

クリックで  
リンクへジャンプ

絶縁多チャンネルハンディロガー  
midi LOGGER

GL840 series



商品詳細



## さらなる極みへ進化！ 高耐圧・高精度モデル

### 新機能追加！

- ・チェックサム(データ改ざん確認)機能
- ・FTPサーバー/記憶媒体へのCSVバックアップ機能  
(ファームウェアVer. 1.43以降)



※ 画像は高耐圧・高精度モデル GL840-WV

- 3種類の入力形態でさまざまな現象を測定可能
- 最高10msのサンプリング速度に対応
- 無線LANユニットでワイヤレス計測を実現
- 8GBメモリで長時間収録も安心

### 高耐圧・高精度モデル

midi LOGGER GL840-WV  
midi LOGGER GL840-SDWV

218,000円  
239,800円(税込)

高精度

電圧 ±(0.05% of F.S. +10μV)

温度 ±0.9℃(基準接点補償精度 ±0.3℃を含む)

\*T型熱電対使用時: -100℃~+400℃の範囲を測定した場合

高耐圧

入力端子 / 入力端子間 600Vp-p  
入力端子 / GND 間 300Vp-p

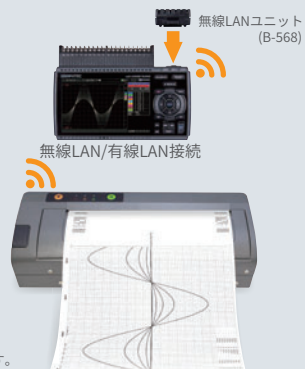
### 計測データを その場で記録！

サーマルプリンタ

DP-581H 対応

160,000円  
176,000円(税込)

※無線LAN使用時には、  
GL840にオプションのB-568が必要です。  
※有線LAN使用時は別途市販の  
無線LANアクセスポイントが必要になります。



### 遠隔監視・計測に対応可能

クラウド型バックアップサービス GRM-ONE BASIC

- 計測データとネットワークカメラ画像をクラウドサーバーへバックアップ
- 最大容量 10GB & 最大 30 台同時アクセス可能
- クラウドサーバー・PC 間は安心の FTPS データ転送
- GL-Connection で計測データと画像データを同時再生
- 30 日間の無料体験版をご用意

30日間無料体験！

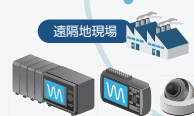


商品に関する詳細はこちら

※接続可能データロガー:  
GL7000 Plus・GL2000・GL980・GL840シリーズ・GL240シリーズ・GLT400  
接続可能ネットワークカメラ: 弊社オプションまたは、使用環境を満たすカメラ  
※G-DRIVEへのデータのバックアップはFTP/FTPSプロトコルを使用します。  
※通信環境はお客様にてご用意が必要です。



計測データとカメラ画像を  
バックアップ



対象の計測器とネットワークカメラ



GL-Connectionで同期再生

# 高耐圧・高精度と標準の 2モデルをラインアップ

		標準端子台・スクリーレス端子 (B-564)・(B-564SL)	高耐圧・高精度端子台 (B-565)
電圧	レンジ	20mV~100V	20mV~100V
	最大入力電圧(入力端子-GND間)	60Vp-p	300Vp-p
温度	熱電対	R, S, B, K, E, T, J, N, C (旧 W: WRe5-26)	
	測温抵抗体	Pt100, JPt100, Pt1000 (IEC751)	
測定精度	電圧	±0.1% of F.S.	±(0.05% of F.S.+10μV)
	温度*1	±1.1℃	±0.9℃

\*1: 温度精度は、下記の条件時の値となります。実際にご使用になる熱電対や温度により測定精度は異なります。  
T型熱電対使用時で、-100℃~+400℃の範囲を測定した場合(基準接点補償精度を含む)。

## 3種類の入力形態でさまざまな現象を測定可能

### 1. アナログ信号入力ポートは、絶縁マルチファンクション入力に対応

全チャンネル絶縁入力方式を採用し、配線に気を配る必要がありません。さらにマルチファンクション入力に対応しており、さまざまな現象の測定が可能です。

電圧	20mV~100V	パルス	4ch*2 積算・瞬時・回転数
温度	熱電対: R, S, B, K, E, T, J, N, C (旧 W: WRe5-26) 測温抵抗体: Pt100, JPt100, Pt1000	ロジック	4ch*2
湿度	0~100%(オプションのB-530必要)		

