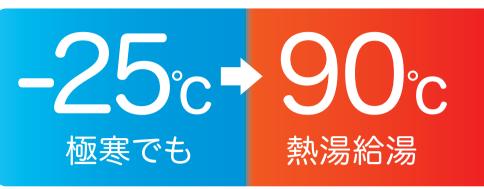
自然冷媒CO2ヒートポンプ給湯機

一菱重工

地球、自然、ヒートポンプ。空気の熱をお湯に変える。

圧倒的な高性能・高効率



-7°c → 100% 寒くても 能力低下なし

High Performance

低外気温条件下の飛躍的な運転 性能向上。外気温-25℃まで90℃ 給湯が可能となり、-7℃までは能 力低下もありません。

年間加熱効率: ボイラーより高効率

Ecology

30kWクラス初のインバータタイ プ。年間加熱効率4.0と年間を通し て高効率な省エネ運転を行います。

高性能の理由

世界初の2段圧縮機式 「スクロータリーコンプレッサ」搭載

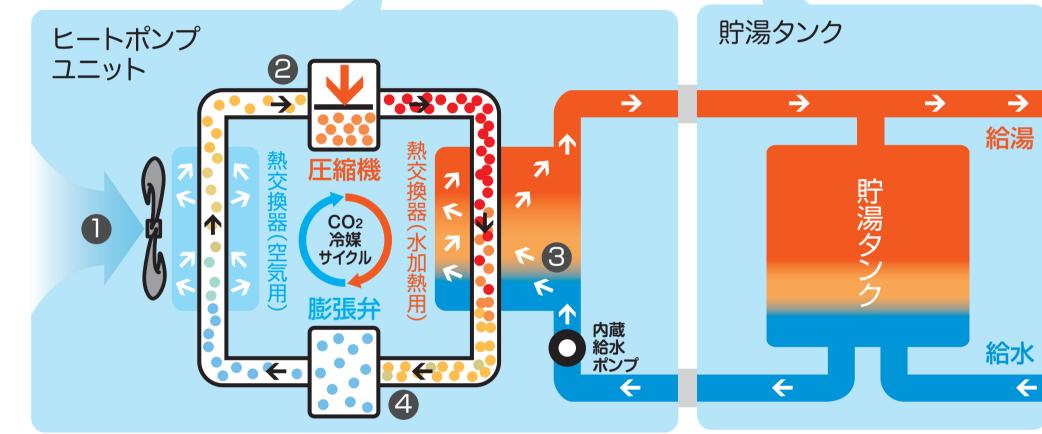


低負荷時の効率に優れた ロータリー方式

2つの方式を組み合わせることにより、 全ての運転条件で高効率を達成した 2段圧縮式コンプレッサ。







- ●空気中の熱を冷媒が吸収します。
- ②圧縮機(コンプレッサ)で圧縮されてさらに高温になります。
- ❸高温の冷媒が熱を伝えて、水を設定温度に沸かします。
- 4熱を放出した冷媒が、再び熱を吸収しにいきます。



導入事例/ランニングコスト削減

宿泊客数が増加するなか、36%の重油削減を達成



山梨県 山中湖

富士急行株式会社

「ホテル マウント富士」様



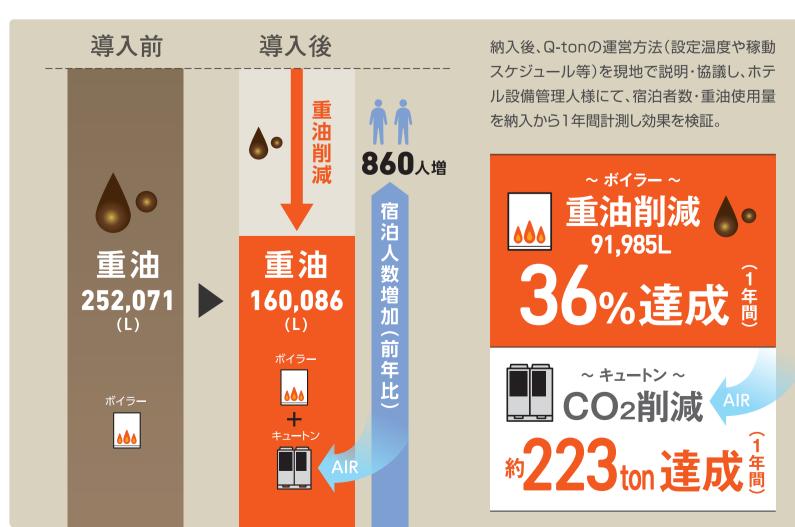






大量に使用する燃料代 を削減し、コストと環境 負荷低減を実現する ことができました。

宿泊客数は増加 ** 重油使用量は削減達成



三菱重エサーマルシステムズ株式会社 三菱重工冷熱株式会社



MOVE THE WORLD FORW>RD MITSUBISHI **HEAVY INDUSTRIES GROUP**