PRIME B850M-K

Motherboard

J25936
初版
2025年3月 発行

Copyright © 2025 ASUSTeK COMPUTER INC.All Rights Reserved.

本書に記載されている製品およびソフトウェアは著作権法により保護されており、その使用、複製、頒布および逆コンパイルを制限するライセンスのもとにおいて頒布されます。購入者によるバックアップ目的の場合を除き、ASUSTeK Computer Inc.（以下、ASUS）の書面による事前の許可なく、本製品および本書のいかなる部分も、いかなる方法によっても複製することが禁じられます。

以下に該当する場合は、製品保証サービスを受けることができません。

(1) 製品に対しASUSの書面により認定された以外の修理、改造、改変が行われた場合

(2) 製品のシリアル番号の確認ができない場合

本書の情報の完全性および正確性については最善の努力が払われていますが、本書の内容は「現状のまま」で提供されるものであり、ASUSは明示または黙示を問わず、本書においていかなる保証も行ないません。ASUS、その提携会社、従業員、取締役、役員、代理店、ベンダーまたはサプライヤーは、本書および本製品の使用または使用不能から生じた直接的、間接的、付随的、結果的な損害（データの変化・消失、事業利益の損失、事業の中断など）に対して、たとえASUSがその損害の可能性について知らされていた場合も、一切責任を負いません。

本書は情報提供のみを目的として作成されており、誤りがないという保証はなされません。また、他のいかなる保証の対象となることもありません。本書の内容は予告なく変更される場合があります。

本書に記載している会社名、製品名は、各社の商標または登録商標です。本書では説明の便宜のためにその会社名、製品名などを記載する場合がありますが、それらの商標権の侵害を行う意思、目的はありません。

目次

安全にお使いいただくために 4
本書について 6
梱包品の確認 8
PRIME B850M-K 仕様概要 9

第1章： 製品概要

1.1 はじめに 13
1.2 各部名称 14
1.2.1 各部名称と機能 15
1.2.2 背面インターフェース 22
1.2.3 イーサネットポートLED 23
1.2.4 オーディオ接続 23
1.3 CPUを取り付ける 24
1.4 メモリーを取り付ける 25
1.5 M.2 SSDを取り付ける 27
1.6 BIOS FlashBack™ 30

第2章： UEFI BIOSとRAID

2.1 UEFI BIOSとは 31
2.2 ASUS EZ Flash 3 32
2.3 ASUS CrashFree BIOS 3 33
2.4 RAID構成 34

付録

規制および安全に関する情報 35
Wi-Fi非搭載モデルに関する情報 38
保証 39
お問い合わせ先 42
サービスとサポート 42
製品登録 42

安全にお使いいただくために

電気製品を安全にお使いいただくために

- 感電防止のため、マザーボードが組み込まれたシステムを移動する際は、必ず電源ケーブルを抜いてください
- システムに拡張カードやモジュールの取り付けまたは取り外しを行う前に、必ず電源ケーブルを抜いてください。
- マザーボードに信号ケーブルを取り付けまたは取り外しを行う前に、必ずすべての電源ケーブルを抜いてください。
- 変換プラグや延長コードを使用する前に専門家にご相談ください。これらの機器は、アース回路を遮断する可能性があります。
- ご使用の電源装置に電圧選択スイッチが付いている場合は、システムの損傷を防ぐために電源装置の電圧選択スイッチがご利用の地域の電圧と合致しているかをご確認ください。ご利用になる地域の電圧が不明な場合は、各地域の電力会社にお問い合わせください。
- 電源装置が故障した場合はご自分で修理・分解をせず、各メーカーや販売店にご相談ください。

安全に作業していただくために

- 本製品を使用する前に本書を熟読し、十分理解された上でご使用ください。
- 本製品を使用する前に、すべてのケーブルが正しく接続され、ケーブルに損傷がないことをご確認ください。損傷を発見した場合は、直ちにお買い上げの販売店にお申し出ください。
- コネクター、スロット、ソケット、回路にはクリップ、ネジ、ホッチキスの芯などの金属類を近づけないでください。回路のショート（短絡）の原因になります。
- 埃、湿気、極端な温度差を避けてください。濡れやすい場所で本製品を使用しないでください。
- 本製品および本製品を組み込んだシステムは安定した場所に設置してください。
- 本製品をご自分で修理、分解、改造しないでください。火災や感電、やけど、故障の原因となります。修理は弊社修理センターまたは販売代理店にご依頼ください。
- 周辺温度 10～35℃ 以外では使用しないでください。火災の原因となります。

ボタン形電池／コイン形電池の取り扱いについて

1. 使用済みの電池は、お住いの地域・自治体の条例や規則に従って速やかにリサイクルまたは廃棄し、お子様の手の届かない所に保管してください。電池を家庭用ごみ箱に捨てたり、焼却したりしないでください。使用済みの電池であっても、重傷または死亡を引き起こす可能性があります。
2. 電池を飲み込んだり、体内に入れてしまった場合は、直ちに医師の診断を受けてください。
3. 本製品には公称電圧3Vのコイン形リチウム電池（CR2032）を使用しています。
4. 電池は充電式ではありません。絶対に充電しないでください。
5. 強制放電、再充電、分解、（製造元の指定温度以上の）加熱、焼却はしないでください。これらの行為を行うと、ガス放出、液漏れ、爆発による怪我や化学火傷を引き起こす可能性があります。
6. 本製品には交換できない電池が含まれています。

⚠ 危険

- **誤飲注意:** この製品はボタン形電池またはコイン形電池を含んでいます。
- 誤飲した場合、**死亡**または重傷を負う可能性があります。
- ボタン形電池またはコイン形電池を飲み込むと、**2時間足らずで重大な体内損傷**を引き起こし、死に至る場合があります。
- 新しい電池及び使用済みの電池は**子供の手が届かないところ**に保管してください。
- 電池を飲み込んでしまった、または電池を飲み込んだ疑いがある場合は、**直ちに医師の診断を受けてください**。



本書について

本書には、マザーボードの取り付けやシステム構築の際に必要や情報が記載されています。

本書の構成

本書は、以下の章で構成されています:

- **第1章：製品概要**

  マザーボードレイアウト、各部の名称と機能について説明しています。

- **第2章：UEFI BIOSとRAID**

  BIOSセットアップユーティリティの起動方法や更新方法、RAIDについて説明しています。

参考情報

本製品に関する追加情報および関連情報は、以下でご覧いただけます。

1. **ASUSウェブサイト**

   多言語に対応した当社ウェブサイト（www.asus.com）では、最新の製品情報、サポート情報をご覧いただけます。

2. **追加ドキュメント**

   製品パッケージには、販売代理店や販売店が独自に追加した保証書やチラシが同梱されている場合があります。これらの追加ドキュメントは、標準パッケージの付属品ではありません。

3. **マザーボードセットアップガイド**

   ハードウェアの基本的な取り扱い方やマザーボードに搭載された各機能を説明したマザーボードセットアップガイドをダウンロードしてご覧いただけます。

4. **ドライバーとユーティリティ**

   ドライバーやユーティリティをインストールする方法をご覧いただけます。

5. RAID設定ガイド

RAIDの構築方法やRAIDアレイにOSをインストールする方法を説明したRAID設定ガイドをダウンロードしてご覧いただけます。

6. BIOS FlashBack™

BIOS FlashBack™の使用方法をご覧いただけます。

本書の表記について

本書では製品を安全に正しくお使いいただくために、守っていただきたい事項を表示で示しています。表示の意味は次のとおりです。

注意	誤った取り扱いをすると、人が傷害を負う可能性があること、ハードウェアの損傷やデータの損失の可能性があることを記述しています。
重要	お使いになる際の注意点やハードウェアを正しく動作させるために必要なことを記述しています。必ずお読みください。
参考	使用上、参考になる情報や補足説明を記述しています。

梱包品の確認

はじめに梱包品がすべて揃っていることをご確認ください。

マザーボード	1 x PRIME B850M-K
ケーブル	2 x SATA 6Gb/s ケーブル
その他	1 x I/Oシールド 1 x M.2ゴムパッケージ 1 x M.2ネジパッケージ
ドキュメント	1 x クイックスタートガイド

参考：

- 万一、不足しているものや破損しているものがある場合は、すぐにご購入元にお申し出ください。
- 記載しているもの以外は付属いたしません。必要な場合は、別途お買い求めください。

PRIME B850M-K 仕様概要

対応プロセッサー	AMD Socket AM5: AMD Ryzen™ 9000 / 8000 / 7000 シリーズ デスクトップ・プロセッサー* *** 最新の対応状況は当社ウェブサイトをご覧ください。**
搭載チップセット	AMD B850 チップセット
対応メモリー	2 x DDR5 DIMM スロット: 最大 128 GB AMD Ryzen™ 9000 シリーズ: 最大 8200+ MT/s (OC) AMD Ryzen™ 8000 シリーズ: 最大 8400+ MT/s (OC) AMD Ryzen™ 7000 シリーズ: 最大 8000+ MT/s (OC) DDR5 ECC/Non-ECC Unbuffered DIMM 対応* デュアルチャンネルメモリーアーキテクチャ AMD EXPO™ (Extended Profiles for Overclocking) 対応 ASUS Enhanced Memory Profile (AEMP) *** 対応するメモリーの種類、機能、データレート(速度)、枚数は搭載するCPUおよびメモリー構成により異なります。最新の対応状況は当社ウェブサイトをご覧ください。** *** Non-ECC Unbuffered DIMMは、オンダイECC (ODECC) 機能をサポートします。**
画面出力機能	1 x DisplayPort ポート** 1 x HDMI™ ポート*** *** 画面出力機能は取り付けたCPUによって異なります。** **** DisplayPort 1.4 で規定の最大 8K@30Hz に対応。** ***** HDMI™ 2.1 で規定の最大 4K@60Hz に対応。**
拡張スロット	**AMD Ryzen™ 9000 / 7000 シリーズ デスクトップ・プロセッサー*** - 1 x PCIe 5.0 x16 スロット **AMD Ryzen™ 8700 / 8600 / 8400 シリーズ デスクトップ・プロセッサー** - 1 x PCIe 4.0 x16 スロット (最大 x8 モード) **AMD Ryzen™ 8500 / 8300 シリーズ デスクトップ・プロセッサー** - 1 x PCIe 4.0 x16 スロット (最大 x4 モード) **AMD B850 チップセット** - 1 x PCIe 4.0 x16 スロット (最大 x4 モード) *** PCIe bifurcationについて、詳しくは当社ウェブサイトをご覧ください。 (https://www.asus.com/support/FAQ/1037507/)** ****互換性のあるデバイスについては当社ウェブサイトをご覧ください。**
ストレージ機能	**最大 2 x M.2 Socket 3 スロット、4 x SATA 6Gb/s ポート** **AMD Ryzen™ 9000 / 7000 シリーズ デスクトップ・プロセッサー** - 1 x M.2 Socket 3 スロット(M.2_1) (Key M、Type 2280、PCIe 5.0 x4 接続) - 1 x M.2 Socket 3 スロット(M.2_2) (Key M、Type 2242/2260/2280、PCIe 4.0 x4 接続) **AMD Ryzen™ 8700 / 8600 / 8400 シリーズ デスクトップ・プロセッサー** - 1 x M.2 Socket 3 スロット(M.2_1) (Key M、Type 2280、PCIe 4.0 x4 接続) - 1 x M.2 Socket 3 スロット(M.2_2) (Key M、Type 2242/2260/2280、PCIe 4.0 x4 接続) **AMD Ryzen™ 8500 / 8300 シリーズ デスクトップ・プロセッサー** - 1 x M.2 Socket 3 スロット(M.2_1) (Key M、Type 2280、PCIe 4.0 x4 接続) - 1 x M.2 Socket 3 スロット(M.2_2) (Key M、Type 2242/2260/2280、PCIe 4.0 x2 接続)

