

# Panasonic

じあえんそさん  
次亜塩素酸 空間除菌脱臭機

## ジアイーノ

### 次亜塩素酸で空気を洗う

# ziaino®

ジアイーノ



適用床面積の目安  
~50㎡ (~30畳)  
F-JDU35-W

### 菌・ニオイが気になるさまざまな場所に。

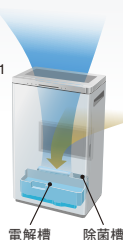
## 小~中空間におすすめなコンパクトサイズが登場

### 「ジアチャージ方式」採用

多くの人が入り出る空気リスクの高い※1  
空間でも安定的に除菌\*・脱臭

★浮遊菌の場合:約6畳(25㎡)の密閉空間における、15分後の効果※2  
付着菌の場合:約18畳(71㎡)の試験空間における、120分(室内中央)、  
240分(室内奥)の効果※3

次亜塩素酸を生成するエリア(電解槽)と  
汚れと反応(除菌・脱臭)させるエリア(除菌槽)  
を分割した新機構を採用



HEPAフィルター  
集じん機能

花粉・チリ・ホコリ・PM2.5・菌・ウイルス  
など空気中の汚れを集じん

塩タブレット  
自動投入

次亜塩素酸の生成に必要な  
塩タブレット投入を自動化

排水手間  
軽減

ジアチャージ方式採用によって  
排水作業が約月1回

IAQ検証センターによる  
「実空間サイズ検証」※4

NEW



実空間除菌試験室

写真はF-JDU75の適用床面積の100㎡(60畳)

※1 空気中に菌・ニオイなどの汚れが多く、環境負荷が高い状態を指します。 ※2【試験機関】一般財団法人 北里環境科学センター 【試験方法】約6畳(25㎡)の密閉空間で、浮遊させた菌数の変化を測定 【除菌の方法】次亜塩素酸 空間除菌脱臭機(F-JDU35)を風量「強」・チャージレベル「高」運転で実施 【試験結果】15分後に99%以上抑制(北生発 2022\_0548号) ※3【試験機関】一般財団法人 北里環境科学センター 【試験方法】約18畳(71㎡)の試験空間で、室内中央と室内奥に置いたシャーレに付着させた菌数の変化を測定 【除菌の方法】次亜塩素酸 空間除菌脱臭機(F-JDU35)を風量「強」・チャージレベル「高」運転で実施 【試験結果】室内中央:120分後に99%以上抑制、室内奥:240分後に99%以上抑制(北生発 2022\_0584号) ※4 商品の適用床面積相当の広さ(実際に使用される空間相当の広さ)を想定した空間での試験

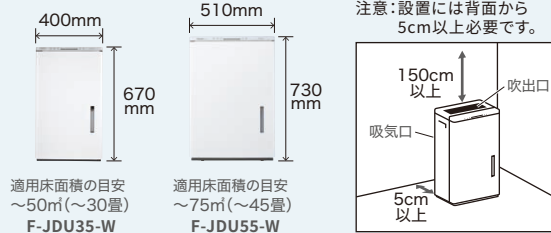
●本製品は医療機器ではありません。

数値は、実際の使用空間での試験結果ではありません。使用環境・お部屋の条件により効果は異なります。

# 「ジアチャージ方式」採用の JDUシリーズにコンパクトサイズが登場

コンパクトで狭いスペースにも設置できます

## ■大きさ比較



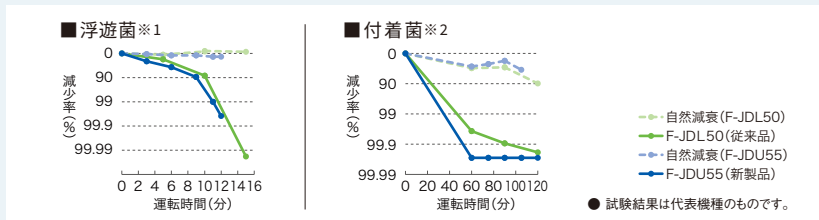
動物病院・クリニック待合室などにおすすめ



日本動物高度医療センター様(写真はF-JDL50です)

## 「ジアチャージ方式」採用でより早く、より安定して除菌・脱臭 さらに排水手間が軽減

★浮遊菌の場合:約6畳(25㎡)の密閉空間における、12分後の効果※1 付着菌の場合:約18畳(74㎡)の試験空間における、60分後の効果※2  
次亜塩素酸を生成するエリア(電解部)と汚れと反応(除菌・脱臭)させるエリア(除菌部)を分割した機構を採用。清潔・高濃度の次亜塩素酸(電解次亜水※3)を安定生成し、除菌エリアにチャージすることで、より早く、より安定的に効果を発揮します。また、電解水タンクも汚れにくく、毎日の排水作業が不要になりました。(約月1回のお手入れの際に実施)



