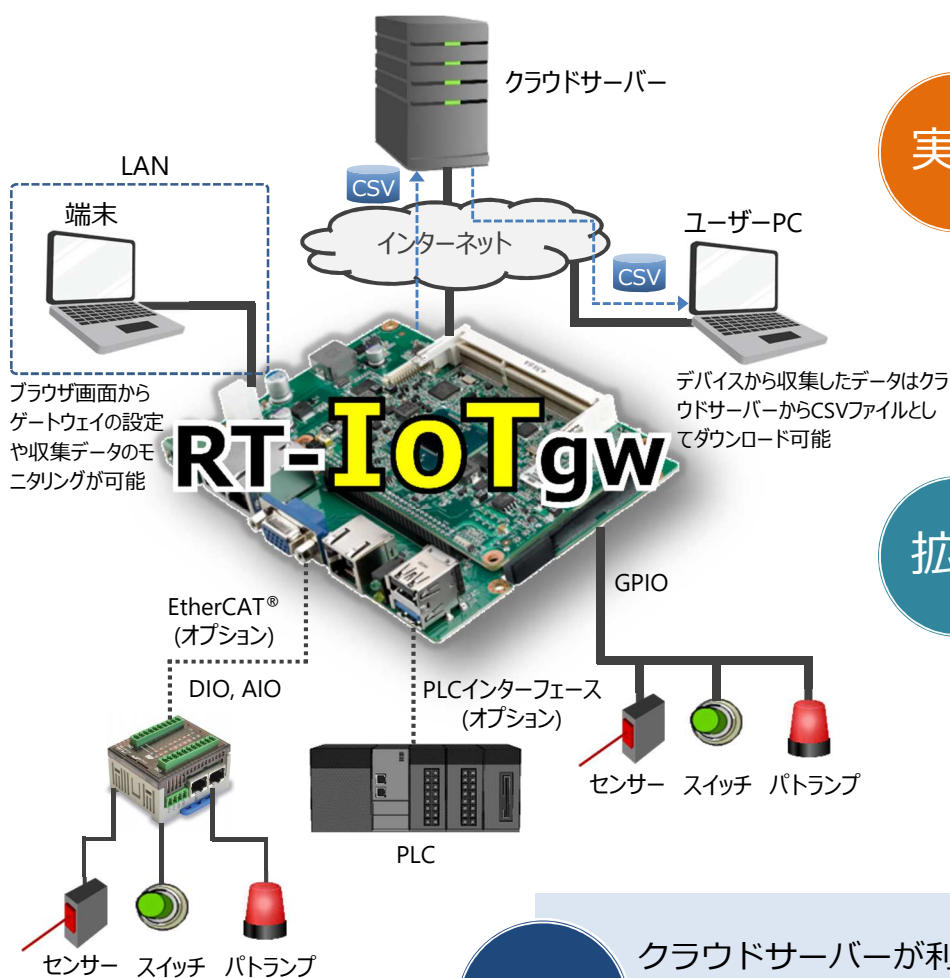


RT-IoTgw スターターキット

本キットは産業用IoTゲートウェイ「RT-IoTgw」をベースとしており、お客様が導入しやすいようパッケージ化した製品です。

GPIO搭載のコンパクトなボード型コントローラを提供し、プログラムレスのため設定のみでセンサーやスイッチ等のデバイスからデータ収集が可能です。また、様々なオプションも用意しておりますので、最小構成から最大構成までご要望に応じたIoTゲートウェイを提供できます。



実践

デバイスの接続からデータ収集まで一連の流れをすぐに試すことができるため、IoTを体験・実践するのに最適です。また、本格的な運用にも利用可能です。

拡張

PCアーキテクチャを採用しているため、最小構成から最大構成までスケラブルなIoTゲートウェイを構築可能です。様々なオプション機能(裏面参照)を用意しており、ご要望に応じてコントローラをカスタマイズできますので、気軽にご相談ください。

クラウド

クラウドサーバーが利用可能です。コントローラが収集したデータはCSVファイルとしてクラウドサーバーにアップロードされます。お客様のPCからクラウドサーバーにアクセスし、収集したデータファイルをダウンロードできます。

