



UM-7FH0B-001-06

사용자 취급 설명서

리튬이온 배터리



다른 언어로 된 사용자 취급 설명서는 저희 회사 웹사이트에서 구하실 수 있습니다:

<http://si.shimano.com>

중요 정보

- 사용자 취급 설명서에 포함되지 않은 생산품의 설치와 조정에 관한 정보를 얻으시려면 구매처나 자전거 판매점에 연락하시기 바랍니다. 전문적 경험이 있는 자전거 기술자를 위한 딜러 취급 설명서는 저희 회사 웹사이트에서 구하실 수 있습니다 (<http://si.shimano.com>).
- 이 제품을 분해하거나 변형하지 마십시오.

안전을 위하여 꼭 사용 전에 이 사용자 취급설명서를 철저히 읽으시고 정확한 사용법을 따라 주십시오.

안전에 관한 중요한 정보

교체를 필요로 하는 지침에 관하여서는 구매처나 자전거 판매점에 연락하시기 바랍니다.

⚠ 위험

- 배터리를 충전할 때는 전용 충전기를 사용하십시오. 지정 이외의 것을 사용하면 발화·발열·액누출의 원인이 됩니다.
- 1.0Adc 또는 그 이상의 전류를 사용하며 5.0Vdc 볼트를 사용하는 USB 포트가 있는 AC 어댑터를 사용하십시오. 만일 1.0A 이하의 전류를 사용하는 것이라면 AC 어댑터가 뜨거워지며 화재나 연기, 열기, 파괴, 전기충격이나 화상을 유발할 수 있습니다.
- 불속에 투하하거나 가열하지 않는다. 발화·파열·화재의 원인이 됩니다.
- 배터리를 직사광선에 노출된 곳이나, 더운 날씨에 차의 내부, 난방기기 근처와 같이 덥거나 습기있는 장소에 두거나 사용하지 마십시오. 액누출, 발열, 파열 등에 의해 화재, 화상, 부상의 원인이 됩니다.
- 직접 납땜을 하거나 변형·개조·분해를 하지 않는다. 액누출, 발열, 파열 등에 의해 화재, 화상, 부상의 원인이 됩니다.
- (+) (-) 단자를 금속 등으로 접촉하지 않는다. 배터리와 금속성 목걸이나 머리핀을 함께 휴대하거나 보관하지 않는다. 쇼트, 발열하여 화상·부상의 원인이 됩니다.
- 배터리의 액이 눈에 들어갔을 경우는 실명의 우려가 있으므로 문지르지 말고 깨끗한 물로 충분히 씻어낸 후 즉시 의사의 진단을 받아 주십시오.

⚠ 경고

- 만약 배터리가 4 시간 동안 충전을 해도 완전히 충전되지 않는다면, 충전을 멈추십시오.
- 배터리를 물이나 바닷물 등 담그거나 단자부를 적시지 않는다. 화재·파열·발화·발열의 원인이 됩니다.
- 배터리의 사용온도 범위는 아래와 같습니다. 범위외에서의 사용은 삼가해 주십시오. 범위외에서의 사용, 보관은 발화·장해·고장의 원인이 됩니다.
 1. 방전 보관 시: -10°C - 50°C
 2. 충전시: 0°C - 45°C
- 외장에 두드러진 상처나 파손이 있는 배터리는 사용하지 않는다. 파열, 발열, 고장의 원인이 됩니다.
- 배터리에 강한 충격을 주거나 던지거나 하지 않는다. 파열, 발열, 고장의 원인이 됩니다.
- 액누출, 변색, 변형, 기타 이상이 발생한 경우는 사용을 중지한다. 파열, 발열, 고장의 원인이 됩니다.
- 배터리의 액이 피부·의류에 부착되었을 때는 즉시 깨끗한 물로 씻어내 주십시오. 피부에 상해를 일으키는 원인이 됩니다.
- 사용자 취급 설명서를 읽으신 후 추후 참조를 위하여 안전한 장소에 보관하십시오.

⚠ 주의

- 유아나 애완동물의 손발이 닿지 않는 곳에 보관해 주십시오.

주의점

- 이 장치를 장기간 사용하지 않을 경우에는 직사광선이나 비에 노출되지 않는 시원한 실내 (약 10 - 20°C) 에 보관하십시오.
- 또한 배터리 충전기에 포함되어 있는 사용자 설명서를 읽어 보십시오.
- 일상적 사용과 시간 경과에 따른 자연스런 마모와 기능 저하에 대하여 이 제품들은 보증되지 않습니다.

■ 주요 사양

배터리 본체	리튬이온
공칭용량	500mAh
중량	표준 50g
사용환경 온도범위	방전 보관 시: -10°C - 50°C 충전시: 0°C - 45°C
공칭전압	7.4V

내부 2차전지는 일체형으로 설계되어 교체하거나 분해할 수 없습니다.

자전거 타기 전에 정기적으로 점검하여야 할 사항들

자전거 타기 전에 다음 사항들을 확인하시기 바랍니다. 만일 다음 사항들 중 어떤 문제가 발견되면 구매처나 자전거 판매점에 연락하시기 바랍니다.

- 배터리 충전이 필요합니까?
- 프레임에 배터리가 안전하게 설치되었습니까?

조작

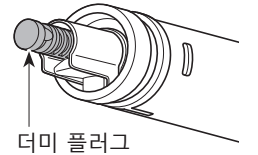
■ 충전시간의 기준

USB 포트가 있는 AC 어댑터의 충전시간은 1.5 시간이며 컴퓨터 USB 포트 타입의 충전시간은 3 시간입니다.

(배터리의 잔량에 따라 변동하므로 양해해 주십시오. AC 어댑터의 사양에 따라, AC 어댑터를 통한 재충전은 PC를 통한 재충전과 같이 많은 시간 (약 3 시간)이 소요됩니다.) 이 배터리는 리튬 이온 타입입니다. 전용 충전기를 사용하십시오. (SM-BCR2). 배터리를 충전하는 방법에 대한 설명은 충전기에 포함되어 있는 사용자 매뉴얼에 나와있습니다.

■ 배터리 보관

- 더미 플러그는 공장에서 출하시 장착되어 있습니다. 반드시 필요한 경우가 아니라면 제거하지 마십시오.



더미 플러그

- 배터리를 장기간 보관할 경우에는, 수명을 연장하기 위해서 배터리가 50% 이상일 때 (표시기가 녹색일 때) 제거하십시오. 배터리 충전은 반 년마다 한 번씩 하는 것을 추천합니다.
- 배터리나 배터리가 달린 자전거는 직사광선이나 비에 노출되지 않는 시원한 실내에 보관하십시오. (약 10 - 20°C) 보관 온도가 낮거나 높으면 배터리 성능이 감소하며 사용가능 기간이 줄어듭니다. 장기간 보관 후에 배터리를 사용하려면 사용 전에 완전히 충전하십시오.

■ 배터리의 수명에 대하여

- 배터리에는 수명이 있습니다. 사용 회수를 반복하거나 시간이 경과함에 따라 배터리의 용량은 조금씩 저하합니다. 사용할 수 있는 시간이 대폭 짧아졌을 경우는 수명이라고 생각되므로 새 것을 구입해 주십시오.
- 수명은 보관방법, 사용상황이나 환경, 배터리 팩마다 다릅니다.

■ 사용한 배터리에 대하여

리튬 이온 배터리는 재활용이 가능한 소중한 자원입니다. 사용한 배터리에 대한 정보는 판매자 또는 대리점에 문의하십시오.