

**THE ULTIMATE FORCE**

# **SABERTOOTH Z97 MARK 1**

## **ACCESSORY INSTALLATION GUIDE**

**ASUS**<sup>®</sup>  
IN SEARCH OF INCREDIBLE

J8887

初版 第1刷  
2014年3月

**Copyright © 2014 ASUSTeK COMPUTER INC. All Rights Reserved.**

バックアップの目的で利用する場合を除き、本書に記載されているハードウェア・ソフトウェアを含む、全ての内容は、ASUSTeK Computer Inc. (ASUS) の文書による許可なく、編集、転載、引用、放送、複写、検索システムへの登録、他言語への翻訳などを行うことはできません。

以下の場合には、保証やサービスを受けることができません。

- (1) ASUSが明記した方法以外で、修理、改造、交換した場合。
- (2) 製品のシリアル番号が読むことができない状態である場合。

ASUSは、本マニュアルについて、明示の有無にかかわらず、いかなる保証もいたしません。ASUSの責任者、従業員、代理人は、本書の記述や本製品に起因するいかなる損害(利益の損失、ビジネスチャンスの遺失、データの損失、業務の中断などを含む)に対して、その可能性を事前に指摘したかどうかに関りなく、責任を負いません。

本書の仕様や情報は、個人の使用目的にのみ提供するものです。また、予告なしに内容は変更されることがあり、この変更についてASUSはいかなる責任も負いません。本書およびハードウェア、ソフトウェアに関する不正確な内容について、ASUSは責任を負いません。

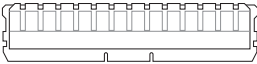
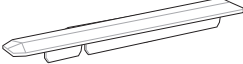
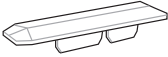


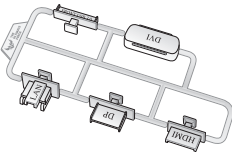





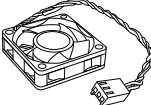
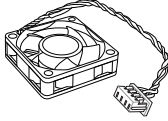

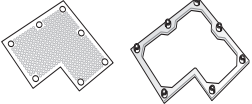

本マニュアルに記載の製品名及び企業名は、登録商標や著作物として登録されている場合がありますが、本書では、識別、説明、及びユーザーの便宜を図るために使用しており、これらの権利を侵害する意図はありません。

## もくじ

もくじ .....	3
パッケージの内容 .....	4
補助ファンを取り付ける .....	5
Dust Defendersを取り付ける .....	7
メモリスロットカバーを取り付ける .....	7
PCIe x16スロットカバーとPCIe x1スロットカバーを取り付ける .....	7
オンボードコネクタキャップを取り付ける .....	7
バックパネルにコネクタキャップを取り付ける .....	8
バックパネルダストフィルターを取り付ける .....	8
サーミスタケーブルを取り付ける .....	9
ASUSコンタクトインフォメーション .....	10

## パッケージの内容

製品パッケージに以下のものが揃っていることを確認してください。

 <p>メモリスロットカバー×2</p>  <p>PCIe x16 スロットカバー×3</p>  <p>PCIe x1 スロットカバー×3</p>  <p>ネジ (長)×4</p>  <p>ネジ (短)×2</p>	 <p>コネクタキャップセット×1 (LAN、HDMI、DVI、DisplayPort、 USB 3.0 ピンヘッダー)</p>  <p>SATAポートキャップ×7</p>  <p>SATA Expressポートキャップ×1</p>  <p>USB 2.0コネクタキャップ×2</p>  <p>USBポートキャップ×8</p>  <p>オーディオポートキャップ×5</p>	
<b>TUF Connector Dust Defendersパッケージ</b>		
<b>TUFアクセサリパッケージ</b>	 <p>35mm 補助ファン×1</p>	 <p>40 mm 補助ファン×1</p>
 <p>サーミスタ ケーブル×3</p>	 <p>ダストグリッド    ダストフレーム</p> <p>バックパネルダストフィルター</p>	 <p>取り付けマニュアル (本書)</p>



- ・ ドライバーは本製品のパッケージに含まれておりません。
- ・ 万一、付属品が足りない場合や破損していた場合は、すぐにご購入元にお申し出ください。
- ・ 本マニュアルで使用されているイラストや画面は実際とは異なる場合があります。予めご了承ください。

