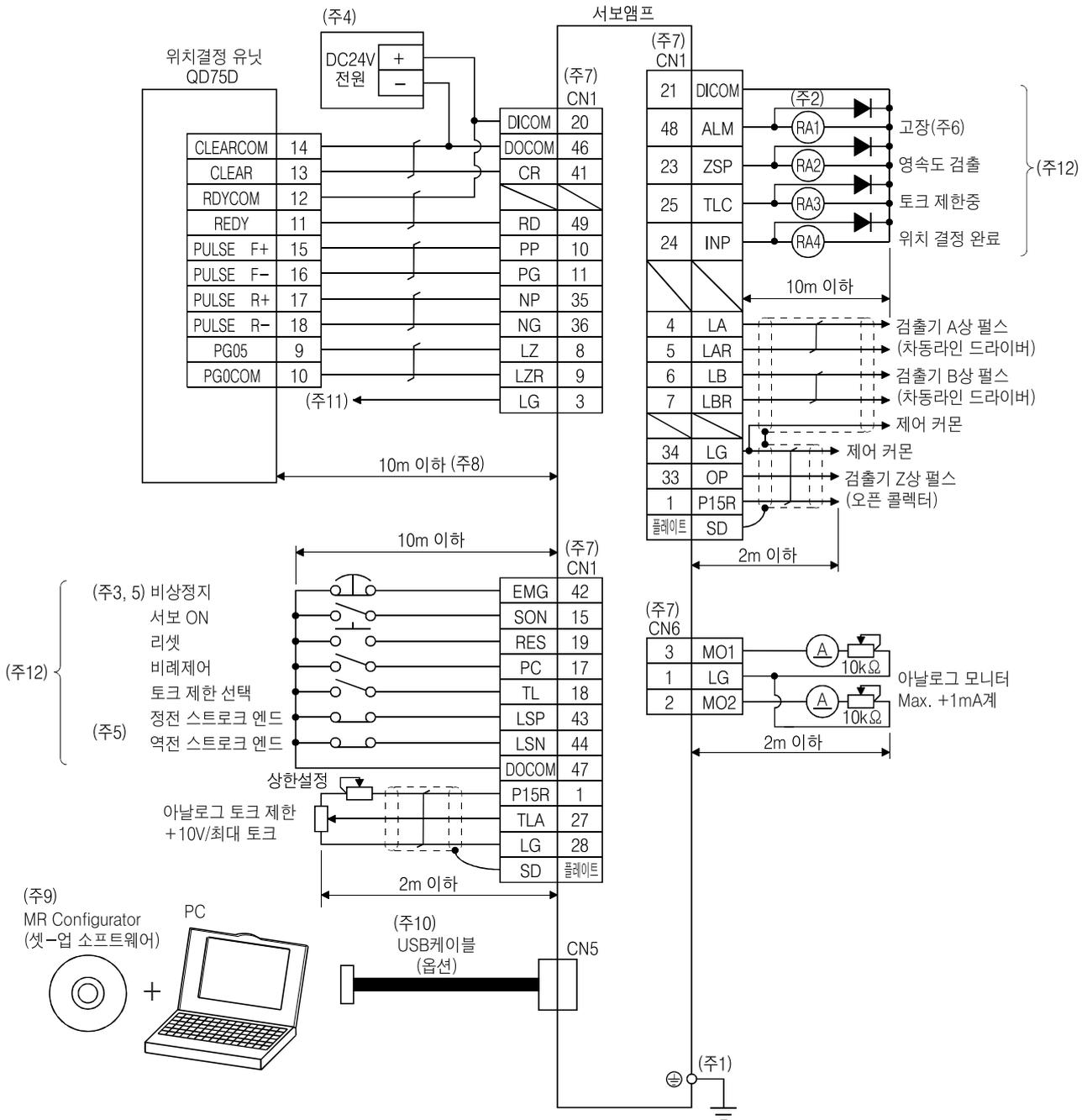
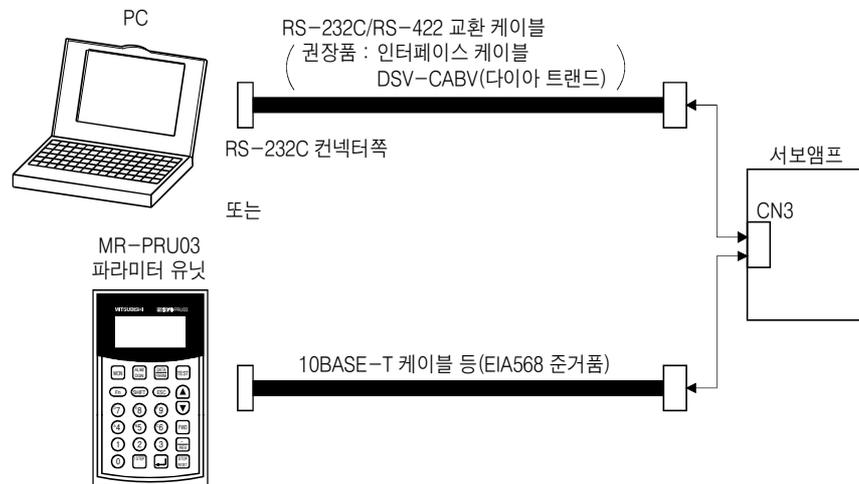


