

# Alfa Laval T20

## 一般用ガスケットプレート式熱交換器

### はじめに

アルファ・ラバル産業用ラインアップは、あらゆる産業で使用されている幅広い製品が揃っています。

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

- ・バイオテック、医薬
- ・化学
- ・エネルギー、ユーティリティ
- ・食品、飲料
- ・ホーム&パーソナルケア
- ・空調、冷凍
- ・機械、製造
- ・船舶、輸送
- ・鉱業、鉱物、顔料
- ・製紙、パルプ
- ・半導体、エレクトロニクス
- ・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。



- ・5点アライメント
- ・強化型ハンガー
- ・チョコレートパターンの分配エリア
- ・接着式ガスケット
- ・クリップ・オン式ガスケット
- ・オフセットガスケット溝
- ・リークチャンバー
- ・ベアリングボックス
- ・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
- ・遊動フレーム用ローラー
- ・締付ボルト保護カバー

### 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。

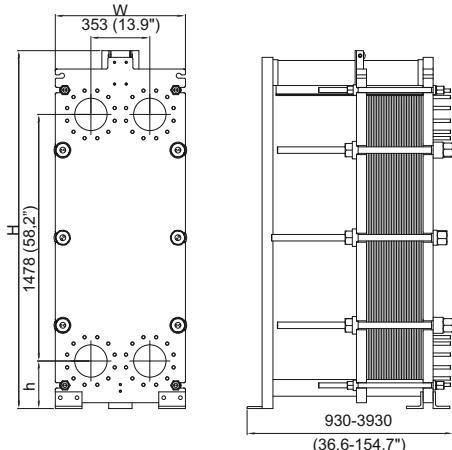
アルファ・ラバルのサービス全容に関する詳細やお問い合わせ方法については、[www.alfalaval.com/service](http://www.alfalaval.com/service)をご覧ください。

## 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ーフアー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
T20-FM, pvcALS	2141 (84.3")	780 (30.7")	280 (11.0")
T20-FM, PED	2146 (84.5")	755 (27.7")	285 (11.2")
T20-FG	2146 (84.5")	780 (30.7")	285 (11.2")
T20-FS	2183 (85.9")	780 (30.7")	323 (12.7")

## 技術仕様データ

プレート	タイプ	フリー・チャンネル、mm (インチ)
T20-B	シングルプレート	1.9 (0.075)
T20-M	シングルプレート	4.0 (0.16)
T20-P	シングルプレート	2.9 (0.11)

材質	
伝熱プレート	304/304L, 316/316L, 254, Alloy 33 C-276, C-2000 Ni, Ti
フィールドガスケット	NBR, EPDM, FKM, HeatSeal カーボンスチール
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、合金 C-276、チタン ゴムライニング
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)
FM, pvcALS	10.0/145	180/356
FM, PED	10.0/145	120/248
FG, pvcALS	16.0/232	180/356
FG, ASME	10.3/150	249/480

フレーム、PV コード	最大設計圧 (barg/psig)	最大設計温度 (°C/°F)
FG, PED	16.0/232	180/356
FD, ASME	20.7/300	249/480
FS, pvcALS	29.5/427	200/392
FS, ASME	27.6/400	249/480
FS, PED	30.0/435	160/320

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
FM, pvcALS	EN 1092-1 DN200 PN10 ASME B16.5 Class 150 NPS 8 JIS B2220 10K 200A
FM, PED	EN 1092-1 DN200 PN10 ASME B16.5 Class 150 NPS 8 EN 1092-1 DN200 PN16 EN 1092-1 DN200 PN25
FG, pvcALS	ASME B16.5 Class 150 NPS 8 JIS B2220 10K 200A JIS B2220 16K 200A
FG, ASME	ASME B16.5 Class 150 NPS 8 EN 1092-1 DN200 PN10
FG, PED	EN 1092-1 DN200 PN16 EN 1092-1 DN200 PN25 ASME B16.5 Class 150 NPS 8
FD, ASME	ASME B16.5 Class 150 NPS 8 ASME B16.5 Class 300 NPS 8
FDc, ASME	EN 1092-1 DN200 PN25 EN 1092-1 DN200 PN40 ASME B16.5 Class 300 NPS 8 ASME B16.5 Class 400 NPS 8 JIS B2220 20K 200A
FS, ASME	ASME B16.5 Class 300 NPS 8 ASME B16.5 Class 400 NPS 8
FS, PED	EN 1092-1 DN200 PN25 EN 1092-1 DN200 PN40 ASME B16.5 Class 400 NPS 8

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

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.