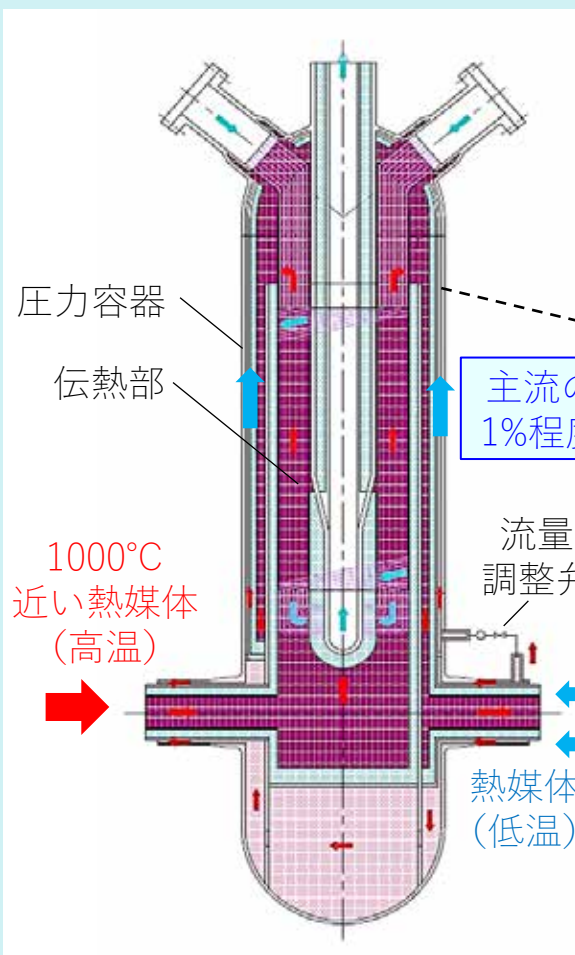


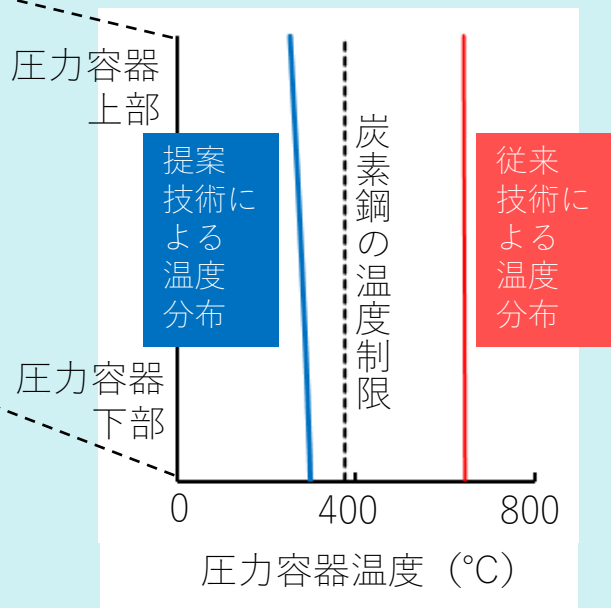
熱交換装置

- 1000°Cでの使用が可能な高温用熱交換器の圧力容器に安価な材料が使用可能
- 圧力容器内部への断熱材施工が不要
- 冷却水が不要

キーワード：熱交換、圧力容器、低コスト



- 熱利用の終わった低温熱媒体の一部を圧力容器の内側に導入
→ 圧力容器温度を大幅に低減
(炭素鋼を使用可能)
→ 断熱材施工や冷却水が不要



技術のステージ



応用研究

関連業種
熱供給業

利用分野

廃棄物処理プラント等、産業用の高温熱交換装置
(蒸気発生器等)

知財・関連技術情報
特許第6083514号

技術の詳細

