

Logitec

LGB-PNVUC シリーズ
LHR-PNVUC シリーズ

M.2 PCIe(NVMe)対応 SSD ケース セットアップガイド

LGB-PNVUC/LHR-PNVUC V01

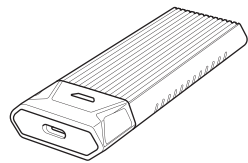
このたびは弊社製品をお買い上げいただき、誠にありがとうございます。

このセットアップガイドには、LGB-PNVUC シリーズおよび LHR-PNVUC シリーズの使用方法や安全にお取り扱いいただくための注意事項などを記載しています。
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置いてください。

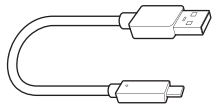
パッケージ内容の確認

梱包には万全を期していますが、万一不足品、破損品などありましたら、お買い上げの販売店へご連絡ください。

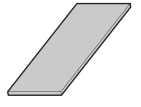
□ SSD ケース



□ USB Type-A ケーブル(0.3m)



□ アルミ製ヒートシンク

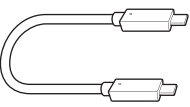


□ セットアップガイド
(本紙)

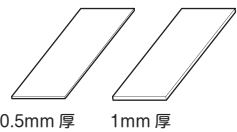


※ 保証書はセットアップ
ガイドに含まれてい
ます。

□ USB Type-C ケーブル(0.3m)



□ シリコン製放熱シート

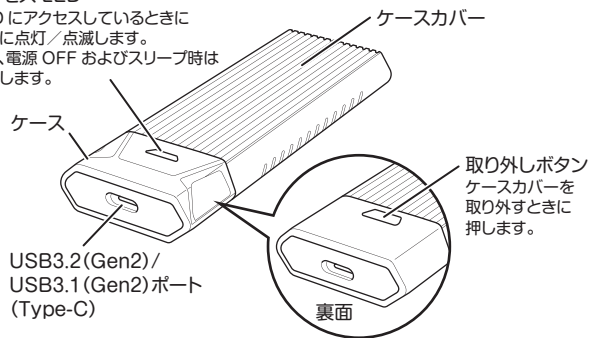


0.5mm 厚 1mm 厚

各部の名称とはたらき

アクセス LED

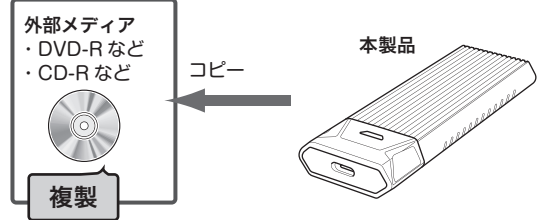
SSD にアクセスしているときに
青色に点灯 / 点滅します。
また、電源 OFF およびスリープ時は
消灯します。



- 本製品には電源スイッチがありません。パソコンに接続すると、自動的に電源が入ります。

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がねます。ウィルス、誤動作、落雷などの自然災害、経年劣化や不慮の事故など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。



- 本製品には、SSD は同梱されていません。
- 本製品は、M.2 PCIe(NVMe)対応 SSD 専用です。その他の規格のハードディスクおよび SSD は接続できません。
- SSD メーカーや型番によって SSD の形状が若干異なりますので、すべての SSD には対応できない場合があります。SSD が挿入できない、固定できない、認識しないなどの問題が発生した場合は、ご使用をお控えください。
- 本製品には電源スイッチがありません。パソコンに接続すると、自動的に電源が入ります。
- 本製品は USB3.2(Gen2)/USB3.1(Gen2) M.2 PCIe(NVMe)に対応していますが、パソコン側が USB3.2(Gen1)/USB3.1(Gen1)/USB3.0または USB2.0 の場合には、転送速度はパソコン側のポートの速度に制限されます。
- Thunderbolt3 ポートでも正常な動作を確認しておりますが、転送速度は USB3.2(Gen2)/USB3.1(Gen2)の速度に制限されます。
- 本製品はケースカバーから放熱する構造となっています。動作中、ケースカバーが熱くなることがありますので、熱がこもりやすい場所での使用はさけて、なるべく風通しの良い場所で使用してください。放熱が十分に行えない環境で使用された場合、SSD に影響を及ぼす恐れがあります。
- 本製品はパソコンの電源の ON/OFF およびスリープモードに連動して SSD の電源供給を ON/OFF し、本製品の「アクセス LED」が点灯 / 消灯します。

