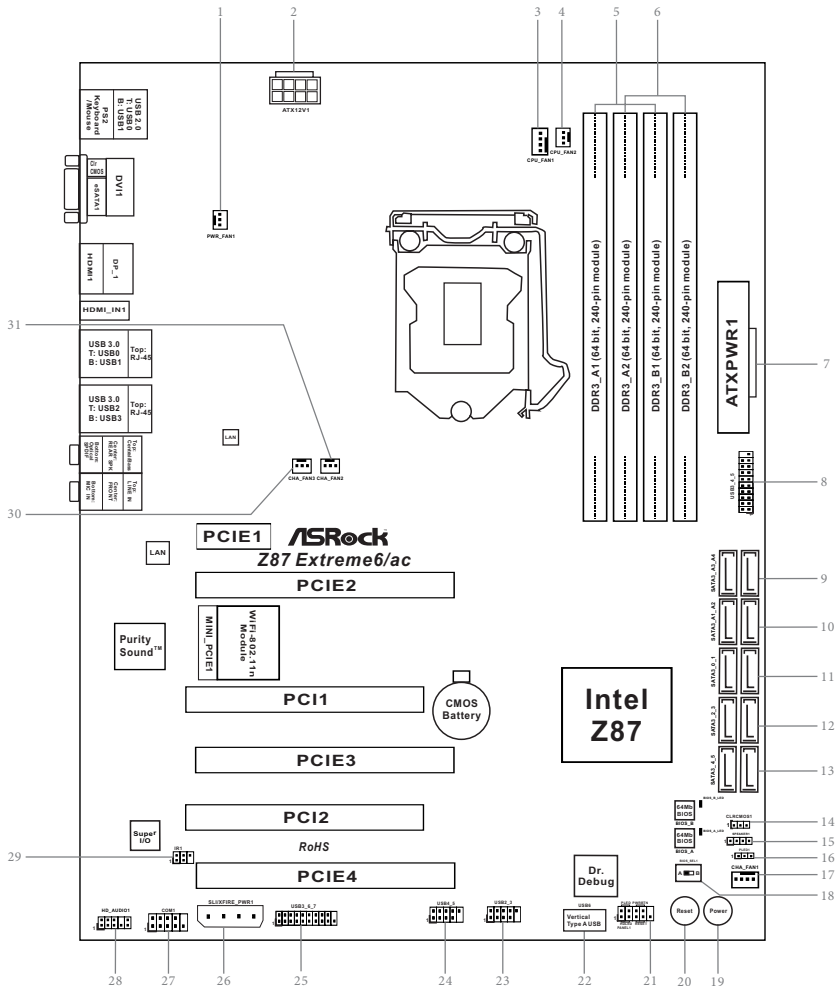
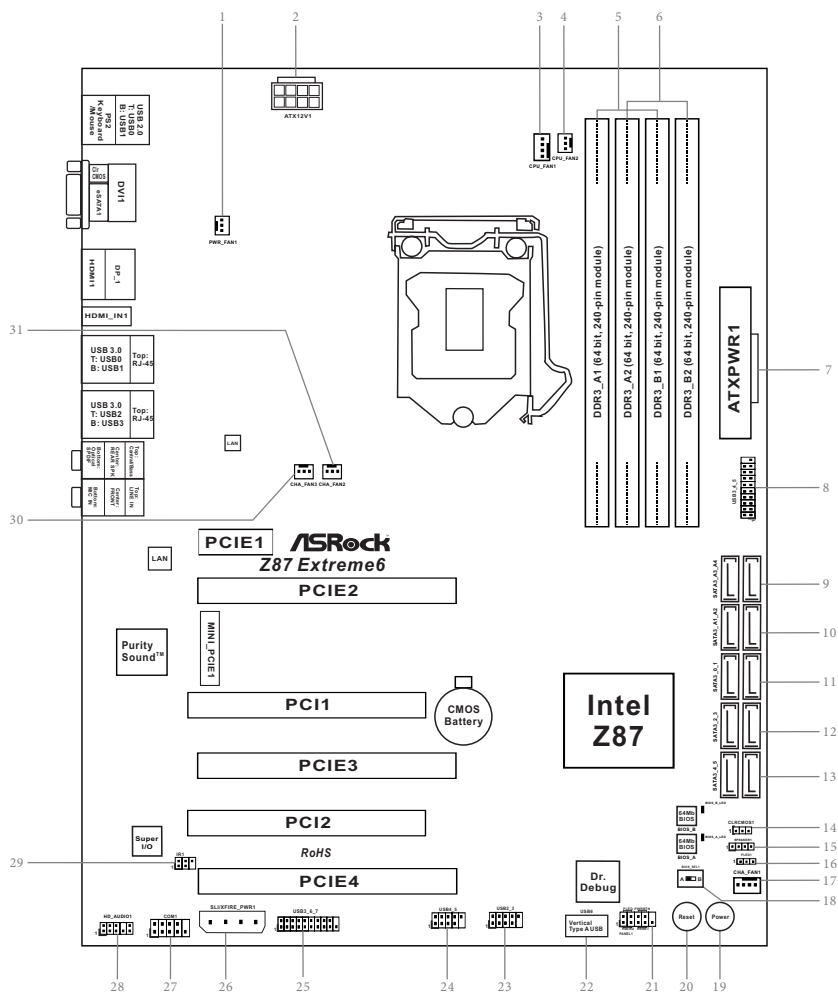


