

# Fullwood



## プレート ヒートエクスチェンジャー

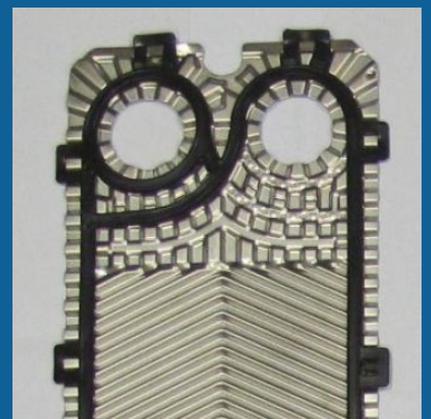
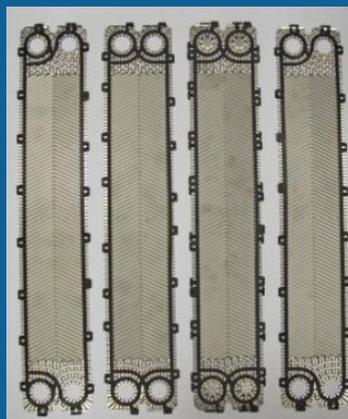


プレートヒートエクスチェンジャーは 2 種類の液体間、または液体と蒸気間にて効率の良い熱交換を行うための装置です。ご希望に応じて様々な構成にて使用可能な設計で、各種レイアウトにて運転可能です。

簡単に分解可能な設計のため、点検・保守作業が簡単に行えます。また、プレートを後から追加・増設することも可能です。

ヒートエクスチェンジャーから発生する乱流により、熱交換の効率を最大限に高めます。

コンパクトなデザインで、高容量のフロー処理を行える一方、装置の移動をより簡単に行えるよう軽量化を実現しました。



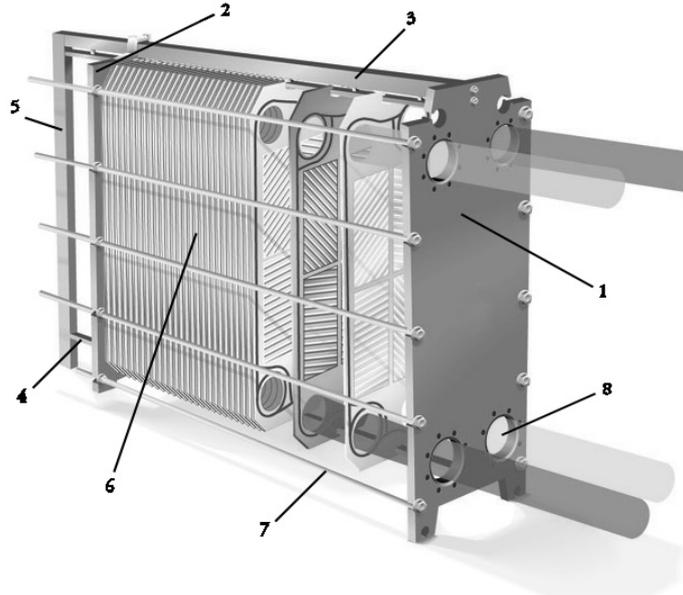


図1 主要部品の構造

- |               |              |
|---------------|--------------|
| 1. 固定式カバープレート | 5. エンドサポート   |
| 2. 可動式カバープレート | 6. プレートパック   |
| 3. 上部ガイドバー    | 7. 締め付けボルト   |
| 4. 下部ガイドバー    | 8. コネクションポート |

| 品番     | シングルステージクーラー          | ミルクフロー<br>[リットル/時] | ミルク<br>ポート | ウォーター<br>ポート | M:W<br>比率 |
|--------|-----------------------|--------------------|------------|--------------|-----------|
| 074200 | プレートクーラー 1200L/時 16pl | 1200               | 32mm       | R 1"         | 1:1.75    |
| 074201 | プレートクーラー 1800L/時 22pl | 1800               | 32mm       | R 1"         | 1:1.70    |
| 074202 | プレートクーラー 3000L/時 36pl | 3000               | 32mm       | R 1"         | 1:1.65    |
| 074203 | プレートクーラー 4500L/時 54pl | 4500               | 40mm       | R 1.25"      | 1:1.58    |
| 074204 | プレートクーラー 5700L/時 68pl | 5700               | 40mm       | R 1.25"      | 1:1.58    |

| 品番     | ツーステージクーラー               | ミルクフロー<br>[リットル/時] | ミルク<br>ポート | ウォーター<br>ポート | M:W<br>比率 | M:IW<br>比率 |
|--------|--------------------------|--------------------|------------|--------------|-----------|------------|
| 074205 | プレートクーラー 1200L/時 16/12pl | 1200               | 32mm       | R 1"         | 1:1.75    | 1:2.80     |
| 074206 | プレートクーラー 1800L/時 22/18pl | 1800               | 32mm       | R 1"         | 1:1.70    | 1:2.40     |
| 074207 | プレートクーラー 3000L/時 36/26pl | 3000               | 32mm       | R 1"         | 1:1.75    | 1:2.46     |
| 074208 | プレートクーラー 4500L/時 54/38pl | 4500               | 40mm       | R 1.25"      | 1:1.65    | 1:2.40     |
| 074209 | プレートクーラー 5700L/時 68/50pl | 5700               | 40mm       | R 1.25"      | 1:1.58    | 1:2.27     |

M:W = ミルク対ウォーターフローの比率

M:IW = ミルク対アイスウォーターフローの比率(2段階目)

上記の表は以下のパラメータに基づく性能です:

第1段階で35°Cのミルクが吸入口に入り15°Cで排出され、第2段階で4°Cになる。

水の吸入時の温度は12°Cで、アイスウォーター吸入時の温度は1°C。

パコ社日本総代理店



株式会社 トーチク

■本 社 〒082-0005 北海道河西郡芽室町東芽室基線3番1  
TEL 0155-61-2221 FAX 0155-61-2212

■茨城営業所 〒301-0017 茨城県龍ヶ崎市姫宮町139番地  
TEL 0297-60-0307 FAX 0297-60-0308

販売代理店