

あなたは
今

お使いの ヒートシンクに

満足

していますか？



FURUKAWA
ELECTRIC GROUP

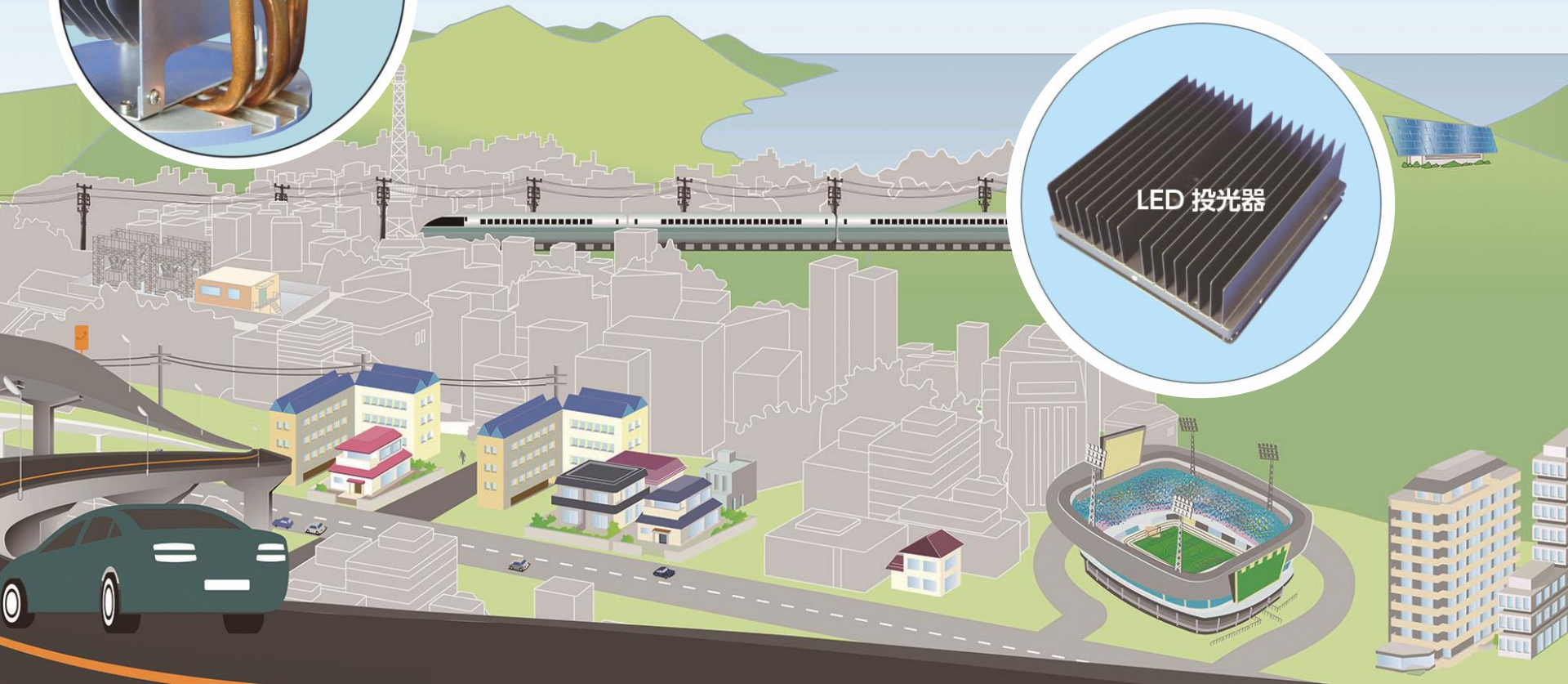
熱い

大きい、重い

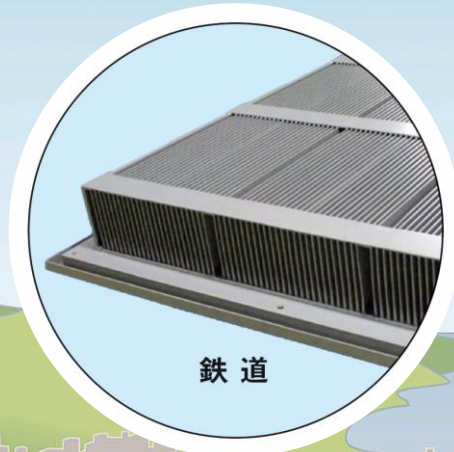
古河電工

トータル
サーマルソリューション

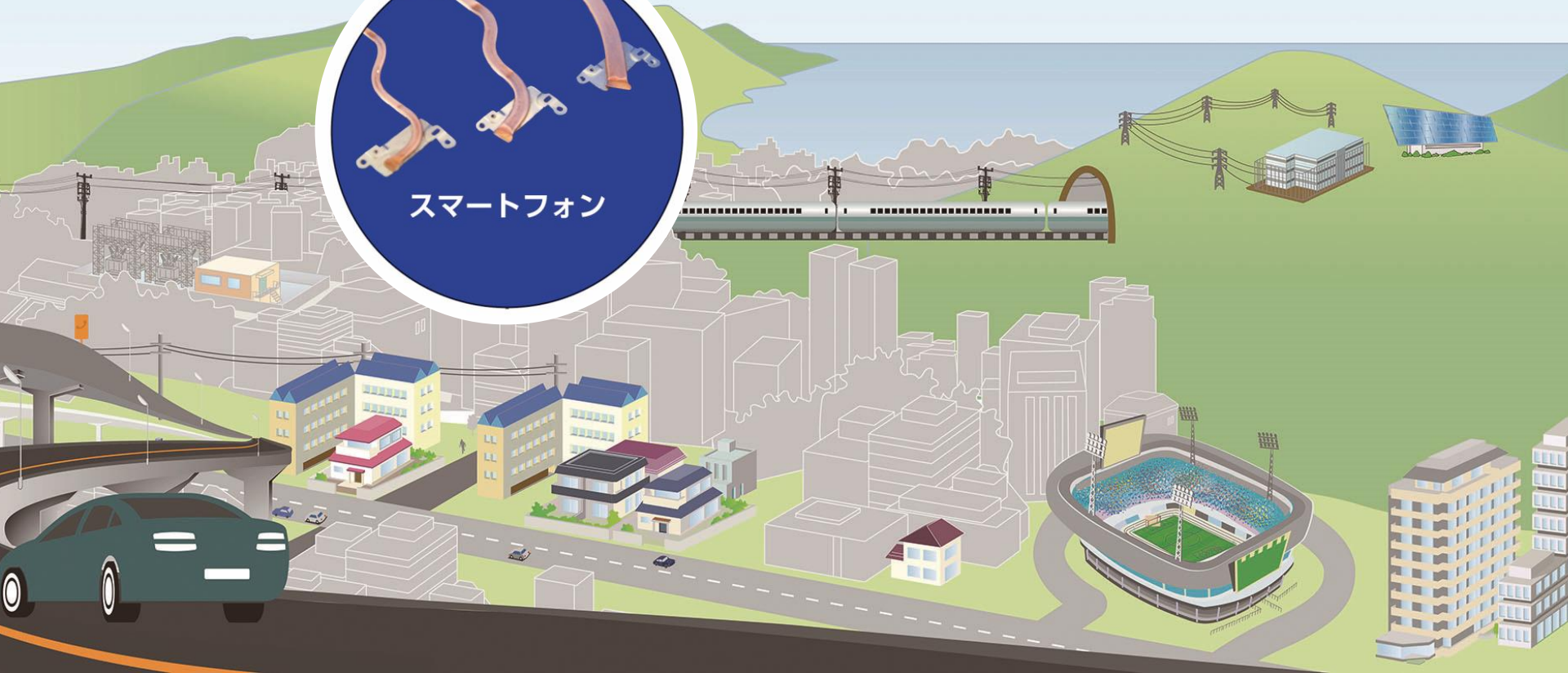
LED 冷却ソリューション



