

イオンミストサプライ

e·Mist NF-100 イー・ミスト

ナノサイズミストと
マイナスイオンとが作る
マイナスイオンミスト
の力で、空気を洗う！
これはまるで、
空気の洗濯

水にしかできない
自然の浄化システムを再現し、
におい・菌・花粉等を浄化

「自然のマイナスイオン」を大量に発生

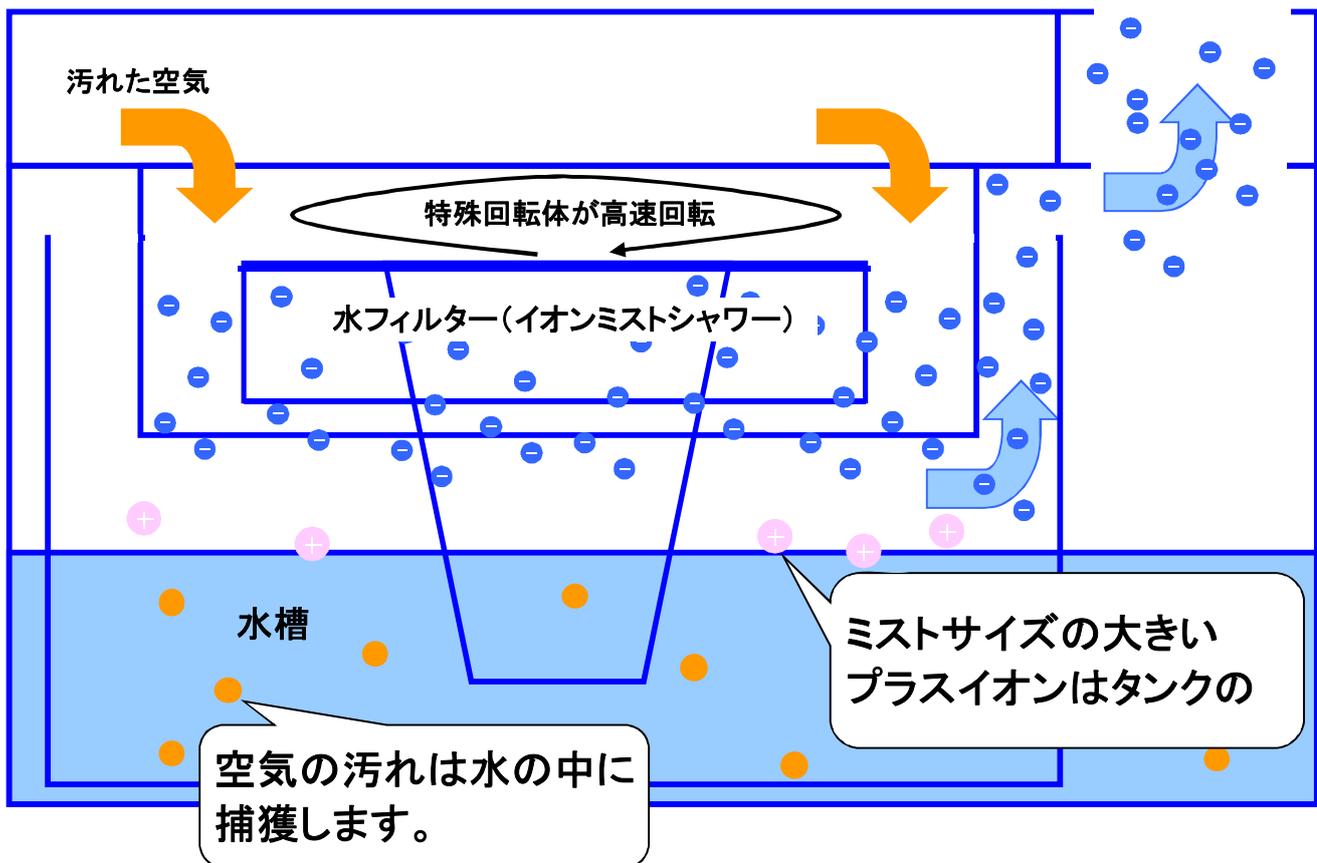
100ナノ以下のマイナスイオンミストで
浸透保湿。お肌にうるおいを与えます



蔵王工業株式会社

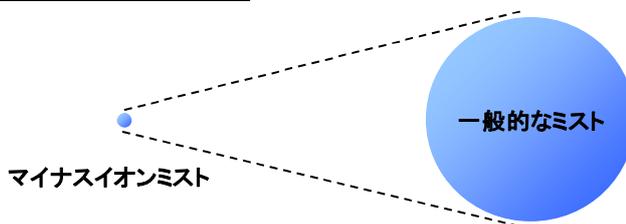
マイナスイオンミスト発生のごくみ

マイナスイオンミストのサイズは100ナノ以下なので



ファンによって本体内部に取り込まれた汚れた空気は特殊回転体が高速回転することによって出来たイオンミストシャワーを通過します。通過する際、汚れは水槽の水の中に落ちて捕獲され、マイナスイオンミストいっぱいのキレイな空気が放出されます。