

신일 제품 보증서

제품명	보증기간		고객 주소	
모델명	년 월 일	년	성명	전화
구입일자			판매점 상호(주소)	
보증기간			성명	전화

* 구매 영수증도 자료로 활용 할 수 있습니다.

* 제품 판매시 공란의 내용을 필히 기입하여 주십시오.

본 제품은 출고 시 엄밀한 품질관리를 거쳐 종합 검사에 합격한 제품입니다.
만일 운송 도중 발생한 고장이나 정상적인 사용 상태에서 고장이 발생하였을 경우에는
보증서에 기재된 내용에 따라 보증하여 드리며, 본 보증서는 재발행되지 않습니다.

본 보증서는 대한민국 국내에서만 유효합니다.

THIS WARRANTY IS VALID ONLY IN KOREA

shinil 
전국 어디서나 : 1577-6667

※보증 기간 내에 생긴 고장은 다음과 같은 경우 일체의 기술료 및 부품비를 받지 않습니다.

- ① 처음 설치할 때 제품 자체에 이상이 있을 경우
- ② 정상적인 작동 상태에서 제조상 이상으로 고장이 발생하였을 경우

※다음의 경우에는 실비의 서비스비 및 부품비를 받습니다.

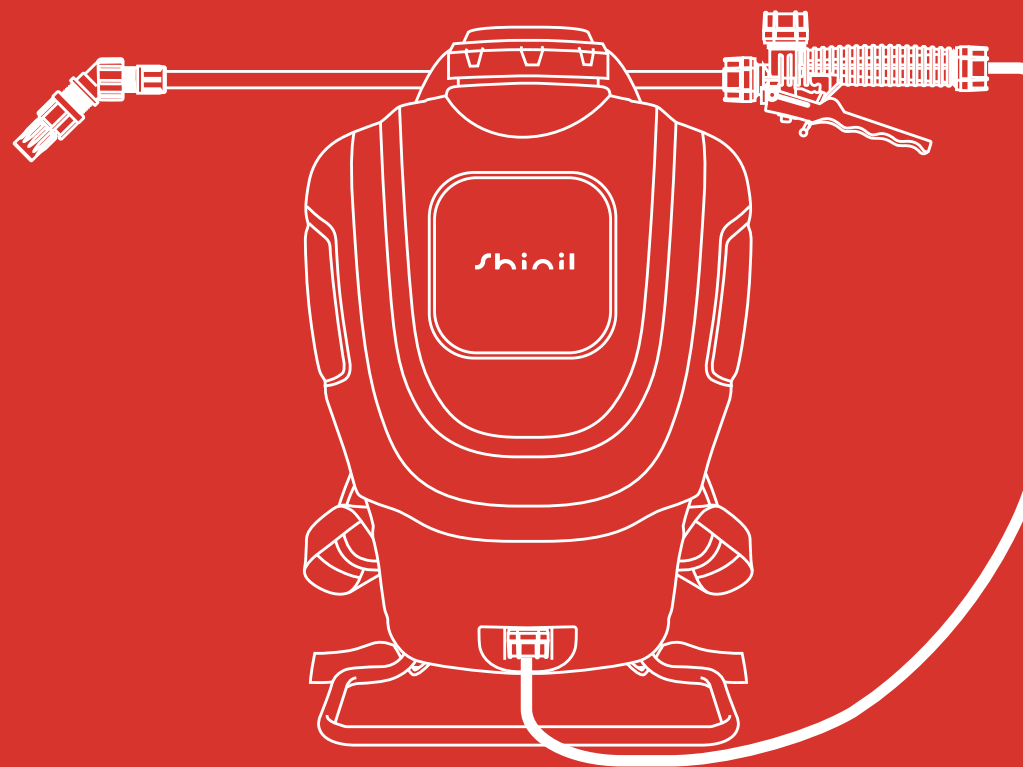
- ① 보증기간이 경과 되었을 경우
- ② 고객의 취급 부주의(운반, 무리한 작동)로 인한 고장일 경우
- ③ 화재, 수해, 이상전압 등 천재지변으로 인한 고장일 경우
- ④ 신일 A/S센터가 아닌 장소에서 임의로 제품을 개조 및 수리하였을 경우
- ⑤ 소정 항목의 기재사항이 불충분하거나 제품 보증서를 분실하였을 경우

* 고장 수리는 구입하신 대리점이나 A/S센터에 본 보증서를 제시하시고 수리를 의뢰해 주십시오.

shinil

신일 충전식 분무기 사용 설명서

SHINIL Backpack Battery Sprayer
User Manual



안전상의 주의

다음의 지시 사항은 제품을 안전하고 바르게 사용하여 예상치 못한 사고나 위험을 미리 예방하기 위한 것이므로 반드시 지켜 주십시오.