\*2: パルス・ロジックはいずれかを選択。オプションのGL用入出力ケーブル(B-513)が必要となります。

チャンネル数は、標準20chから最大200chまで20chごとに拡張が可能です。(標準端子を使った、40chへのチャンネル拡張方法)

1: 本体から標準装着の20ch端子台を取り外す



2: 本体にオプションの拡張端子接続ケーブルと拡張端子ベースを装着



3: 拡張端子ベースに標準装着の20ch端子台を取り付ける



標準端子 (B-564)

4: 本体と拡張端子接続ケーブルで接続された拡張端子ベースに、20ch拡張端子と拡張端子ベースが接続された物を新たに付ける

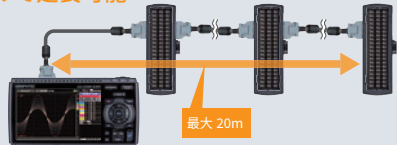


チャンネル拡張例	20ch	40ch	100ch	200ch
GL840 本体	1台	1台	1台	1台
拡張端子接続ケーブル	—	1本	1本	1本
拡張端子ベース	—	2台	5台	10台
20ch 拡張端子*3	—	1台	4台	9台

\*3: 標準、高耐圧・高精度端子台は混在可能ですが、混在時の耐圧は、標準端子の耐圧となります。  
GL820では高耐圧・高精度端子台はご使用できません。詳細は、弊社ホームページにてご確認ください。

### 最大20mまで接続ケーブルで延長可能

GL840用拡張端子接続ケーブル(50cm、2mの2種類)を使用して本体一端子間または、端子-端子間を離すことが可能です。  
※ノイズの影響がある場合は、サンプリング速度を遅くしてください。



最大 20m

## 無線LANユニットでワイヤレス計測を実現

無線LANユニットを装着することで、GLT400、GL100-WLを計測子機として接続したり、無線アクセスポイントと接続してワイヤレス計測が可能です。

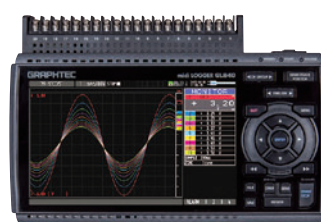


1台のGL840にGLT400を含め最大200ch、またはGLT400を5台まで接続可能。  
GL840からの設定・制御やGLT400で測定したデータをGL840内に保存可能です。



最大5台まで接続が可能。  
約40m(環境条件により異なります)

