

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

衛生管理・ニオイ対策が求められるさまざまな空間に

じあえんそさん
次亜塩素酸(電解水)含浸のフィルターで除菌^{*}脱臭。

★25㎡の試験空間での検証結果であり、実使用空間での検証結果ではありません。

その空気、「次亜塩素酸」の水で洗っていますか？

次亜塩素酸
空間除菌脱臭機

ziaino

ジアイーノ



適用床
面積の目安
~40m²
(24畳)



適用床
面積の目安
~66m²
(40畳)



適用床
面積の目安
~93m²
(56畳)

●本製品は医療機器ではありません。 ※パチンコホールなど喫煙環境では使用しないでください。(機能の低下を招きます。)

本カタログ掲載商品の価格には、消費税、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。

年間を通して知っておくべき ウイルス・ニオイ対策。 それは、「次亜塩素酸」による 空気の洗浄です。

「次亜塩素酸」とは、ウイルス対策に注目されている有効成分です。
高い除菌力をもち、介護施設などさまざまな分野で使われています。

その「次亜塩素酸」を使って空気まで洗うことで、より確実なウイルス対策が可能に。
空間除菌脱臭機ジアイーノは、水と塩のみで「次亜塩素酸」の水溶液を自動生成し、
菌やウイルスを除菌・抑制。

室内に置くだけで、手軽に空気を除菌できます*1。

また、除菌だけでなく、し尿臭や体臭・ペット臭など
気になるニオイの脱臭能力にも優れています。

実はすでに介護や医療、保育などの衛生管理が求められるさまざまな施設に、
ジアイーノが選ばれています。

これからのウイルス・ニオイ対策に、「次亜塩素酸」で空気の洗浄を。
求めている除菌・脱臭力が、ここにあります。

次亜塩素酸 **ziaino**
空間除菌脱臭機 ジアイーノ

浮遊ウイルス 付着ウイルス 浮遊菌 付着菌 ニオイ



*1: (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】25m³の試験空間で浮遊ウイルス数の変化を測定
【除菌の方法】F-JPH60を中ノッチ※3で運転
【試験対象】浮遊したウイルス 【試験結果】18分後に99%抑制を確認 北生発24_0343_2号
(浮遊菌) 【試験機関】(一財)北里環境科学センター 【試験方法】25m³の試験空間で浮遊菌数の変化を測定
【除菌の方法】F-JPH60を中ノッチ※2で運転 【試験対象】浮遊した菌
【試験結果】13分後に99%抑制を確認 北生発24_0343_1号
*2: F-JPH60の中ノッチはF-JDL50の強ノッチに相当(当社推奨)。当社推奨の方法(気流シミュレーションによる)。

本製品は医療機器ではありません。

衛生管理・ニオイ対策が求められる さまざまな空間に

※写真は一部イメージです。



次亜塩素酸による空気清浄(気液接触方式)

食塩水を電気分解することで次亜塩素酸(電解水)を生成。その次亜塩素酸(電解水)を含浸したフィルターに汚れた空気を通過させる「気液接触方式」で除菌・脱臭します。また、揮発した次亜塩素酸が付着菌を抑制します。

次亜塩素酸が揮発して床や壁の付着菌抑制



汚れた空気をフィルターで除菌・脱臭

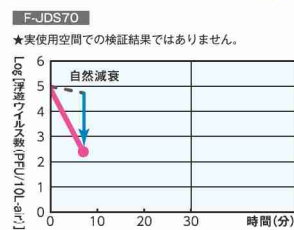
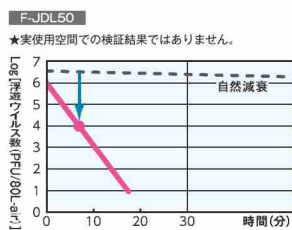
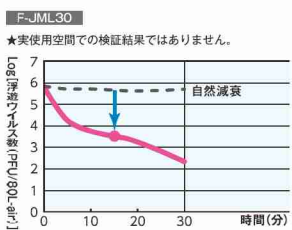
★実使用空間での検証結果ではありません。

