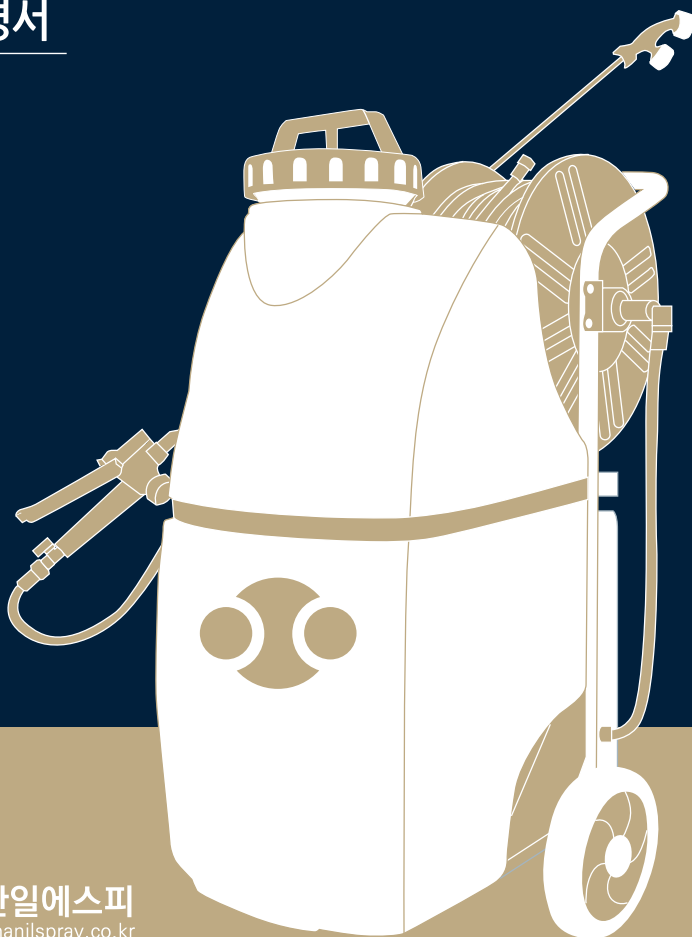


HP-2012

# Mill 40°

리튬이온배터리 충전식분무기  
+ 50M 호스릴 장착 (밀차형)

사용설명서



(주)한일에스피  
[www.hanilspray.co.kr](http://www.hanilspray.co.kr)



## Mill-40 구성품 및 세부설명



### ① 분무기 본체

40L 약통  
밀차  
50M호스릴  
50M호스릴 연결호스



### ② 전기박스



### ③ бат데리

전기박스 뚜껑을 열면  
бат데리 케이스 속에  
бат데리가 들어있습니다.



#### ④ 조절단구

좌우로 돌리면서  
분사각을 조절합니다.



#### ⑤ 분사 2구

두 방향으로 분사됩니다.



#### ⑥ 호스릴 손잡이

호스릴에 연결하여  
호스를 풀거나 감습니다.



#### ⑦ 충전기

분무기 또는 밧데리를  
연결하여 충전하십시오.

#### ⑨ 원터치손잡이

손잡이를 쥘 후, 옥색 부분  
을 누르면 분사가 시작되고,  
놓으면 분사가 멈춥니다.



#### ⑧ 노즐대(스텐) 600mm

노즐대에 분사구(조절단구 / 2구)와 원터치손잡이를 연결하여 사용하십시오.



# Mill-40 구성품 조립

## ① 노즐대 조립

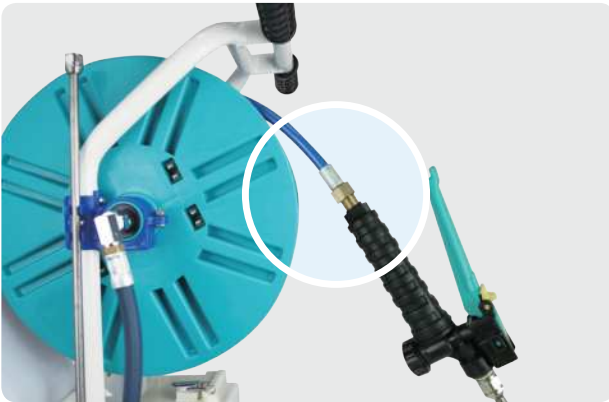


1. 노즐대의 고무바킹이 있는 쪽과 분사구를 연결합니다.