위 기호는 위험을 끼칠 우려가 있는 사항과 조작에 대하여 주의를 환기시키기 위한 기호입니다. 위험 발생을 피하기 위하여 아래의 지시 사항을 주의 깊게 읽고 따라 주십시오. 신체감각, 정신 능력이 결여되거나 경험과 지식이 부족하여 감속이나 지시없이 안전하게 기기를 사용할 수 없는 사람(어린이 포함)의 사용은 권장하지 않습니다.
본 제품은 220 V 전용, 국내(대한민국)용입니다. 사용 전 반드시 사용 설명서를 숙지해 주시고 각각의 성능을 충분히 이해한 후 사용해 주시기 바랍니다. 사람이 언제나 볼 수 있는 곳에 필히 보관해 주십시오. 이 사용 설명서에는 제품 보증서가 포함되어 있으므로 버리지 말고 보관해 주십시오. **사용 방법과 주의사항을 따르지 않아 발생한 피해에 대해서 책임을 지지 않습니다.**

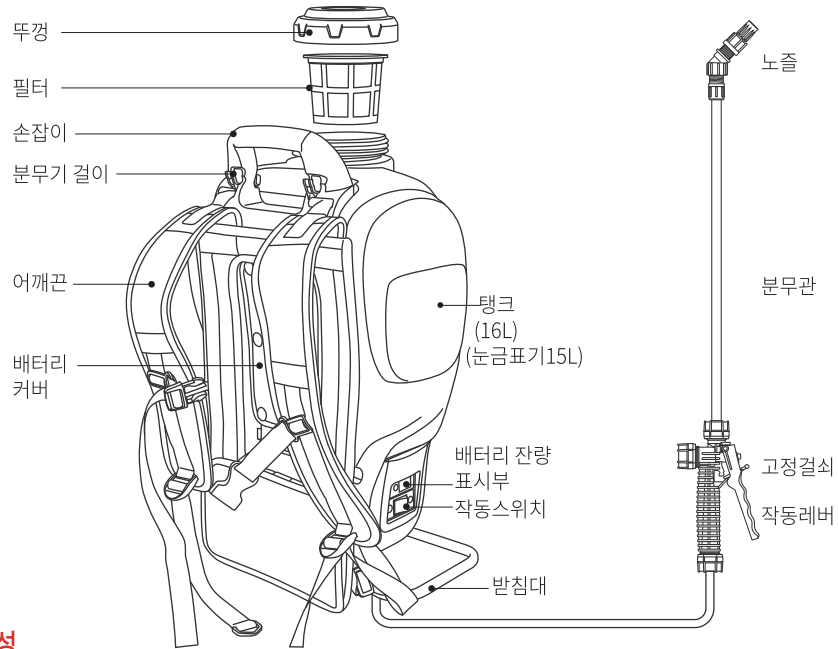
- 본사가 지정하는 서비스센터 직원외에는 임의로 제품을 분해하거나 수리 및 개조를 하지 마십시오.
※ 이상작동으로 인한 화재, 감전, 상해의 위험이 있습니다.
- 음주자 및 임신부, 과로, 질병 또는 이와 유사한 증상으로 정상적인 제품사용이 불가능한 사람
정신질환이 있는 사람
- 침수로 물기가 있는 상태에서 절대 사용하지 마십시오. 본체에 물을 직접 뿌리거나 물기가 묻은 수건 등을 기기 위에 올려놓지 마십시오. 물기가 있는 손으로 전원플러그를 뽑거나 꽂지 마십시오. 감전의 위험이 있습니다.
- 충전중 배터리를 종이나 형겅 등으로 덮지 마십시오.
배터리는 온도가 0°C이상 40°C 미만인 환기가 좋은 장소에서 충전해 주십시오.
- 플러그와 코드선을 점검하여 주십시오. 전원코드가 파손된 경우에는 신일 A/S센터에 의뢰하여 코드를 교환 하십시오. 또, 전원 코드를 무리하게 구부리거나 조이는 등의 충격을 주지 마십시오.
- 농약 살포 중 농약이 피부에 닿았을 때는 즉시 작업을 멈추고 비누로 오염부위를 깨끗이 닦아 주십시오.
오염부위가 많을 때에는 가까운 병원을 찾아가서 치료하십시오.
농약 살포 중 몸의 상태가 좋지 않을 경우 즉시 작업을 멈추고 충분한 휴식을 취하십시오.
- 배터리를 절대로 물이나 불속에 어떠한 경우라도 넣지 마십시오.
가연성 액체나 가스가 있는 곳에서 충전 또는 사용하지 마십시오.
- 배터리를 여름철 자동차 내부 또는 온도가 50°C 이상 올라가는 장소에 보관하지 마십시오.
- 코드선을 임의로 가공, 연장하여 사용하지 마십시오. 코드나 전원 플러그에 이상이 생기면 테이프를 감거나 방치하지 마시고 A/S센터에 문의해 주십시오.
- 코드선을 잡아 당기거나, 코드선을 손잡이로 사용하거나 코드선을 끼워 문을 닫지 마십시오. 또 날카로운 모서리에 코드선이 당겨지지 않도록 하십시오.
- 휘발유 같이 인화성, 가연성 액체나 물질이 있는 주변에서 사용하지 마십시오.
- 어린이나 신체적으로 부자유한 사람, 술에 취한 사람, 의사표현이 불가능한 사람이 기기를 작동하거나 만지지 않도록 주의하십시오.
- 한 개의 콘센트에 여러 개의 전원 플러그를 동시에 꽂아 사용하지 마십시오.

