

# LHD-PNLU2 クイックスタートガイド

LHD-PNLU2 V01

●LHD-PNLU2シリーズ

このたびは弊社製品をお買い上げいただき、誠にありがとうございます。  
このスイスイセットアップガイドでは、本製品をパソコンに接続する方法についてや、ご使用にあたってお守りいただきたい事項について、ご説明させていただいております。  
「SoftwarePack」CD-ROM内のユーザーズマニュアルとあわせてお読みください。

## 付属品の確認



HDユニット 1台



LANケーブル (フラットタイプ) 1本



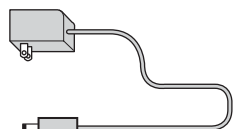
USBケーブル 1本



「LHD-LU2 ソフトウェアパック」CD-ROM



クイックスタートガイド 本書



ACアダプタ 1個



アクセスキーラベル 1枚

ハードウェア仕様一覧表 1枚

保証書/ユーザー登録カード 1枚

※「LHD-LU2 ソフトウェアパック」CD-ROMには、本製品に付属のユーティリティソフトウェアが含まれています。

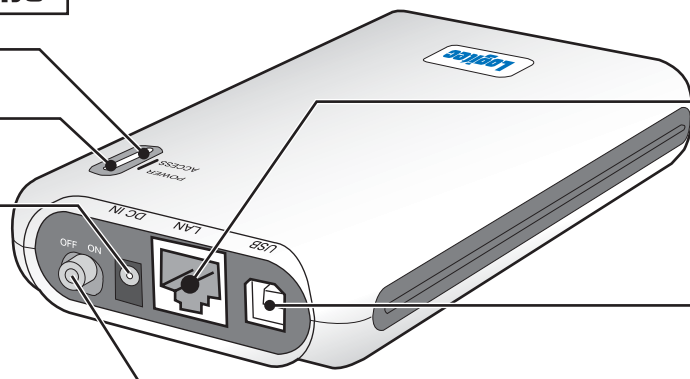
※本製品は精密電子機器です。輸送時には必ず付属の梱包材をご使用ください。

## 各部の名称と機能

**アクセス表示ランプ(Access)**  
本製品に対してアクセスが行われると、赤色に点灯します。

**電源表示ランプ(Power)**  
本製品に電源が投入されると緑色に点灯します。

**電源コネクタ**  
付属のACアダプタを接続します。



**LAN コネクタ**  
LAN接続でご使用になる場合に、付属のLANケーブルで100BASE-TX以上のスイッチングハブと接続します。

**USB シリーズ B コネクタ**  
付属のUSBケーブルでパソコン本体のUSBポートと接続します。

**電源スイッチ**  
本製品の電源をON/OFFします。

## ネットワーク接続で使用する方法 (共通)

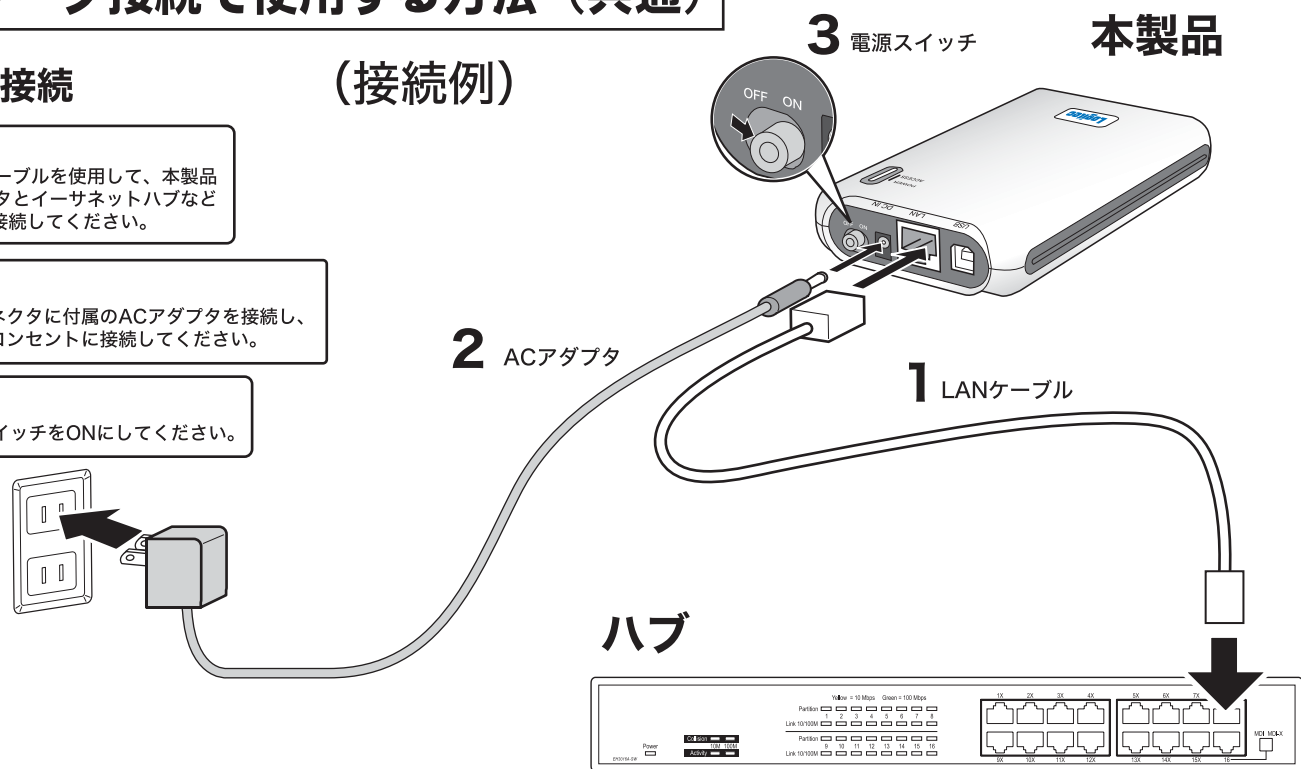
### 1.ハブへの接続

1 付属のLANケーブルを使用して、本製品のLANコネクタとイーサネットハブなどの中継機器を接続してください。

2 背面の電源コネクタに付属のACアダプタを接続し、電源プラグをコンセントに接続してください。

3 背面の電源スイッチをONにしてください。

(接続例)



