

1U ラック型外付け HDD ユニット

セットアップガイド

【設置編】

1 本製品の特長

- 19 インチラックに取り付け可能な外付け HDD ユニットです。HDD は脱着可能で、必要に応じて付け替えて使用することができます。
- 可搬式の編集機材などへ取り付けて大容量データを必要な場所で使用することができます。
- HDD ベイにセットされた HDD は、それぞれ独立して使用できます。
- 動画や音楽データの編集やサーバのバックアップなどに最適な製品です。

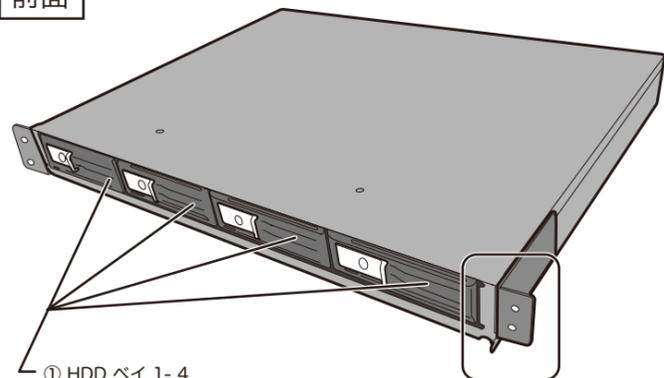
2 付属品を確認する

- ・製品本体 ----- 1台
- ・USB3.1 Gen1(USB3.0) ケーブル(約 1m) ----- 4本
- ・ロックキー ----- 1セット
- ・電源コード (3P-2P) ----- 1本
- ・セットアップガイド (設置編・取扱上のご注意・保証書) ----- 1枚

※本製品をご使用前に必ず裏面の「取扱上のご注意」をお読みください。

3 各部の名称とはたらき

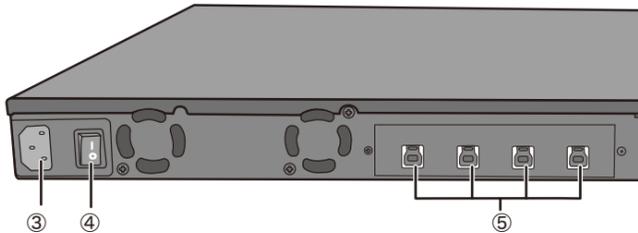
前面



- ① HDD ベイ 1-4
ハードディスクドライブをセットするベイです。ドライブセットモデルの場合は、ハードディスクがセットされています。ケースモデルの場合は、市販のハードディスクをセットしてください。また、HDD ベイ下部には、セットされているドライブの電源を個別に ON / OFF する個別電源スイッチがついています。

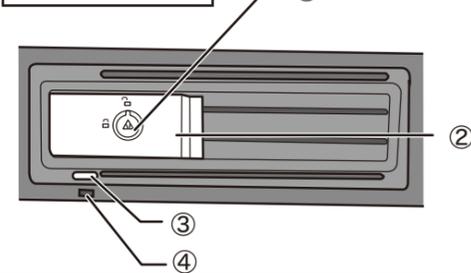
- ② 1U ラック取付部
本製品を 1U ラックに設置する部分です。

背面



- | | |
|---------------|---|
| ③ AC インレット | 付属の電源コードを接続します。 |
| ④ 電源スイッチ | 本製品の電源を ON / OFF します。 |
| ⑤ USB 3.0 ポート | ハードディスク 1-4 をパソコンと接続するための USB3.1 Gen1 (USB3.0) 準拠の USB ポートです。 |

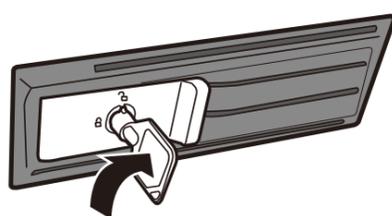
HDD ベイの機能



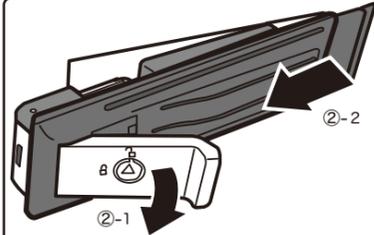
- ① 誤操作防止ロック
誤って HDD を取り出してしまわないように取り出しレバーをロック / 解除します。
- ② 取り出しレバー (前面カバー)
HDD ユニートを引き出します。
- ③ 状態表示ランプ
本製品の電源が ON になると青色に点灯し、アクセス時は紫色に点滅します。
- ④ 個別電源スイッチ
ベイにセットされている HDD の電源を ON / OFF します。

