

空気中のウイルス・菌を減少! 除菌・消臭フィルター



ウイルスや菌を吸着分解するセラミダ

Cerami.D.A「セラミダ」はタンパク質(ウイルスや細菌、アレル物質、臭いの元となる微細な物質)を吸着し分解し続ける抗ウイルス、除菌、防臭する高機能材料です。

Cerami.D.A抗ウイルス試験結果

- ・試験方法(ISO18184準拠)
- ・試験ブランク法、PCR法併用で行い試験開始5分後の結果です。
- ・バイアル瓶内に垂らした2種類のウイルス

抗ウイルス剤	感染価(PFU/0.1ml)	減少率
なし	3.1×10^6	—
Cerami.D.A	7.9×10^3	99.975%

抗ウイルス
99%

セラミダのメカニズム

「セラミダ」は厚生労働省に認可された食品添加物をセラミックス加工したものです。主成分として酸化チタン、ハイドロキシアパタイト、銀を使用しています。

除菌・消臭フィルターの特徴

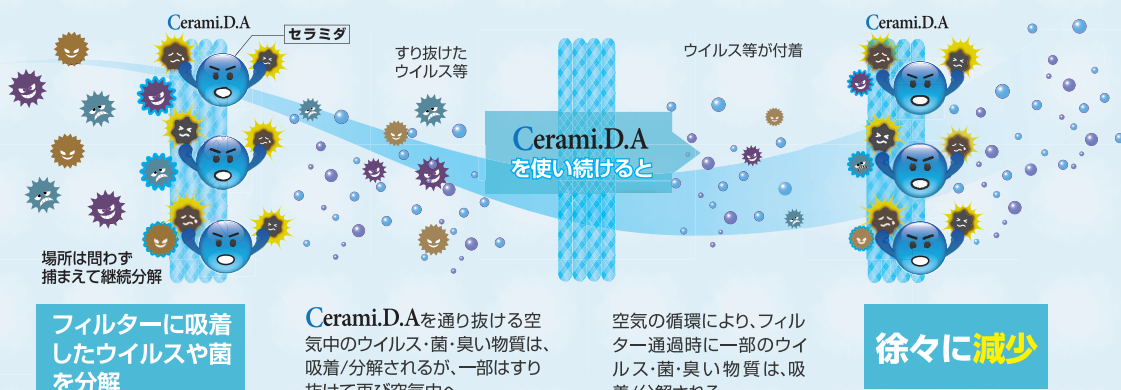
除菌・消臭フィルターは、現在お使いのエアコンや空気清浄機等に取り付けるだけで室内に浮遊するタンパク質(ウイルスや細菌、アレル物質、臭いの基)を捕獲し継続して分解する抗ウイルス・除菌・防臭フィルターです。



原因物質(タンパク質)

- ・排泄臭
- ・汗
- ・生ゴミ臭
- ・カビ
- ・ハウスダスト
- ・花粉※1
- ・老人臭
- ・ウイルス
- ・加齢臭
- ・細菌

※1 花粉に含まれるアレル物質を分解します。花粉のものを分解するわけではありません。



フィルターに吸着したウイルスや菌を分解

Cerami.D.Aを通り抜ける空気中のウイルス・菌・臭い物質は、吸着/分解されるが、一部はすり抜けて再び空気中へ。

空気の循環により、フィルター通過時に一部のウイルス・菌・臭い物質は、吸着/分解される。

この吸着 / 分解過程は、室内の空気を強制的に循環させるエアコンや空気清浄機で特に効果があります。

※タンパク質の種類・大きさ・量によっては分解できないものがあり、使用環境によっては効果は異なります。

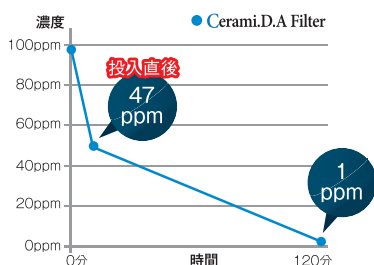
除菌・消臭フィルターの試験結果

除菌・消臭フィルターは抗ウイルス、抗菌、防臭する高機能材料(セラミダ)をフィルターに加工したものです。

全国の医療機関約3,000施設に関連商品が使用されています。

試験① 消臭性試験

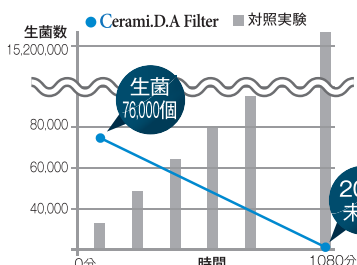
嫌な臭い投入からの減少率



試験容器に100ppmの嫌な臭いを投入した結果、2時間で99%減少することを確認。

試験② 抗菌性試験

細菌 JIS L1902 菌液吸収法



開始直後の菌数76,000個が、18時間後に、20個未満へと減少することを確認。

<ご注意事項>

- ・除菌・消臭フィルターを通過したウイルスや菌が全て吸着するわけではありません。通過時にCerami.D.Aに吸着したものを分解します。よって、既存のエアフィルターで除去できずに放出されたウイルスや菌は、次回以降通過時にCerami.D.Aで吸着することによって空間のウイルスや菌を徐々に減少させます。
- ・排気ガス、PM2.5、タバコのニコチンやタールについては、吸着しますが分解できません。よって、これらの物質が多い場所では、短期間で効果が得られなくなる可能性があります。
- ・必ず、取り付け器具のフィルターサイズを計測の上、ご購入下さい。
- ・水で洗わないでください。フィルターの破損やCerami.D.Aの効果が減少する可能性があります。
- ・フィルターに余剰についてCerami.D.Aが粒状になることがありますが、品質に問題ありません。
- ・定期的に埃を除去すると効果が長持ちします。
- ・食べないでください。食品添加物を組み合わせた材料ですが食品ではありません。
- ・次亜塩素酸/二酸化塩素を使用している器具には取り付けしないでください。又、同じ室内で使用しないでください。Cerami.D.Aを分解します。
- ・自動フィルター清掃装置の付いた電気製品には使用できない場合があります。取り付け方法等については、事前に下記HPをご確認ください。
- ・除菌・消臭フィルターを取り付けたことによる電気製品の故障については補償致しません。事前に取付方法を下記HPでご確認の上正しくお使いください。
- ・取り付け方法等については、事前に下記HPをご確認ください。 <https://ceramida.jp/>

商品名: 除菌・消臭フィルター: エアコン(壁掛用)
材質: 不織布、Cerami.D.A
サイズ: 40cm×80cm・1枚
付属品: ファスナーテープ
交換目安: 約6ヶ月
製造国: 日本



製造・発売元

ワイズ イノベーション株式会社
富山市下大久保 3382-3 モアクレスト風
TEL 076-468-3578
FAX 076-468-3579
Mail contact@ys-innovation.jp
HP <https://ceramida.jp/>