

# Alfa Laval T10 半溶接

## 厳しい用途向けガスケットプレート式熱交換器

### はじめに

アルファ・ラバルの産業用半溶接型ラインは、ガスケットがプロセス媒体の 1 つに適していないときに使用されます。半溶接型ラインは、ガスケットプレート式熱交換器に比較して、高い設計圧力にも耐えられます。

各種用途に適したこのモデルは、幅広い種類のプレートタイプとガスケットタイプが用意されています。

### 用途

- ・ 化学
- ・ エネルギー、ユーティリティ
- ・ 食品、飲料
- ・ 空調、冷凍
- ・ 船舶、輸送
- ・ 製紙、パルプ
- ・ 製鉄
- ・ 水処理、廃液処理

### 利点

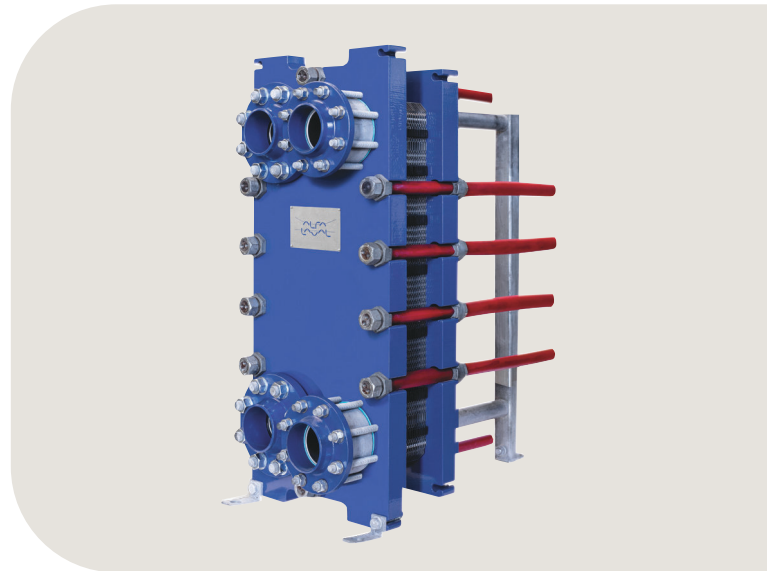
- ・ 高エネルギー効率・低運転コスト
- ・ フレキシブルな構造・伝熱面積の変更可能
- ・ 設置が容易・コンパクト設計
- ・ 高いサービス性・分解検査、分解洗浄、CIP 洗浄が容易
- ・ アルファ・ラバルの世界サービスネットワーク

### 特長

性能を最適化し、稼働時間を最大にして保守を容易にするため、細部まで注意深く設計されています。利用可能な機能の選択には構成によって適用できない機能もあります。



- ・ CurveFlow™ 分布領域
- ・ ClipGrip™ ガスケットアタッチメント
- ・ OmegaPort™ 非円形ポートホール
- ・ リークチャンバー
- ・ RefTight™ シーリングシステム
- ・ SteerLock™ プレートアライメント
- ・ コンパクトフレーム
- ・ 固定式ボルトヘッド
- ・ 鍵穴形ボルト溝
- ・ 吊金具
- ・ ライニング
- ・ ロックワッシャー



- ・ 締付ボルト保護カバー
- ・ 最適化されたアルファ・ラバルのドレンコネクション

### アルファ・ラバル 360°サービスポートフォリオ

広範な各種サービスにより、製品寿命期間を通じてアルファ・ラバルの機器を最高の性能で使用していただけます。アルファ・ラバル 360 サービスポートフォリオは設置サービス、清掃・修理のほか、スペアパーツ、技術文書、トラブルシューティングも網羅しています。また、交換、後付け、監視サービスなども提供しています。

