

RS-232C Series

RS-422A/485 Series

REX-PE60D/REX-PCI60D/REX-PE64D/REX-PCI64D

2Port RS-232C/ デジタル I/O PCI Express ボード

REX-PE60D

標準価格 ￥24,800 (税別)
JAN コード 4949090600140

- ・ PCI Express バス対応。
- ・ 6bitDIO ポート搭載。
(0V-3.3V, 正論理)



※写真は「LowProfileブラケット」
取付時です。

2Port RS-232C/ デジタル I/O PCI ボード

REX-PCI60D

標準価格 ￥11,000 (税別)
JAN コード 4949090600133

- ・ PCI バス対応。
- ・ 3.3V/5V ユニバーサル PCI ボード。
- ・ 6bitDIO ポート搭載。
(0V-5V, TTL レベル, 正論理)



※写真は「LowProfileブラケット」
取付時です。

対応 OS
Windows10, 8.1, 8, 7, Vista, XP, 2000
Windows Server 2016, 2012 R2, 2012, 2008 R2, 2008
Windows Server 2003 R2, 2003 ※32ビット・64ビット両対応



対応 OS
Windows10, 8.1, 8, 7, Vista, XP, 2000
Windows Server 2016, 2012 R2, 2012, 2008 R2, 2008
Windows Server 2003 R2, 2003 ※32ビット・64ビット両対応



4Port RS-232C/ デジタル I/O PCI Express ボード

REX-PE64D

標準価格 ￥28,500 (税別)
JAN コード 4949090600225

- ・ PCI Express バス対応。
- ・ 6bitDIO ポート搭載。
(0V-3.3V, 正論理)



4Port RS-232C/ デジタル I/O PCI ボード

REX-PCI64D

標準価格 ￥16,800 (税別)
JAN コード 4949090600232

- ・ PCI バス対応。
- ・ 3.3V/5V ユニバーサル PCI ボード。
- ・ 6bitDIO ポート搭載。
(0V-5V, TTL レベル, 正論理)



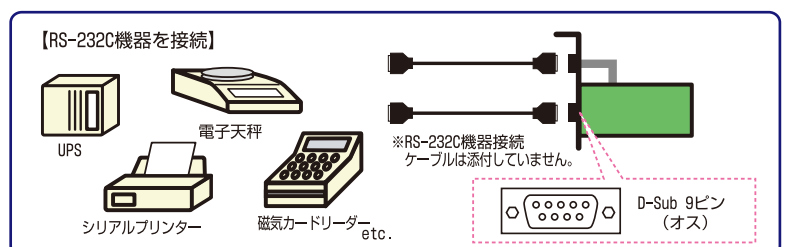
対応 OS
Windows10, 8.1, 8, 7, Vista, XP, 2000
Windows Server 2016, 2012 R2, 2012, 2008 R2, 2008
Windows Server 2003 R2, 2003 ※32ビット・64ビット両対応



RS-232C 機能 基本スペック

- 最大 DTE 通信速度 921.6kbps
- 静電気放電(ESD)保護機能をもったトランシーバーを採用
ドライバー出力及び、レシーバー入力は気中放電で ±15kV、
接触放電で ±8kV まで保護し、ラッチアップをおこしません。
- 省スペースパソコンでも使用可能
Low Profile ブラケット添付。
製品構成により、2 スロット分の PCI スロットを占有します。
- 大容量 FIFO バッファ搭載
- RS-232C 入出力レベル
ハイレベル出力: +5V(min.)/+5.4(Typ.)
ローレベル出力: -5V(min.)/-5.4V(Typ.)
入力レンジ: -15V ~ +15V
- Windows 標準 COM ポートとして認識
Windows 標準 API を使用したアプリケーションが
そのまま動作可能。

- Windows ServerOS 対応
- DOS/V パソコンで標準の D-Sub9 ピンコネクタを採用
- マークのある製品は、シリアルコネクタの9番ピンに
5V 出力をアサインするカスタム対応可能製品です
※ロット数量等別途お問合せください。



