

I-O DATA

B-MANU201204-01
M-MANU200687-01

LAN DISK S Home HYBRID S HDL2-Sシリーズ

必ずお読みください

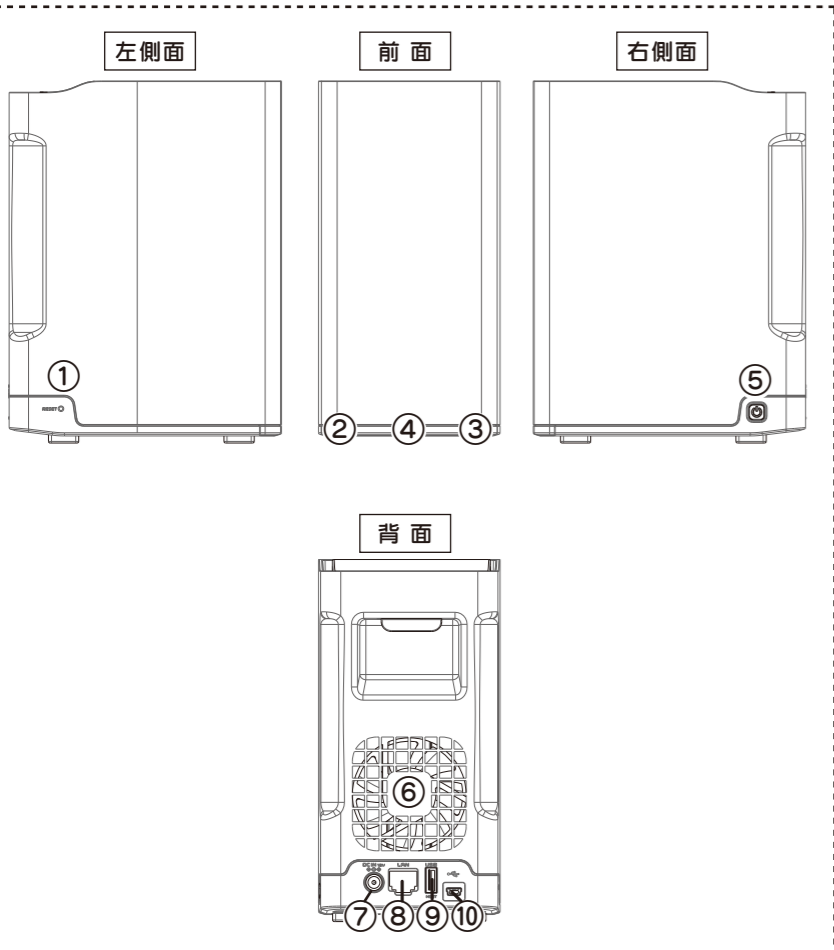
動作環境

パソコン	本製品は、「LANインターフェイス及びUSBポートを搭載し、TCP/IPが正常に動作するパソコン」に対応しています。また、以下のOSでご使用の場合のみ、サポート対象とさせていただきます。
機種	OS
・DOS/Vマシン	・Windows® 7 (32ビット版/64ビット版) ・Windows Vista® (32ビット版/64ビット版) ・Windows® XP (32ビット版)
・Apple Macintoshシリーズ	・Mac OS X (10.4以降)

設定に必要なソフトウェア	本製品を設定するには、以下のいずれかのバージョンのWebブラウザが必要です。 <ul style="list-style-type: none">・Internet Explorer バージョン6.0以上・Safari バージョン3.0以上
--------------	---

本製品のUSB[HOST]ポートにつながる機器 (最新情報は、弊社ホームページの製品情報をご覧ください。)	※1 ミラーリングモード、ストライピングモードのみ対応です。 ※2 ACケーブルによる電源供給が必要です。
◆弊社製ハードディスク <ul style="list-style-type: none">・RHD-UXシリーズ・RHD2-Uシリーズ*1・USB2-IVDRシリーズ・HDH-USR2シリーズ・HDCN-Uシリーズ・HDC2-Uシリーズ*1・RHD4-UXEシリーズ・HDP-USシリーズ*2・HDPG-SUシリーズ*2・HDPG-SUXシリーズ*2	●バスパワーモードのハードディスクは接続できません。 ハードディスクを接続する場合は、セルパワーモードをご利用ください。 ●デジタルカメラはUSBマストレージクラスまたはPTPの転送に対応している必要があります。 ●USBハブは接続できません。 ●省電力設定の対応機器は、弊社ホームページ (http://www.iodata.jp/) をご覧ください。(省電力設定の動作確認機種以外には省電力設定を有効にしないでください。) ●iSPiS対応ハードディスクを本製品でご利用いただく場合、iSPiS機能は使用できません。 ●USB[HOST]ポートにパソコンを接続して使用することはできません。
◆UPS、USB対応デジタルカメラ、USBメモリー、net.USB対応機種 動作確認済み機種については、弊社ホームページの製品情報をご覧ください。	

