

1929年(昭和4年)に設立した津福鉄工所を前身とする津福工業(社長＝津福一宏氏、本社・福岡県久留米市梅満町1202)は今年、5月15日、同社所在地の久留米市内のホテルにおいてユーザーを含む関係者200名を招待し、会社設立50周年の記念式典を盛大に開催した。

既に同社は創業期となるアンモニア冷凍機の製造業者であった津福鉄工所から数えれば85年という年月を重ねてきたが、本格的な冷熱エンジニアリング事業の立ち上げとして津福冷機工業が設立したのは、1963年(昭和38年)であること

から、この半世紀をひとつの節目とした。現在の津福工業(平成21年に改称)は独自開発



津福 一宏社長

の恒温恒湿システムを軸に特殊空調分野において節電・省エネといったトレンドにフラッグシップを振る企業でもあり、その業態は環境試験システム、精密空調システムのほか、植物関連試験システムといずれも特殊空調分野を先進している。

特に今から10年前となる2004年(平成16年)に商標登録した周波数の上限值(80%)の制御を中心とした二槽式の空調システムとヒートクール制御システムの組み合わせにより潜熱・顕熱の分離型空調を行うシステム「AirPEX(エアペックス)シリーズ」は同社の代名詞ともなった。

同社では、この度冷却除湿によって従来湿度を3割低減する新たな「冷風による乾燥のため、対象物に対する劣化や変質が少なく、食材の香りも残りやすい。また制御を特異とする同社においてプログラムによる温度設定で自動変更運転が実施できる。その用途先としては、食品の乾燥では海産物(チリメン・ホタテなど)や農産物(シイタケ・野菜類)、また肉類、鮎など。食品分野

津福工業

# 冷風除湿乾燥装置を開発 設備業のボランタリーチェーン化目指し

年)に商標登録した周波数の上限值(80%)の制御を中心とした二槽式の空調システムとヒートクール制御システムの組み合わせにより潜熱・顕熱の分離型空調を行うシステム「AirPEX(エアペックス)シリーズ」は同社の代名詞ともなった。

以外ではイクサや木材の乾燥や水分を多量に含む産業廃棄物の減量化や低

冷風除湿乾燥装置の主な特長は冷却除湿技術だけで冷風及び低湿度を実現することで、能力は0度Cから30度Cdbにて15から最大30%の相対湿度での連続運転が可能。さらにはヒートポンプ技術を応用することでランニングコスト(消費電力)が安価であること。

冷風除湿乾燥装置の主な特長は冷却除湿技術だけで冷風及び低湿度を実現することで、能力は0度Cから30度Cdbにて15から最大30%の相対湿度での連続運転が可能。さらにはヒートポンプ技術を応用することでランニングコスト(消費電力)が安価であること。

同社では、この度冷却除湿によって従来湿度を3割低減する新たな「冷風による乾燥のため、対象物に対する劣化や変質が少なく、食材の香りも残りやすい。また制御を特異とする同社においてプログラムによる温度設定で自動変更運転が実施できる。その用途先としては、食品の乾燥では海産物(チリメン・ホタテなど)や農産物(シイタケ・野菜類)、また肉類、鮎など。食品分野



食品サンプル



冷風除湿乾燥装置全景

クコントロールユニット「P-ICON」の実績が顕著に伸びているが、先行きについては、今後2年程度が山であると見ている。加えて新たな製品開発や技術サポート

角水やフレイクアイスなどの製氷設備でこれまで豊富な設計・施工実績を持つ同社だが、プレートの製氷設備を全システム一貫で手掛けた事例は意外と少ない。今回の施工例は当社にとっても貴重な経験(同)と振り返る。同社は今後の冷熱エンジニアリングで今回の経験を生かす考え。プレート水の製氷分野で新規需要深掘りにつなげる。

温環境を要求される半導体や充填工程などの生産設備や物流設備への活用などが検討されている。

既に半導体関連では、大手機械商社との具体的な取り組みが進行しており、食品会社についても

また現在、同氏は一般社団法人日本冷凍空調設備工業連合会青年部会の2代目部長を務め、先の6月の総会においてさ

既に半導体関連では、大手機械商社との具体的な取り組みが進行しており、食品会社についても

また現在、同氏は一般社団法人日本冷凍空調設備工業連合会青年部会の2代目部長を務め、先の6月の総会においてさ

また現在、同氏は一般社団法人日本冷凍空調設備工業連合会青年部会の2代目部長を務め、先の6月の総会においてさ

一方、基幹事業の進捗について津福一宏社長は「インバータ空調機へ設置し、インバータの出力を制御することでピークをコントロールするピー

また現在、同氏は一般社団法人日本冷凍空調設備工業連合会青年部会の2代目部長を務め、先の6月の総会においてさ

また現在、同氏は一般社団法人日本冷凍空調設備工業連合会青年部会の2代目部長を務め、先の6月の総会においてさ