## 付属データ管理ソフト

# 通信確認手順書



## はじめに

この度は、富士インパルス製品をご採用いただき誠にありがとうございます。

この「通信確認手順書」は、富士インパルス製品に付属のデータ管理アプリケーションの 通信確認について説明しています。

製品とアプリケーションの通信接続ができない場合に、パソコンが製品に繋がっている USB を認識しているか手順に沿って通信確認を行ってください。

尚、この手順説明は下記の条件に適応します。

≪アプリケーション名≫

PTT-Master シリーズ

OPL-Master シリーズ

THP\_Transfer

≪症状≫

製品とアプリケーションの通信接続ができない。(※)

(X)

パソコンに USB ケーブルを接続し、製品の電源投入後アプリケーションを起動すると、通常、自動で通信接続が開始され通信接続完了後、アプリケーション画面の左下に通信 COM ポート名が表示されます。

COM ポート名が表示されない場合、又はエラーが表示される場合は、通信接続ができていません。製品とパソコンの通信に問題がある可能性があります。

注意: COM ポート設定メニューに「自動接続」のチェックボックスがある場合、チェックが 外れていると、自動接続されません。

## 目 次

1	USB	ドライバの確認	2
	1-1	デバイスマネージャを表示する	2
	1-2	USB ポートのプロパティを表示する	4
	1–3	ドライバーの製造元を確認する	5
	1-4	USB ドライバーの更新	6
2	注意	t	9

1

- 1 USB ドライバの確認
  - 1-1 デバイスマネージャを表示する

### <u>Windows 7の場合</u>

① スタートメニューからコントロールパネルをクリックしてください。



② コントロールパネルの項目から「デバイスマネージャー」をクリックしてください。 下記画面以外の画面が表示された場合は、「ハードウェアとサウンド」>「デバイス マネージャー」を選択してください。(→P4「1-2 USB ポートのプロパティを表示す る」へ)

	ファイル(F) 編集(E) 表示(V) ツー/	ずべてのコントロール パ・ レ(T) ヘルプ(H)
	コンピューターの設定を調整します	
	Dell Client System Update	Flash Player (32 )
	📓 Windows CardSpace	Windows Defende
D	🖑 Windows Update	
	🔂 インターネット オプション	🔒 インデックスのオン
	🕲 コンピューターの簡単操作センター	🐗 サウンド
	🛄 タスク バーと [スタート] メニュー	🜉 ディスプレイ
	🚑 デバイス マネージャー	💩 デバイスとプリン
	■ ネットワークと共有センター デバイス マネー	-~>>77-
	■ パフォーマンスの情報 ハードウェアの	設定の表示と更新を
	🛃 プログラムと機能 行います。	
	· · · · · ·	a

コントロールパネルの項目の並び方はパソコンによって異なる場合があります。

## <u>Windows 8 の場合</u>

マウスのポインターを場面の右上か右下に移動させて、検索メニューをクリックしてください。



左側に検索結果が表示されますので、デバイスマネージャーをクリックしてください。

デバイスとガリンターの表示	設定	
→ → → → → → → → → → → → → → → → → → →	デバイスマネージャ	×
デバイスドライバーの更新		
	口 設定	
	ファイル	
	201-y	
	310 क्र	
	<b>1</b> 74	

1-2 USB ポートのプロパティを表示する

パソコンで使用されているデバイスの一覧が表示されます。

製品との通信で使用する USB ポートは、「ポート (COM と LPT)」下に表示されます。

1	温 デバイスマネージャー			
	ファイル(F) 操作(A) 表示(V) ヘルプ(H)			
	⊿ 🚑 sekkei38			
▷ 🔮 DVD/CD-ROM ドライブ				
	▷ · 🝙 IDE ATA/ATAPI コントローラー			
l	▷··· 🟺 USB 仮想化			
	▷ ·   キーボード			
ĩ	▷ 🚇 コンピューター			
	▷ 🐗 サウンド、ビデオ、およびゲーム コントローラー			
	▷ 👰 システム デバイス			
1	▷ "@ ディスク ドライブ			
	▷ 🔩 ディスプレイ アダプター			
1	▷ 🔮 ネットワーク アダプター			
	▷ 🍇 ヒューマン インターフェイス デバイス			
	▶ □ プロセッサ			
	▲ 🚏 ポート (COM と LPT)			
	□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □			
	▷ · ᇦ ユニバーサル シリアル バス コントローラー			

