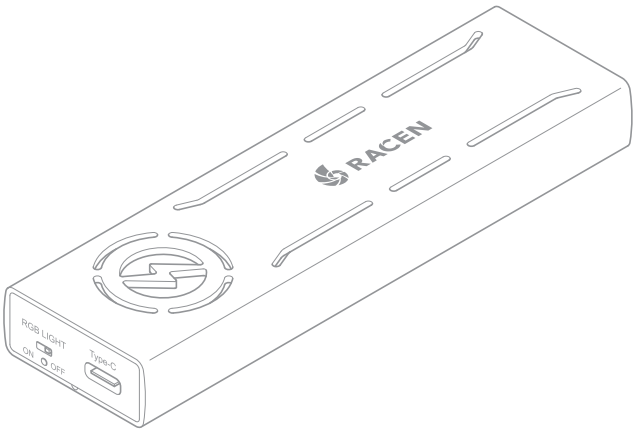




LED & FAN M.2 NVMe USB3.2 Gen2 ケース

CRC-LFM2NU32

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大切に保管し、必要に応じてご利用ください。

一 本書に関するご注意

- 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。
 - 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。
 - 本書の内容については、万全を期して作成しましたが、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。
 - 運用した結果の影響については、(3.)項に関わらず責任を負いかねますのでご了承ください。
 - 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、またはセンサーおよびセンサ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.

1. 安全上のご注意(必ずお読みください)

- ご使用前に、安全上のご注意をよくお読みのうえ、正しくご使用ください。
- 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内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。

	警告	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。
	注意	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、人が傷害ないし物的損害を負う可能性を想定した内容を示します。

1. 安全上のご注意(必ずお読みください)

- 警告** 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、異音ができる
煙が出る、異臭がする、異音ができ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でください。
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。

- 注意** 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、人が障害ないし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付きやすいところ
 - ・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°C以下になる低温なところや40°C以上の高温になる場所
 - ・火花があたるところや、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、潮風があたるところ
 - ・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場所
 - ・食品工場、調理場など、油、酢、薬剤、揮発したアルコールが立ち込める場所
 - ・直射日光のあたる場所
 - ・シャボン玉やスモークなどの演出装置のある場所
 - ・お香、アロマオイルなどを頻繁に焚くところ
- 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、通風孔周辺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。

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。

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。
- ・本製品は記載の環境にて動作保証しておりますが、製品リリース以降のOSバージョンアップ等により製品が動作しなくな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。
- ・本製品は記載のOSにて動作保証しておりますが、記載のOS上に存在するプログラム、アプリケーション、コマンドのすべてに対して正常動作をお約束するものではありません。
特定の条件下、特定のプログラム、アプリケーション、コマンドなどは動作対象外とさせていただきます場合がございます。
- ・本製品の故障を含めていかなる理由であっても、データの損失があった場合の補償はできません。
ご使用の際には、バックアップをとりつつ運用を行ってください。

3. ご使用の前に

- ・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. 製品仕様

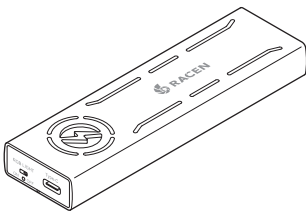
型番		CRC-LFM2NU32
商品名		RACEN LED & FAN M.2 NVMe USB 3.2 Gen2 ケース
インターフェイス	デバイス側	M.2 NVMe SSD
	ホスト側	USB 3.2 Gen2 (理論値最大10Gbps)
冷却ファン	サイズ	2cm角 10,000rpm ±20%
	ノイズ	23.6dBA (冷却ファン単体での測定値)
USBコネクタ形状		Type-C
USBケーブル長		約35cm(コネクタ部含む)
寸法		幅125.5mm × 高さ15.5mm × 奥行36.5mm
重量		約73g (ヒートシンク等含まず)
温度・湿度		温度5°C～35°C・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)

