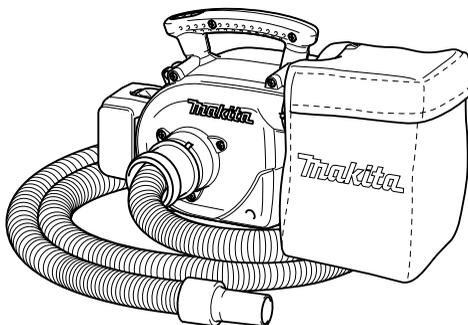


취급 설명서

# 충전 집진기

**BVC340**

**BVC350**



011111

중요: 사용하기 전에 읽어 주십시오.

Makita Corporation  
Anjo, Aichi, Japan

[www.makita.com](http://www.makita.com)

## 사양

모델		BVC340	BVC350
성능	볼륨	3.0L	
	최대 에어 볼륨	3.3m <sup>3</sup> /min	3.4m <sup>3</sup> /min
연속 사용	빠름	약 10min (BL1430과 함께)	약 13min (BL1830과 함께)
	느림	약 20min (BL1430과 함께)	약 26min (BL1830과 함께)
전체 길이		403mm	
중량		2.1kg	2.2kg
정격 전압		D.C. 14.4V	D.C. 18V

- 지속적인 연구, 개발로 인해 여기에 기재된 사양은 예고 없이 변경될 수 있습니다.
- 사양과 배터리는 국가별로 상이할 수 있습니다.
- 유럽 전동공구 협회가 2003년 1월에 정의한 절차에 따른 배터리 포함 무게를 적용하고 있습니다.

END004-4

### 기호

다음은 본 공구에 사용된 기호를 나타냅니다. 사용하시기 전에 그 의미를 숙지하여 주십시오.



- 사용설명서를 참조하여 주십시오.

ENE017-1

### 용도

본 공구는 건조 먼지 집진용입니다.

GEA006-2

## 일반 안전 수칙

⚠경고! 경고와 사용설명을 숙지하여 주십시오. 사용방법을 따르지 않으면 감전, 화재 또는 상해의 원인이 됩니다.

## 본 사용설명서를 잘 보관하여 주십시오.

아래의 모든 주의사항에서 '전동공구'라고 하는 것은 전원선으로 작동하는 전동공구와 배터리로 작동하는 충전식 전동공구를 의미합니다.

### 작업장의 안전

1. 작업장을 충분히 밝고 깨끗하게 유지하여 주십시오. 어질러지고 어두운 작업장은 사고의 원인이 됩니다.
2. 휘발성 액체, 가스 또는 입자와 같이 폭발성 물질이 있는 환경에서 전동공구를 사용하지 마십시오. 전동공구에서 튀는 불꽃으로 입자나 가스가 점화될 수 있습니다.
3. 전동공구가 작동되고 있을 때는 작업자 이외의 사람이나 어린이들의 접근을 막아 주십시오. 주위가 산만하면 제어력을 상실할 수 있습니다.

### 전기 안전

4. 전동공구의 플러그는 콘센트에 맞아야 합니다. 플러그를 절대로 개조하지 마십시오. 접지된 전동공구에 다른 플러그를 연결하여 사용하지 마십시오. 개조되지 않은 플러그와 규격의 콘센트는 감전의 위험을 줄여 줍니다.

5. 파이프, 난방기, 레인지, 냉장고와 같이 접지된 표면에 신체 접촉을 피하여 주십시오. 작업자의 몸이 닿을 경우 감전의 위험이 증가합니다.
6. 전동공구를 비나 습기에 노출시키지 마십시오. 물이 전동공구에 들어갈 경우 감전의 위험이 증가합니다.
7. 코드를 함부로 다루지 마십시오. 코드를 당겨 전동공구를 이동하거나 플러그를 뽑지 마십시오. 열, 오일, 날카로운 모서리, 회전부로부터 코드를 멀리하여 주십시오. 코드가 손상되거나 엉키면 감전의 위험이 증가합니다.
8. 전동공구를 실외에서 사용할 경우에는 실외용 연결 코드를 사용하여 주십시오. 실외용 연결선은 감전의 위험을 줄여 줍니다.
9. 습도가 높은 곳에서 작업할 경우 접지 회로 단속기(GFCI)를 사용하여 주십시오. GFCI의 사용은 감전의 위험을 줄여 줍니다.

