

# Panasonic

## 次亜塩素酸 空間除菌脱臭機

### 総合カタログ

2020

次亜塩素酸 空間除菌脱臭機



次亜塩素酸で空気を洗う



菌・ウイルス・ニオイ対策を本気で考える方に。

次亜塩素酸  
空間除菌脱臭機

# ziaino

ジアイーノ

提供: French Bulldog Life・BUHI / モデル・元 / photo・Shingo Uchiyama

本カタログ掲載商品の価格には、配送・設置調整費、工事費、使用済み商品の引き取り費等は含まれておりません。喫煙環境では使用しないでください。



ジ	ア	イ
な	ぜ	い

ジアイーノ  
93.  
お薦めした



## 次亜塩素酸

医療、介護の現場で選ばれてい  
家庭用として誕生して以来、パナソ  
優れた除菌・脱臭力、そして安全性  
赤ちゃんやお年寄り、受験生、ペットの  
大切な家族みんなが毎日  
次亜塩素酸による空間

菌・ウイルス・  
ニオイ対策を  
本気で考える方に

次亜塩素酸  
**除菌**  
★1★2

次亜塩素酸  
**ウイルス抑制**  
★1★2

次亜塩素酸  
**洗浄脱臭**  
★3

「ジアイーノ」の  
機能や効果をご紹介します!

詳しくは  
こちら!



★1:F-MV4100の場合。約18畳の居室空間での約12時間後の効果です。※1※2 ★2:F-MV4100の場合。約6畳空間での約20分後の効果です。※3※4 ★3:喫煙環境では使用しないでください。  
●脱臭効果は、周囲環境(温度・湿度)・運転時間・臭気によって異なります。※1【試験機関】一財北里環境科学センター【試験方法】約18畳の居室で室内中央と室内奥に置いたシャーレに付着させた1種類の菌【試験結果】約12時間で99%以上抑制【試験番号】北生発2019\_0058号 ※2【試験機関】一財北里環境科学センター【試験方法】約18畳の居室で室内中央と室内奥に置いたシャーレに付着させたウイルス数を測定【抑制の方法】次亜塩素酸 空間除菌脱臭機(F-MV4100)を風量【強】電解強度【強】運転で実施【対象】シャーレに付着させた1種類のウイルス【試験結果】約12時間で99%以上抑制【試験番号】北生発2019\_0058号 ※3【試験機関】一財北里環境科学センター【試験方法】約6畳の試験空間で浮遊菌数の変化を測定【除菌の方法】次亜塩素酸 空間除菌脱臭機(F-MV3000)(F-MV4100と同等性能機種)を風量【強】電解強度【強】運転で実施【対象】浮遊した1種類の菌【試験結果】約20分で99%以上抑制【試験番号】北生発2016\_0436号 ※4【試験機関】一財北里環境科学センター【試験方法】約6畳の試験空間で浮遊ウイルス数の変化を測定【抑制の方法】次亜塩素酸 空間除菌脱臭機(F-MV3000)(F-MV4100と同等性能機種)を風量【強】電解強度【強】運転で実施【対象】浮遊した1種類のウイルス【試験結果】約20分で99%以上抑制【試験番号】北生発2016\_0435号  
1 ◎性能低下を招くため、喫煙環境では使用しないでください。 実使用空間での実証効果ではありません。使用環境・お部屋の条件により効果は異なります。

ー	ノ	、
ー	の	？



所有者の  
**8%**が  
いと回答

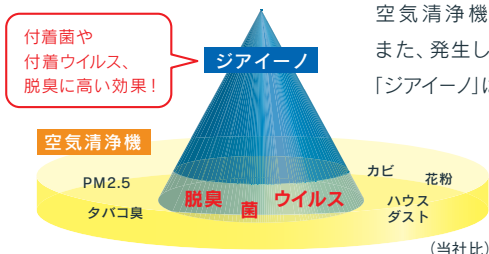
●2018年8月当社調べ  
(ジアイーノ所有者20-60代男女327名調査)

## で空気を洗う

る空間除菌脱臭機「ジアイーノ」。  
ニツクの次亜塩素酸生成技術による  
が、清潔な空間や体調維持を求める  
いるご家庭で、高い支持を集めています。  
を健やかに暮らすために、  
洗浄、おすすめです。



これは、空気清浄機ではありません。次亜塩素酸で空気を洗う「ジアイーノ」。



空気清浄機は、付着した菌やウイルスの抑制には時間がかかります。  
また、発生し続けるニオイでは脱臭効果を実感しにくい場合があります。  
「ジアイーノ」は、菌やウイルス、ニオイにすばやく優れた抑制力を発揮します。  
※1 ※2 ※3 ※4 ★3 (P6をご参照ください)

次亜塩素酸  
空間除菌脱臭機

**ziaino**  
ジアイーノ



**新搭載!**  
**塩タブレット  
自動投入機能**  
適用量数UP!

F-MV4100 [18畳用]

# 購入者が教える、

# ジアイーノ、

乳幼児のいる  
ご家庭に

## かわいい赤ちゃんの元気な成長を見守りたい。



子育てにおいて、共働きで困ったことは何ですか？

園・学校からの急な呼び出し	45.4%
子ども・家族の健康維持	26.3%
家事がおろそかになる	19.7%
園・学校行事への参加	4.2%
留守中の防犯	1.2%
その他・特になし	3.2%

2017年6月実施 ベネッセウイメンズパーク調査 (N=335)より【共働き・子どもの年齢0~3歳のご家庭】

家族みんなで、除菌・ウイルス対策を。

赤ちゃんのいるご家庭では、除菌・ウイルス対策が何より大切ですね。お部屋の空気を次亜塩素酸で洗って、清潔な毎日を。

はじめての子どもが  
お腹にいたとき、  
菌・ウイルス対策で購入。

生まれてくる子どものために、一番能力の高いものをと「ジアイーノ」を選びました。妊娠中の私は検診などで人に接する機会も多く、私にとっての菌・ウイルス対策としても必要と思い、意識して使いました。体調維持の難しい季節の変わり目も無事に過ごせ、効果を実感しています。

茨城県  
A様



●コメントはあくまで個人の感想によるものです。効果の感じ方は個人により異なります。

在宅介護の  
ご家庭に

## 家族が笑顔になれる、居心地のいい空間へ。



介護生活において、家庭内の空気でご気になることは何ですか？

ニオイ	23人
菌・ウイルス	17人
ハウスダスト	3人
花粉	3人
アレルギー物質	0人
PM2.5	0人
その他・特になし	12人

2017年6月実施 ベネッセウイメンズパーク調査 (N=58)より【在宅介護をされているご家庭】

お部屋をいつも清潔に、心地よく。

大切な家族のために次亜塩素酸で菌・ウイルスを抑制<sup>※1</sup>。発生し続けるニオイもすばやく脱臭できて、毎日を清潔、快適に。

在宅介護での  
排泄臭や汗臭に  
効果を実感。

91歳の父の在宅介護で購入。ポータブルトイレの使用後に漂っていたニオイが消えるようになりました。消臭スプレーでは長もちしなかった効果が「ジアイーノ」では発生し続けるニオイにも強いため、脱臭効果を実感しています。菌・ウイルス対策としても安心して生活できます。

