

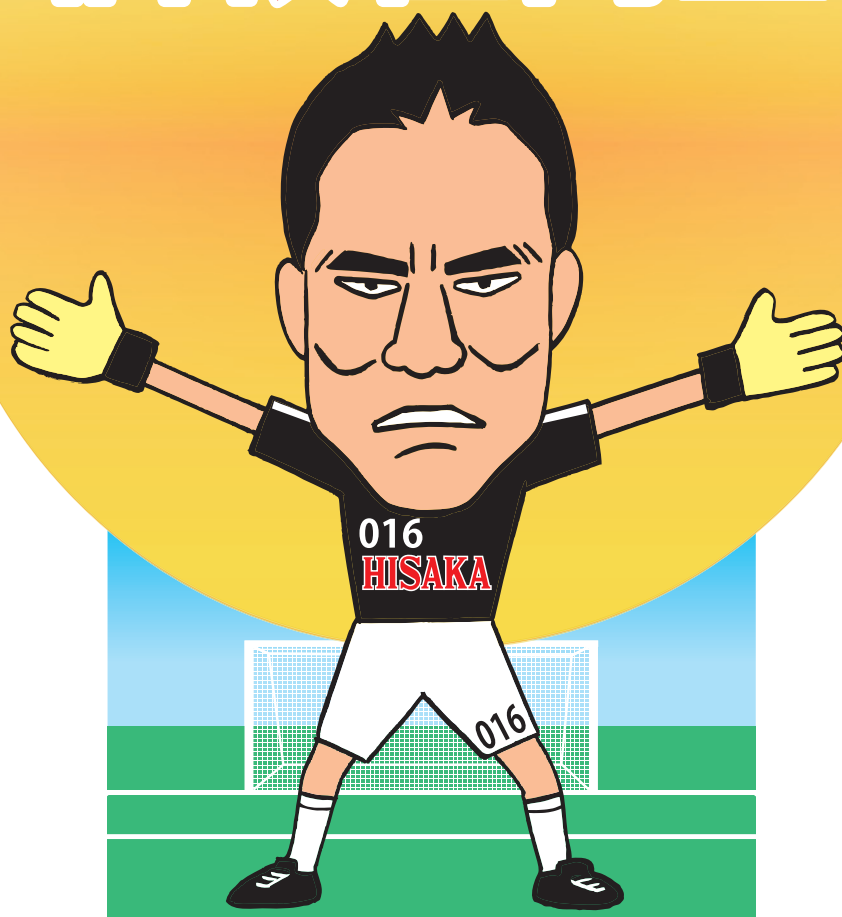
ブレイジングプレート式熱交換器

ダブルウォール
BX-016D

ダブルウォール構造で

さらに

信頼性向上



毎日の生活の中で使われている給湯システムに、ブレイジングプレート式熱交換器が給湯水の加熱器として使われています。

日阪製作所は、さらに安心して加熱器を使っていただくために、安全性を重視した設計のダブルウォール ブレイジングプレート式熱交換器を開発しました。



使用例



ダブルウォール プレーティングプレート式熱交換器

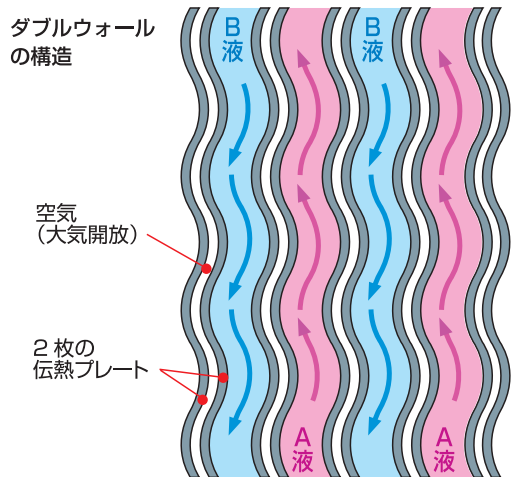
ダブルウォール プレーティングプレート式熱交換器は通常のプレーティングプレート式熱交換器の持つ高性能の上に、2流体の混入防止をより考慮した新製品です。

