

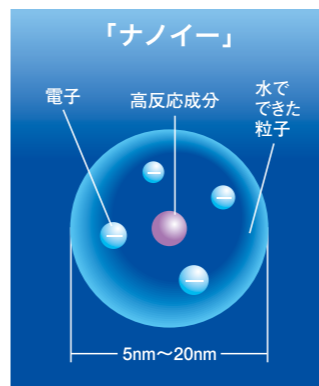


部屋干しファン™ せんとく日和®

共働きのご夫婦や一人暮らしの夜の洗濯、花粉や大気の花じんを避けるなど、部屋干しをする家庭が増えています。しかし、高气密・高断熱の住宅では結露が課題であり、浴室乾燥機を使うと電気代がかさみます。このようなニーズに着目して開発したのが、パナソニックの独自技術「ナノイー」を搭載し、温風を使用しない部屋干しファン「せんとく日和」。今回は、その特長と、住宅会社様の取り組みをご紹介します。

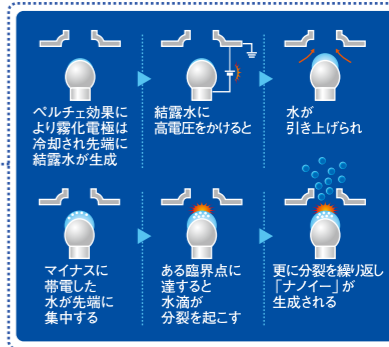
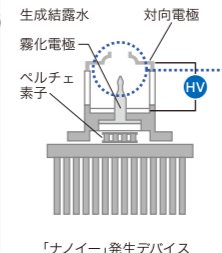


「nanoe® (ナノイー)」は、水に含まれた微粒子イオンです。除菌(※1)、脱臭(※2)効果により、空気清浄機やドライヤー、エアコンなどに搭載され、より快適で、健やかな環境づくりに大きな力を発揮しています。



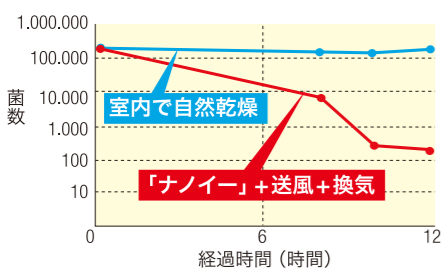
「ナノイー」発生メカニズム (ペルチェ素子使用)

「ナノイー」発生デバイスの霧化電極に、「ナノイー」が生成される。



※1 <浮遊菌> ●試験機関/(財)北里環境科学センター ●試験方法/10m³試験空間内で直接曝露し捕集した菌数を測定。●除菌の方法/「ナノイー」を放出。●試験結果/240分で 99%以上抑制。北生発21_0142号。<付着菌> ●試験機関/(財)北里環境科学センター ●試験方法/1m³試験容器内の布に染み込んだ菌数を測定。●除菌の方法/「ナノイー」を放出。●対象/標準布に染み付いた菌。●試験結果/24時間で99.9%以上抑制。北生発20_0154号。 ※2 試験機関/(株)環境管理センター ●試験方法/6畳の実験室において、送風吹出口から40cmの位置で6段階臭気強度表示法による検証。●脱臭の方法/「ナノイー」放出と送風運転。●対象/付着したタバコ臭。●試験結果/60分で臭気強度1.5低減。H050772002001DA。臭気強度が1下がるとは90%の低減を意味します。(臭気強度1ランクとは「やっと感知できる非常に弱いニオイ」のレベルです。)

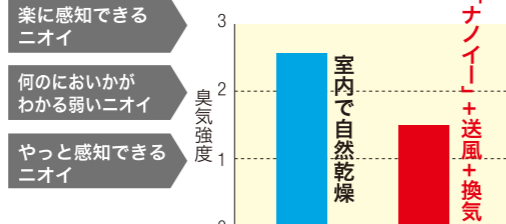
部屋干し時の除菌効果比較



- ※4
- 試験機関/(財)日本食品分析センター
 - 試験方法/2畳の実験室において、吹出口から30cmの位置で、布に染み込んだ菌数を測定
 - 除菌の方法/部屋干し運転(「ナノイー」ON)
 - 対象/布に染み付いた菌
 - 試験結果/10時間で99%以上抑制 第10001050001-01号