東京都  
U様



●コメントはあくまで個人の感想によるものです。効果の感じ方は個人により異なります。

実使用空間での実証効果ではありません。使用環境・お部屋の条件により効果は異なります。

◎性能低下を招くため、喫煙環境では使用しないでください。 ※1:【試験機関】(一財)北里環境科学センター【対象】シャレに付着した1種類の菌【試験結果】約12時間で99%以上抑制(試験番号)北生発2019\_0058号 ※2:【試験機関】「強」運転で実施【対象】シャレに付着した1種類のウイルス【試験結果】約12時間で99%以上抑制(試験番号)北生発2019\_0058号

# なぜ？

ペットのいる  
ご家庭に

## ペットはかわいい家族、でもニオイは気になる。



ペットと生活するにおいて、  
家庭内の空気に気になることは  
何ですか？

ニオイ	35.0%
菌・ウイルス	15.8%
ハウスダスト	12.9%
アレル物質	6.3%
花粉	2.5%
PM2.5	0.8%
その他・特になし	26.7%

2017年6月実施 ベネッセウイメンズパーク調査  
(N=505)より【ペットのいるご家庭】

お部屋の動物臭や排泄臭もスピード脱臭。

動物特有のニオイや排泄臭。愛する家族とはいえ、気になりますよね。次亜塩素酸で洗浄脱臭、いつも気持ちよく快適に。

愛犬のおしっこ臭 激減！  
圧倒的な効果に、  
値段以上の満足感。

共働きのため帰宅後のお部屋にこもった  
排泄臭がストレスでした。当初は空気  
清浄機を検討していましたが思い切って  
購入。“空気を洗う”という表現がぴったりの  
圧倒的な効果に感動！今では消臭剤も  
買っていません。「ジアイーノ」は買って体感  
して効果に納得する大満足の商品ですね。

東京都  
S様



●コメントはあくまで個人の感想によるものです。効果の感じ方は個人により異なります。

受験生のいる  
ご家庭に

## 入試本番に備えて、清潔な空間にしてあげたい。



受験期のお子様にご覧いただくことは  
何ですか？

健康維持	63.2%
生活リズム	17.5%
集中力アップ	11.0%
勉強時間の長さ	4.8%
その他・特になし	3.5%

2017年6月実施 ベネッセウイメンズパーク調査  
(N=228)より【受験生のお子さんがいるご家庭】

受験生のために、お部屋を除菌・ウイルス抑制。

空気が乾燥する受験シーズン。毎日のうがいや手洗いのように、  
次亜塩素酸でお部屋の空気を洗って、除菌・ウイルス抑制。

ウイルス対策として設置。  
国家試験に合格できて、  
とても嬉しい。

購入当初は、家族の体調や脱臭対策として  
リビングで使っており、その効果を実感して  
いました。受験シーズンを迎えてからは  
「ジアイーノ」を私の部屋に移動させて、  
ウイルス対策として使用。清潔な空間で  
勉強に専念でき、無事に試験日を迎える  
ことができました。

栃木県  
Y様



●コメントはあくまで個人の感想によるものです。効果の感じ方は個人により異なります。

# 本当にお困りのあなたのお家を「ジ

## 目に見えない菌・ウイルス対策に

菌やウイルスは、  
お部屋のいろんなところに  
付着してしまいます。

ドアノブ

リモコン

ソファ

カーテン

テーブル

●付着汚れのイメージです。

## 浮遊菌だけでなく、付着菌や付着ウイルスへの対策も大切です。

空気中の菌やウイルスを抑制するだけでは、お部屋はキレイになりません。実は、菌やウイルスは、ドアノブや家具、カーテンなどにも付着しています。「ジアイーノ」なら、揮発した次亜塩素酸を空間に放出するので、お部屋に付着した菌やウイルスにも効果を発揮。これからは、毎日の菌やウイルス対策に「うがい・手洗い・ジアイーノ」です。

## 強いニオイ対策に

一時的に発生するニオイは  
もちろん、発生し続ける  
ガンコなニオイも強力に脱臭。



## 発生し続ける強いニオイには、空気自体を洗う対策が効果的です。

料理中だけ発生する料理臭など、一時的に発生するニオイは比較的脱臭しやすいもの。しかし、ペットや赤ちゃんのおむつ、介護環境などの発生し続けるニオイは、なかなか脱臭が困難です。「ジアイーノ」の洗浄脱臭なら、発生し続けるニオイも次亜塩素酸が発生源から分解。すばやく強力に脱臭します。

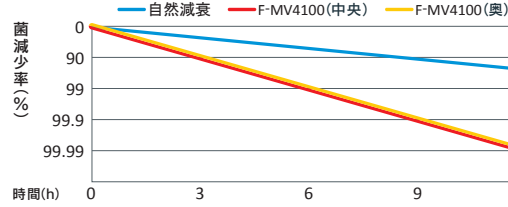
実使用空間での実証効果ではありません。使用環境・お部屋の条件により効果は異なります。

◎性能低下を招くため、  
喫煙環境では使用しないでください。

# 「アイノ」で除菌、脱臭。清潔空間に。

## 次亜塩素酸で清潔除菌（付着・浮遊）<sup>★1 ※1 ※2</sup>

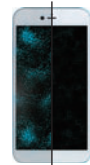
★1: 付着菌の場合。約18畳の居室空間における試験で、約12時間後に99%以上の除菌性能を実証。※1



**結果**

〈室内中央〉<sup>※1</sup>  
約12時間で除菌

〈室内奥側〉<sup>※1</sup>  
約12時間で除菌

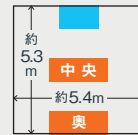


付着した  
目に見えない  
菌も除去!

\*99%以上の除菌を達成時。

●付着汚れのイメージです。

〈試験空間〉  
約18畳の居室



〈平面図(18畳)〉

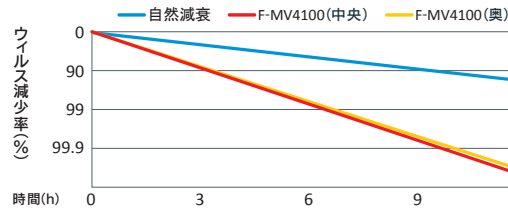
■商品設置場所  
■サンプリング箇所



※1:【試験機関】(一財)北里環境科学センター【試験方法】約18畳の居室で、室内中央と室内奥に置いたシャーレに付着させた菌数を測定【除菌の方法】次亜塩素酸空間除菌脱臭機(F-MV4100)を風量「強」・電解強度「強」運転で実施【対象】シャーレに付着した1種類の菌【試験結果】約12時間で99%以上抑制(試験番号)北生発2019\_0058号 ※2:【試験機関】(一財)北里環境科学センター【試験方法】約6畳の試験空間で浮遊菌数の変化を測定【除菌の方法】次亜塩素酸空間除菌脱臭機(F-MV3000[F-MV4100と同等性能機種])を風量「強」・電解強度「強」運転で実施【対象】浮遊した1種類の菌【試験結果】約20分で99%以上抑制(試験番号)北生発2016\_0436号