## ネットワーク接続で使用する方法続き (Windowsの場合)

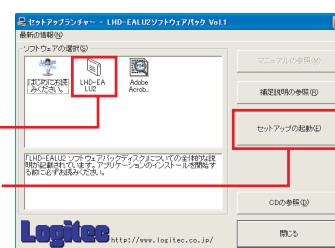
### 2.ソフトウェアのインストール

※本製品を使用する場合、インストール時/アクセス時共にパソコンへは管理者権限のあるユーザー(「コンピュータの管理者」や「Administrator」など)としてログオンしてください。

#### 2-1

パソコンのCD-ROMドライブに「LHD-LU2ソフトウェアパック」CD-ROMをセットします。セットアップランチャーが起動するので、「LHD-LU2」のアイコンを選択し、「セットアップの起動」ボタンをクリックします。

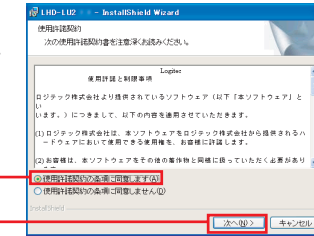
- 1.選択
- 2.クリック



#### 2-2

使用許諾契約のウィンドウが表示されます。内容をよく確認し、「使用許諾契約の方向に同意します」を選択して「次へ」ボタンをクリックしてください。

- 1.選択
- 2.クリック

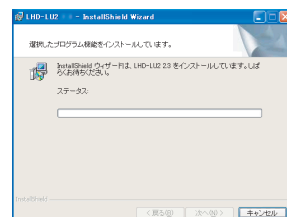


#### 2-3

インストールが開始され、右のウィンドウが表示されます。この間は特に何もする必要はありません。

※インストールの途中で、「ソフトウェアのインストール」または「デジタル署名が見つかりませんでした」という警告のメッセージが表示された場合は、「続行」または「はい」ボタンをクリックしてください。

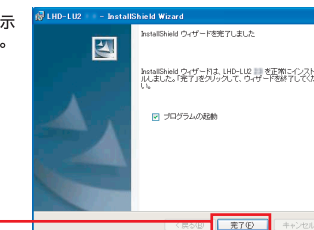
※「続行」または「はい」ボタンが表示されずインストールが途中で終了してしまう場合は、CD-ROM収録の「ユーザーズマニュアル」内の「4.2.2 LAN接続の際のトラブル」を参照して、「ドライバの署名オプション」を変更してみてください。



#### 2-4

インストールが終了すると、以下のウィンドウが表示されます。「完了」ボタンをクリックしてください。以上でインストールは完了です。

クリック



## 3.パソコンからのアクセス

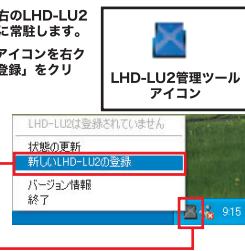
### 初めてアクセスする場合

#### 3-1

ソフトウェアをインストールすると右のLHD-LU2管理ツールアイコンがタスクトレイに常駐します。本製品にアクセスする場合は、このアイコンを右クリックして、「新しいLHD-LU2の登録」をクリックしてください。

