

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

低圧力比に優れたロータリーと高圧力比に優れたスクロールを組合せ
CO₂冷媒の高圧差に対応

世界初!
オイルポット

高負荷時の
効率に優れた
スクロール方式

複数の圧縮室を持つため、差圧が小さく、高負荷時での効率に優れたスクロール



断面図



中間圧ガス
インジェクション

**スクロータリー
圧縮機**

スクロール + ロータリー

特許取得済
特許 第4875484号

低負荷時の
効率に優れた
ロータリー方式

構造が簡易で低負荷時での効率に優れたロータリー



断面図



優秀省エネルギー機器
日本機械工業連合会会長賞
CO₂冷媒使用冷凍冷蔵コンデンシングユニット
(HCCVシリーズ)
平成29年度日本機械工業連合会

フロンラベル

この商品で使用するガスの地球温暖化への影響は?



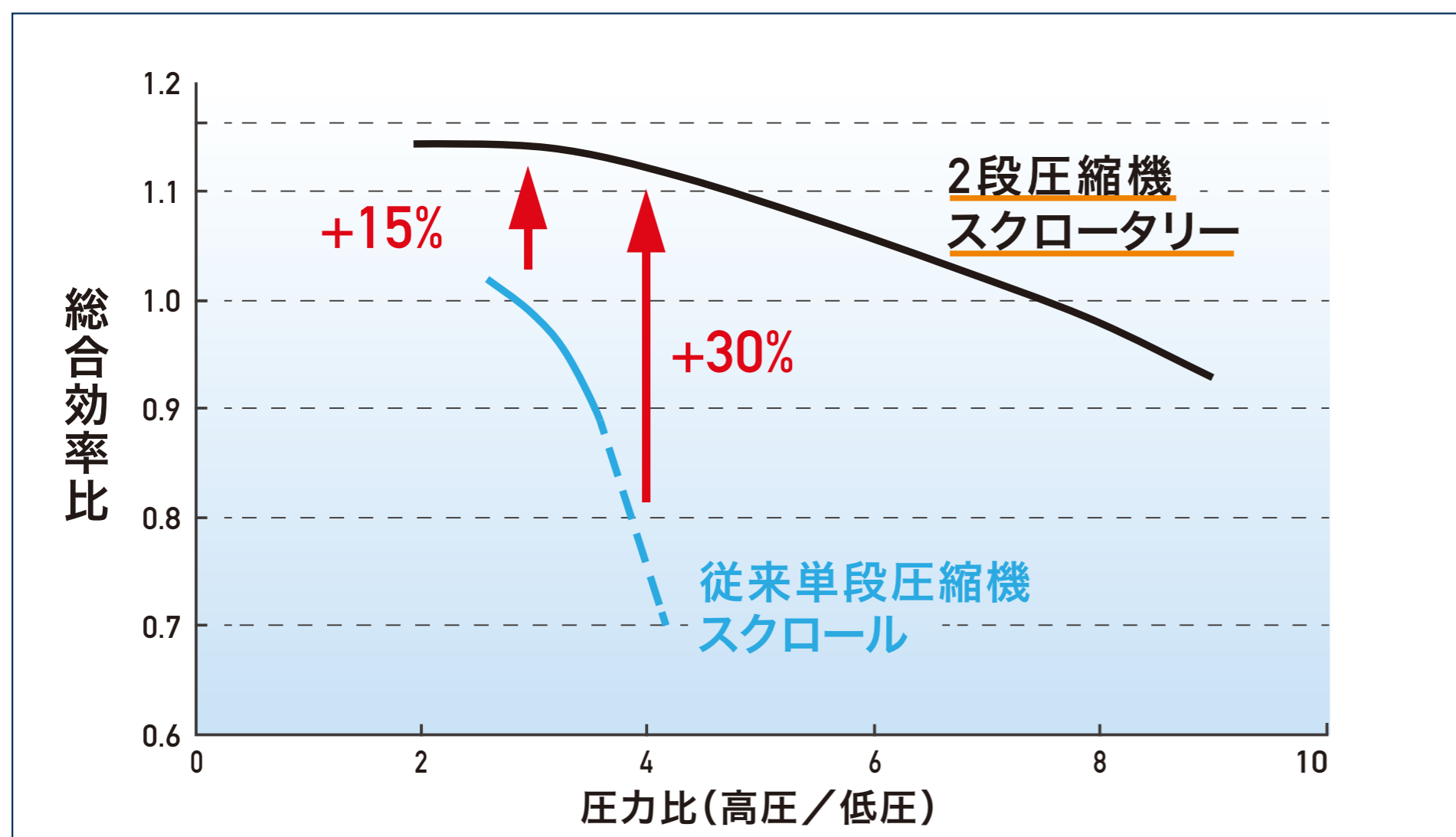
地球温暖化への影響大
C B A AA AAA S
3001以上 300~1501 150~1001 100~101 100以下 ノンフロン

地球温暖化への影響小

目標年度 2025年
使用ガスの地球温暖化係数 1

特長

- スクロール方式、ロータリー方式を組み合わせ
⇒全ての運転条件で高効率を達成



- ガスインジェクションサイクルの採用
⇒高効率サイクルの採用で省電力を実現

- オイルポット(油溜め)の設置
⇒圧縮機の給油を確保することにより長配管化(100m)を実現

