

# SUMO 5112

GZ-FADA51-CJB 黒色

日本語ユーザーマニュアル



## SUMO 5112

GIGABYTEのケース関連製品をお買い上げいただきありがとうございます。GIGABYTE は、ケースへの水冷/空冷ソリューション技術の応用に専念し、ユーザーの皆様へ最適な放熱ソリューションを提供いたします。「SUMO」シリーズの仕様および詳細は、GIGABYTEのウェブサイトをご参照ください。(http://www.gigabyte.com.tw)

下記の事項は保証の対象外となります。

1. 製品を不正に或いは設計目的以外の方法で使用。
2. 不適切な操作。
3. 他の装置の干渉による故障。
4. 製品の改造。
5. 製品の不良によって生じたその他対象への損傷。
6. 地震、落雷、火災や洪水などの天災により生じた故障。
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、光学ドライブ、マザーボード、通気設備などの内蔵機器を、コンピュータシステムの移動前に取り外さなかった為に生じたケース或いは他のコンピュータ関連機器の損傷。
9. ユーザーマニュアル記載のインストール手順に従わなかったことで生じる損失/損傷。



CAUTION

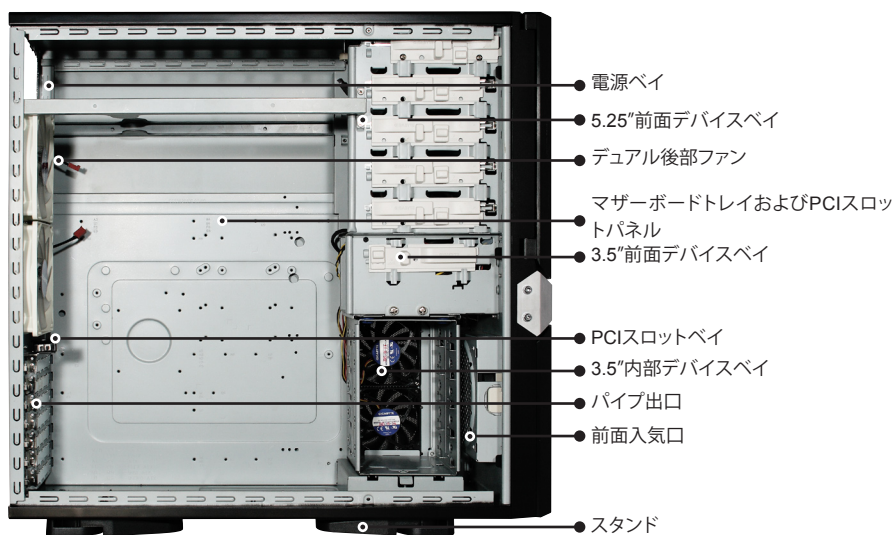
コンピュータ製品のインストール時に静電手袋をご使用にならないと、人体や機器に損傷を与えることがあります。コネクタの取り付け不良によりマザーボードや他の電器部品に発火の恐れがあります。必ずインストールマニュアルの指示に従ってください。

# ■ 内容

<b>1. 部品紹介</b>	<b>04</b>
1-1 ケースの内部構造	04
1-2 ケースのパネル構成	05
1-3 側面およびフロントパネルの取り外し	05
<b>2. 特徴</b>	<b>06</b>
<b>3. 仕様</b>	<b>07</b>
<b>4. 取り付け手順</b>	<b>08</b>
4-1 電源の取り付け	08
4-2 マザーボードの取り付け	08
4-3 アドオンカードの取り付け	08
4-4 前面マルチメディアI/Oポートの取り付け	09
4-5 冷却ファンの電源ケーブルの接続	10
4-6 5.25"前面デバイスベイの取り付け	10
4-7 3.5"前面デバイスベイの取り付け	10
4-8 3.5"内部デバイスベイの取り付け	10
4-9 取り外し可能/2方向HDDトレイの適用	11
4-10 2.5"エンクロージャーの取り付け	11
4-11 DIY交換可能LEDランプの取り付け	11
4-12 セキュリティロックの使用	11
4-13 スタンドの使用	12
4-14 水冷システムの適用	12
4-15 お勧めのGIGABYTE社の放熱ソリューション製品	12

