

大容量 2GB メモリ搭載・ チャンネル拡張可能な データロガー

絶縁マルチファンクション入力

各種入力信号によるチャンネル間の影響を受けない全チャンネル絶縁入力方式を採用しており、配線に気を配る必要がありません。また、入力信号は、電圧 / 温度 / 湿度 / パルス / ロジックのマルチファンクション対応。温湿度と電圧など、異なる測定現象も 1 台で測定できます。

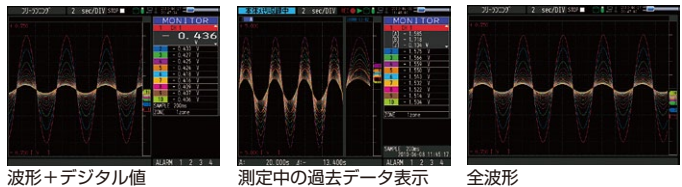
電 圧	▶ 20mV～50V
温 度	▶ 熱電対 : K, J, E, T, R, S, B, N, W (WRe5-26) 測温抵抗体 : Pt100, JPt100, Pt1000 (IEC751)
湿 度	▶ 0～100% (オプションの B-530 必要)
パルス	▶ 4ch ^{*1} 積算・瞬時・回転数
ロジック	▶ 4ch ^{*1}

*1: パルス、ロジックはいずれかを選択。
別途オプションのロジックアラームケーブル(B-513)が必要



5.7 インチ TFT 液晶で鮮明な 波形表示 (VGA)

モニタには、明るく鮮明で見やすい 5.7 インチ TFT 液晶を採用しました。測定条件の設定の他、測定値を波形やデジタル値での確認が可能です。



標準20chから最大200chまでチャンネル拡張可能

チャンネル数は標準で 20ch、最大 200ch まで 20ch ごとに拡張可能です。

本体単体でのチャンネル拡張 (60ch への拡張例)

- 1: 本体から標準装着の 20ch 端子台を取り外す
- 2: 本体にオプションの拡張端子ベースキットを装着
- 3: 拡張端子ベースキットに標準装着の 20ch 端子台を取り付ける
- 4: オプションの 20ch 拡張端子セットを 2 個、拡張端子ベースキットに取り付ける

チャンネル拡張表一覧	20ch	40ch	100ch	200ch
GL820 本体	1 台	1 台	1 台	1 台
拡張端子ベースキット (B-537)	—	1 式	1 式	1 式
20ch 拡張端子セット (B-538)	—	1 式	4 式	9 式



最高 10ms のサンプリング速度に対応

電圧測定時のサンプリング速度アップを実現。チャンネル数を絞ることで、最高 10ms でのデータ収録が可能です。

サンプリング速度	10ms	20ms	50ms	100ms	200ms	500ms	1s	2s
使用可能 ch 数	1	2	5	10	20	50	100	200
測定対象 ^{*2}	電圧	●	●	●	●	●	●	●
	温度	●	●	●	●	●	●	●

*2: 湿度は電圧 0-1V をスケールリング換算しているため、サンプリング速度は電圧と同様になります。

2GB 内蔵メモリで長時間の収録も安心測定

大容量 2GB のフラッシュメモリを内蔵しており、外部記憶媒体を使用せずに長時間のデータ収録が可能です。フラッシュメモリのため電源を切ってもデータを消失する心配がありません。外部記憶媒体には、USB メモリが使用でき、USB メモリへの直接データ収録が可能です。また、測定中の USB メモリの入れ替えが可能で、入れ替えている間データも保持されます。

収録時間例: アナログ 20ch のみ使用時

収録時間 ^{*3} (サンプリング速度)	10ms ^{*4}	50ms ^{*4}	100ms ^{*4}	200ms	500ms	1s	10s
2GB 内蔵フラッシュメモリ	29 日	72 日	89 日	101 日	253 日	506 日	5,068 日
512MB USB メモリ ^{*5}	7 日	18 日	22 日	25 日	64 日	129 日	1,294 日

*3: 上記の数値は概算となります。*4: 設定可能 ch 数に制限があります。10ms 時: 1ch, 50ms 時: 5ch, 100ms 時: 10ch *5: USB メモリは、オプションの B-550 または、指紋認証等の機能が無い標準的な物をご使用下さい。

リングメモリ機能を搭載

内蔵メモリや USB メモリでリングメモリ機能を使用することにより、必要とする最新データのみをメモリに残します。(ON 時、収録可能なメモリ容量は、空き容量の 1/3 以下となります。)

USBで簡単データ転送。イーサネットで遠隔計測

本体に USB メモリを装着し、直接データを収録できます。USB ドライブモードを使用することにより、GL820 本体を PC の外付け記憶媒体として使用することができ、大容量のデータ転送に大変便利です。また、イーサネットを使用することにより WEB・FTP サーバ機能や FTP クライアント機能・NTP クライアント機能が使用できます。



アラーム出力機能搭載

アラーム機能を使用すれば、異常信号発生時に、信号を出力^{*6}可能です。出力は 4 出力を装備しています。

*6: オプションのロジックアラームケーブル (B-513) が必要となります。

最長2年間のメーカー保証^{*7}

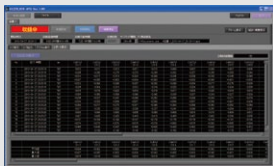
ご購入後、3 ヶ月以内にお客様情報をご登録をいただきますと、通常 1 年間のメーカー保証にプラス 1 年を追加させていただきます。

