

マルチギャッププレート式熱交換器

GX-40

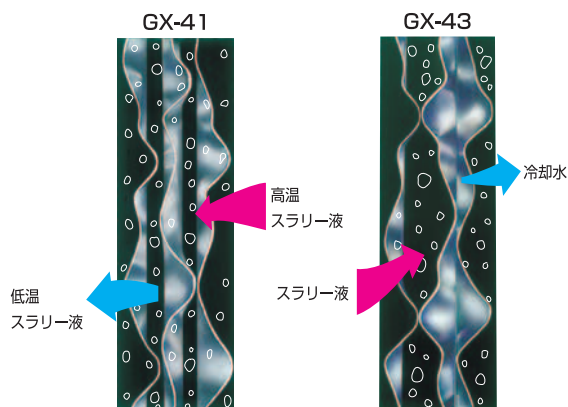


固形物含有やスケリングの激しい液体の大流量処理が可能なワイドギャップタイプの大型プレート式熱交換器で、従来のプレート式熱交換器ではできなかった幅広い流路間隙を実現。通路孔から各プレート間隙への流入部も通常のプレート式に比べ平坦で、繊維分や固形物が引っかかり難い構造となっています。最大15.6 mmの流路間隙が取れるため、固形物を含んだ流体への適用範囲が広く、熱交換すべき流体の流量比が大きく異なる場合でも経済的な設計が可能です。また、 $\phi 200$ の口径で $900\text{m}^3/\text{h}$ を超える流量でも処理でき、さらに対応範囲は広がります。1種類のプレートの向きを変えることで3種類の異なる間隙(マルチギャップ)を構成でき、スーパーワイド/ノーマル(GX-43)、ワイド/ワイド(GX-41)など、流体に応じた最適な組み合わせによる最適化が可能。また、腐食環境にはチタニウムなど耐食材料も取り揃え、スリットイン方式のガスケットでメンテナンス時間を短縮するなど、日阪のマルチギャッププレート式熱交換器は、性能はもちろん総合的にも高い評価を得ています。

GX-40の用途例

- 固形物含有流体
塩化ビニル樹脂(ポリマー)、希黒液、白水
- 繊維質含有流体
染色廃液、ロージュース、ステファンなどの製糖プロセス
- 高粘度流体
ビスコース、澱粉糖化液、ゴムラテックス、樹脂ラテックス
- その他
スラッジを含む液、工場排水、結晶が発生する高濃度次亜鉛素酸ソーダ、アルミン酸ソーダ

マルチギャップの原理

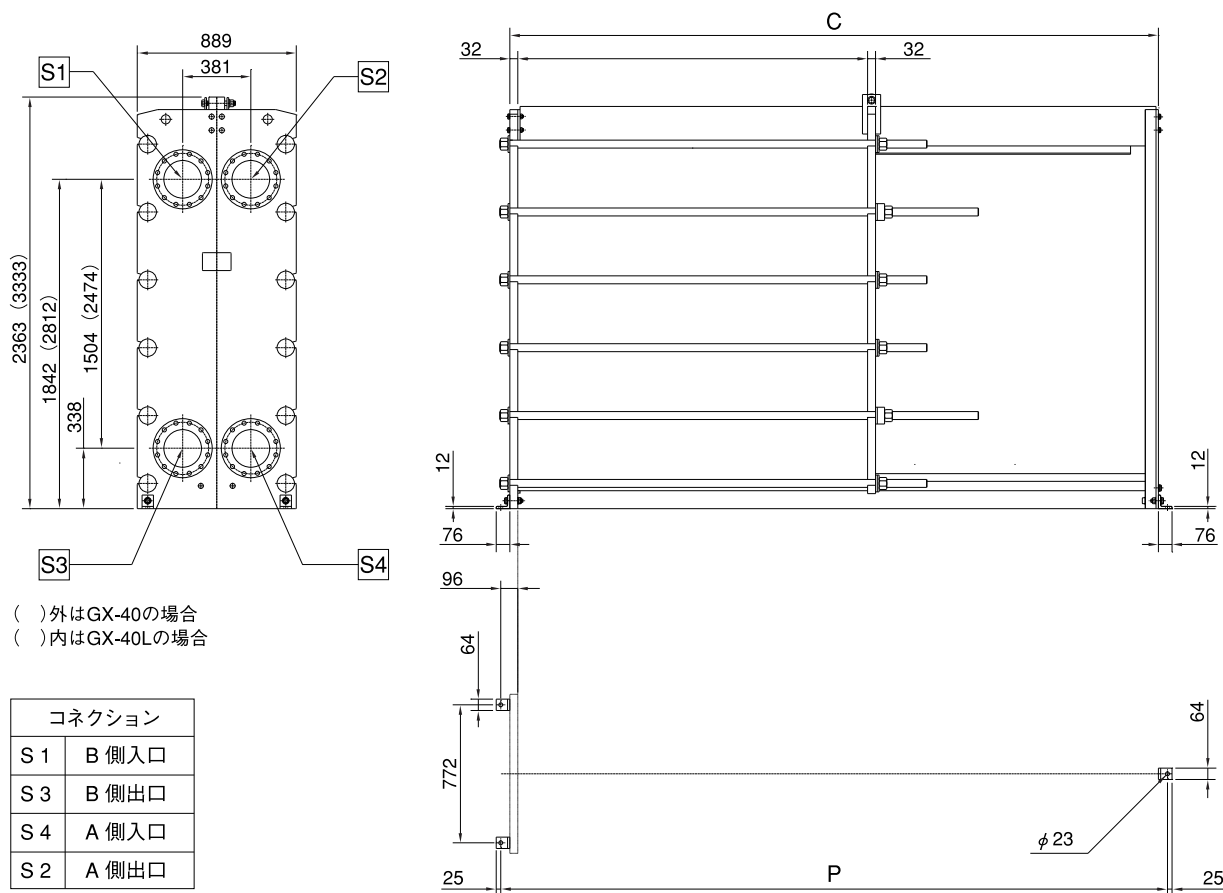


プレートの構造は接触点が少なく、しかも広い間隙を構成することができます。



HISAKA PLATE HEAT EXCHANGER TECHNICAL INFORMATION

外形寸法図



仕様

最大処理量	923m ³ /h・台	<ul style="list-style-type: none"> ●プレート材質：SUS304相当、SUS316相当、チタニウム ●ガスケット材質：NBR、EPDM
最高使用圧力	0.80MPaG	
最高使用温度	130℃	
接続口径	JIS10K 200A、ANSI# 150 8"	

GX-40の場合の概略値

伝熱面積 (m ²)	C寸法 (mm)	P寸法 (mm)	満水時質量* (kg)
50	1,500	1,672	2,700
100	2,300	2,472	4,000
150	3,100	3,272	5,200
200	3,900	4,072	6,500

*プレート材質SUS相当の場合

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

大阪営業課：〒578-0973 東大阪市東鴻池町2丁目1番48号
TEL.072-966-9601(代) FAX.072-966-9602

東京営業課：〒104-0031 東京都中央区京橋1丁目19番8号(京橋OMビル)
TEL.03-5250-0760(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。

HE-LJ002103
14.03.SAN