■ 機能

デバイスインターフェース

コントローラに標準搭載されているGPIOを使用してセンサー、スイッチ等のデバイスからデータを収集します。パトランプ等のデバイスへの出力制御も可能です。

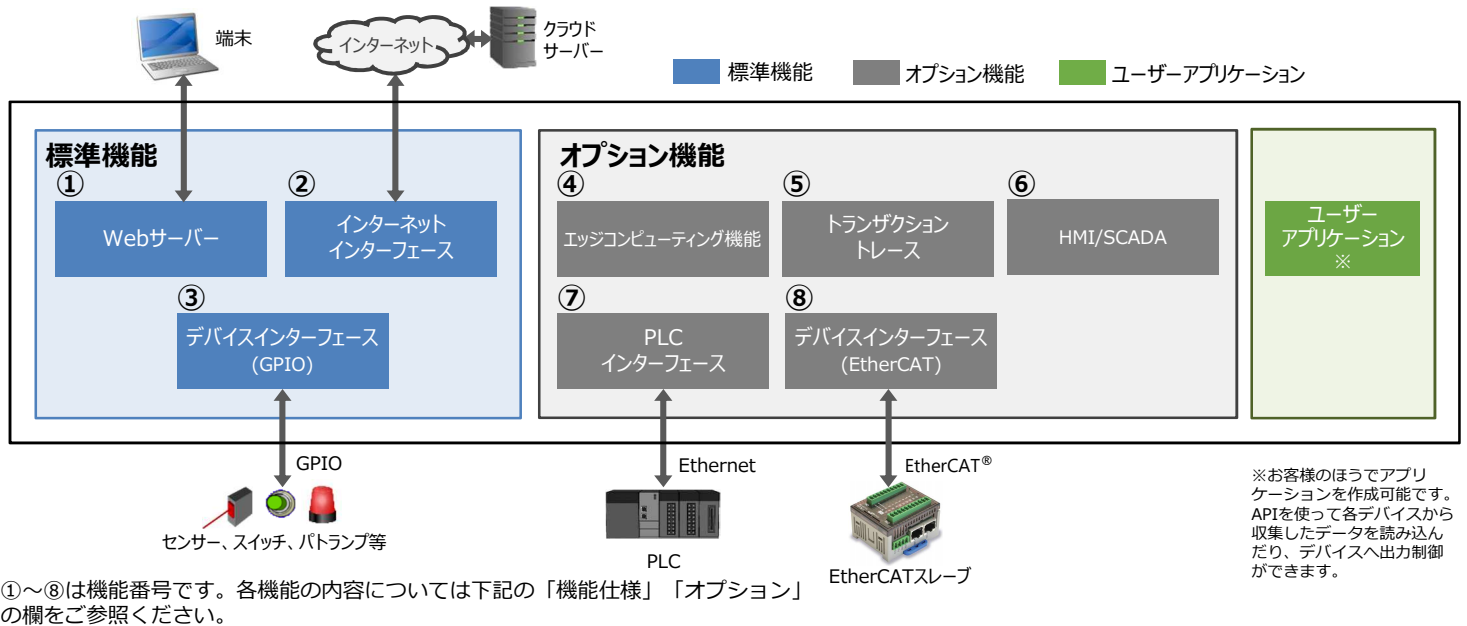
インターネットインターフェース

クラウドサーバーとのデータ交換が可能です。本キットではデバイスから収集したデータをCSVファイルとしてクラウドサーバーにアップロードします。

Webサーバー機能

コントローラ内にWebサーバー(IIS)が標準搭載されています。遠隔から端末のブラウザにて各種設定や収集データのモニタリングが可能です。

機能ブロック図



機能仕様

標準機能	
① Webサーバー機能	外部端末のブラウザからゲートウェイの設定や収集データの閲覧が可能
② インターネットインターフェース機能	収集データ(CSVファイル)をクラウドサーバーに転送(FTP)
③ デバイスインターフェース機能 (GPIO)	機能
	インターフェース
オプション機能 (別売)	
④ エッジコンピューティング機能	ソフトウェアPLC(INplc)とデータベース(RT-DBA)を使ったエッジコンピューティング機能
⑤ トランザクショントレース機能	保守・品質・生産管理を目的としたトレース情報の保存・管理が可能
⑥ HMI/SCADA機能	HMIソフトウェア(ACTIVE TOUCH)を使ったHMI機能
⑦ PLCインターフェース機能	国内外主要PLCメーカーのPLCとデータ交換が可能
⑧ デバイスインターフェース機能 (EtherCAT)	EtherCAT®を介したデバイスとのインターフェース機能

保証・サポート

製品保証	購入後1年間
製品サポート	購入後1年間

※こちらの本体仕様は、相当品のため予告なく変更される場合がございます。

④ EtherCAT®は、ドイツBeckhoff Automation GmbHの登録商標であり、特許で保護されている技術です。⑤ その他、本カタログに記載されている商品名、会社名は、各社の登録商標または商標です。

キットに含まれるもの

標準	
RT-IOtGwコントローラ	IoTゲートウェイのコントローラ
GPIOケーブル	RT-IOtGwコントローラ本体に搭載されているGPIOとデバイスを接続するためのケーブル
取扱説明書	本キットの取扱説明書
アプリケーション開発用API、サンプルプログラム	お客様にてアプリケーションを開発する場合に必要な開発キット ・アプリケーション開発用API ※APIを使ってデバイスから収集したデータを読み込んだり、デバイスへの出力制御が可能 ・サンプルプログラム ・開発環境：Microsoft Visual Studio ・言語：C, C++, C#, VB.NET
オプション (別売)	
電源アダプター	コントローラ用電源DC24V
HMIソフトウェア	利用可能なHMIソフトウェア ※お客様がご利用中のHMIソフトウェアも利用可能
EtherCATスレーブ	デバイスインターフェース機能で利用可能なEtherCATスレーブ

コントローラ本体仕様

CPU	Intel Celeron N2930 1.83 GHz (Quad-Core)
メモリ	2GB
OS	Windows 10 IoT Enterprise 64bit *32bit版はオプション
ストレージ	mSATA 60GB
通信インターフェース	GPIO(DIO) x 8点, LAN x 3, USB x 2, VGA
電源	12V/24V DC
本体サイズ	146 x 102 mm
本体重量	約0.35kg
温度耐性	0~60℃

製品に関するお問い合わせはコチラまで

✉ cde@mnc.co.jp (24時間対応)
 ☎ **03-6909-3371** (月～金※祝日除く 9:30～18:30)
<http://www.mnc.co.jp/>
株式会社マイクロネット 営業部
 〒104-0032 東京都中央区八丁堀3丁目17-13 TMYビル 9F



※記載された内容および製品の仕様については、予告なく変更する場合がございます。あらかじめご了承ください。