

新製品紹介

車載用LEDバックライト冷却モジュール

現在、日常で使われているテレビ、携帯電話、コンピュータなどの液晶ディスプレイには、画像を見やすくするためにバックライトが使われている。

近年、半導体技術の向上にともない、バックライトの光源は、従来の冷陰極蛍光管にかわり、LEDが使われはじめているが、LEDの性能を十分に発揮させるためには、放熱対策が重要な課題となっている。

当社は、コンピュータのCPU冷却用ヒートパイプ製品で培った技術を活かし、車載用として求められる信頼性を満足するヒートパイプを開発し、車載用メータのLEDバックライト冷却モ

ジュールを実現した。製品外観を図に示す。

特徴

1. 自然空冷で、10 Wの放熱が可能
2. アルミニウム製の受熱板、放熱フィンとの組み合わせにより、軽量化（106 g）を実現
3. 機械的駆動部がないため、ファンのような騒音がなく、メンテナンスも不要
4. 発熱源と雰囲気との温度差により作動するため、ランニングコストがゼロ

（サーマルテック事業部技術部 山田）



図 製品外観

[お問い合わせ]

サーマルテック事業部技術部

TEL : 03-5606-1174 FAX : 03-5606-1514

E-mail : netsue-info@fujikura.co.jp