電気分解して次亜塩素酸を生成



持続力のある次亜塩素酸

浮遊ウイルス

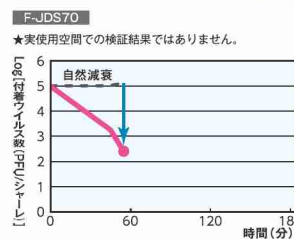
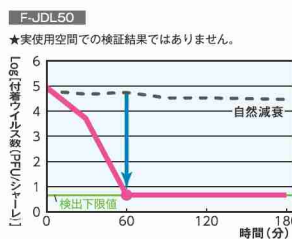
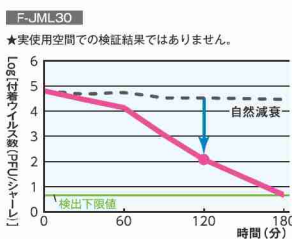


【試験機関】(一財)北里環境科学センター
【試験方法】25m³の試験空間で浮遊ウイルス数の変化を測定
【除菌の方法】F-JML30を強ノッチで運転
【試験対象】浮遊したウイルス
【試験結果】15分後に99%抑制を確認
北生発2015_3136号

【試験機関】(一財)北里環境科学センター
【試験方法】25m³の試験空間で浮遊ウイルス数の変化を測定
【除菌の方法】F-JPH60を中ノッチ※1で運転
【試験対象】浮遊したウイルス
【試験結果】7分後に99%抑制を確認
北生発24_0343_2号
※1: F-JPH60の中ノッチはF-JDL50の強ノッチに相当(当社推定)。当社推定の方法:気流シミュレーションによる。

【試験機関】(一財)北里環境科学センター
【試験方法】25m³の試験空間で浮遊ウイルス数の変化を測定
【除菌の方法】F-JDS70を強ノッチで運転
【試験対象】浮遊したウイルス
【試験結果】17分後に99%抑制を確認
北生発2019_0215号

付着ウイルス

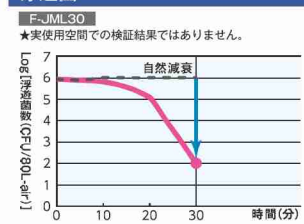


【試験機関】(一財)北里環境科学センター
【試験方法】25m³の試験空間で付着ウイルス数の変化を測定
【除菌の方法】F-JML30を強ノッチで運転
【試験対象】付着したウイルス
【試験結果】2時間後に99%抑制を確認
北生発2015_3149号

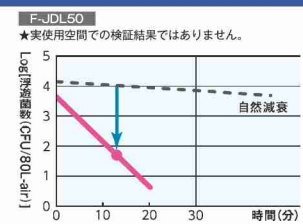
【試験機関】(一財)北里環境科学センター
【試験方法】25m³の試験空間で付着ウイルス数の変化を測定
【除菌の方法】F-JDL50を強ノッチで運転
【試験対象】付着したウイルス
【試験結果】1時間後に99%抑制を確認
北生発2015_2149号

【試験機関】(一財)北里環境科学センター
【試験方法】25m³の試験空間で付着ウイルス数の変化を測定
【除菌の方法】F-JDS70を強ノッチで運転
【試験対象】付着したウイルス
【試験結果】55分後に99%抑制を確認
北生発2019_0204号

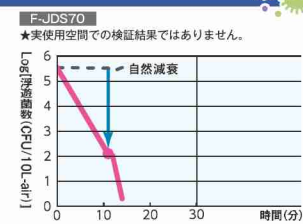
浮遊菌



【試験機関】(一財)北里環境科学センター
【試験方法】25m³の試験空間で浮遊菌数の変化を測定
【除菌の方法】F-JML30を強ノッチで運転
【試験対象】浮遊した菌
【試験結果】30分後に99%抑制を確認
北生発2015_1136号

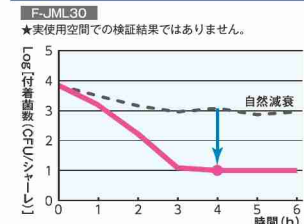


【試験機関】(一財)北里環境科学センター
【試験方法】25m³の試験空間で浮遊菌数の変化を測定
【除菌の方法】F-JPH60を中ノッチ※2で運転
【試験対象】浮遊した菌
【試験結果】13分後に99%抑制を確認
北生発24_0343_1号
※2: F-JPH60の中ノッチはF-JDL50の強ノッチに相当(当社推定)。当社推定の方法:気流シミュレーションによる。

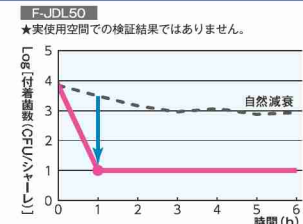


【試験機関】(一財)北里環境科学センター
【試験方法】25m³の試験空間で浮遊菌数の変化を測定
【除菌の方法】F-JDS70を強ノッチで運転
【試験対象】浮遊した菌
【試験結果】11分後に99%抑制を確認
北生発2019_0202号

