

空気までも、心地よい家へ

高性能3次元フィルター搭載

FLIMMER FILTER

フリマーフィルター付き給気口

今の住まいに、「きれいな空気」という新しい価値を



家で過ごす時間を、もっと心地よく

朝、目を覚ますとき。

家族で食卓を囲むとき。

リビングでくつろぐとき。

そして、眠っているあいだも。

私たちは毎日、たくさんの空気を吸いながら暮らしています。

住まいの心地よさをつくるのは、

温度や明るさ、インテリアだけではありません。

毎日吸っている「空気」も、

住まいの心地よさのひとつです。



窓を閉めているのに、 花粉は入ってくるの？

住宅は換気のため、窓を閉めていても給気口から外気を取り込んでいます。
その空気とともに、花粉やPM2.5、ホコリなどの粒子も室内へ入り込む可能性があります。



空気を考えるなら、
まず、入口から



入ってからきれいにする その前に、できること

空気清浄機は、室内の空気をきれいにするための方法のひとつです。
でも、換気によって外の空気は室内へ取り込まれ続けています。
そこでフリマーフィルターが着目したのが、
外の空気が室内へ入ってくる「入口」です。



空気の入口に、 FLIMMER FILTER フリマーフィルター付き給気口

給気レジスター + 専用アダプター + フリマーフィルター

給気口にフリマーフィルターを取り付けることで、花粉やPM2.5、ホコリなどの粒子を室内へ入る前に捕集。
住まいにもともとある換気を利用して、入ってくる空気をろ過します。



室内へ入る前に捕集

ホコリ

花粉

PM2.5

外気

FLIMMER
FILTER

きれいな空気を室内へ

「部屋の空気」だけではなく、
「入ってくる空気」をきれいに

今のお住まいから、
はじめられます。

フリマーフィルター付き給気口は、既存の給気口を利用して取り付けことができます。
大がかりな設備工事を必要とせず、今のお住まいの空気環境を手軽にアップデートできます。