パワー半導体 冷却ソリューション



スマートフォン／タブレット 冷却ソリューション



古河電工は、「放熱・冷却技術」で
お客様の価値の向上と社会に貢献します



古河電工

の放熱・冷却技術



ヒートパイプ



FURUKAWA
ELECTRIC GROUP

優れた熱伝導率



放熱

入熱

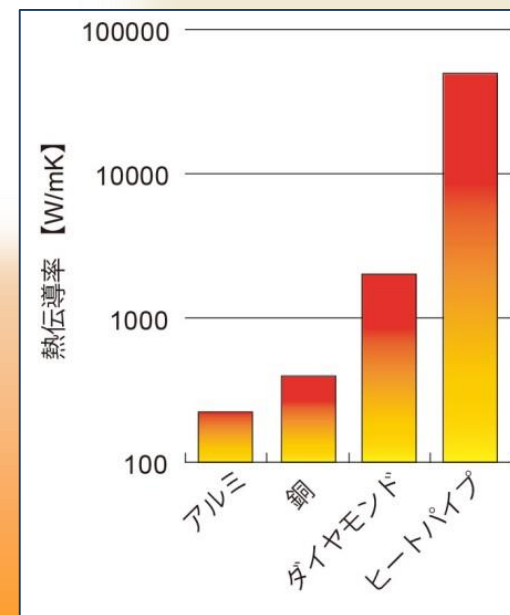
作動液は
入熱部へ

蒸気が凝縮

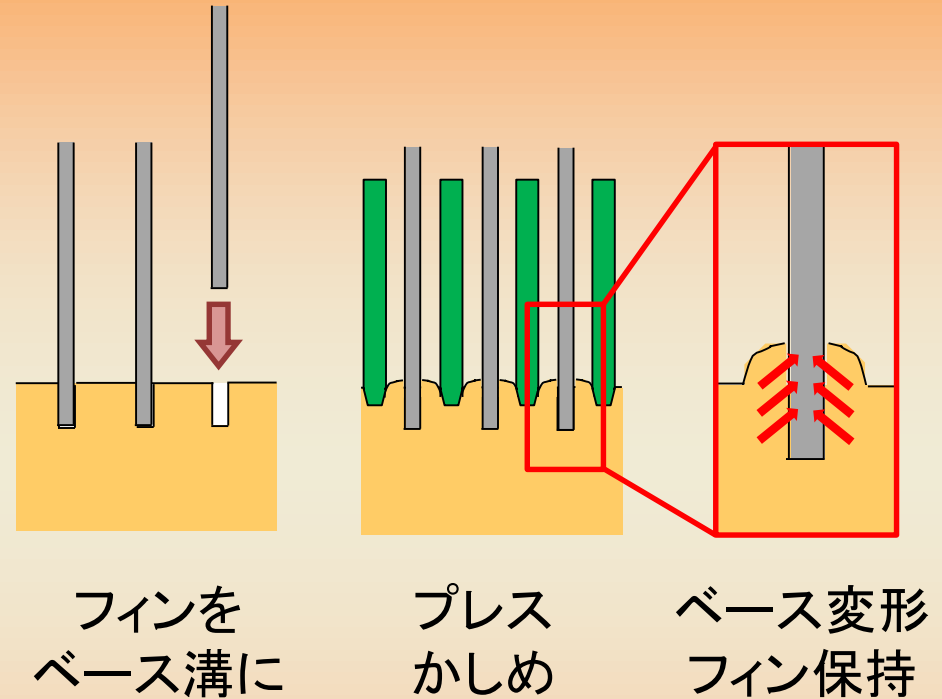