### 작업자 안전

10. 전동공구를 사용할 때는 방심하지 말고 어떤 작업을 하고 있는지 항상 주목하며 상식적으로 생각하며 작업하여 주십시오. 피곤하거나, 약을 복용했거나, 술을 마신 다음에는 전동공구를 사용하지 마십시오. 전동공구를 사용하는 동안 잠깐이라도 방심하면 심각한 상해 사고가 일어날 수 있습니다.
11. 안전 장비를 사용하여 주십시오. 항상 보안경을 착용하여 주십시오. 작업 환경에 적절하게 방진 마스크, 미끄럼방지 작업화, 작업모자, 귀마개와 같은 안전장비를 사용하면 상해를 줄일 수 있습니다.
12. 실수로 공구를 작동하지 않도록 주의하여 주십시오. 공구를 이동하거나 들어올리거나 배터리나 전원을 연결하기 전에 스위치가 꺼져 있는지를 먼저 확인하여 주십시오. 전동공구의 스위치에 손가락을 넣은 상태로 이동하거나 스위치가 켜진 상태에서 플러그를 연결하면 사고가 날 수 있습니다.
13. 전동공구를 작동시키기 전에 먼저 조절키와 렌치를 제거하여 주십시오. 전동공구의 회전부에 렌치나 키가 꽂혀 있으면 상해의 원인이 됩니다.
14. 무리한 자세로 작업하지 마십시오. 항상 양발을 고정시켜 균형을 유지하여 주십시오. 예기치 않은 상황이 발생해도 전동공구를 잘 제어할 수 있습니다.

- 적당한 복장으로 작업하여 주십시오. 헐렁한 옷이나 장신구를 착용하지 마십시오. 회전부에 머리카락, 의류, 장갑이 끼지 않도록 주의하여 주십시오. 헐렁한 의류나, 장신구, 긴 머리카락은 회전부에 빨려 들어갈 수 있습니다.
- 방진 및 집진 장비에 연결할 경우에는 제대로 연결하여 바르게 사용하여 주십시오. 집진 장비를 사용하면 먼지로 발생하는 위험을 줄일 수 있습니다.

#### 전동공구의 사용 및 관리

- 전동공구를 무리하게 사용하지 마십시오. 용도에 맞는 전동공구를 사용하여 주십시오. 용도와 용량에 맞게 전동공구를 사용해야 능률적이고 안전하게 작업할 수 있습니다.
- 스위치가 꺼지거나 꺼지지 않으면 전동공구의 사용을 중단하여 주십시오. 스위치가 제대로 작동하지 않는 전동공구는 위험하므로 반드시 수리하여 주십시오.
- 전동공구를 조정하거나, 부속품을 교환하거나, 전동공구를 보관하기 전에는 플러그를 뽑거나 배터리를 빼 주십시오. 이러한 안전조치는 전동공구가 예기치 않게 작동하는 위험을 줄여 줍니다.
- 사용하지 않는 전동공구는 아이들의 손이 닿지 않는 곳에 보관하여 주시고, 전동공구나 본 사용설명서 내용에 익숙하지 않은 사람이 전동공구를 사용하지 않도록 하여 주십시오. 훈련받지 않은 작업자가 전동공구를 사용하는 것은 매우 위험합니다.
- 유지보수를 철저히 하여 주십시오. 회전부의 연결과 조정은 편찮은지, 손상된 부분은 없는지 등 전동공구 작동에 이상을 줄 수 있는 모든 상태를 점검하여 주십시오. 손상된 경우 사용 전에 수리를 받아 주십시오. 많은 사고가 전동공구의 유지보수를 제대로 하지 않아서 발생합니다.
- 절삭용 공구는 날카롭고 깨끗하게 유지하여 주십시오. 제대로 유지보수된 전동공구에 날카로운 절삭날을 사용하면 작업 중에 날이 걸려 움직이지 않는 경우가 덜 하며 제어하기 쉬워집니다.
- 전동공구, 부속품, 공구 비트는 작업 조건과 작업 내용을 고려하여 선택하며, 사용설명서에 따라 사용하여 주십시오. 전동공구를 지정된 용도와 달리 사용하면 위험한 상황이 초래될 수 있습니다.

#### 배터리 공구의 사용 및 관리

- 제조사가 규정한 충전기만 재충전하여 주십시오. 한 가지 형태의 배터리 팩에 적합한 충전기는 다른 배터리 팩과 함께 사용하면 위험을 야기할 수 있습니다.
- 지정된 배터리 팩으로만 전동공구를 사용하여 주십시오. 다른 배터리 팩을 사용하면 대인 상해 및 화재의 위험이 야기될 수 있습니다.
- 배터리 팩을 사용하지 않을 때는 양 전극이 통하도록 하는 종이 클립, 동전, 열쇠, 못, 나사 및 기타 소형 금속 물질을 주변에 두지 마십시오. 배터리 전극을 단락시켜 화상이나 화재가 일어날 수 있습니다.

