



BLACKHAWK ADVANCED

日本語マニュアル

はじめに

この度は、本製品をご購入頂き誠にありがとうございます。
ご使用頂く前に必ず本説明書をお読み頂きますようお願い致します。
また、製品についての詳細情報、サポートに関する情報については弊社ホームページをご覧ください。

保証規約

- 本製品の保証はお客様のご購入日より起算し一年間とし、株式会社サイズ(以下弊社)の対応は本製品の修理もしくは交換に限ります。
- 本保証を受ける際、本製品及び本パッケージと、本製品のお買上明細もしくはご購入店発行の保証書をご購入店にお持ちください。
- 本保証は、弊社の意図した正常な状態での取り付け、及び使用における本製品の機械的トラブルに限られ、本製品を使用した結果生じたすべての直接的、間接的損害(ハードウェア、ソフトウェアの損傷及びダウンタイム等による逸失利益)に対しての保証は致しかねます。インストール作業中および輸送中の事故に対しても同様です。
- 特定機種でのみ発生する相性等の動作不良に関しては保証致しかねます。
- 本製品の記載スペックは、弊社もしくは製造メーカーの検証環境での計測値を元にしており、全ての環境で同様の数値を示すことを保証するものではありません。
- 弊社は、改良のため予告無く本製品の仕様を変更する場合があります。
- 本製品をコンピュータにインストールした場合は以上の条件にご同意頂けたものと致します。
- お使いのコンピュータ、及び接続機器の注意事項をよくお読みになってからご使用ください。

XClío BLACKHAWK ADVANCED PC CASE

Blackhawk Advanced is a new generation PC case by XClío, designed with latest cooling solution, easy to access, ergonomic and big internal chassis capacity, we always take all the possible elements into consideration during design and manufacture.

Blackhawk Advanced came with 5PCS cooling fans, 2PCS high airflow double blades fans on the top panel, 2PCS standard blue LED fan in the front panel and 1 big high airflow double blades fan at the side panel, all the fans are speed adjustable and can be switched on or off depend on your desire, also fan LED can be switched on or off to meet the environment.

The most special new idea is the first in the world Backpanel I/O Easy Access Light, no more hard to locate backpanel socket when you try to reach it, so you can easily access to all the backpanel I/O functions.

SPECIAL FEATURES

Unique & emotional design

Solid & versatile case chassis (0.8mm SECC)

Excellent cooling solution

Smart fan controller

Smart HDD modular system

Backpanel I/O easy access light (on/off switch)

Support E-SATA

Black tinted transparent acrylic window side panel (Blackhawk Advanced only)

High airflow double blade top & side panel fan

8PCS HDD aluminum coolers included

Removable back panel PSU support bracket

Digital thermometer & foldable footstand

DISCLAIMER

This user manual is intended only as a installation guide for XClío Blackhawk Advanced PC case. For more comprehensive instructions on the motherboard and peripherals installations, please kindly refer to the user's manuals that come with the components.

ATTENTION

XClío Blackhawk Advanced comes with multi-functional top panel, it is strongly recommend not to put any liquid related objects on the top panel to avoid any damage to the case.

Although care has been taken to prevent sharp edges with the XClío Blackhawk Advanced, we strongly recommend taking the appropriate time and care during installation to avoid any physical injuries or case damage.

Make sure you choose a power supply that is compatible with your computer components and has a long enough power harness to reach your motherboard and peripheral devices.

NOTE: Design owned by XClío with copyright protection.

All information and specification details are subject to change without notification.

CASE SPECIFICATION

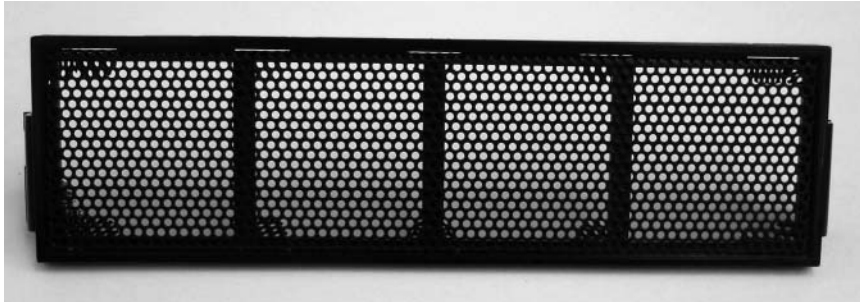
Model	
Brand	XClío
Model	Blackhawk Advanced
Spec	
Type	Super Tower
Color	Black Finish
Case Material	Chassis: 0.8mm SECC; ABS Plastic
With Power Supply	No (Support up to 220mm long casing PSU)
Motherboard Compatibility	Flex ATX, Micro ATX, ATX & Full ATX (12"x13")
Expansion	
External 5.25" Drive Bays	3 or 6 bays (Smart HDD Modular System)
Internal 3.5" Drive Bays	4 or 8 bays (Smart HDD Modular System)
Expansion Slots	7
Top Panel	
Top I/O Port	USB2.0 x 4PCS + Audio (AC97+HD Audio) + E-SATA
Top Smart Panel	Top, side & front panel fan smart controller (RPM VR, Fan on/off switch, Blue LED on/off switch)
Side Panel	
Side Panel window	Transparent acrylic window
Cooling System (FAN)	
Case Chassis - Front	12cm * 2PCS (Blue LED + black frame + transparent blade)
Case Chassis - Side	25cm * 1PC (Blue LED + transparent frame & double blades)
Case Chassis - Top	18cm * 2PCS (Blue LED + transparent frame & double blades)
Case Chassis - Rear	12cm * 1PC (optional)
Physical Spec	
Dimensions	560 x 210 x 510mm (D*W*H)

Product specifications are subject to change without notice



【付属品リスト】

6PCS 5インチベイメタルグリル(3枚付属、3枚は本体に装着済み)



2PCS HDDベイ用ファン付メタルグリル(本体に装着済み)



