

GRAPHTEC

高速1MS/s同時サンプリングで 電圧・実効値・温度を測定

※Y・T・XY・デジタル値表示が可能

高速8チャンネルローガー midi LOGGER GL980



校正パック*

本体
価格

390,000 円
(税込 429,000 円)

*本体購入時と1年後に校正書類が納品されるお得なプランです。



商品詳細

クリックで
リンクへジャンプ



高電圧高速4チャンネルローガー midi LOGGER HV GL2000



校正パック*

本体
価格

230,000 円
(税込 253,000 円)

*本体購入時と1年後に校正書類が納品されるお得なプランです。



商品詳細

クリックで
リンクへジャンプ



CATⅢ対応
最大入力電圧
600V

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。



商品に関する詳細は

<https://graphtec.co.jp>

全チャンネル絶縁同時1MS/sの高速サンプリング&マルチファンクション入力

GL2000のみ
CAT III対応

他のチャンネルの影響を受けにくい、チャンネル間絶縁を採用するとともに、A/Dも16bitを採用し、高速で高分解能な測定が可能。また、マルチファンクション入力で、電圧や温度などの各現象を高速で同時測定。



大容量の4MW/ch 内蔵RAMと、8GB 内蔵フラッシュメモリを搭載

収録先とサンプリング速度の関係

収録先(*1)	1MS/s (1μs)	100kS/s (10μs)	10kS/s (100μs)	1kS/s (1ms)	1S/s (1s)
内蔵RAM(4MW/ch)	●	●	●	●	●
内蔵フラッシュメモリ(8GB)	—	—	—	●	●
外部メモリ(SDメモ리카ード・USBメモリ)	—	—	—	●	●

収録先別収録時間

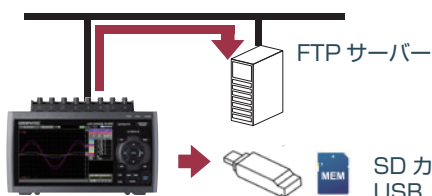
収録先(*1)	1MS/s (1μs)	100kS/s (10μs)	1kS/s (1ms)		1S/s (1s)
			GL980	GL2000	
内蔵RAM(4MW/ch)	4秒	40秒	約1時間6分	約1時間6分	約46日
内蔵フラッシュメモリ(8GB)(*2)	—	—	約2日6時間	約3日19時間	1年以上
外部メモリ(SDメモ리카ード・USBメモリ)(*2)	—	—	約2日11時間	約4日3時間	1年以上

- *1 記載の収録時間は、下記の条件にて算出しています。
・ GL980 ■ 8chアナログ収録のみ、GBDファイル ■ SDメモ리카ード・USBメモリは4GBのデータ収録時
・ GL2000 ■ 4chアナログ収録のみ、GBDファイル ■ SDメモ리카ード・USBメモリは4GBのデータ収録時
- *2 収録ファイルは1ファイル4GBまで。
弊社オプションのSDカード(B-572-B)、USBメモリ 8GB(B-558)以外の動作保証はいたしかねます。
- *3 データ点数やサンプリング間隔に制限あり。
収録点数: 1,000~10,000,000データ※内蔵RAM時は10~4,000,000データ
使用可能サンプリング間隔: 内蔵RAM 最速1μs/その他 最速1ms(CSV収録時10ms)
※収録時間: GBDで15秒以上、CSVで30秒以上必要です。
- *4 収録時やサンプリング間隔に制限あり。
収録先: 内蔵フラッシュメモリ・SDメモ리카ード・USBメモリ
使用可能サンプリング間隔: 最速1ms(CSV収録時10ms)

