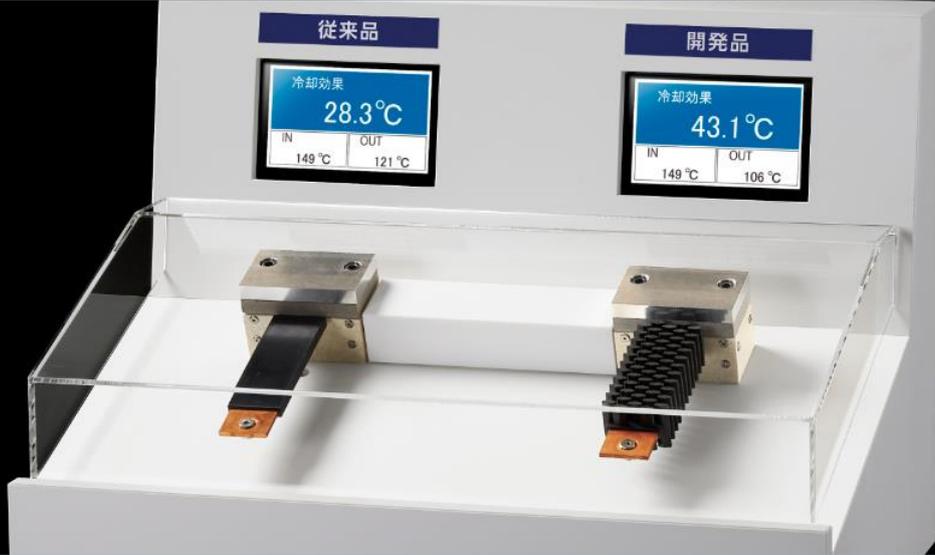


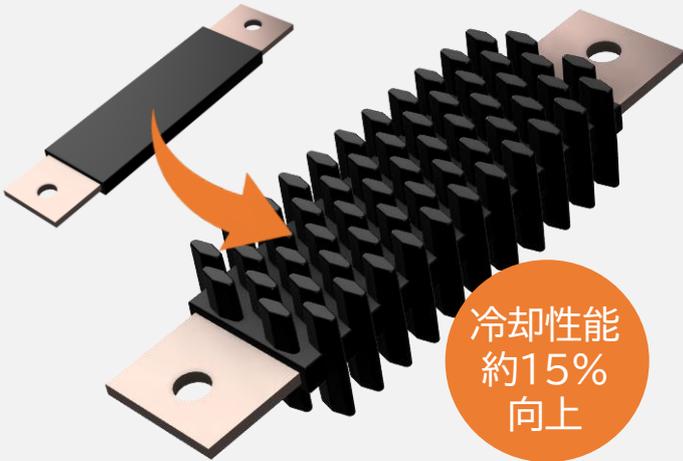
冷却バスバー

絶縁性に冷却機能を付与した高性能バスバー



特許出願中

- 樹脂被覆による絶縁効果に、冷却性能15%向上の機能付与
- 独自のヒートシンクパターンと異材接合技術による優れた放熱性
- 最適冷却解析により製品レイアウトを最小化



材料 高熱伝導樹脂による伝熱効率向上

構造 放熱面積を最大限に確保し 対流を阻害しない独自のヒートシンクパターン

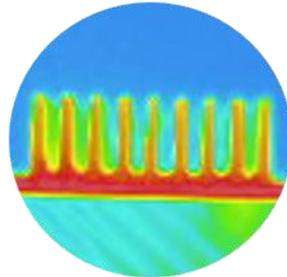
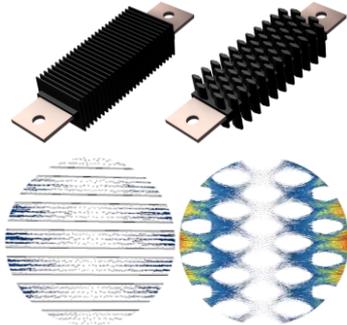
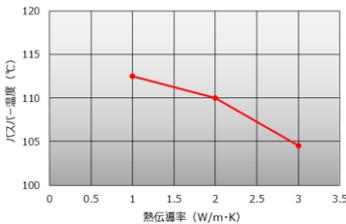
密着性 金属と樹脂の接合部に、熱伝導性を向上させる 独自の密着技術を採用し冷却性能を向上

熱伝導率と冷却効果

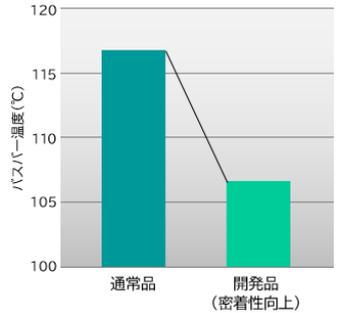
対流を阻害しない形状

最適なヒートシンク高さ

密着による冷却効果



材料の熱伝導率に合わせて、放熱機能を最大発揮させるヒートシンク高さの解析



Next Step

インバーター、ジャンクションボックス内の冷却が必要な製品への展開