USB-Serial Converter REX-USB60

ユーザーズマニュアル

2003年1月 第4.0版

ラトックシステム株式会社

REX-USB60

1. はじめに	1
1-1. 製品の特徴	1
1-2. ご注意	2
1-3. 安全にお使い頂くために	3
1-4.本製品に関するお問い合わせ	5
2.REX-USB60 について	6
2-1. パッケージ内容の確認	6
2-2. 対応パソコンとOS	6
2-3. コネクタピンの配列	7
3. インストール	8
3-1.REX-USB60 の接続	8
3-2.Windows98 でのインストール	9
3-3.WindowsMe でのインストール	
3-4.インストールの確認 Windows98SE/Me	

3-5.Windows2000 でのインストール1	16
3-6.WindowsXP でのインストール 1	19
3-7. インストールの確認 Windows2000/XP2	22

4.	COM ポート設定ユーティリティ :	24
	4-1.COM 設定ユーティリティのインストール	24
	4-2.COM ポート設定ユーティリティの使用方法	27
5.	トラブルシューティング	31
	5-1.Windows Me/98SE	31
	5-2.Windows XP/2000	33
6.	仕様	35

<u>1. はじめに</u>

この度はREX-USB60 USB-Serial Converterをお買い上げいただき、誠に ありがとうございます。末永くご愛用賜りますようお願い申し上げます。 本書はREX-USB60の導入ならびに運用方法を説明したマニュアルです。本製 品を正しく安全にお使いいただくため、ご使用の前に必ず本書をお読みくだ さい。

また、添付ディスクに入っている「README」ファイルには、本書に記載でき なかった最新情報がありますので、あわせてご覧ください。

1-1. 製品の特徴

REX-USB60はUSB Specification Rev 1.1 に準拠した RS232C 変換アダプタです。

最大 230kbps でのデータ通信が可能です。 USB 接続なので、簡単に取り付け、取り外しが可能です。 仮想 COM ポート使用により、PC の IRQ リソースを消費しません。 通信状態をモニタできる LED インジケータ装備。 OS が割り当てた COM ポート番号を変更できるユーティリティを添付。

電波障害自主規制について:

この装置は、情報処理装置等電波障害自主規制協議会(VCCI)の基準に基づく クラスB情報技術装置です。この装置は、家庭環境で使用することを目的と していますが、この装置がラジオやテレビジョン受信機に近接して使用され ると、受信障害を引き起こすことがあります。取扱説明書に従って正しい取 り扱いをしてください。 本書の内容に関しましては、将来予告なしに変更することがあります。 本書の内容につきましては万全を期して作成しましたが、万一不審な点 や誤りなどお気づきになりましたらご連絡願います。

運用の結果につきましては責任を負いかねますので、予めご了承願います。

製品改良のため、予行なく外観または使用の一部を変更することがあり ます。

本製品は日本国内仕様となっており、海外での保守およびサポートは 行っておりません。

本製品の保証や修理に関しは、添付の保証書に記載されております。必ず内容をご確認の受け、大切に保管してください。

Windows は米国マイクロソフト社の米国およびその他の国における登録 商標です。

1-3. 安全にお使い頂くために

記号説明

⚠警告	この表示を無視して誤った取り扱いを行うと、人が死亡または 重傷を負う可能性が想定される内容を示しています。
⚠注意	この表示を無視して誤った取り扱いを行うと、人が負傷を負う 可能性が想定される内容、および物的損害が想定される内容を 示しています。

⚠警告

製品の分解や改造等は、絶対に行わないでください。

無理に曲げる、落とす、傷つける、上に重いものを載せることは行わない でください。

製品が水・薬品・油等の液体によって濡れた場合、ショートによる火災や 感電の恐れがあるため使用しないでください。

⚠注意

本製品は電子機器ですので、静電気を与えないでください。 ラジオやテレビ、オーディオ機器の近く、モータなどノイズを発生する機 器の近くでは誤動作することがあります。必ず離してご使用ください。 本製品(ソフトウェアを含む)は日本国内仕様です。日本国外で使用され た場合の責任は負いかねます。