REX-PE70D / REX-PCI70D / REX-USB70

RS-422A/485・デジタルI/O PCI Express ボード

REX-PE70D

標準価格 ¥43,800 (税別)
JANコード 4949090600164

- ・ PCI Express バス対応
- ・ 6bit DIO ポート搭載 (0V-3.3V、正論理)



※写真は「LowProfileブラケット」取付時です。

対応 OS Windows10、8.1、8、7、Vista、XP、2000
Windows Server 2012 R2、2012、2008 R2、2008
Windows Server 2003 R2、2003 ※32ビット・64ビット両対応



RS-422A/485・デジタルI/O PCI ボード

REX-PCI70D

標準価格 ¥21,800 (税別)
JANコード 4949090600157

- ・ PCI バス対応
- ・ 3.3V/5V ユニバーサル PCI ボード
- ・ 6bit DIO ポート搭載 (0V-5V、TTL レベル、正論理)



※写真は「Standardブラケット」取付時です。

対応 OS Windows10、8.1、8、7、Vista、XP、2000
Windows Server 2012 R2、2012、2008 R2、2008
Windows Server 2003 R2、2003 ※32ビット・64ビット両対応



USB to RS-485 Converter

REX-USB70

標準価格 ¥19,000 (税別)
JANコード 4949090600256

Raspberry Pi 対応

- 【仕様】
- ・ USB2.0 準拠 RS-485 インターフェイス
 - ・ 絶縁型トランシーバー搭載
 - ・ ESD 保護機能を搭載
 - ・ 終端抵抗を DIP スイッチで ON/OFF 可能
 - ・ 最大 DTE 通信速度 921.6kbps



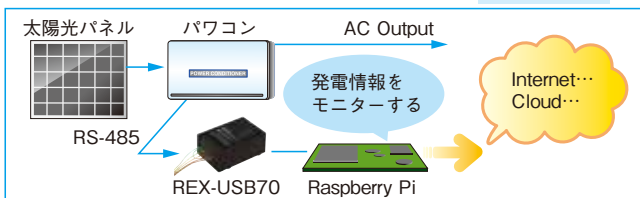
対応 OS Windows10、8.1、8、7、Vista、XP、2000
Windows Server 2012 R2、2012、2008 R2、2008
Windows Server 2003 R2、2003 ※32ビット・64ビット両対応



Raspberry Pi 対応

関連ソフトウェア、ソリューション
ガイドをe2eサイトに公開中！

e2e store サイトでは Raspberry Pi に対応する
各種インターフェイス装置やソフトウェア、関連
情報等を提供します。



REX-PE70D/PCI70D共通スペック

■静電気放電(ESD)保護機能を搭載。
気中放電で±16.5KV、接触放電で±8KV
まで保護。

Standard
ブラケット
使用時



■最大DTE速度460.8kbps

■LowProfilePCI対応。(ブラケット標準添付)

■Windows標準COMポートとして認識可能。

■終端抵抗はショートピンでON/OFFを設定。



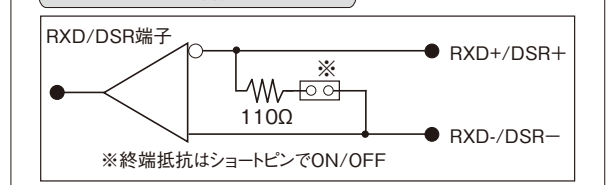
LowProfile
ブラケット×2
使用時

■最大通信距離1200m
高速でのデータ伝送を行う場合、ケーブル長や
通信環境により、正常な通信が出来ない場合があります。

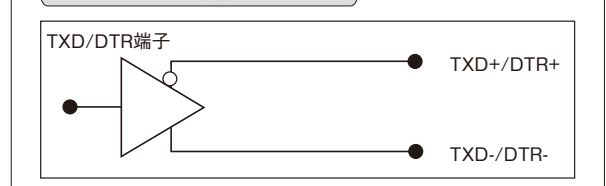
■RS-422AとRS-485をジャンパーSWでモード切替可能、ポート単位で
RS-422AとRS-485モードの切替可能。