各部の名称・機能



箱の中を確認する

- 本体 (1台)
- LANストレートケーブル (1本)
- USBケーブル (1本)
- ACアダプター (1個)
- ACケーブル (1本)
- サポートソフトCD-ROM (1枚)
- Windows用セットアップガイド (1枚)
- Mac OS用セットアップガイド (1枚)
- ランプ表示一覧/内蔵HDD交換手順 (1枚)
- <レグザ>接続マニュアル (1枚)
- 必ずお読みください (1枚) [本紙]

ユーザー登録とサポートソフトのダウンロード

ユーザー登録やサポートソフトのダウンロードは、次のサイトで行えます。その際は、シリアル番号 (S/N) が必要です。シリアル番号 (S/N) は本製品に貼られているシールに「ABC0987654ZX」のように印字してあります。

- ・ユーザー登録 <http://www.iodata.jp/regist/>
- ・サポートソフトのダウンロード <http://www.iodata.jp/lib/>

※LAN環境に関する詳細は、【LAN接続モード時のご注意】をご覧ください。
※USBポートに関する詳細は、【USB接続モード時のご注意】をご覧ください。
※Windows 7、Vista、XPは、それぞれWindows® 7、Windows Vista®、Windows® XP operating systemの略称として表記しています。

使用上のご注意

- 操作中 (設定の変更やファイルのコピー中など) に本製品の電源を切ったり、ケーブルを抜いたりしないでください。故障の原因になったり、データを消失するおそれがあります。
- 本製品を使用中にデータが消失した場合でも、データの補償は一切いたしかねます。故障や万が一に備えて定期的にバックアップをお取りください。
- 本製品は、USB接続・LAN接続に対応しています。USB接続モードとLAN接続モードを同時に使うことはできません。
- USB接続モード、LAN接続モードの両方で同じフォルダーを使用したい場合は、LAN接続モードでフォルダーを作成してください。USB接続モードで作成したフォルダーは、LAN接続モードでは使用できません。
- 本製品内蔵ハードディスクは、NTFSでフォーマットされています。LAN接続モードでは、NTFSの各種属性 (暗号ファイル・圧縮ファイル等) には対応していません。
- LAN接続モードで、NTFSフォーマットのUSBハードディスクをUSB[HOST]ポートに接続し、FAT/NTFS共有モードで使用する場合、NTFSの各種属性 (暗号ファイル、圧縮ファイルなど) には、対応していません。
- USB接続モード時に、本製品のパーティションを変更したり、フォーマットしないでください。誤ってUSB接続モードでパーティションを変更やフォーマットを行った場合は、LAN接続モードで設定画面よりフォーマットしてご使用ください。
- 設定画面で表示されるハードディスク使用領域とWindowsからネットワークドライブに割り当てしてプロパティから見た使用領域の値は大きく異なります。本製品で使用するファームウェアの表示における仕様で、ハードディスク側には問題はありません。
- 本製品に対してチェックディスクを行う場合は、対応OSのWindows/パソコンへUSB接続モードで接続して行ってください。
- WindowsとMac OSで共有する場合、Windows上から見ると、見覚えの無いファイルやフォルダーが見える場合があります。これは、Mac OSで、フォルダーを作成したりファイルのコピーした際に、作成したファイル (フォルダー) の他に、別のファイル (フォルダー) が作成されるためです。このファイル (フォルダー) には、Mac OSユーザー用の必要な情報が書き込まれているので、削除しないでください。
- 本製品は、RAID対応LAN接続/ハードディスクです。本製品出荷時には、スワンニングで構成されています。ミラーリング (RAID1) でご利用になる場合は、LAN接続モードにてRAIDモードの変更が必要となります。
- RAIDモードを変更する場合、本製品内に保存されているデータはすべて消去されます。RAID変更前に、必要なデータは必ずバックアップしてください。
- USB接続モードでは、ファイルの読み書きはできますが、RAIDの異常を修復したり、アクティブリペアを実行することができません。使用中に異常があった場合は、LAN接続モードで起動し、本製品のステータスやログ表示をご確認の上、アクティブリペアを実行してください。
- USB接続モードでご使用になる場合は、内蔵ハードディスクが2台で正常にRAIDを構成できている必要があります。ディスクにエラーが起こっていたり、再構築 (リビルド) 中や、ハードディスクが2台認識できなかった場合などは、USB接続モードでご使用になれません。(USB接続モード起動時にブザーが「ピピピ・・・」と鳴り続け、HDDとして認識されません。)
- 正常にUSB接続モードで認識されない場合は、LAN接続モードで起動し、本製品のステータスやログ表示をご確認ください。
- Mac OSのTimeMachine機能でのご利用は保証外となります。
- 本製品にACアダプターとACケーブルを接続してから、電源を入れる際は5秒以上お待ちください。