⚠注意

高温多湿の場所、温度差の激しい場所、チリやほこりの多い場所、振動や 衝撃の加わる場所、スピーカ等の磁気を帯びたものの近くでの保管は避け てください。

本製品は、医療機器、原子力機器、航空宇宙機器、輸送機器など人命に関 わる設備や機器、および高度な信頼性を必要とする設備、機器での使用は 意図されておりません。これらの設備、機器制御システムに本製品を使用 し、本製品の故障により人身事故、火災事故などが発生した場合、いかな る責任も負いかねます。

1-4. 本製品に関するお問い合わせ

本製品に関するご質問がございましたら、下記までお問い合わせください。 お問い合わせの際には、巻末の「質問用紙」に必要事項をご記入の上、下記 FAX 番号までお送りください。折り返し弊社より電話または FAX、電子メールにて 回答いたします。

ご質問に対する回答は、下記営業時間内となりますのでご了承ください。 また、ご質問の内容によりましてはテスト・チェック等の関係上、時間がかか る場合もございますので予めご了承ください。

> ラトックシステム株式会社 サポートセンター
> 〒 556-0012 大阪市浪速区敷津東 1-6-14 朝日なんばビル TEL 06 - 6633 - 6766(大阪) TEL 03 - 3837 - 3020(東京)
> 月~金 10:00 ~ 13:00、14:00 ~ 17:00 土曜、日曜および祝日を除く FAX 06 - 6633 - 3553
> FAX での受付は 24 時間行っております。

ホームページで最新の情報をお届けしております。

http://www.ratocsystems.com

2.REX-USB60 について

2-1. パッケージ内容の確認

本製品のパッケージには、次のものが同梱されております。 不足の場合は、お手数ですが販売店または弊社サポートセンターにご連絡く ださい。

REX-USB60 USB to RS-232C Converter セットアップディスク(CD-ROM) ユーザーズマニュアル(本書) 保証書

<u>2-2. 対応パソコンとOS</u>

本製品は、USB インターフェースを装備し、Windows98 Second Edition、 Windows Millenium Edition、Windows 2000、Windows XP のいずれか の OS が動作する PC/AT 互換機マシンおよび PC98-NX シリーズに対応。

2-3. コネクタピンの配列

各信号のコネクタピンアサイン及び機能 は下表のようになります。コネクタは OADG 仕様で定められている D-SUB9 ピン を採用しました。



固定ネジ#4-40 六角メス

D-SUB9 ピンオス型

ピン番号	信号名	略称	DTE- 外部	説明
1	Data Carrier Detect(DCD)	キャリア検出		キャリア検出の通知
2	Receive Data(RD)	受信データ		データの受信
3	Transmit Data(TD)	送信データ		データの送信
4	Data Terminal Ready(DTR)	端末レディ		使用可能であることを通知
5	Signal Ground(SG)	信号用接地	-	SD/RD 共通のアース
6	Data Set Ready(DSR)	データセットレディ		使用可能であることを通知
7	Request to Send(RS)	送信要求		送信の停止 再開の要求
8	Clear to Send(CS)	送信許可		受信の停止 再開の通知
9	Ring Indicate(RI)	被呼表示		着信の通知

3-1.REX-USB60の接続

本製品をご使用いただくには以下の作業が必要です。 パソコンへの取り付け ドライバソフトウェアのインストール 完了 次に各ステップでの手順を示します。 手順に従ってセットアップを行ってください。

パソコンへの取り付け

1)パソコンの電源をONにしてWindows を起動します。

2)下図を参考にし、本製品のUSB コネクタをパソコンのUSB ポートに接続してください。



コネクタはしっかりと奥まで差し込み、 確実に接続してください。

USB ポートの位置につきましては、

パソコンの説明書をご覧ください。

パソコンにより、キーボードやディス プレイの USB ポートでは、使用できな い場合があります。

<u>3-2.Windows98SE でのインストール</u>

ここでは、本製品をWindows98SE でご使用いただくためのドライバソフト ウェアのインストール方法を示します。下記手順でインストールしてくださ い。

1.本製品をパソコンに接続すると「新しいハードウェアの追加ウィザード」 が自動的に開始されます。製品添付のSetup CD-ROMをセットし、「次 へ」を押します。



