

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ております。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。

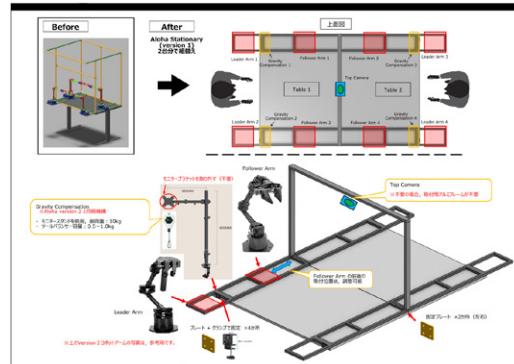
Aloha Stationary カスタマイズの一例

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、お客様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



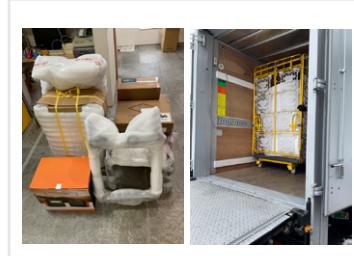
組み立て・配線



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.tegara.com>

テガラ TKS

