



自然冷媒 CO₂ コンデensingユニット 新技術! 「省エネ」 オプション

NEW

新方式! CO₂ ホットガスデフロスト 気化式ガスクーラー 冷却システム



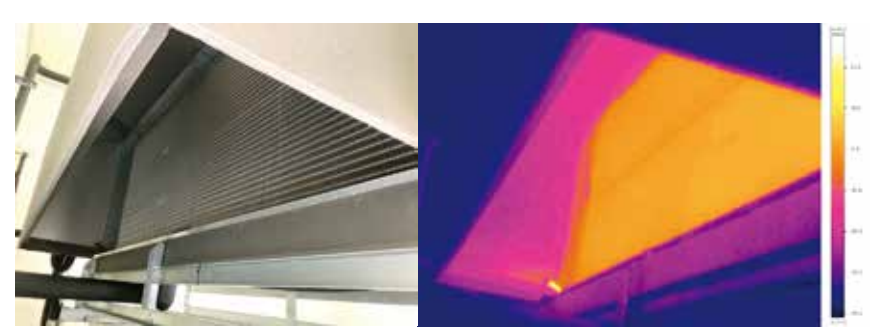
1 CO₂ ホットガスデフロスト

特許出願中「特願 2024-024308」

エネルギー消費ほぼゼロ!

- ☐ エネルギーをほぼ使わずに強力除霜
- ☐ 水配管や水の管理不要
- ☐ デフロストヒーター不要

デフロスト中の冷却器



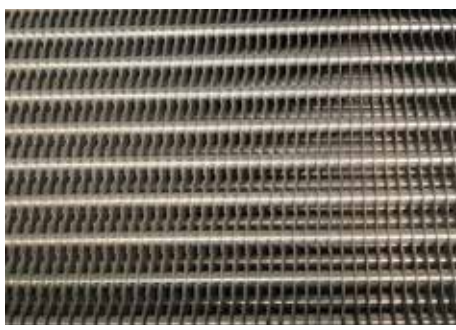
↑サーモグラフィーによる
デフロスト状況

Before



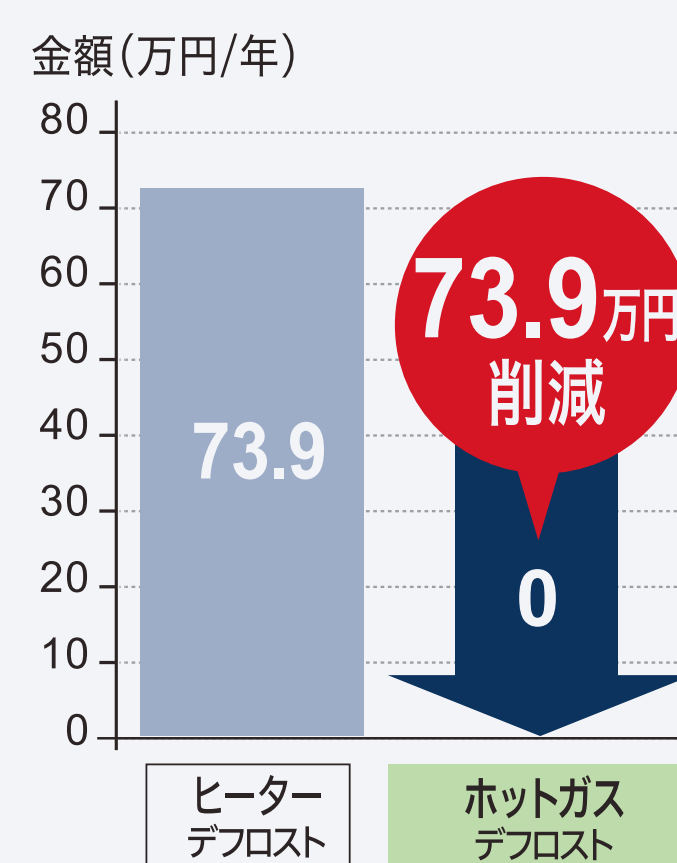
フロスト(霜付き)