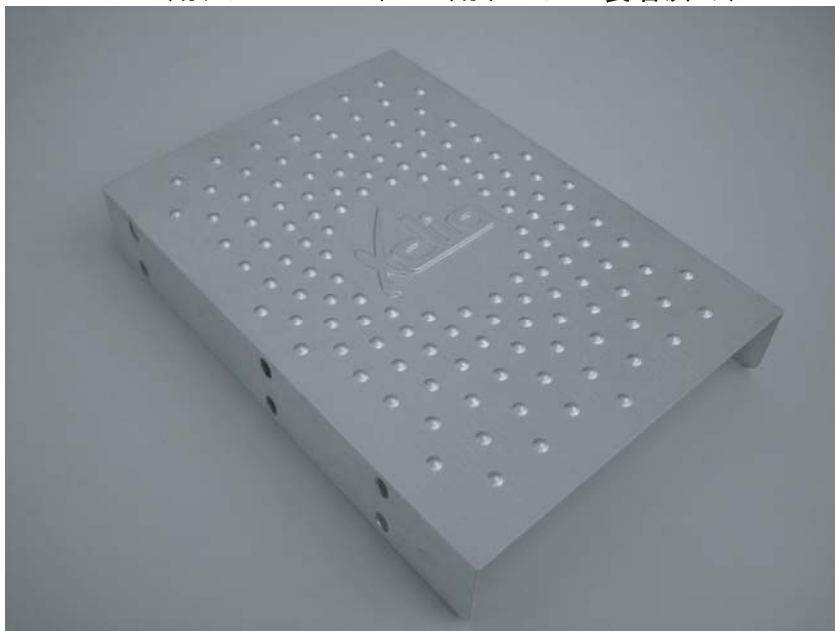
2PCS HDD用ケージ(本体に装着済み)



8PCS HDD用トレイ(HDD用ケージに装着済み)



8PCS HDD用アルミカバー(HDD用ケースに装着済み)



12PCS 5インチベイ用レール



その他:

マザーボード用スペーサー

マザーボード用固定ネジ

ビープスピーカー

日本語マニュアル

ケーブルタイ

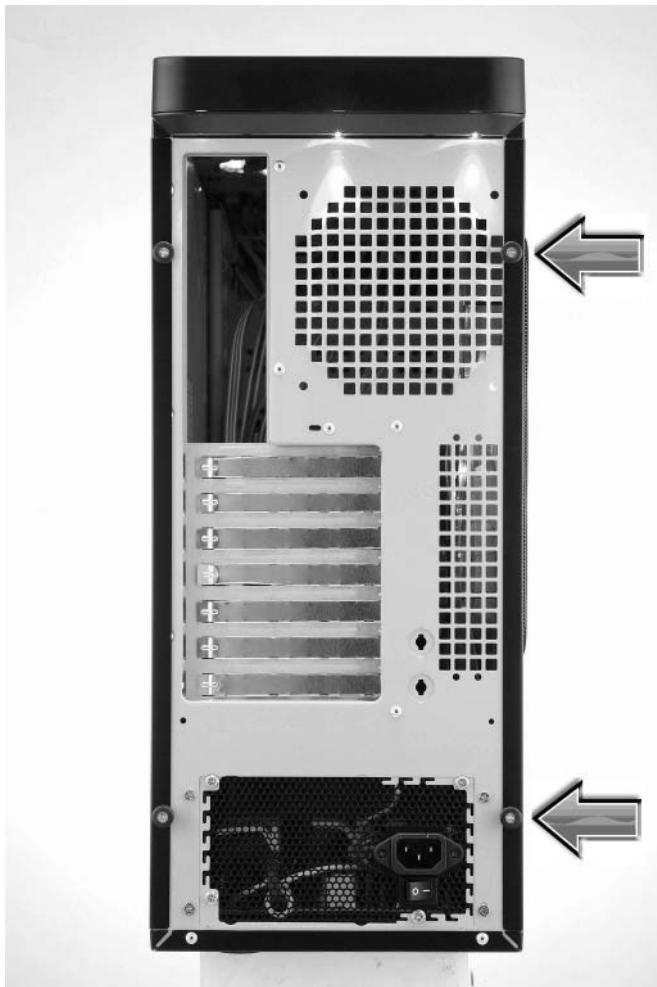
電源ユニット用固定ネジ

絶縁ワッシャー

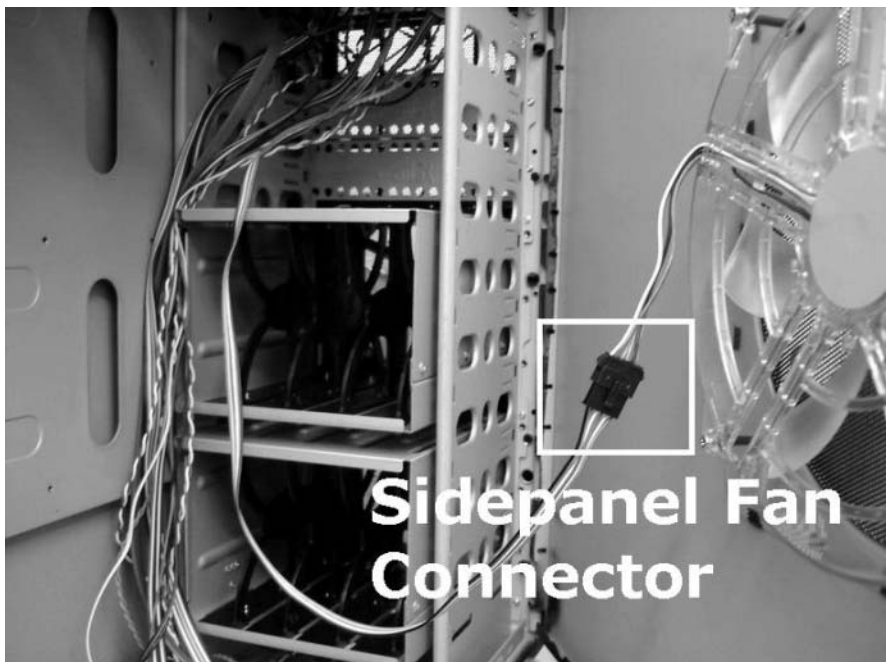
【取り付け方法】

サイドパネルの開け方

01.手回しネジを回して、サイドパネルを取り外します。



02.サイドパネルを外す際は、サイドの25cmファンの配線を引っ張らないように注意して開閉をしてください。



マザーボードの取り付け方法

01.PCケースを横にしましょう。



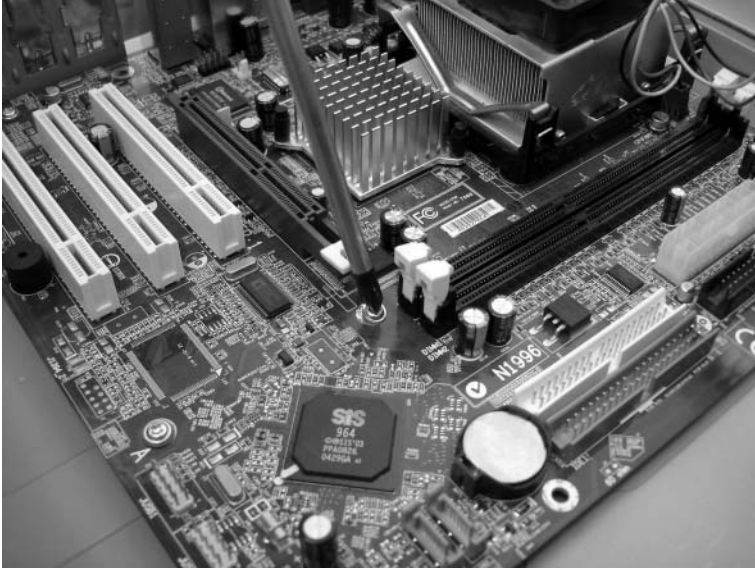
02.マザーボード付属のI/Oバックシールドを装着します。



03.付属のマザーボード用スペーサーをマザーボードの取り付け穴に従い固定します。

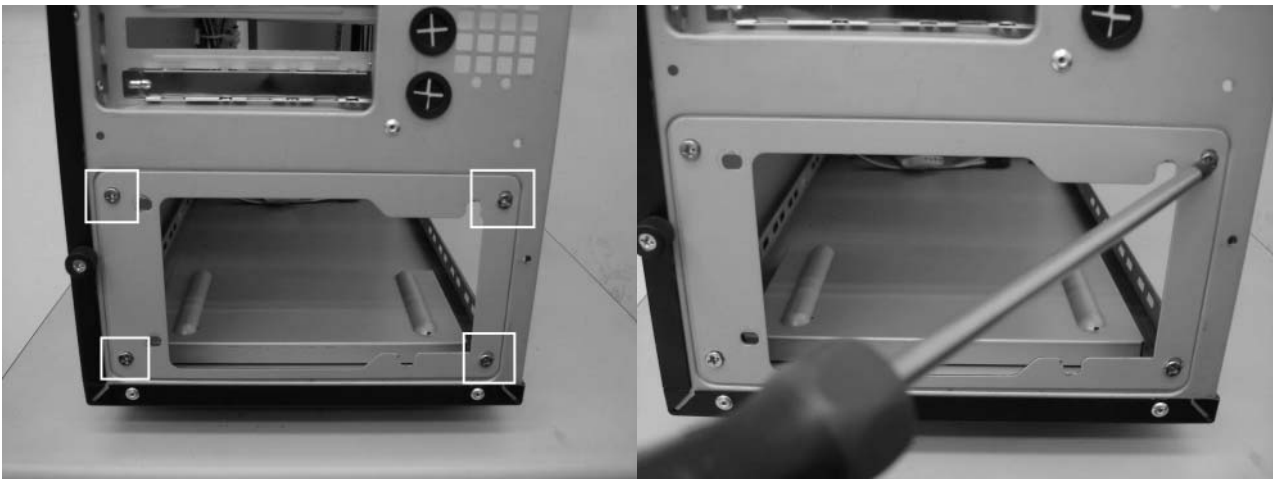


