



原田 克彦社長



吉井 一本部長

冷凍空調業界において、2050年カーボンニュートラル(CN)の達成を考えた時に、フロン類からの中長期的な脱却は避けなくてはならない。そうした中、近年、冷凍冷蔵分野での自然冷媒の普及が目覚ましい実績を上げていくのが日本熱源システム(社長:原田克彦氏、本社:東京都新宿区四谷1-6-14)の「HVAC&R JAPAN2022」に出展し、自然冷媒冷凍機の製品ラインナップを前面に出し、様々な用途で利用できることを訴求する。またシステムとして総合的に優れた省エネ性を実

現していることも訴え、展示構成としては、CO₂冷媒冷凍機「スリーパー」を3機種展示するほか、アンモニア冷媒冷凍機「ブルーアストラム」、再生可能エネルギーの太陽熱を利用する「太陽光温水器」を展示する。また独逸ユニオン「トナー社」共同で、UV「C(紫外線)ランプ」内蔵型のエアクーラーを日本初展示する。

今回のブースの狙いについて、日本熱源システムの前田克彦社長は「自然冷媒の様々なことができることをPRする。まずは産業用で使用されて

いるが、今後は空調用も水やチルド水の生成のほかに、様々な用途に対応できるように。例えば水蓄熱による低温空調でも実績がある。それがCNの実現に繋がるとを提案したい」とし、業界の将来を見据えた展示を行う。

CO₂冷媒機「スリーパー」は、大規模な工場や商業施設に導入されている。FF6000は、CO₂冷媒機「F3」(102リター)と接続するタイプで、冷凍食品の凍結用「CO₂冷媒は排熱を大

水やチルド水の生成のほかに、様々な用途に対応できるように。例えば水蓄熱による低温空調でも実績がある。それがCNの実現に繋がるとを提案したい」とし、業界の将来を見据えた展示を行う。

CO₂冷媒機「スリーパー」は、大規模な工場や商業施設に導入されている。FF6000は、CO₂冷媒機「F3」(102リター)と接続するタイプで、冷凍食品の凍結用「CO₂冷媒は排熱を大

CO₂冷媒機「スリーパー」は、大規模な工場や商業施設に導入されている。FF6000は、CO₂冷媒機「F3」(102リター)と接続するタイプで、冷凍食品の凍結用「CO₂冷媒は排熱を大

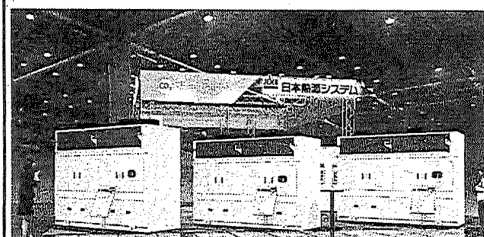
自然冷媒で共ニ次の時代へ

CO₂冷媒機、アンモニア冷凍機を前面に展示

「FF6000」(84kW)機を含む総合的なシステムとして省エネ化を進めることで、省エネ性と環境性の両立に取り組んでいる。具体的にはCO₂等の冷凍機の様々な状態を常時監視できる「遠隔監視システム」も開発しており、既にユニット式タイプで、製氷機、冷凍機、空調機を前面に展示する。FF6000は、CO₂冷媒機「F3」(102リター)と接続するタイプで、冷凍食品の凍結用「CO₂冷媒は排熱を大

CN見据え、空調含む多用途紹介

「FF6000」(84kW)機を含む総合的なシステムとして省エネ化を進めることで、省エネ性と環境性の両立に取り組んでいる。具体的にはCO₂等の冷凍機の様々な状態を常時監視できる「遠隔監視システム」も開発しており、既にユニット式タイプで、製氷機、冷凍機、空調機を前面に展示する。FF6000は、CO₂冷媒機「F3」(102リター)と接続するタイプで、冷凍食品の凍結用「CO₂冷媒は排熱を大



「HVAC&R JAPAN2022」のブースのイメージが非常に増えており、かつ案件が大型化しているという。同社は拡大するニーズに対応するため、滋賀工場で9月竣工を目指し新棟の建設を急いでいる。また事務的な対応力も高めるため、先月には東京本社を現住所に移転。新九州支店(福岡市博多区)も

低温

開設し、九州地区での対応力も向上した。