(次ページへ続く)

PRIME B850M-K 仕様概要

ストレージ機能	**AMD B850 チップセット** - 4 x SATA 6Gb/s ポート **AMD RAIDXpert2 Technology** - AMD Ryzen™ 9000 シリーズ: RAID 0/1/5/10 - AMD Ryzen™ 8000 シリーズ: RAID 0/1 - AMD Ryzen™ 7000 シリーズ: RAID 0/1/10
イーサネット機能	1 x Realtek 2.5Gb イーサネット ASUS LANGuard
USB機能	**リアUSB（合計 8 ポート）** 2 x USB 10Gps ポート（2 x Type-A） 2 x USB 5Gbps ポート（2 x Type-A） 4 x USB 2.0 ポート（4 x Type-A） **フロントUSB（合計 7 ポート）** 1 x USB 5Gbps コネクター 1 x USB 5Gbps ヘッダー 2 x USB 2.0 ヘッダー *** 背面USB Type-C® ポートは5V/3A出力に対応。**
オーディオ機能	**Realtek 7.1 Surround Sound High Definition Audio CODEC*** - ジャック検出、マルチストリーミング、フロントパネル ジャック・リタスキング対応 - 最大 192kHz/24bit の再生に対応 **オーディオ機能** - オーディオシールディング - プレミアムオーディオコンデンサー - オーディオ専用PCBレイヤー *** 7.1chサラウンドサウンドを構成する際は、フロントパネルにHDオーディオモジュールを搭載したケースをご利用ください。**
背面インターフェース	2 x USB 10Gbps ポート（2 x Type-A） 2 x USB 5Gbps ポート（2 x Type-A） 4 x USB 2.0 ポート（4 x Type-A） 1 x DisplayPort ポート 1 x HDMI™ ポート 1 x Realtek 2.5Gb イーサネットポート 3 x オーディオポート 1 x BIOS FlashBack™ ボタン 1 x PS/2 コンボポート
基板上インターフェース	**ファン／冷却** 1 x 4ピン CPUファンヘッダー 3 x 4ピン ケースファンヘッダー **電源** 1 x 24ピン メイン電源コネクター 1 x 8ピン +12V 電源コネクター

（次ページへ続く）

PRIME B850M-K 仕様概要

基板上インターフェース	**ストレージ** 2 x M.2 Socket 3 スロット 4 x SATA 6Gb/s ポート **USB** 1 x USB 5Gbps コネクター 1 x USB 5Gbps ヘッダー 2 x USB 2.0 ヘッダー **その他** 3 x アドレサブル Gen2 ヘッダー 1 x CMOSクリアヘッダー 1 x COMポートヘッダー 1 x フロントパネルオーディオヘッダー 1 x S/PDIF出力ヘッダー 1 x 14-1ピン SPI TPMヘッダー 1 x 10-1ピン フロントパネルシステムヘッダー
特別な機能	**ASUS 5X PROTECTION III** - DIGI+ VRM - LANGuard - Overvoltage Protection - SafeSlot - Stainless-Steel Back I/O **ASUS Q-Design** - Q-Dashboard - Q-DIMM - Q-LED Core - Q-Slot **ASUSサーマルソリューション** - M.2ヒートシンク - VRMヒートシンク設計 **ASUS EZ DIY** - BIOS FlashBack™ ボタン - BIOS FlashBack™ LED - SafeSlot **Aura Sync** - アドレサブル Gen2 ヘッダー
ソフトウェア機能	**ASUSエクスクルーシブソフトウェア** Armoury Crate - Aura Creator - Aura Sync - Fan Xpert 2+

(次ページへ続く)

PRIME B850M-K 仕様概要

ソフトウェア機能	ASUS AI Advisor* ASUS DriverHub ASUS CPU-Z TurboV Core Adobe® Creative Cloud® (無料体験版) Norton 360 Deluxe (60日間無料体験版) WinRAR® (40日間無料体験版) **UEFI BIOS** ASUS EZ DIY - ASUS CrashFree BIOS 3 - ASUS EZ Flash 3 - ASUS MyHotkey - ASUS UEFI BIOS EZ Mode *** ASUS AI Advisorの提供、利用可能な言語は国や地域によって異なります。**
BIOS機能	256 Mb Flash ROM、UEFI AMI BIOS
BIOS CAPファイル名	A5687.CAP
管理機能	WOL by PME、PXE
対応OS	Windows® 11 Windows® 10 64-bit
フォームファクター	microATXフォームファクター 9.6 in x 8.7 in (24.4 cm x 22.1 cm)

参考： 製品は性能、機能向上のために、仕様およびデザインを予告なく変更する場合があります。製品の最新情報は当社ウェブサイトをご覧ください。

製品概要

1.1 はじめに

マザーボードに拡張カードやモジュールを取り付けたり設定を変更する前に、必ず次の事項をご確認ください。

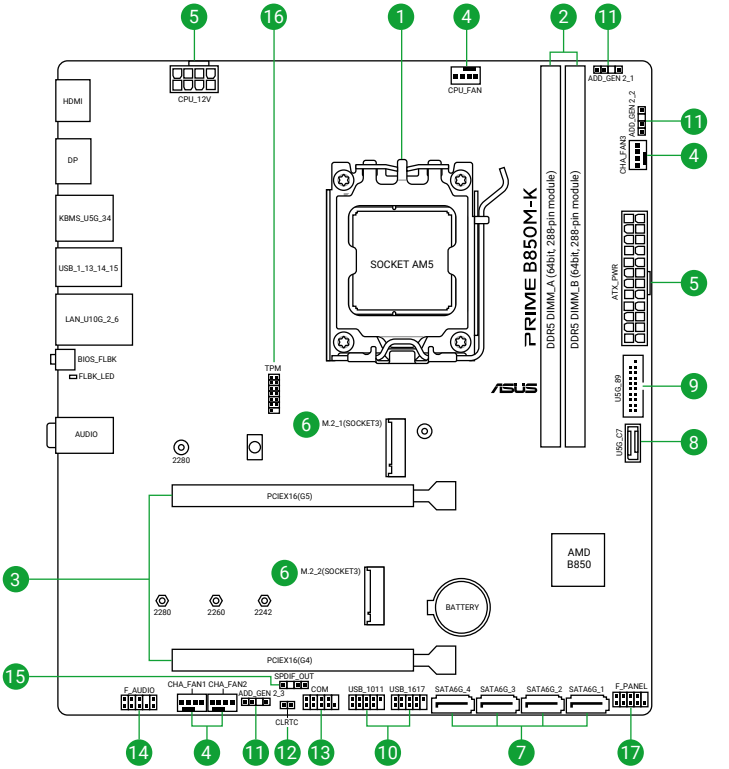
注意!

- 電子部品を取り扱う前に、必ず電源ケーブルを抜いてください。
- 静電気による電子部品の損傷を防ぐために、静電気防止リストバンドを着用するか、静電気除去装置や金属面に触れて身体の静電気を取り除いてください。
- 電子部品を取り扱うときは、集積回路(IC)に触れないよう電子部品の端を両手で持ってください。
- 取り外した電子部品は、必ず静電気防止パッドの上に置くか静電気防止袋に入れてください。
- 拡張カードやモジュールの取り付けまたは取り外しを行う前に、必ず電源ケーブルを抜いてください。電源ケーブルを接続したまま作業をすると、火災、感電、故障の原因となることがあります。

参考:

- 本書に記載されているピン配列のイメージは一例です。各ピン名はヘッダーやコネクターの位置により異なる場合があります。
- 本書に記載されているイラストは一例です。

1.2 各部名称


CPU_12V
CPU_FAN
ADD_GEN2_1
ADD_GEN2_2
CHA_FAN3
ATX_PWR
USB_89
USB_C7
HDMI
DP
KBMS_USG_34
USB_1_13_14_15
LAN_U10G_2_6
BIOS_FLBK
FLBK_LED
AUDIO
TPM
SOCKET AM5
PRIME B850M-K
DDR5 DIMM_A (64bit, 288-pin module)
DDR5 DIMM_B (64bit, 288-pin module)
M.2_1(SOCKET3)
M.2_2(SOCKET3)
2280
2260
2242
PCIEX16(G5)
PCIEX16(G4)
AMD B850
BATTERY
F_AUDIO
CHA_FAN1
CHA_FAN2
ADD_GEN 2_3
SPDIF_OUT
COM
CLRTC
USB_1011
USB_1617
SATA6G_4
SATA6G_3
SATA6G_2
SATA6G_1
F_PANEL

1.2.1 各部名称と機能

1. CPUソケット

本製品は、AMD Ryzen™ 9000 / 8000 / 7000 シリーズ デスクトップ・プロセッサーに対応する AMD Socket AM5 を搭載しています。

参考： 詳しくは、本書の **1.3 CPUを取り付ける** をご参照ください。

2. メモリースロット

本製品は、DDR5（Double Data Rate 5）Dual Inline Memory Modules（DIMM）に対応するメモリースロットを搭載しています。

