

# Ethernet to RS-232C

## コンバーター

REX-ET60はEthernet経由でシリアル機器を制御するユニットです。Ethernetを使用することにより、RS-232Cのケーブル長制限を意識することなく、遠隔地に設置したシリアル機器の制御やデータ収集が可能となります。



### Ethernet to RS-232C コンバーター REX-ET60

標準価格:¥26,000(税別)  
JAN:4949090600324

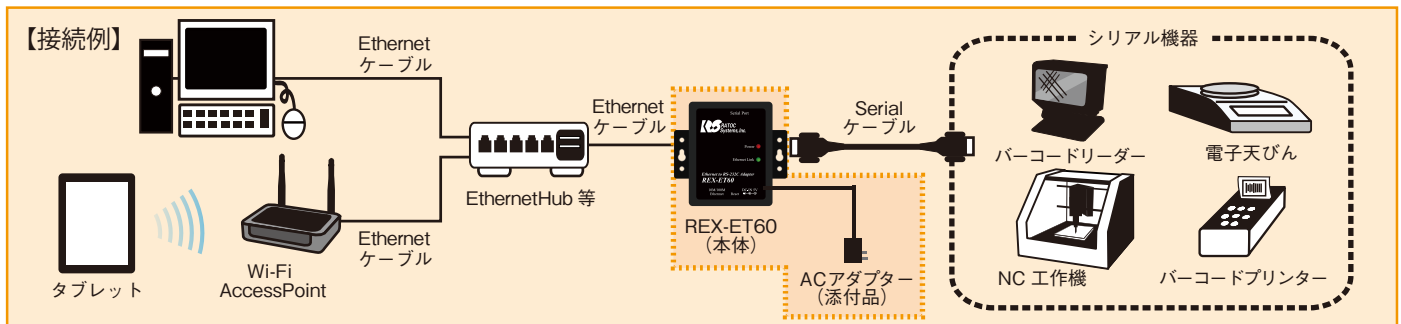


対応 OS Windows 10、8.1、8、7、Vista、XP (SP3)  
※32ビット・64ビット両対応(設定アプリケーションの対応 OS)

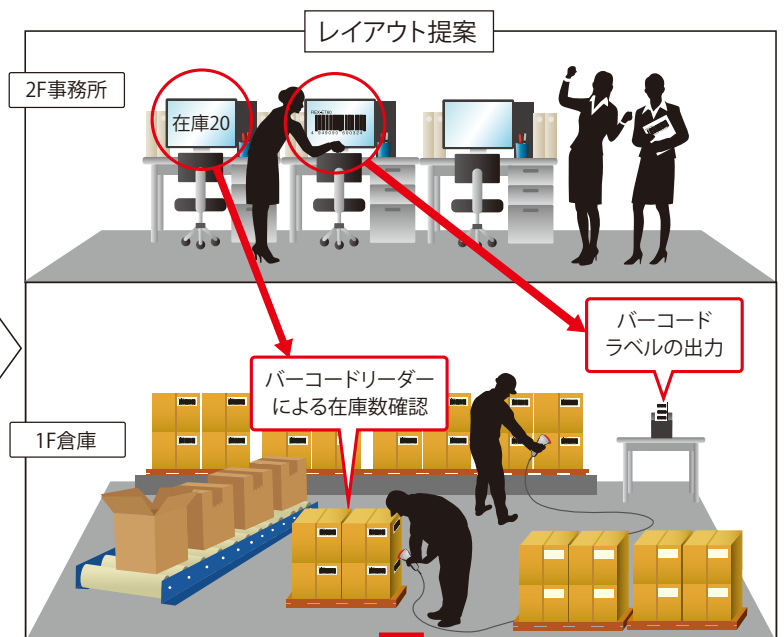
### 製品特徴

- シリアルデバイスをEthernet経由で接続し制御可能。
- REX-ET60に接続したシリアルデバイスは、SocketAPIで外部アプリケーションから制御可能。
- iOS、Android、Linux、WindowsなどからSocketAPI経由でシリアルデバイスを制御可能。  
(ただしREX-ET60設定アプリケーションはWindows用。)
- Windows環境ではCOMポートデバイスとして認識可能。  
標準添付の[RATOC-VSP]を使用し、既存のCOMポート対応アプリケーションが使用可能。  
(全てのアプリケーションの動作を保証するものではありません。)
- Ethernet、シリアル通信の設定ユーティリティ添付。(Windows対応)
- 通信サンプルプログラム添付。  
(SocketAPI、WinAPI対応。ソースファイル込み。)
- DINレールへの取り付けが可能。