- 잘못 사용된 경우, 배터리로부터 액체가 나올 수 있습니다. 접촉하지 마십시오. 우연히 접촉한 경우에는 물로 씻어 주십시오. 액체가 눈에 들어간 경우에는 의사를 찾아가 주십시오. 배터리로부터 흘러나온 액체는 염증이나 화상을 일으킬 수 있습니다.

#### 서비스

- 자격을 갖춘 전문가가 마끼다 순정부품을 사용하여 본 제품을 수리하도록 하여 주십시오. 그러면 전동공구를 안전하게 사용하는데 도움이 됩니다.
- 주유 및 부속품의 교환 시에는 사용설명서의 지시를 따라 주십시오.
- 손잡이 부분은 항상 건조하고 깨끗한 상태를 유지하고, 기름과 윤활유가 묻지 않도록 주의하여 주십시오.

ENB117-3

## 충전 집진기 안전주의사항

△경고: 매우 중요하므로 사용하시기 전에 경고와 사용 설명을 숙지하여 주십시오. 사용방법을 따르지 않으면 감전, 화재 또는 상해의 원인이 됩니다.

- 작업자는 반드시 이 집진기를 사용하기 위한 적절한 교육을 받아 주십시오.
- 위험물질이 포함된 먼지에는 사용하지 마십시오.
- 이 집진기는 건조한 상태에서 사용하여 주십시오.
- 이 집진기는 실내에서만 사용하여 주십시오.
- 이 집진기는 실내에만 보관하여 주십시오.
- 다음과 같은 물체에는 사용하지 마십시오:
  - 불이 붙은 담배 또는 불뿔과 같이 뜨거운 물체나 금속을 그라인딩 또는 절단해 생긴 금속가루
  - 취발유, 시너, 벤진, 등유 또는 페인트와 같은 가연성 물질
  - 니트로글리세린과 같은 폭발성 물질
  - 알루미늄, 아연, 마그네슘, 티타늄, 인, 셀룰로이드와 같은 발화성 물질
  - 물기 있는 것, 물, 기름 등
  - 나무 조각, 금속, 돌, 유리, 못, 핀, 면도칼과 같은 끝이 뾰족하고 단단한 물질
  - 시멘트나 토너와 같은 응고시키는 가루
  - 금속 또는 탄소와 같은 전도 먼지
  - 콘크리트 먼지와 같은 미진

이와 같은 물질은 화재나 대인 상해 또는 물질적 손상을 야기할 수 있습니다.

- 소금의 비정상적인 상황이라도 감지되면 즉시 작동을 멈춰 주십시오.
- 스토브 또는 다른 열을 내는 기구 가까이에서 사용하지 마십시오.
- 흡입구와 통기구를 막지 마십시오.
- 배터리가 장착된 상태로 집진기를 두지 마십시오. 사용하지 않거나 사용하기 전에는 배터리를 기기에서 제거하여 주십시오.
- 장난감으로 사용하지 두지 마십시오. 사용하는 곳 가까이에 어린이가 있다면 주의를 기울여 주십시오.

12. 본 취급 설명서의 설명대로만 사용하여 주십시오. 제조자가 권장한 부속품만을 사용하여 주십시오.
13. 입구에 물체를 넣지 마십시오. 입구를 막고 사용하지 마십시오. 먼지, 솜부스러기, 머리카락과 털, 공기의 흐름을 막는 물질은 제거해 주십시오.
14. 계단을 청소할 때는 특별히 주의하여 주십시오.
15. 집진기를 송풍기로 사용할 때
  - 작업 중 항상 보호 장갑, 캡, 마스크를 착용하여 주십시오.
  - 차단을 제거하기 전에는 항상 집진기의 스위치가 꺼져 있고 배터리가 제거되어 있는지를 확인하여 주십시오.
  - 항상 안전한 자세를 유지하여 주십시오.
  - 뛰지 말고 걸어 주십시오.
  - 노즐로 주변에 있는 사람을 가리지 마십시오.
  - 집진기로 안전하게 작업할 수 있도록 너트, 볼트, 나사를 항상 꼭 조여 주십시오.
  - 항상 건조한 곳에 집진기를 보관하여 주십시오.
  - 다른 사람 또는 그들의 재산에 대한 심각한 사고나 피해의 책임은 작업자 또는 사용자에게 있습니다.

- (2) 못, 동전 등과 같은 금속 물질이 들어 있는 용기에 배터리를 보관하지 마십시오.
- (3) 배터리를 물이나 비에 노출시키지 마십시오. 배터리가 단락되어 과전류, 과열, 화상 및 고장이 일어날 수 있습니다.
6. 온도가 50°C 이상 되는 곳에 공구와 배터리를 보관하지 마십시오.
7. 심하게 손상되었거나 완전히 닳은 경우라도 배터리를 태우지 마십시오. 배터리가 폭발할 수 있습니다.
8. 온도가 50°C 이상 되는 곳에 공구와 배터리를 보관하지 마십시오.
9. 손상된 배터리를 사용하지 마십시오.

