



NIGHTHAWK

ユーザーズマニュアル

XClío NIGHTHAWK(ナイトホーク) ATXミドルタワーケース

- ・XClío ハイパフォーマンスモデル
- ・ユニークかつエモーショナルなデザイン
- ・ブルーLED付き180mmファン2個搭載による高い冷却性能
- ・スマートFANコントローラー内蔵(トップおよびサイドファンのみコントロール可能)
- ・スマートHDDモジュラーシステム採用

はじめに

この度はXClío NIGHTHAWKケースをお買い上げ頂き誠に有難うございます。本マニュアルでは本製品のインストール手順を解説致します。

本製品の品質には万全を期しておりますが、万一本製品や付属品の欠品、許容範囲を超えるキズ等がある場合は速やかに弊社サポート宛までご一報下さい。

本マニュアルについて

本マニュアルは最も一般的な例に従ったインストールガイドとなります。お持ちのマザーボードや周辺機器によってはこの一般例が適用出来ない場合がありますので、インストール作業の際は必ずお使いのマザーボードその他の周辺機器のマニュアルも併せて参照して下さい。

!ご注意!

- ・感電や電氣的故障を防ぐため、本製品のインストール作業の際は必ず電源をOFFにして下さい。
- ・本製品内の各部に仕上げには万全を期しておりますが、乱暴な作業方法は怪我の原因となりますのでご注意下さい。
- ・本製品は日本国内での使用に限り1年間の保証を行います。日本国外での使用については適合する電源の使用で可能ですが、保証対象外となりますのでご注意下さい。
- ・本製品の保証は、お客様のご購入日より起算し1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。
- ・本保証を受ける場合、本製品及び本パッケージと、本製品のお買い上げ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下さい。
- ・本保証は弊社の意図した正常な状態での取付け、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ついても同様です。
- ・本製品記載の仕様は弊社もしくは弊社が検査を依頼した機関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。
- ・本品はクロックアップの保証はしておりません。また、オーバークロック等、保証以外のご使用による事故、破損等には一切の責任、保証を負いかねます。
- ・特定機種のみで発生する相性等の動作不具合に関しては保証の対象外とさせていただきます。
- ・当社では改良の為予告無く仕様を変更する場合があります。
- ・お使いのコンピュータ、接続機器の注意事項をよく読んでからご使用下さい。
- ・本製品をご使用頂く場合は、以上の条件全てに同意頂いたものと致します。



主な仕様

モデル名	
ブランドネーム	XClío
モデルネーム	Nighthawk
規格	
ケースタイプ	ATXミドルタワー
色	ブラック
フレーム素材	0.6mm SECC
電源	無し(別途ご用意ください・全長220mm以下推奨)
対応マザーボード	Micro ATX & Flex ATX & ATX (BTXは非対応)
拡張性	
5インチベイ	9もしくは6(スマートHDDモジュラーシステム使用時)
3.5インチベイ	シャドウベイx4(スマートHDDモジュラーシステム使用時)
拡張スロット	7
トップパネルコントロール部	
I/Oポート	USB2.0 x 2 + Audio (AC' 97 + HD Audio) + E-SATA
操作パネル	トップ及びサイドファン用スマートファンコントローラー搭載
冷却システム	
フロントファン	120mm x1 (ブルーLED搭載)
サイドファン	180mm x1 (ブルーLED搭載)
トップファン	180mm x1 (ブルーLED搭載)
リアファン	80mm または 120mm x1 (別途ご用意ください)
筐体スペック	
本体サイズ	幅200 x 奥行485 x 高さ452mm (それぞれ最大部)

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。



付属品リスト

5インチベイ用防塵フィルタ付ベゼル x 9



HDDモジュラーシステムケース x 1



HDDモジュラーシステムホルダー x 4



HDDクリップ x 4 (本体に装着済)
HDDモジュラーシステム搭載時に任意でお使いください。



その他の付属品
マザーボード固定用真鍮(ブラス)製スタンドオフ(ネジ受け)
マザーボード固定用ネジ
絶縁ワッシャー
ドライブ固定用ネジセット
施錠用金具
ゴム足
ビープスピーカー
本ユーザーマニュアル
ケーブル結束用バンド

インストール作業の前に上記付属品が全て揃っているかを確認してください。
万一不足している場合は速やかに弊社サポートまでご一報ください。

(株)サイズサポート TEL: 047-320-6202
e-mail: support@scythe.co.jp

インストール作業

サイドパネルを開ける

下図を参考に本製品の背面から見て右側のサイドパネル(180mmファンが搭載されている方)を開けます。背面部で固定されているネジ2本を取り外します。



マザーボードの取り付け

CPU、メモリなどの各機器のマザーボードへの取り付けは、お使いのマザーボードのマニュアルをご参照ください。ここでは本製品へのマザーボード取り付けについてご説明致します。

注意!

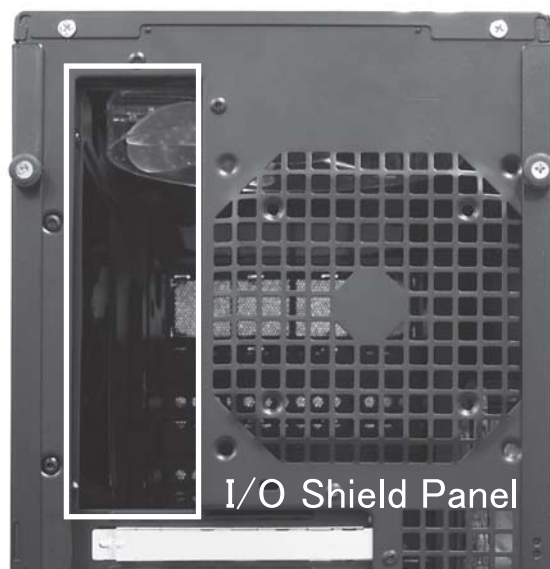
I/Oパネルを含めたマザーボードのインストール作業中は手を切らないよう細心の注意を払ってください。