また放出されたマイナスイオンミストが空気中に浮遊する、臭いや菌類等をキャッチします。

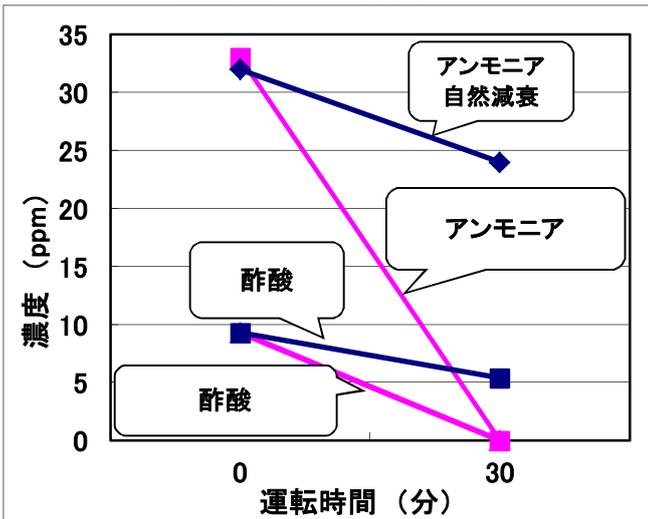
ミストサイズのイメージ図



「自然の空気浄化」の効果

●においを抑制

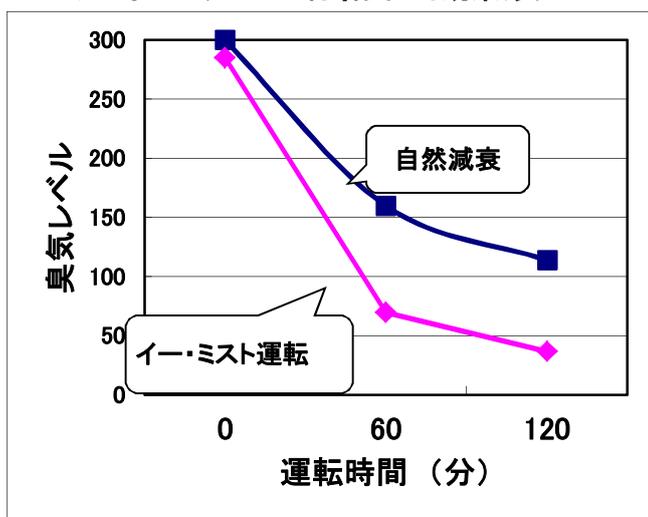
アンモニア・酢酸を100%除去



アンモニア・酢酸を強力に除去します。
体臭・トイレ臭・ペット臭・たばこ

- 試験依頼先: 財北里環境科学センター
- 試験方法: 日本電機工業規格JEM1467により測定
- 試験機種: イー・ミストNF-100

カーテンなどのタバコの付着臭にも効果あり



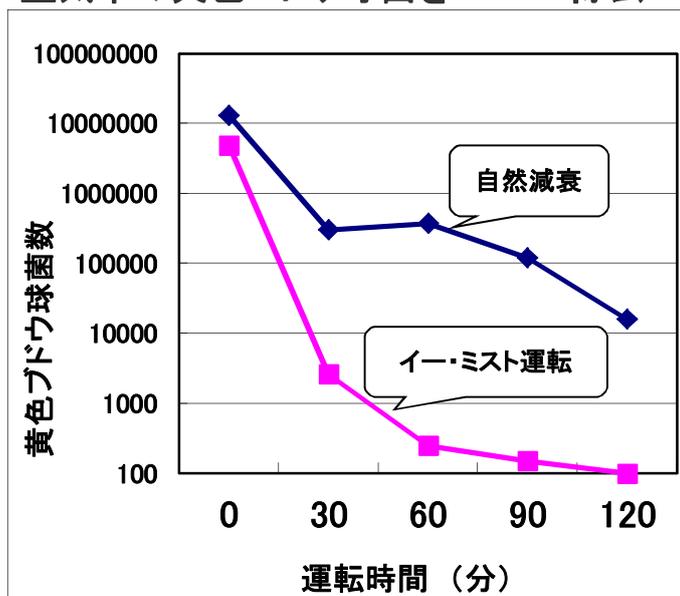
マイナスイオンミストが繊維の奥まで届くので、カーテン等の布製品の付着臭にも効果が