Motherboard Layout

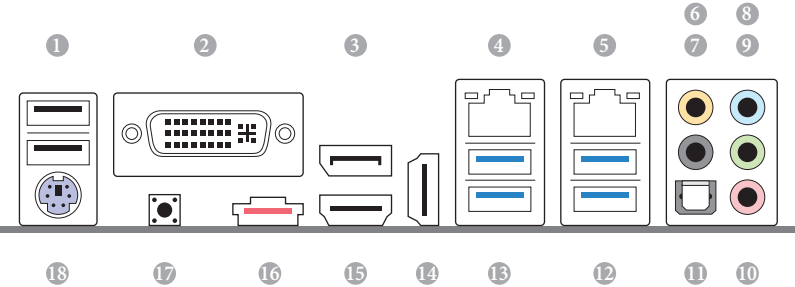
Z87 Extreme6/ac

Z87 Extreme6



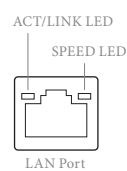
No.	Description
1	Power Fan Connector (PWR_FAN1)
2	ATX 12V Power Connector (ATX12V1)
3	CPU Fan Connector (CPU_FAN1)
4	CPU Fan Connector (CPU_FAN2)
5	2 x 240-pin DDR3 DIMM Slots (DDR3_A1, DDR3_B1)
6	2 x 240-pin DDR3 DIMM Slots (DDR3_A2, DDR3_B2)
7	ATX Power Connector (ATXPWR1)
8	USB 3.0 Header (USB3_4_5)
9	SATA3 Connectors (SATA3_A3_A4)
10	SATA3 Connectors (SATA3_A1_A2)
11	SATA3 Connectors (SATA3_0_1)
12	SATA3 Connectors (SATA3_2_3)
13	SATA3 Connectors (SATA3_4_5)
14	Clear CMOS Jumper (CLRCMOS1)
15	Chassis Speaker Header (SPEAKER1)
16	Power LED Header (PLED1)
17	Chassis Fan Connector (CHA_FAN1)
18	BIOS Selection Switch (BIOS_SEL1)
19	Power Switch (PWRBTN1)
20	Reset Switch (RSTBTN1)
21	System Panel Header (PANEL1)
22	Vertical Type A USB 2.0 (USB6)
23	USB 2.0 Header (USB2_3)
24	USB 2.0 Header (USB4_5)
25	USB 3.0 Header (USB3_6_7)
26	SLI/XFIRE Power Connector (SLI/XFIRE_PWR1)
27	COM Port Header (COM1)
28	Front Panel Audio Header (HD_AUDIO1)
29	Infrared Module Header (IR1)
30	Chassis Fan Connector (CHA_FAN3)
31	Chassis Fan Connector (CHA_FAN2)

I/O Panel



No.	Description	No.	Description
1	USB 2.0 Ports (USB01)	11	Optical SPDIF Out Port
2	DVI-I Port	12	USB 3.0 Ports (USB3_23)
3	Display Port		(ASMedia Hub)
4	LAN RJ-45 Port (Intel® I217V)*	13	USB 3.0 Ports (USB3_01)
5	LAN RJ-45 Port (Intel® I211AT)*		(ASMedia Hub)
6	Central / Bass (Orange)	14	HDMI-In Port
7	Rear Speaker (Black)	15	HDMI-Out Port
8	Line In (Light Blue)	16	eSATA Connector***
9	Front Speaker (Lime)**	17	Clear CMOS Switch
10	Microphone (Pink)	18	PS/2 Mouse/Keyboard Port

* There are two LEDs on each LAN port. Please refer to the table below for the LAN port LED indications.



