

**MINISFORUM**

**New Gen AI Workstation Series**

Copyright © 2024-2025 Micro Computer (HK) Tech Limited.

## ご使用前に必ずお読みください

### ・ 免責事項

1. MS-S1 MAX製品をお買い上げいただき、誠にありがとうございます。

2. この免責事項の内容は、お客様の安全や権利に関わる重要な事項です。取扱説明書や製品に記載されている警告や注意事項を必ずお守りください。

3. 本製品はやや複雑なため、お客様ご自身での取り付けには基本的な技術知識と安全に関するご理解が必要です。取り付けの際は、十分にご注意ください。

4. 本製品をご使用いただく前に、取扱説明書をよくお読みになり、正しくセットアップしてください。指示に従わない場合、製品やデータの損傷、人身事故や財産被害の原因となることがあります。

5. 本製品をご使用いただいた時点で、お客様は免責事項、警告、注意事項を含む全ての内容を熟読し、その内容を十分に理解かつ受け入れられたものとみなします。また、お客様は本製品の使用に伴う一切の結果について全責任を負うこと、正当な目的にのみ本製品を使用すること、及び本声明とMINISFORUMが定める一切のポリシー及びガイドライン条項に同意するものとします。

6. 保証条件に加え、MINISFORUMは、本製品の使用により直接的または間接的に生じた損害や傷害、特に安全ガイドラインに従わなかったことによる損害について、法的責任を負いません。お客様は、本声明及び取扱説明書に記載されている全ての安全上の注意事項に従うものとします。

7. MINISFORUMは、本声明の内容について、最終的な解釈権を留保します。

### ・ 使用上のヒント

1. ほこりや湿気の多い場所、温度変化の激しい場所でのご使用はお避けください。製品の寿命を縮める原因となります。

2. 本製品は、気温が0℃～35℃の環境でご使用ください。

3. 本製品をご使用の際は、製品周辺に十分な放熱スペースを確保してください。ショート、接触不良、回路破損にならないよう、紙切れ、ネジ、糸などの小さな物体がアダプターや機器本体の差込口、スロット、穴などに入らないようご注意ください。

4. 製品を取り付ける際や操作する際は、体から20cm以上離して行ってください。

5. 製品の安定動作を保つため、電源延長コードをご使用の際、接続された全ての製品の合計電流がコードの定格電流を超えないようご注意ください。

### ・ 注意事項

▲ 本製品は縦置き、横置きの両方でお使いいただけます。VESAマウント（100mmX2）による壁掛けにも対応しています。付属のネジとスペーサーを使って取り付けてください。ラックに設置する場合は、4箇所の穴（M4ネジ、100X178.5mm）をご利用いただけます。

▲ 本体カバーは簡単に外せます。I/Oカバーのネジ2本を緩めた後、本体を逆さまにしたりぶら下げたりしないでください。内部の部品が落下する恐れがあります。本体を平らな場所に置き、ネジを緩めた後、付属のクリップで放熱スロット部分を挟み、外側に引っ張ると、内部のマザーボードトレイを取り出せます。

## • 保守ガイドライン

1. 電源コードを踏んだり、Mini PC の上に物を置いたりしないでください。
2. 水や他の液体を本製品にかけないでください。
3. 電源を切っても内部に微弱な電流が流れていることがあります。お手入れや移動の前には、必ず電源ケーブルをコンセントから抜いてください。
4. 本製品に技術的な問題が発生した場合は、電源ケーブルを取り外した上で、弊社のテクニカルサポートまたは認定販売店にお問い合わせください。