標準モデル  
midi LOGGER GL840-M  
midi LOGGER GL840-SDM



多チャンネルの温度測定に最適

高耐圧・高精度モデル  
midi LOGGER GL840-WV  
midi LOGGER GL840-SDWV



2次電池等の電圧測定や  
高精度な温度測定に最適

アナログ信号  
入力ポート

ロジック / パルス  
入力ポート



デジタルセンサ  
接続ポート

### 2. ロジック/パルスポートを4ch搭載

ロジックまたはパルス信号をいずれか4ch入力可能です。パルス信号の測定時にはチャンネルごとに、積算・瞬時・回転数の測定モードが選択可能です。\*

### 3. GL100のデジタルセンサを接続可能な デジタルセンサ接続ポート

GL100のセンサや端子/アダプタが接続可能。  
さらに計測の幅を広げることができます。



温湿度センサ  
GS-TH



CO2センサ  
GS-CO2



4chサーミスタ端子\*4  
GS-4TSR



延長ケーブル\*4/\*5  
GS-EXC



\*GS-3AT/GS-4VT/GC-LXUV/GS-DPA-ACの4機種は販売終了いたしました

サーミスタ  
GS-103AT-4P  
GS-103JT-4P



分岐アダプタを使用することで2種のセンサを装着可能  
※温湿度センサ・CO2センサのみ

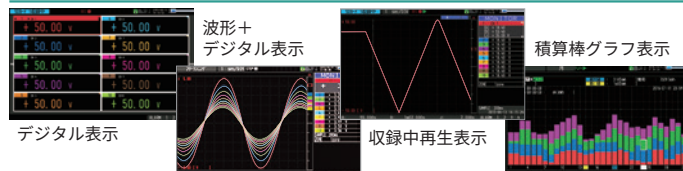


分岐アダプタ  
GS-DPA

\*4: 在庫限りで販売終了。

\*5: 延長ケーブルを連続して2本以上使用することはできません。

## 7インチTFT液晶で見やすい画面表示



デジタル表示

波形+  
デジタル表示

積算棒グラフ表示

収録中再生表示



## 最高10msのサンプリング速度に対応

チャンネル数を絞る事により最高10msでのデータ収録が可能です。

サンプリング速度	10ms	20ms	50ms	100ms	200ms	500ms	1s	2s
使用可能 ch 数	1	2	5	10	20	50	100	200
測定対象	電圧	●	●	●	●	●	●	●
	温度	—	—	—	●	●	●	●

※デジタルセンサおよびGL100-WLを接続時のサンプリング速度については、弊社ホームページを参照下さい。

## その他の主な機能

### ●積算棒グラフ表示

積算データを表示可能なGSセンサを本器に接続(またはGSセンサを接続したGL100-WLと無線接続)して、収録を開始することで、収録データを積算棒グラフ画面で表示可能です。積算棒グラフを表示可能なGSセンサは、GS-TH(温湿度センサ)、GS-DPA-ACとGS-AC〇〇A(AC電流用センサアダプタとAC電流センサ)、GS-LXUV(照度/紫外線センサ)です。

### ●アラーム出力機能\*6

異常信号発生時に、アラーム信号を出力することが可能です。各チャンネルで条件設定が可能です。出力は4chを装備しています。  
\*6: オプションのGL用出力ケーブル(B-513)が必要

### ●USBドライブモード

GL840とPCをUSBケーブルで接続し、USBドライブモードで起動すると、GL840がPCのドライブの1つとして認識し、GL840内の測定ファイルをドラッグ&ドロップでPC内へ移動が可能です。

### ●ナビ機能

初心者向けに収録設定や簡単な無線LAN接続をナビゲーションします。

### ●3WAY電源に対応

GL840の駆動電源には、AC電源\*7、DC駆動\*8、バッテリー駆動\*9に対応しています。

\*7: 付属のACアダプタ使用 \*8: オプションのDC駆動ケーブル(B-514)が必要  
\*9: オプションのバッテリーパック(B-569)が必要

### ●豊富なネットワーク機能

#### WEBブラウザ / FTPサーバ機能

WEBブラウザ上で本体操作や波形表示が可能。本体内データのPC転送も可能。

#### FTPクライアント機能

バックアップ設定により、一定間隔で本体内データをFTPサーバへ転送が可能。(Ver.1.44以降バックアップ済みファイルの削除可能)

#### NTPクライアント機能

定期的に、本体時刻をNTPサーバの時刻に修正可能。

## 選べるメモリ形態でお客様の社内規定に柔軟に対応

メモリ  
内蔵

標準メモリモデル  
(GL840-M / GL840-WV)

SDメモ리카ードの持ち込みが  
禁止の場所でも使用可能

メモリ  
取り外し  
可能

SDメモリモデル  
(GL840-SDM / GL840-SDWV)

最大 32GB まで、  
メモリの増量が可能 \*10

【SD CARD2】スロット(両モデル共通)  
無線 LAN ユニット (B-568) または、  
SDメモ리카ードを装着可能 (同時装着不可能)

無線LANユニット  
B-568

or SD



8GB メモリ内蔵 (取り出し不可能)

【SD CARD1】スロット

8GBSDメモ리카ード付属取り出し可能(内蔵メモリなし)

標準メモリモデル  
(GL840-M / GL840-WV) のメリット

- メモリを内蔵しているので、SDメモ리카ードが持ち込み禁止のお客様でもご使用いただけます。
- 内蔵メモリのため、メモリの装着忘れで使用できないことがあります。

SDメモリモデル  
(GL840-SDM / GL840-SDWV) のメリット

- 容量の多いSDメモ리카ード\*10を装着することで、メモリを増量できます。
- 無線LANユニットを使用したまま、SDメモ리카ードの抜き差しができます。(標準メモリモデルは不可)