#### 1.右クリック

- 2.この項目をクリック

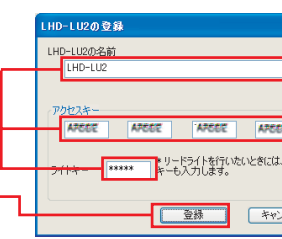


#### 3-2

「LHD-LU2の登録」ウィンドウが表示されます。「LHD-LU2の名前」の欄に任意の名前を入力し、「アクセスキー」「ライトキー」を入力し、「登録」ボタンをクリックしてください。

#### 1.必要な情報を入力

#### 2.クリック

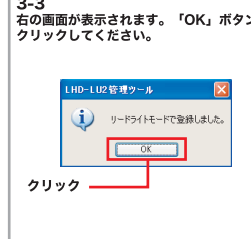


※アクセスキー、ライトキーは同梱のシールをご確認ください。ライトキーを入力せずに「登録」ボタンをクリックすると、本製品へのアクセスが、読取専用で制限されます。

#### 3-3

右の画面が表示されます。「OK」ボタンをクリックしてください。

#### クリック

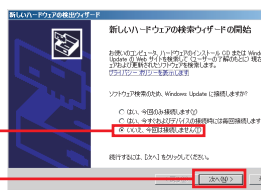


#### 3-4

OSのバージョンにより、以下のウィンドウが表示される場合があります。その場合、「いいえ、今回は…」を選択して「次へ」ボタンをクリックしてください。

#### 1.「いいえ、今回は…」を選択

#### 2.クリック

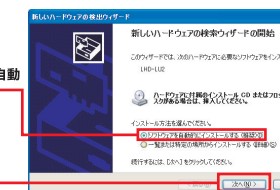


#### 3-5

以下のウィンドウが表示されます。「ソフトウェアを自動的にインストールする」を選択して「次へ」ボタンをクリックしてください。

#### 1.「ソフトウェアを自動的に…」を選択

#### 2.クリック



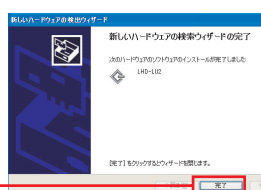
#### 3-6

ソフトウェアの検索・インストールが実行されます。 ※インストールの途中で、「ソフトウェアのインストール」または「デジタル署名が見つかりませんでした」という警告のメッセージが表示された場合は、「続行」または「はい」ボタンをクリックしてください。

#### 3-7

インストールが終わると、以下のウィンドウが表示されます。「完了」ボタンをクリックしてください。

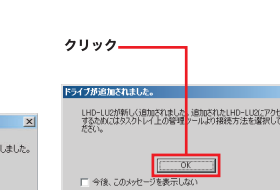
#### クリック



#### 3-8

確認のメッセージが2回表示されます。「OK」ボタンをクリックしてください。

#### クリック



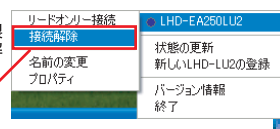
### 接続の解除と再接続について

ネットワーク接続を解除/再接続する場合も、LHD-LU2管理ツールアイコンから行います。いずれの場合も、まずアイコンを右クリックしてください。

#### 解除する場合

表示されるメニューから、本製品の名前を選択して、「接続解除」をクリックしてください。

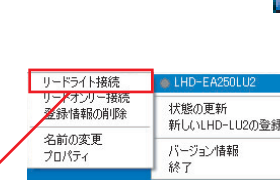
#### クリック



#### 再接続する場合

表示されるメニューから、本製品の名前を選択して、「リドライト接続」をクリックしてください。

#### クリック



### 便利な機能

ネットワーク接続でLHD-LU2シリーズを2台配置することにより、「アグリゲーション (ディスクの結合)」または、「ミラーリング」の設定が可能となります。

#### 「アグリゲーション」

・2つのLHD-LU2シリーズを結合し、マイコンコンピュータからは1つの大容量ボリュームとして使用できます。

#### 「ミラーリング」

・2つのLHD-LU2シリーズにそれぞれ同じ内容を記録します。これにより、片方のディスクに障害が起こった場合でももう片方のディスクにデータされているので、突然すべてのデータが消失することを選択されません。ただし、ホットスワップには対応していません。復旧や運用には十分な注意が必要です。

