

ウイルス対策の決定版

エアコンに張るだけ

宅配で全国にお届け



光触媒工業会認証製品使用

ウイルス捕集力

99%

までわずか 15分



GleAir Win フィルター
powered by 「菌滅」



- ◆ 室内のウイルスを **たった15分で99%捕集** できる。
サージカルマスクに匹敵するほどの“空間マスク”が誕生。
- ◆ **日本国内のエビデンスを取得**（一般財団法人カケンテストセンター）。
0.1 μ m微粒子(ウイルス同等サイズ)捕集効率(PFE)：平均値 98.3%
0.3 μ m微粒子捕集効率(PFE)：平均値 91.0%
ウイルス飛沫捕集(ろ過)効率(VFE)：平均値 88.7%
- ◆ 日本製、**光触媒工業会(PIAJ)認証の抗菌・抗ウイルス剤**を採用。
- ◆ 新型コロナウイルスと同じエンベロープ型のインフルエンザウイルスで抗ウイルス性を検証済み。
- ◆ **エアコンの吸込み口に張るだけ**。誰でも簡単に設置が可能。
- ◆ **宅配で全国にお届け**。最もスピーディーで、感染リスクが少ない安心対策。
- ◆ 医療施設、学校、ホテル、飲食店、オフィスなどで採用実績多数。

品名	定価	納期	最低発注数	商品入数、サイズ			箱入数	
				入数	外装(mm)	フィルター(mm)	サイズ(mm)	枚/箱
クリアウィンフィルター (天井カセット用)	5,490円 (外税)	1週間程度	1箱 (30袋入)	2枚	312×360×30	570×570	××	30枚/箱

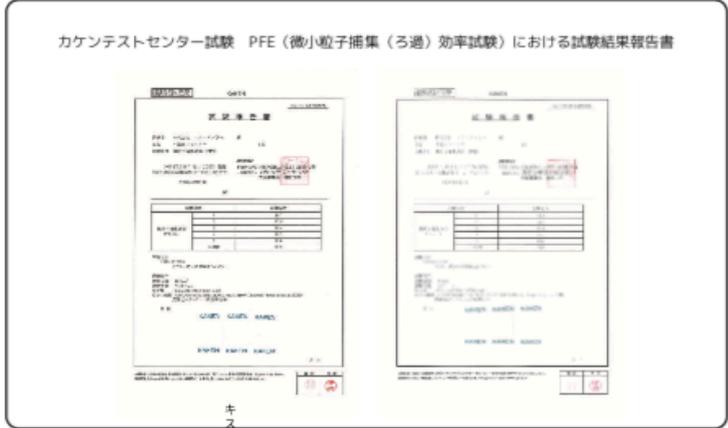
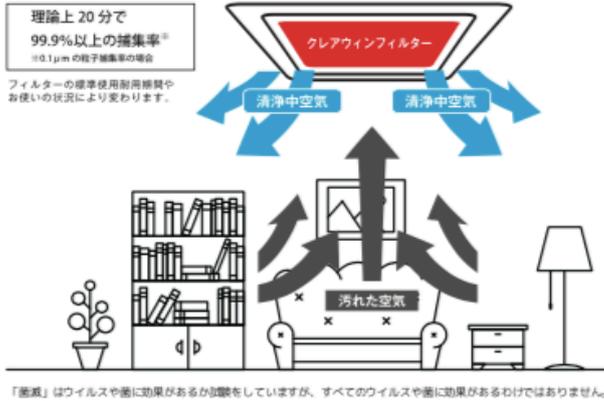
※2020年11月16日時点での情報であり、納期や商品サイズなど内容が変更となる可能性がございます。

※全てのウイルス、菌等の捕集を保証する商品ではございません。

※本製品は医薬品、医薬部外品ではありません。

エアコンに付けるだけの 簡単操作

サージカルマスクに匹敵するほどの 捕集力



クリアウィンフィルターはPFE試験において0.3μm（計測デッドポイント）で平均値91.0%、0.1μm（ウイルス同等サイズ）においては平均98.3%の捕集効率をマークしました。この捕集能力はサージカルマスクに近い性能を持っており、エアコンの強力な空気循環能力と組み合わせることによって、ウイルス、菌、カビ、花粉など空気中の有害物質を高効率除去し無害化します。

