

Poseidon

GZ-XA1CA-STB
GZ-XA1CA-STS

ユーザマニュアル

20070301-GZXA1CA-STBSTS
改訂版1002

Poseidonの紹介

Gigabyte Poseidonシリーズのケースは最高水準のアルミ材により製造され、12cmデュアル静音ファン(前面及び後面)搭載で、システムに最良の通風状態を提供します。内部ケーブル管理及びtool-free(工具不要)の設計は、ユーザーに簡単な取り付け手続きとコンピュータシステム管理を提供します。特許の変色可能なLED2色(青/白)付きの前プロジェクタライト、シースルー/通気口付きの側面パネルの使用により、ユーザーは自分のスタイルをカスタマイズできます。



以下の場合には保証対象に含まれません。

1. 製品を不正に或いは設計目的以外の方法で使用。
2. 提示された適切な動作に従わない。(例、オーバークロック)
3. 他の機器の干渉による故障。
4. 製品の承認のない改造。
5. 製品の不良によって生じたその他対象への損傷。
6. 災害(地震、雷、火事、洪水)により生じた故障。
7. 製品の保証ラベルのはがれ或いは損傷。
8. 電源、ハードディスク、CD-ROMドライブ、マザーボード、通気設備などの内蔵機器を、コンピュータ製品の移動前に取り外さなかった為に生じたケース或いはコンピュータ関連機器の損傷。
9. 不正な操作により生じたすべての損害は保証外とします。



警告

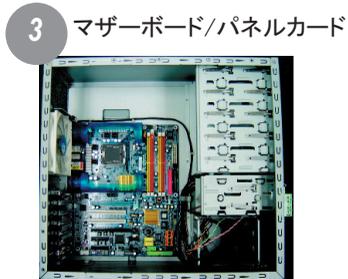
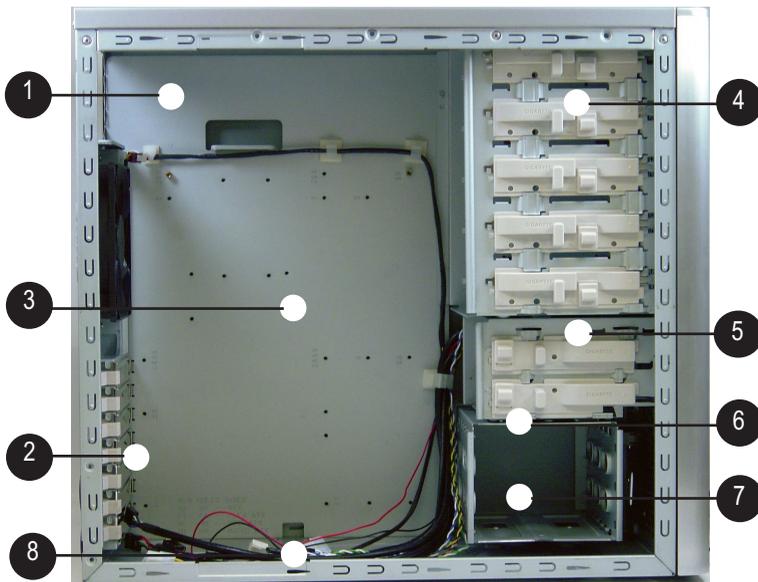
CAUTION
コンピュータ製品のインストール時に手袋をはめないと、人体や機器に損傷を与えることがあります。不正なコネクタの取り付けはマザーボードや他の部品を焦がす恐れがあります。マニュアルのインストール指示に注意深く従ってください。

目次

| | |
|------------------------------|----|
| 1 ケースの紹介 | 4 |
| 1-1 ケース内部構造 | 4 |
| 1-2 側面パネルの紹介 | 6 |
| 1-3 前後面パネルの取り付け | 7 |
| 2 特徴 | 8 |
| 3 スペック | 8 |
| 4 インストール手順 | 9 |
| 4-1 パワーサプライの取り付け | 9 |
| 4-2 マザーボードの取り付け | 9 |
| 4-3 インターフェースカードの取り付け | 10 |
| 4-4 前面I/Oパネルの取り付け | 11 |
| 4-5 ケース内部構造 | 12 |
| 4-6 5.25"前面デバイスベイの取り付け | 13 |
| 4-7 3.5"前面デバイスベイの取り付け | 13 |
| 4-8 内蔵HDD (ハードディスクドライブ)の取り付け | 14 |
| 4-9 前面プロジェクタライトの電源ケーブルの取り付け | 14 |
| 4-10 プロジェクタライトのDIYフロントブラケット | 15 |
| 4-11 スタンドの紹介 | 16 |
| 4-12 水冷システム対応 | 17 |
| 4-13 冷却部品のおすすめ | 17 |