参考： 詳しくは、本書の **1.4 メモリーを取り付ける** をご参照ください。

3. 拡張スロット

本製品にはPCI Express 規格準拠の拡張スロットが搭載されており、グラフィックスカードやネットワークカードなど、対応する PCI Express 拡張カードを取り付けることができます。

構成	認識可能な M.2 SSDの数量
	AMD Ryzen™ 9000 / 7000 シリーズ デスクトップ・プロセッサー
PCIEX16(G5)	4 (x4+x4+x4+x4)

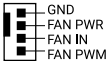
参考：

- HYPER M.2 X16 CARDは別途お買い求めください。
- HYPER M.2 X16 CARDはPCIe bifurcationおよびRAIDに対応しています。
- PCIe bifurcation について、詳しくは当社ウェブサイトをご覧ください。
  https://www.asus.com/jp/support/FAQ/1037507
- PCIe bifurcationはBIOSセットアッププログラムで設定することができます。
- HYPER M.2 X16 CARDで複数枚のM.2 SSDを使用する場合は、BIOSセットアッププログラムの設定が必要です。
- HYPER M.2 X16 CARDを使用したRAIDの作成は、最大10基までのSSDに制限されています。

4. ファンヘッダー

CPUファン、ケースファンなどの冷却ファンを接続します。

CPU_FAN　CHA_FAN2
CHA_FAN1　CHA_FAN3



ヘッダー	最大電流	最大出力	デフォルト設定	連動制御
CPU_FAN	1A	12W	Q-Fan制御	-
CHA_FAN1	1A	12W	Q-Fan制御	-
CHA_FAN2	1A	12W	Q-Fan制御	-
CHA_FAN3	1A	12W	Q-Fan制御	-

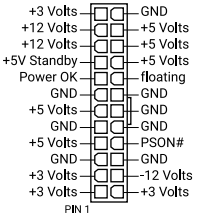
注意!

- 各ファンのケーブルがヘッダーに正しく接続されていることを必ずご確認ください。ケース内のエアフローが十分でない場合、パフォーマンスに影響を及ぼしたり機器の故障や損傷の原因となることがあります。
- これらのヘッダーにジャンパーキャップを取り付けたり短絡(ショート)させないでください。

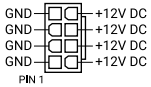
5. 電源コネクター

電源ユニットを接続します。電源ケーブルとコネクターにはツメ(ラッチ)があるため、必ず決められた向きで取り付けてください。電源コネクターにプラグを差し込む際は、必ず奥まで確実に差し込んでください。

ATX_PWR



CPU_12V



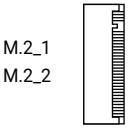
注意! 8ピン +12V電源コネクターには、必ず8ピン 電源ケーブルを接続してください。

参考:

- 消費電力が高いデバイスを使用する場合は、高出力の電源ユニットの使用をおすすめします。電源ユニットの能力が不十分だと、システムが不安定になる、またはシステムが起動できなくなる等の問題が発生する場合があります。
- 複数枚の高性能グラフィックスカードを使用する場合は、システムの安定性のために 900W - 1200W 以上の適切な電源ユニットをご使用ください。
- 電力要件: AC入力電圧 100-240VAC、50/60Hz、6-3A

6. M.2 Socket 3 スロット

M.2 Socket 3（Key M）規格のSSDを取り付けます。



参考：

- **AMD Ryzen™ 9000 / 7000 シリーズ デスクトップ・プロセッサー：**
  - M.2_1：Key M、Type 2280、PCIe 5.0 x4 接続
  - M.2_2：Key M、Type 2242/2260/2280、PCIe 4.0 x4 接続
- **AMD Ryzen™ 8700 / 8600 / 8400 シリーズ デスクトップ・プロセッサー**：
  - M.2_1：Key M、Type 2280、PCIe 4.0 x4 接続
  - M.2_2：Key M、Type 2242/2260/2280、PCIe 4.0 x4 接続
- **AMD Ryzen™ 8500 / 8300 シリーズ デスクトップ・プロセッサー**：
  - M.2_1：Key M、Type 2280、PCIe 4.0 x4 接続
  - M.2_2：Key M、Type 2242/2260/2280、PCIe 4.0 x2 接続
- AMD RAIDXpert2 Technologyで対応するRAIDレベルは、取り付けたCPUによって異なります。
  - AMD Ryzen™ 9000 シリーズ: RAID 0/1/5/10
  - AMD Ryzen™ 8000 シリーズ: RAID 0/1
  - AMD Ryzen™ 7000 シリーズ: RAID 0/1/10

7. SATA 6Gb/s ポート

SATAストレージドライブや光学ディスクドライブを接続します。

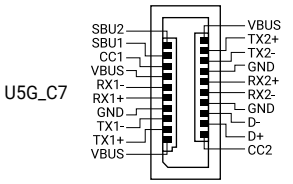


参考：

- AMD RAIDXpert2 Technologyで対応するRAIDレベルは、取り付けたCPUによって異なります。
  - AMD Ryzen™9000 シリーズ: RAID 0/1/5/10
  - AMD Ryzen™8000 シリーズ: RAID 0/1
  - AMD Ryzen™7000 シリーズ: RAID 0/1/10
- SATAデバイスの取り付けについては、当社ウェブサイトからダウンロードできる **マザーボードセットアップガイド** も併せてご覧ください。
- RAIDを構築する前に、当社ウェブサイトからダウンロードできる **RAID設定ガイド** をお読みください。

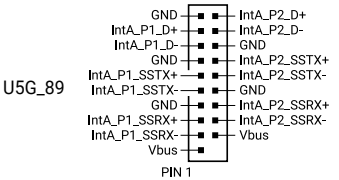
8. USB 5Gbps コネクター

Key-AタイプのUSB 5Gbps ポート増設用ブラケットのUSB 5Gbps 端子を接続します。



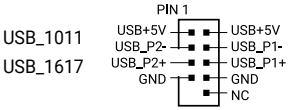
9. USB 5Gbps ヘッダー

USB 5Gbps ポート増設用ブラケットやPCケースのUSB 5Gbps 端子を接続します。



10. USB 2.0 ヘッダー

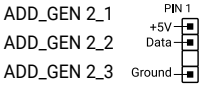
USB 2.0 ポート増設用ブラケットやPCケースのフロントパネル USB 2.0 端子を接続します。



注意! 故障の原因となりますので、USB 2.0 ヘッダーにIEEE1394ケーブルを絶対接続しないでください。

11. アドレサブル Gen2 ヘッダー

個別にアドレス可能なフルカラーシリアルLED（WS2812B）を搭載するARGB LEDテープを接続します。



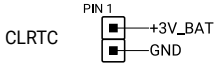
注意! 拡張カードやモジュールの取り付けまたは取り外しを行う前に、必ず電源ケーブルを抜いてください。電源ケーブルを接続したまま作業をすると、火災、感電、故障の原因となることがあります。

参考：

- アドレサブル Gen2 ヘッダーは、最大定格 5V/3A のアドレス指定可能なRGB LEDテープライト（ストリップ）に対応しています。Gen1モードでは、ヘッダーあたり最大120個、Gen2モードでは合計最大500個までのLEDをサポートします。
- 実際の点灯色や点灯方法は取り付けたLED テープの種類により異なります。
- LEDテープが点灯しない場合は、LEDテープが正しい向きで接続されていること、LEDテープが本製品がサポートする仕様の範囲内であることをご確認ください。
- このヘッダーに接続されたLEDテープは電源オン時のみ点灯します。

12. CMOSクリアヘッダー

ヘッダーを短絡（ショート）させることで、BIOSの設定情報が保存されているCMOS RTC RAMを消去し、時計、パスワード、各種設定を既定値に戻します。



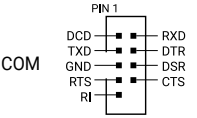
CMOS RTC RAMを消去する方法：

1. コンピューターの電源を切り、コンセントから電源ケーブルを取り外します。
2. ジャンパーキャップまたはドライバーなどの金属製品を使用して、2本のピンを短絡させます。
3. 電源ケーブルをコンセントに接続し、コンピューターの電源を入れます。
4. 起動時にメッセージが表示されたら、<F1>を押してBIOSセットアッププログラムを起動し設定を行います。

注意! CMOSを消去する場合を除いて、ピンを短絡させないでください。短絡させたままの状態では、システムは正常に動作しません。

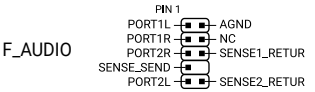
13. COMポートヘッダー

COMポート（シリアルポート）増設用ブラケットを接続します。



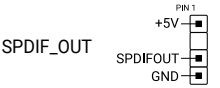
14. フロントパネルオーディオヘッダー

フロントパネルHDオーディオポートを搭載するPCケースのオーディオ端子を接続します。



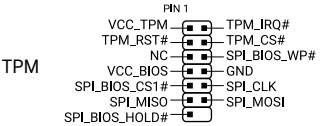
15. S/PDIF出力ヘッダー

デジタルオーディオ出力ブラケット（S/PDIFモジュール）を接続します。



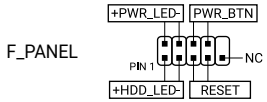
16. TPMヘッダー

TPM（Trusted Platform Module）を接続します。TPMシステムはマルウェアや高度なサイバー攻撃に対するハードウェアレベルの保護を提供することでコンピューターの安全性を維持します。



17. フロントパネルシステムヘッダー

電源ボタンやLEDインジケーターなどのPCケースのフロントパネル機能を接続します。



- **システム電源LEDヘッダー（+PWR_LED-）**

  システム電源LEDを接続します。システム電源LEDはシステムの電源がオンの状態で点灯し、スリープ時は点滅します。

- **ストレージドライブアクティビティLEDヘッダー（+HDD_LED-）**

  ストレージドライブアクティビティLEDを接続します。ストレージドライブアクティビティLEDはアクセスランプとも呼ばれています。マザーボードに接続されたストレージドライブで読み書きが行われている時に点灯または点滅します。