2. 반대쪽과 원터치손잡이를 연결합니다.

## ② 50M 호스 + 노즐대(조립품) 연결



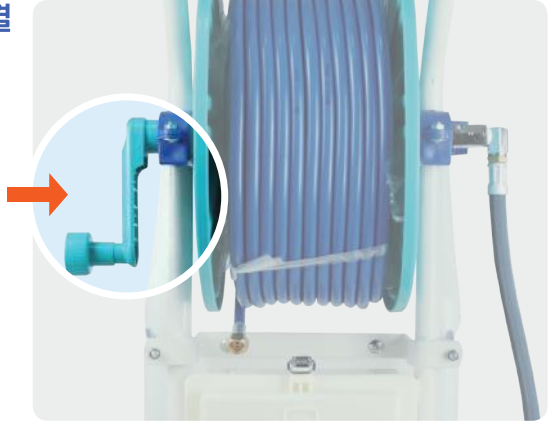
호스릴의 호스를 풀으신 후, 원터치손잡이의 밑부분 나사에 연결하여 주십시오.(손잡이의 윗부분은 노즐대와 연결-①참조)  
(반대로 연결하실경우 손잡이 사이로 물이 샘으로, 확인후 연결하여 주십시오.)



---

### ③ 호스릴 손잡이 연결

50M호스릴에 손잡이를  
화살표시 방향으로  
딸깍 소리가 나도록  
연결하여 주십시오.



---

### ④ 배터리 연결

뚜껑을 열으신 후,  
배터리 잭과  
배터리케이스 안의  
연결잭을 연결하여  
주십시오.





# Mill-40 충전시키는 법



① 배터리를 기계에서 꺼내 충전기의 원형책과 연결하여 주십시오.



② 충전기의 전원 연결선을 충전기에 꽂은 후, 전기(220V)콘센트에 꽂아주세요.

충전이 시작되면 충전기에 **빨강불**이 켜져있으며, 충전이 다 되면 **녹색불**로 바뀝니다.(약 5시간 소요)



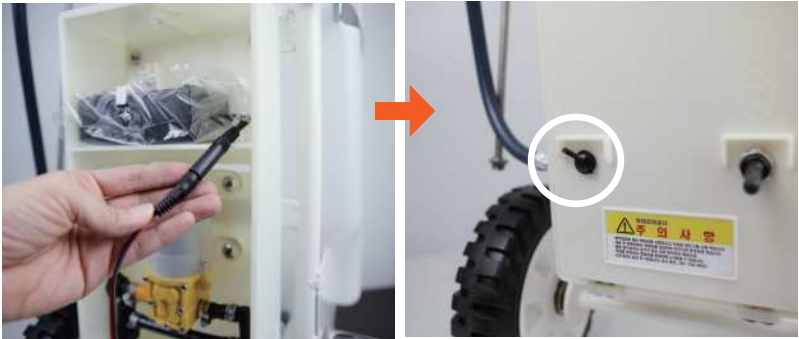
③ 충전이 완료되어 **녹색 불로 바뀌면** 충전기에서 배터리를 분리하여 분무기의 전기박스 케이스의 뚜껑을 열고 **책을 연결**하여 사용하십시오.

(충전 완료시, 계기판의 바늘이 **녹색**부분에 올라가 있는 걸 확인하실 수 있습니다.)

### ※ 충전 시 주의사항

- 밀폐된 공간이나 더운 실내에서 충전하지 마십시오.
- 인화물질이 많은 곳에서 충전하지 마십시오.
- 정품 이외의 부품 사용시 유상 A/S처리됩니다.

## 분무기에 직접충전 시 (연속사용)



충전기를 분무기에 바로 연결하여 충전시, 배터리를 분무기에 연결 후 충전시켜 주십시오.

처음 구입한 분무기의 배터리는 3/1 정도만 충전되어 출고되고 있으니, 사용 전 다시 한번 충전하여 사용하시기 바랍니다.



