MUJI 無印良品 취급설명서

LED 손전등 · L(모델명 : MJ-TBL61)

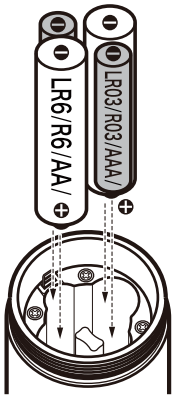
● 사용 전 반드시 설명서를 잘 읽고, 올바르게 사용하여 주십시오.
● 언제든 볼 수 있는 곳에 소중히 보관하여 주십시오.

이 제품의 특징

■ 반 투명한 갓 모양이며 충격에 강한 폴리카보네이트 수지 LED손전등입니다.
■ AA 건전지 · AAA 건전지 중 한 개만으로도 사용이 가능합니다.
■ LED의 밝기를 2단계(High／Low)로 전환하여 사용할 수 있습니다.
■ 야외에서도 안심하고 사용할 수 있는 방수형 LED손전등입니다.

각 부분의 명칭과 사용방법

① 전지 뚜껑을 반시계 방향으로 돌려서 분리하십시오.
② 전지를 ⊖극이 위로 오도록 넣어주십시오. 전지는 AA 건전지 2개, AAA 건전지 2개 총 4개까지 넣을 수 있습니다. 상황에 따라서 사용하십시오.
③ 전지 뚜껑을 잘 닫아주십시오.

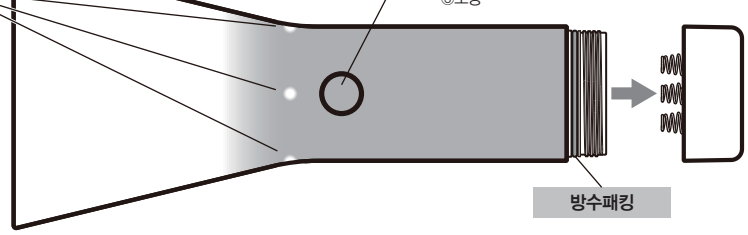


경고
전지를 넣을 때는 극성(+)(−)에 맞도록 넣으십시오.
바꿔 넣으면 고장 나거나, 전지가 파열 되는 원인이 됩니다.

전지잔량표시

전지를 넣고 스위치를 누르면, 전지가 들어있는 위치를 잔량이 있는 경우에 빛으로 알려줍니다.
오른쪽 그림은 점등되어있는 이미지 입니다.

주의
LED를 들여다보거나, 빛을 직접 눈에 비추지 마십시오.
시력저하나 눈에 악영향을 끼치는 경우가 있습니다.



스위치

소등 시 스위치를 누르면 점등모드가 다음과 같은 순서로 바뀝니다.
①High 모드 점등
②Low 모드 점등
③소등

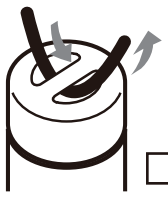
방수패킹

주의
전지 뚜껑을 닫을 때는 방수 패킹을 잘 확인하고 뚜껑을 제대로 닫아 주십시오.
방수 패킹이 떨어지거나 뚜껑을 헐겁게 닫으면 물이 새거나, 전지 접촉불량 등에 의해 고장의 원인이 됩니다.

스트랩 등을 부착하여 사용하는 경우

전지 뚜껑에 스트랩 등을 걸어 사용하는 경우에는 반드시 아래의 사항을 지켜 사용하여 주십시오.

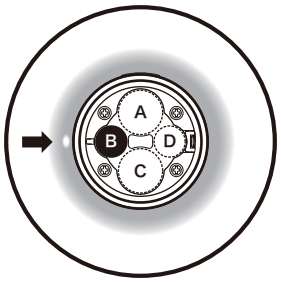
주의
전지 뚜껑을 확실하게 닫아 주십시오.
사용 중 전지 뚜껑과 본체가 분리되면 부상 및 고장의 원인이 됩니다.
부착한 스트랩을 잡고 휘두르거나 무리하게 잡아당기지 마십시오.
타인에게 부상을 입히거나 기물파손의 우려가 있습니다.



스트랩은 부속품이 아닙니다.