※詳しくはCD-ROMに収録されている「ユーザーズガイド (PDF)」をご参照ください。



Windows XPの場合 Windows 2000の場合

# ネットワーク接続で使用方法続き (Macintoshの場合)

## 2.ソフトウェアのインストール

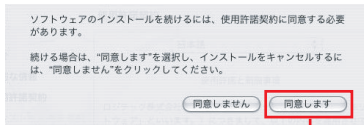
**2-1**  
コンピュータのCD-ROMドライブに「LHD-LU2ソフトウェアパック」CD-ROMをセットしデスクトップにマウントされるCD-ROMのアイコンをダブルクリックして開き、一覧の中から「TOOL」フォルダをダブルクリックしてください。

CD-ROMに収録されているファイルの一覧が表示されますので、「LHD-LU2 Install.mpkg」をダブルクリックします。



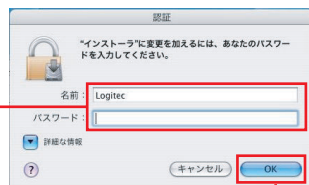
ダブルクリック

**2-3**  
使用許諾契約の画面で「続ける」をクリックすると、右の画面が表示されます。許諾内容をよく確認し「同意します」ボタンをクリックしてください。



クリック

**2-5**  
右の画面が表示されます。管理者の「名前」および、「パスワード」を入力して「OK」ボタンをクリックしてください。

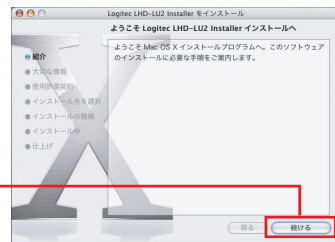


1.入力

2.クリック

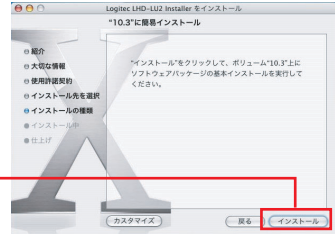
※本製品を使用する場合、インストール時/アクセス時共に認証の再入力に管理者の「名前」および「パスワード」が必要になります。

**2-2**  
インストーラが起動して、右の画面が表示されます。この後は、画面の内容を良く確認しながら、「続ける」ボタンをクリックしていきます。



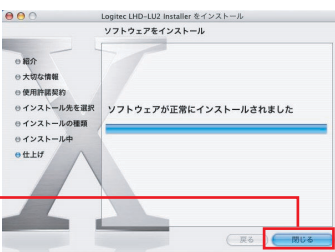
クリック

**2-4**  
画面の指示に従って進んでゆくと、最後に確認の画面が表示されます。「インストール」ボタンをクリックしてください。



クリック

**2-6**  
インストールが実行され、終了すると、右の画面が表示されます。「閉じる」ボタンをクリックしてください。



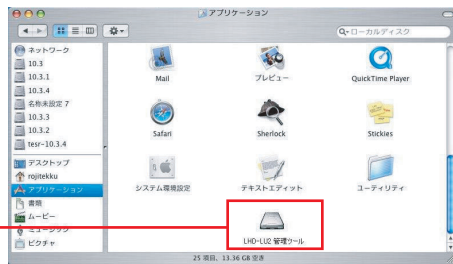
クリック

以上でインストールは終了です、

## 3.パソコンからのアクセス

初めてアクセスする場合

**3-1**  
起動ドライブ内の「アプリケーション」を開き、「LHD-LU2 管理ツール」をダブルクリックしてください。

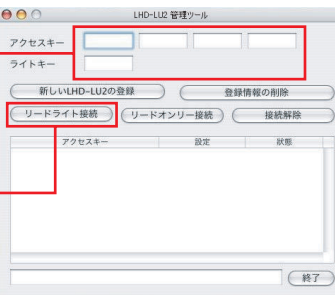


ダブルクリック

**3-3**  
デスクトップ上に、右のようなアイコンがマウントされます。Macintosh環境で使用する場合、このままでは使用できません。装置の初期化 (フォーマット) を行ってからご使用ください。



**3-2**  
「LHD-LU2 管理ツール」ウィンドウが表示されます。「アクセスキー」「ライトキー」を入力し、「リードライト接続」ボタンをクリックしてください。



1.アクセスキーとライトキーを入力

2.クリック

※アクセスキー、ライトキーは同梱のシールをご確認ください。ライトキーを入力しなければ、本製品へのアクセスは、リードオンリー接続 (読取専用) に制限されます。

**装置の初期化 (フォーマット) について**  
本製品をMacintosh環境にてご使用になる場合は、「ディスクユーティリティ」にて「Mac OS 拡張」でフォーマットを行ってください。フォーマット方法については、CD-ROMに収録されている「ユーザーズガイド (PDF)」をご参照ください。