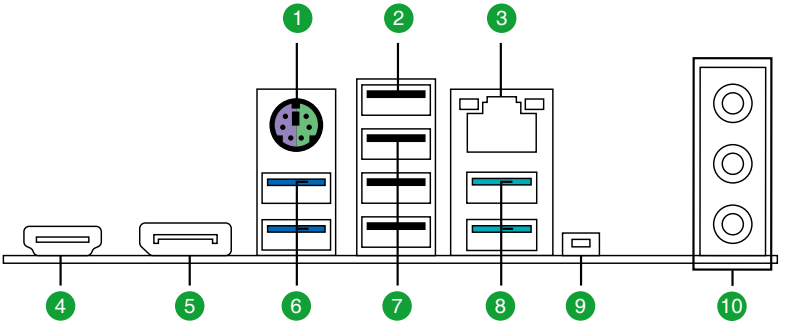
- **電源ボタン／ソフトオフボタンヘッダー（PWR_BTN）**

  電源ボタンを接続します。電源ボタンを押して、システムの電源をオンにします。OS起動後の電源ボタン押下時の動作は、OSの設定に依存します。

- **リセットボタンヘッダー（RESET）**

  リセットボタンを接続します。リセットボタンを押すとシステムは強制的に再起動されます。保存されていない作業中のデータは削除されます。

1.2.2 背面インターフェース



名称	
1.	PS/2 コンボポート
2.	UBS 2.0 ポート（Type-A）/ BIOS Flashback™ ポート
3.	Realtek 2.5Gb イーサネットポート
4.	HDMI™ ポート
5.	DisplayPort ポート
6.	USB 5Gbps ポート（Type-A）
7.	USB 2.0 ポート（Type-A）
8.	USB 10Gbps ポート（Type-A）
9.	BIOS FlashBack™ ボタン
10.	オーディオポート

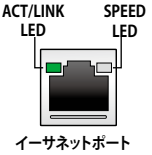
参考： USBポートと接続する機器のUSBバージョンが異なる場合、性能はバージョンの小さい機器の性能に制限されます。ご利用のUSB機器の仕様を確認し、適切なUSBポートに接続することをおすすめします。

1.2.3 イーサネットポートLED

Realtek 2.5Gb イーサネットポート - LEDインジケーター

アクティビティ／リンクLED	
状態	説明
消灯	リンクなし
点灯	リンクあり
点滅	データ送受信中

スピードLED	
状態	説明
消灯	リンクなし
グリーン	2.5 Gbps で接続
オレンジ	1 Gbps /100 Mbps / 10 Mbps で接続



1.2.4 オーディオ接続

マルチチャンネルオーディオ構成

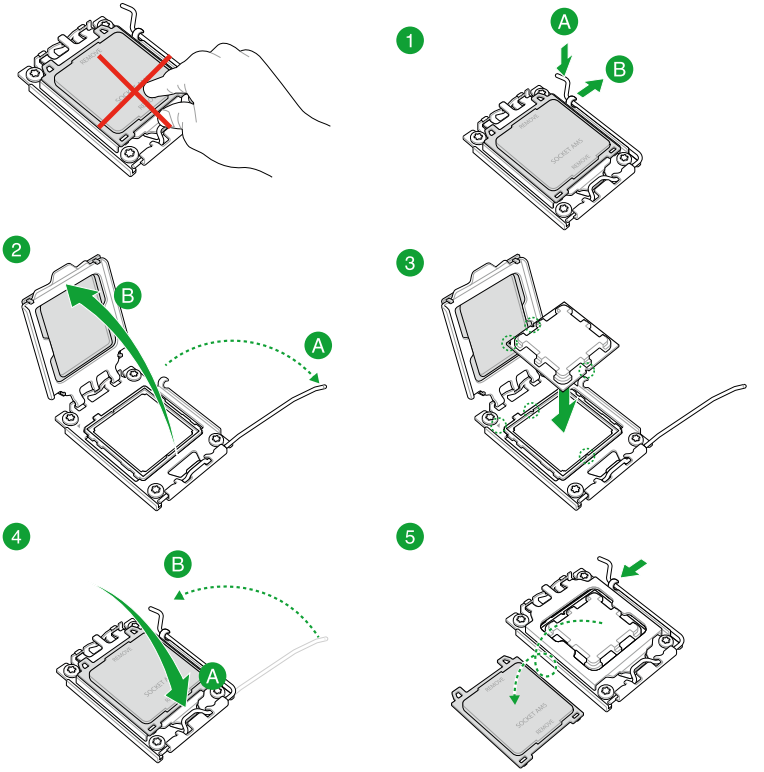
ポート	2-チャンネル	4-チャンネル	5.1-チャンネル	7.1-チャンネル
背面パネル				
LINE IN（ライトブルー）	-	リア スピーカー出力	リア スピーカー出力	リア スピーカー出力
LINE OUT（ライム）	フロント スピーカー出力	フロント スピーカー出力	フロント スピーカー出力	フロント スピーカー出力
MIC IN（ピンク）	-	-	センター/ サブウーファ	センター/ サブウーファ
前面パネル（フロントパネル）				
HEADPHONE（ライム）	-	-	-	サイド スピーカー出力
MIC IN（ピンク）	-	-	-	-

1.3 CPUを取り付ける

注意!

- 本製品にはAMD Socket AM5が搭載されており、AMD Socket AM5対応CPUのみと互換性があります。必ずAMD Socket AM5対応CPUをご使用ください。
- CPUは一方向にのみ取り付けられます。CPUやソケットを破損しないよう正しい方向で取り付け、CPUを無理に押したり強く押し下げたりしないでください。
- CPUの取り付けまたは取り外しを行う前に、必ず電源ケーブルを抜いてください。
- 購入後、必ずCPUソケットの保護キャップ（PnPキャップ）が装着されていること、CPUソケットピンが破損していないことをご確認ください。保護キャップが付属していない場合、またはCPUソケットピンが破損している場合は、すぐにご購入元にお申し出ください。
- CPUを取り付けた後も保護キャップは大切に保管してください。RMAサービスは、保護キャップが装着された製品でのみお受けいただくことができます。
- 製品保証は、CPUと保護キャップの誤った取り付け・取り外し、保護キャップの紛失に起因する故障及び不具合には適用されません。

重要! CPUを取り付けた後に、必ずCPUクーラーを取り付けてください。CPUクーラーの取り付け方は、各製品の取扱説明書に従ってください。



1.4 メモリーを取り付ける

本製品のメモリースロットには、DDR5 ECC/Non-ECC Unbuffered DIMMを取り付けることができます。



注意! DDR、DDR2、DDR3、DDR4、DDR5の各メモリー規格には互換性はありません。各規格で切り欠きの位置が異なるため間違った規格、間違った向きで取り付けないようご注意ください。

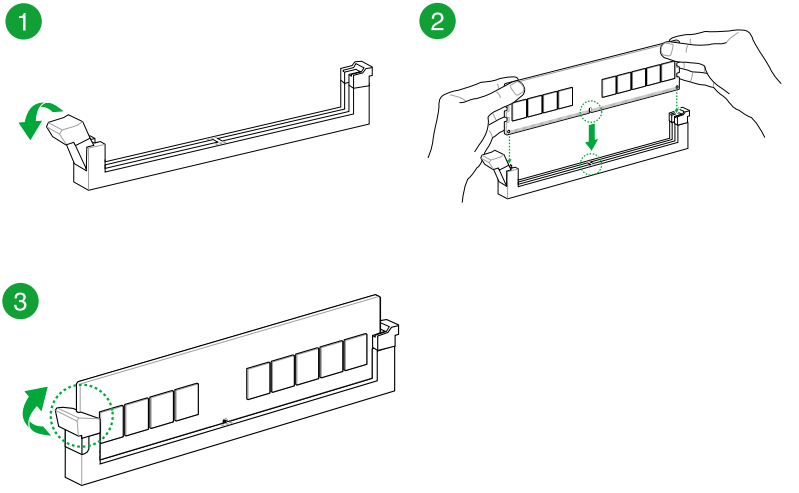
推奨メモリー構成

メモリー構成		
	DIMM	
	A	B
1枚構成	✓	
2枚構成	✓	✓

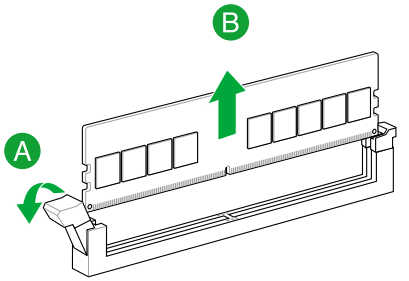
参考:

- デフォルトメモリー周波数は、メモリーモジュールに搭載されているSerial Presence Detect (SPD) に記録された情報に従い動作します。デフォルト状態では、一部のオーバークロックメモリーモジュールは製品の公称値より低い周波数で動作する場合があります。
- 高負荷時でも安定した動作を確保するために、効率的な信頼性の高い冷却システムをご使用ください。
- 取り付けるすべてのメモリーモジュールが、同一のメモリーキットであることをご確認ください。異なるメモリーキットのメモリーモジュールを混在させないでください。
- 最新の対応状況は当社ウェブサイトをご覧ください。

メモリーを取り付ける



メモリーを取り外す



1.5 M.2 SSDを取り付ける

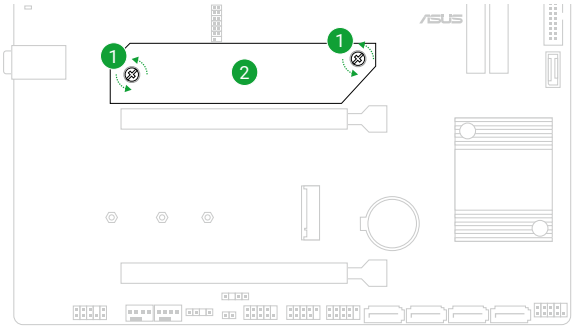
参考：

- イラストは一例です。お手元の製品と形状が異なる場合がありますが、手順は同じです。
- ネジの取り付けおよび取り外しを行う際は、ネジのサイズに合ったドライバーをご使用ください。
- サーマルパッドを交換する場合は、厚さ 1.25mm のサーマルパッドと交換することをおすすめします。
- 対応するM.2 SSDタイプはモデルおよびスロットによって異なります。

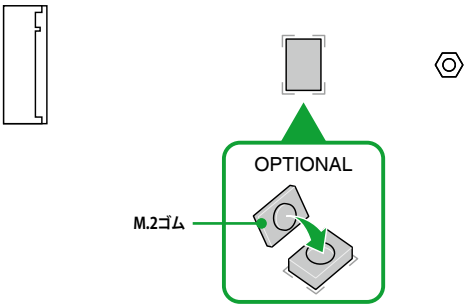
M.2_1スロットにM.2 SSDを取り付ける

1. M.2ヒートシンクを固定しているネジを取り外します。
2. ヒートシンクを取り外します。

参考：この手順は、マザーボードにM.2ヒートシンクが取り付けられている場合にのみ行ってください。

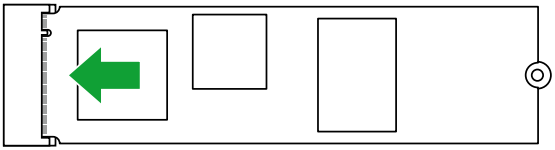


3. 取り付けるM.2 SSDが部品を片面のみに搭載する片面実装タイプの場合は、同梱のM.2ゴムを取り付けてください。部品を両面に搭載する両面実装タイプの場合は、M.2ゴムを取り付けないようご注意ください。



