

## Princeton

### USB3.0 2.5 inch 外付けハードディスクドライブ

## PHD-25US シリーズ ユーザーズガイド



お買い上げありがとうございます。ご使用の際は、必ず以下の記載事項をお守りください。
・ご使用前に、必ず本書の「本製品に関するご注意」「安全上のご注意」「製品保証規定」本書裏面をよくお読みいただき、内容をご理解いただいた上でご使用ください。

- 別紙で追加情報が同梱されているときは、必ず参照してください。

- 本書は保証書と一緒に、大切に保管してください。

### 本体に関するお問い合わせ&サポート

#### ●保証書に必要な事項をご記入ください

販売店による「販売店名」「お買い上げ日」が記入されていることをご確認ください。その他、必要事項をご記入の上、本書と一緒に大切に保管してください。

#### ●保証期間

お買い上げ日から1年

#### ●修理を依頼される場合

本書の記載を再度ご確認ください。それでも改善されない場合は、販売店または弊社「テクニカルサポート」までご連絡ください。保証期間内の修理につきましては、「保証規定」に従い交換又は修理を行います。製品の交換又は修理には保証書が必要です。保証期間外の修理につきましては、有料にて交換又は修理させていただきます。販売店または弊社「テクニカルサポート」までご相談ください。

#### ●ユーザー登録について

弊社ホームページにて、ユーザー登録ができます。

**URL** http://www.princeton.co.jp/support/registration/index.html

- ※ユーザー登録されたお客様には、弊社から新製品等の情報をお届けします。
- ※ユーザー登録後に、本製品を譲渡した場合には、ユーザー登録の変更はできませんので、ご了承ください。

#### ●サポートに関するお問い合わせ

プリンストンテクノロジー「テクニカルサポート」までご連絡ください。

#### Web からのお問い合わせ

**URL** http://www.princeton.co.jp/contact/top.html

##### 電話

**TEL** 03-6670-6848

受付：月曜日～金曜日の 9：00 ～ 12：00、13：00 ～ 17：00

※ 祝祭日および弊社指定休業日を除く。

※ 繋がらない場合は Web からのお問合せもご利用ください。

本機器の仕様および外観は、予告なく変更することがあります。本書の内容は予告なく変更されることがあります。本書の著作権はプリンストンテクノロジー株式会社にあります。本書の一部または全部を無断で使用、複製、転載することをお断りします。その他、本書に記載されている会社名、製品名は各社の商標、および登録商標です。本書では® ™ は明記していません。本機器の内容またはその仕様により発生した損害については、いかなる責任も負いかねます。あらかじめご了承ください。

**プリンストンテクノロジー株式会社**  
Copyright © 2011 Princeton Technology,Ltd.  
2011年7月初版 Printed in CHINA

### はじめに

### 主な機能

- USB3.0 による高速転送
- USB2.0 でも使える互換性を維持\*1
- 電源不要のバスパワー駆動
- アルミ筐体で放熱性抜群のフラットボディ

### 動作環境

本製品をご使用になる際、以下の環境および機器が必要です。

#### 対応パソコン

USB3.0 / USB2.0 いずれかのポートを標準搭載した DOS/V パソコンおよび Macintosh パソコン\*2

#### 対応 OS

- Windows 7以降（32/64 ビット版）
- Windows Vista SP2以降（32/64 ビット版）
- Windows XP SP3以降（32 ビット版）
- Mac OS X 10.5以降\*3, 4

### 製品仕様

フォーマット形式	NTFS
インターフェイス	USB3.0 / USB2.0*1 対応 Micro-AB コネクタ
最大転送速度	USB3.0：5Gbps / USB2.0：480Mbps ※転送速度は、理論値となります。
電源	USB バスパワー
外形寸法	82 (W) × 132 (D) × 16 (H) mm
質量	約 270g (本体のみ)

- ※1：USB2.0を使用する時は、別売の給電用ポートの付いたケーブルが必要になる場合がございます。
- ※2：必ずパソコン本体もしくはUSB増設カード（ボード）のコネクタに直接接続してください。USBハブを使用した場合、動作保証の対象外となります。
- ※3：Mac OS X で使用の場合は、USB2.0の動作となります。
- ※4：出荷時のフォーマット形式はNTFS形式の為、Apple Macintosh で使用される場合はMac OS 拡張もしくはMS-DOS(FAT)形式にフォーマットし直してください。

