

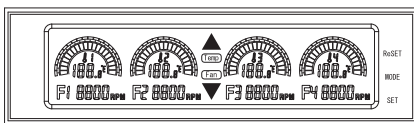
5.25
inch Bay

ainex
201005

THERMAL CONTROL PANEL

LCD 4chファンコントローラー

FM-07



取扱説明書

株式会社 **アイネックス**
www.ainex.jp

この度は弊社製品をお買上げいただきありがとうございます。本製品を安全かつ正しくお使いいただくため、ご使用前に以下の説明をよくお読みください。

特徴

- 各Chごとに4種類の自動ファンコントロール設定が可能。
- 4台のファン速度・4ヶ所の温度をLCDに表示します。
- 温度変化に応じてインジケータのレベルが上下します。
- 温度を常に監視し、個々のファン速度を調整することにより、静音環境を実現します。
- 4ヶ所の温度アラームを各Chごとに設定できます。
- 温度とファン速度の異常をアラーム音とLCDで警告します。
- アラーム消音機能。
- 3ピンとPWM 4ピンファンに対応。

仕様

- 5.25インチベイ用
- ファンコントロール: 電圧制御方式 DC12V
- ファン速度表示範囲: 0000~9900rpm (単位100rpm)
- 対応ファン: 3ピン/PWM 4ピン (要パルス出力対応)
- DC 出力: 6/8/10/12±1.0V (各最大0.5A) ※出力はファンにより変化する場合があります
- 温度表示範囲: 0~99℃ (単位0.1)
- 温度単位: °C/°F
- 温度アラーム調節: 40~85℃ (単位1)
- オートファン速度調節: 4モード
- DC入力: +5V/+12V
- 電源コネクタ: ペリフェラル電源コネクタ (大4ピン) オス/メス×各1
- 本体サイズ: W149×D77×H42mm (ケーブル、突起部を除く)
- 材質: プラスチック
- カラー: ブラック
- 付属品: センサー固定用耐熱テープ×4、固定用ネジ、ジャンパーピン、取扱説明書

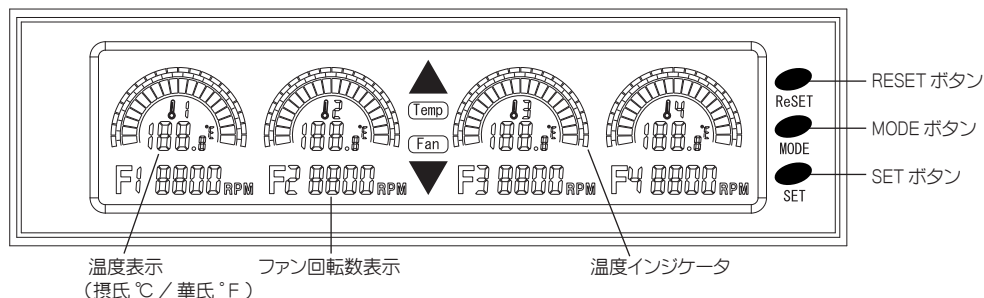
設置方法

- ①PCケースのサイドパネルと空きの5インチベイ前面カバーを取り外します。
- ②ケースの中にケーブル類を全て入れてから、本製品とPC前面の位置が揃うまで押し込んでください。(ケースネジ穴と本製品ネジ穴の位置をあわせる)
- ③付属のネジでPC本体に固定します。
- ④ファン本体とファン用電源ケーブルを接続します。
- ⑤温度センサーケーブルの検知センサー部分を固定用耐熱テープで適切な位置に固定します。
参考: センサーをCPUとヒートシンクの隙間に固定しないでください、CPUの近くのヒートシンク側面に固定してください。
- ⑥電源ユニットのペリフェラル電源コネクタに電源ケーブルを接続します。