5. 対応OS・対応機種

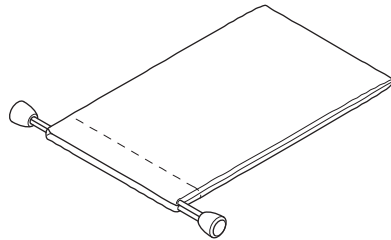
Windows	■Windows 10 / Windows 8.1 ※intel製USBホスト推奨。 ※Windows RT、Embedded、Enterprise、mobileは動作対象外となります。
	■MacOS 11.1 / 10.15.7 / 10.14.6 / 10.13.6 ※増設インターフェイスでの動作はサポート外となります。 ※Boot Campを使用してWindowsを動作させた場合の動作はサポート外となります。

6. 製品内容

- ☐ CRC-LFM2NU32本体 x1

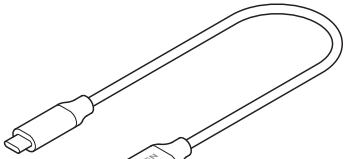


- ☐ 専用ポーチ x1



※専用ポーチは本体を持ち運ぶ際にご使用ください。
本体を専用ポーチに入れたまま通電・稼働すると、内部に熱がこもり、アクセス速度が低下したり故障の原因となります。

- ☐ 専用USBケーブル x1



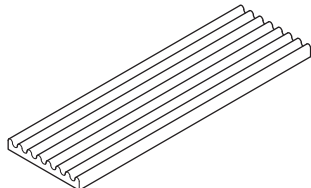
Type-C ⇄ Type-A

- ☐ 専用USB変換コネクタ x1

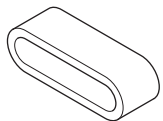


Type-A → Type-C

- ☐ ヒートシンク x1



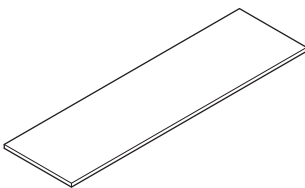
- ☐ ヒートシンク固定用輪ゴム x2



- ☐ ケース取り出しピン x1



- ☐ 熱伝導シート x1



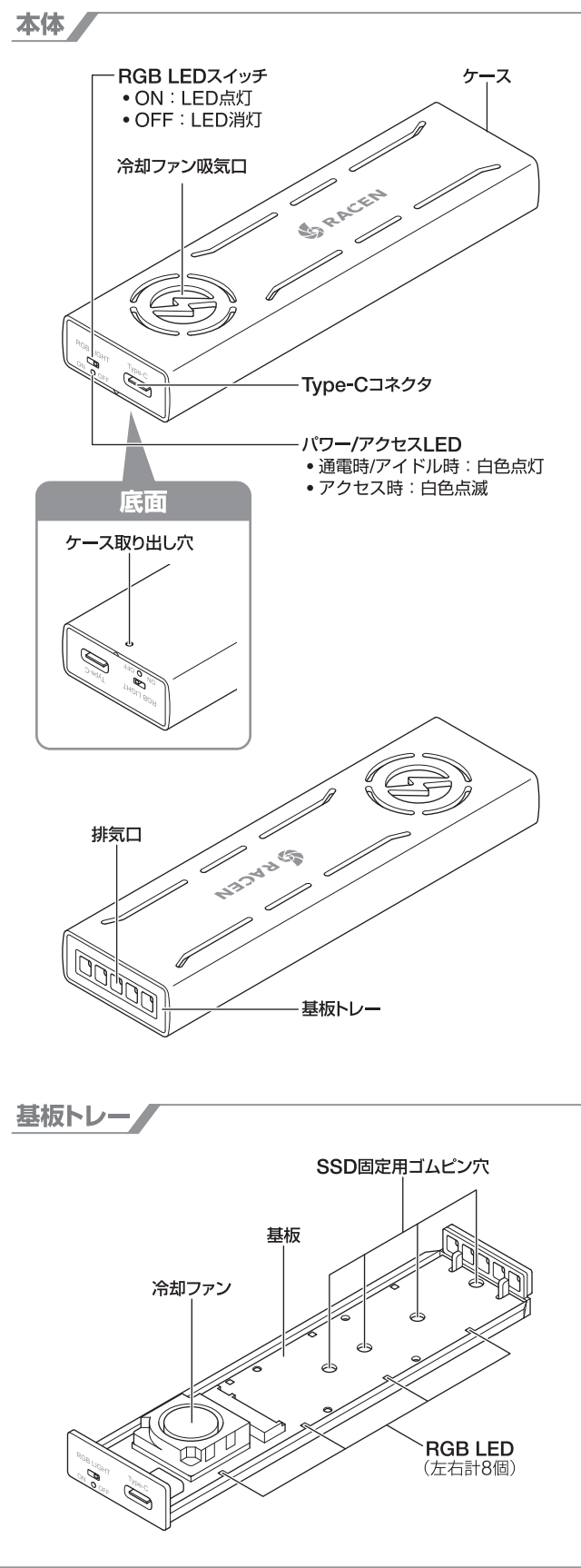
- ☐ SSD固定用ゴムピン x2(予備1)



