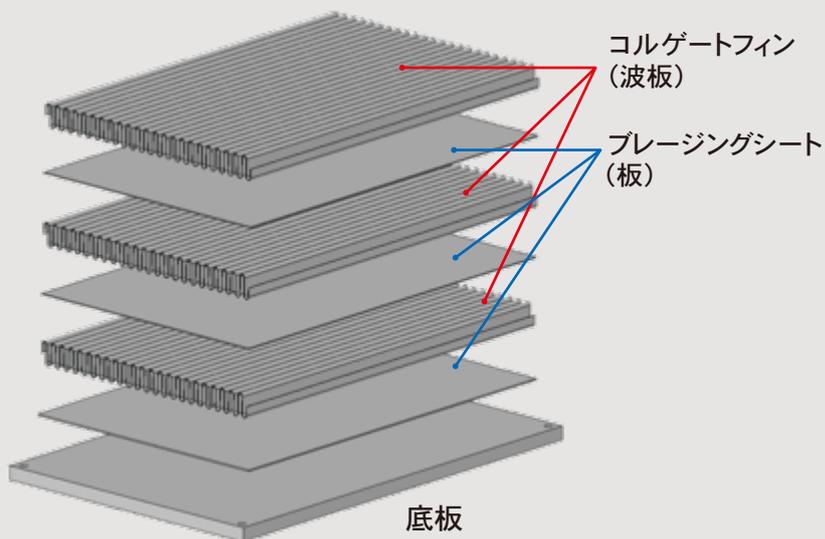


# 高密度フィンろう付け型 ヒートシンク

## 基本構造

### コルゲートフィンタイプ

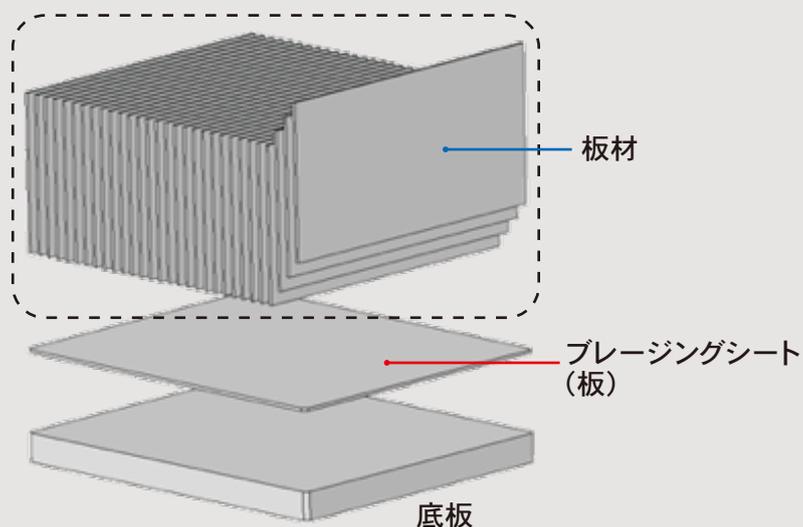


材質:アルミニウム合金

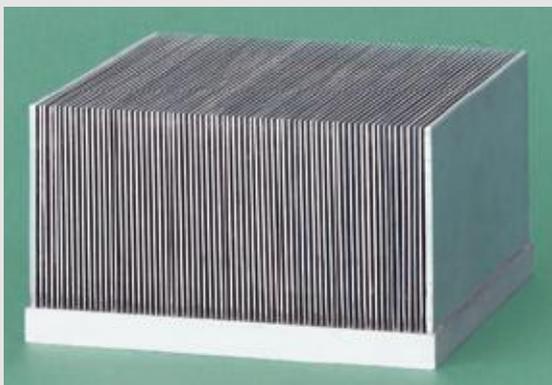


フィンピッチ Min. 1.6 - Max. 3.6(mm)  
フィン板厚 Min. 0.2 - Max. 0.6(mm)

### プレートフィンタイプ



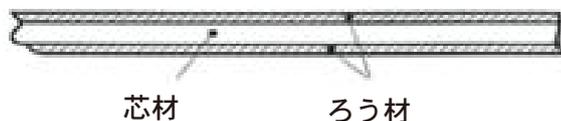
材質:アルミニウム合金



フィンピッチ Min. 1.6 - Max. 10.0(mm)  
フィン板厚 Min. 0.4 - Max. 3.0(mm)

