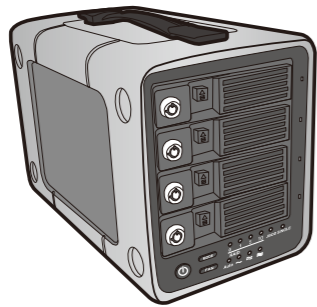


**RAID 機能搭載
4Bay 3.5 インチ外付ハードディスク
LHD-4BRP シリーズ
クイックスタートガイド
はじめにお読みください**

このたびは、ロジテックの RAID 機能搭載 4Bay 3.5 インチハードディスクをお買い上げいただき誠にありがとうございます。クイックスタートガイドでは製品の使用方法や安全にお使いいただくための注意事項などを記載しています。別紙の「セットアップガイド」と共に本紙の内容を十分にご理解いただいた上で本製品をお使いください。また、本紙はいつでも読むことができる場所に大切に保管しておいてください。

パッケージ内容の確認

製品本体



- AC アダプタ
- AC ケーブル
- ロックキー 2本
- USB 3.1 Gen1 (USB3.0) Type A to B ケーブル (約 1m)
- クイックスタートガイド (保証書含む) 本紙
- セットアップガイド

本製品の特長

本製品は 3.5 インチ SATA (シリアル ATA) ハードディスクを 4 台装備しています。本製品には次のような特長があります。

○目的に合わせて 5 つの RAID 機能を使用することができます。

RAID 0 (ストライピング)、RAID 1 (ミラーリング) RAID5、RAID10 のほか、JBOD (スパニング) にも対応していますので、データの高速書き込みや安全な運用、4 台のハードディスク容量をフル活用など、用途や目的に合わせて設定して運用が可能です。

○Windows 版、Mac 版と各 OS に対応した高機能な RAID 管理ソフトウェアをダウンロードする事が出来ます。

RAID Manager を使用すると、本体やハードディスクの状態監視しながら RAID の設定から管理をまでを一貫してパソコンの画面上で行えます。

○RAID 1 (ミラーリング)、RAID5、RAID10 設定時のオートリビルド (自動再構築) に対応しています。

万一、ハードディスクが故障した場合、新しいハードディスクに取り替えて自動的にリビルド (再構築) することでデータの損傷なく RAID を復旧できます。

○USB 3.1 Gen1 (USB3.0) /2.0 両方に対応しています。

高速な USB 3.1 Gen1 (USB3.0) 接続と汎用性の高い USB 2.0 接続に対応。USB 3.1 Gen1 (USB3.0) では 5Gbps (理論値) の高速データ転送の実現が可能です。

○「AUTO PC 連動機能」を搭載しています。

パソコンの電源と連動したスリープモードを搭載しています。電源の切り忘れによる電力消費を防止できます。
※「スリープモード」の機能について詳しくは「スリープモードについて」をご参照ください。

