

GRAPHTEC

マルチユースデータロガー

NEW

midi LOGGER GLT400

- ・ Modbus/TCPで PLCからデータ収録可能
- ・ -20℃~+60℃の幅広い使用環境 (条件有)
- ・ 遠隔計測に対応した WEBサーバー&FTPサーバー&FTPクライアント対応
- ・ 各チャンネル絶縁入力採用で配線に気を配る必要なし
- ・ GL840シリーズの子機として使用が可能

商品構成図



* 上記イメージは、
本体+スクリーンレス端子(B-564SL)+拡張端子(B-566)装着時

GLT400 ご活用方法

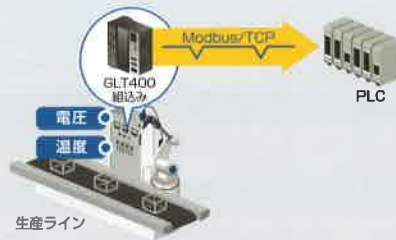
制御盤や装置等への組み込み、 データを PCで監視

イーサネットや無線 LAN・USB経由で遠隔操作やリアルタイム計測が可能 (PCソフトウェア標準付属)



PLCの I/Oとして Modbus連携も可能 PLCへデータ転送

Modbus/TCPで PLCとの通信が可能
PLCからのスタート/ストップ、PLCへの測定データの転送



GL840の子機として使用可能

イーサネットや無線 LAN*で通信可能
(1台の GL840に GLT400を含め最大200ch、
または GLT400を5台まで接続可能)
GL840からの設置・制御や
GLT400で測定したデータを GL840内に保存可能



豊富な入力種類 (アナログ信号入力)

- 電圧** ■ 20mV~100Vレンジ搭載
- 温度** ■ 熱電対: K, J, E, T, R, S, B, N, C (IB W (WRe5-26))
■ 測温抵抗体: Pt100, JPt100, Pt1000 (IEC751)
- 湿度** ■ オプションで専用湿度センサを用意
■ 専用の湿度レンジを搭載
- 電流 (4~20mA)** ■ オプションでシャント抵抗250Ωを用意
■ 専用の1-5Vレンジを搭載

チャンネル拡張可能 (最大200ch)

- 連結拡張
本体に拡張端子ベースを直接接続
- ケーブル拡張 (最大10本または20m)
拡張端子ベース間をケーブル接続



デジタル I/Oポートも装備 (別途 B-513必要)

- 入力** ■ ロジック /パルス入力 (いずれか4点)
パルスモード: 瞬時・積算・回転数
■ 外部トリガ /外部サンプリング信号入力 (いずれか1点)
- 出力** ■ アラーム出力 (4点)
入力信号にしきい値を設け、超えると出力
出力形式: オープンコレクタ出力 (5Vプルアップ抵抗10kΩ)

データは本体フラッシュメモリに保存



- 本体メモリ
容量: 4GB
- SDメモ리카ードスロット
最大32GBの SDメモ리카ード (SDHC) を
使用可能

* 無線 LANユニット (B-568)装着時は SDメモ리카ードスロットは使用できません。
* 1回の測定の最大容量は2GB

商品に関する詳細は

www.graphtec.co.jp

本体仕様

項目	内容	
アナログ端子ユニット装着数	最大10ユニット (200ch)	
アナログ端子ユニット接続方法	本体と端子台間や端子台間は、直接接続または拡張端子接続ケーブル (別売) で接続可能	
記憶装置	記憶容量 (*1)	本体メモリ (MEM): 約4GB SDメモリカードスロット: 1口 (SDHC対応、最大約32GBメモリ使用可能)
	記憶内容	本体の設定条件・収録データ
PCソフトウェア	標準付属 (GLT400 Setting App、GL-Connection)	
PC I/F	種類	イーサネット (10BASE-T/100BASE-TX)、USB2.0、無線 LAN (オプション)
	機能	PCからの設定・制御、PCへのデータ転送、GL840の子機としてネットワーク接続
	イーサネット拡張機能	WEBサーバ機能、FTPサーバ機能、FTPクライアント機能、NTPクライアント機能 DHCPクライアント機能、Modbus/TCP通信
	USB拡張機能	USBドライブモード: 本体メモリやSDメモリカード内の収録ファイル転送・削除
使用環境	-20~60℃ (装着するアナログ端子による。また付属のACアダプタは0~45℃)、 5~85% RH (USB PDを電源とした場合は、電源の仕様によります。)	
電源	ACアダプタ	AC100~240V、50~60Hz
	DC入力	DC8.5~24V (最大26.4V) (オプションのB-514 DC駆動ケーブルが必要)
	USB PD	USB PD対応、外付け USB PD対応バッテリー (USB Power Delivery Revision 2.0以降に準拠した市販品をお使い下さい。)
外形寸法 [W×D×H] (約) (*2)	標準端子 / スクリューレス端子装着時: 187.5×183×65.5mm (突起部含まず) 高耐圧高精度端子: 187.5×183×73.4mm (突起部含まず)	
質量 [重量] (約) (*2)	約1120g (高耐圧高精度端子装着時となり装着する端子により異なる)	
その他	耐震性: 自動車部品第一種 A種相当	