## • FAQ

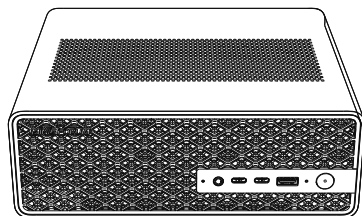
1. 自分でWindowsをインストールされる場合は、Windowsの「高速スタートアップ」機能を無効にすることをお勧めします。この機能が原因で不具合が生じることがあります。
2. コアグラフィックスカードはメモリの一部をGPU専用メモリとして使用します。
3. AMD CPU (Strix Haloプラットフォーム)の設計上の理由により、機器のPCIe拡張スロットの位置ではディスクリットグラフィックスカードに対応しません。ただし、PCIeチャネルにおけるその他タイプの拡張カードに対応可能です。また、同様にAMD CPU (Strix Haloプラットフォーム)の設計上の理由により、USB4V2、USB4インターフェイス外付けグラフィックスカード拡張ドックの対応性低下に繋がる可能性がある為、そのような使い方は推奨されません。
4. 本製品は4画面までの同時出力に対応しています。HDMI®、USB4×2、USB4V2×2の合計5つの映像出力インターフェースがありますが、同時に使用できるのは最大4系統までです。
5. USB4V2機能にはIntel JHL9580チップを採用しており、Thunderbolt5\_Controllerの機能を備え、最大80Gbpsのデータ転送が可能です。
6. BIOS内の「Rock Mode」は、ラックマウントでの使用を想定したモードです。性能と放熱のバランスを最適化しますが、その場合ファンの動作音がやや大きくなる可能性があります。
7. PCIe拡張カードに互換性の問題が生じた場合、BIOS設定でPCIe4.0、PCIe3.0、PCIe2.0モードを切り替えてお試しください。