Activity / Link LED		Speed LED	
Status	Description	Status	Description
Off	No Link	Off	10Mbps connection
Blinking	Data Activity	Orange	100Mbps connection
On	Link	Green	1Gbps connection

** If you use a 2-channel speaker, please connect the speaker's plug into "Front Speaker Jack". See the table below for connection details in accordance with the type of speaker you use.

Audio Output Channels	Front Speaker (No. 9)	Rear Speaker (No. 7)	Central / Bass (No. 6)	Line In (No. 8)
2	V	--	--	--
4	V	V	--	--
6	V	V	V	--
8	V	V	V	V



To enable Multi-Streaming, you need to connect a front panel audio cable to the front panel audio header. After restarting your computer, you will find the "Mixer" tool on your system. Please select "Mixer ToolBox" , click "Enable playback multi-streaming", and click "ok". Choose "2CH", "4CH", "6CH", or "8CH" and then you are allowed to select "Realtek HDA Primary output" to use the Rear Speaker, Central/Bass, and Front Speaker, or select "Realtek HDA Audio 2nd output" to use the front panel audio.

*** The eSATA connector supports SATA with cables within 1 meters.

1 はじめに

ASRock Z87 Extreme6/ac / Z87 Extreme6 マザーボードをお買い上げいただきまして誠にありがとうございます。ASRock Z87 Extreme6/ac / Z87 Extreme6 マザーボードは、ASRock の一貫した厳格な品質管理の下で製造された信頼性の高いマザーボードです。アスロックの品質と耐久性の取り組みに準拠した堅牢な設計を持つ、優れたパフォーマンスを提供します。



マザーボードの仕様と BIOS ソフトウェアは更新されることがあるため、このマニュアルの内容は予告なしに変更することがあります。このマニュアルの内容に変更があった場合には、更新されたバージョンは、予告なくアスロックのウェブサイトから入手できるようになります。このマザーボードに関する技術的なサポートが必要な場合には、ご使用のモデルについての詳細情報を、当社のウェブサイトで参照ください。アスロックのウェブサイトでは、最新の VGA カードおよび CPU サポート一覧もご覧になれます。アスロックウェブサイト <http://www.asrock.com>

1.1 パッケージの内容

- ASRock Z87 Extreme6/ac / Z87 Extreme6 マザーボード(ATX フォームファクタ)
- ASRock Z87 Extreme6/ac / Z87 Extreme6 クイックインストールガイド
- ASRock Z87 Extreme6/ac / Z87 Extreme6 サポート CD
- 6 x シリアル ATA (SATA) データケーブル(オプション)
- 1 x I/O パネルシールド
- 1 x アスロック SLI_Bridge_2S カード
- 1 x 前面 USB 3.0 パネル、2.5" HDD/SSD ラック付き
- 4 x HDD 用ねじ
- 6 x シャーシ用ねじ
- 1 x 背面 USB 3.0 ブラケット
- 1 x ASRock Wi-Fi 2.4/5GHz アンテナ(Z87 Extreme6/ac 専用)
- 2 x SMA Wi-Fi アンテナケーブル(Z87 Extreme6/ac 専用)

1.2 仕様

プラットフォーム

- ATX フォームファクター
- プレミアムゴールドコンデンサー設計(100% 日本製の高品質導電性高分子コンデンサー)

A スタイル

- ホームクラウド
- WiFi 802.11ac (Z87 Extreme6/ac 専用)
- Purity Sound™
- HDMI-IN

CPU

- ソケット LGA1150 で第4世代の Gen Intel® Core™ プロセッサに対応
- デジタル電源設計
- 12 電源フェーズ設計
- デュアルスタック MOSFET (DSM)
- Intel® ターボブースト 2.0 テクノロジーをサポート
- Intel® K-Series unlocked CPU に対応 ASRock BCLK フルレンジオーバークロックングに対応

