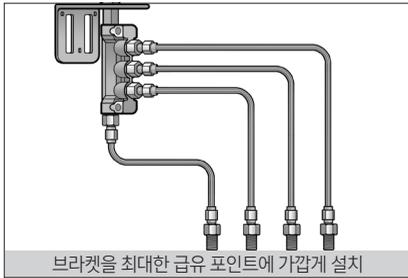


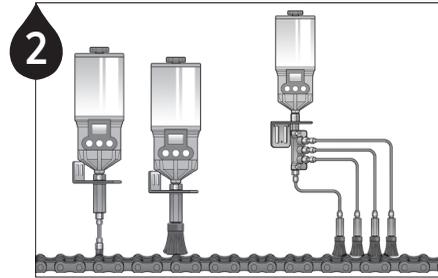
**Note A. 원포인트 설치 (원격, 브러쉬)**  
액세서리 및 브러쉬키트를 환경에 맞게 구매 후 설치합니다.



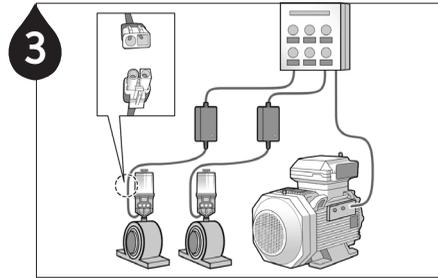
**Note B. 멀티포인트 설치**  
멀티설치용 키트 1250RO 01~04 (최대4포인트) 중 선택 후 설치합니다.



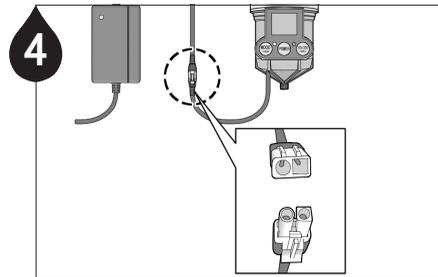
본체 카트리지를 열어 배터리 체결 여부를 확인합니다.



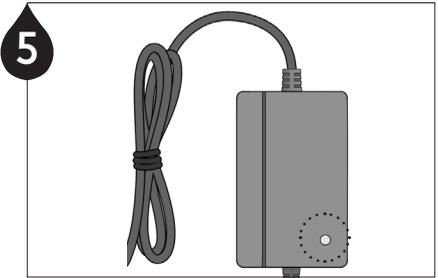
원포인트, 멀티포인트, 브러쉬키트 설치 시 환경에 맞는 액세서리 선택 후 설치합니다.



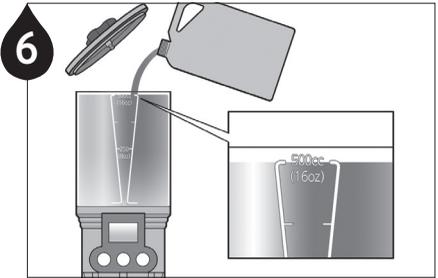
제품이 설치될 장비의 전원 제어 장치에 VAC Adaptor (VDC Converter) 입력부를 연결합니다.



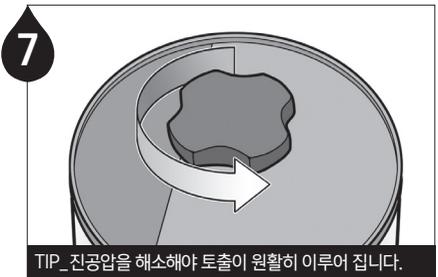
주유기 본체 케이블과 VAC Adaptor (VDC Converter)를 연결합니다.



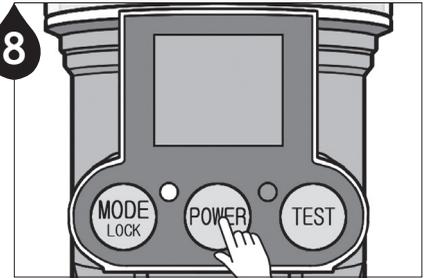
전원 제어 장치 및 설비의 전원이 인가되면 VAC Adaptor (VDC Converter)의 적색 LED가 점등 됩니다.