\*10: 弊社オプションのSDカード(B-572-8)以外の動作保証はいたしかねます。

## 8GBメモリで長時間の収録にも安心計測

標準8GBのフラッシュメモリを装備しています。収録データはGBD(グラフテックバイナリデータ)形式や、CSV形式で保存可能です。

収録時間例(アナログ20chのみ使用時、2GB収録時)\*11

サンプリング速度*12	10ms	50ms	100ms	200ms	500ms	1s	10s
GBD形式時	31日	77日	95日	108日	270日	365日以上	365日以上
CSV形式時	3日	11日	16日	21日	54日	109日	365日以上

\*11: 収録時間は、概算となります。

\*12: サンプリング速度によっては、ch数に制限があります。10ms: 1ch、50ms: 5ch、100ms: 10ch。

### ●リング収録機能

設定した収録点数以上になると、古いデータを削除しながら最新のデータのみを残します。(設定した収録点数)  
設定可能点数: 1000点〜2,000,000点

### ●リレー収録機能

GL840の1回のデータ収録容量は最大2GBとなります。本機能を使用する事により、データを取りこぼし無く任意のサイズや時間でファイルを区切って連続収録できます。

### ●収録中のSDメモ리카ード交換機能

データ収録中にSDメモ리카ードの入れ替えが可能な機能です。

\*無線センサ(GL100-WL)を子機として接続して、サンプル間隔10・20・50msで収録中は交換できません。

\*無線LANユニット(B-568)を装着した場合、SD CARD2スロットにSDメモ리카ードを装着することはできません。

## 簡単操作を実現した標準付属PCソフトウェア / スマートデバイスアプリ

### PC

#### ●最大1000chまで対応

本ソフトウェアは、最大1000chまたは、最大10台まで接続が可能です。

●多彩な測定画面  
Y-T表示、デジタル表示、統計 / 履歴、積算棒グラフ表示画面を装備。  
また、ダイレクトエクセル機能も搭載されているので、測定開始とともにエクセルへダイレクトデータ転送が可能です。



#### ●オフラインスケール

収録済みのGBDデータファイルに対して、スケール設定の変更ができる機能です。

#### ●重ね書き & 連結機能

複数のファイルの重ね書きや、連結が可能。連結機能は、リレー収録機能で収録したデータを連結する際に最適な機能です。

### スマートデバイス



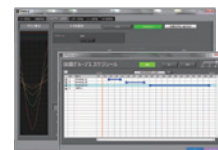
### ●便利な機能

#### スケジュール測定機能

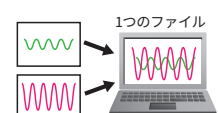
測定の開始 / 停止をスケジュール化でき、スケジュールに沿って自動的に測定の開始 / 停止を行います。

#### グループ機能で統括管理

グループ機能を使用することで、複数台使用時でも測定の開始 / 停止が一括で行えます。各機器の測定データもPC内に保存されるデータは1つのファイルとして統合されます。



マウスドラッグにより、簡単にスケジュール設定が可能



1つのファイル

#### ●変換保存 & 間引き機能

GBD(グラフテックバイナリデータ)形式で保存されたデータをCSV形式に変換が可能。  
間引き機能を使用する事で、一定間隔での間引きが可能です。間引き時の処理方法としてOFF、平均値、最大値、最小値の選択が可能。  
OFFは、一定間隔の特定値の値となります。

- 専用アプリでSTART / STOPやサンプリング間隔設定、アラーム出力が操作できます。
- ブラウザで接続したGL840の画面をリモートコントロールできます。



