

GRAPHTEC

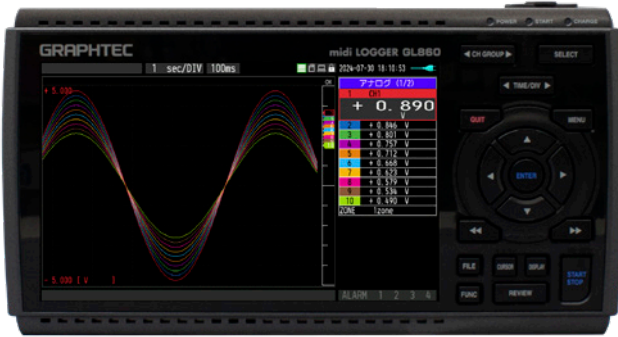
絶縁多チャンネルハンディロガー
midi LOGGER

GL860

詳細版カタログはこちら



4つの端子で フレキシブルな選択肢



(※本体1機種のみ)



20ch高耐圧高精度ネジ端子
B-565



30chスクリューレス端子
B-563SL-30



20chネジ端子
B-563



20chスクリューレス端子
B-563SL

※本体のみでのご使用はできません。端子はオプション品になります。

NEW!
30ch
端子追加!

クラウドサーバーを使用した新サービス「G-REMOTE」に対応

※別途有償サービス

遠隔操作サービス - インターネットに接続した GL860 を遠隔操作
データ保存サービス - GL シリーズの収録データをサーバーに保管

6つの新機能

サンプリング高速化 - 従来の2倍速!

収録関連
機能

最高 5ms のサンプリング間隔に対応 (※設定条件有)

チャンネル数を絞る事により、最高5msでのデータ収録が可能

サンプリング間隔	5ms	10ms	20ms	50ms	100ms	250ms	500ms	1s
使用可能ch数	1	2	4	10	20	50	100	200
測定対象	電圧/湿度	●	●	●	●	●	●	●
	温度	—	—	—	—	●	●	●

メモリループ機能 - リレー収録の追加機能でより長時間の収録が可能に

チャンネルコピー機能 - 対象チャンネルのアンブ設定をコピーして簡単設定

アラーム履歴機能 - 異常発生日時履歴を簡単検索

チャンネル間演算機能強化 - 従来機種より充実した演算機能

Modbus 対応 - Modbus/TCP によるシーケンサとの通信機能

充実のロガー機能

安心の長時間収録 - 本体メモリ 8GB または SD メモリカードで

収録時間例(2GB収録時) * :サンプリング間隔によってはch数に制限があります。

サンプリング間隔	5ms	10ms	50ms	100ms	200ms	500ms	1s	10s
GBD形式時	15日	24日	47日	54日	108日	270日	366日以上	366日以上
CSV形式時	1日	3日	8日	11日	22日	55日	111日	366日以上

