

各種試験に適応、 高速で電圧と温度が同時に 測定できるデータロガー

使い勝手の良い縦置きタイプの 絶縁高速マルチファンクションロガー

電圧や温度などの各種現象を、高速で同時に測定できるデータロガーです。絶縁マルチファンクション入力が可能で、使い勝手の良い縦置きタイプです。

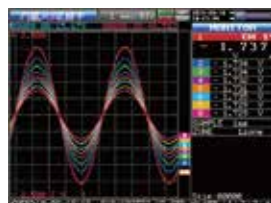
- 電圧** ▶ ±20mV～±500V
- 温度** ▶ 熱電対：K,J,E,T,R,S,B,N, W(WRe5-26)
- 湿度** ▶ 0～100% (オプションの B-530 必要)
- パルス** ▶ 4ch*・積算・瞬時・回転数
- ロジック** ▶ 4ch*



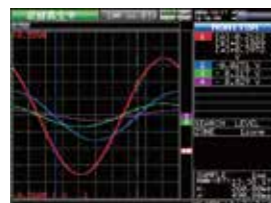
*1:パルス、ロジックはいずれかを選択。オプションの GL 用入出力ケーブル (B-513) が必要。
*2:同じ CH の BNC 端子と M3 ネジ式端子は接続されています。

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

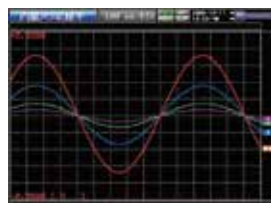
明るく見やすい大型5.7インチカラーTFT液晶を搭載し、鮮明で見やすい波形表示を実現しました。また、カーソルキーによる簡単操作で設定もスピーディ。波形表示も最高10ms/DIVの高速スクロールが可能です。



波形+デジタル値



測定中の過去データ表示



全波形



デジタル値

X-Yレコーダとして使用可能

アナログX-Yレコーダの動きを再現。ペンアップ・ダウンの動作イメージを再現しており、アナログX-Yレコーダのように操作できます。4ペンX-Yレコーダにも対応。また、デジタルデータなので、測定後のデータ確認や報告書作成も容易です。



便利な機能

3WAY 電源に対応

AC、DC^{*4}、バッテリー^{*5}の3種類の電源に対応しました。バッテリーで約2時間の駆動が可能です。AC電源駆動時に停電が起きると自動でバッテリー駆動に切り替わります。なおかつバッテリー容量が少なくなると自動で測定を停止し、ファイルのフローズ動作を実行し大切なデータを守ります。

*4: バッテリーパックおよびDC駆動ケーブルはオプションとなります。バッテリーパックでの駆動時間は、設定条件や使用状況により異なります。*5: オプションの GL 用入出力ケーブル (B-513) が必要となります。



PCフレンドリーなUSBメモリにデータを収録可能

大容量の256MB内蔵フラッシュメモリや外部USBメモリに、1ms～1minのサンプリングインターバルで、長時間データを直接収録できます。1ms以上の高速サンプリングは、内蔵RAMに最大100万ポイント収録可能です。

簡単にデスクトップPCへデータ転送が可能
データ転送や遠隔操作が可能

LAN / USB

収録先	10μs	100μs	500μs	1ms	10ms	100ms	1s
内蔵RAM (最大100万ポイント)	10秒	約1分40秒	約8分40秒	約16分40秒	約2時間40分	約1日3時間	約11日13時間
内蔵フラッシュメモリ (256MB)	×	×	×	約1時間	約11時間	約4日	約46日
外部USBメモリ ^{*3} (8GB)	×	×	×	約9時間	3日約21時間	約38日	約388日

*3:1ファイルは2GBまで。USBメモリは、オプションのB-558もしくは、指紋認証等が無い標準的な物をご使用ください。

簡単操作・簡単設定

携帯端末と同等の操作性で、親指だけで操作可能なユーザフレンドリーを実現。手に持って操作することを前提に各入力端子等の配置にも気を配りました。また、測定を開始しなくても、フリーランニング表示で入力信号波形の確認が可能です。また、各設定画面にも波形が表示されますので、波形を見ながらの設定が可能です。



豊富なトリガ機能とタイマ機能を搭載

トリガ機能とタイマ機能を組み合わせて使用することにより、無駄なデータ収録をせずに必要なデータのみを収録できます。

設定例 機器稼働時間中の異常信号測定の場合

●タイマ設定	毎日周期	スタート側設定	09時00分
		ストップ側設定	17時00分
●トリガ設定		スタートトリガ	レベル CH1 (3V 立ち上がり)
		ストップトリガ	レベル CH1 (2V 立ち下がり)
		リポート	On

スタートキー On | タイマ設定優先でデータ収録終了

0時 6時 12時 18時 0時 6時 12時 18時 0時

■ タイマー期間 ● トリガ成立点 ▨ データ収録

アラーム出力機能搭載

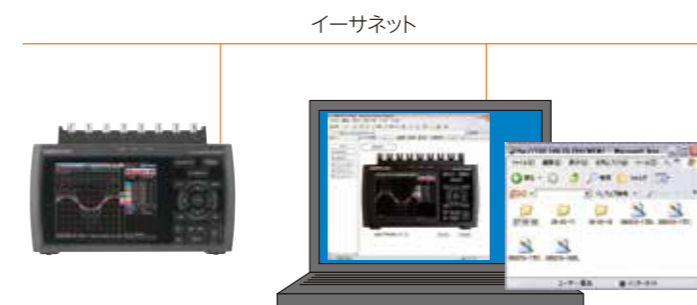
アラーム機能を使用すれば、異常信号発生時に、信号を出力^{*5}可能です。出力は4出力を装備しています。

