本体仕様		GL10-TH 仕様	GL10-TK 仕様
項目		GL10-TH 仕様	GL10-TK 仕様
測定内容		温度・湿度	温度
チャンネル数		温度：1ch 湿度：1ch	1ch
入力形式		—	入力とUSB端子は非絶縁
入力インピーダンス		—	—
センサー及び入力ケーブル仕様		内蔵センサー*	・付属熱電対：GL10用K型熱電対 熱電対：素線φ0.32 長さ1m ガラス被覆 / 測定温度範囲0~250℃ 本体接続コネクタ：オメガ社 SMP-K-M
分解能		温度：0.01℃ 湿度：0.03%	0.06℃
耐電流		—	—
耐電圧		—	2V MAX
測定可能範囲		温度：-20~+70℃ 湿度：5~90%	-200~+999.99℃ (使用する熱電対により異なる)
測定精度*2		温度測定精度	温度測定範囲
H=測定温度		測定温度	測定精度
T=使用環境温度		測定温度	測定精度
		60<TS≤70℃	±2℃
		50<TS≤60℃	±1.7℃
		40<TS≤50℃	±1.5℃
		30<TS≤40℃	±1.2℃
		20<TS≤30℃	±0.8℃
		10<TS≤20℃	±1.2℃
		0<TS≤10℃	±1.5℃
		-20≤TS≤0℃	±1.7℃
		-20≤TS≤-10℃	±2℃
		湿度測定精度	湿度測定範囲
		使用温度	測定精度
		5≤H<20%	±8.5%RH
		20≤H≤80%	±7%RH
		80<H≤90%	±8%RH
		60<TS≤70℃	±6.5%RH
		35<TS≤60℃	±5%RH
		10<TS≤35℃	±5.5%RH
		0<TS≤10℃	±6.5%RH
		-20≤TS≤0℃	±5%RH
		-20≤TS≤-10℃	±7%RH
記憶容量*3		最大15000データ (1ファイルのみ)	最大15000データ (1ファイルのみ)
測定間隔		2秒~59秒 (1秒単位)、1分~240分 (1分単位)	5秒~59秒 (1秒単位)、1分~240分 (1分単位)
使用環境		温度：-20~+70℃、湿度：5~90%RH (結露無きこと)	温度：+5~+40℃、湿度：20~80%RH (結露無きこと)
PC I/F		USB	USB
時計機能		機能：内蔵、精度：月差約1分 (25℃環境にて)	機能：内蔵、精度：月差約1分 (25℃環境にて)
使用電池		CR1220、CR1225 (交換可能)	CR1220、CR1225 (交換可能)
電池寿命(最大)*4 (CR1220使用時)		1年間 (測定間隔=1時間、LCD非表示) 60日間 (測定間隔=1分間、LCD非表示) 10日間 (測定間隔=10秒間、LCD非表示) 7日間 (測定なし、LCD常時表示)	1年間 (測定間隔=1時間、LCD非表示) 45日間 (測定間隔=1分間、LCD非表示) 7日間 (測定間隔=10秒間、LCD非表示) 7日間 (測定なし、LCD常時表示)
液晶仕様		反射型TN	反射型TN
外形寸法[W×H×D](約)		100.7×10.4×21.0 mm	95.0×10.4×21.0mm
質量[重量](約)		20g (電池の質量は含まず)	21g (電池・熱電対の質量は含まず)
対応OS		Windows 11/10 ※パソコン制御ソフト (GL10APS) 及び取扱説明書は弊社ホームページより無償ダウンロード	—
付属品		・CR1220 テスト用ボタン電池 (本体に装着) ・本体用保管袋・ご使用にあたって (保証書付)	・CR1220 テスト用ボタン電池 (本体に装着) ・測定用センサー・本体用保管袋・ご使用にあたって (保証書付)

収録時間		サンプリング速度							電池寿命*4 ※ CR1220使用時 (LCD非表示)					
型名	測定	データ数	1秒	2秒	5秒	10秒	1分	10分	1時間	型名	測定	10秒	1分	1時間
GL10-TH	温湿度	15,000	—	約 8時間	約 20時間	約 1.5日間	約 10日間	約 104日間	*4	GL10-TH	温湿度	10日間	60日間	1年間
GL10-TK	K熱電対	15,000	—	—	約 20時間	約 1.5日間	約 10日間	約 104日間	*4	GL10-TK	K熱電対	7日間	45日間	1年間

本体価格			
品名	型名	価格	備考
midi LOGGER	GL10-TH	25,300 円(税込)	温湿度タイプ
midi LOGGER	GL10-TK	27,500 円(税込)	K型熱電対タイプ

ISO9000対応書類価格		
品名	型名	価格
GL10 試験成績書	GL10 S	3,300 円(税込)
GL10 校正 試験成績書試験成績書トレーサビリティチャート	GL10 ISO	8,800 円(税込)

絶縁多チャンネルディLOGGER midi LOGGER GL840series

- ・多彩な入力形態でさまざまな現象を測定可能
- ・無線LANユニット (オプション) でワイヤレス計測
- ・最高10msのサンプリング速度に対応*5
- ・8GBメモリで長時間収録も安心
- ・GL100を子機として最大5台無線LAN接続

標準モデル GL840-M/SDM ¥209,000 (税込)
高耐久・高精度モデル GL840-WV/SDWV ¥239,800 (税込)



絶縁10チャンネルディLOGGER midi LOGGER GL240series

- ・絶縁マルチファンクション入力
- ・最高10msのサンプリング速度に対応*5
- ・8GBメモリで長時間収録も安心
- ・無線LANユニット (オプション) でワイヤレス計測
- ・GL100を子機として最大1台無線LAN接続

GL240/SD ¥132,000 (税込)



※ 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2023年4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。
■ ご使用前には、取扱説明書をよく読みの上、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

取扱代理店

国華電機株式会社
KOKKA ELECTRIC CO.,LTD.

本社 TEL: 06-6353-5551 兵庫営業所 TEL: 078-452-3332
京都営業所 TEL: 075-671-0141 姫路営業所 TEL: 079-271-4488
滋賀営業所 TEL: 077-566-6040 姫路中央営業所 TEL: 079-284-1005
奈良営業所 TEL: 0742-33-6040 川崎営業所 TEL: 044-222-1212

メールでのお問い合わせ: webinfo@kokka-e.co.jp

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

西日本担当 ☎ (06) 6821-8821

北海道 全 青森 岩手 秋田 山形 宮城 福島 新潟 富山 石川 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

詳しい商品情報はこちら
https://graphtec.co.jp