## 次亜塩素酸でウイルスを清潔抑制（付着・浮遊）<sup>★2 ※3 ※4</sup>

★2: 付着ウイルスの場合。約18畳の居室空間における試験で、約12時間後に99%以上の抑制性能を実証。※3



**結果**

〈室内中央〉約12時間でウイルス抑制<sup>※3</sup>

〈室内奥側〉約12時間でウイルス抑制<sup>※3</sup>

\*99%以上の除菌を達成時。

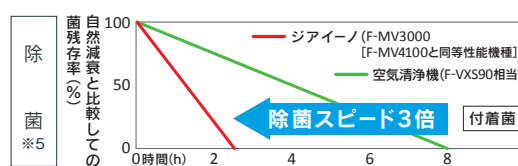


※3:【試験機関】(一財)北里環境科学センター【試験方法】約18畳の居室で、室内中央と室内奥に置いたシャーレに付着させたウイルス数を測定【抑制の方法】次亜塩素酸空間除菌脱臭機(F-MV4100)を風量「強」・電解強度「強」運転で実施【対象】シャーレに付着した1種類のウイルス【試験結果】約12時間で99%以上抑制(試験番号)北生発2019\_0058号 ※4:【試験機関】(一財)北里環境科学センター【試験方法】約6畳の試験空間で浮遊ウイルス数の変化を測定【抑制の方法】次亜塩素酸空間除菌脱臭機(F-MV3000[F-MV4100と同等性能機種])を風量「強」・電解強度「強」運転で実施【対象】浮遊した1種類のウイルス【試験結果】約20分で99%以上抑制(試験番号)北生発2016\_0435号

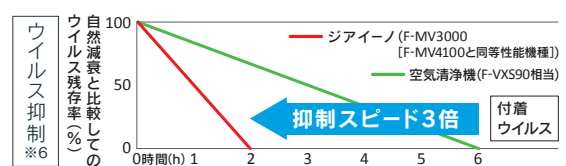
### 空気清浄機と比較した場合 〈付着菌・付着ウイルス〉

— 6畳試験空間 —  
(当社調べ)

【ジアイーノと空気清浄機の除菌比較(付着菌)】



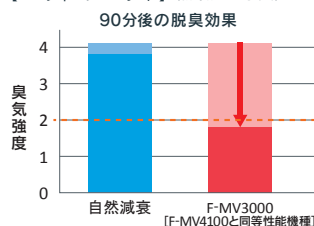
【ジアイーノと空気清浄機のウイルス抑制比較(付着ウイルス)】



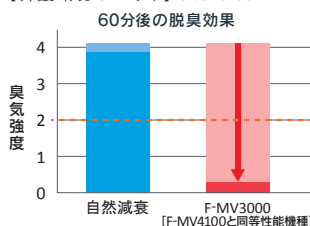
※5: (ジアイーノ)【試験依頼先】(一財)日本食品分析センター【試験方法】約6畳の試験空間で、布に付着させた菌数を測定【除菌の方法】次亜塩素酸空間除菌脱臭機(2017年度F-MV3000[F-MV4100と同等性能機種])を風量「強」・電解強度「強」運転で実施【対象】布に付着した1種類の菌【試験結果】約2.5時間で99%以上除菌(試験番号)第18019564001-0101号(空気清浄機)【試験依頼先】(一財)日本食品分析センター【試験方法】約6畳の試験空間で、布に付着させた菌数を測定【除菌の方法】「アイノ」を放出【対象】布に付着した1種類の菌【試験結果】約8時間で99%以上除菌(試験番号)第13044083003-01号 ※6: (ジアイーノ)【試験依頼先】(一財)日本食品分析センター【試験方法】約6畳の試験空間で、布に付着させたウイルス数を測定【抑制の方法】次亜塩素酸空間除菌脱臭機(2017年度F-MV3000[F-MV4100と同等性能機種])を風量「強」・電解強度「強」運転で実施【対象】布に付着した1種類のウイルス【試験結果】約2時間で99%以上抑制(試験番号)第18019568001-0101号(空気清浄機)【試験機関】(一財)北里環境科学センター【試験方法】約6畳の試験空間で、(一社)日本電機工業規格(JEM1467)の性能評価試験にて実施【抑制の方法】空気清浄機(F-VXJ90[F-VXS90と同等性能機種(当社判断)])を風量「ターボ」運転で実施【対象】布に付着した1種類のウイルス【試験結果】約6時間で99%以上抑制(試験番号)北生発25\_0129号

## 発生し続けるニオイにも高い効果を発揮<sup>※7</sup>

【ペットのニオイ(擬似ペット臭)】



【介護環境のニオイ(硫化水素)】



【臭気強度2】  
何の臭いであるかがわかる  
弱い臭い(認知閾値)



※7:【試験機関】(株)環境管理センター【試験方法】臭気強度表示法による検証【脱臭の方法】次亜塩素酸空間除菌脱臭機(2017年度F-MV3000[F-MV4100と同等性能機種])を風量「強」・電解強度「強」運転で実施【対象】約6畳の試験空間の発生し続ける空間臭。【臭気成分】擬似ペット臭、硫化水素【試験結果】(擬似ペット臭)約90分後に臭気強度1.8に低減(自然減衰3.8)(硫化水素)約60分後に臭気強度0.3に低減(自然減衰3.9)

★3: 喫煙環境では使用しないでください。●脱臭効果は、周囲環境(温度・湿度)、運転時間、臭気によって異なります。

# 生成から揮発まで。パナソニックだからでき

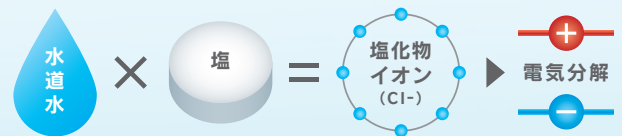
次亜塩素酸を安定して生成。

パナソニックは、水道水と塩を電気分解することで「次亜塩素酸」を生成。さらに次亜塩素酸が揮発することにより、付着した菌・ウイルスにも



水道水と塩タブレットを入れるだけ！  
本体内部で、除菌作用のある  
「次亜塩素酸」を生成。

水道水×塩×電気分解で生成する、安全性に配慮した仕様



次亜塩素酸  
(HOCl)

【ジアイーノの次亜塩素酸は安全性に配慮した濃度で生成】



実使用空間での実証効果ではありません。  
使用環境・お部屋の条件により効果は異なります。

◎性能低下を招くため、喫煙環境では使用しないでください。 ※1:【試験機関】(一財)北里環境科学センター  
1種類の菌【試験結果】約12時間で99%以上抑制(試験番号)北生発2019\_0058号 ※2:【試験機関】(一財)北里環境科学センター【試験方法】  
1種類のウイルス【試験結果】約12時間で99%以上抑制(試験番号)北生発2019\_0058号 ■浮遊菌・浮遊ウイルスの場合:【試験機関】(一財)北里  
風量「強」・電解強度「強」運転で実施【対象】(浮遊菌)浮遊した1種類の菌(浮遊ウイルス)浮遊した1種類のウイルス【試験結果】約20分で99%以上



