

## TS-RX72M-COM通信評価キット

ルネサス エレクトロニクス製の、産業イーサネット通信対応の汎用マイコン(RX72M)のソフトウェア開発やシステム開発を行う為の評価プラットフォームです。

### 特徴

- ・産業イーサネット対応の汎用マイコン(RX72M)を搭載し、各種産業ネットワークの通信評価が可能
- ・CAN/RS-485/I2C/SPI/UART(USB)等各種インターフェースの評価が可能



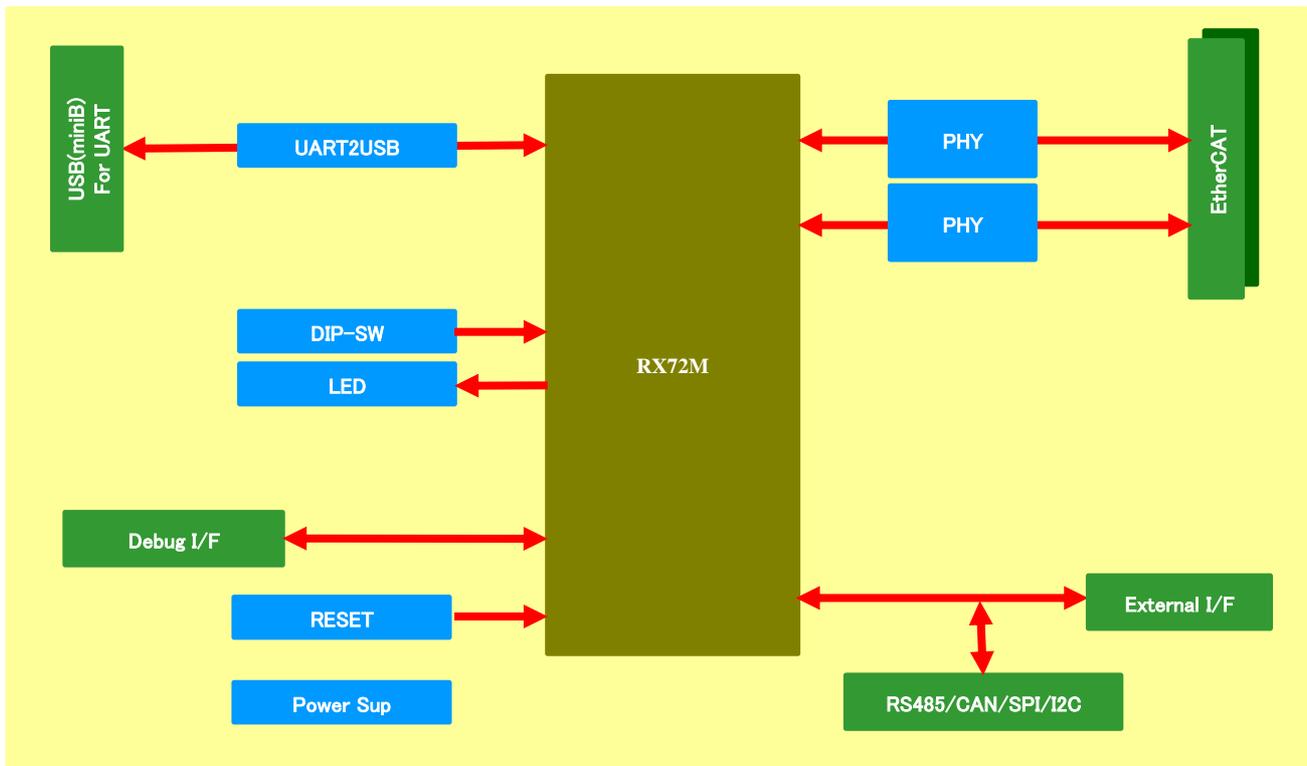
### 仕様

項目	仕様
製品型番	TS-RX72M-COM
搭載LSI	ルネサス エレクトロニクス製「RX72M」(注1) RXv3コア搭載 動作周波数 240MHz 倍精度FPU、レジスタ一括退避機能、三角関数演算器、 8/16/32-bit 外部バス(with SDRAM I/F)
内蔵メモリ	コードフラッシュメモリ:4MB (デュアルバンク機能) データフラッシュ :32KB SRAM :1MB スタンバイRAM :8KB ECC付RAM :32KB
インターフェース	RJ45、UART(USB)
拡張インターフェース (コネクタ未実装)	RS-485、CAN、I2C、SPI
デバッグ インターフェース	14pinコネクタ
対応エミュレータ	ルネサスエレクトロニクス製 E2 Lite
USBドライバ対応OS	Windows7/Windows8.1/Windows10 (32bit版/64bit版)
電源供給	USB給電 5.0V
動作周囲温度	0 ~ +50°C
寸法	90mm(W) × 52mm(D) × 17mm(H)

注1. 「RX72M」マイコンの詳細は、ルネサス エレクトロニクス社発行の関連ドキュメントを参照下さい。

©Ethernetおよびイーサネットは、富士ゼロックス株式会社の登録商標です。  
 ©IEEEは、the Institute of Electrical and Electronics Engineers, Inc. の登録商標です。  
 ©EtherCATは、ETG (EtherCAT Technology Group) の登録商標です。  
 ©本資料中の製品名やサービス名は全てそれぞれの所有者に属する商標または登録商標です。  
 ©本資料に記載させている製品は、予告なしに内容を変更または、廃止する場合があります。

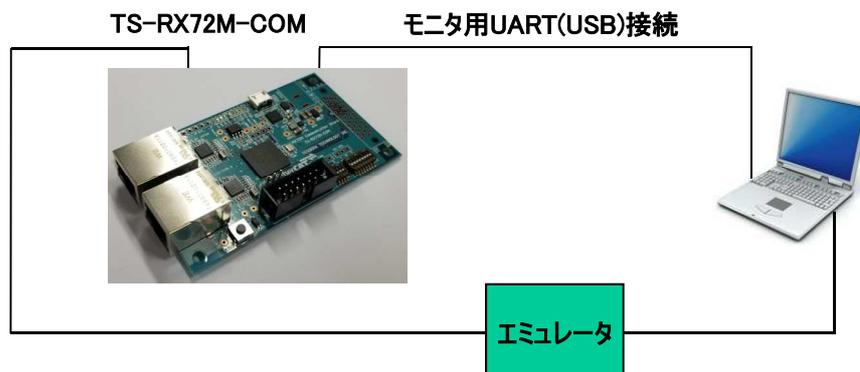
## ボード構成図



## 開発環境

・エミュレータを接続し、ルネサス エレクトロニクス社のWEBより入手できるサンプルソフトでソフト開発が可能です。

メーカー	統合開発環境	コンパイラ/デバッガ	エミュレータ
ルネサスエレクトロニクス(株)	e² studio	CC-RX	E2/E2 Lite



2019.09

発行年月 September 2019  
TESSERA Technology INC. 2019