PIC ネットワーク・ボード用 USB ドライバ

インストール手順説明書

TR-67J60LAN/USB V1.0

初版 2009/09/21 合同会社 Trinity http://www.itrinity.jp/

## 目次

1.	Windows Vista (Home Premium)	•••••
	1.1 Wondows Vista_USB ドライバインストール方法	· · · · · · · · · · · ]
	1.2 Wondows Vista_USB ドライバの確認	8
	1.3 Wondows Vista_USB ドライバアンインストール	10
2.	WindowsXP(Home Edition・Professional)	
	2.1 WondowsXP_USB ドライバインストール	
	2.2 WondowsXP_USB ドライバの確認	
	2.3 WondowsXP_USB ドライバアンインストール	

USB Driver [for TR-67J60LAN/USB]

- 1. Windows Vista (Home Premium)
  - Wondows Vista\_USB ドライバインストール方法
     ※2 種類のドライバをインストールする必要があります。以下の手順に従ってインストールして ください。
    - (1)USB ドライバを下記弊社 web ページよりダウンロードします。
       (<u>http://www.itrinity.jp/products/pic18f\_lan/spec.html</u>)
    - (2)パソコンに TR-67J60LAN/USB ボードを USB ケーブルで接続すると「新しいハードウェアが 見つかりました」が表示されますので、「ドライバソフトウェアを検索してインストールします」 を選択します。

→ 新しいハードウェアが見つかりました
TR-67J60LAN/USB(VCP) のドライバ ソフトウェアをインストールする必要 があります
ドライバ ソフトウェアを検索してインストールします (推奨)(L) このデバイスのドライバ ソフトウェアをインストールする手順をご案 内します。
→ 後で再確認します(A) 次回デバイスをプラグ インするときまたはデバイスにログオンすると きに、再度確認メッセージが表示されます。
そのデバイスについて再確認は不要です(D) このデバイスは、ドライバ ソフトウェアをインストールするまでは動作しません。
キャンセル

(3)次にユーザーアカウント制御画面になり、続行するにはあなたの許可が必要です。 あなたが開始した操作である場合は、続行してください。と表示されます。 この場合は「続行」を選択してください。

(4)画面右下に下記画面が表示されます。



(5)5~10 秒後に「新しいハードウェアの検出」が表示されますので、「ディスクはありません。他 の方法を試します」をクリックします。

<ul> <li>新しいバードウェアの検出 - TR-67360LAN/USB(VCP)</li> </ul>
TP. 671601 4N// ICP(//CD) にけ屋のディフカを揺りしてください
デバイスに付属していたディスクがある場合は、今すぐ挿入してください。そのディスク上で ドライバ ソフトウェアが自動的に検索されます。
T
→ ディスクはありません。他の方法を試します(I)
次へ(N) キャンセル

(6)下の画面が表示されますので、「コンピューターを参照してドライバソフトウェアを検索しま す」をクリックします。



(7)下の画面が表示されますので、(1)でダウンロードした "Driver(for TR-67J60LAN\_USB)"フォ ルダを指定して「次へ」ボタンを押します。



(8)「Windows セキュリティ」が表示されますので、「このドライバソフトウェアをインストール します」を選択します



(9)ドライバソフトウェアのインストールが開始されます。

		x
T	新しいバードウェアの検出 - TR-67360LAN/USB(VCP)	
	ドライバ ソフトウェアをインストールしています	

(10)ドライバのインストールが完了すると下記の様なメッセージが表示されます。 「閉じる」を押して1つ目のドライバのインストールを終了します。



(11)暫くすると再度「新しいハードウェアの検出」が表示されますので、「ディスクはありません。 他の方法を試します」をクリックします。

	x
See 新しいハードウェアの検出 - USB Senal Port	
USB Serial Port に付属のディスクを挿入してください	
デバイスに付属していたディスクがある場合は、今すぐ挿入してください。そのディスク上で ドライバ ソフトウェアが自動的に検索されます。	
→ ディスクはありません。他の方法を試します(I)	ן
	J
次へ(N) キャンセ	JL

(12)下の画面が表示されますので、「コンピューターを参照してドライバソフトウェアを検索しま す」をクリックします。

	+	解決策を確認します(C) デバイスが動作するために必要な手順があるかどうかが確認されま	<i>т</i> .
→ コンビュータを参照してトライバ ソフトワエアを検索します (上級)(R) ドライバ ソフトウェアを手動で検索してインストールします。	*	コンピュータを参照してドライバ ソフトウェアを検索します( ドライバ ソフトウェアを手動で検索してインストールします。	上級)(R)

(13)下の画面が表示されますので、(1)でダウンロードした "Driver(for TR-67J60LAN\_USB)"フ ォルダを指定して「次へ」ボタンを押します。

