

# 空気を洗う、空間で洗う 新発想の空気清浄機が登場しました



空気を洗う、空間で洗う

## フラッシュストリーマ 光クリエール

ACM75E-W 希望小売価格 59,850円(税込)

汚れた空気をどんどん取り込んで、まるで洗うようにしてニオイやホルムアルデヒド、細菌・カビ、ダニや花粉を取り除く空気清浄機。

それが、ダイキン「フラッシュストリーマ光クリエール」です。

リビングに映える爽やかなカラーとスタイリッシュなデザインも魅力です。

新築のお客様だけでなく、OB客へもぜひご提案ください。

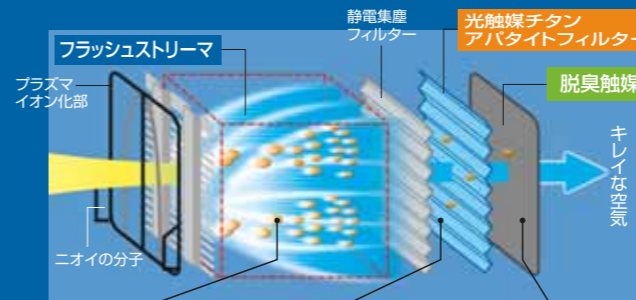
フラッシュストリーマとは…

ストリーマ放電によって発生した高速電子の力で、ニオイ成分の分子を化学的に分解して脱臭します。

健康住宅や高气密住宅にも「フラッシュストリーマ光クリエール」がぴったりです!

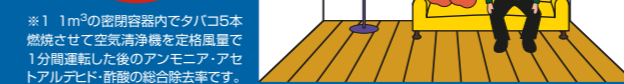
### 気になるニオイをスキッと取る! 細菌・カビ菌をギュッと捕らえる!

フラッシュストリーマ+光触媒チタンアパタイトフィルター+脱臭触媒の3段階でスピーディにニオイを分解します。



- STEP 1 フラッシュストリーマ**  
高速電子がニオイの成分を空間でスピーディに分解。
- STEP 2 光触媒チタンアパタイトフィルター**  
フィルターで吸着したニオイの成分を光触媒パワーで強力に分解。
- STEP 3 脱臭触媒**  
さらに脱臭触媒でニオイの成分をきっちり分解。

脱臭性能  
96%<sup>※1</sup>

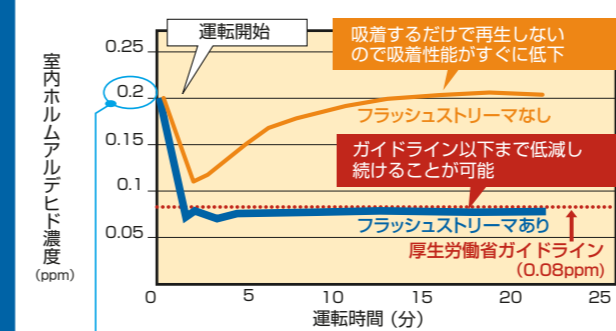


※1 1m<sup>2</sup>の密閉容器内でタバコ5本燃焼させた空気清浄機を定格風量で1分間運転した後のアンモニア・アセトアルデヒド・酢酸の総合除去率です。  
[空気清浄機の集塵能力・脱臭能力について]  
・たばこの有害物質(一酸化炭素など)は、除去できません。  
・常時発生し続けるニオイ成分(建材臭・ペット臭等)はすべて除去できるわけではありません。

### ホルムアルデヒドをガツンと分解!

高速分解が可能なフラッシュストリーマだから、常時発生するホルムアルデヒドも分解して取り除けます。

■フラッシュストリーマによるホルムアルデヒド除去効果

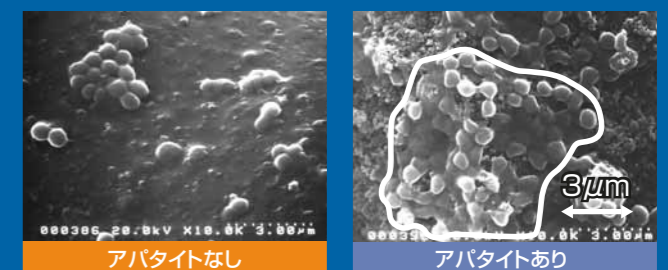


ホルムアルデヒド除去はタバコの煙など一過性の空気の汚れと異なり、常時発生するため、処理が難しいとされてきました。

※ppmはParts Per Millionの略で100万分の1の息  
ppbはParts Per Billionの略で10億分の1の息  
1ppm=1000ppbとなる  
※本品は改正建築基準法での内装の仕上げの制限に関して適用除外を受けられる製品ではありません。  
[試験条件]  
●風量:7m<sup>3</sup>/min ●試験室:約6畳  
●ホルムアルデヒド定常発生状態で試験(空気清浄機停止状態で室内ホルムアルデヒド濃度が200ppbで安定状態) ●ACM75E-W使用

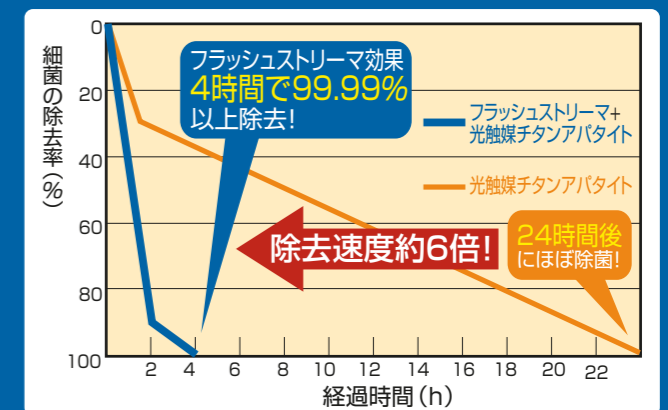
細菌などの吸着性に優れた世界初の光触媒チタンアパタイトで、細菌・カビ菌を99.99%除去します。

光触媒チタンアパタイトによる細菌の吸着比較(×1万倍)



[1μm(マイクロメートル)は1mの100万分の1]  
撮影:株式会社ダイキン環境研究所  
[試験条件] 細菌の希釈液をフィルターに吸着、3回洗浄・乾燥し電子顕微鏡で観察

フラッシュストリーマが光触媒をさらに強力に

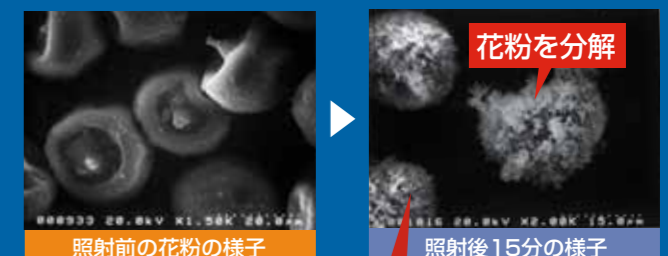


※効果は光触媒フィルターで捕集したものに對して発揮します。  
※試験機関: (財) 日本食品分析センター

### アレルギーをしっかりと除去!

ダニや花粉などのアレルギーを99.6%吸着して取り除きます。また光触媒チタンアパタイトフィルターの働きで捕捉した花粉を分解します。

フォトストリーマプラズマ15分照射のスギ花粉



[1μm(マイクロメートル)は1mの100万分の1]  
花粉分解撮影:光触媒チタンアパタイト原材料と花粉を混合、乾燥状態で光源照射し、電子顕微鏡で撮影。  
(和歌山県立医科大学との共同研究)

従来品288倍の  
分解スピード!