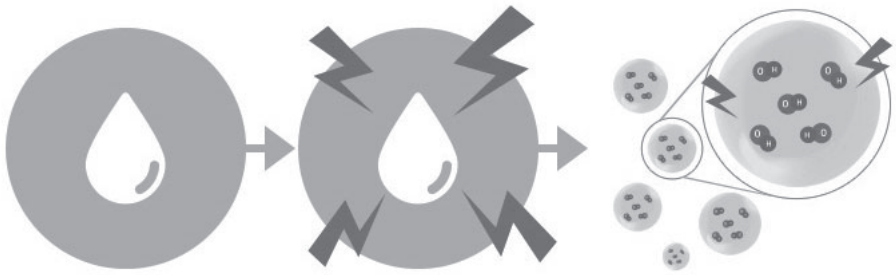
Q01 そもそもナノイーXって何？

A 高反応成分（OHラジカル）を含んだ、水に包まれた微粒子イオンのことです。

ナノイーXは、結露させて集めた空気中の水分に高電圧を加えることで生成されます。ナノサイズの清潔イオンであるナノイーXは、お肌と同じ弱酸性。様々な物質に作用しやすい「OHラジカル（高反応成分）」を水で包んだ構造になっています。

【ナノイーX生成イメージ】



空気中の水分を
結露させて集めます

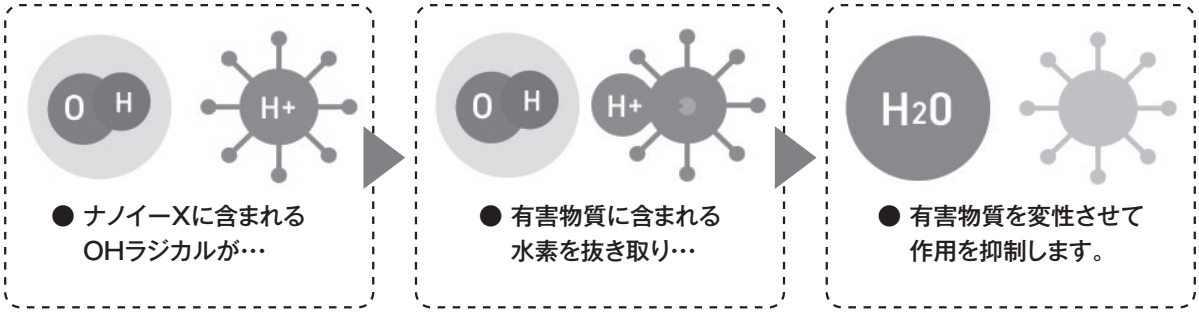
集めた水に
高電圧をかけて

帯電した微粒子の
ナノイーXを生成します

パナソニックの
公式サイトはこちらから

「OHラジカル」は空気中の「菌」※1や「アレル物質」※2などの有害物質に含まれる水素を抜きとり、有害物質を変性させることで作用を抑制します。「OHラジカル」の量が多いほど、その効果が期待できます。

【ナノイーX送風による作用イメージ】



● ナノイーXに含まれる
OHラジカルが…

● 有害物質に含まれる
水素を抜き取り…

● 有害物質を変性させて
作用を抑制します。

※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種類のみの菌で実施）<付着菌>【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13044083003-01号）試験報告書発行日:2013年6月14日（試験は1種類のみの菌で実施）※2:【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・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・ガ）【試験結果】24時間で低減効果を確認。