○高性能静音ファンを搭載しています。

高性能静音ファンは放熱性に優れ、高速ドライブを使用しても温度上昇を抑えられかつ静音性にも優れています。

○盗難防止用の「ケンジントンロック装着スリット」を装備しています。

3mm x 7mm サイズのスリットを搭載。市販のケンジントン対応盗難防止ワイヤを接続でき、盗難防止対策に役立ちます。

RAID 構成について

本製品で構成可能な RAID モードの特徴は以下の通りです。

RAID 構成	認識されるボリューム数	必要 HDD 台数	特徴
RAID 0 (ストライピング)	1	2~4	データを分割し、同時にハードディスクへ書き込むことで書き込み速度が向上します。
RAID 1 (ミラーリング)	1	2	常にディスクを複製 (ミラーリング) し、片方のハードディスクに障害が発生してもデータを失うことなくご利用いただけます。
RAID 5	1	3 or 4	パリティデータを複数のハードディスクに分散して書き込むためデータの安全性に優れ、万一 1 台のハードディスクが故障した場合も、稼働を停止することなくデータの再構築が可能です。
RAID 10	1	4	RAID 0 (ストライピング) と RAID 1 (ミラーリング) を組み合わせたシステムです。同時に書き込まれたデータが常に複製されるため、高速性に優れ、障害が発生してもデータを失うことなくご利用いただけます。
JBOD (スパニング)	1	2~4	複数のハードディスクで一つのボリュームを構成し、1 台目が満容量になったら次のハードディスクにデータを書き込みます。
Single (シングルモード)	1~4	1~4	本製品にセットしたハードディスクがパソコンからそれぞれ独立したボリュームとして認識されます。

○ RAID 0、1、5、10 で運用する場合はハードディスクが同じ容量である必要があります。弊社では同一メーカー、同一型番のハードディスク使用を推奨します。
○交換用ドライブについてはセットアップガイドの「オプション品」についてをご確認ください。

！ハードディスクの取り扱いについて

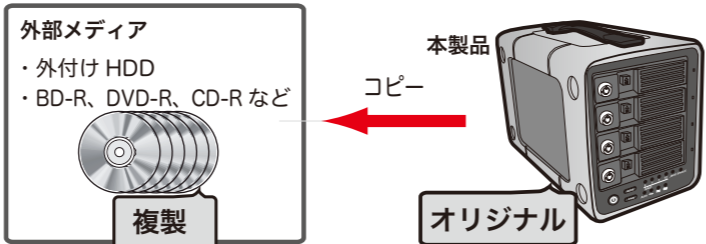
ご使用の際は以下の点に注意してください。

- 本製品は出荷時 RAID 5 に設定されています。異なる設定で運用する場合、使用を開始する前にご自身で設定の変更をお願いします。設定方法については「セットアップガイド」またはオンラインマニュアル「Logitec RAID Manager」をご参照ください。
- 本製品は RAID 機能を搭載し、データの安全性を高めておりますが、いかなる運用形態に関わらず本製品に保存されたデータの保証はいたしません。重要なデータにつきましては、お客様の責任においてバックアップをお願いします。
- ハードディスクのデータは、本製品を RAID 設定するときに消去されます。ハードディスクのデータは、ご使用中に設定を変更する場合、お客様の責任において、あらかじめバックアップしておいてください。
- ハードディスクを交換する場合、条件を満たすハードディスクであっても、ハードディスクの形状 (例：SATA コネクタの位置が特殊な場合など) によっては正しく取り付けられない場合があります。
- ハードディスクを交換する場合は同一メーカー、同一型番のハードディスクの使用を推奨します。
- ハードディスクは静電気やホコリに弱い性質を持つ、非常にデリケートな精密機器です。高温、多湿な場所、湿度が極端に低く静電気が発生する場所、水場の近くなどは避け、管理には十分ご注意ください。
- ハードディスクが動作している時の表面温度は約 60 度前後まで上昇します。本製品をご使用後に、ハードディスクを取り外す際は、電源を切った後、十分に温度が下がってから行ってください。
- パラレル ATA タイプのハードディスクは非対応です。コネクタタイプが異なるため、本製品ではご使用いただけません。無理に接続しようとするので故障の原因となりますのでおやめください。