4. M.2 Socket 3 スロットにM.2 SSDを取り付けます。

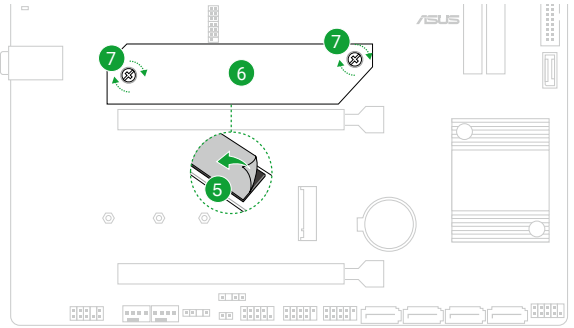
重要! M.2 SSDを取り付ける際は、他の部品と干渉しないことを確認してください。



5. ヒートシンク裏面のサーマルパッド保護フィルムを剥がします。

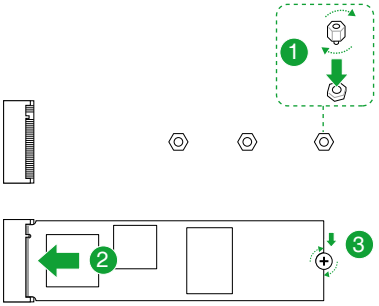
参考: サーマルパッドを交換する場合は、厚さ 1.25mm のサーマルパッドと交換することをおすすめします。

6. ヒートシンクを所定の位置に取り付けます。
7. 先ほど取り外したネジを使用してヒートシンクを固定します。



M.2_2スロットにM.2 SSDを取り付ける

1. 取り付けるM.2 SSDのサイズに適したネジ穴に付属のM.2ネジパッケージのスタンドオフ（スペーサー）を取り付けます。
2. M.2 Socket 3 スロットにM.2 SSDを取り付けます。
3. M.2ネジパッケージのネジを使用しM.2 SSDを固定します。



1.6 BIOS FlashBack™

参考：本書に記載されているイラストは一例です。

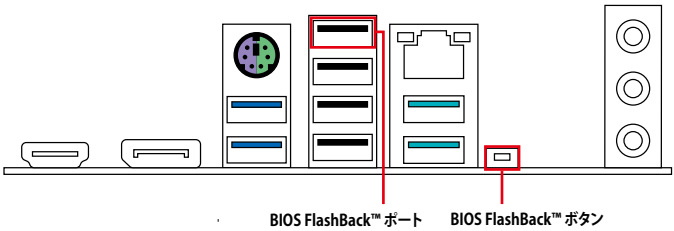
BIOS FlashBack™は、BIOSの最も安全で、最も簡単な更新方法です。BIOSセットアッププログラムやOSを起動することなく簡単にBIOSを更新することができます。

BIOS FlashBack™ の使い方：

1. 当社ウェブサイト https://www.asus.com/ からマザーボードの最新のBIOSファイルをダウンロードします。
2. ダウンロードしたファイルをすべて展開します。展開したフォルダー内にある **BIOSRenamer.exe** を実行するとファイル名が自動で変更されます。手動で変更する場合は、仕様概要ページで指定されたBIOS CAPファイル名に変更します。ファイル名を変更したBIOSイメージファイルを、USBストレージドライブのルートディレクトリにコピーします。

参考：BIOSRenamer.exe はダウンロードしたBIOSの圧縮ファイルに同梱されています。

3. マザーボードの24ピン メイン電源コネクターに電源ケーブルを接続し通電状態（システムはオフのまま）にします。次に、BIOSイメージファイルを入れたUSBストレージドライブをBIOS FlashBack™ に対応するUSBポートに挿入します。
4. BIOS FlashBack™ LEDが点滅するまでBIOS FlashBack™ボタンを約3秒ほど長押しします。



5. BIOS FlashBack™ が完了するとLEDが消灯します。LEDが完全に消灯したことを確認してからシステムを起動します。

参考：このほかのBIOS更新方法については、**第2章: UEFI BIOSとRAID** をご参照ください。

注意!

- BIOSの更新中は、USBストレージドライブを取り外す、電源プラグを抜く、ボタン/スイッチを押す、ジャンパーを変更するなど、一切の行為を行わないでください。更新中に他の行為を行った場合、更新が中断される可能性があります。
- LEDが5秒ほど点滅した後、点灯して停止する場合は、BIOS FlashBack™ 機能が正常に動作していないことを示しています。USBストレージドライブが正しく接続されていない、ファイルシステムが対応していない、ファイル名が正しくないなど、いくつかの原因が考えられます。再度BIOS FlashBack™ を実行するには、電源を完全にオフにしてからもう一度お試しください。
- BIOSの更新にはリスクが伴います。更新に失敗すると、BIOSが破損、損傷しシステムを起動することができなくなる恐れがあります。BIOSの更新に伴う不具合、動作不良、破損等に関しましては保証の対象外となります。

UEFI BIOSとRAID

参考： UEFI BIOSおよびRAID設定について、詳しくは各種ガイドおよび当社ウェブサイトをご覧ください。

2.1 UEFI BIOSとは

UEFI（Unified Extensible Firmware Interface）は、従来パソコンのハードウェア制御を担ってきたBIOS（Basic Input and Output System）に代わる、OSとファームウェアのインターフェース仕様です。UEFIは非常に高機能な最新のファームウェアで従来のBIOSと違い拡張性に富んでいます。UEFIの設定はマザーボードのCMOS RAM（CMOS）に保存されています。通常、UEFIの既定値はさまざまな環境で最適なパフォーマンスを実現できるように設定されています。以下の状況以外では、**既定値のままで使用することをお勧めします**。

- システム起動中にエラーメッセージが表示されBIOSセットアッププログラムを起動するように指示があった場合
- BIOSの設定を必要とするコンポーネントをシステムに取り付けた場合

注意！ 不適切なBIOS設定は、不安定な動作や起動不良の原因となります。BIOS設定の変更は、専門知識を持った技術者のサポートを受けて行うことを強く推奨します。

参考： BIOSセットアッププログラムの各項目の名称、設定値、既定値は、ご利用のモデルやBIOSバージョン、取り付けたハードウェアによって異なる場合があります。予めご了承ください。

コンピューターの起動時にBIOSセットアッププログラムを起動する

システムは起動時にPOST (Power On Self Test) と呼ばれる起動時の自己診断テストを実行します。このPOST中に<F2>または<Delete>を押すことでBIOSセットアッププログラムを起動することができます。

重要！

- BIOS設定の変更後、システムが不安定になった場合は、<F5>キーを押す、またはEXITメニューの**「Load Optimized Defaults（既定値を読み込む）」**を実行しBIOSをデフォルト設定に戻してください。
- BIOS設定の変更後、システムが起動しなくなった場合は、CMOSクリアを実行しBIOS設定のリセットをお試しください。CMOSクリアの実行方法について、詳しくはお使いの製品のユーザーガイドをご覧ください。
- BIOSセットアッププログラムはBluetoothデバイスには対応していません。

メニュー画面

BIOSセットアッププログラム（UEFI BIOS Utility）は、**EZ Mode** と **Advanced Mode** の2つのモードで使用することができます。モードは<F7>を押す、または画面右下の **EZ Mode(F7)** ／ **Advanced Mode(F7)** ボタンを選択することで切り替えることができます。

2.2 ASUS EZ Flash 3

ASUS EZ Flash 3 では、OSベースのユーティリティを使用することなくBIOSを更新することができます。

重要! システムの互換性と安定性を確保するためにUEFI BIOSの設定を既定値に戻してから更新を行ってください。

BIOSを更新する:

注意!

- FAT／FAT32 ファイルシステムでフォーマットされた単一パーティションのUSBストレージドライブをご使用ください。
- BIOSの更新中は、USBストレージドライブを取り外す、電源プラグを抜く、ボタン／スイッチを押す、ジャンパーを変更するなど、一切の行為を行わないでください。更新中に他の行為を行った場合、更新が中断される可能性があります。

1. BIOSイメージファイルを保存したUSBストレージドライブをシステムのUSBポートに接続します。
2. BIOSセットアッププログラムのAdvanced Mode を起動し、Tool メニューから **ASUS EZ Flash Utility** を起動します。
3. **Drive**フィールドでBIOSイメージファイルが保存されているUSBストレージドライブを選択し＜Enter＞を押します。
4. **Folder**フィールドで更新に使用するBIOSイメージファイルを選択し＜Enter＞を押します。
5. 読み込まれたBIOSメージファイルが正しいことを確認し、[Yes]を選択してBIOSの更新を開始します。
6. BIOSの更新が完了したら、[OK]を選択してシステムを再起動します。

2.3 ASUS CrashFree BIOS 3

ASUS CrashFree BIOS 3 は、USBストレージドライブを使用して更新の失敗などで破損したBIOSイメージを復元することができる自動回復ツールです。

BIOSを復元する：

1. 当社ウェブサイト https://www.asus.com/support/ から最新のBIOSファイルをダウンロードします。
2. ダウンロードしたファイルをすべて展開し、次のいずれかの方法でBIOSイメージファイル名を変更します：
   - **BIOSRenamer.exe** を実行する
   - 手動で仕様概要ページで指定された固有のBIOS CAPファイル名に変更する
   - 手動でファイル名を **ASUS.CAP** に変更する
3. ファイル名を変更したBIOSイメージファイルを、USBストレージドライブのルートディレクトリにコピーします。
4. BIOSイメージファイルを保存したUSBストレージドライブをマザーボードのUSBポートに接続します。
5. システムの電源をオンにします。
6. BIOSイメージファイルが検出されると、ASUS EZ Flash Utilityが自動的に起動しBIOSの復元を開始します。
7. BIOSの復元後は、BIOSセットアッププログラムで既定値を読み込み、システムの互換性と安定性を確保してから動作確認を行ってください。

注意！ BIOSの更新中は、USBストレージドライブを取り外す、電源プラグを抜く、ボタン／スイッチを押す、ジャンパーを変更するなど、一切の行為を行わないでください。更新中に他の行為を行った場合、更新が中断される可能性があります。