【出典：当社ナノイーX　ホームページより】

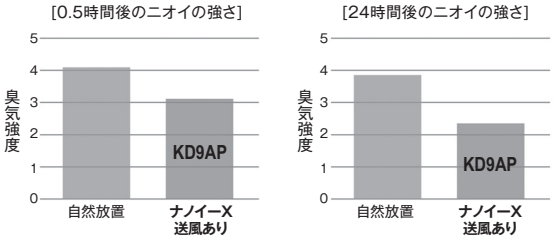
Q02 どのようなメリットがあるの？

A 洗浄前・洗浄後の庫内のニオイを抑制※1・除菌※2することができます。

洗浄前 汚れた食器を入れた際の庫内のニオイを抑制※1し、除菌※2。

焼き魚臭も抑制（※1）します。

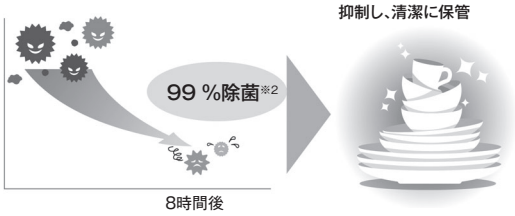
■カレー臭



◎全てのニオイに効果があるわけではありません。
◎食洗機庫内における〈ニオイ抑制〉0.5時間後、24時間後の効果です。

洗浄後 ナノイー X送風で庫内を除菌※2。
キレイに洗い上がった食器を保管できます。

■除菌のイメージ



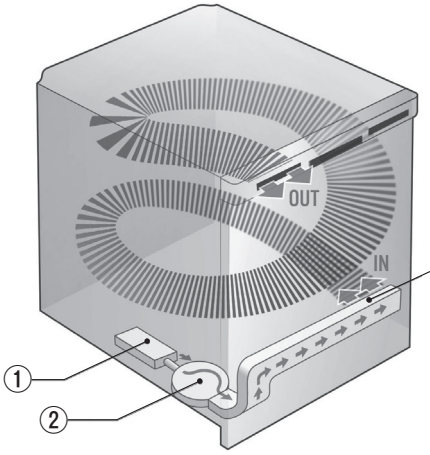
ストリーム除菌洗浄後に、周囲環境などにより菌が付着する場合がありますが、**ナノイーX送風運転で、8時間後、菌の減少率は、99 %以上※2です。**
◎全てのニオイに効果があるわけではありません。

※1：<ナノイーX送風による食洗機庫内のニオイの抑制について> ●試験機関：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 ●対象品番：9 Plusシリーズ ●試験方法：汚れ付着食器を設置した食洗機庫内のニオイを6段階臭気強度表示法にて評価 ●消臭方法：ナノイーXを放出 ●ニオイ抑制の対象：食洗機庫内 ●試験結果：0.5時間後の臭気強度 カレー：自然放置4.1、ナノイーX送風3.1（K9 Plusシリーズ）・2.8（M9 Plusシリーズ）、焼き魚：自然放置4.1、ナノイーX送風3.1（K9 Plusシリーズ）・2.7（M9 Plusシリーズ）、24時間後の臭気強度 カレー：自然放置3.9、ナノイーX送風2.3（K9 Plusシリーズ）・2.3（M9 Plusシリーズ）、焼き魚：自然放置4.2、ナノイーX送風2.3（K9Plusシリーズ）・2.1（M9 Plusシリーズ） ●試験報告書番号：カレー；H21YK015-1、焼き魚；H21YK015-2 ●ナノイーX送風の効果は、周囲環境（温度・湿度）、運転時間、臭気の種類によって異なります。ニオイの感じ方には個人差があります。※2：<ナノイーX送風による食洗機庫内の菌の抑制について> ●試験機関：（一財）北里環境科学センター ●対象品番：9 Plusシリーズ ●試験方法：食洗機庫内の菌液付着食器の生菌数測定（寒天平板培養法による） ●試験報告書番号：北生発2021_0266号、北生発2021_0389号 ●除菌方法：ナノイーXを放出 ●除菌の対象：庫内食器類 ●試験結果：8時間後で菌の減少率99 %以上（1種類のみの菌で実施）。除菌効果は、周囲環境（温度・湿度）、運転時間、食器の量や位置、汚れの程度により異なります。