## Mill-20 작동법



모든 구성품을 연결한 후 충전된 배터리를, 배터리케이스 안의 연결잭과 연결한 후 스위치를 작동시키면 모터펌프가 회전하여 압력이 생깁니다.

처음 사용하거나, 장기간 보관후 사용할경우, 맑은 물로 작동실험을 해보시고 사용하십시오.



## Mill-40 제원

### ◆ Mill-40 제원

Capacity (용량)	40L
Gross weight (총중량)	14 K
Using time (사용시간)	2시간 40분
Discharge Capacity / min(분사량/분)	2 Head (2구)-2.5L
Pressure (압력)	92PSI (6.5Kgf/cm <sup>2</sup> )
Box size (박스외부크기)	620 x 380 x 880 mm

### ◆ 배터리 제원

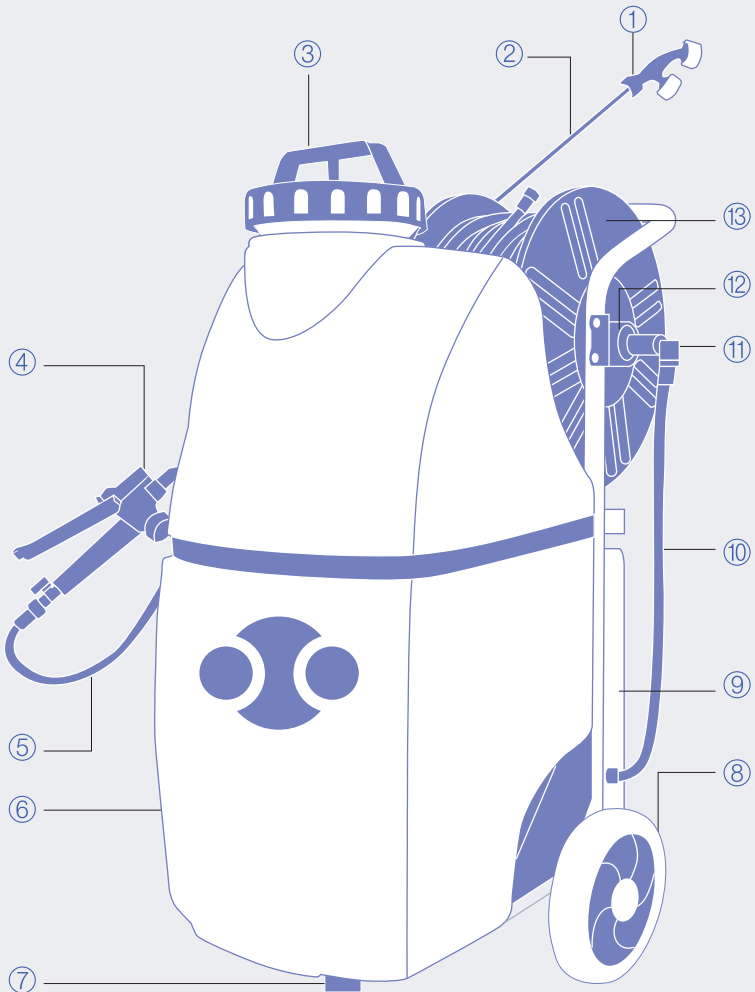
Battery type (배터리 종류)	Lithium-ion Battery(리튬이온)
Battery output (배터리 출력)	11.1V 7800mA
Electric voltage (충전사용전압)	AC220V / 60Hz
Pump operating type (펌프구동방식)	Diaphragm(다이하프램)
Battery Sell (배터리 셀)	국내 LG, 삼성 리튬이온셀 사용
Charging voltage (충전 전압)	12.6V





## Mill-40 주요 부품명

- |            |         |
|------------|---------|
| ① 분사 2구    | ⑧ 바퀴    |
| ② 노즐대      | ⑨ 전기박스  |
| ③ 물뚜껑      | ⑩ 연결호스  |
| ④ 원터치손잡이   | ⑪ 꼬임방지  |
| ⑤ 호스 (50M) | ⑫ 호스릴고정 |
| ⑥ 약통       | ⑬ 호스릴   |
| ⑦ 배출구 마개   |         |





# Mill-40 간단한 수리

## ▶ 작동이 안되며, 전압계기판의 바늘이 전혀 올라가지않을경우

① **بات데리가 충전이 다 되어있는지 확인**

② **بات데리 선이 분무기 연결잭과 연결되었는지 확인**

بات데리 잭과 연결부분에 녹이슬었거나, بات데리 잭의 리드선이 속에서 끊어져 있을 경우에도 작동이 안되므로, A/S센터로 문의 주십시오.

