

PoE to RS-232C

コンバーター

RS-ET62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。



PoE to RS-232C コンバーター RS-ET62

税込標準価格: ¥ 36,080 (税抜 ¥ 32,800)
JAN:4949090600652



対応 OS Windows 11、10
※64ビット対応(設定アプリケーションの対応 OS)

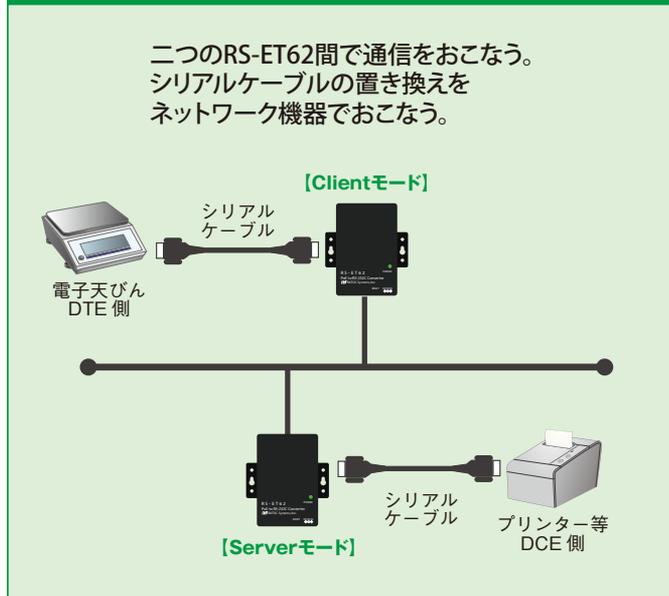
- シリアルデバイスをEthernet経由で接続し、IPデバイスとして制御可能。
- 駆動電源としてPoEのPDに対応。
電源がない場所への設置等、設置場所の自由度が向上。
また、ACアダプター使用時に懸念される、ケーブル抜けによる意図しない電源断の心配がありません。
- DCジャックも装備。ACアダプター(別売り)による電源供給にも対応。
- Ethernet、シリアル通信、モード設定用アプリケーションを提供。(Windows 11,10 x64bit)
- Windowsアプリケーションによる設定後は、iOS、Android、Raspberry Pi、Linuxなどからシリアルデバイスを制御可能。
- 【RATOC-VSP】(ダウンロード提供)を使用すれば、接続デバイスがCOMポートデバイスとして認識され、既存のCOMポート対応アプリケーションが使用可能です。
※全てのCOMポート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。
- DINレールへの取付が可能

※DCD/RI機能はご使用いただけません。
※モデムやTAとの組み合わせではご使用いただけません。
※フロー制御は本体内で処理されます。アプリ等からの制御はできません。