説明！ --- 本項目に関する追加説明が記載されています。

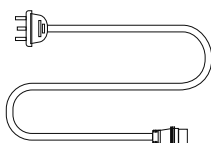
重要！ --- 必ずお守りいただく事項が記載されています。

警告！ --- お客様の安全維持及び製品安全に関する内容が記載されています。

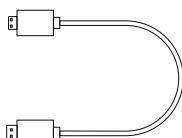
## 内容物の確認



MINI PC



電源コード \*/



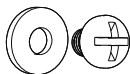
HDMI® ケーブル \*/



SSDヒートシンク \*/



クリップ \*/



ネジとワッシャー \*/



マイラーシート  
(PCIe拡張カード) \*/

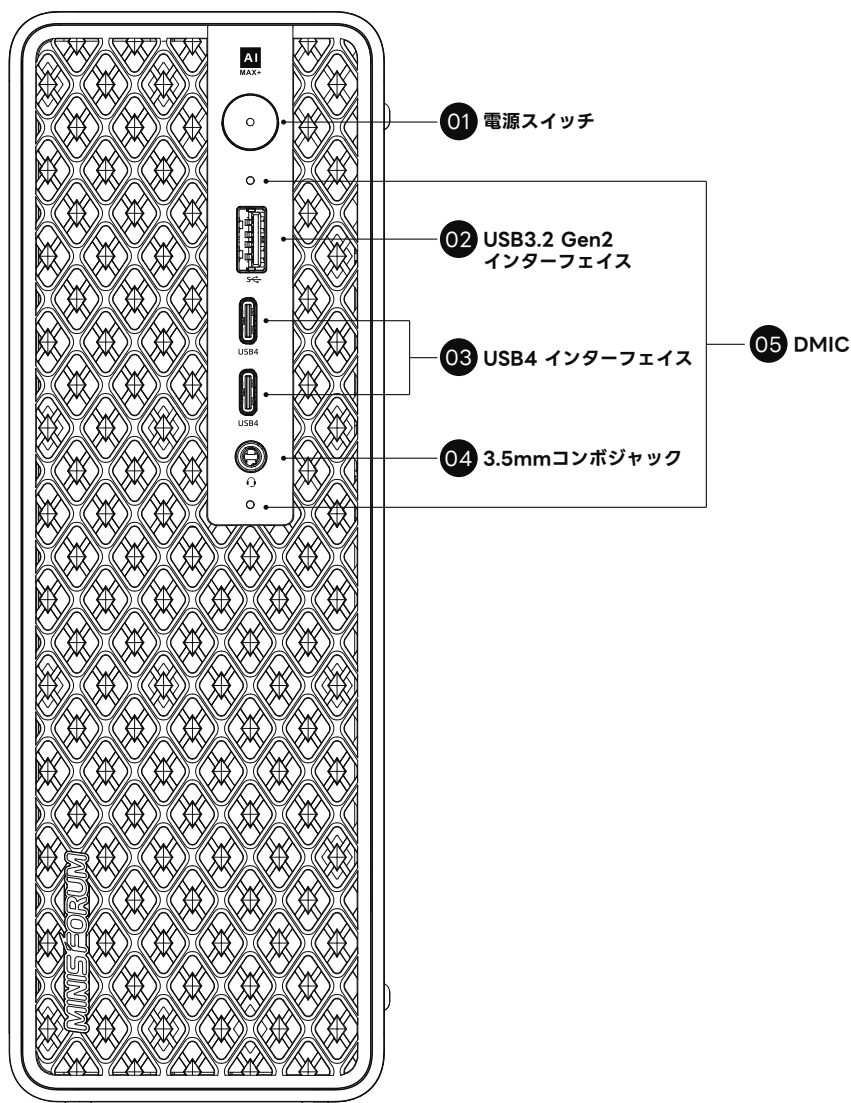


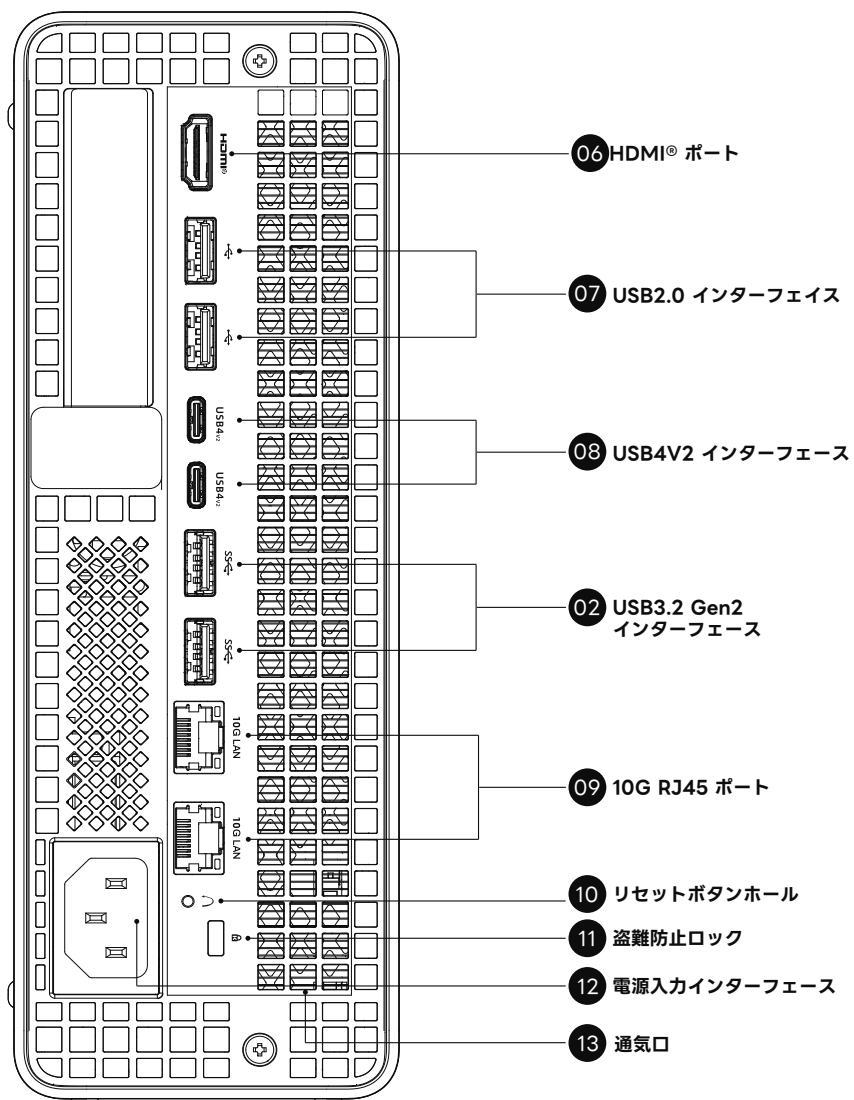
取扱説明書 \*/

※

\* ご購入モデルや地域によって、付属品の内容が異なる場合がございます。

### 3 MINI PCを知る





## インターフェースの紹介

### 01 電源スイッチ

押すと電源のオン/オフを切り替えられます。電源オン時に押すと省電力モードに、10秒間押し続けると強制シャットダウンします。

### 02 USB3.2 Gen2 インターフェイス

最大10Gbpsの高速転送が可能なUSBポートです。キーボード、ポインティングデバイス、カメラ、ハードディスク、プリンター、スキャナーなどに接続できます。

### 03 USB4 インターフェース

最大40Gbpsの高速転送が可能なUSB4ポートです。映像出力（Alt DP）や5V端子への電源供給、PCIeデータ転送、Thunderbolt Ethernetにも対応しています。

