

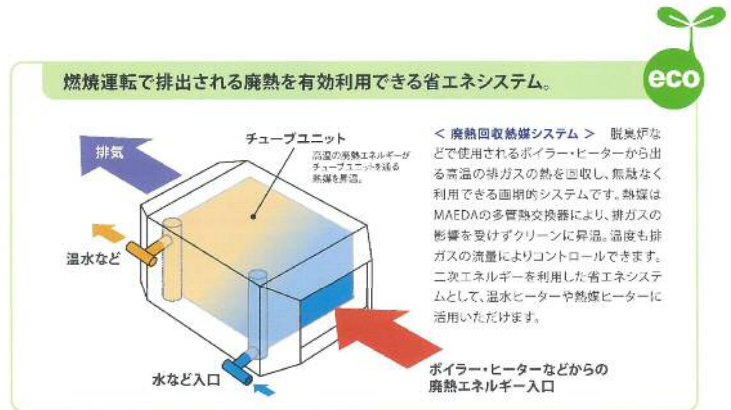
ひとわざ(一技)名: **伝熱性能抜群 スパイラル形状伝熱管採用 熱交換器**

1. 概要(200字目安)

保有する熱エネルギーの異なる2つの流体間で、熱エネルギーを交換する為に使用する機器が熱交換器です。特徴は、平滑管を特殊ツイスト加工より、波形スパイラル形状に成形したタービュレンスモーター(乱流効果促進材)の役割を發揮させた伝熱管を採用。一般的な平滑管と比較して次の様な利点があります。

- ①**伝熱性能** スパイラル形状から内外面の流体を乱流状態に。この効果より伝熱性能が平滑管と比べ2倍以上の能力を發揮。伝熱管材質はCU(銅)SUS(ステンレス)Ti(チタン)などです。
- ②**軽量・小型化** 高い伝熱性能により平滑管と比較して軽量・小型化が可能となります。
- ③**セルフクリーニング機能** 乱流効果により平滑管と比較し、伝熱面の汚れの付着が半分以下となります。
- ④**サーマルストレスの自己吸収性** タビレントチューブ特有の熱伸縮性で、熱による歪や応力を自己吸収します。

写真・図(要点説明)



・オイルクーラー(切削油、熱媒体油の冷却)、コンデンサー(気化したプロセス液の凝縮回収)など使用用途は様々です。用途に合わせた機種を設計させていただきます。(一品一様設計・製品化ご提供可能です。)

前田鉄工所は、ボイラやヒータなどの熱源機器、各種産業用の熱関連機器等の様々な製品を扱うメーカーです。こうした熱・エネルギー分野に携わっている企業姿勢として、これからの社会で重要な課題となる環境問題に取り組んでおります。燃焼運転で排出される廃熱を有効利用出来る省エネシステム提案、設計、施工、施工後の保守管理にいたるまで一貫した体制で提供いたします。

2. 企業概況

会社名	株式会社前田鉄工所	代表者名	半谷 雅典				
		窓口担当	長野営業所 山中				
事業内容	熱関連機器製造、産業機器製造	U R L	http://www.maedatekkou.co.jp				
主要製品	ボイラ・ヒータ他 熱源機器、産業関連機器、熱関連機器エンジニアリング						
住所	〒381-0014 長野県長野市大字北尾張部105-1						
電話/FAX	026-243-3443 / 026-251-0393	E-mail	nagano@maedatekkou.co.jp				
資本金(百万円)	100	設立年月日	1906年4月	売上(百万円)	3,200	従業員数	182

特記事項(①特許取得・各種認証等取得状況②提供できる価値及び応用分野③医療分野参入(取引)実績 他

①ISO9001認証取得 エコアクション21認証

②コンデンサー、オイルクーラー、排ガス・廃熱回収器等、流体や温度条件に合わせて設計・製作致します。廃熱回収につきましては、省エネ化のご相談、診断も承っております。お気軽にご相談下さい。