フィルター寿命 1～1.5ヵ月
標準粒子捕集フィルター（不燃性）

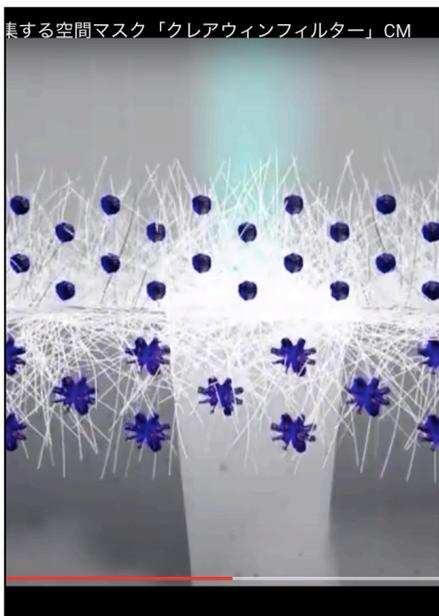
0.1μmの
粒子も
キャッチ
（試験用標準のフィルター）

選べる2サイズ

業務用エアコンに最適
570mm x 570mm 角タイプ

ルームエアコン用に最適
400mm x 800mm タイプ

メディアで紹介されました



CM動画(15秒)

クリアウィンフィルターの特徴をCGで分かりやすく紹介。



ボくらケンセツ部

ザブングルがCLEARIRの除菌・抗菌サービスを約25分かけて紹介。



ドラクドラゴンのバカ売れ研究所

ドラクドラゴンが菌滅の抗菌力や特徴を約15分かけて紹介。

徹底解説

空気調和・衛生工学会発表2020年9月7日開催における
室内空気からウイルスを除去する方法について



クリアウィンフィルターの詳細説明を1本の動画にまとめました。これを見るだけで、その特徴から効果まで丸わがりの徹底解説版です。

商品規格書

商品名	クレアウィンフィルター 天井カセット用 (570×570mm) 2枚入 (四つ折り封入)	販売元	株式会社CLEAIR 〒542-0061 大阪府大阪市中央区安堂寺町1丁目5番12号 第2近宣ビル1F
			定価
JAN		4570055810153	
内容量		2枚入	
サイズ		外袋：312mm×360mm×30mm フィルター：570mm×570mm	
		フィルター：2枚 張り付けテープ：2枚	
原産国		日本	
色		外袋：透明 フィルター：白	
発売日		2020年9月25日	

素材

外袋：OPP
 フィルター：ポリエステル不織布
 張り付けテープ：ポリエステル
 抗菌液剤主成分：酸化チタン(UV+VIS応答型)、珪酸、水

機能

微粒子捕集効率(PFE)：粒子径0.1 μ mで平均98.3%、0.3 μ mで平均91.0%を捕集
 ウイルス飛沫捕集効率(VFE)：平均88.7%
 酸化分解力：UV、VIS
 抗菌性：UV、VIS、暗所
 抗ウイルス：UV、VIS

商品の特徴

- (捕集性能)
- ・室内のウイルスを、15分で99%捕集。
 - ・ウイルスと同等サイズの0.1 μ m微粒子捕集効率(PFE)が、平均値 98.3%。
 - ・0.3 μ m微粒子捕集効率(PFE)が、平均値 91.0%。
 - ・ウイルス飛沫捕集(ろ過)効率(VFE)が、平均値 88.7%。
- (抗菌・抗ウイルス性能)
- ・日本製、光触媒工業会(PIAJ)認証の抗菌・抗ウイルス剤を採用。
 - ・新型コロナウイルスと同じエンベロープ型のインフルエンザウイルスで抗ウイルス性を検証済み。
- (その他)
- ・エアコンの吸込み口に張るだけ。誰でも簡単に設置が可能。
 - ・フィルター寿命1~1.5ヶ月で交換の使い捨てタイプなので、安心して使用が可能。
 - ・特許出願商品