04. 付属のマザーボード用固定ネジを使って、マザーボードを固定します。
マザーボード用固定ネジとマザーボードの間に絶縁ワッシャーを使用すると良いでしょう。

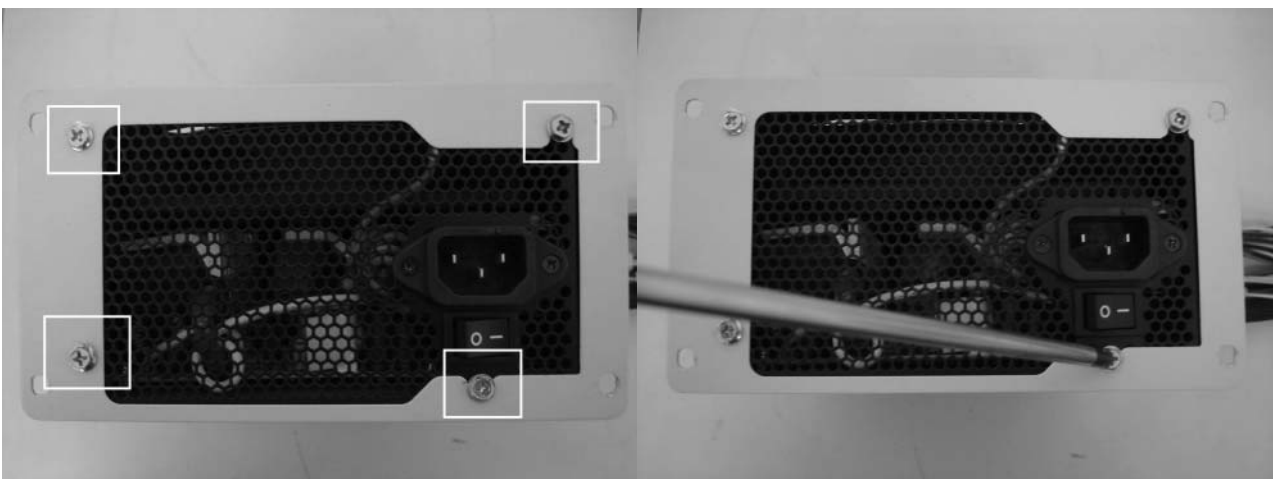


電源ユニットの取り付け方法

01. 電源ユニットバックパネルをPCケースより取り外します。



02. 電源ユニット(別売り)を先ほど取り外した電源ユニットバックパネルに
付属のマザーボード用固定ネジを使って固定します。



03.電源ユニットバックパネルに固定した電源ユニットをPCケース背面より挿入します。

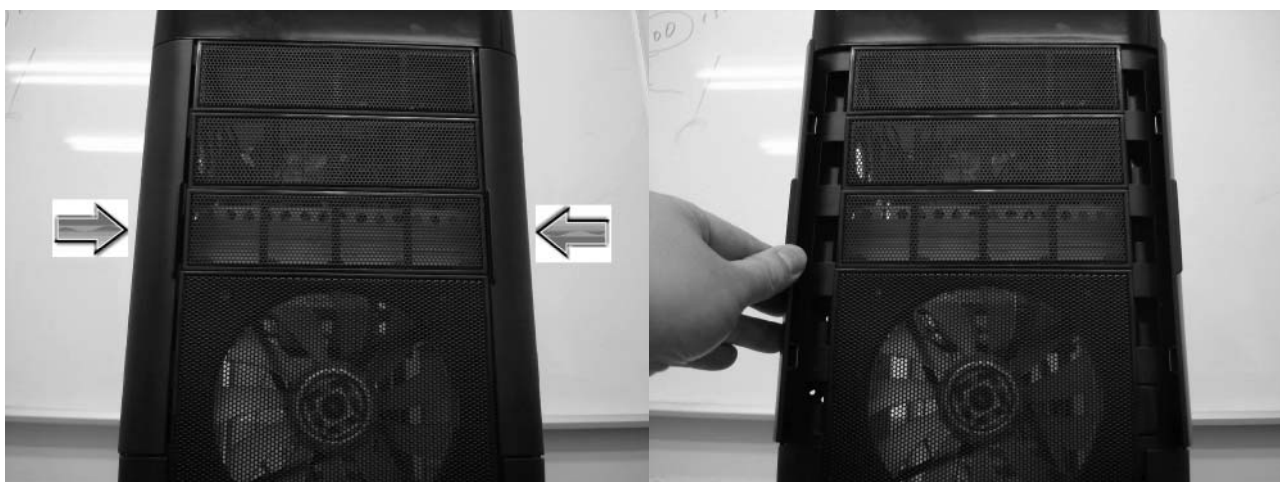


04.挿入後、ネジ留めして固定します。

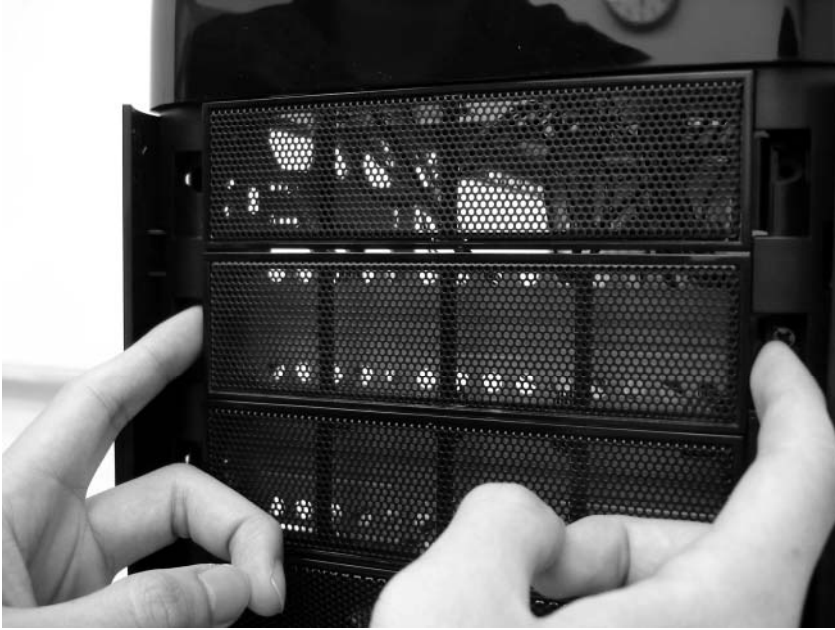


光学ドライブの取り付け方法

01.フロントパネル左右の扉を開きます。



02. 5インチベイメタルグリルを写真のように、左右を指で押し込みながら手前に引いて取り外します。