- ※1 【試験機関】一般財団法人北里環境科学センター 【試験方法】約6畳(25㎡)の密閉空間で浮遊させた菌数の変化を測定。【除菌の方法】風量「強」・チャージレベル「高」運転で実施(F-JDL50は電解強度「強」)【対象】浮遊した菌 【試験結果】F-JDU55:12分後に99%以上抑制(北生発 2021\_0230号) F-JDL50:15分後に99%以上抑制(北生発 2015\_0136号)
- ※2 【試験機関】一般財団法人北里環境科学センター 【試験方法】約18畳(74㎡)の試験空間でシャーレに付着させた菌数の変化を測定。【除菌の方法】風量「強」・チャージレベル「高」運転で実施(F-JDL50は電解強度「強」)【対象】シャーレに付着した菌 【試験結果】F-JDU55:60分後に99%以上抑制(北生発 2021\_1370号) F-JDL50:90分後に99%以上抑制(北生発 2021\_2370号)
- ※3 厚生労働省が食品添加物(殺菌料)として認定している次亜塩素酸水溶液と同質性があり、食品添加物(殺菌料)と同様に扱える領域の電気分解によって生成される水溶液です。
- ※4 【試験機関】一般財団法人北里環境科学センター 【試験方法】約6畳(25㎡)の密閉空間で浮遊させた菌を、次亜塩素酸「あり」「なし」で次亜塩素酸 空間除菌脱臭機(F-JDU55)を運転し、HEPAフィルターに捕捉させた菌数の変化を比較【対象】HEPAフィルターに捕捉した菌 【試験結果】60分後に99%以上抑制(北生発 2022\_0185号)
- ※5 【試験機関】一般財団法人北里環境科学センター 【試験方法】約6畳(25㎡)の密閉空間で浮遊させたウイルスを、次亜塩素酸「あり」「なし」で次亜塩素酸 空間除菌脱臭機(F-JDU55)を運転し、HEPAフィルターに捕捉させたウイルス数の変化を比較【対象】HEPAフィルターに捕捉したウイルス 【試験結果】30分後に99%以上抑制(北生発 2022\_0186号)

## 塩タブレット自動投入で 日々の手間を軽減

従来品では給水のたびに必要だった塩タブレットの投入(次亜塩素酸の生成に必要)を自動化



塩自動ユニット

## HEPAフィルターで集じん キャッチした菌・ウイルスも抑制

花粉、チリ・ホコリ、PM2.5も除去

0.3μmの粒子を99.97%以上集じん

集じんフィルターの除去性能です。部屋全体の除去性能とは異なります。

## さまざまなニオイを脱臭できます

ペット臭

し尿臭

排泄物

仕様	
品番	F-JDU35-W
適用床面積の目安	～50㎡(～30畳)
本体希望小売価格(税抜)	263,000円
電源	単相100V 50/60Hz
運転モード	急速・強・中・弱・自動
	急速 強 中 弱
風量(m <sup>3</sup> /min)	4.2 3.8 2.2 1.1
連続運転時間(h)※6	(1) 10 15 24
運転音(dB)	(47) 44 34 23
消費電力(W)	60 49 26 18
製品寸法(mm)	高さ670 × 幅400 × 奥行280

※6 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。(暖かく乾燥している方が運転時間は短くなります)急速モードは、1時間経つと設定前の運転モードに戻ります。

## パナソニックでは付着菌除菌※7の 「実空間サイズ検証」※8で 確かな効果を確認!

10～132㎡(6～80畳)の実空間の広さに変更可能な  
「実空間除菌試験室」で精度の高い除菌・脱臭試験  
(付着菌・付着臭)を行っています。



試験準備風景  
(試験は無人空間で行っています)

- ※7 【試験機関】一般財団法人北里環境科学センター 【試験方法】約60畳(240㎡)の試験空間で、室内中央と室内奥に置いたシャーレに付着させた菌数の変化を測定。【除菌の方法】F-JDU75を風量「強」・チャージレベル「高」運転で実施【試験結果】室内中央・室内奥ともに120分後に99%以上抑制(北生発 2022\_0542号)
- ※8 商品の適用床面積相当の広さ(実際に使用される空間相当の広さ)を想定した空間での試験

## さまざまな空間に対応する ラインアップ



適用床面積の目安  
～100㎡(～60畳)  
F-JDU75-W  
本体希望小売価格  
448,000円(税抜)



適用床面積の目安  
～100㎡(～60畳)  
F-JDU75-K  
本体希望小売価格  
448,000円(税抜)



適用床面積の目安  
～75㎡(～45畳)  
F-JDU55-W  
本体希望小売価格  
357,000円(税抜)



適用床面積の目安  
～75㎡(～45畳)  
F-JDU55-K  
本体希望小売価格  
357,000円(税抜)



適用床面積の目安  
～50㎡(～30畳)  
F-JDU35-W  
本体希望小売価格  
263,000円(税抜)

導入のご提案



納入事例



数値は、実際の使用空間での試験結果ではありません。使用環境・お部屋の条件により効果は異なります。

- 商品改良のため、仕様・外観は予告なしに変更することがありますのでご了承ください。
- 印刷物と実物は多少色味が異なる場合があります。あらかじめご了承ください。

本体希望小売価格は「税抜価格」で表示しています。

パナソニック株式会社 空質空調社 住宅システム機器事業部 日本事業ビジネスユニット 業シア開発営業課  
記載内容は2023年5月現在のものです。本書からの無断の複製はかたくお断りします。

本件に関するお問合せはこちらまで▶

<https://solution.hvac.panasonic.com/inquiry-202307waha>