取り付けは、シンプル。3 STEP

大きな設備を新しく設置するのではなく、既存の給気口を利用します。

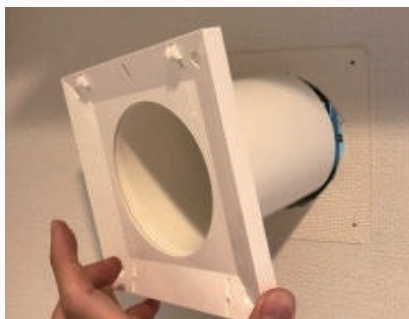
01

既存の給気口を取り外す



02

専用アダプターを取り付ける



03

フリマーフィルターをセット



既存の給気口が直径100mmなら
取り付け可能です

住まいはそのままに
空気環境を、ひとつ上へ

機械を増やさず、 家じゅうの空気を考える

リビング、寝室、子供部屋など、それぞれの給気口で外気をろ過。

住まいにもともとある換気を利用するため、新たな電源や室内の設置スペースを必要としません。



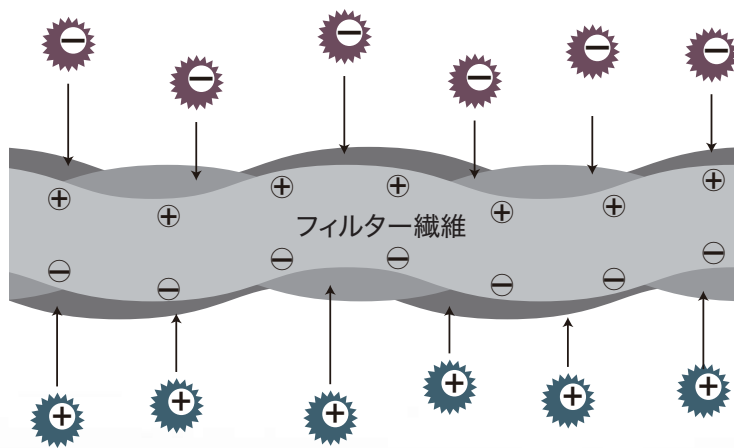