■別売の給電対応ケーブルは下記にてご購入頂けます。

プリンストンダイレクト **URL** URL http://www.princeton-direct.jp/

### 本製品に関するご注意

- 本製品にはハードディスクドライブが含まれています。ハードディスクドライブは精密機器であり、落下させたり、衝撃を与えることにより、ハードディスク内に保存されているデータが消失したり、本製品の故障の原因になります。取り扱いには十分ご注意ください。
- 本体を落下させたり強い衝撃を与えると、外装が破損することがございます。取り扱いには十分ご注意ください。
- 保存した記憶内容の損害および二次的損害については、当社は一切責任を負いません。あらかじめご了承ください。
- 本製品に記録している情報は、本製品の故障・破壊・消失に備えて、定期的にバックアップを取ることをお勧めいたします。
- 本製品のフォーマットを行うと、記録されている情報が全て消去されます。本製品内に保存されている情報をよくご確認の上、十分注意してフォーマットを行ってください。
- 本製品の端子部に直接触れたり、むやみに異物を接触させないでください。損傷や汚れによりデータが正常に読み出せなくなる恐れがあります。また、静電気や使用時の接触不良によりデータが消失する場合がございます。

データの書き込みおよび読み込み中は、下記のことをお守りください。内部データが破壊されたり、消失する恐れがあります。

- パソコンの電源を切らない。
- 本製品にむやみに振動・衝撃を与えたりしない。
- 本製品を引き抜かない。
- 本製品をパソコンから取り外さない。

### 安全上のご注意

本製品のご使用に際しては、この「安全上のご注意」をよくお読みのうえ、正しくお使いください。また、必要とときすぐに参照できるように、本書を大切に保管しておいてください。

本書には、あなたや他の人々への危害や財産への損害を未然に防ぎ、本製品を安全にお使いいただくために、守っていただきたい事項を示しています。その表示と図記号の意味は次のようになっています。内容をよくご理解のうえ、本文をお読みください。

<b>⚠ 警告</b>	この表示を無視し、誤った取り扱いをすると、死亡または重傷を負うなど人身事故の原因となる可能性がある内容が記載されています。
<b>⚠ 注意</b>	この表示を無視し、誤った取り扱いをすると、傷害または物的損害が発生する可能性がある内容が記載されています。

図記号の意味	
<b>⚠</b>	注意を促す記号（記号の中や近くに警告内容が記載されています）
<b>⊘</b>	行為を禁止する記号（記号の中や近くに禁止内容が記載されています）
<b>!</b>	行為を指示する記号（記号の近くに指示内容が記載されています）

### ⚠ 警告

- ・ 煙りが出ている、変な匂いがするなど異常のとき。
- ・ 内部に水や金属物が入ってしまったとき。
- ・ 落下等により、外装が破損したとき。

このような異常が発生したまま使用していると、火災や感電の原因となります。火災や感電の原因となりますので、販売店に修理を依頼してください。お客様による修理は危険ですから絶対におやめください。

この製品を分解・改造しないでください。火災や感電の原因となります。

この製品を水などの液体で濡らさないでください。感電や故障の原因となります。

雷鳴が聞こえたら、本機器の使用を中止してください。感電や故障の原因になります。

ケーブルを傷つけないでください。コードを無理に曲げたり、引っばったり、コードの上に重いものを乗せたりしないでください。万一、コードが傷んだときは、販売店に交換を依頼してください。そのまま使用すると、火災・感電の原因になります。

