

パーソナルモビリティロボット Winglet

Winglet

人の活動をサポートする「トヨタ・パートナーロボット」の一つとして、立ち乗り型のパーソナル移動支援ロボット「Winglet(ウイングレット)」を開発しました。独自のモビリティ機構と先端のロボット制御技術により、誰でも体重を移動させるだけで簡単に前後左右に操ることができます。低くて平らなステップは乗り降りしやすく、ロボットが人の動作を感知して、安心・安全な移動を実現します。またWingletは、リチウムイオン電池で動く小さな電気自動車なので、家で簡単に充電することができます。

A personal mobility robot, “Winglet,” was developed as one type of Toyota Partner Robot that supports human activities. With its unique mobility mechanism and cutting edge robot control technology, anyone can maneuver Winglet simply by transferring weight to the front, back, right or left. The low flat step is easy to step onto and off of, and the robot detects the movement of the rider for safe and smooth movement. Winglet is a small electric vehicle powered with a lithium ion battery and can be easily charged at home.



| | SHORT TYPE | LONG TYPE |
|---|---|--------------|
| 全長×全幅×全高 (mm) Length×Width×Height (mm) | 358×494×707 | 520×494×1168 |
| 重量 Weight | 約20kg Approx. 20 kg | ← |
| 最高速度 Maximum speed | 6km/h | ← |
| 走行距離 Operating range | 約4km Approx. 4 km | ← |
| 充電時間 Charging time | 約1.5時間 Approx. 1.5 hrs | ← |
| 充電仕様 Charging specification | 専用充電器 (AC100V) Special charger (100 VAC) | |
| バッテリー仕様 Battery | リチウムイオン電池 Lithium-ion battery | |
| モーター出力 Motor output | 約500W Approx. 500 W | |

ポイント

動くことの楽しさと豊かさを、もっとたくさんの人に届けたい。

「モビリティをもっとみんなのものに」、そんなトヨタの願いから、Wingletは生まれました。人の足に翼を付けたように、子供からお年寄りまで、自由に快適に安心して移動を楽しめる。電気で動き、屋内から屋外まで、人の移動をシームレスにサポートする。そんな、人に優しい、地球にも優しい未来のパーソナルモビリティです。

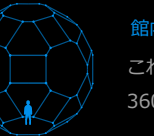
Wishing to deliver the fun and freedom of movement to more people.

Winglet was based on Toyota's wish to “ensure mobility to all people.” Safe movement can be enjoyed by people of all ages, from children to senior citizens, as if you've attached wings to your feet. Powered by electricity, movement is supported seamlessly indoor and outdoor. This is a future personal mobility device that is gentle to people and earth.

館内企画展アーカイブ

バーチャル展示室

THE VIRTUAL
EXHIBITION ROOM 360



館内企画展アーカイブ **バーチャル展示室360** > <https://www.tcm.it.org/360virtual/>

これまでにトヨタ産業技術記念館で開催した企画展をご紹介します。デジタルアーカイブです。

360度VRコンテンツで、臨場感溢れるバーチャル展示をお楽しみください。



トヨタ産業技術記念館

当サイトに掲載の記事・写真の無断転載を禁じます。

Copyright(C) Toyota Commemorative Museum of Industry and Technology All rights reserved.