# た、独自の次亜塩素酸生成技術。



高い除菌効果を発揮しつつ、安全性にも配慮した濃度でつくることができます。効果を発揮します。<sup>★1</sup>

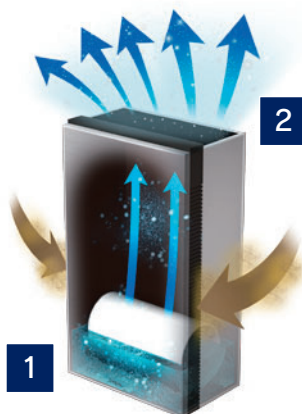
## 【ジアイーノ除菌・脱臭の仕組み】

**1** 浮遊している菌やニオイを吸引、  
本体内の次亜塩素酸で洗浄

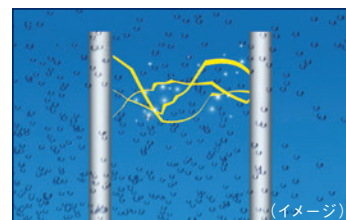
次亜塩素酸を含浸した除菌フィルターに  
空気を通過させ、汚れた空気を、除菌・脱臭

**2** 室内に付着した菌やニオイを  
放出した次亜塩素酸で洗浄

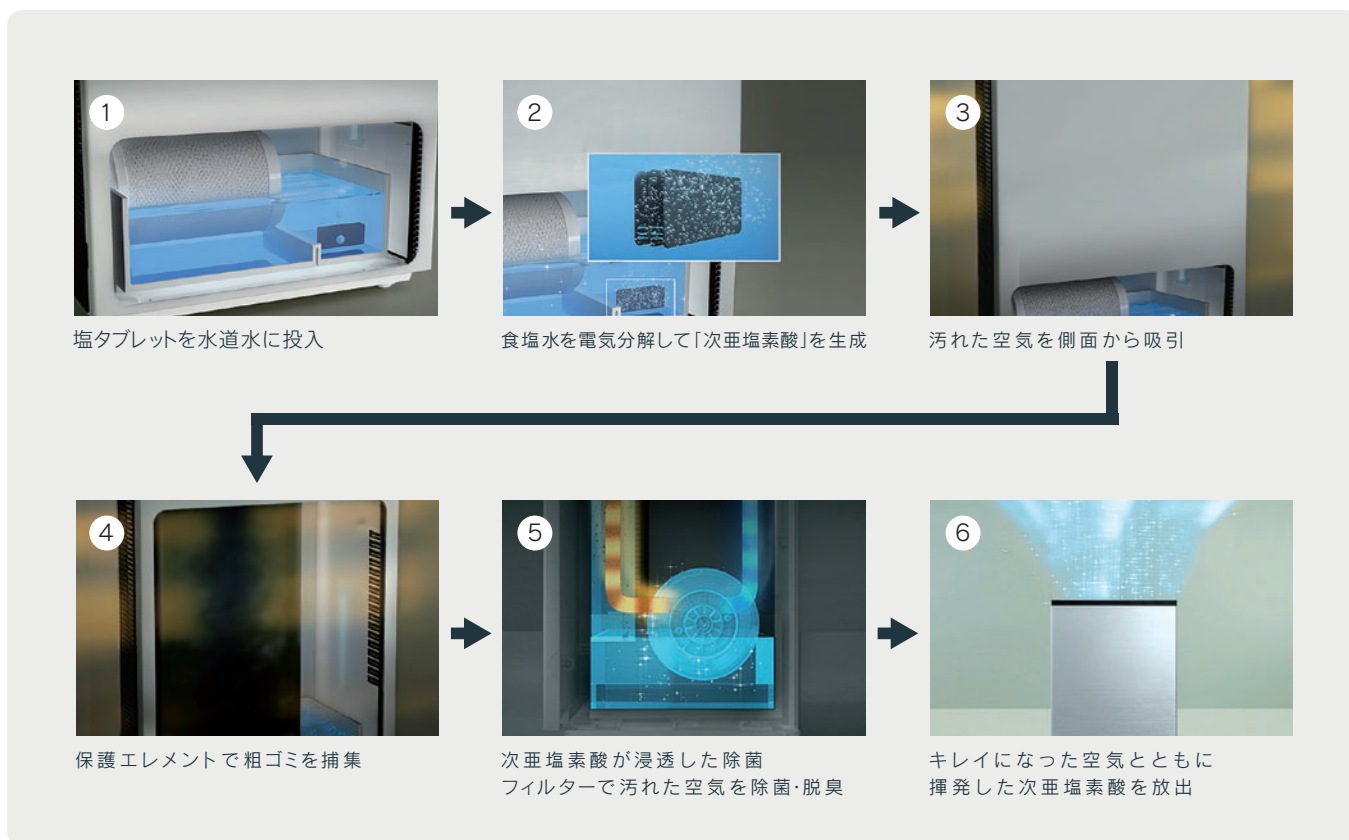
揮発した次亜塩素酸が、お部屋に付着した  
菌・ウイルスに効果を発揮



食塩水を電気分解し、除菌作用のある「次亜塩素酸」を内部で生成



パナソニックの  
次亜塩素酸生成技術



# お部屋を除菌。付着菌にも確かな効果。<sup>★1</sup>

..... ★1:F-MV4100の場合。約18畳空間での約12時間後の効果です。<sup>※1 ※2</sup>

【試験方法】約18畳の居室で、室内中央と室内奥に置いたシャーレに付着させた菌数を測定【除菌の方法】次亜塩素酸 空間除菌脱臭機 (F-MV4100) を風量「強」・電解強度「強」運転で実施【対象】シャーレに付着した約18畳の居室で、室内中央と室内奥に置いたシャーレに付着させたウイルス数を測定【抑制の方法】次亜塩素酸 空間除菌脱臭機 (F-MV4100) を風量「強」・電解強度「強」運転で実施【対象】シャーレに付着した環境科学センター【試験方法】(浮遊菌)約6畳の試験空間で菌数の変化を測定(浮遊ウイルス)約6畳の試験空間でウイルス数の変化を測定【除菌・抑制の方法】次亜塩素酸 空間除菌脱臭機 (F-MV3000[F-MV4100と同等性能機種])を抑制(試験番号)〈浮遊菌〉北生発2016\_0436号〈浮遊ウイルス〉北生発2016\_0435号

# 次亜塩素酸は、様々な分野の菌・ウイルス

「次亜塩素酸」について、学会で発表されています。

次亜塩素酸は、菌やウイルスの表層だけでなく、内部まで浸透してすばやくまた、脱臭効果も高く、ペットや介護施設のニオイなど、発生し続けるニオイ室内空間の除菌・脱臭に優れた成分です。