# 1. 部品紹介

## 1-1 ケースの内部構造



### ■ アクセサリボックス (アクセサリボックスの付属品は、下図をご参照ください。)



銅製スペーサー x 11



マザーボード固定用ねじ x 12



電源固定用ねじ x 4



3.5"デバイス用つまみねじ x 8



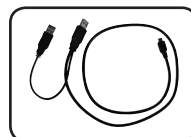
青色LED



2.5" HDDモバイルエンクローチャー



保護用キャリングケース



USB Yケーブル



Wire Clamp x 2



キー



ケーブルタイ x 2

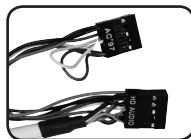
■ ケーブルキット (ケーブルコネクタは、下図をご参照ください)



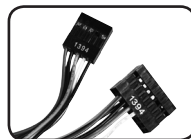
eSATA



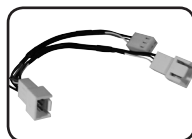
USB 2.0



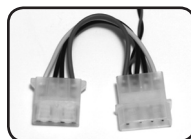
オーディオ (HDおよびAC'97)



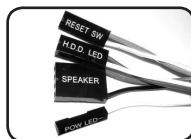
IEEE1394 (マルチコネクタ)



ファン3ピンコネクタ



電源LED 4ピンコネクタ

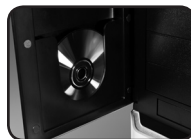


電源スイッチ/リセットスイッチ/スピーカーコネクタ

## 1-2 ケースのパネル構成



赤色Led



ディスクホルダー



2.5"エンクロージャドックキング



ラッチ/セキュリティロック



透明側面パネル



通気メッシュ側面パネル



電源スイッチ



マルチメディアI/Oポート

## 1-3 側面およびフロントパネルの取り外し

### 1-3.1 側面パネルの取り外し:

1-3.1a. 側面/パネル後方の手回しネジ6本を外し、側面パネルを取り外します。



### 1-3.2 フロントパネルの取り外し:

1-3.2a. 左右のパネルを外し(5ページのステップ1-3.1を参照)、フロントパネルをシャーシに固定しているクランプ6個を外します。



## 2. 特徴

### - 高品位デザイン

GIGABYTE社:最高級の放熱フルタワー型ケース。  
ヘアライン仕上げを施したアルミ3D前面パネルの設計。  
心地よいバックライト効果で、近未来的な高級感を実現。

### - 完璧なI/Oサポート

上部パネルでの完璧なマルチメディア対応で、USB 2.0 x 2、IEEE1394 x 1、オーディオセット(AC'97 & HD) x 1を  
装備。

GIGABYTE社の冷却ソリューション水冷および空冷製品に完全対応。  
E-ATX/CEB/ATX/Micro ATXマザーボードに対応。

### - 冷却技術の統合

業界先端のデュアル後部12 cm静音ブルーLEDファン(大空気量かつ低騒音)。  
ユニークな通気メッシュ/透明側面パネルデザイン。

### - 容易な組み立て

キズ防止処理により、取り付け時より安心できるような設計。

工具不要の取り付け設計。

ツール、ねじおよびケーブルを収納可能な取り外し式ツールコンテナ。

片手開放装置付きの側面パネルにより、簡単な取り外しが可能。

10.5" VGAカードを簡単に装着できる十分な空間。

### 3. 仕様

型番	GZ-FADA51-CJB
ケースタイプ	フルタワー
寸法	205 x 522 x 560 (幅x高さx奥行き)
フロント素材	アルミニウム
色	黒色
側面パネル	通気 / 透明
本体材質	SECC (0.8mm)
本体重量	12.1 KG
5.25"ドライブベイ(外部)	4
3.5"ドライブベイ(外部)	1
3.5"ドライブベイ(内部)	5
拡張スロット	7
フォームファクタ	E-ATX / CEB / ATX / Micro ATX
システムファン(前部)	1 x 12 cm 静音ファン
システムファン(後部)	12 cm 静音ブルーLEDファン x 2
システムファン(側面)	2 x 8 cm HDD冷却ファン
I/Oポート	1 x eSATA / 2 x USB 2.0 / 1 x IEEE1394 / 1 x オーディオセット(AC'97/HD)

