

## ノーリツ

**ミスト運転1回あたり約55円のお手軽ランニングコスト  
壁掛型浴室暖房乾燥機「ドライホットミスト」の新タイプ発売**

～ 「エコモード」で省エネ運転を実現 ～

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:國井総一郎、資本金:201億円、東/大証一部上場)は、ユニットバス専用の壁掛型浴室暖房乾燥機「ドライホットミスト」4穴タイプを、9月1日から新発売します。今回の新商品は 発汗・保湿・保温・リラックスなどのミスト効果をそのままに、より手軽にミストを楽しんでいただけるよう価格を抑えました。更にミスト流量を見直すことによりランニングコストの低減も実現しています。また、8穴タイプで好評の「クリーンアシスト機能」を搭載、従来品で必要だったミストユニットを不要として施工も簡略化しました。



普及価格帯のミスト機能付き浴室暖房乾燥機を導入することで更にミスト市場の拡大を狙います。

**■ミスト運転1回あたり約55円のお手軽ランニングコスト**

新しいドライホットミストは4つの微細ノズルから少流量のお湯を効果的に噴霧します。噴霧量は0.6リットル(0.15リットル×4)/分です。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。ミスト運転1回あたりのランニングコストは約55円※で、手軽に毎日楽しむことができます。(※算出条件:ミストサウナ「強」にて30分運転・1坪ユニット水温5℃・外気温5℃・ガス12.5円/kWh・水道372円/m<sup>3</sup>・電気21円/kWh)

**■「乾燥エコモード」、「エコ換気モード」で省エネ運転**

今回のドライホットミストは、乾燥機能で「エコモード」を設定しています。従来の乾燥運転はスタートと同時に温風運転を約2時間することにより浴室を乾燥させますが「エコモード」は最初に「送風」運転をし、残り時間が30分～60分になった時点で「温風」運転をして乾燥を仕上げるので省エネが期待できます。

また、「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。さらに、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、省エネ換気が可能です。

**■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**

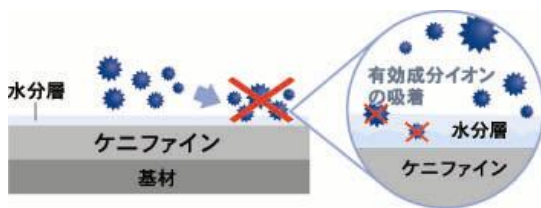
今回のドライホットでは「ドライホットミスト」8穴タイプで好評の「クリーンアシスト機能」を搭載しています。「クリーンアシスト機能」は従来のホコリ取りフィルターに新たに抗菌メッキステンレスフィルターを追加し、浴室内の浮遊カビ菌の増殖を抑制する機能です。実際に従来品と抗菌メッキステンレスフィルターを搭載した製品を2時間運転させ、フィルターに付着しているカビの生菌数を測定したところ、従来品に比べわずか5%に減少するという結果となりました。(※(財)日本食品分析センターにて検体を取り付けた浴室暖房乾燥機を0.5m<sup>3</sup>の容器に設置し2時間運転させて従来機種と比較検証。試験番号:第208031221-003号)

抗菌メッキ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メッキ技術「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：

抗菌メッキ技術「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。

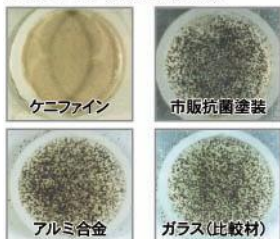
※ケニファインは㈱神戸製鋼所の商標登録で同社が抗菌、防カビを目的に開発した特殊ニッケルメッキ技術です。従来抗菌材（銀系抗菌塗装、抗菌ステンレスなど）に比べて10倍以上の抗菌性と50倍以上の防カビ性、更に抗ウイルス性を有しており、耐久性や安全性も高いことから、飲食品、厨房、建築、医療福祉から、水産養殖、生活用品などにいたるさまざまな分野で適用もしくは適用に向けての取り組みがなされています。



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。

抗菌メッキ技術「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＞

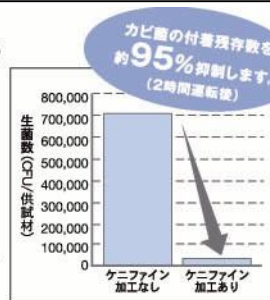


●試験機関：㈱神戸製鋼所 ●試験方法：PDA 培地に黒麹かびを育成させ、胞子をPD培地に掻き取った培養液を試験片に接種し28℃で保持。その48時間後測定。 ●画像 ㈱神戸製鋼所ケニファイン技術資料より

- ※ 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。

＜クリーンアシスト後の生菌数比較＞

	生菌数 (CFU/供試材)	
	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

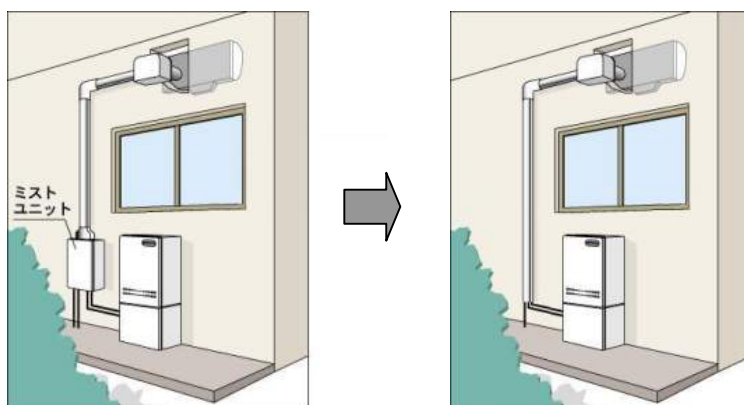


●試験結果を元に当社にて作図及びコメント ●試験依頼先：(財)日本食品分析センター ●試験方法：検体を取り付けた浴室暖房乾燥機を約0.5㎡の容器内に設置した。容器内に刷毛を用いて胞子を散布し、クリーンアシスト運転を作動させた。作動2時間後に停止し、室温で放置した。放置後の検体を経時的に取り出し、生菌数を測定した。 ●試験成績書発行年月日：平成20年4月23日 ●試験成績書番号：第208031221-003号

「クリーンアシスト機能」は、「暖房」「乾燥」「涼風」「ミスト」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。

■ミストユニットが不要で省施工

今回のドライホットでは、外付けの「ミストユニット」の設置が不要です。従来品でミストユニット内に設置していたミスト用の熱交換器は、本体に内蔵しています。そのため配管もシンプルで、排水配管の工事も不要となり、省施工となり、また外観もスッキリします。



商品名	型式	発売日	価格
壁掛型浴室暖房乾燥機 ドライホット(ミストタイプ)	BDV-M3806WKNS	2010年 9月1日	136,500円 (税込み・工事費別)