

GLシリーズ最高峰のオールラウンダー

計測ユニット拡張型データアキュイジション

DATA PLATFORM GL7000 Plus

NEW

価格

- GL7000 本体 130,000 円 (税別)
- 専用ディスプレイ (GL7-DISP) 90,000 円 (税別)
- SSD ユニット (GL7-SSD) 150,000 円 (税別)

多彩な
アンプユニット

入力

チャンネル数

少チャンネルから
多チャンネル

低速から
高速

サンプリング
速度

収録

一瞬から
長時間



8種類の豊富なアンプユニットで、用途に合わせた計測を。

GL7000に機能を Plus!

GL7000に機能を Plus!

電圧ユニット
GL7-V

10ch
/ユニット
最高
1kS/s
(1ms)

150,000 円 (税別)

電圧/温度ユニット
GL7-M

10ch
/ユニット
最高
100S/s
(10ms)

100,000 円 (税別)

高速電圧ユニット
GL7-HSV

4ch
/ユニット
最高
1MS/s
(1μs)

150,000 円 (税別)

高電圧ユニット
GL7-HV

2ch
/ユニット
1000V
入力電圧

150,000 円 (税別)

ひずみユニット
GL7-DCB

4ch
/ユニット
最高
100kS/s
(10μs)
絶縁

210,000 円 (税別)

加速度ユニット
GL7-CHA

マイク
入力対応
電荷型
アンプ内蔵型
TEDSセンサ

210,000 円 (税別)

ロジック/パルスユニット
GL7-L/P

16ch
/ユニット
最高※
1MS/s
(1μs)

※7Vルisset:10kS/s(10μs)

100,000 円 (税別)

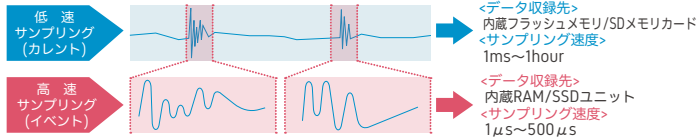
アナログ電圧出力ユニット
GL7-DCO

8ch
/ユニット
出力最高
サンプリング
100kS/s
(10μs)

240,000 円 (税別)

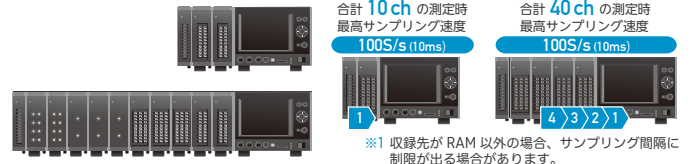
デュアルサンプリング機能

- 2つのサンプリング速度を設定可能
低速サンプリングで長時間の収録を行いながら、異常発生時等にピンポイントで高速サンプリングでデータ収録



最大10台のアンプユニット (112ch) まで装着可能

- 同一のアンプユニットのみ、異種アンプユニットの混在可能
- 測定アンプユニットを増やしても、サンプリング速度を維持※1



一瞬から長時間収録まで対応する豊富な収録媒体

- 内蔵 RAM 200 万データ / アンプユニット
※ サンプリング速度制限無し **高速**
- 128GB SSD (オプション)
※ アンプユニット数によりサンプリング速度に制限あり **高速** **長時間**
- 4GB 内蔵フラッシュメモリ
※ 1ms よりも低速サンプリング対応 **GL7000に機能を Plus!** **長時間**
- SD カードスロット、SDHC 対応 (最大 32GB)
※ 1ms よりも低速サンプリング対応 **長時間**

最長約 4GB の連続収録が可能

- 1 ファイルあたり、最大約 4GB の連続データが収録可能

収録時間例: GL7-HSV 1ユニットで SSD へ約 4GB 保存

収録可能時間	サンプリング速度	
	1μs	1ms
	268秒	84時間

内蔵フラッシュメモリ
約 4GB
(従来モデル比約 2倍)

大容量データの PC 転送を高速化

- 本体内に保存されている大容量データを GL-Connection で PC へ高速転送

効果発揮 PC 計測時に本体内部フラッシュメモリ、SD メモリカード、SSD ユニットに一時保存されたデータの PC 転送

効果発揮 本体のみで SSD 等に保存した大容量データを GL-Connection で PC へ転送

転送速度従来比
7~25 倍
(条件による)

GL7000 をお使いのお客様も、無償ダウンロードで GL7000 Plus にアップグレード!