2.4 RAID構成

本製品は複数のストレージドライブを組み合わせることで仮想的なストレージドライブとして認識させ冗長性を向上させるRAID（Redundant Array of Independent Disks）機能に対応しています。AMD RAIDXpert2 Technologyで対応するRAIDレベルは、取り付けたCPUによって異なります。

- AMD Ryzen™ 9000 シリーズ: RAID 0/1/5/10
- AMD Ryzen™ 8000 シリーズ: RAID 0/1
- AMD Ryzen™ 7000 シリーズ: RAID 0/1/10

RAID定義

Volume（JBOD）：
複数のストレージドライブを1つの大きな仮想ドライブとして扱います。RAID 0（ストライピング）のような読み込み／書き込み速度は高速化されません。1台のストレージドライブに障害が発生した場合、仮想ドライブはアクセス不可能になります。容量の異なるストレージドライブでも構築することができます。

RAIDABLE（RAID Readyとも呼ばれる）：
1台のストレージドライブがシステムドライブとして使用されている場合でも、OSの再インストールすることなくシームレスに非RAID構成からRAID構成へ移行することができます。

> **参考：** RAIDABLEを構築するには、システムが要件を満たしている必要があります。

RAID 0（ストライピング）：
2台以上のストレージドライブを 1 つの仮想ドライブとして扱い、ブロック単位に分割したデータを複数のストレージドライブに分散して格納します。複数のストレージドライブに並行してアクセスすることで、読み込み／書き込み速度を高速化します。ただし、RAID 0 には冗長性がないため、1台のストレージドライブに障害が発生した場合、仮想ドライブはアクセス不可能になりすべてのデータが失われます。RAID 0 を構築するには、同容量、同性能の2台以上のストレージドライブが必要です。使用できる容量は、仮想ドライブの構築に使用しているストレージドライブ容量の合計です。

RAID 1（ミラーリング）：
2台のストレージドライブに冗長化してデータを保存します。同じデータを2つのディスクに書き込むことで、片方のディスクに障害が発生した場合でも、データが失われることはありません。RAID 1 を構築するには、同容量、同性能の2台のストレージドライブが必要です。使用できる容量は、仮想ドライブの構築に使用しているストレージドライブ 1 台分の容量です。

RAID 5（分散パリティ）：
3台以上のストレージドライブを1つの仮想ドライブとして扱い、データを複数のドライブに分散して格納し、各データストライプのパリティ（エラーを修復するための冗長コード）を仮想ディスク内のそれぞれ異なるストレージドライブに保存します。パリティには、1台のストレージドライブが障害を起こした場合に、障害を起こしたストレージドライブのデータを残りのストレージドライブから復旧するための情報が含まれています。RAID 5 を構築するには、同容量、同性能の3台以上のストレージドライブが必要です。使用できる容量は、仮想ドライブの構築に使用しているストレージドライブ容量の合計から1台分を除いた容量です。

RAID 10（ミラーリング＋ストライピング）：
RAID 0 とRAID 1 を組み合わせた方式で、優れた高速性と耐障害性の両方を実現することができます。RAID 10 を構築するには、同容量、同性能の4台以上のストレージドライブが必要です。使用できる容量は、仮想ドライブの構築に使用しているストレージドライブ容量の半分の容量です。

付録

規制および安全に関する情報

FCC Compliance Information

Responsible Party: Asus Computer International

Address: 48720 Kato Rd., Fremont, CA 94538, USA

Phone / Fax No: (510)739-3777 / (510)608-4555

This device complies with part 15 of the FCC Rules.Operation is subject to the following two conditions: (1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules.These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation.This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

HDMI Trademark Notice

The terms HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface, HDMI trade dress and the HDMI Logos are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing Administrator, Inc.

HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

安全上のご注意

付属品は当該専用品です。他の機器には使用しないでください。機器の破損もしくは、火災や感電の原因となることがあります。

VCCI: Japan Compliance Statement

Class B ITE

この装置は、クラスＢ情報技術装置です。この装置は、家庭環境で使用することを目的としていますが、この装置がラジオやテレビジョン受信機に近接して使用されると、受信障害を引き起こすことがあります。

取扱説明書に従って正しい取り扱いをして下さい。

ＶＣＣＩ－Ｂ

インターネット回線への接続に関するご注意

本製品は電気通信事業者（移動通信会社、固定通信会社、インターネットプロバイダ等）の通信回線（公衆無線LANを含む）に直接接続することができません。本製品をインターネットに接続する場合は、必ずルーター等を経由し接続してください。

Australia statement notice

From 1 January 2012 updated warranties apply to all ASUS products, consistent with the Australian Consumer Law. For the latest product warranty details please visit https://www.asus.com/support/. Our goods come with guarantees that cannot be excluded under the Australian Consumer Law. You are entitled to a replacement or refund for a major failure and compensation for any other reasonably foreseeable loss or damage. You are also entitled to have the goods repaired or replaced if the goods fail to be of acceptable quality and the failure does not amount to a major failure.

If you require assistance please call ASUS Customer Service 1300 2787 88 or visit us at https://www.asus.com/support/.

Declaration of compliance for product environmental regulation

ASUS follows the green design concept to design and manufacture our products, and makes sure that each stage of the product life cycle of ASUS product is in line with global environmental regulations. In addition, ASUS disclose the relevant information based on regulation requirements.

Please refer to https://esg.asus.com/Compliance.htm for information disclosure based on regulation requirements ASUS is complied with:

EU REACH and Article 33

Complying with the REACH (Registration, Evaluation, Authorisation, and Restriction of Chemicals) regulatory framework, we published the chemical substances in our products at ASUS REACH website at https://esg.asus.com/Compliance.htm.

EU RoHS

This product complies with the EU RoHS Directive. For more details, see https://esg.asus.com/Compliance.htm

India RoHS

This product complies with the "India E-Waste (Management) Rules, 2016" and prohibits use of lead, mercury, hexavalent chromium, polybrominated biphenyls (PBBs) and polybrominated diphenyl ethers (PBDEs) in concentrations exceeding 0.1% by weight in homogenous materials and 0.01% by weight in homogenous materials for cadmium, except for the exemptions listed in Schedule II of the Rule.

Vietnam RoHS

ASUS products sold in Vietnam, on or after September 23, 2011,meet the requirements of the Vietnam Circular 30/2011/TT-BCT.

Các sản phẩm ASUS bán tại Việt Nam, vào ngày 23 tháng 9 năm2011 trở về sau, đều phải đáp ứng các yêu cầu của Thông tư 30/2011/TT-BCT của Việt Nam.

Türkiye RoHS

AEEE Yönetmeliğine Uygundur

ASUS Recycling/Takeback Services

ASUS recycling and takeback programs come from our commitment to the highest standards for protecting our environment. We believe in providing solutions for you to be able to responsibly recycle our products, batteries, other components as well as the packaging materials. Please go to https://esg.asus.com/en/Takeback.htm for detailed recycling information in different regions.



DO NOT throw the motherboard in municipal waste. This product has been designed to enable proper reuse of parts and recycling. This symbol of the crossed out wheeled bin indicates that the product (electrical and electronic equipment) should not be placed in municipal waste. Check local regulations for disposal of electronic products.



DO NOT throw the mercury-containing button cell battery in municipal waste. This symbol of the crossed out wheeled bin indicates that the battery should not be placed in municipal waste.

France sorting and recycling information



製品の廃棄

本製品を廃棄する際は、必ずコイン形電池を取り外し法令やお住まいの自治体の指示に従って廃棄してください。

Wi-Fi非搭載モデルに関する情報

Compliance Statement of Innovation, Science and Economic Development Canada (ISED)

This device complies with Innovation, Science and Economic Development Canada licence exempt RSS standard(s). Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause interference, and (2) this device must accept any interference, including interference that may cause undesired operation of the device.

CAN ICES(B)/NMB(B)

Déclaration de conformité de Innovation, Sciences et Développement économique Canada (ISED)

Le présent appareil est conforme aux CNR d'Innovation, Sciences et Développement économique Canada applicables aux appareils radio exempts de licence. L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes : (1) l'appareil ne doit pas produire de brouillage, et (2) l'utilisateur de l'appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement.

CAN ICES(B)/NMB(B)

KC: Korea Warning Statement

B급 기기 (가정용 방송통신기자재)
이 기기는 가정용(B급) 전자파적합기기로서 주로 가정에서 사용하는 것을 목적으로 하며, 모든 지역에서 사용할 수 있습니다.

Simplified UKCA Declaration of Conformity

ASUSTeK Computer Inc. hereby declares that this device is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of related UKCA Directives. Full text of UKCA declaration of conformity is available at: www.asus.com/support

Simplified EU Declaration of Conformity

English ASUSTeK Computer Inc. hereby declares that this device is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of related Directives. Full text of EU declaration of conformity is available at: www.asus.com/support

Français AsusTek Computer Inc. déclare par la présente que cet appareil est conforme aux critères essentiels et autres clauses pertinentes des directives concernées. La déclaration de conformité de l'UE peut être téléchargée à partir du site Internet suivant : www.asus.com/support

Deutsch ASUSTeK Computer Inc. erklärt hiermit, dass dieses Gerät mit den wesentlichen Anforderungen und anderen relevanten Bestimmungen der zugehörigen Richtlinien übereinstimmt. Der gesamte Text der EU-Konformitätserklärung ist verfügbar unter: www.asus.com/support

Italiano ASUSTeK Computer Inc. con la presente dichiara che questo dispositivo è conforme ai requisiti essenziali e alle altre disposizioni pertinenti con le direttive correlate. Il testo completo della dichiarazione di conformità UE è disponibile all'indirizzo: www.asus.com/support

Русский Компания ASUS заявляет, что это устройство соответствует основным требованиям и другим соответствующим условиям соответствующих директив. Подробную информацию, пожалуйста, смотрите на www.asus.com/support

Български С настоящото ASUSTeK Computer Inc. декларира, че това устройство е в съответствие със съществените изисквания и другите приложими постановления на свързаните директиви. Пълният текст на декларацията за съответствие на ЕС е достъпна на адрес: www.asus.com/support

Hrvatski ASUSTeK Computer Inc. ovim izjavljuje da je ovaj uređaj sukladan s bitnim zahtjevima i ostalim odgovarajućim odredbama vezanih direktiva. Cijeli tekst EU izjave o sukladnosti dostupan je na: www.asus.com/support

Čeština Společnost ASUSTeK Computer Inc. tímto prohlašuje, že toto zařízení splňuje základní požadavky a další příslušná ustanovení souvisejících směrnic. Plné znění prohlášení o shodě EU je k dispozici na adrese: www.asus.com/support

Dansk ASUSTeK Computer Inc. erklærer hermed, at denne enhed er i overensstemmelse med hovedkravene og andre relevante bestemmelser i de relaterede direktiver. Hele EU-overensstemmelseserklæringen kan findes på: www.asus.com/support

日本語 ASUSTeK Computer Inc. は、本製品がEU指令の基本要件およびその他の関連規定に準拠していることを宣言します。EU適合宣言書の全文は、当社ウェブサイトからダウンロードできます: www.asus.com/support

保証

EN: ASUS Guarantee Information

- ASUS offers a voluntary manufacturer's Commercial Guarantee.
- ASUS reserves the right to interpret the provisions of the ASUS Commercial Guarantee.
- This ASUS Commercial Guarantee is provided independently and in addition to the statutory Legal Guarantee and in no way affects or limits the rights under the Legal Guarantee.

