

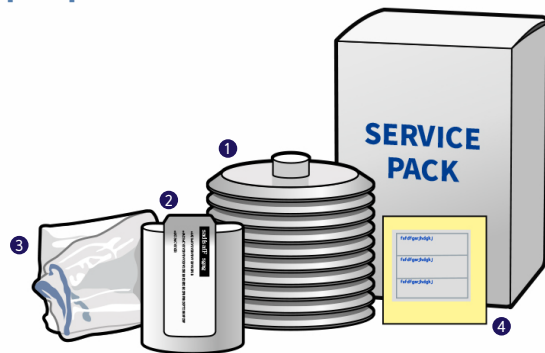
Pulsarlube Grease Service Pack

사용자 설명서

Grease TYPE

1. 기본 정보 알아보기

1. 구성 요소



① 그리스 파우치

· 자동그리스 주유기 본체 사양에 따라 그리스 파우치 용량 60, 125, 250, 500ml를 선택해주세요.

② 배터리 팩

· 표준사양은 알카라인 배터리로 구성되어 있고 사용 조건에 따라 리튬 배터리를 선택할 수 있습니다.

③ 더스트커버

· 실외 노출이 심한 자외선에 그리스 색상 또는 제품 변색이 우려되는 개소는 UV용 더스트 커버를 씌우시면 효과적입니다.
· UV용 더스트 커버는 별도 구매입니다.

④ 메모 라벨

· 교체일과 종료 예정일을 표기하면 관리에 더욱 용이합니다.

2. 제품별 구성 요소

구분	구성 요소
MSP	① 그리스 파우치, ③ 더스트 커버
PLC	① 그리스 파우치
그 외	① 그리스 파우치, ② 배터리 팩, ③ 더스트 커버, ④ 메모 라벨

3. 서비스팩 교환 제품 분류

그리스 용량	제품군
60ml	Pulsarlube M, Mr, EX, MS, MSP, MSPr, Mi, PLC
125ml	Pulsarlube M, Mr, EX, MS, MSP, MSPr, Mi, PLC
250ml	Pulsarlube M, Mr, EX, MS, MSP, MSPr, PLC
500ml	Pulsarlube M, Mr, MSP, MSPr, PLC

