

# 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 + スクリューレス端子 (B-564SL) + 拡張端子 (B-566) 装着時

## GLT400 ご活用方法

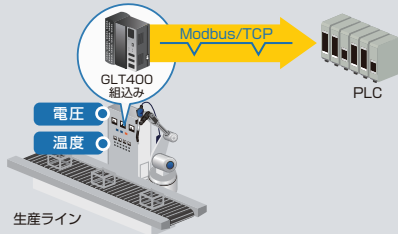
### 制御盤や装置等への組み込み、 データを PC で監視

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 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 (旧 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



拡張端子接続ケーブル B-567 シリーズ

## 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 メモリカードスロット  
最大 32GB の SD メモリカード (SDHC) を  
使用可能

\* 無線 LAN ユニット (B-568) 装着時は SD メモリカ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](http://www.graphtec.co.jp)

本体仕様		内容
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、1.5VFS.	
	温度	熱電対: K・J・E・T・R・S・B・N・C (旧 W (WRe5-26)) 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: $\Delta\Sigma$ 方式、分解能: 16Bit (有効分解能: $\pm$ 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%RH.)		0~45℃ (5~85%RH.)

## 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。  
オプションのシャント抵抗体使用時は装着不可能。



B-588  
6,000 円  
(税込 6,600 円)



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

グラフィテック株式会社

本社 〒244-8503 横浜市戸塚区品濃町503-10

東日本担当 ☎ (045)825-6217

西日本担当 ☎ (06)6821-8821

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

福岡担当 ☎ (092)451-0505

愛知・三重・岐阜

お電話によるお問い合わせは

0570-016262

詳しい商品情報はこちら

www.graphtec.co.jp

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

GLT400\_KJ10664\_1P

QRコード

QRコード

QRコード

担当は