- ☒ 取扱説明書/保証書(本書)

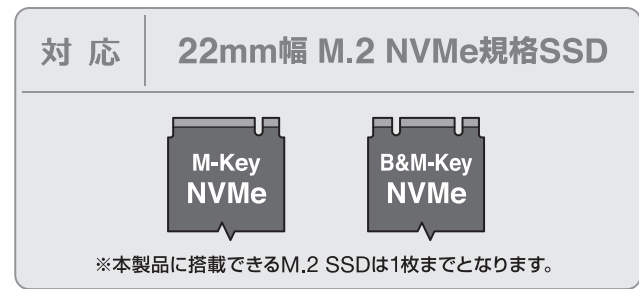
※本製品にM.2 NVMe SSDは含まれておりません。
※小さな部品が多くあります。お客様の誤飲などに十分注意してください。

7. 各部の名称とはたらき

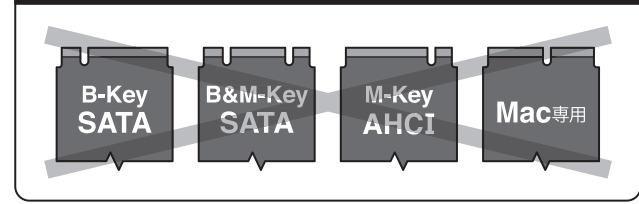


8. 対応M.2 SSD

- M-Key / B&M-Key形状のM.2 NVMe規格SSD (Type2280 / Type2260 / Type2242 / Type2230)
※両面実装タイプのM.2 SSDも取り付けできます。
※M.2 SSDは形状や規格がいくつもあり、非対応のものを接続すると機器の故障のおそれがあります。
故障防止のため、下記注意を確認後に接続を行ってください。
※ヒートシンクが装着されているM.2 SSDは取り付けできません。



非対応 M.2 SATA / AHCI / Mac専用規格SSD



9. 推奨M.2 SSD (2021年3月現在)