전지의 위치와 전지잔량표시의 관계에 대하여

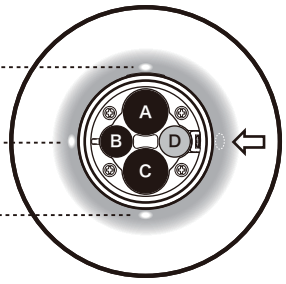
【AAA 전지를 B에 넣었을 경우】



전지B의 바깥부분에 점등됩니다.

【전지 4개로 사용 중, D의 전지 수명이 다했을 경우】

점등중



빛이 나오던 전지 D의 바깥부분이 소등됩니다.

제품사양

사용전지	AA · AAA 건전지×각2개 (별매) ※망간건전지, 알칼리 건전지 모두 사용가능
점등모드	2단계조광 (High／Low)
사이즈	직경 83 ㎜ × 189 ㎜
중량	약 115 g (건전지 미포함)
광원	LED : 약0.9W(4개 합계)／5,000K(낮 백광색)
전광속	약 58 lm(전지 초기값)
명도	약 80 lx (측정거리 : 1m전방,전지초기값)
광원수명	약 40,000시간 (초기의 70%의 밝기)
동작온도	5 ℃ ～ 35 ℃
주재료	(본체)폴리카보네이트 수지
전지수명	High점등 : AA／약 8시간 AAA／약 8시간 Low점등 : AA／약24시간 AAA／약 18시간 ※알칼리 건전지 사용시 (사용온도 약20℃)
방수성능	IPX3(방수보호등급3)준거 ※제품상부에서 양쪽에 60도까지의 각도에서 분무한 물에 의해서도 영향을 받지 않습니다.

■ 광원수명은 설계수명으로, 보증된 값은 아닙니다.
■ 제품사양은 개선을 위해 예고 없이 변경되는 경우가 있습니다.

안전상의 주의

⚠ 기호는 경고／주의 사항을 알리고 있습니다.
❗ 기호는 반드시 지켜야 하는 사항을 알리고 있습니다. ⃠ 기호는 금지 사항을 알리고 있습니다.

⚠ 경고 잘못된 취급을 경고 할 경우 사망이나 중상 등에 이를 가능성이 있는 것

⃠ **수리나 분해 · 개조 등을 하지 않도록 해주십시오.**
이상동작이나 고장의 원인이 됩니다.

⃠ **기구의 틈새에 핀이나 침 등의 금속물이나 이물질을 삽입하지 마십시오.**
본체가 변형되거나 고장의 원인이 됩니다. 또한 화재나 감전의 원인이 됩니다.

⃠ **잘못하여 삼킬 수 있으므로 유아의 손이 닿는 곳에 놓지 않도록 하십시오.**
건전지, 전지 뚜껑 등을 입에 넣거나, 삼킬 우려가 있습니다. 만일 삼켰을 경우에는 즉시 의사의 치료를 받도록 하십시오.

⃠ **화기근처 및 인화성이 있는 것 근처에서 사용하지 않도록 해주십시오.**
조리대 및 가습기 등 기름이나 연기, 수증기가 직접 닿는 장소에서의 사용은 피해 주십시오. 화재 및 고장의 원인이 됩니다.

전지 취급 시의 경고

❗ **전지는 극성(+)와(−)에 맞추어서 올바르게 삽입하여 주십시오.**
잘못하여 삽입하면 고장이 나거나, 전지파열, 누액의 원인이 됩니다.

❗ **전지의 알칼리 액이 눈에 들어간 경우에는 비비지 마시고 바로 수돗물 등의 다량의 깨끗한 물로 충분히 닦은 후, 의사의 치료를 받으십시오.**
실명 등 장애의 우려가 있습니다.

❗ **건전지는 영유아의 손이 닿지 않는 곳에 보관하여 주십시오. 만일 건전지를 삼켰을 경우에는 바로 의사의 상담을 받으십시오.**

❗ **건전지의 알칼리 액을 입에 댄 경우에는 즉시 헹구고 의사의 상담을 받으십시오.**

❗ **건전지의 알칼리 액이 피부나 의복에 묻었을 경우에는 즉시 흐르는 물로 닦아내어 주십시오.**
피부에 장애를 일으킬 우려가 있습니다.

건전지의 「누액」「발열」「파열」을 방지하기 위해 준수하여 주십시오.