For all the guarantee information, please visit https://www.asus.com/support.

F: Garantie ASUS

- ASUS fournit une garantie commerciale en tant que garantie volontaire du fabricant.
- ASUS se réserve le droit d'interpréter et de clarifier les informations relatives à la garantie commerciale ASUS.
- Cette garantie commerciale ASUS est fournie indépendamment et parallèlement à la garantie légale, elle n'affecte ou ne limite d'aucune façon les droits acquis par la garantie légale.

Pour plus d'informations sur la garantie, consultez le site https://www.asus.com/fr/support/.

G: ASUS Garantieinformationen

- ASUS bietet eine freiwillige Warengarantie des Herstellers an.
- ASUS behält sich das Recht zur Auslegung der Bestimmungen in der ASUS Warengarantie vor.
- Diese ASUS Warengarantie wird unabhängig und zusätzlich zur rechtmäßigen gesetzlichen Garantie gewährt und beeinträchtigt oder beschränkt in keiner Weise die Rechte aus der gesetzlichen Garantie.

Die vollständigen Garantieinformationen finden Sie unter https://www.asus.com/de/support/.

I: Informativa sulla Garanzia ASUS

- ASUS offre una Garanzia Commerciale volontaria del produttore.
- ASUS si riserva il diritto di interpretare le disposizioni della Garanzia Commerciale ASUS.
- La presente Garanzia Commerciale ASUS viene fornita in modo indipendente e in aggiunta alla Garanzia Legale prevista per legge e non pregiudica o limita in alcun modo i diritti previsti dalla Garanzia Legale.

Per tutte le informazioni sulla garanzia, visitare https://www.asus.com/it/support.

R: Информация о гарантии ASUS

- ASUS предлагает добровольную гарантию от производителя.
- ASUS оставляет за собой право интерпретирование положений гарантии ASUS.
- Настоящая гарантия ASUS никоим образом не ограничивает Ваши права, предусмотренные локальным законодательством.

Для получения полной информации о гарантии посетите https://www.asus.com/ru/support/.

BG: Информация за гаранцията от ASUS

- ASUS предлага доброволна търговска гаранция от производителя.
- ASUS си запазва правото да тълкува условията на търговската гаранция на ASUS.
- Тази търговска гаранция на ASUS се предлага независимо от и в допълнение на законовата гаранция. Тя по никакъв начин не оказва влияние върху правата на потребителя в законовата гаранция и по никакъв начин не ги ограничава.

За цялостна информация относно гаранцията, моля, посетете https://www.asus.com/support.

CR: Informacije o ASUS jamstvu

- ASUS dragovoljno nudi komercijalno proizvođačko jamstvo.
- ASUS zadržava prava na tumačenje odredbi ASUS komercijalnog jamstva.
- Ovo ASUS komercijalno jamstvo daje se neovisno i kao dodatak zakonskom jamstvu i ni na koji način ne ograničuje prava iz okvira zakonskog jamstva.

Sve informacije o jamstvu potražite na https://www.asus.com/support.

CZ: Informace o záruce společnosti ASUS

- Společnost ASUS nabízí dobrovolnou komerční záruku výrobce.
- Společnost ASUS si vyhrazuje právo vykládat ustanovení komerční záruky společnosti ASUS.
- Tato komerční záruka společnosti ASUS je poskytována nezávisle a jako doplněk zákonné záruky a žádným způsobem neovlivňuje ani neomezuje práva vyplývající ze zákonné záruky.

Všechny informace o záruce najdete na adrese https://www.asus.com/cz/support/.

DA: ASUS garantioplysninger

- ASUS tilbyder en valgfri handelsmæssig garanti.
- ASUS forbeholder sig retten til at fortolke bestemmelserne i ASUS' handelsmæssige garanti.
- Denne handelsmæssige garanti fra ASUS tilbydes uafhængigt, som en tilføjelse til den lovbestemte juridiske garanti og den påvirker eller begrænser på ingen måde rettighederne i den juridiske garanti.

Alle garantioplysningerne kan findes på https://www.asus.com/dk/support/.

DU: ASUS-garantie-informatie

- SUS biedt een vrijwillige commerciële garantie van de fabrikant.
- ASUS behoudt zich het recht voor om de bepalingen van de commerciële garantie van ASUS uit te leggen.
- Deze commerciële garantie van ASUS wordt onafhankelijk en als aanvulling op de statutaire Wettelijke garantie geboden en beïnvloedt of beperkt in geen geval de rechten onder de wettelijke garantie.

Voor alle informatie over de garantie, gaat u naar https://www.asus.com/nl/support/.

EE: Teave ASUS-e garantii kohta

- ASUS pakub vabatahtlikku tasulist tootjagarantiid.
- ASUS jätab endale õiguse tõlgendada ASUS-e tasulise garantii tingimusi.
- See ASUS-e tasuline garantii on sõltumatu lisagarantii seadusega kehtestatud garantiile ega mõjuta mingil määral seadusega kehtestatud garantiid ning seadusega kehtestatud garantii piiranguid.

Vaadake garantiiga seotud teavet veebisaidilt https://www.asus.com/ee/.

FI: ASUS-takuutiedot

- ASUS tarjoaa vapaaehtoisen valmistajan kaupallisen takuun.
- ASUS pidättää oikeuden tulkita ASUS-kaupallisen takuun ehdot.
- Tämä ASUS-kaupallinen takuu tarjotaan itsenäisesti lakisääteisen oikeudellisen takuun lisäksi eikä se vaikuta millään tavoin laillisen takuun oikeuksiin tai rajoita niitä.

Saadaksesi kaikki takuutiedot, siirry osoitteeseen https://www.asus.com/fi/support.

GK: Πληροφορίες εγγύησης ASUS

- Η ASUS προσφέρει μια εθελοντική Εμπορική εγγύηση κατασκευαστή.
- Η ASUS διατηρεί το δικαίωμα ερμηνείας των διατάξεων της Εμπορικής εγγύησης ASUS.
- Αυτή η Εμπορική εγγύηση ASUS παρέχεται ανεξάρτητα και επιπροσθέτως της θεσμικής Νομικής εγγύησης και σε καμία περίπτωση δεν επηρεάζει ή περιορίζει τα δικαιώματα βάσει της Νομικής εγγύησης.

Για όλες τις πληροφορίες εγγύησης, επισκεφθείτε τη διεύθυνση https://www.asus.com/gr-el/.

HUG: ASUS garanciális információk

- Az ASUS önkéntes gyártói kereskedelmi garanciát kínál.
- Az ASUS fenntartja magának a jogot, hogy értelmezze az ASUS kereskedelmi garanciára vonatkozó rendelkezéseket.
- Ezt a kereskedelmi garanciát az ASUS függetlenül és a törvényes garancia mellett nyújtja és semmilyen módon nem befolyásolja, vagy korlátozza a jogi garancia nyújtotta jogokat.

A garanciára vonatkozó teljes körű információkért látogasson el a https://www.asus.com/hu/support/ oldalra.

LT: Informacija apie ASUS garantiją

- ASUS siūlo savanorišką komercinę gamintojo garantiją.
- ASUS pasilieka teisę savo nuožiūra aiškinti šios komercinės ASUS garantijos nuostatas.
- Ši komercinė ASUS garantija suteikiama nepriklausoma, be įstatyminės teisinės garantijos, ir jokiu būdu nepaveikia ar neapriboja teisinės garantijos suteikiamų teisių.

Norėdami gauti visą informaciją apie garantiją, apsilankykite https://www.asus.com/lt/.

LV: ASUS garantijas informācija

- ASUS piedāvā brīvprātīgu ražotāja komerciālo garantiju.
- ASUS patur tiesības interpretēt ASUS komerciālās garantijas noteikumus.
- Šī ASUS komerciālā garantija tiek piedāvāta neatkarīgi un papildus likumā noteiktajai juridiskajai garantijai, un tā nekādi neietekmē vai neierobežo juridiskajā garantijā noteiktās tiesības.

Lai iegūtu informāciju par garantiju, apmeklējiet vietni https://www.asus.com/lv/.

MX: Garantía y Soporte

Esta Garantía aplica en el país de compra. Usted acepta que en esta garantía:

- Los procedimientos de servicio pueden variar en función del país.
- Algunos servicios y/o piezas de reemplazo pudieran no estar disponibles en todos los países.
- Algunos países pueden tener tarifas y restricciones que se apliquen en el momento de realizar el servicio, visite el sitio de soporte de ASUS en https://www.asus.com/mx/support/ para ver más detalles.
- Si tiene alguna queja o necesidad de un centro de reparación local o el periodo de garantía del producto ASUS, por favor visite el sitio de Soporte de ASUS en https://www.asus.com/mx/support/ para mayores detalles.

Información de contacto ASUS

Esta garantía está respaldada por:
ASUSTeK Computer Inc.
Centro de Atención ASUS +52 (55) 1946-3663

NW: Informasjon om ASUS-garanti

- ASUS tilbyr som produsent en frivillig kommersiell garanti.
- ASUS forbeholder seg retten til å tolke bestemmelsene i ASUS sin kommersielle garanti.
- ASUS sin kommersielle garanti gis uavhengig og i tillegg til den lovbestemte juridiske garantien, og verken påvirker eller begrenser rettighetene under den juridiske garantien på noen måte.

Du finner fullstendig informasjon om garanti på https://www.asus.com/no/support/.