3.2 입출력 신호의 접속 예

3.2.1 위치제어 모드

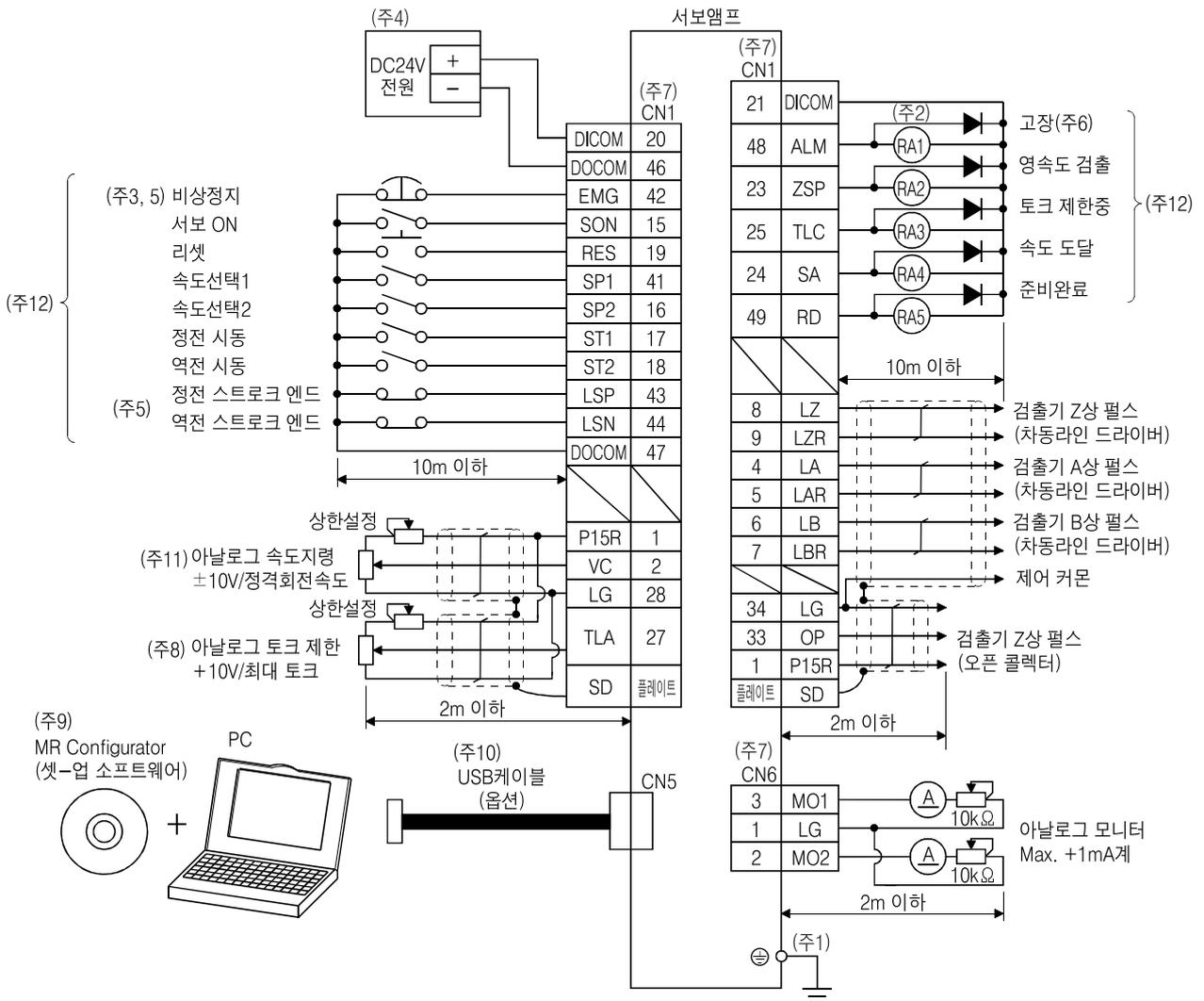


- (주)
1. 감전방지를 위해 서보앰프의 보호 어스(PE) 단자(⊕ 마크가 붙은 단자)를 제어반의 보호 어스(PE)에 반드시 접속해 주십시오.
 2. 다이오드의 방향을 바르게 해 주십시오. 반대로 접속하면 서보앰프가 고장나서 신호가 출력되지 않게 되어 비상정지(EMG)등의 보호회로가 동작 불능이 될 수가 있습니다.
 3. 비상정지 스위치(B접점)는 반드시 설치해 주십시오.
 4. 인터페이스용으로 DC24V±10% 300mA의 전원을 외부로부터 공급해 주십시오. 300mA는 모든 입출력 신호를 사용한 경우의 값입니다. 입출력 점수를 줄이면 전류용량을 내릴 수가 있습니다.
3.8.2항(1)에 기재한 인터페이스에 필요한 전류를 참고로 해 주십시오.
 5. 운전시에는 비상정지(EMG), 정전·역전 스트로크 엔드(LSP·LSN)를 반드시 ON으로 해 주십시오.