外部サンプリング機能搭載

外部サンプリング機能^{*5}を使用すれば、外部機器からの信号を同期したタイミングでデータの収録が可能です。(外部トリガとの併用はできません。)

USBで簡単PC計測、イーサネットでWebサーバ/FTP機能で遠隔監視

USB接続やイーサネット接続により、標準付属のPCソフトウェアを使用しなくても、PCへの収録データの転送や、PCからのGL900の設定・制御が可能です。



Webサーバ/FTPサーバ機能

Internet ExplorerなどのWebブラウザ上で波形表示や本体設定を行えます。また、本体メモリやUSBメモリ内のデータファイルを、PCからの操作でデータ転送、削除できます。

USBドライブモード

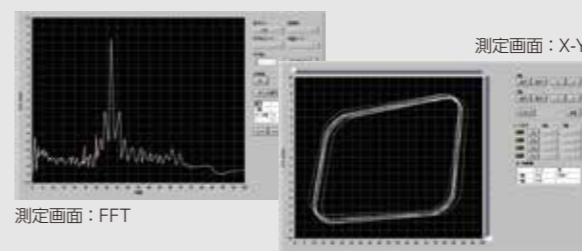
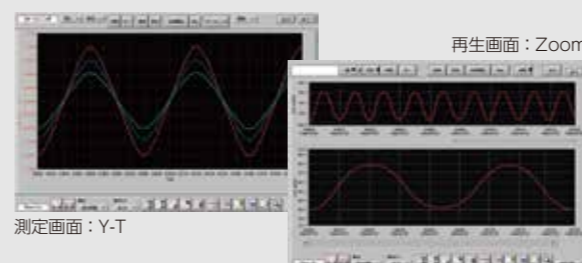
PCとUSB接続し、GL900をUSBモードで起動することにより、内蔵メモリのデータをPCへ簡単・高速転送できます。

NTPクライアント機能

イーサネット経由でNTPサーバと接続することにより、本体の時刻をNTPサーバの時刻に定期的に補正できます。

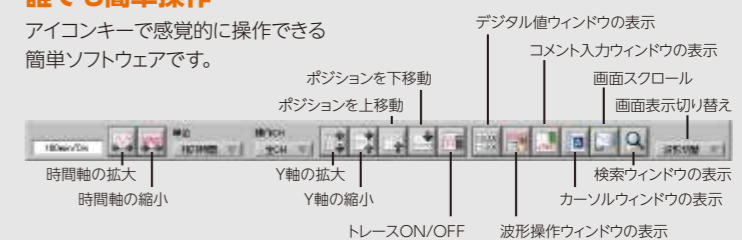
リアルタイム計測にも対応する専用ソフトウェア

測定画面は用途により選べる3画面を用意。再生画面には、長時間測定の中からZoom UPして見たい部分を拡大表示できるZoom画面を用意しました。



誰でも簡単操作

アイコンキーで感覚的に操作できる簡単ソフトウェアです。



便利な機能

データ処理に便利な機能を各種搭載しています。

- ダイレクトエクセル機能
測定データを直接エクセルに書き込む機能です。
- 検索機能
収録したデータの特定値等を検索する機能です。
- 一括CSV変換機能
収録した複数のファイルを一括でCSV変換する機能です。
- サムネイル機能
収録したデータファイルをサムネイル表示する機能です。



midi LOGGER GL900シリーズの用途例

<h3>装置の各種信号を測定</h3> <p>工場内の装置の電流・電圧・制御信号・温度測定</p>	<h3>X-Yレコーダの代替え</h3> <p>ソレノイドのストロークおよび推力測定をX-Y表示にて相関関係測定</p> <p>ソレノイドの変位と推力測定</p>	<h3>PCと無線LAN接続</h3> <p>無線LAN計測システム GMS-WL02を使用して、データロガーとPCを無線LAN接続、IEEE802.11nで安心通信</p> <p>価格：無線LAN計測システム GMS-WL02 110,000円(税抜) FXA2000 2台、FX-AC052 2個、クイックマニュアル *無線LAN計測システムには計測器とパソコン、LANケーブルは含まれておりません。</p>
---	---	--

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
- 4GBの大容量内蔵メモリ
- リングメモリ機能搭載

110,000円(税抜)



多チャンネル測定のお客様に

- 標準20chから最大200chまでチャンネル拡張
- 全チャンネルマルチファンクション&絶縁入力
- 大型5.7インチVGA液晶で鮮明な波形表示
- 4GBの大容量内蔵メモリ
- LAN・USBで簡単PC接続

170,000円(税抜)

GL保証プラン
保証期間延長+校正付きバックについて

本プランは、ご購入時のご契約いただけるプランとなります。本プランをご契約いただきますと、通常の保証を含め、計3年の保証となります。また、3年保証に加え、以下サービスが付加されます。 ■校正：ご購入後3年以内に2回の校正 ■ISO3点書類(試験成績書・校正証明書・トレーサビリティチャート)：出荷時と校正時に付属となります。また、保証の範囲は、メーカー保証範囲内となり、お客様の取り扱い上の問題(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。価格は裏面に記載しています。