①下図のようにケース内部が天井を向くよう本製品を平らな床面等に寝かせてください。



②最初にケース背面部にI/Oパネルを取り付けてください。I/Oパネルはお使いのマザーボードに付属のものを使用してください。



③次にマザーボード固定用スタンドオフ(ネジ受け)を取り付けます。お持ちのマザーボードに用意されているネジ穴位置と合わせながら作業をおこなってください。誤った箇所スタンドオフを付けると、ショートなどの機器の破損の原因となります。



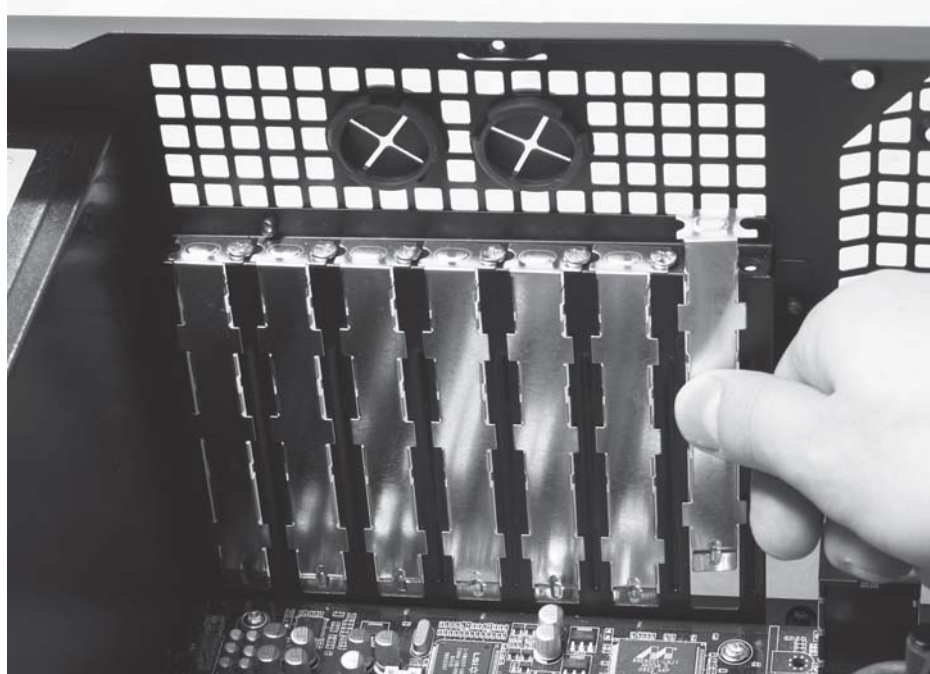
④スタンドオフの取り付け後、マザーボードを設置しネジ留めをおこなってください。



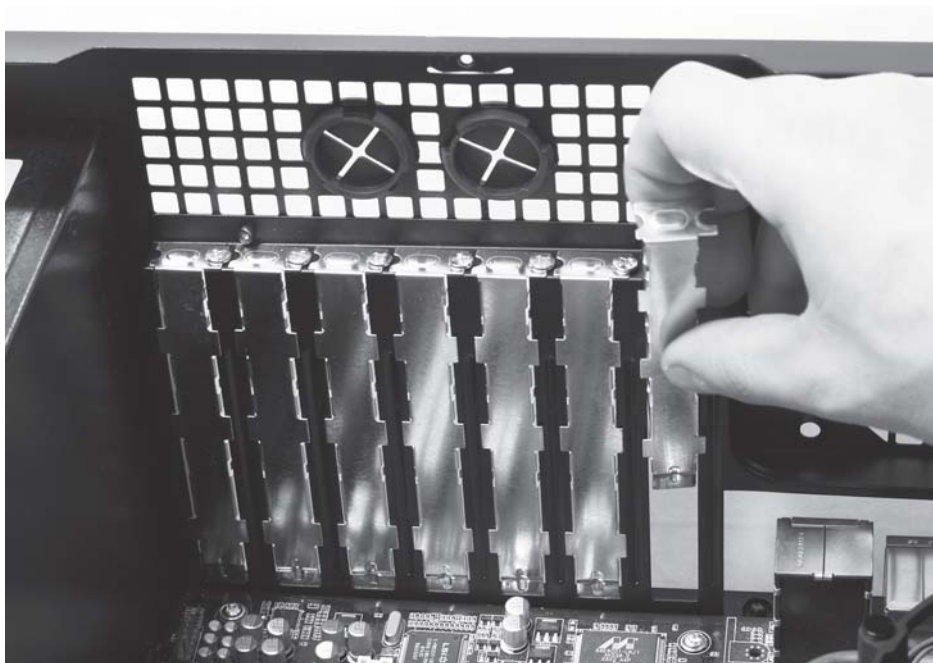
※マザーボード自体からはみ出るCPUクーラーをご利用の場合、トップファンに干渉する場合がございます。

