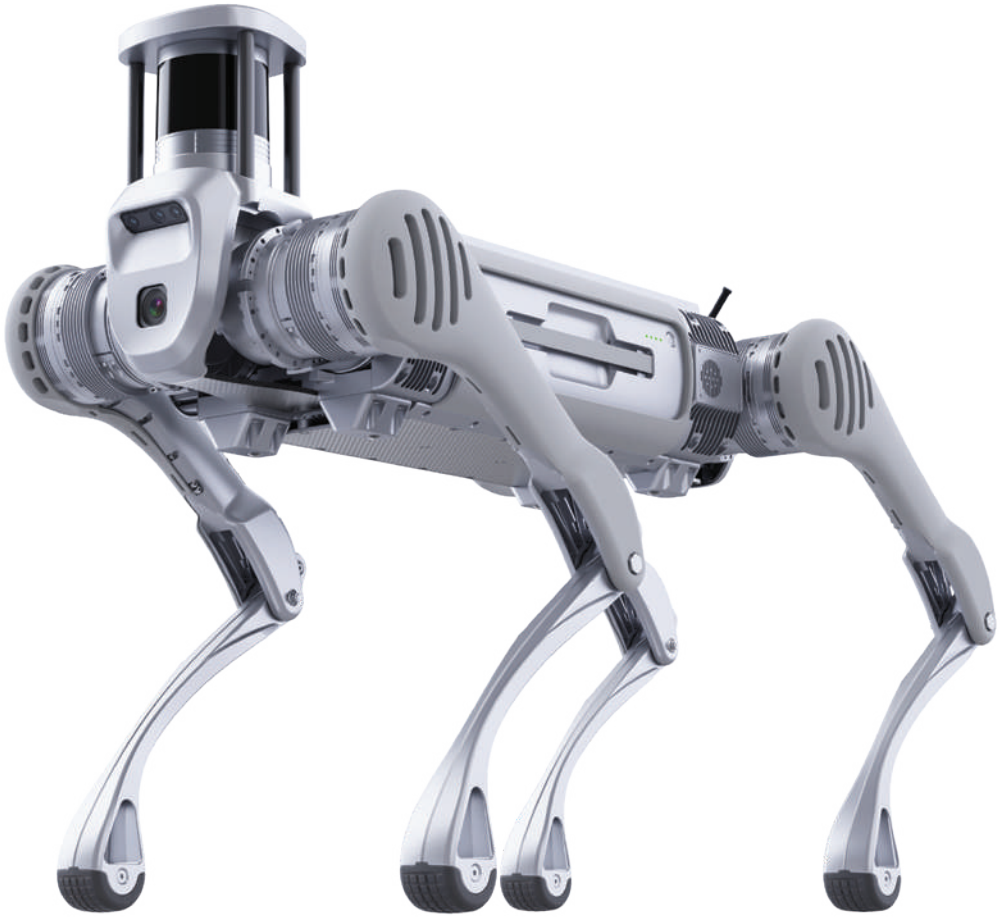
UNITREE

Unitree B2

産業グレードの歩行性能・環境性能を備えた大型４足ロボット



- 業界最高峰の歩行性能
- 産業用途に対応した環境性能
- 長時間の連続稼働
- オープンなソフトウェア開発環境

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 1-7-15　50KT ビル 6F
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
https://techshare.co.jp

TechShare
そのテクノロジーをもっと身近に！

製品概要

Unitree B2 は段差乗越え能力 40cm、可搬重量 40kg、保護等級 IP67 に加え、安定した歩行性能を備えた産業グレードの大型 4 足歩行ロボットです。一般的な階段であれば、前進・後退はもちろん、横歩きや斜め方向での昇降、階段の途中でも方向転換をすることが可能です。屋内外どちらでも利用でき、用水路などの一部水没の可能性がある環境や滑りやすい路面にも対応します。

また、Unitree Legged SDK の開発環境が提供されており、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。





製品スペック

サイズ	1098 × 450 × 645 mm
本体重量（バッテリ含む）	約 60 kg
最大可搬重量	> 40 kg
最大速度	6 m/s
最大登坂角度	45 °
最大段差乗越え	40 cm
保護等級	IP67
コンピュータ	Intel Core i7
連続段差乗越え	20 ~ 25 cm
広角 3D LiDAR	× 1
デプスカメラ	× 2
光学カメラ	× 2

コントローラ	○
外部インターフェース	1000M-Base-Ethernet × 4, USB3.0 × 4 12V × 4, 5V × 1, 24V × 4, BAT × 1
動作温度	-20℃ ~ 55℃
バッテリー持続時間	4 時間（20kg 積載歩行時）
バッテリー容量	45 Ah（2250Wh）, 58V
ホイール脚	オプション

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 1-7-15　50KT ビル 6F
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
https://techshare.co.jp

TechShare
そのテクノロジーをもっと身近に！