使用方法

1. 清掃：
 エアコンの吸込み口まわりのカバーを、中性洗剤などを使って綺麗に清掃してください。クレアウィンフィルターの効果を十分発揮させる為、合わせて内部フィルターの清掃をお勧めします。
2. 張り付けテープの設置
 エアコンカバー側にテープを設置します。設置位置の目安は、張り付けるフィルターの端部に沿って、8箇所均等な配置としてください。
3. フィルターの設置
 「ClearWin」のマークがある側を室内に向け、フィルターを張り付けてください。
4. フィルターの交換
 既存フィルターに直接触れないよう、ゴム手袋などを装着し、剥がしてください。既存フィルターは、ビニル袋に入れ、袋の口を縛り、可燃ごみとして廃棄ください。新しいフィルターの設置は、ゴム手袋を外し、必ず清潔な手で作業を行ってください。

使用上の注意

- ・本製品には表裏がありますので、使用方法をよく読み、正しく設置ください。
- ・本製品は性能上、洗って再利用することは出来ません。
- ・性能を正しく発揮させる為、使用期間を守り、ご使用ください。
- ・全てのウイルス、菌等の捕集を保証する商品ではございません。
- ・フィルターの交換時は、必ずゴム手袋などを使用し、直接既存フィルターに触れないようご注意ください。
- ・本製品設置によるエアコン負荷は、一般的な基準値以内に設計されていますが、機種ごとに条件が異なる為、必要な場合は、エアコンメーカーに設置の可否をご確認ください。
- ・本製品設置に伴う機器の全ての機能、動作について、保証するものではありません。
- ・本製品は医薬品、医薬部外品ではありません。
- ・用途以外のご使用はお控えください。

微粒子捕集効率(PFE)試験：粒子径0.1 μ m

本報告書の全部又は一部の無断
転載転用を固くお断りいたします。

KAKEN

No. OS-20-020572

試験報告書

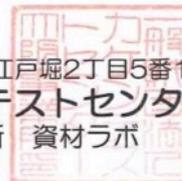
依頼者 株式会社 スクエアプラス 殿
品名 不織布フィルター 1点
試験項目 微粒子捕集効率 (PFE)

2020年7月10日 付けで当所に提出
された試料の試験結果は下記のとおりです。

2020年8月27日

カケン

〒550-0002 大阪市西区江戸堀2丁目5番19号
一般財団法人 カケンテストセンター
大阪事業所 資材ラボ



記

試験項目	試験結果	
微粒子捕集効率 PFE (%)	1	98.7
	2	97.5
	3	98.4
	4	98.3
	5	98.6
	平均値	98.3

試験方法

ASTM F 2299

ただし、粒子の中和を行わない

試験条件

試験面積 : 49.0cm²

試験流量 : 28.3L/min

粒子径 : 0.1 μ m (0.100 ± 0.004 μ m)

粒子の種類 : NANOSPHERE SIZE STANDARDS 3100A (Thermo Fisher Scientific社製)
真球状ポリスチレン系標準粒子

試料

KAKEN KAKEN KAKEN

KAKEN KAKEN KAKEN

以上

本報告書に記載の試験結果は供試々料に対するものであり、荷口(ロット)全体の品質を報告するものではありません。
事業所朱印のない報告書については、当財団は一切責任を負いかねますので、念のため申し添えます。

確認	作成

微粒子捕集効率(PFE)試験：粒子径0.3 μ m

本報告書の全部又は一部の無断
転載転用を固くお断りいたします。

KAKEN

No. OS-20-020572R

試験報告書

依頼者 株式会社 スクエアプラス 殿
品名 不織布フィルター 1点
試験項目 微粒子捕集効率 (PFE)

2020年7月10日 付で当所に提出
された試料の試験結果は下記のとおりです。

2020年9月3日

カケン

〒550-0002 大阪市西区江戸堀2丁目5番19号
一般財団法人 **カケンテストセンター**
大阪事業所 資材ラボ



記

試験項目	試験結果	
微粒子捕集効率 PFE (%)	1	91.4
	2	89.7
	3	92.4
	4	89.7
	5	91.6
	平均値	91.0

試験方法

ASTM F 2299

ただし、粒子の中和を行わない

試験条件

試験面積 : 49.0cm²

試験流量 : 28.3L/min

粒子径 : 0.3 μ m (0.303 ± 0.006 μ m)

