

# AI エッジコンピュータ

ABX

AI

4K

GPU

Android



## 製品紹介

ABX は、システムオンモジュール QCS8250 をベースに、HDMIからの映像入力や LAN などのインターフェースを搭載したAI開発用のエッジコンピュータです。Android OS を採用しており、Google ML Kit などの Android用 API を利用できます。

## ご使用例

### ◆ AIアプリケーション開発機での利用

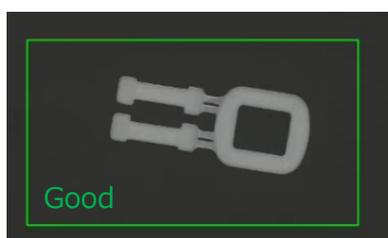
既存 API を使用したアプリケーション開発例として、画像分類や人物の顔認証など、様々なAIアプリケーションの開発機として使用できます。



映像分類モデル (TensorFlow Lite) 使用例

### ◆ 外観検査機器としての利用

良品画像を複数枚使用して学習を行い、学習済モデルを使って良品と不良品の画像差分比較を実施することで、外観検査装置として使用できます。



映像比較モデル

## 製品の特徴

- ・ 4 K/60fps HDMI 映像入力
- ・ GPU を用いた、高速 AI 推論処理
- ・ Google ML Kit 等、既存の Android API の利用が可能

## 仕様

OS	Android 10
Processor	QCS8250 (Qualcomm)
CPU Core	Kyro 585
GPU	Adreno 650
NPU	NPU 230
DSP	Hexagon DSP with Quad HVX V66Q, 1.5 GHz
映像圧縮処理	Hardware Encoder (HEVC H.265, AVC H.264)
映像入力	HDMI 2.0
映像出力	HDMI 2.0
USB Type-A	USB 3.0 × 3ch
USB Type-C	USB 3.0 × 1ch (ADB デバック開発用ポート)
LAN端子	RJ45 (10/100/1000 BASE-T)
電源	AC100V (専用アダプタ)

## カスタム開発

ハードウェアの開発、AIソフトウェアの開発、AIモデル学習用のソフトウェアなど、お客様のご利用シーンに合わせてカスタマイズいたしますので、お気軽にご相談ください。

<お問い合わせ>

株式会社ソリトンシステムズ Eco新規事業開発部  
at@soliton.co.jp

**Soliton**<sup>®</sup>