

midi LOGGER GL840series & GL240



GL840 series

GL240

새로운 업계 표준이 되다

다양한 측정에 대응

■ **다기능 아날로그 입력 포트**
신호 기종은 채널의 입력에 영향 받지 않는 정전 입력 시스템이 포함되어 있습니다. GL840/240의 입력은 전압, 온도, 압도, Logic, Pulse의 복합 측정에 적합합니다.

■ 4채널의 Logic/Pulse 입력

4채널의 Logic 또는 Pulse 신호 입력을 지원합니다. Pulse mode는 속도와 유량 등 광대 계측을 위한 누적, 순간 또는 회전 수를 측정할 수 있습니다.

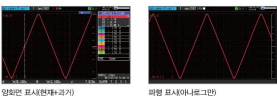
전압	2선/3선제 100V의 범위	Pulse	4채널* 누적, 순간 또는 회전 수
온도	절대치 제형 : R, S, B, K, E, T, J, N, W RTD 제형(GL840 전용) : Pt100, Pt1000	Logic	4채널
속도	0~100% FA - 옵션 센서(530 사용)		

7인치 와이드 컬러 액정

GL840은 선명한 7인치 와이드 TF 컬러 액정 화면(WVGA : 800 x 480도트)를, GL240은 4.3인치 와이드 액정 화면(WVGA480 x 272도트를 탑재하였습니다. 측정 데이터는 파형 또는 디지털 형식으로 표시되며 Parameter 설정 또한 화면 상에 표시할 수 있습니다.



파형 표시(아날로그/디지털)



파형 표시(아날로그/디지털)

편리한 기능

- **일괄 출력 기능**
일괄 출력은 각 채널 설정 조건에 따라 4시간 일괄 출력 포트를 설정할 수 있습니다.*
* 외부 부하/일괄 출력에 일괄 출력 포트를 연결하여 일괄 출력 케이블(513 옵션)이 필요합니다.
- **USB 드라이브 모드**
USB 드라이브 모드 기능은 DragDrop 기능을 사용하여 데이터를 GL840/GL240에서 PC로 전송할 수 있습니다.
- **네트워크 연결 기능**
네트워크 연결 화면을 사용하여 간단하게 측정 및 무선 LAN 이더넷 설정 조치가 가능합니다.

GL840은 용도에 따라 2가지 모델로 구분

Multi-Input Model
midi LOGGER GL840-M



다수 채널에서의 온도 측정에 적합합니다.

High Voltage Withstand Model
midi LOGGER GL840-WV



적용 배터리의 전압 측정 용도, 또는 고장일도 온도 측정 등에 적합합니다.

내연성/입력도	Multi-input type (B-564)	Withstand-voltage type (B-565)
연입	일대 한입 입력 최대 전압(입력) (VDC) 100V	20 mV to 100 V
온도	절대치 R, S, B, K, E, T, J, N, W (WR65-26) RTD(온도 센서)	60 Vp-p 300 Vp-p
정밀도	±0.1% of F.S.	±0.05% of F.S. ±10(W)
정확도	±0.15%	±1.1%

3종류의 입력 시스템은 다양한 신호를 측정할 수 있습니다.

아날로그 신호 및 Logic/Pulse 신호를 입력할 수 있으며 디지털 센서는 현상을 측정하기 위하여 연결 할 수 있습니다.



디지털 센서를 서포트

GL100을 위한 디지털 센서 및 입력 단자/어댑터는 직접 GL840에 연결할 수 있습니다.

온도/습도	가속도/진동	이산화탄소	포도/저위산	현상/온도
GS-T1H	GS-3AT	GS-CO2	GS-LXUV	GS-4VT
Thermistor 어댑터 GS-ATSR	Thermistor 센서	교류 전류 센서 GS-DPA-AC*	교류 전류 센서	연장 케이블**

■ 듀얼 포트 어댑터는 동시에 2개의 센서를 연결



200채널까지 확장 가능

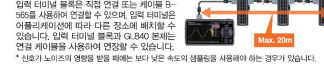
표준 구성은 20 아날로그 입력 채널을 가지고 있습니다. 20채널 확장 터미널 유닛과 입력 터미널 유닛을 추가하여 200채널까지 확장할 수 있습니다. 이하 내용은 표준 구성을 40채널로 확장하는 방법을 표시하고 있습니다.

1. 터미널 유닛은 GL840에서 분리합니다.
2. 확장 터미널 베이스(B-566)는 케이블(B-567)을 사용하여 GL840에 연결합니다.
3. 터미널 유닛은 확장 터미널 베이스(B-566)에 연결합니다.
4. 확장 터미널 베이스(B-566)와 입력 터미널(B-564) 또는 B-563이 결합된 입력 터미널 블록은 서로 연결할 수 있습니다.