次亜塩素酸は、プールやほ乳瓶の除菌、水道水の浄化、野菜の洗浄など幅広い分野で活用されています。

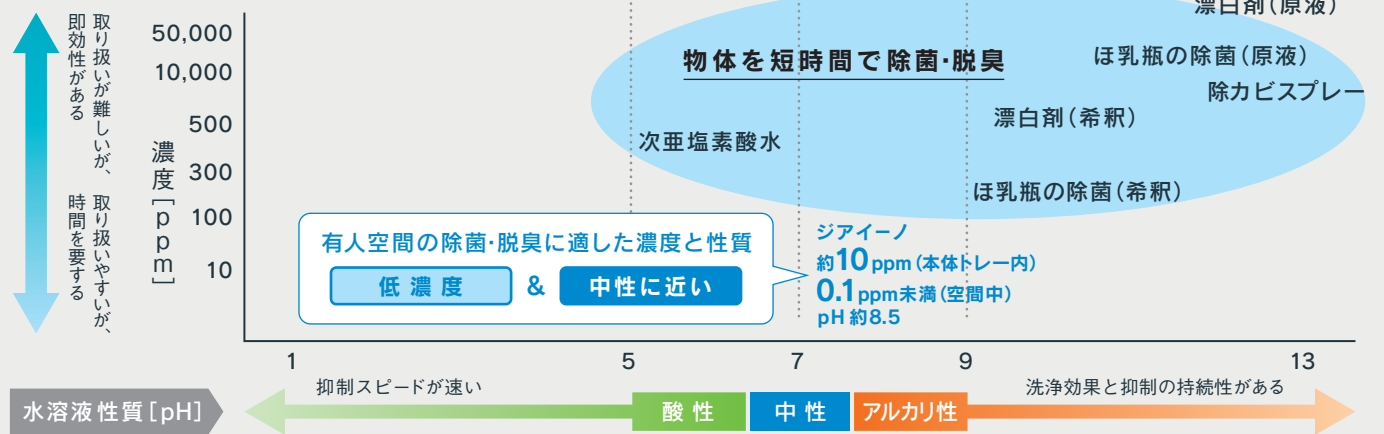
すでに幅広く利用され、実は私たちの身近な成分である次亜塩素酸。例えば水道水にも、浄化処理による微量の次亜塩素酸が含まれています。また、厚生労働省のウイルス抑制マニュアルでも、介護施設や保育所でのウイルス対策として紹介されている成分です。有機物と反応した後は水に戻るため、安心して使うことができます。

## 反応臭は、効果の証！

次亜塩素酸が有機物と反応した際に発生します。反応臭(塩素系)におい※1がしたらそれは今まさに、空間をキレイにしている最中だと思ってください。※2

## 「ジアイーノ」の次亜塩素酸は、有人空間の除菌・脱臭に適した濃度と性質です。

### 【次亜塩素酸の濃度と性質】



次亜塩素酸は濃度が高すぎると取り扱いに注意が必要ですが、「ジアイーノ」から揮発する次亜塩素酸は、空気中の塩素ガスの環境基準(0.5ppm)<sup>※3</sup>より低い濃度なので、空間の使用でも安心してお使いいただけます。 ※3: EUリスク評価書より

## パナソニックの次亜塩素酸生成技術には、30年の実績があります。 (三洋電機での開発を含む)

長いあいだ、業務用で培ってきた高い次亜塩素酸生成技術を注ぎ込み、ついに家庭用 空間除菌脱臭機「ジアイーノ」が誕生しました。

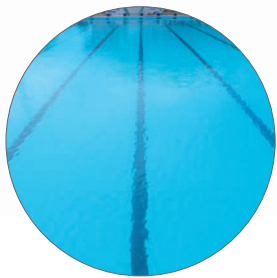


実使用空間での実証効果ではありません。使用環境・お部屋の条件により効果は異なります。

◎ 性能低下を招くため、喫煙環境では使用しないでください。

# 対策に活躍する除菌成分です。

作用するため、有機物の分解スピードが速く除菌力、ウイルス抑制力に優れています。にも威力を発揮します。適切に使用することで、安全かつ高い効果を示す次亜塩素酸は、  
三重大学 大学院 生物資源学 研究科 福崎智司教授



プールの除菌



ほ乳瓶の除菌



水道水の浄化



食材の洗浄

## 「ジアイーノ」は呼吸器・皮膚への影響など、様々な安全検証を行っています。

<b>電解水成分分析</b>		<b>皮膚一次刺激性試験</b>		<b>皮膚感作性試験</b>	
検証機関	(社)群馬県薬剤師会環境生試験センター	検証機関	(財)日本食品分析センター	検証機関	(財)日本食品分析センター
条件概要	沖縄県北谷浄水場、大阪府枚方市浄水場の水道水を電解し、水道法に基づく水質分析を実施、電解による副生成物濃度を確認。	条件概要	皮膚に傷があるウサギに11±1mg/Lの電解水を塗布し、72時間経過を観察。	条件概要	11±1mg/Lの電解水をモルモットの皮内へ注射し、感作誘発処理を実施。
結果	水質基準値内であることを確認	結果	無刺激性の判定	結果	皮膚感作性なし
<b>ラット吸引毒性試験</b>		<b>28日間反復毒性試験</b>		<b>90日間反復毒性試験</b>	
検証機関	岡山大学	検証機関	群馬県衛生環境研究所	検証機関	群馬県衛生環境研究所
条件概要	電解水濃度100mg/Lまでの電解水をラットに90日間吸入させた。	条件概要	VW-SF10C 吹出口から出てくる空気をマウスに28日間吸引させた。	条件概要	VW-SF10C 吹出口から出てくる空気をラットに90日間吸引させた。
結果	体重変化・血液変化・呼吸器の組織観察を行い、異常なし	結果	体重変化・血液変化・呼吸器の組織観察を行い、異常なし	結果	体重変化・血液変化・呼吸器の組織観察を行い、異常なし
<b>塩素ガス定量分析</b>		<b>ガス成分分析</b>		<b>ガス成分分析</b>	
検証機関	(株)環境技術	検証機関	EXporment 社	検証機関	EXporment 社
条件概要	開放空間および閉鎖空間にて機器を運転し、吹出し空気に含まれる塩素ガス濃度を測定。	条件概要	ダクト組込型VWを通過した空気をサンプリングし、空気に含まれる塩素化合物を定量分析。	条件概要	VW10BGの噴出口から空気をサンプリングし、空気に含まれる塩素化合物を定量分析。
結果	いずれも検出限度以下(0.1ppm 未満) 塩素ガスの環境基準は0.5ppm(TWA)	結果	いずれの塩素化合物とも基準値以下	結果	いずれの塩素化合物とも基準値以下

## 「ジアイーノ」の反応臭は安全です。

汚れやニオイなどに反応して反応臭(塩素系<sup>※1</sup>のにおい)が発生することがあります。反応臭がする=空間をキレイにしている証拠です。体への影響は心配ありません。なお、各種安全検証を行っています。反応臭が気になる場合は、電解強度を「弱」設定にするなど調整することも可能です。