## 4. 取り付け手順



取り付けの際は参照項目に従ってください。

### 4-1 電源の取り付け

取り付けを容易にするために、シャーシをテーブルの上に縦に置くことをお勧めします。

必要パーツ: 電源固定ねじ x 4

4-1.1 側面パネルを取り外します(5ページのステップ1-3.1をご参照ください)。

4-1.2 電源ユニットをケースの中に入れます。

4-1.3 4つのねじで電源を固定します。

4-1.4 大型の電源ユニットを使用する際は、ねじを緩めてクロスバーを取り外してください。電源を取り付けた後、クロスバーをねじで固定します。



### 4-2 マザーボードの取り付け

このシャーシはE-ATX/CEB/ATX/Micro ATXマザーボードに対応します。取り付ける前にはマザーボードのサイズと固定位置を確認してください。

必要パーツ: 銅製スペーサ、マザーボードねじおよびねじ回し

4-2.1 マザーボードの仕様に従って、適切なネジ穴を選択します。マザーボードの対応する位置に銅製スペーサを取り付けます。

4-2.2 後部パネルのマザーボードI/Oパネル(マザーボードメーカーから提供)を交換します。

4-2.3 マザーボードをマザーボードねじで固定します  
(お持ちのマザーボードのタイプを判別するには、マザーボードマニュアルをご参照ください)。

マザーボード	トレイ上のコード	固定ねじ	銅製スペーサ
E-ATX	E1-E12	11	11
CEB	E1-E8	8	8
ATX	A1-A9	9	9
Micro ATX	U1-U9	9	9



### 4-3 アドオンカードの取り付け

このケースはアドオンカードのツール不要インストールをサポートします。例えば、グラフィックカード、サウンドカードなど。

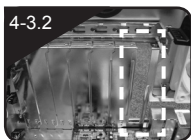
必要ツール: なし

4-3.1 PCIスロットクランプを開けます。

4-3.2 内側に取り付けられたPCIスロットのブラックプレートを取り外します。

4-3.3 アドオンカードを拡張スロットに注意して挿入します。

4-3.4 PCIクランプを固定します。





## 4-4 前面マルチメディアI/Oポートの取り付け



CAUTION

ソケットの不正な接続はマザーボードの故障や破壊を招くことがあります。取り付けの際にはインストール指示を注意深くお読みください。不適切な取り付けや接続による故障は保証の対象になりません。

上部パネルの構成:

- (1) 1 x eSATA, 2 x USB 2.0, 1 x IEEE 1394, 1 x オーディオセット (HDまたはAC'97)
- (2) ケースの電源スイッチコントロールケーブル基本キット

必要ツール: なし

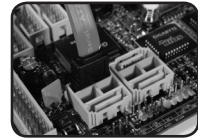


NOTE

マザーボードメーカー提供の説明書をご覧になって、取り付け前に正しいタイプのコネクタが使用されていることを確認してください。

### (1) 1 x eSATA, 2 x USB 2.0, 1 x IEEE 1394, 1 x オーディオセット (HDまたはAC'97)

4-4.1 eSATAコネクタをマザーボードの該当ソケットに差し込みます。

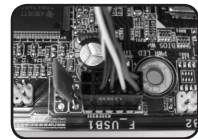


4-4.2 USB 2.0コネクタをマザーボードの該当ソケットに差し込みます (詳細に関してはマザーボードユーザーマニュアルを参照ください)。

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の過電流

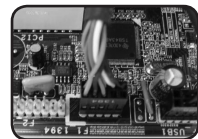
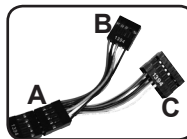


4-4.3 IEEE 1394コネクタをマザーボードの該当ソケットに差し込みます。

IEEE 1394コネクタA



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



IEEE 1394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	
5	TPB+	10	GND

IEEE 1394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	
7	TPB+	15	TPB1+
8	TPB-	16	TPB1-

4-4.4 オーディオコネクタをマザーボードの該当ソケットに差し込みます。

HDオーディオ



ピン	定義	ピン	定義
1	MIC2_L	6	FSENSE1
2	GND	7	FAUDIO_JD
3	MIC2_R	8	
4	-ACZ_DET	9	LINE2_L
5	LINE2_R	10	FSENSE2



AC'97

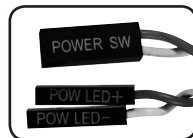


ピン	定義	ピン	定義
1	MIC	6	NC
2	GND	7	NC
3	MIC電源	8	
4	NC	9	ライン出力(L)
5	ライン出力(R)	10	NC

## (2) ケースの電源スイッチコントロールケーブル基本キット

インストールには、以下のコネクター一覧に従ってください(下図参照)

コネクタ	色
電源LED	緑色(+)/白色(-)
電源スイッチ	オレンジ色(+)/白色(-)



### 4-5 冷却ファンの電源ケーブルの接続

このケースには、前面に12cm静音冷却ファン1台、後部に12 cm静音青色LEDファン2台が備わっています。前後のファンを接続して1個の3ピン電源コネクターに変換する内部コネクターが備わっています。

