AGILE·X Robotics

PiPER

1.5kg 可搬の超軽量 6 軸ロボットアーム



- 超軽量の本格的 6 軸ロボットアーム
- 可搬 1.5kg, リーチ 62.6cm, 繰返し精度 ±0.1mm
- 容易に車両型ロボットへの搭載が可能
- Python, ROS/ROS2 などの開発環境をサポート

python™ ROS ROS2

TechShare 株式会社　AgileX 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 agilex@techshare.co.jp
www.techshare.co.jp

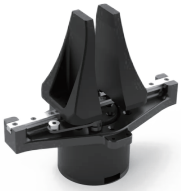
TechShare
そのテクノロジーをもっと身近に！

製品概要

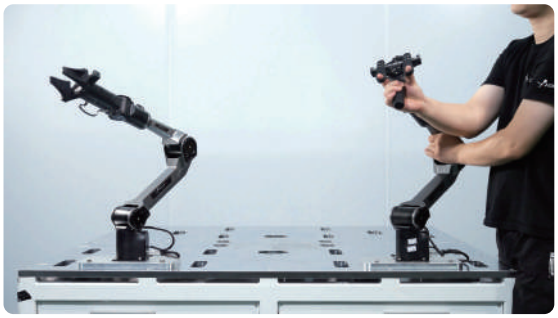
PiPER は、1.5kg 可搬のコンパクトな 6 軸ロボットアームです。コントローラ内蔵でありながら 4.2kg の超軽量なアームは、Python や ROS/ROS2 などの開発環境をサポートしています。コントローラはアーム本体のベース部分に内蔵されており、電源仕様も DC24V なので移動ロボットのバッテリーから簡単に電源が確保でき、CAN ポートで接続して制御できるので、容易に移動ロボットに搭載することが可能な仕様となっています。Python API 経由で制御でき、ROS/ROS2 などにも対応しているため、移動ロボットと連携したスムーズな開発が可能です。PiPER を 2 本用意し、1 本に専用グリッパーを装着、もう 1 本に操作入力用のエンドエフェクタ (オプション製品) を装着することで、Leader・Follower 型のテレオペレーションキットを構成することもでき、テレオペレーションや模倣学習のデータ収集、教育での利用など幅広い用途で活用することが可能になっています。



操作入力用専用エンドエフェクタ
（オプション製品）



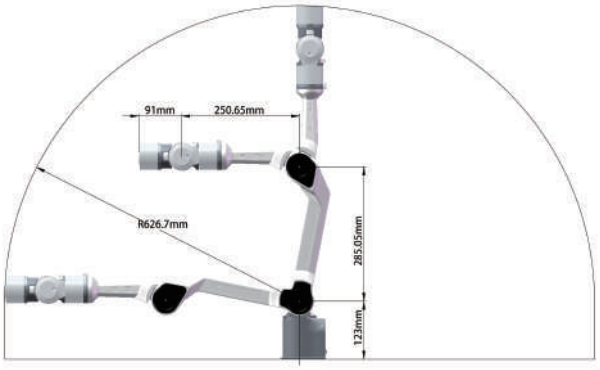
専用グリッパー
（オプション製品）



製品スペック

軸数	**6**
ペイロード	**1.5 kg**
リーチ	**626 mm**
繰返し精度	**±0.1 mm**
本体重量	**4.2 kg**
電源	**DC24V**
本体素材	**アルミニウム合金 , ポリマー**
コントローラ	**本体内蔵**
通信規格	**CAN**

プログラミング方法	**ハンドティーチング /API/PC**
外部インターフェース	**電源入力 ×1, CAN ×1**
設置面積	**70mm × 70mm**



TechShare 株式会社　AgileX 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 agilex@techshare.co.jp
www.techshare.co.jp

TechShare
そのテクノロジーをもっと身近に！