

# 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プ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	12ビット、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(バッテリー駆動時は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
	外形寸法(W×D×H)(約)
質量[重量](約)	
耐震性	

## 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】

### 国華電機株式会社

KOKKA ELECTRIC CO.,LTD.

本社	TEL: 06-6353-5551	兵庫営業所	TEL: 078-452-3332
京都営業所	TEL: 075-671-0141	姫路営業所	TEL: 079-271-4488
奈良営業所	TEL: 077-566-6040	姫路中央営業所	TEL: 079-284-1005
滋賀営業所	TEL: 0742-33-6040	川崎営業所	TEL: 044-222-1212

メールでのお問い合わせ: [webinfo@kokka-e.co.jp](mailto:webinfo@kokka-e.co.jp)

## 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) (※測温抵抗体の接続不可) 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)	60Vp-p(入力端子/間)	60Vp-p(入力端子/間)	60Vp-p(入力端子/GND間)
	300Vp-p(入力端子/GND間)	60Vp-p(入力端子/GND間)	60Vp-p(入力端子/GND間)	60Vp-p(入力端子/GND間)
電圧測定精度	±(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)		240×158×52.5mm(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	先端素線径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φ0.65mm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** 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 横浜市戸塚区品濃町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

## 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	商品購入時に注文し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	※お手持ちの校正書をお受けいたします。

(※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

