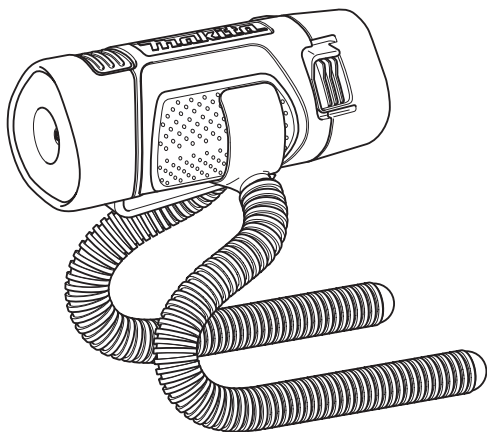


취급 설명서



LED 서치라이트

ML101



중요: 사용하기 전에 읽어 주십시오.

Makita Corporation
Anjo, Aichi, Japan

www.makita.com

사양

모델	ML101
전원	D.C 10.8V
LED	1W
작동 시간	약 9시간(BL1013)
충전 시간	약 50분(DC10WA)
치수(배터리 포함, 탄성 다리 제외)	119mm (L) x 52mm (W) x 55mm (H)
중량(배터리 포함)	0.32kg

- 지속적인 연구, 개발로 인해 여기에 기재된 사양은 예고 없이 변경될 수 있습니다.
- 참고: 사양은 국가별로 상이할 수 있습니다.

기호

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



취급 설명서 참조.



광선을 사람이나 동물에게 직접 비추지 말고, (먼 거리에서라도) 광선을 직접 들여다 보지 마십시오.



이 충전 작업등은 IEC 60825-1 ed. 1.2.-2001에 따라 레이저 2등급 방사선을 생성합니다. 이는 의도치 않게 다른 사람의 눈을 멀게 만들 수 있습니다. 이중 절연.



실내에서만 사용



충전 준비 완료.



충전 완료



충전 지연(배터리가 너무 뜨거움)



손상된 배터리.



불로 배터리 훼손 금지.



물이나 비에 배터리 노출 금지.



배터리 단락 금지.



항상 배터리를 재활용할 것.

중요한 안전 규칙

⚠경고:

전동공구를 사용할 때에는 화재, 감전 및 대인 상해의 위험을 줄이기 위해 다음과 같은 안전상의 기본 수칙을 지켜 주십시오.

모든 주의사항을 읽어 주십시오.

1. 사용하지기 전에 본 취급설명서와 충전기 취급설명서를 반드시 읽어 주십시오.
2. 방수 기기가 아닙니다. 축축하거나 젖은 장소에서 사용하지 마십시오. 물이나 비에 노출하지 마십시오. 물로 씻지 마십시오.
3. 단락되어 과전류, 과열, 화상 및 고장이 일어날 수 있습니다.
 - (1) 축집계나 금속 공구 등으로 작업등 안을 접촉하지 마십시오.
 - (2) 전도력이 있는 물질로 배터리 단자를 접촉하지 마십시오.
 - (3) 못, 동전 등과 같은 금속 물질이 들어 있는 용기에 배터리를 보관하지 마십시오.
4. 배터리를 화기가 있는 곳이나 불꽃 또는 매우 뜨거운 곳에 노출하지 마십시오. 파손되면 해로운 물질이 나옵니다.
5. 전해질이 눈에 들어간 경우에는 깨끗한 물로 씻어낸 다음 즉시 의사의 진료를 받으십시오. 시력을 잃을 수 있습니다.
6. 작동 시간이 지나치게 짧아진 경우에는 작동을 즉시 멈추 주십시오. 과열이나 화상 혹은 폭발할 위험이 있습니다.
7. 배터리를 떨어뜨리거나 흔들거나 치지 마십시오.
8. 공구를 사용하지 않을 때는 항상 스위치를 끄고 공구에서 배터리를 제거하여 주십시오.
9. 온도가 50°C 이상 되는 곳에 공구와 배터리를 보관하지 마십시오.
10. 공구를 떨어뜨리거나 쳐서 충격을 주지 마십시오.
11. 오랫동안 불빛을 눈에 쬐이지 마십시오. 눈이 손상될 수 있습니다.
12. 천이나 용기로 점등 공구를 덮어씌우거나 막지 마십시오. 화재가 날 수 있습니다.

- 충전기 또는 배터리를 분해하지 마십시오. 서비스를 받거나 수리를 해야 할 때는 자격이 있는 서비스 직원에게 맡겨 주십시오. 잘못된 분해는 전기 감전 위험 또는 화재를 일으키는 원인이 됩니다.
- 문제가 생기면 가까운 마끼다 서비스 센터 또는 대리점을 찾아 주십시오. 제품의 안전과 신뢰성을 유지하기 위해 수리 및 유지 보수 또는 조정 시에는 항상 마끼다 공인 서비스 센터를 이용하여 주십시오.

