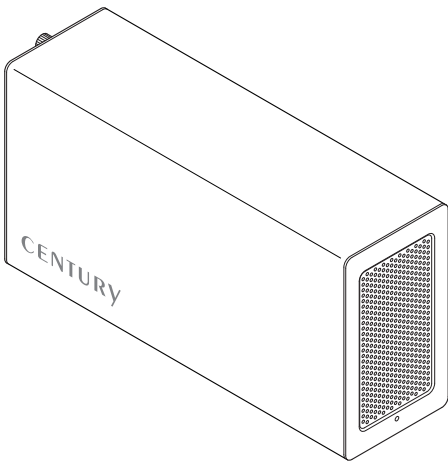


取扱説明書

Thunderbolt 3 PCIe Expand BOX CPCIBOXTB3



このたびは本製品をお買い上げいただき、まことにありがとうございます。
本書には、重要な注意事項や本製品の取り扱い方法が記載されています。
ご使用になる前に本書をよくお読みのうえ、本製品を正しく安全にお使いください。
また、お読みになったあとも大切に保管し、必要に応じてご活用ください。

CENTURY
2019/06/26

1. 安全上のご注意 〈必ずお読みください〉

※この項に記載しております注意事項、警告表示には、使用者や第三者への肉体的危害や財産への損害を未然に防ぐ内容を含んでおりますので、必ずご理解のうえ、守っていただくようお願いいたします。
※次の表示区分に関しましては、表示内容を守らなかった場合に生じる危害、または損害程度を表します。



この表示で記載された文章を無視して誤った取り扱いを
すると、人が死亡または重傷を負う可能性を想定した内容
を示します。

- 煙が出る、異臭がする、異音がでる
煙が出る、異臭がする、異音が出るときはすぐに機器の電源スイッチを切り、接続ケーブルを抜いてお買い上げの販売店へ修理を依頼されるか、サポートセンターまでご連絡ください。
- 機器の分解、改造をしない
機器の分解、改造をすることは火災や感電の原因となります。
点検および修理は、お買い上げの販売店へ依頼されるか、サポートセンターまでご連絡ください。
- 機器の内部に異物や水を入れない
筐体のすきまから内部に異物や水が入った場合は、すぐに機器の電源スイッチを切り、接続ケーブルを抜いてお買い上げの販売店へ修理を依頼されるか、サポートセンターまでご連絡ください。
- 湿度の高い場所、水気のある場所では使用しない
台所や風呂場など、湿度の高い場所、水気のある場所では使用しないください。感電や機器の故障、火災の原因となります。
- 電源の指定許容範囲を守る
機器指定の電圧許容範囲を必ず守ってください。
定格を越えた電圧での使用は火災や感電、故障の原因となります。
- 雷が鳴り出したら電源ケーブルに触れない
感電したり火災の原因となります。
- ぬれた手で機器に触れない
ぬれたままの手で機器に触れないでください。
感電や故障の原因になります。



この表示で記載された文章を無視して誤った取り扱いを
すると、人が障害のない物的障害を負う可能性を想定した内容を示
します。

■設置場所に関しての注意事項

- 以下のような場所に置くと火災や感電、または故障の原因となります。
- ・台所、ガスレンジ、フライヤーの近くなど油煙がつきやすいところ
 - ・浴室、温室、台所など、湿度の高いところ、雨や水しぶきのかかるところ
 - ・常に5℃以下になる低温なところや40℃以上の高温になるところ
 - ・火花があたることや、高温の熱源、炎が近いところ
 - ・有機溶剤を使用しているところ、腐食性ガスのあるところ、潮風があたること
 - ・金属粉、研削材、小麦粉、化学調味料、紙屑、木材チップ、セメントなどの粉塵、ほこりが多いところ
 - ・機械加工工場など切削油または研削油が立ち込めること
 - ・食品工場、調理場など、油、酢、揮発したアルコールが立ち込めること
 - ・直射日光のあたること

■長期間使用しない場合は接続ケーブルを外す

長期間使用しない場合は、接続ケーブルを外して保管してください。

■小さいお子様を近づけない

お子様が機器に乗ったりしないよう、ご注意ください。
けが等の原因になることがあります。

■静電気にご注意ください

本製品は精密電子機器ですので、静電気を与えると誤動作や故障の原因となります。

■熱にご注意ください

使用状況により、本体外面、通風孔付近などが高温になることがあります。
通風孔からの風に当たっていたり、熱を持った部分に触れていることで、やけどを
起こすことがありますのでご注意ください。
また、製品の近くにビニール皮膜や樹脂などの熱に弱い物を置かないでください。
変形、変質、変色などの影響が出る場合があります。

