


株式会社WELCON

本社所在地	新潟県新潟市秋葉区矢代田 3640番地	  HP:https://www.welcon.co.jp/ 営業部:Sales@welcon.co.jp
従業員数	70名(2024年10月時点)	
国内・国外の事業所	本社(新潟市秋葉区) 第二工場(新潟市秋葉区)	
主な事業内容	<ul style="list-style-type: none"> ・マイクロチャネル水冷ヒートシンク ・マイクロチャネル熱交換器 ・ベーパーチャンバー ・その他熱対策製品の開発、製造、販売 	

エレクトロニカ新潟2024 出展内容・アピール など

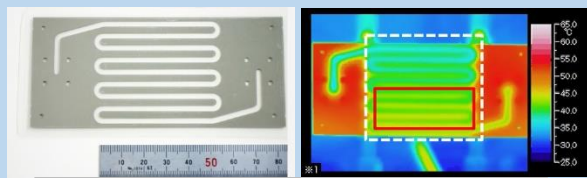
■お客様が抱える熱の課題を製品開発から支援！
WELCONはお客様の抱える熱の課題をお伺いし、その解決まで一挙に担うソリューション提案型企業です。また独自開発した熱対策製品も提供しています。

■展示品
当社展示品として以下の二つを紹介します。

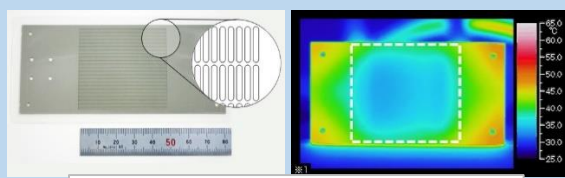
- ・マイクロチャネル水冷ヒートシンク
マイクロチャネル（微細流路）により冷却性能向上を実現しました。一般的なヒートシンクに比べより均一な冷却を実現しています。



当社ヒートシンク外観写真

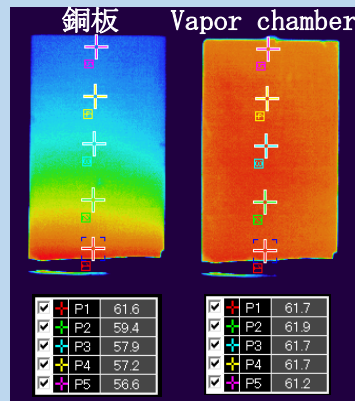


一般的なヒートシンク（一本流路）



当社ヒートシンク（微細流路）

- ・ベーパーチャンバー (Vapor chamber)
優れた熱伝導性を持った薄型ヒートパイプです。板状のため、従来のヒートパイプより熱源と接触させやすい強みがあります。また、薄型軽量かつ姿勢によらず性能を発揮できるため、設計自由度を損なわず導入可能です。



発熱源が70°Cの時の温度分布