GL7000 Plus ファームウェア
2018 年 11 月 1 日より公開!

- GL7000 Plus は、機能・操作性を向上させた Ver2.0 以降のファームウェアの総称であり、型名ではありません。本商品でアンプユニットとセットにしたセットモデルもご用意しております。
GL7000に機能を Plus! 記載の部分は GL7000 Plus で追加・改善した機能となります。詳細は、弊社営業へお問い合わせください。
- GL7000 (Ver.1.60 以前) をお持ちの場合は、無償ダウンロードで GL7000 Plus と同等の機能へアップグレード※が出来ます。弊社 WEB サイトより GL7000 Plus ファームウェアをダウンロードお願いします。
※ハードウェア的な構成 (記憶媒体の容量など) はアップグレードすることができません。

新オプション品のご案内

- GL7000 用キャリングツール (B-585)
- GL7000 用トランク (B-586)
- ※ アンプユニット 3 個もしくは、アンプユニット 2 個・SSD ユニット 1 個の装着機までをまとめて持ち運べるツールです。
- DSUB-ネジ端子変換コネクタ (B-560A)



装着イメージ

商品に関する詳細は

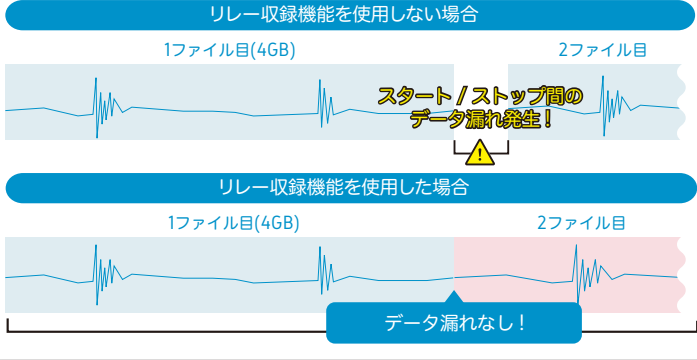
www.graphtec.co.jp



**高速サンプリング収録時の長時間収録を可能にする
リレー収録機能を強化**

- 任意のデータ容量 (1ファイル最大 4GB) または時間ごとにファイルを自動で区切りながら長時間のデータを連続収録を実施。ファイル間のデータ漏れがありません。(従来は 2GB ごとのファイルに分割)

収録例：GL7-HSV 1ユニットをサンプリング速度20μsで測定時



マイクrohンの入力メニューを追加

- 加速度ユニット (GL7-CHA) に新たにマイクrohンの入力に対応したメニューを追加いたしました。



標準付属の PC ソフトウェア：GL-Connection で PC 計測

- マルチウィンドウ機能 (最大 4 画面表示)
- 最大 20 台 (2000ch) まで同時計測可能
- GL シリーズ統合アプリケーションソフトウェアとして使用可能 (GL7000・GL2000・GL980・GL900・GL840・GL820・GL240・GL220)

SDK(ソフトウェア開発キット)を無償提供 お客様独自の PC ソフトウェアを開発される場合に必要となるソフトウェア開発キットを無償提供いたします。

- USB ドライバ
- マニュアル (本体制御関連・通信関連・データファイル関連)
- サンプルプログラム (VisualC++・VisualBasic・.NET framework)
- LabVIEW VI：プログラム作成に、必要性の高い内容は、複数のコマンドをまとめモジュール化 (接続・グラフ表示・デジタル表示・CSV コンバート・本体内ファイル取得等)