製品仕様

製品品番	LGB-PNVUC / LHR-PNVUC
接続インターフェース	Type-C (USB3.2 (Gen2) / USB3.1 (Gen2))
最大データ転送速度	10Gbps (インターフェース理論値)
動作時 環境条件	温度 5~35℃ 相対湿度 20~80% (ただし、結露なきこと)
保管時 環境条件	温度 -10~50℃ 相対湿度 10~90% (ただし、結露なきこと)
外形寸法 (幅×奥行き×高さ)	117.5×40×13.5mm (突起部を除く)
質量	44g (本体のみ)
色	グレー
設置方向	水平
保証期間	1年間
RoHS指令	準拠

動作環境

対応機種	USB3.2 (Gen2) / USB3.1 (Gen2) 、USB3.2 (Gen1) / USB3.1 (Gen1) / USB3.0ポートを搭載したWindows/パソコン、Intel Macシリーズ
対応OS	パソコンに接続する場合 Windows10 (32/64bit) 、Windows8.1 (32/64bit) 、Windows7 (32/64bit) macOS Catalina 10.15、macOS Mojave 10.14、macOS High Sierra 10.13、 macOS Sierra 10.12、OS X El Capitan 10.11、OS X Yosemite 10.10、 OS X Mavericks 10.9 対応OSはいずれも日本語OSに限りです。 またパソコン本体に対応していないOSでは使用できません。

装着可能 SSD

- ・ 装着可能なサイズ
Type-2242/2260/2280
- ・ 使用可能な規格
M-Key タイプの PCIe(NVMe)対応 SSD

ご使用の手順

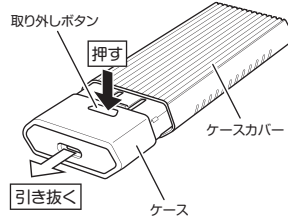
本製品をご使用の前に、必ず裏面の「取り扱い上のご注意」をお読みください。

① SSD を取り付けましょう

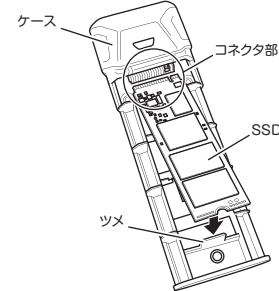
必ず本製品のUSBケーブルを外し、電源オフにした状態で作業を行ってください。
本製品はホットプラグには対応しておりません。

本製品のケースを開き、あらかじめ用意した SSD (別売)を接続します。
すべてのケーブルを外した状態で作業をはじめてください。

1 取り外しボタンを押して、ケースカバーからケースを引き出します。



2 コネクタ部はケース側の凸部と SSD 側の凹部がかみ合うように位置を合わせて奥まで差し込み、SSD 後部からコネクタ部へ押しながらケースのツメに固定します。
※ 固定時にツメを折らないようご注意ください。



- 必ずケースカバーとヒートシンクが密着するようにしてください。密着していないと放熱効率が下がり、SSD が高温になり、本来の性能が発揮できなくなります。
- 未フォーマットの SSD を使用するときは、接続後にフォーマットが必要です。
→「②本製品を接続しましょう」をお読みください。
- SSD は使用時にとても高温になります。その熱を逃がすため、ケースカバーから放熱する構造となっていますので、ケースカバーを外して使用したりしないでください。

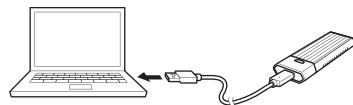
② 本製品を接続しましょう

パソコンで使用する場合(Windows / Mac)