仕 様		内 容
項目		1ユニット (20ch) または、拡張ユニット (最大200ch)
アナログ端子ユニット搭載数		標準端子、高耐圧高精度端子、スクルーレス端子 (オプション)
アナログ端子ユニット種類		接続端子数:11口 温度センサ (GS-TH)、CO2センサ (GS-CO2)、4chサーミスタ端子 (GS-4TSR) (1)、GS用分岐アダプタ (GS-DPA)
GSセンサ・端子 / アダプタ接続		トリガ入力 (1ch) または外部サンプリング入力 (1ch)、ロジック入力 (4ch) またはパルス入力 (4ch) 入力電圧範囲: 0〜+24V (片線接地入力) 入力信号: 無電圧接点 (a接点、b接点、NO、NC)、オープンコレクタ、電圧入力 入力スレッショールド電圧: 約+2.5V ヒステリシス: 約0.5V (±2.5V〜+3V)
外部入出力 (2)	入 力	アーム出力 (4ch) 出力形式: オープンコレクタ出力 (5Vプルアップ抵抗10kΩ) <出力トランジスタの最大定格> コレクタ-GND間電圧: 30V、コレクタ電流: 0.5A、コレクタ損失: 0.2W
		サンプリング周期 10ms〜1h (10ms〜50msは電圧のみ、ch数制限あり)、外部 (2)
	出 力	1s〜24h
		トリガ・アラーム機能
パルス入力	回転数モード	パルス判定: 立ち上がり (↑)・立ち下がり (↓)・範囲内・範囲外 サンプリング間隔毎のパルス数をカウントし、倍率をかけて1分間の回転数に換算するモード 回転数は、1回転のパルス数も設定 50・500・5000・50k・500k・5M・50M・500M RPM / F.S.
		積算モード 測定間隔からサンプリング間隔ごとのパルス数を積算表示するモード 50・500・5000・50k・500k・5M・50M・500M C / F.S.
	瞬時モード	サンプリング間隔ごとのパルス数を表示するモード、サンプリング間隔ごとの積算値はリセット 50・500・5000・50k・500k・5M・50M・500M C / F.S.
		最大パルス入力数 最大入力周波数: 50kHz 最大カウント数: 50kC / サンプリング (16Bitカウンタ)
演算	演算種類	ch間の四則・統計
検索機能	統計演算種類	平均値・ピーク値・最大値・最小値・実効値
	検索種類	収録データに対して、必要なポイントを検索する機能 チャンネル・パルス・ロジック・レベル・アラーム検索
PC / I / F	接続媒体	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	内蔵メモリ	GL840-M / WW : SD1 約8GB (内蔵固定化) (13) GL840-SDM / SDWW: SD1スロット 約8GB (SDメモ리카ード付属、スロットから取り出し可能) (13) SD2スロット (14) SDメモ리카ード: SDHC対応、最大約32GBメモリ使用可能 (13)
		外部メモリスロット
データ保存機能	収録データ	設定内容、画面データ、測定データ、積算棒グラフデータ (ベーン)
		データバックアップ機能 バックアップ先 SD1 (本体メモリ) / SD2 (SDメモ리카ード)・FTP G80・CSV OFF: チェックサムをデータに付与しない ON: チェックサムをデータに付与し、本体とGL-Connection (6) でのデータ再生時にチェックサム確認可能 (13)
データバックアップ機能	バックアップ先	SD1 (本体メモリ) / SD2 (SDメモ리카ード)・FTP G80・CSV OFF: チェックサムをデータに付与しない ON: チェックサムをデータに付与し、本体とGL-Connection (6) でのデータ再生時にチェックサム確認可能 (13)
		ファイル形式
再生データ	ステータリング機能	収録済みデータの確認 (1画面 / 2画面の切換えあり)、SDメモ리카ード交換、カーソル間保存 G80・CSV形式データファイル保存時の両方で機能する 7インチTFTカラー液晶ディスプレイ (WVGA、800×480ドット) 日本語・英語・フランス語・ドイツ語・中国語・韓国語・ロシア語・スペイン語
スケージング機能	表示器	波形・デジタル画面、全波形画面、デジタル・演算画面、拡大デジタル画面、積算棒グラフ画面 ・専用キーで切り替え (トグル動作) ・拡大デジタル画面は、CH数や表示CHの指定あり ・TIME / DIV変更による波形のリライトなし
表示器	サイズ	0〜45℃、5〜85%RH (バッテリー駆動時は0〜40℃ / 充電時15〜35℃)
表示文字	ACアダプタ	AC100〜240V / 50〜60Hz
表示画面	DC入力	DC8.5〜24V
表示画面	バッテリーバック	DC入力 (2900mAh) 2個まで搭載可能 (バッテリーバック オプション) 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) GL840-M、240×158×52.5mm (標準端子台込み) GL840-WW、240×166×52.5mm (高耐圧端子台込み)
消費電力	質量 (重量)	GL840-M、1010g GL840-WW、1035g
外形寸法 (W×D×H) (約)	耐震性	自動車部品第一種A種相当
付属品		自動車部品第一種A種相当
PC用ソフトウェア仕様		
項目		内 容
型名		GL100_240_840-APS
対応OS (7)		Windows11 / 10
機能		本体制御、リアルタイムデータ収録、コンパト
ケーブル数		4ケーブル MAX
1ケーブルch数		接続機器の最大まで
最大ch数		1000ch MAX
設定範囲		アンプ設定、収録設定、トリガ・アラーム設定、レポート設定、その他
収録データ		リアルタイムデータ (CSV、G80 / バイナリ) SDメモ리카ードデータ (CSV、G80 / バイナリ) アナログ波形、ロジック波形、パルス波形、デジタル波形
表示内容		Y: 表示、デジタル表示、統計・履歴表示、カーソル間XY表示 (再生時のみ)、積算棒グラフ表示
表示モード		カーソル間、全画面・開き機能
監視機能		アラーム発生、指定のアドレスにメールを発信
統計・履歴表示		測定中の最大・最小・平均値を表示
レポート機能		日報・月報ファイルを作成可能
GL無線LANユニット仕様		
項目		内 容
型名		B-568
通信方式		無線LAN
装着場所		SD CARD2スロットに装着 ※無線LANユニットを装着した場合、SD CARD2スロットにSDメモ리카ードを装着することはできません。
無線LAN規格		規格: IEEE802.11b / g / n
GL100-WL 接続台数		5台
機能		通信距離: 約40m (障害物や周辺の環境状況により異なります。) アクセス停止時: GL100-WLの制御 (5台まで)、データ収録 ステーション時: PCからの制御、PCへのデータ転送、スマートフォン・タブレットからの制御及びデータ転送 アクセスポイント・ステーション共通 WPS: プッシュボタン方式 / PIN方式 暗号化機能: WEP64、WEP128、WPA-PSK / WPA2-PSK、TKIP / AES