チップセット

- Intel® Z87

メモリ

- デュアルチャンネル DDR3 メモリテクノロジー
- 4 x DDR3 DIMM スロット
- DDR3 2933+(OC)/2800(OC)/2400(OC)/2133(OC)/1866 (OC)/1600/1333/1066 ノン ECC、アンバッファードメモリに対応
- システムメモリの最大容量: 32GB(注意を参照)
- Intel® エクストリームメモリプロファイル (XMP) 1.3/1.2 をサポート
- 歪みのないスロット

拡張スロット

- 3 x PCI Express 3.0 x16 スロット (PCIe2/PCIe3/PCIe4:x16 (PCIe2) でシングル、x8 (PCIe2) / x8 (PCIe3) でデュアル、x8 (PCIe2) / x4 (PCIe3) / x4 (PCIe4) でトリプル)
- 1 x PCI Express 2.0 x1 スロット
- 2 x PCI スロット
- 1 x mini-PCI Express スロット
- AMD Quad CrossFireX™、3-Way CrossFireX™、CrossFireX™ をサポート
- NVIDIA® Quad SLI™ および SLI™ をサポート

グラフィックス

- Intel®HD グラフィックス内蔵ビジュアルおよび VGA 出力は、GPU に統合されたプロセッサのみでサポートされます。
- Intel®HD グラフィックス内蔵ビジュアルをサポート：AVC、MVC (S3D)、MPEG-2 フル HW エンコード 1 の Intel® Quick Sync Video、Intel® InTru™ 3D、Intel® クリアビデオ HD テクノロジー、Intel® インサイダー™、Intel® HD グラフィックス 4400/4600
- Pixel Shader 5.0, DirectX 11.1
- 最大共有メモリ 1792MB
- 3 つの VGA 出力オプション：DVI-I、HDMI、ディスプレイポート
- 3 台のモニターをサポート
- HDMI テクノロジーをサポート。最大解像度 4K × 2K (4096x2304)@24Hz
- DVI-I をサポート。最大解像度 1920x1200 @60Hz
- DisplayPort に対応、最大解像度 4K × 2K (4096x2304) @ 24Hz
- HDMI (HDMI 準拠のモニターが必要) では、オートリッピング、ディープカラー (12bpc)、xvYCC、HBR (高ビットレートオーディオ) をサポート
- DVI-I、HDMI、ディスプレイポートで、HDCP 機能をサポート
- DVI-I、HDMI、ディスプレイポートで、フル HD 1080p ブルーレイ (BD) / HD-DVD 再生をサポート

音声

- 7.1 CH HD オーディオ、コンテンツプロテクション付き (Realtek ALC1150 オーディオコーデック)
- プレミアムブルーレイオーディオサポート
- Purity Sound™ をサポート
 - 差動アンプによる 115dB SNR DAC
 - TI® NE5532 プレミアムヘッドセットアンプ (最大 600 Ω のヘッドセットをサポート)
 - ダイレクトドライブテクノロジー
 - EMI シールドカバー
 - PCB 分離シールド
- DTS 接続をサポート

LAN

- ギガビット LAN 10/100/1000 Mb/ 秒
- 1 x Giga PHY Intel® I217V、1 x GigaLAN Intel® I211AT
- Intel® リモート・ウェイク・テクノロジーに対応 (Intel® I217V に搭載されています)
- ウェイクオンランをサポート
- チーミング機能付きデュアル LAN に対応
- エネルギー効率のよいイーサネット 802.3az をサポート
- PXE をサポート

ワイヤレス**LAN (Z87
Extreme6/ac 専
用)**

- IEEE 802.11a/b/g/n/ac をサポート
- デュアルバンド (2.4/5 GHz) をサポート
- 最高 867Mbps の高速ワイヤレス接続をサポート
- 2(送信) x 2(受信) ダイバーシティテクノロジーをサポートする 2 本のアンテナ
- ブルートゥース 4.0/3.0 + ハイスピードクラス II をサポート