### 電解強度

ボタンを押すたびに【弱】【中】【強】の3種類から切り替わります。

※1: 反応によって生じるクロラミン由来のにおい。 ※2: 作用していても、反応臭を感じられない場合があります。感じ方には個人差があります。



# あなたの疑問もスツキリ洗い流したい。

## 「ジアイーノ」の疑問 & お悩み解決

### ■ 次亜塩素酸について

Q. 次亜塩素酸をお部屋で長時間使っても大丈夫なの？



A. 本製品は、各種安全検証を行っております。詳しくは P10 をご覧ください。

### ■ 「ジアイーノ」について

Q. 空気清浄機と「ジアイーノ」、どこが違うの？

A. 空気清浄機は、除菌・脱臭よりも花粉やハウスダストなど集じん性能を重視するお客様におすすめです。「ジアイーノ」は、除菌・脱臭性能を強化しており、菌・ウイルス・ニオイ対策を本気で考えるお客様におすすめです。

Q. 「ジアイーノ」で花粉やハウスダスト、PM2.5は取れないの？



A. 「ジアイーノ」でPM2.5<sup>※1</sup>や浮遊した花粉・ハウスダストを捕集できます。<sup>※2</sup>

Q. 「ジアイーノ」はなぜタバコ臭対策で使えないの？



A. 性能の低下を招くためです。喫煙環境では使用しないでください。

### ■ 使い方について

Q. 塩タブレットをたくさん入れると、それだけ効果が高くなるの？

A. 一概に効果が高くなるとはいえません。規定量以上の塩タブレットを投入した場合の性能や品質の保証はできません。

Q. 水は、ミネラルウォーターや井戸水を使ってもいいの？



A. 必ず水道水(飲用)をご使用ください。浄水器の水、温水器の水、アルカリイオン水、ミネラルウォーター、井戸水などは使わないでください。

Q. トレーに残った水はなぜ捨てないといけないの？

A. トレーの水に汚れが溜まると、トレー内の次亜塩素酸濃度が低下し、除菌・脱臭効果が得られなくなるため定期的な排水が必要となります。

### ■ 交換部品 & 電気代について

Q. 部品を交換する時期は、どうやってわかるの？

A. ○電極ユニット

天面のお知らせランプが点灯したら、側面表示部の「電極交換」サインを確認してください。点滅していたら交換の時期です。点滅から約1か月後に電極交換ランプが点灯し、運転ができなくなります。

○除菌フィルター・保護エレメント・防カビユニット

交換する時期をお知らせする機能はありません。交換時期をめやすに交換してください。交換時期はP13をご確認ください。使用環境により汚れ具合が変わるため、お手入れしても効果を感じなくなってきた場合は、交換時期前でも交換してください。

実使用空間での実証効果ではありません。  
使用環境・お部屋の条件により効果は異なります。

◎性能低下を招くため、喫煙環境では使用しないでください。 ※1:PM2.5とは2.5μm以下の微小粒子状物質の総称です。「ジアイーノ」では0.1μm未満の微小粒子状物質については、除去の確認ができていません。また、空気中の有害物質のすべてを除去できるものではありません。32m(約8畳)の密閉空間での効果であり、実使用空間での効果ではありません。 ※2:【試験方法】(一社)日本電機工業会自主基準(HD-128)【判定基準】0.1~2.5μmの微小粒子状物質を32m(約8畳)の密閉空間で99%除去する時間が90分以内であること。32m(約8畳)の試験空間に換算した値です。

# 業務用「ジアイーノ」は、高い清潔性を求められる施設で活躍しています。

## 老本幼稚園

一般の空気清浄機ではウイルス抑制は期待できないとの考えから、園児が過ごす全17室に採用。園児の欠席者数などを数値化し、菌・ウイルス対策の広報に活用しています。

学校法人老本学園  
老本幼稚園 理事長  
老本 克浩 様



## たむら動物病院

病気の動物はニオイが強いため、待合室の動物臭の脱臭と除菌を目的に採用。「ジアイーノ」設置後は、空気がさわやかになったようでお客様の反応も変わりました。

たむら動物病院  
院長  
田村 兼人 様



## グッドタイムリビング 千里ひなたが丘

ウイルス対策として「ジアイーノ」を導入。次亜塩素酸水スプレーでは効果が一時的な上に、コストや手間もかかるという課題が改善されて、とても満足しています。

グッドタイムリビング  
千里ひなたが丘  
ジェネラルマネージャー  
高瀬 俊彰 様



## 河合塾 名駅キャンパス 名駅校

導入後から「空気の透明感」を感じるようになりました。「空気がきれいになった気がする」という声も生徒からよく聞かれ、快適な学習環境に貢献してくれています。

名駅キャンパス  
進学アドバイザー  
鈴木 敏明 様



●家庭用「ジアイーノ」は、業務用「ジアイーノ」と適用量数が異なります。●コメントはあくまで個人の感想によるものです。



河合塾名駅校  
(医進館/東大・京大館)



個別指導塾スタンダード  
梅田教室



東京個別指導学院  
自由が丘教室



一宮西病院  
木目調シールは、お客様による現地対応です。



コンビプラザ(保育園)



ホテルニューオータニ  
●家庭用「ジアイーノ」を設置



シェラトン・グランデ・トーキョーベイ・ホテル  
ホテル内ドッグラウンジ

## 納入先事例 (順不同)

### 【病院】

一宮西病院  
医療法人社団 湖光会 若草診療所  
KKC ウェルネス 名古屋健診クリニック  
百葉メディカルケアセンター  
リバティこどもクリニック  
松下記念病院

### 【オフィス】

パソナグループ「JOB HUB SQUARE」  
板金会館  
株式会社公益社 枚方会館

### 【介護施設】

グッドタイムリビング 千里ひなたが丘  
小規模多機能ホーム 花咲み (はなえみ)  
有料老人ホーム いろはに ティサービスセンター 杏月  
健康倶楽部 むさし野の森  
グループホーム 中山ちどり  
介護付有料老人ホーム あおぞら  
介護老人保健施設 春祺荘  
特別養護老人ホーム うぐいすの里

### 【ホテル】

ホテルニューオータニ  
銀座東武ホテル  
シェラトン・グランデ・トーキョーベイ・ホテル ドッグラウンジ

### 【学習塾】

河合塾名駅校 (医進館/東大・京大館)  
個別指導塾スタンダード 梅田教室  
東京個別指導学院 自由が丘教室

### 【幼稚園・保育園】

老本幼稚園  
コンビプラザ(保育園)  
みつばち保育園  
山本こども園

### 【フィットネスクラブ】

コ・ス・パ塚本

### 【飲食店】

海味 はちぎょう

### 【動物病院】

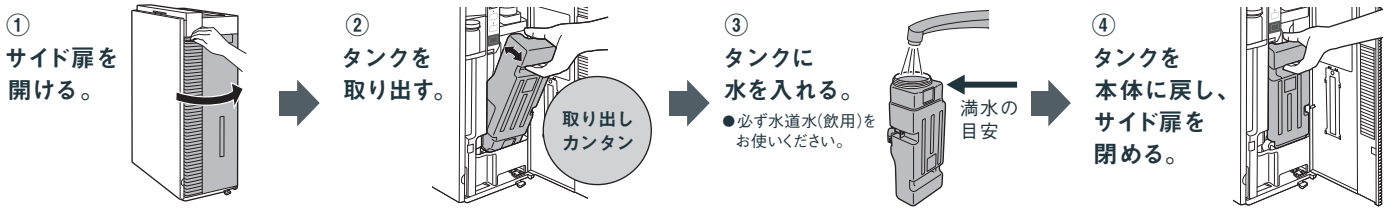
たむら動物病院  
日本動物高度医療センター

(その他、多数事例あり)

