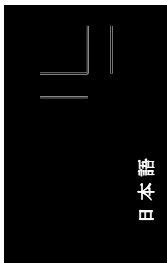


Intel® Pentium® 4 LGA775 / mPGA478
AMD K8(939 / 754) / K7

インストールガイド

GH-PDU21-MF

REV.1001-J



目次

チェックリスト 3

製品仕様 4

特長 4

ご注意 5

保証項目 5

ファンコントロールボックス&電源ケーブルの取り付け手順 6

電源の取り付け及び3.5”ファンスピードコントローラの取り付け 7

電源の取り付け及びPCIファンスピードコントローラの取り付け 8

P4 LGA775RM & クーラーのインストール手順 9

Intel® Pentium® mPGA478のインストール手順 11

AMD K8 (939 / 754)用のインストール手順 13

AMD K7用のインストール手順 15



チェックリスト



(1) GH-PDU21-MF クーラー



(2) LGA775 RM



(3) P4クリップ



(4) K8クリップ



(5) K7クリップ



(6) ヒートシンクペースト



(7) ねじ



(8) ファンコントロールボックス



(9) 速度コントロール&3.5インチブラケット



(10) 電源ケーブル



(11) PCIブラケット



(12) GH-PDU21-MF ユーザーズマニュアル (注1)



(13) 両面粘着ストリップ

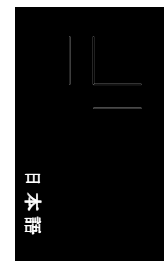
<注 1>両面粘着ストリップでファンコントロールボックスをシャーシに取り付けます。

製品仕様

- ヒートシンク寸法 :110 x 110 x 109 mm
- ヒートパイプ数 :4
- ファンスピード :1,700~3,200rpm
- 定格電圧 :12V
- 騒音 :21.3~40.1 dBA
- ベアリング形式:ボールベアリング
- ベース素材:銅&Niコーティング
- フィン素材:アルミフィン
- 定格電流 :0.1~0.5A
- 空気流 :36.2 ~ 68.5 CFM
- 平均寿命 :50,000 hr
- 総重量 :430g
- 応用 :
Intel® Pentium® 4 LGA775 840 / 670 / 570 (3.8GHz)
Intel® Pentium® 4 478 3.4GHz
AMD Athlon™ FX55 / AMD Athlon™ XP 4000+ AMD K7 3200+

特長

- Intel®Pentium® 4 LGA775 / mPGA 478 / AMD K8(939/ 754) / K7 プラットホーム向けのユニークなパテント取得済みのクーラーブラケット設計
- 4ヒートパイプ設計
- 調整可能なファン速度コントロールパネル
- 高速気流ファンとVR機能 (1,700~3,200 rpm)
- 4の芸術感あふれる支柱によるユニークなファンフレーム設計
- 輝く青色LED
- 全方向式クーラー設計
- リニアファン速度コントロールモジュール、3.5インチフロントパネル及びPCIリアパネル双方に最適
- 簡単なクリップ取り付け - 工具の必要なし



ご 注 意

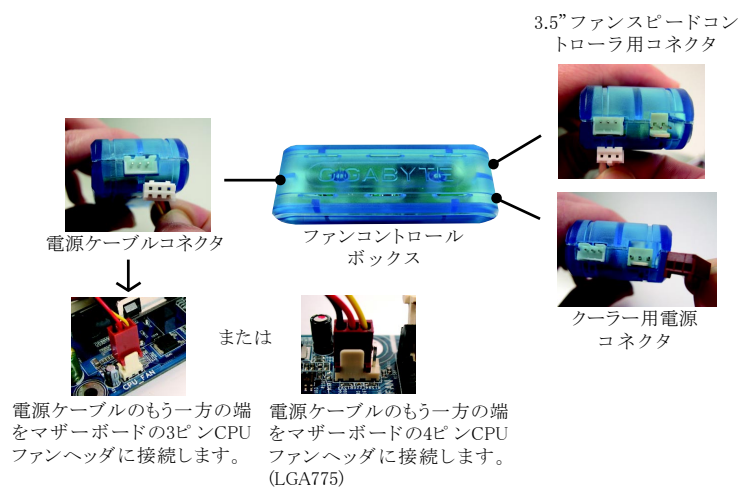
提供されたクーラファンのスピードレベルは参考用のみです。マザーボードBIOSを参照し、実際のファンスピードレベルを確認してください。
ファンコントロールボックスの各コネクタは極めて簡易(foolproof)です。使用前にユーザマニュアルをお読みください。
使用する前にはクーラー下部の保護レーヤを外してください。
コンピュータがオフ状態であることとその電源が接続されていないことを確認してください。