- \*1 : 在庫限りで販売終了です。  
\*2 : (GL用入力ケーブル (B-513) ) が必要です。  
\*3 : 収録ファイルは1ファイル2GBまで。  
\*4 : SD CARD2スロットにGL無線LANユニット (B-568) 装着時はSDメモ리카ードを使用できません。  
\*5 : CSV形式での保存は、ファームウェアVer.1.43以降でご利用ください。ロジック収録・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。有効4chが多く、サンプリング時間が短い設定の場合やバックアップ間隔が長い場合は、バックアップするデータサイズが大きくなり、収録停止時の書き込み終了に時間がかかる場合があります。  
バックアップ先がFTPの場合、通信速度によってはバックアップに失敗する場合があります。  
\*6 : 弊社WEBサイトより無償ダウンロードできるGLシリーズ波形統合ソフトウェアです。詳細は弊社WEBサイトを参照ください。  
\*7 : OSメーカのサポートが終了しているOSに付きますは、弊社のサポートも対象外となります。  
\*8 : 使用熱電対は、T、K、O.32μ、その他0.65μを使用した場合  
\*9 : 3種式  
\*10 : 内蔵メモリをSDメモ리카ードとし、SD CARD1スロットから取り出し可能なタイプ。  
\*11 : 1本のみ使用可能。使用可能温度範囲: -25℃〜+80℃ (特注品 10m、15m、20m有り)  
\*12 : 市販品のため予告なく仕様が変更することがあります。  
\*13 : 日本国内のみ販売となります。

※ 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2023年12月31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サイトでご確認のうえ、ご購入ください。

■ 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。また、非該当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 | ■ ご使用の前には、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

明伸工機株式会社



東京営業所 03-3987-6261  
横浜営業所 045-326-6090  
相模営業所 046-228-8611  
土浦営業所 029-824-9361  
宇都宮営業所 028-639-5077  
北関東営業所 0276-46-1092  
甲府営業所 055-222-7868

名古屋営業所 052-703-1021  
刈谷営業所 0566-70-7744  
鈴鹿営業所 059-378-9733  
大阪営業所 06-6304-2332  
滋賀営業所 077-582-8077  
姫路営業所 079-223-8234