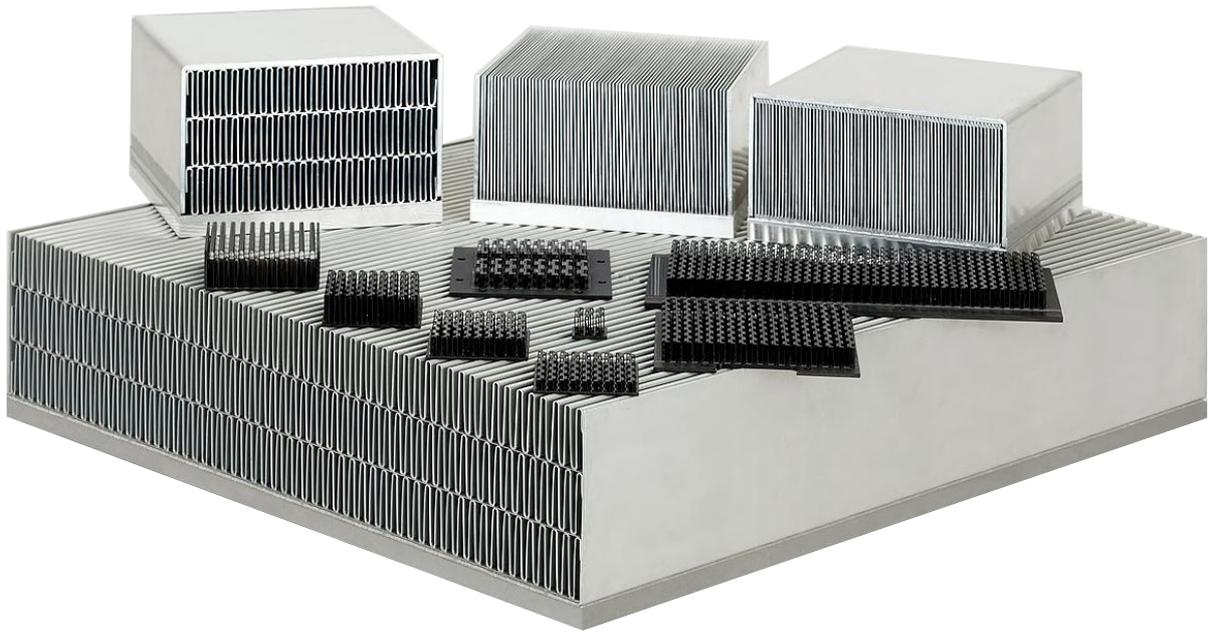
### ブレイジングシートについて

芯材にろう材が圧延されて一体になったクラッド材です。  
ろう材は芯材よりやや融点が低く、芯材を溶かさず、  
ろう材が溶ける温度まで炉内で加熱することによって接合します。



※製作可能範囲については、別途調整可能です。  
※記載範囲内でも外形サイズ等により制約を受ける場合があります。

# ろう付け型 ヒートシンク 熱抵抗 80~40K/kW以下



## 特長

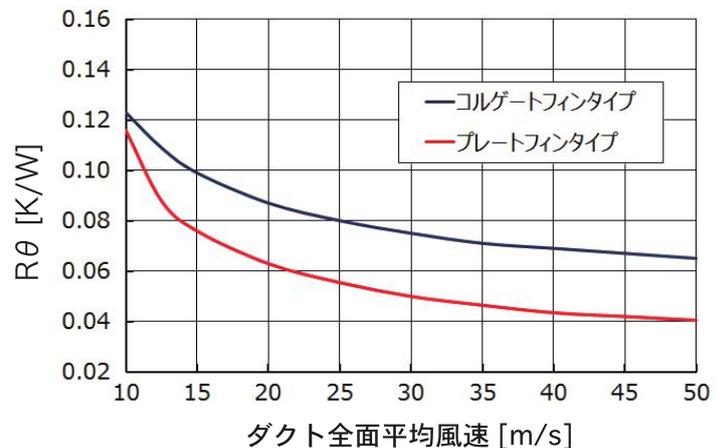
- 一般的な押出型材や機械加工では困難な高密度フィンによる高い冷却性能
- ご要望に応じた自由な設計
- 冷却条件に適した放熱フィン形状(コルゲートフィン、プレートフィン)の選択。
- 対応可能外形サイズは広範囲(最大1.3m×1.8mの平面)

## 性能例

### 計算条件

- 発熱サイズはヒートシンク外形と同一。
- 周辺空間はフルダクト。
- ヒートシンク単体での計算。
- サイズ W120×L120×H80(mm) (コルゲートフィンタイプ、プレートフィンタイプ共)

	コルゲートフィンタイプ	プレートフィンタイプ
フィンピッチ	(2.5) mm	(1.6) mm
フィン板厚	0.6 mm	0.6 mm
底板厚み	10 mm	10 mm



住友精密工業株式会社

熱交換器営業部

〒100-0003 東京都千代田区一ツ橋1-2-2 住友商事竹橋ビル4階

☎ 03-3217-2812

ホームページはこちら [www.spp.co.jp/netsu/](http://www.spp.co.jp/netsu/)

FAX 03-3217-2822 E-mail [netu-sales@spp.co.jp](mailto:netu-sales@spp.co.jp)