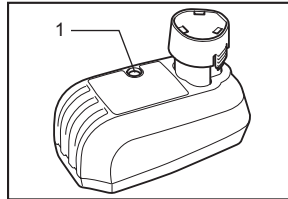
본 취급설명서를 잘 보관하여 주십시오.

기능 설명

△주의:

- 본 취급설명서를 잘 보관하여 주십시오. 이 설명서에는 충전기의 중요한 안전 및 작동 규칙이 담겨 있습니다.
- 충전기를 사용하기 전에 (1) 충전기 (2) 배터리 (3) 배터리를 사용하는 제품에 관한 모든 지시사항 및 주의 표지를 숙지하여 주십시오.
- 주의-상해를 줄이려면 마끼다 충전 배터리만 충전하여 주십시오. 다른 배터리를 충전하면 폭발해 대인상해 및 손상을 일으킬 수 있습니다.
- 충전식 배터리가 아니면 이 충전기로 충전할 수 없습니다.
- 충전기 명판에 지정된 볼트의 전원을 사용하여 주십시오.
- 가연성 액체나 가스 주변에서 배터리를 충전하지 마십시오.
- 충전기를 물이나 비에 노출하지 마십시오.
- 코드를 소켓에서 잡아당겨 빼거나 코드를 당겨 충전기를 운반하지 마십시오.
- 충전한 후 또는 유지보수나 청소 작업을 하기 전에, 전원에서 충전기의 플러그를 뽑아 주십시오. 충전기의 코드가 아닌 플러그를 잡고 뽑아 주십시오.
- 뺏거나 걸려 넘어지지 않는 곳에 코드를 놓지 않으면 코드가 손상될 수 있습니다.
- 충전기의 코드나 플러그가 손상되었다면 바로 교체하여 주십시오.
- 충전기가 타격을 받거나 떨어지는 등, 손상되었을 경우는 작동하거나 분해하지 마시고 자격이 있는 서비스 직원에게 맡겨 주십시오. 잘못된 사용이나 분해는 전기 감전 위험 또는 화재를 일으키는 원인이 됩니다.
- 어린이 또는 병약자는 감독관이 없는 상태에서 충전기를 사용하지 마십시오.
- 어린이가 충전기를 가지고 놀지 못하도록 주의하여 주십시오.
- 온도가 10°C 이하 또는 40°C 이상일 때는 배터리를 충전하지 마십시오.
- 전압을 높이는 변압기, 엔진 발전기 또는 DC 파워 소켓을 사용하지 마십시오.

충전



1. 충전 램프

사용하기 전에 마끼다 충전기로 배터리를 충전합니다.

- 적절한 AC 볼트 전원에 충전기의 플러그를 꽂습니다. 충전 램프가 초록색으로 깜빡입니다.
- 배터리의 플러스와 마이너스 단자가 충전기에 있는 각 표시와 똑같은 쪽에 놓이도록 배터리를 끼웁니다.
- 배터리가 완전히 삽입되면, 충전 램프가 초록색에서 빨간색으로 바뀌어 점등되고 충전이 시작됩니다. 충전 램프는 충전하는 동안 계속 켜져 있습니다.
- 충전 램프가 빨간색에서 초록색으로 바뀌면 충전기가 완료된 것입니다.
- 충전한 후에는 전원에서 충전기의 플러그를 뽑아 주십시오.

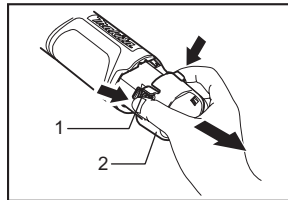
참고:

- 배터리 충전기는 마끼다 배터리용입니다. 다른 목적으로 사용하거나 다른 제조업체의 배터리를 충전하지 마십시오.
- 방금 공구를 작동하는데 사용한 배터리 또는 직사광선이나 열에 오랜 시간 노출된 배터리를 충전하면 충전 램프가 빨간색으로 깜빡일 수 있습니다. 이런 일이 발생하면 잠시 기다려 주십시오. 배터리가 식으면 충전이 시작됩니다.
- 충전 램프가 빨간색과 초록색으로 교대로 깜빡이면 충전할 수 없습니다. 충전기 또는 배터리의 단자가 먼지 때문에 막혔거나 배터리가 닳았거나 손상되었을 수 있습니다.

△주의:

- 공구의 기능을 조정하거나 점검하기 전에는 항상 공구의 스위치가 꺼져 있고 배터리가 분리되어 있는지 확인해 주십시오.