リアパネル I/O

- 1 x PS/2 マウス / キーボードポート
- 1 x DVI-I ポート
- 1 x HDMI-Out ポート
- 1 x HDMI-In ポート
- 1 x ディスプレイポート
- 1 x 光 SPDIF 出力ポート
- 1 x eSATA コネクタ
- 2 x USB 2.0 ポート
- 4 x USB 3.0 ポート (ASMedia ハブ)
- LED 付き 2 x RJ-45 LAN ポート (ACT/LINK LED と SPEED LED)
- 1 x CMOS クリアスイッチ
- HD オーディオジャック: リアスピーカー / センター / バス / ラインイン / フロントスピーカー / マイク

ストレージ

- Intel® Z87 の 6 x SATA3 6.0 Gb/s コネクタ、RAID (RAID 0、RAID 1、RAID 5、RAID 10、Intel ラピッド・ストレージ・テクノロジー 12、および、Intel スマート・レスポンス・テクノロジー)、NCQ、AHCI、および、「ホットプラグ」機能に対応
- ASMedia ASM1061 の 4 x SATA3 6.0 Gb/s コネクタ、NCQ、AHCI、および、「ホットプラグ」機能に対応 (SATA3_A4 コネクタは eSATA ポートと共有します)
- ASMedia ASM1061 の 1 x eSATA コネクタ、NCQ、AHCI、「ホットプラグ」、およびポートマルチブライヤ機能に対応

コネクタ

- 1 x IR ヘッダー
- 1 x COM ポートヘッダー
- 1 x 電源 LED ヘッダー
- 2 x CPU ファインコネクタ (1 x 4 ピン、1 x 3 ピン)
- 3 x シャーシファンコネクタ (1 x 4 ピン、2 x 3 ピン)
- 1 x 電源ファンコネクタ (3 ピン)
- 1 x 24 ピン ATX 電源コネクタ
- 1 x 8 ピン 12V 電源コネクタ (高密度電源コネクタ)
- 1 x SLI/XFire 電源コネクタ
- 1 x 前面パネルオーディオコネクタ
- 2 x USB 2.0 ヘッダー (4 つの USB 2.0 ポートをサポート)
- 1 x 縦型 A USB 2.0
- 2 x USB 3.0 ヘッダー (4 つの USB 3.0 ポートをサポート)
- 1 x Dr. Debug、LED 付き
- 1 x 電源スイッチ、LED 付き
- 1 x リセットスイッチ、LED 付き

BIOS 機能

- 2 x 64Mb AMI UEFI Legal BIOS、多言語 GUI 対応 (1 x メイン BIOS と 1 x バックアップ BIOS)
- セキュアバックアップ UEFI テクノロジーに対応
- ACPI 1.1 準拠のウェイクアップイベント
- SMBIOS 2.3.1 をサポート
- CPU、DRAM、PCH 1.05V、PCH 1.5V 複数電圧設定

サポート CD

- ドライバー、ユーティリティ、アンチウイルスソフトウェア (トライアル版)、CyberLink MediaEspresso 6.5 トライアル、Google Chrome ブラウザー、ツールバー、Start8、MeshCentral、Splashtop Streamer

ハードウェア

- CPU/ シャーシ温度センサー
- CPU/ シャーシ / 電源ファンタコメーター
- CPU/ シャーシ静音ファン(CPU 温度によるシャーシファン速度の自動調整可能)
- CPU/ シャーシファンマルチ速度制御
- 電圧監視: +12V、+5V、+3.3V、CPU Vcore

OS

- Microsoft® Windows® 8 / 8 64 ビット / 7 / 7 64 ビット準拠

認証

- FCC、CE、WHQL
- ErP/EuP Ready (ErP/EuP ready 電源が必要です)

* 商品詳細については、当社ウェブサイトをご覧ください。 <http://www.asrock.com>



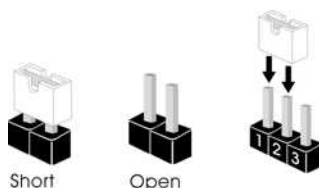
BIOS 設定の調整、アンタイドオーバークロックテクノロジーの適用、サードパーティのオーバークロックツールの使用などを含む、オーバークロックには、一定のリスクを伴いますのでご注意ください。オーバークロックするとシステムが不安定になったり、システムのコポーネントやデバイスが破損することがあります。ご自分の責任で行ってください。弊社では、オーバークロックによる破損の責任は負いかねますのでご了承ください。



