

ユーザーマニュアル

USB 3.0 拡張カード



TS-PDU3

(Version 1.6)

 **Transcend**[®]
good memories start here

目次

はじめに 	1
パッケージ内容 	1
特色 	2
システム動作環境 	2
ご使用する前に 	3
■ 通常の使用.....	3
■ データの転送.....	3
■ 電源.....	3
製品概要 	4
取り付け方法 	5
ドライバのインストール 	7
トラブルシューティング 	11
仕様 	12
ご注文情報 	12
保証規定 	13

はじめに |

トランセンドのUSB 3.0拡張カードをご購入いただき誠にありがとうございます。この製品はPCI Expressスロット搭載のデスクトップコンピュータに簡単にUSB 3.0ポートを増設することができます。PCI Express 2.0 x1接続インターフェイスは多くのマザーボードに対応しています。2つの増設USB 3.0ポートは最大5Gb/sのバンド幅をもっており、USB 3.0デバイスとの使用に最適です。ご使用前にこのマニュアルを参照ください。

パッケージ内容 |

USB 3.0 拡張カードのパッケージには以下が同梱されています。

- USB 3.0 拡張カード



- クイック操作ガイド



特色 |

- USB 3.0 ポートを PCI Express® スロット搭載のデスクトップコンピュータに拡張
- 最大 5Gbits/秒の接続バンド幅(USB 3.0 モード時)
- 高速 PCI Express® インターフェイス
- 様々な PCIe スロット(x1)で使用可能
- USB 2.0 と USB 1.1 対応機器にも互換
- PCI バスパワーマネジメントインターフェイス rev. 1.2 に対応
- コンパクトサイズ
- PCI Express® 2.0 規格に準拠
- USB 3.0 ポート(x2)を拡張可能
- xHCI 対応

システム動作環境 |

以下のオペレーションシステムのうちいずれか

- Windows® XP
- Windows® Vista
- Windows® 7

ご使用する前に |

以下の安全のガイドラインにしたがってご使用ください。



増設を行う前にコンピュータの電源をオフにして電源コードを外してください。

■ 通常の使用

- 静電気による不具合を防ぐために **USB 3.0 拡張カード**を扱う前にはコンピュータのケースなどの金属部分に触れるなどして静電気の除去を行ってください。
- 高温(70°C以上)や低温(0°C以下)の環境で使用しないでください。
- 水や他の液体がかからないようにしてください。
- 下記の場所で使用したり、保管したりしないでください。
 - 直射日光の当たる場所
 - エアコン、ヒーターや熱源をもつ機器の近く
 - 直射日光の当たる車の車内
- **USB 3.0 拡張カード**のメタルブラケットがコンピュータのケースにコンピュータに付属のネジなどで固定されているか確認してください。

■ データの転送

- トランセンドはデータ損失や損傷には一切の責任を負いません。
コンピュータやストレージメディアにバックアップをとることをお勧めします。
- 5Gb/s の高速データ転送を利用するには、**USB 3.0 拡張カード**が正しくインストールされている必要があります。詳細は [ドライバのインストール](#)を参照ください。

■ 電源

- コンピュータの **PCI Express** スロットから供給される電源では **USB 3.0** デバイスの動作に不十分なため、**4 ピン/15 ピン**の電源コネクタを接続してください。