2. 制限事項

- ・本製品を使用することによって生じた、直接・間接の損害、データの消失等については、弊社では一切その責を負いません。
- ・本製品は、医療機器、原子力機器、航空宇宙機器など、人命に関わる設備や機器、および高度な信頼性を必要とする設備、機器での使用は意図されておりません。
このような環境下での使用に関しては一切の責任を負いません。
- ・他の電気製品やワイヤレス製品と本製品を近づけた場合、相互に影響して誤動作やノイズ等が発生する場合があります。
この場合、問題が出ないように両製品を離して設置してください。
- ・本製品は日本国内のご家庭での使用を前提としております。
日本国外での使用や、特殊な工場内での使用、AC100Vとは異なる電圧下で動作させた場合の責任は負いかねます。
- ・本製品は本書記載の環境にて動作検証を行っておりますが、製品リリース以降のバージョンアップ等により動作に制限が出る可能性があります。
恒久的なサポートを保証するものではありません。

3. ご使用の前に

- ・本書の内容に関しましては、将来予告なしに変更することがあります。
- ・本書は万全を期して作成しておりますが、万一ご不審な点や誤りなどお気づきの
ことがありましたら、弊社サポートセンターまでご連絡いただきますようお願い
します。
- ・記載の各商品、および製品、社名は各社の商標ならびに登録商標です。
- ・イラストと実際の商品とは異なる場合があります。
- ・改良のため、予告なく仕様を変更することがあります。

4. 製品内容

- ☐ CPCIBOXTB3 本体
- ☐ 専用ACアダプター(コネクタケーブル長さ：約1.2m)
- ☐ 専用ACケーブル(長さ：約1.2m)
- ☐ 専用Thunderbolt 3ケーブル(長さ：約0.7m、パッシブタイプ)
- ☐ ブラケット固定ネジ(内部シャーシに取り付け済み)
- ☒ 取扱説明書/保証書(本書)

※本製品にインターフェイスカードは含まれておりません。
またインターフェイスカードの取り付けにはプラスドライバー(サイズ#2)が別途
必要です。

5. 製品仕様

商品名		Thunderbolt 3 PCIe Expand BOX
型番		CPCIBOXTB3
インターフェイス	デバイス側	60W以下で動作するPCI-Express x16までのカード (内部ではx4接続となります)
	ホスト側	Thunderbolt 3
対応解像度		DisplayPort1.2 4K HDCP(3,840 × 2,160)60Hzまで ※PCやモニターが4K@60Hzに対応していない場合は 4K@60Hzで表示できません。 ご使用の前に出力機器側の対応を必ずご確認ください。
冷却ファン		6cm角 2,500rpm ±10% ノイズレベル22dB(冷却ファン単体での計測値)
寸法		幅82mm × 高さ140mm × 奥行273mm (コネクタ、突起部含まず)
重量		約1,620g
温度・湿度		温度10℃～35℃・湿度20%～80% (結露しないこと、接続するPCの動作範囲内であること)
電源	入力	100V～240V
	出力	12V 5.4A

6. 対応機種

※インターフェイスカード経由の動作はサポート対象外となります。

※Thunderbolt 3に対応していない場合、USB Type-Cポートがあっても動作し
ませんのでご注意ください。

■Mac

- ・MacOS 10.14.5 / 10.13.6
- ・Thunderbolt 3ポートを標準搭載したMac

■Windows

- ・Windows 10 / Windows 8.1 / Windows 7
- ・Thunderbolt 3を有するUSB Type-Cポートを標準搭載したWindows PC

7. 動作確認済みPCI-Expressカード

CIF-USB3P4FL / CIF-FW8P3 / CIF-GBE2 / CIF-P1PCIe / CIF-S2PCIe
CIF-U31A2 / CIF-U31AC2

LEADTEK PX6200 TC TDH / ASUS ENGT430/D1/1GD3(LP)