粒子の種類 : NANOSPHERE SIZE STANDARDS 3300A (Thermo Fisher Scientific社製)
真球状ポリスチレン系標準粒子

試料

KAKEN KAKEN KAKEN

KAKEN KAKEN KAKEN

以上

本報告書に記載の試験結果は供試々料に対するものであり、荷口(ロット)全体の品質を報告するものではありません。
事業所朱印のない報告書については、当財団は一切責任を負いかねますので、念のため申し添えます。

確認	作成

ウイルス飛沫捕集効率(VFE)試験

本報告書の全部又は一部の無断
転載転用を固くお断りします。

KAKEN

No. OS-20-031266

試験報告書

COPY
速報用データ

依頼者 株式会社 スクエアプラス 殿
品名 不織布 1点
試験項目 ウイルス飛沫捕集(ろ過)効率(VFE)

2020年9月2日付けで当所に提出された試料の
試験結果は、下記のとおりです。

2020年11月10日

カケン

〒550-0002 大阪市西区江戸堀2丁目5番19号
一般財団法人 カケンテストセンター
大阪事業所 生物ラボ

記

試験結果

No.	試料	ウイルス飛沫捕集(ろ過)効率(%)			
		No.1	No.2	No.3	平均
①	不織布フィルター	89.1	87.2	89.8	88.7

試験方法

ウイルス飛沫捕集(ろ過)効率(VFE)試験: ASTM F2101-14、準用
供試ウイルス: バクテリオファージ Phi X174 ATCC 13706-B1
宿主細菌: 大腸菌 *E.coli* C ATCC 13706

試料

①

以上

11/10 カケン 村上

本報告書に記載の試験結果は供試々料に対するものであり、荷口(ロット)全体の品質を報告するものではありません。
事業所朱印のない報告書については、当財団は一切責任を負いかねますので、念のため申し添えます。

