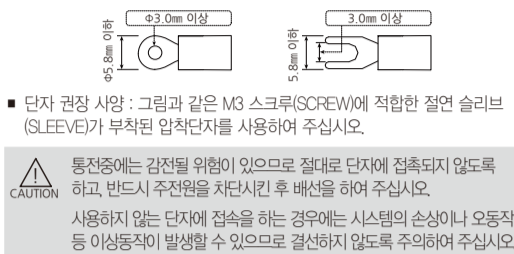


전원 배선



- 전원배선은 비닐절연전선 0.9~2.0mm² (최대장력전압 300V)와 동등 이상의 성능을 가진 케이블 또는 전선을 사용하여 배선하여 주십시오.
 - 이상 상황 발생에 대비하여 주전원 차단 장치를 사용하십시오.
- CAUTION**
- 전원배선의 경우, L상과 N상(DC전원 일 경우, +상과 -상)을 반드시 지켜서 연결해 주십시오. 오동작 및 제품 파손의 원인이 될 수 있습니다.
 - 감전될 위험이 있으므로 사용단자를 배선할 때에는 반드시 NOVA100[®] 본체의 전원 및 외부공급 전원을 OFF하여 주십시오.
 - DC전원은 24V DC, 4.1VA Max 에서 동작합니다.

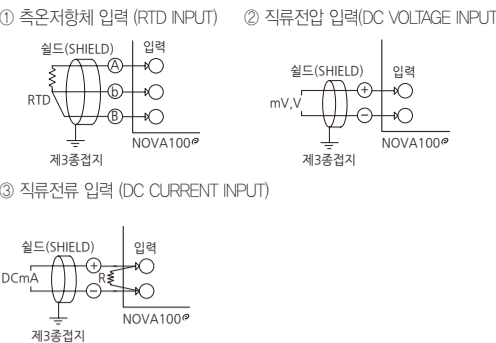
단자 권장 사양



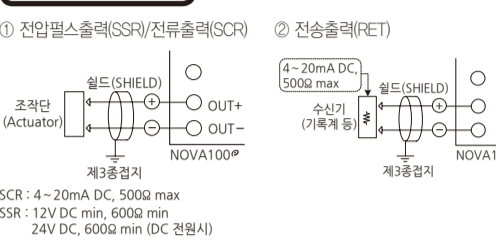
통전중에는 감전될 위험이 있으므로 절대로 단자에 접촉되지 않도록 하고, 반드시 주전원을 차단시킨 후 배선을 하여 주십시오.

사용하지 않는 단자에 접속을 하는 경우에는 시스템의 손상이나 오동작 등 이상동작이 발생할 수 있으므로 결선하지 않도록 주의하여 주십시오.

측정 입력 배선



제어 출력 배선

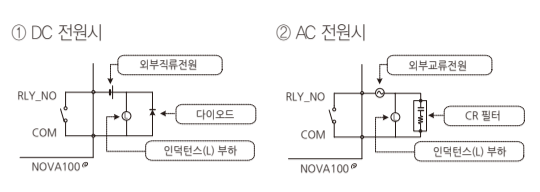


SCR : 4~20mA DC, 500Ω max
 SSR : 12V DC min, 600Ω min
 24V DC, 600Ω min (DC 권선시)

감전될 위험이 있으므로 제어출력 배선, 조작단 설치 및 제거시에는 반드시 본체 전원 및 외부공급전원을 OFF하여 주십시오.

