AGILE·X Robotics

PiKA

研究開発を支援するデータ収集キット



- 軽量、コンパクト、どこにでも持ち運びが可能
- デュアルカメラ＆センサーフュージョン搭載
- キャリブレーション不要
- プラグ＆プレイ対応ですぐに使える

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

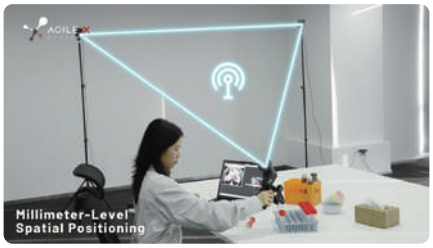
TechShare
そのテクノロジーをもっと身近に！

製品概要

PiKA は屋内の環境において正確かつ効率的に動作するよう設計された、コンパクトで多用途なデータ収集キットです。複雑なセットアップを必要とせずに、ロボティクスの研究開発をスムーズに支援します。軽量かつ高い機動性を備えたポータブル設計により、使用場所を選ばず、どこでも高度なデータ収集が可能です。ワンタッチ操作で簡単に起動でき、高価なラボ設備や煩雑なコーディングを必要とせず、リアルタイムでの学習を実現します。また、デュアルカメラと各種センサーによる高度なセンシング機能に加え、ROS/ROS2/URDF に対応したプラグアンドプレイのモジュール設計、キャリブレーション不要の安定した動作性能により、多様なロボティクス環境への即時導入が可能です。研究機関、大学、AI 開発チーム、産業系 R&D 部門など、精度・速度・柔軟性を重視するプロフェッショナルに最適なソリューションです。







製品スペック



Pika Sense

サイズ	215 × 220 × 257 mm
本体重量	550 g
グリッパー	開閉範囲：0~95 mm 最大把持力：2 kg
深度カメラ	FOV：87°× 58° 精度：±2% @50cm フレームレート：90 fps
広角カメラ	FOV：200° 最大フレームレート：90 fps
IMU	9 軸センサー搭載 出力周波数：100 Hz
位置決め精度	±1.5 mm
対応データ	RGB 画像 , デプス画像 , IMU データ



Pika Gripper

サイズ	215 × 191 × 143 mm
本体重量	690 g
グリッパー	開閉範囲：0~95 mm 最大把持力：2 kg
深度カメラ	FOV：87°× 58° 精度：±2% @50cm フレームレート：90 fps
広角カメラ	FOV：200° 最大フレームレート：90 fps
IMU	9 軸センサー搭載 出力周波数：100 Hz



Pika Station

動作範囲	Horizonotal FOV：110° Vertical FOV：150°
三脚	最大の高さ：2.1 m （角度調整可能）
バッテリー	30 時間

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！