

## News Release

2008年5月29日  
㈱ノーリツ  
㈱神戸製鋼所

### ノーリツ 壁掛け型浴室暖房乾燥機「ドライホット」の新タイプ発売 抗菌めっきステンレスフィルターが、捕集したカビ菌の増殖を従来比5%に抑制( )

～ 業界初のエコ換気モードで省エネ性もアップ ～

湯まわり設備メーカーの㈱ノーリツ（本社：神戸市、取締役社長：神崎 茂治、資本金：201億円、東/大証一部上場）は、壁掛け型浴室暖房乾燥機「ドライホットミスト」「ドライホットオート」を、6月から新発売します。

4月新発売の商品に追加機能として㈱神戸製鋼所が開発した高機能抗菌めっき技術を活用した「クリーンアシスト機能」を搭載しました。



#### 新機能 抗菌イオンのパワーで浮遊カビ菌を抑制する 「クリーンアシスト機能」搭載

クリーンアシスト

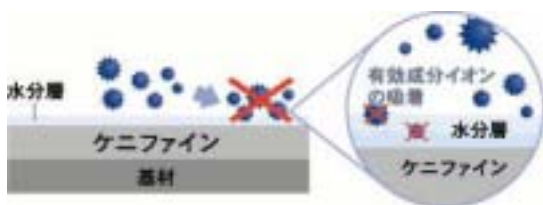
従来のホコリ取りフィルターに新たに抗菌めっきステンレスフィルターを追加し、浴室内の浮遊カビ菌の増殖を抑制する「クリーンアシスト機能」を搭載しました。実際に従来品と抗菌めっきステンレスフィルターを搭載した製品を2時間運転させ、フィルターに付着しているカビの生菌数を測定したところ、従来品に比べわずか5%に減少するという結果となりました（※）。

抗菌めっきステンレスフィルターは㈱神戸製鋼所が開発した高機能抗菌めっき技術「ケニファイン」を加工したものを使用しています。この技術は、ニッケルを主原料に非金属元素などを添加し、大気中で吸着した水膜に抗菌イオンを溶出させフィルターに付着したカビ菌などを死滅させます。

#### ★クリーンアシスト機能：

抗菌めっき技術「ケニファイン」を施したステンレスフィルターで空気中の浮遊カビ菌などの増殖を抑制する機能のこと。

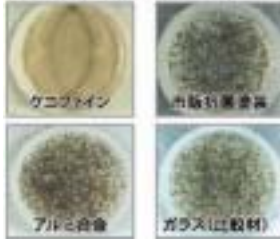
※ケニファインは㈱神戸製鋼所の商標登録で同社が抗菌、防カビを目的に開発した特殊ニッケルめっき技術です。従来抗菌材（銀系抗菌塗装、抗菌ステンレスなど）に比べて10倍以上の抗菌性と50倍以上の防カビ性を有しており、耐久性や安全性も高いことから、飲食品、厨房、建築、医療福祉から、水産養殖、生活用品などにいたるさまざまな分野で適用もしくは適用に向けての取り組みがなされています。



空気中の水分子が自然に吸着され薄い水分層を形成。その層の中に抗菌イオンが溶出され、細菌類を死滅させます。

抗菌めっき技術「ケニファイン」でフィルターが浮遊カビ菌などを除去。抗菌イオンの作用で浴室内を快適に保ちます。

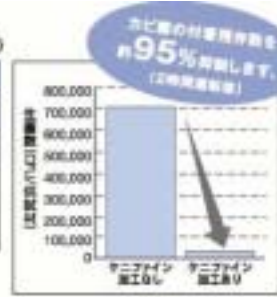
(ケニファインの抗菌効果比較)



●試験機関：株式会社 藤神戸製鋼所 ●試験方法：PDA 培地に黒麹かびを育成させ、胞子を PD 培地に掻き取った培養液を試験片に接種し 28℃で保持。その 48 時間後測定。 ●画像 株式会社 藤神戸製鋼所ケニファイン技術資料より

(クリーンアシスト後の生菌数比較)

	生菌数(コマリ試験材)	ケニファイン 加工なし	ケニファイン 加工あり
放置 直後	710,000	34,000	
放置 2時間後	190,000	35,000	
放置 22時間後	200,000	35,000	



●試験結果を元に当社にて作図及びコメント ●試験依頼先：(財)日本食品分析センター ●試験方法：検体を取り付けた浴室暖房乾燥機を約 0.5 m<sup>3</sup>の容器内に設置した。容器内に刷毛を用いて胞子を散布し、クリーンアシスト運転を起動させた。作動 2 時間後に停止し、室温で放置した。放置後の検体を経時的に取り出し、生菌数を測定した。 ●試験成績書発行年月日：平成 20 年 4 月 23 日 ●試験成績書番号：第 208031221-003 号

※ 試験菌：クロカワカビ  
※ 検体を取り付けた浴室換気乾燥機を 2 時間作動させた後、停止し、室温で放置した。

「クリーンアシスト機能」は、「暖房」「乾燥」「涼風」「ミスト(※BDV-M4105WKNSのみ)」運転中、浴室内の空気を循環させながらフィルターで浮遊カビ菌を捕集します。「清潔な環境づくりのお手伝い＝クリーンアシスト機能」として快適な浴室環境提案を目指します。

## 従来の 2 倍のミストノズルから肌あたりの良い微細なミスト

新しいドライホットミストはノズルの数を従来の 4 つから 8 つと 2 倍に増やしました。噴霧量は従来製品と同じ 3.8 リットルです。ミストを噴霧するノズルを小さくし粒子を微細化することによってやわらかなミスト感を実現しました。



## 多彩な機能でお好みのミスト浴を実現

リモコン操作で風向きルーバーとミストノズルの上下角度を連動させお好みの角度からの噴霧を調節できます。また、風量はパワフルから無風まで 5 段階の強弱の切り替えでお好みのミスト浴が楽しめます。入浴後の体のほてりを抑える冷水ミスト機能も搭載しています。

## 「エコ換気モード」で省エネ、自動乾燥、スピード乾燥も

業界初、新機能の「エコ換気モード」はガス代のかからない涼風運転をしながら湿度センサーで湿度を測り、換気ファンを自動停止させます。換気ファンが無駄な運転を続けることが無いため省エネルギーとなります。

また、入浴後の浴室や洗濯物が十分に乾くと湿度センサーが感知し運転が自動的にストップします。タイマー設定の面倒もなく、エネルギーの無駄もありません。4kg の洗濯物も約 100 分※でスピーディーに乾燥するため、家事の手間も省けます。

(※ 条件/外気温 15℃、湿度 60%、在来浴室 1 坪、洗濯物は 5 分間脱水)

## シンプルで使いやすいデザインの新しいリモコン

付属のワイヤレスリモコンは、手の小さなお子さまや女性でも片手で操作しやすいスリム形状で、操作性を改善しました。



(※)(財)日本食品分析センターにて検体を取り付けた浴室暖房乾燥機を 0.5 m<sup>3</sup>の容器に設置し 2 時間運転させて従来機種と比較検証。試験番号：第 208031221-003 号