NEW/
上位モジュール追加



GL-Connection 画面

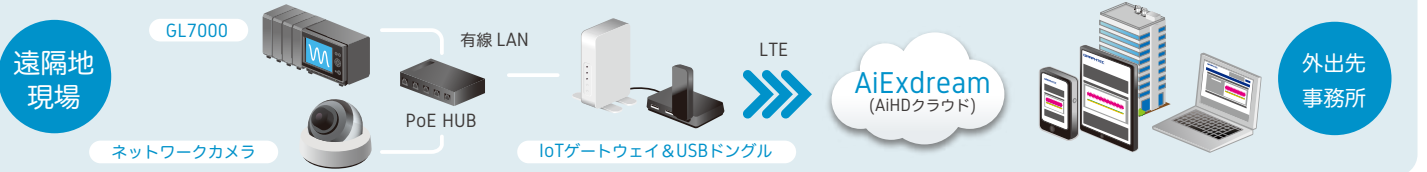
小野測器社製 Oscop/Oscope2 でデータ解析可能
※ GL7000 GBD データを直接読み込み対応 (GL7000 Plus についてはお問い合わせください)

お客さまのご要望を取り入れ、操作性を向上

対象	項目	追加 / 改善	内容
本体	トリガリピート間隔設定	改善	繰り返し間隔の設定をスタート-スタート間とストップ-スタート間で選択
	ひずみユニット設定	改善	ひずみ式センサ使用時の校正入力方法等を入力しやすく改善
	加速度ユニット設定	改善	選択した測定項目に応じて、センサを接続する端子を表記
	スケールリング (EU) 単位設定	改善	任意の単位文字入力方法の改善
	スタート/ストップメッセージ On/Off機能	追加	確認メッセージの表示 On/Offメニュー追加
	設定条件保存	改善	従来の測定動作条件に加え、別ファイルで通信条件をファイル保存
	ファンクションメニュー機能搭載	改善	ファンクションボタンを一覧表示し各機能に簡単にアクセスできるように改善
	リレー機能	追加	容量と時間の任意指定
	Offチャンネルのデジタル値非表示機能	改善	Offに設定したチャンネルのデジタル値を非表示
GL-Connection	タブカーソル同期	追加	マルチウィンドウで複数のファイルを再生した際に、各ファイルを跨いでカーソルを同期
	アンプ設定一覧表示	追加	1台に装着されている複数のアンプユニットのアンプ設定情報を一覧表示、設定条件を CSVデータで保存可能
	PC収録 On/Off機能	追加	PCへのデータ保存無しで、本体内のみにデータ保存
	リモートロック解除機能	追加	ソフトウェアの制御を行ったまま、GL7000本体にて設定変更や収録制御が可能

クラウドサービス GRM-ONE を別途ご購入で、GL7000 Plus を使ったクラウド計測を実現!

- 遠隔地 (各工場) に設置した GL7000 Plus の測定データをクラウドサーバーで一括監視
- 遠隔地 (各工場) に設置した GL7000 Plus の設定条件変更可能
- 異常発生時には、Eメールでお知らせ
- ネットワークカメラとの組み合わせで、異常発生時の映像データと波形データが1画面で確認可能



※ 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。
 ■ このカタログに記載内容は2018年10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・デザイン・価格等)は、商品の改良の為に予告なく変更することがあります。必ず弊社WEBサイトで確認のうえ、ご注文ください。

eco RoHS指令
対応製品

外為法に基づく注意事項 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。

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



**Ai Holdings Group
グラフテック株式会社**

本社 〒244-8503 横浜市戸塚区品濃町503-10

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

中部担当 ☎ (052) 937-2533

愛知・三重・岐阜

お問い合わせは
0570-016262

詳しい商品情報はこちら
www.graphtec.co.jp

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

福岡担当 ☎ (092) 451-0505

岡山・広島・鳥取・島根・山口・福岡・佐賀
大分・熊本・長崎・宮崎・鹿児島・沖縄

GL7000 Plus_KJ10466_1P

担当は