※消費電力が60Wを超えたり、外部電源が必要なPCI-Expressカードは接続できません。

※高さが45mmを超えるPCI-Expressカードは接続できません。

※ビデオカードを接続する場合、接続するPC/MacがThunderbolt 3 External GPUに対応している必要があります。

※PCI-Expressカードを使用するためには、それぞれのOSに対応したドライバが
必要です。

※上記以外のPCI-Expressカードでの動作は未検証となります。

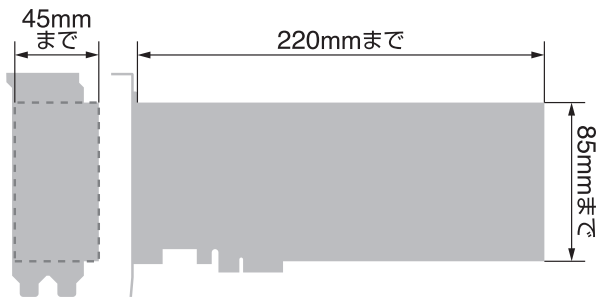
弊社では各PCI-Expressカードとの相性問題をサポートいたしません。

8. 取り付け可能PCI-Expressカード寸法

■最大取り付け基板寸法

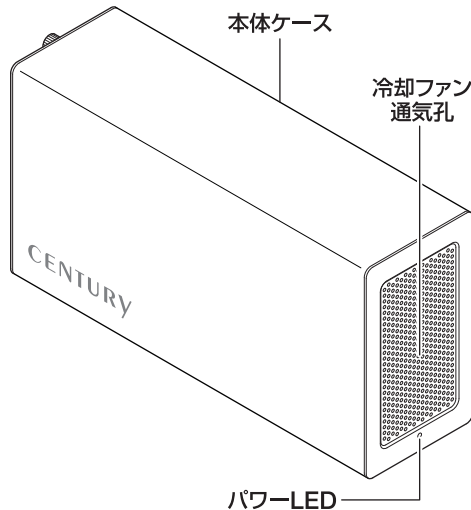
- ・幅85mm × 高さ45mm* × 奥行220mm

※2ブラケット幅までのPCI-Expressカードに対応。

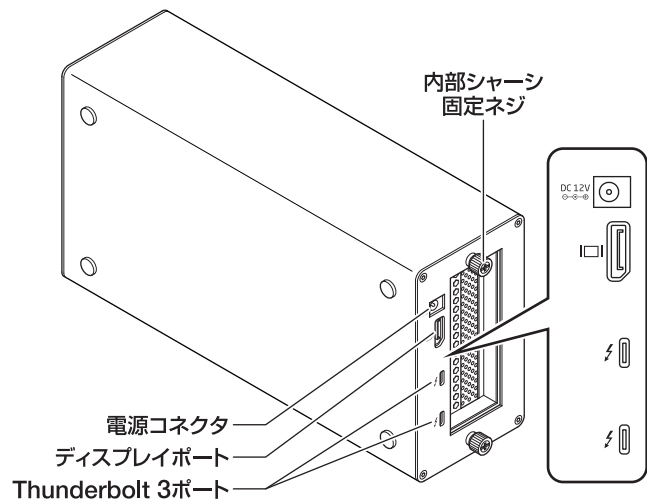


9. 各部の名称とはたらき

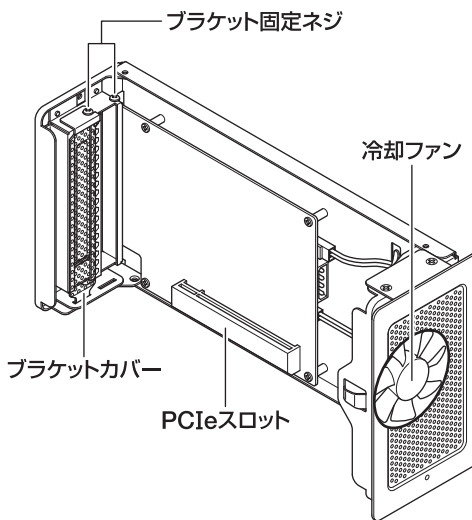
本体正面



本体背面



内部シャーシ



10. 設置について

- ・本製品は「横置き」「縦置き」兼用です。
- ・本製品を設置する際は周囲に適度な空間をもうけ、遮蔽物等で囲まないように
してください。

11. PCI-Expressカードの組み込み方法

