

ヒューマノイドロボット：Unitree G1 ティアダウンレポート



Unitree G1

引用：<https://www.unitree.com/g1>

エルテックでは、Unitree G1の購入およびティアダウン（分解調査）を目的としたクラウドファンディングを実施します。

提供物は以下の分解レポートです。

- 分解過程
- 各ユニット基板の外観確認

(注)容易に分解できないユニットは対象外となる場合があります

製品概要

Unitree G1は、中国のUnitree Robotics社が開発した、量産性と実用性を重視した汎用小型ヒューマノイドロボットです。高度な制御や精密作業を想定したモデルで、2024年6月から発売されています。

G1は手頃な価格帯ながら高い運動性能を備え、研究開発や教育用途での活用が進んでいます。広い関節可動域を持ち、最高時速7.2kmでの歩行・走行が可能。転倒しても自律的に起き上がる機能も搭載しています。頭部には、Livox製3D LiDARセンサー「Mid-360」とIntel RealSense Depth Camera D435を搭載し、周囲環境の認識と空間把握を実現しています。R&DモデルではNVIDIA Jetson Orinを搭載し、強化学習・模倣学習など高度なAI学習にも対応します。

対象モデル

1. Basicモデル（NVIDIA Jetson Orin非搭載）
または
2. R&D Standardモデル（電動ハンドなし）

クラウドファンディング応募内容

予定価格：Basicモデル ￥ 980,000(税抜)/1口

R&D Standardモデル ￥1,650,000(税抜)/1口

※上記はレポート価格を含んでいます。

成立条件：5社以上の賛同にて実施

応募締め切り：2026/3/6（金）（企画成立後、レポート納品2.5ヶ月予定）

応募数不足の場合、ご負担額のご相談をさせていただく可能性が有ります。

購入後は各ユニットの詳細解析などご相談を承ります。