

9 품질 보증 및 A/S 안내

1 보증 범위

본 제품의 보증기간은 구매일로부터 1년입니다. 하자보증은 정상적인 마모의 경우는 해당하지 않으며, 제품이 제작사에서 인정하지 않은 사람에 의해 열리거나 수리가 된 경우, 제품 오남용, 습도, 열에 노출의 경우, 지침서를 준수하지 않는 경우 보증 범위에서 제외됩니다.

2 하자보증 요청

하자 보증기간 동안 제품의 결점이 생길 경우 제작사에 문의하거나 제작사로 제품을 하자 설명과 함께 제작자가 제공한 주소로 반송해야 합니다. 하자 보증 요청이 타당하다고 판단되는 경우 제작사는 제품을 수리 후 재 반송합니다.

3 책임의 한계

제작사와 공급업자는 직접, 간접적인 이유로 장비가 오작동이나 훼손이 되었을 경우에 대해 책임을 지지 않으며 제작사 및 공급업자의 전체 책임은 제품 실지급 총액으로 제한합니다.

4 법적 권리

하자 보증이 제한되더라도 제품 판매에 관한 국가 법률에서 지정하는 법적 권리에 영향을 미치지 않습니다. 하자 보증 제한은 다른 사람에게 이전할 수 없습니다. 하자 보증 제한 조항은 명시적 또는 함축적, 서면 또는 구두로 한 기타 다른 하자 보증을 대신합니다.



주식회사 오토베이스

경기도 성남시 중원구 사기막골로 124 SKn테크노파크 비즈센터 1201호
전화:(031)776-0800 / 팩스:(031)776-0802 / http://www.autobase.biz

AutoBase

Autobase Converter

ACS-C485/ACS-C485I

CD-ACS-C485I



1 ACS-C485/ACS-C485I 사양

Specifications	
통신 모드	비동기식 시리얼 통신
RS-485/422 모드	Point to Point, Multi-Drop
*오프 아이솔레이션	±3.7KV (외부 전기적 충격에 강함)
최고 통신 속도	460kbps
최고 통신 거리	1.2Km, 24AWG twisted pair 케이블 사용시
커넥터	RS-232C : DB9 Female
	RS-485/422 : 터미널블록 4핀
신호선	RS-232C : TXD, RXD, RTS, DTR
	RS-422 : TXD+, TXD-, RXD+, RXD- RS-485 : TRXD+, TRXD-
딥 스위치	RS-485/422 선택, 종단저항 ON/OFF(200Ω), 풀업/다운저항 ON/OFF
전원	무 전원 : RS-232C TXD, RTS, DTR 신호에서 공급
	유 전원시 : USB Type 직류전원 DC5V 아답터 또는 USB 전원 사용
보호 장치	정전기 보호 : Contact ±8KV, Air ±15KV
	서지 충격 흡수 : 24A, 600W
동작 환경	동작 온도 : -40~85°C

*오프 아이솔레이션 기능은 ACS-C485I 모델에만 해당됩니다.

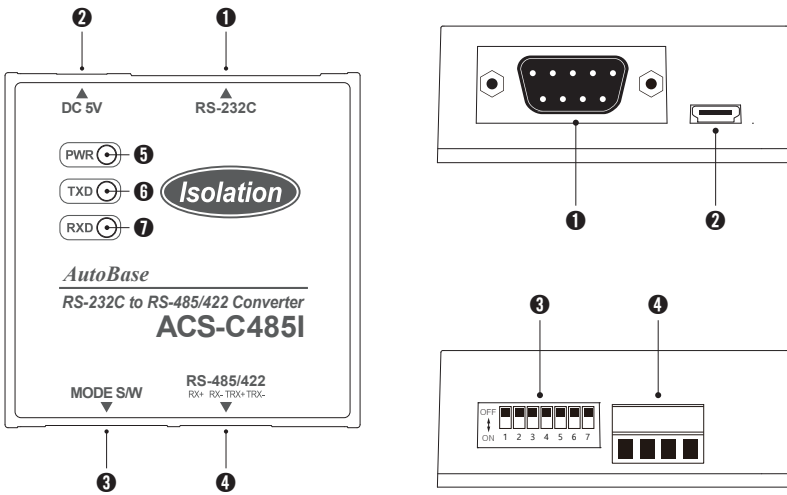
2 RS-232C 입/출력 커넥터

커넥터 형태	핀번호	신호명
	1	-
	2	TXD
	3	RXD
	4	DTR
	5	GND
	6	-
	7	CTS
	8	-
	9	-

3 RS-422/485 입/출력 커넥터

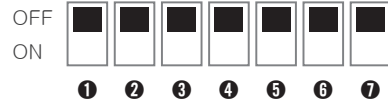
커넥터 형태	핀번호	신호명	
		RS-422	RS-485
	1	RX+	-
	2	RX-	-
	3	TX+	TRX+
	4	TX-	TRX-