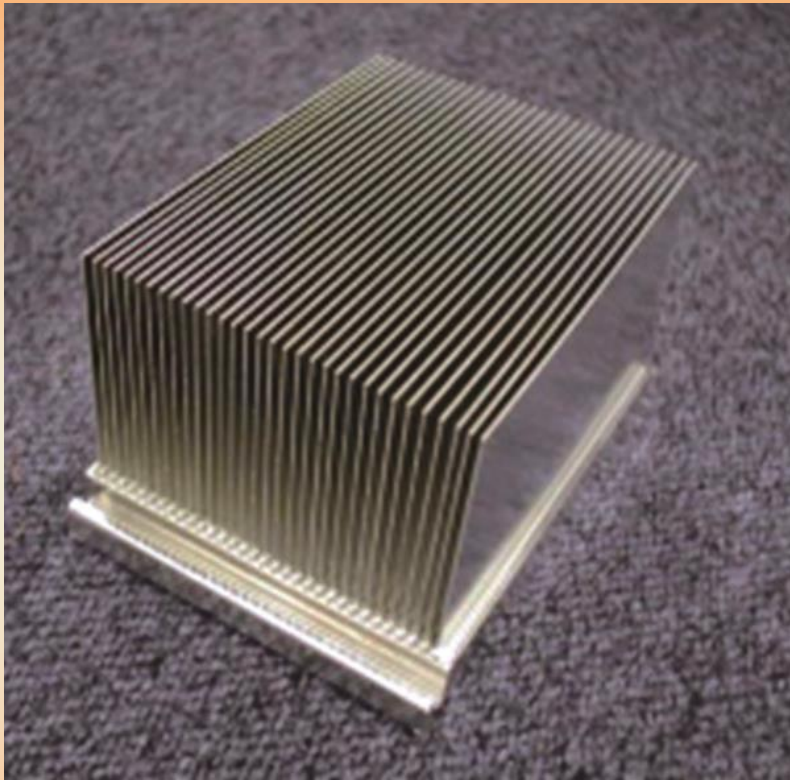
作動液が蒸発

蒸気が
熱を運ぶ

応答性の速さ 軽量 均熱性
メンテナンスフリー



クリンプフィン



半田、接着剤不要で環境にやさしい

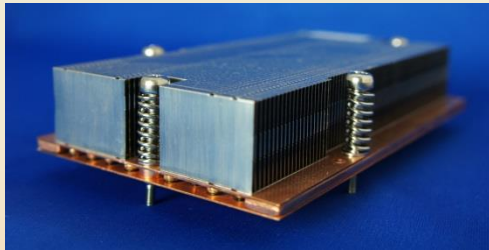
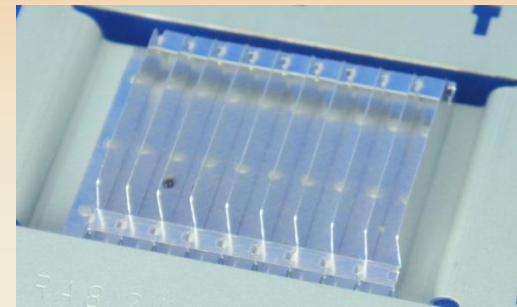
フィンサイズ、枚数、厚みを自在に変更可能