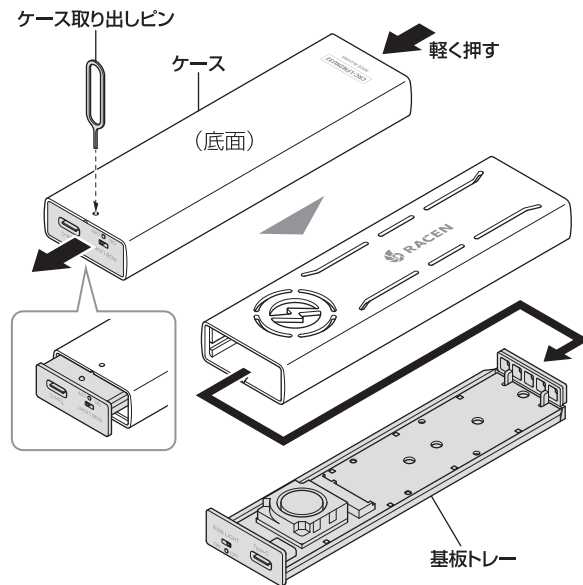
メーカー	型番
	BarraCuda® 510 ZP1000CM30001 (1TB) BarraCuda® 510 ZP500CM30001 (500GB) BarraCuda® 510 ZP250CM30001 (250GB) FireCuda® 520 ZP2000GM30002 (2TB) FireCuda® 520 ZP1000GM30002 (1TB) FireCuda® 510 ZP2000GM30001 (2TB) FireCuda® 510 ZP1000GM30001 (1TB)
	WD Black™ SN750 WDS200T3X0C (2TB) WD Black™ SN750 WDS100T3X0C (1TB) WD Black™ SN750 WDS500G3X0C (500GB) WD Black™ SN750 WDS250G3X0C (250GB) WD Blue™ SN550 WDS200T2B0C (2TB) WD Blue™ SN550 WDS100T2B0C (1TB) WD Blue™ SN550 WDS500G2B0C (500GB) WD Blue™ SN550 WDS250G2B0C (250GB) WD Blue™ SN500 WDS500G1B0C (500GB) WD Blue™ SN500 WDS250G1B0C (250GB)
	XPG SX8100 ASX8100NP-4TT-C (4TB) ※ XPG SX8200Pro ASX8200PNP-2TT-C (2TB) ※ XPG SX8200Pro ASX8200PNP-1TT-C (1TB) ※ XPG SX8200Pro ASX8200PNP-512GT-C (512GB) ※ XPG SX8200Pro ASX8200PNP-256GT-C (256GB) ※ ※SSDに同梱のヒートシンクは取り付けずにご使用ください。
	SSD 970 EVO Plus MZ-V7S2T0 (2TB) SSD 970 EVO Plus MZ-V7S1T0 (1TB) SSD 970 EVO Plus MZ-V7S500 (500GB) SSD 970 EVO Plus MZ-V7S250 (250GB) SSD 980 PRO MZ-V8P1T0BW (1TB) SSD 980 PRO MZ-V8P500BW (500GB) SSD 980 PRO MZ-V8P250BW (250GB)

10. M.2 SSDの取り付け方法

M.2 SSD接続の前に

- ❗ M.2 SSDおよび本製品の本体基板部は精密機器ですので、衝撃には十分ご注意ください。
- ❗ M.2 SSD接続の際には、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。
- ❗すでにデータの入っているM.2 SSDを接続する場合は、接続時の不測の事態に備えてデータのバックアップを必ず行ってください。
- ⚠ 本製品の本体基板面、M.2 SSDの基板面、コネクタ等で手を切らないよう、十分ご注意ください。

