

B760M D2H

B760M D2H DDR4

ユーザーズマニュアル

改版 1003



GIGABYTEは、地球市民としての責任を果たすため、紙の使用量を削減します。また、地球温暖化の影響を軽減するために、本製品の梱包材料はリサイクルおよび再使用可能です。GIGABYTEは、環境を保護するためにお客様と協力いたします。

製品の詳細については、GIGABYTE の Web サイトにアクセスしてください。

著作権

© 2025 GIGA-BYTE TECHNOLOGY CO., LTD. 版權所有。

本マニュアルに記載された商標は、それぞれの所有者に対して法的に登録されたものです。

免責条項

このマニュアルの情報は著作権法で保護されており、GIGABYTE に帰属します。このマニュアルの仕様と内容は、GIGABYTE により事前の通知なしに変更されることがあります。本マニュアルのいかなる部分も、GIGABYTE の書面による事前の承諾を受けることなしには、いかなる手段によっても複製、コピー、翻訳、送信または出版することは禁じられています。

- 詳細な製品情報については、ユーザーマニュアルをよくお読みください。
- 製品を素早くセットアップできるように、GIGABYTE ウェブサイトにあるクイック・インストール・ガイドをご参照ください。

https://download.gigabyte.com/FileList/Manual/mb_manual_installation-guide_12QM-100xR.pdf

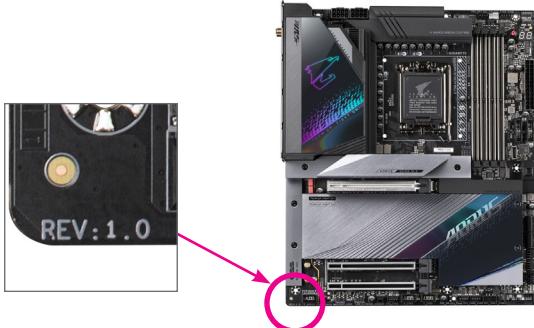
製品関連の情報は、以下の Web サイトを確認してください：

<https://www.gigabyte.com/jp>

マザーボードリビジョンの確認

マザーボードのリビジョン番号は「REV: X.X.」のように表示されます。例えば、「REV: 1.0」はマザーボードのリビジョンが 1.0 であることを意味します。マザーボード BIOS、ドライバを更新する前に、または技術情報を探しの際は、マザーボードのリビジョンをチェックしてください。

例：

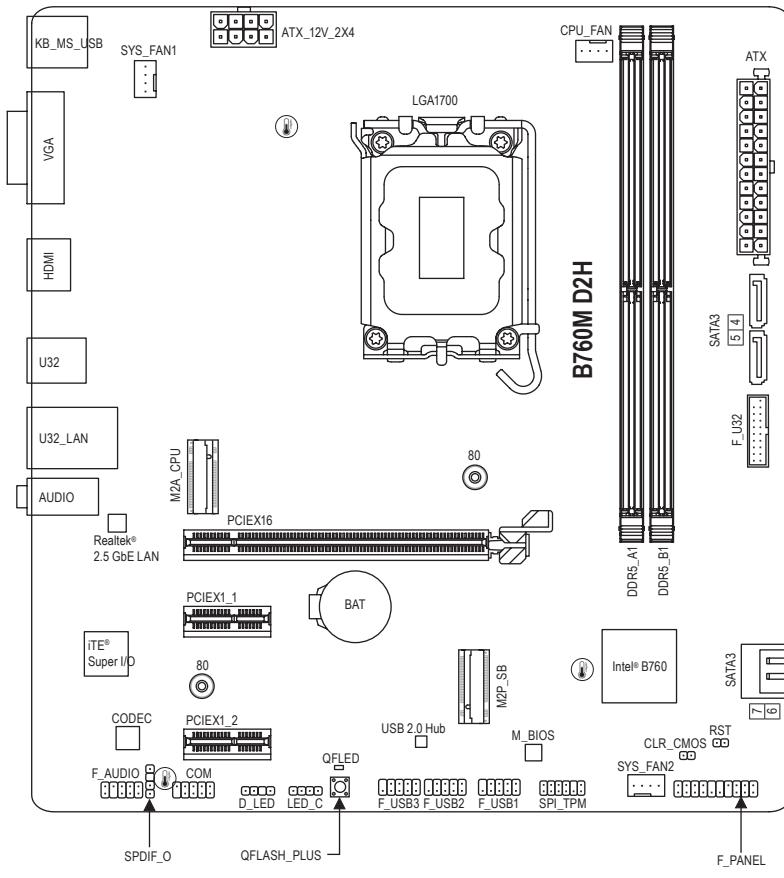


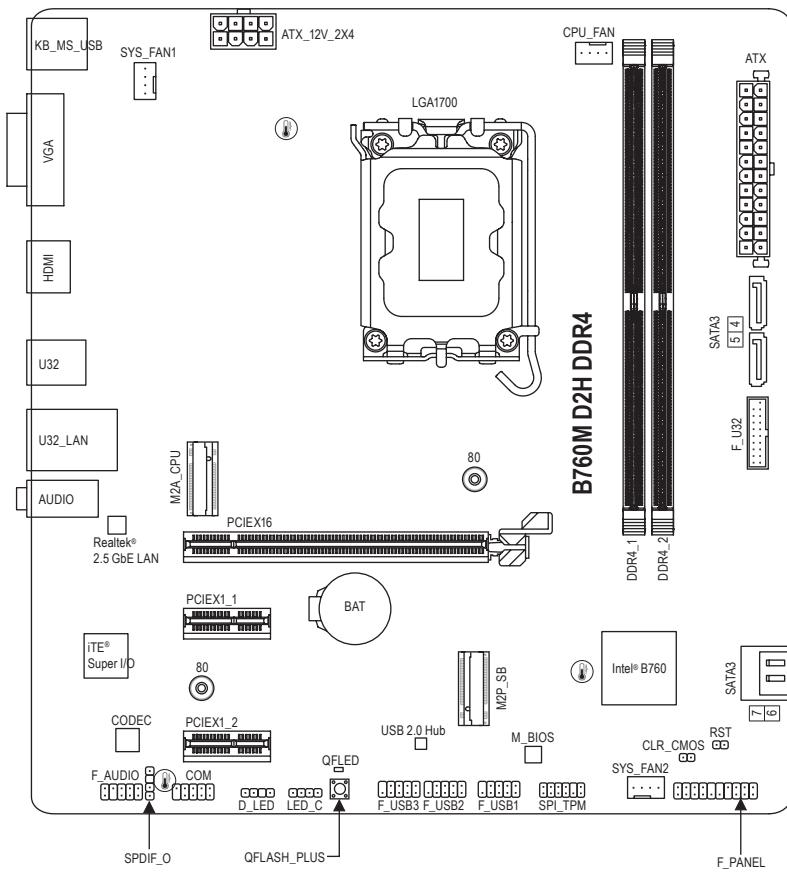
目次

第 1 章	製品紹介	4
1-1	マザーボードのレイアウト	4
1-2	ボックスの内容	6
第 2 章	ハードウェアの取り付け	7
2-1	取り付け手順	7
2-2	製品の仕様	8
2-3	CPU および CPU クーラーの取り付け	11
2-4	メモリの取り付け	14
2-5	拡張カードを取り付ける	15
2-6	背面パネルのコネクター	16
2-7	オンボードボタンおよびLED	18
2-8	内部コネクター	19
第 3 章	BIOS セットアップ	30
第 4 章	オペレーティングシステムとドライバをインストールする	32
4-1	オペレーティングシステムのインストール	32
4-2	ドライバのインストール	33
第 5 章	付録	34
5-1	RAID セットを設定する	34
	Regulatory Notices	35
	連絡先	36

第1章 製品紹介

1-1 マザーボードのレイアウト





① 温度センサー

1-2 ボックスの内容

- B760M D2H または B760M D2H DDR4 マザーボード
- ユーザーズマニュアル
- SATAケーブル (x2)
- I/O シールド

* 上記、ボックスの内容は参考用となります。実際の同梱物はお求めいただいた製品パッケージにより異なる場合があります。また、ボックスの内容については、予告なしに変更する場合があります。

第2章 ハードウェアの取り付け

2-1 取り付け手順

マザーボードには、静電気放電(ESD)の結果、損傷する可能性のある精巧な電子回路やコンポーネントが数多く含まれています。取り付ける前に、ユーザーズマニュアルをよくお読みになり、以下の手順に従ってください。