After

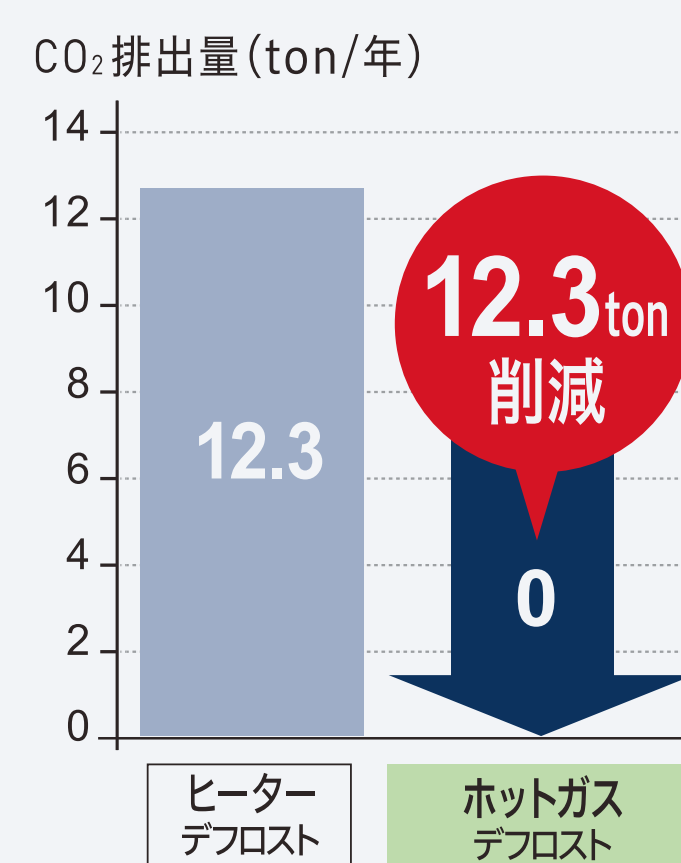


デフロスト後

ランニングコスト(年間)



CO₂ 排出量(年間)



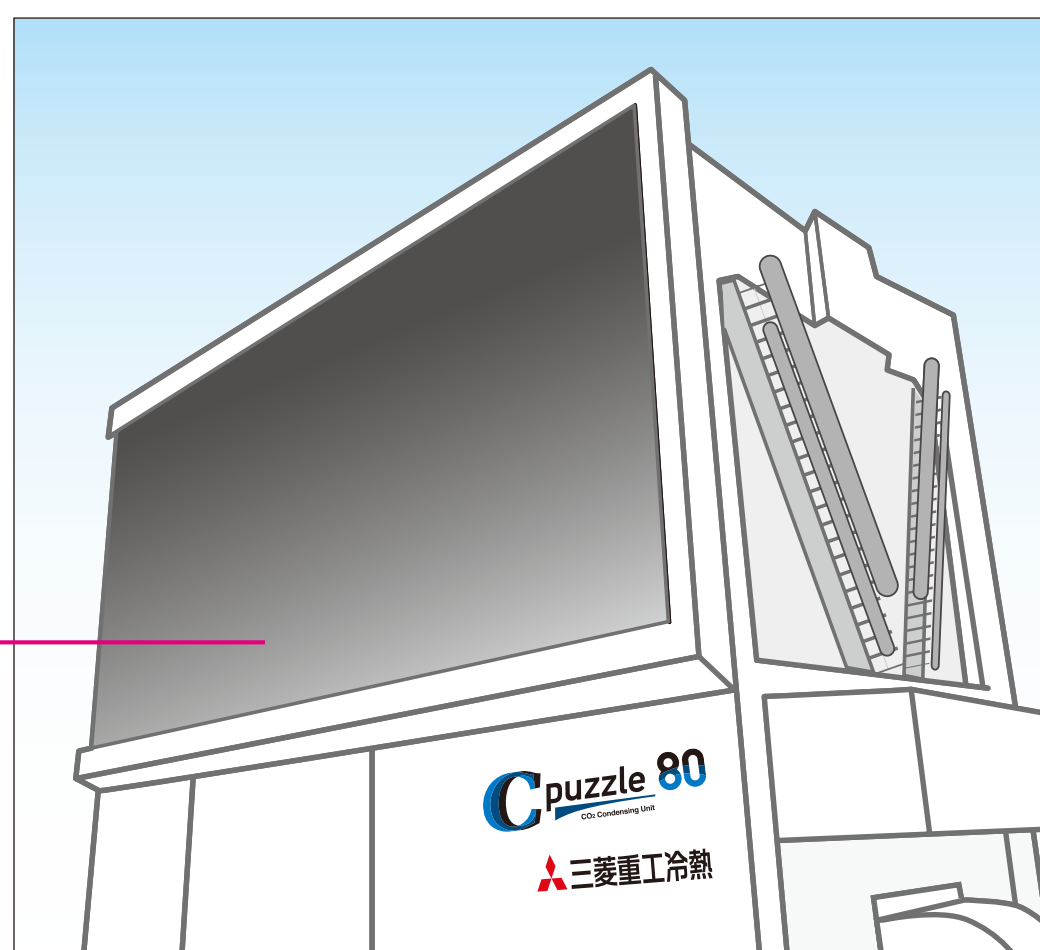
*デフロスト中の冷却器からの放熱ロスは除きます
*CO₂ 排出係数は0.005 (tCO₂ /kWh) としています
*電気料金は30 (円/kWh) としています
*冷凍機一台あたりの試算となります

2 気化式ガスクーラー 冷却システム

昨今の外気温度上昇対策に最適!