(B접점)
 6. 고장(ALM)은 알람 없는 정상시에는 ON이 됩니다. OFF가 되었을 때(알람 발생시)에 시퀀스 프로그램에 의해 시퀀서의 신호를 정지해 주십시오.
 7. 같은 명칭의 신호는 서보앰프의 내부에서 접속하고 있습니다.
 8. 지령펄스열 입력이 차동라인 드라이버 방식인 경우입니다. 오픈 콜렉터 방식의 경우는 2m이하입니다.
 9. MRZJW3-SETUP221E를 사용해 주십시오.
 10. 서보앰프와 PC는 RS-422를 사용해서 접속할 수도 있습니다.

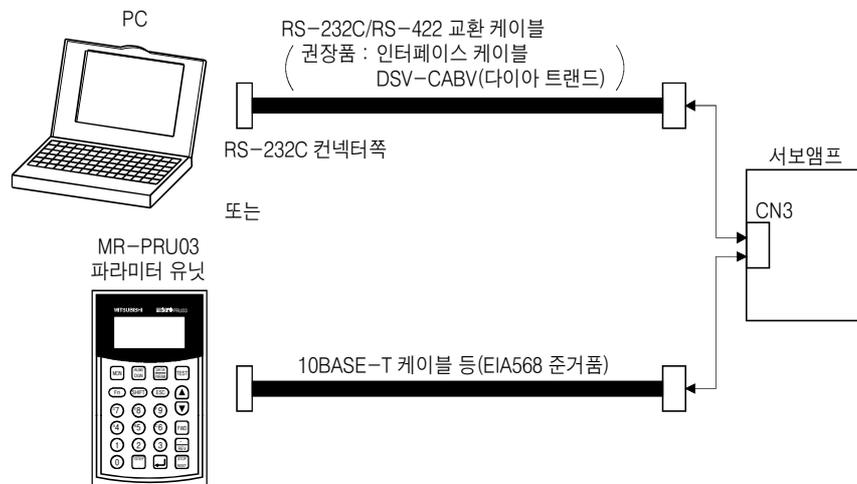


11. 본 접속은 QD75D에는 필요 없습니다. 단, 사용하는 위치결정 유닛에 따라 노이즈 강화를 위해, 서보앰프의 LG-제어커몬간의 접속을 권장합니다.
12. 싱크 입출력 인터페이스의 경우입니다. 소스 입출력 인터페이스에 대해서는 3.8.3항을 참조해 주십시오.

