

RX Ecosystem Partner Solution

μC3, μNet3シリーズ

イー・フォース株式会社



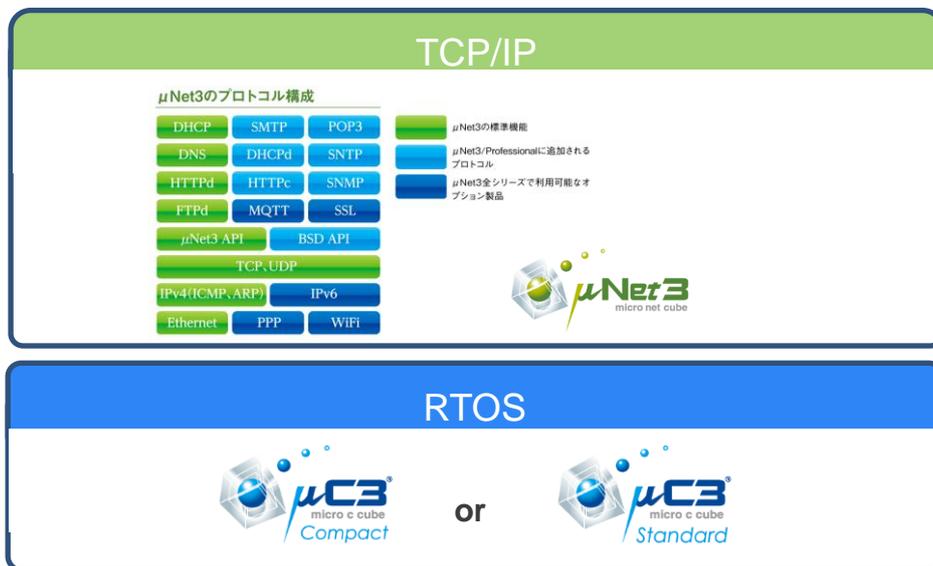
概要

イー・フォースでは、μITRON4.0仕様のコンパクトなRTOS「μC3」と、少ないメモリリソースで動作するコンパクトタイプのTCP/IPスタック「μNet3」を提供しています。「μC3」ではRX200~RX700シリーズのCPUに対応。「μNet3」はシンプルな専用APIを採用し、ネットワークプログラム初心者でも用意に導入することが可能です。Ethernet/IPやPROFINETといった各種産業用イーサネットとの動作実績も豊富にございます。「μC3」と「μNet3」は、[RXマイコン](#)に対応しております。

主な機能

- μC3
 - μITRON4.0仕様に準拠したRTOS
 - 小さなメモリリソースで動作可能
 - 割り込み禁止時間を極力削減し高度なリアルタイム制御を実現
- μNet3
 - 少ないメモリリソースで動作するコンパクトタイプのTCP/IPスタック
 - 各種産業用プロトコルを実装可能
 - MQTT, TLS などIoTで必須となるオプションプロトコルも用意

ブロック図/ダイアグラム

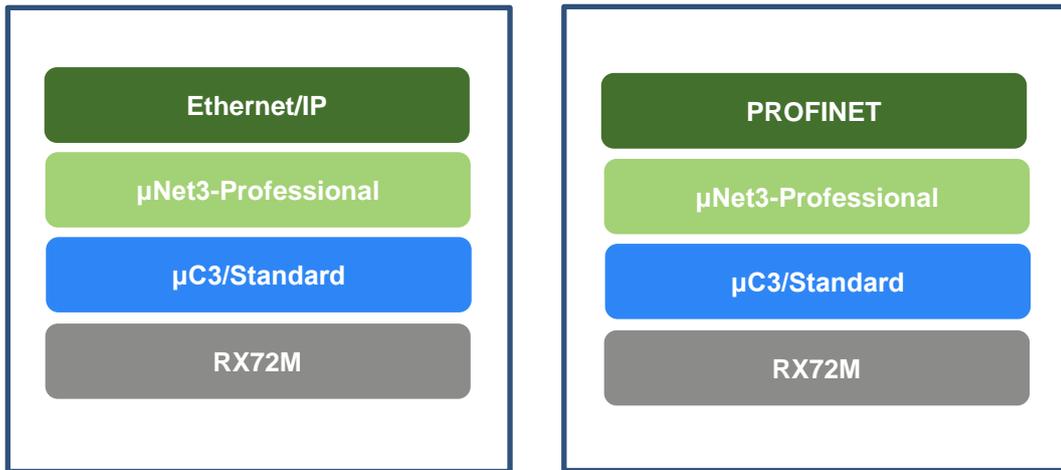


ターゲット市場および用途

- 産業機器(FA/OA/映像処理等)
- 総合電機メーカー
- 民生家電製品
- 設備
- 医療機器
- インフラ/通信
- 輸送機器

<https://www.eforce.co.jp/products/>

μNet3-Professionalで産業用イーサネット向けの開発期間短縮と簡略化を実現



技術サポート

RTOS側とミドルウェア側のサポート窓口を一本化し
開発期間の更なる短縮が可能です

このような方に
オススメです！

- ・ベンダの技術サポートを受けたい
- ・動作保証のあるスタックを使いたい
- ・実績豊富な製品を使いたい 等々

製品の無償貸出実施中！

無償貸出のお申し込み
製品詳細についてはこちらから
info@eforce.co.jp