1 ケースの紹介

1-1 ケース内部構造



5 3.5"フロッピーベイ

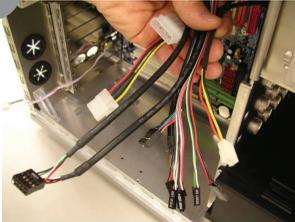


7 アクセサリボックス



(ボックス内の付属品は右図の通り)

8 フロントケーブルキット



(ケーブル材の各コネクタは右図の通り)

6 内蔵ハードディスクベイ



a. スタンドオフx 9



b. 固定レールx 6



c. マザーボード固定ネジx 9



d. ワイヤクランプx 1



e. パワーサプライ固定ネジx 4



f. マグネットリングx 1



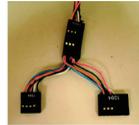
g. DIY透明プロジェクタパネルx 1
(Poseidonプロジェクタパネルを出荷時に装備)



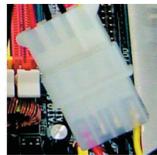
a. USB 2.0



b. HD オーディオ



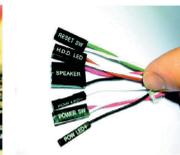
c. IEEE1394



d. 前面プロジェクタライトのパワーサプライ



e. 前後ファンのパワーサプライ



f. 基本ケース電源スイッチ操作ケーブルキット

1-2 側面パネルの紹介

シースルー側面パネルの取り付け完成図(A-1)

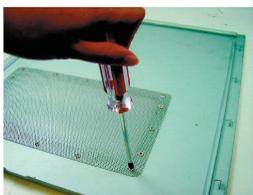
(出荷時:通気口付きの側面パネル)



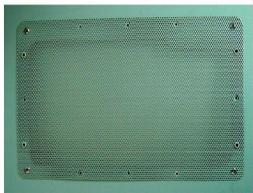
1-2-1 シースルー側面パネルの交換には:



ステップ1:側面後方の4つのネジを取り外します。



ステップ2:出荷時の通気口付きの側面パネルを取り外します。



ステップ3:通気口付きの側面パネルを引き出します。



ステップ4:シースルー側面パネルを適切に設置し、ネジで回して取り付けを終了してください。

1-3 前後面パネルの取り付け

1-3-1 前面パネルの取り外し

ステップ1: 左側と右側のパネルを取り外します。(6ページのステップ1-2-1参照)静かに上方(図a参照)と下方(図b参照)の留め具を両方引き抜いてください(図c参照)。



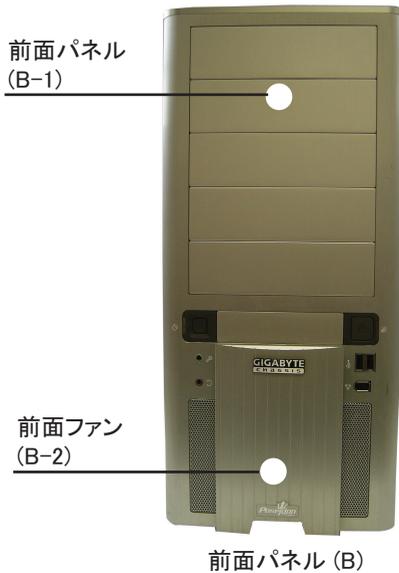
図 a



図 b



図 c



2 特徴

- 高品位デザイン -

(特許申請中)カスタマイズ可能な可変式LEDプロジェクター(ブルー/ホワイト)アルミニウム使用高級フロントベゼル滑り防止足付きの防震設計

- 統合冷却技術 -

(特許申請中)統合式サイドパネル(UV感知可能な透明サイドパネルに上品な通気孔設計を採用、優れた換気効果実現)4方向吸い込み通気設計

- 完全対応 -

フロントインターフェイス:(USB2.0×2, IEEE 1394, HDオーディオ出力×1)フロント及びリア部分に各12cmの静音かつ防震ファンを搭載(リアファンはLED付け)水冷システムをサポート