안전상의 주의

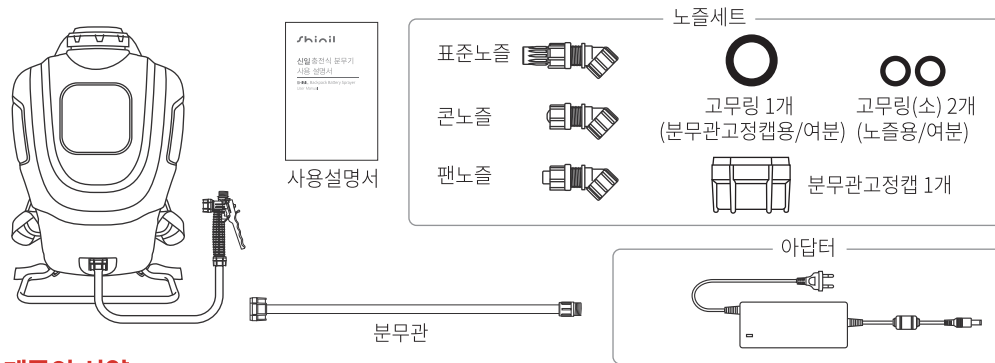
사용자가 주의사항을 지키지 않아 발생된 상황에 대해서 책임지지 않습니다.