3.2.2 속도제어 모드

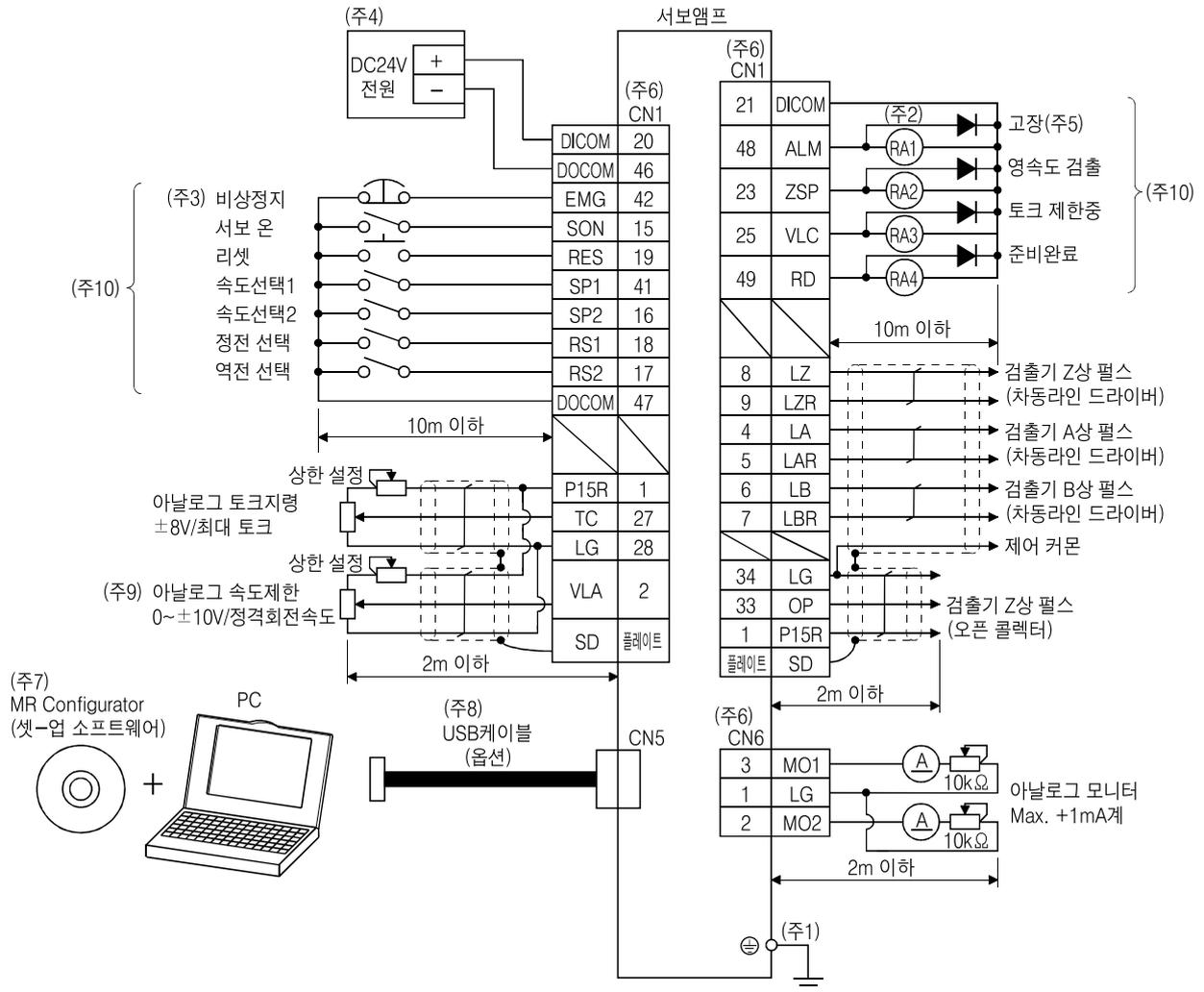


- (주)
1. 감전방지를 위해 서보앰프의 보호 어스(PE) 단자(⊕ 마크가 붙은 단자)를 제어반의 보호 어스(PE)에 반드시 접속해 주십시오.
 2. 다이오드의 방향을 바르게 해 주십시오. 반대로 접속하면 서보앰프가 고장나서 신호가 출력되지 않게 되어 비상정지(EMG)등의 보호회로가 동작 불능이 될 수가 있습니다.
 3. 비상정지 스위치(B접점)는 반드시 설치해 주십시오.
 4. 인터페이스용으로 DC24V±10% 300mA의 전원을 외부로부터 공급해 주십시오. 300mA는 모든 입출력 신호를 사용한 경우의 값입니다. 입출력 점수를 줄이면 전류용량을 내릴 수가 있습니다.
3.8.2항(1)에 기재한 인터페이스에 필요한 전류를 참고로 해 주십시오.
 5. 운전시에는 비상정지(EMG), 정전·역전 스트로크 엔드(LSP·LSN)를 반드시 ON으로 해 주십시오.
(B접점)
 6. 고장(ALM)은 알람 없는 정상시에는 ON이 됩니다.
 7. 같은 명칭의 신호는 서보앰프의 내부에서 접속하고 있습니다.
 8. 파라미터 No.PD03~PD08·PD10~PD12의 설정으로 토크 제한(TL)을 사용할 수 있도록하면 TLA를 사용할 수 있습니다.
 9. MRZJW3-SETUP221E를 사용해 주십시오.
 10. CN3 커넥터의 RS-422 통신을 사용해 PC나 파라미터 유닛을 접속할 수도 있습니다. 다만, USB 통신 기능(CN5 커넥터)과 RS-422 통신 기능(CN3 커넥터)은 배타 기능입니다. 동시에 사용할 수 없습니다.

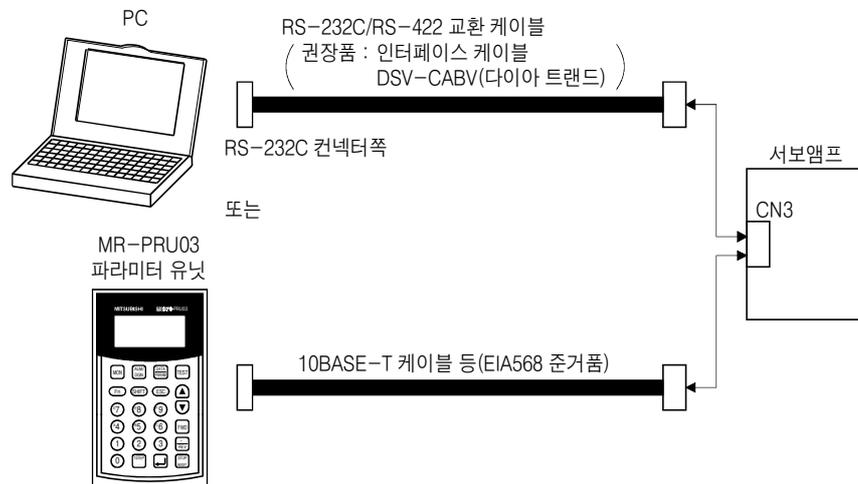