외부점접출력 배선

- 보조 릴레이와 솔레노이드 밸브와 같은 인덕턴스(L) 부하를 사용하는 경우에는, 오동작 및 릴레이 고장의 원인이 되므로 반드시 스파크 제거용의 서지 억제기(SURGE SUPPRESSOR) 회로로 하여 CR 필터(AC 사용시) 또는 다이오드(DIODE)(DC 사용시)를 병렬로 삽입하여 주시기 바랍니다.
- CR 필터 권장품
 - 성호전자 : BSEI04R120 25V (0.1u+120Ω)
 - HANA PARTS CO. : HIN2EAC
 - 松尾電機(株) : CR UNIT 953, 955 etc
 - (株)指月電機製作所 : SKV, SKVB etc
 - 信英通信工業(株) : CR-CFS, CR-U etc



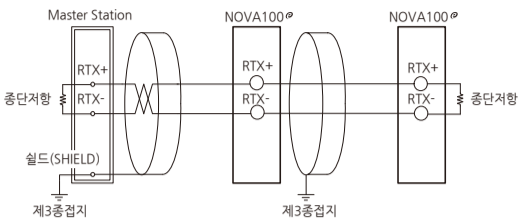
CAUTION

- 감전될 위험이 있으므로 외부점접출력 배선할 경우, 반드시 본체 전원 및 외부공급전원을 OFF하여 주십시오.
- 다이오드(DIODE), CR 필터 연결 인덕턴스(L) 부하 단자(SOCKET)에 직접 연결하여 주십시오.
- 보조 릴레이 연결 보조 릴레이 코일(COIL) 정격은 컨트롤러의 점접용량 이하의 것을 사용하여 주십시오. (릴레이 점접용량: 250V AC 1A/30V DC 1A)

에러 처리

에러 표시	에러 내용	조치사항
E.SYS	EEPROM, DATA 손실	수리의뢰
E.RJC	기준점보상 센서 불량	수리의뢰
SP 소수점 점멸	통신상태 불량	통신화선 체크
S.OPN	센서 단선	센서 체크
E.AT	AT Time Out(27h 이상)	프로세스 체크

