

ポケットサイズで どこでも簡単測定

New 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

パッ
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！

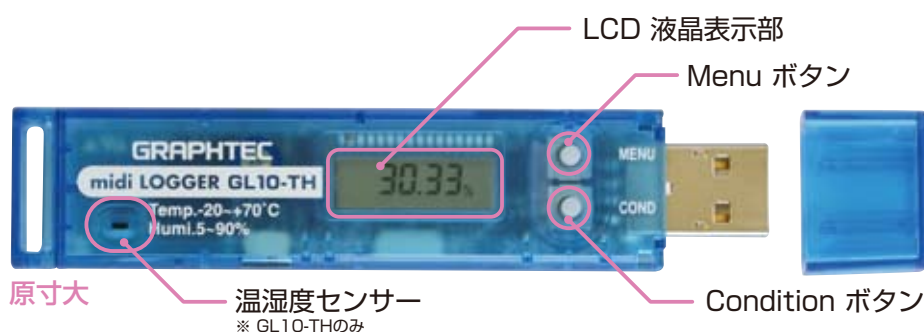
通信
ケーブル

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**
(税込 ¥22,890)



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**
(税込 ¥23,940)



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

■ 電流を測りたい

電流タイプ GL10-A **¥19,800**
(税込 ¥20,790)



GL10-Aの導入事例

● 工場での計装機器(圧力・流量等各種センサー)からの4-20mA出力の監視

■ 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										GL10-A 仕様																									
項目		GL10-TH 仕様																		GL10-TK 仕様																		GL10-A 仕様																	
測定内容		温度・湿度																		温度																		DC電流 (単位mA)																	
チャンネル数		温度：1ch 湿度：1ch																		1ch																		1ch																	
入力形式		—																		入力とUSB端子は非絶縁																		入力とUSB端子は非絶縁																	
入力インピーダンス		—																		—																		10Ω±0.1%																	
センサー及び 入力ケーブル仕様		内蔵センサー*1																		・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																		・付属入力ケーブル：GL10用ワニ口クリップ (赤・黒) プローブケーブル長：10cm 本体接続コネクタ：オメガ社 SMPW-U-M																	
分解能		温度：0.01℃ 湿度：0.03%																		0.06℃																		0.004mA																	
耐電流		—																		—																		200mA MAX																	
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)																		0～100.00mA																	
測定精度*2		温度測定精度																		温度測定範囲																		温度測定精度																	
TS=測定温度		測定温度				測定精度				測定温度				測定精度				使用温度				-200≤TS≤-100℃				-100<TS≤999.9℃				使用温度				測定精度																					
H=測定湿度		60<TS≤70℃				± 2℃				10<TS≤ 20℃				± 1.2℃				30<T≤40℃				± 1.5℃				± 1.1℃				30<T≤40℃				± 1.1% of rdg +0.02mA																					
T=使用環境温度		50<TS≤60℃				± 1.7℃				0<TS≤ 10℃				± 1.5℃				20<T≤30℃				± 1.2℃				± 0.8℃				20<T≤30℃				± 1.0% of rdg +0.02mA																					
		40<TS≤50℃				± 1.5℃				-10<TS≤ 0℃				± 1.7℃				10<T≤20℃				± 1.5℃				± 1.1℃				5≤T≤20℃				± 1.1% of rdg +0.02mA																					
		30<TS≤40℃				± 1.2℃				-20≤TS≤ -10℃				± 2℃				5≤T≤10℃				± 1.6℃				± 1.2℃																													
		20<TS≤30℃				± 0.8℃																																																	
		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。																																			
		使用温度				5≤H<20%				20≤H≤80%				80<H≤90%																																									
		60<TS≤70℃				±8.5%RH				±7%RH				±8%RH																																									
		35<TS≤60℃				±6.5%RH				±5%RH				±6%RH																																									
		10<TS≤35℃				±5.5%RH				±4%RH				±5%RH																																									
		0<TS≤10℃				±6.5%RH				±5%RH				±6%RH																																									
		-20≤TS≤ 0℃				±7.5%RH				±6%RH				±7%RH																																									
記録容量*3		最大15000点																		最大15000点																		最大30000点																	
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)																		1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)																		温度：+5～+40℃、湿度：20～80%RH (結露無きこと)																	
インターフェース		USB																		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)																		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)																		CR1220、CR1225 (交換可能)																	
電池寿命*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)																		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																		反射型TN																	
外形寸法[W×D×H](約)		100.7×21.0×10.4 mm																		95.0×21.0×10.4 mm																		95.0×21.0×10.4 mm																	
質量[重量](約)		20g (電池質量含まず)																		21g (電池・熱電対の質量は含まず)																		21g (電池・測定用プローブの質量は含まず)																	
対応OS		Windows 2000 / Windows XP (SP2以上) / Windows Vista (32 bit) / Windows 7 (32 bit)、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)																		・CR1220 テスト用ボタン電池 (本体に装着) ・測定用プローブ・本体用保管袋・ご使用にあたって (保証書付)																	

収録時間									電池寿命*4 ※ CR1220使用時(LCD非表示)					
			サンプリング速度											
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
GL10-A	電流	30,000	約 8時間	約 16時間	約 1.5日間	約 3日間	約 20日間	約 208日間	*4	GL10-A	電流	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 (税込 22,890 円)	温湿度
midi LOGGER	GL10-TK	22,800 円 (税込 23,940 円)	K型熱電対
midi LOGGER	GL10-A	19,800 円 (税込 20,790 円)	電流

バラエティに富んだ拡張性の多チャンネルモデル

midi LOGGER GL820

- 標準20chから最大200chまで拡張
- 内蔵2GBフラッシュメモリで安心・長時間測定
- 全チャンネルマルチファンクション&絶縁入力
- 5.7インチVGA液晶で鮮明な波形表示
- LAN・USBで簡単PC接続

標準 20 CH 最大 200 CH LAN USB EF USB x4U 256MB PC 接続 **¥170,000** (税込 ¥178,500)

小型10chの本格派データローガー

midi LOGGER GL220

- 10チャンネル絶縁マルチファンクション入力
- 内蔵2GBフラッシュメモリで安心・長時間測定
- 最高10msサンプリングに対応
- 4.3インチワイドTFTカラー液晶
- リング収録対応

10 CH USB EF USB x4U 256MB PC 接続 **¥110,000** (税込 ¥115,500)

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。※Windowsは米国Microsoft Corporationの米国およびその他の国における商標または登録商標です。

■このカタログの記載内容は2011年5月10日現在のものです。■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

</