

GRAPHTEC

다용도 데이터 로거

NEW

midi LOGGER GLT400

- PLC의 Modbus/TCP 프로토콜을 통한 데이터 수집
- 다양한 사용 환경에서 적합
(-20 °C ~ +60 °C) (조건적)
- 원격 모니터링 및 제어를 위한 WEB, FTP 서버 및 FTP 고객 네트워크 지원
- 외부 채널의 노이즈로부터 시그널 변질을 막기 위한 고절연 입력
- GL840터미널과 원격으로 연결 가능

설정 방법

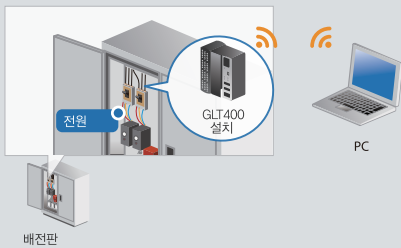


* 위 이미지는 GLT400 및 터미널 옵션(B-564SL+B-566)이 포함된 이미지입니다.

GLT400 특징

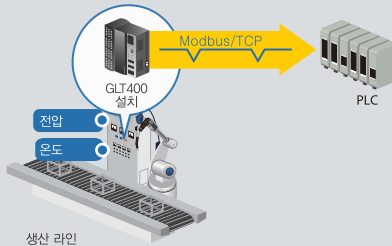
시스템에 장착되어 PC로 원격 모니터링 가능

이더넷, 무선 LAN, 그리고 USB로 가능한 실시간 원격 모니터링 및 제어 (소프트웨어 기본 제공)



PLC로 데이터 전송 가능 추가 I/Os로 사용 가능

Modbus/TCP를 통한 PLC와 GLT400의 양방향 커뮤니케이션이 가능하며, PLC에서 시작 및 정지 제어 가능



GL840터미널과 원격 연결 가능

이더넷 및 무선 LAN을 통한 커뮤니케이션. (GL840 1대 당 GLT400 포함하여 최대 200 채널 확장 가능 또는 GLT400 본체 연결 최대 5개까지 가능) GL840에서 설정 및 제어하고, GLT400으로 측정된 데이터는 GL840에 저장 가능합니다.



다양한 입력 타입 (아날로그 시그널 입력)

- 전압** ■ 20 mV~100V
- 온도** ■ 써모커플 : K, J, E, T, R, S, B, N, C (WRe5~26)
■ RTD (저항 온도센서): Pt100, JPt100, Pt1000 (IEC751)
- 습도** ■ 0 to 100 % RH(상대습도) - 습도 센서 사용 시
- 전류** ■ 선트 저항 250Ω 옵션 사용 시 (4~20mA)

채널 확장 최대 200ch까지

- 확장 터미널 베이스 바로 연결 가능
GLT400에 바로 연결하여 확장 터미널 베이스 최대 10개까지 가능
- 케이블로 연결 가능한 확장 터미널 베이스 (최대 20m 10개까지)
터미널 확장 케이블을 통한 GLT400과 확장 터미널 베이스 단 거리 연결 가능



터미널 확장 케이블 (B-567 시리즈)

디지털 I/O 포트 지원 (B-513 옵션 필요)

- 입력** ■ 로직/펄스 입력 (4ch)
펄스 모드: 즉각/카운트/회전
■ 외부 트리거 또는 외부 샘플링을 위한 신호 입력
- 출력** ■ 알람 출력 (4ch)
사용자가 지정한 범위를 벗어났을 경우, 알람 출력.
출력 구성: 오픈형 수집 출력 (5 V, pull-up 저항 10KΩ)

플래시 메모리에 데이터 저장



- 4GB 플래시 메모리 기본 내장
- SD 카드 슬롯
SDHC 메모리 카드 지원, 최대 32GB까지

* 추가 옵션으로 무선 유닛(B-568) 삽입 시, SD 카드 삽입이 불가능합니다.
* 파일당 최대 저장 용량은 2GB입니다.

www.graphoteccorp.com

메인 본체 사양		
아이템		비고
아날로그 터미널 유닛 개수		최대 10개 (200 채널)
아날로그 터미널 유닛 연결 방법		본체 연결 OR 터미널 확장 케이블(별도 판매)로 GLT400 및 터미널 유닛 연결, 또는 터미널-터미널 연결 가능 케이블 길이 선택 : 50cm / 2m
메모리 장치	메모리 용량(*1)	내부 메모리(MEM) : 4GB SD 카드 슬롯 : 1 (SDHC와 호환 가능, 최대 32GB 메모리까지 가능. 메모리 포맷은 FAT/FAT32만 지원합니다.)
	메모리 내용	설치 조건, 측정된 데이터
PC 소프트웨어		기본 액세서리 (GLT400 설치업, GL-Connection)
PC로 GLT400 설정 및 제어	타입	이더넷(10BASE-T/100BASE-TX), USB 2.0, 무선 LAN (옵션)
	기능	PC로부터 GLT400 설정과 제어, PC로 데이터 이동, GL840의 원격 터미널로 네트워크 연결
	이더넷 기능	WEB 서버, FTP 서버, FTP 고객 서버, NTP 고객 서버, DHCP 고객 서버, 모드버스/TCP 프로토콜
	USB 기능	USB 드라이브 모드: 내부 메모리 OR SD 카드의 저장된 파일 이동 및 삭제
작동 환경		-20 to 60℃ (터미널 종류에 따라 다를 수 있음, AC 어댑터: 0 to 45℃) 5 to 85%R.H. (non-condensed) (USB PD를 파워 서플라이로 사용 시, 해당 파워 서플라이의 사양 기준으로 적용됩니다.)
파워 소스	AC 어댑터	100 to 240 V AC, 50/60 Hz
	DC 파워	8.5 to 24V DC (최대 26.4V) (DC 드라이브 케이블 (옵션 B-514) 필요)
	USB PD	USB PD 호환 가능, 외부 USB PD 호환 배터리 (USB PD Revision 2.0 이상)
부피 (대략) [W×D×H] *2)		입력 터미널 (B-564) 또는 나사가 없는 터미널 (B-564SL) 장착: 187.5 x 183 x 65.5mm (돌출부 제외) 입력 터미널 (B-565): 187.5×183×65.5mm (돌출부 제외)
무게 (대략) (*2)		1120g (입력 터미널 (B-565) 장착시: 터미널 타입별로 차이가 있습니다.)
기타		진동 테스트 등급: 차량 부품 Type 1 Class A와 동일