確認	作成

光触媒工業会(PIAJ)認証製品使用

KIN METSU

菌 滅



光触媒工業会認証製品使用

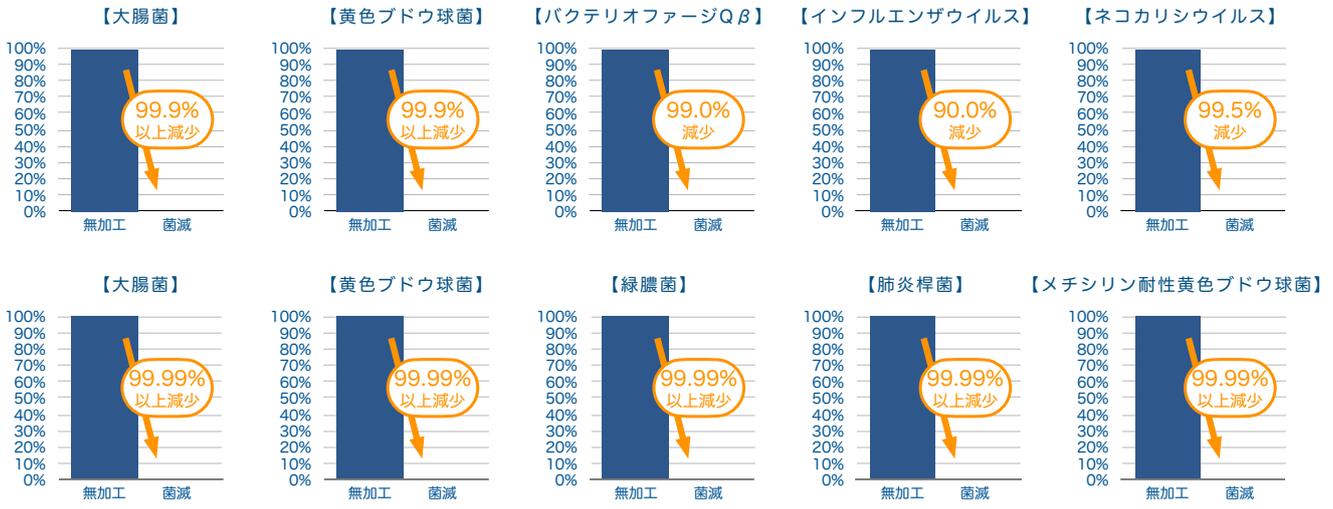
(1)商品名	菌滅(光触媒)			
(2)光触媒等の種類	酸化チタン			
(3)光触媒等施工部位	クレアウインフィルター			
(4)光触媒等の効果		想定方法は、JIS R1703-1に準拠しました。		
	空気浄化効果：UV (アセトアルデヒド)	アセトアルデヒド除去量※1	1.59 μ mol/h	この製品を部屋の容積1 m^2 あたり1 m^2 の面積使用すると、昼間に室内空気中のアセトアルデヒドを48%低減させる効果が期待できません。
	抗菌効果※1	大腸菌	抗菌活性値は3.9	光照射による効果は0.3
		黄色ブドウ球菌	抗菌活性値は4.5	光照射による効果は0.4
	試験条件	照度500lx(照射時間4時間) 光触媒工業会では、室内の一般的な照度として500lxを規定しています。※2 (光照射の効果を確認した試験条件及び結果：大腸菌) 光照射による効果は、菌調整液に有機物を添加する方法で照度3,000lx、光照射時間4時間で追加測定し、性能判定基準を満たしていることを確認しています。 (光照射の効果を確認した試験条件及び結果：黄色ブドウ球菌) 光照射による効果は、菌調整液に有機物を添加する方法で照度3,000lx、光照射時間4時間で追加測定し、性能判定基準を満たしていることを確認しています。		
暗所での抗菌効果 (JIS R1752附属書Aに準拠)	抗菌活性値が2,0以上であることを確認しています。 (保存時間24時間)			
(5)使用できる場所	空気浄化：窓から太陽光が入ってくる住宅・建造物の室内など 抗菌：本製品は暗所でも金属イオンによる抗菌効果を発現します。室内の一般的な光がある場合では光触媒の働きでより強い抗菌効果を発現します。			
(6)安全性	急性経口毒性試験、皮膚一次刺激性試験、変異原性試験について、光触媒工業会の安全基準を満足していることを確認しています。			
(7)使用上の注意	空気浄化：表面に過度の汚れが付着していると、十分な効果が得られませんので、定期的な洗浄をお勧めします。また、実際の効果は、本製品が使用される面積、本製品に照射される紫外光の強さ、使用される部屋の容積、使用される部屋の換気量に依存します。 抗菌：表面に過度の汚れが付着していると、十分な効果が得られませんので、定期的な洗浄をお勧めします。			

※1 光触媒工業会の認証基準は静菌活性値が「2.0」以上、光照射による効果が「0.3」以上です。静菌活性値が「2.0」とは、抗菌効果により菌数が1/100に、「3.0」とは菌数が1/1000になることを表します。また、光照射による効果が「0.3」とは光を当てない条件の菌数に対し、光照射による菌数が約半分になることを表します。