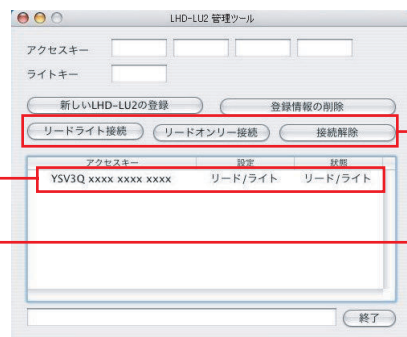


ディスクユーティリティ

**ディスクユーティリティの起動方法**  
起動ディスク内の「アプリケーション」フォルダを開き、「ユーティリティ」-「ディスクユーティリティ」と選択して「ディスクユーティリティ」を起動してください。

接続の解除と再接続について

本製品の接続解除と再接続を行う場合も、「LHD-LU2 管理ツール」から行います。いったんアクセスキーを入力して本製品をマウントした後は、「LHD-LU2 管理ツール」ウィンドウ内にアクセスキーおよび設定情報が表示されるようになりますので、本製品のアクセスキーを選択し、目的に応じて「リードライト接続」「リードオンリー接続」「接続解除」の各ボタンをクリックしてください。



1.アクセスキーを選択

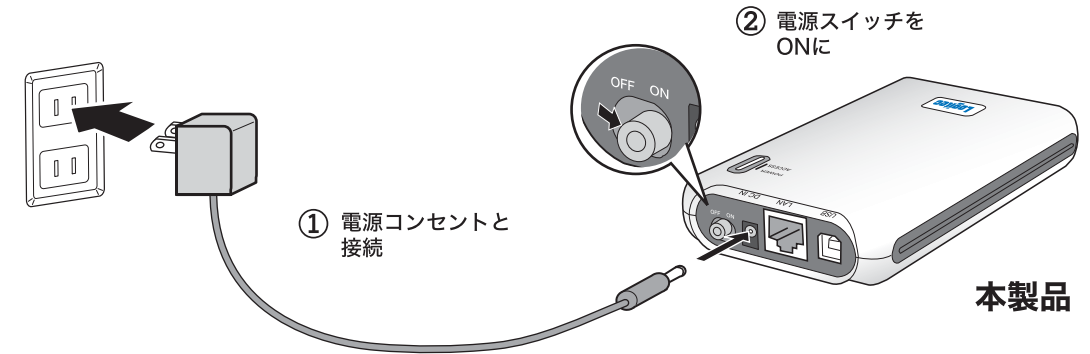
2.クリック

参考

「リードライト接続」 本製品へ書き込み可能な状態で接続します。  
「リードオンリー接続」 本製品へ読み取り専用で接続します。  
「接続解除」 本製品への接続を解除します。