- 取り付け前に、PCケースがマザーボードに適していることを確認してください。
- 取り付ける前に、マザーボードの S/N (シリアル番号) ステッカーまたはディーラーが提供する保証ステッカーを取り外したり、はがしたりしないでください。これらのステッカーは保証の確認に必要です。
- マザーボードまたはその他のハードウェアコンポーネントを取り付けたり取り外したりする前に、常にコンセントからコードを抜いて電源を切ってください。
- ハードウェアコンポーネントをマザーボードの内部コネクターに接続しているとき、しっかりと安全に接続されていることを確認してください。
- マザーボードを扱う際には、金属リード線やコネクターには触れないでください。
- マザーボード、CPU またはメモリなどの電子コンポーネントを扱うとき、静電気放電 (ESD) リストストラップを着用することをお勧めします。ESD リストストラップをお持ちでない場合、手を乾いた状態に保ち、まず金属に触れて静電気を取り除いてください。
- マザーボードを取り付ける前に、ハードウェアコンポーネントを静電防止パッドの上に置くか、静電遮断コントナの中に入れてください。
- マザーボードから電源装置のケーブルを接続するまたは抜く前に、電源装置がオフになっていることを確認してください。
- パワーをオンにする前に、電源装置の電圧が地域の電源基準に従っていることを確認してください。
- 製品を使用する前に、ハードウェアコンポーネントのすべてのケーブルと電源コネクターが接続されていることを確認してください。
- マザーボードの損傷を防ぐために、ネジがマザーボードの回路やそのコンポーネントに触れないようにしてください。
- マザーボードの上またはコンピュータのケース内部に、ネジや金属コンポーネントが残っていないことを確認してください。
- コンピュータシステムは、平らでない面の上に置かないでください。
- コンピュータシステムを高温または湿った環境に設置しないでください。
- 取り付け中にコンピュータのパワーをオンにすると、システムコンポーネントが損傷するだけでなく、ケガにつながる恐れがあります。
- 取り付けの手順について不明確な場合や、製品の使用に関して疑問がある場合は、正規のコンピュータ技術者にお問い合わせください。
- アダプタ、延長電源ケーブルまたはテーブルタップを使用する場合は、その取り付けおよび接続手順を必ずお問い合わせください。

2-2 製品の仕様

 CPU	<ul style="list-style-type: none">◆ LGA1700 ソケット：第14世代、第13世代および第12世代インテル®Core™、Pentium® Gold、Celeron® プロセッサー対応 (最新の CPU サポートリストについては、GIGABYTE の Web サイトにアクセスしてください。)◆ L3 キャッシュは CPU により異なります
 チップセット	<ul style="list-style-type: none">◆ Intel® B760 Express チップセット
 メモリ	<ul style="list-style-type: none">◆ 第14世代および第13世代インテル® Core™ i9/i7 プロセッサー：<ul style="list-style-type: none">- DDR5 5600/5200/4800/4400 MT/s メモリモジュールのサポート①◆ 第13世代インテル® Core™ i5/i3 および第12世代インテル® Core™、Pentium® Gold、Celeron® プロセッサー：<ul style="list-style-type: none">- DDR5 4800/4400 MT/s メモリモジュールのサポート①- DDR4 3200/3000/2933/2666/2400/2133 MT/s メモリモジュールのサポート②◆ 最大96 GB (48 GB の単一DIMM容量) のシステムメモリをサポートする 2 x DDR5 DIMMソケット①◆ 最大64 GB (32 GB の単一DIMM容量) のシステムメモリをサポートする 2 x DDR4 DIMMソケット②◆ デュアルチャネルメモリ対応◆ ECC Un-buffered DIMM 1Rx8/2Rx8 メモリモジュールのサポート (非ECC モードで動作)◆ 非ECC Un-buffered DIMM 1Rx8/2Rx8/1Rx16 メモリモジュールのサポート◆ XMP(エクストリームメモリプロファイル) メモリモジュールのサポート (CPUやメモリの構成によって、対応するメモリの種類、データレート(速度)、DRAMモジュールの数に影響が出る場合がありますので、詳しくは、GIGABYTEのWebサイトに「メモリサポートリスト」を参照してください。)
 オンボードグラフィックス	<ul style="list-style-type: none">◆ 統合グラフィックスプロセッサー—Intel® HD グラフィックスのサポート：<ul style="list-style-type: none">- D-Sub ポート(x1)、1920x1200@60 Hz の最大解像度をサポートします。- HDMI ポート(x1)、4096x2160@60 Hz の最大解像度をサポートします。<ul style="list-style-type: none">* HDMI 2.1とHDCP 2.3をサポートしています。** HDMI 2.1ネイティブ TMDS 互換ポートに対応。 <p>(グラフィックス出力の仕様は、CPU 毎の対応状況により異なる場合があります。)</p>
 オーディオ	<ul style="list-style-type: none">◆ Realtek® オーディオコーデック◆ ハイディフィニションオーディオ◆ 2/4/5.1/7.1 チャンネル<ul style="list-style-type: none">* オーディオソフトウェアを使って、オーディオジャックの機能を変更することができます。7.1ch オーディオを設定するには、オーディオソフトウェアにて、設定を行ってください。◆ S/PDIF アウトのサポート
 LAN	<ul style="list-style-type: none">◆ Realtek® 2.5GbE LAN チップ (2.5 Gbps/1 Gbps/100 Mbps)

① B760M D2H のみ。

② B760M D2H DDR4のみ。

 拡張スロット	<ul style="list-style-type: none"> ◆ CPU : <ul style="list-style-type: none"> - PCIe 4.0 をサポートし、x16で動作する 1x PCIe x16 スロット <ul style="list-style-type: none"> * PCIe x16スロットは、グラフィックスカードまたはNVMe SSDにのみ対応しています。 ◆ チップセット : <ul style="list-style-type: none"> - PCIe 3.0 をサポートし、x1で動作する 2x PCIe x1 スロット
 ストレージインターフェイス	<ul style="list-style-type: none"> ◆ CPU : <ul style="list-style-type: none"> - M.2 コネクター (x1) (Socket 3、M key、タイプ 2280 PCIe 4.0 x4/x2 SSD 対応) (M2A_CPU) ◆ チップセット : <ul style="list-style-type: none"> - M.2 コネクター (x1) (Socket 3、M key、タイプ 2280 PCIe 4.0 x4/x2 SSD 対応) (M2P_SB) - SATA 6Gb/s コネクター (x4) ◆ SATA ストレージデバイスの RAID 0、RAID 1、RAID 5、RAID 10 サポート
 USB	<ul style="list-style-type: none"> ◆ チップセット : <ul style="list-style-type: none"> - USB 3.2 Gen 1ポート (x6) (背面パネルに4つのポート、内部USBヘッダを通して2ポートが使用可能) - USB 2.0/1.1ポート (x4) (背面パネルに2つのポート、内部USBヘッダを通して2ポートが使用可能) ◆ チップセット+USB 2.0 ハブ : <ul style="list-style-type: none"> - USB 2.0/1.1ポート (x4) 内部USBヘッダ経由で使用可能
 内部コネクター	<ul style="list-style-type: none"> ◆ 24 ピン ATX メイン電源コネクター (x1) ◆ 8 ピン ATX 12V 電源コネクター (x1) ◆ CPU ファンヘッダ (x1) ◆ システムファンヘッダ (x2) ◆ Addressable LEDテープ用ヘッダ (x1) ◆ RGB LEDテープ用ヘッダ (x1) ◆ M.2 ソケット 3 コネクター (x2) ◆ SATA 6Gb/s コネクター (x4) ◆ 前面パネルヘッダ (x1) ◆ 前面パネルオーディオヘッダ (x1) ◆ S/PDIF 出力ヘッダ (x1) ◆ USB 3.2 Gen 1 ヘッダ (x1) ◆ USB 2.0/1.1 ヘッダ (x3) ◆ TPMモジュール用ヘッダ (x1) (GC-TPM2.0 SPI V2 モジュールのみ対応) ◆ シリアルポートヘッダ (x1) ◆ Q-Flash Plus ボタン (x1) ◆ リセットジャンパ (x1) ◆ CMOSクリアジャンパ (x1)
 背面パネルのコネクター	<ul style="list-style-type: none"> ◆ PS/2 キーボード/マウスポート (x1) ◆ D-Subポート (x1) ◆ HDMIポート (x1) ◆ USB 3.2 Gen 1 ポート (x4) ◆ USB 2.0/1.1ポート (x2) ◆ RJ-45ポート (x1) ◆ オーディオジャック (x3)

 I/O コントローラー	<ul style="list-style-type: none"> ◆ iTE® I/O コントローラーチップ
 ハードウェアモニタ	<ul style="list-style-type: none"> ◆ 電圧検知 ◆ 温度検知 ◆ ファン速度検知 ◆ 水冷流量検知 ◆ ファン異常検知 ◆ ファン速度コントロール <ul style="list-style-type: none"> * ファン速度コントロール機能のサポートについては、取り付けたクーラーによって異なります。
 BIOS	<ul style="list-style-type: none"> ◆ 128 Mbit フラッシュ (x1) ◆ 正規ライセンス版AMI UEFI BIOSを搭載 ◆ PnP 1.0a、DMI 2.7、WFM 2.0、SM BIOS 2.7、ACPI 5.0
 独自機能	<ul style="list-style-type: none"> ◆ GIGABYTE Control Center (GCC) のサポート <ul style="list-style-type: none"> * GCCで使用可能なアプリケーションは、マザーボードのモデルによって異なります。各アプリケーションのサポート機能もマザーボードのモデルによって異なります。 ◆ Q-Flash のサポート ◆ Q-Flash Plus のサポート
 バンドルされたソフトウェア	<ul style="list-style-type: none"> ◆ Norton® インターネットセキュリティ (OEM バージョン) ◆ LAN bandwidth management software <ul style="list-style-type: none"> * ソフトウェア提供元との契約終了により、本機能の提供を終了しました。
 オペレーティングシステム	<ul style="list-style-type: none"> ◆ Windows 11 64-bit のサポート ◆ Windows 10 64-bit のサポート
 フォームファクタ	<ul style="list-style-type: none"> ◆ マイクロ ATX フォームファクタ、24.4cm x 22.5cm