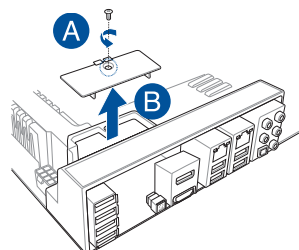
## 補助ファンを取り付ける

本製品のパッケージには、2種類の冷却用補助ファン(40mm/35mm)が同梱されています。

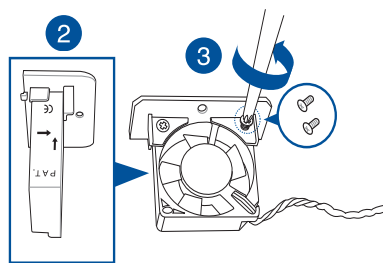
### 40mm 補助ファンを取り付ける

1. バックパネル側面のリッドカバーを固定しているネジを回して外し、Thermal Armorからリッドカバーを取り外します。

取り外した部品やネジは後ほど使用しますので、紛失しないように注意してください。



2. 右図を参考に、TUF ULTIMATE FORCE ロゴがケースの外側(バックパネル側)を向くよう、付属の40mm補助ファンを先ほど取り外したリッドカバーに取り付けます。
3. 付属のネジ(短)を使用して、補助ファンをリッドカバーに固定します。



補助ファンの取り付け向きに注意してください。

4. ファンケーブルガイドにファン電源ケーブルを通したことを確認し、補助ファンを取り付けたリッドカバーを元の位置に収め、手順1で取り外したネジでしっかりと固定します。

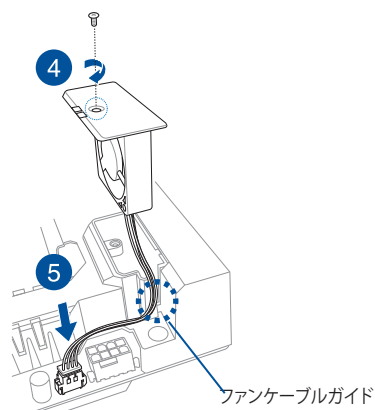


必ずファンケーブルガイドにファン電源ケーブルが通っていることを確認してください。

5. ファン電源ケーブルをマザーボード上の補助ファン用ピンヘッダー(ASST\_FAN3)に接続します。
6. コンピューターでThermal Radar 2 ユーティリティを起動し、ファンの動作を調節します。

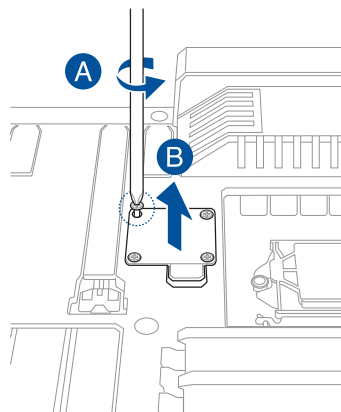


Thermal Radar 2 ユーティリティの詳細については、マザーボードのユーザーマニュアルをご覧ください。



### 35mm 補助ファンを取り付ける

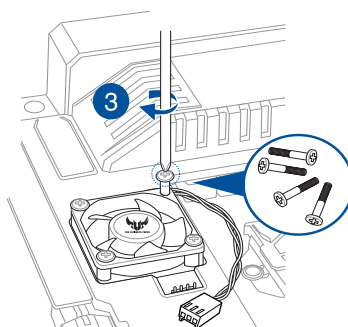
1. CPUソケットの近くにある、カバーハッチを固定している4つのネジを回して外し、Thermal Armorからカバーハッチを取り外します。



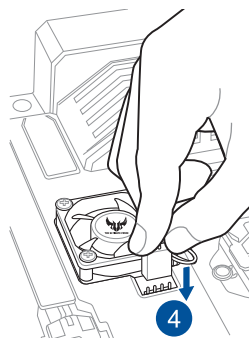
2. 右図を参考に、TUF ULTIMATE FORCEロゴが上面を向くよう、付属の35mm 補助ファンをファンスロットに設置します。
3. 付属のネジ(長)を使用して35mm補助ファンをファンスロットに取り付けます。