4 형태 및 부분 명칭



항목	설명
1 RS-232C 포트	PC 또는 PLC 연결 포트 (Female Type D-SUB 9PIN)
2 전원입력 DC	DC5V 전원 공급 (Micro-USB B Type 5PIN)
3 모드 스위치	RS-422/485 모드, 종단저항, 풀업/풀다운 선택 시 사용함
4 RS-422/485 포트	RS-422/485 기기 연결 포트
5 PWR LED	전원 상태 표시
6 TXD LED	PC에서 내보내는 신호 표시
7 RXD LED	컨버터에서 내보내는 신호 표시

5 모드 스위치



(1) RS-485 Mode Setting

S/W 1	S/W 2	S/W 3	S/W 4	S/W 5	S/W 6	S/W 7
OFF	ON	ON	ON	ON	ON	ON

(2) RS-485 Termination Setting

S/W 1	S/W 2	S/W 3	S/W 4	S/W 5	S/W 6	S/W 7
OFF	OFF	OFF	OFF	ON	OFF	OFF

(3) RS-485 PD/PU Setting

S/W 1	S/W 2	S/W 3	S/W 4	S/W 5	S/W 6	S/W 7
OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	ON

(4) RS-422 Mode Setting

S/W 1	S/W 2	S/W 3	S/W 4	S/W 5	S/W 6	S/W 7
ON	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF

(5) RS-422 Termination Setting

S/W 1	S/W 2	S/W 3	S/W 4	S/W 5	S/W 6	S/W 7
OFF	ON	OFF	OFF	ON	OFF	OFF

(6) RS-422 PD/PU Setting

S/W 1	S/W 2	S/W 3	S/W 4	S/W 5	S/W 6	S/W 7
OFF	OFF	ON	ON	OFF	ON	ON

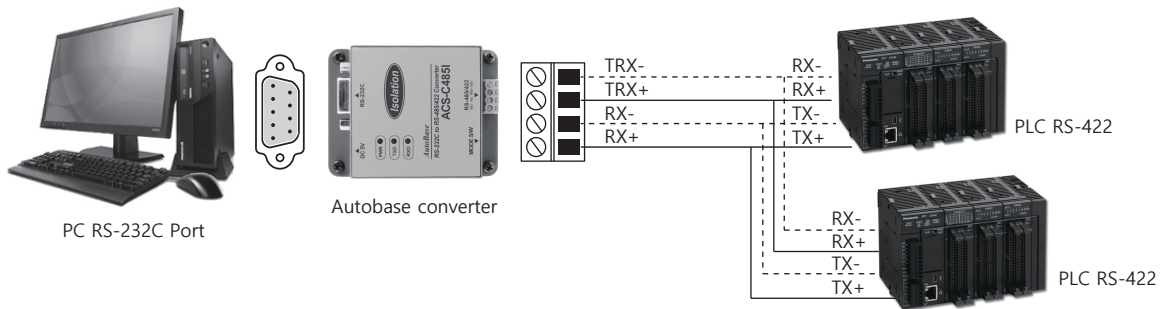
6 전원 공급 및 연결방법

해당 제품은 별도의 외부 전원 없이 PC, PLC 등 다른 기기의 RS-232C 포트에서 출력되는 TXD, RTS, DTR 신호를 전원으로 사용합니다.

전원의 ON/OFF 여부는 제품의 정면 PWR LED 창으로 확인할 수 있습니다. 전원이 들어오지 않을 경우에는 Micro USB B Type 5Pin 포트를 통해 전원을 공급하여 주시기 바랍니다. 간혹 전원이 부족하여 통신 환경에 영향을 줄 수 있습니다.

(1) RS-422 연결방법 - 1:1 (Point to Point) 또는 1:N (Multi-Drop) 전이중 통신(Full-Duplex)을 할때 사용합니다.

* 1:N 연결 방법



(2) RS-485 연결방법 - 1:1 (Point to Point) 또는 N:N (Multi-Drop) 반이중 통신(Half-Duplex)을 할때 사용합니다.

* N:N 연결 방법