LAN接続モード時のご注意

- 本製品は、DHCPサーバーがある環境では、自動的にDHCPサーバーよりIPアドレスが割り当てられるため、本製品のIPアドレスを設定する必要はありません。ただし、DHCPサーバーのない環境 (パソコンにそれぞれ固定のIPアドレスを設定している環境) では、ネットワークに応じたIPアドレスを設定する必要があります。(設定方法は、【画面で見るマニュアル】をご覧ください。)
- 本製品はローカルネットワーク上でご利用ください。また、インターネット経由でのアクセスにつきましては、リモートアクセス、マイウェブサーバー、ホームメディアリンク機能のみの動作保証となります。本製品にグローバルIPアドレスを割り当て、直接インターネットに公開すると非常に危険です。ルーターを設置するなどして、インターネットから攻撃を受けないようにするなど、お客様にてセキュリティ確保を行ってください。
- 同じネットワークに本製品を複数台導入する場合は、本製品の【IPアドレス】を別のもにに変更する必要があります。(設定方法は、【画面で見るマニュアル】をご覧ください。)
- 複数のパソコンを接続する場合は、ハブ (ルーターなど) が必要となります。
- 無線LANで接続する場合は、無線アクセスポイントと無線LANアダプターを接続したパソコンが必要となります。
- LAN接続モードでご使用の場合は、本製品の時刻を正しく合わせておく必要があります。インターネットに接続可能な環境で、起動時にタイムサーバーと同期する設定でのご使用をおすすめします。
- 本製品の内蔵ハードディスクに非常に多くのデータが書かれている場合、本製品の起動時間が通常より数分長くなる場合があります。

ネットワークで共有する場合の注意

- ファイアウォールソフトをお使いの場合、本製品へアクセスできない場合があります。その場合、ファイアウォールソフト側で、137~139番、445番のポートにアクセス許可する設定を行ってください。
- 接続可能端末数について
本製品にネットワーク経由で接続可能な端末数について、Windowsでは制限は設けておりませんが、同時接続台数が増加するとパフォーマンスが低下します。

Windows	推奨する同時接続台数は5台まで (ネットワークドライブの割り当ても同様です。)
Mac OS	推奨する同時接続台数は5台まで (最大16台まで)
- 本製品に保存できるファイルやフォルダー名は、下の文字数までとなります。

Windows	半角255文字 (全角85文字) まで ※使用する文字によっては、使用可能な文字数が少なくなる場合があります。
Mac OS	半角255文字 (全角85文字) まで
- リモートアクセス機能
同時接続クライアント数は、3クライアントまでです。
- ホームメディアリンク機能
・1台のLAN DISK Homeとホームメディアリンククライアントは、2クライアントまで接続できます。
・同時再生は2台まで対応しています。複数のホームメディアリンククライアントで接続する場合は、トータルで2台まで再生できます。

LAN接続モード時のご注意 (つづき)

共有、ユーザーの設定時の注意

- 本製品出荷時には、本製品に接続できるすべてのユーザーが読み書きできる [disk]、[dlna]、[itunes] という共有フォルダーがあります。新規に共有フォルダーを作成することもできます。
- 本製品のLAN接続モードでは、管理者はすべての共有フォルダーにアクセスする権限をもっています。(Windows/パソコンからアクセスする場合のみ) セキュリティーのため、共有フォルダーにアクセス時のパスワードを定期的に変更することをおすすめします。また、USB接続モードでは全ての共有フォルダーにアクセスできますのでご注意ください。
- 本製品で作成する共有フォルダーには、【全てのユーザー】 [指定ユーザー] でアクセス制限を設定することができます。
- 本製品に登録可能なユーザー数は最大8個まで、共有フォルダー数は最大16個までとなります。
- ユーザー名には数字のみの名称は設定できません。
- コンピューター名に、数字やハイフン (-) で始まる名称は使用できません。
- 共有名に、スペースは使用できません。
- 共有名、ユーザー名 (小文字のみ)、パスワードはすべて、半角英数字 (ASCII文字) のみが有効となります。
- ※設定時に使用できる文字や文字数には制限があります。詳細は、【画面で見るマニュアル】をお読みください。