- 농약 살포시 작업자와 주변 출입을 금지하고, 분무 노즐을 절대로 사람 또는 동물에 직접 향하지 않도록 주의하십시오.
- 작업중 분무기에서 이상 소음 및 누수 발생할 경우 즉시 작업을 중단하고 분무기를 점검해 주십시오.
- 약탱크에 주입하는 용량은 반드시 탱크 옆면의 용량표시 눈금 이상으로 담지 마십시오.
약제는 반드시 알맞은 용량으로 충분히 교반하여 희석후 탱크에 넣어 주십시오.
- 제품을 청소하거나 장시간 사용하지 않을 경우 전원 플러그를 뽑아 주십시오.
※ 감전, 화재의 원인이 됩니다.
- 각 부품의 조립부 및 접속부에 누수는 없는지, 호스에 균열 및 누수는 없는지 어깨끈의 버클 및 탱크 연결부에 이상이 없는지 등 각부에 이상유무를 확인해 주십시오.
- 탱크에 약제를 넣은 상태로 차량등으로 이동이 필요한 경우 약물이 새어나올 수 있으므로 뚜껑을 꼭 조이고, 제품이 기울어 지지 않도록 고정해 주십시오. 운반시 충격이 가해지지 않도록 주의하십시오.
- 배터리는 신일분무기 전용품입니다. 표준 배터리 외 다른 배터리는 사용하지 마십시오.
배터리 과열 및 파손의 원인이 됩니다.
- 장시간 사용하지 않을 경우 반드시 완충상태로 보관하시고 3개월에 1회 이상 배터리를 완충하십시오.
배터리가 완전 방전된 후에는 재사용(재충전)이 안될 수 있거나, 충전시간이 많이 걸릴 수 있습니다.
- 콘센트 근처에 히터를 설치하지 마십시오.
※ 화재의 위험이 있습니다.
- 주기적으로 기기를 청소해 주십시오. 기기에 먼지가 많으면 작동 이상, 고장의 우려가 있습니다.
※ 반드시 전원플러그를 뽑고, 탱크에 약제를 제거한 후 보호고무장갑을 끼고 청소해 주십시오.
- 농약은 절대로 다른 용기에 바꿔 담지 마시고, 빈용기는 잘 행구어 약제 설명서에 따라서 올바르게 처분해 주십시오.
- 절대로 부품이나 구성품을 임의로 떼어내고 사용하지 마십시오.
- 사용 후 탱크내부에 남아있는 잔액을 완전히 제거하고 내부의 농약을 깨끗한 물로 충분히 씻어내 주십시오.
- 청소할 때, 왁스, 신나, 스프레이 등 가연성 제품을 바르거나 주위에 보관하지 마십시오. 기기 외관 변형 및 화재의 위험이 있습니다.
- 제품의 전원은 반드시 제품의 전원 버튼으로 종료 후 전원 플러그를 뽑아 주십시오.
작동 중 플러그를 뽑아 강제 종료 시 기기 고장의 원인이 될 수 있습니다.
- 세척 후 노즐로부터 더이상 물이 나오지 않을 때까지 작동시켜 펌프내부 및 호스 내부까지 완전히 배출 후 보관하십시오. 펌프 및 호스 내부에 물기가 남았을 경우, 겨울철 동파로 파손될 수 있습니다.
- 분무기 사용한 다음 탱크 세척 후 탱크에 깨끗한 물을 넣고 약 3~4분 정도 작동시켜 필터, 호스내부, 노즐내부도 깨끗이 세척해 주십시오.

각 부의 명칭



제품 구성



제품의 사양

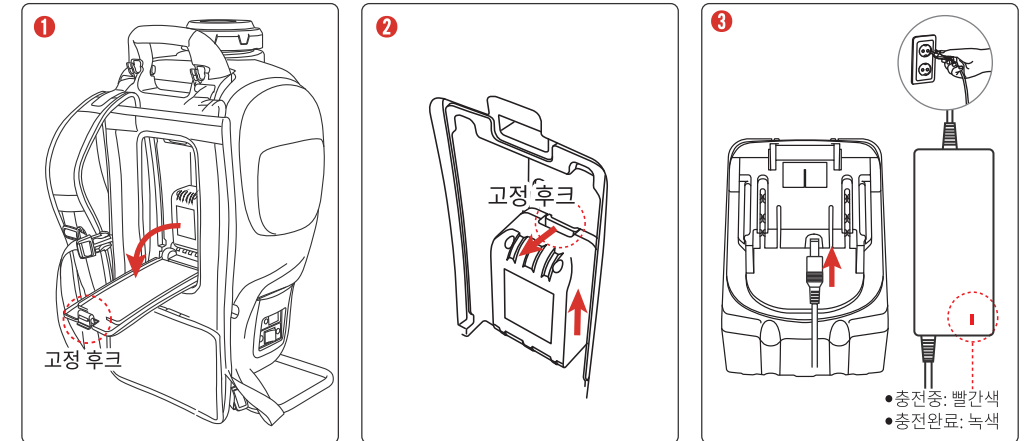
품 명	충전식 분무기	사 이 즈	365 x 250 x 575mm
정 격 전 압	110-240V~, 50-60Hz, 1.0A (O/P : 24Vdc, 1.5A)	제 품 중 량	5kg
충 전 시 간	약 4~6시간	사 용 시 간	약 5~6시간 사용 모드에 따라 차이가 있을 수 있습니다.
배 터 리	리튬이온 18.5V / 4000mAh		
구 성 품	본체, 분무관, 아답터, 설명서, 노즐세트(노즐3종/고무링2종/분무관고정캡1)		

(※ 배터리 무상서비스기간은 설명서 내용과 같이 정상사용시, 1년입니다.)