※2 各種照度と場所、環境の関係は、光触媒工業会ホームページをご参照ください。

抗菌・抗ウイルス性

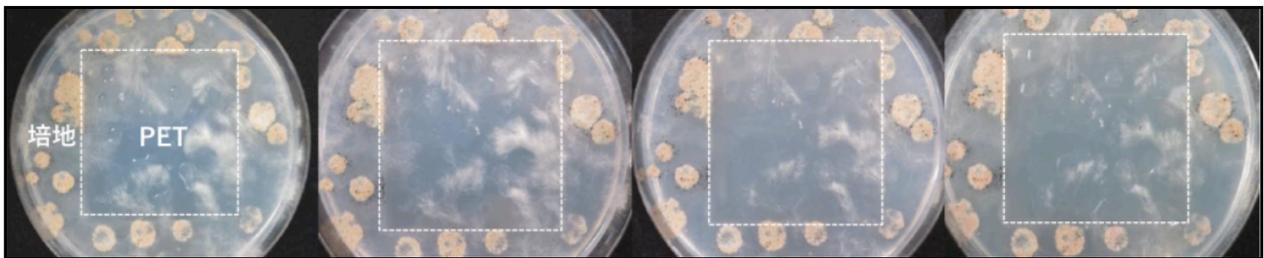
明所



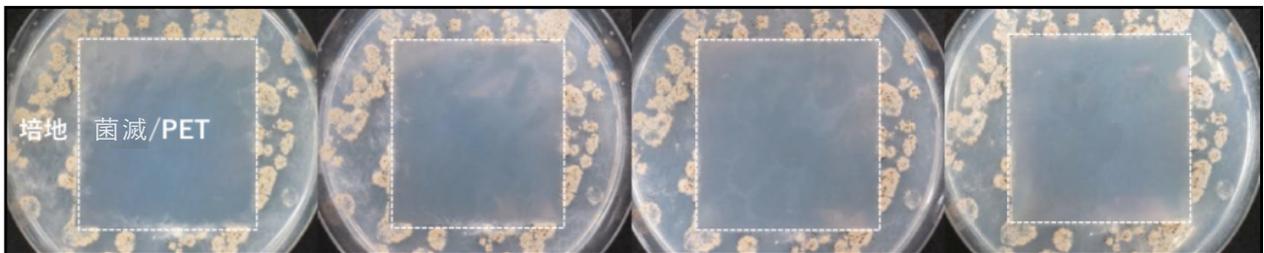
暗所

カビ抵抗性試験 (暗所)

(1週間後) (2週間後) (3週間後) (4週間後)



無加工 PETフィルム



菌滅塗布 PETフィルム

試験機関：三愛石油株式会社

【試験結果】

- ・ 4週間以上にわたりカビ抵抗性が発現。
- ・ 菌滅の表面は、菌・カビともに繁殖しづらい環境と考えられる。

安全性データ

試験項目	菌滅
急性経口毒性(LD50)	5,000mg/kg<
皮膚刺激性	陰性
目刺激性	陰性
変異原性	陰性

試験機関：(一財)日本食品分析センター

主成分

- 酸化チタン(UV+VIS応答型)、珪酸、水
- ※完全水系…有機溶剤を含まないため安全
- ※完全無機…高分子分散剤などの有機添加物を不使用。純粋な酸化チタンと酸化ケイ素。

菌滅商品一覧

商品写真	品名	定価	商品サイズ		箱入数		最低発注数
					箱サイズ(mm)	数量/箱	
	菌滅シート (光触媒)	2,000円 (外税)	外装(mm) 110×125	内封シート (mm) 75×75	112×126×130	40枚/箱	1箱 (40枚入)
	菌滅シート (液晶画面用)	2,000円 (外税)	外装(mm) 110×125	内封シート (mm) 75×75	112×126×130	40枚/箱	1箱 (40枚入)
	菌滅シート (携帯画面用) 11月10日 発売予定	900円 (外税)	外装(mm) 72×125	内封シート (mm) 25×25	80×135×150 程度	50枚/箱	1箱 (50枚入)
	菌滅スプレー 150ml	2,500円 (外税)	ボトル直径 φ44mm トリガー部分最大幅 56mm 高さ 183mm		470×330×210	48本/箱	1箱 (48本入)
	菌滅スプレー 500ml (詰替用)	6,200円 (外税)	幅 115mm 厚み 60mm 高さ 255mm		465×325×295	35袋/箱	1箱 (35袋入)
	エアコン フィルター (2枚組)	5,490円 (外税)	天井カセット用 570×570mm		未定	30組/箱	1箱
		5,700円 (外税)	壁掛け用 400×800mm		未定	30組/箱	1箱

※「菌滅」は株式会社1Lineが手がける除菌・抗菌ブランドの名称であり、各商品で使用される液剤、用途、効果は、商品ごとに異なります。
 ※上記の内容は、2020年10月1日時点での情報となります。