背面拡張スロットの取り外し方

①各スロットを固定してるネジを外しアルミ製のスロットカバーを上方にスライドさせてください。



②次にスロットカバーを手前に引く要領で取り外してください。



電源の取り付け

①下図を参考に、本製品の電源スペース(マザーボード設置部の下部)にお持ちの電源を取り付けてください。



②本製品背面部の電源固定用ネジ穴4箇所をネジ留めしてください。

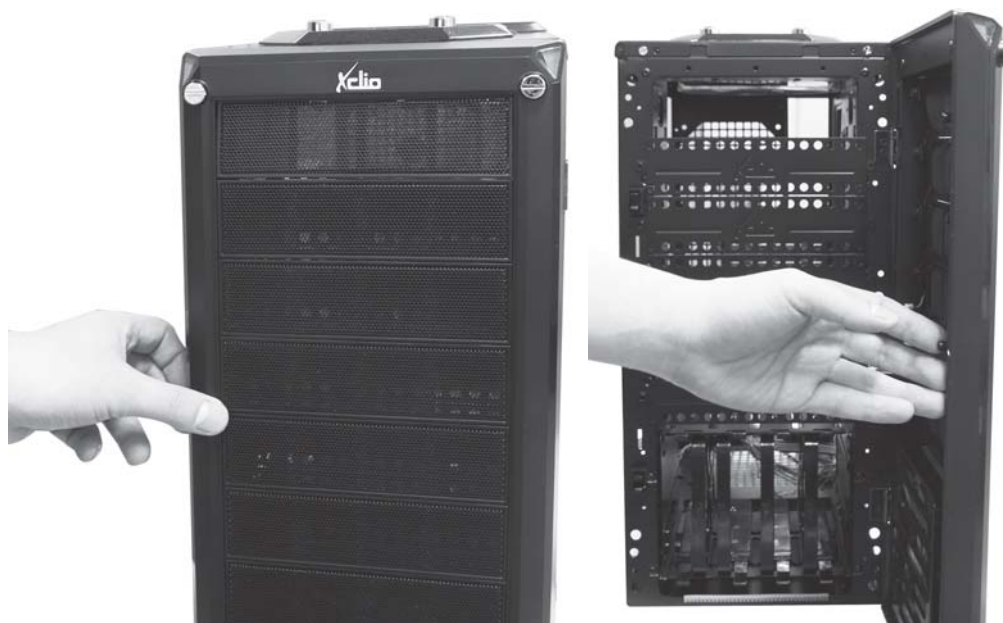


5インチベイ用機器の取り付け

①両方のサイドパネルを取り外してください。



②フロントパネルを開いてください。



③各5インチベイにネジ留めされている金属製カバーを外してください。



④お持ちの5インチベイ用機器を5インチベイに入れます。



⑤フロントパネルからはみ出さないよう位置調整をおこなってください。



⑥下図を参考に任意の場所でネジ留めしてください。

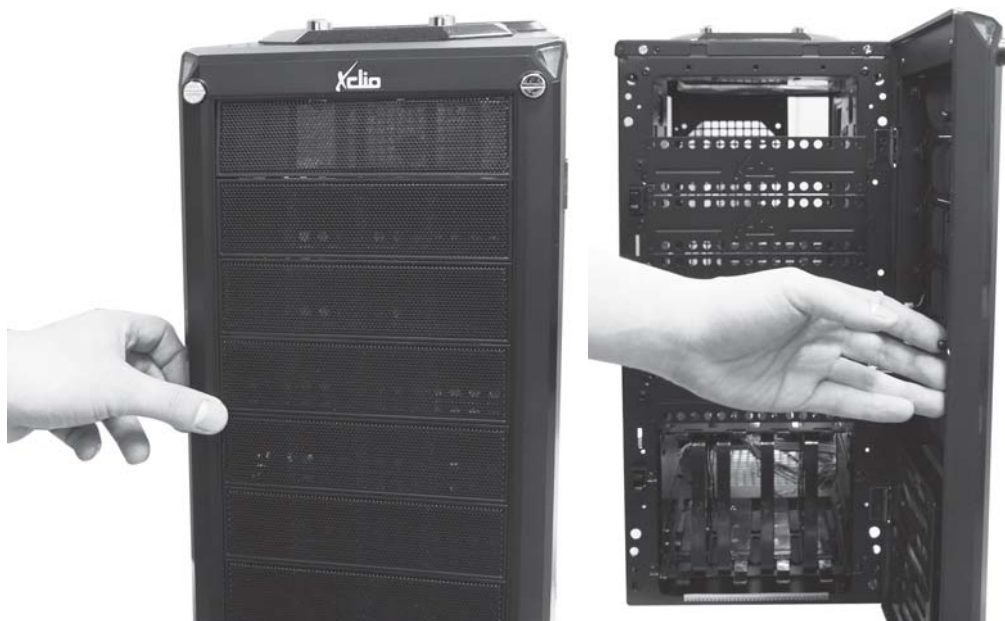


3.5インチHDDの取り付け(HDDモジュラーシステムの解説)

