

## Renesas Ready Ecosystem Partner Solution

# μC3, μNet3シリーズ

イー・フォース株式会社

PARTNER  
NETWORK

READY

### 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RA6, RA8シリーズとRX200~RX700シリーズ、RZシリーズ各種の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、[RAファミリ](#)、[RXファミリ](#)、[RZファミリ](#)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/>

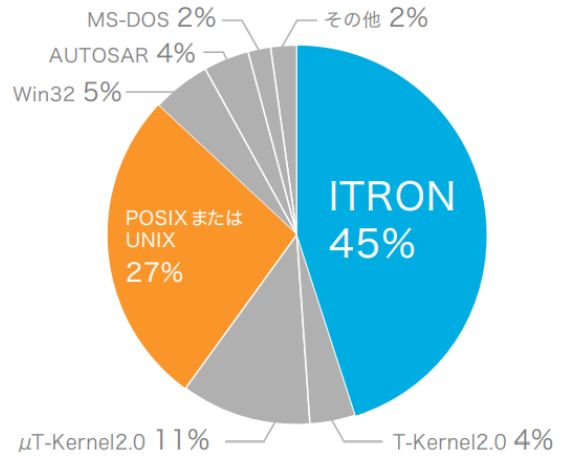
## μC3はμITRON仕様のRTOS

### 国内はITRONがシェアNo.1

- ・ ITRON APIは国内で最も使用されているAPI
- ・ 幅広い用途での採用実績  
(産業機器・医療機器・IoT・通信・自動車・OA等)
- ・ サポートベンダ数もNo.1  
(OSベンダ・ミドルウェアベンダ・CPUベンダ等)



μC3はμITRON仕様を採用しています



組み込みリアルタイムOS 2019年調査  
出典:トロンフォーラム

### μC3はすでに様々な場所で使われています。

μC3は15年以上にわたって、さまざまな製品に搭載されてきています。産業機器・医療機器・IoT・通信・自動車・OA等、さまざまな業界での採用実績があり、現在も増え続けています。国内のOSベンダとしては初めて、ArmのCortex®-M/Aコアに対応した実績があり、お客様にも安心して使っていただける製品です。



### お問合せ