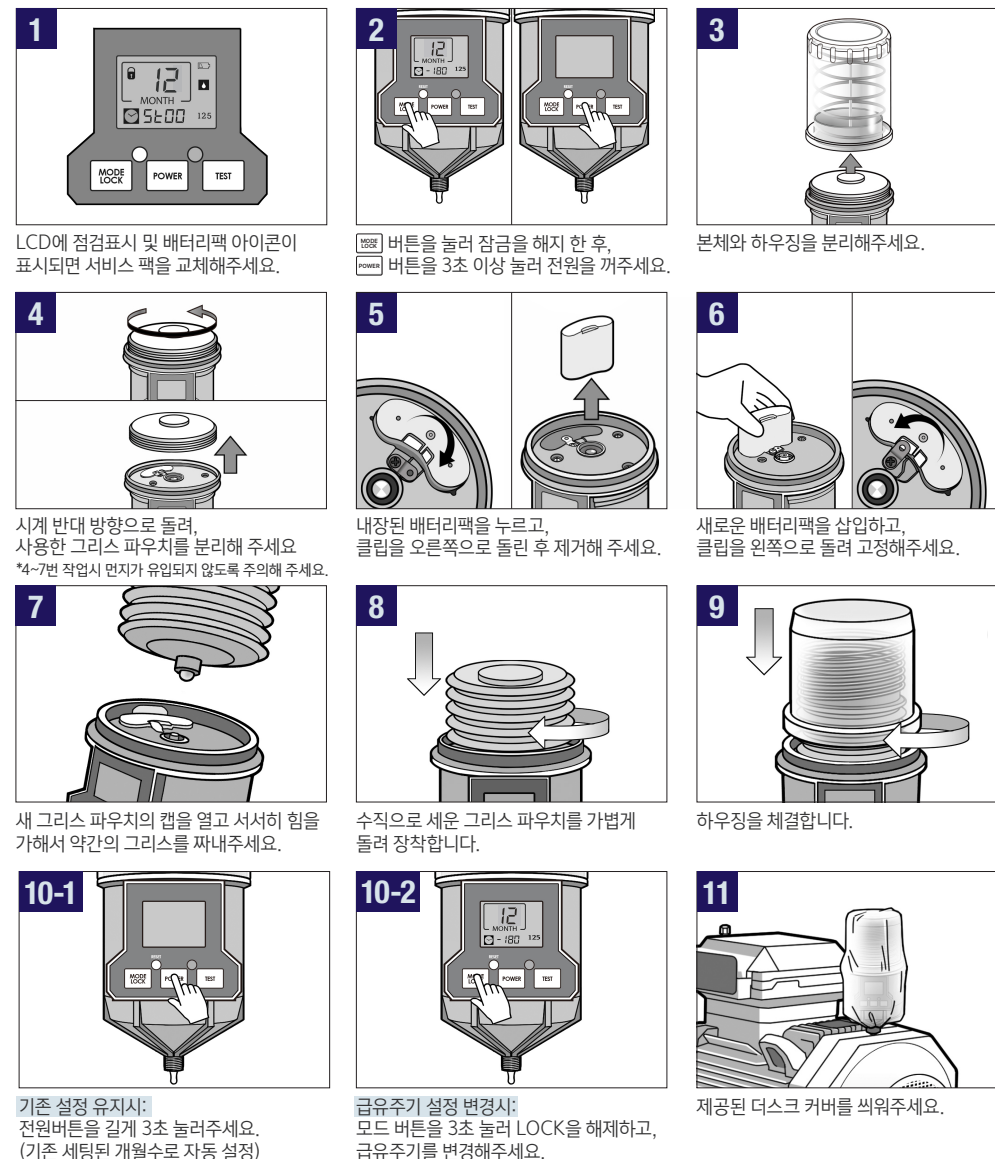


- 안전하고 간편한 설치와 성능 최적화를 위하여 본 제품 사용 전에 반드시 사용 설명서 내용을 숙지하여 주시기 바랍니다.
- 기타 본 제품 관련 문의사항은 대리점 또는 제조사로 문의하여 주시기 바랍니다.
- 제품 사양은 성능 및 품질 향상의 목적으로 사전 통보 없이 변경될 수 있습니다.

2. 설치 및 사용 방법 알아보기

그리스 서비스팩 교환 방법

사용주기가 완료되면 제품 전면부의 붉은색 LED가 점멸하기 시작하고 LCD 표시창에 배터리 파워부족, 그리스 부족 아이콘과 급유 중단된 경과시간(날짜)이 표기됩니다. 이런 현상이 관찰되면 그리스 서비스팩으로 교체해 주세요.



기존 설정 유지시:
전원버튼을 길게 3초 눌러주세요.
(기존 세팅된 개월수로 자동 설정)

급유주기 설정 변경시:
모드 버튼을 3초 눌러 LOCK을 해제하고,
급유주기를 변경해주세요.



- 제품에 서비스팩을 교환할 때는 반드시 제조사 승인 제품의 그리스 파우치와 배터리팩을 함께 교환해주세요.
- 그리스 장입 또는 배터리를 개조하여 사용 할 경우 화재 또는 주유기 고장의 안전을 보장할 수 없으므로 모든 손상의 결과에 대하여 제조사는 어떠한 책임도 지지 않습니다.

3. 알아보기

1. 버튼 및 LCD 표시 화면



	설정 급유 주기		잠금 표시		행정 인식 불량 경과일 00일
	설정 주기 잔여 일수		급유 중단 표시		모터 구동 불량 경과일 00일
	배터리 팩 용량부족		그리스 부족		설정 주기 완료 후 경과일수 , 동시 표시
	주기 동작 알림 7초에 1회 점멸	60/125 250/500	설정 오일 용량		높은 역압으로 인한 불량 00일
	에러 (배터리 부족, 급유 중단) 및 토출 완료 시 점멸				강제 토출 (남은 퍼지 횟수)

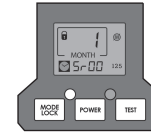
2. 배터리팩 선택 기준

	구분	상세 설명	알카라인 배터리팩 (표준)	리튬 배터리팩 (선택)
설치	직결 설치	-	○	○
	다중 설치	-	○	◎
환경	그리스 용량	480ml/500ml	X	○
	온도 범위	-15°C ~ 60°C (5°F ~ 140°F) -40°C ~ -15°C (-40°F ~ 5°F)	○ X	○ ○

*단일/다중 윤활 시 가능한 원격 설치 길이는 제품에 따라 다를 수 있습니다. 자세한 내용은 홈페이지를 참고해주세요.

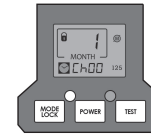
4. 주의사항

1. 제품 이상 시 대처 방법



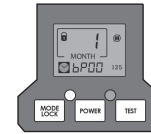
5r00 (Sensor)

증상 : 모터 행정 인식 센서가 검출되지 않을 때 급유 중단
원인 : 모터 행정 인식 센서 고장
대처 : 제조사 문의



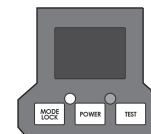
Ch00 (Check)

증상 : 모터 구동 안됨
원인 : 내부 전기적 문제로 인해 모터에 전원 공급이 안되는 경우
대처 : 제조사 문의



bP00 (Backpressure)

증상 : 높은 역압으로 인한 급유 중단
원인 : 관로가 꺾였거나 구부러져 있음 / 베어링 급유 관로 막힘
대처 : 관로의 전체 부하 확인 / 원격 설치 거리 줄이기 / 베어링 급유 포인트 이물질 제거



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

5. 주문방법

그리스 코드	적용처	서비스팩 코드
PL1	다목적용	SV-□□□ / PL□ 그리스 코드 (PL1,2,3...14s or OEM) 그리스 용량 (60,125,250,500ml) 예) SV-500/PL14S 500ml 식품용 그리스가 장입된 서비스팩 SV-MSP250/PL1 250ml 다목적용 그리스가 장입된 MSP용 서비스팩 SV-PLC60/PL7 60ml 저온용 그리스가 장입된 PLC용 서비스팩
PL2	고하중용	
PL3	고속용	
PL5	고온용	
PL7	저온용	
PL10	모터 베어링용	
PL12	고성능 고하중, 다목적용	
PL14S	식품용	

- 제품의 보증기간은 구매일로부터 1년입니다.
- 제품 보증은 제품의 결함에 국한되며, 사용자의 취급 부주의 및 부적절한 사용으로 인한 부수적인 피해에는 해당하지 않습니다.

◎ (주) KLT

경기도 파주시 탄현면 방촌로 955번길 34-12

대표번호: 1833-8411 / FAX: 02-2083-8485 / www.pulsarlube.co.kr / klt_sales@pulsarlube.com

ISO9001/14001



Rev.00