

【公報種別】特許法第17条の2の規定による補正の掲載

【部門区分】第7部門第2区分

【発行日】平成17年5月26日(2005.5.26)

【公開番号】特開2002-151638(P2002-151638A)

【公開日】平成14年5月24日(2002.5.24)

【出願番号】特願2000-345470(P2000-345470)

【国際特許分類第7版】

H 01 L 23/473

H 05 K 7/20

【F I】

H 01 L 23/46 Z

H 05 K 7/20 N

【手続補正書】

【提出日】平成16年7月30日(2004.7.30)

【手続補正1】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】特許請求の範囲

【補正方法】変更

【補正の内容】

【特許請求の範囲】

【請求項1】

電子機器に収納される電子部品の冷却装置において、
受熱のためのヒートシンクと、放熱のための熱交換器と、冷却媒体の液循環流路と、前記冷却媒体の液駆動部とを有し、
前記ヒートシンクと前記液駆動部とを一体的に接続し、前記ヒートシンクと前記電子部品を熱的に接続したことを特徴とする電子部品の冷却装置。

【請求項2】

請求項1記載の電子部品の冷却装置において、
前記液駆動部は前記電子部品と接続する前記ヒートシンクの対向する面に取り付けられていることを特徴とする電子部品の冷却装置。

【請求項3】

請求項1記載の電子部品の冷却装置において、
前記液駆動部の駆動軸を前記電子部品に接続するヒートシンクの接続平面と平行になるようにしたことを特徴とする電子部品の冷却装置。