

# 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

▶ 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](mailto:sales@tegara.com)

【WEBサイト】  
<https://www.tegtns.net>

テガラ TKS 検索



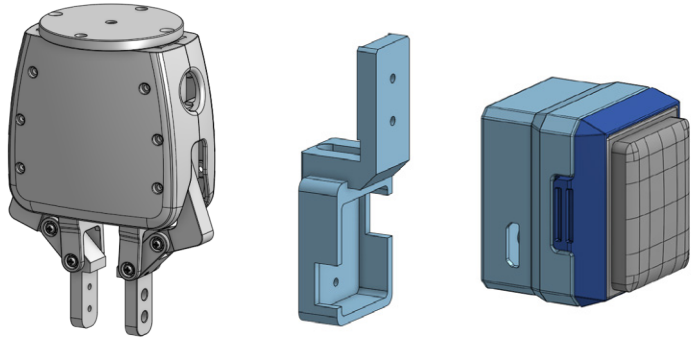
研究開発を加速するお手伝い

**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

# テガラならハードウェアの カスタマイズにも対応できます!!

## 例① エンドエフェクタ（グリッパー）に触覚センサを付ける

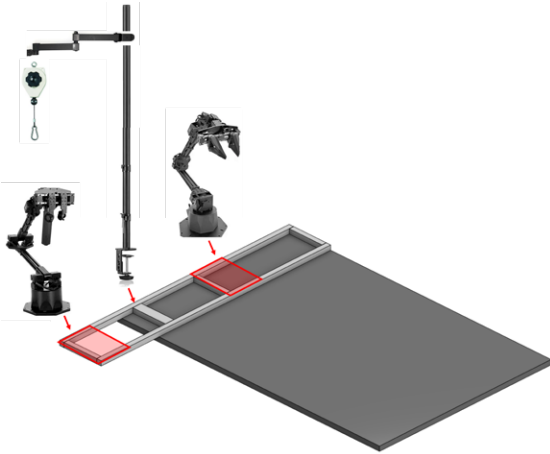


エンドエフェクタへの触覚センサの追加をはじめ、お客様のご要望に応じたエンドエフェクタの試作、加工の相談を承っております。

エンドエフェクタに入力センサを搭載することで、学習精度の検証の幅が広がります。

また、ハードウェアの加工のみではなく、追加センサのドライバ、SDK類のプリインストール作業もご相談ください。

## 例② 独自フレームキットの設計



お客さま個別の用途に合わせて、固定用フレームの寸法の再設計、部材の提供の相談を承ります。

Aloha Kitは、初期状態のままですと設置するデスクの仕様が固定されております。

テガラなら、お客さまの研究テーマや実験の内容、操作する対象物をはじめとした設置環境にあわせて、寸法の再設計や必要部材の提供などフレームのカスタマイズが可能です。

### フレームカスタマイズの例

#### 再設計用パーツリスト

パーツ種類	数量
デスククランプ	2個
支柱	2本
ツールバランサー	2個
アルミフレーム	1セット
ネジ、ナット、ボルト類	1セット

**ご要望** フレームを机のサイズに応じて調整できるようにしたい

**解決** 片手のMaster Slaveの組み合わせを一つのユニットとして、調節可能な形でフレームを用意

**ご要望** フレーム上のアームの位置をある程度移動できるようにしたい

**解決** 支柱とツールバランサーでアームを固定し、引張力の強度やツールバランサー位置を調整できるように変更



Alohaフレームカスタマイズ事例の  
詳細な情報はこちらをご覧ください



カスタマイズ事例 詳細記事

Alohaのカスタマイズ・環境構築、相談承ります

お問い合わせ先：[sales@tegara.com](mailto:sales@tegara.com)