ケーブルは、ほこりが付着していないか確認し、根元まで確実に差し込んでください。ほこりが付着したり、接続が不完全な場合は、火災・感電の原因になります。

濡れた手でコネクタにさわらないでください。感電の原因になります。

上にものを置かないでください。 本機の上や近くに水などの入った容器を置かないでください。落下したり、こぼれたりすると、火災・感電の原因になります。

### ⚠ 注意

直射日光やストーブのような熱器具の近くなど、高温になるところに放置すると、変形・変質をまねくため、ご注意ください。

次のような場所には置かないでください。火災・感電・けがの原因となることがあります。

- ・ 湿気やほこりが多い場所
- ・ ぐらついた台の上や傾いた所などの不安定な場所
- ・ 調理台や加湿器のそばなどの油煙や湯気があたる場所

ケーブルを抜くときは、必ずプラグ部を持って抜いてください。コードを引っばると、コードが傷つき、火災・感電の原因になることがあります。

移動させるときはケーブルを抜いてください。コードが傷つき、火災・感電の原因になることがあります。

汚れがひどい場合は、中性洗剤等で拭き取ってください。シンナーやベンジンなどは、絶対に使わないでください。

製品保証に関して	
<ul style="list-style-type: none"><li>・ 万一、製品ご購入から保証期間以内に製品が故障した場合は、弊社による故障判断完了後、無償にて修理/製品交換対応させていただきます。修理にて交換された本体および部品に関しての所有権は弊社に帰属します。</li> <li>・ 保証の対象となる部分は製品のハードウェア部分のみで、添付品や消耗品は保証対象より除外とさせていただきます。</li> <li>・ 本製品の故障または使用によって生じた損害は、直接的・間接的問わず、弊社は一切の責任を負いかねますので、予めご了承ください。</li> <li>・ 当社は商品同士の変換性問題やある特定用途での動作不良や欠陥などの不正確な問題に関する正確性や完全性については、明示的にも明示的にもいかなる保証も行っておりません。また販売した商品に関して発生した下記のような損害および損失についても、当社は一切の責任を負わないものいたします。</li> <li>・ 一度ご購入いただいた商品は、商品自体が不良でない限り、返品または交換はできません。各機器には対応機種があり、ご購入前にご案内していますのよくご確認ください。対応機種間違いによる返品はできませんので予めご了承ください。</li> <li>・ 製品保証は日本国内においてのみ有効です。（This warranty is valid only in Japan）</li></ul>	
免責事項	
<ul style="list-style-type: none"><li>■保証期間内であっても、次の場合は保証対象外となります。 <ul style="list-style-type: none"><li>・ 保証書のご提示がない場合、または記入漏れ、改ざん等が認められた場合。</li> <li>・ 設備、環境の不備等、使用方法および、注意事項に反するお取り扱いによって生じた故障・損傷。</li> <li>・ 輸送・落下・衝撃など、お取り扱いが不適切なために生じた故障・損傷。</li> <li>・ お客様の責に帰すべき事由により生じた弊影響に影響のない外観上の損傷。</li> <li>・ 火災、地震、水害、雷害、落雷、その他天災地災、異常電圧などにより生じた故障・損傷。</li> <li>・ 接続しているほかの機器、その他外部要因に起因して生じた故障・損傷。</li> <li>・ お客様が独自にインストールされたソフトウェアに起因して生じた故障・損傷。</li> <li>・ お客様の故障または番過失により生じた故障・損傷。</li> <li>・ ユーザーズガイド記載の動作要件ならびに機能運達環境を満足していない場合。</li> <li>・ 弊社もしくは弊社指定の保守会社以外で本製品の部品交換・修理・調整・改造を施した場合。</li> <li>・ 盗難などにより製品を入手した場合。</li> <li>・ 紛失した場合。</li></ul></li> <li>■お買い上げ製品の故障もしくは動作不具合により、その製品を使用したことにより生じた直接、間接の損害、HDD等記憶媒体のデータに関する損害、逸失利益、ダウンタイム（業務停止期間）、顧客からの信用、設備および財産への損害、交換、お客様および関係する第三者の製品を含むシステムのデータ、プログラム、またはそれらを修復する際に生じる費用（人件費、交通費、復旧費）等、一切の保証は致しかねます。またそれらは限定保証の明記がされていない場合であっても（契約、不法行為等法理論の如何を問わず）責任を負いかねます。</li> <li>■製品を運出した結果その他への影響につきましては一切の責任を負いかねますので予めご了承ください。</li> <li>■購入された当社製品の故障、または当社が提供した保証サービスよりお客様が被った損害（経済的、時間的、業務的、精神的等）のうち、直接・間接的に発生する可能性のあるいかなる逸失利益、損害につきましては、当社に故意または重大なる過失がある場合を除き、弊社では一切責任を負いかねますのでご了承ください。また、弊社が責任を負う場合でも、重大な人身損害の場合を除き、お客様が購入された弊社製品などの価格を超えて責任を負うものではありません。</li> <li>■本製品は一般的なオフィスや家庭のOA機器として使用してください。医療機器、原子力機器、航空宇宙機器、輸送用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。万一、これら設備や機器などに本製品を使用し、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、一切の責任を負いかねます。</li></ul>	

