

ルネサス エレクトロニクス株式会社「RZ パートナエコシステム」 加入のお知らせ

シキノハイテックは、ルネサス エレクトロニクス株式会社「RZ パートナエコシステム」にハードウェアパートナーとして加入しましたことをお知らせいたします。

シキノハイテックではルネサス エレクトロニクス株式会社製マイクロプロセッサ RZ/A1H を搭載したインテリジェントカメラモジュールを製造・販売しています。インテリジェントカメラは専用のソフトウェア開発キット(SDK)により、様々なカメラアプリケーションをお客様自身で実現できるとともに開発期間の短縮にも貢献できる製品です。

RZ パートナエコシステムソリューション掲載ページ

<https://www.renesas.com/jp/ja/products/microcontrollers-microprocessors/rz-mpus/rz-partner-solutions/shikino-high-tech-intelligent-camera>

RZ Ecosystem Partner Solution

インテリジェントカメラ

株式会社シキノハイテック



概要

【シキノハイテック インテリジェントカメラ】

- ・ 特長 : ルネサス エレクトロニクスRZ/A1H搭載
- ・ 画素数 : 120万画素/30万画素
- ・ 出力 I/F : USB、LAN
- ・ レンズ : 狭角から広角まで選択可能
- ・ SDK : お客様独自のアプリケーション組込可



120万画素版



30万画素版

ブロック図

お客様開発箇所

CMSIS RTOS RTX

アプリケーション(ソースコード提供)

Startup

ストリーミング制御

画像処理

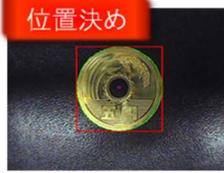
通信コマンド

モジュールウェア
汎用IO制御、カメラ制御、画像入出力制御、通信制御、画像処理etc..

Renesas BSP Driver

アプリケーション例

位置決め



カウント



ワーク方向検出



コード検出



インテリジェントカメラモジュール