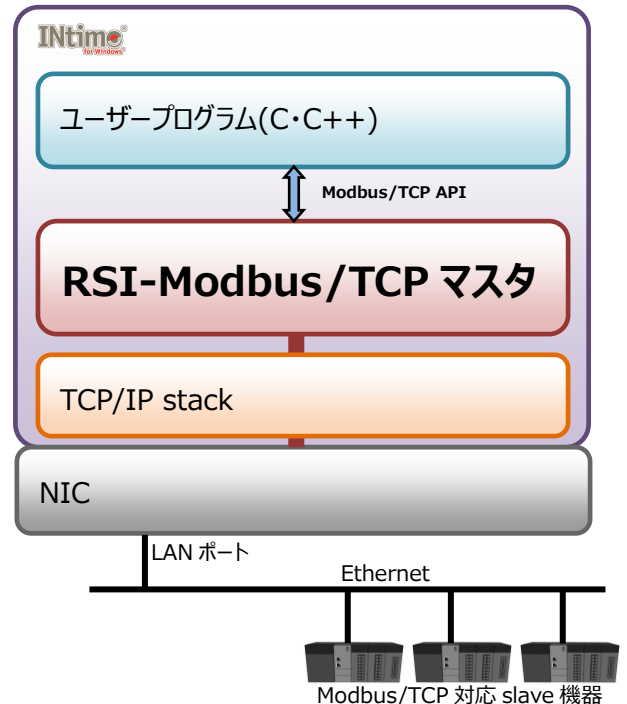


# RSI-Modbus/TCP

## 概要

- Modbus/TCP は多くの工業向けシステムで利用されている通信プロトコルです。
- 本製品は INtime 向け Modbus/TCP マスターライブラリです。
- VisualStudio で作成する INtime ユーザープログラム (C・C++) から、Modbus/TCP API を呼び出して利用します。
- 本製品は PC 標準搭載 Ethernet ポートを使用します。専用のボードは必要ありません。
- リアルタイムカーネル「INtime」を利用しているため、時間精度の高いマスタ処理を実現します。



## RSI-Modbus/TCP 関数 (一部抜粋)

ReadCoilStatus	スレーブの discrete output の状態を読みみます	ReadInputStatus	スレーブの discrete input の状態を読みみます
ReadHoldingRegisters	スレーブの holding register の値を読みみます	ReadInputRegisters	スレーブの input register の値を読みみます
ForceSingleCoil	single coil を ON または OFF に書き換えます	PresetSingleRegister	holding register の値を書換えます
ReadExceptionStatus	Exception Status を読みみます	ForceMultipleCoils	連続したスレーブの値を ON または OFF に書き換えます
PresetMultipleRegisters	連続したスレーブの holding register の値を書換えます	ReportSlaveID	スレーブの情報を読み出します

## 開発環境・実行環境

プラットフォーム	PC/AT 互換機
CPU	Intel x86/x64 PC アーキテクチャ
NIC	標準 NIC、拡張 NIC ※適合一覧 <a href="http://www.mnc.co.jp/INtime/i_tcpip.htm">http://www.mnc.co.jp/INtime/i_tcpip.htm</a>
Windows	Windows Server2003/2008 Windows Vista SP1 以降 Windows 7、Windows8、Windows8.1 Windows Embedded
IDE	Visual Studio 2008、2010、2012
INtime	4.2、5.x

## 製品構成

セットアップ CD-ROM 1 枚

CD-ROM には開発用ライブラリ、実行用ランタイム、取り扱い説明書が含まれます。

INtime は TenAsys 社の登録商標です。  
その他に記載されている全ての製品名は各社の登録商標です。  
この製品の仕様は予告なしに変更することがあります。

お問い合わせ

マイクロネット

<http://www.mnc.co.jp>

〒104-0032 東京都中央区八丁堀 3-17-13 TMY ビル 9F

Tel : 03-6909-3371 Fax : 03-6909-3373

E-mail : [cde@mnc.co.jp](mailto:cde@mnc.co.jp)