様々な冷却技術

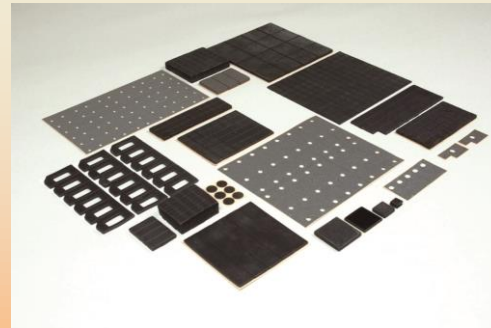
フィン挿し



エコフィン



ヒートパイプスプレッダー



TMシート

多彩な放熱冷却技術で熱問題を
を解決します



FURUKAWA
ELECTRIC GROUP

LED照明には



FURUKAWA
ELECTRIC GROUP

ヒートパイプ技術を駆使した

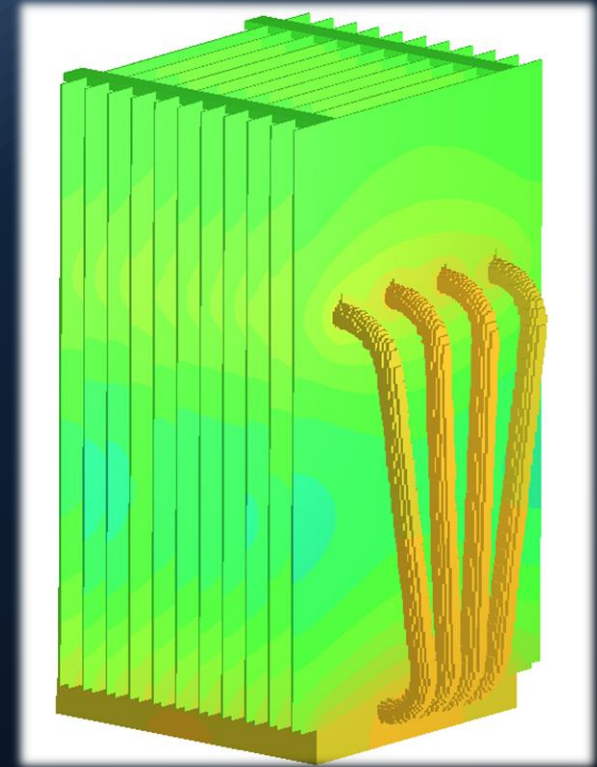
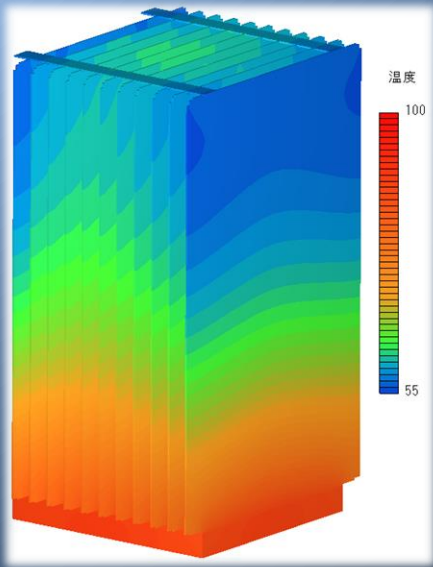
古河電工の

スタンドキッカー®



放熱性能

30%UP



標準設計

カスタム設計も可能



FURUKAWA
ELECTRIC GROUP

100W以上の投光器では



実績 No.1 !

(*ヒートパイプ方式)

照明を軽くしたい

小さくしたい

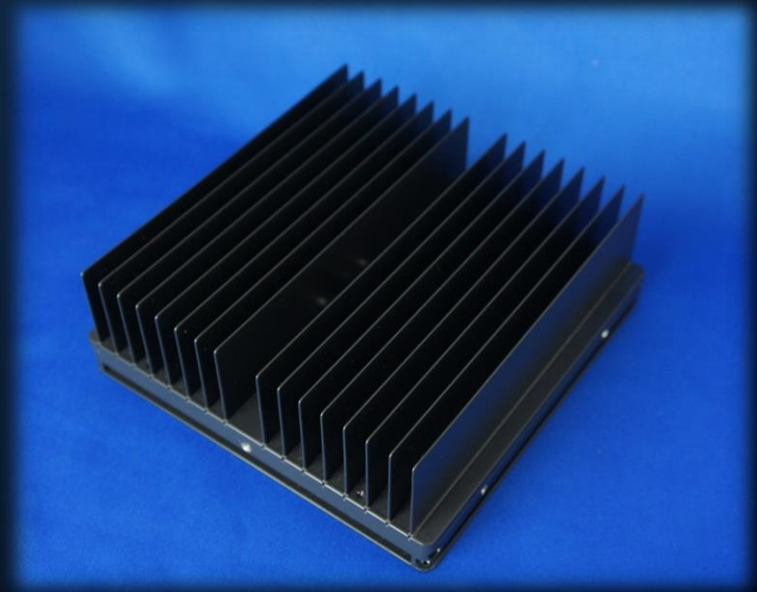
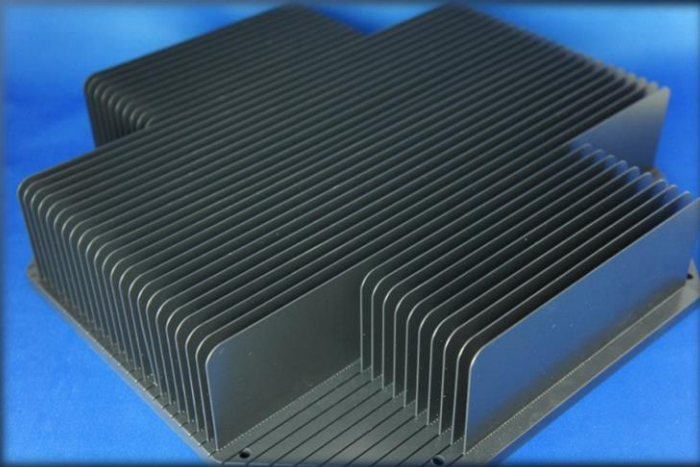
そんなあなたには