USB 3.0 デバイスを動作させるには必ず **4 ピン/15 ピン**の電源コネクタを接続して電源供給を行ってください。

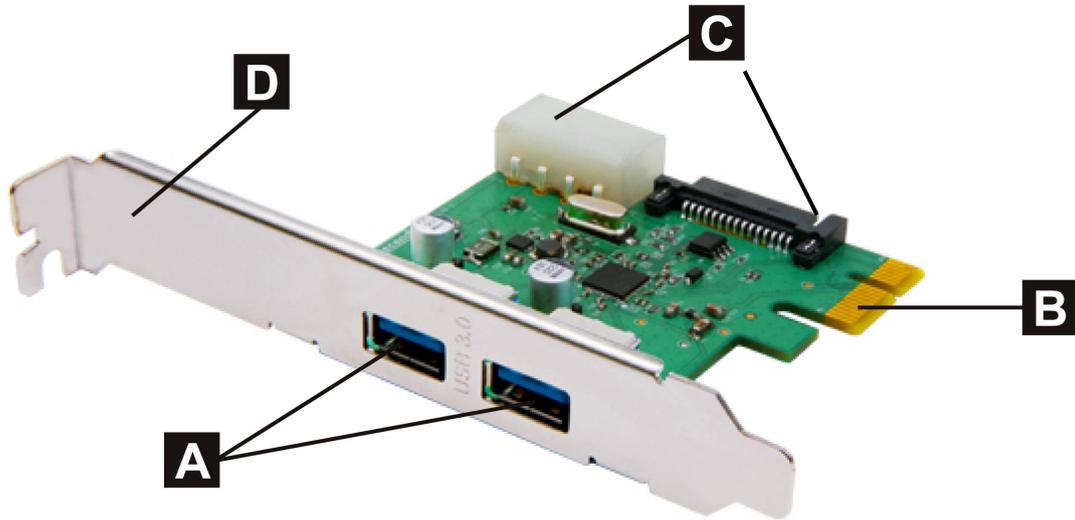


図 1: USB 3.0 拡張カード

- A** USB 3.0 ポート(2 箇所)
- B** PCI Express x1 コネクタ
- C** 4 ピン/15 ピン パワー入力ソケット
- D** 取り付けブラケット

取り付け方法 |

1. コンピュータの電源をオフにして電源コードを外します。



2. コンピュータのケースを開け、PCI Express スロットを確認します。(PCI Express スロットの位置はコンピュータのマニュアルでご確認ください。)



3. USB 3.0 拡張カードを取り付ける PCI Express スロットを決め、スロット横にあるメタルブラケットやプレースホルダーを外します。(USB 3.0 拡張カードは x1/x2/x4/8/16 のスロットに対応しています。)



4. コンピュータの利用可能な 4 ピン/15 ピンの電源コネクタを USB 3.0 拡張カードに接続します。

注記: USB 3.0 拡張カードを扱う前にコンピュータのケースなどの金属部分に触れるなどして静電気の除去を行ってください。



5. 正しい向きで USB 3.0 カードを PCIe スロットにしっかりと挿し込みます。



6. USB 3.0 拡張カードをコンピュータのケースにネジで固定します。



7. コンピュータのケースを閉じて電源コードや必要なケーブルを取り付けます。



ドライバのインストール |

1. www.transcend-info.com/downloads にアクセスしてください。

The screenshot shows the 'Support and Download' page on the Transcend website. At the top, there is a navigation bar with 'Support and Download' and 'Download' options. Below this, there are several tool icons: 'Download Wizard', 'Elite Data Management', 'Auto Format Tool', 'JetFlash Online Recovery', 'RecoverX', and 'Acronis True Image HD'. The 'Download Wizard' is highlighted with a large green arrow pointing to it. Below the icons, there is a section titled 'Download Wizard' with search options: 'Search by Product' and 'Search by Keyword'. Under 'Search by Product', there are four dropdown menus: 'Select Product Family' (with 'Expansion Cards' selected), 'Select Product Line' (with 'Expansion Cards' selected), 'Select Product Subtype' (with 'PDU3 USB3.0 Expansion Card' selected), and 'Select Part Number' (with 'TS-PDU3' selected and a black arrow pointing to it). Below this, there is another screenshot of the same page, but with the 'Search by Keyword' option selected. A search input field contains 'PDU3' and a black arrow points to it. Below the search field, there is a 'Search' button. Underneath, the 'Search Result' section shows a result for 'PDU3 USB3.0 Expansion Card' with a download icon and a brief description.

2. デバイスドライバをダウンロードして解凍します。EXE ファイルをダブルクリックしてコンピュータにインストールします。

Download Wizard

Search by Product
 Search by Keyword

Select Product Family

Memory Cards
 USB Flash Drives
 External Hard Drives
 Solid State Drives
 Digital Music Players
 Digital Photo Frames
 Card Readers
 Digital Peripheral Products
Expansion Cards

Select Product Line

Expansion Cards

Select Product Subtype

PDU3 USB3.0 Expansion Card
 PNU3 USB3.0 ExpressCard Adapt
 PDC3 Expansion Card

Select Part Number

TS-PDU3

Search Result:PDU3 USB3.0 Expansion Card (TS-PDU3)