4 ハードディスクの取り付け・取り外し方法

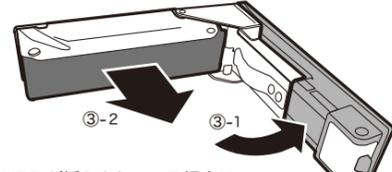
ハードディスクは、本製品に電源が入っていないことを確認し、HDD ベイのロックを解除してから取り付け・取り外しを行ってください。



- ① 本製品の電源が OFF になっていることを確認し、付属のロックキーを使用して、「誤操作防止ロック」を解除します。
※ケースモデルの場合は初期状態では解除されています。



- ② 取り出しレバーを手前に引き、HDD ベイのカバーを 1 センチほど左にスライドさせます。

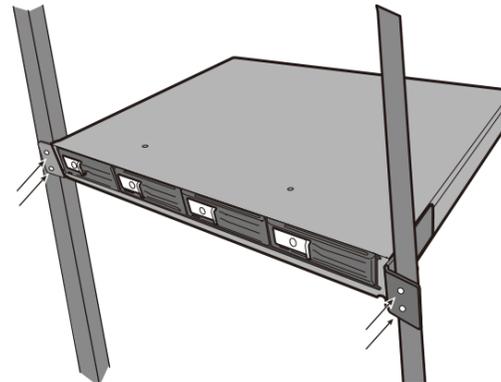


- ③ HDD が挿入されている場合はカバーを手前に引くと上図のように HDD が引き出されます。しっかりと引き抜いてください。

- HDD をセットする場合**
① コネクタの向きを確認し、しっかりと奥まで押し込んでください。
② カバーを右にスライドさせながらしっかりと閉じ、「誤操作防止ロック」をロックキーを使用してロックしてください。

5 ラックへの取り付け方法

本製品をラックに収納する際には、市販のラック取り付け用のネジを使用して、本製品側面の取付金具用の穴とマウント用の柱をしっかりと固定してください。取り付け用ネジは M5 規格のものを 4 本 (左右各 2 本) 使用してください。また、取り付け作業を行う際は、下の注意事項をよくご確認ください。

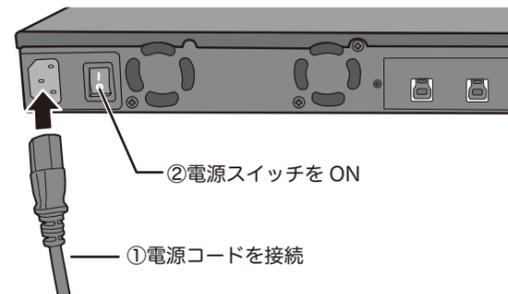


ラックへの取り付けに関する注意

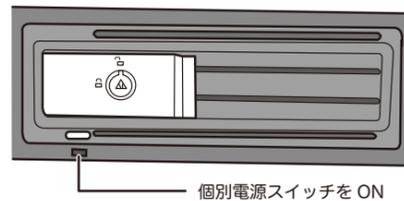
- ・本製品は EIA 規格 19 インチラックへの設置を前提としています。安全面を考慮し、ラックへの設置は 2 人以上で作業を行ってください。
- ・本製品は「1U ラック取付金具」を使用してラックへ設置します。他の製品をそのまま本製品の上に載せる等、製品に負荷をかける、故障の原因となりますので製品の上に物を載せないでください。
- ・「1U ラック取付金具」のネジはしっかりと締めてください。

6 パソコンへの接続方法

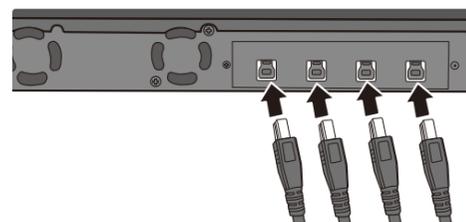
- ① 付属の電源コードを使用して本製品背面の AC インレットと電源コンセントを接続し、電源スイッチを ON にします。



