

商品名 TOCOOLS NOVASONIC+ 型番 CP-478B

対応機種：Socket 478

## パーツリスト

| パーツ           | 数量 |
|---------------|----|
| ① ヒートシンク      | 1  |
| ② ファン         | 1  |
| ③ ファンガード      | 1  |
| ④ ファンクリップ     | 2  |
| ⑤ ヒートシンク用クリップ | 1  |
| ⑥ コンバーター      | 1  |
| ⑦ スペーサー       | 4  |
| ⑧ 絶縁ワッシャー     | 4  |
| ⑨ 皿ネジ         | 4  |
| ⑩ 3mmナット      | 4  |

※サーマルグリースは別売りです。別途ご用意ください。

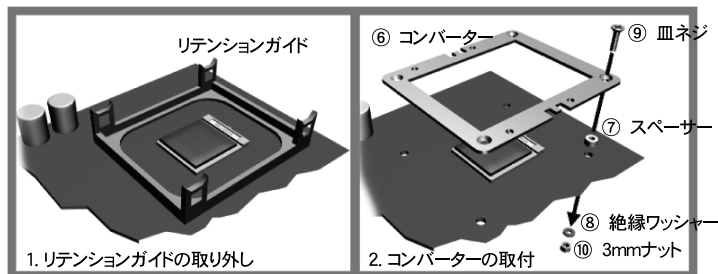
## 取り付け手順

### ステップ1

マザーボードからリテンションガイドを取り外してください。

### ステップ2

マザーボードを平らな場所に置き、4つの穴にスペーサーを取り付けます。



### ステップ3

コンバーターの4つの穴へ皿ネジをそれぞれ挿入します(図を参照してください)。注：コンバーターには裏表があります。皿ネジとコンバーターの高さが同じになるようにネジ穴が開いている面を上面にします。

### ステップ4

マザーボードの背面から皿ネジへ絶縁ワッシャーを入れ、次に3mmのナットを締めつけてください。注：締めつけ過ぎによるマザーボードの破損にご注意ください。

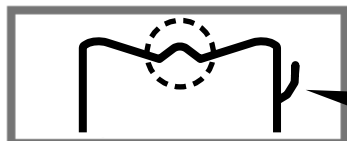
### ステップ5

清潔な布あるいはティッシュペーパーなどでヒートシンクの底面をきれいにしてください。製品出荷時に青色の保護シートがついていますので、はがしてください。CPUに触れるヒートシンクの底にサーマルグリース(別売り)を薄く塗ってください。サーマルグリースが厚過ぎないことを確認してください。グリス用ヘラ(弊社GH-01)を使用すると綺麗に塗れます。

### ステップ6

ヒートシンクをCPUの上部表面にほぼ平行になるように注意して配置し、ヒートシンク用クリップ(上向きのツメ[クリップスロット]が出ていない側)をコンバーター中央の突起にはめ込みます。次に反対側のクリップスロットにマイナスドライバーを掛けて押し下げ、コンバーター中央の突起にはめ込みます。

注：マザーボードに傷をつけないように十分注意してください。



注：P4/Socket 478用クリップ形状を確認してください。

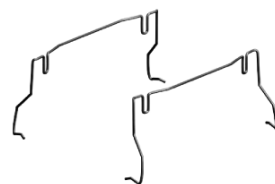
### ステップ7

ヒートシンクの上にファン、ファンガードの順に取り付け、ファンクリップで固定してください。注：この時ファンをヒートシンクに風を吹きつけるように固定してください。取り付けの際はラベルが下を向くように取り付けてください。

### ステップ8

最後の取り付けおよび検査として、CPU(プロセッサ)ファン用のマザーボードコネクタにファンの電源ケーブルを差し込みます。マザーボード上の部品にヒートシンクが干渉していないことをご確認ください。

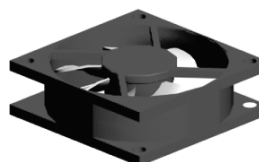
## 各部説明



④ ファンクリップ

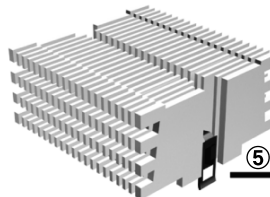


③ ファンガード

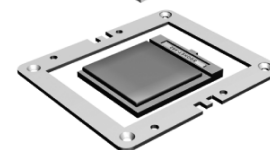


② ファン

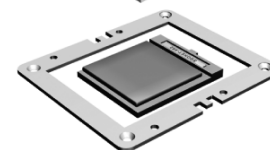
注：取り付けの際はラベルが下を向くように取り付けてください。このイラストではラベルが上を向いています。



① ヒートシンク

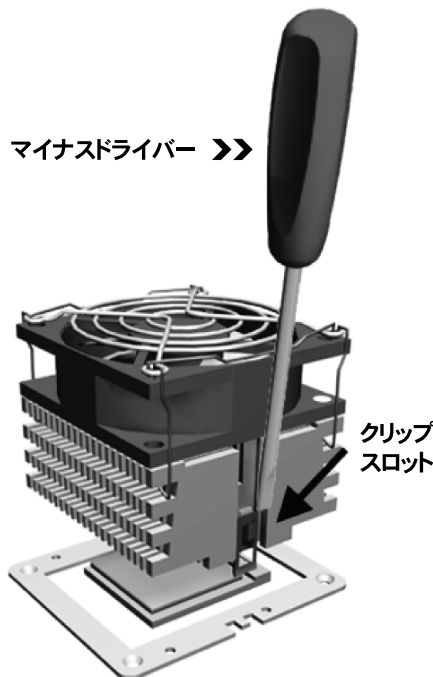


⑤ ヒートシンク用クリップ



⑥ コンバーター

マイナスドライバー >>>



※改良のため仕様は予告なく変更する事があります。