

Panasonic

スポットライト型ナノイーX発生機

NEW 2021年12月発売予定

お得意先用



脱臭・除菌^{※1}が手軽にできる

スポットライト型 ナノイーX発生機



ナノイーX

nanoeX 9.6[※]

「ナノイーX」で
脱臭・除菌^{※1}

送風&首振り
機構搭載

配線ダクトに
簡単取り付け

※1 約6畳空間での効果です。(詳しくはP.1参照)

2021.10

イメージ図

配線ダクトに設置可能なスポットライト型

スポットライトのように簡単に取り付けができ、後付けの設置も可能です。

「ナノイーX 9.6兆^{*1}」搭載で、空気を清潔・快適に

気になるニオイを脱臭^{*2}し、
付着した菌を除菌^{*3}します。



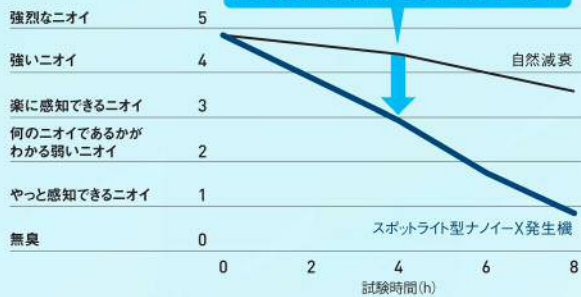
※1 「ナノイー X 9.6兆」は「ナノイー」の20倍の量のOHラジカルを含む微粒子イオンです。

気になるニオイを脱臭^{*2}

スチームより微細な「ナノイーX」
は繊維の奥まで入り込むので、
脱臭に高い効果を発揮。

※2 約6畳空間で4時間後の効果であり、実使用
空間での試験結果ではありません。

【脱臭効果(タバコ臭)】



【試験機関】パナソニック(株)プロダクト
解析センター

【試験方法】約6畳の試験空間において
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

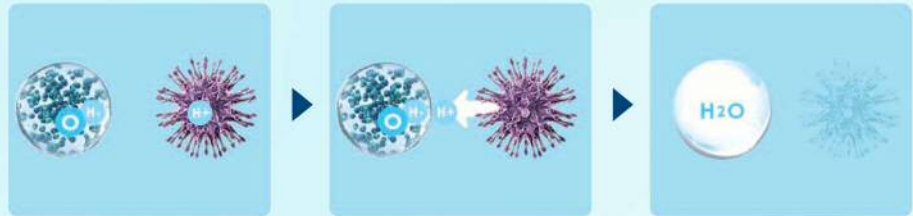
【対象】付着したタバコ臭

【試験結果】4時間で臭気強度1.5低減

付着菌を除菌^{*3}

「ナノイーX」に含まれるOHラジカル
が付着菌の水素を抜き取り、付着
菌の動きを抑制。

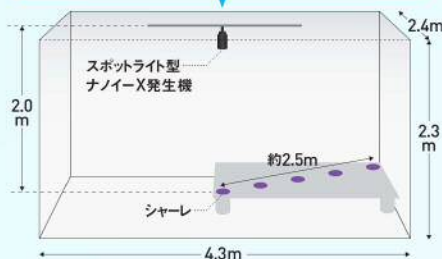
※3 約6畳空間で8時間後の効果であり、実使用
空間での試験結果ではありません。



イメージ図

付着菌の除菌試験結果

8時間後に付着菌の抑制効果を確認



【試験機関】株式会社テクノサイエンス

【試験方法】約6畳の密閉空間においてシャーレに付着
させた菌数を測定

【抑制の方法】「ナノイー」を放出

【対象】付着した菌

【試験結果】8時間で99%以上抑制
(第21070353-001号)

試験報告書発行日:2021年9月29日
(試験は1種類のみ菌の実施)