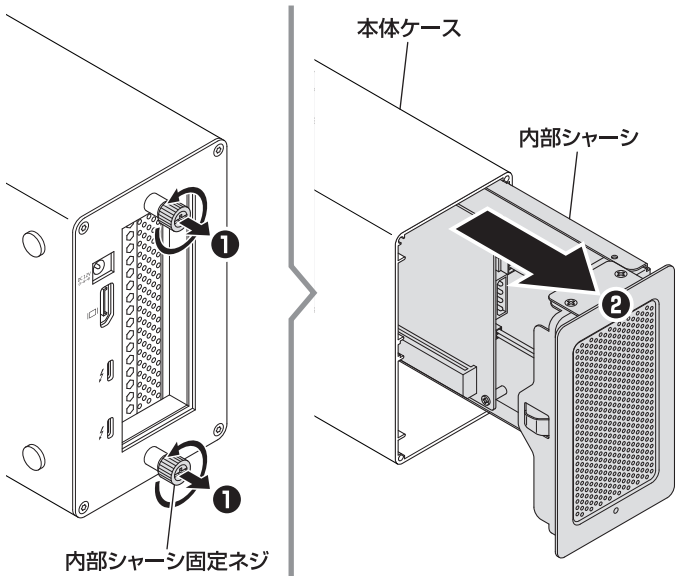


■取り付けの前に

- インターフェイスカードを接続する際には、静電気に十分注意してください。人体に滞留した静電気が精密機器を故障させる原因になることがあります。作業の前に、金属のフレームなどに触れて放電するか、静電気防止バンドなどをお使いください。
- 組み込みの際は、すべてのケーブルを取り外してから行ってください。
- フレームや基板、コネクタで手を切らないようにご注意ください。
- インターフェイスカードの取り付け、取り外しの際には、プラスドライバー(サイズ#2)が別途必要です。

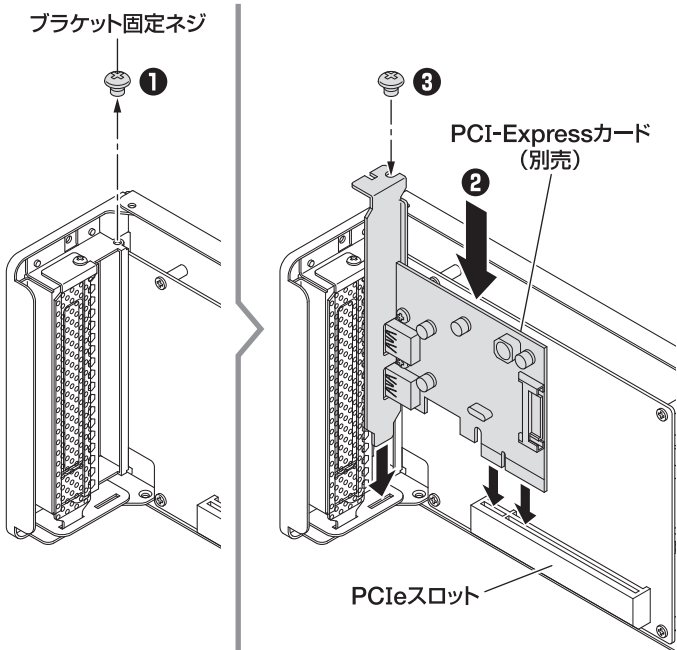
1 内部シャーシを取り出す

- ① 本体背面の内部シャーシ固定ネジ2本をゆるめず。
※ネジ自体は取り外せません。
- ② 内部シャーシを本体ケース前面から引き出します。



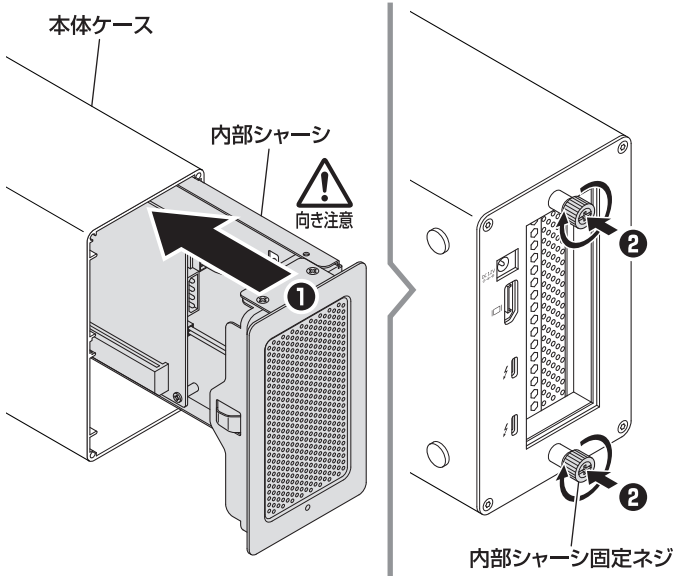
2 PCI-Expressカードを取り付ける

- ① 内部シャーシのブラケット固定ネジの片方を外します。
※取り付けれるカードのサイズが2ブラケット幅の場合は、もう一方の固定ネジとブラケットカバーも外してください。
※取り付け可能な基板サイズは、本書「8. 取り付け可能PCI-Expressカード寸法」をご参照ください。
- ② PCI-Expressカード(別売)をPCIeスロットにまっすぐにしっかり差し込みます。
- ③ ブラケット固定ネジを締めます。