* GIGABYTE は、予告なしに製品仕様と製品関連の情報を変更する場合があります。

☞ アプリの最新バージョンをダウンロードするには、GIGABYTE の Web サイトの **サポート>ユーティリティ** ページにアクセスしてください。
<https://www.gigabyte.com/jp/Support/Utility/Motherboard?m=ut>

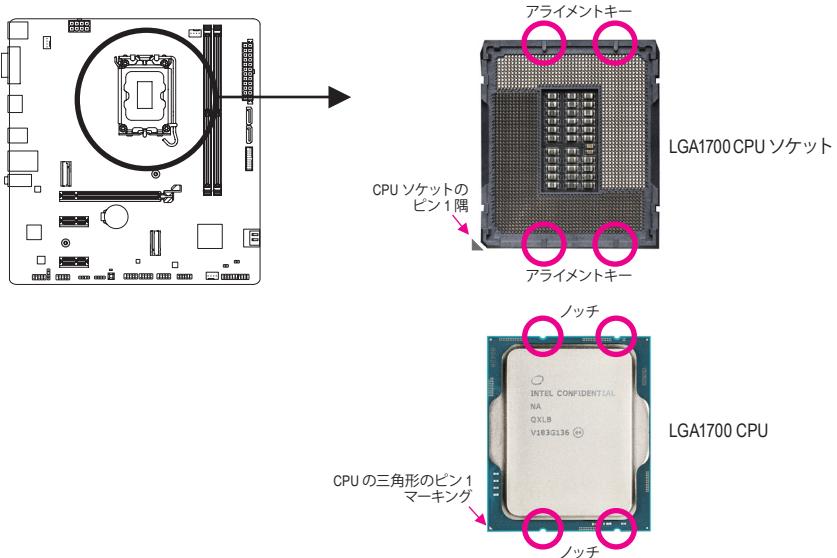
2-3 CPU および CPU クーラーの取り付け

CPUを取り付ける前に次のガイドラインをお読みください：

- マザーボードがCPUをサポートしていることを確認してください。
(最新のCPUサポートリストについては、GIGABYTEのWebサイトにアクセスしてください。)
- ハードウェアが損傷する原因となるため、CPUを取り付ける前に必ずコンピュータのパワーをオフにし、コンセントから電源コードを抜いてください。
- CPUのピン1を探します。CPUは間違った方向には差し込むことができません。(または、CPUの両側のノッチとCPUソケットのアライメントキーを確認します。)
- CPUの表面に熱伝導グリスを均等に薄く塗ります。
- CPUクーラーを取り付けずに、コンピュータのパワーをオンにしないでください。CPUが損傷する原因となります。
- CPUの仕様に従って、CPUのホスト周波数を設定してください。ハードウェアの仕様を超えたシステムバスの周波数設定は周辺機器の標準要件を満たしていないため、お勧めできません。標準仕様を超えて周波数を設定したい場合は、CPU、グラフィックスカード、メモリ、ハードドライブなどのハードウェア仕様に従ってください。

A. CPUの向きに注意

マザーボードCPUソケットのアライメントキーおよびCPUのノッチを確認します。



CPUを取り付ける前にCPUソケットカバーを取り外さないで下さい。CPUを挿入してロードプレートを閉じると、自動的にロードプレートから外れます。

- ハードウェア取り付けに関する詳細については、GIGABYTEのWebサイトにアクセスしてください。

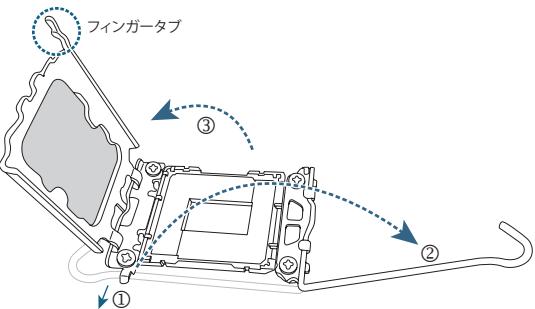
<https://www.gigabyte.com/WebPage/210/quick-guide.html?m=sw>

B. CPUを取り付ける

以下のステップに従って、CPUをマザーボードのCPUソケットに正しく取り付けてください。

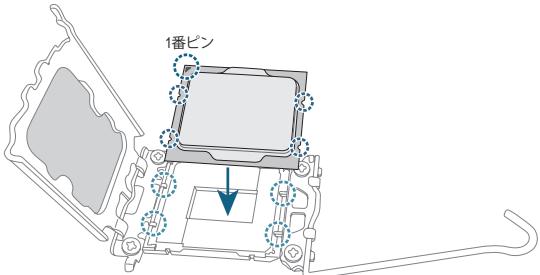
①

- ①CPUソケットレバーハンドルをそっと押しながら、指でソケットから外します。
- ②CPUソケットロックレバーを完全に持ち上げます。
- ③金属製ロードプレートの側面にあるフィンガータブを使って、プラスチック製の保護カバーが取り付けられた金属製ロードプレートを持ち上げて開けます。



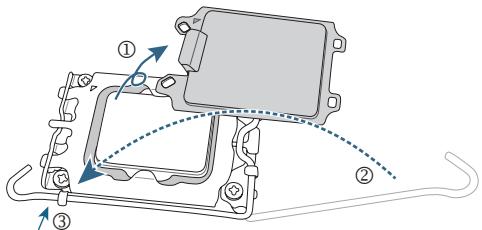
②

- CPUの端を指で持ってください。CPUピン1のマーキング(三角形)をCPUソケットのピン1隅に合わせ(または、CPUノッチをソケットアライメントキーに合わせ)、CPUを所定の位置にそっと差し込みます。



③

- CPUが正しく取り付けられていることを確認してから、ロードプレートを閉じます。プラスチック製の保護カバーが飛び出しますので、それを外してください。保持タブの下でレバーを固定しCPUの取り付けを完了します。
*CPUが装着されていないときは、CPUソケットを保護するために、必ずプラスチック製の保護カバーを取り付けてください。



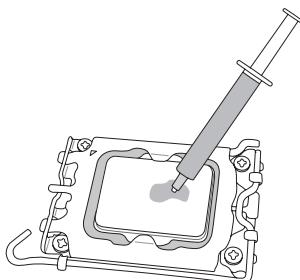
CPUが正しく装着されていない状態で、無理にCPUソケットロックレバーを押し込まないでください。CPUとCPUソケットが破損する可能性があります。

C. CPU クーラーを取り付ける

必ずCPUを取り付けた後に、CPUクーラーを取り付けてください。(実際の取り付けプロセスは、使用するCPUクーラーによって異なることがあります。CPUクーラーについては、ユーザーズマニュアルを参照してください。)

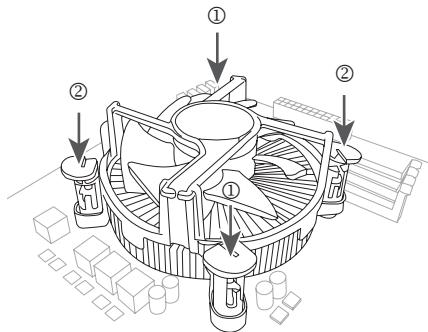
①

取り付けたCPUの表面に熱伝導グリスを均等に薄く塗ります。



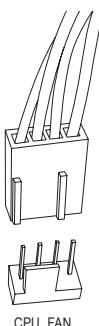
②

クーラーをCPUの上に配置し、マザーボードのピン穴を通して4つのプッシュピンを挿えます。プッシュピンを、対角方向に押下げてください。



③

最後に、CPU クーラーの電源コネクターをマザーボードの CPU ファンヘッダ (CPU_FAN) に取り付けてください。



2-4 メモリの取り付け



メモリを取り付ける前に次のガイドラインをお読みください：

- マザーボードがメモリをサポートしていることを確認してください。同じ容量、ブランド、速度、およびチップのメモリをご使用になることをお勧めします。(サポートされる最新のメモリ速度とメモリモジュールについては、GIGABYTEのWebサイトを参照ください。)
- ハードウェアが損傷する原因となるため、メモリを取り付ける前に必ずコンピュータの電源をオフにし、コンセントから電源コードを抜いてください。
- メモリモジュールは取り付け位置を間違えないようにノッチが設けられています。メモリモジュールは、一方向にしか挿入できません。メモリを挿入できない場合は、方向を変えてください。

デュアルチャネルのメモリ設定

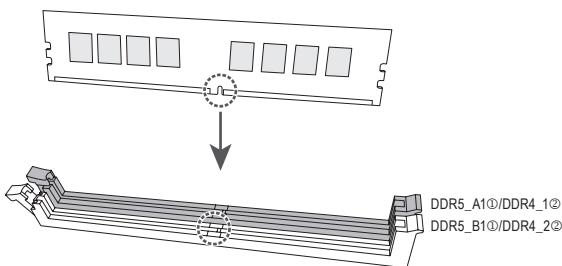
このマザーボードには2つのメモリソケットが装備されており、デュアルチャネルテクノロジをサポートします。メモリを取り付けた後、BIOSはメモリの仕様と容量を自動的に検出します。デュアルチャネルメモリモードは、元のメモリバンド幅を2倍に拡げます。