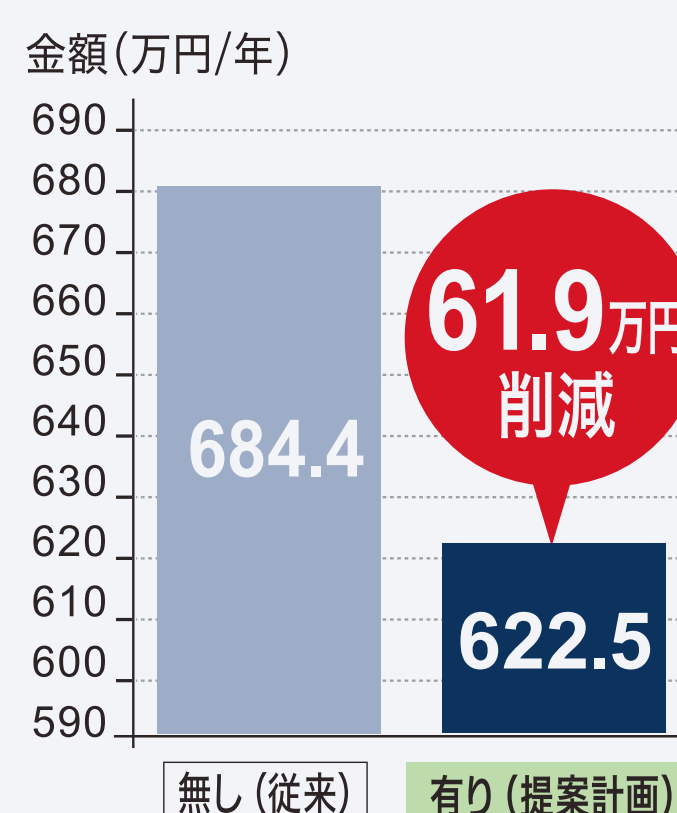
- ☐ デマンド対策
- ☐ 消費電力削減
- ☐ 冷房能力向上

気化式冷却器

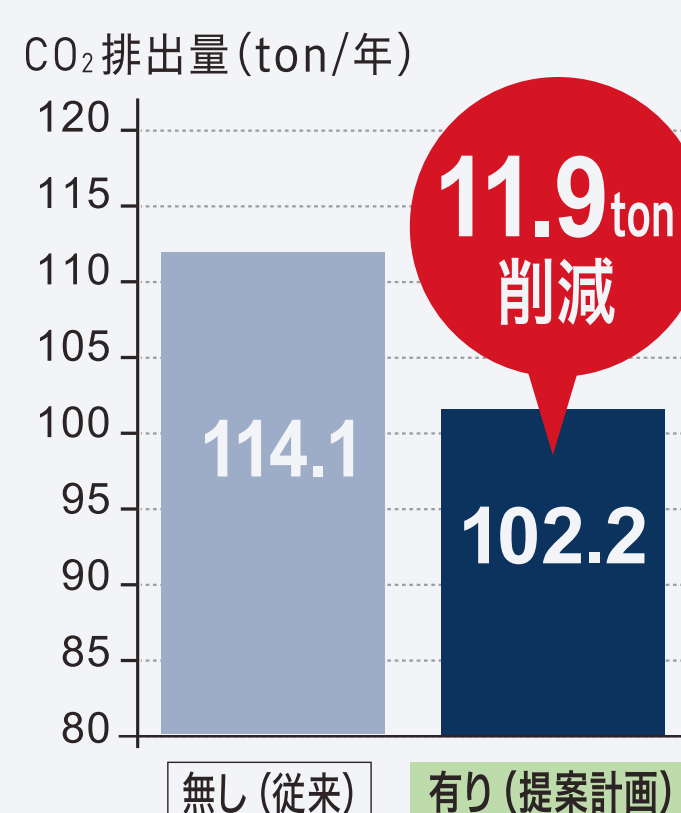


実際の設置イメージ

ランニングコスト(4月~11月)



CO₂ 排出量(4月~11月)



*実績を元にした想定概算値です。冷凍機稼働率が70%の場合としています
*CO₂ 排出係数は0.005 (tCO₂ /kWh) としています
*気化式ガスクーラー冷却装置の稼働期間は4月~11月としています
*電気料金は30 (円/kWh)、水道料金は130 (円/m³) としています
*冷凍機一台あたりの試算となります