

(3) 2015年〈平成27年〉11月18日(水曜日)

医療・介護施設向けに提案

抗菌空調など多様なソリューション

新晃工業



藤原 博史 副部長

空気清浄度、医療施設に必要な温熱環境という切り口から医療・介護現場のニーズに合わせた空調システムを構築している。

抗菌加工クリン空調システムは、院内感染をはじめ、ウイルス、細菌による被害を最小限に抑えるため徹底した抗菌対策の必要性に対応したものである。広範囲の細菌、カビ類に対して高い抗菌効果を発揮する無機系銀抗菌剤を使用し、含浸、コーティング、塗料への添加、素材自体への混合など多様な用途に適用可能で、パネル、フィルタ部材、コイル部材、加湿器、送風機、ドレンパンなどの部材に利用できる。標準型空調機、コンパクト型空調機、ターミナル型空調機など同社製品を広く包含する抗菌加工が可能とする。

また、病院向けのクリンな加湿では雑菌の繁殖を抑えるために蒸気を用いるのが主流だが、これに対して除菌しながら一般的な水式加湿器を上回る経済性を実現したの

がクリン加湿器組込外気処理機「クリンキューブ」。加湿エレメントに電解水を循環させて流すという方式を採用。低消費電力で優れた除菌効果を発揮する「クリンキューブ」は、同機の抗菌銅「Cu+」仕様製の銅の持つ優れた殺菌特性に着目し、フィンや風量調整ツマミなどに抗菌銅を採用している。4床病室用ファンコイルユニットは、従来の機器が天井内のダクト工事やベドごとの吹出口が必要だったのに対し、独自の誘引型吹出口形状を採用したことで部分負荷時の気流到達距離の最適制御を可能にし、ダクトレス

の4床個別制御を実現した。施工のコストダウンのほか、DCモータによる部分負荷時の効率化を図ったことで消費電力も削減できる。

さらに同社では医療施設に適する広範な空調システムを確立しており、関西圏で建設が進められている大型総合病院や医薬品工場などに向けて積極的な提案活動に取り組む方針。

空調機器総合メーカー、新晃工業(社長 田昇三氏、本社・大阪市北区南森町1-4-5)は病院・介護施設向け空調システムとして抗菌加工クリン空調システム、クリン加湿器組込外気処理機「クリンキューブ」、クリンキューブの抗菌銅「Cu+」仕様となるクリンキューブC40+、4床用空調機などのラインアップで医療・介護現場の要望に対応した最適ソリューション提案に取り組んでいる。

医療・介護施設でのニーズは「院内感染の低減や空気の高清浄度維持といった基本的な部分については大きく変化しておらず、中央熱源方式を採用する施設では当社のコンパクト型空調機を導入したく事例が多い(技術部・藤原博史副部長)という。そこで同社では

抗菌加工クリン空調システムは、院内感染をはじめ、ウイルス、細菌による被害を最小限に抑えるため徹底した抗菌対策の必要性に対応したものである。広範囲の細菌、カビ類に対して高い抗菌効果を発揮する無機系銀抗菌剤を使用し、含浸、コーティング、塗料への添加、素材自体への混合など多様な用途に適用可能で、パネル、フィルタ部材、コイル部材、加湿器、送風機、ドレンパンなどの部材に利用できる。標準型空調機、コンパクト型空調機、ターミナル型空調機など同社製品を広く包含する抗菌加工が可能とする。

また、病院向けのクリンな加湿では雑菌の繁殖を抑えるために蒸気を用いるのが主流だが、これに対して除菌しながら一般的な水式加湿器を上回る経済性を実現したの