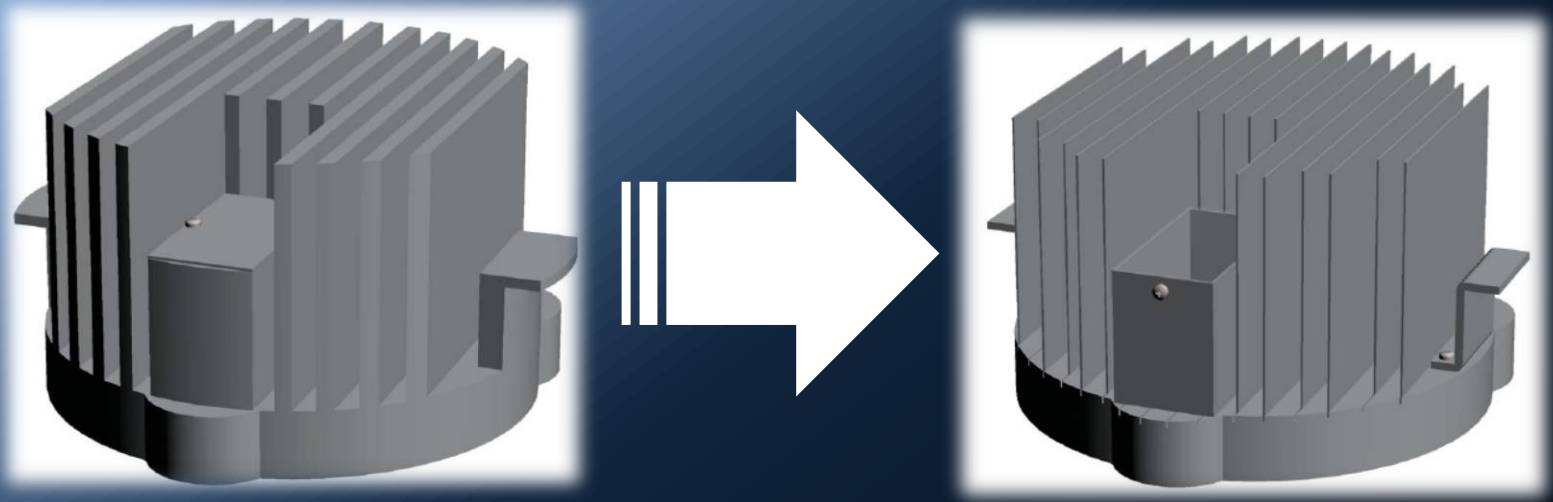
フィン設計自在

古河電工の

クリンプフィン®



重量 **70% DOWN**



3mm以下のファインピッチ対応

接着剤・半田フリーの
エコソリューション

100W以上の高天井照明では



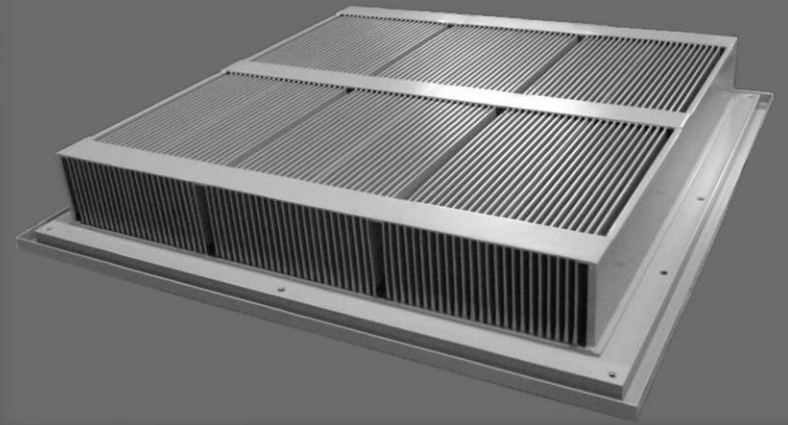
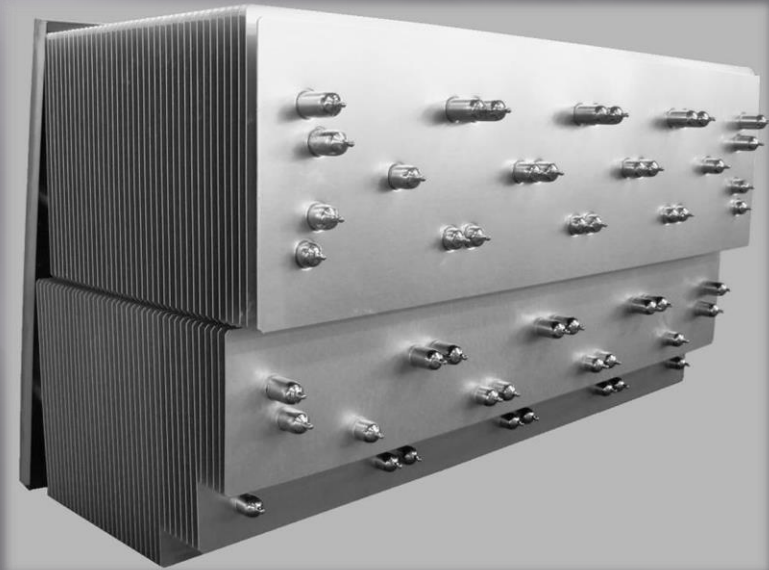
実績 No.1 !