03. 2段目～3段目の5インチベイは、プレートにより塞がれていますので、写真のように左右のネジを取り外します。



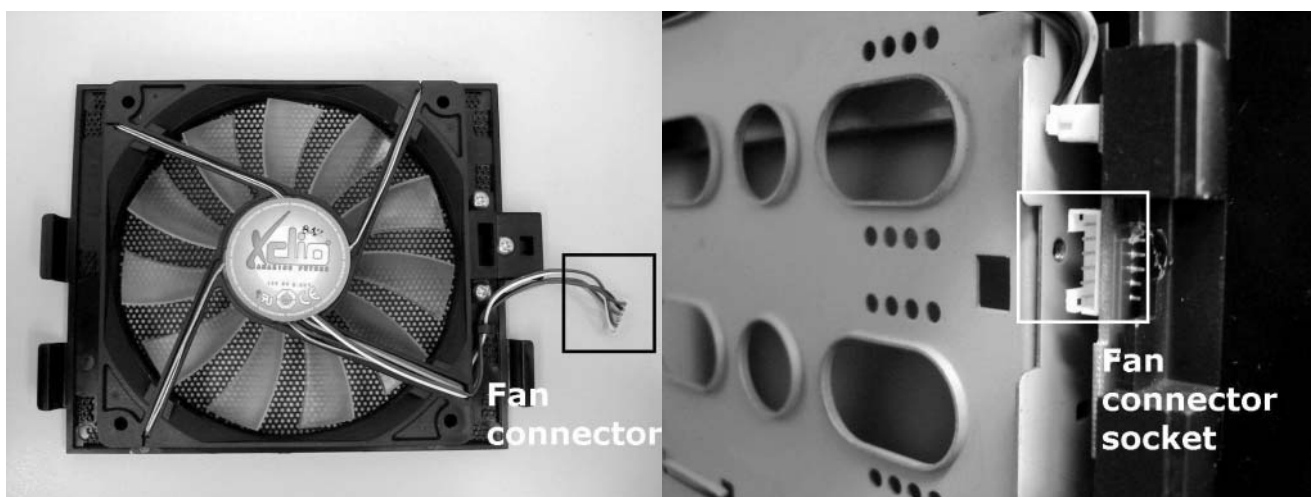
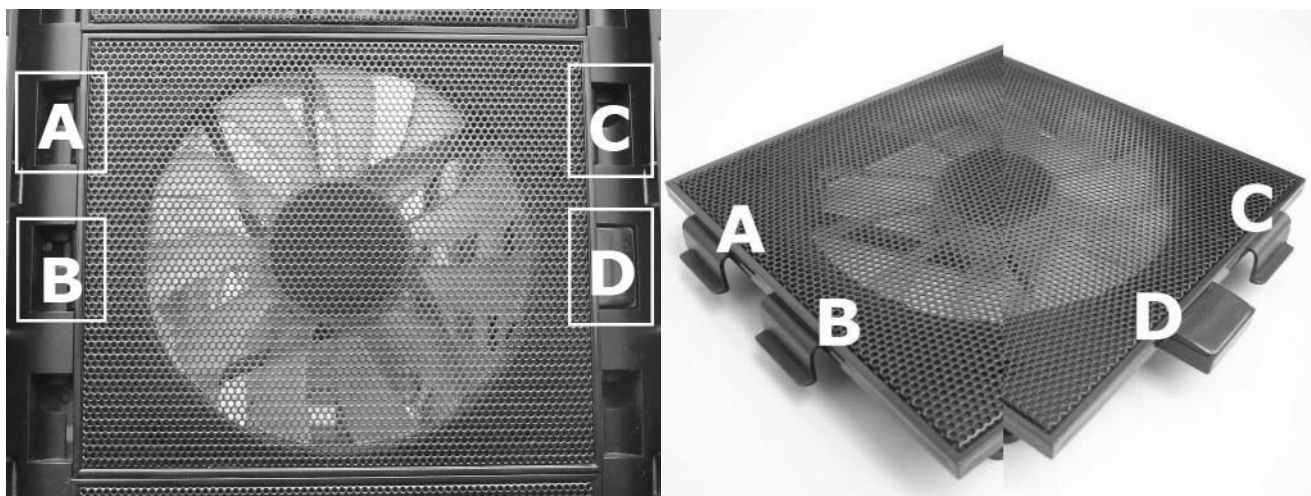
04. 光学ドライブの左右側面それぞれに、付属の5インチベイ用レールを取り付けて、PCケースのフロントより挿入します。



3.5インチHDDの取り付け方法

01.

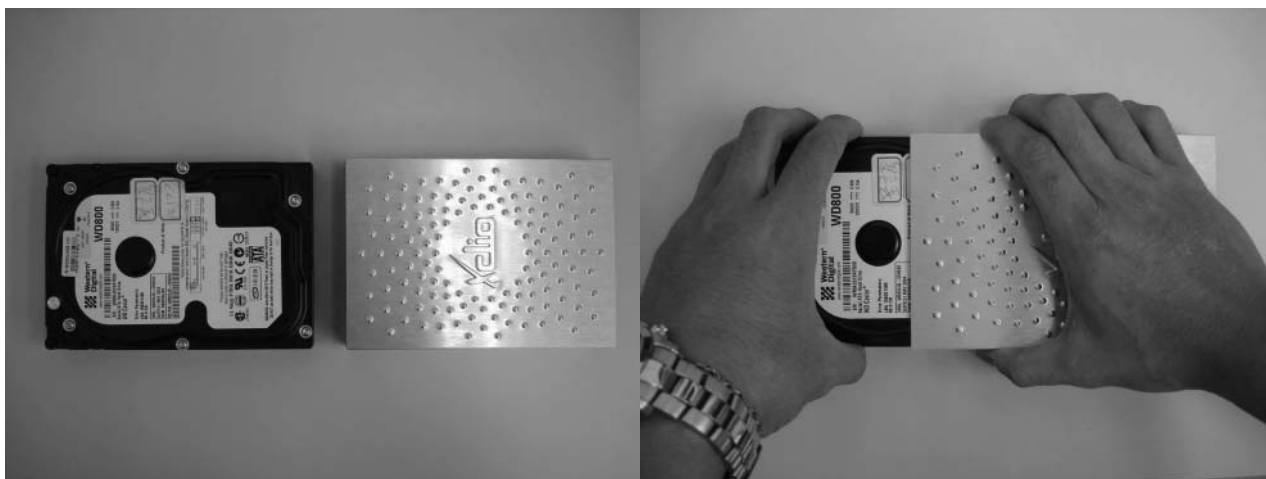
- a. フロントパネル左右の扉を開き、HDDベイ用ファン付メタルグリルの下記の位置 [A][B]を指で押し込みながら、手前に引いて取り外します。
- b. グリルの取り外し時は、ファンケーブルを引っ張ったりしないように注意してください。
- c. ファンコネクタを接続する際は、切り欠きに従って、注意して接続してください。