■ 収録データは定期自動バックアップ可能

収録したデータを定期間隔で、指定したバックアップ先へ自動でバックアップを行います。

バックアップ間隔: 1・2・6・12・24 時間
バックアップ先: 内蔵フラッシュメモリ・SD カード・USB メモリ・FTP サーバー



■ 4MW/ch 内蔵RAMはブロック分割機能を搭載

内蔵RAMは1・2・4・8のブロック分割が可能
高速の連続繰り返し測定時に最適

■ SDメモ리카ード・USBメモリのダブルスロット搭載

お客様が使用される記憶媒体に対応できる様、SD CARD スロットおよび、USBメモリスロットの両方を搭載

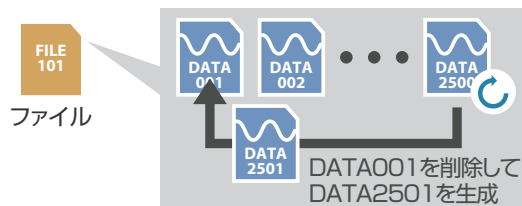
USBメモリスロット



SD カードスロット

■ 便利な収録機能

リング機能(*3): 古いデータを自動削除しながら収録可能



リレー機能(*4): データの取りこぼしなくファイルを区切って連続収録可能



簡単操作を実現した標準付属PCソフトウェア

標準付属ソフトウェア : GL980_2000-APS

■ 測定画面にY-T・XY表示を搭載
接続機器の自動認識機能を搭載し、簡単接続を実現しました。
Y-T表示・XY表示・デジタル表示ができます。
サンプリング間隔1ms～のリアルタイム転送や、
高速サンプリング収録後の波形表示も高速表示ができます。
収録したバイナリデータはCSV形式に変換できます。

機能

本体設定
本体制御
データリアルタイム表示
ファイル再生
データ変換(CSV)



GL980_2000-APS仕様	
項目	内容
対応OS*	Windows 11 / 10
機能	本体制御・リアルタイムデータ収録・コンバート
接続台数	最大1台
本体設定範囲	アンプ設定・収録設定・トリガ/アラーム設定・その他
収録データ転送	メモリ転送 サンプリング間隔1μs～1minで内蔵RAM使用時 内蔵RAMにデータ収録しながら順次PCへデータ転送
	リアルタイム転送 内蔵フラッシュメモリ・SDメモリカード・USBメモリに収録しながらPCへデータ転送 GBD形式: サンプリング間隔1ms～1min CSV: サンプリング間隔1ms～1min
表示内容	アナログ波形・ロジック波形・パルス波形・デジタル値
表示モード	Y-T表示・Y-T拡大表示・統計演算+履歴表示・XY表示
ファイルコンバート(ファイル形式変換)	CSV形式へファイル形式を変換(カーソル間・全データ)
収録中機能	現在・過去データ表示(サンプリング間隔1ms～1minで可能)
統計・履歴表示	最大・最小・平均値・P-P値

* OS メーカーのサポートが終了している OS につきましては、弊社でのサポートも対象外となります。

PC と GL980/2000 間は、
LAN ケーブルまたは USB ケーブルで接続可能

データ保存サービス

(※G-REMOTE 一部機能) ■ 計測データとネットワークカメラ画像を
クラウドサーバーへバックアップ

30日間無料体験！

■ 最大容量10GB & 最大30台同時アクセス可能
■ クラウドサーバー・PC間は安心のFTPSデータ転送
■ GL-Connectionで計測データと画像データを同時再生

商品に関する詳細はこちら

※ 接続可能データロガー : GL7000 Plus・GL2000・GL980・GL860
GL260・GL840 シリーズ・GL240 シリーズ・GLT400
※ 接続可能ネットワークカメラ : 弊社オプションまたは、使用環境を満たすカメラ
※ G-DRIVE へのデータのバックアップは FTP/FTPS プロトコルを使用します。
※ 通信環境はお客様にてご用意が必要です。