必要ツール: なし

- 4-5.1 3ピンコネクターをマザーボード上のシステムファン電源のコネクターに接続します。



CAUTION

マザーボードのタイプにより取り付けエリア、取り付け仕様、ねじ穴およびコネクターが異なります。マザーボードメーカー提供のマザーボードユーザーマニュアルをお読みください。



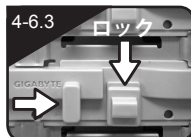
### 4-6 5.25"前面デバイスベイの取り付け

- 4-6-1 前面パネルのドアと側面パネルを開けて、ケース内部からプラスチック製ベゼルとEMIプレートを取り外します。

- 4-6-2 5.25"デバイスを前面パネルからスライドさせて入れ、前面パネルベゼルに揃うようにします。

- 4-6-3 5.25"デバイスを内部ラッチに固定します。取り付けに関しては図をご参照下さい。

- 4-6-4 インストールは完成です。



### 4-7 3.5"前面デバイスベイの取り付け

3.5"前面デバイスの取り付けは5.25"前面デバイスの取り付けと同じです。ステップ4から6をご参照ください。

必要パーツ: なし

### 4-8 3.5"内部デバイスベイの取り付け

このシャーシは取り外し可能/2方向HDDラックを提供し、最大5台のハードディスクドライブを設置できます。

必要ツール: つまみねじ(各HDD毎に4本)



HDDをトレイにスライドし、つまみねじでHDDを固定します。

## 4-9 取り外し可能/2方向HDDトレイの適用

好ましい取り付け方向と最高な放熱効果に応じるため、このシャーシは取り外し可能/2方向HDDトレイが付属されています。

必要ツール：なし



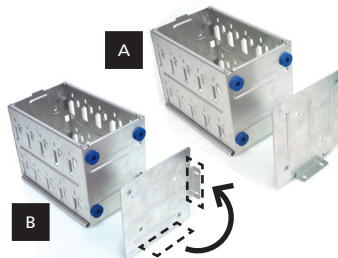
取り外し可能なHDDトレイを固定するつまみねじを取り外します。



取り外し可能なHDDトレイのツール不要ファスナーを下向きに押し解除します。



トレイの頂上にあるHDDトレイ方向性交替ファスナーを変更し、矢印を必要な方向に合わせます。(2方向のみ)



## 4-10 2.5"エンクロージャーの取り付け

4-10.1 4ピン電源ケーブルを5.25"前面デバイスハウジングの4ピン電源ポートに接続します。

4-10.2 e-SATA側からのSATAケーブルをマザーボードのSATAポートに接続します。

4-10.3 2.5" HDDモバイルエンクロージャーを5.25"前面デバイスハウジングに入れ、2.5" HDDモバイルエンクロージャーが止まるまで押し込みます。

4-10.4 取り出しボタンを押すと、2.5" HDDモバイルエンクロージャーを5.25"前面デバイスハウジングから取り出せます。

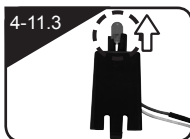
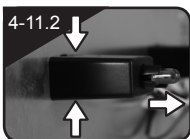


## 4-11 DIY交換可能LEDランプの取り付け

4-11-1 1-3にある手順で前面パネルを取り外します。

4-11-2 固定フックの上下を押さえて、LEDホルダーを外します。

4-11-3 今までのLEDを外し、開口部からLEDホルダーのリード線を外して、新たに青色LEDおよびリード線を取り付けます。



## 4-12 セキュリティロックの使用

このケースには側面パネルロックを含む、セキュリティロックが備わっています。キーを入れ90°回してロックまたはロック解除します。

#### 4-13 スタンドの使用

このケースには据え置き場所にケースが安定するよう、スタンドが付属しています。場所を変更する際は、これら4つのスタンドを90度回転させてください。



ケースを移動あるいは横向きに設置する場合、スタンドの変形を防ぐためにフット部を収納位置に回転してください。

#### 4-14 水冷システムの適用

このケースは、Gigabyte 3D Galaxyシリーズの水冷システムに完全対応します(現在入手可能な大部分の水冷システムにも対応します)。水冷システムを取り付ける前に、そのマニュアルをご参照ください。

#### 4-15 お勧めのGIGABYTE社の放熱ソリューション製品

この製品には、以下のGIGABYTE放熱ソリューション製品を併用するようお勧めします。

