

LIGHT & SMART BIKE GENERATOR

WHEELSWING[®]

What are we doing?

위드어스는 비접촉 발전기술을 적용하여 세계 최초로 충전 가능한 자전거 발전기를 개발하여 더욱 많은 사람이 언제 어디서나 친환경 에너지를 쉽게 사용 할 수 있게 하고자 시작한 기업입니다. 신체활동을 이용한 Energy Harvesting 관련한 기술과 제품을 개발하고 있으며, 자전거 이용자를 위한 무마찰의 비접촉발전기를 개발하였습니다.

wus.co.kr

세상 모든 자전거를 위한 발전기, WHEELSWING VOLT

휠스윙은 자전거 바퀴에 설치하여 주행하는 동안 전기를 만들어 내는 발전기입니다.
내가 직접 만든 이 전기는 자전거 용품, 스마트 폰 등 다양한 제품을 USB로 연결해서 충전하는데 사용할 수 있습니다.

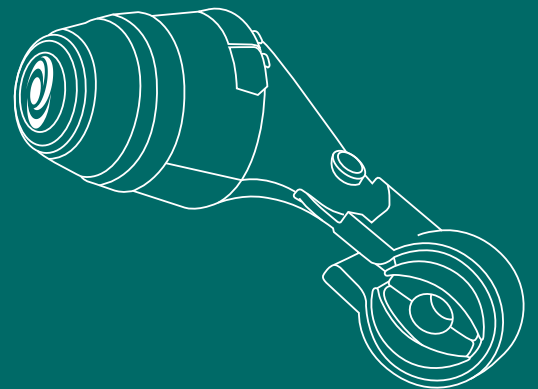
VOLT 시리즈는 비접촉식 발전기 NCB/NCD, 접촉식 발전기 CB/CD 총 4종류입니다.

비접촉식 발전기

비접촉식 발전기는 고속/장거리 주행 라이더용 발전기로,
림 브레이크 자전거, 스피닝/헬스 자전거에서 사용 가능합니다.

접촉식 발전기

접촉식 발전기는 저속/단거리 주행 라이더용 발전기로,
모든 자전거, 스피닝/헬스 자전거에서 사용 가능합니다.



제품 사양

● [비접촉식] 제품 사양

제품명	비접촉식 배터리 내장형 자전거 발전기	비접촉식 다이렉트 충전형 자전거 발전기
모델명	WHEELSWING VOLT1 plus-NCB	WHEELSWING VOLT1 plus-NCD
규격	148X134X67.5mm	148X134X67.5mm
무게	440g	415g
재질	PC, 고무, 실리콘 등	PC, 고무, 실리콘 등
용량	USB2.0 (5V, 500mAh 출력)	USB2.0 (5V, 500mAh 출력)
배터리	Li-ion 배터리 1,000mAh	-

● [접촉식] 제품 사양

제품명	접촉식 배터리 내장형 자전거 발전기	접촉식 다이렉트 충전형 자전거 발전기
모델명	WHEELSWING VOLT1-CB	WHEELSWING VOLT1-CD
규격	148X134X67.5mm	148X134X67.5mm
무게	345g	320g
재질	PC, 고무, 실리콘 등	PC, 고무, 실리콘 등
용량	USB2.0 (5V, 500mAh 출력)	USB2.0 (5V, 500mAh 출력)
배터리	Li-ion 배터리 1,000mAh	-

● 공통사항

제조사	주식회사 위드어스	보증기간	구매 후 1년 이내
제조국	대한민국	고객센터	전화: 063-213-8802 이메일: wus.cs@wus.co.kr
제조연월	별도표기		

[상세 정보]



NCB	●	●	●	●	●	●	●
NCD	●	●	●	●	●	●	●
CB	●	●	▲	●	●	●	●
CD	●	●	▲	●	●	●	●

제품 구성



WHEELSWING VOLT의 주요 특징

01. 비접촉 구동 시스템

자기장으로 구동하고 충전하는 세계 최초/유일의 자전거 발전기입니다. (NCB / NCD)

02. 자가발전

직접 만든 전기로 충전! 라이딩하는 동안 쉬지 않고 전기를 만들어 사용할 수 있습니다.

03. 배터리 내장

리튬배터리가 내장되어, 정차 중에도 저장된 전기로 충전할 수 있습니다. (NCB / CB)

04. USB 충전 방식

USB로 연결되는 모든 기기를 쉽고 간편하게 충전 할 수 있습니다.

05. 간단한 설치

전문가의 도움 없이 셀프 설치가 가능합니다.

06. 유니버설 브라켓

2단계로 진동을 완화하며, 앞바퀴/뒷바퀴 어디든 설치 할 수 있습니다.

07. 하이브리드 방식

고무링만 교체하면 신속하게 접촉식으로 구동방식을 변경할 수 있습니다. (NCB / NCD)
접촉식은 자체 개발 고무링(부스터 링) 2종을 장착하여 구동합니다.

08. 가벼운 페달링

일반 자전거 발전기와 달리 페달링이 가볍고 주행감이 부드럽습니다.

09. 신뢰성 시험

안전을 위해 엄격한 테스트를 진행한 제품입니다.

10. 생활 방수 설계

IPX5의 방수 설계로 생활 방수가 가능합니다.



비접촉 발전기 특허 4건 보유
CES 2021 혁신상 수상
CES 2020 혁신상 수상
HKEF 2019 EIA GOLD WINNER 수상
GSEC 2019 ANALYST CHOICE 선정
Wadiz 펀딩 2회 성공

홈페이지

유튜브

고객 센터



위드어스
휠스윙(WHEELSWING VOLT)
자세한 설치 방법을 알고 싶다면?
지금 바로,
QR코드를 스캔해주세요!

