

報道関係各位

クリア空感(小型)用『菌・ウイルス対応集塵フィルター』 12月7日(火)より発売 レンタルの空間清浄機「クリア空感」全ラインアップで対応

株式会社ダスキン(本社:大阪府吹田市、社長:山村 輝治)は、レンタルの空間清浄機「クリア空感(小型)」で使用している集塵フィルターの一部に、抗菌・ウイルス抑制効果のある薬剤を加工することで、集塵フィルターで捕集した菌の増殖を抑制^{※1}し、ウイルスを減少^{※2}させる『菌・ウイルス対応集塵フィルター』を12月7日(火)より発売します。

「クリア空感」の『菌・ウイルス対応集塵フィルター』は、2021年10月に先行導入した中型・大型に続き、この度小型用を発売することで、全ラインアップで菌・ウイルス対応が可能になりました。

空気清浄機能の適用床面積^{※3}は、小型が~21㎡(約13畳)、中型が~40㎡(約24畳)、大型が~70㎡(約42畳)となり、部屋の大きさに応じてサイズを選んでいただけます。「クリア空感(小型)」は、少人数のオフィスや会議室の他、ご家庭でもお使いいただけます。

抗菌・ウイルス抑制性能の他にも、脱臭率90%以上^{※4}、集塵率95%以上^{※5}が可能なフィルターを採用しており、空気の衛生に不安を感じる、匂いやホコリが気になる方のお困り事に対応することができます。また、プラズマクラスターの効果で空間に漂う浮遊ウイルスの作用を抑制^{※6}・浮遊カビ菌を除菌^{※7}します。

当商品は、レンタルで提供しているので、4週間に一度本体のメンテナンスやフィルターを交換することで常に高性能を維持した状態でお使いいただけます。



- ※1 ●試験機関:(一財)ボーケン品質評価機構 大阪試験センター●試験方法:JIS L 1902 に準拠●試験結果:2種の菌で増殖抑制を確認
●報告書 No:20221010887-1●発行日:2021年7月13日
- ※2 ●菌・ウイルス対応集塵フィルターをクリア空感に設置し、本体を稼働後、補強部材に対して以下の試験を実施●試験機関:株式会社食環境衛生研究所●試験方法:JEM1467 に準拠●試験対象:エンベロープタイプのウイルス1種で実施●試験結果:3時間で99%以上抑制
●報告書No.207787N
- ※3 <大型・中型>空気清浄適用床面積は、風量「フルパワー」で運転した時の面積です。<小型>空気清浄適用床面積は、風量「強」で運転した時の面積です。<大型・中型・小型>「日本電機工業会規格(JEM1467)」に基づくものです。
- ※4 JEM 1467 に基づく試験方法での初期総合除去率。1㎡BOXにタバコ5本を燃焼後、アンモニア、アセトアルデヒド、酢酸の総合ガス除去率を評価。
- ※5 0.3~0.5μmの微粒子をフィルター単体で集塵した場合の初期除去率
- ※6 ●試験機関:ベトナムホーチミン市パスツール研究所●試験方法:約25㎡(約6畳相当)の試験空間にウイルスを浮遊させ、プラズマクラスターイオンを放出。その後、試験空間内のウイルスを回収し、空気中のウイルス除去率を測定。●試験対象:浮遊した1種類のウイルス
■試験結果:<大型・中型>プラズマクラスターイオン濃度:25,000個/cm³の場合、約66分で99%抑制。<小型>プラズマクラスターイオン濃度:7,000個/cm³の場合、約83分で99%抑制。
- ※7 ●試験機関:(財)石川県予防医学協会●試験方法:約31㎡(約8畳相当)の試験空間にプラズマクラスターイオンを放出し、浮遊カビ菌をエアサンプラーにて測定。■試験結果:<大型・中型>プラズマクラスターイオン濃度:25,000個/cm³の場合、約83分で除去率99%。
<小型>プラズマクラスターイオン濃度:3,000個/cm³の場合、約195分で除去率99%。

※すべての菌・ウイルスに効果があるわけではございません。実際の使用空間での試験結果ではありません。
※プラズマクラスターロゴ及びプラズマクラスター、Plasmacluster はシャープ株式会社の登録商標です

■商品概要

商 品 名 : プラズマクラスター搭載 空間清浄機 クリア空感 小型

4週間標準レンタル料金 : 5,038円(税抜 4,580円)

脱臭フィルター+菌・ウイルス対応集塵フィルター
+本体メンテナンス含む

保 守 料 金 : 3,300円(税抜 3,000円)※契約時のみ

部 材 ・ 取 付 費 : 5,500円(税抜 5,000円)※壁掛時のみ

電 源 : 100V 50/60Hz 共用

本 体 サ イ ズ (c m) : 幅 40.0×奥行き 18.2×高さ 46.3

重 量 (k g) : 約 4.1(フィルターを含む)

適用床面積(目安) : 空気清浄機能※3: ~21㎡(約13畳)

プラズマクラスター7000: ~13㎡(約8畳)

