

RZ/G Ecosystem Partner Solution

μC3+Linux

イー・フォース株式会社



概要

μC3+LinuxはマルチコアCPUにLinuxとRTOSを共存し、OS間通信を実現するソリューションです。LinuxでのOSSライブラリ活用と、RTOSでのリアルタイム処理の協働により、省コストかつ短期間によるマルチOS開発を実現します。動画/画像処理性能が優れたRZ/Gシリーズ及びRZ/Vシリーズに搭載することで、産業/医療分野などのHMIソリューション開発を最適化します。

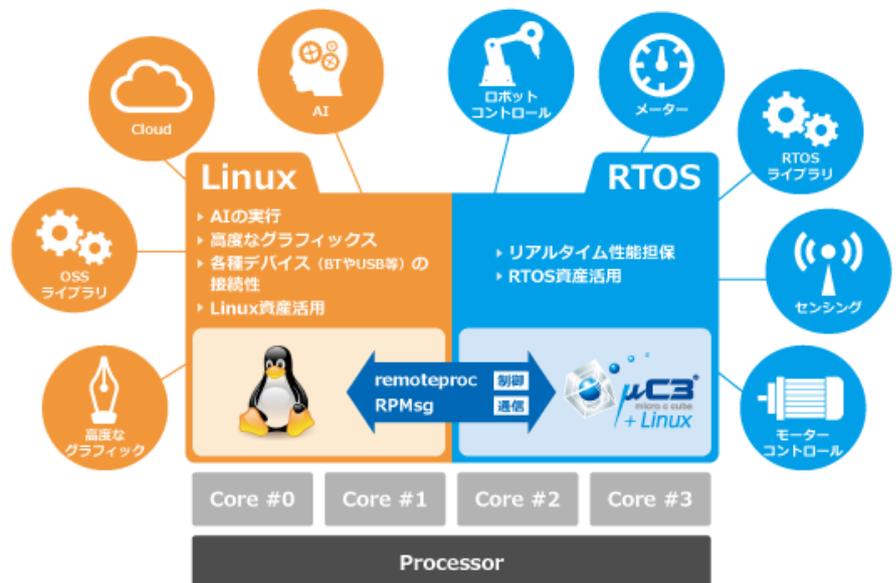
主な機能

- ホモ/ヘテロジニアス両タイプでのマルチOS開発を実現
- 目的に合わせたOS間データ通信方式（RPMsg方式/共有メモリAPI方式）
- Linuxの豊富なライブラリを活用可能（RZ/G Verified Linux Package(CIP)、RZ/V AI SDK）