3 内部シャーシを取り付ける

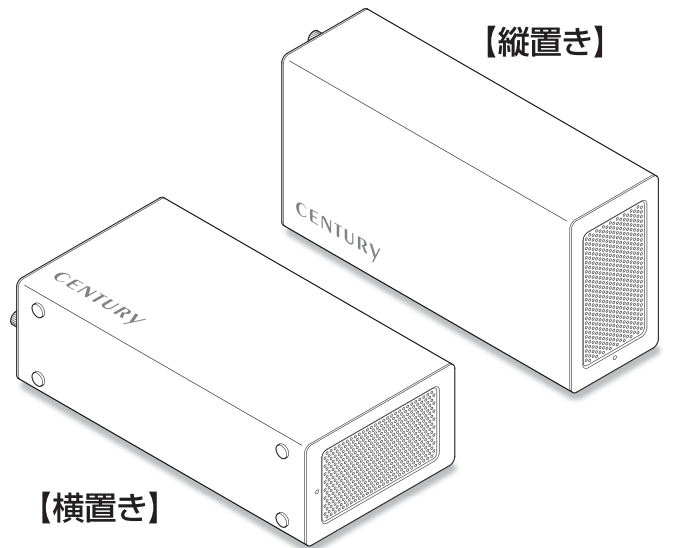
- ① 内部シャーシを本体ケースに戻します。
※戻す向きにご確認ください。
- ② 本体背面の内部シャーシ固定ネジ2本を締めます。



※PCI-Expressカードを取り外す際は、逆の手順をたどってください。

4 完成・設置

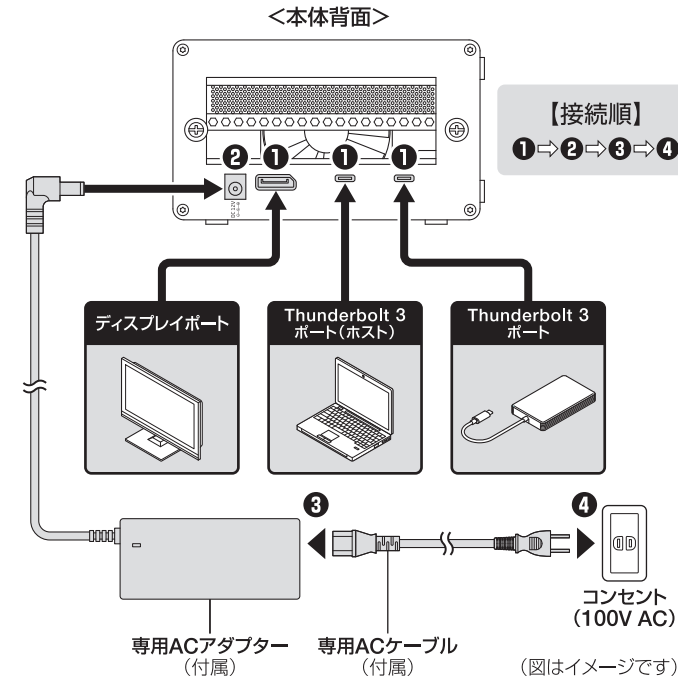
- 本製品は「横置き」「縦置き」兼用です。ゴム足のある面を下にして設置できます。
- 本製品を設置する際は周囲に適度な空間をもうけ、遮蔽物等で囲まないようにしてください。



12. 本体の接続方法



- 接続は必ず各機器の電源を「オフ」にしてから行ってください。電源がオンの状態で接続を行うと、本製品および機器が故障するおそれがあります。
- 各機器および各機器を本製品に接続するケーブル類は付属しておりません。別途ご用意ください。
- 各機器を接続する際は、コネクタの向きご注意ください。
- 各機器の取り付け、取り外し方法については、各機器の取扱説明書やヘルプ、参考書等をご参照ください。
- 接続後も、定期的に各コネクタが外れかかっていないかや、ケーブルに異常がないかを確認してください。