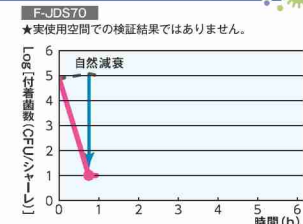
付着菌



【試験機関】(一財)北里環境科学センター
【試験方法】23m³の試験空間で付着菌数の変化を測定
【除菌の方法】F-JML30を強ノッチで運転
【試験対象】付着した菌
【試験結果】4時間後に99%抑制を確認
北生発2015_1149号



【試験機関】(一財)北里環境科学センター
【試験方法】23m³の試験空間で付着菌数の変化を測定
【除菌の方法】F-JDL50を強ノッチで運転
【試験対象】付着した菌
【試験結果】1時間後に99%抑制を確認
北生発2015_0149号



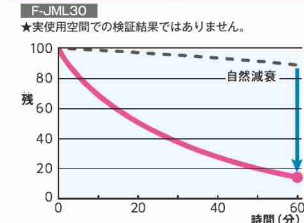
【試験機関】(一財)北里環境科学センター
【試験方法】25m³の試験空間で付着菌数の変化を測定
【除菌の方法】F-JDS70を強ノッチで運転
【試験対象】付着した菌
【試験結果】45分後に99%抑制を確認
北生発2019_0203号

「次亜塩素酸」について学会発表されました

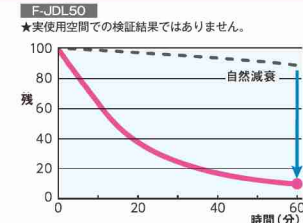
本体内に取り込んだ浮遊菌を電解水に接触させることによる抑制効果だけではなく、本体から次亜塩素酸が揮発し、付着菌の抑制もすることが実証されました。



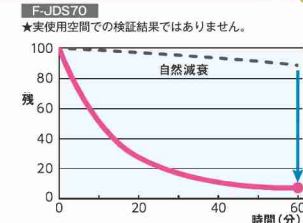
脱臭(アンモニア)



【試験機関】パナソニック エコシステムズ株式会社
【試験方法】6畳試験室において一定濃度の臭い成分で満たし、ガス検知管法にて検証
【脱臭の方法】F-JML30を強ノッチで運転
【脱臭の対象】室内空気
【試験結果】60分で約84%減少(対初期濃度) 60分で約69%減少(対自然減衰)



【試験機関】パナソニック エコシステムズ株式会社
【試験方法】6畳試験室において一定濃度の臭い成分で満たし、ガス検知管法にて検証
【脱臭の方法】F-JDL50を強ノッチで運転
【脱臭の対象】室内空気
【試験結果】60分で約89%減少(対初期濃度) 60分で約74%減少(対自然減衰)



【試験機関】パナソニック エコシステムズ株式会社
【試験方法】6畳試験室において一定濃度の臭い成分で満たし、ガス検知管法にて検証
【脱臭の方法】F-JDS70を強ノッチで運転
【脱臭の対象】室内空気
【試験結果】60分で約92%減少(対初期濃度) 60分で約77%減少(対自然減衰)

■下記のニオイに対応します。

し尿臭 アンモニア 硫化水素 インドール トリメチルアミン メチルメルカプタン スカトール	ペット臭 アンモニア トリメチルアミン イソ吉草酸 メチルメルカプタン	臭気成分	試験結果(対初期濃度)
イソ吉草酸	約60分で95%減少		
硫化水素	約120分で95%減少		
メチルメルカプタン	約10分で90%減少		
酢酸	約60分で95%減少		
トリメチルアミン	約60分で55%減少		
ノネナール	約120分で65%減少		
イソ吉草酸	約30分で90%減少		
スカトール	約30分で80%減少		

【試験機関】パナソニック エコシステムズ株式会社 【試験方法】6畳試験室において一定濃度の臭い成分で満たし、イソ吉草酸・加熱脱臭GC/MS法、硫化水素・メチルメルカプタン・GC-FPD法(悪臭防止法準拠)、酢酸・トリメチルアミン・ガス検知管法にて検証、ノネナール・DNP-H固相吸着/HPPLの液にて検証、【脱臭の方法】F-JDL50を強ノッチ※2で運転、【脱臭の対象】室内空気、【当社推定の方法】気流シミュレーションによる
※2: F-JDL50の強ノッチはF-JDL50の強ノッチに相当(当社推定)