- 試験方法: 8畳相当の試験室で当該製品を壁際に設置し、タバコ臭の付着したカーテン生地を当該製品の対面の壁際にぶら下げた状態での脱臭効果を測定。(臭気センサーによる測定)

「自然の空気浄化」の効果

● 菌を抑制

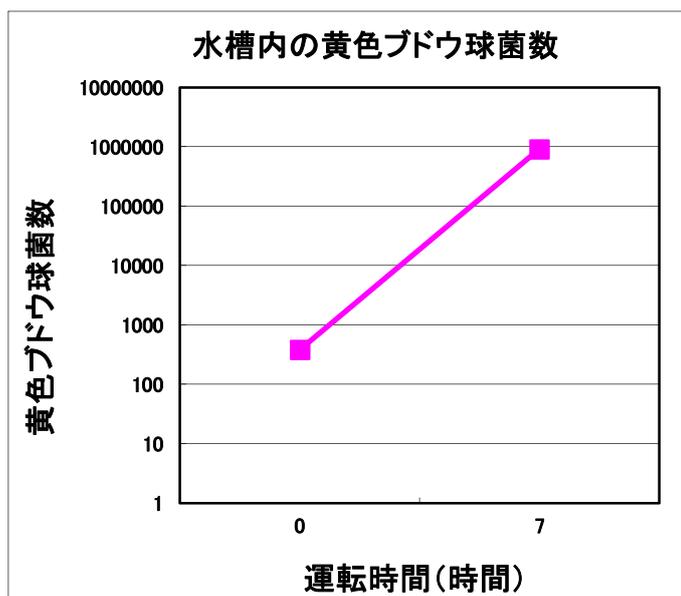
空気中の黄色ブドウ球菌を99.99%除去



2時間の運転で、
空気中の菌を5万
分の1に減少させ
ます。

- 試験依頼先: 財北里環境科学センター
- 試験方法: 1m³の試験ボックス内で当該製品を運転
- 試験機種: イー・ミストNF-100

空気中の黄色ブドウ球菌をタンク内に閉じ込めます



空気中の菌は水槽
の水に閉じ込めま
す。
閉じ込められた菌
は水槽内のゼオラ
イト抗菌パックで

- 試験依頼先: 財北里環境科学センター
- 試験機種: イー・ミストNF-100

一般的な空気清浄機との違い

●一般的な空気清浄機

一般的なフィルター式の空気清浄機は活性炭フィルター等の極細かい穴に、浮遊物を捕獲しています。従って、目詰まりにより風量が低下し、清浄能力が低下します。それに伴い、フィルターを新品と交換する必要があります。

●イー・ミスト

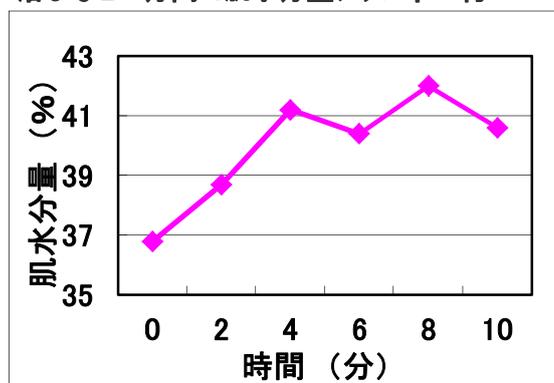
イー・ミストは放出した大量のマイナスイオンミストが浮遊物と吸着。また本体の水フィルターにより浮遊物を水槽の水に捕獲します。従って、風量の低下が無く、清浄能力が低下しません。また、交換が必要なフィルターが無く、ランニングコストが安くすみます。