製品の電源を入れた時に現れるポートが、アプリケーションで通信するポートです。 下記の例では、COM6 が製品と繋がっているポートです。



製品の電源が入っている状態

ポート名をダブルクリックして、USB ポートのプロパティを表示してください。

ここで、以下のような場合には、USB ドライバーが認識されていませんので、ドライバ 一の更新を行ってください。(→P6 「1-4 ドライバーの更新」へ)

- ・「ポート (COM と LPT)」以外の項目が表示される。
- ・ポート名に黄色の「!」マークが表示される。



1-3 ドライバーの製造元を確認する

USB Seria	al Port (COM6)のブ			
全般	ポートの設定 ドライノ	(一) 詳細		
3	USB Serial Port (	(COM6)		
	デバイスの種類:	ポート (COM と LPT)		
	裴道光: 場所:	USB Serial Converter		
- รี ที่1	(スの状態――――			
50	テバイスは正常に動作	UTURES.		
OK キャンセル     OK キャンセル     USB Serial Port (COM6)のプロパティ				
USB Seria	il Port (COM6)のブ	מולדין איז		
USB Seria	al Port (COM6)のプ ポートの設 <mark>を ドライノ</mark>			
USB Seria	al Port (COM6)のプ ポートの設 <mark>定</mark> ドライ/ USB Serial Port (	プロパティ × 詳細 (COM6)		
USB Seria	al Port (COM6)のプ ボートの設定 ドライノ USB Serial Port ( プロバイダー:	<sup>7</sup> ロパティ 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、		
USB Seria	al Port (COM6)のプ ボートの設定 ドライバ USB Serial Port ( プロバイダー: 日付:	ロバティ 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、		
USB Seria	il Port (COM6)のプ ボートの設置 ドライノ USB Serial Port ( プロバイダー: 日付: バージョン:	CDパティ 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、		
USB Seria	el Port (COM6)のプ ボートの設定 ドライ/ USB Serial Port ( プロバイダー: 日付: バージョン: デジタル署名者:	ロバティ ドー 詳細 (COM6) FTDI 2011/03/18 2.8.14.0 Microsoft Windows Hardware Compatibility Publisher		
USB Seria	al Port (COM6)のプ ボートの設 USB Serial Port ( プロバイダー: 日付: バージョン: デジタル署名者: ライバーの詳細(0	ロバティ ドー 詳細 (COM6) FTDI 2011/03/18 2.8.14.0 Microsoft Windows Hardware Compatibility Publisher ドライバー ファイルの詳細を表示します。		
USB Seria 全般	al Port (COM6)のプ ボートの設置 ドライ/ USB Serial Port ( プロバイダー: 日付: バージョン: デジタル署名者: ライバーの詳細(D イバーの更新(P)	COM6) FTDI 2011/03/18 2.8.14.0 Microsoft Windows Hardware Compatibility Publisher ドライバー ファイルの詳細を表示します。 このデバイスのドライバー ソフトウェアを更新します。		
USB Seria 全般 (下う (下う)	al Port (COM6)のプ ボートの設 USB Serial Port ( フロバイダー: 日付: バージョン: デジタル署名者: ライバーの詳細(D) イバーの更新(P)	COM6) FTDI 2011/03/18 2.8.14.0 Microsoft Windows Hardware Compatibility Publisher ドライバーファイルの詳細を表示します。 このデバイスのドライバー ソフトウェアを更新します。 ドライバーの更新後にデバイスが動作しない場合、以前に インストールしたドライバーに戻します。		
USB Seria 全般 下 下 下 51	al Port (COM6)のプ ボートの設置 ドライ/ USB Serial Port ( プロバイダー: 日付: パージョン: デジタル署名者: ライバーの更新(P) (バーを元に戻す(R) 無効(D)	COM6) FTDI 2011/03/18 2.8.14.0 Microsoft Windows Hardware Compatibility Publisher ドライバー ファイルの詳細を表示します。 このデバイスのドライバー ソフトウェアを更新します。 ドライバーの更新後にデバイスが動作しない場合、以前に インストールしたドライバーに戻します。 選択したデバイスを無効にします。		
USB Seria 全般	al Port (COM6)のプ ボートの設置 ドライ/ USB Serial Port ( フロバイダー: 日付: バージョン: デジタル署名者: ライバーの詳細(D) イバーの更新(P) (バーを元に戻す(R) 無効(D)	<ul> <li>ロバティ</li> <li>(COM6)</li> <li>FTDI 2011/03/18 2.8.14.0</li> <li>Microsoft Windows Hardware Compatibility Publisher</li> <li>ドライバー ファイルの詳細を表示します。</li> <li>このデバイスのドライバー ソフトウェアを更新します。</li> <li>ドライバーの更新後にデバイスが動作しない場合、以前に インストールしたドライバーに戻します。</li> <li>選択したデバイスを無効にします。</li> <li>ドライバーをアンインストールします (上級者用)。</li> </ul>		