2つのメモリソケットが2つのチャネルに分けられ、各チャネルには次のように1つのメモリソケットがあります：

- チャンネル A: DDR5_A1①/DDR4_1②
- チャンネル B: DDR5_B1①/DDR4_2②

CPU制限により、デュアルチャネルモードでメモリを取り付ける前に次のガイドラインをお読みください。

- メモリモジュールが1枚のみ取り付けられている場合、デュアルチャネルモードは有効になりません。
- 2つのメモリモジュールでデュアルチャネルモードを起動する場合には、同じ容量、ブランド、速度、およびチップのメモリをご使用になることをお勧めします。



メモリモジュールを1枚のみ装着する場合は、DDR5_B1①/DDR4_2② ソケットに装着することをお勧めします。

- ① B760M D2H のみ。
- ② B760M D2H DDR4のみ。

2-5 拡張カードを取り付ける

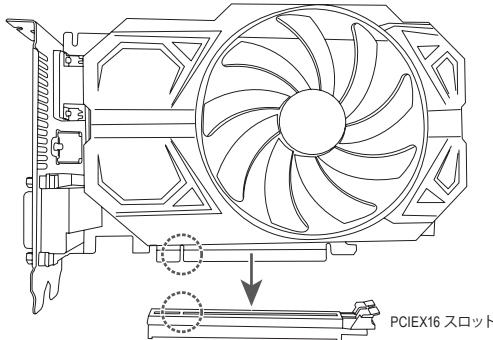


拡張カードを取り付ける前に次のガイドラインをお読みください：

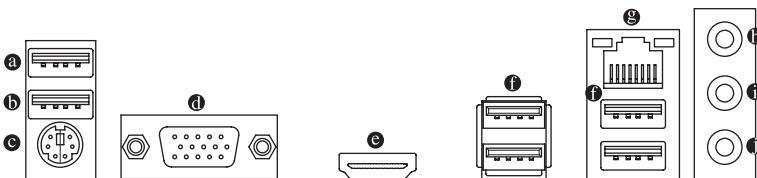
- ・拡張カードがマザーボードをサポートしていることを確認してください。拡張カードに付属するマニュアルをよくお読みください。
- ・ハードウェアが損傷する原因となるため、拡張カードを取り付ける前に必ずコンピュータのパワーをオフにし、コンセントから電源コードを抜いてください。

以下のステップに従って、拡張カードを拡張スロットに正しく取り付けてください。

1. カードをサポートする拡張スロットを探します。PCケース背面パネルから、金属製スロットカバーを取り外します。
2. カードをスロットに合わせ、スロットに完全にはまりこむまでカードを押し下げます。
3. 拡張カードが、スロットに完全に装着されたことを確認してください。
4. カードの金属ブラケットをねじでPCケース背面パネルに固定します。
5. 拡張カードをすべて取り付けたら、PCケースカバーを元に戻します。
6. コンピュータの電源をオンにします。必要に応じて、BIOSセットアップに移動し拡張カードに必要なBIOS変更を行います。
7. 拡張カードに付属するドライバをオペレーティングシステムにインストールします。



2-6 背面パネルのコネクター



① USB 2.0/1.1 Gen 1 ポート (Q-Flash Plus ポート)

USB ポートは USB 2.0/1.1 仕様をサポートします。このポートを USB デバイス用に使用します。Q-Flash Plus^(注)を使用する前に、このポートに USB フラッシュメモリを挿入してください。

② USB 2.0/1.1 ポート

USB ポートは USB 2.0/1.1 仕様をサポートします。このポートを USB デバイス用に使用します。

③ PS/2キーボード/マウスポート

このポートを使用して、PS/2マウスまたはキーボードを接続します。

④ D-Sub ポート

D-SubポートはD-Sub仕様に準拠しており、1920x1200@60 Hzの最大解像度をサポートします。(サポートされる実際の解像度は使用されるモニタによって異なります。)D-Sub 接続をサポートするモニタをこのポートに接続してください。

⑤ HDMI ポート

HDMI™ HDMI ポートは HDCP 2.3 に対応し、ドリベー TrueHD および DTS HD マスター・オーディオ形式をサポートしています。最大 192KHz/24 ビットの 7.1 チャンネル LPCM オーディオ出力もサポートします。このポートを使用して、HDMI をサポートするモニタに接続します。サポートする最大解像度は 4096x2160@60 Hz ですが、サポートする実際の解像度は使用するモニターに依存します。

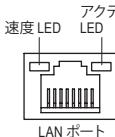
HDMI機器を設置後、必ずデフォルトの音声再生機器をHDMIに設定してください。(項目名は、オペレーティングシステムによって異なります。)

⑥ USB 3.2 Gen 1 ポート

USB 3.2 Gen 1 ポートは USB 3.2 Gen 1 仕様をサポートし、USB 2.0 仕様と互換性があります。このポートを USB デバイス用に使用します。

⑦ RJ-45 LAN ポート

Gigabit イーサネット LAN ポートは、最大 2.5 Gbps のデータ転送速度のインターネット接続を提供します。以下は、LAN ポート LED の状態を表します。



速度 LED

アクティビティ LED

状態	説明
緑	2.5 Gbps のデータ転送速度
オレンジ	1 Gbps のデータ転送速度
オフ	100 Mbps のデータ転送速度

アクティビティ LED:

状態	説明
点滅	データの送受信中です
オン	データを送受信していません

(注) Q-Flash Plus機能を使用にするには、GIGABYTE ウェブサイトの「独自機能」のページをご参照ください。

- 背面パネルコネクターに接続されたケーブルを取り外す際は、先に周辺機器からケーブルを取り外し、次にマザーボードからケーブルを取り外します。
• ケーブルを取り外す際は、コネクターから真っ直ぐに引き抜いてください。ケーブルコネクター内部でショートする原因となるので、横に振り動かさないでください。

- ① **ラインイン/リアスピーカーアウト (青)**
ラインインジャックです。
- ② **ラインアウト/フロントスピーカーアウト (緑)**
ラインアウト端子です。
- ③ **マイクイン/センター/サブウーファースピーカーアウト (ピンク)**
マイクイン端子です。

オーディオジャック設定：

ジャック	ヘッドフォン / 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
① ラインイン/リアスピーカーアウト		✓	✓	✓
② ラインアウト/フロントスピーカーアウト	✓	✓	✓	✓
③ マイクイン/センター/サブウーファースピーカーアウト			✓	✓
フロントパネルラインアウト / サイドスピーカーアウト				✓



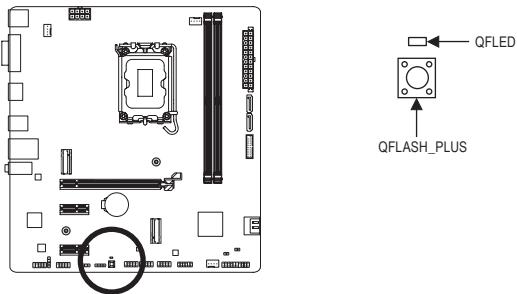
オーディオのソフトウェアを使用して、オーディオジャックの機能を変更できます。7.1ch オーディオを設定するには、オーディオソフトウェアにて、設定を行ってください。

☞ オーディオソフトウェアの詳細設定については、GIGABYTEのWebサイトをご覧ください。
<https://www.gigabyte.com/WebPage/697/realtek897-audio.html>

2-7 オンボードボタンおよびLED

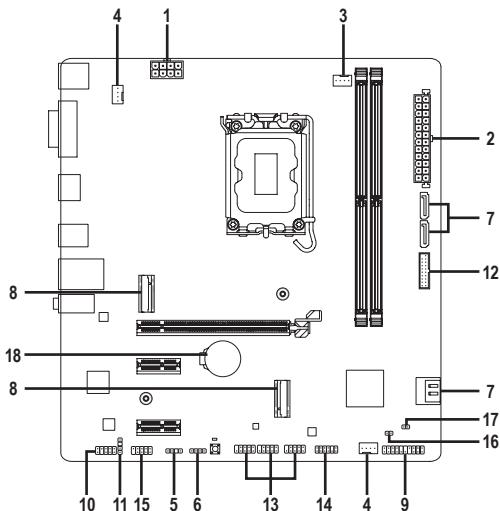
QFLASH_PLUS (Q-Flash Plus ボタン)

Q-Flash Plus では、システムの電源が切れているとき (S5シャットダウン状態) に BIOS を更新することができます。最新の BIOS を USB メモリに保存して専用ポートに接続すると、Q-Flash Plus ボタンを押すだけで自動的に BIOS を更新できます。QFLEDは、BIOSのマッチングおよび更新作業が開始されると点滅し、メインBIOSの書換が完了すると点滅を停止します。



Q-Flash Plus機能を使用にするには、GIGABYTE ウェブサイトの「独自機能」のページをご参照ください。

2-8 内部コネクター



1) ATX_12V_2X4	10) F_AUDIO
2) ATX	11) SPDIF_O
3) CPU_FAN	12) F_U32
4) SYS_FAN1/SYS_FAN2	13) F_USB1/F_USB2/F_USB3
5) D_LED	14) SPI TPM
6) LED_C	15) COM
7) SATA3 4/5/6/7	16) CLR_CMOS
8) M2A_CPU/M2P_SB	17) RST
9) F_PANEL	18) BAT