배터리 설치 및 제거

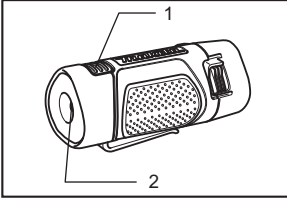


1. 버튼
2. 배터리

- 배터리를 삽입하거나 분리하기 전에는 반드시 공구의 스위치를 끕니다.

- 배터리를 분리하려면 배터리 양쪽 측면에 있는 버튼을 눌러 공구에서 빼냅니다.
- 배터리를 삽입하려면 구멍 속에 배터리의 끝부분을 맞추고 그대로 밀어 넣습니다. 딸깍 소리가 나면서 제자리에 들어가 잠길 때까지 쪽 밀어 넣습니다. 그렇지 않으면 공구에서 분리되어 작업자나 주변 사람에게 상해를 입힐 수 있습니다.
- 배터리를 삽입할 때 힘을 사용하지 마십시오. 쉽게 들어가지 않으면 정확하게 삽입한 것이 아닙니다.

램프 점등



1. 스위치
2. 불빛

⚠ 주의:

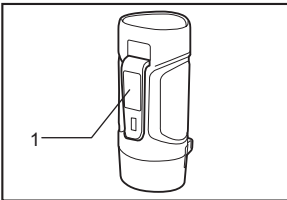
- 직접 불빛을 들여다보거나 광원을 보지 마십시오.
- 스위치를 눌러 불을 켭니다. 스위치를 다시 눌러 끕니다.

참고:

- 남은 배터리 용량이 적어지면 자동으로 불이 꺼집니다. 빨리 배터리를 충전해야 합니다.
- 작동 시간은 환경과 배터리 상태에 따라 단축될 수 있습니다.

작동

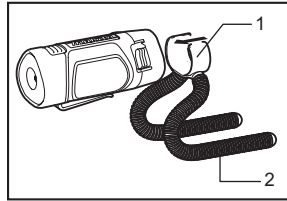
클립



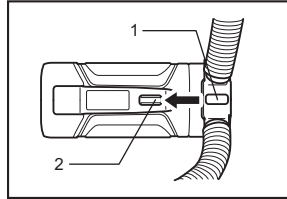
1. 클립

사용자는 클립을 벨트에 걸어 양손으로 작업등을 운반할 수 있습니다.

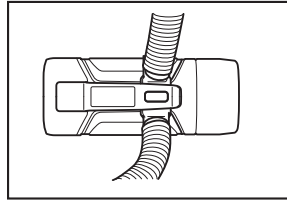
탄성 다리 부착



1. C자형 부분
2. 탄성 다리



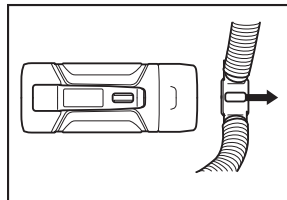
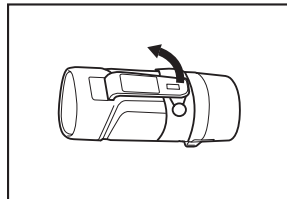
1. 볼록 부분
2. 클립 구멍



탄성 다리의 C자형 부분을 작업등 위 화살표 방향으로 밀습니다.

탄성 다리의 볼록 부분을 클립 구멍에 끼워 탄성 다리를 단단히 고정합니다.

탄성 다리 제거

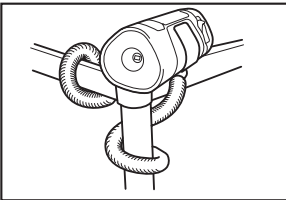
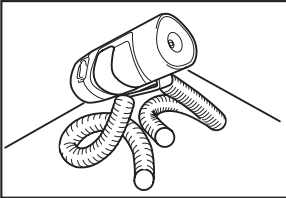


회중전등의 클립을 살짝 올려 탄성 다리의 볼록 부분을 클립 슬롯에서 떼어낸 다음 그림과 같이 탄성 다리를 밀니다.

⚠ 주의:

- 탄성 다리의 블록 부분이 회중전등의 클립 슬롯에 끼워져 있는 상태에서 탄성 다리를 제거하지 마십시오. 그렇게 하면 회중전등이 손상될 수 있습니다.

