

コンデンシングユニット (冷凍機)

PROCOOL

プロクール



省エネ大賞受賞 コンデンシングユニット

PROCOOL



新シリーズ PROCOOLで 冷凍機のお悩みを解決!

省エネ性向上!

環境負荷低減!

リスク分散性向上!

冷凍機なら中低温から中温そして中高温まで幅広い温度帯でラインアップを実現
東芝ならお客様の使用用途に最適な冷凍機を選べます

こんな所で活躍
食品工場等の
プレハブ冷凍庫として



応用事例



環境試験装置やプロセス冷却の室外機やスーパーのバックヤード、外食産業での食品貯蔵などのプレハブ冷凍庫の冷却システムとして使用鮮魚店での生け簀や、加工室の中温空調として任意の負荷と接続して幅広い用途に対応

USXの技術が詰まった大型冷凍機が新登場! その名は PROCOOL

高調波抑制機能を強化!

業界初! 当社独自のPWMコンバータにより電源高調波抑制機能を標準搭載し高調波抑制のための追加対策不要でコスト削減より安心して高効率な冷凍機の普及を促進し環境負荷低減に貢献

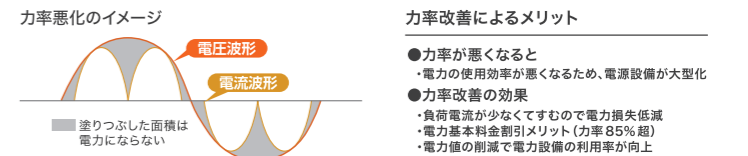


実証 ココが新しい大型冷凍機



99%力率を実現!

高調波抑制機能の改善により力率を99%まで改善
電源設備の増強を抑えた高効率インバーターチェラーの普及により環境負荷低減に貢献



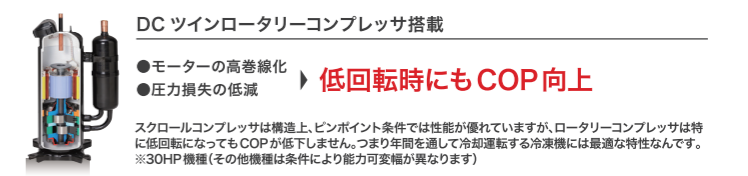
SDカードによる運転データ管理!



高い施工性

既設配管接続機能 (圧力セーブ運転) を搭載
液冷媒配管の断熱工事が不要
工事費を抑えることが可能

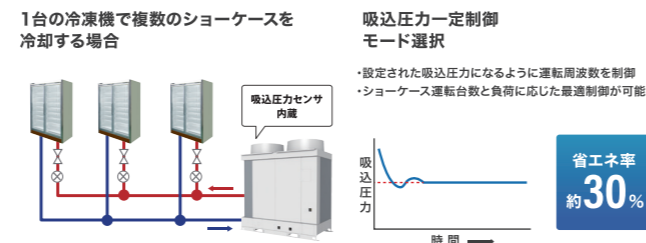
業界トップクラスの能力可変幅 (15Hz~100Hz)



選べる3つの運転モードでお客様の使い勝手が向上!

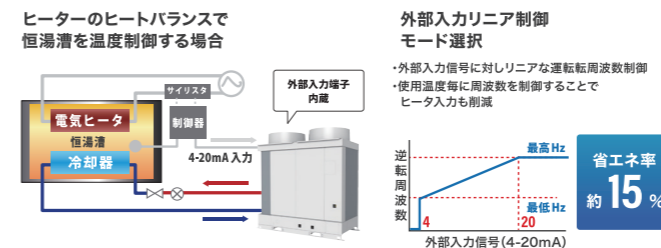
吸込圧力一定制御モード

(内蔵圧力センサーによる低圧一定制御)



外部入力リニア制御モード

(DC4~20mA等による制御)



吸込圧力cut-in/cut-out制御モード選択

(現行ポンプダウン制御も可能)