<ul> <li>新しいバードウェアの検出 - USB Senal Port</li> </ul>	
コンピュータ上のドライバ ソフトウェアを参照します。	
次の場所でドライバ ソフトウェアを検索します: G:¥Driver(for TR-67J60LAN_USB) EE リゴフ いりからし	▼ 参照(R)
Driver(for TR-67J60LAN_USB) フォルダを指定	
	次へ(N) キャンセル

(14)「Windows セキュリティ」が表示されますので、「このドライバソフトウェアをインストール します」を選択します



(15)ドライバソフトウェアのインストールが開始されます。

	×
🕑 🧴 新しいハードウェアの検出 - USB Serial Port	
ドライバ ソフトウェアをインストールしています	

(16)ドライバのインストールが完了すると下記の様なメッセージが表示されます。 「閉じる」を押して2つ目のドライバのインストールを終了します。



以上でドライバのインストールは完了となります。

1.2 Wondows Vista\_USB ドライバの確認

(1)「スタートメニュー」の「コントロールパネル」 - 「ハードウェアとサウンド」を選択します。



## (2)「デバイスマネージャー」を選択します。



(3)次にユーザーアカウント制御画面になり、続行するにはあなたの許可が必要です。 あなたが開始した操作である場合は、続行してください。と表示されます。 この場合は「続行」を選択してください。 (4)「ポート(COM と LPT)」をダブルクリックして内容を開き、

「USB Serial Port(for TR67J60LAN/USB)(COMxx)」が追加されていることを確認します。 「USB Serial Port(for TR67J60LAN/USB)(COMxx)」をダブルクリックしてデバイスが正常 に動作していることを確認します。

#COMxxの xxの部分はパソコンによって異なります

- Wondows Vista\_USB ドライバアンインストール

   (1)アンインストールの際には TR-67J60LAN/USB ボードを接続したままで行います。
  - (2)「スタートメニュー」 「コントロールパネル」 「ハードウェアとサウンド」 「デバ イスマネージャー」を選択し、「ポート(COM と LPT)」をクリックし、 「USB Serial Port(for TR67J60LAN/USB)(COMxx)」をダブルクリックし、ドライバタブを 選択し、「削除」をクリックします。

#COMxxの xxの部分はパソコンによって異なります

🛃 デバイス マネージャ	
ファイル(F) 操作(A) 表示(V) ヘルプ(H)	USB Serial Port(for TR-67J60LAN/USB) (COM4)のプロパティ 🛛 🛛 💌
ファイル(F) 操作(A) 表示(V) ヘルブ(H)         ● ● □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □         ● ● □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □         ● ● □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □         ● ● □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □         ● □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □         ● □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □         ● □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □         ● □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □         ● □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □	USB Serial Port(for TR-67J60LAN/USB) (COM4)のプロパティ         全般 ボートの 定 ドライバ 詳 田         USB Serial Port(for TR-67J60LAN/USB) (COM4)         プロバイダ:       Trinity LLC         日付:       2009/02/17         バージョン:       24.16.0         デジタル署名者:       デジタル署名されていません         ドライバの詳細の       ドライバ ファイルの詳細を表示します。         ドライバの更新(P)       このデバイスのドライバ ソフトウェアを更新します。         ドライバを元に戻す(R)       ドライバの更新後にデバイスの認識が失敗する場合、以前にインストールしたドライバに戻します。         無効(D)       選択したデバイスを無効にします。         ドライバをアンインストールします (上級者用)。
	ОК ¥+У-2Л

(3)下記の画面が表示されますので、「OK」ボタンを押し、1つ目のドライバを削除します。



(4) デバイスマネージャーを残して他のウィンドウを閉じてください。

(5)次に「デバイスマネージャー」の「ユニバーサルシリアルバスコントローラー」をクリックし、 「USB Serial Converter(for TR67J60LAN/USB)」をダブルクリックし、ドライバタブを選 択し、「削除」をクリックします。

#COMxxの xxの部分はパソコンによって異なります

🛃 デバイス マネージャ	
ファイル(F) 操作(A) 表示(V) ヘルプ(H) (中 中) IT I II I	USB Serial Converter(for TR-67J60LAN/USB)のプロパティ ピーエー
	全般 詳細定 ドライバ 詳細         USB Serial Converter(for TR-67J60LAN/USB)         プロバイダ:       Trinity LLC         日付:       2009/02/17         バージョン:       24160         デジタル署名者:       デジタル署名されていません         ドライバの詳細(0)       ドライバ ファイルの詳細を表示します。         ドライバの更新(P)       このデバイスのドライバ ソフトウェアを更新します。         ドライバを元に戻す(R)       ドライバの更新後にデバイスの認識が失敗する場合、以前にインストールしたドライバに戻します。         無効(0)       違択したデバイスを無効にします。         ドライバをアンインストールします (上級者用)。
	OK ##27211 ~117