ファンの形状はイラストと異なる場合がございます。



4. ファン電源ケーブルをマザーボード上の補助ファン用ピンヘッダー (ASST\_FAN2) に接続します。

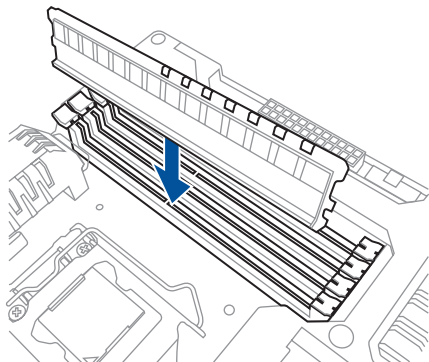


## Dust Defendersを取り付ける

Dust Defendersはマザーボードの拡張スロットやメモリスロット、コネクタにホコリが溜まるのを防ぐために設計された、複数のキャップ状パーツの総称です。このDust Defendersに含まれるキャップの種類の一覧は「パッケージの内容」でご確認ください。

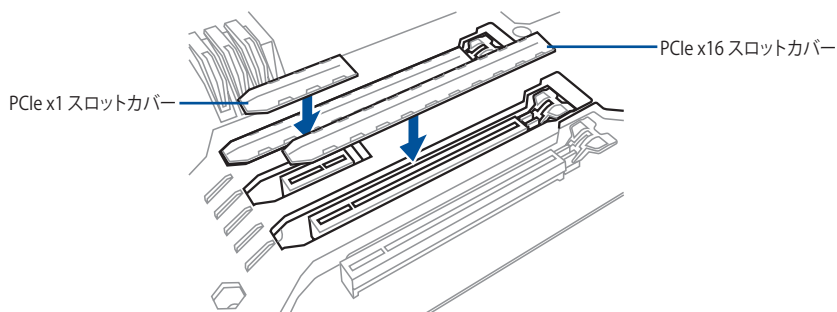
## メモリスロットカバーを取り付ける

メモリスロットカバーをマザーボード上の使用していないメモリスロットに取り付けます。



## PCIe x16スロットカバーとPCIe x1スロットカバーを取り付ける

PCIe x16スロットカバーまたはPCIe x1スロットカバーをマザーボード上の使用していないPCIe x16スロットまたはPCIe x1スロットに取り付けます。



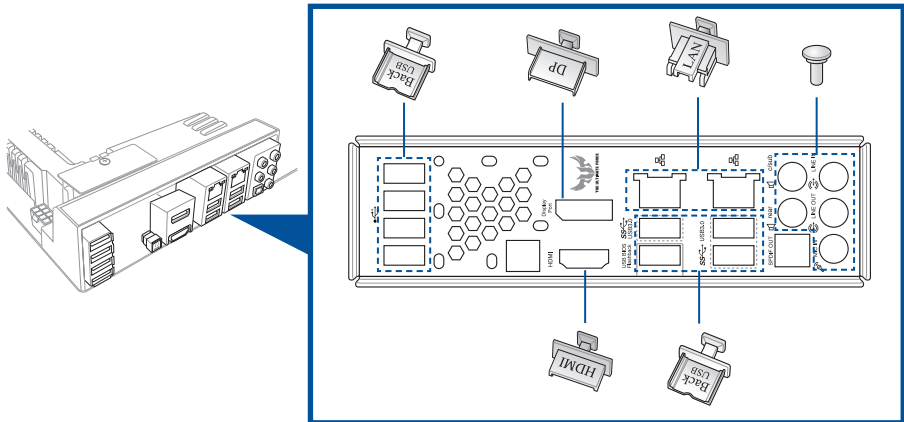
## オンボードコネクタキャップを取り付ける

オンボードコネクタキャップをマザーボード上の使用していないSATAポートやUSBポートに取り付けます。



## バックパネルにコネクタキャップを取り付ける

使用していないインターフェースにコネクタキャップを取り付けることで、コネクタを保護することができます。

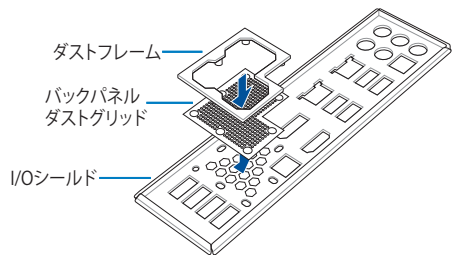


## バックパネルダストフィルターを取り付ける

I/Oシールドにバックパネルダストフィルターを取り付けることで、防塵性能を高めることができます。

手順

1. バックパネルダストフィルターのダストグリッドとダストフレームにある穴の位置を合わせ、ダストグリッドをダストフレームに取り付けます。
2. 同じ要領で、ダストグリッドを取り付けたダストフレームをマザーボードのI/Oシールドに取り付けます。

