

アルミロウ付けと冷媒技術で高効率伝熱対策

C-01

LEADING EDGE ASSOCIATES株式会社

<http://www.alvc.jp>

■ 担当者

黄 國書 (コウ コクショ)

■ 所在地

〒190-0034
東京都立川市西砂町
6-39-21

■ TEL

042-520-8223

■ FAX

042-520-8224

■ E-mail

info@alvc.jp

■ 概要

ヒートパイプの原理に基づきアルミ材質と冷媒を利用して、軽量化・小型化した板状アルミヒートパイプ式の高効率伝熱モジュール(ALVC)です。

ALVCを発熱体に直接組込むことで放熱効果が得られます。放熱フィンに組込めばさらに放熱効果が高められます。

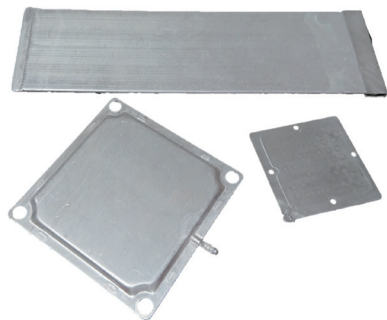
更に、ALVCと熱電素子(ペルチェモジュール)と結合し、高精密冷却及び加熱性能が一層向上した温度制御装置です。

用途：電気自動車リチウムイオン電池温度制御、医療用運搬温度制御ボックス、パワー素子…

▶▶ 希望するマッチング先

オリンパス株式会社 / 医療画像機器、医療照明 / 本田自動車 / 電気自動車バッテリーモジュール開発 / 放熱関連事業

アルミベーパーチャンバー (ALVC)



EVバッテリーパック用 温度制御(冷却+加熱)システム