パワー半導体冷却に

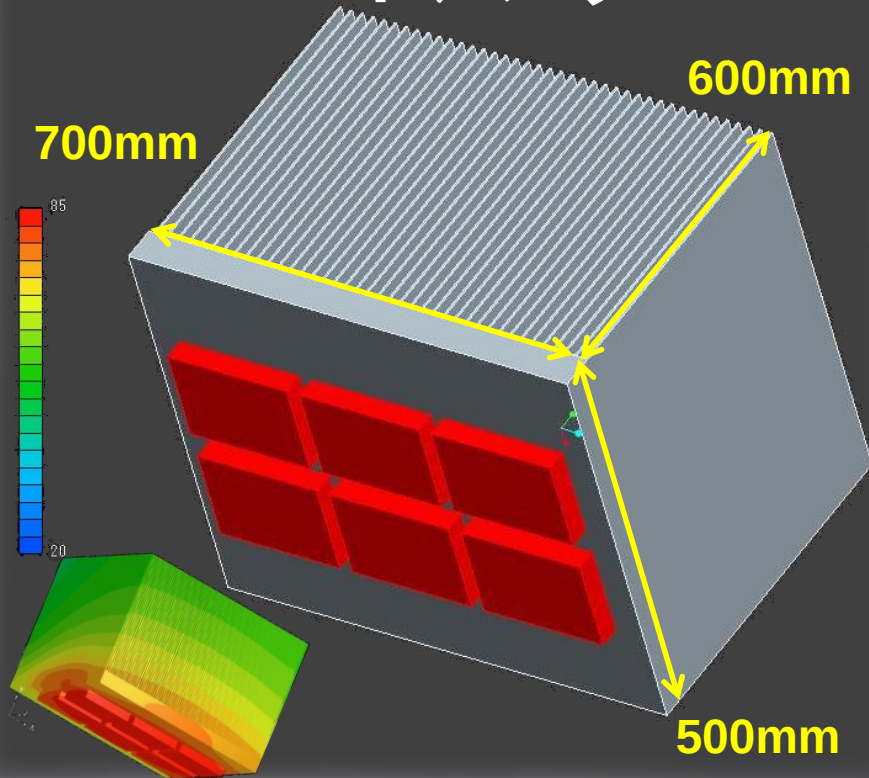


長年の実績、高い信頼性

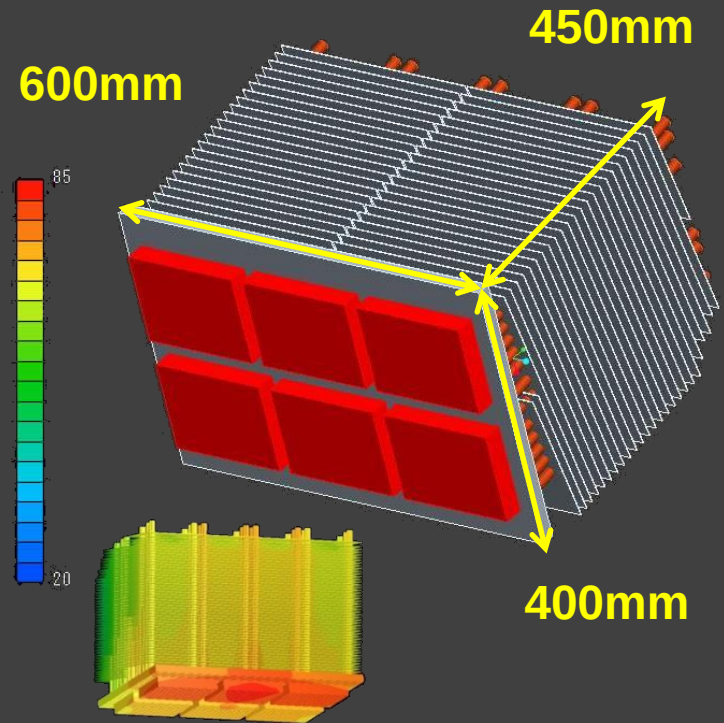
古河電工の
パワーキッカー®



一般的な押出し ヒートシンク



パワーキッカー®



ヒートパイプで小型化&高性能

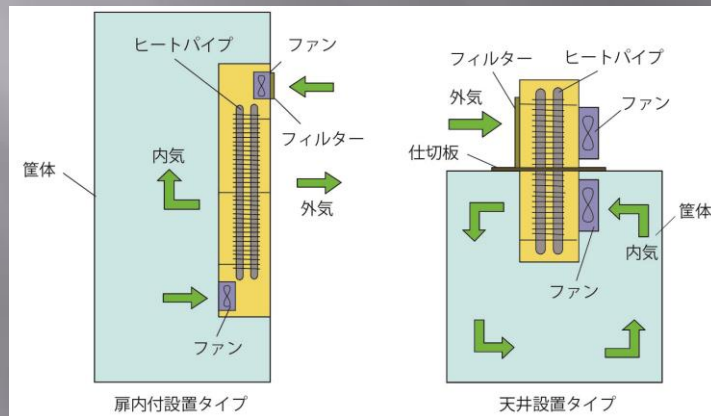


FURUKAWA
ELECTRIC GROUP

ヒートパイプを使った熱交換器

古河電工の

エアーキッカー®



小型化、省エネ実現

スマートフォン

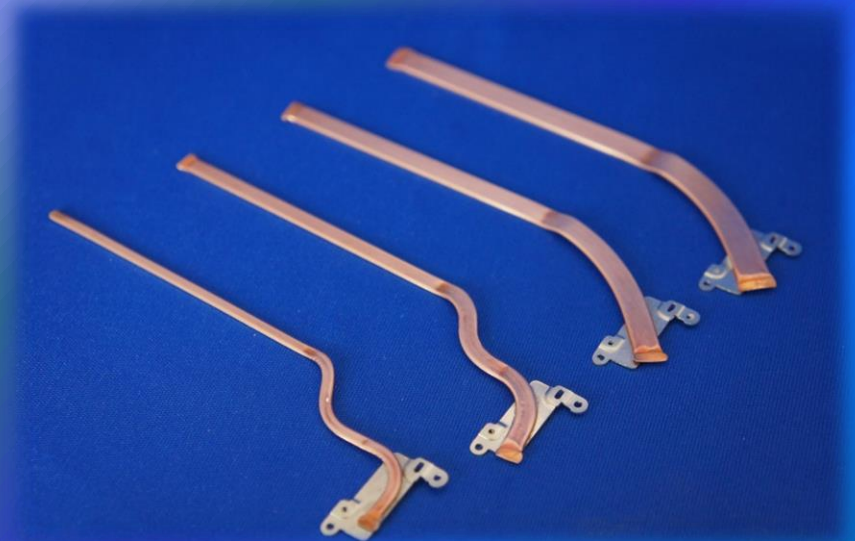
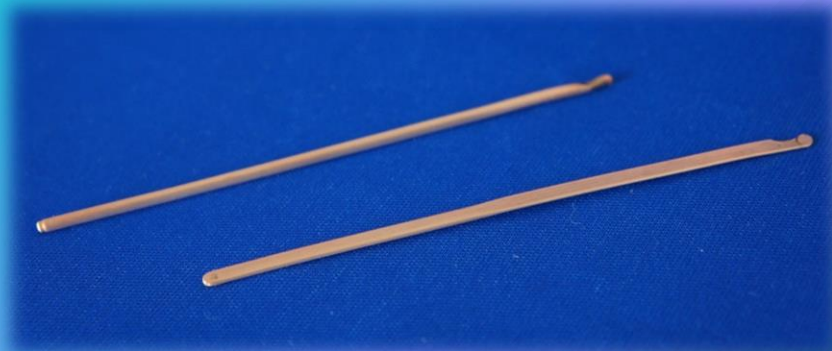