ナノイーX発生機 新登場★

★ 2021年12月発売予定

LED照明器具
ナノイーX発生機対応タイプ
スポットライト
(配線ダクト用)
口金GX53-1

電気工事不要で
簡単に取り付けが可能。

ナノイーX発生機

照明器具と並んでも違和感のない
コンパクト&シンプルデザイン。

φ100
mm

185.5mm

イメージ図

落下防止
ワイヤー付……

取付ネジ……

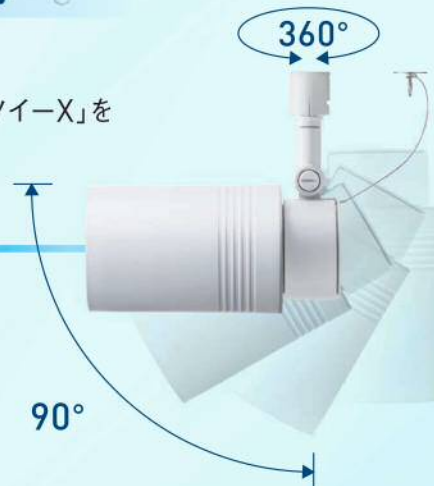


取付時

送風機能&首振り機構

約2m先まで風をしっかり届ける送風機能。
また本体の首振り機構(手動)により「ナノイーX」を
放出する向きを自由に変更できます。

← 約2m先まで風をしっかり届ける送風機能



簡単取り付け

既設の配線ダクトに、電気工事不要で簡単に取り付けできます。



ナノイ-X発生機



LED照明器具ナノイ-X発生機対応タイプ
スポットライト(配線ダクト用)
口金GX53-1



スポットライト型ナノイ-X発生機

※ナノイ-X発生機は必ずナノイ-X発生機対応タイプの器具と組み合わせてお使いください。フラットランプ用器具と組み合わせてお使いいただくことはできません。

こんな所におすすめ

オフィス・商業施設から住宅まで、さまざまな場所でご採用いただけます。

オフィス



会議室など

イメージ図

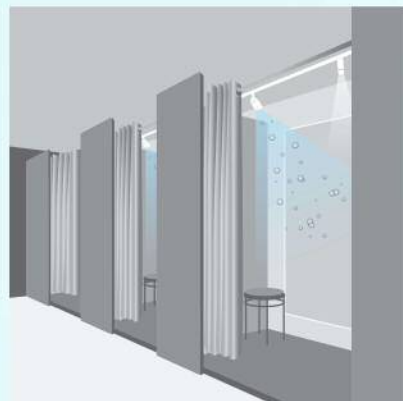
ホテル



客室など

イメージ図

アパレル



フィッティングルームなど

イメージ図

飲食店



個室席など

イメージ図

サービス業



サロン系施術席など

イメージ図

住宅

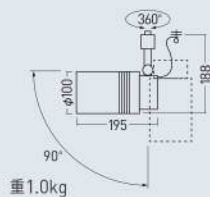


リビング・ダイニングなど

イメージ図

LINE UP

NEW 2021年12月発売予定



	ホワイト	ブラック
組合せ品名	XTN1001W ○	XTN1001B ○
ナノイーX発生機	NTN88080W	NTN88080B
スポットライト(配線ダクト用)	NTN88081W	NTN88081B
組み合わせ希望小売価格(税抜)	41,500円	
備考	<ul style="list-style-type: none"> ●100V配線ダクト用 ●天井面取付専用 ●落下防止ワイヤー付 注)スポットライト型ナノイーX発生機には、電源スイッチがありません。 配線ダクトのスイッチでON/OFFすることになります。	



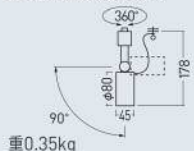
	ホワイト	ブラック
希望小売価格(税抜)	NTN88080W ○	NTN88080B ○
希望小売価格(税抜)	31,000円	
電源	AC100V 50/60Hz	
消費電力	5.1W	
外形寸法(W×H×D)	100×100×185.5mm	
質量	約0.65kg	
騒音値	約45dB	
適用床面積の目安	約10㎡(6畳)/台	
入力電流	0.085A	
備考	注)換気扇など空気の流れが大きい場所へは取り付けないでください。 注)吸込口の内側のフィルターに付着したほこりは、定期的に掃除機で吸い取ってください。 注)外觀などの仕様は予告なく変更することがあります。	



	ホワイト	ブラック
希望小売価格(税抜)	NTN88081W ○	NTN88081B ○
希望小売価格(税抜)	10,500円	
備考	<ul style="list-style-type: none"> ●100V配線ダクト用 ●天井面取付専用 ●落下防止ワイヤー付 注)ナノイーX発生機と組み合わせたときは、照明光の出力はありません。 ※フラットランプ(口金GX53-1)と組み合わせてお使いいただけます。	