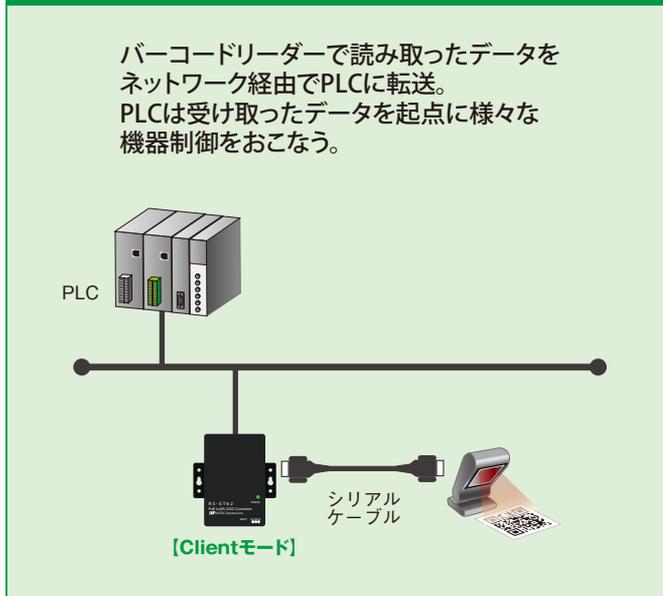
【接続例1: 標準モード】



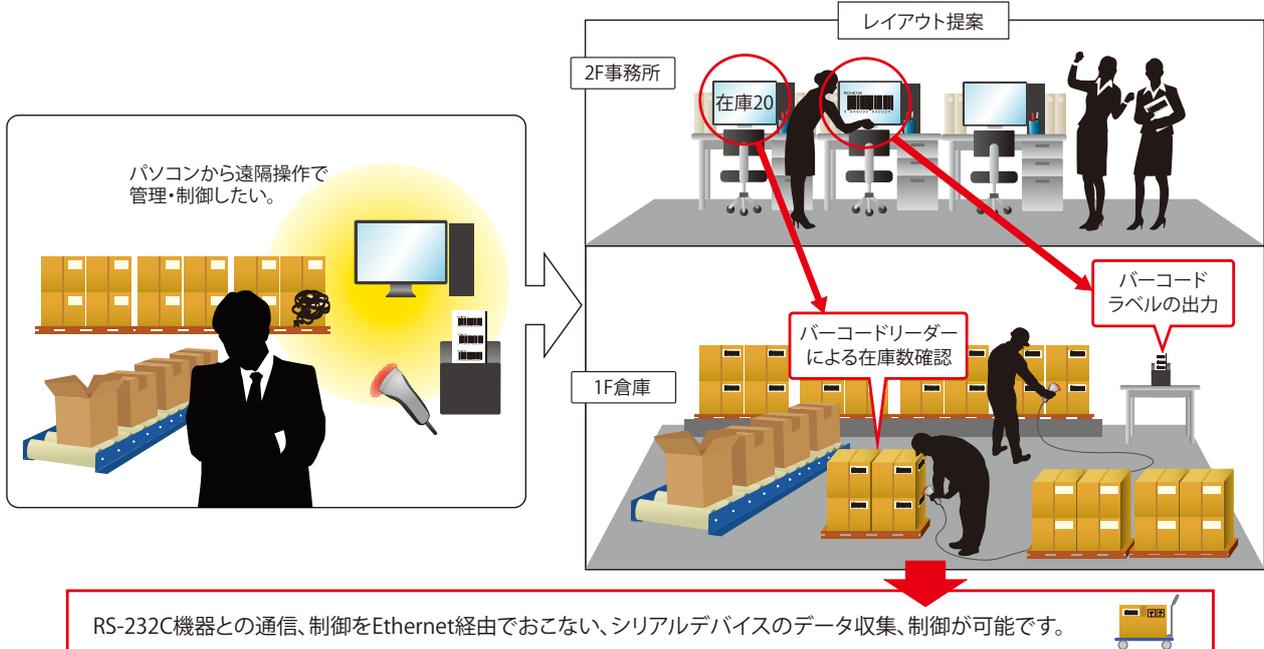
【接続例2: 対向モード】



【接続例3: M2Mモード】

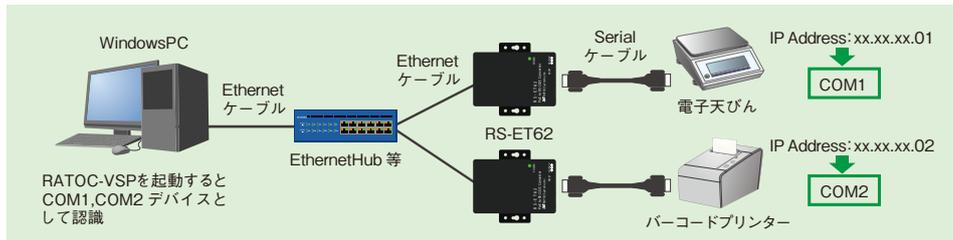


導入例



RATOC-VSP (Virtual Serial Port)

[RATOC-VSP]を使用する事により、RS-ET62経由で認識している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。(Serverモード使用時)
ほとんどのCOMポートデバイス用アプリケーションがそのまま使用可能。(最大10台までのシリアルデバイスに対応)



一般仕様

名称/型番	PoE to RS-232Cコンバーター / RS-ET62
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)
	PoE IEEE802.3at Type1(802.3af) 準拠PD Only
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
RS-232C 入出力レベル	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: 1/2
	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	Ethernet 100m
外形寸法	67.0mm (L) x 100.0 (W) x 23.0 (T)取り付け用突起部を除く
重量	約230g (本体のみ)
電源電圧	PoE受電時: 37V-57V、ACアダプター使用時: 5V
消費電流	PoE受電時: Class1 最大1.1W
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	RS-ET62本体、保証書、ソフトウェアダウンロードの案内書、埃防止ラベル
ソフトウェア (WEBよりダウンロード)	RS-ET62 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



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



▲ 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おりません。● 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”マークは明記しておりません。
● 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。

● 資料のご請求、お問い合わせは

開発者支援サイト ラトックe2ストア

RATOC ラトックシステム株式会社
Systems, Inc. システムソリューション事業部

〒550-0015
大阪市西区南堀江1-18-4 OsakaMetro南堀江ビル8F
TEL.06-7670-5058 (代)

Engineer to Engineer
e2e store
ratoc-e2estore.com

ラトックシステム株式会社URL

<http://www.ratocsystems.com/>

※最新情報は当社HPをご覧ください。
※本カタログの情報は2022年11月現在のものです。