PG: Informações de Garantia ASUS

- A ASUS oferece uma Garantia Comercial voluntária do fabricante.
- A ASUS reserva o direito de interpretar as disposições da Garantia Comercial da ASUS.
- Esta Garantia Comercial da ASUS é fornecida de forma independente além da Garantia Legal estatutária e não afeta nem limita de qualquer forma os direitos estabelecidos na Garantia Legal.

Para consultar todas as informações sobre a garantia, visite https://www.asus.com/pt/support/.

PL: Informacje o gwarancji firmy ASUS

- Firma ASUS oferuje dobrowolną gwarancję handlową producenta.
- Firma ASUS zastrzega sobie prawo do interpretacji warunków gwarancji handlowej firmy ASUS.
- Niniejsza gwarancja handlowa firmy ASUS jest udzielana niezależnie, jako dodatek do wymaganej ustawowo gwarancji prawnej i w żaden sposób nie wpływa na prawa przysługujące na mocy gwarancji prawnej ani ich nie ogranicza.

Wszelkie informacje na temat gwarancji można znaleźć na stronie https://www.asus.com/pl/support.

RO: Informații despre garanția ASUS

- ASUS oferă o garanție comercială voluntară a producătorului.
- ASUS își rezervă dreptul de a interpreta prevederile garanției comerciale ASUS.
- Această garanție comercială ASUS este oferită independent și în plus față de garanția obligatorie legal și nu afectează sau limitează în niciun fel drepturile acordate conform garanției legale.

Pentru toate informațiile legate de garanție, vizitați https://www.asus.com/ro/support.

S: Información de garantía de ASUS

- ASUS ofrece una garantía comercial voluntaria del fabricante.
- ASUS se reserva el derecho de interpretar las disposiciones de esta garantía comercial de ASUS.
- Esta garantía comercial de ASUS se proporciona de forma independiente y adicional a la garantía estatutaria y de ninguna manera afecta a los derechos bajo la garantía legal ni los limita.

Para obtener toda la información sobre la garantía, visite https://www.asus.com/ES/support/.

SB: Informacije o ASUS garanciji

- ASUS nudi dobrovoljnu proizvođačku komercijalnu garanciju.
- ASUS zadržava pravo da tumači odredbe svoje ASUS komercijalne garancije.
- Ova ASUS komercijalna garancija daje se nezavisno, kao dodatak zakonskoj pravnoj garanciji, i ni ka koji način ne utiče na i ne ograničava prava data pravnom garancijom.

Za sve informacije o garanciji, posetite https://www.asus.com/support/.

SK: Informácie o záruke ASUS

- ASUS ponúka dobrovoľnú obchodnú záruku výrobcu.
- ASUS si vyhradzuje právo interpretovať ustanovenia obchodnej záruky ASUS.
- Táto obchodná záruka ASUS je poskytnutá nezávisle a navyše k zákonnej záruke a v žiadnom prípade neovplyvňuje ani neobmedzuje tieto práva podľa tejto zákonnej záruky.

Všetky ďalšie informácie o záruke nájdete na https://www.asus.com/sk/support.

SL: Informacije o garanciji ASUS

- ASUS ponuja prostovoljno tržno garancijo proizvajalca.
- ASUS si pridržuje pravico do razlage določb tržne garancije družbe ASUS.
- Ta tržna garancija družbe ASUS je na voljo neodvisno in kot dodatek zakonsko predpisani pravni garanciji ter na noben način ne vpliva na pravice, ki jih zagotavlja pravna garancija, oziroma jih omejuje.

Vse informacije o garanciji najdete na spletnem mestu https://www.asus.com/support.

SW: ASUS garantiinformation

- ASUS erbjuder en frivillig kommersiell tillverkningsgaranti.
- ASUS förbehåller sig rätten att tolka bestämmelserna i ASUS kommersiella garanti.
- Denna kommersiella garanti från ASUS tillhandahålles separat och som tillägg till den lagstadgade garantin, och påverkar eller begränsar på intet sätts rättigheterna under den lagstadgade garantin.

För all garantiinformation, besök https://www.asus.com/se/support/.

TR: ASUS Garanti Bilgileri

- ASUS, gönüllü olarak üretici Ticari Garantisi sunar.
- ASUS, ASUS Ticari Garantisinin hükümlerini yorumlama hakkını saklı tutar.
- Bu ASUS Ticari Garantisi, bağımsız olarak ve hukuki Yasal Garanti'ye ek olarak sağlanır ve hiçbir şekilde Yasal Garanti kapsamındaki hakları etkilemez veya sınırlandırmaz.

Tüm garanti bilgileri için lütfen https://www.asus.com/tr/support adresini ziyaret edin.

UA: Інформація про Гарантію ASUS

- ASUS пропонує добровільну Комерційну Гарантію виробника.
- ASUS застерігає за собою право тлумачити положення Комерційної Гарантії ASUS.
- Цю Комерційну Гарантію надано незалежно і на додаток до обов'язкової Законної Гарантії; вона жодним чином не впливає на права за Законною Гарантією і не обмежує їх.

Всю інформацію про гарантію подано тут: https://www.asus.com/ua/support.

Компанія ASUS не не се відповідальності за шкоду, заподіяну життю, здоров'ю чи майну користувача або інших осіб внаслідок використання несправного Виробу або такого Виробу, що не пройшов діагностику після закінчення терміну служби.

З метою перевірки технічного стану Виробу та визначення безпеки його подальшого використання після закінчення терміну служби користувачу необхідно припинити використання Виробу та передати його в авторизований сервісний центр компанії ASUS протягом одного місяця з моменту виявлення пошкоджень та/або закінчення терміну служби Виробу.

BP: Informações de garantia ASUS

Esta garantia aplica-se ao período definido pela garantia legal (90 dias) mais o período de garantia comercial oferecido pela ASUS. Por exemplo: 12M significa 12 meses de garantia no total (3 meses de garantia legal mais 9 meses de garantia contratual), 24 meses significa 24 meses de garantia no total (3 meses de garantia legal mais 21 meses de garantia contratual) e 36 meses significa 36 meses de garantia no total (3 meses de garantia legal e 33 de garantia contratual) a contar da data da garantia declarada (Data de Início da Garantia).

Para todas as informações de garantia, visite https://www.asus.com/br/support/.

VN: Thông tin đảm bảo của ASUS

- ASUS cung cấp Bảo hành thương mại tự nguyện của nhà sản xuất.
- ASUS bảo lưu quyền giải thích các điều khoản của Bảo hành thương mại của ASUS.
- Bảo hành thương mại này của ASUS được cung cấp độc lập và ngoài Bảo đảm pháp lý theo luật định và không có cách nào ảnh hưởng đến hoặc giới hạn các quyền theo Bảo lãnh pháp lý. Để biết tất cả các thông tin bảo hành, vui lòng truy cập

https://www.asus.com/vn/support

ID: Informasi Garansi ASUS

Periode garansi untuk Mainboard adalah 0 bulan dan Mainboard Workstation adalah 72 bulan Masa ("Garansi") sejak tanggal produk pertama kali dibeli oleh pelanggan akhir ("Tanggal Pembelian"). * Silakan kunjungi situs Dukungan ASUS di https: https://www.asus.com/id/support/warranty-status-inquiry/ untuk detail lebih lanjut. Jika bukti pembelian tidak dapat diberikan, tanggal produksi yang dicatat oleh ASUS akan dianggap sebagai awal dari Masa Garansi. Silahkan pindai Kode QR di bagian bawah halaman terakhir untuk Kartu Garansi versi Web dalam format PDF untuk lebih informasi jelas mengenai jaminan garansi Produk ASUS. Layanan Call Center Nomor Telepon: 1500128 (Senin-Jumat 09.30-17.00, Sabtu 09.30-12.00)

No.	Kota	Provinsi	Alamat	Jam Kerja
1	Jakarta Pusat	Jakarta	Ruko Mangga Dua Mall No. RM-22, Jl. Mangga Dua Raya No.1, RT.1/RW.12, Mangga Dua Sel., Kecamatan Sawah Besar, Kota Jakarta Pusat, Daerah Khusus Ibukota Jakarta 10730	Senin-Jumat 09.30-17.00, Sabtu 09.30-12.00
2	Surabaya	Jawa Timur	Jl. Klampis Jaya No. 39, Surabaya, Jawa Timur, Indonesia, 60117	Senin-Jumat 09.30-17.00, Sabtu 09.30-12.00
3	Denpasar	Bali	Jl. Teuku Umar Barat No.888D, Denpasar, Bali, Indonesia, 80117	Senin-Jumat 09.30-17.00, Sabtu 09.30-12.00

JP: ASUS保証情報

- ASUSは、ASUS製品に対し自主的にメーカー保証を提供しています。
- ASUSは、ASUS商業保証の規定を解釈する権利を留保します。
- このASUS商業保証は、法律上の保証に加えて独立して提供されるものであり、法律上の保証の下での権利に影響を与えたり、制限したりするものではありません。

保証サービスや各種サポートについて、詳しくはASUSサポートサイトをご覧ください。https://www.asus.com/jp/support/

Warranty Card (Online)

HB: מידע על אחריות ASUS

- ASUS מציעה אחריות מסחרית של יצרן מרצון.
- ASUS שומרת לעצמה את הזכות לפרש את הוראות הערבות המסחרית של ASUS.
- אחריות מסחרית זו של ASUS ניתנת באופן עצמאי ובנוסף לערבות המשפטית הסטטוטורית ואינה משפיעה או מגבילה בשום אופן את הזכויות במסגרת הערבות המשפטית.

למידע אודות האחריות, אנא בקר ב https://www.asus.com/support.

お問い合わせ先

本製品の日本におけるサポートは販売代理店が提供しております。製品ご購入後のお問い合わせについては、製品の外箱に貼付された「製品保証シール」をご確認の上、販売代理店のお問い合わせ窓口へお問い合わせください。お電話でテクニカルサポートにお問い合わせをいただく際、ご不明な点や問題を迅速に解決するため以下の情報を予めご用意ください。

- 製品のモデル名、シリアル番号
- ハードウェア構成
- ご使用のソフトウェアおよびドライバーのバージョン
- 表示されたエラー内容および操作方法

ASUSが提供するサービスについてのお問い合わせは、当社ウェブサイトのサポートページからお問い合わせください。

https://www.asus.com/jp/support/

サービスとサポート

多言語に対応したウェブサイトで、製品の更新情報やサポート情報をご確認いただけます。
https://www.asus.com/support/

製品登録

お客様により良いサポート、サービスをご提供するために、製品登録をお願いいたします。
https://account.asus.com/