

製品・技術 PR レポート

1. 企業概要

会社名	株式会社三和テスコ			代表者名	来山 哲二		
				窓口担当	村本 修		
事業内容	金属製品加工業			URL	http://www.sanwa-tesco.co.jp/		
主要製品	船用ディーゼルエンジン台板、熱交換器、圧力容器、ボイラ等						
住所	〒760-0065 香川県高松市朝日町4丁目11番67号						
電話/FAX 番号	087-821-4431 / 087-822-4919			E-mail	o.muramoto@sanwa-tesco.co.jp		
資本金(百万円)	10	設立年月日	昭和 23 年 4 月	売上(百万円)	1,287	従業員数	80

2. PR事項

『次世代地球環境型の熱交換器 プレート&シェル熱交換器』

フィンランド発バーテルス社のプレート&シェル熱交換器は、高性能でコンパクトな次世代地球環境型の熱交換器として、1990年の発売以来、世界各国で35,000台以上の稼働実績を誇ります。

■従来型多管式熱交換器との比較

➤ 小型軽量

- ・設置スペースは約5分の1
- ・同じ設置スペースでの能力増強や、コンパクトにモジュール化を計画するのに有効

➤ 高効率

- ・温度差が1℃でも熱交換が可能
- ・波形傾斜パターンを持つプレートの組み合わせにより優れた熱効率が得られる。

➤ 高耐圧・高耐温

- ・プレートから分離した外側シェルで10Mpaまで、また-80度～+400度まで耐えることができる。
- ・温度差が1℃でも熱交換が可能

➤ 長寿命、ガスケット交換が不要

- ・強力な乱流が、セルフクリーニング効果を発揮し、長期にわたって性能低下がなく安定した運転を実現

日本では、弊社がバーテルス社と2007年6月に独占ライセンス契約を締結し、国内法規に基づいた設計・製作を行い販売しています。

お客様の御要望に合わせて、プレート材質・サイズ・枚数などを選定いたしますのでお気軽に御相談ください。



<開放タイプ>



<全溶接タイプ>

3. 特記事項（期待される応用分野等）

化学・製薬・食品などの各種プラントから、冷凍設備・船舶設備などの幅広い業界で高評価を得ています。