- 簡単な組み立て -

ケース内のケーブルをきれいに収納
工具不要、簡単に取付可能

3 スペック

| | |
|--------------------|---------------------------------------|
| 型番 | : GZ-XA1CA-STB/GZ-XA1CA-STS |
| ケースタイプ | : ミッドタワー |
| 寸法 | : 200 x 440 x 495mm (W x H x D) |
| フロントベゼル材質 | : アルミニウム |
| 色 | : シルバー色/黒色 |
| サイドパネル | : 上品な通気孔設計採用サイドパレルフードの設計 |
| ボディ材質 | : SECC |
| 重量 | : 8 kg |
| 5.25"ドライブ・ベイ(外付け用) | : 5 |
| 3.5"ドライブ・ベイ(外付け用) | : 1 |
| 3.5"ドライブ・ベイ(内部付け用) | : 3 |
| 拡張スロット | : 7 |
| 対応マザー | : ATX / Micro ATX |
| システムファン(フロント) | : 120 mm静音ファン×1 |
| システムファン(リア) | : 120 mm静音ファン×1(青LED×1) |
| I/Oポート | : USB2.0×2/IEEE 1394×1/HDオーディオ出力×1 |
| オプションの冷却ソリューション : | |
| GIGABYTE水冷システム | - 3D Galaxyシリーズ |
| GIGABYTE空冷システム | - G-Power Liteシリーズ - 3D Rocketシリーズ |

4 インストール手順



インストール時には参照セクションに従ってください。

4-1 パワーサプライの取り付け

取り付けの便利のために、Poseidonケースを机の上に置くことをお勧めします。

必要な工具: パワーサプライの固定ネジ X 4



4-1-1 パワーサプライをケース内に配置する前は左側面パネルを取り外します



4-1-2 ネジでパワーサプライを後面から固定します。

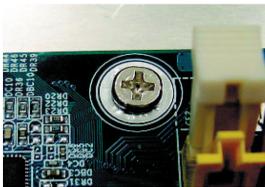
4-2 マザーボードの取り付け

PoseidonはATX/Micro ATXのマザーボードに互換性があります。取り付け前はマザーボードの寸法と仕様を確認します。

必要な工具: マザーボード・スタンドオフ X 9及び固定ネジ X 9



4-2-1 マザーボード仕様に従って、正しいネジ穴を選び、スタンドオフをケースの対応する孔にはめ込みます。



4-2-2 マザーボードを固定ネジで固定します。

| マザーボード | コード | マザーボード固定ネジ | スタンドオフ |
|-----------|-------|------------|--------|
| ATX | A1-A9 | 9 | 9 |
| MINI ATX | M1-M9 | 9 | 9 |
| MICRO ATX | U1-U9 | 9 | 9 |
| FLEX ATX | F1-F6 | 6 | 6 |



マザーボードに適切な後部I/Oパネルを選択してください(通常はマザーボード製造業者により提供されます)。

4-3 インターフェースカードの取り付け

Poseidonでは、グラフィックカードやネットワークカードなどのインターフェースカードをツールなしで取り付けすることができます。

必要な工具: なし



4-3-1 PCIソケットの固定留め具のロックを解除し、留め具を押し下げます。



4-3-2 そして、留め具を押し上げます。



4-3-3 内部に装着されたPCIブラケットを取り外します。



4-3-4 インターフェースカードを拡張スロットに注意して挿入します。



全てのインターフェースカードが対応するスロットに完全に装着されたことを確認してください。

4-4 前面I/Oパネルの取り付け



不正なコネクタ接続によりマザーボードや他のコンポーネントを焦がす恐れがあります。マニュアルの取り付け手順に必ず従ってください。正しい操作に従わなかった為に生じた損害は保証対象になりません。
マザーボードによって異なる取り付け位置があります。手順の詳細にはマザーボード製造業者により提供された手順を参照ください。

前面パネルの構成 (1) USB 2.0ポート2つ、IEEE1394一つ、ハイ・デフィニション(High Definition) オーディオコネクタ1つ。

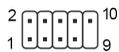
(2) 基本ケース電源スイッチ操作ケーブルキット

必要な工具: なし

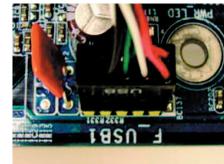
(1) USB 2.0ポート2つ、IEEE1394一つ、ハイ・デフィニション(High 定義) オーディオコネクタ1つ。