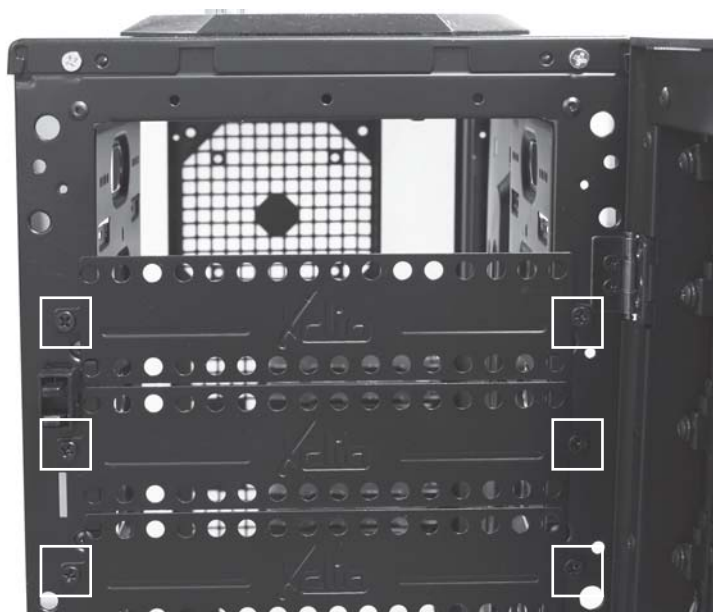
①両方のサイドパネルを取り外してください。



②フロントパネルを開いてください。



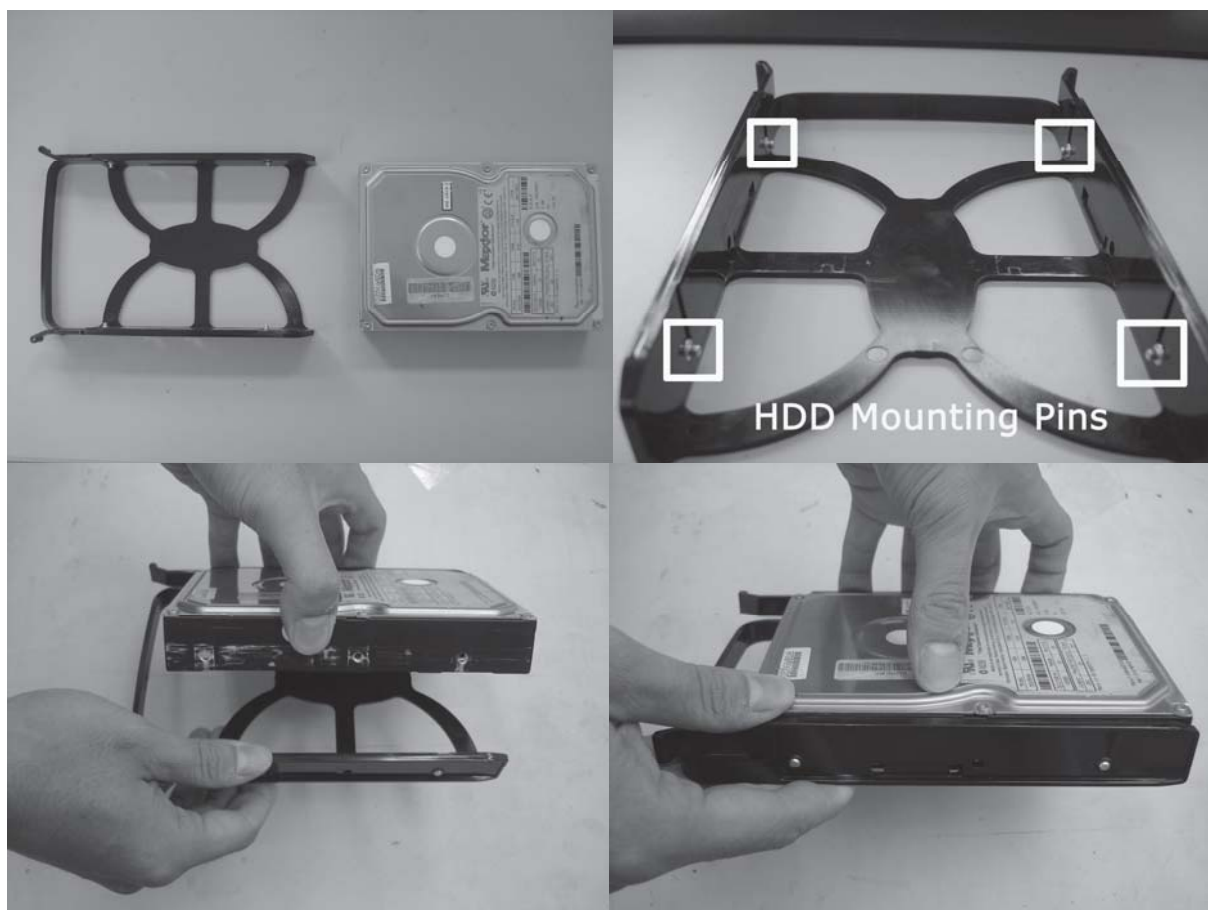
③HDDモジュラーシステムケースをインストールするスペースとして、5インチベイ3本分が必要となります。任意の5インチベイ3本分の金属製カバーを外してください。



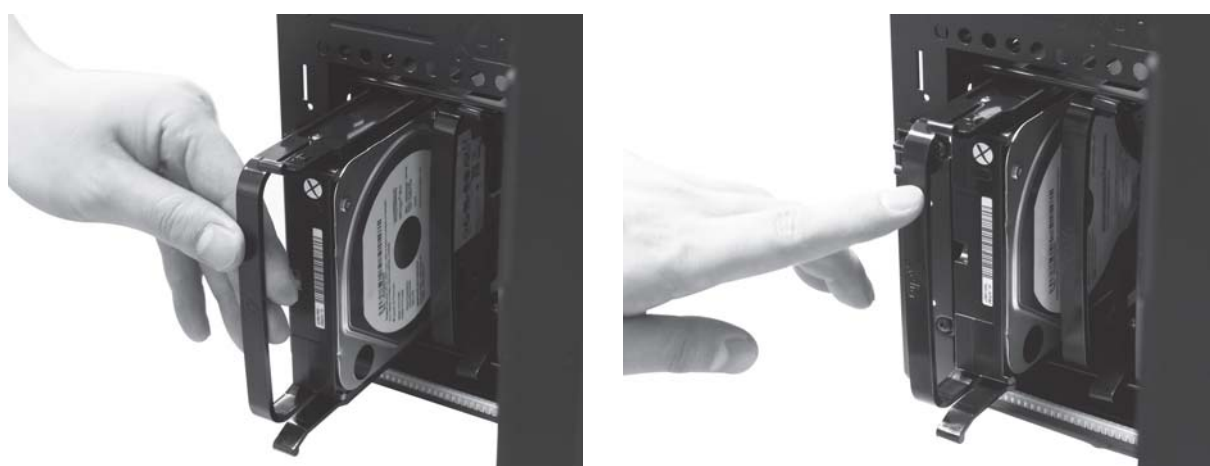
②HDDモジュラーシステムホルダーを取り外してください。



③下図を参考に、HDDモジュラーシステムホルダーにお手持ちのHDDを組み込んでください。(ネジ留めは不要です)



④HDDを組み込んだHDDモジュラーシステムホルダーをケージに差し込んでください。



ロングサイズのグラフィックボードと干渉しないインストールが可能です。

HDDモジュラーシステムケースは、下図のようにロングサイズのグラフィックボードと干渉しない取り付けが可能です。

A.



B.



C.