 検索方法選択画面になります。「使用中のデバイスに最適なドライバを検 索する(推奨)」を選択します。「次へ」を押します。



- 3. 検索の開始画面になります。
 - 「 検索場所の指定」にチェックし、「参照」ボタンを押して、添付 CD-ROM の「G:¥Drivers¥Win98」を指定します。「次へ」を押します。 CD-ROM ドライブがG ドライブの場合。

CD-ROM ドライブがH ドライブの場合は、「H:¥Drivers¥Win98」を指定してください。



4. 検索の開始画面になります。

検索場所で指定した場所が表示されます。

この場合、「G:¥Drivers¥Win98¥SERWPL.INF」が表示されていることを確 認して「次へ」を押します。 (MLAVI-1927/08102/9-16



5. ドライバのコピーが開始され完了メッセージが表示されます。



これでWindows98SE でのドライバインストールは完了しました。

P.14 Windows98SE/Me ドライバインストールの確認にお進みください。

<u>3-3.WindowsMe でのインストール</u>

ここでは、本製品をWindowsMe でご使用いただくためのドライバソフトウェ アのインストール方法を示します。下記手順でインストールしてください。

 本製品をパソコンに接続すると 「新しいハードウェアの追加ウィ ザード」が自動的に開始されます。

製品添付の Set up CD-ROM をセッ トし、「ドライバの場所を指定する (詳しい知識のある方向け)」を選択

して「次へ」を押します。





検索場所の指定画面が表示されます。
 「検索場所の指定」にチェックし、
 「参照」ボタンを押して、添付 CD-ROMの「G:¥Drivers¥WinMe」を指定します。「次へ」を押します。

CD-ROM ドライブが G ドライブの 場合。 CD-ROM ドライブが H ドライブの 場合は、「H:¥Drivers¥WinMe」

と入力してください。

びのドライバをインストールしますか?」の画面が表示されますが、
 そのまま「更新したソフトウェア(推奨)」を選択し、「次へ」を押します。



検索の開始画面になります。検索場所で指定した場所が表示されます。
 この場合、「G: ¥Drivers¥WinMe¥SERWPL.INF」が表示されていること確認して「次へ」を押します。



5. ドライバのコピーが開始され完了メッセージが表示されます。



これで WindowsMe でのドライバインストールは完了しました。

P.14 Windows98SE/Me ドライバインストールの確認にお進みください。

3-4. インストールの確認 Windows98SE/Me

ドライバのインストールが正常に行われ動作しているかの確認を行います。 ここでの確認は、パソコン上でREX-USB60が正しく動作しているかの確認 になります。

コントロールパネルのシステムを開き、デバイスマネージャのタグを選択します。

システムのプロパティ
全般 デバイス マネージャ ハードウェア プロファイル パフォーマンス
○ 種類能表示(D) ○ 接続別に表示(C)
$ \begin{array}{c c c c c c c c c c c c c c c c c c c $
_ フロパティ(B) _ 更新(E) _ 前除(E) _ ED刷(N)

 ポート(COMとLPT)から「REX-USB60 USB-Serial Converter(COMx)」 (xは数字)を選択後、「プロパティ」を開き、全般のタグを表示します。

3. このデ	バイスは正常に動作し	
ていま	す」と表示されている	
ことを	確認します。	

エラーがある場合、「デバイスの 状態」の欄に、エラーの内容が 表示されます。

REX-USB60 LISB-Serial Converter (COM5)のプロパティ	? ×
全般 ポートの設定 ドライバ リソース	
REX-USB60 USB-Serial Converter (COM5)	
デバイスの種類: ポート (COM と LPT)	
製造元: RATOC	
ハードフェアのハーション:「資産物なし	
このデバイスは正常に動作しています。	
デバイスの使用	
□ このハードウェア ブロファイルで使用不可にする(D)	
マ すべてのハードウェア ブロファイルで使用する(E)	
OK **	224711

4. リソースのタグを選択します。
 1/0 の範囲 が割り当たっ
て、競合するデバイスがないことを確認します。
 1/0 の範囲 が割り当たっ
て、競合するデバイスがないことを確認します。