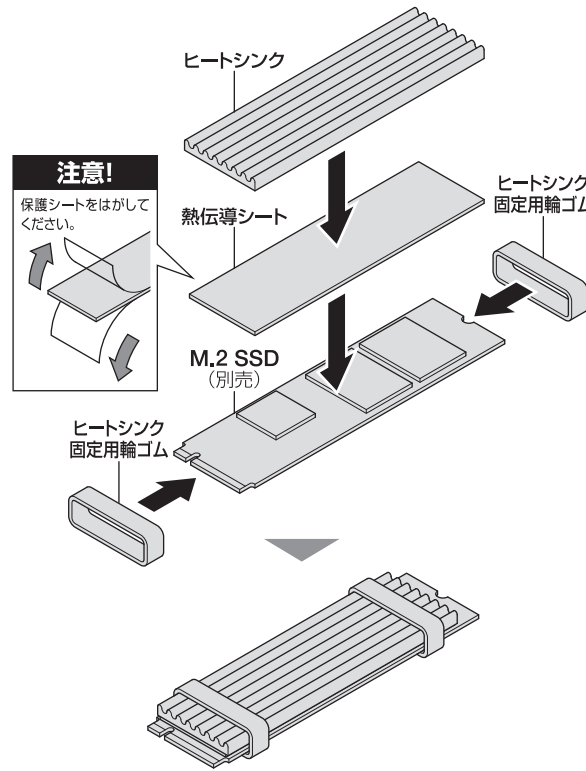
- 1 本体底面のケース取り出し穴にピンを差し込み、基板トレイを取り出します。



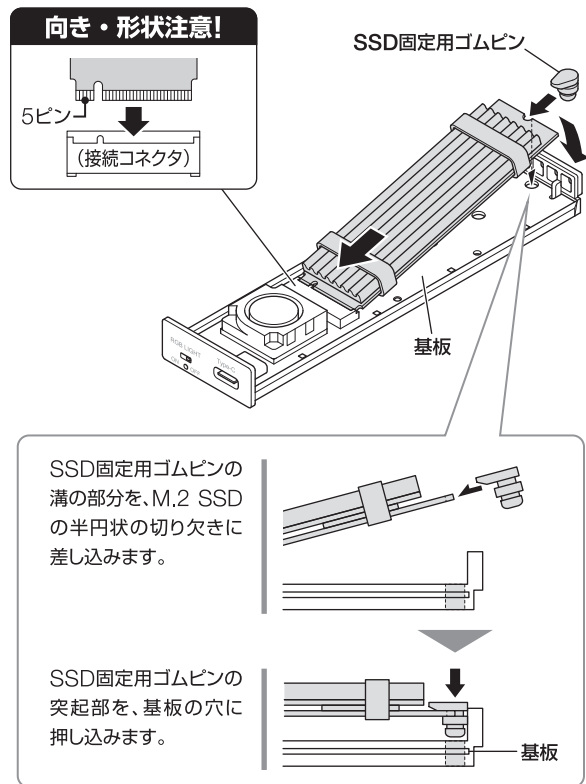
- 2 取り付けるM.2 SSDのサイズによって、使用するパーツ、固定する位置が異なります。下表にてご確認ください。

