

# 軽量 & スマート 自転車発電器

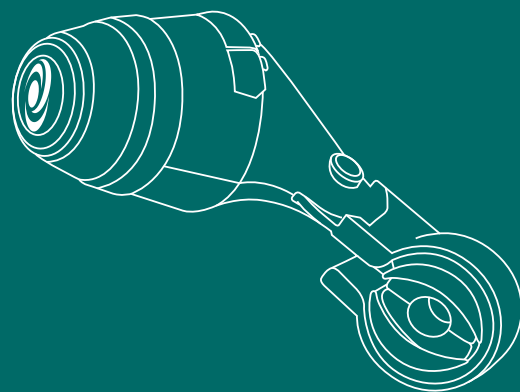
WHEELSWING<sup>®</sup>



## 私たちは何をしていますか？

WITHUS & EARTHは世界で初めて非接触発電技術を使った自転車発電器を開発し、多くの人々がいつでも・どこでも環境に優しいエネルギーを簡単に使えるようにしようと始めた企業です。身体活動を利用したEnergy Harvesting(環境発電)に関連した技術と製品を開発しており、自転車利用者のための抵抗と摩擦がない非接触発電器を開発しました。

[wheelswing-volt.com](http://wheelswing-volt.com)



## 世界の全ての自転車のための発電器、 ホイールスイング ボルト1

ホイールスイングは自転車のタイヤ部分に取付けし、走行中に電気を生成する発電器です。私が直接作ったこの電気は自転車用品、スマートフォンなど、さまざまなUSB製品を充電するために使用することができます。

ボルト1シリーズは：非接触式発電器 NCB / NCD、接触式発電器 CB / CDの4種類です。

### 非接触式発電器は

高速 / 長距離 走者用で、リムブレーキ自転車・スピニング/ヘルス自転車自転車で使用可能です。

### 接触式発電器は

低速 / 短距離 走者用で、全ての自転車とスピニング/ヘルス自転車自転車で使用可能です。



# 製品仕様

## ● [非接触式] 製品仕様

製品名	非接触式バッテリー内蔵型自転車発電器	非接触式ダイレクト充電型自転車発電器
モデル名	WHEELSWING VOLT1-NCB	WHEELSWING VOLT1-NCD
サイズ	148X134X67.5mm	148X134X67.5mm
重量	390g	365g
材質	ポリカーボネイト、ゴム、シリコン等	ポリカーボネイト、ゴム、シリコン等
容量	USB2.0 (5V,500mAh 出力)	USB2.0 (5V,500mAh 出力)
バッテリー	Li-ion バッテリー 1,000mAh	-

## ● [接触式] 製品仕様

製品名	接触式バッテリー内蔵型自転車発電器	接触式ダイレクト充電型自転車発電器
モデル名	WHEELSWING VOLT1-CB	WHEELSWING VOLT1-CD
サイズ	148X134X67.5mm	148X134X67.5mm
重量	345g	320g
材質	ポリカーボネイト、ゴム、シリコン等	ポリカーボネイト、ゴム、シリコン等
容量	USB2.0 (5V,500mAh 出力)	USB2.0 (5V,500mAh 出力)
バッテリー	Li-ion バッテリー 1,000mAh	-

## ● 共通事項

製造社	株式会社 WITHUS & EARTH	保証期間	購入日より1年以内
製造国	大韓民国	顧客センター	電話 : +82-53-213-8802 E-mail : service@wus.co.kr
製造年月日	別途表記		

# [細目]



USB 充電	スマートフォン	補助バッテリー	ライト	GPS	スピーカー	イヤホン	アクションカメラ	マイク/コンピュータ	ナビ
充電システム	バッテリー内蔵	USB充電	軽いペダリング	簡単な取付け	ユニバーサルブラケット	ハイブリッド方式	信頼性テスト		
NCB	●	●	●	●	●	●	●	●	●
NCD	●		●	●	●	●	●	●	●
CB		●	●	▲	●	●	●	●	●
CD			●	▲	●	●	●	●	●

## 製品構成



\* WHEELSWING VOLT1は、発電器本体、ブラケット、クレセント、ゴムリング、ゴムパッド、ボルト/ナット、取付けガイドが同梱されております。

# WHEELSWING VOLT 1 特徴

### 01. 非接触駆動システム

磁場を利用し発電する世界最小・最新の唯一の自転車発電器です。(VOLT1-NCB / NCD)

### 02. 自家発電

直接生成した電気で充電。  
ライディング中休むことなく電気を生成し使用できます。

### 03. バッテリー内蔵

1Aのリチウムイオンバッテリーが内蔵されており、  
停車中にも生成された電気で充電できます。(VOLT1-NCB / CB)

### 04. USB 充電方式

USBで接続可能な全ての機器を簡単に充電できます。

### 05. 簡単な取付け

専門家の助けがなくても、ご自身で取付けが可能です。

### 06. ユニバーサルブラケット

2段階で振動を緩和し、  
前後のタイヤの様々な場所へ取付けできます。

### 07. ハイブリッド方式

ゴムリングの交換だけで、素早く接触式に駆動方式を変更できます。  
(VOLT1-NCB / NCD)  
接触式は2種類の専用ゴムリング(ブースターリング)を装着し駆動します。

### 08. 軽いペダリング

一般的な自転車発電器と違い、ペダリングが軽く走行感がソフトです。

### 09. 信頼性テスト

安全のため、厳しいテストを実施した製品です。

### 10. 生活防水設計

IPX5相当の防水設計で、生活防水が可能です。



非接触発電機の特許を4件保有  
CES 2021 INNOVATION AWARD  
CES 2020 INNOVATION AWARD  
HKEF 2019 EIA GOLD WINNER  
GSEC 2019 ANALYST CHOICE  
Wadizファンディング二度成功



## オンラインマニュアル QRコード

ホイールスイングの詳しい取付け方法は？  
すぐに、QRコードを読み取ってください。

ホームページ

YouTube

顧客センター