*7: お客様のお取り扱い上の問題 (落下や過大入力等) による不具合は別途有償修理となります。

簡単操作を実現した標準付属のPCソフトウェア

多彩な測定画面

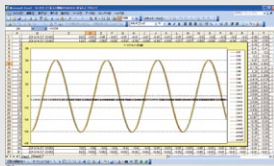
測定画面には、Y-T・Y-T (拡大)・デジタル・レポート表示の 4 画面を用意しました。また、測定値を直接エクセルに書き込むダイレクトエクセル機能も搭載しています。



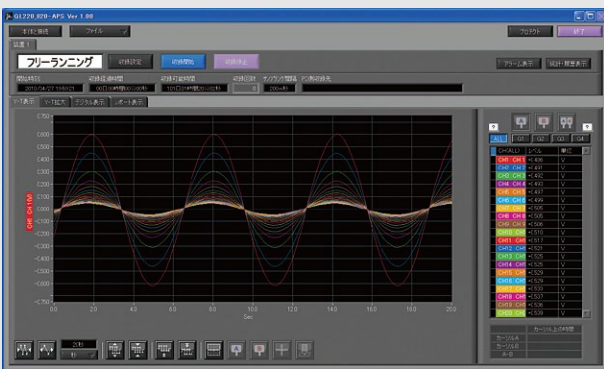
レポート表示画面



デジタル表示画面



ダイレクトエクセル画面



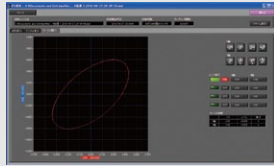
Y-T 表示画面

データ再生画面も充実

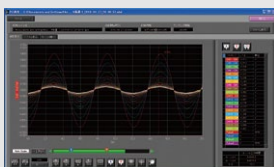
データ再生画面には、Y-T・デジタル表示・カーソル間 X-Y の 3 画面を用意しました。デジタル表示画面では、カーソル値の最大・最小・平均・P-P 値を表示し、大変便利です。



デジタル表示画面



カーソル間 X-Y 表示画面



Y-T 表示画面

簡単設定

設定画面は、わずか 5 画面に集約。各種設定は、入力信号を見ながら簡単に設定ができます。



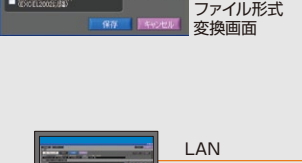
アンプ設定画面

便利な機能

統計演算・ファイル形式変換・検索・四則演算機能等を搭載し、データ収録後の処理に役立ちます。



統計演算画面



ファイル形式変換画面

PCの使用で最大500chまで使用可能

1 台の PC で LAN/USB ケーブルとハブを使用すれば、最大 500ch または 10 台^{*8}まで接続でき、同時計測・単独計測が可能です。

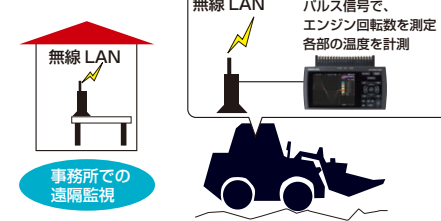
*8: 同時計測 / 単独計測に関わらず、データ表示・データファイルは各本体ごとになります。



midi LOGGER GL820の用途例

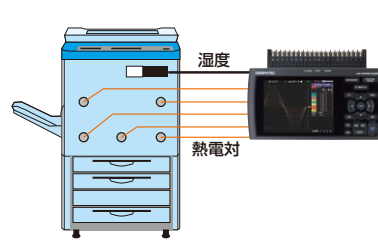
車両の走行テストを無線 LAN で遠隔計測

ブルドーザのエンジン廻りの温度測定やパルスによる回転数測定



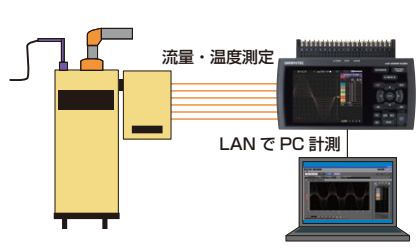
オフィス機器の各部の温度・湿度測定

コピー機内部の各部の温度および湿度測定



家庭用機器の各部の信号測定

家庭用給湯器の各部の温度および流量の測定



midi LOGGER シリーズのご紹介

電 圧 | 温 度 | 湿 度 | パルス | ロジック

少チャンネル測定のお客様に

- 10 チャンネル絶縁マルチファンクション入力
- 最高 10ms サンプリングに対応
- 大型 4.3 インチワイド TFT カラー液晶
- 2GB の大容量内蔵メモリ
- リングメモリ機能搭載



midi LOGGER GL220

高速現象測定のお客様に

- 絶縁マルチファンクション入力
- 高速 10 μ s・同時サンプリングで 16 ビットの高分解能
- 大型 5.7 インチカラー液晶搭載で明るく見やすい波形表示
- X-Y レコーダとして使用可能
- PC フレンドリーな USB メモリにデータ収録可能



midi LOGGER GL900 シリーズ