

ナノイーX 発生装置のご案内

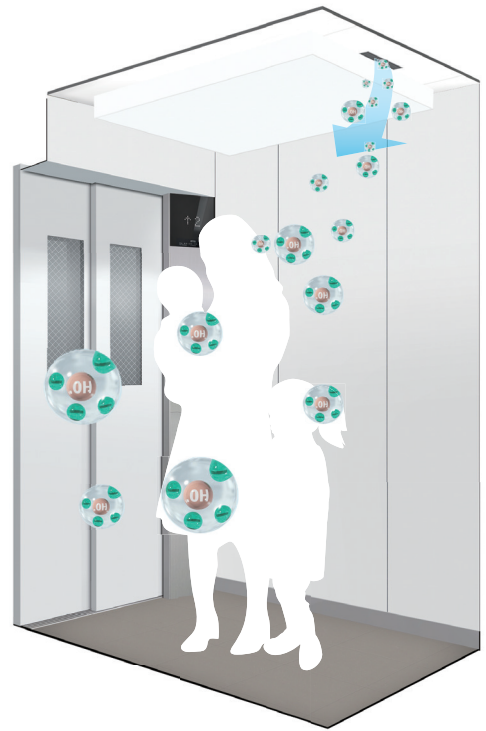
C②



ナノイーXの技術とは？

- + 主要なアレル物質を抑制^{*1}**
- + 脱臭に高い効果を発揮^{*2}**
- + カビ菌を抑制^{*3}**
- + 菌やウイルスを除菌、抑制^{*4}**

- *1 約6量の試験室内での電気泳動法による24時間後の効果であり、実使用空間内での効果ではありません。 ※1
- *2 タバコ臭の約6量の試験室内での6段階臭気強度表示法による2時間後の効果であり、実使用空間内での効果ではありません。 ※2
- *3 約6量の試験空間での60分後の効果であり、実使用空間内での効果ではありません。 ※3
- *4 浮遊菌：約6量の試験室内で4時間後の効果です。浮遊ウイルス：約6量の試験室内で6時間後の効果です。 ※4
- ・ 上記はナノイーX技術に関する一般的な説明であり、エレベーターに設置した場合の効果は科学的に実証されておりません。
- ・ ナノイーX発生装置に取付BOXを付けた状態での試験は実施しておりません。



ナノイーX発生装置使用イメージ図

商品特長

エレベーターの天井裏に、ナノイーX発生装置を設置し送風機と合わせて使用します。ナノイーXは、ナノイーの10倍^{※5}の量のOHラジカルを含む微粒子イオンです。ナノイーXは、エアコン、空気清浄機をはじめ、冷蔵庫などにも採用されています。

作業内容

■作業工程

ご発注から設置まで2か月程度です。（工場の生産状況で前後します。）
作業時間は1～2時間程度です。

■取付部品

- ・ ナノイーX発生装置本体
- ・ 取付BOX

- ※1 【試験依頼先】 パナソニックホールディングス（株）プロダクト解析センター 【試験方法】 約6量の試験室内で電気泳動法による検証 【抑制の方法】 ナノイーを放出 【対象】 アレル物質（ヤケヒョウヒダニ・スギ・ヒノキ・ハンノキ・シラカンバ・カモガヤ・オオアワガエリ・ブタクサ・ヨモギ・アルテルナリア・アスペルギルス・カンジダ・マラセチア・イヌ・ネコ・ゴキブリ・カ） 【試験結果】 24時間で低減交換を確認。
- ※2 【試験依頼先】 パナソニックホールディングス（株）プロダクト解析センター 【試験方法】 試験室（約6量）において6段階臭気強度表示法により検証 【脱臭の方法】 ナノイーを放出 【対象】 付着したタバコ臭 【試験結果】 12分で臭気強度2.4低減（4AA33-160615-NO4）。
- ※3 【試験依頼先】 （一財）日本食品分析センター 【試験方法】 6量の試験室においてカビ菌数の変化を測定 【抑制の方法】 ナノイー発生装置を運転 【対象】 浮遊したカビ菌 【試験結果】 60分で99%以上抑制第205061541-001
- ※4 【浮遊菌】 【試験依頼先】 （一財）北里環境科学センター 【試験方法】 試験室（約6量）において菌を浮遊させ空気中の菌数を測定 【抑制の方法】 ナノイーを放出 【対象】 浮遊した菌 【試験結果】 4時間で99%以上抑制（北生発24_0301_1号）（試験は1種類のみで菌で実施） 【浮遊ウイルス】 【試験機関】 （一財）北里環境科学センター 【試験方法】 試験室（約6量）においてウイルスを浮遊させ空気中のウイルス感染価を測定 【抑制の方法】 ナノイーを放出 【対象】 浮遊したウイルス 【試験結果】 6時間で99%以上抑制（北生発24_0300_1号）（試験は1種類のみでウイルスで実施）
- ※5 ナノイー：4,800億個/秒と、ナノイーX：4兆8,000億個/秒との比較。ESR法による測定。（パナソニックホールディングス（株）調べ）
- ・ ナノイーはウイルス等を抑制する機能はありますが、感染予防を保証するものではありません。
- ・ nanoe、ナノイー及びnanoeマークは、パナソニックホールディングス株式会社の商標です。
- ・ 機種によっては設置出来ない場合がございます。詳細は弊社営業担当までお問合せください。
- ・ ナノイーX作動時は、微量のオゾンが発生し特有の臭いすることがありますが、このオゾンは森林など自然な状態で存在する程度の量ですので人体への影響はありません。