## 본 취급 설명서를 잘 보관하여 주십시오.

### 배터리 수명을 최대한으로 유지하는 방법

1. 완전히 방전되기 전에 배터리를 충전합니다. 공구의 힘이 약해진 것을 감지했을 때 공구의 작동을 멈추고 배터리를 충전합니다.
2. 완전히 충전된 배터리를 재충전하지 마십시오. 과충전은 배터리의 수명을 단축시킵니다.
3. 실내 온도 10°C - 40°C 에서 배터리를 충전합니다. 충전하기 전에 뜨거운 배터리를 냉각합니다.

## 본 사용 설명서를 잘 보관하여 주십시오.

### ⚠ 경고:

여러 번 사용해 익숙해졌다해도 긴장을 늦추지 말고 항상 안전수칙을 지켜주시기 바랍니다. 본 사용 설명서의 안전 규칙을 따르지 않거나 잘못 사용하면 심각한 대인 상해가 일어날 수 있습니다.

이 집진기를 가정용 또는 호텔, 학교, 병원, 공장, 점포, 사무실 그리고 렌탈 서비스와 같은 상업용으로도 사용할 수 있습니다.

ENC007-6

## 중요한 안전 규칙

### 배터리용

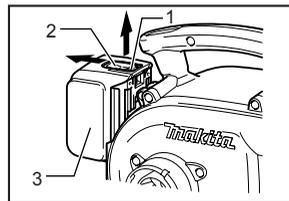
1. 배터리를 사용하기 전에 (1) 배터리 충전기 (2) 배터리 (3) 배터리를 사용하는 제품에 관한 모든 지시 사항 및 주의 표시를 숙지하여 주십시오.
2. 배터리를 분해하지 마십시오.
3. 작동 시간이 지나치게 짧아진 경우에는 작동을 즉시 멈춰 주십시오. 과열이나 화상 혹은 폭발할 위험이 있습니다.
4. 전해질이 눈에 들어간 경우에는 깨끗한 물로 씻어낸 다음 의사에게 즉시 찾아가 주십시오. 시력을 잃을 수 있습니다.
5. 배터리를 단락시키지 마십시오:
  - (1) 전도력이 있는 물질로 전극을 접촉하지 마십시오.

## 기능 설명

### ⚠ 주의:

- 집진기의 기능을 조정하거나 점검하기 전에는 항상 집진기의 스위치가 꺼져 있고 배터리가 분리되어 있는지를 확인하여 주십시오.

### 배터리 설치 및 제거



1. 적색 부분
2. 버튼
3. 배터리

011112

- 배터리를 삽입하거나 분리하기 전에는 반드시 집진기의 스위치를 끕니다.
- 배터리를 분리하려면 그림과 같이 배터리 전면에 있는 버튼을 밀면서 집진기에서 빼냅니다.
- 배터리를 삽입하려면 구멍 홈에 배터리의 끝부분을 맞추고 그대로 밀어 넣습니다. 딸깍 소리가 나면서 제자리에 들어가 잠길 때까지 쪽 밀어 넣습니다. 버튼의 뒷쪽에 적색 부분이 보이면 완전히 잠긴 것이 아닙니다. 적색 부분이 보이지 않을 때까지 완전히 삽입합니다. 그렇지 않으면 집진기에서 분리되어 작업자나 주변 사람에게 상해를 입힐 수 있습니다.

- 배터리를 삽입할 때 힘을 사용하지 마십시오. 쉽게 들어가지 않으면 정확하게 삽입한 것이 아닙니다.

### 배터리 보호 장치

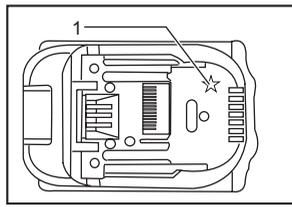
집진기는 보호 장치가 장착되어 있어 오랜 수명을 위해 자동으로 출력을 차단합니다.

다음과 같은 상황에서 집진기나 배터리를 사용하면 집진기는 작동을 멈춥니다. 이는 보호 장치가 작동하는 것이며 집진기가 고장난 것이 아닙니다.