外部デバイスを接続する前に、以下のガイドラインをお読みください：

- ・まず、デバイスが接続するコネクターに準拠していることを確認します。
- ・デバイスを取り付ける前に、デバイスとコンピュータのパワーがオフになっていることを確認します。デバイスが損傷しないように、コンセントから電源コードを抜きます。
- ・デバイスを装着した後、コンピュータのパワーをオンにする前に、デバイスのケーブルがマザーボードのコネクターにしっかりと接続されていることを確認します。

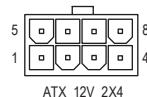
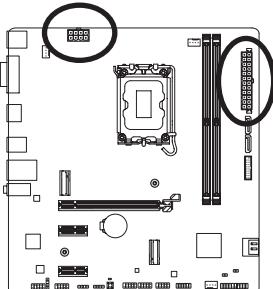
1/2) ATX_12V_2X4/ATX (2x4 12V 電源コネクターと 2x12 メイン電源コネクター)

電源コネクターを使用すると、電源装置はマザーボードのすべてのコンポーネントに安定した電力を供給することができます。電源コネクターを接続する前に、まず電源装置のパワーがオフになっていること、すべてのデバイスが正しく取り付けられていることを確認してください。電源コネクターは、正しい向きでしか取り付けができないように設計されています。電源装置のケーブルを正しい方向で電源コネクターに接続します。

12V 電源コネクターは、主に CPU に電力を供給します。12V 電源コネクターが接続されていない場合、コンピュータは起動しません。

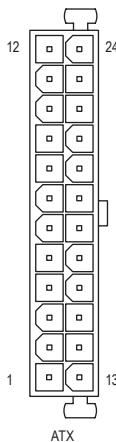


拡張要件を満たすために、高い消費電力に耐えられる電源装置をご使用になることをお勧めします(500W以上)。必要な電力を供給できない電源ユニットをご使用になると、システムが不安定になったり起動できない場合があります。



ATX_12V_2X4 :

ピン番号	定義
1	GND (2x4ピン12Vのみ)
2	GND (2x4ピン12Vのみ)
3	GND
4	GND
5	+12V (2x4ピン12Vのみ)
6	+12V (2x4ピン12Vのみ)
7	+12V
8	+12V

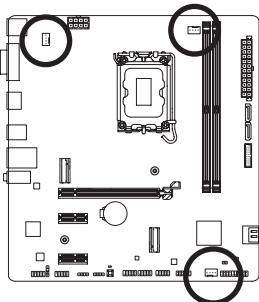


ATX:

ピン番号	定義	ピン番号	定義
1	3.3V	13	3.3V
2	3.3V	14	-12V
3	GND	15	GND
4	+5V	16	PS_ON (ソフト オン/オフ)
5	GND	17	GND
6	+5V	18	GND
7	GND	19	GND
8	電源良好	20	NC
9	5VSB (スタンバイ +5V)	21	+5V
10	+12V	22	+5V
11	+12V (2x12 ピン ATX 専用)	23	+5V (2x12 ピン ATX 専用)
12	3.3V (2x12 ピン ATX 専用)	24	GND (2x12 ピン ATX 専用)

3/4) CPU_FAN/SYS_FAN1/SYS_FAN2(ファンヘッダ)

このマザーボードのファンヘッダはすべて4ピンです。ほとんどのファンヘッダは、誤挿入防止設計が施されています。ファンケーブルを接続するとき、正しい方向に接続してください(黒いコネクターワイヤはアース線です)。速度コントロール機能を有効にするには、ファン速度コントロール設計のファンを使用する必要があります。最適の放熱を実現するために、PCケース内部にシステムファンを取り付けることをお勧めします。



ピン番号	定義
1	GND
2	電圧速度制御
3	検知
4	PWM速度制御

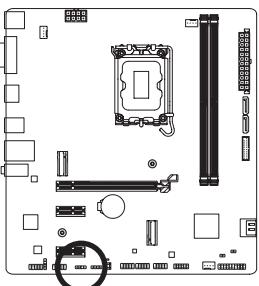
コネクター	CPU_FAN	SYS_FAN1	SYS_FAN2
最大電流	2A	2A	2A
最大電力	24W	24W	24W



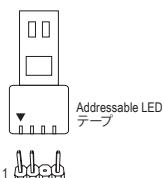
- CPUとシステムを過熱から保護するために、ファンケーブルをファンヘッダに接続していることを確認してください。冷却不足はCPUが損傷したり、システムがハンギングアップする原因となります。
- これらのファンヘッダは設定ジャンパブロックではありません。ヘッダにジャンパキャップをかぶせないでください。

5) D_LED(Addressable LEDテープ用ヘッダ)

ヘッダピンを使用して、最大定格電力5A (5V) およびLED最大1000個の標準5050 addressable LEDテープを接続できます。



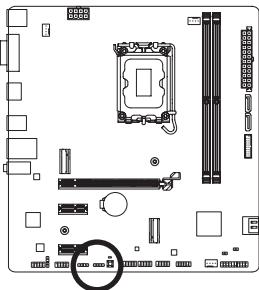
ピン番号	定義
1	GND
2	電圧速度制御
3	検知
4	PWM速度制御



Addressable LEDテープをヘッダに接続します。LEDテープ側の電源ピン(プラグの三角印)をaddressable LEDテープヘッダのピン1に接続する必要があります。誤って接続すると、LEDテープが損傷する可能性があります。

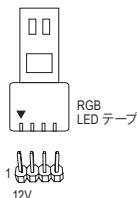
6) LED_C (RGB LEDテープヘッダ)

このヘッダは、標準的なRGB LEDテープ(12V/G/R/B)を使用することができます。また、最大2メートルの長さのケーブルと最大電力2A(12V)までサポートしています。



1

ピン番号	定義
1	12V
2	G
3	R
4	B



RGB LEDテープをヘッダに接続します。LEDテープの電源ピン（プラグの三角印）は、このヘッダのピン1(12V)に接続する必要があります。誤って接続すると、LEDテープが損傷する可能性があります。



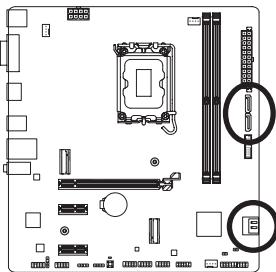
LEDテープの点灯/消灯方法については、GIGABYTEウェブサイトの「独自機能」のページをご参照ください。



デバイスを取り付ける前に、デバイスとコンピュータのパワーがオフになっていることを確認します。デバイスが損傷しないように、コンセントから電源コードを抜きます。

7) SATA3 4/5/6/7 (SATA 6Gb/sコネクター)

SATAコネクターはSATA 6Gb/sに準拠し、SATA 3Gb/sおよびSATA 1.5Gb/sとの互換性を有しています。それぞれのSATAコネクターは、単一のSATAデバイスをサポートします。Intel®チップセットは、RAID 0、RAID 1、RAID 5、およびRAID 10をサポートします。RAIDアレイの設定については、GIGABYTEウェブサイトの「RAIDアレイ設定方法」のページをご参照ください。



7

1

SATA3

4
5

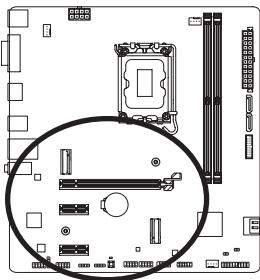
ピン番号	定義
1	GND
2	TXP
3	TXN
4	GND
5	RXN
6	RXP
7	GND



SATAポートホットプラグを有効にするには、GIGABYTEウェブサイトの「BIOSセットアップ」ページに移動し、「SATA Configuration」を検索してご参照ください。

8) M2A_CPU/M2P_SB (M.2 ソケット3 コネクター)

本マザーボードの M.2 コネクターは、M.2 PCIe SSD のみに対応しています。



M2A_CPU

80

80

M2P_SB

M.2コネクターにM.2対応SSDに増設する場合、以下の手順に従ってください。

ステップ1:

クリップのつまみを上に引き、取り付け穴から出します。コネクターに斜めの角度でM.2対応SSDをスライドさせます。

ステップ2:

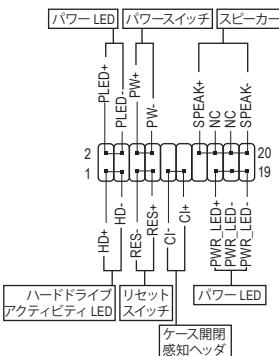
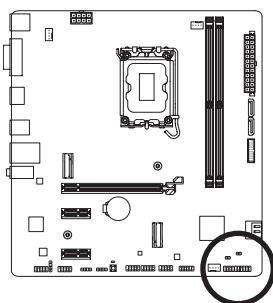
M.2 SSD を押し込んでから、クリップのつまみをマウントホールに押し込んで固定します。

* 各 M.2 コネクターがサポートする M.2 SSD の種類:

	M.2 PCIe x4 SSD	M.2 PCIe x2 SSD	M.2 SATA SSD
M2A_CPU	✓	✓	✗
M2P_SB	✓	✓	✗

9) F_PANEL(前面パネルヘッダ)

