

배터리 충전기 / PC 연결 장치 (SM-BCR2)



다른 언어로 된 사용자 취급 설명서는 저희 회사 웹사이트에서 구하실 수 있습니다:
<https://si.shimano.com>

중요 정보

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

안전을 위하여 반드시 사용 전에 이 사용 설명서를 철저히 읽고 그에 따라 올바르게 사용하여 주십시오.

안전에 관한 중요한 정보

교체 정보는 구매처 또는 자전거 딜러에 문의하십시오.
 액체 누출, 과열, 화재 또는 폭발로 인한 화상이나 기타 부상을 예방하기 위해 다음 사항을 반드시 지키십시오.

위험

- 충전기를 적시거나 젖은 상태 또는 젖은 손으로 만지거나 휴대하지 않는다.고장·감전의 원인이 됩니다.
- 충전기를 천 등으로 덮은 상태로 사용하지 않는다.열이 축적되어 케이스가 변형되거나 화재·발화·발열의 원인이 됩니다.
- 충전기를 분해·개조하지 않는다.감전·부상의 원인이 됩니다.
- 전압이 5.0V DC이고 전류가 1.0A DC 이상인 USB 포트가 달린 AC 어댑터를 사용하십시오. 만일 1.0A DC 이하의 전류만을 공급하는 제품을 사용하면 AC 어댑터가 과열되어 화재, 연기, 과열, 파손, 감전, 화상을 초래할 수 있습니다.

경고

- PC 연결 장치와 함께 공급된 USB 케이블 외의 다른 USB 케이블을 사용하지 마십시오.이는 충전, 화재 또는 과열로 인한 PC 연결 실패를 유발할 수 있습니다.
- USB 케이블 또는 충전 케이블을 연결 또는 분리할 때, 반드시 케이블의 플러그를 잡으십시오. 이를 따르지 않을 경우 화재나 전기 충격을 유발할 수 있습니다. 만약 아래 현상이 발견되면, 장치 사용을 중단하고 딜러에게 문의하십시오. 화재나 전기 충격을 유발할 수 있습니다.
 - * 전원플러그가 뜨겁다, 타는 냄새가 난다, 연기가 난다.
 - * 전원플러그에 접촉불량이 있다.
- 만약 USB 포트가 있는 AC 어댑터로 충전하는 동안 천등이 치면, 장치, 자전거나 AC 어댑터를 만지지 마십시오. 만약 번개가 치면, 전기 충격을 유발할 수 있습니다.
- 전압이 5.0V DC이고 전류가 1.0A DC 이상인 USB 포트가 달린 AC 어댑터를 사용하십시오. 전류가 1.0A DC 이하인 것을 사용하면, 충전 오류가 발생하거나 AC 어댑터가 뜨거워져 화재로 이어질 수 있습니다.
- 케이블을 PC USB 포트로 연결할 때 USB 허브를 사용하지 마십시오. 이는 충전 에러나 과열로 화재를 유발할 수 있습니다.
- 충전 케이블이 파손되지 않도록 조심하십시오. (손상시키거나, 가공하거나, 열기구예 가까이 하거나, 억지로 구부리거나, 비틀거나, 잡아당기거나, 무거운 물건을 올려놓거나, 묶거나 하지 않는다.) 손상된 채로 사용하면 화재·감전·단락의 원인이 됩니다.
- 사용자 취급 설명서를 읽으신 후 추후 참조를 위하여 안전한 장소에 보관하십시오.

주의

- 보수를 할 때는 USB 케이블이나 충전 케이블을 분리하십시오.

참고

- 야외나 습도 높은 환경에서 사용하지 마십시오.
- PC 연결 장치 사용 시 먼지 많은 바닥에 놓지 마십시오.
- PC 연결 장치 사용 시 테이블과 같은 안정적인 표면에 놓으십시오.
- PC 연결 장치 또는 장치 케이블 위에 물건을 올려놓지 마십시오.
- 케이블을 여러개 묶어서 싸매지 마십시오.
- 대기 중일 때에는 PC 에 충전기를 연결하지 마십시오. 이는 사양에 따라 PC 의 오류를 유발할 수 있습니다.
- PC 연결 장치 이동 시 케이블로 잡지 마십시오.
- 케이블에 과도한 자극을 가하지 마십시오.
- USB 허브와 같은 중간 장치를 사용하지 말고 PC 연결 장치를 컴퓨터에 바로 연결하십시오.
- PC 연결 장치와 케이블이 연결되어 있는 상태로 자전거 주행을 하지 마십시오.
- 2개 이상의 같은 유닛을 같은 연결 포인트에 연결하지 마십시오. 그렇지 않으면 유닛이 정확하게 작동하지 않을 수 있습니다.
- 유닛 인식이 진행 중이거나 인식이 완료된 후에 유닛을 다시 연결 또는 분리하지 마십시오. 그렇지 않을 경우, 유닛이 올바르게 작동하지 않을 수 있습니다. 유닛을 연결 및 분리할 때 E-TUBE PROJECT Professional의 사용 설명서에 나와 있는 절차를 확인하십시오.
- PC 연결 장치를 세척하거나 세제를 사용하여 닦아내지 마십시오.
- 2개 이상의 PC 연결 장치를 동시에 연결하지 마십시오. 만약 2개 이상의 PC 연결 장치 유닛이 연결 되었을 경우, 정확하게 작동하지 않을 수 있습니다. 또한, PC 작동에 에러가 발생할 수 있고 PC를 재시작해야 할 수도 있습니다.
- PC 연결 장치는 충전기가 연결되어 있을 시에는 사용할 수 없습니다.
- 안전 관리자의 지시나 사용방법에 따라 본 기기를 사용하십시오. 어린이를 포함한, 신체, 감각 또는 정신 장애가 있는 사람, 무경험자, 필요 지식을 갖추지 못한 사람은 이 기기의 사용을 금합니다.
- 본 기기 근처에서 어린이가 놀지 않도록 하십시오.
- 내부 장소에서 배터리를 충전하여 비와 바람에 노출을 피하십시오.
- 일상적 사용과 시간 경과에 따른 자연스런 마모와 기능 저하에 대하여 이 제품들은 보증되지 않습니다.
- 최대의 성능을 발휘할 수 있도록 SHIMANO 윤활제와 유지보수 제품을 사용할 것을 적극 권장합니다.

