

ポケットサイズで
どこでも簡単測定

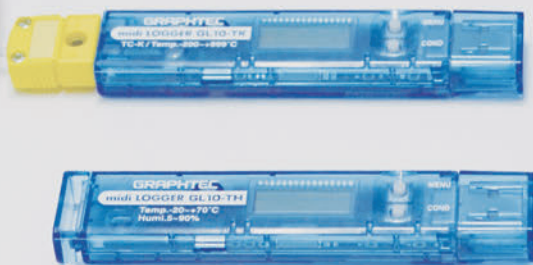
小型データロガー midi LOGGER GL10 series



サツ
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



パツ
と

USBのI/Fへ直接接続
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

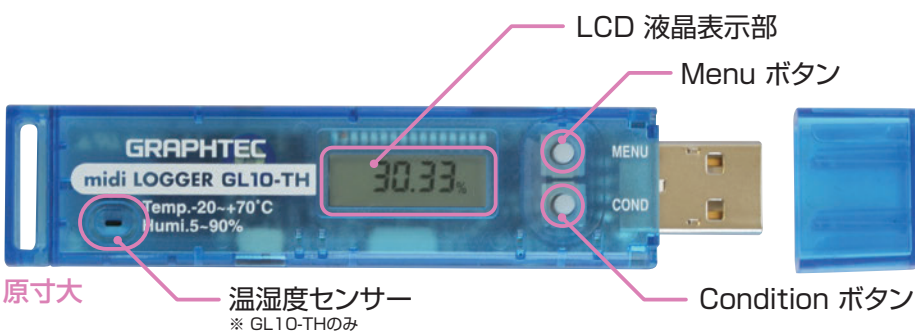
データ
収録器

各種測定に対応した豊富なラインナップ

■ 温度・湿度を測りたい



温湿度タイプ GL10-TH ¥21,800
(税抜)



原寸大

温湿度センサー
※ GL10-THのみ

LCD 液晶表示部

Menu ボタン

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 ¥22,800
(税抜)



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

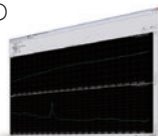
■ PCダイレクト接続

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。



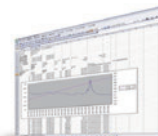
■ PCソフトウェアは弊社ホームページより無償ダウンロード

測定条件の設定、リアルタイム測定、収録データの
転送、表示、印刷、CSV形式での
再保存が可能です。保存した
CSVファイルは、GL220/
GL820用PCソフトで
使用可能です。



■ 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
TS=測定温度		測定温度	使用温度
H=測定湿度		測定精度	-200≤TS≤-100℃
T=使用環境温度		測定温度	-100<TS≤999.9℃
		測定精度	30<T≤40℃ ±1.5℃
		測定温度	20<T≤30℃ ±1.2℃
		測定精度	10<T≤20℃ ±1.5℃
		測定温度	5≤T≤10℃ ±1.6℃
		測定精度	±1.2℃
		湿度測定精度	※熱電対の誤差を含みます。 使用環境温度が上記範囲を超えると、温度測定精度が仕様外となります。
		湿度測定範囲	
		使用温度	5≤H<20% 20≤H≤80% 80<H≤90%
		湿度測定精度	60<TS≤70℃ ±8.5%RH ±7%RH ±8%RH
		湿度測定精度	35<TS≤60℃ ±6.5%RH ±5%RH ±6%RH
		湿度測定精度	10<TS≤35℃ ±5.5%RH ±4%RH ±5%RH
		湿度測定精度	0<TS≤10℃ ±6.5%RH ±5%RH ±6%RH
		湿度測定精度	-20≤TS≤0℃ ±7.5%RH ±6%RH ±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)		100.7×10.4×21.0mm	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 10 / 8.1(32bit) / 7(32bit) / Vista(32bit) / XP(SP2以上) / 2000、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	Windows 10 / 8.1(32bit) / 7(32bit) / Vista(32bit) / XP(SP2以上) / 2000、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	21,800円(税抜)	温湿度タイプ
midi LOGGER	GL10-TK	22,800円(税抜)	K型熱電対タイプ

オプション価格			
品名	型名	価格	備考
GL10用K型熱電対	B-10TCK	6,800円(税抜)	素線φ0.32 長さ1m(送料込み)

絶縁多チャンネルハンディロガー 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
- ・4GB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	温度/湿度/電圧/電流/電圧	最高200ch	標準モデル GL840-M	¥170,000 (税抜)
			高耐圧・高精度モデル GL840-WV	¥198,000 (税抜)



絶縁10チャンネルハンディロガー midi LOGGER GL240

- ・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
- ・4GB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	温度/湿度/電圧/電流/電圧	10ch	USB SDカード	¥110,000 (税抜)
--------------	----------------	------	-----------	---------------



※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頂きますようお願い致します。
 ※このカタログに記載のソフト名・ハード名等は、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2015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は含まれておりません。別途そのときの税率で消費税を頂きます。
 ■このカタログの記載事項(仕様・価格等)は、お断りなく変更することがあります。必ず弊社ホームページでご確認のうえ、ご発注ください。

■外為法に基づく注意事項: 当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
- ご使用の前には、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



あいホールディングスグループ

グラフテック株式会社

詳しい商品情報はこちら ▶ www.graphtec.co.jp

お電話によるお問い合わせは ▶ **0570-016262**

東日本担当 ☎ (045)825-6217

北海道全域・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・四国全域

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

販売推進グループ 〒244-8503 横浜市戸塚区品濃町503-10

KJ10093 Gr Vol.6

担当は