下記のピン配列に従い、パワースイッチ、リセットスイッチ、スピーカー、PCケース開閉感知ヘッダ、ケースのインジケーター（パワーLEDやHDD LEDなど）を接続します。接続する際には、+とのpinに注意してください。



- **PLED/PWR_LED (電源LED):**

システムステータス	LED
S0	オン
S3/S4/S5	オフ

PCケース前面パネルの電源ステータスインジケーターに接続します。システムが作動しているとき、LEDはオンになります。システムがS3/S4スリープ状態に入っているとき、またはパワーがオフになっているとき(S5)、LEDはオフになります。

- **PW (/パワースイッチ):**

PCケース前面パネルの電源ステータスインジケーターに接続します。パワースイッチを使用してシステムのパワーをオフにする方法を設定できます（詳細はGIGABYTE ウェブサイトの「BIOS セットアップ」ページに移動し、「Soft-Off by PWR-BTTN」をご参照ください）。

- **SPEAK (スピーカー):**

PCケースの前面パネル用スピーカーに接続します。システムは、ビープコードを鳴らすことでシステムの起動ステータスを報告します。システム起動時に問題が検出されない場合、短いビープ音が1度鳴ります。

- **HD (ハードドライブアクティビティ LED):**

PCケース前面パネルのハードドライブアクティビティ LED に接続します。ハードドライブがデータの読み書きを行っているとき、LEDはオンになります。

- **RES (リセットスイッチ):**

PCケース前面パネルのリセットスイッチに接続します。コンピュータがフリーズし通常の再起動を実行できない場合、リセットスイッチを押してコンピュータを再起動します。

- **CI (PCケース開閉感知ヘッダ):**

PCケースカバーが取り外されている場合、PCケースの検出可能なPCケース開閉感知スイッチ/センサーに接続します。この機能は、PCケース開閉感知スイッチ/センサーを搭載したPCケースを必要とします。

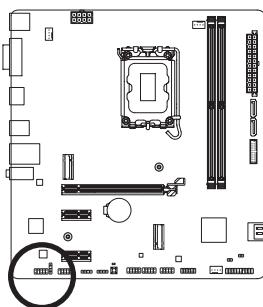
- **NC :接続なし。**



前面パネルのデザインは、ケースによって異なります。前面パネルモジュールは、パワースイッチ、リセットスイッチ、電源LED、ハードドライブアクティビティ LED、スピーカーなどで構成されています。ケース前面パネルモジュールをこのヘッダに接続しているとき、ワイヤ割り当てとpin割り当てが正しく一致していることを確認してください。

10) F_AUDIO (前面パネルオーディオヘッダ)

フロントパネルオーディオヘッダは、High Definition audio (HD)をサポートします。PCケース前面パネルのオーディオモジュールをこのヘッダに接続することができます。モジュールコネクターのワイヤ割り当てが、マザーボードヘッダのピン割り当てに一致していることを確認してください。モジュールコネクターとマザーボードヘッダ間の接続が間違っていると、デバイスは作動せず損傷することがあります。



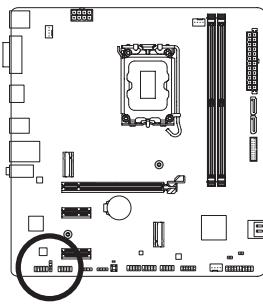
ピン番号	定義
1	MIC L
2	GND
3	MIC R
4	NC
5	Head Phone R
6	MIC Detection
7	SENSE_SEND
8	ピンなし
9	Head Phone L
10	Head Phone Detection



PCケースの中には、前面パネルのオーディオモジュールを組み込んで、単一コネクターの代わりに各ワイヤのコネクターを分離しているものもあります。ワイヤ割り当てが異なる前面パネルのオーディオモジュールの接続方法の詳細については、PCメーカーにお問い合わせください。

11) SPDIF_O (S/PDIF出力用ヘッダ)

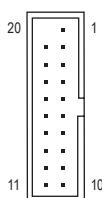
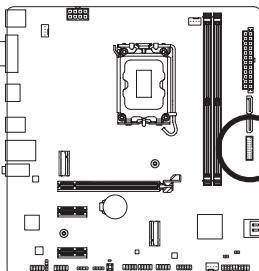
このヘッダはS/PDIFデジタル出力に対応しており、S/PDIFデジタル・オーディオケーブルを接続することで、マザーボードから対応するオーディオ機器にデジタル・オーディオを出力することができます。デジタル・オーディオケーブルの接続については、お使いのオーディオ機器のマニュアルをよくお読みください。



ピン番号	定義
1	5VDUAL
2	ピンなし
3	SPDIFO
4	GND

12) F_U32 (USB 3.2 Gen 1 ヘッダ)

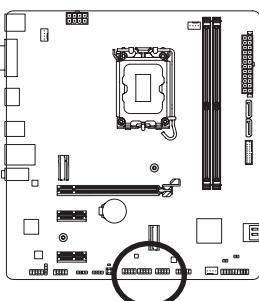
ヘッダはUSB3.2Gen 1およびUSB2.0仕様に準拠し、2つのUSBポートが装備されています。USB 3.2 Gen 1対応2ポートを装備するオプションの3.5"フロントパネルでの購入については、販売店にお問い合わせください。



ピン番号	定義	ピン番号	定義
1	VBUS	11	D2+
2	SSRX1-	12	D2-
3	SSRX1+	13	GND
4	GND	14	SSTX2+
5	SSTX1-	15	SSTX2-
6	SSTX1+	16	GND
7	GND	17	SSRX2+
8	D1-	18	SSRX2-
9	D1+	19	VBUS
10	NC	20	ピンなし

13) F_USB1/F_USB2/F_USB3 (USB 2.0/1.1 ヘッダ)

ヘッダはUSB 2.0/1.1仕様に準拠しています。各USBヘッダは、オプションのUSBプラケットを介して2つのUSBポートを提供できます。オプションのUSBプラケットを購入する場合は、販売店にお問い合わせください。



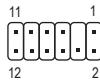
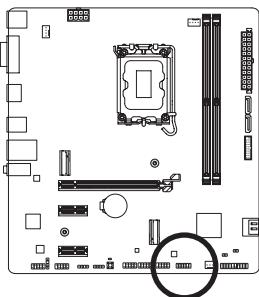
ピン番号	定義
1	電源(5V)
2	電源(5V)
3	USB DX-
4	USB DY-
5	USB DX+
6	USB DY+
7	GND
8	GND
9	ピンなし
10	NC



USBプラケットを取り付ける前に、USBプラケットが損傷しないように、コンピュータの電源をオフにしてからコンセントから電源コードを抜いてください。

14) SPI_TPM (TPMモジュール用ヘッダ)

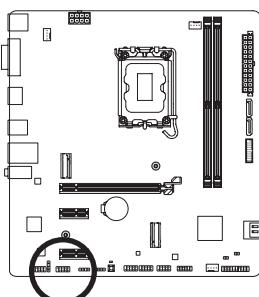
SPI TPM (TPMモジュール) をこのヘッダに接続できます。



ピン番号	定義
1	データ出力
2	電源 (3.3V)
3	ピンなし
4	NC
5	データ入力
6	CLK
7	チップ選択
8	GND
9	IRQ
10	NC
11	NC
12	RST

15) COM (シリアルポートヘッダ)

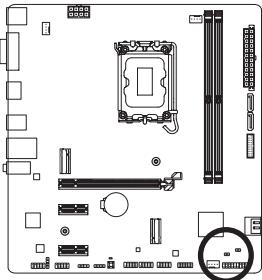
COM ヘッダは、オプションの COM ポートケーブルを介して 1 つのシリアルポートを提供します。オプションの COM ポートケーブルを購入する場合、販売店にお問い合わせください。



ピン番号	定義
1	NDCD-
2	NSIN
3	NSOUT
4	NDTR-
5	GND
6	NDSR-
7	NRTS-
8	NCTS-
9	NRI-
10	ピンなし

16) CLR_CMOS (CMOSクリアジャンパ)

このジャンパを使用して BIOS 設定をクリアするとともに、CMOS 値を出荷時設定にリセットします。CMOS 値を初期化するには、ドライバーのような金属製品を使用して2つのピンに数秒間触れます。



□□ オープン: Normal

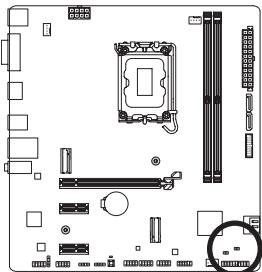
□□ ショート: CMOS のクリア



- CMOS 値を初期化する前に、常にコンピュータのパワーをオフにし、コンセントから電源コードを抜いてください。
- システムが再起動した後、BIOS 設定を工場出荷時に設定するか、手動で設定してください (Load Optimized Defaults 選択) BIOS 設定を手動で設定します(詳細は GIGABYTE ウェブサイトの「BIOS セットアップ」ページをご参照ください)。

17) RST (リセットジャンパ)

PC ケース前面パネルのリセットスイッチを、リセットジャンパに接続します。コンピュータがフリーズし通常の再起動を実行できない場合、リセットスイッチを押してコンピュータを再起動します。