アナログ入力部仕様 (オプションの入力端子含む)		
項目	内容	
型名	GL840-M / SDM (B-564)、(B-564SL) GL840-WW / SDWW (B-565)	
入力ch数	20ch (拡張ユニットで最大200ch) ※端子台間は、直接接続及びGL840用拡張端子接続ケーブル (B-567-05 / B-567-20) で接続可能。 M3ねじ式端子 (角型端子台) (B-564) M3ねじ式端子 (角型平座金)	
アナログ端子形状	スクルーレス端子 (標準) 長さ: 約3.1mm (B-564SL)	
入力方式	フォトモスリレーによるスキヤン方法、全CH絶縁、平衡入力 ※測温抵抗体を接続する端子は、全チャネル内部で短絡しています。 20・50・100・200・500mV・1・2・5・10・20・50・100V・1・5V F.S. K、J、E、T、R、S、B、N、C (IHW: WR5-26) (温度レンジ: 100℃、500℃、2000℃) Pt100、Jp100、Pt1000 (C75A) (温度レンジ: 100℃、500℃、2000℃) 0〜100% (電圧〜1Vスケール) (レンジ後置) ※B-530 (オプション) 使用 Off: 2.5、10、20、40 (左記の回数で移動平均を算出) ±0.1% of F.S.	
測定レンジ	電圧 熱電対 測温抵抗体 温度	R / S B K E T J N C (W) ※基準接点補償精度 ±0.5℃ 測定精度 (8) (23℃±5℃) ・電源接続30分以上 ・サンプリング1s M: (20CH) WW: (10CH) ・フルスパン (ON) ・GND接地
フィルタ	電圧 温度	測定精度 (8) (23℃±5℃) ・電源接続30分以上 ・サンプリング1s M: (20CH) WW: (10CH) ・フルスパン (ON) ・GND接地
測定精度 (8) (23℃±5℃) ・電源接続30分以上 ・サンプリング1s M: (20CH) WW: (10CH) ・フルスパン (ON) ・GND接地	電圧 温度	測定精度 (8) (23℃±5℃) ・電源接続30分以上 ・サンプリング1s M: (20CH) WW: (10CH) ・フルスパン (ON) ・GND接地
測定精度 (8) (23℃±5℃) ・電源接続30分以上 ・サンプリング1s M: (20CH) WW: (10CH) ・フルスパン (ON) ・GND接地	電圧 温度	測定精度 (8) (23℃±5℃) ・電源接続30分以上 ・サンプリング1s M: (20CH) WW: (10CH) ・フルスパン (ON) ・GND接地

A / Dコンバータ	方式 分解能	12.5方式 16Bit有効分解能: ±レンジの1 / 40,000 1MD±5%
入力抵抗	100kΩ以下	
許容電圧過渡抵抗	3000Ω以下	
最大入力電圧	入力端子 + / - 間 入力端子 / 入力端子間 入力端子 / GND間 入力端子 / 入力端子間 入力端子 / GND間	20mV〜2Vレンジ (60Vp-p) 5V〜100Vレンジ (110Vp-p) 60Vp-p 60Vp-p 350Vp-p 1分間 350Vp-p 1分間
耐電圧	入力端子 / 入力端子間 入力端子 / GND間	600Vp-p 2300VACrms 1分間

本体価格			
品名	型名	価格	備考
midi LOGGER	GL840-M	209,000円 (税込)	標準端子付き
	GL840-SDM	209,000円 (税込)	標準端子付き・SDメモ리카ード (8GB) 付き (10)
	GL840-WW	239,800円 (税込)	高耐圧高精度端子付き
	GL840-SDWW	239,800円 (税込)	高耐圧高精度端子付き・SDメモ리카ード (8GB) 付き (10)