### 04 3.5mm コンボジャック

オーディオ出力信号をパワーアンプまたはヘッドフォンに接続するために使用されます。また、外部マイクを接続したり、オーディオ機器からの信号を出力するために使用することもできます。

### 05 DMIC

この2つのDMICは録音機能をサポートしており、AI大モデルと連携することで音声インタラクションを実現し、ソフトウェアアルゴリズムによりノイズ抑制や音声認識も可能になります。さらに、デュアルマイク構造は集音距離を大幅に拡大できます。

### 06 HDMI® ポート

フルデジタルのオーディオ/ビデオインターフェイスです。互換性のあるデバイスに共通のデータ接続チャンネルを提供し、ディスプレイやテレビの接続に使用されます。

### 07 USB2.0 インターフェイス

USB 2.0またはUSB 1.1規格に準拠したキーボード、プリンタなどのデバイスと互換性があります。

### 08 USB4V2 インターフェース

USB4V2（TBT5）転送プロトコルに対応し、最大80Gbpsの超高速転送が可能です。映像出力（Alt DP）や5V端子への電源供給、PCIeデータ転送、Thunderbolt Ethernetにも対応しています。

### 09 10G RJ45 ポート

有線LAN接続用のポートです。10Gbpsの高速通信が可能です。

### 10 リセットボタンホール

電源を切り、リセットボタンを10秒間押し続けると、BIOS設定が工場出荷時の状態に戻ります。  
**重要**！使用中に何か問題が発生した場合は、リセットボタンを押してBIOS設定を工場出荷時の状態に戻すことができます。