製品修理に関して	
<ul style="list-style-type: none"><li>・ 保証期間内の修理は、弊社テクニカルサポートまでご連絡いただいた後、故障品を弊社まで送付していただきます。故障品送付の際、弊社までの送料はおお客様のご負担となりますことを予めご了承ください。修理完了品または代替品をご指定の場所に送付させていただきます。</li> <li>・ 動作確認作業中および修理中の代替品・商品貸し出し等はいかなる場合においても一切行っておりません。</li> <li>・ お客様商品が到着した日から1週間以内に、お客様より当社に対して初期不良の申請があった場合で、なおかつ弊社の認定がなされた場合にのみ初期不良品として、正常品もしくは新品との交換をさせていただきます。その際はご購入時の梱包、箱、保証書などの付属品等がすべて揃っていることが条件となります。</li> <li>・ 修理品に関しては「製品保証書」を必ず同梱し、下記「お問い合わせについて」に記入された住所まで送付ください。</li> <li>・ 製造中止等の理由により交換商品が入手不可な場合には同等品との交換となります。</li> <li>・ お客様の設定、接続等のミスであった場合、また製品の不良とは認められない場合は、技術料およびチェック料を頂く場合がございますので予めご了承ください。</li> <li>・ お客様の御都合により、有料修理の撤回・キャンセルを行われた場合は技術作業料および運送料を請求させて頂く場合がございますので予めご了承ください。</li> <li>・ サポートスタッフの指示あり、お客様の判断により製品をご送付頂いた場合で、症状の再現性が見られない場合、および製品仕様範囲外と判断された場合、技術手数料を請求させて頂く場合がございますので予めご了承ください。</li></ul>	
修理／お問い合わせについて	
<p><b>■テクニカルサポート・商品および保証に関するお問い合わせ先</b></p> <p><b>テクニカルサポート</b>  〒101-0032 東京都千代田区岩本町3-9-5 K&amp;Lビル 3F フォンストンテクノロジー株式会社 テクニカルサポート課  TEL：03-6670-6848（受付：月曜日から金曜日の 9：00～12：00、13：00～17：00 祝祭日および弊社指定休業日を除く）  Webからのお問い合わせ：http://www.princeton.co.jp/contacts/top.html</p>	

使用する際は、コピーしてご使用ください。

製品保証規定	
保証期間：1年保証	
<ul style="list-style-type: none"><li>●お買い上げになりました機器が、取扱説明書等に従った正常な使用状態で万一故障した場合には、本保証規定に従い無料で故障の修理をいたします。</li> <li>●修理の際には製品と本保証書を ご提示または添付の上、ご依頼ください。</li> <li>●保証期間内でも次の場合には有償修理となる場合がございます。 <ol style="list-style-type: none"><li>1) ユーザー登録をされていない場合。</li> <li>2) 本保証書をご提示されない場合、または記入もれ、改ざん等が認められた場合。</li> <li>3) ご使用の誤り、または不平等な修理、調整、改造、誤接続による故障及び損傷。</li> <li>4) 接続している他の機器に起因して生じた故障及び損傷。</li> <li>5) お買い上げ後の輸送や移動、落下等不当なお取り扱いにより生じた故障及び損傷。</li> <li>6) 火災、天災、公害、塩害、異常電圧や指定外の電圧使用等による故障及び損傷。</li></ol></li> <li>●本保証書は、日本国内においてのみ有効です。（This warranty is valid only in Japan）</li> <li>●免責事項、製品保証に関しての記載も併せてご覧ください。</li></ul>	

保証書	
製品型番： <b>PHD-25US</b> <small>(TYPE/製品型番)</small>	
保証期間：お買い上げ日 年 月 日 から <b>1年間</b>	
フリガナ	.....
お客様名： 横	〒
住所：	
電話番号： - - E-mail：	
販売店名・住所・電話番号（販売店印）	