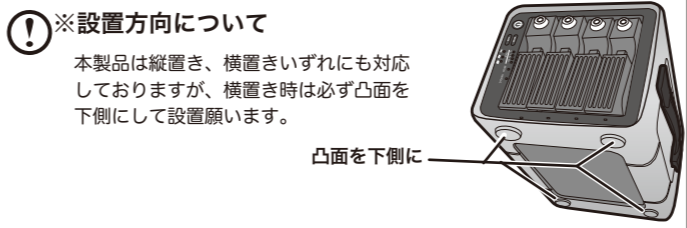
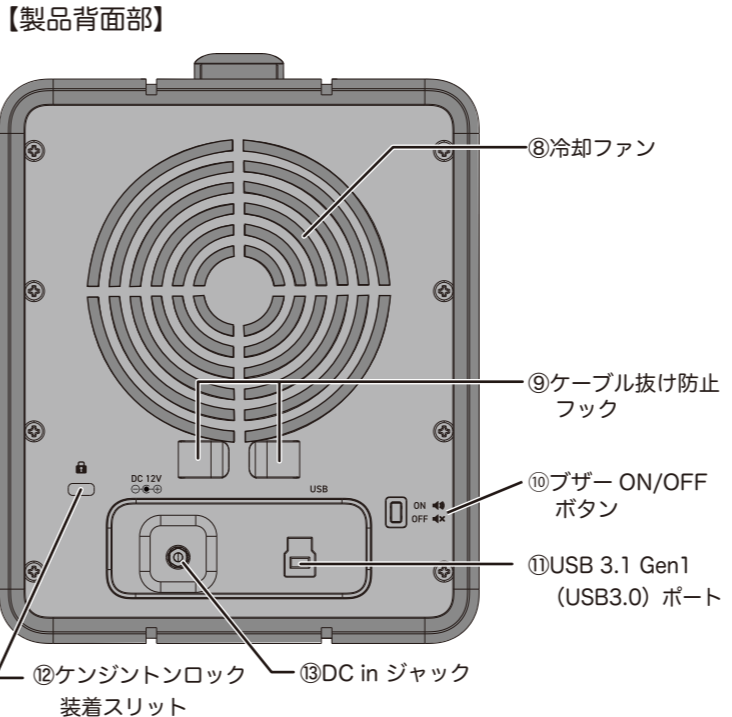
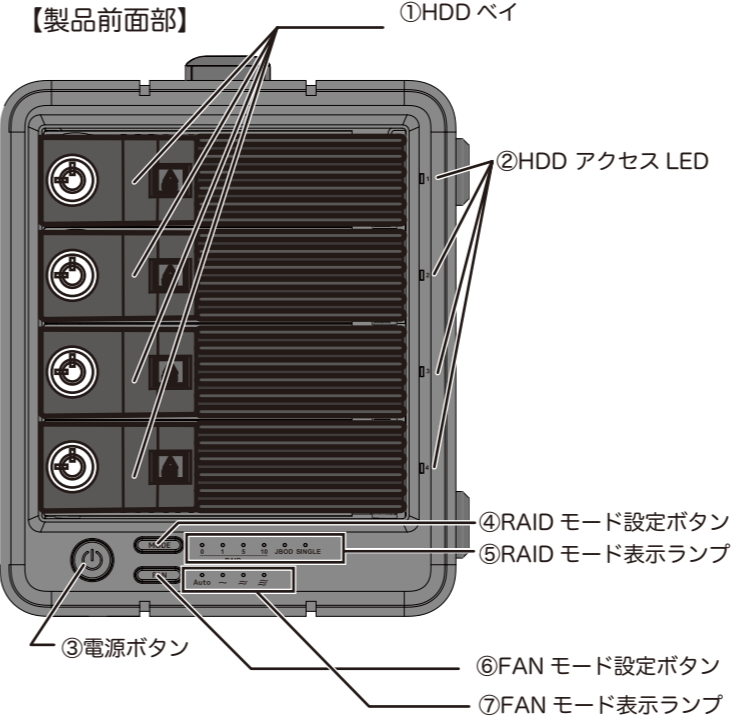
バックアップについて

本製品に保存されたデータについては、理由を問わず一切の保証はいたしかねます。ウイルス・誤操作・落雷などの自然災害、経年劣化や不慮の事故等による製品故障などに備え、バックアップ (データの複製) をお願いします。