- ② パソコンに接続する HDD の個別電源スイッチを ON にします。個別電源スイッチは本製品前面の各 HDD ベイ下部にあります。



- ③ 本製品背面の USB 3.0 ポート (4 箇所) に USB 3.0 ケーブルの Type B コネクタを接続し、もう片方のコネクタ (Type A) をパソコンの USB ポートに接続します。



※本製品に接続されている HDD をパソコン側で全て認識させるためには、4 箇所の USB ポート全てをパソコンの USB ポートに接続する必要があります。
※ご使用のパソコンに、十分な USB ポートの空きがない場合、市販のセルフパワーの USB ハブを使用して本製品とパソコンを接続してください。

- ④自動的にパソコンから認識され、別々のボリュームとして表示されます。

HDD 搭載モデルの場合、Logitec HD として認識されます。また、HDD 搭載モデルでは、あらかじめ NTFS にてフォーマット済みで出荷されているため、そのままお使いいただけます。

未フォーマットの HDD を接続した場合、またはフォーマット形式を変更したい場合はフォーマット作業が必要です。フォーマットについてはオンラインマニュアルの「セットアップガイド【準備編】」をご参照ください。

7 ハードウェア仕様

製品型番		LHD-1U4B/LHR-1U4B シリーズ	
インターフェース (PC 側)	USB 3.0 Standard B メス x 4		
最大データ転送速度	5.0Gbps (理論値)		
インターフェース (HDD 側)	SATA メス x 4		
最大データ転送速度	6.0Gbps (理論値)		
接続対応ハードディスク	3.5 型 SATA HDD I~III 最大 12TB まで		
冷却ファン	あり		
入力電圧 (定格)	AC100V		
環境条件	動作時	温度	0°C~40°C
		相対湿度	20% ~ 80%
	保管時	温度	-20°C~60°C
		相対湿度	10% ~ 90%
設置方向	水平		
設置方法	19 型ラックマウント設置		
外形寸法 (幅 x 奥行き x 高さ)	436 x 334 x 44.5 mm (本体のみ、突起部を除く)		
質量	4.5kg (本体のみ)		
保証期間	LHD-1U4B シリーズ : 3 年間		
RoHS 指令	LHR-1U4B シリーズ : 1 年間 準拠		

対応機種	USB3.1 Gen1 (USB3.0) ポートまたは USB2.0 ポートを搭載している Windows パソコン及び Intel Mac シリーズ
対応 OS	Windows 10 (32bit/64bit) Windows 8.1 (32bit/64bit) Windows 7 (32bit/64bit) macOS High Sierra10.13、macOS Sierra10.12、Mac OS X 10.11、10.10、10.9 Windows Server 2016、2012R2、2012

※本製品はパソコンのスリープ、電源 OFF、一定時間アクセスを行っていない時等、HDD の回転を停止します。

- このマニュアルの著作権は、ロジテック INA ソリューションズ株式会社が所有しています。
- 本製品の仕様、および価格は、予告なしに変更する場合があります。
- このマニュアルの内容の一部または全部を無断で複製 / 転載することを禁止します。
- このマニュアルの内容に関しては万全を期しておりますが、万一ご不審な点がございましたらテクニカルサポートまでご連絡ください。

本製品について
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）への組み込み等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等が発生しても、弊社ではいかなる責任も負いかねます。万一、本製品内のデータが消失した場合、データの復旧につきましては、弊社ではいかなる保証もいたしかねます。

安全にお使いいただくために

本製品を安全にご利用いただくために、次の事項を遵守いただけますようお願いいたします。

表示について
この「安全にお使いいただくために」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。

	警告	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傷を負う危険性がある項目です。
	注意	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。

警告

 万一、異常が発生したとき。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。本体内部に金属類を差し込まないでください。また、水などの液体が入らないように注意してください。故障、感電、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。

 落雷の恐れがあるときや雷発生時は、いったん電源を切って使用を中断してください。感電、火災、故障の原因となります。

 水気の多い場所での使用、濡れた手で取扱いはおやめください。感電・火災の原因となります。

 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。また、自分で改造・分解を行った機器に関しましては、弊社では一切の保証をいたしかねます。※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。

 表示された電源で使用してください。電源コードは必ず 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。ケーブルは必ず本製品付属のものを使用し、以下の点に注意してください。取扱いを誤ると、感電や火災の原因になります。「物を載せない」「引っ張らない」「押し付けない」「折り曲げない」「加工しない」「東ねない」「熱器具のそばで使用しない」