保証書	
製品型番： <b>PHD-25US</b> <small>(TYPE/製品型番)</small>	
保証期間：お買い上げ日 年 月 日 から <b>1年間</b>	
フリガナ	.....
お客様名： 横	〒
住所：	
電話番号： - - E-mail：	
販売店名・住所・電話番号（販売店印）	

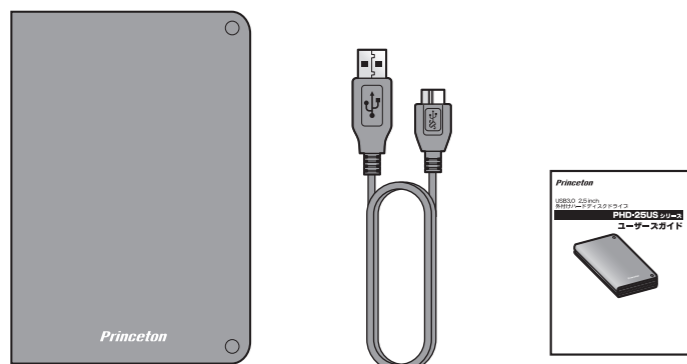
保証書	
製品型番： <b>PHD-25US</b> <small>(TYPE/製品型番)</small>	
保証期間：お買い上げ日 年 月 日 から <b>1年間</b>	
フリガナ	.....
お客様名： 横	〒
住所：	
電話番号： - - E-mail：	
販売店名・住所・電話番号（販売店印）	

保証書	
製品型番： <b>PHD-25US</b> <small>(TYPE/製品型番)</small>	
保証期間：お買い上げ日 年 月 日 から <b>1年間</b>	
フリガナ	.....
お客様名： 横	〒
住所：	
電話番号： - - E-mail：	
販売店名・住所・電話番号（販売店印）	

**Princeton** **プリンストンテクノロジー株式会社**  
本社〒101-0032 東京都千代田区岩本町3-9-5 K&Lビル3F  
URL：http://www.princeton.co.jp

## 付属品

本製品のパッケージ内容は、次のとおりです。お買い上げのパッケージに次のものが同梱されていない場合は、販売店までご連絡ください。



ハードディスク本体 USB3.0 A-MicroBケーブル ユーザーズガイド（本書）

## 各部の名称

### Power LED(青色)

電源ONの状態ですぐに給電されている場合、青色のLEDが点灯します。

アクセスしている場合、青色のPower LEDが点滅します。

### USB3.0/2.0用 Micro-ABコネクタ

付属のUSB3.0 A-MicroBケーブルを接続します。

### △注意

・USB2.0で使用する場合は、別売の給電用ポートのついたケーブルが必要になる場合があります。

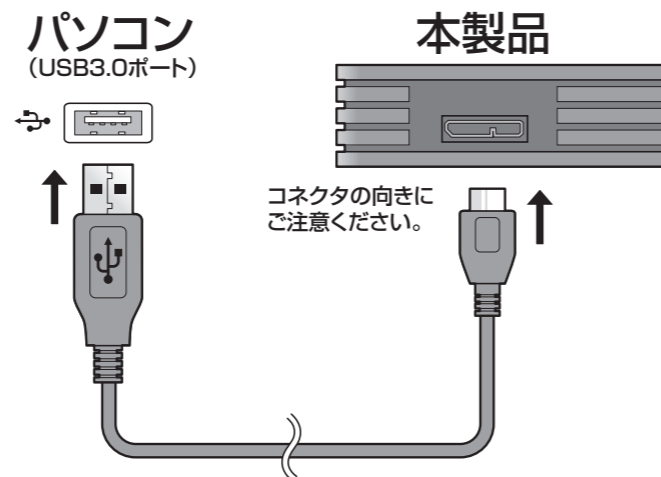
## パソコンと接続する

Mac OS X でご利用のお客様へ

### △注意

・必ずパソコンを起動した後に、本製品を接続してください。  
・パソコンの電源がOFFの状態では本製品を接続して、パソコンを起動した場合、本製品が正しく認識されない場合があります。