주요 사양

입력	5.0 V DC 1.0 A
출력	8.4 V DC 0.4 A
외형치수	85mm×22mm×30mm 가로×세로×높이: 코드 조인트 제외
중량	약70g
동작온도	0~45 °C

* 위의 값은 별도로 제공된 USB 케이블을 제외합니다.

호환 PC

호환 PC에 대한 정보는, 지원 홈페이지 (<https://bike.shimano.com/e-tube/project.html>)를 확인하십시오.

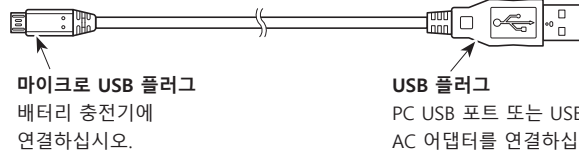
특징

¹PC 연결 장치는 PC를 자전거(시스템 또는 유닛)에 연결하는 데 사용할 수 있고,
²E-TUBE PROJECT Professional은 단일 유닛과 시스템의 ³펌웨어 업데이트 및 사용자 지정과 같은 작업을 진행하는 데에 사용할 수 있습니다.

- * 1 PC 연결 장치:SM-PCE1 / SM-BCR2
- * 2 E-TUBE PROJECT Professional: PC 응용 프로그램
- * 3 펌웨어: 각 유닛 내 소프트웨어

부품명

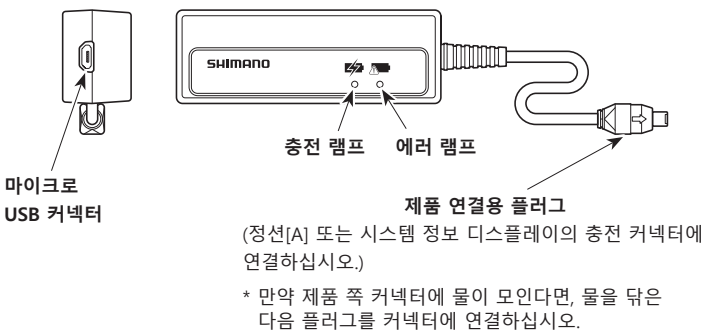
USB 케이블



마이크로 USB 플러그
 배터리 충전기에 연결하십시오.

USB 플러그
 PC USB 포트 또는 USB 포트가 있는 AC 어댑터를 연결하십시오.

배터리 충전기



마이크로 USB 커넥터

충전 램프

에러 램프

제품 연결용 플러그
 (정선(A) 또는 시스템 정보 디스플레이의 충전 커넥터에 연결하십시오.)

* 만약 제품 쪽 커넥터에 물이 모인다면, 물을 닦은 다음 플러그를 커넥터에 연결하십시오.

전용 배터리

이 충전기는 SHIMANO 리튬이온 배터리(SM-BTR2) 전용충전기입니다. 다른 배터리의 경우, 해당 설명서를 참조하십시오.

절대 호환되지 않는 다른 배터리를 연결하지 마십시오. 파열이나 화재를 유발할 수 있습니다.

* 완전히 이해를 하고 주의사항에 따라 사용하십시오.