【試験機関】パナソニック株式会社新研センター 【試験方法】1m³試験室において一定濃度の臭い成分で満たし、インドール・スカトール・加熱脱臭GC/MS法にて検証、【脱臭の方法】10mg/Lの次亜塩素酸水を入れた当社加湿器(FE-FE10)を強ノッチ(2.1m³/min)で運転、【脱臭の対象】室内空気

●使用環境:お部屋の条件により効果は異なります。

■仕様

品番	F-JML30-W	F-JDL50	F-JDS70-W	F-JCT30-WZ
適用床面積の目安	~40㎡(24畳)	~66㎡(40畳)	~93㎡(56畳)	~43㎡(26畳)
電源	単相100V 50/60Hz			
運転モード	急速 強 中 静音	強 中 弱	強 中 弱	強 中 弱
消費電力(W)※1	35 28 17 12	42 26 17	77 37 19	53 25 16
運転音(dB)	43 40 31 19	43 37 24	49 42 23	52 42 31
風量(m³/min)	3.5 3 2 1	5 4 2	7 5 2	4.1 2.7 1.7
連続運転時間(h)※2	— 10 13 30	9.4 11.6 21.2	10.0 12.0 22.5	— — —
外形寸法(mm)	H600×W400×D250	H710×W505×D307	H730×W510×D307	H847×W398×D350
質量(kg)	約11	約17	約17	約17
給水タンク容量(L)	4(有効容量3.6)	7.8(有効容量7)	7.8(有効容量7)	—
電解強度設定機能	○			
切タイマー	3時間、5時間	—	—	—
塩タレット *消耗品	300粒付属	1,000粒付属	1,000粒付属	300粒×2本付属


※1:待機時消費電力/約0.4W、クリーニング運転時/F-JML30は12W、F-JDL50は16W、F-JDS70は17Wです。
 ※2: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。暖かくて乾燥しているほうが運転時間は短くなります。
 ●油分が浮遊する場所に置かないでください。

高い性能を維持するために定期点検サービスをおすすめします。

■F-JML30、F-JDL50、F-JDS70 交換用サービスパーツ

	品番	本体希望小売価格(税抜)	交換の目安*	適用機種
塩タレット(1,000粒入)	FKA2000012	5,500円		F-JML30、F-JDL50、F-JDS70
電極ユニット	FKA4100012	24,000円	約3年に1回	F-JML30
	FKA4100010	38,000円	約5年に1回	F-JDL50、F-JDS70
集じんフィルター(2枚入)	FKA0330173	2,000円	約2年に1回	F-JDL50
	FKA0330207	2,000円	約2年に1回	F-JDS70
除菌フィルター (フィルター枠とフィルター押えは 付いていません)	FKA0330183	1,700円	約2年に1回	F-JML30
	FKA0330178	5,000円	約2年に1回	F-JDL50
	FKA0330206	5,000円	約2年に1回	F-JDS70
防カビユニット	FKA0430059	3,000円	約2年に1回	F-JML30、F-JDL50、F-JDS70

※1日12時間運転の場合



安全に関するご注意

- ご使用の前に、「取扱説明書」をよくお読みいただくか、お買い上げの販売店または専門施工店にご相談の上、正しくご使用ください。
- 使用用途・場所など限定するものがあります。お買い上げの販売店または専門施工店にご確認ください。

【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、汚れや水あかにより、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。

●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。 ●印刷物と実物では多少色柄が異なる場合があります。あらかじめご了承ください。

次亜塩素酸 空間除菌脱臭機「ジアイール」の技術相談等のお問い合わせは

流通業者様・代理店様・工事会社様は

換気110番



0570-064-730 (有料)

上記番号をご利用いただけない場合 0568-81-1104

受付:平日9時~12時、13時~18時
(土日・祝祭日はお休みさせていただきます。)
FAX 0568-84-8606

【ご相談窓口における個人情報のお取り扱い】

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に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。

●商品・お取扱い・修理・取付設置などのご相談・お問い合わせは、お買い求めの販売店・取付設置店へ。

パナソニック株式会社 ライフソリューションズ
 マーケティング本部 商品営業企画部
 電気・設備商品政策部

〒105-8301
 東京都港区東新橋1丁目5番1号
 ©Panasonic Corporation 2020
 (製造)パナソニック エコシステムズ株式会社
 本書からの無断の複製はかたくお断りします。

このカタログの記載内容は
 2020年9月現在のものです。
 消費税、工事費等は含まれておりません。