1. パソコンの電源をONにします。
2. 付属のUSBケーブルで、本製品とパソコンを接続します。



### △注意

・USB2.0で 사용되는場合は、別売の給電用ポートのついたケーブルが必要になる場合があります。  
・必ずパソコン本体もしくはUSB増設カード(ボード)のコネクタに直接接続してください。USBハブを使用した場合、動作保証の対象外となります。

## フォーマットについて

本製品は、ご購入後すぐにWindowsでご利用いただけるように、ハードディスクをNTFS形式でフォーマットした状態で出荷しております。

### 工場出荷時のフォーマット形式「NTFS」

ハードディスクをフォーマットする場合は下記の点にご注意ください。

- ・フォーマットの手順については、ご利用になるOSの操作方法に従ってください。
- ・フォーマットを行うと、ハードディスクに保存されているデータがすべて消去されます。
- ・フォーマット実行前に、他メディアへバックアップを行うことを推奨します。

## Windowsで使用する場合

本製品をパソコンに接続すると、ハードディスクが自動的に認識されて、マイコンピュータにハードディスクを表わすディスクアイコンが表示されず。

本製品は、ホットプラグに対応しています。パソコンの電源がONの状態でも接続または取り外しすることができます。



※画面はWindows 7の例となります。(OSにより表示が異なります。)

下記の注意次項をよくお読みいただき、正しくご使用ください。

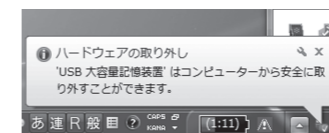
- ・パソコンの電源をONにしてOSが起動中に、本製品を接続しないでください。パソコンまたは本製品が誤動作する場合があります。

### △注意

・ハードウェアの認識には数分かかる場合があります。完全に終了するまでは、本製品を取り外したり、使用しないでください。むやみにキーを押したり、他のプログラムを使用しないでください。

## 取り外し方

- 1 本製品のディスク内のファイルとフォルダーをすべて終了します。
- 2 タスクバーのアイコンをクリックして、「ハードウェアを安全に取り外してメディアを取り出す」を選択します。  
※表示は異なる場合がございます。
- 3 メッセージボックスが表示されたら、「AS2105\*」を選択します。
- 4 「「USB大容量記録装置」はコンピュータから安全に取り外すことができます。」と表示されたら、パソコンから本製品を取り外すことができます。



※画面はWindows 7の例となります。

### △注意

・本製品の青色LEDが点滅している時や、ハードディスクをフォーマット中などに、決してケーブルを抜いたり本製品を取り外したりしないでください。ハードディスクに記録されているデータが破壊される場合があります。

## Mac OS Xで使用する場合

本製品は、工場出荷の状態ですべてNTFS形式でフォーマットされています。Mac OS Xでご利用される場合は、Mac OS X対応のフォーマット形式に初期化する必要があります。フォーマットの手順については、ご利用になるMac OS Xの操作方法に従ってください。



ボリューム

本製品は、ホットプラグに対応しています。パソコンの電源がONの状態でも接続または取り外しすることができます。

下記の注意次項をよくお読みいただき、正しくご使用ください。

- ・パソコンの電源をONにしてOSが起動中に、本製品を接続しないでください。パソコンまたは本製品が誤動作する場合があります。

### △注意

・ハードウェアの認識には数分かかる場合があります。完全に終了するまでは、本製品を取り外したり、使用しないでください。むやみにキーを押したり、他のプログラムを使用しないでください。

## 取り外し方

- 1 本製品のディスク内のファイルとフォルダーを全て終了します。
- 2 本製品を示すディスクアイコンをゴミ箱へ入れてください。



ボリューム

本製品をパソコンから取り外します。



ゴミ箱

### △注意

・本製品の青色LEDが点滅している時や、ハードディスクをフォーマット中などに、決してケーブルを抜いたり本製品を取り外したりしないでください。ハードディスクに記録されているデータが破壊される場合があります。

## 困った時は

### 製品のよくあるご質問について

製品についてよくあるご質問を紹介しています。

**URL** <http://faq.princeton.jp/>

### 製品情報や対応情報について

最新の製品情報や対応情報を紹介しています。

**URL** <http://www.princeton.co.jp/>