

OB 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

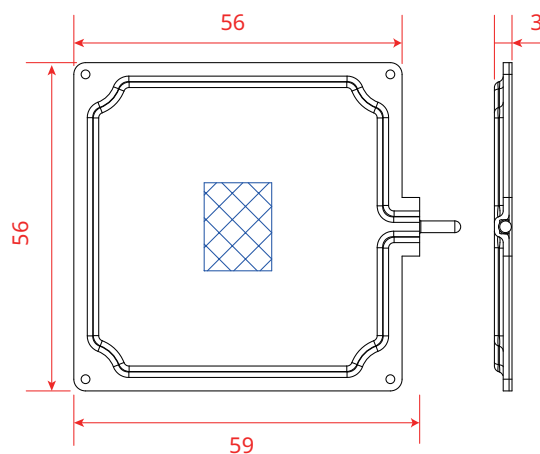
応用範囲

Best for high-performance applications

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

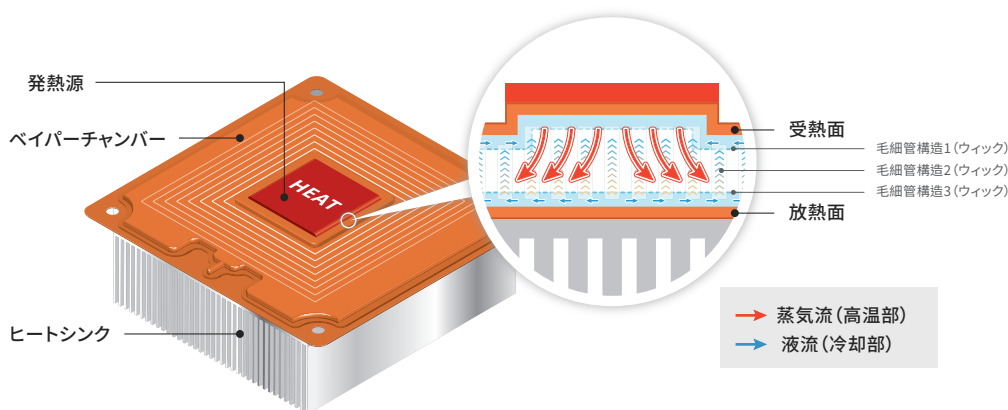
製品特性

Properties	Unit	OB
材質	-	CU 1020
長さ	mm	59 ±0.5
広さ	mm	56 ±0.5
厚み	mm	3 ±0.2
表面処理	-	Electroless Nickel Plating
重さ	g	80.3
熱源寸法	mm	11.52x15.02
熱サイド表面平坦度	mm	0.1
お薦め効率	W	150



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。



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、別に通知することをお願いします。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が、特別な要望があれば、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、基本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。