これでドライバインストールの確認は完了です。

<u>3-5.Windows2000 でのインストール</u>

ここでは、本製品をWindows2000 でご使用いただくためのドライバソフト ウェアのインストール方法を示します。下記手順でインストールしてくださ い。

1. 本製品をパソコンに接続すると「新しいハードウェアの検索ウィザード」 が自動的に開始されます。ここで製品添付の CD-ROM をセットし、「次へ」

を押します	•
-------	---



2. 検索方法選択画面になります。「デバイスに最適なドライバを検索する (推奨)」を選択し、「次へ」を押します。

新しいハードウェアの検出ウィザード
ハードウェア デバイス ドライバのインストール デバス ドラバウス ハードウェア デバイスがサペレーティング システムで正しく地作するように設定する シンドウェア プログラムです。
次のデバイスをインストールします
2 USB Device
デバイスのドライバはハードウェア デバイスを実行するシフトウェア プログラムです。新しムデバイスにはドラ イバロルを裏です。ドライバ ファイルの場所を指定してインストールを完了するには したべしをつらのしてくだ さい。
検索方法を選択してください。
(* デバイスに最適なドライバを検索する(推奨)(5)
○ このデバイスの既90のドライバを表示して、その一覧から違訳する(2)
\frown
(原5個) (法へ回う) キャンセル

- 3. 検索の開始画面になります。「場所を指定(S)」にチェックを入れて、「次
 - へ」を押します。



製造元のファイルのコピー元の確認画面が表示されます。「参照」ボタンを押して、添付 CD-ROM の「G:¥Drivers¥Win2000」を指定します。
 「OK」を押します。

CD-ROM ドライブがG ドライブの場合。

CD-ROM ドライブがH ドライブの場合は、「H:¥Drivers¥Win2000」と 指定してください。 ENT (V)-ENT-2018440-/H-E



5. 検索の開始画面になります。ファイルのコピー元で指定した場所が表示されます。この場合、「G:¥Drivers¥Win2000¥SERWPL.INF」が表示されていることを確認して「次へ」を押します。

新しいハードウェアの検出ウィザード
ドライバ ファイルの後来 ハードウェア デバイスのドライバ ファイル検索が終了しました。
次のデバイスのドライバが検索されました。
2 USB Device
このデバイスのドライバが見つかりました。このドライバをインストールするには、D太へ】をクリックしてくださ い。
@#drivers#win2000#serwpl.inf
<原る(B) (法へ)(D) キャンセル

 ドライバのコピーが開始され完了メッセージが表示されます。「完了」を 押します。



これでドライバのインストールは完了です。

P.22 インストールの確認 Windows2000/XP に進んでください。 18

3-6.WindowsXP でのインストール

ここでは、本製品をWindowsXPでご使用いただくためのドライバソフトウェアのインストール方法を示します。下記手順でインストールしてください。

 本製品をパソコンに接続すると「新しいハードウェアの検索ウィザード」 が自動的に開始されます。ここで製品添付のCD-ROMをセットし、「一覧 または特定の場所からインストールする(詳細)」を選択して「次へ」を 押します。



2.「検索とインストールのオプション」の確認画面が表示されます。

「次の場所で最適なドライバを検索する」を選択します。

新しいハー	ドウェアの検出ウィザード
検索とイ	(ンストールのオフションを選んでください。
0	次の場所で最適のドライバを検索する(S) 下のチェックボックスを使って、リムーバブル メディアやローカル バスから検索できます。検索された最適のドラ イバがインストールされます。
	□リムーパブル メディア(70 m/2 ~, CD-ROM など)を検索(例) ② 法の場所を含める(Q): ● G¥DRIVERSEWIB&P
0	検索しないで、インストールするドライバを選択する(D) 一覧からドライバを選択するには、このオプションを選びます。選択されたドライバは、ハードウェアに最適のもの とは現のません。
	< (長る(B) (次へ(B)) キャンセル (キャンセル) (「 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、

 「次の場所を含める」にチェックを入れ、「参照」ボタンを押して、添付 CD-ROM の「G:¥Drivers¥WinXP」を指定します。「次へ」を押します。

> CD-ROM ドライブがGドライブの場合。 CD-ROM ドライブがHドライブの場合は、「H:¥Drivers¥WinXP」と指 定してください。「次へ」を押します。

 「REX-USB60 USB-Serial Conveterを使用するためにインストールしようとしているソフトウェアは、WindowsXP との互換性を検証する Windows ロゴテストに合格していません。」というメッセージが表示されます。「続行」を押します。