■最大4枚までの識別可能
DIP-SWで設定したボードIDをソフトウェアから取得し、4枚まで識別可能。
各RS-422A/485ポートに割り当てられた、COMポート番号を確認する
サンプルソースコード添付。

→ 入力回路仕様

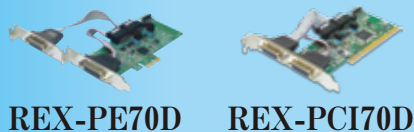


→ 出力回路仕様



	RS-422Aピンアサイン		RS-485ピンアサイン	
1	NC	—	NC	—
2	SD+(TXD+)	送信データ	SD+(TXD+)	送信データ
3	NC	—	NC	—
4	RD+(RXD+)	受信データ	RD+(RXD+)	受信データ
5	DR+(DSR+)	データセットレディ	NC	—
6	NC	—	NC	—
7	ER+(DTR+)	端末レディ	NC	—
8	SG	信号用接地	SG	信号用接地
9	SD-(TXD-)	送信データ	SD-(TXD-)	送信データ
10	NC	—	NC	—
11	RD-(RXD-)	受信データ	RD-(RXD-)	受信データ
12	DR-(DSR-)	データセットレディ	NC	—
13	NC	—	NC	—
14	ER-(DTR-)	端末レディ	NC	—
15	NC	—	NC	—

RS-422A/485 Series



REX-PE70D REX-PCI70D

RS-232C Series



REX-PE60D
REX-PCI60D

REX-PE64D
REX-PCI64D

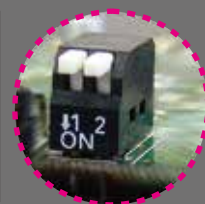
共通仕様

ボードID機能

ボードIDを設定する、DIP-SWを搭載しています。このDIP-SWで4枚までのボードに、固有のIDを割り振ることが可能となります。当社が提供するAPIを使用することにより、WindowsのCOMポート番号と、ボードID及びケーブル番号の相関を取得することが可能となります。たとえば。。。

「ID番号とケーブル番号から、WindowsCOMポート番号を取得する。」
「WindowsCOMポート番号から、ID番号とケーブル番号を取得する。」
などが自作アプリケーションから可能となり、多くのCOMポートを使用するシステムの構築を強力にサポートします。

DIP-SWを使用したサンプルアプリケーション例



DIP-SW拡大写真

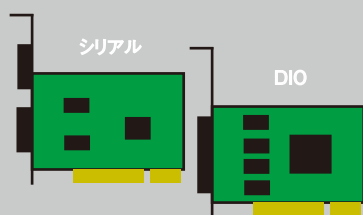
6bit デジタルI/Oポート標準装備

上記の製品は6bitのデジタルI/Oポート(DIO)を標準装備しています。DIOポート単独での使用はもちろんのこと、シリアルポートと組み合わせた複合システムが構築可能。従来までシリアルとDIO、2種のボードが必要となっていた小規模のシステム構築が、この1枚のボードで構築可能となります。

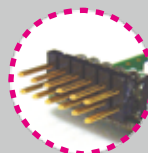
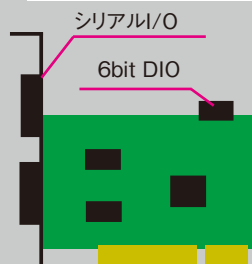


マークのあるインターフェイスに適用されます。

従来まで2枚のボードが必要だった機能を・・・



1つのボードに集約



2.54ピッチ
ピンヘッダ

ピン番号	信号名	ピン番号	信号名
1	bit0	7	NC
2	bit1	8	NC
3	bit2	9	NC
4	bit3	10	Power※
5	bit4	11	GND
6	bit5	12	NC