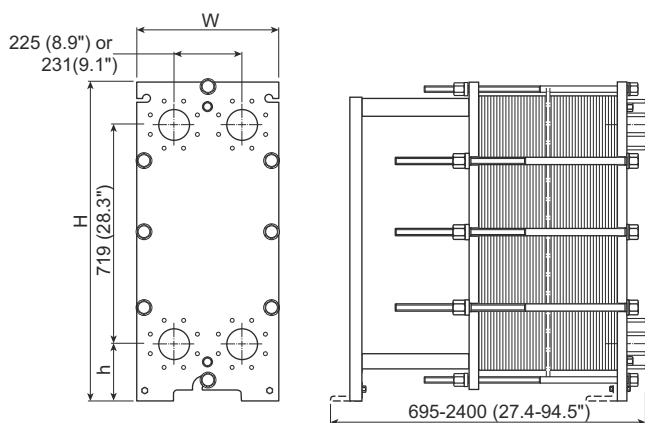
アルファ・ラバルのサービス全容に関する詳細やお問い合わせ方法については、[www.alfalaval.com/service](http://www.alfalaval.com/service) をご覧ください。

## 技術情報に関する総論

- このリーフレットに掲載されているグローバルなオフアリングはすべての地域で利用できるわけではありません。
- すべての組合せによって構成できない場合があります。

## 寸法図面

測定値 mm (インチ)



タイプ	H	W	h
FGc, ALS, PED	1084 (42.7")	470 (18.5")	215 (8.5")
FDc, ALS	981 (38.6")	470 (18.5")	131 (5.2")
FDc, ASME	1084 (42.7")	470 (18.5")	215 (8.5")
FDRc, PED	981 (38.6")	470 (18.5")	131 (5.2")
FTc, ASME, PED	1084 (42.7")	470 (18.5")	215 (8.5")
FXc, PED	1133 (44.6")	470 (18.5")	215 (8.5")
FXc, ASME	1190 (46.9")	540 (21.2")	240 (9.4")

締付ボルトの数は、圧力定格によって異なります。

## テクニカルデータ

プレート	タイプ	フリーチャンネル、mm (インチ)
EW	半溶接	1.81 (0.071)

材質	
	<2/>
伝熱プレート	304/304L, 316/316L Ti
フィールドガスケット	NBR, EPDM NBR, EPDM, CR
リングガスケット	NBR, EPDM, FEPM, CR
フランジコネクション	金属ライニング：ステンレススチール、チタン 金属ライニング：ステンレススチール、合金 254、チタン
フレームと圧力プレート	カーボンスチール、エポキシ塗装

その他の材料も要求に応じて使用できる場合があります。

## 運転データ

フレーム、PV コード	最大設計圧 (barg/psig)	最大設計温度 (°C/°F)
FGc, pvcALS	16.0/232	180/356
FGc, PED	16.0/232	180/356
FDc, pvcALS	25.0/363	180/356
FDc, ASME	23.4/339	250/482
FDRc, PED	25.0/362	180/356
FTc, PED	40.0/580	180/356
FTc, ASME	41.4/600	250/482
FXc, ASME	62.1/900	160/320
FXc, PED	63.0/914	150/302

拡張された圧力と温度の定格が要求に応じて利用できる場合があります。

## フランジコネクション

フレームモデル	接続部標準
FGc, pvcALS	EN 1092-1 DN100 PN16 ASME B16.5 Class 150 NPS 4 JIS B2220 16K 100A
FGc, PED	EN 1092-1 DN100 PN16 ASME B16.5 Class 150 NPS 4 EN 1092-1 DN100 PN25
FDc, pvcALS	ASME B16.5 Class 300 NPS 4 JIS B2220 20K 100A
FDc, ASME	ASME B16.5 Class 300 NPS 4
FDRc, PED	EN 1092-1 DN100 PN25 Special squared flange
FTc, PED	EN 1092-1 DN100 PN40 ASME B16.5 Class 300 NPS 4
FTc, ASME	Special squared flange
FXc, PED	EN 1092-1 DN100 PN16 EN 1092-1 DN100 PN25 EN 1092-1 DN100 PN63
FXc, ASME	ASME B16.5 Class 300 NPS 4 ASME B16.5 Class 900 NPS 4

Standard EN1092-1 は GOST 12815-80 および GB/T 9115 に対応しています。

遊動フレーム側の RLF (長方形のルーズフランジ) FG, FD, FT PED, FX PED, FX ASME

This document and its contents are subject to copyrights and other intellectual property rights owned by Alfa Laval Corporate AB. No part of this document may be copied, re-produced or transmitted in any form or by any means, or for any purpose, without Alfa Laval Corporate AB's prior express written permission. Information and services provided in this document are made as a benefit and service to the user, and no representations or warranties are made about the accuracy or suitability of this information and these services for any purpose. All rights are reserved.