❗ ■ 사용기간이 끝난 건전지는 즉시 기구에서 분리하여 주십시오.
■ 장기간 본 제품을 사용하지 않았을 경우에는 건전지를 분리하여 주십시오.
■ 분리한 건전지는 즉시 처분 또는 영유아의 손이 닿지 않는 곳에 보관하여 주십시오.

⃠ ■ 건전지를 불 속으로 집어 넣거나, 가열 · 분해 · 개조 하지 마십시오.
■ 건전지를 충전하지 마십시오.
■ 건전지의(+)와(−)를 바늘로 접속하거나 금속제 목걸이나 헤어핀 등을 함께 잡거나 들거나 보관하지 않도록 해주십시오.

⚠ 주의 상해를 입을 가능성이나 물질적 손실이 발생할 우려가 있는 것.

⃠ **강한 충격을 주거나 던지지 마십시오.**
건전지의 누액, 고장의 원인이 됩니다.

⃠ **진동이 있는 장소 및 불안정한 장소에서 사용을 피해주십시오.**
낙하 및 전도에 의한 부상을 입거나 기물파손의 우려가 있습니다.

⃠ **조명 용도 이외에는 사용하지 않도록 해주십시오.**
고장의 원인이 됩니다.

⃠ **아래와 같은 장소에서의 사용 · 보관 · 방치는 피해주십시오.**
고장이나 발화, 오작동, 변형, 변질, 열화의 원인이 될 뿐만 아니라 제품 및 건전지의 수명이 짧아질 우려가 있습니다.
■ 직사광선이 장시간 닿는 장소 및 자동차 차 안에서의 방치.
■ 사우나, 암반욕 등 장시간 고온 다습한 장소.
■ 조리장 등 많은 기름을 사용하는 장소.
■ 온천에서의 사용. 가스가 발생하는 장소.
■ 난방기구 등의 열풍 및 화기에 가까운 곳. 대형 TV나 비디오, OA기기 등 강한 자기가 발행하는 기기의 근처.

⃠ **관리 시 시너 · 벤젠 · 가솔린 · 클렌저 등은 사용을 피해주십시오.**
본체를 상하게 하거나 손상을 입힐 우려가 있습니다.

전지 취급 시의 경고

⃠ **건전지를 떨어트리거나, 던지거나, 강한 충격을 주지 마십시오.**
잘못하여 삽입하면 고장이 나거나, 전지파열, 누액의 원인이 됩니다.

❗ **건전지를 보관 및 폐기할 때, 테이프 등으로 단자부분을 절연시켜 주십시오.**
다른 건전지나 금속제품과 섞이면 건전지가 합선되어 누액, 발열, 파열, 발화될 우려가 있습니다.

잘못 사용하는 경우 고장의 원인이 됩니다.

❗ ■ 전지는 직사광선이 강한 곳, 햇빛이 강하게 쬐는 차 안 등 고온 · 고습의 장소를 피해서 사용, 보관하여 주십시오.
■ 전지의 바깥포장 라벨을 벗기거나, 손상시키지 않도록 해주십시오.

⃠ ■ 전지를 변형시키지 않도록 해주십시오.
■ 전지에 직접 납땜질은 피해주십시오.
■ 전지를 물 등으로 적시지 마십시오. 전지를 발열시킬 우려가 있습니다.
■ 전지의 사용, 보관 시에 발열 · 변형 · 바깥포장 라벨의 파손 등 지금과는 다른 이상을 발견했을 때는 사용을 중지하여 주십시오.

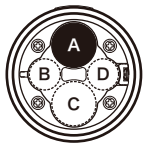
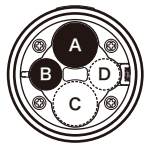
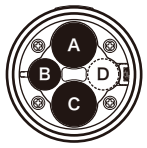
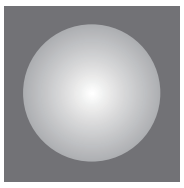
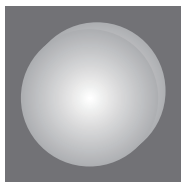
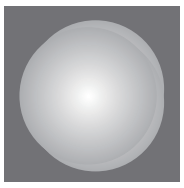
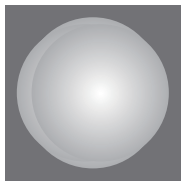
방수에 관한 주의

본 제품은 방수구조로 되어 있습니다만, 아래와 같은 사항에 주의하여 주십시오

❗ ■ 완전방수가 아니므로 수중에서 사용할 수 없습니다. 물 속에 빠트리거나, 물을 쏟았을 경우에는 즉시 물기를 제거하여 주십시오.
■ 전지뚜껑은 확실하게 닫아주십시오.
■ 전지 뚜껑을 닫을 때는 고무부분에 모레나 머리카락, 먼지 등 이물질이 끼지 않도록 주의하여 주십시오.
■ 젖은 손으로 전지교환을 하지 않도록 해주십시오.