충전하기

배터리는 개봉 시 완전 충전되어 있지 않습니다. 사용 전, 아래의 방법에 따라 충전 후 사용해 주십시오. 반드시 제공된 어댑터만 사용하여 충전하십시오. 충전 중에는 아답터의 표시등이 빨간색이 켜지며 충전이 완료되면 녹색으로 변경됩니다.
(※ 장기 미사용 또는 구매 후 최초 충전시는 24시간 충전하여 완전 충전하여 사용하십시오.)

배터리를 분리하여 충전하기 (충전시간: 4 - 6시간)

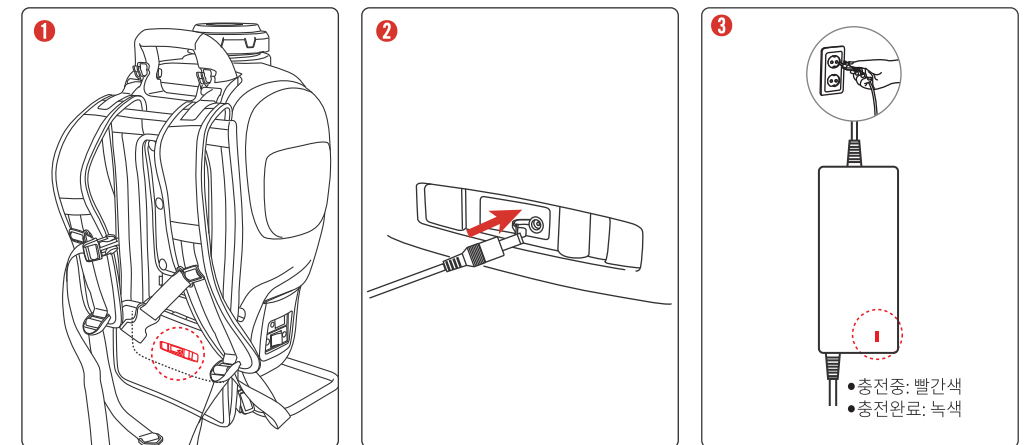


제품 후면의 배터리 커버의 뒷면 고정후크를 누르고 커버를 열어 주십시오.

배터리 상단의 고정후크를 앞으로 당겨 누른 상태에서 배터리를 위로 올려 분리시켜 주십시오.

충전기를 220V 콘센트에 연결하고 배터리와 연결시켜 주십시오. 충전 중 충전기에 램프가 켜집니다.

본체에 연결하여 충전하기 (충전시간: 4 - 6시간)



제품 허리반이 패드 하단분 안쪽에 있는 충전단자에 연결하여 충전할 수 있습니다. 허리반이 패드를 느슨하게 풀어 충전하십시오.

패드와 본체 사이 공간을 이용하여 충전단자 보호캡을 열고 충전잭을 연결시켜 주십시오.

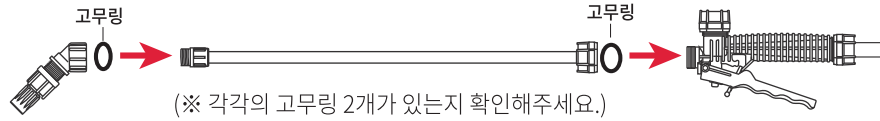
충전기를 220V 콘센트에 연결하여 주십시오. 충전 중 충전기에 램프가 켜집니다.