※「ナノイー」発生条件/室内温度約5°C~約35°C(露点温度約2°C以上)、室内湿度約30%~約85%。

部屋干し臭の臭気強度比較



- ※3
- 試験機関/近江オドエアサービス(株)
 - 試験方法/40代の男性6名。新品バスタオルを用いて「シャワー後に使用→注水脱水→部屋干し運転(「ナノイー」ON)」を5回繰り返し。別の新品バスタオルを用いて「シャワー後に使用→注水脱水→自然乾燥」を5回繰り返し。6段階臭気強度表示法による検証。
 - 部屋干し臭抑制の方法/部屋干し運転(「ナノイー」ON)
 - 対象/洗濯後のバスタオル。
 - 試験結果/「ナノイー」部屋干しモード1.5、自然乾燥2.6。第10-0104号
 - ※抑制効果は周囲環境(温度・湿度)・運転時間・臭気・繊維の種類などによって異なります。

最適な気流で洗濯物の乾燥を促進し「ナノイー」の働きで、部屋干し臭^{※3}と衣類への菌繁殖^{※4}を抑制します。

「ナノイー」で部屋干し臭を抑制

電気代



※5 部屋干しファンFY-07SB(22.5W)+換気扇FY-24JD7(3.5W直管相当長20m、常時強ノッチ時)。衣類3kg、室温20°C、湿度60%。1回の運転時間8時間、1ヶ月30回使用、電気料金22円/kWhで算出。

気流で乾かすので 電気代がかさまない

温風を使用せずに、気流で乾かすので、消費電力が少なくて済みます。だから電気代が1カ月で約140円^{※5}。家計にやさしいので、毎日でもお使いいただけます。

省スペースで干せて 洗面室を有効活用

最適な気流により、洗濯物表面に空気の流れをつくり、乾燥を促進。洗濯物の間隔を詰めて干せるので、洗面室の洗濯機の近くなど、狭いスペースにもたくさん干せます。



自然乾燥時の洗濯物間隔
10cm程度に対して
部屋干しファン™なら

5cm間隔でOK!!

狭いスペースでもたくさん干せます。洗濯機の上や洗面所空間を有効活用することで、リビングなどに干す必要がなくなり、スッキリ部屋干し。

部屋干し乾燥時間のめやす

乾燥時間/	約8時間
衣類の数量/	合計3kg
ワイシャツ×3、下着×9、 パジャマ×1、タオル×6、 Tシャツ×6、靴下×3	

- <条件>
- 気温20°C、湿度60%
 - 洗濯物は脱水機で約5分間脱水したものを使用
 - 部屋の広さは1.5坪の洗面所
 - 換気扇(風量70m³/h)を運転

【ご参考】

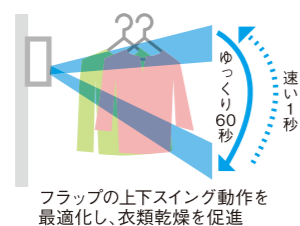
- 冬季(室内温度10°C、湿度50%)の場合は約2時間程度長くなります。
- 梅雨時(室内温度25°C、湿度80%)の場合は約6時間程度長くなります。
- 部屋の広さや断熱性、室内湿度、外気温湿度、洗濯物の種類や量、脱水状態によっては、更に乾燥時間が長くなる場合があります。

湿気は換気扇で排出。部屋干しモード運転時は、換気扇と併用してお使いください。

3kgの洗濯物が 約8時間で乾燥

ワイド気流フラップとクイックリターンスイング[®]の気流制御により、衣類の乾燥を促進。お出かけ中や、就寝中に部屋干し乾燥できるので、共働きのご夫婦や一人暮らしの方にもおすすめです。

クイックリターンスイング[®]



ワイド気流フラップ

