

BOOSTER 사용 질소가스 충전 취급설명서

사용 취급 MANUAL

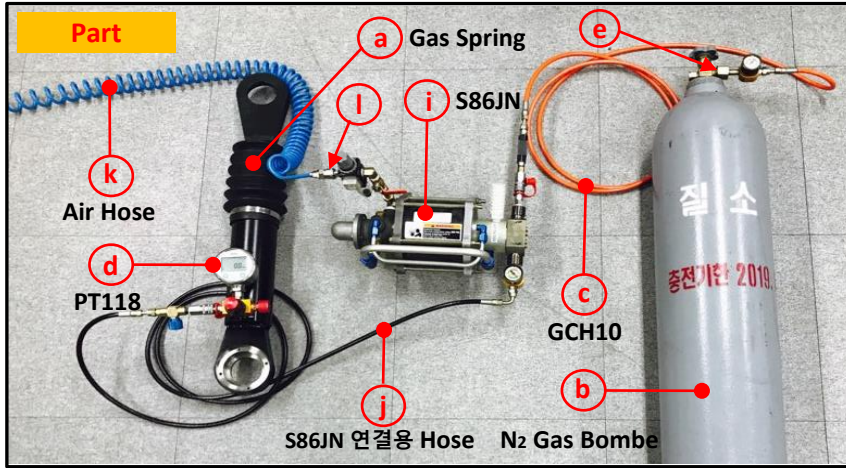
해당 모델 : PT118+GCH10+S86JN
(BOOSTER 사용 시)



(압축비 : 30 : 1)

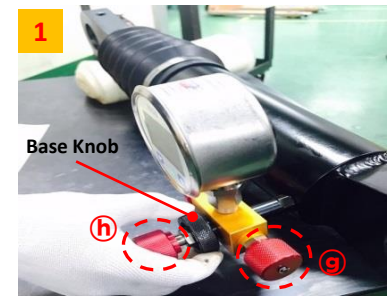
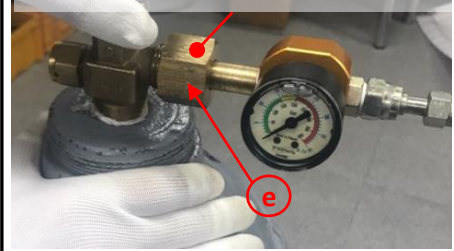
주의

- ✓ 질소 가스 충전은 고압이므로, 해당 국가의 안전 규정을 준수하여 주십시오.
- ✓ 질소 가스 충전 및 점검은 취급 교육을 받은 작업자가 매뉴얼에 따라서 작업되어야 합니다.
- ✓ 질소 가스만 충전하여 주십시오.
- ✓ (질소 가스 이외의 가스 및 액체질소는 절대 충전하지 마십시오.)
- ✓ 작업시 반드시 안전경을 착용하여 주십시오.
- ✓ 절대 가스 주입구 및 압력 게이지를 직접 들여다 보지 마십시오.
- ✓ Stroke가 상이한 가스 스프링을 조립등 파손 문제 발생시 가스를 완전히 제거 후 분리하여 주십시오.
- ✓ 안전 고려 및 제품의 성능 보전을 위하여, 가스 스프링 내부 부품의 분해, 조립 작업은 적절한 교육 및 제품을 이해한 상태에서, 지정된 표준 작업 공구 및 장비만을 사용하여 작업을 할 수 있으므로, 이와 관련 문의사항은 연락하여 주십시오.
- ✓ 가스 압력 측정 시 측정기기의 잘못된 조작/실수는 가스 압력 저하의 원인이 되므로 설명서를 준수하여 주십시오.
- ✓ Gas 보충 및 충전은 반드시 가스스프링이 로봇에 조립된 상태에서 작업 바랍니다.
- ✓ 로봇의 H축(2축) 자세를 원점인 90°로 취하고, 제어기의 전원을 차단합니다.



㉔. ①부의 Gas Bombe에 연결하는 부분의 나사와 커플링 사양은 MAKER마다 상이하므로, 귀사의 사양과 일치하는 제품(옵션)으로 주문하여 주십시오.

GCH10의 암나사(Female) 사양 : Acetylene Nut 7/8"-14UNF



PT118을 Gas Spring의 Gas in/outlet 중심에 위치 한 후 Base Knob를 시계방향으로 돌려 완전히 체결 합니다.