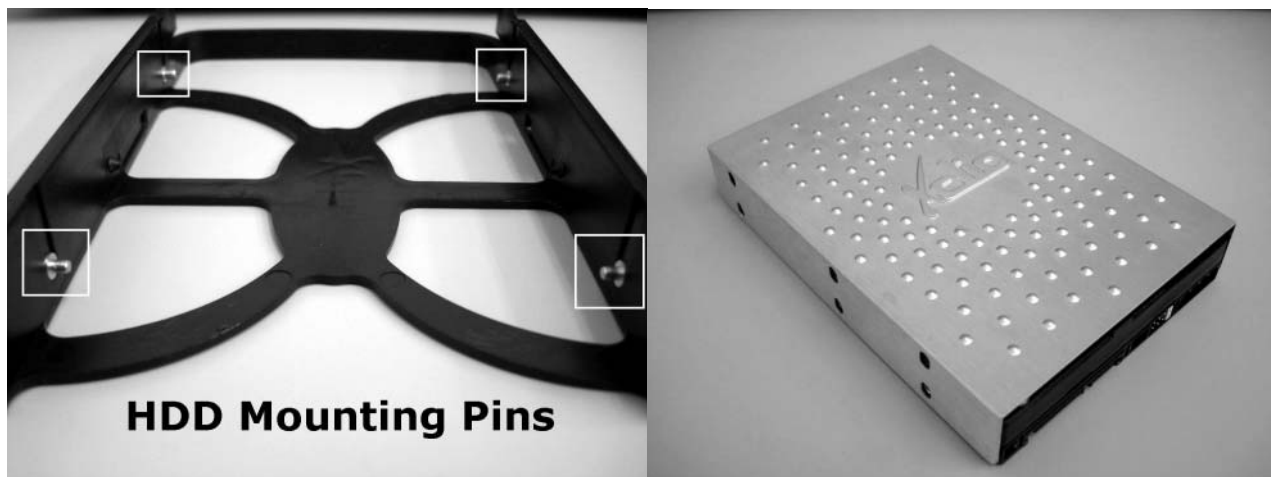
02. HDD用トレイの上下のノブを矢印の方向に押しながら、取っ手を軽く引っ張って取り外します。

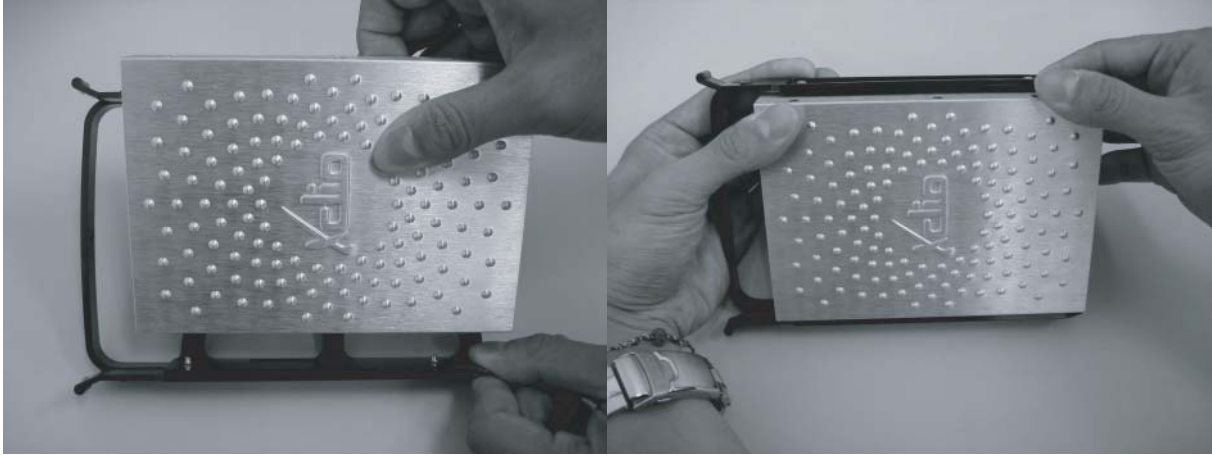


03. HDD用トレイを折らないように注意しながら、HDD用アルミカバーを取り外します。
HDD用アルミカバーを取り付けます。



04. HDDトレイ側にマウンティングピンに合わせます。





下側のマウンティングピンに挿入してから、矢印の方向に軽く引っ張って、上側のマウンティングピンを挿入しますが、HDD用トレイを折らないように注意してください。

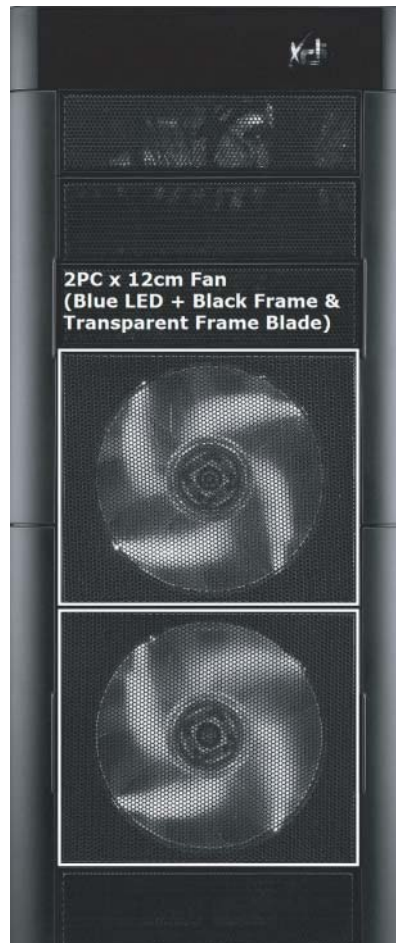
05. 向きに注意して、トレイに装着したHDDをケースに挿入します。



COOLING FANS SPECIFICATION

Front Panel - 12cm Fan (Blue LED + Black Frame & Transparent Frame Blade)

Mechanical	
Weight	116g
Bearing	Sleeve bearing
Electrical characteristics	
Rated voltage	12V
Rated current	0.22A
Rated input power	2.64W
Operating voltage range	6V-13.8V
Starting voltage	≤6V (ON/OFF)
Locked current	0.24A (Reference)
Efficiency	
Rated speed (range)	1300-1800RPM
Maximum air flow	76.50CFM
Maximum static air pressure	2.48mm-H2O
Characteristics	
Operating temperature	-10°C ~ +70°C
Storage temperature	-30°C ~ +85°C
MTBF	26,000 hours minimum
Acoustic sound level	32.17dBA Maximum



Top Panel - 18cm Fan (Blue LED + Transparent Frame & Double Blades)