通信機能



※無線LANIはオプション品B-568必要

PC ソフトウェア

※Web 会員ページよりダウンロード可能

GL-Connection - GL シリーズの総合波形ビューア

GL28-APS - 波形の確認や収録、データの保存・管理、設定などを行う
PC 計測用アプリケーションソフトウェア



SDK
無償提供

本体仕様

項目	内容
アナログ端子ユニット装着数	1ユニット(20ch/30ch)または、拡張ユニット(最大200ch)
外部入力(*1)	チャンネル数
パルス入力	トリガ入力1chまたは外部サンプル入力1ch、ロジック入力4chまたはパルス入力4ch
	測定モード:回転数モード、積算モード、瞬時モード 最大入力周波数:50kHz 最大カウント数:50kC/サンプリング
外部出力(*1)	アラーム出力:4ch
サンプリング周期	5ms~1h(5ms~50msは電圧のみ、ch数制限あり)、外部
スケーリング機能	各チャンネルごとに4点設定、温度レンジのスケーリング機能あり
A / Dコンバータ	ΔΣ方式分、16Bit(有効分解能±レンジの1 / 40,000)
PC I / F	イーサネット(10BASE-T / 100BASE-TX) USB2.0(ハイスピード)、無線LAN(オプション装着時)
記憶媒体(*2)	容量
	データ保存形式
収録機能	通常収録・リング収録・リレー収録
その他機能	演算機能、トリガ機能、アラーム機能、データバックアップ機能(*3)
表示器	7インチTFTカラー液晶ディスプレイ(WVGA:800×480ドット)
使用環境(端子含む)	0~45°C、5~85%RH(ハッチリ駆動時は0~40°C / 充電時15~35°C)
電源	ACアダプタ
	DC入力
消費電力	バッテリーバック
	バッテリーバック
外形寸法(W×D×H)(約)	38V以下(ACアダプタ使用、LCD ON時、バッテリーバック充電時、AC100V)
質量[重量](約)	(※端子仕様参照)
耐震性	(※端子仕様参照) 自動車部品第一種A種相当

アクセサリ一覧

商品名	型名	備考
20ch高耐久高精度ネジ端子	B-565	
30chスクルーレス端子	B-563SL-30	
20chネジ端子	B-563	
20chスクルーレス端子	B-563SL	
拡張端子ベース	B-566	
端子カバー	B-588	各アナログ入力端子装着可能、オプションのシャント抵抗使用時は装着不可
拡張端子接続ケーブル(50cm)	B-567-05	
拡張端子接続ケーブル(2m)	B-567-20	
GL無線LANユニット	B-568	規格IEEE802.11b/g/n、通信距離約40m(状況により異なる)
バッテリーバック	B-573	1個:7.2V/2875mAh(2個まで装着可能)
DINレール取付治具	B-570	受注生産品
B-566用DINレール取付治具	B-540	受注生産品
GL用入出力ケーブル	B-513	2m、先端切りっ放し
DC駆動ケーブル	B-514	2m、先端切りっ放し
湿度センサ(*4)	B-530	3m、専用電源コネクタ付き
SDカード 8GB(*5)	B-572-8	8GB
midi LOGGER収納ケース	B-581	RoHS指令対応

【お問い合わせ】

【担当】

端子仕様

※下記端子は混在が可能ですが、混在時の耐圧はB-563SL-30/B-563/B-563SLの耐圧となります。

端子種類	20ch高耐久高精度ネジ端子(B-565)	30chスクルーレス端子(B-563SL-30)	20chネジ端子(B-563)	20chスクルーレス端子(B-563SL)
チャンネル数/端子形状	20ch/ネジ端子	30ch/スクルーレス端子	20ch/ネジ端子	20ch/スクルーレス端子
測定対象	電圧	20mV~100V		
	温度	熱電対K、J、E、T、R、S、B、N、C(旧W(WRe5-26))		
	測定モード:回転数モード、積算モード、瞬時モード	測温抵抗体(※三線式のみ) Pt100-JPt100-Pt1000(IEC751)		
最大入力電圧	湿度	0~100%(別途専用湿度センサB-530必要)		
	20mV	2Vレンジ:60Vp-p(入力端子+/間)、5V	100Vレンジ:110Vp-p(入力端子+/間)	
	600Vp-p	入力端子/入力端子間	60Vp-p	入力端子/入力端子間
電圧測定精度	300Vp-p	入力端子/GND間	60Vp-p	入力端子/GND間
	±(0.05% of F.S. +10μV)	±0.1% of F.S.		
	外形寸法(本体含む)	240×166×52.5mm(突起部含まず)		
質量(約)(本体含む)	1035g(ACアダプタ/バッテリー含まず)			
	1010g(ACアダプタ/バッテリー含まず)			

遠隔操作サービス(G-REMOTE)

(※別途有償のサービスとなります)

