

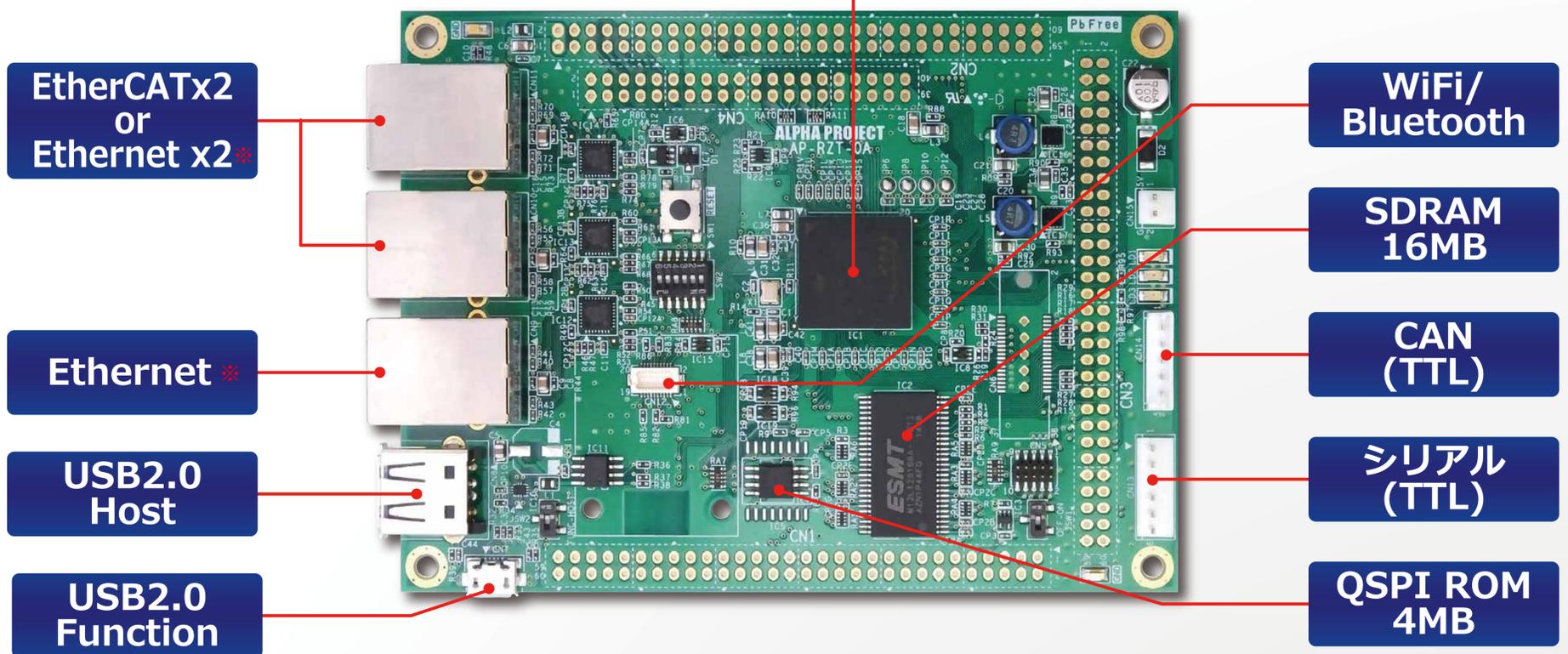


AP-RZT-0A

RZ/T1搭載 CPUボード

高速リアルタイム制御と産業ネットワーク対応

RZ/T1 600MHz (R-INエンジン搭載)
密結合メモリ 512KB+内蔵RAM 1MB



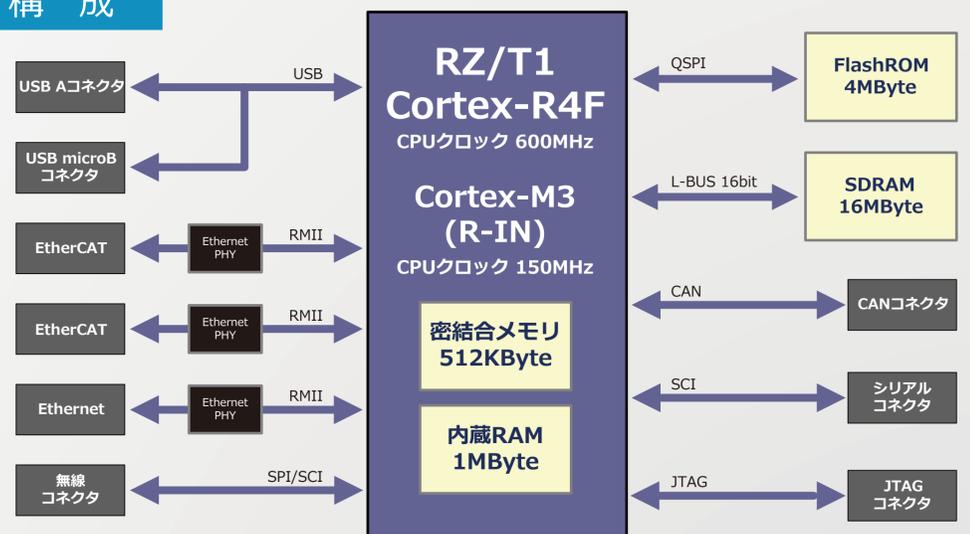
※ Ethernet は最大2ポート使用することができます。



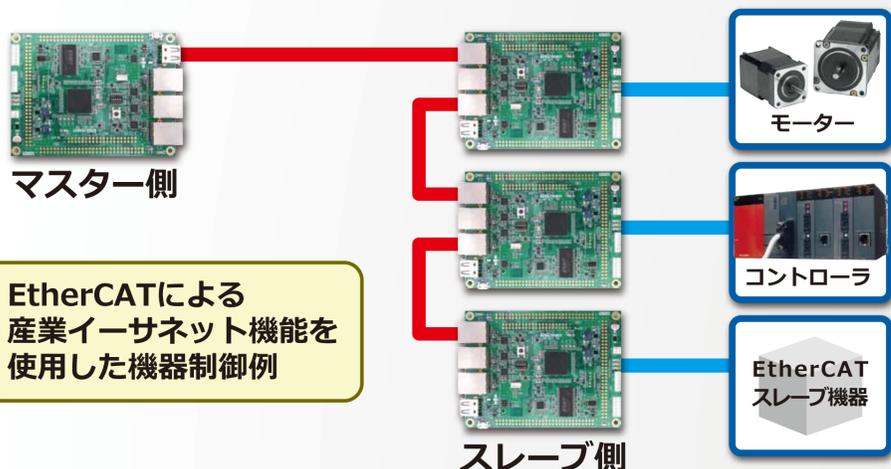
ソフトウェアサポート

- μITRON4.0仕様 リアルタイムOS 「μC3」**
 μC3はイー・フォース社のμITRON OSです。割り込み応答性能を重視した設計で、高度なリアルタイム制御を実現します。
- EtherCATスレーブ用ソフトウェア「JS-EtherCAT Professional SDK」**
 JS-EtherCAT Professional SDKは、JSLテクノロジ社のEtherCATソフトウェアです。EtherCATスレーブの基本コンポーネントにより、EtherCAT通信を評価いただけます。
- 統合開発環境「Embedded Workbench for ARM」**
 EWARMはIARシステムズ社のRZ/T1向け統合開発環境です。RZ/T1に内蔵されたCortexR-R4FとR-INエンジンの両方のCPUコアに対応した開発環境です。
- GCC開発環境**
 KPIT GNU GCCとE2Studioの組合せにより、無償で統合開発環境が構築可能です。E2Studioでは、デバイスドライバを自動生成するコード生成プラグインをサポートします。

構成



アプリケーション例



詳細仕様

機能	仕様
CPU	Cortex-R4F RZ/T1 600MHz
メモリ	QSPI ROM 4MByte, 密結合メモリ 512KByte, 内蔵RAM 1MByte
EtherCAT	EtherCAT 2ポート
Ethernet	10/100BASE-TX 1ポート or 2ポート
USB	USB2.0 High-Speed対応 Host 1ポート, Function 1ポート
無線LAN	IEEE802.11b.g.n (モジュールオプション)
Bluetooth	Bluetooth Low Energy (モジュールオプション)
Encoder	EnDat2.2, BiSS対応インタフェース
寸法	120×90mm
動作環境	-20～70℃