사용 방법

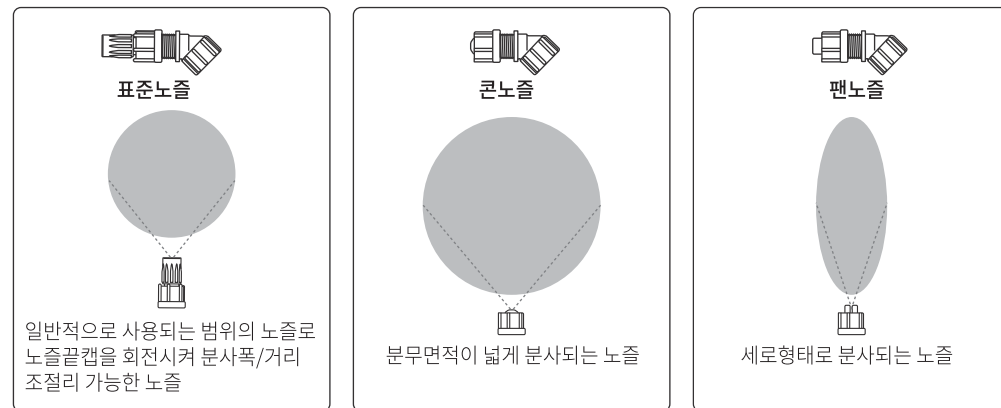
분무기 조립하기

분무기 손잡이와 분무관, 용도에 맞는 분무노즐을 연결시켜 주십시오.

- 1) 분무관에 분무관고정캡을 아래 이미지와 같은 방향으로 조립하여 손잡이에 연결시켜 주십시오.
- 2) 사용 용도에 맞는 분무노즐을 분무관에 연결시켜 주십시오.

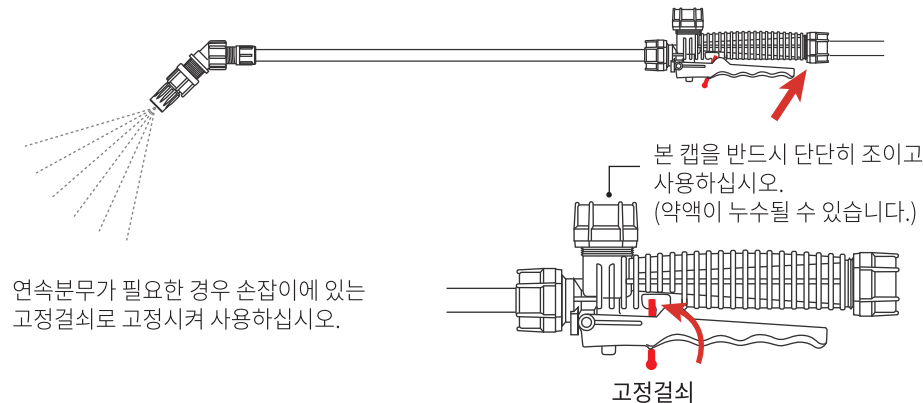


- ! 반드시 각 연결부위를 약액이 누수되지 않도록 단단하게 조여주십시오.
분무노즐을 조립할 때 누수방지용 고무링이 있는지 확인하십시오.



분무 방법

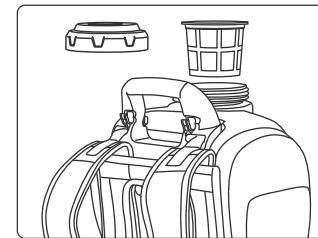
손잡이 레버를 누르면 약액이 노즐에서 분무됩니다.
분무되는 동안 펌프가 작동합니다.



사용 방법

약액준비 및 담기

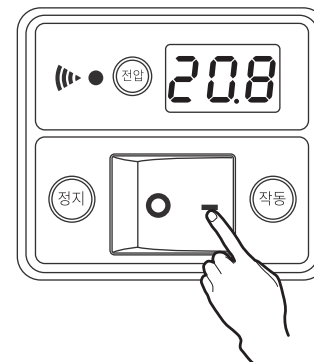
- ! **경고** 농약은 위험하기 때문에 반드시 농약의 제조 및 판매회사의 사용 및 주의사항 등을 확인하고 사용해 주십시오.
- ! **주의**
- 탱크에 약액을 넣을 때는 반드시 컵필터를 통해 넣어주십시오.
 - 이물질 및 희석되지 않은 농약이 노즐막힘 및 펌프고장의 원인이 될 수 있습니다.
 - 수화제, 석탄류합제를 사용할 경우 충분히 교반하여 넣어주십시오.
 - 충분히 교반하지 않을 경우 노즐 막힘과 펌프고장의 원인이 됩니다.
 - 농약 취급시 반드시 주의하시고 신체에 묻을 경우 즉시 잘 씻어 주십시오.



