

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

-25℃ → 90℃
極寒でも 熱湯給湯

-7℃ → 100%
寒くても 能力低下なし

年間加熱効率：**4.0!**
ボイラーより高効率

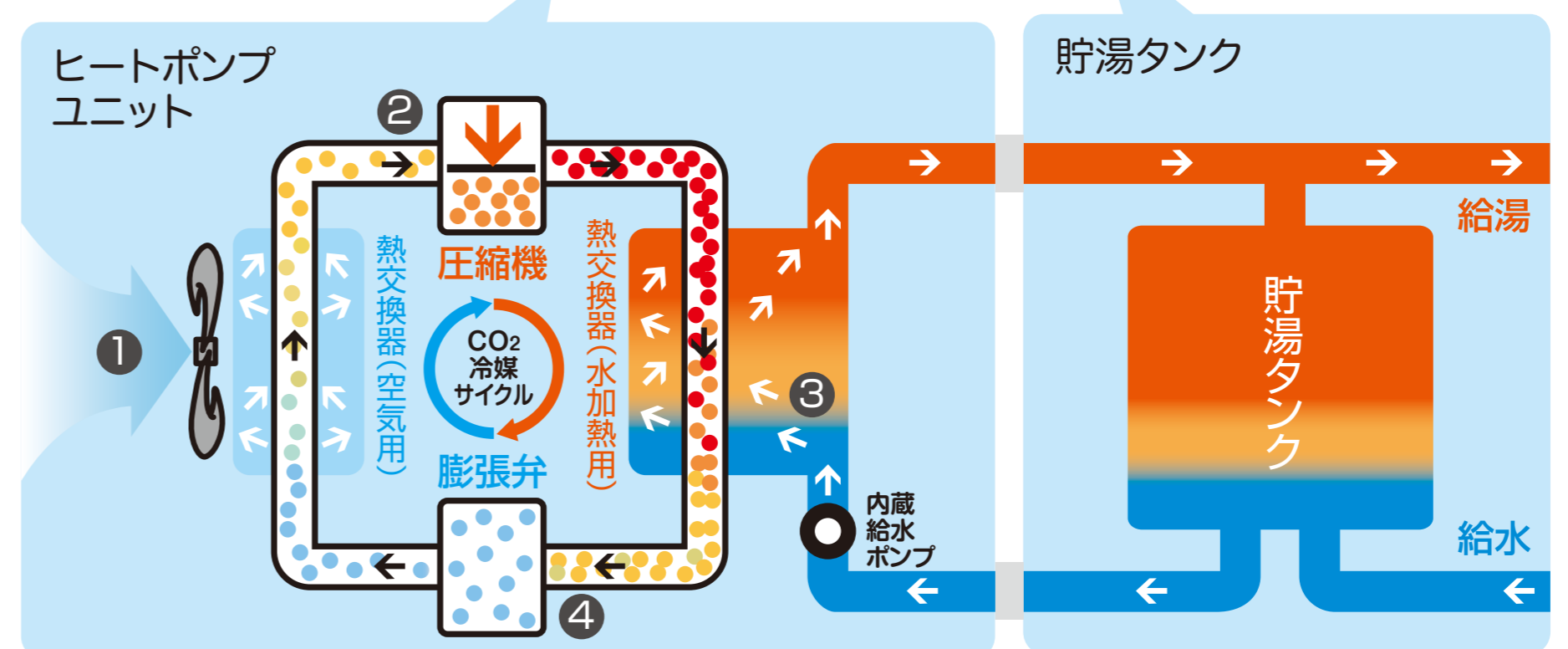
High Performance

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。

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。

キュートン
ESA301

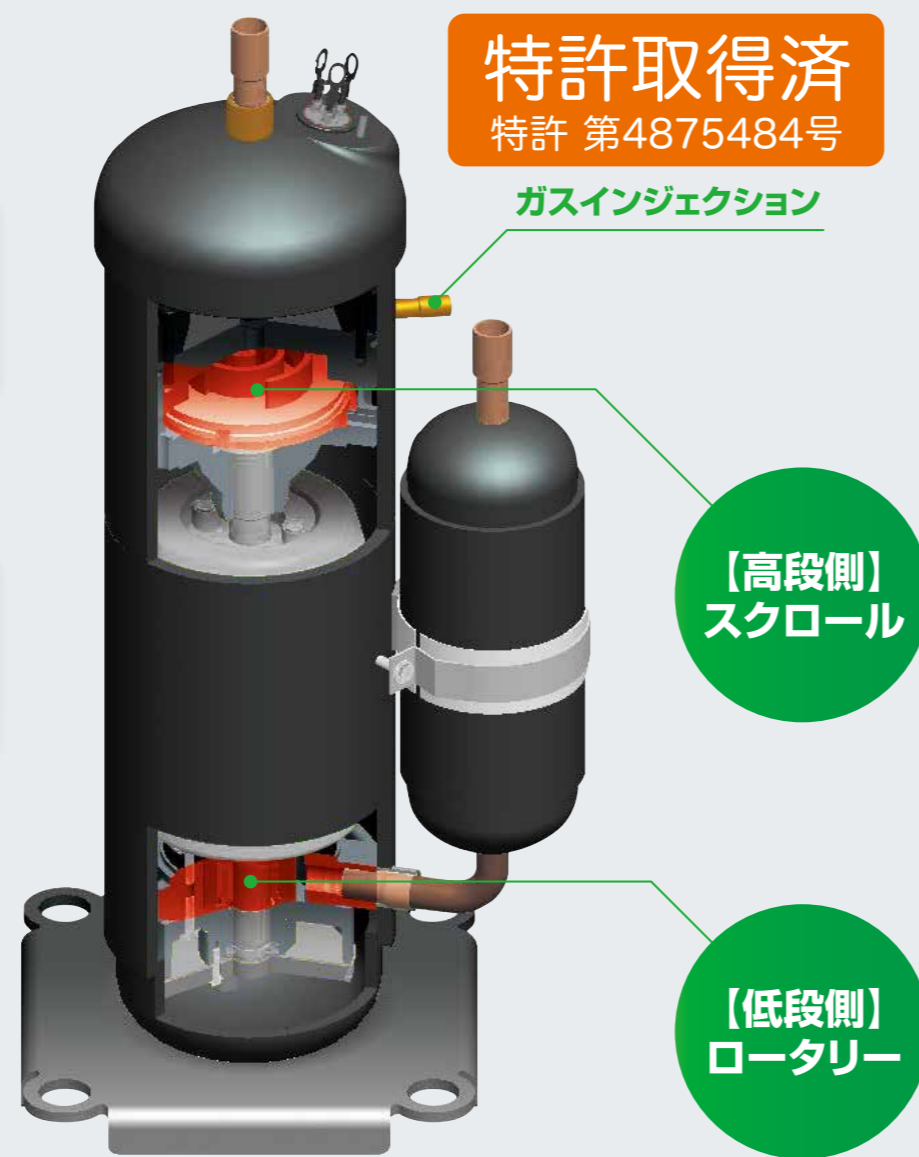


- ① 空気中の熱を冷媒が吸収します。
- ② 圧縮機（コンプレッサ）で圧縮されてさらに高温になります。
- ③ 高温の冷媒が熱を伝えて、水を設定温度に沸かします。
- ④ 熱を放出した冷媒が、再び熱を吸収しにいきます。



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



高負荷時の効率に優れた
スクロール方式

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。

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



A重油価格調査局別推移／全国平均(大型ローリー納入価格):2012年(77.8円/L) 2013年(89.5円/L)

宿泊客数は増加 ▶▶ 重油使用量は削減達成



導入機器
給湯用熱源機：ESA301-25×4台
操作：エコタッチリモコン×1台



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。