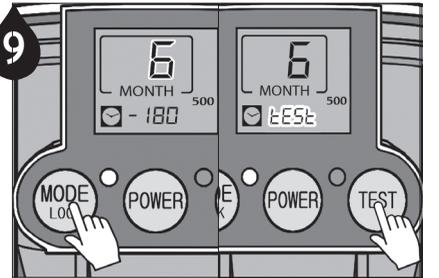
원포인트, 멀티포인트 선택 설치 후, 오일 카트리지의 뚜껑을 열고 500ml 선이 있는 곳 까지 오일을 채웁니다.



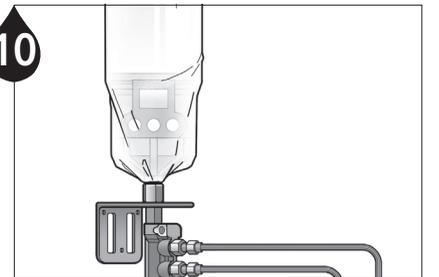
**TIP** 진공압을 해소해야 토출이 원활히 이루어 집니다.  
핸드노브를 시계반대방향으로 1~2회 돌려서 풀려준 후 커버를 닫습니다.



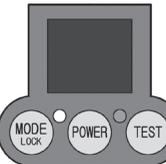
버튼을 2초간 눌러 제품을 켭니다.



모드 버튼을 눌러 원하는 급유주기를 선택합니다. 테스트 버튼을 2초간 눌러 오일이 정상적으로 토출되는지 확인합니다.

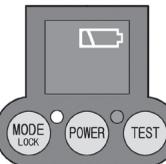


제품과 같이 동봉된 더스트 커버를 설치된 본체에 씌웁니다.



**증상:** LCD 문자불량 (Segment 불량), LCD 부분 번색

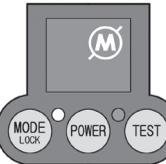
**원인:** CPU 또는 LCD 이상  
**대처:** 재설정 (RESET) 후 동일증상 반복 시 제조사문의



**증상:** 배터리 전압 부족

**원인:** 가혹한 사용환경 (수분, 저/고온, 과부하)에 의한 빠른 전력소모

**대처:** 제품사양에 부합하는 설치환경준수 / 가혹한 설치환경의 경우, 고성능 리튬 배터리팩 사용 (별매)



**증상:** 높은 역압으로 인한 급유중단

**원인:** 관로가 꺾였거나 구부러져 있음 / 베어링 급유 관로 막힘

**대처:** 관로의 전체 부하 확인 / 원격 설치 거리 줄이기 / 베어링 급유 포인트 이물질 제거

**Note.** 전원 OFF 후 결선

MSP VDC (직류) / VAC (교류)

설비에 맞는 MSP VAC Adaptor 또는 MSP VDC Converter 를 선정하여 전원 제어 장치 연결

- 전원 제어 장치
- 기타 전기 제어반의 회로 설계에 준하여 변형된 출력 단자
- VDC Converter는 정격 입력 전압을 반드시 확인하고, (+) / (-)극성에 주의하여 연결

**주의**  
잘못된 결선에 의한 설비의 고장 및 문제는 제조사에서 책임지지 않습니다. 결선 방법을 숙지하시고 설치하시기 바랍니다. (전기 전문가의 설치를 권장합니다)

제품의 안전한 사용을 위해 아래와 같은 장소에는 사용하지 마십시오.