ドライバのコピーが開始され完了メッセージが表示されます。
 完了ボタンを押します。



これでドライバのインストールは完了です。

P.22 インストールの確認 Windows2000/XP に進んでください。

3-7. インストールの確認 Windows2000/XP

ドライバのインストールが正常に行われ動作しているかの確認を行います。 ここでの確認は、パソコン上でREX-USB60が正しく動作しているかの確認 になります。

1. 「コントロールパネル」の「システム」を開き、「ハードウェア」のタ

グを選択し「デバイスマネージャ」を開きます。



2. ポート (COM とLPT) から「REX-USB60 USB-Serial Converter (COMx)」 を選択します。(x は数字) 3.「プロパティ」を開き、全般のタグを表示します。

REX-USB60 USB-Serial Converter (COM2)のプロパティ ?!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!							
全般	ートの設定 ドライバ						
7	REX-USB60 USB-Serial Converter (COM2)						
	デバイスの種類	ポート (COM と LPT)					
	製造元: RATOC Systems, Inc.						
	場所:	USB Device					
71542	(の試験	_					
507	「のデバイスは正常に動作しています」						
このデ シュー	このデパイスに問題がある場合は、「トラブルシューティング」をグリックしてトラブル シューティングを開始してください。						
		<u>v</u>					
		トラブルシューティング①					
デバイスの	デバイスの使用状況(10):						
このデバ	イスを使う(有効)	v					
		OK キャンセル					

「このデバイスは正常に動作しています」と表示されていることを確認します。 エラーがある場合、「デバイスの状態」の欄に、エラーの内容が表示されます。

これでドライバインストールの確認は完了です。

4.COM ポート設定ユーティリティ

COM ポート設定ユーティリティを使用することにより、REX-USB60のCOM ポートの割り当てを変更することができます。 ただし、初期設定で「REX-USB60」が正常に動作している場合は、COM ポート設定ユーティリティをインストールする必要はありません。

<u>4-1.COM ポート設定ユーティリティのインストール</u>

この作業は、全てのOS で共通です。

- 1. 製品添付の CD-ROM をパソコン本体の CD-ROM ドライブにセットします。
- 2. 「マイコンピュータ」-「CD-ROM」-「Utility」フォルダを開きます。
- 3. 「SETUP.EXE」ファイルをダブルクリックします。



4. インストールプログラムが起動しますので、「次へ」を押します。



5. プログラムフォルダの選択となります。「次へ」を押します。

RATOC product install program
プログラム 74.67の選択 フログラム 74.67を増択してくださし。
も外わりは、メロジルされているりなりちょうれがいつなりちょうインを追加します。新しいりまが名を入力する か、または我年のりまがり見からいつを選択することもできます。 フロッちょうまんが(型)
USB Serial Converter Utility
既存のフォルダシシ
67 Bookard Colo 7 CUTU 7 CUTU 7 CUTU 変更 つん
InstalSheld 〈戻る@〉 (次へ個〉 キビ地址

6. インストールの完了となります。「完了」を押します。



これでCOM ポート設定ユーティリティのインストールは完了しました。

COM ポート設定ユーティリティをアンインストールする場合は、「スタート」-「プログラム」-「USB Serial Converter Utility」-「UnInstall」を起 動するか、「コントロールパネル」の「アプリケーションの追加と削除」より 「RATOC USB Serial Coverter Utility」を削除してください。

4-2.COM ポート設定ユーティリティの使用方法

COM ポート設定ユーティティを起動する場合は、「スタート」-「プログラム」-「USB Serial Converter Utility」-「COM port set utility」を起動してください。

REX-USB60 がパソコンに接続されている場合、下記のように表示されます。

COM木°一卜設分	定ユーティリティ				х
REX-USB60	USB-Serial	Converter	(COM3)	at	CO
		設定(<u>M</u>)	(称	7 (<u>C</u>))

設定を行う場合は、「設定」ボタンを押してください。

REX-USB60がパソコンに接続されていない場合、下記のように表示されます。

COMホペート設定ユーティリティ		×
No (Cable!	
	設定(M)	[終了 <u>©</u>]