●灯具部幅φ80・長45



LED照明器具
ナノイーX発生機対応タイプ

**スポットライト
(配線ダクト用)**

口金GX53-1

フラットランプについて詳しくは▶
<https://sumai.panasonic.jp/lighting/home/flatlamp/>



これが、パナソニックのクリーンテクノロジー

効果の決め手「OHラジカル」が、毎秒9兆6,000億個も発生、さまざまな物質に作用。

「ナノイーX 9.6兆」

OHラジカル量が「ナノイー」の20倍*1になりました。

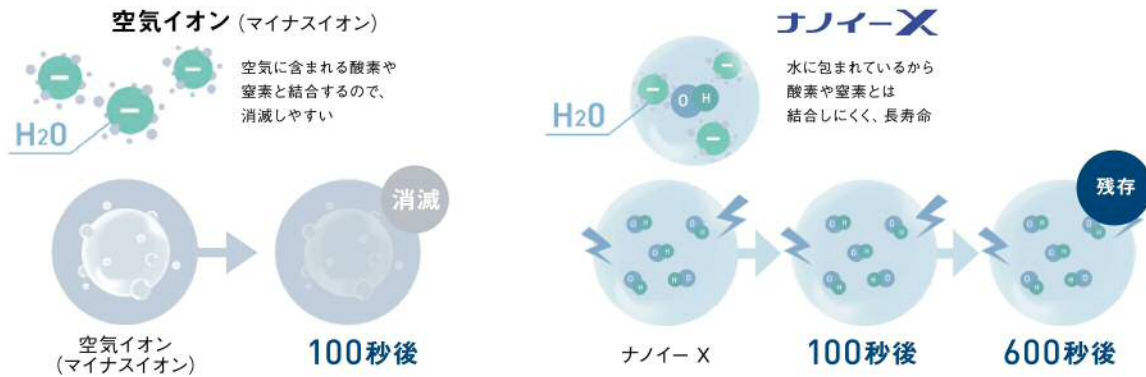
★1 「ナノイー」=毎秒4,800億個と、「ナノイーX9.6兆」=毎秒9兆6,000億個との比較(ESR法による測定(当社調べ))



水に包まれ安定しているから寿命が長い★2

★2:空気イオンとの比較。*

※一般的な空気イオンの寿命:約10~100秒 / 「ナノイー」の寿命:約600秒(当社調べ)



ごく微細だから繊維の奥まで入り込む



※1<浮遊菌>【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種類のみでの実施)<付着菌>【試験機関】株式会社テクノサイエンス【試験方法】約6畳の密閉空間においてシャーレに付着させた菌数を測定【抑制の方法】「ナノイー」を放出【対象】付着した菌【試験結果】8時間で99%以上抑制(第21070353-001号)試験報告書発行日:2021年9月29日(試験は1種類のみでの実施)

※2<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種類のみでの実施)<付着ウイルス>【試験機関】(一財)日本食品分析センター【試験方法】試験室(約6畳)において布に付着させたウイルス感染価を測定【抑制の方法】「ナノイー」を放出【対象】付着したウイルス【試験結果】8時間で99%以上抑制(第13001265005-01号)試験報告書発行日:2013年2月11日(試験は1種類のみでの実施)

※3:【試験依頼先】(一財)日本食品分析センター【試験方法】約6畳の実験室においてカビ菌数の変化を測定【除菌の方法】「ナノイー」を放出【対象】浮遊したカビ菌【試験結果】160分で99%以上抑制(第205061541-001号)試験報告書発行日:2005年7月6日

※4:【試験依頼先】(一財)日本食品分析センター【試験方法】試験室(約6畳)において布に付着させたカビ菌の発育を確認【抑制の方法】「ナノイー」を放出【対象】付着したカビ菌(クロカビ、コウジカビ、アオカビ、ススカビ、アカカビ、カワキコウジカビ、ケカビ、黒色カビ)【試験結果】8時間で抑制効果を確認(クロカビ:第17145307001-0201号、コウジカビ:第17145307001-0101号、アオカビ:第17145307001-0601号、ススカビ:第13044083002-01号、アカカビ:第17145307001-0401号、カワキコウジカビ:第17145307001-0301号、ケカビ:第17145307001-0501号、黒色カビ:第17145307001-0701号)試験報告書発行日:2013年6月14日(ススカビ)、2018年1月30日(その他)

※5:【試験機関】パナソニック(株)プロダクト解析センター【試験方法】約6畳の試験室内で付着した有機物量を測定【抑制の方法】「ナノイー」を放出【試験結果】(芳香族カルボン酸:安息香酸)約8時間で99%以上分解(Y17NF096)(アルカンヘキサデカン)約16時間で99%以上分解(Y17NF089)

※6:<スギ花粉>【試験機関】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、布に付着させたアレル物質をELISA法で測定【抑制の方法】「ナノイー」を放出【対象】花粉(スギ)【試験結果】8時間で97%以上抑制、24時間で99%以上抑制(4AA33-151001-F01)。<スギセノキカモガヤ・ブタクサ・スギシラカンバ・ヨモギ・オリーブ・ビャクシン・モクマオウ・ハンノキ・オオアワガエリ・カムグラ花>【試験機関】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】花粉(スギセノキカモガヤ・ブタクサ・スギシラカンバ・ヨモギ・オリーブ・ビャクシン・モクマオウ・ハンノキ・オオアワガエリ・カムグラ)【試験結果】24時間で低減効果を確認(4AA33-151015-F01、4AA33-151028-F01、4AA33-160601-F01、4AA33-160601-F02、1V332-180301-F01)。

「ナノイー」・「ナノイーX」の効果

菌・ウイルスを抑制!



