

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

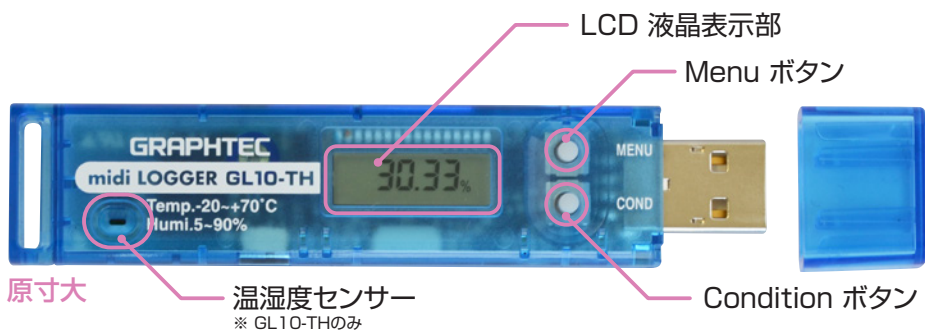
■ 温度・湿度を測りたい 
温湿度タイプ GL10-TH **¥25,300**
(税込)

GL10-TH




クリックで
リンクへジャンプ

商品詳細はこちら 



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

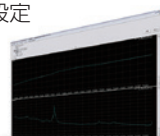
■ PCダイレクト接続

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				
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		湿度測定範囲	
TS=測定温度	測定温度	測定精度	測定温度	測定精度
H=測定湿度	測定温度	測定精度	測定温度	測定精度
T=使用環境温度	測定温度	測定精度	測定温度	測定精度
	60<TS≤70℃	±2℃	10<TS≤20℃	±1.2℃
	50<TS≤60℃	±1.7℃	0<TS≤10℃	±1.5℃
	40<TS≤50℃	±1.5℃	-10<TS≤0℃	±1.7℃
	30<TS≤40℃	±1.2℃	-20≤TS≤-10℃	±2℃
	20<TS≤30℃	±0.8℃		
	湿度測定精度		使用温度	
	湿度測定範囲		-200≤TS≤-100℃	
	使用温度	5≤H<20%	20≤H≤80%	-100<TS≤999.9℃
	60<TS≤70℃	±8.5%RH	±7%RH	±1.5℃
	35<TS≤60℃	±6.5%RH	±5%RH	±1.2℃
	10<TS≤35℃	±5.5%RH	±4%RH	±1.5℃
	0<TS≤10℃	±6.5%RH	±5%RH	±1.6℃
	-20≤TS≤0℃	±7.5%RH	±6%RH	±1.2℃
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)	100.7×10.4×21.0mm		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 校正証明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)

絶縁多チャンネルハンディロガー midi LOGGER GL840series

- ・多様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

最高10msサンプリング	無線LANユニット	温度測定/電圧測定/湿度測定	最高200ch	SDメモリーカード	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チャンネルハンディロガー 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

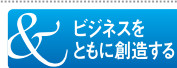
最高10msサンプリング	無線LANユニット	温度測定/電圧測定/湿度測定	10ch	SDメモリーカード	GL240/SD ¥132,000(税込)
--------------	-----------	----------------	------	-----------	-----------------------



※ 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。
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

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>



担当は