



# 後付けも可能なフレキシブル伝熱フィン

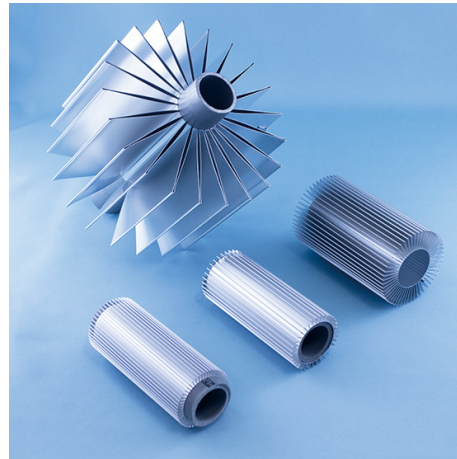
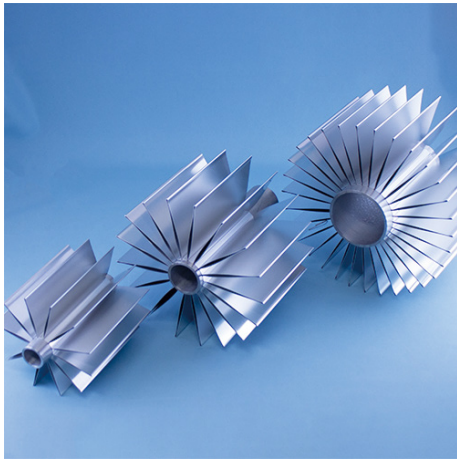
## パイプ・配管外側用巻付けフォールディングフィン

### OPFF

#### 製品の特徴

OPFFは薄板金属を折り曲げて作製した伝熱フィンです。軽量でフレキシブルな特徴を活かし、配管などの曲面に巻き付けることができます。配管の熱交換面積を拡大することで、自然空冷で20%、強制空冷で35%以上放熱性能が向上する実験結果もでています。

42種の配管径、88種の商品をラインナップ。特注形状についても金型無しで1個から製造することも可能です。熱課題解決だけでなく、製造工程においても環境負荷の小さな独創的商品です。



#### 製品が誕生した背景

脱炭素化社会実現のためには、熱マネジメントによる熱課題解決が重要です。

『OPFF』は、熱エネルギーが流体として配管を流れていることに着目し、配管に巻き付け可能な伝熱フィンとして開発しています。

製造設備から開発し、後付け形状を実現することで、既存配管への設置、放熱性能と省資源の両立、小ロット商品や特注品への対応が可能となっています。

また、規格配管用のラインナップだけでなく、カスタマイズ商品まで対応することで、利便性も追求しました。

#### こんな時に活用できます！

- ・ 極低温流体配管、バルブの凍結防止
- ・ 圧縮エア配管での圧縮空気の常温化
- ・ 高温ガス配管取付による、流体温度低下
- ・ 熱交換面積拡大による、温度分布改善
- ・ 配管巻き付けによる配管温度低下
- ・ 熱流体解析を用いた最適形状提案

株式会社最上インクス

〒615-0034 京都市右京区西院西寿町5番地

TEL 075-312-8775

FAX 075-312-0041

URL <https://standardfin.saijoinx.com>

EMAIL [standardfin@saijoinx.co.jp](mailto:standardfin@saijoinx.co.jp)

当社は、薄板金属加工を得意とする精密プレス加工の会社です。設計提案から試作・量産加工まで幅広く行っており、「薄板金属で熱課題解決」できる自社商品の開発・販売も開始しました。『OPFF』の他、配管内側用、熱交換器用など様々な商品をラインナップしています。