4-4-1 USB 2.0コネクタをマザーボード上の対応するピンに挿入します。

USB 2.0コネクタ



| ピン | 定義 | ピン | 定義 |
|----|---------|----|---------|
| 1 | 電源 | 6 | USB Dy+ |
| 2 | 電源 | 7 | GND |
| 3 | USB Dx- | 8 | GND |
| 4 | USB Dy- | 9 | |
| 5 | USB Dx+ | 10 | USB過電流 |



4-4-2 IEEE1394コネクタをマザーボード上の対応するピンに挿入します。

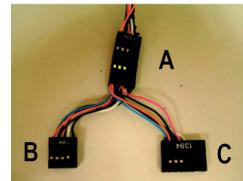


マザーボード製造業者の指示を参照して、取り付け前に正しいコネクタタイプを確認してください。

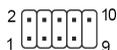
a. IEEE1394 コネクタ A



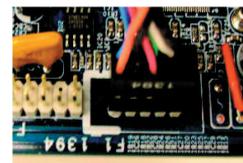
| ピン | 定義 | ピン | 定義 |
|----|------|----|------|
| 1 | TPA+ | 6 | TPB- |
| 2 | TPA- | 7 | +12V |
| 3 | GND | 8 | +12V |
| 4 | GND | 9 | +12V |
| 5 | TPB+ | 10 | GND |



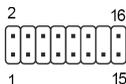
b. IEEE1394 コネクタ B



| ピン | 定義 | ピン | 定義 |
|----|------|----|------|
| 1 | TPA+ | 6 | TPB- |
| 2 | TPA- | 7 | +12V |
| 3 | GND | 8 | +12V |
| 4 | GND | 9 | +12V |
| 5 | TPB+ | 10 | GND |

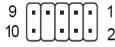


c. IEEE1394 コネクタ C

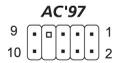


| ピン | 定義 | ピン | 定義 |
|----|------|----|-------|
| 1 | +12V | 9 | +12V |
| 2 | +12V | 10 | +12V |
| 3 | TPA+ | 11 | TPA1+ |
| 4 | TPA- | 12 | TPA1- |
| 5 | GND | 13 | GND |
| 6 | GND | 14 | GND |
| 7 | TPB+ | 15 | TPB1+ |
| 8 | TPB- | 16 | TPB1- |

4-4-3 HDオーディオコネクタをマザーボード上の対応ピンに接続してください。



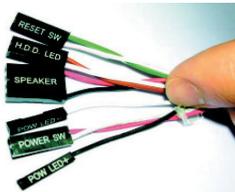
| ピン | 定義 |
|----|-----------|
| 1 | MIC2_L |
| 2 | GND |
| 3 | MIC2_R |
| 4 | -ACZ_DET |
| 5 | Line2_R |
| 6 | FSENSE1 |
| 7 | FAUDIO_JD |
| 8 | ピンなし |
| 9 | LINE2_L |
| 10 | FSENSE2 |



| ピン | 定義 | ピン | 定義 |
|----|--------------|----|--------------|
| 1 | MIC | 6 | NC |
| 2 | GND | 7 | NC |
| 3 | MIC Power | 8 | NO Pin |
| 4 | NC | 9 | Line Out (L) |
| 5 | Line Out (R) | 10 | NC |

(2) 基本ケース電源スイッチ操作ケーブルキット。

以下に示すコネクタに従って取り付けます(下図参照)。



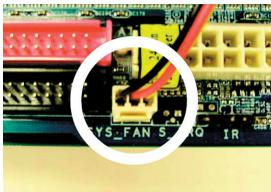
| コネクタ | 色 |
|------------|----------------|
| スピーカ | 黄色(+)/黒色(-) |
| リセットSW | 青色(+)/白色(-) |
| パワーSW | オレンジ色(+)/白色(-) |
| パワーLED+ | 緑色 |
| パワーLED- | 白色 |
| H.D.D. LED | 赤色(+)/白色(-) |



マザーボードによって異なる取り付け位置を持つことに注意してください。
手順の詳細は、マザーボード製造業者の手順を参照ください。

4-5 ケース内部構造

Poseidonは12cmデュアル静音ファンを搭載しています(前面及び後面)。
必要な工具: なし



4-5-1 前面ファンの3ピン電源コネクタをマザーボードシステムのファン電源コネクタに接続します。

4-6 5.25"前面デバイスベイの取り付け

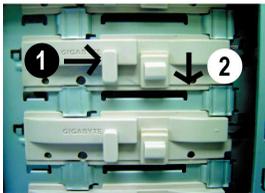
5.25" CD-ROMは一般5.25"前面デバイスベイに取り付けます。
必要な工具:なし



