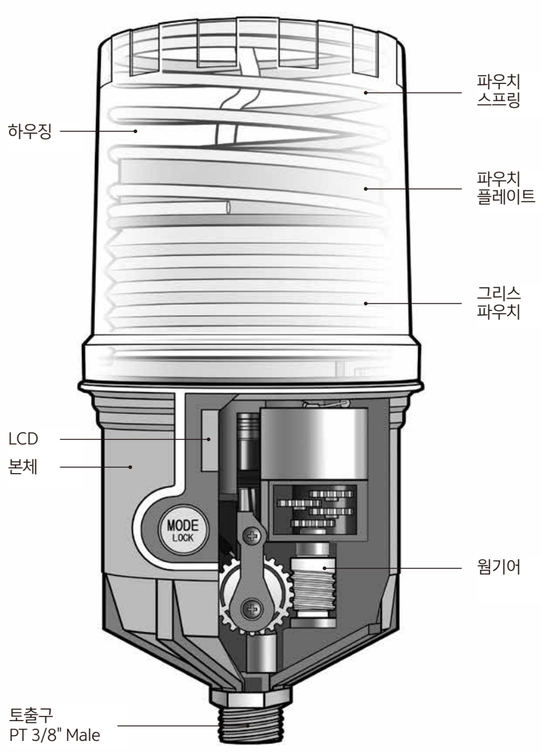
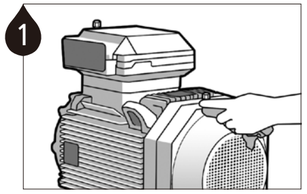
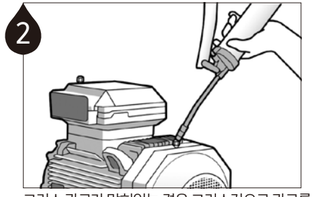
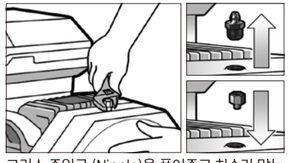
각부명칭



설치 및 서비스 팩 교체방법

1

그리스 주입구 (Nipple) 주변의 오염물질을 깨끗이 닦아줍니다.

2

그리스 관로가 막혀있는 경우 그리스건으로 관로를 확보해줍니다. Note1 그리스가 경화된 경우 퍼징 (purging)을 통해 관로 확보. Note2 주유기로 급유될 그리스는 설비내 그리스(기존 그리스)와 동종 또는 호환성이 있어야 함


그리스 주입구 (Nipple)을 풀어주고 치수가 맞는 레듀셔 (Reducer)를 체결합니다.

3

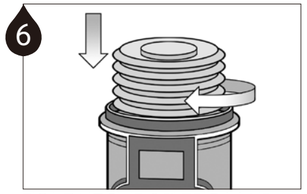
서비스 팩의 파우치 용량을 확인하고 구성품 (배터리 팩, 파우치, 더스트 커버, 메모라벨)을 확인합니다.

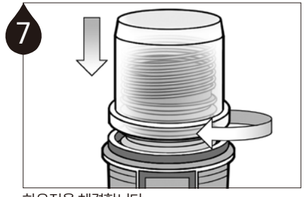
4

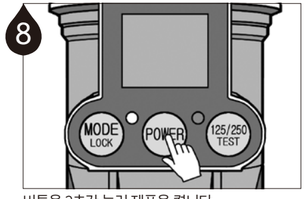
본체 안에 배터리 팩을 삽입합니다.

5

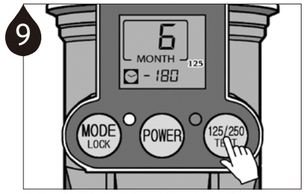
파우치로부터 그리스를 조금 짠 후 본체에 체결합니다.

6

파우치를 너무 강하지 않게 돌려 장착합니다.

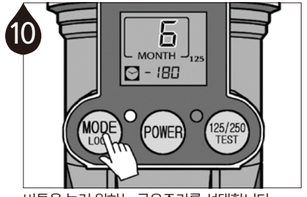
7

하우징을 체결합니다.

8


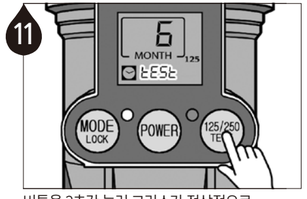
버튼을 2초간 눌러 제품을 켭니다.

9


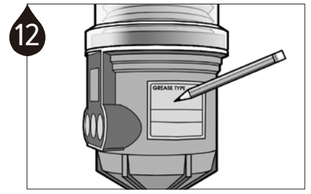
파우치의 용량과 동일한 용량(125ml 또는 250ml)을 선택합니다.