- 집진기가 과부하되었을 때:  
이때는 'OFF' 버튼을 누르고 과부하의 원인을 제거한 다음 'HIGH/LOW' 버튼을 눌러 공구를 재가동시킵니다.
- 배터리 전지가 뜨거워졌을 때: (아래의 참고를 참조합니다.)  
'HIGH/LOW' 버튼과 'OFF' 버튼을 눌러도 모터가 정지된 채입니다. 이때는 집진기의 사용을 멈추거나 집진기에서 배터리를 제거한 다음 식히거나 충전합니다.
- 남아 있는 배터리 용량이 낮아졌을 때:  
'HIGH/LOW' 버튼과 'OFF' 버튼을 눌러도 모터가 정지된 채입니다. 이때는 집진기에서 배터리를 제거한 다음 충전합니다.

### 참고:

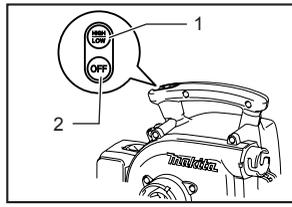
- 이 온도 감지 보호는 별표시가 있는 배터리가 집진기에 사용될 때만 적용됩니다.



1. 별표시

011389

### 스위치 작동



1. HIGH/LOW 버튼  
2. OFF 버튼

011121

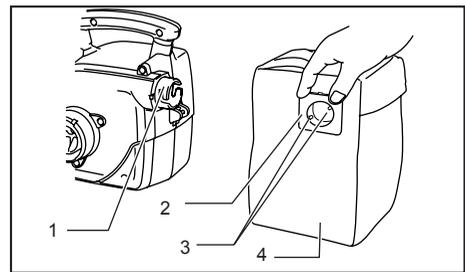
집진기를 가동하려면 'HIGH/LOW' 버튼을 누릅니다. 스위치를 끄려면 'OFF' 버튼을 누릅니다. 집진기 속도를 바꾸려면 'HIGH/LOW' 버튼을 누릅니다. 이 버튼을 한 번 누르면 빠른 속도 그리고 두 번 누르면 느린 속도로 작동되며, 이 버튼을 누르는 대로 빠르고 느린 속도의 순서로 번갈아가며 속도가 변합니다.

## 조립

### △주의:

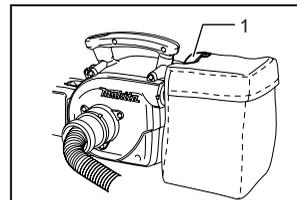
- 집진기에 무언가 작업을 하기 전에는 항상 집진기의 스위치가 꺼져 있고 배터리가 제거되어 있는지를 확인하여 주십시오.
- 집진기에 배터리를 장착한 다음 하는 작업은 대인 상해를 일으키거나 집진기 주변의 물체에 손상을 가할 수 있습니다.

### 더스트 백 설치



1. 더스트 방출구  
2. 더스트 백 조인트  
3. 핀  
4. 더스트 백  
011113

더스트 백 조인트의 사각 부분을 잡고 집진기의 더스트 방출구의 새김눈에 더스트 백 조인트 안의 핀을 맞춘 다음 끼워 넣고 핀이 멈출 때까지 시계 방향으로 끝까지 돌립니다.



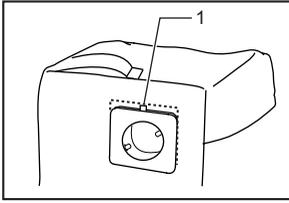
1. 갈고리

011114

이런 경우, 더스트 백 앞 쪽의 조임 부품이 위로 가도록 합니다.

### 참고:

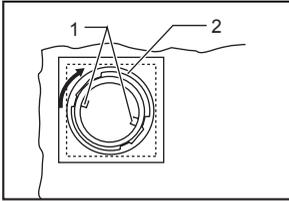
- 더스트 백 안 쪽의 링과 더스트 백 조인트가 떨어지면, 다음과 같이 장착하여 주십시오.  
(1) 더스트 백 솔기와 더스트 백 조인트를 맞춘 다음 장착하여 돌출부가 위로 가게 합니다.



011115

1. 돌출부

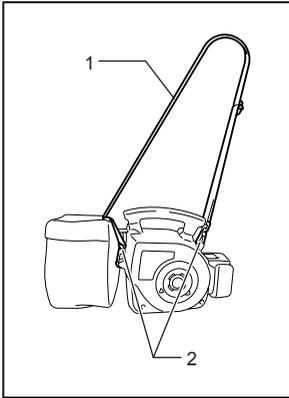
(2) 더스트 백 안의 링을 단단히 조여 핀과 링이 그 링과 같은 위치에 가도록 합니다.



011116

1. 핀
2. 링

어깨 줄 설치

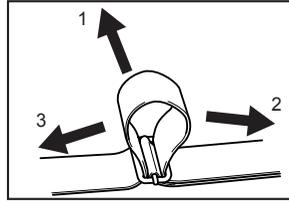


011117

1. 어깨 줄
2. 두 개의 갈고리

어깨 줄 끝의 한 갈고리를 집진기 앞의 링에 부착하고 더스트 백의 밴드를 따라 다른 줄 끝을 밀어 넣은 다음 그림과 같이 다른 갈고리를 부착합니다.