4-6-1 前面パネルを取り外し(7ページのステップ1-3-1参照)、5.25"の金属パネルを取り外します。



4-6-2 5.25" CD-ROMをドライブベイに差し込みます。



4-6-3 左図に示す手順を参照し、ラッチを操作して5.25" CD-ROMを固定します。



4-6-4 取り付け作業は完了です。

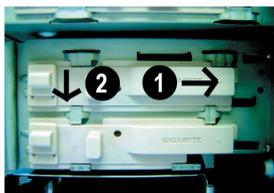
4-7 3.5"前面デバイスベイの取り付け

3.5"フロッピーディスクドライブは3.5"前面デバイスベイに取り付けます。
必要な工具:なし



4-7-1 前面パネルを取り外します(ステップ4-6-1と同じ)。

4-7-2 3.5"フロッピーディスクドライブをドライブベイに差し込みます。



4-7-3 左図に示す手順を参照し、ラッチを操作して3.5”フロッピーディスクドライブを固定します。
(取り外し時には反対の手順)



4-7-4 取り付け作業は完了です。

4-8 内蔵HDD (ハードディスクドライブ)の取り付け

Poseidon内蔵のHDDドライブベイは最大3台のHDDを取り付ける可能です。内蔵のHDDはアクセサリボックス内付属の固定ランナーが必要です。
必要な工具:6つの固定ランナー(アクセサリボックス中に付属)



4-8-1 レールをHDD両側に均しく取り付けて、HDDをハードディスクドライブベイに差し込みます。

4-9 前面プロジェクタライトの電源ケーブルの取り付け



4-9-1 前面プロジェクタライトの4ピン電源ケーブルをマザーボードの4ピンコネクタに挿入します。

4-10 プロジェタライトのDIYフロントブラケット

Poseidonには別の透明なプロジェクタパネルがつき、前面パネル下のプロジェクタブラケットを自分でデザイン作成及び交換が可能です。

必要工具: 透明プロジェクタパネル(スライド及びレーザープリンタやコピー機はユーザが用意する)



4-10-1 GigabyteのWebサイトにて

(<http://gwebmanager1:7001/>

[Products/Chassis/Default.aspx](#))

“DIYbracket_Poseidon.doc”のファイル名で、Poseidonシリーズ。



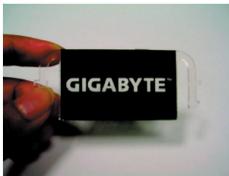
このファイルを1:1比でスライドにプリントアウトします

(レーザープリンタやコピー機を使用してください)

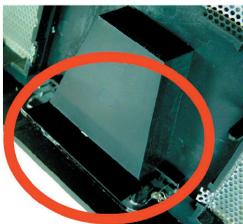
4-10-2 スライドの四方を整形します。



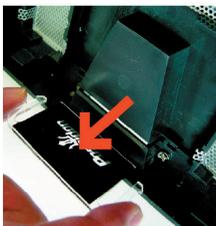
4-10-3 整えたスライドをプロジェクタパネル背面の粘着剤に貼ります。



4-10-4 前面パネル底部の出荷時のプレートを取り外します。 (図aと図b参照)



4-10-5 出荷時のプレートを手前に引き出して取り外します。





4-10-6 ケース上にはプロジェクタライトのランプ色を変換するスイッチがあります。右側は青、左側は白です。

白  青
(出荷時)



4-10-7 完全透明なプレートを前面パネルの底部に置き、前面パネルを戻します。



4-10-8 DIYプロジェクタ取り付けの完成図。

4-11 スタンドの紹介

Poseidonは4つのスタンドを備え、ケースを地面にしっかり据え置きます。



4-11-1 安定した滑り止めフットスタンド。

4-12 水冷システム対応

PoseidonシリーズケースはGigabyte 3D Galaxy水冷キットに完全対応しています(市場にあるほとんどの水冷システムにも対応)。水冷システムを取り付ける場合、まずマニュアルを参照ください。

4-13 冷却部品のおすすめ

PoseidonにはGigabyteの冷却部品シリーズを使用することをお勧めします。