 ケースカバーは取り外さないでください。思わぬ接触など作業の不具合発生時に故障や劣化による火災の原因になります。

注意

 電源コード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。

 電源コードのコード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。

 気孔はふさがないでください。過熱による火災、故障の原因となります。また、通気孔には埃が付着しないよう、定期的に点検し、清掃してください。

 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。

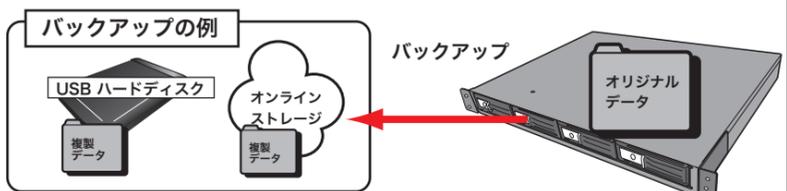
 本体は精密な電子機器のため、衝撃や振動の加わる場所、または加わりやすい場所での使用・保管は避けてください。

 装置の梱包用ポリ袋はお子様の手の届くところに置かないでください。かぶつたりすると窒息する恐れがあります。

 コネクタ等の接続端子に手や金属で触れたり、針金等の異物を挿入したりしないでください。また、金属片のある場所に置かないでください。発煙や接触不良などにより故障の原因になります。

【バックアップのお願い】

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。ウィルス・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。



サポートサービスについて

本製品は、日本国内仕様です。国外での使用に関しては弊社ではいかなる責任も負いかねます。また国外での使用、国外からの問合せにはサポートを行っておりません。This product is for domestic use only. No technical support is available in foreign languages other than Japanese.

よくあるお問い合わせ、対応情報、マニュアル、修理依頼書、付属品購入窓口などをインターネットでご案内しております。ご利用が可能であれば、まずご確認ください。



テクニカルサポートにお電話される前に…

お問い合わせの前に以下の内容をご確認ください。

- ・弊社製品の型番
- ・質問内容（症状、やりたいこと、お困りのこと）

※可能な限り、電話をしながら操作可能な状態でご連絡ください。

【電話でのお問い合わせ】

■ロジテック テクニカルサポートセンター

TEL 0570-022-022(ナビダイヤル)
受付時間：10:00～19:00（年中無休）

個人情報の取り扱いについて
修理依頼、製品に関するお問い合わせなどでご提供いただいたお客様の個人情報は、修理品やアフターサポートに関するお問い合わせ、製品およびサービスの品質向上、アンケート調査等、これらの目的のために関連会社または業務提携先に提供する場合、司法機関、行政機関からの法的義務を伴う開示請求を受けた場合を除き、お客様の同意なく第三者への開示はいたしません。お客様の個人情報は最新の注意を払って管理いたしますのでご安心ください。

修理について

【製品保証について】

販売店発行のレシートまたは納品書に記載されている購入日より1年間、本製品を本保証規定に従い無償修理することを保証いたします。保証規定については個装箱をご確認ください。

【修理についてのお問い合わせ】

9：00-12：00、13：00-17：00
月～曜日（祭休日、夏期 / 年末年始特定休業日を除く）
TEL：0265-74-1423
FAX：0265-74-1403
※技術的なお問い合わせはサポートセンターへご確認ください。

【修理依頼品の送付について】

- ・送料及び送料および、梱包費用は保証期間の有無を問わずお客様のご負担になります。
- ・購入年月の確認できる保証書、領収書または納品書など、ご購入日が確認できるものを依頼品に添付してください。
- ・必ず、「お客様のご連絡先（電話番号）」「故障の状態」を画面にて添付してください。
- ・保証期間経過後の修理については、お見積りもりの必要の有無、または修理限度額および連絡先を明示のうえ、依頼品へ添付してください。
- ・ご送付の際は、緩衝材に包んでダンボール箱（本製品の梱包箱、梱包材を推奨します）等に入れ、輸送時に破損しないようにお気をつけ下さい。
- ・宅配便をご利用いただき、伝票の控えを必ず保管してください。

