

ステンレス鋼製プレートフィン熱交換器

特徴

- 伝熱部構成部材を口ウ付けにて一体化
- ヘリウムレベルの高気密性
- 1985年より3,000基以上の製作実績
- ステンレス鋼以外にもニッケル合金やチタン合金等も適用可能

特長

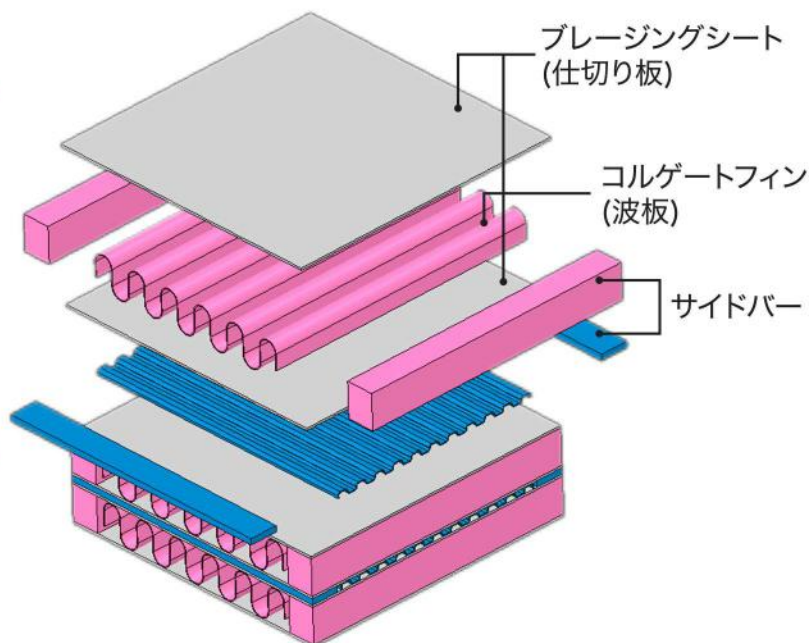
- コンパクト、高効率
- 耐食性
- 極低温から高温まで
- 耐高圧

適用

- プロセス用冷却器/加熱器
- ガスタービン用再生器
- 燃料電池用予熱器、加湿器
- 圧縮機用冷却器
- 触媒反応器

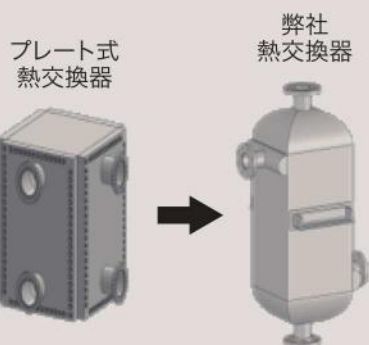
適用可能法規/規格

- ASME certification mark with U
- 欧州PED ● 高圧ガス保安法
- 労働安全衛生法
- 韓国向圧力容器



適用事例

化学プラント用冷却器



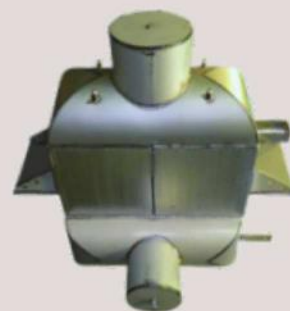
- プロセス流体の漏洩解消
- 基数減少: 2 → 1基

窒素ガス圧縮機用冷却器



設計圧力 5MPa
設計温度 100°C
寸法 900×1170×2480mm

燃料電池用再生器



設計圧力 0.04MPa
設計温度 650°C
寸法 1950×1390×2750mm