어깨 줄 조정



011118

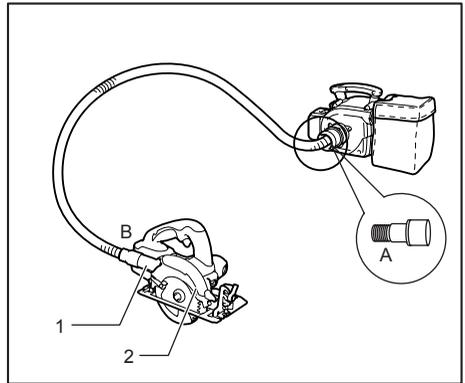
1. 당김
2. 줄임
3. 늘림

어깨 줄의 길이를 조정하려면 원하는 만큼 줄을 당긴 다음 그림에 나타난 화살표 방향으로 줄을 당깁니다.

호스 연결

⚠ 주의:

- 호스를 힘으로 구부리거나 밟지 마십시오. 호스에 힘을 주거나 밟으면 호스가 손상되거나 변형될 수 있습니다.
- 호스를 당겨 집진기를 운반하지 마십시오. 호스를 당기면 호스가 손상되거나 변형될 수 있습니다.



1. 더스트 방출구
2. 전원 공구

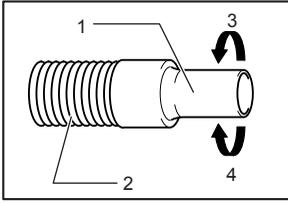
011119

호스 'A' 끝을 집진기의 흡입구에 삽입하고 잠길 때까지 시계 방향으로 끝까지 돌립니다.

호스 'B' 끝의 고리를 붙이고 전원 공구의 더스트 방출구에 연결합니다.

전면 고리 교환

사용하는 전원 공구의 더스트 방출구 크기에 따라 호스의 전면 고리를 바꿉니다.



1. 전면 고리
2. 호스
3. 제거
4. 장착

011120

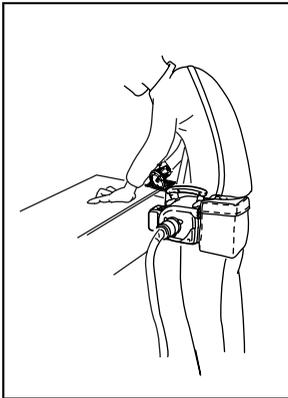
전면 고리를 제거하려면 호스를 잡고 시계 반대 방향으로 돌립니다.  
전면 고리를 장착하려면 고리를 시계 방향으로 돌리고 멈출 때까지 조입니다.

## 작동

### ⚠ 경고:

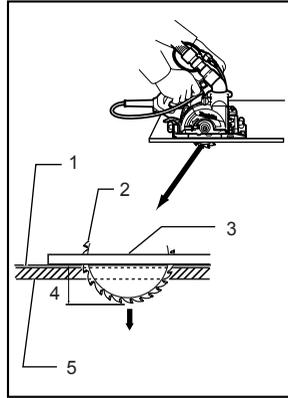
- 높은 곳에서 작업할 때는 어깨 줄을 사용하지 마십시오.
- 집진기를 고정 집진기로 사용하려면 평평하고 안정된 곳에 놓아 주십시오.

### 집진기



011122

이 기기를 이동식 집진기로 사용하려면 집진기가 떨어지지 않도록 가슴 앞으로 어깨 줄을 교차로 맵니다.



1. 장식 용지
2. 톱날
3. 베이스
4. 절단 깊이
5. 석고 보드

011123

### 참고:

- 절단해야 하는 작업물의 상태에 따라 석고 보드 절단으로 생기는 긴 절단 장식 용지는 호스 안을 막아 흡입을 방해할 수 있습니다. 이런 경우는 전원 공구의 절단 깊이 설정을 좀 더 깊게 바꾸면 호스로의 흡입을 방지할 수 있습니다.

### ⚠ 주의:

- 더스트 백이 새 것이면 먼지가 더스트 백 표면으로 나올 수 있습니다. 여러 번 사용하면 표면으로 먼지가 나오는 일이 줄어듭니다.

### 노즐 또는 더스트 백이 장착된 집진기 작업

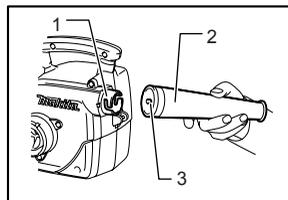
### ⚠ 경고:

- 집진기에 노즐과 같은 부품을 장착하거나 제거하기 전에는 항상 집진기의 스위치가 꺼져 있고 배터리가 제거되어 있는지를 확인하여 주십시오. 스위치를 끄고 배터리를 제거하지 않을 경우 심각한 상해를 야기할 수 있습니다.