충전방법

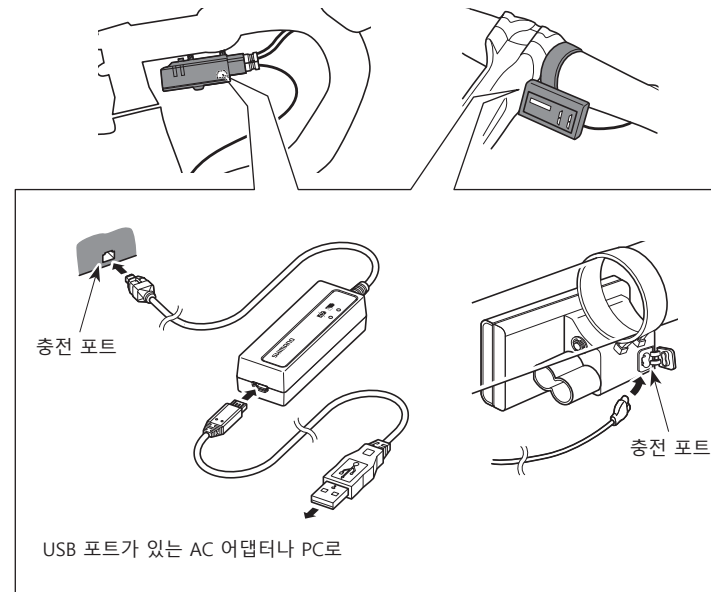
USB 포트가 있는 AC 어댑터를 사용하거나 PC USB 포트에 배터리 충전기를 연결하여 배터리를 충전할 수 있습니다.

1. 정선(A)나 시스템 정보 디스플레이에 배터리를 연결하십시오.
2. 충전기의 충전 케이블을 정선(A)나 시스템 정보 디스플레이의 충전 포트에 연결하십시오.
 - * USB 포트가 있는 AC 어댑터의 충전시간은 1.5 시간이며 PC USB 포트 타입의 충전시간은 3 시간입니다. (실제 시간은 배터리에 남아있는 충전량에 따라 달라짐에 유의하십시오.) AC 어댑터의 사양에 따라, AC 어댑터를 통한 재충전은 PC를 통한 재충전과 같이 많은 시간 (약 3 시간)이 소요됩니다.
3. 충전 램프 (오렌지색)가 꺼지면, 충전이 완료된 것입니다.
 - * 만약 에러 램프 또는 충전 램프가 깜빡이면, "충전 에러용 문제해결"을 참조하십시오.
4. 충전 케이블이나 USB 케이블을 분리하고 주의사항에 명시된 장소에 보관하십시오.

다운로드 애플리케이션

PC에 연결된 장치를 사용하여 펌웨어를 업데이트하거나 사용자 지정을 수행하기 위해 PC에 E-TUBE PROJECT Professional을 설치해야 합니다. 당사 지원 홈페이지(<https://bike.shimano.com/e-tube/project.html>)에서 E-TUBE PROJECT Professional을 다운로드하십시오. E-TUBE PROJECT Professional 설치 방법에 대한 정보는 지원 홈페이지에서 확인하십시오. PC를 작동하는 방법에 관한 자세한 내용은 E-TUBE PROJECT Professional의 사용 설명서를 참조하십시오.

충전을 위한 연결의 예

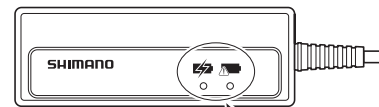


* 제품에 따라 충전 포트의 위치가 각각 다릅니다.

충전 에러용 문제해결

1. 충전 케이블이나 USB 케이블을 재연결하고 다시 충전해 보십시오.
2. 만약 에러 램프가 깜빡이면, 충전하는 동안 주변 온도가 작동 온도 한도 밖으로 떨어질 수 있습니다. 온도가 적당한지 확인하십시오.
3. 만약 충전 램프가 깜빡이면, 아래를 참조하십시오.
 - USB 포트가 있는 AC 어댑터의 전류 용량은 1.0A DC 미만입니다.
 - ⇒ 1.0A DC 또는 그 이상의 전류 용량의 USB 포트가 있는 AC 어댑터를 사용하십시오.
 - USB 허브는 PC에 연결하기 위해 사용됩니다.
 - ⇒ USB 허브를 제거하십시오.
4. 만약 1~3의 경우가 해당하지 않는다면, 배터리나 정선의 결함일 수 있습니다. 딜러에게 문의하십시오. 만약 배터리가 PC를 사용하여 충전되었다면, 아래 사항을 확인하십시오.
4. 반드시 SM-BCR2 의 한 유닛만 PC에 연결되게 하십시오.

* 충전 표시기에 불이 들어오지 않거나 금방 꺼진다면 배터리가 완전히 충전된 것일 수 있습니다. 정선(A)나 시스템 정보 디스플레이를 사용하여 배터리의 잔량을 확인하십시오. 배터리 잔량이 적거나 방전된 경우, 구매처 또는 자전거 딜러에 문의하십시오.



만약 충전이 불가능할 경우, 충전기의 충전 램프 (오렌지색)이나 에러 램프가 깜빡입니다.

KCC-REI-NNN-SM-BCR2
 상호명 시마노
 기자재명 전기충전기
 모델명 SM-BCR2
 제조사/제조국가 Dongguan Zhangmutou Towada Electronics Factory / China
 이 기기는 가정용(B급) 전자파적합기기로서 주로 가정에서 사용하는 것을 목적으로 하며, 모든 지역에서 사용할 수 있습니다.