⃠ ■ 우중사용 등 물이 많이 튀는 곳에서는 사용을 피해주십시오.
■ 습기가 많은 욕실 등에서 장시간 방치하지 않도록 해주십시오.
■ 담수, 수돗물에 한정하여 방수가 됩니다.
(바닷물/세제 · 입욕제가 들어간 물/수영장의 물/온천/뜨거운 물에는 불가함)

전지의 사용개수와 밝기에 대하여

	【전지 1개 사용】 ※ AA 건전지 1개 사용	【전지 2개 사용】 ※ AA 건전지 1개, AAA 건전지 1개 사용	【전지 3개 사용】 ※ AA 건전지 2개, AAA 건전지 1개 사용	【전지 4개 사용】
【전지사용의 예】 전지의 사용수량과 조합은 자유롭게 선택합니다. ※ 일러스트는 예입니다.				
【전방 조사 이미지】 **(모두 새 전지의 경우)** 밝기는 전지 수명과 같이 점점 저하됩니다				

어둡다 ◀ ▶ 밝다

관리방법

■ 부드러운 천 등으로 닦아주시기 바랍니다.
■ 본체 표면 등에 오염이 있을 경우, 물에 희석한 중성세제를 천에 묻혀 오염된 부분을 닦아내어 주시기 바랍니다.

경고
관리 시 시너, 벤젠, 가솔린, 클렌져 등은 사용을 금합니다.
본체에 손상이 가해질 염려가 있습니다.

고장이 의심되는 경우 아래 항목을 확인하십시오.

증상	원인	처리
스위치를 눌러도 점등되지 않는다	건전지가 세팅되어 있습니까?	건전지를 넣어 주시기 바랍니다.
	건전지의 극성이 맞습니까?	건전지의 극성을 맞춰주시기 바랍니다.
	전지 뚜껑이 제대로 닫혀있습니까?	전지 뚜껑을 잘 닫아주시기 바랍니다.
	전지 수명이 다 되었습니다.	새 건전지로 교환해 주시기 바랍니다.
스위치를 눌러도 단시간에 소등된다	전지의 수명이 다 되었습니다. ※리모컨이나 시계 등의 기기에서 사용한 건전지를 넣어도 건전지의 소모상태에 따라 점등되지 않는 경우가 있습니다.	새 건전지로 교환해 주시기 바랍니다.
LED가 어두워 지거나, 소등되었다가 점등된다		
건전지가 다른 기기에서는 사용이 되지만 본 제품에서는 점등되지않는다		
겨울이면 점등시간이 짧아진다	건전지의 특성상 저온의 상태일 때 건전지의 용량이 저하되어 수명이 짧아집니다.	새 건전지로 교환해 주시기 바랍니다.

사용 시 주의사항

【사용이 끝난 건전지의 처리에 대하여】

■ 교체한 전지는 거주하시는 지역 자치단체의 규정에 따라 폐기하여 주십시오.
■ 전지를 버리실 때는 합선의 방지를 위해 (+)극과(−)극을 절연 테이프로 절연한 뒤 폐기하여 주십시오.

【LED조명에 대하여】

■ 라디오나 TV등의 음향 및 영상기기의 근처에서 점등하면 잡음이 생길 수 있습니다. 잡음이 생길 때는 본 제품을 1m이상 떨어진 곳에서 사용하여 주십시오.
■ 적외선 리모컨을 사용하는 기기 (TV나 에어컨 등)의 근처에서 점등하면 기기가 오동작하는 경우가 있습니다.
■ 빛의 퍼지는 방법(배광)은 백열전구와 다릅니다.
■ 백색LED의 특성상 빛의 색이 일정하지 않을 수 있습니다.