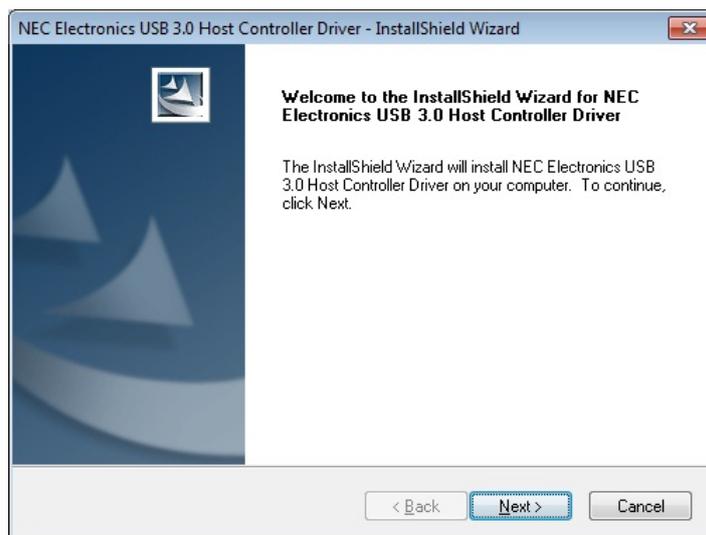
Manual (10)

Driver/Firmware (2)

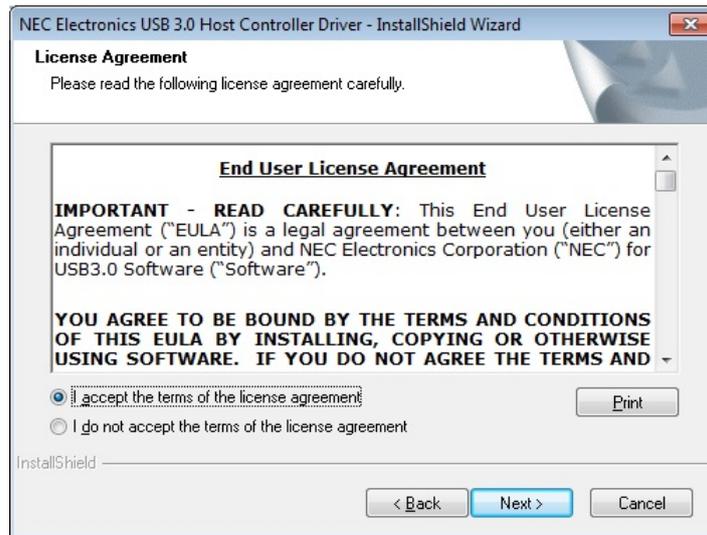
Product Sheet (1)

Description	Language	OS	Size	File	Release Date	Memo
TS-PDU3 Driver (uPD720202)		WinXP Vista Win7	-	<input checked="" type="button" value="Local Server"/> <input type="button" value="Global Server"/>	2/23/2012	v3.0.12.0 (with SATA power connector)
TS-PDU3 Driver (uPD720200A)		WinXP Vista Win7	-	<input type="button" value="Local Server"/> <input type="button" value="Global Server"/>	2/23/2012	v2.1.25.0

3. インストールウィザードが起動したら、“Next”をクリックして続けます。



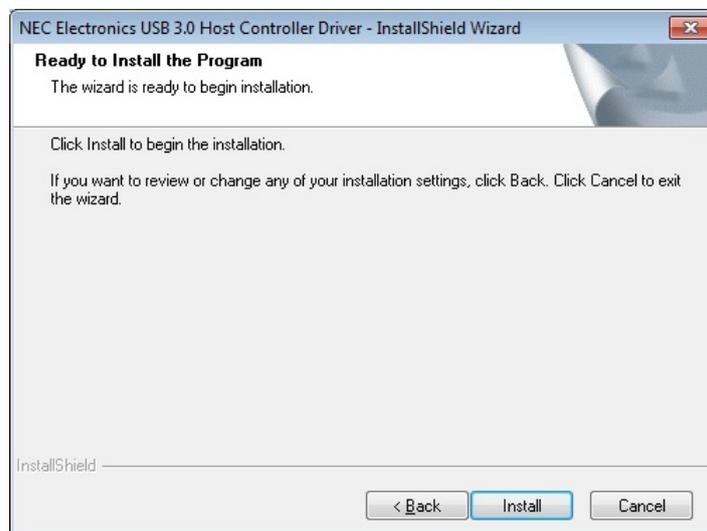
4. “I accept the terms of the license agreement”にチェックを入れ、“Next”をクリックします。