- 本製品に内蔵した SSD の状態によっては、パソコン上に認識されない場合があります。その際は SSD のフォーマットが必要です。

1 付属の USB ケーブルのコネクタ (Type-C) を本製品の USB3.2 (Gen2) / USB3.1 (Gen2) ポートに接続し、反対側のコネクタをパソコンの USB ポートに直接接続します。
※ ケーブルは接続するパソコンの USB ポートに合わせて、付属の 2 種類のケーブルから選んでください。



2 本製品のアクセス LED が青色点灯し、しばらくして自動的にドライブ(本製品)がパソコンに認識されれば準備完了です。
Windows の場合は、エクスプローラー上でハードディスクとして認識されます。
Mac の場合は、外部ディスクとしてハードディスクアイコンがデスクトップ上にマウントされます。
すでにデータが保存されている SSD を接続した場合はこのままご使用いただけます。

フォーマットされていない新しい SSD を接続した場合は、SSD を使用するための作業を行ってください。→手順 ③ をご参照ください。



- 本製品は、振動がない場所に水平に設置してください。
- 本製品には電源スイッチがありません。ご使用の機器に接続すると自動的に電源が入ります。
- 本製品は USB ポートに直接接続してください。USB ハブを経由させたい場合は、AC アダプタから電源供給できるタイプのハブに接続してください。

③ SSDを取り外しましょう

本製品をパソコンから取り外す前には、アプリケーション(エクスプローラーなど)を終了しておいてください。



- パソコンがスリープモードのときは、本製品をパソコンから取り外さないでください。パソコンがスリープモードから復帰したときに障害の原因になります。
- 本製品を移動、SSD の取り外しなどをする場合、動作停止直後はケースカバーが熱くなっていることがありますので、必ず時間を置いてから移動、取り外しなどを行ってください。

■Windows の場合

本製品の取り外しの際は、本製品へのアクセスが行われていないことを確認して、タスクトレイの「ハードウェアの安全な取り外し」アイコンをクリックして本製品の取り外しを選択します。安全に取り外すことができるメッセージが表示されたら「OK」をクリックして、パソコンから取り外してください。



Windows 10 の例

※表示内容は OS により異なります。

■Mac の場合

デスクトップで本製品のアイコンを選択し、デスクトップ下の DOCK にある「取り出す」アイコンにドラッグ & ドロップして重ねます。
本製品のアイコンがデスクトップからなくなったことを確認して、Mac から取り外してください。

この際、LED はいったん消灯し数秒後に点灯しますが、そのまま外しても問題ありません。



裏面もお読みください

ロジテック HDD サポートツールについて

弊社ホームページでは、SSD を快適に使用するために、以下のソフトウェアをダウンロードにて提供しております。
ぜひご活用ください。なお、ダウンロードには製品のシリアル番号が必要な場合がございます。本製品のシリアル番号は製品底面をご確認ください。

ここでご紹介するソフトウェアは Windows 環境のみでご利用いただけます。

■HDD データ簡単消去ツール（LGB-PNVUC のみ）



Logitech ディスクデータイレイサ（ダウンロードアドレス：https://dl.logitech.co.jp/download.php?pn=LST-D-905）

SSD に書き込まれたデータは、OS 上でのファイルの削除、さらにはフォーマットを行った後でさえ、復旧できる可能性があります。「Logitech ディスクデータイレイサ」は、増設 SSD の全セクタに、ランダムデータを上書きして元のデータの消去を行います。元データに異なる内容のデータが上書きされますので、パソコンで元データの読み出しを行うことができない状態になります。増設 SSD の破棄や譲渡を行う場合、データの漏洩防止対策に役立ちます。

■簡単バックアップツール（LGB-PNVUC のみ）



Logitech フォルダミラーリングツール（ダウンロードアドレス：https://dl.logitech.co.jp/download.php?pn=LST-D-901）