1 □□

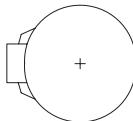
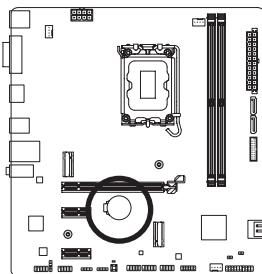
ピン番号	定義
1	リセット
2	GND



リセットジャンパは、いくつかの機能を切り替えて使用することができます。別のタスクを実行するためにボタンをリマップするには、詳細については、GIGABYTE ウェブサイトの「BIOS セットアップ」ページに移動し、「RST_SW (MULTIKEY)」を検索してご参考ください。

18) BAT (バッテリー)

バッテリーは、コンピュータがオフになっているとき CMOS の値(BIOS 設定、日付、および時刻情報など)を維持するために、電力を提供します。バッテリーの電圧が低レベルまで下がつたら、バッテリーを交換してください。CMOS 値が正確に表示されなかったり、失われる可能性があります。



バッテリーを取り外すと、CMOS 値を消去できます：

1. コンピュータのパワーをオフにし、電源コードを抜きます。
2. バッテリーホルダからバッテリーをそっと取り外し、1 分待ちます。(または、ドライバーのような金属物体を使用してバッテリーホルダの+と-の端子に触れ、5 秒間ショートさせます。)
3. バッテリーを交換します。
4. 電源コードを差し込み、コンピュータを再起動します。



- バッテリーを交換する前に、常にコンピュータのパワーをオフにしてから電源コードを抜いてください。
- バッテリーを同等のバッテリーと交換します。誤ったバッテリーモデルに交換した場合、ご使用の機器が破損する場合がありますのでご注意ください。
- バッテリーを交換できない場合、またはバッテリーのモデルがはっきり分からぬ場合、購入店または販売店にお問い合わせください。
- バッテリーを取り付けるとき、バッテリーのプラス側(+)とマイナス側(-)の方向に注意してください(プラス側を上に向ける必要があります)。
- 使用済みのバッテリーは、地域の環境規制に従って処理してください。

第3章 BIOS セットアップ

BIOS (Basic Input and Output System) は、マザーボード上の CMOS にあるシステムのハードウェアのパラメータを記録します。主な機能には、システム起動、システムパラメータの保存、およびオペレーティングシステムの読み込みなどを行うパワー・オンセルフ・テスト (POST) の実行などがあります。BIOS には、ユーザーが基本システム構成設定の変更または特定のシステム機能の有効化を可能にする BIOS セットアッププログラムが含まれています。

電源をオフにすると、CMOS の設定値を維持するためマザーボードのバッテリーが CMOS に必要な電力を供給します。

BIOS セットアッププログラムにアクセスするには、電源オン時の POST 中に <Delete> キーを押します。

BIOS をアップグレードするには、GIGABYTE Q-Flash または Q-Flash Plus ユーティリティのいずれかを使用します。

- Q-Flash により、ユーザーはオペレーティング・システムに入ることなく BIOS のアップグレードまたはバックアップを素早く簡単に行えます。
- Q-Flash Plus では、システムの電源が切れているとき (S5シャットダウン状態) に BIOS を更新することができます。最新の BIOS を USB メモリに保存して専用ポートに接続すると、Q-Flash Plus ボタンを押すだけで自動的に BIOS を更新できます。

Q-Flash および Q-Flash Plus ユーティリティの使用に関する使用説明については、GIGABYTE のウェブサイトの「独自機能」ページに移動し、「BIOS Update Utilities」を検索してご参照ください。



- BIOS の更新は潜在的に危険を伴うため、BIOS の現在のバージョンを使用しているときに問題が発生していない場合、BIOS を更新しないことをお勧めします。BIOS の更新は注意して行ってください。BIOS の不適切な更新は、システムの誤動作の原因となります。
- システムの不安定またはその他の予期しない結果を防ぐために、初期設定を変更しないことをお勧めします (必要な場合を除く)。誤った BIOS 設定しようと、システムは起動できません。そのようなことが発生した場合は、CMOS 値を既定値にリセットしてみてください。
- CMOS クリアする方法については、第2章のバッテリー/CMOS クリアジャンパ概要を参照して、または GIGABYTE ウェブサイトの「BIOS セットアップ」ページにアクセスし、「Load Optimized Defaults」で CMOS 値をクリアする方法を検索してご参照ください。

☞ BIOS セットアップの詳細設定については、GIGABYTE の Web サイトをご覧ください。
<https://www.gigabyte.com/WebPage/928/intel700-bios.html>

起動画面：

コンピュータが起動するとき、次の起動ロゴ画面が表示されます。



機能キー：

:BIOS SETUP/Q-FLASH

<Delete>キーを押してBIOSセットアップに入り、BIOSセットアップでQ-Flashユーティリティにアクセスします。

<F12>:BOOT MENU

起動メニューにより、BIOSセットアップに入ることなく第1起動デバイスを設定できます。起動メニューで、上矢印キー<↑>または下矢印キー<↓>を用いて第1起動デバイスを選択し、次に<Enter>キーを押して確定します。システムはそのデバイスから起動します。

注：起動メニューの設定は1回のみ有効です。システム再起動後のデバイスの起動順序はBIOSセットアップの設定の順序となります。

<END>:Q-FLASH

<End>キーを押すと、先にBIOSセットアップに入る必要なく直接Q-Flash Utilityにアクセスします。

第4章 オペレーティングシステムとドライバをインストールする

4.1 オペレーティングシステムのインストール

BIOS設定が正しければ、オペレーティングシステムをいつでもインストールできます。

RAIDボリュームにOSをインストールする場合は、OSインストール時にまずIntel® RST VMDコントローラーのドライバーをインストールする必要があります。以下のステップを参照してください。

ステップ1:

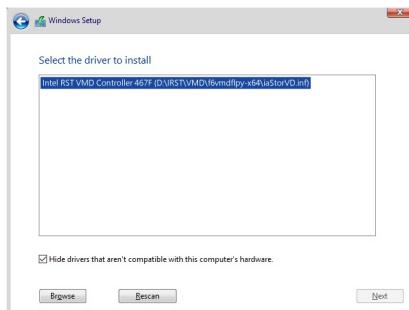
GIGABYTEのウェブサイトにアクセスし、マザーボード型番の製品ウェブページを参照し、**Support\Download\SATA RAID/AHCI**ページ欄から**Intel SATA Preinstall driver**ファイルをダウンロードし、ファイルを解凍してUSBメモリにコピーしてください。

ステップ2:

Windowsセットアップディスクからブートし、標準のOSインストールステップを実施します。画面でドライバを読み込んでくださいという画面が表示されたら、**Browse**を選択します。

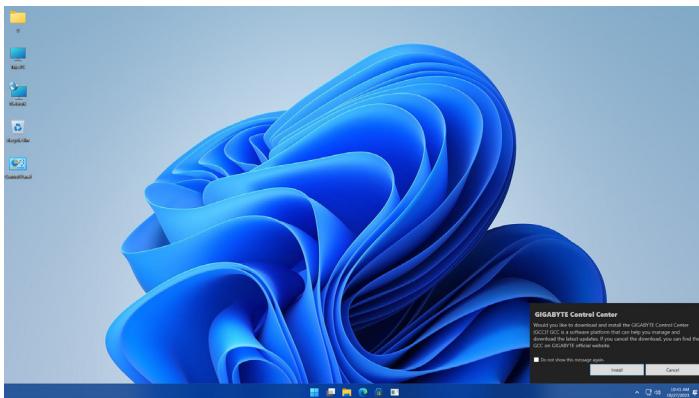
ステップ3:

USBメモリドライブを挿入し、ドライバの場所を閲覧します。下図に示した画面が表示されたら、**Intel RST VMD Controller 467F**を選択し、**Next**をクリックしてドライバをロードしOSのインストールを続行します。

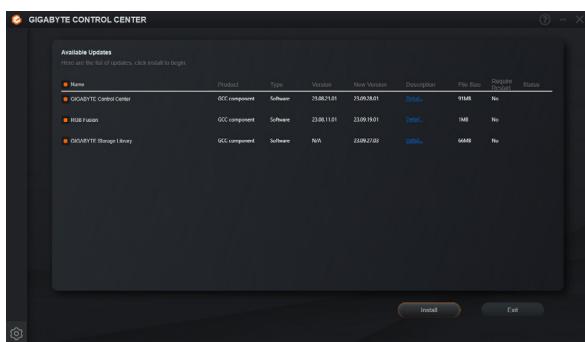


4-2 ドライバのインストール

オペレーティング・システムをインストールした後、GIGABYTE Control Center (GCC) 経由でドライバとGIGABYTEアプリケーションをダウンロードしてインストールするかどうかを尋ねる、ダイアログボックスがデスクトップの右下隅に表示されます。Installをクリックしてインストールを続行します。(BIOS設定画面で、**Settings\Gigabyte Utilities Downloader Configuration\Gigabyte Utilities Downloader** が**有効**に設定されていることを確認してください。)



End User License Agreement(使用許諾契約書)ダイアログボックスが表示されたら、<Accept(同意する)>を押してGIGABYTE Control Center(GCC)をインストールします。GIGABYTE CONTROL CENTER画面で、インストールしたいドライバとアプリケーションを選択してInstallをクリックしてください。