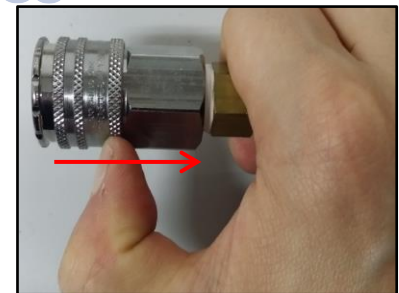
(※PT118 상태 ㉔Handle: Close ㉕Handle:Open)



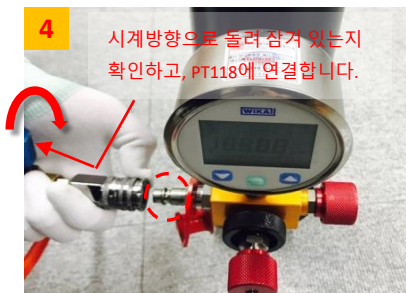
Bombe의 Handle을 시계방향으로 돌려 잠금을 확인한 후, N2 Gas Bombe에 GCH10을 연결합니다.
(Spanner 30mm를 이용하여 연결하십시오.)



S86JN의 Gas 주입부에 GCH10을 연결합 니다.
(손으로 당겨 빠지지 않는지 확인 하십시오.)
★ 연결 불량시 고압에 의해 Hose가 튕겨서 신체에 손상을 줄 수 있으므로, 반드시 확인하여 주십시오.



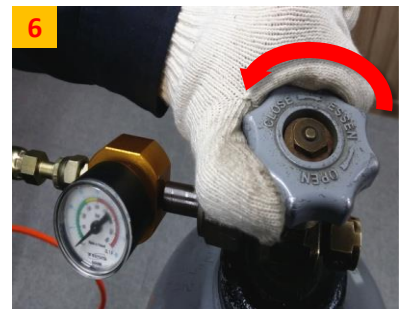
※ Hose 체결 시에는 Coupling을 화살표 방 향으로 당긴 상태로 힘을 주어 체결합니다.



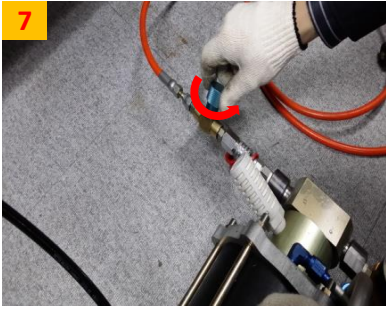
GCH10의 핸들을 시계방향으로 돌려 잠겨 있는지 확인하고, S86JN 연결용 Hose의 Coupling을 PT118의 Charging Plug에 연결합니다.
(손으로 당겨 빠지지 않는지 확인하십 시오.)
★ 연결 불량시 고압에 의해 Hose가 튕겨서 신체에 손상을 줄 수 있으므로, 반드시 확인하여 주십시오.



Air Hose의 Coupling을 S86JN의 Air 주입부에 연결합 니다. (손으로 당겨 빠지지 않는지 확인하십시오.)



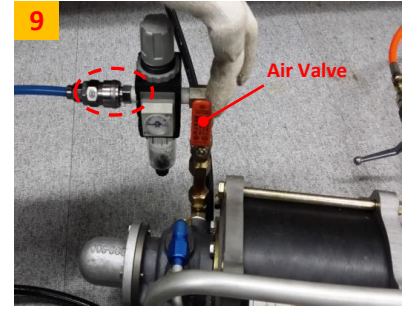
N2 Gas Bombe의 Handle을 Open(반시계방향) 합니다.



7 GCH10에 장착된 Handle을 Open(반시계방향) 합니다.



8 S86JN 연결용 Hose에 장착된 Handle을 Open (반시계방향) 합니다.



9 Air Valve Open 시 S86JN이 작동됩니다.
(Air Valve Open전 Valve와 Hose의 이음/잠김 상태를 다시 한번 확인하십시오.)



10 설정 압력에 도달하면 순서 9번의 Air Valve를 Close 하여 Booster(S86JN)을 정지 시킵니다.



11 S86JN 연결용 Hose에 장착된 Handle을 Close(시계 방향)후 Coupling을 잡아당겨 PT118의 Charging Plug로부터 분리합니다.



12 N2 Gas Bombe의 Handle을 Close(시계방향) 합니다.



13 PT118의 Release Pin Knob를 시계 방향으로 서서히 돌려 압력을 확인합니다. (Release Pin Knob를 과도하게 돌려 Gas Spring안에 있는 Check Valve를 손상시키 않도록 합니다.)



14 Bleed Valve를 서서히 Open/Close를 반복하며 원하는 압력으로 설정하시기 바랍니다.



15 Release Pin Knob를 반시계방향으로 돌려 Release Pin을 Check Valve로부터 후퇴 시킵니다.



16 Bleed Valve를 Open(반시계방향)하여 PT118 내부에 남아있는 Gas 잔량을 제거하십시오.



17 PT118의 Base Knob를 반시계방향으로 돌려 Gas Spring으로부터 분리합니다.



18 Gas Spring의 Gas in/outlet에 Plug를 시계 방향으로 돌려 체결 합니다.
PLUG에 오염된 이물은 반드시 제거 후 체결하여 주십시오.