フォルダ単位でのミラーリング環境を提供する、簡単バックアップツールです。

指定されたフォルダを監視して、変更されたファイルをバックアップ先のフォルダに自動的にコピーします。バックアップしたいフォルダとバックアップ先を指定しておくだけで、指定した 2 つのフォルダの内容を常に同一に保ちます。ファイルの変更を検出した時点でコピーを行い、コピーはすべて自動で行われるため、バックアップ作業を特に意識する必要はありません。頻繁に変更のかかるデータのバックアップに、特におすすめです。

■簡単フォーマットツール



Logitech ディスクフォーマッタ（ダウンロードアドレス：https://dl.logitech.co.jp/software.php?pn=LST-D-107）

SSD のフォーマットや、フォーマット情報の削除、パーティションの作成など、フォーマットに関する設定を簡単な操作で実行できるツールです。



取り扱い上のご注意

■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。

図記号の説明

					
行ってはいけません。	分解してはいけません。	必ず実行していただく（強制）内容を示しています。	電源からの切断を示しています。	水に濡らしてはいけません（水濡れ禁止）内容を示しています。	使用上注意をいたします。

本書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、USB ケーブルを外し、ロジテックテクニカルサポートセンターまでご連絡ください。

警告

この表示を無視して取り扱いを誤った場合、使用者が死亡または重傷を負う危険性がある項目です。

- 万一、異常が発生したとき。
本体から異音や煙が出たときは、ただちにケーブルを抜いて、ロジテックテクニカルサポートセンターにご相談ください。
- 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物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USBケーブルを外し、ロジテックテクニカルサポートセンターにご相談ください。
- 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。
- 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。取り扱いを誤ると、感電や火災の原因になります。[物を載せない] [引く張らない] [押し付けない] [折り曲げない] [加工しない] [束ねない] [熱器具のそばで使用しない]
- 雷が鳴るなど、電圧の状態が不安定なときには使用しないでください。
SSD内のデータが消失したり、故障の原因になります。
- 装置の上に物を置かないでください。
本製品の上に重い物や、水の入った容器類、または虫ピン、クリップなどの小さな金属類を置かないでください。故障や感電、火災の原因になります。
- 不安定な場所に置かないでください。
ぐらつく台の上や傾いた所、振動、衝撃のある所に置くと、落下や転落などからけの原因になります。
- 揮発性液体の近くでの使用は避けてください。
マニキュア、ペディキュアや除光液などの揮発性液体は、装置の近くで使わないでください。装置の中に入ってしまうと火災の原因になります。
- 電源プラグの接触不良やトラッキング。
ケーブル類は次のようにならないと、トラッキングの発生や接触不良で過熱し、火災の原因になります。
 - ケーブル類は根元までしっかり差し込んでください。
 - ケーブル類はほこりや水滴が付着していないことを確認し、差し込んでください。付着している場合は乾いた布などで拭き取り、差し込んでください。
- 本製品を小さなお子様の手の届く場所へ放置しないでください。
機器を損傷する可能性があるだけでなく、お子様がけがをする危険があります。



警告

- ケーブル類の抜き差しには注意してください。
 - ケーブル類を差し込むとき、または抜くときは必ずコネクタを持って行ってください。無理にケーブルを引っ張るとケーブル類の一部が断線してその部分が過熱し、火災の原因になります。
 - 長期間ご使用にならないときは、ケーブルを抜いてください。使用していないときにも通電しているため、万一、部品破損時には火災の原因になります。
 - ケーブル類を抜き差しするときは、乾いた手で行ってください。濡れた手で行うと感電の原因になります。
- 日本国以外では使用しないでください。
この装置は日本国内専用です。電圧の違いや環境の違いにより、国外で使用するとう火災や感電の原因になります。また、他国には独自の安全規格が定められており、この装置は適合していません。
- 低温やけどについてのご注意
本製品はアルミボディの放熱効果により感じられることがあります。長時間直接触れないでください。低温やけどの原因になります。