## ▶ 모터펌프는 도는데 약액이 분사되지 않을때

① 분무기 **통 안에 있는 걸음망을 청소**한 후 사용해 보십시오.

② 겨울철 모터펌프 내부가 얼어서 물이 안나올 수 있으므로, **따뜻한 곳에 1시간 이상 보관**후 다시 사용해 보십시오.

③ 모터 **펌프속에 이물질이 낀(A/S센터로 문의)**

④ 장기간 사용하지않다가 사용할때, 또는 생산된지 오래된 제품일 경우, 분무기 통안의 바닥에 있는 **속걸음망을 빼고 그 구멍에 수도를 세게 들어 넣어** 주면 붙어있던 밸브가 열리며 펌프가 작동됩니다. (이때 **스위치를 켜놓은 상태**에서 해주십시오)

⑤ 분사구나 원터치손잡이가 막혀있을 수 있으므로, **분무기 몸체에서 호스를 풀르고** 작동시켜 물이 나오는지 확인후 청소하여 주십시오.

▶ **원터치 손잡이의 손잡이 부분을 풀러서 걸음망이 막혀있는지 확인**

▶ **분사구 구멍에 이물질이 끼어있는지 확인**

위의 방법으로도 분사가 되지않는다면 **A/S센터로 문의 부탁드립니다**

## ▶ 작동이 됐다 안됐다 하는경우

بات데리잭의 접촉에 문제가 생겼거나, 모터펌프에 이상이 생겼을 수 있으므로, A/S 센터로 연락주십시오



## Mill-40 주의사항 및 보관

### ▶ 분무기 사용시 주의사항

- 깨끗한 물로 약액을 희석한 후, **걸음망을 통하여** 몸체에 넣어서 사용하십시오.
- **수화제 사용시**, 걸음망이 막히지 않도록 **충분히 희석시켜** 사용하십시오.
- 무리한 충격을 주지 마십시오.
- 물이 없는 상태에서 장시간 **공회전시키지 마십시오.**(펌프가 급속히 약해질수 있음)
- **규정된 충전기와 배터리** 제품을 사용하십시오.(터질수있음)
- 배터리를 임의로 분해하지 마십시오.(AS를 받으실 수 없습니다)
- **배터리가 충전이 완료되어**, 녹색볼로 바뀌면 **충전기를 분리하여** 주십시오.  
(과충전으로 인한 배터리고장 가능)

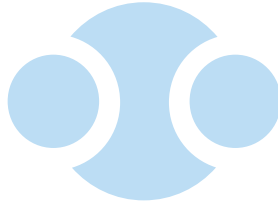
### ▶ 분무기 보관방법

- **전기박스와 연결된 호스를 풀으신 후**, 펌프를 약 1분정도 가동시켜 **펌프속에 남은 약액을 모두 제거**하여 보관하십시오.(겨울철 동파 원인)
- 장기 보관시에는 모터가 얼지않도록 **실내에 보관**하여 주십시오.
- 습기를 피해주시고, 비를 맞지않도록 보관하십시오.(고장의 원인)

※ **A/S기간 : 등록되어져 있는 본 제품에 한하여**  
**등록일로부터 1년간 무상수리**

(단, 소비자 과실시 유상수리)

**등록되지 않은 제품은 A/S 신청시 유상으로 수리됩니다.**



## The Best Quality Sprayer

**A/S 상담 및 문의 : 나래상사**

대전광역시 동구 석천로 48

**Tel : 042)271-6429 Fax : 272-6429**

**제조원 : (주)한일에스피**

충남 금산군 추부면 신평공단 1로 21

**Tel : 041)754-0942 Fax : 041)754-0710**

대 · 리 · 점