추가 채널 구성

채널 수	20 channels	40 channels	100 channels	200 channels
GL840 유닛 (GL840-M or GL840-WV)	1 set	1 set	1 set	1 set
터미널 베이스 (B-567-05 or -20)	N/A	1 pc	1 pc	1 pc
터미널 베이스 (B-566)	N/A	2 sets	5 sets	10 sets
입력 터미널 (B-564/563)	N/A	1 set	4 sets	8 sets

■ 입력 터미널을 위한 최대 2m 케이블을 제공



PC용의 편리한 기능을 다한 소프트웨어 (GL100_240_840-APS)

- **GL840, GL240, GL100을 서포트**
최대 10무선의 GL840, GL240과 GL1000 동시에 1대의 PC에 접속 할 수 있습니다. 1000채널까지 서포트 합니다.
- **GL840, GL240, GL100의 설정을 컨트롤**
리모트 측정 화면
- **리모트 측정 화면**
YTM직 디자인 값, 통계 계산 결과 데이터를 표시합니다. 다이어트 Excel 기능을 기록된 데이터를 Excel 파일로 직접 기록할 수 있습니다.
- **파일 조작**
아래 파일은 수직된 데이터를 하나의 파일로 통합할 수 있습니다. 결합 파일을 사용하는 기능에서는 데이터는 서로 결합 새로운 채널 무시 기록할 수 있습니다. Excel 기능을 시퀀스적으로 데이터를 연결 합니다. Relay 수직 모드를 사용할 때 Bnd 기능을 하나의 커다란 연속 파일에 아래 파일을 추가합니다.

- **편리한 기능**
신속한 기능
선택된 시퀀스에서 데이터 모니터링 게시 또는 멈추는 스케줄을 작성하여, 자동 측정 스케줄을 설정할 수 있습니다.
- **그룹 기능**
여러 유닛은 동시에 시작을 정지할 수 있습니다. 각 유닛에 기록된 데이터는 단일 파일로 보관됩니다.
- **데이터 포맷 변환**
GSD형식을 CSV형식으로 변환합니다. 파일 사이즈는 지정한 크기의 측정 시퀀스 2배 보존되는 일괄 기능을 사용하여 저장합니다. 모든 데이터는 지정한 시간 간격에서의 평균치, 최대치 또는 최소치를 저장 합니다.

무선 LAN(옵션)을 사용하여 Wireless 계측

무선 LAN 옵션은 다른 기기와 무선 통신이 가능합니다. 액세스 포인트로 설정하면 리모트 GL100-WL 무선 유닛과 접속합니다. 스테이션으로 설정하면 PC 또는 스마트 장비에서 무선 LAN 유닛으로 접속할 수 있습니다.

- **GL240/GL840과 GL100-WL을 연계**
GL100-WL은 무선 LAN 기능을 사용하여 리모트 센서(GL840 또는 GL240에 연결할 수 있습니다. GL100-WL에 사용 가능한 센서를 추가하여 측정할 수 있습니다. 측정 데이터는 어플리케이션을 사용하여 PC 및 스마트 장비를 통해 보내거나 웹 컨솔로 전송할 수 있습니다. 무선 네트워크를 통하여 설정할 수 있습니다.
- **PC 또는 스마트 장비와 통신**
GL840과 GL240 유닛은 WLAN 액세스 포인트를 통하여 LAN (Local Area Network)에 연결할 수 있습니다. 측정 데이터는 어플리케이션을 사용하여 PC 및 스마트 장비를 통해 보내거나 웹 컨솔로 전송할 수 있습니다. 무선 네트워크를 통하여 설정할 수 있습니다.



PC & 스마트 장비 환경을 위하여 유용한 기능을 다한 측정 소프트웨어

- **PC용 (GL100_240_840-APS)**
PC용 소프트웨어는 표준 부품입니다.
■ **측정된 데이터의 표시 및 저장**
■ **GL840/GL240을 컨트롤**
■ **추가 기능**
스케줄 기능 · 그룹 기능 · 데이터 형식 변환 · 파일 조작 · 그룹
- **스마트 장비용 (GL-Connect)**
스마트 장비용 애플은 Android OS와 iOS 플랫폼에서 이용할 수 있습니다. 각 스터에서 무료로 다운로드할 수 있습니다.
■ **수직된 데이터를 모니터**
실시간으로 입력된 데이터는 스마트 장비 어플에서 실시간 디지털 값으로 표시할 수 있습니다. GL840/GL240 본체에 보존된 데이터는 미팅 표시 형식으로 표시할 수 있습니다. * 미팅 데이터는 스마트 장비에 저장할 수 없습니다.
■ **심층 기능을 컨트롤**
전용 컨트롤 기능을 선행할 속도 설정, 일괄 조건 설정, 리모트 게시 및 정지가 가능합니다.
■ **리모트 설정을 컨트롤**
GL840/GL240의 Web 서버 기능은 어플리케이션을 사용하여 리모트 컨트롤 및 모니터링 할 수 있습니다.