

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。

高性能の理由

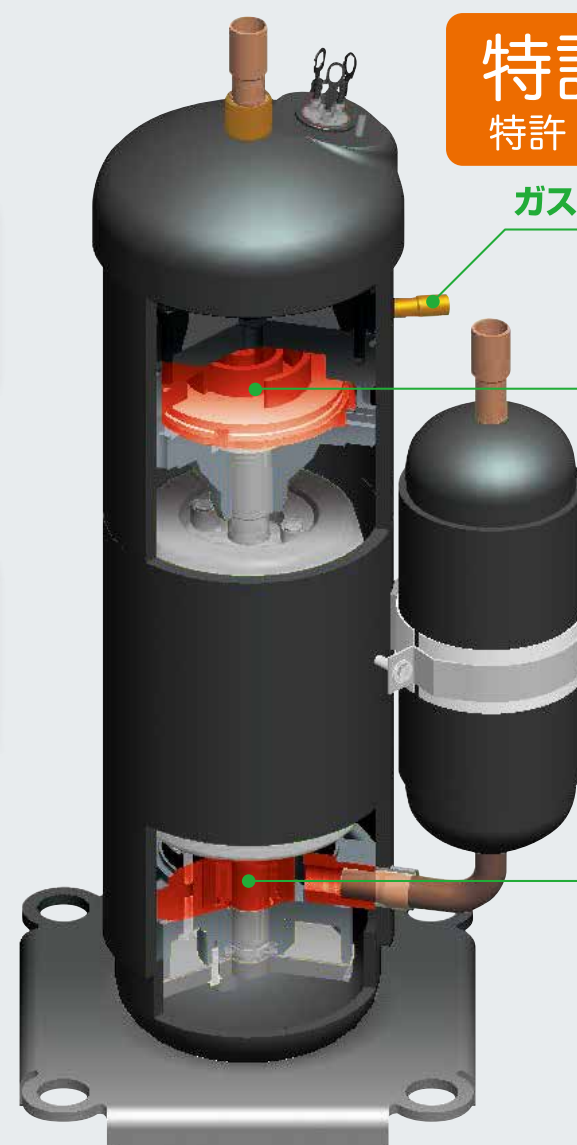
世界初の2段圧縮機式「スクロータリーコンプレッサ」搭載

特許取得済
特許 第4875484号
ガスインジェクション

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

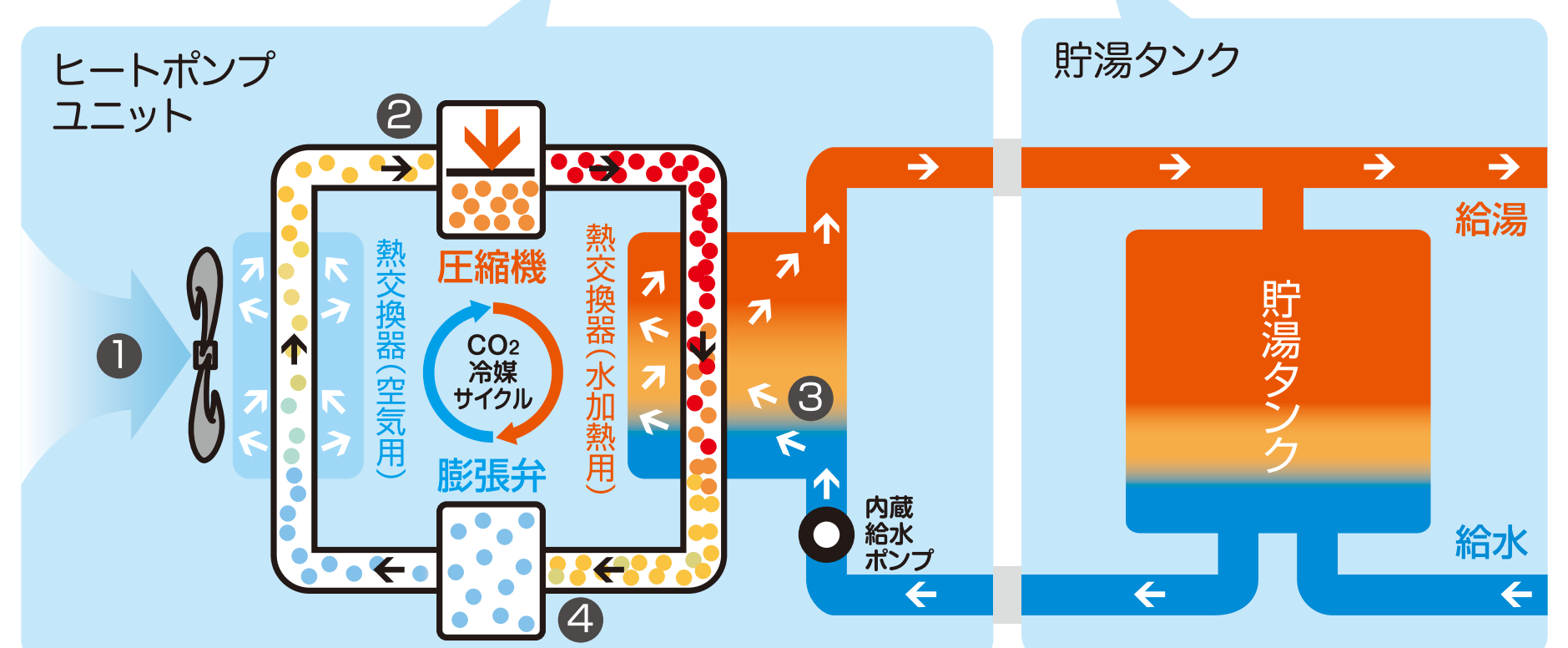
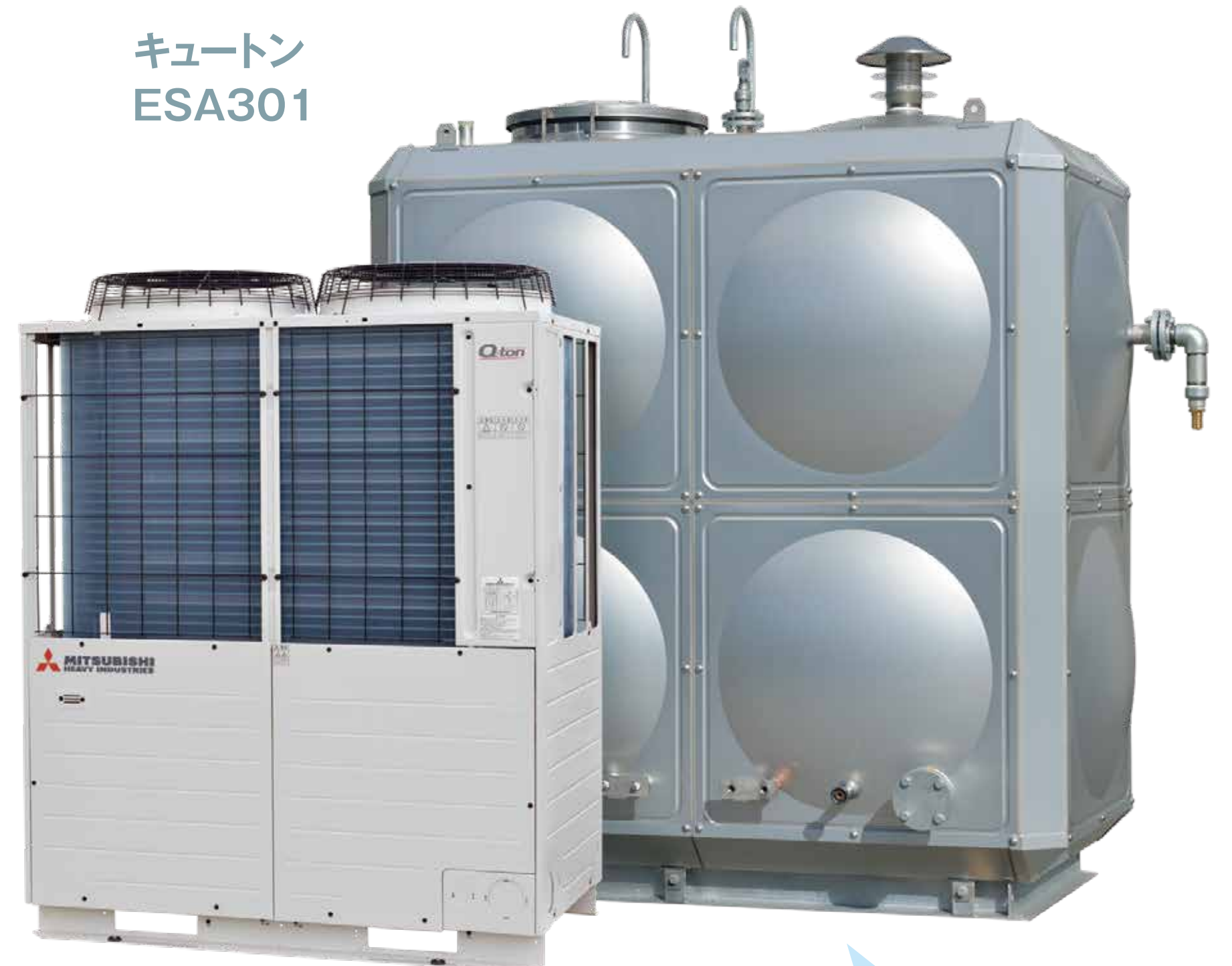
2つの方式を組み合わせることにより、全ての運転条件で高効率を達成した2段圧縮式コンプレッサ。



【高段側】スクロール

【低段側】ロータリー

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。



導入事例 ランニングコスト削減



茨城県
坂東市
Ibaraki

有限会社 都路のたまご

「都路のたまご 馬立GPセンター」様

1時間に152,000個のたまご洗浄へ、施設設備をオール電化へと更新。
ランニングコスト70%削減目標へ着実な計画。

オール電化へ



ランニングコスト約70%削減
CO₂は、約62%削減を計画。