### 11 盗難防止ロック

ケーブルロックを取り付けて、盗難を防止できます。

## 12 電源入力インターフェース

付属の電源アダプターを本ポートに接続すると、内蔵の高効率電源がACをDCに変換し、Mini PCに安定した電力を供給します。

**警告！** Mini PCを損傷から防ぐため、電源の放熱排気口を塞がないこと。

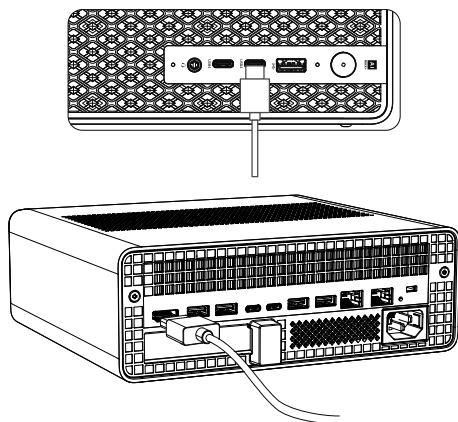
## 13 通気口

通気口からMini PC筐体内の熱い空気が排出されます。

**重要！** 放熱を妨げないよう、通気口の前を紙切れ、書籍、衣類、ケーブルなどの物で塞がないでください。

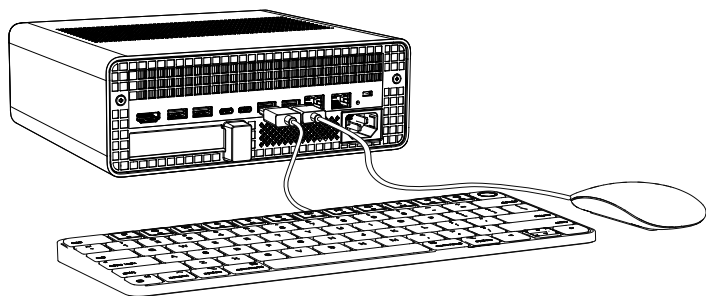
## 4 Mini PCの設置

1



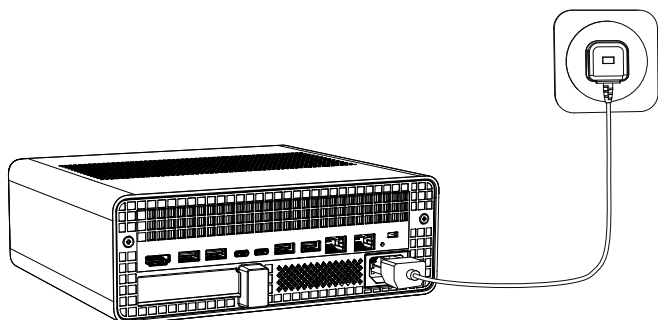
モニターをMini PCのHDMI®ポートまたはUSB4/USB4V2ポートに接続します。

2



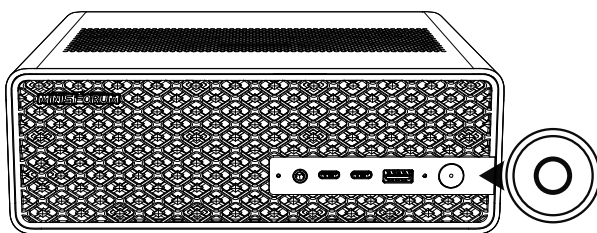
キーボードとマウスの接続します。

3



Mini PC の電源コードを接続します。

4



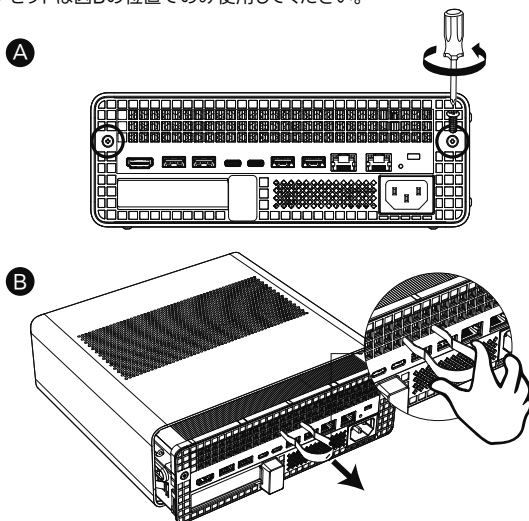
電源を入れてMini PCを起動します。

Mini PCが長時間応答しない場合は、電源ボタンを10秒以上長押しして、PCの電源が切れるまでお待ちください。

Mini PCをスリープ状態にするには、電源ボタンを一度押してください。

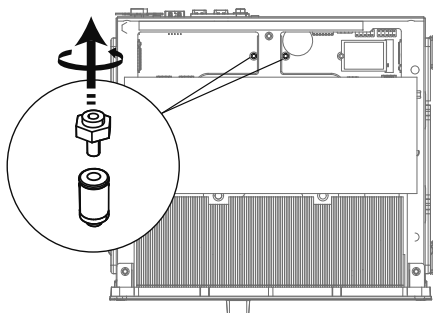
## インストールガイド

- 1 付属工具を使用して背面カバーの2本のネジを外し、図示の位置でマザーボードスロットから引き出します。  
警告：ピンセットは図Bの位置でのみ使用してください。