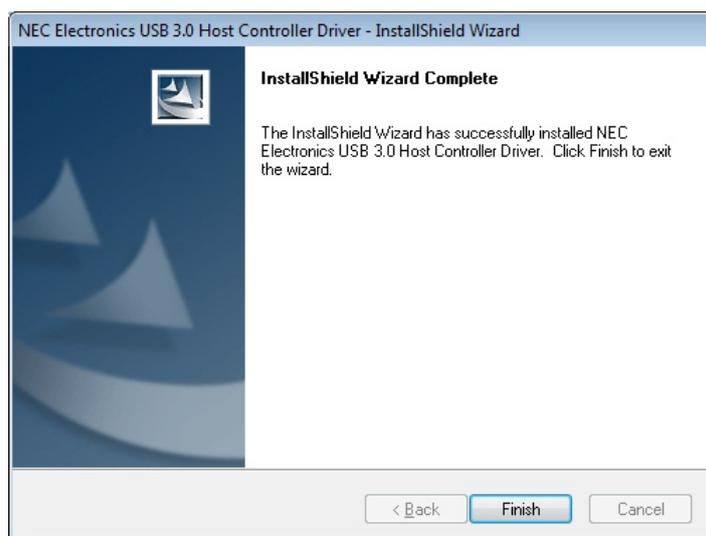
5. 保存先フォルダを選択して、“Next”をクリックします。



6. “Install”をクリックします。



7. ドライバのインストールが完了したら、“Finish”をクリックしてウィザードを閉じます。



8. システムを再起動します。

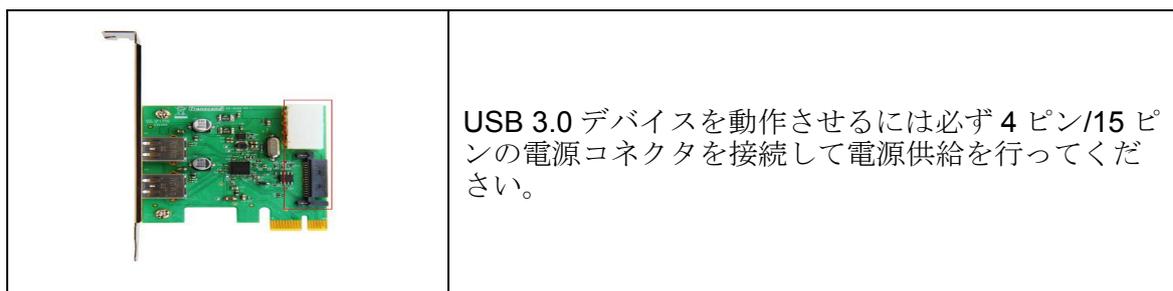
トラブルシューティング |

もし問題が生じた場合は、修理に出す前にまず下記の項目をチェックしてください。下記の項目を試しても改善されなかったときは、販売店、サービスセンターまたは現地のトランセンドオフィスまでお問い合わせください。ウェブサイトでも **FAQ** とサポート情報を公開しております。

■ **USB 3.0 デバイスが認識されません**

下記の項目をチェックしてください。

1. **USB 3.0 拡張カードは PCI Express スロットに正しく取り付けられていますか。** 正しく取り付けられていない場合は、取り付け直してください。正しく取り付けられているのに認識されない場合は別の **PCIe スロット(x1、x2、x4、x8、x16)** で認識されるか確認ください。
2. ドライバは正しくインストールされていますか。
3. **BIOS の設定で PCI Express スロットが無効になっていませんか。** ご使用のマザーボードのマニュアルを確認して **PCIe スロットの設定を BIOS で有効に** してください。
4. **USB 3.0 拡張カードはコンピュータの電源に接続されていますか。** 動作に十分な電源を供給するには **4 ピン/15 ピンの電源コネクタを接続する必要があります。** ハードドライブや電力消費の高い他のユニットに接続されていない電源ケーブルを使用することをお勧めします。