加湿・保湿効果

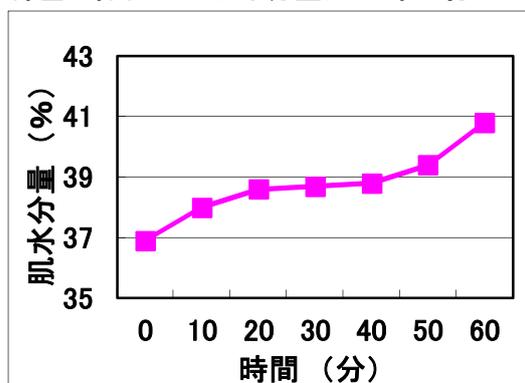
100ナノ以下の目に見えないマイナスイオンミストだからべとつかないさらさら加湿です。このマイナスイオンミストが室内の乾燥を防ぎ、肌の保湿・静電気除去・インフルエンザウイルス退治等に効果があります。

● 毛穴より小さいマイナスイオンミストがお肌に浸透

吹出し口より10cmの距離でマイナスイオンミストを浴びると10分間で肌水分量アップ率が約10%

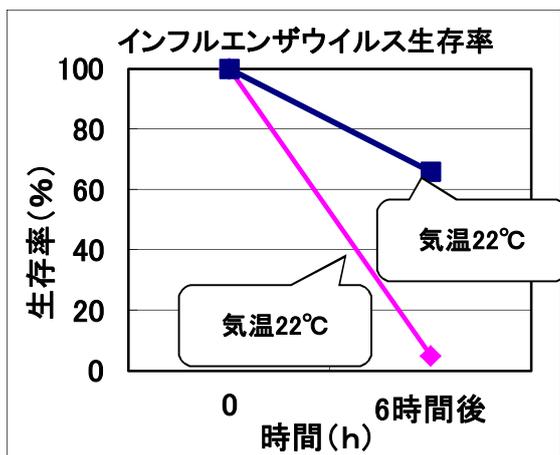


約8畳の部屋でイーミストを運転すると、部屋に居るだけで肌水分量アップ率が約10%



気温22℃湿度50%
気温22℃湿度20%

● インフルエンザウイルスの生存率は気温22℃湿度50%の時わずか5%



気温が22℃の場合、湿度が50%のではインフルエンザウイルスの生存率はわずか5%。それに対し湿度20%で

まとめ

直径100ナノメートル以下のマイナスイオンを含んだ超微細ミスト（マイナスイオンミスト）の働きによって、次のことが実現

- ① 水にしかできない自然の浄化システムを再現し、におい・菌・花粉やチリ、ホコリ等の空気中の汚れを浄化。
- ② 活性炭フィルター等を使用している通常の空気清浄機は空気を浄化するに連れて、浄化能力が低下し、またフィルターで捕獲した臭気が残留してしましますが、「イー・ミスト」は水フィルター方式で毎日水を交換するので、浄化力の低下がありません。
- ③ 自然の滝を再現した「自然のマイナスイオン」を大量に発生させる。
- ④ マイナスイオンミストの加湿効果で肌やのど等にうるおいを与える。

イー・ミスト仕様

寸 法	400W × 244D × 510H
重 量	9.9kg (満水時)
定 格 電 源	100V 50/60HZ
消 費 電 力	62W
マイナスイオン 発生量	100,000 個 /cm ³
風 量	1.2m ³
運 転 音	48/49 dB (風量強)
電 源	プッシュ式スイッチ
風 量 切 替	プッシュ式スイッチ
風 量 ラ ン プ	2 個
満 水 ラ ン プ	1 個
給 水 ラ ン プ	1 個
モ ー タ ー	2 台
水 槽 容 量	約 3 リ ッ ト ル
運 転 時 間	強：10時間前後 (湿度により異なる)
適 用 床 面 積	20 畳

イー・ミストご使用方法

- ① 電源プラグをコンセントに差し込む。
- ② 給排水タンクの「WATER LEVEL ここまで」の位置を越えない量の新しい水道水を入れる。

給排水タンクの水道水を水槽に入れる。

- ③ 電源スイッチを押す。風量「強」で運転が開始されます。
- ④ 運転を続けていると、水槽内の水が約400ccに減少した時点でブザーが5回鳴り、運転が停止し、給水ランプが点滅します。
- ⑤ 水槽内に残っている水を、給排水タンクに抜いて、その水を捨てる。
- ⑥ 上記②から繰り返しになります。

製品のお手入れ

1ヶ月に1～2回程度お手入れしてください。

ご使用状況によって、汚れがひどい場合は、早めのお手入れをしてください。

一度水槽内に捕獲された空気中の汚れ等や、水道水中のカルシウム等がマイナスイオンミストに乗って再び空気中に放出される事は殆どありません。

したがって、水槽内部に汚れが付着します。

ブラシ・スポンジ等を使って、水道水でよく洗ってください。（中性洗剤、石けん水の使用可）