

IoTゲートウェイ

LINUXベースの汎用品では**セキュア面で不安**なお客様へ

当社へお任せください

組込ソフトウェアで実現したゲートウェイをご提供して、お客様の不安を解消いたします。



LTEモジュール
DoCoMo回線

Ethernet
100baseTX

メモリー
512MB

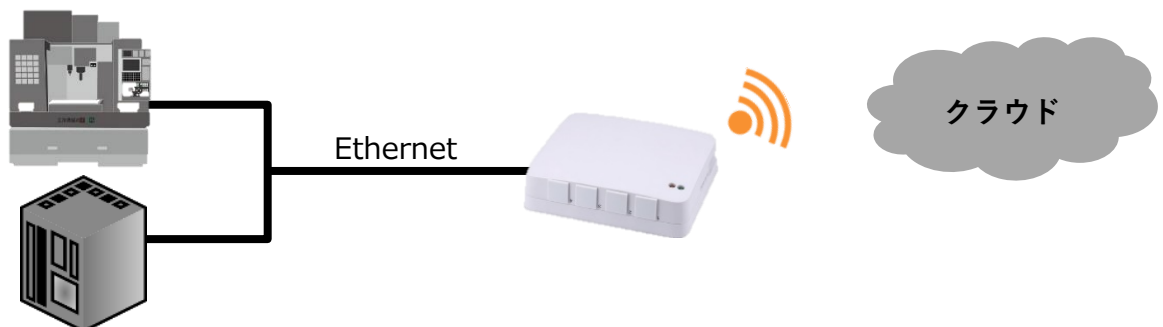
CPUコア
Arm® 32-bit
Cortex®-M4

使用用途例

◆ 温度など環境データを一元管理したい



◆ 加工機やPLCのデータを分析したいので一元管理したい



機能一覧

データ収集機能

・計測周期変更 ・計測データ送信周期個別設定 ・計測データ再取得 ・装置のFW更新 ・電波強度

その他機能

・SNTPサーバーとの時刻同期機能

異常状態検知

・LTE通信異常 ・FROM通信異常 ・並行処理異常 ・時刻同期異常

項目	仕様
通信機能	・サーバー通信：NTT docomo LTE通信 ・Ethernet通信：有線LAN(100Mbps)
SIM	標準SIMカード（mini SIMカード） （装置裏面にフリップタイプSIMスロット有）
LTEアンテナ	装置内蔵タイプ、ダイバーシティ対応
電源	AC100V（ACアダプタ）
機能/スイッチ	押しボタン×1 押下時、LEDにLTE電波強度を表示します。
LED	2色×2 LED ・定常時は、通電状態及び装置動作状態を表示 ・機能スイッチ押下時はLTE電波強度を4段階表示 強←緑/緑・消灯/緑・消灯/赤・赤/赤→弱 圏外時は赤点滅×2
動作環境	非防水構造、動作温度-10℃~50℃
外形寸法	116 × 138 × 36(mm)
取り付け方法	据え置き、壁掛け設置
重量	約400g以下(ACアダプタを除く)

カスタム対応について

通信プロトコルや入力/出力回路（通信方式）をカスタム設計対応いたします。

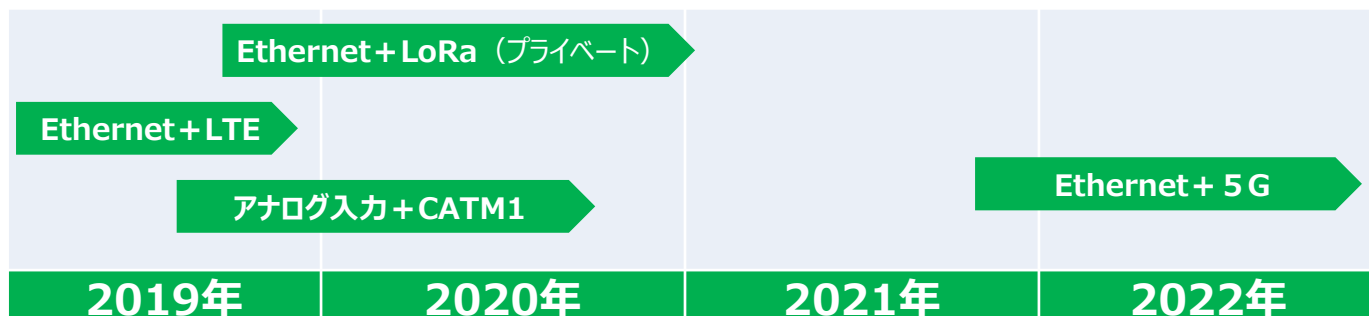
例) LTEではなくLTE CATM1にしたい

Ethernetではなくアナログ入力にしたい/LPWA無線を受けたい

などのご要望にお応えした**貴社オリジナルの仕様を実現いたします。**

商品ロードマップ

- ・下記商品群をラインナップ予定です。
- ・貴社のご要望に合わせて機能を盛り込むことも可能です。



立山科学工業株式会社（株式会社 立山科学ハイテクノロジーズ）

<https://www.tateyama.jp/ht/> E-Mail : High-tech@tateyama.or.jp