※DCD/RI機能はご使用いただけません。※モデムやTAは未サポートです。  
※フロー制御は本体でおこなわれます。アプリケーションからの制御はできません。



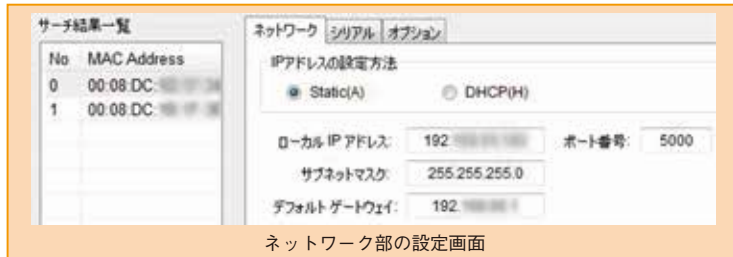
### 【導入例】



RS-232C機器との通信、制御をEthernet経由でおこない、シリアルデバイスのデータ収集、制御が可能です。

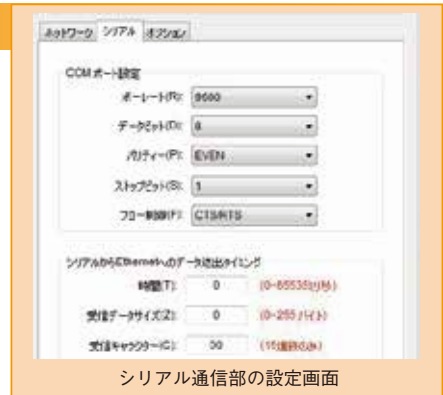


### 設定アプリケーション (Windows 用)



ネットワーク部の設定画面

添付の Windows 用アプリケーションを使用し、ネットワーク設定やシリアル通信条件の設定が可能。設定後は TCP/IP プロトコルスタックをサポートする、様々なホストコンピュータから REX-ET60 へアクセスすることが可能。

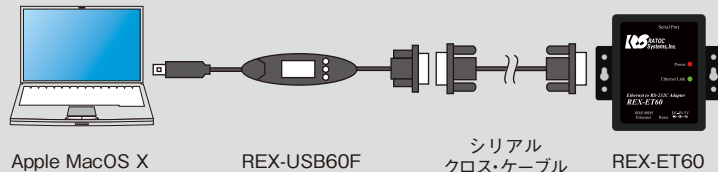


シリアル通信部の設定画面

### シリアルターミナルソフトウェアからの設定

#### 接続例) Apple MacOS X+REX-USB60F 使用時

Windows 以外をご使用の場合、ターミナルソフトウェアからコマンドを送信し、上記アプリケーションと同様の設定をおこなうことが可能。右図は MacOS 使用時の接続例です。REX-USB60F (当社製品 USB-Serial コンバーター) とシリアルクロスケーブルを用いて REX-ET60 の設定をおこないます。



### RATOC-VSP (Virtual Serial Port)

添付の【RATOC-VSP】(Windows用)を使用する事により、REX-ET60に接続したシリアルデバイスを、COMポートデバイスとして認識させることが可能。シリアルデバイスに添付するアプリケーションや自作アプリケーション等、Windows用のアプリケーションをそのまま使用することが可能。4台までのCOMポートデバイスを同時にオープン可能。(全てのWindowsアプリケーションの動作を保証するものではありません)



#### 一般仕様

名称/型番	Ethernet to RS-232Cコンバーター / REX-ET60
インターフェイス	RS-232C EIA/TIA-232-F Standard準拠
	Ethernet IEEE802.3(10BASE-T) / IEEE802.3u(100BASE-TX)
	半二重 / 全二重 (自動判別)
コネクタ	RS-232C D-Sub 9pin (オス型) x1 / Ethernet RJ-45 x1
通信プロトコル	TCP/IP、MAC、DHCP
RS-232C 出力レベル	ドライバー ハイレベル: +5V(min)/+5.4V(TYP) ローレベル: -5V(min)/-5.4V(TYP) レシーバー 電圧範囲: ±15V
RS-232C 通信方式	非同期通信
RS-232C 通信パラメーター	データビット長: 7/8、ストップビット: 1(固定) パリティ: None / Even / Odd フロー制御: 無し、RTS/CTS、DTR/DSR、XON/XOFF
RS-232C 通信速度	1200/2400/4800/9600/19200/38400/57600/115200bps
RS-232C 伝送距離	15m
外形寸法	86.2mm(L) x 89.5(W) x 24.0(T)取り付け用突起部を除く
重量	約205g (本体のみ)
電源電圧	DC+5V
消費電流	200mA以下 (送受信時)
動作環境	温度: 0~55°C 湿度: 20~80% (ただし結露しないこと)
添付品	REX-ET60本体、電源アダプター、ソフトウェアCD-ROM、保証書
添付ソフトウェア	REX-ET60 Config Tool (TCP/IP関連、Serial関連)、RATOC-VSP(Virtual Serial Port) 通信サンプルプログラム (TCP/IP ソケット、WindowsCOMポート) ソースコード付き



DINレール取り付け時

ピン番	信号名	説明
1	NC	未接続
2	RxD	データ受信
3	TxD	データ送信
4	DTR	端末レディ
5	GND	グラウンド
6	DSR	データセットレディ
7	RTS	データ送信要求
8	CTS	データ送信可能
9	NC	未接続



RS-232C コネクタ

▲ 注意: 正しく安全にお使いいただくため、ご使用前に必ずマニュアルをよくお読みください。  
● 本製品は国内仕様となっており、海外での保守およびサポートについては行っていません。● 記載されている名称・商品名は各社の商標または登録商標です。ただし、本文中には「R」および「TM」マークは明記していません。  
● 予告なく外観または仕様の一部を変更することがあります。● 表示価格には消費税は含まれておりません。● 「REX」は株式会社リコーが商標権を所有していますが、弊社は使用許諾契約により本商標の使用を認められています。

● 資料のご請求、お問い合わせは

**RATOC Systems, Inc.**

ラトックシステム株式会社 システムソリューション事業部

ラトックシステム株式会社URL <http://www.ratocsystems.com/>

※最新情報は弊社HPをご覧ください。

■ 本社 〒556-0012  
大阪市浪速区東津東1-6-14 朝日なんばビル  
TEL.06-6633-5768 (代) FAX.06-6633-8285

■ 東京支店 〒101-0025  
東京都千代田区神田佐久間町1-26 秋葉原村井ビル6F

開発者支援サイト ラトックe2eストア



※本カタログの情報は2017年3月現在のものです。