タブレット端末に

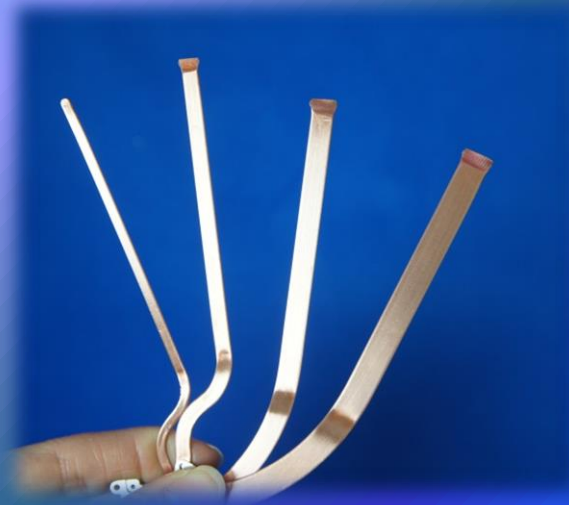
業界最先端

古河電工の

超薄型ヒートパイプ



優れた加工性で 自由にレイアウト



最小径 **2mm**
最薄 **0.45mm**対応

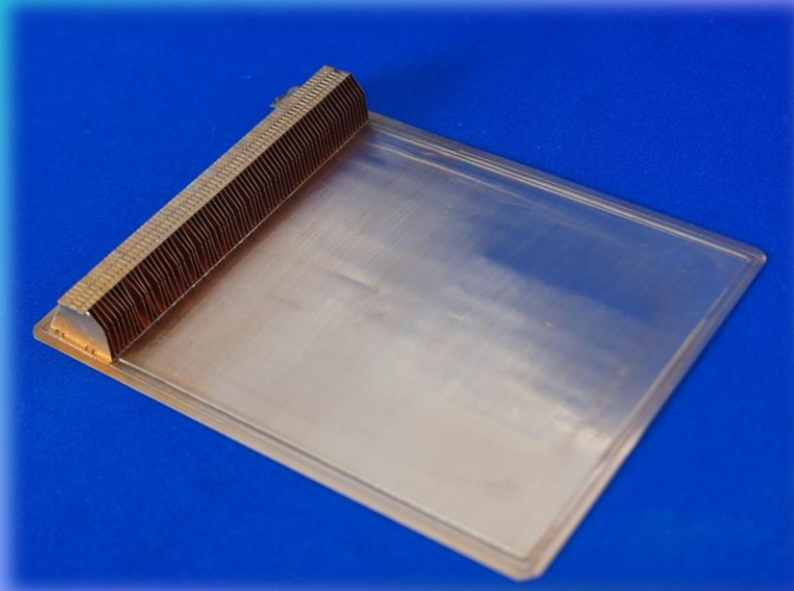


FURUKAWA
ELECTRIC GROUP

次世代高性能ソリューション

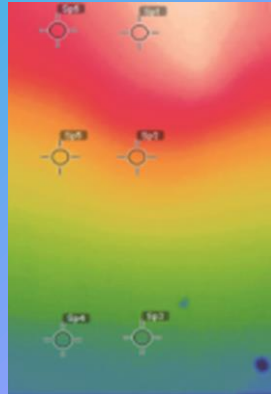
古河電工の

超薄型ベーパーチャンバー





SUSプレート
+グラファイトシート

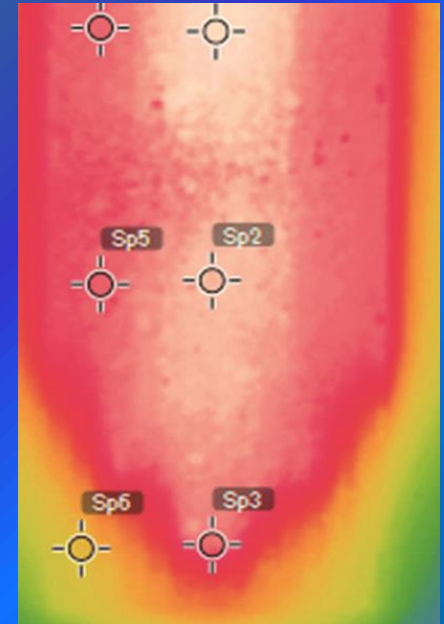


