

TROSSEN

Trossen AI シリーズ

Aloha Evolved

テガラ株式会社は、Trossen AI を提供する Trossen Robotics 社認定の販売代理店です

AI KITS

柔軟にカスタマイズ可能な「ALOHA (A Low-Cost Open-Source Hardware)」を基盤に、ロボットアーム **WidowX AI** を搭載した研究・学習用途向けシステムです。
任意のPC をご用意いただく Base モデルと、Linux PC がセットになったモデルがございます。

弊社TEGSYS事業部では、Trossen AI Base モデル向けのカスタマイズPCをご提供することも可能です。
特に高性能デスクトップPCを必要とする「Stationary AI」においては、
ご用途やご希望のスペックをヒアリングのうえ、お客様の研究内容に最適なPCをご提案いたします。



Solo AI

単腕ロボットアーム型
単腕操作向け



Stationary AI

固定型プラットフォーム
両腕操作向け



Mobile AI

移動型プラットフォーム
両腕操作向け

AI KITS 共通のハードウェア構成：

WidowX AI Leader Arm / WidowX AI Follower Arm / Intel RealSense D405 Cameras / 10" USB Touchscreen

※ KIT に含まれる各 Arm の数、D405 Camera の数は、KIT により異なります。また KIT に応じて独自のフレームやアクセサリが付属します
※ Stationary AI は任意のテーブルへの設置が必要です。テーブルは別途ご用意ください



WidowX AI 6 軸ロボットアーム

- ROS 1 および ROS 2、MoveIt、Gazebo との互換性
- 充実したデモ動画、ドキュメント、サポートファイル
- Base / Leader / Follower のバリエーションから選択可能
- 高いカスタマイズ性
- 高精度な制御と柔軟な操作

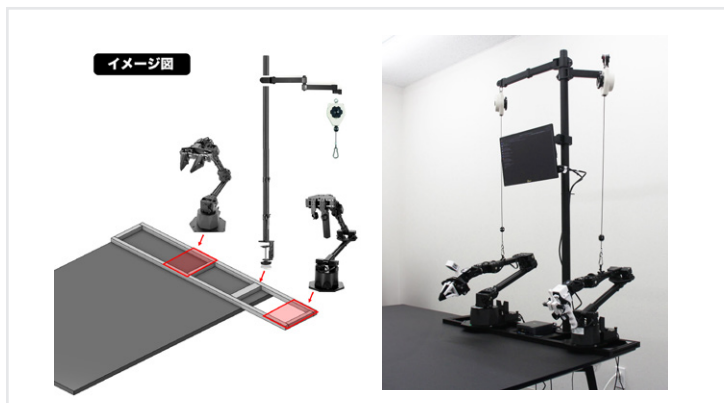
テガラ株式会社 TKS 事業部による ALOHA 導入事例

以下では Trossen Robotics 社製 ALOHA キットの前モデルである「Aloha Stationary」および「Aloha Mobile」の導入事例をご紹介します。最新モデルの「各種 AI KITS」についても同様にカスタムや組み立て・導入サポートを実施しております。お気軽にお問い合わせくださいませ。

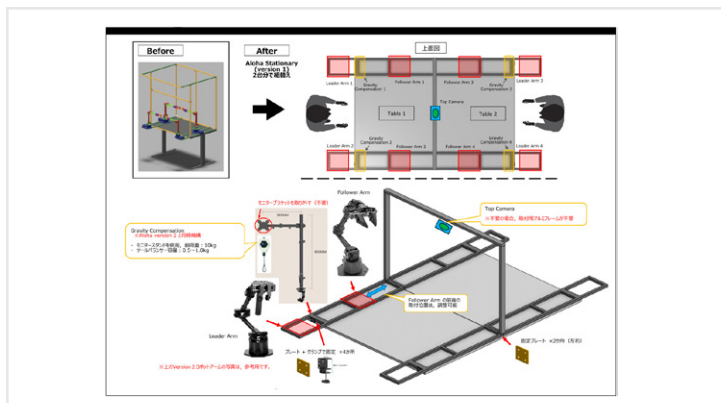
Aloha Stationary カスタマイズの一例

Trossen Robotics 社の Aloha Kit (AI KITS) には、アーム本体に加えてアームを固定するためのフレーム等、ALOHA を構成する基本的なパーツ一式が含まれています。しかしお客さまの研究テーマや実験の内容、操作する対象物など、個別のニーズや環境によっては、メーカーから提供されたパーツでは要件を満たすことができないケースがあります。弊社では、お客さまニーズや環境に合わせた問題解決のご相談を承っています。

■ アーム設置機構のカスタム設計



■ フレームの組み替えカスタム



Aloha Mobile の輸入・組み立て、カスタム、納品までの一式サポート事例

Trossen Robotics 社認定の販売代理店として Aloha Kit (AI KITS) の輸入はもちろん、構成パーツ一式の組み立て、セットアップ、お客様のご要望に合わせたカスタム、および指定場所への納入、動作テストなどを承ります。お客様のお手元に届いた時点で、すぐに ALOHA を利用できる状態の環境をご用意いたします。

入荷・検品



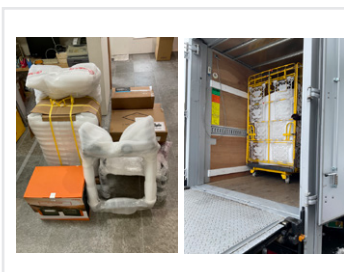
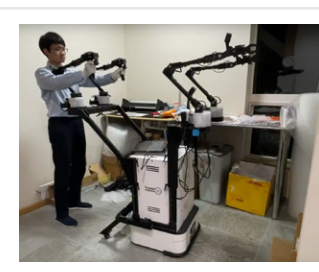
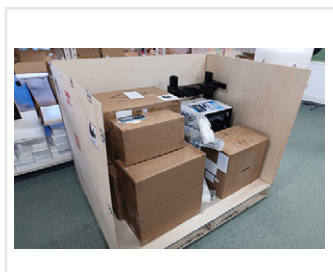
組み立て・配線



セットアップ・動作確認



お届け (現地設置も可能)



▶ Trossen AI および ALOHA カスタムに関する お問い合わせ・ご注文は テガラ株式会社 TKS事業部 へ

TKS 事業部
TurnKey System for R&D

【お問い合わせ先】
sales@tegara.com

【WEBサイト】
<https://www.tegats.net>

テガラ TKS 検索



研究開発を加速するお手伝い

テガラ株式会社 TKS 事業部

【本 社】〒433-8104 静岡県浜松市中央区東三方町 211-17