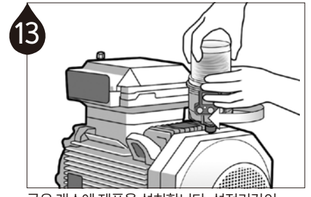
10


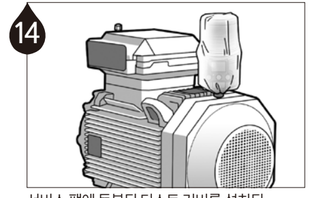
버튼을 눌러 원하는 급유주기를 선택합니다.

11


버튼을 2초간 눌러 그리스가 정상적으로 토출되는지 확인합니다.

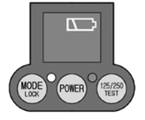
12

서비스 팩 안에 들어 있는 메모라벨을 본체에 부착하여 설치일과 종료예정일을 표기합니다.

13

급유 개소에 제품을 설치합니다. 설정기간이 종료되면 서비스 팩을 교환 (No 3~7) 합니다.

14

서비스 팩에 동봉된 더스트 커버를 설치된 본체에 씌웁니다.

이상시 대처 방법

증상 : LCD 문자불량,(Segment 불량), LCD 부분 변색
원인 : CPU또는 LCD 이상
대처 : 재설정(RESET)후 동일증상 반복 시 제조사 문의



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

버튼

MODE LOCK

급유주기 선택
125/250ml : 1, 2, 3, 6, 12개월 & 15일 (H)

자동잠금 해제
2초간 누름 (🔒) 해제

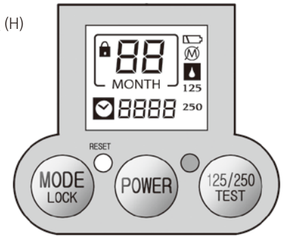
POWER

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

125, 250ml 용량 선택 제품
-1회 누를 시 순차적으로 변경

125/250 TEST

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



RESET 기존 설정 초기화

LCD 표시화면

- 6 MONTH — 설정 급유주기
- -180 — 설정 주기 잔여 일수
- 🔒 — 잠금 표시
- 125/250 — 설정 그리스 용량
- tESt — 강제 토출 (퍼지)
- SEt03 — 설정 주기 완료 후 경과일수 (배터리, 오일 동시 표시)
- CH03 — 급유 중단 후 경과일수 Ⓜ점멸 표시
- 배터리 팩 용량 부족
- Ⓜ 급유 중단 표시
- 그리스 부족
- Red LED — 에러 (배터리 부족, 급유 중단) 및 토출 완료 시 점멸

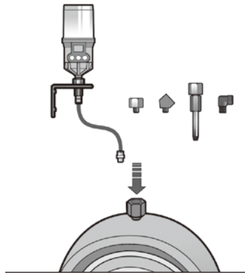
ISO9001/14001

제품 인증 현황

UL LISTED 3JVL | CE | Ex EEx nL IIB T5 | KCs Ex nL IIB T5 IP54 12-KB2BO-0279X | US 6,354,816 6,498,956 EP1 104 867

Pulsarlube EX는 UL (미국), ATEX (유럽) 및 KCs (대한민국) 방폭인증을 획득한 제품입니다.

제품 설치방법



단독 급유
직결 설치 및 튜브를 이용한 원격 설치

항상 직결 설치를 권장하나 설치공간 확보에 어려움이 있는 경우 적절한 액세서리를 이용하여 원격 설치하고, 전체관로의 길이는 항상 최소화하십시오.

튜브를 이용하여 원격 설치를 하는 경우, 주유기와 동종의 그리스가 미리 충진된 Ø6 이상의 튜브를 사용하십시오.

⚠ 경고

폭발위험 - 전원이 차단되었거나 인화성 가스 또는 증기의 가연성 농도가 없는 것으로 알려진 지역외에 배터리를 제거하거나 교체하지 마십시오.

- ▶ 전원이 연결된 상태에서 제품을 개봉하지 말 것
- ▶ 재충전이 가능한 배터리를 사용하지 말것
- ▶ 제품에 기계적인 충격을 가하지 말 것

본제품은 Class I, Division 2, Group C & D의 위험 장소에 사용 가능 합니다
모터와 리드스위치를 변경하는 경우 Division 2 등급에 부적합 할 수 있으니 주의 바랍니다

Reference Designation	Description	Type of Protection
M1	Motor	Non-incendive Circuit
SW4	Reed Switch	Non-incendive Circuit

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

(주)KLT
서울시 금천구 벚꽃로 298, 814호 **대표번호** 1833-8411 **Fax** 02)2083-8485
Website www.pulsarlube.co.kr **E-Mail** klt_sales@pulsarlube.com

PULSARLUBE

사용자 설명서

Pulsarlube EX Series
(125 & 250ml)