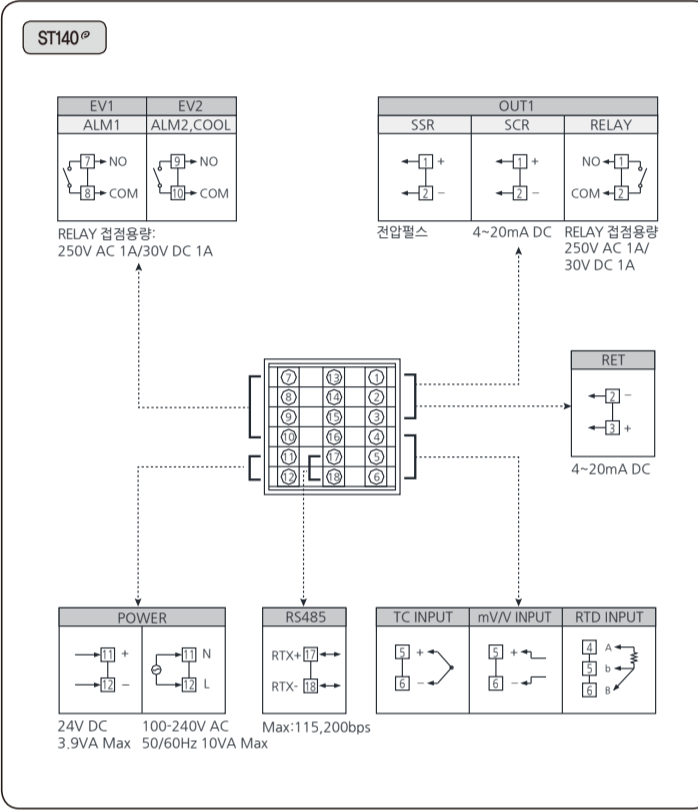
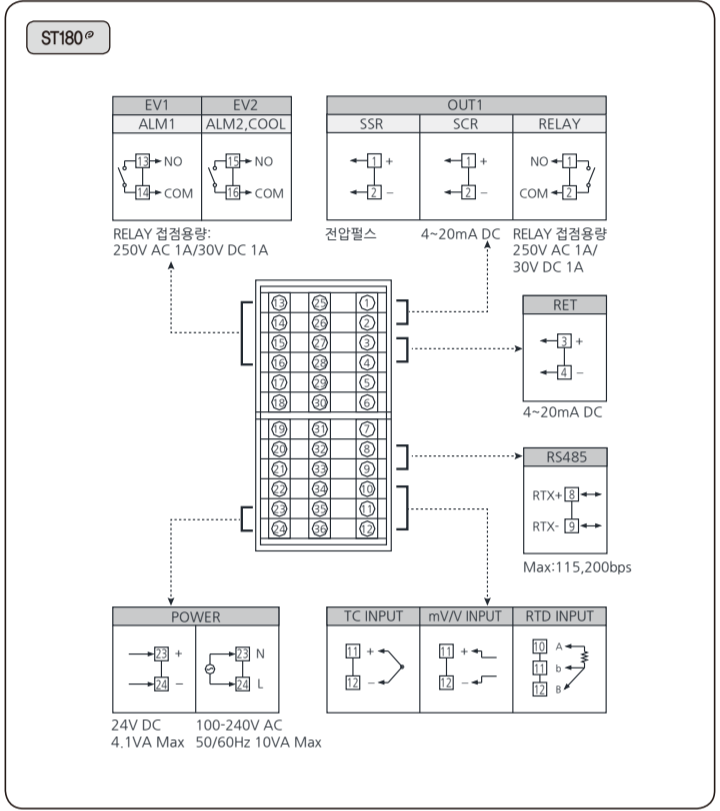
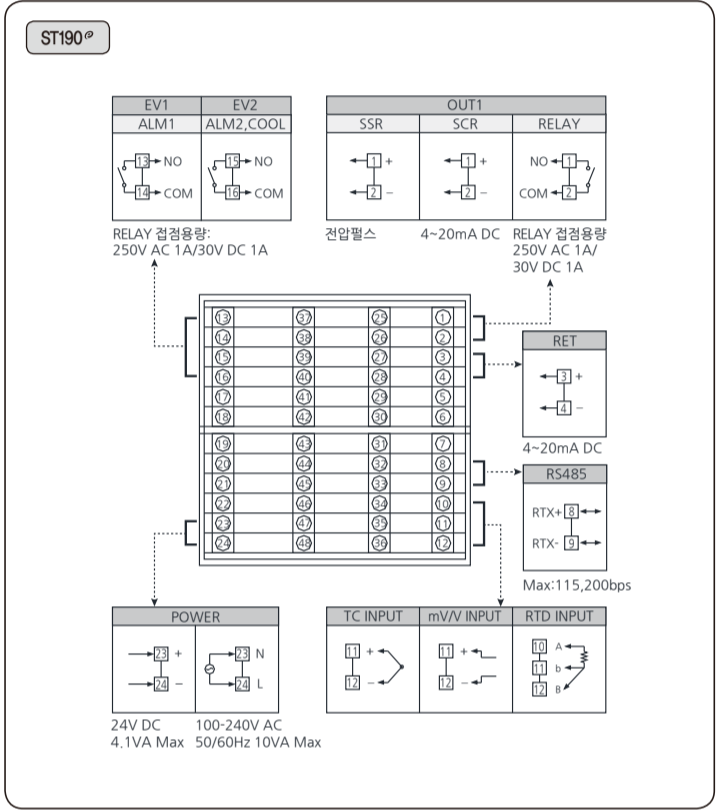
통신(RS485) 배선



- SLAVE측(NOVA100[®])은 최대 31대까지 멀티드롭(MULTIDROP)접속이 가능합니다.
- 통신로의 양단에 있는 자국 또는 친국에는 반드시 종단저항(200Ω 1/4W)을 접속 하여 주십시오.

감전될 위험이 있으므로 통신배선할 경우, 반드시 본체 전원 및 외부공급전원을 OFF하여 주십시오.

단자배치 및 외부결선도



외형치수 및 판넬 커팅 치수