保 証 項 目

<保証範囲は以下を含みません>

- 不正な操作方法または想定外の製品使用法
- 提示標準を超えた操作用法(例、オーバークロック)
- 使用マザーボードとの非交換性の結果としての製品の取り付け不能
- 他製品の部品による製品の損傷
- オリジナル製品の改造
- 欠陥製品により生じた他製品への被害及び損傷
- 自然災害により生じた損害(例、地震、火事、洪水)
- 保証ステッカーが剥がれたり破れたり読み取り不能な製品
- クーラーの重量は標準を越えており、クーラーの損傷及び取り付けの問題を避けるため、コンピュータを移動する場合はクーラーを取り外してください。

ファンコントロールボックス & 電源ケーブルの取り付け手順



電源の取り付け及び3.5”ファンスピードコントローラの取り付け



図1-1



図1-2



図2-1



図3-1



図4-1

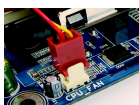


図4-2

図1
3.5”ファンスピードコントローラブラケットを
付属のネジでしっかり固定します(図1-1)。

図2
3.5”ファンスピードコントローラのケーブルコ
ネクタをファンコントロールボックスに接続し
ます(図2-1)。

図3
クーラーの電源ケーブルコネクタをファンコン
trolボックスに接続します(図3-1)。

図4
GH-PDU21-MFクーラーに含まれる電源ケーブ
ルの一方の端がファンコントロールボックスに
接続されていることを確認します(図4-1)。も う
一方の端をマザーボードのCPUファンヘッダに
接続します。これで取り付けは完了です(図4-
2)。



電源の取り付け及びPCIファンスピードコントローラの取り付け



図1-1



図1-2

図1
回転ノブ、ボルト、ファンスピードコントローラを3.5"ブラケットから取り外し、これら部品を順番にPCIブラケットに再度取り付けます。

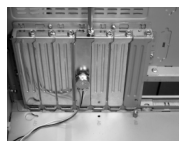


図2-1

図2
PCIブラケットとファンスピードコントローラを選択したPCIスロットに配置し、ネジでPCIブラケットを適当な位置に固定します。



図3-1

図3
「電源の取り付け及び3.5"ファンスピードコントローラの取り付け(図2-1~図4-2)」のステップを繰り返します。これで取り付けは完了です。

P4 LGA775RM & クーラーのインストール手順

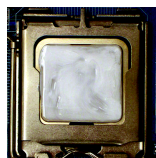
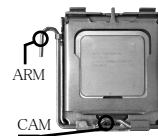


図1

GH-PDU21-MFをLGA775マザーボードに取り付けるにはLGA775 RM と P4クリップが両方必要です。
CPU表面に適当な量のヒートシンクペー
ストを塗布してください。

図1
LGA775RMをLGA775マザーボードに配置し、
A面がARMと、B面がCAMと平行になるよう
にします。



図2

図2
マザーボードの下面からネジ(4)とプラスチックワッシャ(4)を共に使用して、LGA775RMを位置に固定します。



図3-1

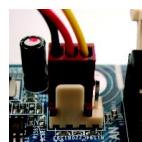


図3-2

図3
クーラーユニットを位置に静かに押し下げロックします。(図3-1)。「電源の取り付け及び3.5”ファンスピードコントローラの取り付け(図2-1~図4-2)」のステップを繰り返します。これで取り付けは完了です。