13. トラブルシューティング

症 状	処 置
認識されない	以下をお試しください。 • 接続ケーブルを確認する。 • 接続しているUSBポートがThunderbolt 3に対応しているか確認する。 • PCを再起動してみる。 • Thunderboltホストドライバの更新がないか確認する(Windows)。
接続してしばらく経つと認識されなくなってしまう	設置場所やPC本体との距離などによっては、ノイズ等の影響を受けることがあります。設置位置や接続するポートを変えてみての動作をご確認ください。
特定のPCI-Expressカードで認識しない	デバイスによっては相性問題で動作しない場合があります。ご了承ください。
動作が極端に遅い	本製品はx16サイズのスロットが実装されていますが、内部ではx4接続となっています。ご使用のカードがx16仕様の場合ですと動作が遅くなる場合があります。

14. サポートのご案内

【販売・サポート】
株式会社 センチュリー



【サポートセンター】
〒277-0872
千葉県柏市トヨファ(十余二)249-329

☎04-7142-7533
(電話受付時間 平日 午前10時～午後5時まで)

【FAX】04-7142-7285
【Web】http://www.century.co.jp
【Mail】support@century.co.jp

～お願い～

修理をご依頼の場合、必ず事前にサポートセンターにて受付を行ってから発送をお願いいたします。

センチュリーサポートへご相談の際は…

製品型番
CPCIBOXTB3
を言ってね!

コンピュータは読み方が
変な用語がいっぱい!
読み方が判らない場合は
そのままアルファベットを読み上げてね!

SATA? えすあー てぃーあー?

うさぽー

お使いのPCや商品をご用意した
うえで電話いただくと、
対応がスムーズに進みます。

— 本書に関するご注意 —

1. 本書の内容の一部または全部を無断転載することは固くお断りします。
2. 本書の内容については、将来予告なく変更することがあります。
3. 本書の内容については万全を期して作成いたしました。が、万一ご不審な点や誤り、記載漏れなど、お気づきの点がございましたらご連絡ください。
4. 運用した結果の影響については、[3.]項に關わらず責任を負いかねますのでご了承ください。
5. 本製品がお客様により不適当に使用されたり、本書の内容に従わずに取り扱われたり、またはセンチュリーおよびセンチュリー指定のもの以外の第三者により修理・変更されたこと等に起因して生じた損害等につきましては、責任を負いかねますのでご了承ください。

※記載の各会社名・製品名は各社の商標または登録商標です。
※ This product version is for internal Japanese distribution only.
It comes with drivers and manuals in Japanese.
This version of our product will not work with other languages operating system and we provide help support desk in Japanese only.

製品の性質上、すべての環境、組み合わせでの動作を保証するものではありません。

保証事項

1. 正常な使用状態で、万一故障した場合には本保証書の保証規定にしたがい、無償修理いたします。
2. 保証期間内であっても以下のような場合には有償修理となります。
 - a. 購入日を証明する資料を提示されない場合。
 - b. 購入日を証明する資料の字句を書き換えた場合。
 - c. 火災、地震、水害、落雷、その他の天災地変、公害や異常電圧による故障および損傷。
 - d. お買い上げ後の輸送、移動等における落下・衝撃等、お取扱いが適当でないために生じた故障および損傷。
 - e. 接続している他の機器に起因して生じた本製品の故障および損傷。
 - f. 消耗品の交換、および当社以外での修理・改造・調整・分解などをされた場合。
 - g. 正常なご使用において消耗部品が自然消耗・摩耗・劣化等した場合。
 - h. 中古販売・オークション等の個人間売買・譲渡によって製品を入手した場合。
3. 本製品の使用によって生じた直接・間接の故障(データの損失等)については当社は一切その責任を負うことはできません。
4. 無償保証期間内外を問わず、すべてセンドバックによる修理対応とさせていただきます。尚、保証期間内の送料は、発送時はおお客様のご負担、修理完了後の商品の返送時は弊社の負担とさせていただきます。保証期間外の送料は往復ともお客様負担とさせていただきます。
5. 本保証書は再発行いたしませんので大切に保管してください。
6. 本保証書は、日本国内においてのみ有効です。
This warranty is valid only in Japan.

保 証 期 間 ご購入から **1** 年間

※中古販売/オークション等のご購入を除きます。
※保証期間内の修理の際、ご購入時のシート等をご同梱いただきます。
紛失しないように大切に保管してください。