項目	内容
対応OS(*6)	Windows 11/10
対応WEBブラウザ	Google Chrome(推奨)、Microsoft Edge、Firefox (※HTML5に対応しているインターネットブラウザ)
サービス内容	【遠隔操作サービス】 インターネット回線を介しブラウザ上のG-REMOTEから 簡単遠隔操作・測定データの確認が可能 【データ保存サービス】 インターネット回線を介し弊社クラウドサーバーへデータ保存が可能 ※詳細はホームページをご確認ください

オプション品一覧

商品名	型名	備考
T型熱電対	JBS-71155-MT	素線径φ0.32mm、1.0×1.6×5000mm
K型熱電対	JBS-71155-MK	-40°C~200°C、クラス2(5本入)
シールタイプシート状熱電対(T型熱電対)	NSM-HT-M2000	シート部約14mm×10mm、シート温接点部厚約0.35mm
シールタイプシート状熱電対(K型熱電対)	NSM-HK-M2000	ケーブル長2000mm、測定温度~200°C、クラス2(5本入)
極細K型熱電対	ST-55K-TC-1.2M	先端素線φ0.127、0.5×0.7×200mm 中継部1m、-40~260°C、クラス2(5本入)
K型熱電対ミニコネクタ	RIC-440	接続可能熱電対:素線径0.65mm以下
T型熱電対ミニコネクタ	RIC-450	末端端子:M3Y端子(5本入)
シャント抵抗250Ω(*7)	B-551	250Ω(±0.1%)、定格電力1W、最高使用電圧15.8V
GL860用ACアダプタ	ACADP-20J	保守用ACアダプタ

- *1 : GL用入出力ケーブル(B-513)が必要です。
- *2 : 収録ファイルは1ファイル2GB、使用できるSDカード:SDHC対応、最大約32GBメモリ使用可能
- *3 : リング収録機能、または外部サンプリング機能がOnの場合はバックアップ機能は使用できません。
- *4 : 使用可能温度範囲:-25°C~+80°C(特注品 / 10m、15m、20m有り)
- *5 : 市販品のため予告なく仕様変更することがあります。
- *6 : OSメーカーのサポートが終了しているOSに付きましては、弊社でのサポートも対象外となります。
- *7 : シャント抵抗は1chにつき1個必要となります。また、スクルーレス端子では使用できません。

※本カタログに記載の商品は、日本国内販売の商品となります。

- 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させ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2024年10月23日現在のものです。
- 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。

■ **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。

Ai Holdings Group

グラフテック株式会社

[本社] 〒244-8503 横浜市戸塚区塚田503-10



詳細はこちら

東日本担当	☎ (045) 825-6217
北海道・青森・岩手・宮城・秋田・山形・福島・新潟 茨城・埼玉・栃木・群馬・東京・千葉・神奈川・山梨	
中部担当	☎ (052) 937-2533
静岡・愛知・三重・岐阜	

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・徳島・香川・愛媛・高知・岡山 広島・島根・鳥取・山口・福岡・佐賀 大分・熊本・長崎・宮崎・鹿児島・沖縄	

GL860_q_KJ10992_1P

PC用ソフトウェア

項目	内容
対応OS(*6)	Windows 11/10
GL28-APS	PCで本体設定やデータ収録・保存・再生可能 対応機種:GL860/GL260/GL840/GL240 接続台数:最大10台、または1000ch
GL-Connection	GLシリーズ統合ソフトウェア PCで本体設定やデータ収録・保存・再生可能 対応機種:GL7000 Plus/GL2000/GL980 GL860/GL840/GL260/GL240/GLT400 接続台数:20台 最大CH数:2000ch

本体ご購入時の校正関連書類(生産時データ)

品名	型名	備考
試験成績書	B-TEST	商品購入時にご注文頂いた書類は製造時点のデータとなります。
トレーサビリティチャート	B-TRACE	購入時点のデータが必要な場合、別途校正費が必要となります。
校正証明書	B-CAL	

(※詳細版カタログのダウンロードには会員登録が必要となります)

価格や詳細版カタログは
ホームページよりご確認ください



価格・商品詳細



各種ダウンロード



RoHS指令
対応製品