エコファクトリー

銅の殺菌効果で抗菌空間

抗ウイルスエアコンフィルター

輻射式冷暖房パネルメーカーのエコファクトリー（本社：熊本県熊本市、東京支社：東京都品川区）は、〝抗ウイルス〟〝抗菌〟〝抗MRSA〟〝抗カビ〟対応の業務用・家庭用エアコンフィルター「ecowinフィルター」を新発売する。同社では、これまでに輻射パネル「ecowinシリーズ」として、輻射式冷暖房パネル「ecowinハイブリッド」、外気処理の「ecowinエアー」を発売。シリーズ第3弾として「ecowinフィルター」を6月5日から国内全域及び、中国、韓国、台湾で、発売を開始する。

銅の殺菌効果を利用しほこりに付着したウイルスや細菌の増殖を抑制する

◎ecowinフィルター

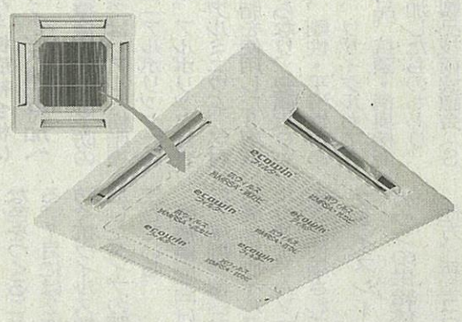
ecowinフィルターに、古くから殺菌効果があると知られている銅イオンを練り込むことで、銅の殺菌効果を利用しウイルスや細菌、カビの増殖を抑制し、室内の空気の衛生向上に貢献する。

ecowinフィルターは、付属の取付テープを使用し、エアコンの吸込み口の外側に取り付ける。外付けフィルターにより、清掃費を大幅に削減できる。プレフィルターが汚れにくくなることでメンテナンスが容易になる。エアコンの吸込み口に貼るだけでフィルターがほこりをキャッチするため、エアコンの掃除も簡単にできる。また、ほこりに付着したウイルスや細菌の増殖を抑制することで、室内へのウイルスや細菌の拡散を抑制できる。

取り付け可能なエアコンは、天井埋込型、天井吊型、壁掛型などあらゆる機種に対応が可能となっている。新型コロナウイルス感染症の感染予防として人が密集しやすい、病院施設、介護施設、学校、幼稚園や保育園、老健施設、薬局などへの活用にも適している。

主な特長は次のとおり。

抗ウイルス・抗菌・抗MRSA・抗カビ＝同製品はA型インフルエンザウイルスに用いる抗ウイルス性試験法「JIS L1922:2016」で評価値「4・1」となり、十分な効果があるとされる基準値3を超えた。抗MRSA、抗カビでの試験でも評価値は基準値を上回り、インフルエンザウイルスのような表面に脂質二重膜を持つウイルスで有効性を示した。評価エビデンス値は、ecowinフィルターテクニカルオフィシャルに公開している（www.https//www.ecowin.jp参照）。ecowinフィルター表面には、抗ウイルス、抗菌・抗MRSA、抗カビを、エビデンスに基づき表示しており、利用者に安全、安心をアピールする事ができる。抗ウイルスエアコンフィルターで安全・安心な生活空間を創造する▽エアコン清掃費を大幅に削減＝年間2万円程度掛かるエアコン清掃費は、抗ウイルスecowinフィルターをエアコンの吸い込み口に設置し、一月に一度の頻度で交換する事で、エアコン内部を清潔に保ちながら、年9000円程度（750円×12カ月）に削減できる。汚れたフィルターは、簡単に取り替え処分が可能であり、医療行為を伴わない為、一般処分が可能。清掃に伴うリスクも軽減出来る▽ペタッと簡単な取り替え＝簡単に取り付け・取り替えができるので、すぐに効果を発揮する。専門業者に依頼する必要もなく、負担を軽減する事ができる▽サイズ・価格＝業務用62㎝×62㎝、2枚入り、税別1500円。家庭用・業務用40㎝×80㎝、2枚入り、税別1400円（家庭用は、ハサミで半分にして、20㎝×80㎝、4枚となる）の2種類。


「ecowinフィルター」は取り付けも簡単にできる

◎抗ウイルス対応「ecowinハイブリッド」

エアコンとecowinを融合したハイブリッド型輻射冷暖房システム。輻射パネルは無風・無音による冷暖房が可能。これにより、熱源エアコンは微風運転での運用が可能！空気対流による院内感染を抑制する。輻射式の健康・快適性と省エネ性、エアコンの操作性、多機能性を世界で初めて両立させた。MRSA等の院内感染が懸念される、医療施設、介護施設、幼稚園、保育園に数多く採用されている。

〈製品の耐久性〉モーター等の駆動部が無く、高耐久のアルミ製で30年長寿命を実現している。

熱源エアコンに抗ウイルスエアコンフィルターecowinフィルターを装着する事で、抗ウイルス対応としている。

◎抗ウイルス対応「ecowinエアー」

大きさ世界最小クラスの外調機として、エアコンを活用した外気処理システムを実現した。動力源には既設のエアコンを利用し温調して給気する。外部の新鮮な空気を加温・冷却・除湿・除塵で、健康・快適性を向上。熱源エアコン、空調システムを補助でき、省エネにも貢献する。給気ファンを装着できるため、十分な給気を行え、室内に新鮮な空気を給気できる。スムーズな換気に貢献できるため、マイクロ飛沫によるウイルスの蔓延を抑制しながら、呼吸による二酸化炭素濃度上昇を低減する。

〈製品の耐久性〉本体自体無動力であり、ステンレス筐体で、熱交換器を保護し、耐候性・耐久性が高く、非常にシンプルで壊れにくい構造となっている。熱源エアコンに抗ウイルスエアコンフィルターecowinフィルターを装着する事で、抗ウイルス対応としている。

掲載日：2020年5月21日 病院新聞 4ページ ©病院新聞社 無断複製転載を禁じます