### 참고:

- 집진기 모드 작업 후 바로 송풍 모드로 작업하면 먼지가 나올 수 있으므로 집진기에서 남아 있는 먼지를 전부 제거하여 주십시오.

### 송풍기로 사용



1. 방출구(공기구)
2. 노즐
3. 핀

011124

반드시 방출구(공기구)에 노즐을 장착합니다. 노즐을 장착하고 노즐 안의 돌출된 핀을 집진기 새김눈 중 하나에 끼우고 노즐을 시계 방향으로 단단히 돌립니다. 노즐을 제거하려면 시계 반대 방향으로 돌리고 당겨서 뺍니다. 집진기의 위가 위를 향하게 한 다음 스위치를 켭니다.

### 더스트 백 비우기

#### ⚠ 경고:

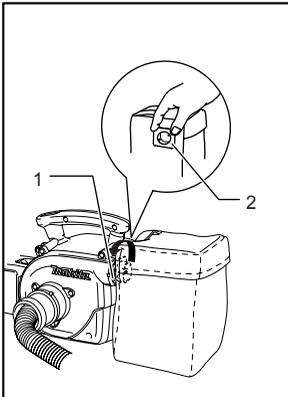
- 항상 집진기와 이와 연결된 전원 공구 모두가 항상 꺼져 있으며 배터리가 전원 공구에서 제거되어 있는지를 확인합니다. 코드가 있는 공구라면 집진기에 더스트 백을 장착하거나 제거할 때 그리고 더스트 백(천으로 만들어진 것)을 비울 때는 플러그를 뽑아 주십시오. 스위치를 끄고 전원 공구의 플러그를 빼지 않거나 배터리를 제거하지 않을 경우 전기 충격과 심각한 상해를 야기할 수 있습니다.
- 더스트 백이 반쯤 차면, 더스트 백을 집진기로부터 제거한 후 조임구를 당겨서 뺍니다. 집진을 방해할 수도 있는 내부에 부착된 먼지들이 제거되도록 가볍게 툭툭 치면서 더스트 백의 내용물을 비웁니다.

#### 참고:

- 더스트 백을 비울 때는 안내선을 이용합니다. 더스트 백은 콘크리트에 40mm 깊이에 6.5mm 직경의 구멍을 450개 뚫었을 때 꽂습니다. 미세 먼지로 찬 더스트 백은 먼지 집진력을 떨어뜨리며 집진기 모터에 손상을 가합니다.

#### ⚠ 주의:

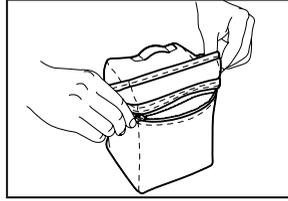
- 사용하기 전에 더스트 백(천으로 만들어진 것)을 더스트 백 조인트에 단단히 부착하고 조임구를 완전히 닫아 주십시오. 더스트 백을 단단히 부착하지 않거나 조임구를 완전히 닫지 않으면 먼지가 나올 수 있으며 심각한 대인 상해를 야기할 수 있습니다.



1. 더스트 백 조인트
2. 사각 부분

011125

더스트 백 조인트의 사각 부분을 확실히 잡고 시계 반대 방향으로 돌린 다음 더스트 백을 제거합니다.



011126

조임구를 열고 먼지를 제거합니다.

#### ⚠ 주의:

- 조임구의 있는 모든 먼지를 제거하여 주십시오.

## 유지 보수

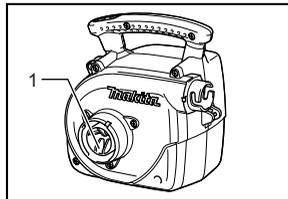
#### ⚠ 경고:

- 점검 또는 유지 보수 작업을 하기 전에는 항상 집진기의 스위치가 꺼져 있고 배터리가 분리되어 있는지 확인하여 주십시오.

### 필터 부분 청소

#### ⚠ 주의:

- 이 집진기는 먼지를 집진하는 용도로 만들어진 것이므로 돌, 나무 조각과 같은 먼지 이외의 물질은 집진하지 마십시오. 돌, 나무 조각 등을 집진하면 팬과 집진기가 손상될 수 있습니다.



1. 필터 부분

011127

정기적으로 흡입구의 필터 부분을 확인하고 청소합니다. 흡입에 방해가 되는 이물질을 제거합니다.