※壁際に置いて「強」運転時に部屋中央(床上1.2m)で7,000個/cm³のイオンが測定できる床面積の広さです。

プラズマクラスターロゴ及びプラズマクラスター、Plasmacluster はシャープ株式会社の登録商標です



プラズマクラスター
ロゴ及び
プラズマクラスター、
Plasmaclusterは、
シャープ株式会社の
登録商標です。



■抗菌試験概要

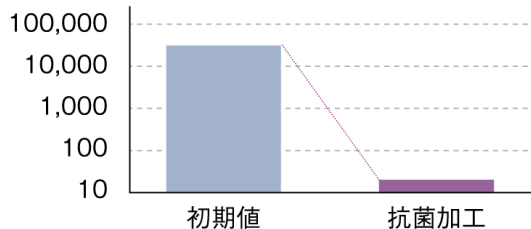
菌・ウイルス対応集塵フィルターの補強部材に対して
試験を実施。

フィルターを上から見た時の断面イメージ図



<抗菌性能※1>

菌の数(個/cm²)



※1 抗菌試験

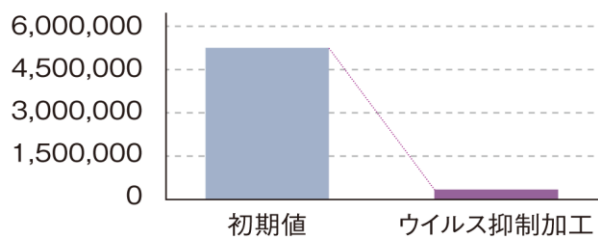
- 試験機関: (一財)ボーケン品質評価機構 大阪試験センター
- 試験方法: JIS L 1902 に準拠
- 試験結果: 2種の菌で増殖抑制を確認
- 報告書No.: 20221010887-1
- 発行日: 2021年7月13日

■ウイルス抑制試験概要

菌・ウイルス対応集塵フィルターをクリア空感に設置し、本体を稼働後、補強部材に対して試験を実施。

<ウイルス抑制性能※2>



ウイルスカ価 (TCID₅₀/試験片)



※2 ウイルス抑制試験

- 試験機関: 株式会社食環境衛生研究所
- 試験方法: JEM1467 に準拠
- 試験対象: エンベロープタイプのウイルス1種で実施
- 試験結果: 3時間で99%以上抑制
- 報告書No.207787N

【商品概要】

プラズマクラスター搭載 空間清浄機 クリア空感 中型	
4 週間標準レンタル料金	脱臭フィルター＋菌・ウイルス対応集塵フィルター＋本体メンテナンス含む 7,447円 (税抜 6,770円)
保 守 料 金	11,000 円(税抜 10,000 円)※契約時のみ
部 材 ・ 取 付 費	5,500 円(税抜 5,000 円)※壁掛時のみ
電 源	100V 50/60Hz 共用
本 体 サ イ ズ	幅 65.0×奥行 17.8×高さ 44.0cm
重 量	約 9.1 kg
< 適用床面積 > 空 気 清 浄 機 能	～40m ² (約 24 畳) 風量「フルパワー」で運転した時の面積です。「日本電機工業会規格(JEM1467)」に基づくものです。
< 適用床面積 > プラズマクラスター25000	～25m ² (約 15 畳) プラズマクラスター25000 の適用床面積は、部屋の壁の中央、床上から高さ 2mに設置して、風量「強」運転時に、部屋の中央付近(床上から 1.2m)で空中に吹き出されるイオン個数が 25,000 個/cm ³ 測定できる部屋の広さです。
  <p>プラズマクラスター ロゴ及び プラズマクラスター、 Plasmaclusterは、 シャープ株式会社 の登録商標です。</p>	

プラズマクラスター搭載 空間清浄機 クリア空感 大型	
4 週間標準レンタル料金	脱臭フィルター＋菌・ウイルス対応集塵フィルター＋本体メンテナンス含む 13,827 円 (税抜 12,570 円)
保 守 料 金	16,500 円(税抜 15,000 円)※契約時のみ
部 材 ・ 取 付 費	5,500 円(税抜 5,000 円)※壁掛時のみ
電 源	100V 50/60Hz 共用
本 体 サ イ ズ	幅 112.4×奥行 19.0×高さ 39.0cm
重 量	約 12.0 kg
< 適用床面積 > 空 気 清 浄 機 能	～70m ² (約 42 畳) 風量「フルパワー」で運転した時の面積です。「日本電機工業会規格(JEM1467)」に基づくものです。
< 適用床面積 > プラズマクラスター25000	～35m ² (約 21 畳) プラズマクラスター25000 の適用床面積は、部屋の壁の中央、床上から高さ 2mに設置して、部屋を商品の中心で 2 分割し、「強」運転・ルーバー角度を商品から、分割された空間の対角(床面)に向けた時に、分割されたそれぞれの空間の中央付近(床上から 1.2m)の地点で吹き出されるイオンの個数が 25,000 個/cm ³ 測定できる部屋の広さの目安です。
  <p>プラズマクラスター ロゴ及び プラズマクラスター、 Plasmaclusterは、 シャープ株式会社 の登録商標です。</p>	