「全般」タブの「製造元」、又は「ドライバー」タブの「プロバイダー」が「FTDI」と

表示されていれば、製品とパソコンの通信は正常に行われています。

「FTDI」以外が表示されている場合は、USB ドライバーが認識されていませんので、ド ライバーの更新を行ってください。(→P6 「1-4 ドライバーの更新」へ)

1-4 USB ドライバーの更新

FTID の USB ドライバー認識されていない場合、ファイルを指定して更新する必要があります。

通信ポートのプロパティの「ドライバー」タブから「ドライバーの更新」をクリックしてください。

通信ポート (COM1)のプロパラ	₹1 <b>X</b>
全般 ポートの設定 ドライノ	「「詳細」リソース
通信ポート (COM	0
プロバイダー:	Microsoft
日付:	2006/06/21
バージョン・	6.1.7600.16385
デジタル署名者:	Microsoft Windows
ドライバーの詳細の	ドライバー ファイルの詳細を表示します。
ドライバーの更新(P)	このデバイスのドライバー ソフトウェアを更新します。
ドライバーを元に戻す(R)	ドライバーの更新後にデバイ <u>ス</u> が動作しない場合、以前に インストールしたドライバーに戻します。
無効(D)	選択したデバイスを無効にします。
肖·邶余(U)	ドライバーをアンインストールします(上級者用)。
	OK キャンセル

 1「ドライバーソフトウェアの更新」が表示されますので、「コンピューターを参照 してドライバーソフトウェアを検索します」を選択してください。



- ①-2「参照」から USB ドライバーがあるフォルダを選択して、「次へ」をクリックして ください。(USB ドライバーについて をご覧ください。)
  - この時、「サブフォルダ—も検索する」にチェックを入れてください。



#### USB ドライバーについて

USB ドライバーは、付属の CD-R の" USB ドライバ"フォルダに入っていますので、 更新の際は「参照」から CD-R ドライブの" USB ドライバ"フォルダを選択してく ださい。

また、FTDI Chip のホームページからも無償でダウンロードできます。

『Drivers』>『VCP Drivers』のページからお使いの OS に対応するドライバーを ダウンロードしてください。

②ドライバーの更新完了

ドライバーの更新後、パソコンを再起動してください。

製品とアプリケーションの通信が正常に行われているか、確認してください。(→ア プリケーションの取扱説明書をご覧ください。)

- 2 注意
  - ・USB ドライバーは、2回インストールをしないと、正常に動作しない場合があります。
     パソコン側の USB ドライバー認識が上手くいかない場合は、インストール作業を2回
     行ってから、パソコンを再起動してください。(USB ドライバのインストールについては、アプリケーションの取扱説明書、または本書 P6「1-4 USB ドライバの更新」をご覧ください。)
  - ・パソコンの COM ポートを対象製品以外の機器が使用していると、アプリケーション を起動させた時、稀にエラーが表示されることがあります。
  - FTDI の USB ドライバーを認識している上で、エラーが表示される場合は、USB ポートに繋がっている対象製品以外の機器を外して動作をご確認ください。
  - ・他の機器を外すことが出来ない、又は他の機器が繋がっていない場合は、「設定」> 「COM ポート設定」メニューの[自動接続]のチェックを外し、自動接続を無効にして ください。(この機能は PTT-Master のみの機能になります。) 自動接続を無効に設定している時は、「設定」>「COM ポート設定」メニューで COM ポートを接続してください。
  - ・通常、USB ケーブルをパソコンに接続して初回起動時に、USB ドライバーのインスト ールを促すメッセージが表示されますが、自動でインストールし、正常にインストー ルできていない場合があります。

http://www.fujiimpulse.co.jp Y5977 2014.07第1版 通信確認手順書 Ver.1.01J