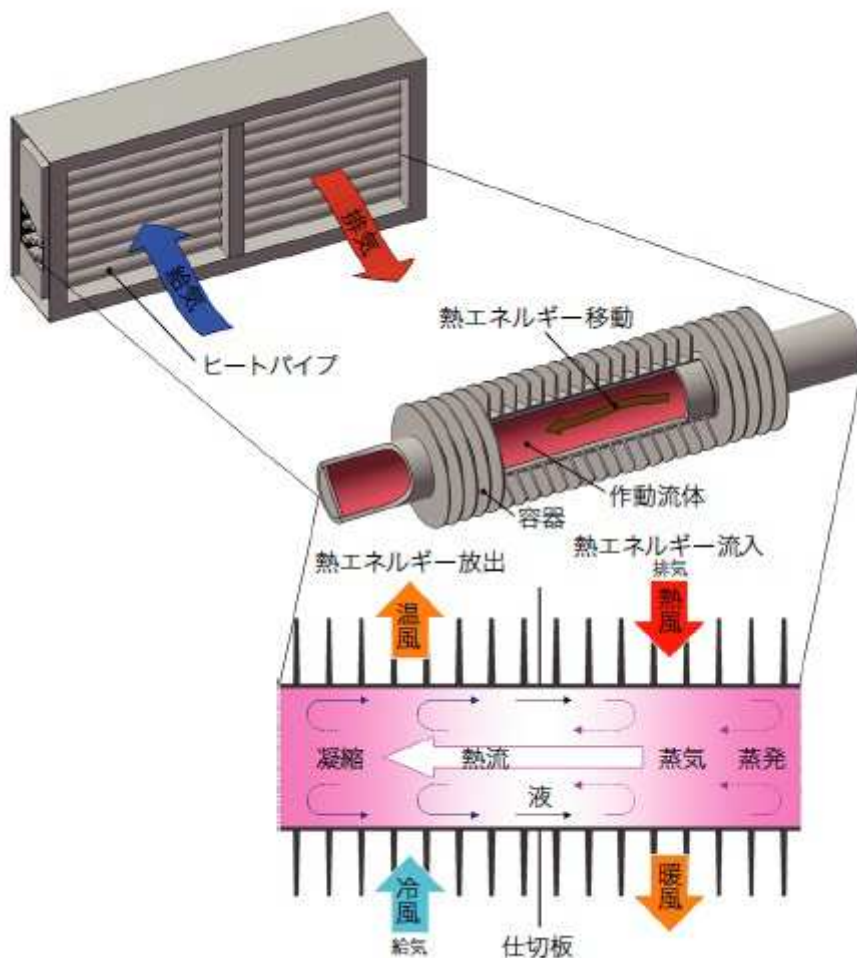


## サーモコイル®とは

サーモコイル® はフィンをつけたヒートパイプを段積方向・奥行き方向に並べ、中央を仕切って片側に低温ガス、反対側に高温ガスを流すことによって熱交換をさせる排熱回収用熱交換器です。

## ヒートパイプとは

ヒートパイプは離れたところに熱を効率よく移動させることができる熱伝導素子です。ヒートパイプは容器内部に作動流体を入れ、その他のガスを取り除き密閉状態にしたものです。ヒートパイプの片側を加熱すると、作動流体が沸騰し蒸気となり、被加熱側に移動します。蒸気はそこで放熱し、液に戻り重力によって加熱側に戻ります。



## サーモコイル®の特徴

- ◆ 施工が簡単
- ◆ 給排気の混合が少ない
- ◆ 1台から要求に合わせた設計が可能
- ◆ 高性能で高い熱回収率
- ◆ 優れた耐食性 使用環境に応じてヒートパイプ本体、フレーム等の材質を選べます。
- ◆ コンパクトでシンプルな構造
- ◆ 熱回収のためのランニングコストが不要



工業用サーモコイル®



空調用サーモコイル