バックアップとは、本製品以外にもデータの複製を作成しておき、万が一の際は複製のデータを利用して損害を最小限にすることです。



各部の名称とはたらき



！※設置方向について
本製品は縦置き、横置きいずれにも対応しておりますが、横置き時は必ず凸面を下側にして設置願います。

※「スリープモード」について

本製品はパソコンの電源と連動したスリープモードを搭載しています。PC の電源を落とした時、また、PC がスリープ状態に入った時にハードディスクの回転を止め、スリープモードになります。スリープモードになると、電源以外の LED は消灯し、電源 LED ボタンが青とオレンジに点灯します。
※PoweredUSB 等、電源供給可能な USB ポートへ接続した場合、スリープモードが正常に動作しない場合があります。その場合は、電源供給の設定を無効にいただくか、他の USB ポートへ接続してください。

①HDD ベイ

ハードディスクがセットされています。上から HDD1、HDD2、HDD3、HDD4 に対応します。セットされているハードディスクの交換方法は「セットアップガイド」をご参照ください。

②HDD アクセス LED (上から HDD1、HDD2、HDD3、HDD4)

ハードディスクの状態に応じ以下のように点灯・点滅します。

青色に点灯	該当する HDD ベイにセットされているハードディスクは正常に認識されています。
赤色に点灯	該当する HDD ベイにセットされているハードディスクにエラーが発生しています。
青色に点滅	ハードディスクにアクセスしています。
赤青交互に点滅	ハードディスクの再構築中です。
消灯	該当するスロットのハードディスクは認識されていません。利用可能なハードディスクがセットされていません。または、パソコンの電源と連動しスリープモードが働いています。「スリープモード」の機能について詳しくは「スリープモードについて」をご参照ください。

③電源ボタン

本製品の電源をオン・オフします。ハードディスクのアクセス中には電源をオフにしないでください。スリープ時には青色とオレンジ色の LED が点灯します。

④RAID モード設定ボタン

手で RAID モードを設定する際に使用します。本製品の電源オン直後にこのボタンを長押しすると、モード選択が可能です。RAID モードは RAID0、RAID1、RAID5、RAID10、JBOD、Single から選ぶことができます。RAID モードの変更方法につきましては、「セットアップガイド」をご参照ください。
※設定を変更するとハードディスク内のデータは全て削除されます。ご注意ください。
※本製品は出荷時 RAID5 に設定されています。

⑤RAID モード表示ランプ

現在設定されているモードのランプが点灯します。動作モードは RAID 0、RAID 1、RAID5、RAID10、JBOD、Single のいずれかになります。その他の異常発生時の状態につきましては、「セットアップガイド」をご参照ください。

⑥FAN モード設定ボタン

冷却ファンの動作モードを Auto (自動)、弱、中、強から設定可能です。通常は Auto (自動) のままご使用ください。本製品が PC で認識した状態でこのボタンを押すとモード選択が可能になります。

⑦FAN モード表示ランプ

現在設定されているモードのランプが点灯します。動作モードは Auto (自動)、弱・中・強のいずれかになります。Auto (自動) の詳しい説明、及び、その他の異常発生時の状態につきましては、「セットアップガイド」をご参照ください。

⑧冷却ファン

本製品内のハードディスクを冷却するためのファンが内蔵されている部分です。この場所を塞ぐように物を置かないようにしてください。ハードディスクが適切に冷却されず故障や火災、データの消失の原因となります。

⑨ケーブル抜け防止フック

USB ケーブル、DC ケーブルを通す事で接続しているケーブルの引き抜けを防止します。

⑩プザー ON/OFF ボタン

プザーの ON/OFF を切り替えます。プザー音につきましては、「セットアップガイド」をご参照ください。

⑪USB 3.1 Gen1 (USB3.0) ポート

付属の USB 3.1 Gen1 (USB3.0) ケーブルを使用してパソコンと接続します。

⑫ケンジントンロック装着スリット

市販の盗難防止用ケンジントンロックを装着できます。

⑬DC in ジャック

付属の AC アダプタの DC プラグを接続します。

裏面もお読みください