Mechanical	
Weight	160g
Bearing	Sleeve bearing
Electrical characteristics	
Rated voltage	12V
Rated current	0.24A
Rated input power	4.56W
Operating voltage range	6V-13.8V
Starting voltage	≤6V (ON/OFF)
Locked current	0.40A (Reference)
Efficiency	
Rated speed (range)	1000-1500RPM
Maximum air flow	85.08-127.62CFM
Maximum static air pressure	2.62-3.93mm
Characteristics	
Operating temperature	-10°C ~ +70°C
Storage temperature	-30°C ~ +70°C
MTBF	26,000 hours minimum
Acoustic sound level	31.3-46.87dBA



Side Panel - 25cm Fan (Blue LED + Transparent Frame & Double Blades)

Mechanical	
Weight	220g
Bearing	Sleeve bearing
Electrical characteristics	
Rated voltage	12V
Rated current	0.32A
Rated input power	3.84W
Operating voltage range	6V-13.8V
Starting voltage	≤6V (ON/OFF)
Locked current	0.35A (Reference)
Efficiency	
Rated speed (range)	400-800RPM
Maximum air flow	125CFM
Maximum static air pressure	0.84mm-H2O
Characteristics	
Operating temperature	-10°C ~ +70°C
Storage temperature	-30°C ~ +70°C
MTBF	26,000 hours minimum
Acoustic sound level	30.0dBA



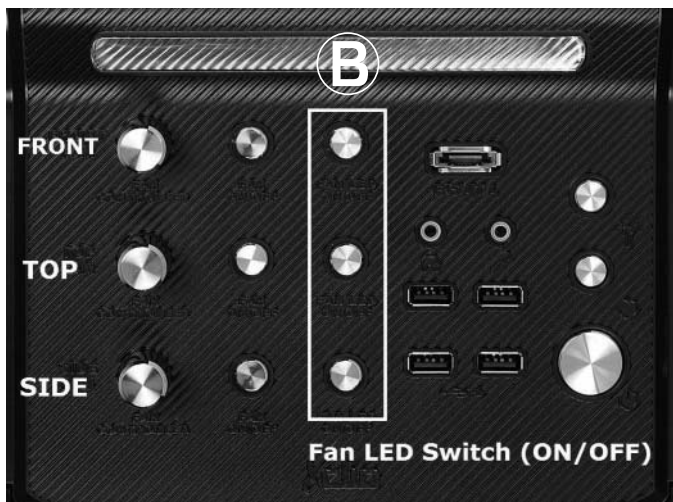
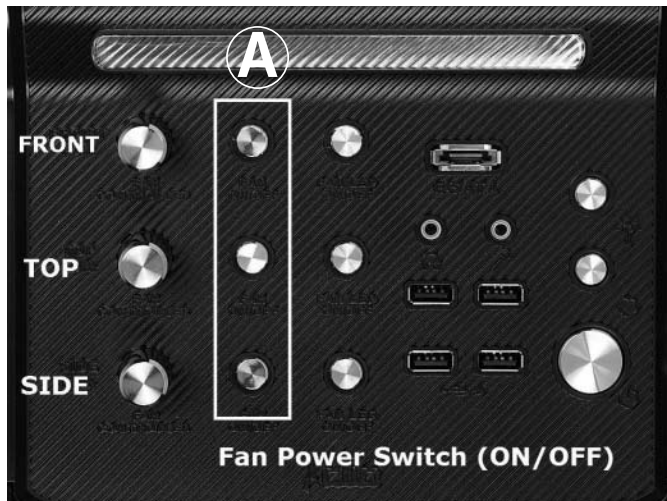
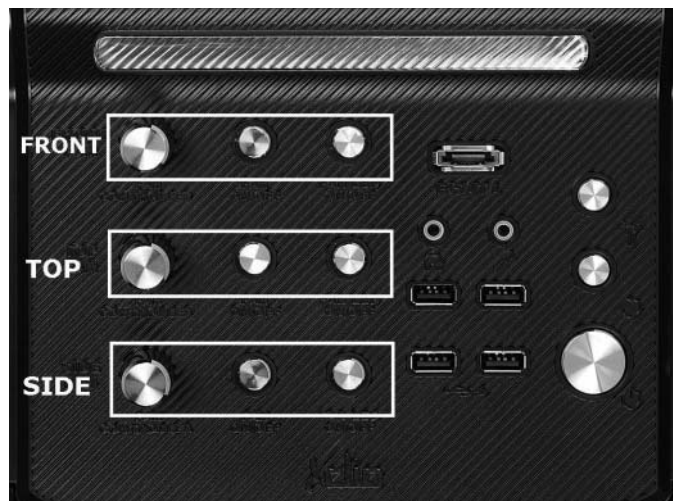
【ファンコントローラー】

[A].Fan Power Switch(ON/OFF) : ファンの回転・停止のスイッチです。

[B].Fan LED Switch(ON/OFF) : ファンLEDの点灯・消灯のスイッチです。

(ファンを停止させるとLEDは消灯します、ファンの停止させた場合、点灯させることはできません。)

[C].Fan VR RPM Controller : ファンコントローラーのつまみです、左へ回すとLOW、右へ回すとHIGHとなります。



[I/Oバックパネルのイージーアクセスライトスイッチについて]

[D] Backpanel I/O Easy Access Light Switch : PCケース背面のI/Oバックパネル付近を光らせることが可能です。

[E]のトップパネルのLEDは、このスイッチによる消灯はできません。

Backpanel I/O Easy Access Light ON/OFF Switch Location



Backpanel I/O Easy Access Light Location



【パワーリセットスイッチと、LEDについて】

[E]Blue LED Lighting Bar : パワーLEDの役割となります、PC起動中は消灯させることはできません。



[F]Power Button(ON/OFF) : パワースイッチ (PCケース内のPower SWコネクタをマザーボード側のヘッダピンに接続します。)



[G]Reset Button : リセットスイッチ (PCケース内のReset SWコネクタをマザーボード側のヘッダピンに接続します。)