伝熱プレートとして通常タイプでは1枚のプレートを使いますが、ダブルウォールタイプはプレートをダブルに重ねて使います。ダブルの伝熱プレート、すなわちダブルウォール構造は、もし伝熱プレートのどれかが破損しても流体は2枚の伝熱プレートの間にある隙間を通り外部に洩れるため、相手側流体への混入を未然に防止できます。ダブルウォールタイプは、給湯温水での不凍液の加熱、ボイラー循環温水による給水の加熱、潤滑油の冷却、フロリーナートの冷却、混入によりプロセスや環境に悪影響を与えるような流体との熱交換などの用途に最適です。

用途例

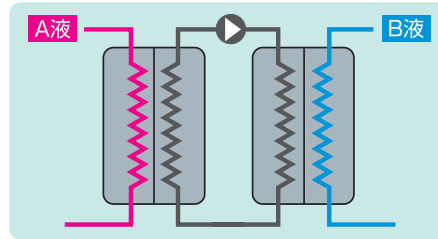
給湯 床暖房 風呂追い炊き
オイルクーラー 半導体製造装置の温調

2流体の混入を防止する安全・安心構造

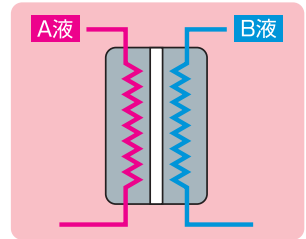


装置の小型化、コストダウンが可能に

通常のBHEの設置例

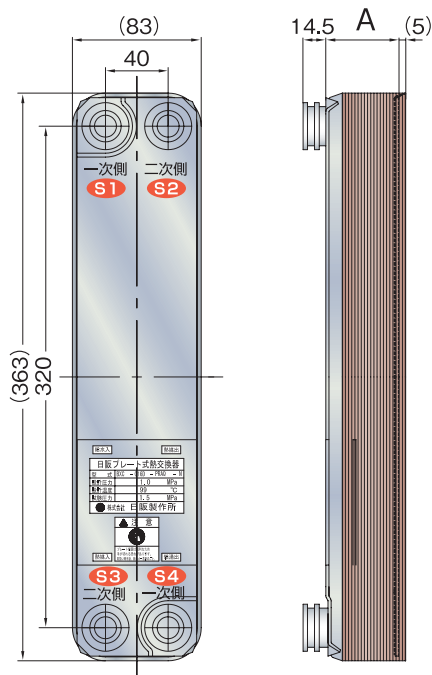


ダブルウォールの設置例



1台で効果を発揮

流体の混入を避けるためには、図のように2流体の間に循環回路を設けてそれぞれ2台の熱交換器が必要ですが、機器コストもかかり設置スペースも大きくなります。ダブルウォールタイプなら1台で対応可能ですので、循環回路の機器も不要となり、装置も小型化でき大幅なコストダウンが実現します。



BXC-016D-PQ-N (N=プレート枚数)

プレート枚数 (N)	A寸法 (mm)	機器質量 (kg)	満水重量 (kg)	設計圧力 (MPaG)	設計温度 (°C)
20	43	4.3	5.0	1.0	0~99
30	63	6.0	7.1		
40	82	7.7	9.2		

※選定に際しましては、弊社にご確認ください。

- 出入口ノズル / φ20クイックノズル
一次側 S4 → S1 二次側 S2 → S3
- プレート材質 / SUS316
- ろう材 / Cuろう付け

本文書の無断転用・無断転載・無断複製・無断改変を禁止します。また、カタログに掲載の外観・仕様等は改良のため予告なく変更することがあります。

最新のプレートテクノロジーを世界に発信するHISAKA

株式会社 日阪製作所 熱交換器事業本部

営業部 BHE営業課
大 阪：〒578-0973 東大阪市東鴻池町2丁目1番48号
TEL.072-966-9611(代) FAX.072-966-9602
東 京：〒104-0031 東京都中央区京橋1丁目11番2号(NTCビル7階)
TEL.03-5250-0754(代) FAX.03-3562-2759

URL: <http://www.hisaka.co.jp/phe/>



株式会社 日阪製作所 熱交換器事業本部はプレート式熱交換器をはじめとする全ての製品を対象にして品質マネジメントシステムに関するISO9001の認証取得をしています。

株式会社 日阪製作所は環境マネジメントシステムに関するISO14001の認証取得をしています。