Windows® 32 ビットオペレーティングシステムでの、システム使用に割り当てられた実際のメモリサイズは制限のため、4GB 未満のことがあります。Windows® 64 ビットのオペレーティングシステムでは、そのような制限はありません。Windows® では使えないメモリを使用するために、ASRock XFast RAM を使用することができます。

1.3 ジャンパー設定

このイラストは、ジャンパーの設定方法を示しています。ジャンパーキャップがピンに被さっていると、ジャンパーは「ショート」です。ジャンパーキャップがピンに被さっていない場合には、ジャンパーは「オープン」です。この図は3ピンのジャンパーを表し、ジャンパーキャップがピン1とピン2に被さっているとき、これらのピンは「ショート」です。



CMOS クリアジャンパー
(CLRCMOS1)
(1 ページまたは 2 ページ
を参照してください、No.
14)



CLRCMOS1 は、CMOS のデータをクリアすることができます。クリアして、デフォルト設定にシステムパラメーターをリセットするには、コンピューターの電源を切り、電源から電源コードを抜いてください。15 秒待ってから、CLRCMOS1 のピン 2 とピン 3 をジャンパーキャップを使って 5 秒間ショートします。ただし、BIOS をアップデートした直後に、CMOS をクリアしないでください。BIOS をアップデート後、CMOS をクリアする必要がある場合は、最初にシステムを起動し、それから CMOS クリアアクションを行う前にシャットダウンしてください。パスワード、日付、時間、ユーザーのデフォルトプロファイルは、CMOS の電池を取り外した場合にのみ、消去されることにご注意ください。



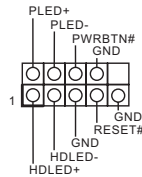
CMOS クリアスイッチは、CMOS クリアジャンパーと同じ機能です。

1.4 オンボードのヘッダーとコネクタ



オンボードヘッダーとコネクタはジャンパーではありません。これらヘッダーとコネクタにはジャンパーキャップを被せないでください。ヘッダーおよびコネクタにジャンパーキャップを被せると、マザーボードに永久損傷が起こることがあります。

システムパネルヘッダー
(9 ピンパネル 1)
(1 ページまたは 2 ページを
参照してください、No. 21)



電源スイッチを接続し、スイッチをリセットし、下記のピン割り当てに従って、シャーシのシステムステータス表示ランプをこのヘッダーにセットします。ケーブルを接続するときには、ピンの+と-に気をつけてください。



PWRBTN(電源スイッチ):

シャーシ前面パネルの電源スイッチに接続してください。電源スイッチを使用して、システムをオフにする方法を設定できます。

RESET(リセットスイッチ):

シャーシ前面パネルのリセットスイッチに接続してください。コンピューターがフリーズしたり、通常の再起動を実行できない場合には、リセットスイッチを押して、コンピューターを再起動します。

PLED(システム電源 LED):

シャーシ前面パネルの電源ステータスインジケータに接続してください。システム稼働中は、LED が点灯します。システムが S1/S3 スリープ状態の場合には、LED は点滅を続けます。システムが S4 スリープ状態または電源オフ(S5)のときには、LED はオフです。

HDLED(ハードドライブアクティビティ LED):

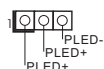
シャーシ前面パネルのハードドライブアクティビティ LED に接続してください。ハードドライブのデータを読み取りまたは書き込み中に、LED はオンになります。

前面パネルデザインは、シャーシによって異なることがあります。前面パネルモジュールは、主に電源スイッチ、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、スピーカーなどから構成されます。シャーシの前面パネルモジュールとこのヘッダーを接続する場合には、配線の割り当てと、ピンの割り当てが正しく合致していることを確かめてください。

電源 LED ヘッダー

(3 ピン PLED1)

(1 ページまたは 2 ページを参照してください、No. 16)



システムの電源ステータスを表示するために、シャーシ電源 LED をこのヘッダーに接続してください。

シリアル ATA3 コネクタ

(SATA3_0_1:

1 ページまたは 2 ページを参照してください、No. 11)

(SATA3_2_3:

1 ページまたは 2 ページを参照してください、No. 12)

(SATA3_4_5:

1 ページまたは 2 ページを参照してください、No. 13)

(SATA3_A1_A2:

1 ページまたは 2 ページを参照してください、No. 10)

(SATA3_A3_A4:

1 ページまたは 2 ページを参照してください、No. 9)



これら 10 個の SATA3 コネクタは、最高 6.0 Gb/s のデータ転送速度で内部ストレージデバイス用の SATA データケーブルに対応します。eSATA ポートが背面 I/O に接続されている場合は、内部 SATA3_A4 は機能しません。起動時間を最小限にするために、お使いの起動可能なデバイス用に Intel® Z87 SATA ポート(SATA3_0)を使用します。

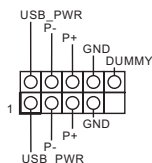
USB 2.0 ヘッダー

(9 ピン USB2_3)

(1 ページまたは 2 ページを参照してください、No. 23)

(9 ピン USB4_5)

(1 ページまたは 2 ページを参照してください、No. 24)



I/O パネルの 4 つの USB 2.0 ポートに加えて、このマザーボードには 3 つのヘッダーと 1 つのポートが装備されています。各 USB 2.0 ヘッダーは、2 つのポートをサポートできます。

(USB6)

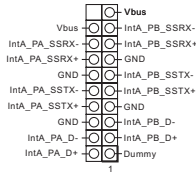
(1 ページまたは 2 ページを参照してください、No. 22)



USB 3.0 ヘッダー

(19 ピン USB3_4_5)

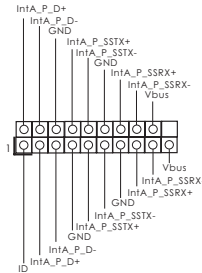
(1 ページまたは 2 ページを参照してください、No. 8)



I/O パネルの 4 つの USB 3.0 ポートに加えて、このマザーボードには 2 つのヘッダーがあります。各 USB 3.0 ヘッダーは、2 つのポートをサポートできます。

(19 ピン USB3_6_7)

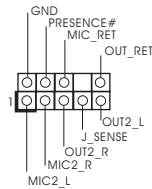
(1 ページまたは 2 ページを参照してください、No. 25)



フロントパネルオーディオヘッダー

(9 ピン HD_AUDIO1)

(1 ページまたは 2 ページを参照してください、No. 28)

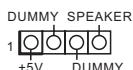


このヘッダーは、フロントオーディオパネルにオーディオデバイスを接続するためのものです。



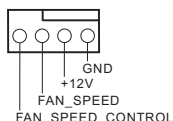
1. ハイディフィニションオーディオはジャックセンシングをサポートしていますが、正しく機能するためには、シャーシのパネルワイヤーが HDA をサポートしていることが必要です。お使いのシステムを取り付けるには、当社のマニュアルおよびシャーシのマニュアルの指示に従ってください。
2. AC'97 オーディオパネルを使用する場合には、次のステップで、前面パネルオーディオヘッダーに取り付けてください。
 - A. Mic_IN (MIC) を MIC2_L に接続します。
 - B. Audio_R (RIN) を OUT2_R に、Audio_L (LIN) を OUT2_L に接続します。
 - C. アース (GND) をアース (GND) に接続します。
 - D. MIC_RET と OUT_RET は、HD オーディオパネル専用です。AC'97 オーディオパネルではこれらを接続する必要はありません。
 - E. フロントマイクを有効にするには、Realtek コントロールパネルの「FrontMic」タブで「録音音量」を調整してください。

シャーシスピーカーヘッダー
(4 ピン SPEAKER1)
(1 ページまたは 2 ページを
参照してください、No. 15)



シャーシスピーカーは
このヘッダーに接続し
てください。

シャーシと電源ファンコネク
ター
(4 ピン CHA_FAN1)
(1 ページまたは 2 ページを
参照してください、No. 17)

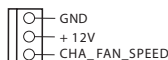


ファンケーブルはファ
ンコネクターに接続し、
黒線とアースピンを合
わせてください。

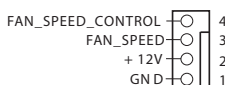
(3 ピン CHA_FAN2)
(1 ページまたは 2 ページを
参照してください、No. 31)
(3 ピン CHA_FAN3)
(1 ページまたは 2 ページを
参照してください、No. 30)



