



Sanwa Tesco Co., Ltd.

Company Description

弊社は1918年の創業以来、100余年にわたり、「溶接」「加工」「組立」の分野における日本ならではの職人技と独創の技術で産業の基盤を支え、社会に貢献することを一番の願いとして歩んでまいりました。

今、世界の生産技術は時代とともにめざましい進歩を遂げております。

製品情報

・プレート&シェル熱交換器

プレート&シェル熱交換器は、高温・高圧仕様にも対応する高性能&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55,000台以上の稼働実績を誇ります。

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、幅広い業界から高い評価を受けています。

また、プレート&シェル熱交換器は下記の国内法規に対応しています。

ボイラー及び第一種（第二種）圧力容器構造規格/電気事業法/高圧ガス保安法

プレート&シェル熱交換器は高い効率を長期にわたって低コストで維持

プレートペアによる乱流構造

プレート&シェル熱交換器はパターン（*）を持つプレートを表裏交互に重ねることにより、幾何学構造の流路が形成されます。これにより強力な乱流が生じ、優れた熱効率が得られます。

セルフクリーニング効果で高性能を維持

乱流は、セルフクリーニング効果を発揮し、伝熱面へのスケール付着を低減するので、長期にわたって性能低下なく安定した運転を可能にします。

低温度差1°Cにも対応する高効率

プレート&シェル熱交換器は独自の高効率プレートパックにより、一次側と二次側の温度差がわずか1°Cでも熱交換可能です。

・加圧送水装置 ナイアス

NAIADは、電気を必要としない加圧送水装置です。

電気不要

NAIADは送水動力源に電気を必要としません！

送水は、水槽内部に貯蔵した水に窒素ガスで圧力を加え送水する仕組みです。

地震など、災害による停電時にも使用可能です。

N2効果

NAIADは常時N2ガスで加圧されていますので、水質の酸化、錆鉄管等の腐食、バクテリアの繁殖を抑制し、長期間水質を維持することができます。N2ガスは大気中の78%を占める不活性ガスで、人体に悪影響をあたえることはありません。

理想的な放水

少量から、5000l/minを超える大容量も一定圧で放水することができます。また、放水時の脈動が少なく、安定した送水ができます。ポンプを使用した施設と比べ、安全に操作することができます。

用途

消火栓（屋内・屋外）・スプリンクラー・水噴霧・泡・ドレンチャー設備などの送水装置

特定防火対象物（病院・福祉施設・店舗など、不特定多数の人が出入りする場所）

危険物施設・文化財・自治体防火対策設備

既設対象物への設置（規模拡大・用途変更等で消火設備が必要となる場合）

その他、電力供給及び配水供給などが困難な場所への設置にも適しています。（島諸部・山間部など）

Company Details

Head Office

Japan

Main Business

MAN B&W、SULZER主機ディーゼルエンジン台板、架構等の製作、経済産業省発電プラント用圧力容器の設計・製作、厚生労働省ボイラー及び第一種圧力容器の設計・製作、消防法による圧力水槽消火装置の製作 高圧ガス保安法による特定設備の設計・製作、コークセパレーターの製作、各種化学プラントの設計・製作、一般溶接構造物の製作、プレート&シェル熱交換器の設計・製作、熱処理（焼鈍）

President

采女 信二郎

Established

1948年4月16日

Capital

60,000,000円

Number of Employees

51 - 100

URL

<https://www.sanwa-tesco.co.jp/>

Offices**Main Office**

4-11-67, Asahimachi, Takamatsu-shi
Kagawa, Japan, 7600065