- 충격 및 큰 진동이 발생하는 장소
- 습도가 높은 장소
- 폭발 및 인화성 물질이 있는 곳
- 물 또는 화염이 닿기 쉬운 장소
- 온도가 높고 통풍이 잘 되지 않는 장소
- 기타 전기 사용의 위험이 있는 있는 장소

버튼

MODE LOCK

**급유주기 선택**  
500ml : 1, 2, 4, 6, 12, 18, 24개월 & 15일 (H)

**자동 잠금 해제**  
2초간 누름 (🔒) 해제

POWER

**전원 ON/OFF**  
ON : 2초간 누름  
OFF : 3초간 누름

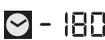
TEST

**TEST 실행 기능**  
-동작 실행 : 2초간 누름  
-해제 : 짧게 1회 누름  
(해당 행정 종료 후 정지)

LCD 표시화면



설정 급유 주기



설정 주기 잔여 일수



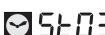
잠금 표시



설정 오일 용량



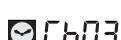
강제 토출 (퍼지)



설정 주기 완료 후 경과일수  
□, □ 동시 표시

RESET

오일교체 시 기존 설정 초기화



급유 중단 후 경과일수  
M 점검 표시



배터리 팩 용량부족



급유 중단 표시



오일 부족

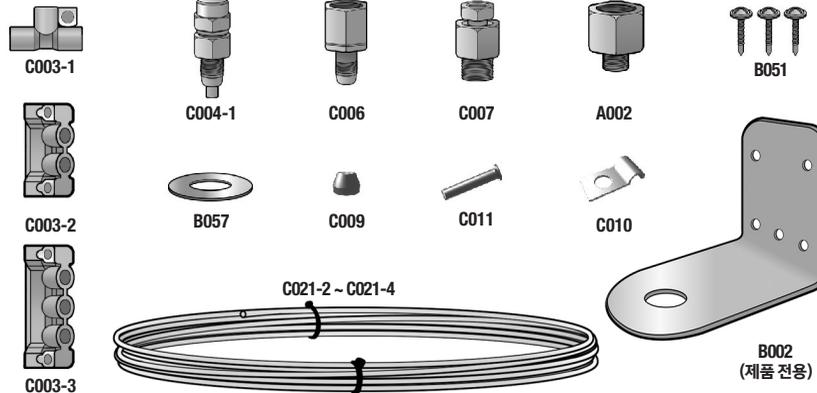


에러 (배터리 부족, 급유 중단)  
및 토출 완료 시 점멸

ISO9001/14001 CE

액세서리 안내 (별도구매)

원격, 다중급유 키트 (Kit No.1250R01~4 Kits)



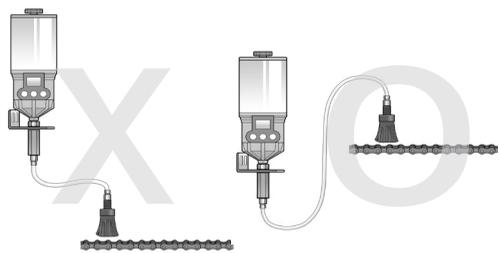
오일 브러쉬, 브라켓 설치 안내

브러쉬키트 (Kit No.CO30~33, CO36~39)



Note

- 정상적인 오일 토출을 위하여 오일키트정품을 사용하십시오.
- 홈페이지에 제품소개 ▶ 설치키트 ▶ 오일유회방법 ▶ 다중 설치방법 설명서 다운로드
- 오일 분배기에 연결되는 부품에 테프론 테이프를 사용하지 마십시오.



주의사항

ISO VG 100 이하의 오일은 설치 포인트를 제품보다 상위에 설치하세요. 오일 누출을 피하기 위해 튜브를 몇 번 비틀어 설치합니다. ISO VG 100 이하의 오일을 제품보다 하단에 설치 할 경우, 오일누출이 될수 있으니 설치환경을 고려하여 설치합니다.

**제품보증** 제품의 보증기간은 구매일로부터 1년입니다. 제품보증은 제품의 결함에 국한되며, 사용자의 취급 부주의 및 부적절한 사용으로 인한 부수적인 피해에는 해당하지 않습니다.

Rev.03

**PULSARLUBE**

The World Leader of Automatic Lubrication



경기도 파주시 탄현면 방촌로 955번길 34-12 Tel 02-2083-8488 Fax 02-2083-8485  
HOMEPAGE www.pulsarlube.co.kr E-MAIL klt\_sales@pulsarlube.com

**PULSARLUBE**

사용자 설명서

Pulsarlube  
**MSPOL500**  
(500ml)