HDD用クリップの取り外し方(任意)

①各ベイの”内側”からクリップをつまんでください。



②下図を参考につまんだクリップを上方に押し上げます。

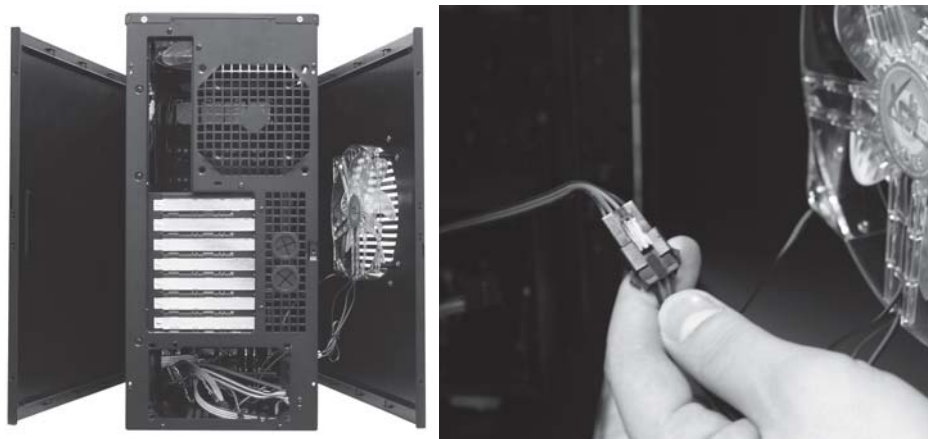


③各ベイの”外側”からクリップを取り外してください。

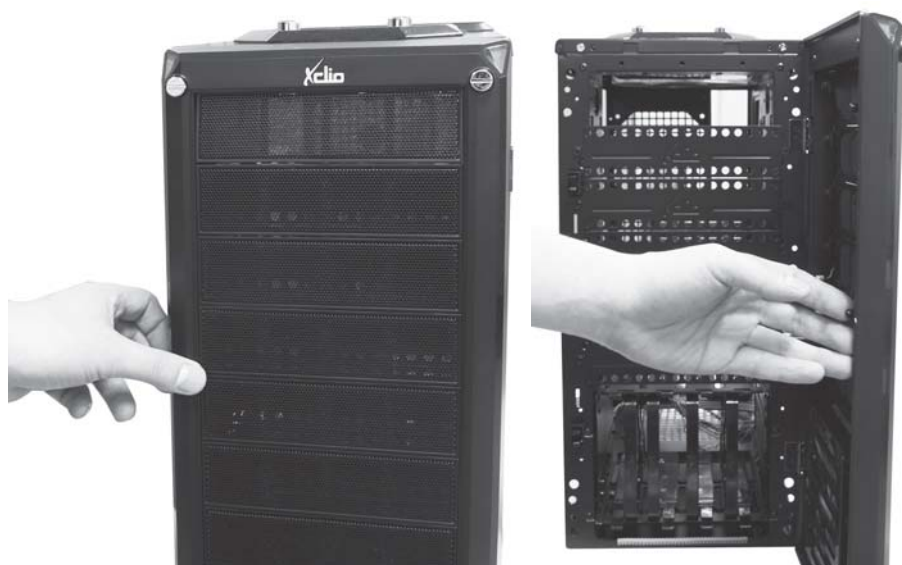


フロントファンの取り外し方

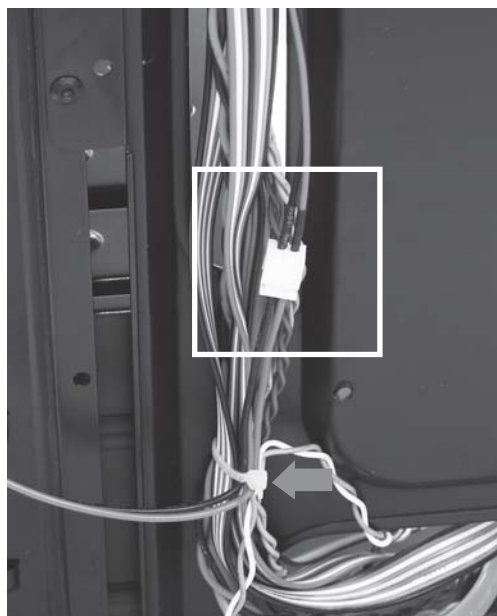
①両方のサイドパネルを取り外してください。※サイドパネルファンの接続ケーブル及びコネクタにご注意ください。



②フロントパネルを開いてください。



③フロントファンのケーブルを確認した後、ケーブル結束を外してから、接続コネクタを外してください。



④下図を参照に、ファンを固定してるネジを取り外してください。

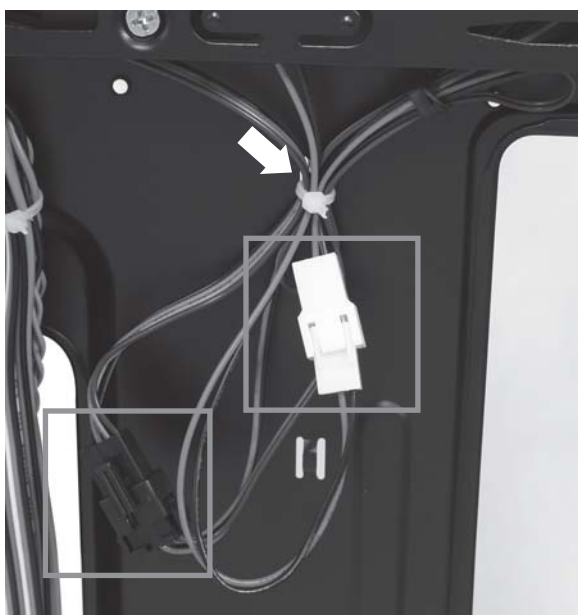


トップファンの取り外し方

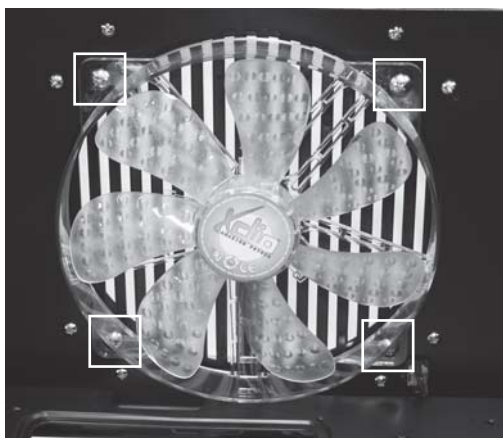
①両方のサイドパネルを取り外してください。※サイドパネルファンの接続ケーブル及びコネクタにご注意ください。



