

産業分野で導入進むCO₂冷凍機

先陣駆ける「スーパーグリーン」

日本熱源システム(社長・原田克彦)は、東京都港区に本社を置く。新設のCO₂冷凍機「スーパーグリーン」が産業分野で導入が進む。野を中心に好調な業績を挙げ、今年度も1.4倍増を目標としている。国内最大の低温物流・食品産業界のCO₂冷凍機導入の先陣を飾る。CO₂冷凍機はGWP(地球温暖化係数)が最小であり、CO₂冷媒はGWP(地球温暖化係数)が最小である。CO₂冷媒はGWP(地球温暖化係数)が最小である。CO₂冷媒はGWP(地球温暖化係数)が最小である。

環境性能高い自然冷媒応用機

「環境の時代」といわれ、システムの心臓部にCO₂冷媒が採用される。CO₂冷媒はGWP(地球温暖化係数)が最小であり、CO₂冷媒はGWP(地球温暖化係数)が最小である。CO₂冷媒はGWP(地球温暖化係数)が最小である。CO₂冷媒はGWP(地球温暖化係数)が最小である。

エネ消費効率 高く 使い勝手良い汎用性に評価

減量化、運転制御などのインバータ搭載が、CO₂冷媒の電圧使用量が70%弱と、冷媒充填量が平均値150〜155kgと少ない。また、省エネ性能も高く、CO₂冷媒はGWP(地球温暖化係数)が最小であり、CO₂冷媒はGWP(地球温暖化係数)が最小である。



CO₂冷凍機の増産体制を確立した日本熱源システム。滋賀工場第三工場棟。1階には環境配慮型4製品を中心としたショールーム

「環境の時代」といわれ、システムの心臓部にCO₂冷媒が採用される。CO₂冷媒はGWP(地球温暖化係数)が最小であり、CO₂冷媒はGWP(地球温暖化係数)が最小である。CO₂冷媒はGWP(地球温暖化係数)が最小である。CO₂冷媒はGWP(地球温暖化係数)が最小である。

増産体制を確立 サービス網の拡充も

2016年製品化して以来、右肩上がりで市場を拡大させており、昨年度は前年比1.3倍増を達成した。CO₂冷媒はGWP(地球温暖化係数)が最小であり、CO₂冷媒はGWP(地球温暖化係数)が最小である。CO₂冷媒はGWP(地球温暖化係数)が最小である。CO₂冷媒はGWP(地球温暖化係数)が最小である。

夏の高気温にも対応

CO₂冷媒はGWP(地球温暖化係数)が最小であり、CO₂冷媒はGWP(地球温暖化係数)が最小である。CO₂冷媒はGWP(地球温暖化係数)が最小である。CO₂冷媒はGWP(地球温暖化係数)が最小である。CO₂冷媒はGWP(地球温暖化係数)が最小である。

日本熱源システムは2016年、「地球にいいね」をキャッチフレーズに、自然冷媒や再生可能エネルギーを用いた4製品を開発した。CO₂冷媒はGWP(地球温暖化係数)が最小であり、CO₂冷媒はGWP(地球温暖化係数)が最小である。CO₂冷媒はGWP(地球温暖化係数)が最小である。CO₂冷媒はGWP(地球温暖化係数)が最小である。

「環境配慮型4製品の展望」について、原田社長は「CO₂冷媒はGWP(地球温暖化係数)が最小であり、CO₂冷媒はGWP(地球温暖化係数)が最小である。CO₂冷媒はGWP(地球温暖化係数)が最小である。CO₂冷媒はGWP(地球温暖化係数)が最小である。」

「歯車、噛み合い始めた」という見通しを示している。CO₂冷媒はGWP(地球温暖化係数)が最小であり、CO₂冷媒はGWP(地球温暖化係数)が最小である。CO₂冷媒はGWP(地球温暖化係数)が最小である。CO₂冷媒はGWP(地球温暖化係数)が最小である。

CO₂冷媒はGWP(地球温暖化係数)が最小であり、CO₂冷媒はGWP(地球温暖化係数)が最小である。CO₂冷媒はGWP(地球温暖化係数)が最小である。CO₂冷媒はGWP(地球温暖化係数)が最小である。CO₂冷媒はGWP(地球温暖化係数)が最小である。

CO₂冷媒はGWP(地球温暖化係数)が最小であり、CO₂冷媒はGWP(地球温暖化係数)が最小である。CO₂冷媒はGWP(地球温暖化係数)が最小である。CO₂冷媒はGWP(地球温暖化係数)が最小である。CO₂冷媒はGWP(地球温暖化係数)が最小である。

CO₂冷媒はGWP(地球温暖化係数)が最小であり、CO₂冷媒はGWP(地球温暖化係数)が最小である。CO₂冷媒はGWP(地球温暖化係数)が最小である。CO₂冷媒はGWP(地球温暖化係数)が最小である。CO₂冷媒はGWP(地球温暖化係数)が最小である。

CO₂冷媒はGWP(地球温暖化係数)が最小であり、CO₂冷媒はGWP(地球温暖化係数)が最小である。CO₂冷媒はGWP(地球温暖化係数)が最小である。CO₂冷媒はGWP(地球温暖化係数)が最小である。CO₂冷媒はGWP(地球温暖化係数)が最小である。

CO₂冷媒はGWP(地球温暖化係数)が最小であり、CO₂冷媒はGWP(地球温暖化係数)が最小である。CO₂冷媒はGWP(地球温暖化係数)が最小である。CO₂冷媒はGWP(地球温暖化係数)が最小である。CO₂冷媒はGWP(地球温暖化係数)が最小である。

CO₂冷媒はGWP(地球温暖化係数)が最小であり、CO₂冷媒はGWP(地球温暖化係数)が最小である。CO₂冷媒はGWP(地球温暖化係数)が最小である。CO₂冷媒はGWP(地球温暖化係数)が最小である。CO₂冷媒はGWP(地球温暖化係数)が最小である。

地球にいいね! 日本熱源システムの環境配慮型・製品シリーズ

CO₂冷媒の本格ユニット誕生

オゾン層破壊・地球温暖化への環境負荷がなく高い安全性も同時に実現しました

滋賀工場に新しいショールームがオープン!

ご見学を受け付けています

CO₂冷凍ユニットの広がる用途

スーパーグリーン 5つのメリット

- 安全性 CO₂単独の冷媒 アンモニアが不要で取扱いが簡単かつ安全
- 省エネルギー性 R404Aに比べて約17%の省エネを実現
- 冷凍+冷蔵 Fタイプは冷凍と冷蔵の同時冷却も可能
- 幅広い温度帯 -45℃~+10℃まで対応可能
- 設置届も不要 標準シリーズ SG-F1,F2,C1,C2はいずれも法定冷凍能力20t未満の為(2017年7月法改定による)