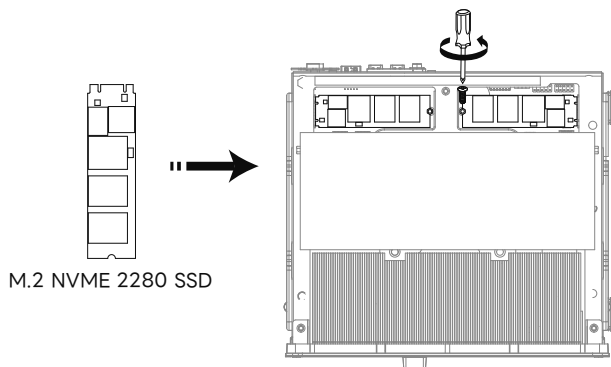


## DIY SSD

- 2 ピンセットで一体型マザーボードトレイを引き出し、SSD固定ネジを外すと、交換または取り付けができます。



- 3 SSDカードをカードスロットに斜めに挿入し、ネジで固定します。

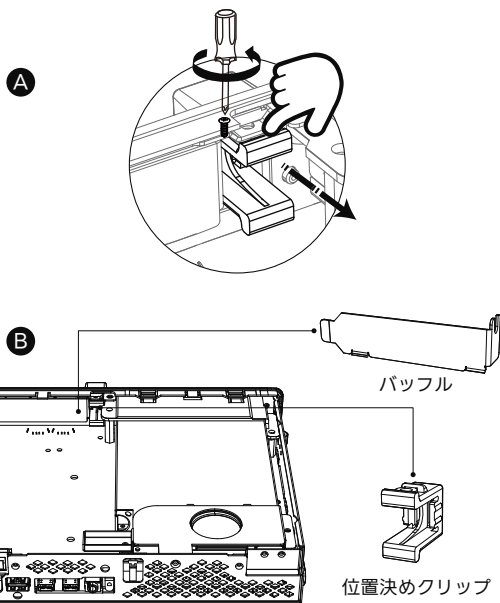


## PCIe拡張カードの取り付け

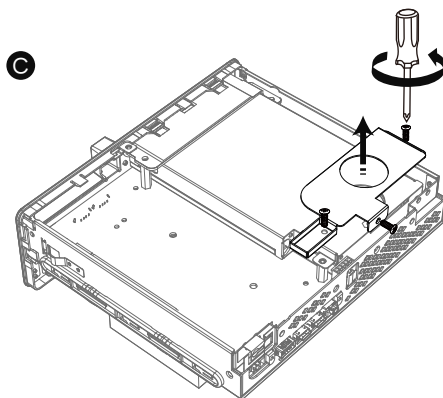


本製品のPCIeスロットは単体GPUには非対応ですが、他のPCIe拡張カードは使用できます。

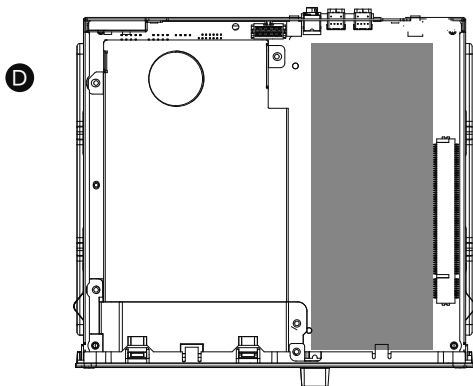
- 4 まず位置決めクランプのネジを工具で外し、位置決めクランプを押して外し、バッフルを取り外します。



