

CO₂冷媒採用冷凍機によるCO₂排出量の削減

パナソニック株式会社

住所：〒571-8501 大阪府門真市大字門真1006番地 TEL：06-6908-1121
URL：http://www.panasonic.com/jp/home.html

2010年にCO₂冷媒を採用した冷凍機システムを開発、発売。従来のHFC冷媒であるR404A冷媒の冷凍機システムよりも、冷凍条件で25.4%、冷蔵条件で16.2%の消費電力量を削減、また冷凍条件で71%、冷蔵条件で65%のCO₂排出削減が見込むことができる。さらに、旧モデルと同等の省エネルギー性、CO₂排出抑制を維持しつつ、小型化、施工性の向上、施工コストの削減を行った新モデルの開発を行い、2015年に発売した。これまでに、3,434台市場に導入、年間約5.9万tのCO₂排出削減を見込む。



CO₂冷媒冷凍機システムでCO₂排出量削減