(3 ピン PWR_FAN1)
(1 ページまたは 2 ページを
参照してください、No. 1)

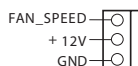


CPU ファンコネクター
(4 ピン CPU_FAN1)
(1 ページまたは 2 ページを
参照してください、No. 3)

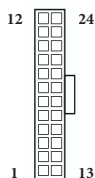


このマザーボードは 4
ピン CPU ファン(静音
ファン)コネクターを
提供します。3 ピンの
CPU ファンを接続する
場合には、ピン 1-3 に
接続してください。

(3 ピン CPU_FAN2)
(1 ページまたは 2 ページを
参照してください、No. 4)

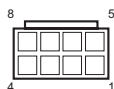


ATX 電源コネクター
(24 ピン ATXPWR1)
(1 ページまたは 2 ページを
参照してください、No. 7)



このマザーボードは 24
ピン ATX 電源コネク
ターを提供します。20
ピンの ATX 電源を使
用するには、ピン 1 と
13 番に合わせて接続
してください。

ATX12V 電源コネクター
(8 ピン ATX12V1)
(1 ページまたは 2 ページを
参照してください、No. 2)



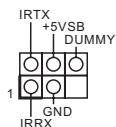
このマザーボードは 8
ピン ATX12V 電源コ
ネクターを提供します。
4 ピンの ATX 電源を
使用するには、ピン 1
と 5 番に合わせて接
続してください。

SLI/XFIRE 電源コネクタ
(4 ピン SLI/XFIRE_PWR1)
(1 ページまたは 2 ページを
参照してください、No. 26)



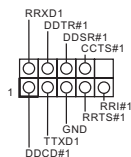
このマザーボードに
2 枚のグラフィックス
カードを取り付ける場
合は、このコネクタを
ハードディスク電源コ
ネクタと接続してくだ
さい。

赤外モジュールヘッダー
(5 ピン IR1)
(1 ページまたは 2 ページを
参照してください、No. 29)



このヘッダーはオプションの
ワイヤレス送受信赤外モジ
ュールをサポートしています。

シリアルポートヘッダー
(9 ピン COM1)
(1 ページまたは 2 ページを
参照してください、No. 27)



この COM1 ヘッダー
はシリアルポートモ
ジュールをサポートし
ます。

1.5 スマートスイッチ

マザーボードには 3 つのスマートスイッチが装備されています。電源スイッチ、リセットスイッチ、および、クリア CMOS スイッチで、システムを素早くオン / オフにしたり、システムをリセットしたり、CMOS 値をクリアできます。

電源スイッチ

(PWRBTN)

(1 ページまたは 2 ページを参照してください、No. 19)



電源スイッチで、システムを素早くオン / オフにできます。

リセットスイッチ

(RSTBTN)

(1 ページまたは 2 ページを参照してください、No. 20)



リセットスイッチで、システムを素早くリセットできます。

クリア CMOS スイッチ

(CLRCBTN)

(1 ページまたは 2 ページを参照してください、No. 14)



クリア CMOS スイッチで、CMOS 値を素早くクリアできます。



この機能が動作するのは、コンピュータの電源をオフにして、電源供給を切断した場合だけです。

BIOS 選択スイッチ

(BIOS_SEL1)

(1 ページまたは 2 ページを参照してください、No. 18)



BIOS 選択スイッチで、システムを BIOS A または BIOS B から起動できます。



このマザーボードは、一次 BIOS (BIOS_A) とバックアップ BIOS (BIOS_B) の 2 つの BIOS チップが搭載されています。これによって、システムの安全性と安定性が強化されました。通常、システムは一次 BIOS 上で動作します。しかしながら、一次 BIOS が破損した場合は、BIOS 選択スイッチを「B」に切り替えれば、次回システム起動の際には、バックアップ BIOS が動作します。その後で、BIOS セットアップユーティリティにある「セキュアバックアップ UEFI」を使って、BIOS ファイルの作業中のコピーを一次 BIOS に複製して、通常のシステム動作を確保します。安全のために、ユーザーはバックアップ BIOS を手動で更新することはできません。ユーザーは、BIOS LED (BIOS_A_LED または BIOS_B_LED) を参照して、現在、どちらの BIOS が有効かを確認できます。