空気清浄機だけに頼らない、 住まいから考える空気対策。

FLIMMER FILTER

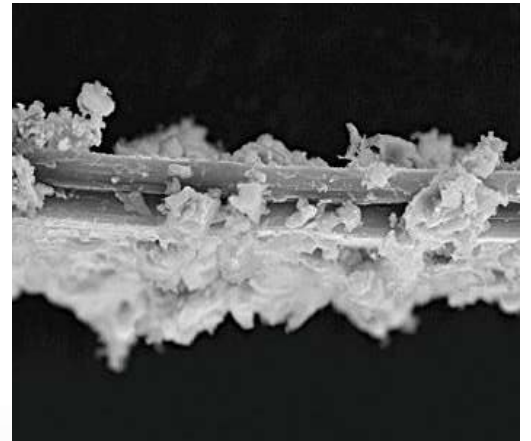
小さなフィルターに、大きな理由があります

01 ELECTRET

目を細かくするのではなく、静電気の力で捕まえる。



静電気に引き寄せられる大気中の塵埃の粒子



フリマーフィルターは、静電気を長期間保持する「エレクトレット繊維」を採用しています。

空気が繊維の間を通過するとき、静電気の力によって空気中の微細な粒子を引き寄せ、捕集します。

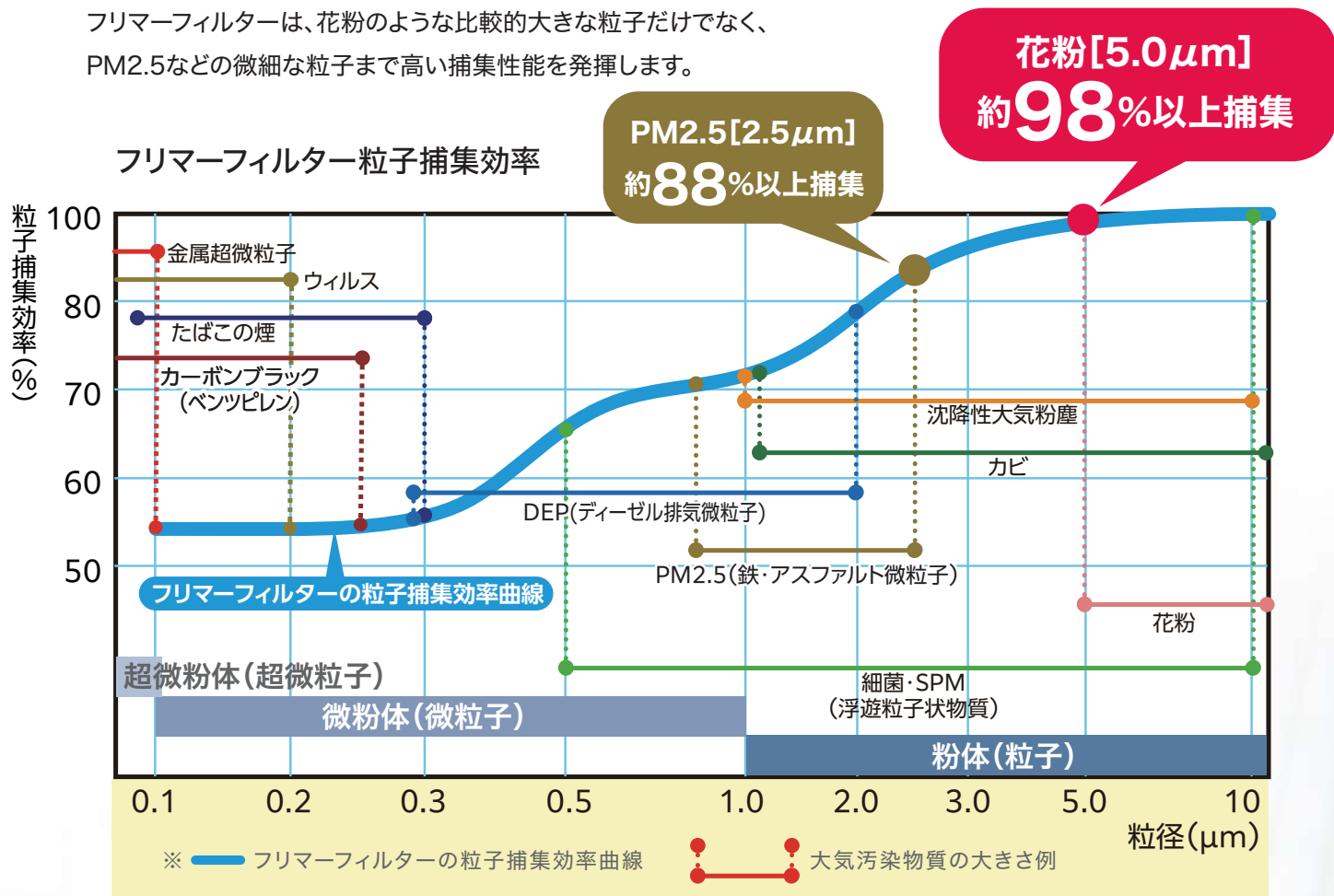
※網目を細かくして粒子をふるい落とすだけではなく、静電気の力を利用して捕集するのがフリマーフィルターの特徴です。



