

2012年10月23日
株式会社コロナ

福祉施設等の加湿・空気清浄・消臭・除菌に 多機能加湿装置「ナノフィール」を発売

株式会社コロナ(本社:新潟県三条市 社長:内田 力)は、アクアエア事業の新商品として、「ナノフィール」を11月末に発売します。「ナノフィール」は、医療・福祉施設等、多くの人が集まる空間を加湿・空気清浄・消臭・除菌・マイナスイオンによるリフレッシュ効果により、快適で清潔な状態に保ちます。更に、本体への給水やフィルター交換、内部のクリーン運転は全自動で、施設で働く方のお手間を最小限にしたこれまでに無い多機能型の加湿装置です。

★発売する商品の概要

商品名称	推奨適応面積	発売日
	最大92㎡(洋室) (和室の場合は56㎡)	11月末日

★ナノフィールの概要

当社はこれまで、新たな事業領域「アクアエア事業」の商品として、ナノミストサウナ「ナノリッチ」を2008年8月に、2011年11月に、美容健康機「ナノリフレ」を発売しました。

この度の「ナノフィール」は、「ナノリッチ」や「ナノリフレ」に搭載している独自のナノミスト発生技術※¹を活用した商品で、大変小さな水の粒「ナノミスト」と共に水分子マイナスイオンを大量に発生させる、多機能型の加湿装置です。「ナノフィール」から放出されるナノミストは、私たちに欠くことのできない“水”からつくられ、滝と同様に水を細かく砕いてつくるので、水分子マイナスイオンも同時に生成されます。

「ナノフィール」は、医療・福祉施設等をご利用になる方や施設で働く皆様に快適で清潔な健康空間をご提案します。

さらに従来、加湿空気清浄機を使用する上で避けることのできなかった、水の補給やフィルターの交換、内部清掃を全自動で行う商品です。

★ナノフィールの特長

- 1、医療・福祉施設の職員の方がお悩みのお部屋の乾燥を解決！最大92㎡まで対応します。
- 2、「ナノフィール」は加湿機能に加え、消臭・空気清浄・除菌・マイナスイオンによるリフレッシュ効果等1年中お使いいただける商品です。
- 3、加湿用の給水や本体の洗浄、クリーンモードを自動で行います。
- 4、「ナノフィール」のフィルターは「水(水道水)」です。加湿用の水と共に、自動洗浄で入れ替えるので交換用フィルターの購入やフィルターのお掃除が不要です。

本件についてのお問い合わせは下記へお願いいたします。

株式会社コロナ 広報室 <http://www.corona.co.jp>

〒955-8510 新潟県三条市東新保7番7号 TEL:0256-32-2111 E-mail:info@hode01.corona.co.jp

★ナノフィールの特長詳細

■医療・福祉施設の職員の方がお悩みのお部屋の乾燥を解決！最大92㎡まで対応します。

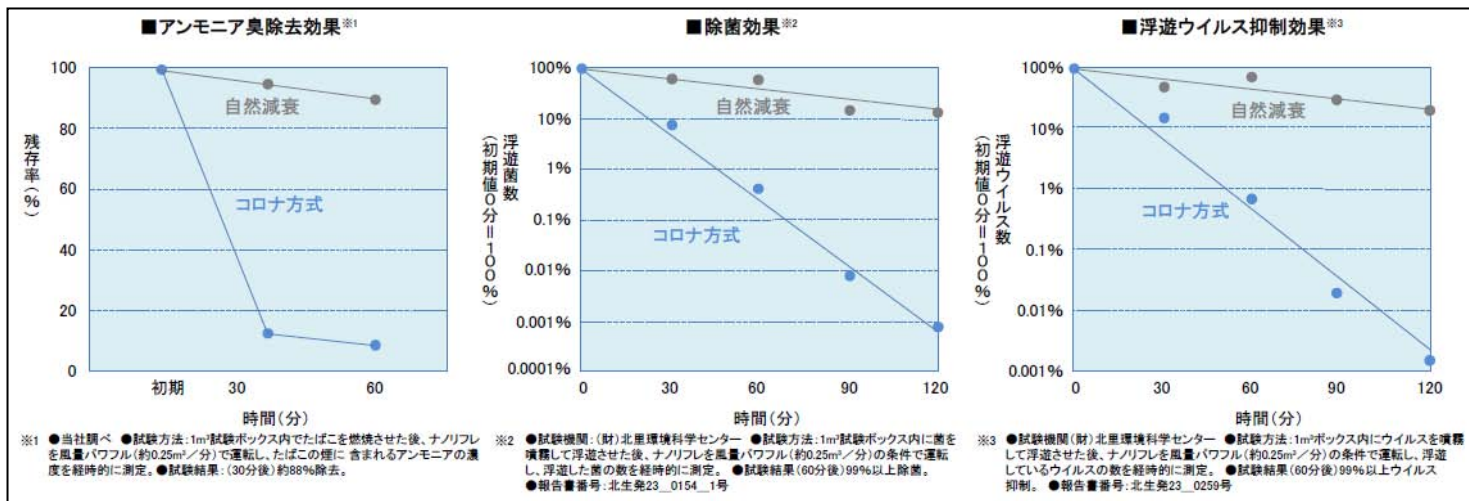
医療・福祉施設のオーナー様や職員の皆様の多くが抱えているお悩みの1つに「乾燥」が挙げられます。空気の乾燥は、喉や鼻を乾燥させる他、風邪やインフルエンザウィルスの繁殖を促進させます。このような環境では、施設を利用する方も職員の皆様も安心して快適に過ごすことはできません。