②トップファンのケーブルを確認した後、ケーブル結束を外してから、接続コネクタを外してください。



③下図を参照に、トップファンを固定してるネジを取り外してください。

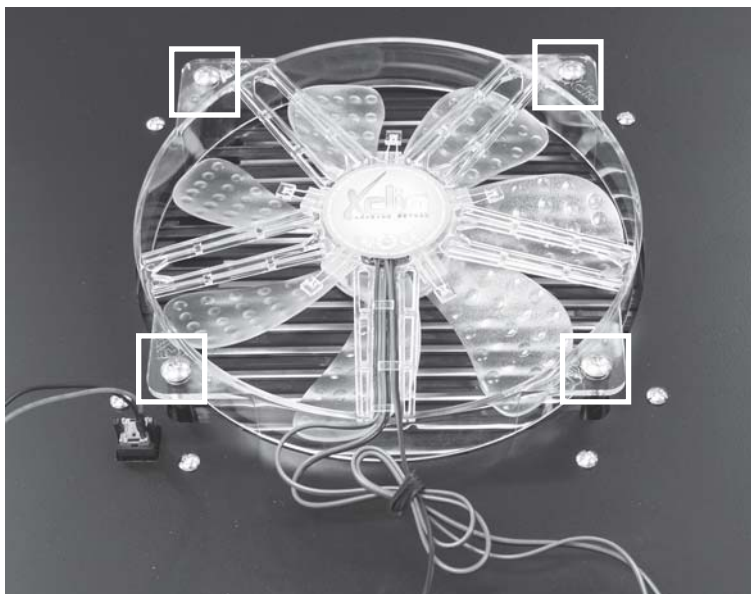


サイドファンの取り外し方

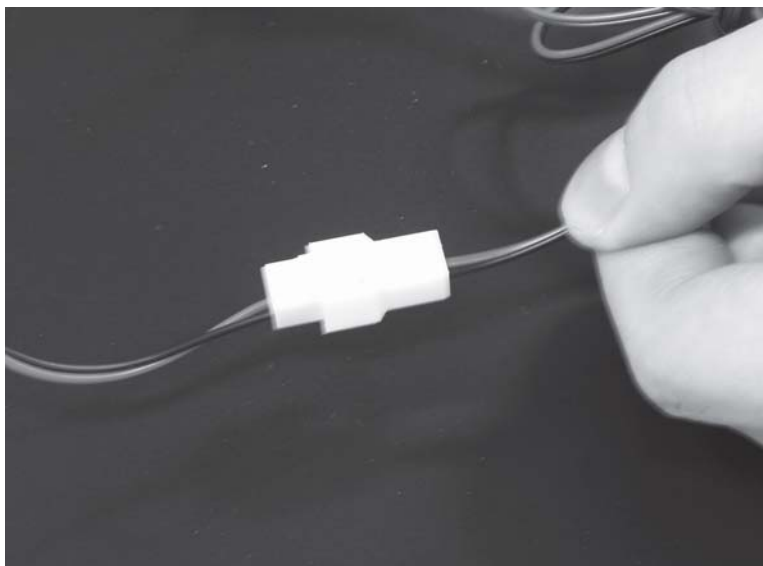
①サイドパネル及びサイドファンの接続コネクタ取り外してください。



②下図を参考にサイドファンを固定しているネジを取り外してください。

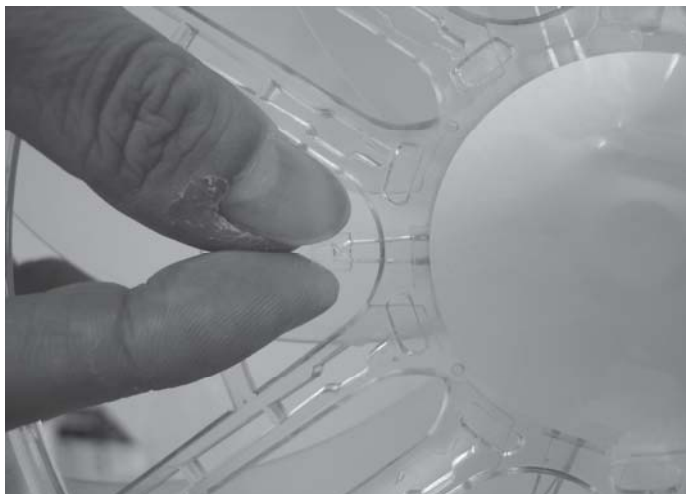


③サイドファンのケーブルを確認し、接続コネクタを外してください。



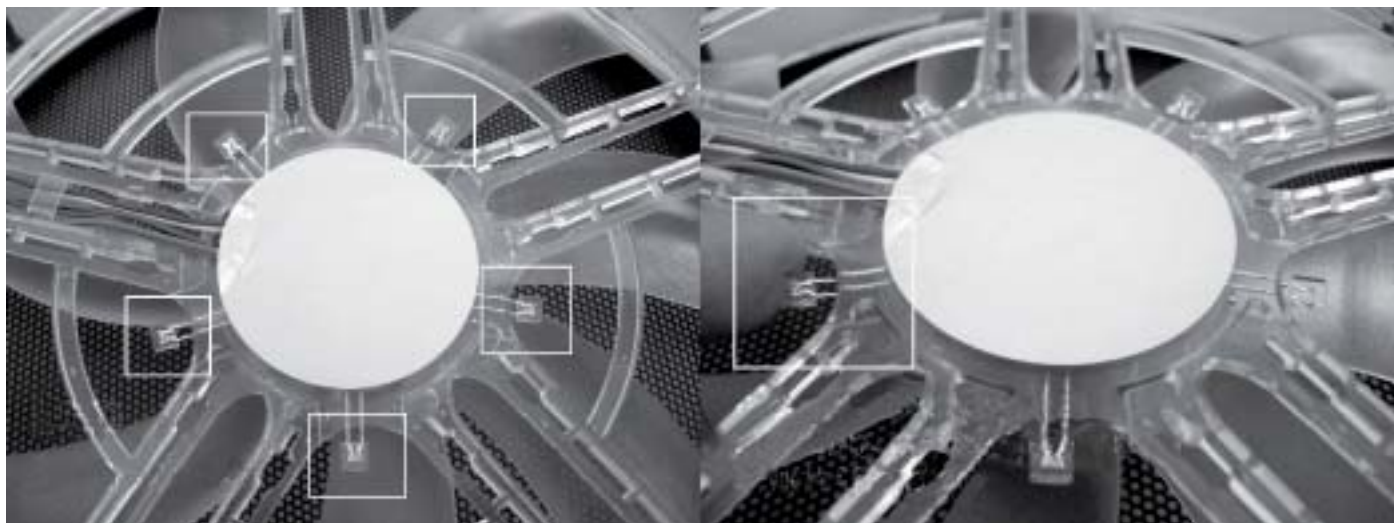
ファンLEDユニットについて

ファンLEDユニットは下図のように取り外し可能ですが、ユーザー自身によるメンテナンスには対応しておりませんので、取り外し、取り付け等の作業は行わないようにご注意ください。



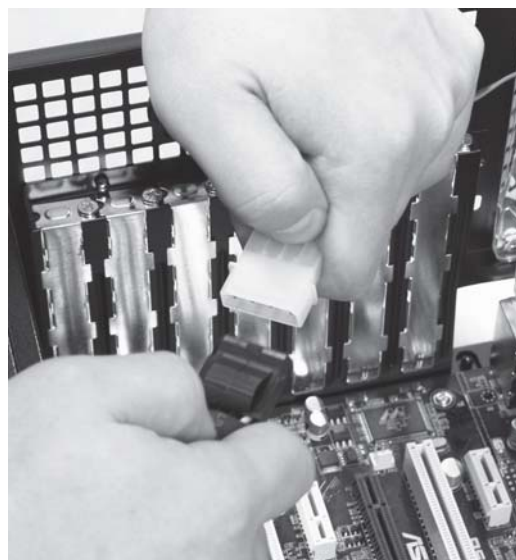
ファンからノイズが発生する場合

ケーブルやLEDユニットがファンブレード(羽)と接触している可能性がありますので、確認の上、ケーブルやLEDの位置調整をおこなってください。



リアファンの取り付け

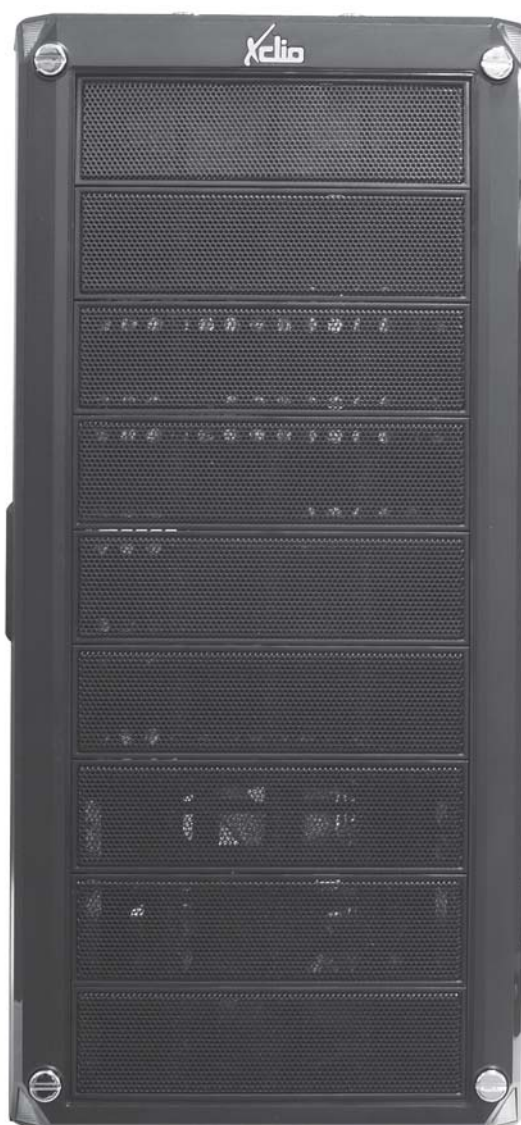
