

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 お問合せ・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.tegtsks.net>

テガラ TKS 検索



研究開発を加速するお手伝い

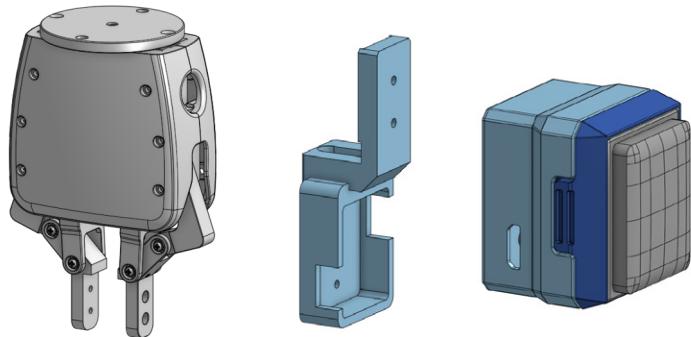
テガラ株式会社

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

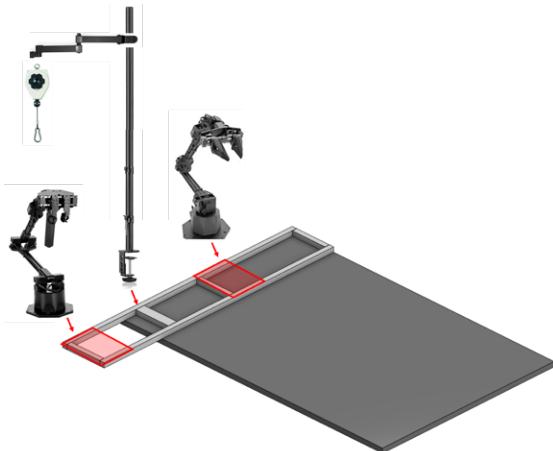


エンドエフェクタへの触覚センサの追加をはじめ、お客様のご要望に応じたエンドエフェクタの試作、加工の相談を承っております。

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、初期状態のままで設置するデスクの仕様が固定されています。

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