탄성 다리 사용



⚠ 주의:

- 회중전등을 사용하기 위해 손이나 팔 같은 신체 부위로 탄성 다리를 감지 마십시오. 회중전등이 떨어져 회중전등 손상, 대인 상해 등이 야기될 수 있습니다.
- 탄성 다리를 잡고 회중전등을 운반하지 마십시오. 회중전등이 떨어져 회중전등 손상, 대인 상해 등이 야기될 수 있습니다.
- 회중전등을 사용하기 위해 자전거와 같이 움직이는 물체 위로 탄성 다리를 감지 마십시오. 진동으로 인해 회중전등이 떨어져 회중전등 손상, 대인 상해 등이 야기될 수 있습니다.

탄성 다리를 회중전등에 부착하면 다양한 위치에 회중전등을 설치하거나 고정할 수 있어 손을 사용하지 않고도 점등이 가능합니다.

예: 1) 탄성 다리 위에 회중전등을 세우면 회중전등을 작업대와 같은 곳 위에 설치할 수 있습니다.

예: 2) 탄성 다리를 파이프, 막대와 같은 것에 감아서 회중전등을 고정할 수 있습니다.

참고:

- 탄성 다리를 과도하게 구부리지 마십시오. 회중전등이 파손될 수 있습니다.
- 탄성 다리를 로드 위에 감을 때는 회중전등에서 손을 떼기 전에 탄성 다리가 실수로 풀다가 떨어지는 일이 없도록 단단히 고정시키십시오.
- 탄성 다리는 회중전등에만 사용됩니다.

- 다른 용도로는 사용하지 마십시오. 다른 용도로 사용하면 회중전등 손상, 대인 상해 등이 야기될 수 있습니다.

유지 보수

⚠ 주의:

- 청소기를 사용하기 전에 반드시 청소기 전원이 꺼져 있는지 확인하십시오.

제품의 안전과 신뢰성을 유지하기 위해 수리 및 유지 보수 또는 조정 시에는 항상 마끼다 공인 서비스 센터를 이용하여 주십시오.

MEMO

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	•동성 S.A.D	02)2677-5882	
	•중앙전기	02)2279-5029	
	•호남정류자	02)2279-2231	
	•창계마끼다	02)2299-8919	
	•수리공구	02)806-8340	
	•동양공구(천호동)	02)475-1751	
	•서울공구	02)2683-8397	
	•봉흥전기	02)2637-2644	
	•미래산업공구	02)980-0483	
	•주식회사 동구종합상사	02)2279-8991	
	•주식회사 엘케이산전	02)2635-4101	
	•북면종합공구	02)386-9801	
	•김방공구	02)2631-6561	
	•제일기업	02)2298-2122	
	•레이저 레벨기 A/S지정점 알파레이저	02)2675-1448	
	남양주	•가나공구	031)511-0934
	인천	•송림종합공구	032)589-0858
•신흥공구상사		032)589-6111	
•상원종합상사		032)422-0909	
•유림종합공구		032)888-0991	
수원	•인천공구센터	032)589-5674	
	•제일종합공구	031)242-2909	
군포	•마끼다 수원센터	031)278-0954	
	•마끼다 서부센터	031)479-0938	
성남	•창계공구	031)752-0938	
일산	•종합공구	031)968-5135	
	•안산공구A/S	031)495-0989	
남안산	•안산공구	031)430-6809	
서시화	•한성공구	031)970-0964	
고양	•대성공구마트	031)864-0989	
양주	•동양공구	031)843-0909	
의정부	•남양종합공구	031)943-8085	
파주	•제일마트	031)653-0945	
	•재원상사	033)748-9797	
평택	•금성종합기계	042)626-0975	
	•금원공구	042)625-8916	
원주	•청주기공	043)252-0622	
	•가승종합상사	043)234-8662	
천안	•동진사	041)569-9060	
	•제일물공구	041)551-0989	
광주	•우림공구주식회사	062)603-0949	
	•광일종합전기	062)363-9150	
	•광영종합공구	062)367-2848	
	•석진공구	062)512-8760	
남원	•남원공구물탱크화점	063)625-9111	
	•제일기계공구	062)636-0989	
익산	•제일종합상사	063)843-0989	
	•부송종합공구	063)835-2804	
대구	•주식회사 검전사	053)255-4209	
	•영남공구상사	053)422-8609	
	•대흥종합자재㈜	054)475-7600	
구미	•위포항자재	054)281-9788	
포항	•금강툴릭스	051)311-2006	
	•상진 T.M	051)868-4848	
	•진흥기계공구	061)634-5800	
	•세원종합상사	051)311-0648	
부산	•진흥목공구	051)971-6689	
	•신화상사	051)647-4320	
	•제일툴	051)303-9800	
울산	•계양기공	052)272-0600	
진주	•창계천공구종합철물	055)757-6755	
창원	•태영상사	055)238-0181	
제주	•평화공구백화점(서귀포)	064)762-2062	
	•일도공구마트(제주시)	064)751-0989	

* 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