

車両内の空気を快適・清潔に

ナノイーX  
搭載

# 鉄道車両用空気清浄機

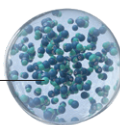
鉄道車両客室空間にナノイーXを拡散し、快適で清潔な空間に。  
車両構成ごとに最適な搭載方法をご提案します。

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。

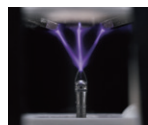


ナノイーXは空気中の水に高電圧を加えることで  
生成されるナノサイズの微粒子イオンです

OHラジカル



微粒子  
イオン



水に高電圧を  
加える様子

試験結果など  
ナノイーXの  
詳細情報は  
こちらから



## 鉄道車両用空気清浄機の特徴

パナソニックのナノイー技術により、  
快適で清潔な空間に ※

フィルターレスのため、  
定期的な清掃メンテナンスが不要です

※ ナノイー効果はパナソニックHP「<https://panasonic.jp/nanoe/>」をご参照ください。

電源装置

ナノイーXデバイス



## 搭載例

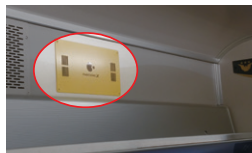
### 横流ファン利用型

横流ファン近傍にナノイーX発生装置を搭載し、横流ファンの風で客室内にナノイーXが拡散します



### ビルトイン型

筐体にナノイーX発生装置と送風ファンを内蔵しており、送風ファンの風により客室内にナノイーXが拡散します。横流ファンの無い車両への搭載に適しています



### 灯具装着型

灯具に装着し、灯具の電源配線から電源を供給します。既存車両への搭載でも大掛かりな工事を必要としません



### ダクト搭載型

空調ダクトに搭載することで空調の送風によりナノイーXが客室内全域に拡散します。ダクト内のカビ抑制効果にも期待できます。ナノイーXを搭載した実物大モックアップで効果を確認済みです。現車搭載試験中



開発中

## 採用実績

ナノイー / ナノイーX

- 大阪市高速電気軌道株式会社 様
- 九州旅客鉄道株式会社 様
- 京福電気鉄道株式会社 様
- 東急電鉄株式会社 様
- 東日本旅客鉄道株式会社
- 大阪モノレール株式会社 様
- 近畿日本鉄道株式会社 様
- 相模鉄道株式会社 様
- 東京都交通局 様
- 沖縄都市モノレール株式会社 様
- 京王電鉄株式会社 様
- 静岡鉄道株式会社 様
- 東武鉄道株式会社 様
- 小田急電鉄株式会社 様
- 京阪電気鉄道株式会社 様
- 西武鉄道株式会社 様
- 阪急電鉄株式会社 様

(50音順)