아날로그 입력 터미널 사양 (옵션)

아이템		기본 터미널 (B-564)	Screwless 터미널 (B-564SL)	고전압 용 고정밀 터미널 (B-565)
아날로그 채널 개수		20채널	20채널	20채널
입력 터미널 타입		M3 나사 타입 터미널	나사 없는 터미널	M3 나사 타입 터미널
입력 방법		Photo MOS 릴레이 스캐닝 시스템. 모든 채널 입력은 균형적으로 절연 처리 되어있습니다. *Resistance bulb를 연결할 때 사용되는 터미널의 모든 채널에서 단락됩니다.		
샘플링 속도		설정에 따라 10msec에서 1시간		
측정 범위	전압	20・50・100・200・500mV, 1・2・5・10・20・50・100V, 1-5V F.S.(풀 스케일)		
	온도	써모커플: K・J・E・T・R・S・B・N・C (WRe5-26) RTD (저항 측온기): Pt100・JPt100・Pt1000 (IEC751) 온도 범위: 100 ℃, 500 ℃, 2000 ℃ (화씨: 150 ℉, 750 ℉, 3000 ℉)		
	습도	0 to 100 % (습도 센서 사용 시(옵션 B-530))		
A/D 컨버터		시그마델타 타입, 해상도: 16-bit (유효 해상도: 오차 범위의 1/40000)		
최대 입력 전압	(+) / (-) 사이 터미널	20 mV~2 V 범위: 60 Vp-p, 5 V ~ 100 V 범위: 110 Vp-p		
	채널들 ((-) / (-))	60Vp-p		600Vp-p
	채널 / GND	60Vp-p		300Vp-p
필터 (이동 평균 기반)		OFF・2・5・10・20・40		
작동 환경		-20 ~ 60 ℃ (5 ~ 85%R.H.)		0 ~ 45 ℃(5 ~ 85%R.H.)


옵션 및 액세서리

<div>Standard Terminal</div> <div>아날로그 입력 터미널</div> <div></div> <div>B-564</div>	<div>Screwless terminal</div> <div>아날로그 입력 터미널</div> <div></div> <div>B-564SL</div>	<div>Withstand high-voltage high-precision terminal</div> <div>아날로그 입력 터미널</div> <div></div> <div>B-565</div>	<div>Terminal base cover</div> <div>모든 터미널과 호환 가능 (선풍저항 제외)</div> <div></div> <div>B-588</div>	<div>Wireless LAN unit</div> <div></div> <div>B-568</div>
<div>Base unit for input terminal</div> <div>입력 터미널을 위한 베이스 (B-564 , B-565 or B-564SL)</div> <div></div> <div>B-566</div>	<div>Connection cable for extension terminal</div> <div>GLT400과 B-566 연결 케이블, 50cm GLT400과 B-566 연결 케이블, 2m</div> <div></div> <div>B-567-05</div> <div></div> <div>B-567-20</div>		<div>Bracket for DIN rail</div> <div></div> <div>B-540</div>	

*1 : 한 파일당 2GB까지 저장 가능

*2 : 메인 유닛, 아날로그 터미널, 및 터미널 베이스는 설치되어 있습니다. AC 어댑터는 무게 및 부피에 포함되어 있지 않습니다.

- 장비 또는 PC 고장의 기능성으로 인해 장비의 데이터 파일은 메모리에 저장되는 것이 보장되어 있지 않습니다. 데이터 손실을 방지하기 위해 주기적인 데이터 백업 해주시기 바랍니다.
- 브로셔 목록에 적힌 브랜드와 제품들은 각자 주인의 트레이드마크 또는 등록인 트레이드마크입니다.
- 제품 사양은 사전 공지 없이 변동될 수 있습니다. 제품의 더 많은 정보를 보기 원하신다면 웹사이트를 확인 또는 지역 담당자에게 연락 주십시오.

 안전하고 정확하게 장비 사용하기	<ul style="list-style-type: none">• 장비 사용하기 전, 사용자 설명서를 꼭 읽어주십시오. 상세 설명 내용에 따른 올바른 장비 사용해주십시오• 누전 또는 전압으로 인한 감전 혹은 기계 고장을 방지하기 위해 접지를 반드시 하시고 제품 사양에 맞게 사용해주십시오.
--	---

GRAPHTEC
Graphtec Corporation

503-10 Shinano-cho, Totsuka-ku, Yokohama 244-8503, Japan
TEL : +81-45-825-6250 Fax : +81-45-825-6396

Website <http://www.graphteccorp.com>



GLT400_KE10666_1D