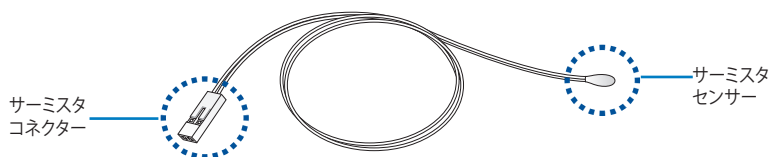


バックパネルダストフィルターは定期的にお手入れを行ってください。フィルターにホコリが詰まると、通気が妨げられシステムの内部温度が上昇したり、各種システムコンポーネントの動作が妨げられたりすることがあります。



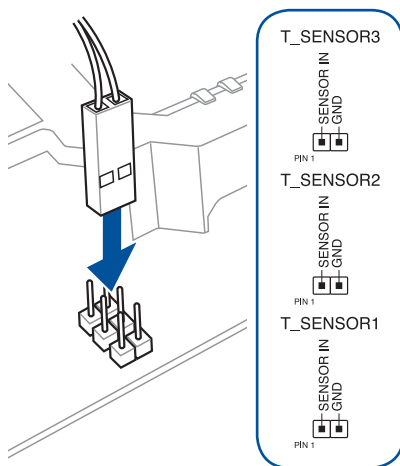
## サーミスタケーブルを取り付ける

マザーボードに搭載されている温度センサーとは別に、サーミスタケーブルを使用してお好みのデバイスやコンポーネントの温度をモニタリングすることで、Thermal Radar 2ユーティリティの機能を最大限に発揮することができます。



### 手順

1. マザーボードのサーマルセンサーヘッダーにサーミスタケーブルを接続します。



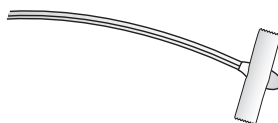
2. 温度センサー固定用耐熱テープなどを使用して、温度のモニタリングを行なうデバイスやコンポーネントにサーミスタセンサーを固定します。



温度センサー固定用耐熱テープは別途お買い求めください。



サーミスタケーブルによる測定温度範囲は、サーミスタケーブルおよびマザーボードのモデルに依存します。



3. システムを起動し、Thermal Radar 2ユーティリティを実行します。

## ASUSコンタクトインフォメーション

### ASUSTeK COMPUTER INC.

住所: 15 Li-Te Road, Beitou, Taipei, Taiwan 11259  
電話(代表): +886-2-2894-3447  
ファックス(代表): +886-2-2890-7798  
電子メール(代表): info@asus.com.tw  
Webサイト: <http://www.asus.com>

### テクニカルサポート

電話: +86-21-3842-9911  
ファックス: +86-21-5866-8722, ext. 9101#  
オンラインサポート: <http://support.asus.com/techserv/techserv.aspx>

### ASUS COMPUTER INTERNATIONAL (アメリカ)

住所: 800 Corporate Way, Fremont, CA 94539, USA  
電話: +1-510-739-3777  
ファックス: +1-510-608-4555  
Webサイト: <http://usa.asus.com>

### テクニカルサポート

電話: +1-812-282-2787  
サポートファックス: +1-812-284-0883  
オンラインサポート: <http://support.asus.com/techserv/techserv.aspx>

### ASUS COMPUTER GmbH (ドイツ・オーストリア)

住所: Harkort Str. 21-23, D-40880 Ratingen, Germany  
ファックス: +49-2102-959931  
Webサイト: <http://www.asus.de>  
オンラインコンタクト: <http://eu-rma.asus.com/sales>

### テクニカルサポート

電話: +49-2102-5789555  
サポートファックス: +49-2102-9599-11\*  
オンラインサポート: <http://support.asus.com/techserv/techserv.aspx>

\*ドイツ国内の固定電話からは0.14ユーロ/分、携帯電話からは0.42ユーロ/分の通話料がかかります。