11. 마이너스 전압을 입력하는 경우, 외부 전원을 사용해 주십시오.
12. 싱크 입출력 인터페이스의 경우입니다. 소스 입출력 인터페이스에 대해서는 3.8.3항을 참조해 주십시오.

3.2.3 토크제어 모드



- (주)
1. 감전방지를 위해 서보앰프의 보호 어스(PE)단자(⊕ 마크가 붙은 단자)를 제어반의 보호 어스(PE)에 반드시 접속해 주십시오.
 2. 다이오드의 방향을 바르게 해 주십시오. 반대로 접속하면 서보앰프가 고장나서 신호가 출력되지 않게 되어 비상정지(EMG)등의 보호회로가 동작 불능이 될 수가 있습니다.
 3. 비상정지 스위치(B접점)는 반드시 설치해 주십시오.
 4. 인터페이스용으로 DC24V±10% 300mA의 전원을 외부로부터 공급해 주십시오. 300mA는 모든 입출력 신호를 사용한 경우의 값입니다. 입출력 점수를 줄이면 전류용량을 내릴 수가 있습니다.
3.8.2항(1)에 기재한 인터페이스에 필요한 전류를 참고로 해 주십시오.
 5. 고장(ALM)은 알람 없는 정상시에는 ON이 됩니다.
 6. 같은 명칭의 신호는 서보앰프의 내부에서 접속하고 있습니다.
 7. MRZJW3-SETUP221E를 사용해 주십시오.
 8. CN3 컨넥터의 RS-422 통신을 사용해 PC나 파라미터 유닛을 접속할 수도 있습니다. 다만, USB 통신 기능(CN5 컨넥터)과 RS-422 통신 기능(CN3 컨넥터)은 배타 기능입니다. 동시에 사용할 수 없습니다.



9. 마이너스 전압을 입력하는 경우, 외부 전원을 사용해 주십시오.
10. 싱크 입출력 인터페이스의 경우입니다. 소스 입출력 인터페이스에 대해서는 3.8.3항을 참조해 주십시오.