約6畳の密閉試験室内において抑制効果を確認^{※1,2}

浮遊菌	4時間後
付着菌	8時間後
浮遊ウイルス	6時間後
付着ウイルス	8時間後

●数値は実際の使用空間での試験結果ではありません。



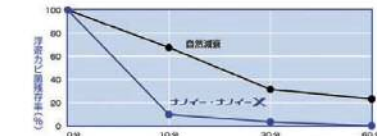
カビ菌を抑制!



約6畳の密閉試験室内において抑制効果を確認^{※3,4}

浮遊したカビ菌	60分後
付着したカビ菌	8時間

●数値は実際の使用空間での試験結果ではありません。



PM2.5の含有成分を抑制!



約6畳の試験室において抑制効果を確認^{※5}

芳香族カルボン酸 (安息香酸)	8時間後
酸性雨の原因となる物質	
アルカン(ヘキサデカン)	16時間後
ディーゼル排気により発生する物質	

●数値は実際の使用空間での試験結果ではありません。

日本の主要な花粉13種を抑制^{※6}



ススキ、シラカンバ、ヨモギ、オリーブ、ビャクシン、モクマオウ、ハンノキ、オオアワガエリ、カナムグラ

約6畳の試験空間での約24時間後の抑制効果です^{※6}



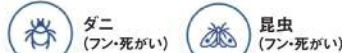
●数値は実際の使用空間での試験結果ではありません。

ダニや昆虫の死がいなどのアレル物質を抑制^{※8}



実証済み アレル物質

約6畳の試験空間での約24時間後の抑制効果です^{※8}



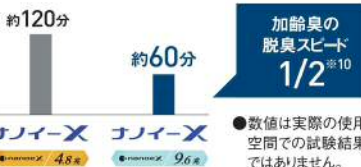
コナヒョウヒダニ、ヤケヒョウヒダニ



イヌ(フケ)、ネコ(フケ) アルテルナリア(ススカビ)、アスペルギルス(コウジカビ)、カンジダ、マラセチア

●数値は実際の使用空間での試験結果ではありません。

タバコ臭などの生活のさまざまなニオイを脱臭^{※9}



●数値は実際の使用空間での試験結果ではありません。

※7【試験機関】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、布に付着させたアレル物質をELISA法で測定 【抑制の方法】「ナノイー」を放出 【対象】花粉(スギ) 【試験結果】12時間で99%以上抑制(L19YA009)。

※8【試験機関】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ノキシラカンバカモガヤオオアワガエリフ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時間で低減効果を確認。

※9<タバコ臭>【試験機関】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】4時間で臭気強度1.5低減 <ペット臭>【試験機関】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】付着したペット臭 【試験結果】1時間で臭気強度1.5低減(4AA33-160315-A34)。 <生乾き臭>【試験機関】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】付着した生乾き臭 【試験結果】30分で臭気強度1.7低減(Y16RA002)。 <焼肉臭>【試験機関】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】付着した焼肉臭 【試験結果】2時間で臭気強度1.2低減(4AA33-151221-N01)。 <汗臭>【試験機関】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】付着した汗臭 【試験結果】1時間で臭気強度1.1低減(4AA33-151221-N01、Y16HM016)。 <生ゴミ臭>【試験機関】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】付着した生ゴミ臭(トリメチルアミン、メチルメルカプタン) 【試験結果】トリメチルアミン:30分で臭気強度1.4低減(1V332-180220-K12) メチルメルカプタン:15分で臭気強度1.2低減(1V332-18220-K11)。

※10<ナノイーX 4.8兆>【試験機関】パナソニック(株)プロダクト解析センター 【試験方法】24m²の試験室(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】付着した疑似体臭(ノネアル) 【試験結果】約120分で臭気強度1.3低減(Y18HM047-1) <ナノイーX 9.6兆>【試験機関】パナソニック(株)プロダクト解析センター 【試験方法】24m²の試験室(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】付着した疑似体臭(ノネアル) 【試験結果】約60分で臭気強度1.7低減(Y18HM059)。