

ベイパーチャンバー

製品特長

- ・ 二次元熱伝導
- ・ 受動素子（受動部品）
- ・ 高安定性
- ・ ヒートパイプより 10 倍効率

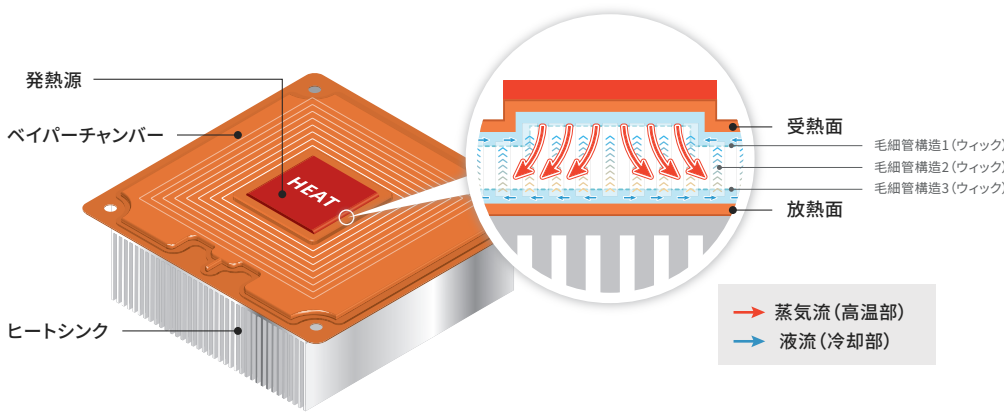
応用範囲

Best for high power applications

Electronic components - 5G, Aerospace, AI, AIoT, AR/VR/MR/XR, Automotive, Consumer Devices, Datacom, Electric Vehicle, Electronic Products, Energy Storage, Industrial, Lighting Equipment, Medical, Military, Netcom, Panel, Power Electronics, Robot, Servers, Smart Home, Telecom, etc.

原理

ベイパーチャンバーは二次元熱伝導なので、より効果的に放熱問題を解決します。内部に毛細管構造がある真空封閉チャンバー、作動流体が熱を吸収し急速に蒸発し、この蒸気が凝縮領域に移動し、外部と熱交換した後、凝縮して液体に戻り、逆流します。このサイクルが繰り返され、放熱が起こります。



プロジェクト管理プロセス

ガイド

※ 発熱源のサイズ 30X30 mm

- Step 1 | お問い合わせ**
お客様のお問い合わせを頂いたら、営業担当はすぐに連絡させていただきます
- Step 2 | ディスカッション**
製品の機構設計に関する情報の確認、基板のレイアウトや発熱源の位置と寸法と消費電力
- Step 3 | 提案する**
営業担当が放熱対策を提案させていただきます
- Step 4 | 進捗状況確認**
定期的に進捗報告して、約束納期内に目標達成するように進行させていただきます

Size (mm)	Thickness (mm)		
	Q-Max	2.0	3.0
60X80	50	70	90
90X90	80	120	160
100X100	140	200	260
120X80	130	200	250
180X150	160	250	300
200X120	200	300	400
350X100	220	350	450

ウェブサイトからお送りいただきましたご要望に応じて、専門の製品コンサルタントからご連絡差し上げます。

T-Global Technology 株式会社

Shinagawa Grand Central Tower, 2-16-4 Konan, Minato-ku, Tokyo, 108-0075 Japan
 T +81-3-6863-6387 E japan@tglobalcorp.com W www.tglobalcorp.com

Version20
20250325



注意：本技術からのデータ情報は T-Global からの研究や検査により出てきた最も良い結果です。データ上の数は典型的な数字で、各バッチ製品を検査することではありません。もしスペックが変更されたら、別に通知することとします。剥離紙と保護フィルムは製品の効率に影響を与えられません、特別な要望がなければ、T-Global の評価を基準にします。各種の可能な使用条件が弊社のコントロールできる範囲を超えることで、弊社は提出させていただきましたアドバイスは何の保証や責任が生じることがありません。ですので、お客様は製品を試しながら、弊社の製品が各種の条件で応用できるかどうかご確認ください。本製品を売買する時には何か特定のところで応用できることを保証することがありません。但し、本製品が T-Global とお互いに確認した Invoice、お見積りやご注文に基づき、基準的な品質を提供させていただきます。我々は使用者がどのように本技術からのデータ情報を使うことに責任を持ちません。一方、本技術から生み出されたデータ情報は説明内容や製品に関する用途、未来特許衝突、工芸製造や製品の使用についてのアドバイスなどが含まれておりません。