USB[HOST]ポートへUSB機器を接続する際の注意

- USB[HOST]ポートに接続できる機器については、【本製品のUSB[HOST]ポートにつながる機器】をご覧ください。
- USB[HOST]ポートには、対応機器以外の機器は接続しないでください。
※USBハブも接続できません。最新の対応USB機器は、弊社ホームページ <http://www.iodata.jp/> をご覧ください。
- デジタルカメラやUSBクイックコピー機能使用時の注意
 - ・コピー開始、終了、エラーはブザーや[STATUS]ランプで確認してください。
 - コピー正常時: ピピピピというブザー音とともに[STATUS]ランプが青点滅
 - コピー失敗時: ピーピーというブザー音とともに[STATUS]ランプが赤点滅
 - ・必ず転送が完了した後、転送内容をパソコンなどによりご確認ください。写真などのデータが消失した場合でも、弊社では補償は一切いたしかねます。
- ファイルコピー中に、USB[HOST]ポートに接続した機器の接続や取り外しをしたり、本製品やハードディスクの電源を切らないでください。
- コピーの処理が正常に行われません。本製品の[STATUS]ランプを確認の上、電源を切ってください。
- デジタルカメラやクイックコピーでは、マストレージもしくはPTP転送に対応し、FATまたはNTFS形式のデジタルカメラ、USBメモリーが使用可能です。
- PTP転送時は、1ファイルの大きさが1.5GB以下のファイルのみ対応となります。
- マストレージモードとPTPモードを切り替えるデジタルカメラは、マストレージモードでご利用ください。
- 増設用USBハードディスクに非常に多くのデータが書かれている場合、認識時間が通常より数分長くなる場合があります。

アクティブリペアについて

本製品は、アクティブリペアのスケジュール実行を有効に設定しており、毎月第1土曜日午前0時00分よりアクティブリペアが自動的に開始されます。アクティブリペアとは、ミラーリング (RAID1) を構成しているRAIDのディスクの一部に不良セクタが発見された場合、ほかの正常なディスクからデータを読み込んで、異常のあるディスクに書き込むことにより、ディスク不良によるデータ損失を未然に防止する機能です。定期的なアクティブリペアを実行することをおすすめします。また、アクティブリペアのスケジュールの実行は、本製品の設定画面より、開始日時を変更したり、無効に設定することができます。詳しくは【画面で見るマニュアル】をご覧ください。

- ・本製品の容量や状態によりますが、ミラーリング (RAID1) 構成のHDL2-S2.0の場合、アクティブリペア完了までに最大約9時間がかかる場合があります。正常動作ですので、安心してご利用ください。
- ・アクティブリペアの実行される範囲は、スワンニングの場合、システム領域のみになります。ミラーリング (RAID1) の場合、システム領域とデータ領域となります。
- ・アクティブリペア実行中は、設定画面やその他の動作が遅くなる場合があります。
- ・アクティブリペア実行中に電源ボタンを押すと、アクティブリペアが中断され、電源はOFFになります。
- ・アクティブリペア実行中に、スケジュールバックアップ開始時間になった場合、スケジュールバックアップは開始されますが、アクティブリペアとバックアップの所要時間が長くなります。アクティブリペア時間とスケジュールバックアップ時間が同時実行されないように設定することをおすすめします。
- ・アクティブリペアのスケジュール実行時刻に本製品の電源がOFFの場合、アクティブリペアのスケジュール実行は行われませんので、スケジュール実行時刻には本製品を起動しておいてください。

USB接続モード時のご注意

- 「Windows XP」、「Mac OS X 10.4」では、USB接続モードでご利用いただけません。LAN接続モードでのみご利用いただけます。
- Mac OSでご使用の場合、USB接続モード時は読み取り専用となります。Mac OSでUSB接続する際は、OS標準NTFSドライバの仕様で動作します。
- USB 2.0インターフェイスでの動作は、弊社製USB 2.0インターフェイスにおいて確認を行っております。その他のインターフェイスとの動作対応については、各インターフェイスメーカーにお問い合わせください。
- USB 2.0でご利用いただくには、USBポートおよびOSがUSB 2.0に対応している必要があります。対応していない場合は、USB 1.1として動作します。
- 本製品を添付のUSBケーブルでパソコンに接続する場合、以下のフォルダーおよびファイルが表示されますが、消去しないでください。また、本製品をUSB接続モード時にフォーマットしないでください。[Autorun]、[disk]、[dlna]、[itunes]、[Autorun.inf]、[EasySetup.ini]、[Program Files]
- USB接続モードで保存したデータを、LAN接続モードでも使用したい場合は、[disk]、[dlna]、[itunes] フォルダーにデータを保存してください。
- [dlna] フォルダーはDLNAクライアント公開用の共有フォルダーです。DLNAで公開するコンテンツのみ保存してください。ネットワーク接続時に、他のDLNA対応機器から中のデータを参照できます。
- [itunes] フォルダーはiTunes サービス公開用の共有フォルダーです。iTunesで公開するコンテンツのみ保存してください。ネットワーク接続時に他のパソコンのiTunesからデータを参照できます。
- USB接続モード時は、USB[HOST]ポートにUSB機器を接続しても使用できません。