注意

この表示を無視して取り扱いを誤った場合、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。

- 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や保管は避けてください。
- 近くにモーターなどの強い磁界を発生する装置がありますとノイズが入り、誤動作する場合があります。必ず離れてご使用ください。
- 浴室・洗面台・台所の流し台・洗濯機など水を使用する場所の近く、湿気の多い地下室、水泳プールの近くやほこりの多い場所では使用しないでください。電気絶縁の低下によって火災や感電の原因になります。
- 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。かぶったりすると窒息する恐れがあります。
- コネクタなどの接続端子に手や金属で触れたり、針金など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。
- ケーブルは足などをひっかけないように配線してください。足をひかけるとけがや接続機器の故障の原因になります。また、大切なデータが失われるおそれがあります。ケーブルの上に重量物を載せないでください。また、熱器具のそばに配線しないでください。ケーブル被膜が破れ、接続機器などの故障の原因になります。
- 本製品の稼働中に接続ケーブルなどを抜かないでください。データの損失や機器の故障の原因になります。
- 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になります。
- 本製品を廃棄する場合は、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。



■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。

- SSD 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。
- SSD 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。

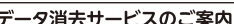
SSD 上のデータが第三者に流出することがないよう、全データ消去の対策をお願いします。また、SSD 上のソフトウェアを消去することなく譲渡しますと、ソフトウェアライセンス使用許諾に抵触する場合がありますのでご注意ください。

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ください。



SSD を廃棄する場合

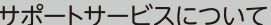
ご使用の製品を廃棄される場合は、お住まいの地方自治体で定められた方法で廃棄してください。



データ消去サービスのご案内

エレクトロニクスグループでは、SSD のデータを完全に消去するサービスを有償にて行っております。重要なデータの保存に利用した SSD 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ご紹介しております。

◆Logitech データ復旧技術センター
http://www.logitech.co.jp/data_recovery/



サポートサービスについて

お問い合わせの前に…

- ◆本セットアップガイドを見て、接続の状態・注意事項をもう一度ご確認ください。OS により、特別な注意が必要な場合があります。
- ◆弊社の Web サイト（http://www.logitech.co.jp/）では、最新のサポート情報を公開しています。お問い合わせの前にご確認ください。

※問題が解決しない場合は、ロジテックテクニカルサポートまでお問い合わせください。



サポートサイトについて

弊社ホームページでも付属ソフトウェアの使用方法をご紹介します。パソコンからは「えれさぽ」を入力し、検索してください。

また、スマホ・タブレットからは下の QR コードから最新のサポート情報をご確認いただけます。



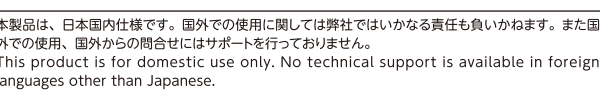
各種機器との設定方法を紹介します！

あなたのスマートフォンから各種設定方法がわかる!!



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があります。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細心の注意を払って管理いたしますのでご安心ください。

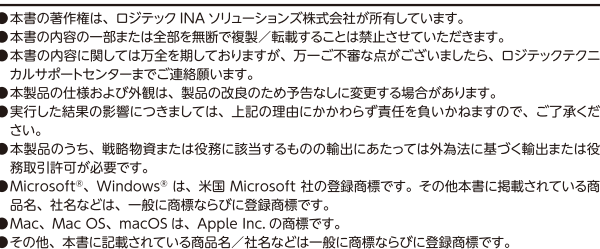


本製品は、日本国内仕様です。国外での使用に関しては弊社ではいかなる責任も負いかねます。また国外での使用、国外からの問合せにはサポートを行っておりません。
This product is for domestic use only. No technical support is available in foreign languages other than Japanese.