【画面説明】



次のページではポート番号の変更方法を示します。

【変更手順】 変更は ~ の手順に従って行います。 ここでは、COM5 に割当てられている USB60 を COM2 に変更します。

COM 番号を変更したい USB60 にチェックを入れます。 変更後に割当てたい COM 番号にチェックを入れます。

「変更」ボタンを押すと、確認メッセージが表示されますので、

「はい」ボタンを押してください。

「終了」ボタンを押すとプログラム

が終了します。画面に従ってパソコン

を再起動してください。

メッセージ		×
2	COMホペートの設定変更を行いますが	١?
	<u>ほいで</u> いいえ(10)	

	接続デンバイス情報		7− 2큒	0 001	41 (COM2
O(1)	通信ポート (COM1)	at	COM1		13	C COM
C 2	None	at	None	Ava	il.	Avail.
СЗ	None	at	None	C CO1	45	C COM6
C 4	None	at	None	N/A		N/A
€ 5	* REX-USB60 USB-Serial Converter (CO	at	COM5	0 001	47	C COM8
~ 6	* REX-USB60 USB-Serial Converter (CO	at	COMD	Ava	11. 40	C COMI
C 7	None	at	None	Ava	il.	Avail
C 8	None	at	None			
C_{-9}	None	at	None	-	リフレッシ	/a(<u>R</u>)
C 10	l None	at	None	変更《	\sim	(終了)
ステータ	17			\sim	\sim	
語合	(か) またりません (の)					

以上で COM 番号の変更は完了です。

次のページに変更後の画面を示します。

注) このユーティリティでは、USB60 以外のデバイスのCOM 番号の 変更はできません。

【変更後の画面】

USB60 がCOM2 に変更されています。

 1 2 3 4 5 	接続表アパイス(論単版 通信論ポート(COM1) * REX-USB60 USB-Serial Converter (CO None None None	at at at at at	None None None		OMI ZA OM3 vail. OM5 vail. OM7	C COM2 N/A C COM4 Avail C COM6 N/A C COM8 Avail
C 6 C 7 C 8	* REX-USB60 USB-Serial Converter (CO None	at at	COM6 None	C C A	OM9 vail	C COM1 Avail
C 9	None	at	None		y760	riya(<u>R</u>)
- · · ·	None	at	None	変更		

制限事項として、Windows2000/XPでは変更後のCOMポート番号が デバイスマネージャ上の番号と一致しません。

ユーティリティで割り当てた COM ポート番号でご使用ください。

<u>5. トラブルシューティング</u>

ここでは、本製品のドライバの削除方法について、説明します。

5-1.Windows Me/98SE

ドライバの削除は次の2つの作業からなります。

1) デバイスツリーからの削除

2) INF ファイルの削除

以下、順番に説明します。

1)デバイスツリーからの削除

USB ポートに REX-USB60 を挿入した状態で、コントロールパネルのシ ステムを起動します。「システムのプロパティ」のデバイスマネージャ のタプを選択します。

 一覧表示から「ポート(COM とLPT)」をダブルクリックして、「REX-USB60 USB-Serial Converter (COMx)」(x は数字)を選択します (「REX-USB60 USB-SerialConverter (COMx)」が青色反転します)。
 「削除(E)」ボタンを押すと、デバイスの削除の確認メッセージが出ま すので「OK」ボタンを押して削除してください。

ー覧表示から「ユニバーサルシリアルバスコントローラ」をダブルク リックして、「REX-USB60 USB-Serial Converter」を選択し、同様 に削除してください。 [マイ コンピュータ]を開きます。

Windows 98の場合は、[表示]-[フォルダオプション]の[表示]タブを 開いて、[すべてのファイルを表示する]をチェックし、[登録されて いるファイルの拡張子は表示しない]のチェックを外します。

Windows Me の場合は、[ツール]-[フォルダオプション]の[表示]タブ を開いて、[すべてのファイルやフォルダを表示する]をチェックし、 [登録されているファイルの拡張子は表示しない]のチェックを外し ます。

その後、[適用]ボタン - [OK]ボタンをクリックします。

エクスプローラからフォルダ「C:¥WINDOWS¥INF」を開き、 SERSPL.INF, SERWPL.INFの2つのinfファイルを削除してください。 Windows 98SEの場合は、さらに、SERSPL.PNFも削除してください。

