

株式会社ピツツアー・ジャパン

<http://www.bitzer.jp>

## マックスの新機種が登場

## 白山アシジーカリング

## 由形のユニットクーラー

冷却器メーカーの協力得て開発した

中川 達也抄

中山エンジニアリング  
(社長)中山淳也 氏 本  
社・埼玉県川口市戸塚一  
丁目7-5)では、独自開  
発の省着霜・超省エネの  
冷却システム「 $\kappa$ max  
(イータマックス) Refrigeration  
System」(以下、  
カマックスと略)の市場  
浸透がさらに進むなか、  
同システムを活用した中  
形ユニットクーラーを新  
機種として開発、本日開  
幕のHVAC&R JAPAN 2014にて初披  
露する。

ジニアリゾン会社も「スマックス」の可能性を高く評価し、再販のパートナーとして積極的に自社顧客や新規客開拓における差別化提案素材として活用。地域密着型経営を目指とする各地の低温エンドユーザーに、顧客の囲い込みだけに止まらず、他地域での新規開拓でも有力なツールとして活用されている。「スマックス」は、その優れた性能から04年(平成16年)の日本冷凍空調設備工業連合会(日設連)の優良省

主として水産系需要に明るく、フレークアイで代表される低速機器で存在を示す柴田、  
勝紀氏、本社・福岡営業部、岡市南区塙原3-13は、今回のHVAC  
& R JAPAN 2014において、自然系節能として注目されるCO<sub>2</sub>  
タービネットを展示する。クリティカルCO<sub>2</sub>ユニットで6馬力のインバ  
ータユニットを展示する。

て独自の開発を進めてきたシステムで、連続運転を行なうテスト検証したもの。CO<sub>2</sub>ならではの高いCOP（低圧側において4・01）を実現。安全性を備えた環境に優しいシステムとして採用を呼び掛けていく。

同社は昨年1月、イタリアの冷凍装置向け制御機器など各種システム製品を製造販売するCAR（CAR社の日本法人）を立ち上げた。この度のCO<sub>2</sub>製品の開

The image consists of two side-by-side grayscale photographs of an indoor environment. The left photograph shows a cluttered shelf filled with various items, including what appears to be books and papers. A person is standing in front of the shelf, partially obscured by the objects. The right photograph shows a different view of the same or a similar room, featuring a long, narrow shelf or counter running along the wall. The floor is dark, and there are some items scattered on it. The overall lighting is somewhat dim, and the images have a grainy texture.

研究所へ設置したCO<sub>2</sub>ユニットとショーケース  
（黒丸）を  
メインライ  
ンに冷凍機  
の増設で大  
型化へも対  
応する。特  
に外気温が  
24度C以下  
では、中庄  
側は従来の  
フロンガス  
使用機より  
も高効率と  
なる。

14においては柴田、松井、佐々木らの研究会が開催され、その中で、C&R社の「P-loads」、E&V社の「EV-D電流計」、EXV社の「Chrono」、EVD電流計、E&V社の「P-chrono」、P-loads、P-loadsの冷凍、空調製品の紹介を通じて、環境負荷減や省エネにおける効果的な方法が示された。

## 熱交換器で広がる エネルギーの有効活用と最適化