ナノフィールから発するナノミストは、お部屋の空気に潤いを与えます。ナノフィール1台で、最大92㎡(洋室)を加湿することができるので、多くの人が集まるお部屋にも対応します。

■『ナノフィール』は加湿機能に加え、空気清浄・消臭・除菌・マイナスイオンによるリフレッシュ効果等1年中お使いいただける商品です。

ナノフィールは、加湿効果だけでなく、空気清浄や消臭、除菌効果も期待できます。ナノフィールから発するナノミストは、毎日の暮らしの中で発生する気になるニオイ(水溶性のニオイ成分(アンモニア、酢酸など))を除去します。

ナノフィールを運転していると、細かなホコリや菌はシステムの中でろ過され、雨上がりのような潤いのある、すがすがしい空間が生まれます。さらにナノフィールは、ウイルス抑制にも大活躍。一般のスチーム式加湿とは異なり、コロナの超微細水粒ナノミストなら水濡れ感のない快適な加湿を実現します。



注)上記の効果は、当社「ナノフィール」の実験結果です。ナノフィールにおいても同様の効果が得られると考えております。

■加湿用の給水や本体の洗浄、クリーンモードを自動で行います。

お部屋の湿度を上げることで、風邪やインフルエンザウィルスの活動を弱めることは知られていますが、加湿器への給水は手間がかかります。ナノフィールは、加湿用の給水と本体内部の洗浄・除菌を自動的に行います。施設を管理される方の作業を軽減する機能を搭載しています。

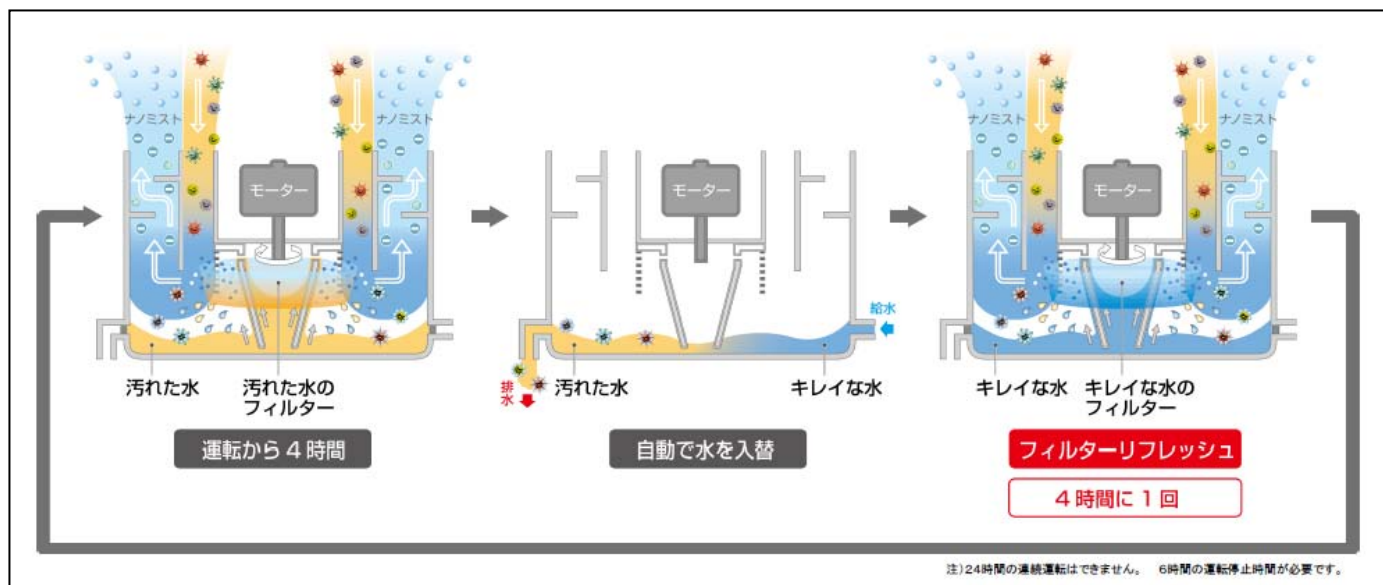
■『ナノフィール』のフィルターは「水(水道水)」です。加湿用の水と共に、自動洗浄で入れ替えるので交換用フィルターの購入やフィルターのお掃除が不要です。