(6)「OK」ボタンを押し、2つ目のドライバを削除します。



以上でアンインストールは終了です。

## 2. WindowsXP (Home Edition · Professional)

※添付されているドライバは ・WindowsXP Media Center Edition ・WindowsXP Professional x64 Edition には対応しておりません

- 2.1 WondowsXP\_USB ドライバインストール
   #2種類のドライバをインストールする必要があります。以下の手順に従ってインストールして
   ください。
  - (1)USB ドライバを下記弊社 web ページよりダウンロードします。
     (<u>http://www.itrinity.jp/products/pic18f\_lan/spec.html</u>)

(2)パソコンに TR-67J60LAN/USB ボードを USB ケーブルで接続すると「新しいハードウェアの 検索ウィザードの開始」が表示されますので、「いいえ、今回は接続しません」を選択して「次へ」 ボタンを押します。

新しいハードウェアの検出ウィサ	
	新しいハードウェアの検索ウィザードの開始
	お使いのコンピュータ、ハードウェアのインストール CD または Windows Update の Web サイトを検索して(ユーザーの了解のもとに)現在のソフトウ ェアおよび更新されたソフトウェアを検索します。 プライバシー ポリシーを表示します。
	ソフトウェア検索のため、Windows Update に接続しますか?
	○はい、今回のみ接続します\?)
	● いた、ラッ・いよりノバスの1800-912 (毎回接続します(E) ● いた、今回は接続しません(T)
	続行するには、じ次へ」をクリックしてください。
	< 戻る(B) 次へ(W) キャンセル

(3)次に下の画面が表示されますので、「一覧または特定の場所からインストールする」を選択して 「次へ」ボタンを押します。



(4)「次の場所で最適のドライバを検索する」を選択し、「次の場所を含める」のみにチェックを入 れ(1)でダウンロードした "Driver(for TR-67J60LAN\_USB)"フォルダを指定して「次へ」ボタ ンを押します。

	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ブションを選んでください。
	● 次の場所で最適のドライバを検索する(5) 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 パ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。
	□ サムーハナル メリュア (1) リシー、 OD=NOM A2 / を現象、低) □ 大めのがたときめるを、 □ C-¥Documents and Settings¥Trinity¥デスクトップ¥Driver(for ▼ 参照(®) ○ 検索したレールするドライバを選択する(0)
	を選択するには、このオブションを選びます。選択されたドライバは、ハードウェアに最適のもの
Driver(for 1	R-67J60LAN_USB)
フォル	レダを指定

(5)ドライバの検索が開始されます。

		新しいハードウェアの検出ウィザード		
		検索しています。お待ちください		
		USB Serial Converter(for TR-67J60LAN/U	ISB)	
		3		
			戻る(B) 次へ(N) > キャンセル	
ለተቸታ፤	アのインスト	- JJ		
⚠	このハード USB Seria	フェア: al Converter(for TR-67J60LAN/USB)	※検索の最中に下記のよう ジが表示されることがあ	なメッセー 5りますが、
	を使用する 互換性を くのテスト インストー が不安定 ます。今 Microsol	次回にインストールしようとしているソフトウェアは、Windows XP との 発証する Windows ロゴ テストに合格していません。 が重要である理由) ルを続行した場合、システムの動作が損なわれたり、システム になるなど、重大な障害を引き起こす要因となる可能性があり ドインストールを中断し、Windows ロゴ テストに合格したソフ 入手可能かどうか、ハードウェア ベンダーに確認されることを、 tt は強くお勧めします。	「続行」を選択してくだ	ΞN。
		続行(©) インストールの停止(©)		

(6)ドライバの検索が終了するとインストールが開始されます。

新しいハードウェア	?の検出ウィザード
ソフトウェアをインストールしています。お待ちください	
Ê	USB Serial Converter(for TR-67J60LAN/USB)
	ftdibus.sys コピー先: C:¥WINDOWS¥system32¥drivers
	< 戻る(B) 次へ(N) > キャンセル

(7)ドライバのインストールが完了すると下記の様なメッセージが表示されます。「完了」を押して 1つ目のドライバのインストールを終了します。



(8)暫くすると再度「新しいハードウェアの検索ウィザードの開始」が表示されますので、「いいえ、 今回は接続しません」を選択して「次へ」ボタンを押します。



(9)暫くすると再度「新しいハードウェアの検索ウィザードの開始」が表示されますので、「一覧ま たは特定の場所からインストールする」を選択して「次へ」ボタンを押します。



(10)「次の場所で最適のドライバを検索する」を選択し、「次の場所を含める」のみにチェックを 入れ、(3)と同様ダウンロードした "Driver(for TR-67J60LAN\_USB)"フォルダを指定して「次へ」 ボタンを押します。