■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）



●本書の著作権は、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。

●本書の内容の一部または全部を無断で複製・転載することは禁止させていただきます。

●本書の内容に関しては万全を期しておりますが、万が一不審な点がございましたら、ロジテックテクニカルサポートセンターまでご連絡願います。

●本製品の仕様および外観は、製品の改良のため予告なしに変更する場合があります。

●実行した結果の影響につきましては、上記の理由にかかわらず責任を負いかねますので、ご了承ください。

●本製品のうち、戦略物資または役務に該当するものの輸出にあたっては外為法に基づく輸出または役務取引許可が必要です。

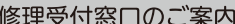
●Microsoft®、Windows® は、米国 Microsoft 社の登録商標です。その他本書に掲載されている商品名、社名などは、一般に商標ならびに登録商標です。

●Mac、Mac OS、macOS は、Apple Inc. の商標です。

●その他、本書に記載されている商品名／社名などは一般に商標ならびに登録商標です。



M.2 PCIe (NVMe) 対応 SSD ケース セットアップガイド
2019 年 9 月第一版 LGB-PNVUC/LHR-PNVUC V01



修理受付窓口のご案内

■修理について

- 修理依頼品については、下記に示す弊社修理受付窓口にお送りいただくか、お求めいただいた販売店にご相談ください。
- 保証期間中の修理につきましては、保証規定に従い修理いたします。
- 保証期間終了後の修理につきましては、有料となります。ただし、製品終息後の経過期間によっては、部品などの問題から修理できない場合がありますのであらかじめご了承ください。

■修理受付窓口（修理品送付先）

〒396-0111 長野県伊那市美すず 8268-1000
エレクトロニクスグループ修理センター（3 番窓口）
TEL：0265-74-1423 FAX：0265-74-1403
受付時間：9:00 ～ 12:00、13:00 ～ 17:00
営業日：月曜日～金曜日（祝日、夏期、年末年始特定休業日を除く）
※弊社 Web サイトでは、修理に関するご説明やお願いを掲載しています。修理依頼書のダウンロードも可能です。
※ご送付いただく際は、紛失を防ぐため受け渡しが確認できる方法（宅配便など）をご利用ください。
※上記電話番号では、修理依頼品や各種サービスなどに関するお問い合わせ以外は承っておりません。製品に関する技術的なお問い合わせや修理が必要かどうかについての問い合わせは、ロジテックテクニカルサポートにお願いいたします。
* オンライン保守サービス、ピックアップサービスなどのサービスを指します。
これらのサービスは対象製品が限定されています。
また、有償の場合や対象期間内無償の場合など、内容は異なります。
詳しくは、弊社 Web サイトをご参照ください。



■修理依頼時の注意事項

- ・お送りいただく際の送料および、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、またはシール、保証書シールなど、ご購入日が確認できるものを修理依頼品に添付してください。
- ・必ず、「お客様のご連絡先（ご住所／電話番号）」[故障の状態] を書面に添付してください。
- ・保証期間経過後の修理については、お見積りへの必要の有無、または修理限度額および連絡先を明示の上、修理依頼品に添付してください。
- ・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）などに入れて、お送りください。
- ・お送りいただく際の送付状況は、大切に保管願います。



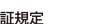
データの取り扱いについて

万一、盗難等により SSD 内にあるお客様の個人情報が出た場合、弊社は一切の責任を負いかねます。大切なデータを管理するため、盗難防止など、必要な処置を講じておくようお願いいたします。

SSD は消耗品です。不適切な使用や電氣的ノイズ、静電気による障害、強い衝撃、落雷などの天変地災により故障する場合があります。重要なデータは万が一に備えて必ず他のメディアにバックアップを取っておくようお願いいたします。

不適切な使用や故障の結果生じたデータの直接的または間接的な損害については、弊社では一切の保証をいたしません。

本製品に保存したデータの消失については、いかなる運用形態にかかわらず、弊社では一切その責任を負いませぬ。



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て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

保証期間中でも、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を未記入、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、その他の天変地災、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。



ロジテック INA ソリューションズ株式会社
© 2019 Logitech INA Solutions Co.,Ltd. All rights reserved.