

# 「ナノイー X」発生装置のご案内

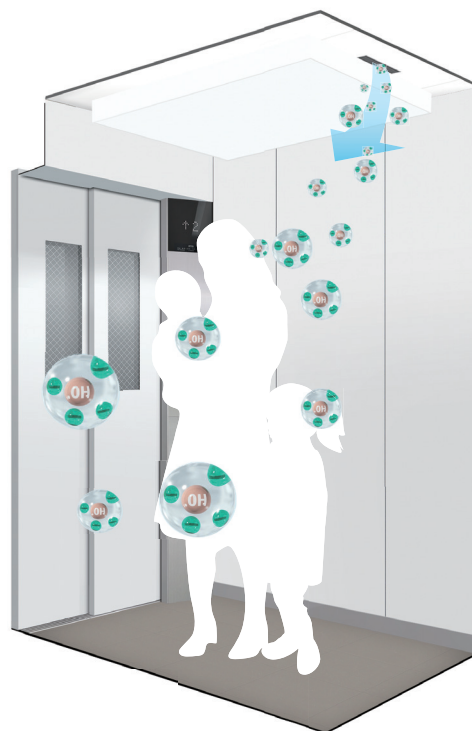
日本オチス・エレベータ株式会社



## 「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 畳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 畳の試験室内での 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 畳の試験空間での 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 畳の試験室内で 4 時間後の効果です。浮遊ウイルス：約 6 畳の試験室内で 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<sup>\*5</sup>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 カ月程度です。（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（株）プロダクト解析センター【試験方法】約 6 畳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・ハンキ・シロカバ・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・アスベルギルス・カンジダ・マラセチア・イヌ・ネコ・ゴキブリ・ガ）【試験結果】24 時間で低減効果を確認。
- \* 2 【試験依頼先】パナソニック（株）プロダクト解析センター【試験方法】試験室（約 6 畳）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-N04）。
- \* 3 【試験依頼先】（一財）日本食品分析センター【試験方法】6 畳の実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 畳）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 畳）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。（パナソニック株式会社調べ）
- ・ 「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い合わせください。
- ・ 「ナノイー X」ユニットは定期的な交換が必要です。

# OTIS

Learn more at [otis.com](http://otis.com)

© 2020 OTIS ELEVATOR COMPANY.