02 PERFORMANCE

目に見えないほど小さな粒子まで。

フリマフィルターは、花粉のような比較的大きな粒子だけでなく、PM2.5などの微細な粒子まで高い捕集性能を発揮します。



粒子の大きさによって捕集効率は異なります。

フリマフィルターは、花粉からPM2.5などの微細粒子まで幅広い粒径に対応します。

FLIMMER FILTER

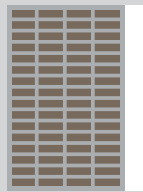
03 3D STRUCTURE

捕まえる でも、空気は通す

フリマーフィルターは、立体的に配置された繊維の中で粒子を捕集する3次元構造。

多くの粉じんを保持しながらも空気の通り道を確保しやすく、目詰まりによる空気抵抗の上昇を抑えます。

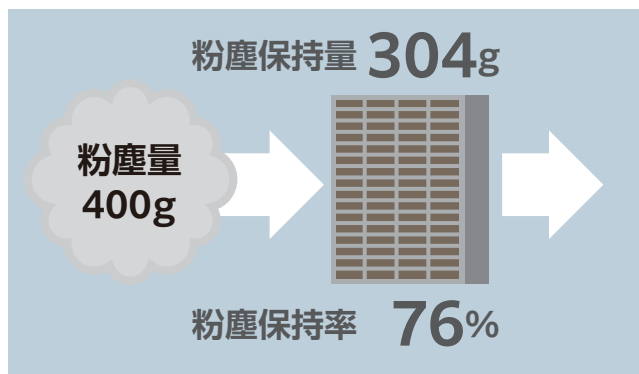
一般的な花粉フィルター
2次元・物理捕集



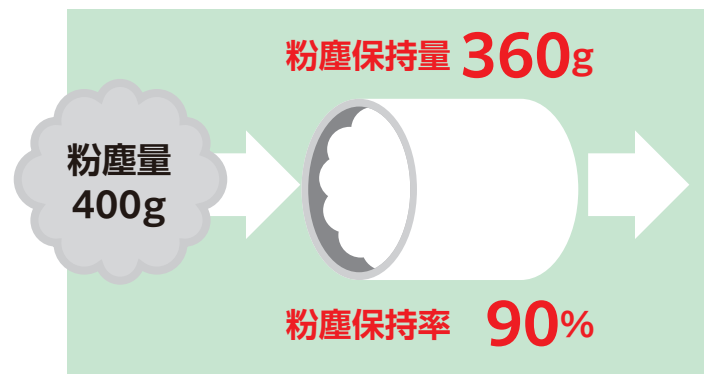
FLIMMER FILTER
3次元・静電捕集



捕集量の比較 同じ400gの粉じんを通した場合



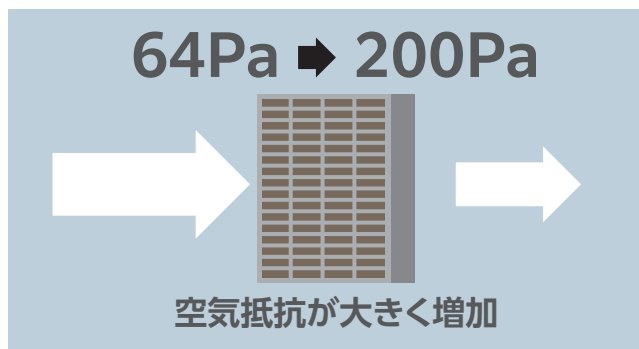
一般的な花粉フィルターは
400gのうち 304gを保持



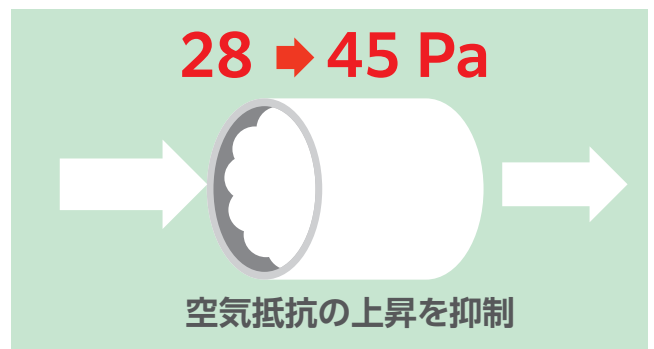
FLIMMER FILTERなら
400gのうち 360gを保持

粉塵保持率 **76%から90%**

目詰まりの比較 汚れても、空気が通りやすい。



一般的な花粉フィルターは
64→200Pa
空気抵抗が大きく増加



FLIMMER FILTERなら
28→45Pa
空気抵抗の上昇を抑制

※圧力損失＝フィルターを空気が通過するときに生じる抵抗。数値が低いほど、空気が通りやすいことを示します。

04 LONG LIFE

高性能を、長く。

これだけの汚れを、
室内へ入る前に受け止める。



使用前



約2年使用後※

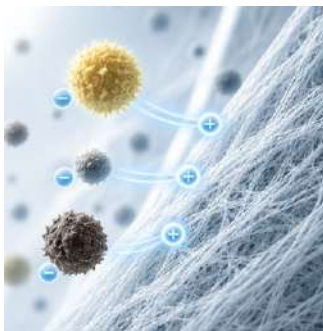
高い捕集性能と、目詰まりしにくい3次元構造。

その特長を活かし、フリマーフィルターは約2年間※使用できるロングライフを実現しています。

頻繁な交換の手間を減らしながら、住まいの空気環境を長く支えます。

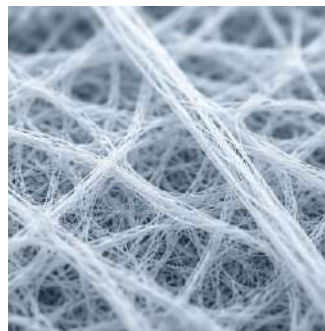
※使用環境や汚れ具合によって交換時期は異なります。

静電捕集



微細な粒子を
静電気力で捕集

3次元構造



多くの粉じんを保持しても
目詰まりしにくい

ロングライフ



頻繁なフィルター交換の
負担を軽減

電源不要



住宅の換気を利用するため
新たな電源は不要

空気の入口から、
暮らしを心地よく。



GADELIUS

Established in Japan,1907

ガデリウス株式会社 LEH建築材料部

〒107-0052 東京都港区赤坂7-1-1 青山安田ビル4F
TEL.03-5414-8762 FAX.03-5414-8755

〒065-0024 札幌市東区北24条15-4-20 日弘ビル3F
TEL.011-743-7710 FAX.011-743-7721

〒980-0811 宮城県仙台市青葉区一番町1-9-1
仙台トラストタワー10階 CROSSCOOP内
TEL.022-209-5440 FAX.022-774-1636

〒650-0001 兵庫県神戸市中央区加納町4-4-17
ニッセイ三宮ビル15F
TEL.078-331-6574 FAX.078-331-6582

掲載写真色調は、印刷インキや撮影条件により、実際の製品の色調と異なる場合があります。なお製品は予告なしに内容その他を変更する場合がございますのでご了承ください。

※写真はイメージです