# USB 接続で使用方法

- ① 付属のACアダプタを使用して、本製品のDCコネクタと電源コンセントを接続して、  
② 背面の電源スイッチを「ON」にしてください。

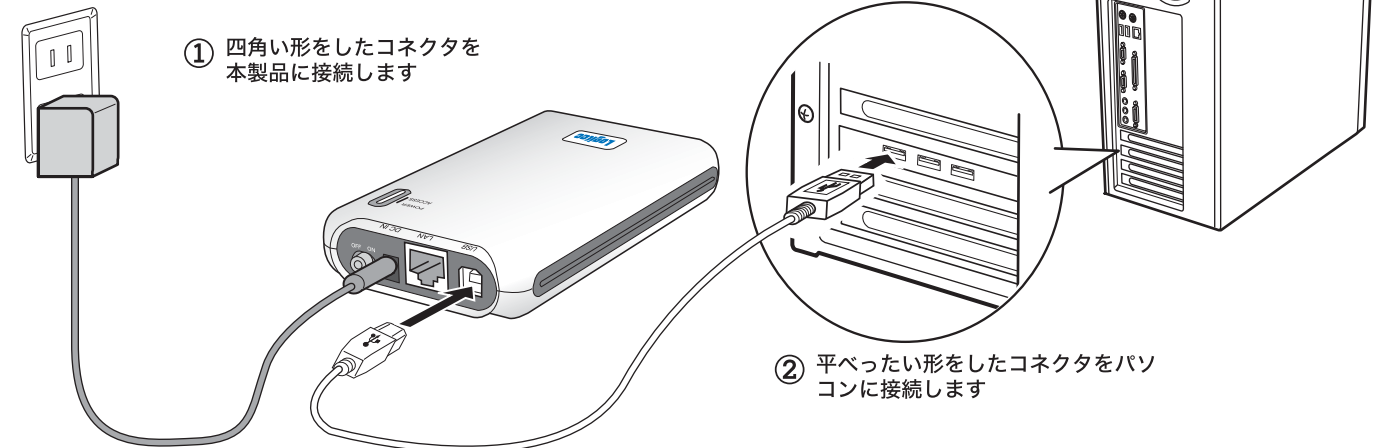


① 電源コンセントと接続

② 電源スイッチをONに

本製品

- ② 付属のUSBケーブルで、本製品とパソコンを接続してください。



① 四角い形をしたコネクタを本製品に接続します

② 平べったい形をしたコネクタをパソコンに接続します

※USBポートの位置はご使用のパソコンにより異なります。ご使用のパソコンのUSBポートを確認してください。  
※使用するケーブルは、必ず本製品付属のものとしてください。  
※接続先のパソコンにUSB 2.0ポートがある場合はそちらに接続してください。USB 1.1ポートへの接続も可能ですが、その場合の最大転送速度はFull-Speed (12Mbps) までとなります。

- ③ これで本製品が使用可能となりました。パソコンから正しく認識されているか確認してください。

Windows XP、2000の場合

「マイコンピュータ」をクリックして開き、「ローカルディスク」のアイコンが新しく追加されていたら、本製品は正しく認識され、使用可能な状態にあります。本製品はNTFSにてフォーマットして出荷されていますので、Windows XP、2000環境では、接続後すぐにご使用いただくことが可能です。



Windows XPで表示されるアイコン



Windows 2000で表示されるアイコン

Mac OS X の場合

Macintosh環境で使用する場合、このままでは使用できません。装置の初期化 (フォーマット) を行ってからご使用ください。



ディスクユーティリティ

**装置の初期化 (フォーマット) について**  
本製品をMacintosh環境にてご使用になる場合は、「ディスクユーティリティ」にて「Mac OS 拡張」でフォーマットを行ってください。フォーマット方法については、CD-ROMに収録されている「ユーザーズガイド (PDF)」をご参照ください。

**ディスクユーティリティの起動方法**  
起動ディスク内の「アプリケーション」フォルダを開き、「ユーティリティ」-「ディスクユーティリティ」と選択して「ディスクユーティリティ」を起動してください。

フォーマット後、デスクトップに右のようなアイコンが追加されていれば本製品は正常に認識されています。



名称未設定



## 使用環境について

### ■対応パソコン

各社 日本電気株式会社 アップルコンピュータ社	DOS/Vパソコン PC98-NXシリーズ iMac, Power Mac G4, iBook G4 PowerBook (FireWire)	eMac, Power Mac G4 Cube, iBook PowerBook G3 (BronzeKeyboard)	Power Mac G5 Power Macintosh G3 (Blue and White) PowerBook G4
-------------------------------	--	---	---

※LAN経由で本製品にアクセスする場合はLANポートが、USB接続で本製品を使用する場合はUSBポートが、それぞれ搭載されている必要があります。また、USB接続時にUSB 2.0のHigh-Speedでの転送を実現するためにはパソコン側のインターフェースがUSB 2.0に対応していなければなりません。

※ハブ (Hub) に接続する場合、100BASE-TX仕様のスイッチングハブであることが必要です。(ダムハブ、および10BASE-TのLANポートへの接続には未対応です) パソコンのLANポート (100BASE-TXポート) への接続も可能です。なお、付属ドライバ/ツールのインストールが必要です。

## ■対応OS

- Windows XP Home Edition/Professional
- Windows 2000 Professional
- Mac OS X 10.2.1 から 10.3.4 まで

※対応OSは、いずれも日本語OSに限ります。また、パソコン本体が対応していないOSでは使用できません。認識される容量および1パーティションの容量は、OSの仕様に準じます。