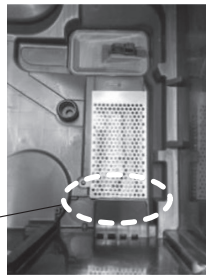
Q03 ナノイーX送風のしくみは？

A デバイスで発生したナノイーXを、ファンを通じて送風口から送り、庫内を循環させて排気口から排出されるしくみになっています。

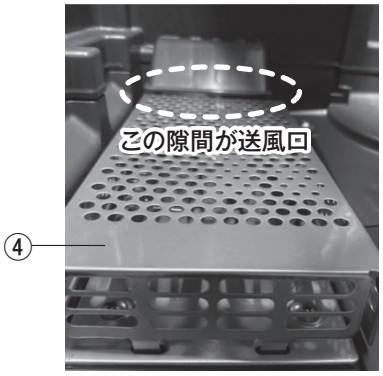
【ナノイーX送風　庫内循環イメージ】



【庫内手前右側 真上から】



【庫内奥側からのイメージ】



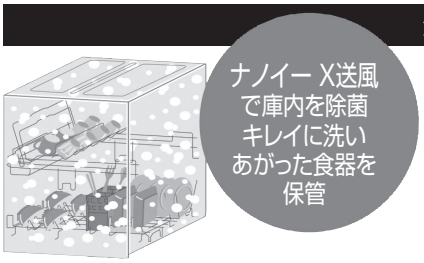
① ナノイーXデバイス
② ファン
③ 送風口
④ ヒーターカバー

Q04 ナノイーX送風運転の設定方法は？

A ① 選択されたコースで洗浄/乾燥運転後、自動的に運転する場合と ② ナノイーX送風を単独で運転させる場合の2通りの方法があります。

①の場合は、乾燥工程終了後ナノイーX送風が自動的に始まり、24時間後に電源が自動で切れます。
ナノイーX送風を選択する必要はありません。

洗浄や乾燥運転後の食器の保管庫として・・・



洗浄や乾燥運転 → ナノイーX送風
←24 時間後、電源は自動で切れます→

●ナノイーX送風運転中でも、食器を取り出せます。ドアを閉めると運転を再開します。
●ナノイーX送風運転を途中でやめたいときは、「電源」タッチして電源を切ってください。

②の場合は、以下の手順で操作すると、12時間ナノイーX送風運転を開始します。
途中でやめたいときは「電源」をタッチすると運転を停止します。

まとめ洗い用の保管庫として・・・

●気になるにおいを抑制します。

例：朝食後と夕食後の食器をまとめて洗うとき

朝食後の食器を入れる
夕食後の食器を入れる

ナノイーX送風 → 洗剤投入（自動投入時は不要） → 洗浄や乾燥運転
←12 時間後、電源は自動で切れます→

●ナノイーX送風運転中でも、食器を取り出せます。ドアを閉めると運転を再開します。
●ナノイーX送風運転を途中でやめたいときは、「電源」タッチして電源を切ってください。

■ナノイーX送風運転操作手順

1
（電源入）

2

●ナノイーX送風運転中でも、食器を追加することができます。

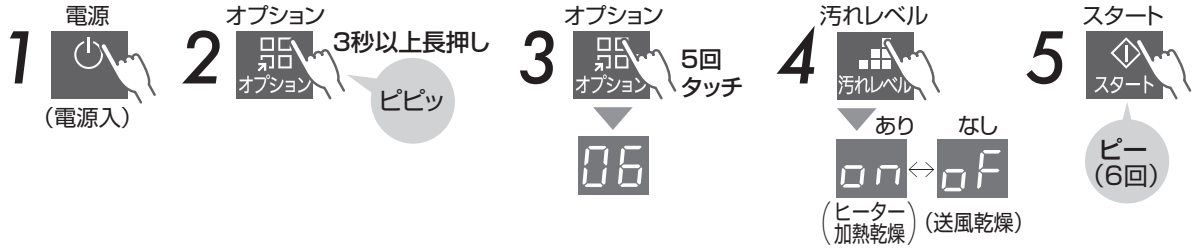
3 ドアを閉める
●ナノイーX送風運転開始

終了音 ピー（6回）

Q 05 ナノイーX送風なしの設定もできるの？

A オプションの設定でナノイーX送風なしにすることができます。

●以下の手順で設定することができます。



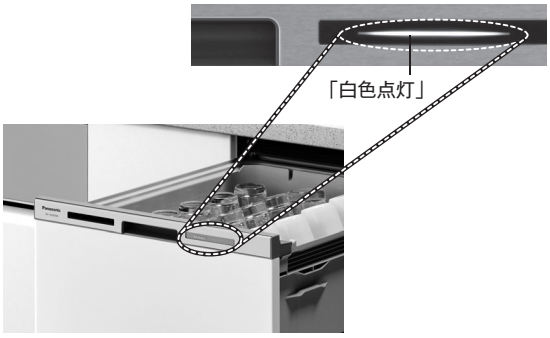
●「4」の手順で、汚れレベル「oF」(なし)に切り替えると、ナノイーX送風運転「なし」に設定できます。
●ナノイーX送風運転を「なし」に設定すると、自動的に「ドライキープ」運転が「あり」に設定されます。

各種設定の変更方法の解説動画はこちらから
K9 Plusの場合　M9 Plusの場合

Q 06 ナノイーX送風中は、どこでわかるの？

A LEDインジケーターが、「白色点灯」していればナノイーX送風運転中です。

●ナノイーX送風運転が開始されると、LEDインジケーターの色が白色に点灯し、運転が終了すると消灯し、電源が自動で切れます。

〈NP-45KD9APの場合〉

〈NP-45MD9WP/MD9SPの場合〉