	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ブションを選んでください。
	● 次の場所で最適のドライバを検索する(S) 下のチャック ギックスを使って、リレー・ドゴリーク・ イアがインストールされます。 「リムーバブル・メディア (フロッピー、CD-ROM など) を検索(M)
	<ul> <li>○ 注かの提明を含める(の)・</li> <li>○ C*Documents and Settings*Trinity¥デスクトップ*Driver(for ▼ 参照(B)</li> <li>○ 検索した・</li> </ul>
Driver(for	L C C C C C C C C C C C C C C C C C C C
	< 戻る(B) (次へ(N)) キャンセル

(11)ドライバの検索が開始されます。

	新しいハードウェアの検出ウィザード		
	検索しています。お待ちください		
	USB Serial Port(for TR-67J60LAN/USB)		
	2 2		
		<b>戻る(B)</b> 次へ(N) > キャンセル	
ハードウェアのイン	ν <b>λ</b> ト−μ	※検索の最中に下記のような	メッセー
رەت 🚺	<b>∖−ドウェ</b> ア:	ジが表示されることがあり	)ますが、
USB	Serial Converter(for TR-67J60LAN/USB)	「続行」を選択してくださ	い。
を便り 互換 ( <u>この</u> )	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、Windows XP との 代告検証する Windows ロゴテストに合格していません。 テストが重要である理由)		
イン が不 ます。 トウコ Micr	ストールを続行した場合、システムの動作が損なわれたり、システム 安定になるなど、重大な障害を引き起こす要因となる可能性があり 。今すぐインストールを中断し、Windows ロゴ テストに合格したソフ ェアが入手可能かどうか、ハードウェア ベンダーに確認されることを、 rosoft は強くお勧めします。		
	続行(2) インストールの停止(3)		

(12)ドライバのインストールが完了すると下記の様なメッセージが表示されます。「完了」を押し て2つ目のドライバのインストールを終了します。



~ 17 ~

USB Driver [for TR-67J60LAN/USB]

2.2 WondowsXP\_USB ドライバの確認

(1)「デスクトップ」または「スタートメニュー」の「マイコンピューター」の上で右クリックし、 メニューから「プロパティ」をクリックします

(2)「ハードウェア」タブを選択し、「デバイスマネージャ」を押します

ͽステムのプロパティ
全般 コンピュータ: ハードウェア 詳 職定 システムの復元 自動更新 リモート
デバイスマネージャーデバイスマネージャは、コンピュータにインストールされているすべてのハード ウェア デバイスを表示します。デバイスマネージャを使って、各デバイスのプ
ロハリイを変更してより。 デバイスマネージャ( <u>D</u> )
ドライバ ドライバの署名を使うと、インストールされているドライバの Windows との互 換性を確認できます。ドライバ取得のために、Windows Update へ接続する 方法を Windows Update を使って設定できます。
ドライバの署名(S) Windows Update(W)
ハードウェア ブロファイル ハードウェア プロファイルを使うと、別のハードウェアの構成を設定し、格納 することができます。
<u>אראדעלעד אראדער אוראדער אראדער אראדער אראדער אראדער אראדער אוראדער אוראדער אראדער אוראדער אוראדער אוראדער אור</u>
OK キャンセル 適用(A)

(3)「ポート (COM と LPT)」をダブルクリックし、「USB Serial Port(for TR67J60LAN/USB)(COMxx)」が追加されていることを確認します。「USB Serial Port(for TR67J60LAN/USB)(COMxx)」をダブルクリックしてデバイスが正常に動作していることを確認 します。

#COMxxの xxの部分はパソコンによって異なります



~ 18 ~

2.3 WondowsXP\_USB ドライバアンインストール

(1)アンインストールの際には TR-67J60LAN/USB ボードを接続したままで行います。

- (2)「デスクトップ」または「スタートメニュー」の「マイコンピューター」の上で右クリックし、メニューから「プロパティ」をクリックします
- (3)「ハードウェア」タブを選択し、「デバイスマネージャ」を押し、デバイスマネージャーを表示 します。「ポート (COM と LPT)」をクリックし、「USB Serial Port(for TR67J60LAN/USB)(COMxx)」をダブルクリックします。次に「ドライバ」タブを選択し、「削 除」を押します。

#COMxxの xxの部分はパソコンによって異なります



(4)「OK」ボタンを押し、1つ目のドライバを削除します。



- (5)デバイスマネージャーを残して他のウィンドウを閉じてください。
- (6)「USB (Universal Serial Bus)コントローラ」をクリックし、「USB Serial Convertor (for TR67J60LAN/USB) をダブルクリックします。次に「ドライバ」タブを選択し、「削除」 を押します



(7)「OK」ボタンを押し、2つ目のドライバを削除します。



以上でアンインストールは終了です。