# 「ジアイーノ」の使いかた

- ◎ 性能低下を招くため、喫煙環境では使用しないでください。
- ◎ 高い性能を維持するために、下記ご対応をお願いします。

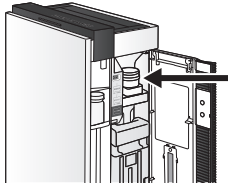
## ■ 給水のしかた



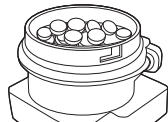
## ■ 塩タブレットの投入

### NEW F-MV4100・F-MV2100なら、塩タブレットを自動投入

塩自動ユニットが働き、塩タブレットが自動で1粒トレーに投入される。



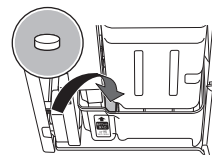
塩自動ユニットに塩タブレットを補充する。 **半年に1回程度**



■塩自動ユニットのふたを開けて、塩タブレット60~70粒程度を入れてください。

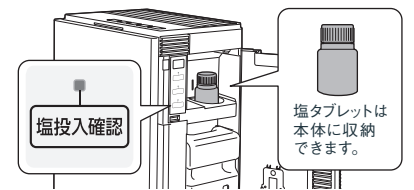
### ● F-MV1100の場合は、塩タブレットを投入 **週2回程度**

塩タブレット容器から塩タブレットを1粒取り出して投入する。



■排水したときには、必ず塩タブレットを1粒トレーに投入する。

塩投入確認ボタンを押す。

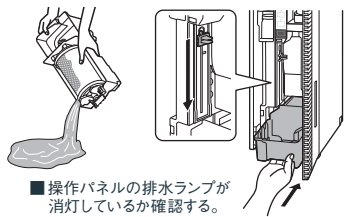
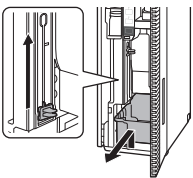


■メンテナンスパネルの塩投入確認ランプが消灯しているか確認する。

## ■ 排水のしかた **週1回程度**

ツマミを一番上まで引き上げ、トレーを取り出す。

トレーの水を捨てて本体に戻し、ツマミを一番下まで引き下げる。

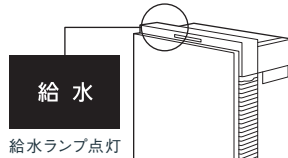


■操作パネルの排水ランプが消灯しているか確認する。

## ■ ご注意ください

### 【水がなくなると運転停止】

給水ランプが点灯し、「ピピッ」音が5回鳴って運転を停止します。



### 【ニオイが気になるときは】

電解強度[弱][中][強]の3種類から選んで調整できます。

### 電解強度

押すたびに切り換わります。

■お部屋のニオイが気になるときや除菌効果を上げたいときは[強]に、塩素系(消毒)のニオイが気になるときは[弱]にしてください。

## ■ 定期的なメンテナンス

毎日	約1か月に1回
[タンク] 水洗いする。	[本体・フロントパネル] よく絞った柔らかい布でふく。 [防カビユニット] 水洗いする。 [トレー] 水洗いする。 [保護エレメント] 黒い面(おもて面)のホコリを掃除機などで取る。 [除菌フィルター] 水または、ぬるま湯で押し洗いする。

## ■ 交換部品 価格・交換のめやす

- 交換のめやす：電解強度「強」・風量「自動」で1日12時間運転の場合。
- 交換部品は、お近くの販売店もしくはパナソニックストアでお買い求めください。 ※1:3日に1回投入の場合。

交換部品	F-MV4100			F-MV2100			F-MV1100		
	交換部品 品番	メーカー希望小売価格(税抜)	交換のめやす	交換部品 品番	メーカー希望小売価格(税抜)	交換のめやす	交換部品 品番	メーカー希望小売価格(税抜)	交換のめやす
塩タブレット(約300粒入)	F-ZVC03	3,600円	2.5 <sup>※1</sup> ~3年	F-ZVC03	3,600円	2.5 <sup>※1</sup> ~3年	F-ZVC03	3,600円	2.5 <sup>※1</sup> ~3年
除菌フィルター	F-ZVT3000	1,700円	5年	F-ZVT3000	1,700円	5年	F-ZVT1000	1,600円	5年
保護エレメント	F-ZVF3000	6,000円	5年	F-ZVF3000	6,000円	5年	F-ZVF1000	4,800円	3年
電極ユニット	Ⓢ FKA4100012	24,000円	5年	FKA4100014	15,000円	3年	FKA4100014	15,000円	3年
防カビユニット	Ⓢ FKA0430071	3,000円	5年	FKA0430071	3,000円	5年	FKA0430071	3,000円	5年

Ⓢはサービスルート扱い

気になる電気代 (F-MV4100の場合)	1時間:約0.5円	1日あたり:約6円 <sup>※2</sup>	1か月(30日)あたり:約180円 <sup>※2</sup>	1年間(365日)あたり:約2,190円 <sup>※2</sup>	5年間あたり:約10,950円 <sup>※2</sup>
-----------------------	-----------	-------------------------	---------------------------------	------------------------------------	-------------------------------

※2: 風量・中モード。1日12時間運転の場合。

仕様・機能  
一覧

次亜塩素酸 空間除菌脱臭機

ziaino  
ジアイノ機能を  
動画でも  
ご紹介

リビングや広いお部屋に

子供部屋や介護をされる寝室に

F-MV4100 NEW

F-MV2100 NEW

F-MV1100 NEW

適用床面積のめやす

~18畳

日本製



オープン価格※

2017年度受賞



-SZ (ステンレスシルバー) -WZ (ホワイト)

適用床面積のめやす

~12畳

日本製



オープン価格※

2017年度受賞



-WZ (ホワイト)

適用床面積のめやす

~9畳

日本製

オープン価格※



-W (ホワイト)