- ①お持ちのファンを下図を参考に本製品背面からネジ留めしてください。
- ②ファンの電源コネクタを接続してください。(画像はペリフェラル4ピン接続のものになります。)



搭載ファン仕様

フロントファン(ブルーLED付120mmファン)

重量とベアリング	
重量	90.1g
ベアリング	スリーブベアリング
電氣的仕様	
定格電圧	12V
定格電流	0.16A
消費電力	1.92W
駆動電圧	9V~13.8V
起動電圧	≤9V (ON/OFF)
ファン仕様	
回転数	1200±10%RPM
風量	46.67CFM
静圧	1.68mm-H ₂ O
その他の仕様	
動作温度条件	-10℃~+60℃
保管温度条件	-10℃~+60℃
MTBF (期待寿命)	30000時間/25℃
ノイズレベル	21.33dBA



トップファン(ブルーLED付180mmファン)

重量とベアリング	
重量	111.20g
ベアリング	スリーブベアリング
電氣的仕様	
定格電圧	12V
定格電流	0.12A (700RPM) / 0.18A (1000RPM)
消費電力	1.44W (700RPM) / 2.16W (1000RPM)
駆動電圧	9V~13.8V
起動電圧	≤9V (ON/OFF)
ファン仕様	
回転数	700~1000±200RPM
最大風量	48.77CFM
最大静圧	0.46mm-H2O
その他の仕様	
動作温度条件	-10°C~+60°C
保管温度条件	-10°C~+60°C
MTBF (期待寿命)	30000時間/25°C
最大ノイズレベル	32.10dBA



