

LCD 인디케이터 사용설명서

NEOS-HSD-1



저희 제품을 구입해 주셔서 감사합니다.
사용 전 안전을 위한 주의사항을 반드시 읽고 사용하여 주십시오

• 안전을 위한 주의사항

※ 안전을 위한 주의사항은 안전에 관한 중요한 내용을 기재하고 있으므로 반드시 지켜주십시오. 안전을 위한 주의 사항은 위험, 경고, 주의로 구분하고 있습니다.

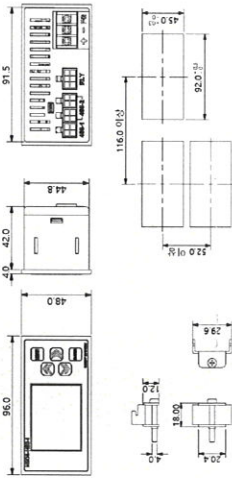
- ▲ 위험
 - 임, 출력 단자는 감전의 위험이 있으니 신체 및 통전물이 절대로 접촉되지 않도록 하십시오.
- ▲ 경고
 - 본 기기의 파손 및 고장방지를 위하여 정격에 맞는 전압을 공급하여 주십시오.
 - 감전방지 및 기기고장방지를 위하여 모든 배선이 종료될 때까지 전원을 투입하지 마십시오
 - 본 기기는 절대로 분해, 가공, 개선, 수리하지 마십시오. 이상 동작, 감전, 화재의 위험이 있습니다.
 - 본 기기의 탈착은 전원을 OFF한 후 조치하여 주십시오. 감전, 오작동, 고장의 원인이 됩니다.
 - 감전을 위험이 있으므로 충전 중 본 기기를 패널에 설치된 상태로 사용하여 주십시오.
- ▲ 주의
 - 사용설명서의 내용은 사전통보 또는 예고 없이 변경될 수 있습니다.
 - 장소 시 물, 유기용제를 사용하지 마시고, 물기가 없는 마른 수건으로 청소하십시오.
 - 가연성 가스, 폭발성 가스, 습기, 직사광선, 진동, 충격이 있는 장소에서 사용하지 마십시오.
 - 본 기기의 내부로 먼지나 배선 제거기가 유입되지 않도록 하여 주십시오.

• 사양

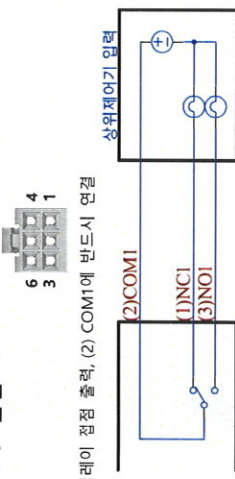
용도	열.연기감지기 패널 디스플레이용
동작환경	-20~60°C, 0~95 %RH
보관환경	-30~70°C, 0~95 %RH(결로하지 않을 것)
외부 Interface	RS485(2 channel) DO(1 channel) Relay Output : 0.5A Max. @ 125 VAC 1 A Max. @ 60 VDC
디스플레이	2.2" TFT LCD
공급전원	DC 24V, 50 mA
크기	W 96.0 mm x H 48.0 mm x D 46.0 mm
타공 사이즈	W 92.0 mm x H 45.0 mm
무게	130 g(브라켓 포함)

• 외형 및 패널 조립치수

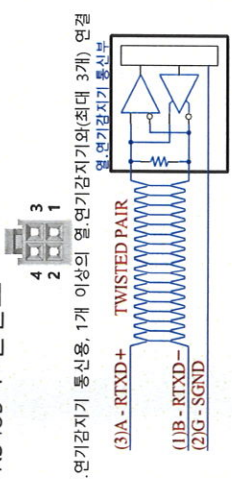
외형 - W 96.0 x H 48.0 x D 46.0 mm
타공 사이즈 - W 92.0 x H 45.0 mm



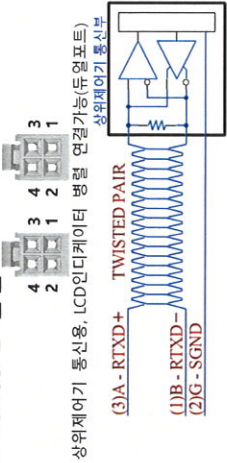
• DO 결선도



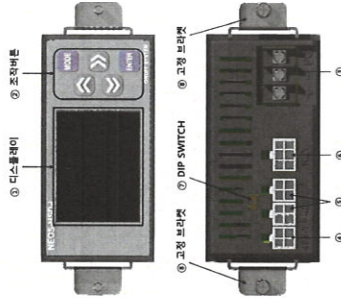
• RS485-1 결선도



• RS485-2 결선도



• 구성



순번	명칭	설명
1	디스플레이	현재 상태 표시
2	조작버튼	화면 전환 및 설정 변경
3	POWER	전원 인가 CNT
4	RS485-1	RS485 통신 CNT(연기감지기 연결)
5	RS485-2	RS485 통신 CNT(상위제어기 연결)
6	RLY	릴레이 출력 CNT
7	DIP SWITCH	통신용 종단저항 선택 S/W
8	브라켓	제품의 고정을 위한 지지대

• 커넥터



순번	명칭	설명
1	(+)	+24V
2	(-)	전원의 GND
3	F.G.	접지(Frame Ground)

순번	명칭	설명
1	B	반전 신호(RTXD -)
2	G	신호의 GND
3	A	비반전 신호(RTXD +)
4	-	X

순번	명칭	설명
1	B	반전 신호(RTXD -)
2	G	신호의 GND
3	A	비반전 신호(RTXD +)
4	-	X

순번	명칭	설명
1	NC1	릴레이 출력 1의 상시 닫힘 접점
2	COM1	릴레이 출력 1의 공통 접점
3	NO1	릴레이 출력 1의 상시 열림 접점
4	N.C.	예비용
5	N.C.	예비용
6	N.C.	예비용

• 제품 구성

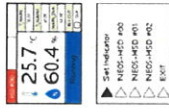
순번	명칭	수량	고정 브라켓	수량
1	NEOS-HSD-1 (인디케이터)	1 pc	(고정 브라켓)	2 pcs
2	M4x35 동근머리 십자볼트	2 pcs	(CHD1140-04 (4 pin 하우징))	3 pcs
3	CHD1140-04 (6 pin 하우징)	1 pc	(CTD1140 (플래프 타이틀))	13 pcs

• 조작방법

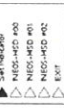
조작 버튼

- MODE : 설정모드 진입(3초 유지)
- ← : 설정 값 변경(증가), 설정 선택 변경(위)
- : 설정 값 변경(감소), 설정 선택 변경(아래)
- ENTER : Dual/Triple 모드에서 오른쪽 ID로 화면 이동
- ESC : 항목 선택, 설정 값에서 선택으로 이동

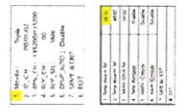
디스플레이



메인 화면
- 개별 연기감지기 동작상태 표시
- 온도/습도 및 설정 값 표시



설정 메인 화면
- 기능 설정을 위한 메뉴 표시



Indicator 설정 화면
- 연기감지기 연결 모드 설정
- 연결 ID 및 통신속도 설정
- 릴레이 출력 채널 및 종류 설정

※ 추가적인 조작방법 및 상세설정은 메뉴얼 참조