オプション&アクセサリ

バッテリーバック 1個:7.2V/2900mAh (2個必要) B-569 16,000 円 (税込 17,600 円)	DC駆動ケーブル 2m:先端切離し B-514 5,000 円 (税込 5,500 円)	GL用入出力ケーブル 2m:先端切離し B-513 8,000 円 (税込 8,800 円)	SDカード 8GB 8GB(送料込)* B-572-8 3,000 円 (税込 3,300 円)	midi LOGGER 収納ケース RoHS指令対応 B-581 40,000 円 (税込 44,000 円)	GL用DINレール取り付け治具 (受注生産) B-570 21,800 円 (税込 23,980 円)
絶縁BNC-BNC ケーブル 長さ1.5m、1000VDC、 CATII(600V-CATIII) RIC-142 7,000 円 (税込 7,700 円)	クリップ各種 RIC-147AIに装着可能 開口2.5mm・1000VDC- CATII-MAX4A RIC-146A 5,500 円 (税込 6,050 円) 開口20mm・1000VDC- CATII-MAX32A RIC-145 3,500 円 (税込 3,850 円) 開口11mm・900VDC- CATII-MAX15A RIC-144A 3,000 円 (税込 3,300 円)	高耐圧絶縁BNC-バナナケーブル 長さ1.6m、1000VDC、 CATII(600V-CATIII) RIC-147A 12,000 円 (税込 13,200 円)	湿度センサ 3m:専用電源コネクタ付き B-530 35,000 円 (税込 38,500 円)	シャント抵抗 250Ω 250Ω(±0.1%)、定格電力1W、 最高使用電圧15.8V B-551 3,000 円 (税込 3,300 円)	
T型熱電対 (T型-K型ともに)素線径:Ø0.32mm、1.0×1.6×5000mm -40 ~ 200℃、クラス2、5本入 JBS-7115-5M-T 20,000 円 (税込 22,000 円)	K型熱電対 (T型-K型ともに)素線径:Ø0.32mm、1.0×1.6×5000mm -40 ~ 200℃、クラス2、5本入 JBS-7115-5M-K 20,000 円 (税込 22,000 円)	極細K型熱電対 先端部素線径Ø0.127mm、 0.5×0.7×200mm 中継部素線径Ø0.254mm、 0.6×1.0×1000mm -40 ~ 260℃、クラス2、5本入 ST-55K-TC-1.2M 45,000 円 (税込 49,500 円)	T型熱電対用ミニコネクタ (T型-K型ともに)接続可能熱電対素線径0.65mm 末端端子:M3Y端子-5本入 RIC-450 23,000 円 (税込 25,300 円)	K型熱電対用ミニコネクタ (T型-K型ともに)接続可能熱電対素線径0.65mm 末端端子:M3Y端子-5本入 RIC-440 23,000 円 (税込 25,300 円)	シールドタイプシート状熱電対(型熱電対) (T型-K型ともに)シートサイズ:約14mm×10mm、 シート温度接点部厚さ:約0.35mm 長さ:2000mm、 測定温度:-200℃、クラス2、5本入 NSMH-K-M-2000 60,000 円 (税込 66,000 円) NSMH-T-M-2000 60,000 円 (税込 66,000 円)

本体仕様			
項目		GL980/2000	
表示器	サイズ	7インチTFTカラー液晶ディスプレイ(WVGA:800×480ドット)	
	表示画面	波形+デジタル画面・全波形画面・ロギング画面+演算・XY表示	
PC I/F	種類	イーサネット(10BASE-T・100BASE-TX)・USB2.0(ハイスピード)	
	リアルタイム転送速度	最速1ms	
	イーサネット機能	Webサーバ機能・FTPサーバ機能・NTPクライアント機能・DHCPクライアント機能・メール送信機能	
		USB機能	
トリガ機能	種類	スタート:トリガ成立でデータ収録開始	
		ストップ:トリガ成立でデータ収録停止	
	条件	スタート	Off・レベル・アラーム・外部・指定時刻・指定曜日・一定時間
		ストップ	Off・レベル・アラーム・外部・指定時刻・指定曜日・一定時間
	レベル値組み合わせ		Level OR・Level AND・Edge OR・Edge AND
	レベル値判定		H/立上り・L/立下り・範囲内(*1)・範囲外(*1)
記憶媒体	内蔵	内蔵RAM	4MW/ch(メモリ分割:4MW×1・2MW×2・1MW×4・0.5MW×8)
	記憶媒体	内蔵フラッシュメモリ	約8GB フラッシュメモリ
	外部	USBメモリスロット	□ 最大32GB(1ファイル4GBまで)
	記憶媒体	SD CARDスロット	1口 SDHC対応、最大32GBメモリ使用可能(1ファイル4GBまで)

- *1: ロジック入力には設定不可
*2: 収録先が内蔵 RAM 時は、10～4,000,000 データ
*3: 収録時間: GBD で 15 秒以上・CSV で 30 秒以上必要