ブロック図／ダイアグラム

Linux と RTOS の共存ソリューション

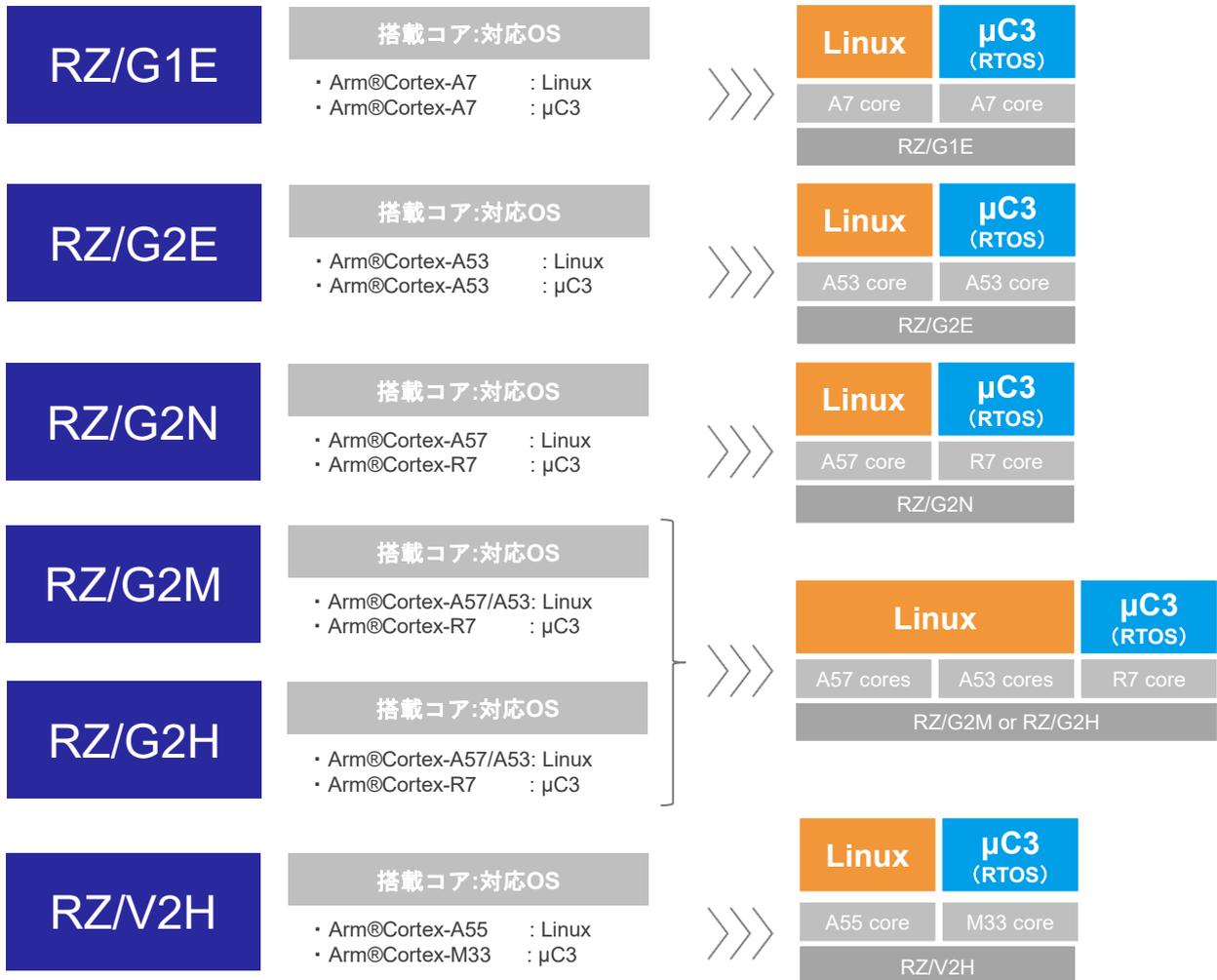
リアルタイム性の担保とOSSライブラリの活用を同時実現します！



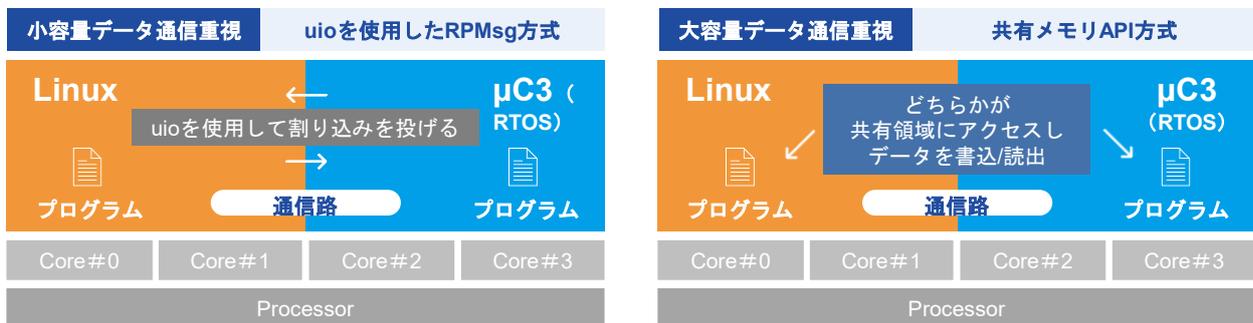
ターゲット市場および用途

- 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

HMIソリューション開発に最適な ルネサス社製RZ/Gシリーズに対応



開発対象アプリケーションの特性に合わせて通信方式を選択可能



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