- ① 전원스위치가 꺼져 있는지 확인하십시오.
- ② 탱크의 용량은 최대가 16L이며, 용량 표시눈금은 15L까지 표시가 되어 있습니다. 탱크 측면의 눈금을 확인하시고 필요한 양만큼 채워주십시오.
- ③ 약액을 변경할 경우, 탱크 내부를 깨끗한 물로 잘 행구어 버리고, 탱크에 깨끗한 물을 넣고 약 3~4분 정도 작동시켜 필터, 호스내부, 노즐내부를 깨끗이 세척해 주십시오.
- ④ 탱크뚜껑은 약액이 새지 않도록 안전하게 확실히 잠구어 주십시오.

제품 작동방법

- ! **경고** 농약은 위험하기 때문에 반드시 바람을 등지고 분사하시고, 사람 및 동물을 향해 직접 분사하지 마십시오.



- ① 제품을 어깨에 메고 몸에 밀착되도록 끈을 조절하십시오.
- ② 작동스위치를 켜짐(ON)방향으로 눌러주십시오.
- ③ 분사할 곳에 일정거리를 유지하고 몸에 약액이 묻지 않도록 주의하며 분사해 주십시오.
- ④ 펌프가 작동하면 배터리 표시부에 현재 배터리 잔량이 표시됩니다.

배터리가 완전히 충전되면 약 20 ~ 21V를 표시됩니다.



사용중 배터리 잔량이 약 14.5V가 되면 부저음이 울리며 14V가 되면 자동으로 펌프가 멈춥니다. 충전 후 다시 사용하십시오.



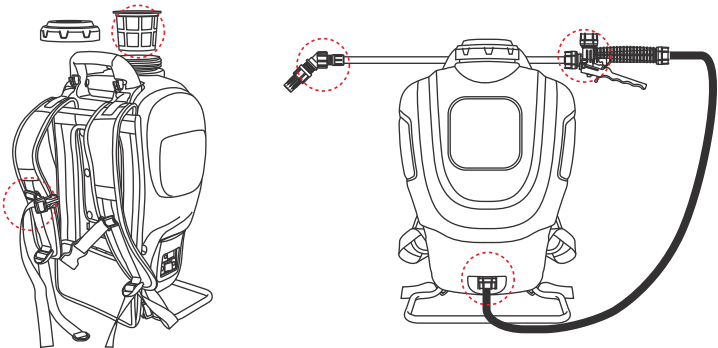
사용 후 점검 및 보관방법

사용 후 점검

- ① 사용 후 탱크 내의 잔액을 버리고 탱크내부를 깨끗한 물로 잘 헹구어 주십시오.
- ② 탱크에 깨끗한 물을 넣고 약 3~4분 정도 작동시켜 필터, 호스내부, 노즐내부가 깨끗이 세척되도록 분무해 주십시오.
- ③ 세척 후 전원스위치를 OFF하여 주십시오.

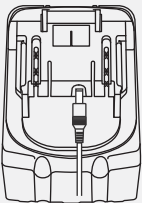
일상점검

- 작업 전 각 체결부가 풀어진 곳이 없는지 확인하시고 단단히 잠귀주십시오.
- 어깨끈의 버클 및 연결부에 끊어짐이 없는지 확인해 주십시오.
- 분무호스의 파손 및 본체와 손잡이 연결부에 누수가 없는지 확인해 주십시오.
- 탱크내부 필터에 이물질이 없는지 확인하시고 정기적으로 세척해 주십시오.



장기보관시 유의사항

- 사용 후 점검방법으로 분무기를 깨끗이 세척해 주십시오.
- 장기간 보관할 경우 제품을 완전히 건조 후 보관하시고, 특히 동절기에는 펌프 및 호스의 파손 및 균열을 방지하기 위해서 실내에서 보관해 주십시오.
- 전원스위치는 반드시 끄고 보관해 주십시오.
- 배터리는 완전히 충전한 상태로 본체내부에서 분리한 상태로 보관해 주십시오.
- 보관시 직사광선을 피하고 통풍이 잘되는 장소에 보관해 주십시오.