入出力部				
項目		GL980	GL2000	
アナログ 信号入力部	ch数	8ch	4ch	
	入力端子形状	絶縁BNCコネクタ、またはM3.5ネジ式端子(*6)		
	入力方式	全CH絶縁・不平衡入力・全CH同時サンプリング		
	サンプリング間隔	1μs～1min・外部(*7)(*8)		
	周波数応答	DC～200kHz(+1/-4dB)		
	測定 レンジ	電圧	20.50,100,200,500mV・1.25,10,20,50,100,200,500V,1.5V F.S.	
		実効値(*9)	10,25,50,100,250,500mVrms・ 1.2,5,5,10,25,50,100,250Vrms F.S. 測定可能周波数:最大20～10kHz※クレストファクタ 2以下	20.50,100,200,500mV・1.25,10,20,50,100,200,500V,1.5V F.S.測定可能電圧:最大±600V 10,25,50,100,250,500mVrms・ 1.2,5,5,10,25,50,100,250,500,1000Vrms.F.S. 測定可能電圧:最大600V rms・測定可能周波数:最大20～10kHz(*10)
		温度	熱電対:K,J,E,T,R,S,B,N,C(1BW(WRe5-26)	
		湿度	0～100%(電圧0～1Vスケールリング換算) ※B-530(オプション)使用	
	フィルタ	Off,Line,5Hz,50Hz,500Hz,5kHz,50kHz(減衰量) -3dB /6dB oct		
A/Dコンバータ	16Bit(有効分解能:±レンジの約1/40000)			
最大 入力電圧	各入力端子+/-間	20mV～2Vレンジ:±30V、5V～500Vレンジ:±500V	20mV～2Vレンジ:AC/DC30V、5V～1000V:AC/DC600V	
	各入力端子/各入力端子間	60Vp-p	AC/DC 600V (CATⅢ)	
	各入力端子/GND端子間	60Vp-p	AC/DC 600V (CATⅢ)	
	耐電圧	各入力端子/各入力端子間	1000V p-p 1分間	AC/DC 5400V 1分間
		各入力端子/GND端子間	1000V p-p 1分間	AC/DC 5400V 1分間
	外部 入出力部(*7)	種類 (ch数)(*8)	入力(*11)	ロジック入力(4ch)、またはパルス入力(4ch)、 トリガ入力(1ch)、または外部サンプリング(1ch)
出力		アラーム出力(4ch)、またはトリガ出力(1ch)+アラーム出力(3ch)		
パルス計測 仕様		最大パルス入力数	最大入力周波数:100kHz、最大カウント数:15MC	
		パルス用サンプリング間隔	10μs～1h(アナログ信号サンプリング間隔と別設定)	
		測定モード	回転数モード:0～500M RPM/F.S. 積算モード:0～20M C/F.S.(自動調整) 瞬時モード:0～20M C/F.S.	
外部サンプリング入力		最大入力周波数:100kHz・時間的誤差:1μs以下		
出力信号 仕様		アラーム出力時	出力仕様:オープンコレクタ出力(5Vプルアップ抵抗10KΩ) 接点容量:5V～24V,100mA以下(0.2W以下)	
		トリガ出力時	トリガを検知すると出力1端子から約500μ幅のパルスを出力(Lowアクティブ)	
アラーム出力 判定種類		アナログ信号	H・L・範囲内・範囲外	
		ロジック信号	H・L	
	パルス信号	H・L・範囲内・範囲外		

GL980本体価格			
品名	型名	価格	備考
midi LOGGER	GL980	429,000円(税込)	
校正関連書類 (生産時データ)	試験成績書	B-TEST	3,300円(税込)
	校正証明書	B-CAL	4,400円(税込)
	トレーサビリティ	B-TRACE	1,100円(税込)
GL980/校正パック	GL980-GKP	28,600円(税込)	詳細は弊社WEBサイトにてご確認ください。
		ご購入後のスポット校正価格	28,600円(税込) 詳細は弊社WEBサイトにてご確認ください。

GL2000本体価格			
品名	型名	価格	備考
midi LOGGER HV	GL2000	253,000円(税込)	
校正関連書類 (生産時データ)	試験成績書	B-TEST	3,300円(税込)
	校正証明書	B-CAL	4,400円(税込)
	トレーサビリティ	B-TRACE	1,100円(税込)
GL2000/校正パック	GL2000-GKP	26,400円(税込)	詳細は弊社WEBサイトにてご確認ください。
ご購入後のスポット校正価格		26,400円(税込)	詳細は弊社WEBサイトにてご確認ください。

※ 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2026年2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、ご発注ください。

■ 外 為 法 に 基 づ く 注 意 事 項

機器を正しく、安全にお使いいただくために

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。

■ 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

Ai Holdings Group

グラフテック株式会社

〒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

中 部 担 当

☎(052)937-2533

北海道・青森・岩手・宮城・秋田・山形・福島・新潟
長野・茨城・埼玉・栃木・群馬・東京・千葉・神奈川・山梨

大阪・京都・滋賀・奈良・和歌山・兵庫・富山・石川
福井・徳島・香川・愛媛・高知・岡山・広島・鹿児島・沖縄

静岡・愛知・三重・岐阜

詳しい商品情報はこちら

<https://graphtec.co.jp>

GL980_2000_KJ11105_18D