サイドファン(ブルーLED付180mmファン)

重量とベアリング	
重量	111.20g
ベアリング	スリーブベアリング
電氣的仕様	
定格電圧	12V
定格電流	0.12A (700RPM) / 0.18A (1000RPM)
消費電力	1.44W (700RPM) / 2.16W (1000RPM)
駆動電圧	9V~13.8V
起動電圧	≤9V (ON/OFF)
ファン仕様	
回転数	700~1000±200RPM
最大風量	48.77CFM
最大静圧	0.46mm-H2O
その他の仕様	
動作温度条件	-10°C~+60°C
保管温度条件	-10°C~+60°C
MTBF (期待寿命)	30000時間/25°C
最大ノイズレベル	32.10dBA



ファン	主な冷却対象	回転数	最大ノイズレベル
フロント	3.5インチHDD	1200RPM	21.33dBA
トップ	ケース内からの排気	700~1000RPM	32.10dBA
サイド	電源、グラフィックボード、マザーボード	700~1000RPM	32.10dBA

スマートファンコントローラー

本製品のトップファン及びサイドファンはスマートファンコントローラーによりファン回転数の調整が可能です。

下図を参考にツマミを回してファン回転数の調整をおこなってください。



警告!

本製品の冷却システムはCPUクーラーやVGAクーラーの代わりに務めるものではありません。必ずお使いの機器に適合したCPUクーラー等を取り付けてください。

電源ボタンとリセットボタン

電源ボタン: 押すことでシステムが起動します。

リセットボタン: 押すことでシステムが強制的にリセットされます。



電源ボタン



リセットボタン

USB2.0/オーディオ/E-SATAコネクタ

本製品上部にスマートファンコントロールと共にUSB2.0/オーディオ/E-SATAコネクタが設置されています。ご使用の際は、接続する各接続機器の使用方法に従ってください。

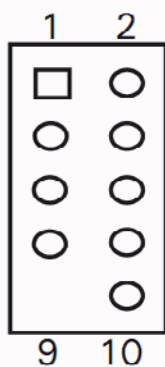
注意!

以下は本製品に搭載の各種コネクタのピンアサインの解説となります。ピン番号を参考にお持ちのマザーボードの各コネクタに適合するように接続してください。

USB2.0コネクタ位置



USB2.0コネクタピンアサイン

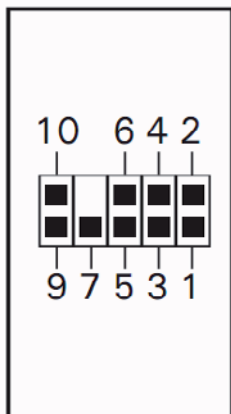


Pin	Signal Names	Pin	Signal Names
1	USB Power 1	2	USB Power 2
3	Negative Signal 1	4	Negative Signal 2
5	Positive Signal 1	6	Positive Signal 2
7	Ground 1	8	Ground 2
9	Key (No Connection)	10	Empty Pin

オーディオIN/OUT コネクタ位置(AC'97/HD オーディオ両対応)



オーディオコネクタピンアサイン



Pin	Signal Names (HDオーディオ)	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	Key (no pin)
9	FRO-L	9	Line Out (L)
10	LINE2_JD	10	Line Out (L)

E-SATAコネクタ位置



E-SATAコネクタピンアサイン

(コネクタ形状に合わせて接続するだけです。)

Figure 16 shows a direct cable / connector connection and highlights the signal path of the differential TX and RX pairs.

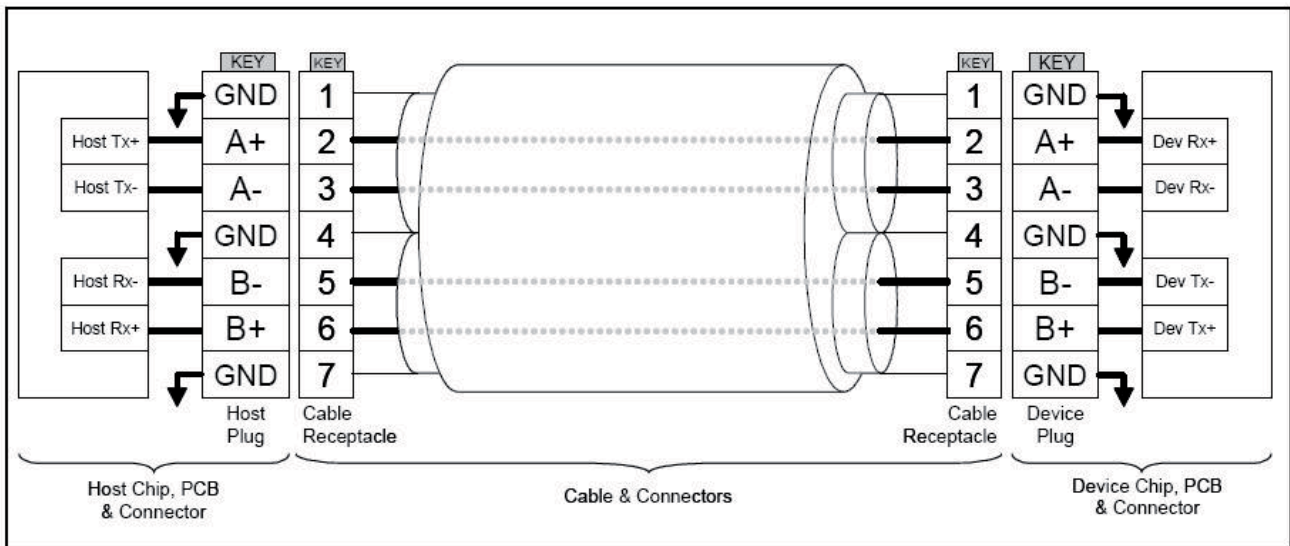


Figure 16 – SATA Cable / Connector Connection Diagram