【修理依頼品送付先】

〒396-0111 長野県伊那市美簗 8268-1000
ロジテック INA ソリューションズ株式会社
3 番窓口エレコムグループ修理センター

- 本製品の仕様および価格は、製品の改良等により予告なしに変更する場合があります。
- 本製品に付属するドライバ、ソフトウェア等を逆アセンブル、逆コンパイルまたはその他リバーエンジニアリングすること、弊社に無断でホームページ、FTP サイトに登録するなどの行為を禁止させていただきます。
- このマニュアルの著作権は、ロジテック INA ソリューションズ株式会社が所有しています。
- このマニュアルの内容の一部または全部を無断で複製 / 転載することを禁止させていただきます。
- このマニュアルの内容に関しては、製品の改良のため予告なしに変更する場合があります。
- このマニュアルの内容に関しては、万全を期しておりますが、万一ご不審な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。
- 本製品の日本国外での使用は禁じられています。ご利用いただけません。日本国外での使用による結果について弊社は、一切の責任を負いません。また本製品について海外での（海外からの）保守、サポートは行っておりません。
- 本製品を使用した結果によるお客様のデータの消失、破損など他への影響につきましては、上記にかかわらず責任は負いかねますのでご了承ください。重要なデータについて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。
- Microsoft、Windows は米国 Microsoft Corporation の登録商標です。そのほか、このマニュアルに掲載されている商品名 / 社名などは、一般に各社の商標ならびに登録商標です。本文中における®および TM は省略させていただきました。

■廃棄、譲渡時のデータ消去に関するご注意

ご利用の製品を廃棄等される場合には、以下の事項にご注意ください。

- ハードディスクを廃棄あるいは譲渡する際、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」をおこな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、全データ消去の対策をお願いします。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譲渡しますと、ソフトウェアライセンス使用許諾に抵触する場合がありますのでご注意ください。お客様のデータが漏洩することによる、いかなるトラブルも弊社はその責任を負いかねますのであらかじめご承知おきください。

ハードディスクを廃棄する場合

ご使用の製品を廃棄される場合は、お住まいの地方自治体で定められた方法で廃棄してください。

データ消去サービスのご案内

エレコムグループでは、ハードディスクのデータを完全に消去するサービスを有償にておこなっております。重要なデータの保存に利用したハードディスクを廃棄する場合などにご利用ください。データ消去サービスの詳細については、ロジテック社のホームページで紹介しております。
◆Logitecデータ復旧技術センター
http://www.logitec.co.jp/data_recovery/

Logitec データ復旧技術センター

【媒体送付先】〒396-0111長野県伊那市美簗8268番地1000 ⑦番窓口

データ復旧も やっぱり ロジテック
 **0800-888-6409**
FAX:0265-74-1402
電話受付/相談無料 9:00～24:00

エレコムグループのLogitec データ復旧技術センターでは、故障などで読み込むことができなくなったハードディスクデータの復旧サービスをご提供させていただいております。職人の担当制により解析から復旧までをフルサポートいたします。データの復旧や消去についてお困りの場合、まずはお問い合わせください。

保証規定

■保証内容
製品添付のマニュアル、文書、説明ファイルの記載事項にしたがった正常なご使用状態で故障した場合には、本保証書に記載された内容に基づき、無償修理を致します。保証対象は製品の本体部分のみとさせていただきます。ソフトウェアなどの添付品は保証の対象とはなりません。なお、本保証書は日本国内においてのみ有効です。

■保証適用外事項
保証期間内でも、以下の場合は有償修理となります。
1. 本保証書の提示をいただけない場合。
2. 本保証書の所定事項の未記入、あるいは字句が書き換えられた場合。
3. お買い上げ後の輸送、移動時の落下や衝撃等、お取り扱いが適当でないために生じた故障、損傷の場合。
4. 火災、地震、水害、落雷、その他の天災地変、または異常電圧等による故障、損傷の場合。
5. 接続されている他の機器に起因して、本製品に故障、損傷が生じた場合。
6. 弊社および弊社が指定するサービス機関以外で、修理、調整、改良された場合。
7. マニュアル、文書、説明ファイルに記載の使用方法、およびご注意に反するお取り扱いによって生じた故障、損傷の場合。

■免責事項
本製品の故障または使用によって生じた、お客様の保存データの消失、破損等について 保証するものではありません。直接および間接の損害について、弊社は一切の責任を負いません。

Logitec

1U ラック型外付け HDD ユニット セットアップガイド
LHD-1U4B シリーズ SG1 V01 2018年9月初版

© 2018 Logitec INA Solutions Co.,Ltd. All rights reserved.