

2017年12月19日
WHILL 株式会社

研究開発用パーソナルモビリティ「WHILL Model CR」を販売開始

モビリティの自動走行、自動停止、追従走行などの研究開発プラットフォームとして

WHILL 株式会社（本社：神奈川県横浜市、代表取締役：福岡 宗明）は、外部からの制御が可能な研究開発用途のパーソナルモビリティ「WHILL Model CR（ウィル モデル シーアール）」について、本日より予約販売を開始します。

本製品は、WHILL 株式会社がすでに販売しているパーソナルモビリティ「WHILL Model C（ウィル モデル シー）」の仕様を基本とし、外部機器から入力信号を送信することで（通信方式：RS232C）、本体を制御することができ、また、本体の情報（速度、加減速値、エンコーダー情報、加速度センサー値、コントローラー入力情報、バッテリー情報など）を取得することができます。

本製品は、自動走行、自動停止、追従走行などのスマートモビリティ技術の開発や、自律ロボットを研究するプラットフォームとしての利用を想定して販売します。



WHILL Model CR

高齢化に伴い、歩行や車移動に代替する移動手段としてパーソナルモビリティの需要が伸びることが予測されています。また今後、介護サービス受給者数が増大すると見込まれており、介護従事者の確保は大きな課題です。このような中、パーソナルモビリティ利用者のより安全で快適な移動や、介護従事者の負担低減のためのテクノロジーのニーズが高まっています。

本研究開発用モデルは、走行時の安全性を高める自動停止機能・障害物回避機能の開発や、介護従事者や介護者の負担を低減する追従走行機能の開発などに活用されることが期待されます。

WHILL Model CR は本体価格 750,000 円（非課税）で、本日より WHILL 株式会社の電話窓口(0120-062-416/IP 電話の方は 050-3085-9840)および WHILL 株式会社のホームページ（ <https://whill.jp/contact> ）にて予約販売を開始、2018 年 2 月より出荷を開始する予定です。

（主な特徴）

・横幅 55cm のボディと、独自に開発し前輪に採用したオムニホイール（全方位タイヤ）により、約 76cm の最小回転半径を実現しています。

・オムニホイールと高出力モーター（日本電産株式会社と共同開発）により、最大 5cm の段差を乗り越えることが可能で、安定した走行を実現します。

・大容量 10Ah リチウムイオンバッテリー（パナソニック株式会社製）を採用。5 時間の充電で約 16km 走行し（*）、約 1000 回の充電が可能（*）です。USB 接続で外部デバイスに電源を供給することも可能です。（5Vm 500mA）

*：走行距離は気温や走行場所の状況により変化します。

*：充電可能回数は使用状況や環境により変化します。

・ショッピングバスケット（かご）をボディ下に標準装備。20L の大容量でデバイスの収納が可能です。また、スマートフォンホルダーや背面に取り付けるバスケットなど、各種オプションを取り揃えています。



ショッピングバスケット（標準装備）



スマートフォンホルダー（オプション）



ミニバスケット（オプション）

主な仕様

製品名	WHILL Model CR
価格（非課税）	¥750,000
通信方式	RS232C
接続端子	RS232C TX/RX
供給電源	24V*1（1A×3ピン）、GND
搭載センサー	加速度センサー、モーターエンコーダー
サイズ	幅 550mmx 長さ 985mmx 高さ 740mm～940mm
本体重量	約 52kg
航続距離	最大 16km*2
障害物乗越高さ（前進時）	50mm
最大許容傾斜	10°
最大耐荷重	115kg

最小回転半径	760mm
充電時間	5 時間
駆動方式	二輪駆動
前輪タイヤタイプ	オムニホイール
後輪タイヤタイプ	ノンパンクタイヤ
バッテリータイプ	取外可能・リチウムイオン電池
アーム	跳ね上げ式
分解	3 パーツに分解可能
WHILL アプリ	iOS 対応
スマートキー	標準装備
ショッピングバスケット	標準装備
カラーバリエーション	ホワイト、グレー、ブラック、ブルー、ピンク、ゴールド
フィッティング	可（シートの長さ・高さ、バックサポートの高さ・角度、アーム位置）
使用環境	-15～40°C
最大前進速度	6km/h*2

*1 バッテリー電圧により変化します。

*2 路面状況などにより変化します。

<WHILL について>

WHILL は、「すべての人の移動を楽しく、スマートに」をミッションにパーソナルモビリティの開発・販売を行っています。2012 年 5 月に日本で創業し、2013 年 4 月には米国カリフォルニア州に本社を登記しました。2014 年に発表した初号機 WHILL Model A は日本・米国で販売しており、2015 年度のグッドデザイン大賞など数多くのアワードを受賞しました。米国市場向けに開発した「WHILL Model M」は、米国食品医薬品局（Food and Drug Administration）の認可を取得し、2016 年より販売しています。日本市場向けには普及価格帯である WHILL Model C を 2017 年に発表し、同年のグッドデザイン賞を受賞しました。現在、本社である WHILL, Inc.、日本法人である WHILL 株式会社、台湾の製造拠点を合わせて、約 60 名の社員が在籍しています。

◆ 会社概要

会社名： WHILL 株式会社（WHILL K.K.）
 代表取締役： 福岡 宗明（ふくおか むねあき）
 設立： 2012 年（平成 24 年）5 月
 所在地： 〒230-0045 横浜市鶴見区末広町 1-1-40
 横浜市産学共同研究センター実験棟 F 区画
 U R L : <http://whill.jp>

<本件に関する報道関係者のお問合せ先>

WHILL 株式会社 担当：辻阪
 TEL：080-2584-1164 / FAX：045-633-1472 / E-mail：pr@whill.jp