アナログ端子仕様 (本体とは別売)

項目	標準端子 (B-564)	スクリューレス端子 (B-564SL)	高耐圧高精度端子 (B-565)
入力 CH 数	20ch		
入力端子形状	M3ねじ式端子	スクリューレス端子	M3ねじ式端子
入力方式	フォトモスリレーによるスキャン方式全 CH 絶縁、平衡入力 ※測温抵抗体を接続時は、端子 b を全チャンネル内部で短絡		
サンプリング速度	10ms / 1ch 最速		
測定レンジ	電圧	20・50・100・200・500mV、1・2・5・10・20・50・100V、1-5V F.S.	
	温度	熱電対: K・J・E・T・R・S・B・N・C (旧 W (WR5-26)) 測温抵抗体: Pt100・JPt100・Pt1000 (IEC751) 温度レンジ 100℃、500℃、2000℃ (華氏の場合: 150°F、750°F、3000°F)	
	湿度	0~100% (オプションの B-530 湿度センサが必要)	
A/Dコンバータ	方式: ΔΣ方式、分解能: 16Bit (有効分解能: ±レンジの約 1/40000)		
最大入力電圧	入力端子 +/- 間	20mV ~ 2V レンジ: 60Vp-p、5V ~ 100V レンジ: 110Vp-p	
	入力端子 / 入力端子間	60Vp-p	600Vp-p
	入力端子 / GND 間	60Vp-p	300Vp-p
フィルタ (移動平均)	OFF・2・5・10・20・40		
使用環境温度	-20~60℃ (5~85% R.H.)		0~45℃ (5~85% R.H.)

本体価格

品名	型名	価格
midi LOGGER	GLT400	100,000円 (税込110,000円)

オプション & アクセサリー

標準端子



B-564
40,000円
(税込44,000円)

スクリューレス端子



B-564SL
40,000円
(税込44,000円)

高耐圧高精度端子



B-565
68,000円
(税込74,800円)

端子カバー

各アナログ入力端子に装着可能。
オプションのジャント抵抗体使用時は装着不可。



B-588
6,000円
(税込6,600円)

無線 LAN ユニット



B-568
17,000円
(税込18,700円)

拡張端子ベース

各アナログ入力端子に装着して使用。



B-566
20,000円
(税込22,000円)

拡張端子接続ケーブル (50cm)



B-567-05
10,000円
(税込11,000円)

拡張端子接続ケーブル (2m)



B-567-20
16,000円
(税込17,600円)

DIN レール取付金具



B-540
21,800円
(税込23,980円)

- *1: 収録データは 1 ファイルは 2GB までとなります。
- *2: 本体 + 高耐圧高精度端子 + 端子ベース装着時、AC アダプタは含みません。

※ 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2020年11月30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、商品の改良の旨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です。また、非該当品であっても選別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圧・電圧でご使用ください。

■ お問い合わせは下記へ

高山理化精機株式会社

本社・営業部	〒399-0033 長野県松本市笹賀5652-18	TEL: 0263-25-3111
長野支店	〒381-2241 長野県長野市青木島町青木島265-1	TEL: 026-284-6111
佐久営業所	〒385-0025 長野県佐久市塚原980-15	TEL: 0267-68-2111
南信営業所	〒399-4511 長野県上伊那郡南箕輪村鳥居原8296-1	TEL: 0265-76-6111
北関東営業所	〒329-0205 栃木県小山市間々田1290-2	TEL: 0285-41-1772
新潟営業所	〒940-2111 新潟県長岡市三ツ郷屋町字下川原341-9	TEL: 0258-28-7111
山梨出張所	〒400-0123 山梨県甲斐市島上条747-1	TEL: 055-269-9511
埼玉プランチ	〒355-0025 埼玉県東松山市幸町9-24 サンシャインビル105	TEL: 0493-81-3727

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	TEL: 045-825-6217
東日本担当	TEL: 045-825-6217	TEL: 06-6821-8821
北海道 全庁・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	TEL: 0285-937-2533	TEL: 092-451-0505
中部担当	TEL: 052-937-2533	TEL: 092-451-0505
愛知・三重・岐阜		TEL: 092-451-0505

お問い合わせは

0570-016262

詳しい商品情報はこちら
www.graphtec.co.jp



大阪・京都・滋賀・奈良・和歌山
兵庫・富山・石川・福井・四国 全境
福岡担当 TEL: 092-451-0505
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
GLT400_KJ10664_1P