5. **コンピュータの BIOS は最新のバージョンになっていますか。**

■ **コンピュータの電源がオンになりません**

下記の項目をチェックしてください。

1. **USB 3.0 拡張カードは PCI Express スロットに正しく取り付けられていますか。** 正しく取り付けられていない場合は、取り付け直してください。
2. **コンピュータの起動ドライブ(HDD)は正しく接続されていますか。**
3. **USB 3.0 拡張カードが他の PCI Express カードと干渉していませんか。** 干渉している場合は、他の **PCIe カードを外してから電源オンを行ってください。**
4. **USB デバイスがコンピュータの起動を妨げる場合があります。** **USB デバイスを外してから電源オンができるか確認してください。**

USB 3.0 拡張カード

仕様 |

サイズ(PCBのみ):	65mm (L) x 63mm (W)
重量:	44g
USB バスパワー出力:	5V DC、900mA (最大)/ポート
PC インターフェイス:	PCI Express® 2.0 シングルレーン (x1)
USB ポート:	2 箇所(USB 1.1 / 2.0 / 3.0 対応)
接続バンド幅:	最大 5Gbits/秒
動作環境温度:	0°C (32°F) ~ 70°C (158°F)
認証:	CE、FCC、BSMI
保証:	2 年

ご注文情報 |

製品名	製品型番
USB 3.0 Expansion Card	TS-PDU3
USB 3.0 Express Card	TS-PNU3
USB 3.0 / SATA III Combo Card	TS-PDC3

保証規定 |

“枠を越えて、更に上に”はトランセンドのカスタマーサービスにおける姿勢です。私たちは常に自身を業界基準よりも高い位置に置くように心がけています。それはお客様の満足を得られるための私たちの義務だと思っております。

トランセンドの製品は全て保証付きで、不良品のないようにテストを受け、公示している仕様に準拠していることを確認しています。トランセンドのフォトフレームが、推奨された環境において通常の使用をしている間に、製造や部品の不備のせいで不具合が起きた場合、保証期間内であれば修理もしくは同等の製品との交換を行います。ここでは保証の条件と制限事項について述べます。

保証期間: トランセンドの USB 3.0 拡張カードの保証は、購入日から 2 年間有効です。保証サービスを受けるには、購入日を証明するものが必要となります。トランセンドは製品を検査し、修理可能であるか、交換が適当であるかどうかを査定します。修理か交換の決定はトランセンドにお任せください。トランセンドでは該当製品と機能的に同等である製品と交換する権利も保有させていただきます。

制限事項: 本保証は、事故、不正扱い、酷使、不正な取付け、改造、天災、間違った使用、電気的問題などによる不良には適応いたしません。また、製品ケースの取り外し、品質シールや製品シリアル番号を含めた製品表面の物理的ダメージ、誤用、改変が認められる製品の保証はいたしません。トランセンドは、ハードディスクやフラッシュメモリデバイスの故障によるいかなるデータの損失について復旧の責任を負いません。トランセンドのフォトフレームは業界基準に沿っていることが確認されたデバイスと一緒にご使用してください。トランセンドはサードパーティのデバイスとの併用で生じたトランセンド製品不具合によるダメージについての責任を負わないこととします。また、後発的、間接的又は偶発的なダメージや、負債、投資の損失、データの損失によるビジネス弊害などについても一切の責任を負わないこととします。また、サードパーティの装置のダメージや故障については、その可能性を認知していたとしても責任を負いません。

おねがい

- 故障品の修理/交換の受け付けは弊社に送付いただくことで受け付けております。弊社より返送時は弊社負担ですがご送付いただく際は送料をご負担ください。
- 本製品は将来改良の為予告なく変更する場合があります。
- 本保証書によってお客様の法律上の権利を制限するものではありませんので、保証期間経過後の修理につきましては、お買い上げの販売店もしくは弊社サポートセンターにお問い合わせください。

保証サービスを円滑に行うために、購入日から 30 日以内に製品登録を行ってください。

<http://jp.transcend-info.com/Member/login.asp?Ufrom=MENU&LangNo=17&Func1No=2>

❖ ここに記載されている内容は予告なく変更されることがあります。



*The Transcend logo is a registered trademark of Transcend Information, Inc.

*All logos and marks are trademarks of their respective companies.