<p>ご注意</p> <ul style="list-style-type: none"><li>LAN接続でご使用になる場合、本製品をハブ等中継機器に接続するだけでは、ご使用になれません。本製品にアクセスを行ないたいパソコンへ、付属の「LHD-LU2ソフトウェアパック」CD-ROMより専用のソフトウェアをインストールしてください。</li> <li>無線LAN環境にてお使いの場合、電波状態により装置がコンピュータ上から認識されなくなる場合があります。特にIEEE802.11bの環境下では、電波状態により上記現象が発生しやすい事が確認されていますので、無線LAN環境でお使い頂く場合には、IEEE802.11a及びIEEE802.11gでの使用を推奨します。また、IEEE802.11aやIEEE802.11gであっても、電波状態や設置環境により認識出来なくなることがあります。</li> <li>アグリゲーション機能やミラーリング機能は、Windows環境で有線LAN接続の場合のみ設定可能です。</li> <li>本製品は、LANコネクタとUSBコネクタの両方へ同時に接続してご使用になることはできません。</li> <li>本製品をUSB 2.0ポートへ接続する際は、ケーブルは必ず本製品付属のものか、USB 2.0対応ケーブルを使用してください。USB 1.1用ケーブルでUSB 2.0ポートに接続して本製品を使用すると、データの書き込みエラーなどの障害が発生します。</li> <li>USB 1.1ポートへ接続して使用する際もなるべく付属のUSB 2.0対応ケーブルをご使用ください。</li></ul>
---

## 本製品の取り外しに関する注意

本製品の取り外しは、接続形態ごとに異なります。**取り外し方法を間違うと、本製品が認識されなくなったり、大切なデータが消去されてしまう場合がございます**ので、付属「LHD-LU2ソフトウェアパック」CD-ROM内の「ユーザーズガイド」（PDF）を十分にご確認のうえ、取り外しを行なってください。

## ユーザーズガイドの参照方法

本製品の詳しい使用方法については、付属CD-ROM内に収録されている「ユーザーズガイド」（PDF）をご参照ください。

ユーザーズガイドは、付属の「LHD-LU2ソフトウェアパック」CD-ROMをダブルクリックして開き、「TOOL」フォルダ⇒「DOCS」フォルダ⇒「ユーザーズガイド.PDF」と選択してください。

## オプション品について

弊社ではUSB 2.0 High-Speed 対応のPCIバス用インターフェースボードやCardBus用インターフェースカードなどを別売のオプション品として取り扱っております。オプション品のお求めは、お買い求めいただいた販売店またはロジテックの安心オンラインショップ「ロジテックダイレクト」にてお求めください。

ロジテックダイレクトホームページ：<http://www.logitec-direct.jp>

<b>USB 2.0インターフェースボード (PCI)</b>	
LHA-USB2NH	: Windows 、Mac OS X 10.2.8以降対応
<b>USB 2.0インターフェースカード (CardBus)</b>	
LPM-CBUSB2HA	: Windows、Mac OS X 10.3以降対応


### 取扱い上のご注意


■**本製品を正しく安全に使用するために**


・本書では製品を正しく安全に使用するための重要な注意事項を説明しています。必ずご使用前にこの注意事項を読み、記載事項にしたがって正しくご使用ください。
・本書は読み終わった後も、必ずいつでも見られる場所に保管しておいてください。


■**表示について**


・この「取扱い上のご注意」では以下のような表示(マークなど)を使用して注意事項を説明しています。内容をよく理解してから、本文をお読みください。

	<b>警告</b>	この表示を無視して取扱いを誤った場合、使用者が死亡または重症を負う危険性がある項目です。
---	-----------	--

	<b>注意</b>	この表示を無視して取扱いを誤った場合、使用者が障害を負う危険性、もしくは物的損害を負う危険性がある項目です。
---	-----------	--

	三角のマークは何かしに注意しなければならないことを意味します。三角の中には注意する項目が絵などで表示されます。例えば、左図のマークは感電に注意しなければならないことを意味します。
---	---

	丸に斜線のマークは何かを禁止することを意味します。丸の中には禁止する項目が絵などで表示されます。例えば、左図のマークは分解を禁止することを意味します。
---	---

	塗りつぶしの丸のマークは何かの行為を行わなければならないことを意味します。丸の中には行わなければならない行為が絵などで表示されます。例えば、左図のマークは電源コードをコンセントから抜かななければならないことを意味します。
---	--

※マニュアルに記載されている以外の操作や動作は行わないでください。装置について何か問題が発生した場合は、電源を切り、電源プラグをコンセントから抜いたあと、お買い求めの販売店へご連絡いただくか、弊社テクニカルサポートまでご連絡ください。

### 警告

●**万一、以上が発生したとき。**  
本体から異臭や煙が出た時は、ただちに電源を切り、電源プラグをコンセントから抜いて販売店にご相談ください。

●**異物を入れないでください。**  
通気孔などから、金属類や燃えやすいものなどを入れないでください。そのまま使用すると感電や火災の原因になります。  
※万一、異物が入った場合は、ただちに電源を切り販売店にご相談ください。

●**分解しないでください。**  
本書の指示に従って行う作業を除いては、自分で修理や改造・分解をしないでください。感電や火災、やけどの原因になります。  
※特に電源内部は高電圧が多数あり、万一、触れると危険です。

