

パワー半導体冷却ヒートパイプ

開発のねらい

従来のアルミヒートシンクより放熱効果が高く、軽量・コンパクトなヒートパイプを開発する。

開発の概要

従来からあるヒートパイプの技術を利用し、これを銅板プレス成型と積層接合技術を用いてプレート型にしたヒートパイプを開発する。

特長

プレート型にすることで、

- 接触面積の増大による速やかな熱移動
- 薄型・軽量化
- 容易な放熱フィン取付で放熱効果の増大

を図り、アルミヒートシンクに比べて軽量・コンパクトにできる。

用途

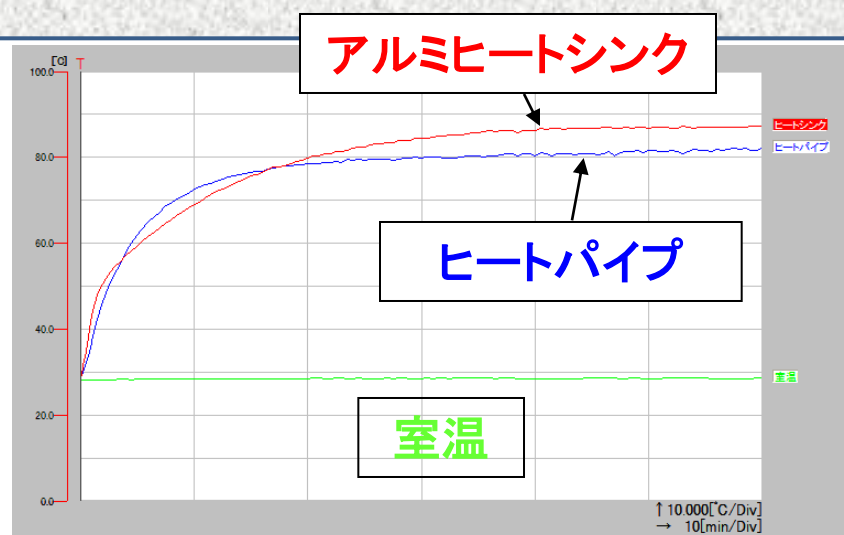
- 太陽光発電用パワーコンディショナーやエレベータ等に使われるパワー半導体の冷却
- LED機器の冷却等



アルミヒートシンク



ヒートパイプ



お問い合わせ先

【所在地】 〒360-0203 埼玉県熊谷市弥藤吾456-5

【連絡先】 TEL:048-588-8916 FAX:048-588-8842

E-mail: info@izumi-giken.co.jp