適用床面積のめやす	~18畳 (~30㎡)			~12畳 (~20㎡)			~9畳 (~15㎡)			
塩タブレット自動投入機能	○			○			—			
運転モード(風量)	静音・中・強・自動									
電解強度設定機能	弱・中・強									
センサー	ニオイセンサー	○								
	温湿度センサー	○								
	照度センサー	○								
付加機能	切タイマー (2時間後/4時間後)	○								
	チャイルドロック	○								
付属品	塩タブレット	1ビン (約300粒入/約2.5~3年分) <sup>※1</sup>						1ビン (約100粒入/約1年分) <sup>※1</sup>		
	除菌フィルター	1個 (約5年交換不要)								
	保護エレメント	1個 (約5年交換不要)						1個 (約3年交換不要)		
	電極ユニット	1個 (約5年交換不要)			1個 (約3年交換不要)					
	防カビユニット	1個 (約5年交換不要)								
タンク容量	約2.1L						約1.8L			
本体外形寸法	約H710mm×W398mm×D240mm						約H580mm×W360mm×D230mm			
本体質量(タンク空時)	約11.2kg						約9.1kg			
電源	交流100V(50Hz/60Hz)			交流100V(50Hz/60Hz)			交流100V(50Hz/60Hz)			
運転モード	静音	中	強	静音	中	強	静音	中	強	
消費電力 (50Hz/60Hz)	10W	15W	55W	8W	12W	26W	8W	11W	25W	
電気代のめやす (50Hz/60Hz)	0.3円/h	0.5円/h	1.5円/h	0.3円/h	0.4円/h	0.8円/h	0.3円/h	0.3円/h	0.7円/h	
待機電力 (50Hz/60Hz)	待機時:約0.5W/クリーニング運転時※3:約8W			待機時:約0.5W/クリーニング運転時※3:約8W			待機時:約0.5W/クリーニング運転時※3:約8W			
運転音	約28dB	約38dB	約54dB	約20dB	約33dB	約46dB	約19dB	約33dB	約48dB	
風量	約1.5m³/min	約2.5m³/min	約5.3m³/min	約0.8m³/min	約2.0m³/min	約3.7m³/min	約0.7m³/min	約1.5m³/min	約3.1m³/min	
連続運転時間※4	約18時間	約11時間	約6.5時間	約38時間	約14時間	約8.7時間	約36時間	約18時間	約10時間	
電源コードの長さ	約1.8m			約1.8m			約1.8m			
キャスター	○			○			—			

※オープン価格商品の価格は販売店にお問い合わせください。※3:本製品は装置内部を清潔に保つため、運転停止中に定期的に自動でクリーニング運転を行います。

※4:連続運転時間は、室内温度20℃、湿度30%の環境における値です。室内の温度や湿度によって、連続運転時間は変わります。また暖かく、乾燥している方が運転時間は短くなります。

## ⚠️ 安全に関するご注意

- このカタログに記載の商品は国内一般家庭用です。
- 燃焼器具と併用して使用する場合は、換気してください。一酸化炭素中毒を起こすことがあります。
- 交流100V以外では使用しないでください。
- 排水は水道水を流しながら行ってください。シンクの酸化の原因となります。
- 本商品は医療機器ではありません。

### 【使用上のお願い】

- 喫煙環境では使用しないでください。性能の低下を招きます。
- タンクの水は水道水を使い、毎日新しい水に入れ替えて常に清潔にしてください。
- タンクの水は必ず水道水（飲用）をご使用ください。浄水器の水、温水器の水、アルカリイオン水、ミネラルウォーター、井戸水などは絶対に使わないでください。
- トレイ、フィルターを掃除しないでそのまま使用を続けると、汚れや水かきにより、性能が低下したり、カビや雑菌が繁殖し悪臭などの原因となります。
- 塩タブレットは必ず付属品・別売品を使い、本機以外では使わないでください。
- 塩タブレットを飲んだりしないでください。
- 家財や壁、手すりなどの金属物に直接風を当てないでください。
- 酸性の洗剤は、使わないでください。

●ご使用の際は、取扱説明書をよくお読みのうえ正しくお使いください。

## 愛情点検

●長年ご使用の次亜塩素酸 空間除菌脱臭機の点検を！



こんな症状はありませんか

- 水漏れする。
- 電源コードを動かすと、運転が止まる。
- 運転中、異常に大きい音がしたり、激しく振動する。
- 本体が異常に熱かったり、こげ臭いニオイがする。
- その他の異常や故障がある。

ご使用中止

事故防止のため、運転を停止し、コンセントから電源プラグを抜いて、必ず販売店に点検をご依頼ください。

## 保証書に関するお願い

●商品には保証書を添付しております。ご購入の際は、必ず保証書をお受取のうえ、保存ください。なお、店名、ご購入期日の記載のないものは無効となります。・製造番号は安全確保上重要なものです。お買上げの際には商品本体に製造番号が表示されているか、また、保証書記載の製造番号と一致しているかお確かめください。

## 補修用性能部品保有期間

●次亜塩素酸 空間除菌脱臭機の補修用性能部品の保有期間は製造打切後6年です。

eco ideas

パナソニックグループは環境に配慮した製品づくりに取り組んでいます

詳しくはホームページで <http://panasonic.com/jp/sustainability>



省エネ

省エネを徹底的に追求した家電製品をお客様にお届けし、商品使用時のCO<sub>2</sub>排出量削減を目指します。

省資源

新しい資源の使用量を減らし、使用済みの家電製品などから回収した再生資源を使用した商品を作り、資源循環を推進します。

化学物質

パナソニック製品は、特定の環境負荷物質<sup>®</sup>の使用を規制するEU RoHS指令の基準値にグローバルで準拠しています。\*鉛・カドミウム・水銀・六価クロム・特定臭素系難燃剤・特定フタル酸エステル

## CLUB Panasonic オーナーズサービス

詳しくはこちら

[club.panasonic.jp](http://club.panasonic.jp)

携帯からアクセスできます。



お持ちのパナソニック商品のご愛用者登録で、商品サポートサービスや、メンバー限定の特別イベント、キャンペーンをご利用いただけます。

## 情報セキュリティ

ISO27001

お客様の個人情報を取り扱う部門で国際標準規格であるISO27001を取得し、適切に情報管理を行う仕組みを構築しています。

当社のISO27001認証取得事業場はホームページをご覧ください。  
[panasonic.co.jp/info/privacy](http://panasonic.co.jp/info/privacy)



表示を正しく  
家電公取協会員

パナソニックは、適正な表示を推進しています。

パナソニック  
空質・電池・暖房ご相談窓口(受付9時~18時)  
当社製品のお買物・取り扱い方法・その他ご不明な点は右記にご相談ください。



0120-878-698  
携帯電話・PHSからもご利用いただけます。

- 上記番号がご利用いただけない場合……06-6907-1187
- FAX……0120-878-236

ご相談窓口におけるお客様の個人情報のお取り扱いについて

パナソニック株式会社およびグループ関係会社は、お客様の個人情報をご相談対応や修理対応などに利用させていただき、ご相談内容は録音させていただきます。また、折り返し電話をさせていただくための発信番号を通知いたしております。なお、個人情報を適切に管理し、修理業務等を委託する場合や正当な理由がある場合を除き、第三者に開示・提供いたしません。個人情報に関するお問い合わせは、ご相談いただきました窓口にご連絡ください。

お買い求めは技術とサービスを誇る当店へどうぞ…

このカタログの内容についてのお問い合わせは、左記の販売店にご相談ください。または、パナソニック空質・電池・暖房ご相談窓口におたずねください。

パナソニック株式会社 アプライアンス社  
コンシューマーマーケティング ジャパン本部  
〒140-0002 東京都品川区東品川1-39-9

このカタログの記載内容は 2020年4月1日現在のものです。 FM-JJZ2004

- 製品の色は印刷物ですので実際の色と若干異なる場合があります。●製品の定格およびデザインは改善等のため予告なく変更する場合があります。
- 実際の製品には、ご使用上の注意を表示しているものがあります。
- パナソニックホームページ [panasonic.com/jp](http://panasonic.com/jp) パナソニックの最新情報をインターネット上でご覧ください。

この印刷物は当社の「紙・印刷物グリーン購入ガイドライン」に適合しています。