	Type2230	Type2242	Type2260	Type2280
使用パーツ				
取り付け位置				

- 3 ①M.2 SSDの上に熱伝導シートとヒートシンクを載せ、ヒートシンク固定用輪ゴムで留めます。

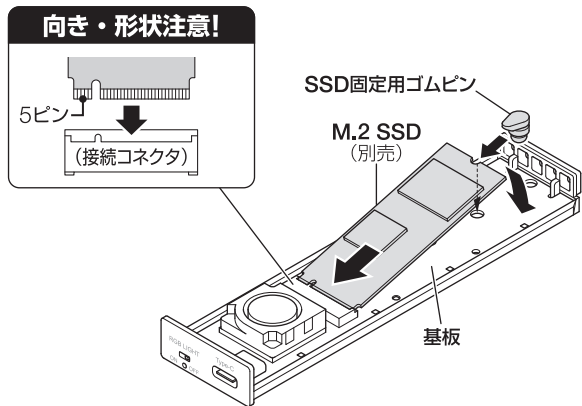


- ②M.2 SSDを接続コネクタに差し込み、SSD固定用ゴムピンで基板に固定します。

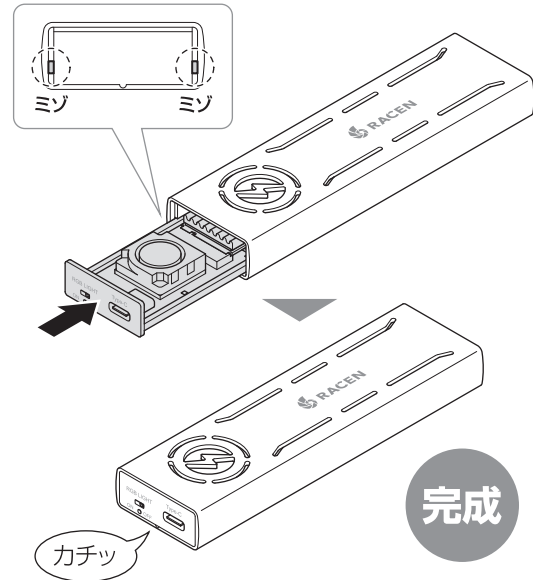


10. M.2 SSDの取り付け方法(つづき)

- 4 ③の②を参照のうえ、M.2 SSDを接続コネクタに差し込み、SSD固定用ゴムピンで基板に固定します(イラストのM.2 SSDはType2260の場合)。

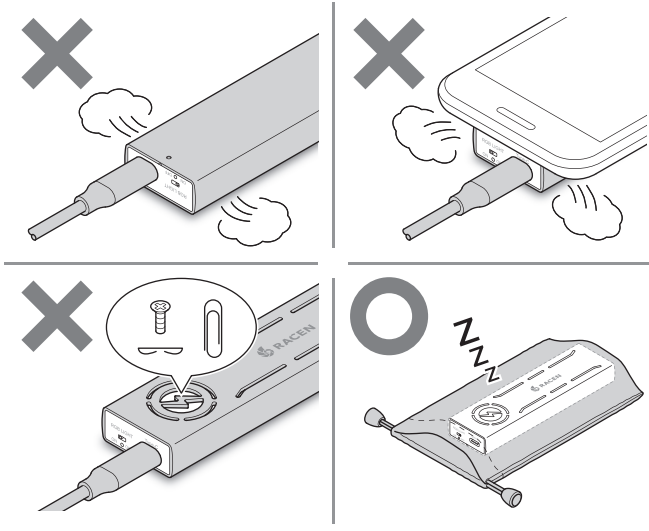


- 5 基板トレイをケースに戻します。

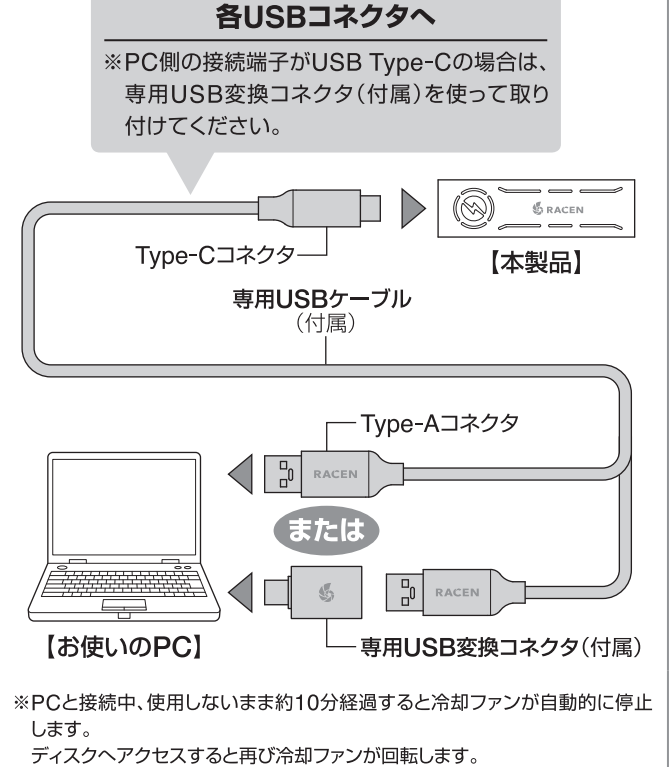


11. ご使用時の設置場所について

ご使用時には冷却ファンが回転します。本体の冷却ファン側を下向きにして置いたり、上に物を載せると放熱が行えませんのでご注意ください。また、髪の毛などの異物が入らないようにご注意ください。※未使用時は異物が入らないように専用ポーチ(付属)に入れてください。



12. PCとの接続方法



13. SSDの初期化(フォーマット)について

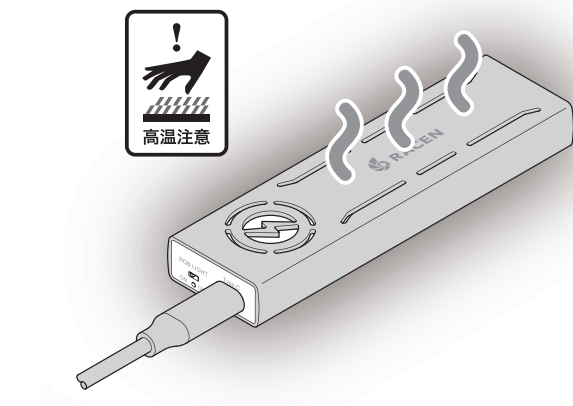
新規購入したSSDをお使いの場合や以前お使いの環境によっては、SSDの初期化の作業が必要です。※初期化を行うとSSD内のデータが消去されますのでご注意ください。初期化の方法については、右のQRコードよりWEBサイトをご参照ください。