フォルダ「C:¥WINDOWS¥INF¥OTHER」を開き、RATOCSERWPL.INF を削 除してください。

以上の操作でアンインストール完了です。 USBポートより、REX-USB60を抜きパソコンを再起動してください。

5-2.Windows XP/2000

ドライバの削除は次の2つの作業からなります。

1)デバイスツリーからの削除

2) INF ファイルの削除

以下、順番に説明します。

1) デバイスツリーからの削除

USB ポートに REX-USB60 を挿入した状態で、コントロールパネルのシ ステムを起動します。「システムのプロパティ」のハードウェアのタブ から「デバイスマネージャ(D)」 ボタンを押します。

一覧表示から「ポート(COM とLPT)」をダブルクリックして、「REX-U
 SB60 USB-Serial Converter (COMx)」(x は数字)を選択します。
 (「REX-USB60 USB-Serial Converter (COMx)」が青色反転します)
 メニューバーより「操作(A)」 - 「削除(U)」を選択すると、デバイスの削除の確認メッセージが出ますので「OK」ボタンを押して削除し
 てください。

[マイ コンピュータ]を開きます。

[ツール]-[フォルダオプション]の[表示]タブを開いて、[すべての ファイルとフォルダを表示する]をチェックし、[登録されているファ イルの拡張子は表示しない]のチェックを外します。

その後、[適用]ボタン - [OK]ボタンをクリックします。

エクスプローラから、Windows 2000の場合は、「C:¥WINNT¥INF」を Windows XPの場合は、「C:¥WINDOWS¥INF」を開きます。

oemX.inf ファイル(X= 数字)を検索し、メモ帳などでそれぞれの inf ファイルを開いて、その内容に「REX-USB60」の記述のある inf ファ イルを削除してください。また、削除した oemX.inf と拡張子のみが 異なる oemX.PNF ファイルも削除してください。



以上の操作でアンインストール完了です。 USBポートより、REX-USB60を抜きパソコンを再起動してください。 34

6. 仕様

r	
項目	内容
製品名	REX-USB60
入出力レベル	RS232C レベル
接続インターフェース	USB(Universal Serial Bus)1.1準拠
入出力ポート数	1ポート
サイズ / 重量	85mm(L)× 28mm(W)× 11mm(H) ケーブル全長約 85cm/55g
通信方式	非同期通信
通信速度	300/600/1,200/2,400/4,800/9,600/19,200/38,400/
	57,600/115,200/230,400 bps
	注意!実際に実行可能な最大通信速度はパソコンの仕様
	に依存します。
伝送距離	15m 以内
電源電圧・消費電流	DC+5V(USB バスパワ -)・平均 30mA(5V)/ 最大 50mA(5V)
通信パラメータ	ビット長:7/8 スタートビット:1
	ストップビット:1/1.5/2 パリティ:偶数 / 奇数 / 無し
入出力コネクタ	JIS X 5101規格D-SUB9PIN RS232Cコネクタオス型
LED 表示	PWR:Power LED(USB バスから正常に5Vが供給されていれば点灯)
	TXD:送信データ表示用 LED(パソコン デバイス)
	RXD:受信データ表示用 LED(デバイス パソコン)
使用温湿度範囲	0~50 /10~90%(但し結露なきこと)
保存温湿度範囲	-20 ~ 65 /10 ~ 90%(但し結露なきこと)

制限事項

- アプリケーションが本製品のCOMポートを使用している状態で、取り外しを行わないでください。 OS が動作不安定になる場合があります。
- アプリケーションが本製品のCOMポートを使用している状態でサスペンドを行わないでください。
 正常にサスペンドから復帰できない場合があります。
- 3. RS232C ポートに接続して使用するシリアルマウスはサポートしていません。

ラトックシステム株式会社 サポートセンター宛 (FAX) 06-6633-3553

<u>REX-USB60 質問用紙</u>

会社名・学校名			(法人登録の方のみ)
所属・部署			(法人登録の方のみ)
氏名			
住所	Ŧ		
IEL		FAX	
電子メール			
製品型番	REX-USB60	シリアル番号	
ご購入店名		ご購入日	

メーカ名:	型番:	
Windows()	
拡大コピーのうえ	、ご記入ください。	
	メーカ名: Windows(拡大コピーのうえ	<u>メーカ名:</u> 型番: Windows() 拡大コピーのうえ、ご記入ください。

