

請求の範囲

- [請求項1]
- ベースプレートと、
- 前記ベースプレートから当該ベースプレートと交差した第一方向に突出し、第一基板に実装された第一発熱体と熱的に接続可能な突出部と、
- 前記ベースプレートから前記第一方向の反対方向に突出し、前記第一方向と交差した第二方向に並んだ複数の第一フィンと、
- 前記ベースプレートから前記第一フィンよりも前記第一方向の反対方向に突出し、筐体の外壁と前記ベースプレートとを結合する結合具を取付可能な第一ボス部と、
- 前記ベースプレートから前記第一方向に突出し、前記第一基板と前記ベースプレートとを結合する結合具を取付可能な第二ボス部と、
- を備えた、ヒートシンク。
- [請求項2]
- 前記突出部には、前記第一発熱体とは反対側の第一面から前記第一方向に凹んだ凹部が設けられ、
- 前記第一フィンの一部は、前記凹部の底部から前記第一方向の反対方向に突出した、請求項1に記載のヒートシンク。
- [請求項3]
- 前記ベースプレートから前記第一方向に突出し、前記第二方向に並んだ複数の第二フィンを備えた、請求項1または2に記載のヒートシンク。
- [請求項4]
- 請求項1～3のうちいずれか一つに記載のヒートシンクと、
- 前記ヒートシンクの突出部と熱的に接続された状態に設けられた第一発熱体の実装された第一基板と、
- 前記第一基板の前記ヒートシンクとは反対側の前記第一方向に位置された取付ベースと、
- 前記取付ベースの前記第一方向に位置された第二基板と、
- 前記第二基板の前記第一方向に位置され、補助記憶装置を保持するストレージホルダと、

が一体化された状態で、筐体に取り付可能に構成された、電子機器ユニット。

[請求項5]

前記取付ベースは、
前記第一基板と前記第二基板との間に位置された中壁と、
前記中壁から前記第一方向の反対方向に突出し、前記第一基板と前記取付ベースとを結合する結合具を取り付可能な第一スタッドと、
前記中壁から前記第一方向に突出し、前記第二基板と前記取付ベースとを結合する結合具を取り付可能な第二スタッドと、
を有した、請求項4に記載の電子機器ユニット。

[請求項6]

前記第一基板または前記第二基板に実装され、前記取付ベースと熱伝導部材を介して熱的に接続された状態に設けられた第二発熱体を有し、
前記熱伝導部材は、
前記取付ベースに塗布されたグリスと、
前記グリスと前記第二発熱体との間に介在されたシートと、
を有した、請求項4または5に記載の電子機器ユニット。

[請求項7]

前記ストレージホルダは、少なくとも前記補助記憶装置の前記第一方向の反対方向の第二面を覆う断熱壁を有した、請求項6に記載の電子機器ユニット。