SUSプレート
+超薄型ヒートパイプ



超薄型
ベーパーチャンバー

高い均熱性で
ヒートスポット解消



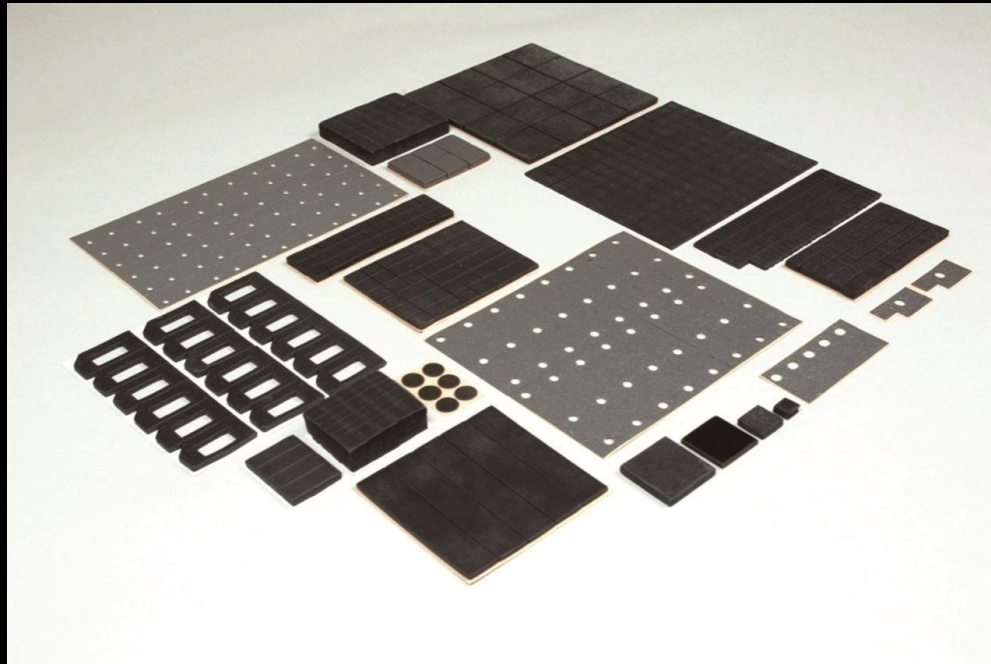


電子機器の接点不良を
起こしません

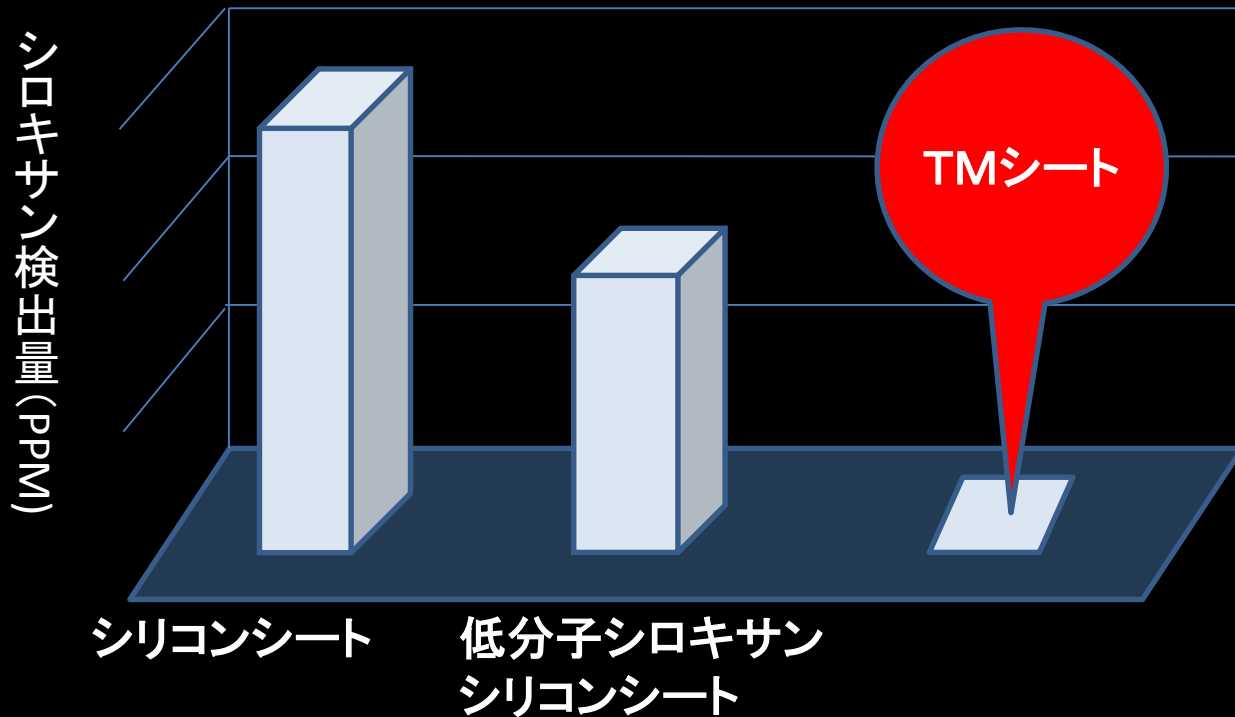
シロキサンフリーの熱伝導性シート

古河電工の

TMシート®



TMシートは シリコンを使わないので



接点不良の原因**シリコンガス**が発生しません！
＜UL認定取得済み＞



本日は、展示品をご用意
しておりますので、
ぜひ体感してください

古河電工

トータル サーマルソリューション