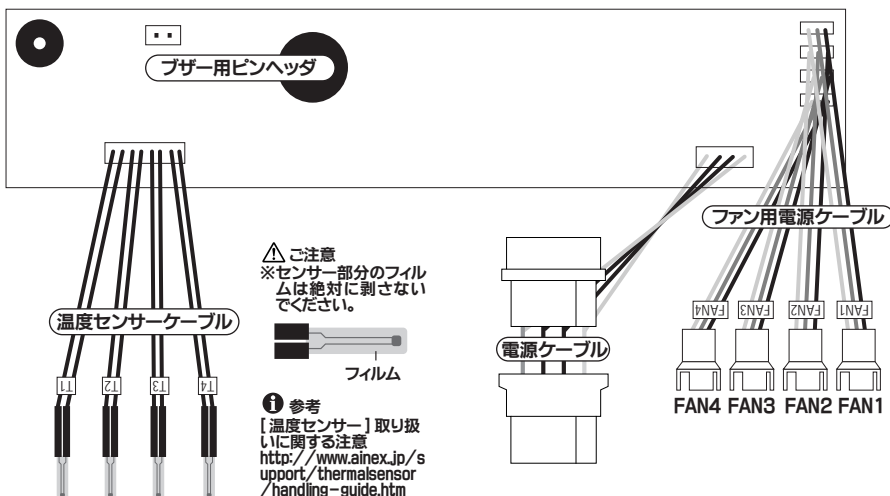
△ ご注意

- ※電圧を調整します。PWM制御ではありません
- ※ファンの最大消費電力が本製品の最大出力以内であることをご確認ください。
- ※本製品に直接3ピンファン/4ピンPWMファンを接続できますが、CPUファンはM/BのCPUファンコネクタにパルスかPWMコネクタを接続する必要があるため、CA-08FCをご利用ください。
- ※本製品は汎用品であり、全ての組み合わせにおいて動作を保証するものではありません。
- ※本製品は一般消費者向けPC用製品です。業務用にご使用になられる場合は、事前に弊社までお問い合わせください。

LCD画面 & 操作ボタン



背面



△ ご注意
※センサー部分のフィルムは絶対に剥さないでください。

① 参考
[温度センサー] 取り扱いに関する注意
<http://www.ainex.jp/support/thermalsensor/handling-guide.htm>

温度アラームとファン速度設定

■温度アラーム設定

- ① MODE ボタンを 4 秒押しして設定可能な状態にします。(T 1 の温度表示が点滅します。)
 - ② SET ボタンでアラーム温度を変更します。MODE ボタンを押して、T1 → T2 → T3 → T4 の順に温度の数値を変更します。
 - ③ 設定を終了するには、10 秒間操作せずに待ってください。
- 初期設定は 60°C です。単位は 1 です。

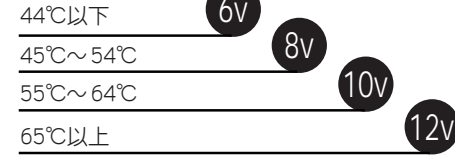
■自動ファン速度設定

- ① MODE ボタンを 1 秒押しして設定可能な状態にします。(F1 の速度表示が点滅します。)
 - ② SET ボタンでファン速度設定を変更します。MODE ボタンを押して、F1 → F2 → F3 → F4 の順にファン速度設定を変更します。
 - ③ 設定を終了するには、10 秒間操作せずに待ってください。
- 初期設定は F2 です。

ファン速度について

ファン速度は F1 から F4 のファン速度設定によって自動コントロールされます。(公差 ± 1.0V)

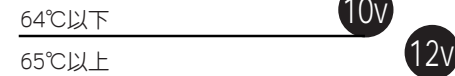
F1 設定(4ステップ)



F2 設定(3ステップ)



F3 設定(2ステップ)



F4 設定(固定)



工場出荷状態に戻す

MODE ボタンと SET ボタンを同時に長押しすると、LCD 画面が全点灯し、設定を工場出荷状態に戻すことができます。

温度表示切替

SET ボタンを押すことによって、温度表示を摂氏 °C と華氏 °F で切り替えることができます。

LCD 画面表示とアラームについて

ファン回転数の低速によるアラーム

ファンが停止すると、該当ファン回転数表示が点滅しアラーム音が鳴ります。

温度上昇によるアラーム

設定した温度を超えると、該当温度表示が点滅しアラーム音が鳴ります。

アラーム音の停止

アラーム音は MODE ボタンか SET ボタンを押すことで停止します。

アラームのリセット

RESET ボタンを押すと、強制的に点滅とアラーム音を解除します。

ブザー用ジャンパーピンについて

付属のジャンパーピンを取り付けることにより、アラーム音を鳴らすことができます。初期状態ではジャンパーピンは取り外されているため、アラーム音は鳴りません。