※接続につきましては、マザーボードのマニュアルをご参照の上、正しく接続してください。

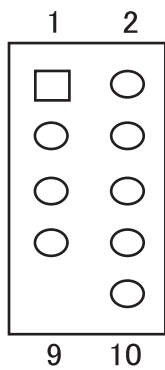
【USB、オーディオ、E-SATAについて】

PCケース内のUSBブロックコネクタをマザーボードのUSBヘッダピンに接続します。

USB 2.0 Location



USB2.0 Pins Assignment



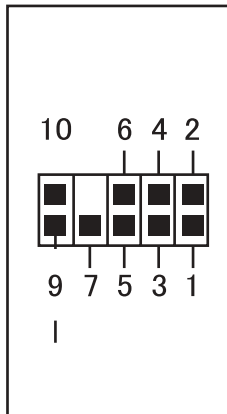
Pin	Signal Names	Pin	Signal Names
1	USB Power 1	2	USB Power 2
3	Negative Signal 1	4	Negative Signal 2
5	Positive Signal 1	6	Positive Signal 2
7	Ground 1	8	Ground 2
9	Key (No Connection)	10	Empty Pin

※接続につきましては、マザーボードのマニュアルをご参照の上、正しく接続してください。

Audio (AC97 + HD) Location



Audio (AC97 + HD) Pins Assignment

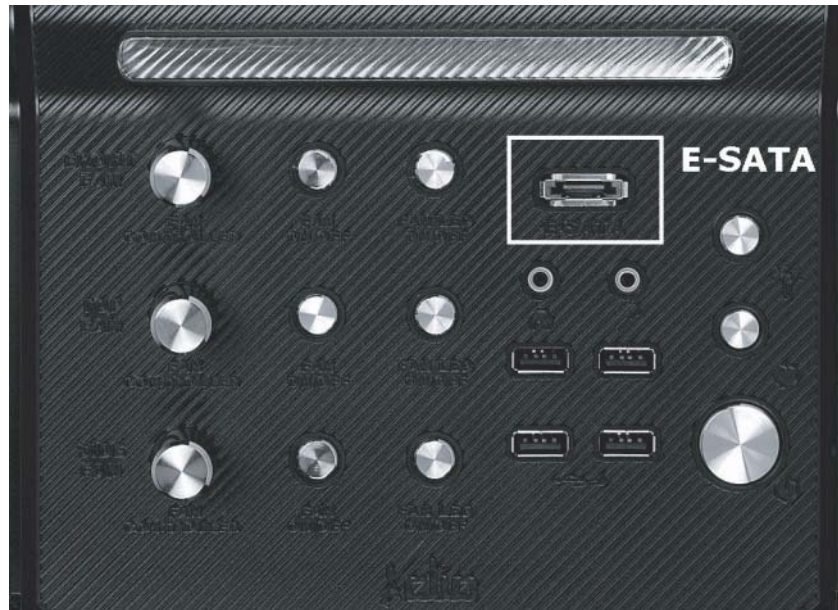


Pin	Signal Names (HDA)	Pin	Signal Names (AC'97)
1	MIC2 L	1	MIC In
2	AGND	2	GND
3	MIC2 R	3	MIC Power
4	AVCC	4	NC
5	FRO-R	5	Line Out (R)
6	MIC2_JD	6	Line Out (R)
7	F_IO_SEN	7	NC
8	Key (no pin)	8	MIC In
9	FRO-L	9	Line Out (L)
10	LINE2_JD	10	Line Out (L)

PCケース内のAC97もしくは、HD AUDIOブロックコネクタをマザーボードの仕様に従ってどちらかを接続します。

※接続につきましては、マザーボードのマニュアルをご参照の上、正しく接続してください。

E-SATA Location



E-SATA Pins Assignment

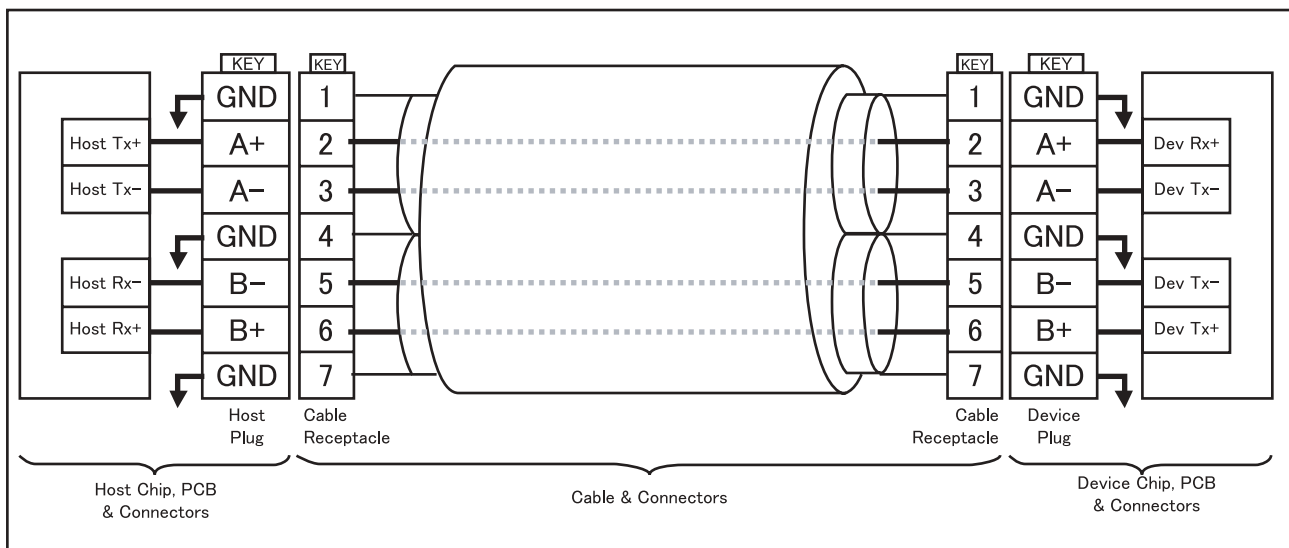


Figure 16-SATA Cable / Connector Connection Diagram

PCケース内のS-ATAコネクタをマザーボードのS-ATAコネクタに接続します。

※接続につきましては、マザーボードのマニュアルをご参照の上、正しく接続してください。