#### 청소

가끔 집진기의 외부(집진기 몸체)를 가볍게 물에 적신 천을 사용해 닦습니다.

#### ⚠ 주의:

- 휘발유, 벤진, 시너, 알코올 등은 사용하지 마십시오. 변색 또는 변형되거나 금이 갈 수 있습니다.

---

제품의 안정과 신뢰성을 유지하기 위해, 수리 및 기타 유지 보수 또는 조정 시에는 항상 마끼다 순정 부품을 사용하는 마끼다 공인 서비스 센터를 이용하여 주십시오.



# 제품보증서

아래와 같이 보증합니다.

1. 본 제품의 이상 발생 시 구입 후 1 년간은 무상 A/S를 받으실 수 있습니다. (보증기간 이내라 하더라도 유상서비스안내에 해당되는 경우는 서비스요금을 받고 수리해 드립니다.)
2. 본 보증서는 국내에서만 유효합니다.
3. 수리를 요할 때에는 보증서를 꼭 제시하십시오.
4. 제품에 고장이 발생하였을 경우에는 구입 대리점 또는 저희 회사 영업소로 연락하여 주시기 바랍니다.
5. 유상서비스  
보증기간 이내라 하더라도 아래 유상서비스에 해당되는 경우는 서비스 요금(수리비+부품비+출장비 등)을 받고 수리해 드립니다.  
사용자의 취급부주의  
전기용량을 틀리게 사용하여 고장이 났을 때  
천재지변(화재, 지진, 수해, 기타)  
사용자 임의의 내부 개조로 발생하는 고장  
저희 회사 또는 저희 회사 제품 취급점(대리점) 외의 수리, 개조로 인한 고장  
통상적인 사용 환경 이외의 사용 환경으로 인한 고장  
정류자의 마모량이 0.2mm(외경기준)이상인 경우  
제품이 분해되어 있거나, 명판이 부착되어 있지 않은 경우

제품명			
모델명			
구입일		보증기간	구입일로 부터 1년간
구입처	상호		
	전화번호		
고객	주소		
	성명		전화번호



**(주)엘케이마기다총판**

• 일본 마기다 독점 수입원  
TEL (02)2630-4753~4

## 마끼다 전국 A/S 지정점

서울	•동성SAD	02)2677-5882
	•동양공구	02)475-1751
	•봉호전기	02)2637-2644
	•수리공구	02)806-8338
	•서울공구	02)2683-8397
	•(주)엘케이이산진	02)2635-4101
	•중앙전기	02)2279-5029
	•호남정류자	02)2279-2231
	•동구상사	02)2279-8991
	•미래산업공구	02)980-0483
	•북반종합공구	02)386-9801
	•김방공구	02)2631-6561
고양	•해성종합상사	031)970-0964
파주	•남양종합공구	031)943-8085
마석	•가나공구	031)511-0034
성남	•청계공구	031)752-0938
수원	•수원 A/S 센터	031)278-0954
군포	•군포 A/S 센터	031)479-0938
안산	•안산공구A/S	031)495-0989
일산	•종합공구	031)968-5135
의정부	•동양특수전기	031)843-0909
인천	•강원인물산업사	032)575-0989
	•상원종합공구	032)422-0909
	•신흥공구상사	032)589-6111
	•유림종합공구	032)888-0991
	•인천공구센터	032)589-5674
천안	•동전사	041)569-9060
대전	•금성종합기계상사	042)626-0975
청주	•청주기공	043)252-0622
울산	•계양기공	052)272-0600
대구	•검전사	053)255-4209
	•영남공구상사	053)422-8609
진주	•청계천공구종합철물	055)757-6755
포항	•포항자재센터	054)281-9788
부산	•금강종합상사	051)311-2006
	•상진T.M	051)322-4848
	•신화상사	051)647-4320
	•제일틀	051)303-9800
	•진흥기계공구	051)634-5800
	•한신종합상사	051)817-0909
구미	•대흥종합자재(주)	054)455-7235
창원	•경호공구	055)288-6435
	•태영상사	055)238-0181
마산	•계양정공	055)241-1170
목포	•신일종합공구	061)242-0975
광주	•광일종합전기	062)363-9150
	•우림공구 주식회사	062)603-0949
	•선진공구	062)512-8760
남원	•남원공구볼트백화점	063)625-9111
제주	•일도공구마트	064)751-0989
	•평화종합공구	064)762-2062

※ makita 서비스 인증서가 발부되어 영업하는 지정점은 makita 전문 기술 교육을 이수한 업체이므로 믿고 방문하시어 전문서비스를 받으시길 바랍니다.



## (주)엘케이마끼다총판

• 일본 마끼다 독점 수입원  
TEL (02)2630-4753~4