UNITREE

Unitree Go2-W

２次開発可能なホイール型４足ロボット



- ホイールと４足歩行の複合的な動作を実現
- 最大 70cm の段差乗越え能力
- スムーズな段差乗越えや階段走行
- 着脱式バッテリで持続的な運用が可能

TechShare 株式会社　Unitree チーム
東京本社　〒135-0016　東京都江東区東陽 5-28-6　TS ビル 6F
名古屋オフィス　〒460-0003　愛知県名古屋市中区錦 1-4-16　KDX 名古屋日銀前ビル 9F
大阪オフィス　〒532-0011　大阪府大阪市淀川区西中島 5-6-16　新大阪大日ビル 7F
TEL 03-5683-7293　E-Mail unitree@techshare.co.jp
www.techshare.co.jp

TechShare
そのテクノロジーをもっと身近に！

製品概要

Unitree Go2-W は、ホイール駆動と 4 足歩行を融合させた小型 4 足ロボットです。各脚に 7 インチのモーター駆動タイヤを搭載し、合計 16 自由度による滑らかで多様な動作を実現します。最大 70cm の段差乗越えや階段昇降、逆立ち走行といった複雑な動きにも対応し、ハイレベル及びローレベル API を通じて柔軟に制御することができます。また、3D LiDAR などの周辺機器搭載にも対応することで、研究開発や二次開発用途に最適な拡張性を備えています。





製品スペック

サイズ	**700 × 430 × 500 mm**
本体重量（バッテリ含む）	**約 18 kg**
最大可搬重量	**8 kg**
最大速度	**2.5 m/s**
最大登坂角度	**35 °**
最大段差乗越え	**70 cm**
電圧	**33.6 V**
コンピュータ	**8 コア高性能 CPU**
関節モーターの自由度	**16**
最大トルク	**約 45 N.m**
タイヤ	**7 インチ**
拡張モジュール	**Orin NX**

広角 3D LiDAR	○
HD 広角カメラ	○
アプリ	○
コントローラ	○
Wi-Fi6, 4G, Bluetooth	○
2 次開発	○
連続稼働時間	**1.5 ~ 3 時間**
充電	**高速充電（33.6V 9A）**
保証期間	**12 ヶ月**

TechShare 株式会社　Unitree チーム
東京本社　〒135-0016　東京都江東区東陽 5-28-6　TS ビル 6F
名古屋オフィス　〒460-0003　愛知県名古屋市中区錦 1-4-16　KDX 名古屋日銀前ビル 9F
大阪オフィス　〒532-0011　大阪府大阪市淀川区西中島 5-6-16　新大阪大日ビル 7F
TEL 03-5683-7293　E-Mail unitree@techshare.co.jp
www.techshare.co.jp

TechShare
そのテクノロジーをもっと身近に！