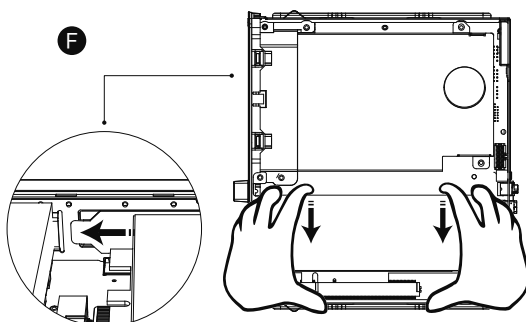
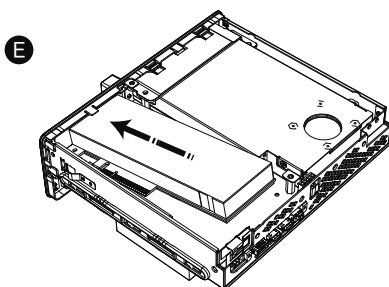
- 5 工具を使って電源ブラケットのネジを取り外します。



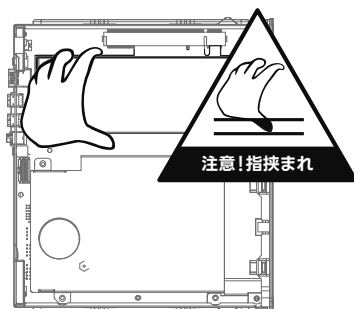
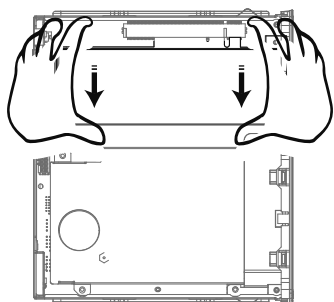
- 6 まず付属品の袋に入っているマイラーフィルムを拡張カードのマザーボード取付エリアに貼り付け、拡張カードのPCB裏面を保護します。



- 7 拡張カードをマザーボードのスロットに斜めに差し込み、両手で拡張カードをPCIeスロットに平行に差し込みます。  
**注意:** 対応するPCIe拡張カードは、ハーフハイトのシングルスロットタイプのみです。

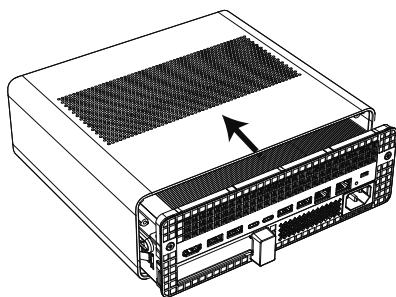


**警告！** 拡張カードの正しい分解方法は図の通りです。  
手を挟まないようにご注意ください。

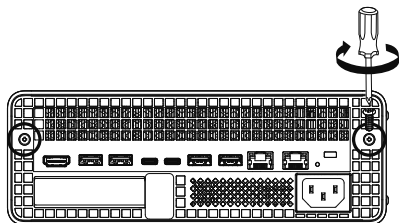


- 8 取り付けが完了したら、マザーボードトレイをケースに再装着し、工具で背面カバーの2本のネジを再度締めます。

A



B



# **MINISFORUM**

## 联系信息

生产商： 深圳市美高电子有限公司  
网址： <https://www.miniscloud.com>  
地址： 深圳市龙岗区平湖街道禾花社区富康路6号宝能智创谷B栋  
201、206-210  
电话： 0755-84659450

## 售后技术支持

网址： <https://www.minisforum.com/new/support>  
电话： 400-090-9901

## Contact information

Manufacturer： Micro Computer (HK) Tech Limited  
Website： <https://www.miniscloud.com>  
Address： FLAT/RM 18, 28/F, Shui On Centre, 6-8 Harbour Road,  
Waterfront Wan Chai , Hong Kong  
TEL： 852-23860910

## Online Technical Support

Website： <https://www.minisforum.com/new/support>  
Email： [support@minisforum.com](mailto:support@minisforum.com)