ナノフィールは、水がフィルターの役目を果たします。水のフィルターを通して重くなった菌や花粉は、落下します。4時間に1回、汚れた水を自動で排水し、キレイな水に入れ替えるので、常に清潔なナノミストで加湿・空気清浄・消臭・除菌運転を行います。新鮮な水道水で満たされることで4時間毎に新品のフィルターを使っているのと同じ性能を持続します。施設での複数台の空気清浄機・加湿器のメンテナンスは大変です。ナノフィールなら、そんなわずらわしいフィルター交換が不要です。さらに、1日1回本体内部を乾燥・除菌運転を行い、常に内部を清潔に保ちます。

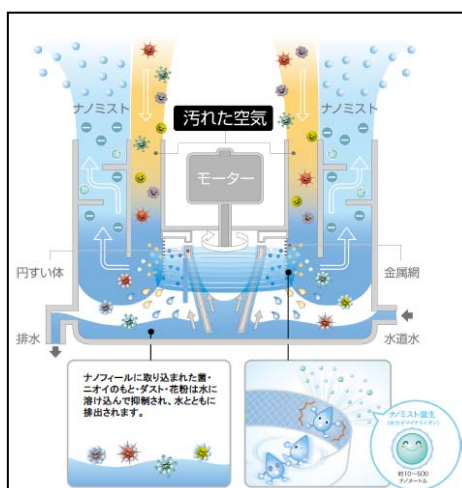
○年1回の点検が必要です。

注)24時間の連続運転はできません。1日最大18時間までの運転とし、6時間の運転停止時間が必要です。

※空気吸込口フィルター(プレフィルター)の交換・清掃は必要です。



ナノフィールの自動給水 動作イメージ



ナノフィールのしくみ

■コロナのナノミストをつくる仕組み

『ナノフィール』から放出されるナノミストは、“水”からつくります。“水”以外の物質や電気的な変化は与えません。“水”は、私たちの身体や生活に欠くことのできないもので、“水”の力を最大限に引き出したものがナノミストです。ナノサイズの水は、自然の滝と同じ原理でつくりられます。遠心力を用いて“水”を飛ばし、メッシュ状の網や隔壁に多段階に衝突させることで、細かく砕いています。

自然の滝と同様にレナード効果※2でマイナスイオンも生成されます。 ナノサイズミストの生成方法は当社独自の技術※1です。

※1: 特許取得番号 第3051055号

※2: レナード効果: 水が急激に微粒化したときに、大きい水粒子はプラスに帯電して落下し、小さい水粒子はマイナスに帯電して周囲の空気をマイナスに帯電させる現象。ノーベル物理学者フィリップ・レナード博士(独)によって実証されたもの。

★ナノフィールの仕様

名称	ナノフィール	
製品型式	CNF-K2000A	
外形寸法	H:1,200×W:1,100×D:620mm	
質量	100kg	
周囲温度範囲	5～40℃	
定格電圧	単相100V・単相200V(50/60Hz)	
定格消費電力	100V:370/380W(乾燥ヒーターON時) 200V:2,000W(温水ヒーターON時)	
使用水量	70L/日 ※加湿レベル5で24時間運転した場合(安定運転18時間)	
加湿方式	超微細水破碎方式	
加湿量調節範囲	レベル1～5	
加湿量	最大2.0L/h(レベル5の場合)	
吹出口の相対湿度	90%以上	
リモコン	操作機能	フィルムタッチ
	操作部表示	LED
	配線	線径0.3mm ² 以上 2芯 配線長さ20m以内 線径0.75mm ² 以上のシールド線 2芯 配線長さ40m以内
外付けタイマー	タイムスイッチ TB37101	
浄化気機能	ミスト発生機内クリーニング・除菌運転 4時間ごとにミスト発生機内の水入れ替え	
安全装置	漏電ブレーカ 温水ヒーター用過熱防止サーモスタット 乾燥ヒーター用過熱防止サーモスタット	
電源配線	単相200V:3.5mm ² (Φ2.0) 2芯 単相100V:2.0mm ² (Φ1.6) 2芯 アース線:2.0mm ² (Φ1.6) 単線	
配管口径	給水口:Rc1/2(15Aメスネジ) 排水口:VU40	
1ユニットの適用範囲	部屋床面積 最大92m ² (洋室)(和室の場合は56m ²)	
騒音値	49dB	

※開発中のため、一部仕様に変更になる場合があります。



ナノフィール