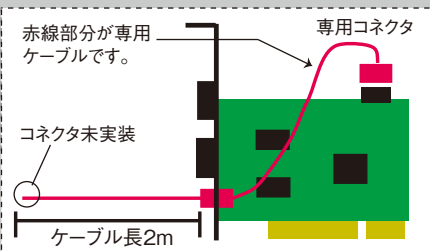
※電圧は製品により異なります。

【DIO仕様】

PCI対応品は0V~+5V TTLレベル、正論理
PCIExpress対応品は0V~+3.3V 正論理

デジタルI/Oポート用オプション品

DIOポートに使用するケーブルと、ケーブルの通し穴を追加したブラケットのセットです。ケーブルはユーザご自身での加工を前提としています。



※製品構成により2slot分または3slot分のスペースを占有することがあります。

RCL-60D 標準価格 ¥3,500 (税別)

REX-PCI60D用 / PE60D用
JANコード 4949090600218
専用ケーブルx1本、ブラケットx2ヶ



RCL-64D 標準価格 ¥3,500 (税別)

REX-PCI64D / PE64D用
JANコード 4949090600249
専用ケーブルx1本、ブラケットx2ヶ



RCL-70D 標準価格 ¥3,500 (税別)

REX-PCI70D / PE70D用
JANコード 4949090600201
専用ケーブルx1本、ブラケットx2ヶ



REX-USB60F/REX-USB60FPW/REX-EX60

USB to RS-232C Converter

REX-USB60F

標準価格 ¥5,800 (税別)
JAN コード 4949090600010

【共通仕様】

- ・ USBポートを使用してRS-232C機器が接続可能に。
- ・ 最大230kbpsまでの通信速度をサポート。
- ・ FTDI社製コントローラ採用。
- ・ 仮想COMポートとして認識可能。COMポート用のアプリケーションがそのまま動作可能。(Windows環境のみ)

USB to RS-232C Converter

REX-USB60FPW

標準価格 ¥8,800 (税別)

(e2e サイト専売品)



対応 OS Windows10、8.1、8、7、Vista、XP、2000、ME、98SE
Windows Server 2016、2012 R2、2012、2008 R2、2008、2003 R2、2003
Windows Mobile 6.0、5.0、2003SE、2003
Mac OS-X 10.0.4 以降
※32ビット・64ビット両対応



【REX-USB60FPWのみ】

- ・ RS-232C側コネクタの9番ピンより、USBバスパワーを供給。
- ・ 5V、約50mAを供給可能。(カスタムにより450mAまで対応可能)
※通常のRS-232Cインターフェイスでは9番ピンにRI信号がアサインされています。REX-USB60FPWではRI信号をご使用いただけません。お取り扱いには充分にご注意ください。



Ethernet to RS-232C Converter

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



【仕様】

- ・ REX-ET60に接続したシリアル機器は、TCP/IPプロトコルを使用したSocketAPIでの制御やWindowsのCOMポートデバイスとして制御可能。
- ・ 標準添付の【RATOC-VSP】を使用すれば、シリアルデバイスがWindowsのCOMポートデバイスとして制御可能。
※4台までのシリアル機器を接続可能。
- ・ DINレールへの取り付けが可能。
- ・ Ethernet、シリアル通信条件などの設定ユーティリティを添付。(Windows対応)
- ・ 通信サンプルプログラム標準添付。
(SocketAPI, WinAPIそれぞれソースファイル付き)



RS-232C ExpressCard/34

REX-EX60

標準価格 ¥16,800 (税別)
JAN コード 4949090600065

対応 OS Windows10、8.1、8、7、Vista、XP
Windows Server 2008 R2、2008、2003 R2、2003
※32ビット・64ビット両対応



【仕様】

- ・ ExpressCard/34スロット対応。
- ・ 34mmと54mmスロット両対応。
- ・ 最短230Kbpsまでの通信速度をサポート。
- ・ CDC対応。(Communication Device Class)



▲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

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
大阪市浪速区敷津東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
TEL.03-5207-5010 (代) FAX.03-5207-6510

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2016年9月現在のものです。