! 주의

장시간(6개월 이상) 사용하지 않을 경우, 배터리는 2~3개월에 한번씩 완전히 충전하여 보관해 주십시오. 배터리가 완전히 방전될 경우 배터리의 수명이 급격히 감소하여 성능이 저하될 수 있습니다.

A/S를 의뢰하기 전에

본 제품을 구입하신 후 사용 중 고장이 발생하였을 경우, 신일 A/S센터에 문의하시면 친절하게 도와드리겠습니다. 전국 신일 A/S센터 연락처를 참조 하십시오. 사용 중 이상이 발생 시, 아래 사항 점검 후에도 이상이 계속된다면 신일 서비스 센터로 문의해 주십시오.

증 상	점 검 내 용 / 조 치
제품이 작동하지 않습니다.	▶ 배터리가 방전되었는지 확인하십시오. ▶ 배터리가 본체에 올바르게 장착되었는지 확인하십시오. ▶ 작동스위치가 켜짐(ON)방향으로 눌러져 있는지 확인하십시오. ▶ 배터리 및 본체가 파손되었는지 확인하십시오.
소음이 납니다.	▶ 분무중 발생하는 소음은 펌프가 작동되며 발생하는 정상적이 소리입니다. ▶ 각 연결부에 누수가 발생하는지 확인하십시오.
펌프는 작동하지만 분무가 안됩니다.	▶ 탱크에 약액이 없는지 확인하십시오. ▶ 분무 노즐이 막혔는지 확인하십시오.
분무 중 갑자기 펌프가 멈춥니다.	▶ 탱크 내부의 필터가 막혔는지 확인하십시오. ▶ 탱크에 약액을 다 사용했는지 확인하십시오. ▶ 배터리가 방전되었는지 확인하십시오. (배터리가 14.5V 이하로 내려가면 부저음이 발생하며 정지됩니다.)
기타	▶ 제품의 본체 손상 시 A/S 센터에 문의해 주십시오.

서 울		강원 기타 지역		033) 642-5459	
대 전		대 전			
서구/대덕구		042) 635-4751			
동구/중구/유성구					
충 남		충 남			
천안/아산		041) 575-9298			
충남기타지역/당진		042) 635-4751			
홍성/예산		041) 632-2953			
세종시/공주시		042) 635-4752			
서산/태안		041) 662-1802			
충 북		충 북			
청주/괴산/증평/진천/청원		043) 288-7216			
충주/음성/단양/제천		043) 843-7778			
전 북		전 북			
전주		063) 244-6062			
전북 기타 지역		063) 244-6061			
광 주 / 전 남		광 주 / 전 남			
광주(동구/남구)		062) 381-3831			
광주(서구/북구/광산구)		062) 362-5051			
목포/무안/진도		061) 282-1222			
순천/광양/여수		062) 362-5055			
전남 기타 지역					
대 구		대 구			
동구		053) 942-0139			
달서구		053) 651-5729			
북구/서구/남구/수성구		053) 424-8396			
경 북		경 북			
구미		054) 458-0357			
포항		054) 231-9988			
경주/안동/영주/문경		053) 381-4533			
상주/경북기타지역					
부 산		부 산			
북구/사상		051) 301-7309			
남구/수영/해운대/기장군		051) 728-2782			
사하		051) 243-0146			
진구/동구		051) 802-5132			

양산	051) 809-5776
서구/영도/중구	051) 809-2063
강서	055) 245-2339
경 남	
창원/김해/밀양	055) 245-2339
거제/통영/고성	
함안	055) 585-8853
진주/사천	055) 745-7889
양산(부산직영전화)	051) 809-5776
경남 기타 지역	055) 247-2339
울 산	
동구/북구/울주군	052) 265-8854
중구/남구	
제 주	
제주	064) 755-7813



A/S 전국 어디서나 1577-6667
QR코드로 지역센터를 확인하세요!

온 라 인

 웹사이트
<http://www.shiniil.co.kr/>

 블로그
<https://blog.naver.com/shiniil1959>

 카페
<https://cafe.naver.com/shinilsense>

 페이스북
<https://www.facebook.com/shiniil1959>

 유튜브
<https://www.youtube.com/user/SHINIIL1959>

 인스타그램
[@shiniil1959](https://www.instagram.com/shiniil1959)