NOTE
GH-PDU21-MFは手動のスピードコントロール機能を提供します。4ピンCPUファンヘッダの4番ピンは接続する必要はありません(図3-2)。

注 :P4クリップの取り付けについては、「Intel® Pentium® 4 mPGA478クリップの取り付け手順」を参照ください。

GH-PDU21-MF

Intel® Pentium® 4 mPGA478のインストール手順



図1-1



図1-2

図1
CPU表面に適量のヒートシンクペーストを塗ってください(図1-1)。図1-2はクーラーのCPU上への正しい取り付け方法を示します。

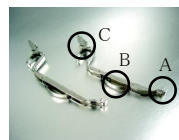
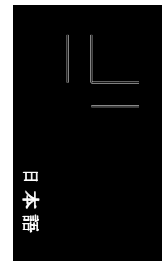


図2

図2
クリップの紹介—
A部分: 保持フックに固定します。
B部分: クーラブラケットにぴったり接触します。
C部分: 保持フックに固定します。



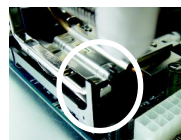
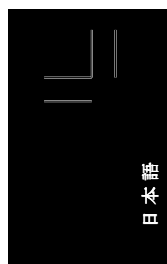


図3-1



図3-2

図3
クリップのA、B部分、そしてC部分を保持構造に固定します。C部分がヒートパイプと同じ側の保持フックに固定することを確認してください。

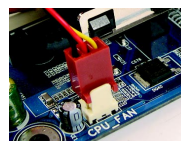


図4

図4
「電源の取り付け及び3.5”ファンスピードコントローラの取り付け(図2-1~図4-2)」のステップを繰り返します。これで取り付けは完了です。

AMD K8 (939/754)用のインストール手順



図1-1

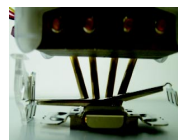


図1-2

図1
CPU表面に適量のヒートシンクペーストを塗ってください。



図2

図2
図はクーラーのCPU上への正しい取り付け方法を示します。

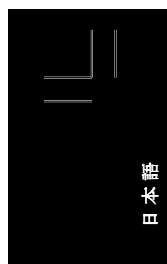


図3

図3
クリップの3つの挿入スペースをCPUソケットの3つの突起部に合わせ、強く押し下げてクリップを位置に固定します。

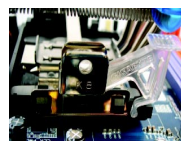


図4-1

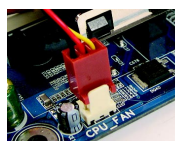


図4-2

図4
クーラー端のレバーをCPUベースのレバー位置まで押し、クーラーをCPU上に固定します。「電源の取り付け及び3.5"ファンスピードコントローラの取り付け(図2-1~図4-2)」のステップを繰り返します。
これで取り付けは完了です。

AMD K7用のインストール手順

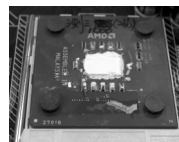


図1-1

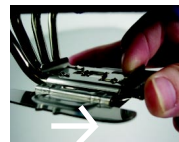


図1-2



図1-3

図1

CPU表面に適量のヒートシンクペーストを塗ってください。クーラーのブラケットを矢印の方向に沿って取り外します(図1-2)。ブラケットは図1-3に示すように取り外されます。

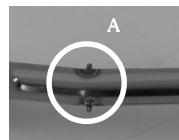


図2-1

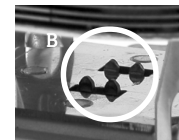


図2-2

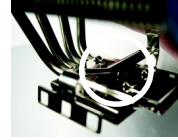


図2-3

図2

クリップのポイントA(図2-1)をクーラー下部のポイントB(図2-2)に配置します。図2-3参照。

図3

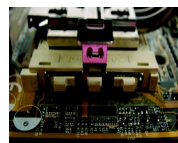
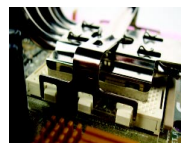


図3
クーラーの3つのスペースをCPUベースの3つのクリップに合わせ、クリップのポイントA(図2-1)がクーラー下部のポイントB(図2-2)に位置することを確認し、クリップがしっかりロックされるまで押し下げます。

図4

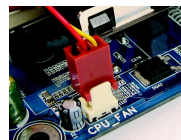


図4
「電源の取り付け及び3.5”ファンスピードコントローラの取り付け(図2-1~図4-2)」のステップを繰り返します。これで取り付けは完了です。