⚠ 高温 注意

■使用中の温度について

- 本製品は製品全体を使って放熱を行います。ご使用のM.2 SSDや使用負荷の状態によって大きく変わりますが、場合により60°C前後の熱を持つことがあります。本製品に触れてやけどをしないよう、また本製品の近くに熱に弱い物を置かないようご注意ください。
- M.2 SSDは高温になると誤動作を避けるため速度が低下する場合があります。夏場などで室温が高い場合はエアコンを入れて室温を下げてください。
- 専用ポーチに入れたまま使用しないでください。冷却ファンから吸気ができないため、本体内部が高温になり誤作動の原因となります。



14. トラブルシューティング

症 状	処 置
SSDの端子の形状が異なり、接続できない	B-KeyのSSDを取り付けようとしていませんか？本製品はNVMe(M-Key、B&M-Key)のみ対応となります。また、B&M-Keyの形状であってもSATAタイプのM.2は対応しておりません。Macに内蔵されていたSSDも形状が異なりますので接続できません。
認識されない	以下をお試しください。 - SSDが本体の接続コネクタに正常に差し込まれているか確認する。 - 接続ケーブルを確認する。 - Mac / Windowsを再起動してみる。 - 本書「8. 対応M.2 SSD」を参照し、対応外のSSDが接続されていないか確認する。
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るの動作をご確認ください。 - intel製以外のUSBホストインターフェイスを使用の場合、USBホストインターフェイスのドライバがバージョンアップしていないかご確認ください。
スリープ、スタンバイ、休止状態から復帰するとフリーズする、アクセスできない	本製品はWindows、Macともに、スリープ、スタンバイ、休止状態に対応していません。スリープ、スタンバイする前に取り外しを行ってください。
コピー時にエラーが多発する	USBの延長ケーブルや、他社製のUSBケーブルを使用していませんか？本製品同梱のケーブルをPC本体に接続して動作をご確認ください。
CardBus、Express CardのUSBカード経由で動作しない	CardBus、Express CardのUSBカードでは電力が不足してしまいます。CardBus、Express CardのUSBカードに電力を補強するACアダプター等がある場合、ACアダプターを接続してご使用ください。

15. FAQ(よくある質問とその回答)

質 問	回 答
他の機器で使用していたデータの入ったSSDを入れて、そのままデータにアクセスできますか？	基本的には使用可能ですが、以前の環境によってはご使用にできない場合があります。ご使用にできない場合は、フォーマットを行う必要があります。不慮の事故によるデータの消失を避けるためにも、データが入ったSSDを接続する場合は、必ずバックアップをとってからの作業をお願いいたします。
Windows ServerやLinuxで動作しますか？	サポート対象外となります。サポート対象外のOSに関しては弊社で動作確認を行っておらず、ご使用に関しては自己責任での範囲となります。ドライバの提供や操作方法等はご案内できません。
ケーブルの長さが足りない。2mぐらいの延長ケーブルはありませんか？	延長ケーブル等の使用はノイズの混入による誤動作をまねくことがあるため、お勧めしておりません。また、USB 3.2 Gen2の規格上の最大ケーブル長は1mまでとなります。
冷却ファンの回転が止まっていることがある。故障ですか？	10分間アクセスがないと、ファンを自動停止する機能がついています。故障ではありません。

16. サポートのご案内

【販売・サポート】	【サポートセンター】
株式会社 センチュリー	〒277-0872 千葉県柏市トヨフタ(十倉二)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] https://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…

(製品名は)
ラセン ファン エクスパイム
「RACEN FAN付きNVMeケース」
と言ってネ!

お使いのPCや本製品、パッケージなど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。

保証事項

- 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。
- 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。
 - 購入日を証明する資料を提示されない場合。
 - 購入日を証明する資料の字句を書き換えた場合。
 - 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。
 - 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。
 - 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。
 - 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。
 - 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。
 - オークション等を含む個人間売買や中古販売、または譲渡によって製品を購入した場合。
- 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。
- 無償保証期間内外を問わず、すべて送料・送料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、発送時はお客様の負担、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。
- 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。
- 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。	