オプション&アクセサリ価格			
品名	型名	価格	備考
標準端子	B-564	44,000円 (税込)	
	B-564SL	44,000円 (税込)	
	B-565	74,800円 (税込)	
	B-566	22,000円 (税込)	
拡張端子	B-588	6,600円 (税込)	各ナログ入力端子装着可能、オプションのシャット抵抗使用時は装着不可。
	B-567-05	11,000円 (税込)	
	B-567-20	17,600円 (税込)	
	B-568	18,700円 (税込)	GL840 / GL240で使用可能
バッテリー	B-569	17,600円 (税込)	GL840 / GL240で使用可能
	B-570	23,980円 (税込)	
	B-540	23,980円 (税込)	
	B-513	8,800円 (税込)	
DC駆動ケーブル	B-514	5,500円 (税込)	2m、先端切りつ直し
	B-530	38,500円 (税込)	3m、専用電源コネクタ付き。
	B-572-8	3,300円 (税込)	8GB (送料込み)
	B-581	38,500円 (税込)	RoHS指令対応
midi LOGGER収納ケース	JBS-T115-M-T	22,000円 (税込)	素線径φ0.32mm、1.0×1.6×5000mm、-40℃〜200℃、クラス2、5本入
	JBS-T115-M-K	22,000円 (税込)	素線径φ0.32mm、1.0×1.6×5000mm、-40℃〜200℃、クラス2、5本入
	NSMH-T-K-M-2000	66,000円 (税込)	シートサイズ: 約14mm×10mm、シート選接点厚さ: 約0.35mm
	ST-55K-TC-1.2M	49,500円 (税込)	素線径φ0.127、0.5×0.7×200mm、中継部1m、-40〜260℃、クラス2、5本入
K型熱電対	RIC-440	24,200円 (税込)	5本入、接続可能熱電対: 素線径0.65mm以下
	RIC-450	24,200円 (税込)	5本入、接続可能熱電対: 素線径0.65mm以下
	B-551	3,300円 (税込)	2500Ω (±0.1%)、定格電力1W、最高使用電圧18.5V
	ACADP-20J	11,000円 (税込)	保守用ACアダプタ

GSセンサ・端子 / アダプタ			
品名	型名	価格	備考
温度センサ	GS-TH	9,900円 (税込)	温度・湿度各1ch
	GS-4TSR	17,600円 (税込)	ケーブル20cm / 4ch測定
	GS-103AT-4P	11,000円 (税込)	4chサーミスタ端子用 3m / 4本セット (-40℃〜105℃)
	GS-103JT-4P	11,000円 (税込)	4chサーミスタ端子用 3m / 4本セット (-40℃〜120℃)
CO2センサ	GS-CO2	38,500円 (税込)	ケーブル20cm / 1ch測定
	GS-DPA	12,100円 (税込)	温度感、CO2を同時使用可能
	GS-EXC	5,500円 (税込)	センサ延長ケーブル1.5m (本体・センサ間、分岐アダプター・センサ間)

本体ご購入時の校正関連書類 (生産時データ)			
品名	型名	価格	備考
試験成績書	B-TEST	3,300円 (税込)	品質購入時にご注文を頂いた書類は製造時点のデータとなります。
	B-TRACE	1,100円 (税込)	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	4,400円 (税込)	※お得な校正パックをお買い求めいただけます。

■ 校正パック 試験成績書・校正証明書・トレーサビリティチャート・校正  
本パックは、ご購入時にご契約いただけるバック商品になります。本プランは、ご購入時に試験成績書・校正証明書・トレーサビリティチャートが付属され、ご購入1年後には校正を頂いた書類が必要となります。詳しくは弊社ホームページをご覧ください。  
■ 校正: ご購入1年後に1回の校正 ■ 試験成績書・校正証明書・トレーサビリティチャート: ご購入時と、ご購入1年後の校正に付属

ご購入後のスポット校正価格 ※校正時の校正関連書類は弊社WEBサイトでご確認ください。			
品名	価格	備考	
GL840シリーズ (20ch)	26,400円 (税込)	試験成績書は含まれません。20ch以上はお問い合わせください。	
湿度センサ	27,500円 (税込)	試験成績書は含まれません。校正内容 (10、50、95% R.H. の3点計測)	

東日本担当 ☎ (045) 825-6217 西日本担当 ☎ (06) 6821-8821

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

大阪・京都・滋賀・奈良・和歌山・兵庫・岡山・石川  
福井・徳島・香川・愛媛・高知・岡山・広島・島根・鳥取  
静岡・愛知・三重・岐阜