●**正しい電源で使用してください。**  
ACアダプタは必ずAC100Vのコンセントに接続してください。

●**ケーブル類を大切に**  
LANケーブルやUSBケーブル、ACアダプタのコードは破損しないよう十分ご注意ください。ケーブル部分をもって抜き差ししたり、ケーブルの上に物を載せると被覆が破れて、感電ノ火災の原因になります。

### 注意

●ACアダプタはなるべくコンセントに直接接続してください。タコ足配線や何本も延長したテーブルタップの使用は、火災の原因となります。

●ケーブル類は必ず伸ばした状態で使用してください。束ねた状態で使用すると、過熱による火災の原因となります。

●本体の周りを本などで覆わないでください。加熱による火災の原因となります。

●高温・多湿の場所、長時間直射日光の当たる場所での使用・保管は避けてください。屋外での使用は禁止します。また、周辺の温度変化が激しいと内部結露によって誤動作する場合があります。

●本体は精密な電子機器のため、衝撃や振動の加わる場所、または加わりやすい場所での使用/保管は避けてください。

●本体が汚れた場合は必ず電源を切ってから、柔らかい布に水または中性洗剤を含ませ軽くふいてください。(本体内に垂れ落ちるほど含ませないよう気をつけてください。) 揮発性の薬品(ベンジン・シンナーなど)を用いますと、変形・変色の原因になる事があります。

●本製品を長期間使用しない場合は、ACアダプタをコンセントから抜いておいてください。

<p>HD ユニット・クイックスタートガイド</p> <p>2004年 7月初版 LHD-PNLU2 V01</p> <p>製造元：ロジテック株式会社</p>
---

### 警告 パソコンおよび周辺機器の廃棄・譲渡時のハードディスク上のデータ消去に関するご注意

■ご利用の弊社製品を廃棄等される際には、以下の事項にご注意ください。
●パソコンおよび周辺機器を廃棄あるいは譲渡する際、ハードディスクに記録されたお客様のデータが再利用され、データが流出してしまうことがあります。
●ハードディスクに記録されたデータは、「削除」や「フォーマット」を行っただけでは、データが消えたように見えるだけで、特殊なソフトウェアなどを使うことにより、消したはずのデータが再生されることがあります。
ハードディスク上のデータが第三者に流出することがないよう、全データの消去の対策をお願いいたします。消去に関しては、データが完全に消去されるよう、市販の専用ソフトウェアもしくは、専門サービス会社などを利用することをお勧めします。また、ハードディスク上のソフトウェアを消去することなくパソコンおよび周辺機器を譲渡しますと、ソフトウェアライセンス使用許諾契約に抵触する場合がありますのでご注意ください。

### ご注意

①本書の一部または全部を弊社に無断で転載することは禁止されております。
②本書の内容については万全を期しておりますが、万一ご不審の点がございましたら、弊社テクニカルサポートまでご連絡くださいますようお願いいたします。
③本製品および本書を運用した結果による損失、利益の逸失の請求などにつきましては、②項に関わらず弊社でいかなる責任も負いかねますので、あらかじめご了承ください。
④本書に記載されている機種名、ソフトウェアのバージョンなどは、本書を作成した時点で確認されている情報です。本書作成後の最新情報については、弊社テクニカルサポートまでお問い合わせください。
⑤本製品の仕様、デザインおよびマニュアルの内容については、製品改良のために予告なく変更する場合があります。
⑥本製品を使用してハードディスクなどに収納したデータが、ハードウェアの故障、誤動作、その他のような理由によって破壊された場合でも、弊社での保証はいたしかねます。万一に備えて、重要なデータはあらかじめバックアップするようにお願いいたします。
⑦弊社は、本製品の仕様がお客様の特定の目的に適合することを保証するものではありません。
⑧本製品は、人命に関わる設備や機器、および高い信頼性や安全性を必要とする設備や機器(医療関係、航空宇宙関係、輸送関係、原子力関係等)への組み込みなどは考慮されていません。これらの設備や機器で本製品を使用したことにより人身事故や財産損害などが発生しても、弊社ではいかなる責任も負いかねます。

⑨本製品は日本国内仕様ですので、本製品を日本国外で使用された場合、弊社でいかなる責任も負いかねます。また、弊社では海外での(海外に対してを含む)サービスおよび技術サポートを行っておりません。

※MS(R)、Windows(R)は米国Microsoft Corporationの米国およびその他の国での登録商標です。Macintosh、Mac OS は米国アップルコンピュータ社の登録商標です。本書に記載されているパソコンの機種名等は各社の商標または登録商標です。