 インストールの前に、システムがインターネットに接続されていることを確認してください。

- ☞ ソフトウェアについては、GIGABYTEのウェブサイトにアクセスしてください。
<https://www.gigabyte.com/WebPage/926/intel700-app.html>
- ☞ トラブルシューティング情報については、GIGABYTEのウェブサイトにアクセスしてください。
<https://www.gigabyte.com/WebPage/351/faq.html>

第5章 付録

5-1 RAID セットを設定する

RAIDレベル

	RAID 0	RAID 1	RAID 5	RAID 10
ハードドライブの最小数	≥2	2	≥3	4
アレイ容量	ハードドライブの数 * 最小ドライブのサイズ	最小ドライブのサイズ	(ハードドライブの数 -1) * 最小ドライブのサイズ	(ハードドライブの数 /2) * 最小ドライブのサイズ
耐故障性	いいえ	はい	はい	はい

始める前に、以下のアイテムを用意してください：

このマザーボードは、SATA RAID 0、RAID 1、RAID 5、RAID 10 に対応しています。RAID アレイを構成する前に、上の表に示されているように正しい数のハードドライブを準備してください。

- SATA ハードドライブまたはSSDs。最適のパフォーマンスを発揮するために、同じモデルと容量のハードドライブを 2 台使用することをお勧めします。
- Windows セットアップディスク。
- インターネットに接続されたコンピュータ。
- USB メモリドライブ。



インテル® B760 チップセットは、NVMe SSD ストレージデバイスの RAID 0、RAID 1、RAID 5、および RAID 10 機能を搭載していません。

☞ RAIDアレイの構成の詳細については、GIGABYTEのWebサイトをご覧ください。
<https://www.gigabyte.com/WebPage/927/intel700-raid.html>

Regulatory Notices

United States of America, Federal Communications Commission Statement

Supplier's Declaration of Conformity 47 CFR § 2.1077 Compliance Information

Product Name: **Motherboard**

Trade Name: **GIGABYTE**

Model Number: **B760M D2H/B760M D2H DDR4**

Responsible Party – U.S. Contact Information: **G.B.T. Inc.**

Address: 17358 Railroad street, City Of Industry, CA91748

Tel.: +626-854-9338

Internet contact information: <https://www.gigabyte.com>

FCC Compliance Statement:

This device complies with Part 15 of the FCC Rules, Subpart B, Unintentional Radiators.

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 manufacturer's 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 to 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.

Canadian Department of Communications Statement

This digital apparatus does not exceed the Class B limits for radio noise emissions from digital apparatus set out in the Radio Interference Regulations of the Canadian Department of Communications. This class B digital apparatus complies with Canadian ICES-003.

Avis de conformité à la réglementation Industrie Canada

Cet appareil numérique de la classe B est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

European Union (EU) CE Declaration of Conformity

This device complies with the following directives: Electromagnetic Compatibility Directive 2014/30/EU, Low-voltage Directive 2014/35/EU, RoHS directive (recast) 2011/65/EU & the 2015/863 Statement. This product has been tested and found to comply with all the essential requirements of the Directives.

European Union (EU) RoHS (recast) Directive 2011/65/EU & the European Commission Delegated Directive (EU) 2015/863 Statement

GIGABYTE products have not intended to add and safe from hazardous substances (Cd, Pb, Hg, Cr+6, PBDE, PBB, DEHP, BBP, DBP, and DiBP). The parts and components have been carefully selected to meet RoHS requirement. Moreover, we at GIGABYTE are continuing our efforts to develop products that do not use internationally banned toxic chemicals.

European Union (EU) Community Waste Electrical & Electronic Equipment (WEEE) Directive Statement

GIGABYTE will fulfill the national laws as interpreted from the 2012/19/EU WEEE (Waste Electrical and Electronic Equipment) (recast) directive. The WEEE Directive specifies the treatment, collection, recycling and disposal of electric and electronic devices and their components. Under the Directive, used equipment must be marked, collected separately, and disposed of properly.

WEEE Symbol Statement

The symbol shown below is on the product or on its packaging, which indicates that this product must not be disposed of with other waste. Instead, the device should be taken to the waste collection centers for activation of the treatment, collection, recycling and disposal procedure.

For more information about where you can drop off your waste equipment for recycling, please contact your local government office, your household waste disposal service or where you purchased the product for details of environmentally safe recycling.

Battery Information

European Union—Disposal and recycling information
GIGABYTE Recycling Program (available in some regions)



This symbol indicates that this product and/or battery should not be disposed of with household waste. You must use the public collection system to return, recycle, or treat them in compliance with the local regulations.

End of Life Directives-Recycling

The symbol shown below is on the product or on its packaging, which indicates that this product must not be disposed of with other waste. Instead, the device should be taken to the waste collection centers for activation of the treatment, collection, recycling and disposal procedure.

For any support regarding the EU General Product Safety Regulation (GPSR), please contact Giga-Byte Technology B.V. Steenoven 24, 5626 DK Eindhoven, Netherlands. Email: EU.grp@gigabyte.com

Déclaration de Conformité aux Directives de l'Union européenne (UE)

Cet appareil porte la marque CE est conforme aux directives de l'UE suivantes: directive Compatibilité Electromagnétique 2014/30/UE, directive Basse Tension 2014/35/UE et directive RoHS II 2011/65/UE. La conformité à ces directives est évaluée sur la base des normes européennes harmonisées applicables.

European Union (EU) CE-Konformitätserklärung

Diese Produkte mit CE-Kennzeichnung erfüllen folgenden EU-Richtlinien: EMV-Richtlinie 2014/30/EU, Niederspannungsrichtlinie 2014/30/EU und RoHS-Richtlinie 2011/65/EU erfüllt. Die Konformität mit diesen Richtlinien wird unter Verwendung der entsprechenden Standards zur europäischen Normierung beurteilt.

CE declaración de conformidad

Este producto que llevan la marca CE cumplen con las siguientes Directivas de la Unión Europea: Directiva EMC (2014/30/EU), Directiva de bajo voltaje (2014/35/EU), Directiva RoHS (recast) (2011/65/EU). El cumplimiento de estas directivas se evalúa mediante las normas europeas armonizadas.

CE Declaración de conformidad

Este producto que llevan la marca CE cumplen con las siguientes Directivas de la Unión Europea: Directiva EMC (2014/30/EU), Directiva de bajo voltaje (2014/35/EU), Directiva RoHS (recast) (2011/65/EU). El cumplimiento de estas directivas se evalúa mediante las normas europeas armonizadas.

Dichiarazione di conformità CE

Questo prodotto è conforme alle seguenti direttive: Direttiva sulla compatibilità elettromagnetica 2014/30/UE, Direttiva sulla bassa tensione 2014/35/UE, Direttiva RoHS (rifusione) 2011/65/UE. Questo prodotto è stato testato e trovato conforme a tutti i requisiti essenziali delle direttive.

⚠ WARNING

- **INGESTION HAZARD:** This product contains a button cell or coin battery.
- **DEATH or serious injury can occur if ingested.**
- **A swallowed button cell or coin battery can cause Internal Chemical Burns in as little as 2 hours.**
- **KEEP new and used batteries OUT OF REACH of CHILDREN**
- **Seek immediate medical attention if a battery is suspected to be swallowed or inserted inside any part of the body.**



- Battery type: CR2032, voltage rating: +3VDC.
- Non-rechargeable batteries are not to be recharged.
- Remove and immediately recycle or dispose of used batteries, batteries from equipment not used for an extended period of time according to local regulations and keep away from children. Do NOT dispose of batteries in household trash or incinerate.
- Even used batteries may cause severe injury or death.
- Do not force discharge, recharge, disassemble, heat/above (manufacturer's specified temperature rating) or incinerate. Doing so may result in injury due to venting, leakage or explosion resulting in chemical burns.
- For treatment information, call a local poison control center.
- The product contains non-replaceable batteries.



連絡先

GIGA-BYTE TECHNOLOGY CO., LTD.

Address: No.6, Baoqiang Rd., Xindian Dist., New Taipei City 231

TEL:+886-2-8912-4000、FAX:+886-2-8912-4005

技術および非技術サポート(販売/マーケティング): <https://esupport.gigabyte.com>

WEBアドレス(英語): <https://www.gigabyte.com>

WEBアドレス(中国語): <https://www.gigabyte.com/tw>

• GIGABYTE eSupport

技術的または技術的でない(販売/マーケティング)質問を送信するには:
<https://esupport.gigabyte.com>

The screenshot shows the GIGABYTE eSupport landing page. At the top, there's a navigation bar with the GIGABYTE logo and a search bar. Below the navigation, a large blue header says "Welcome to eSupport". A sub-header below it reads "Submit your product/sponsorship/marketing questions or inquiries, and our representative will respond in a timely fashion." On the left, there's a "NEWS" section with a message about submissions. In the center, there's a "SIGN IN" form with fields for Account and Password, and links for Register, Forget Password, and SIGN IN. To the right of the sign-in form are social media icons for sign in with Facebook, Google, Twitter, and Windows. On the far right, there's a "QUICK LINK" section with icons for Downloads, FAQ, and Warranty.