

※ハイブリッド触媒は、株式会社サンワード商会の登録商標です。
特許取得済 第6667866号

LAFUADO FILTERのメカニズム

鉄イオン触媒の酸化還元反応がスムーズに進行

広い範囲の悪臭に対して効果を発揮

「酸化還元反応」をスムーズに進行させる
画期的な最新技術です。

LAFUADO FILTERのハイブリッド触媒は、鉄イオン触媒の強力な酸化力を利用して、悪臭物質や細菌類を破壊、分解する新しいタイプの抗菌・消臭機能材です。そのパワーを持続し強化するために鉄イオン触媒に常に酸化力を注入できるよう、鉄と相性の良い希元素を極微量配合しました。これにより、鉄イオン触媒の酸化還元反応がスムーズに進行するため、広い範囲の悪臭に対して安定的に消臭機能を発揮し、強い抗菌力を長期間持続します。

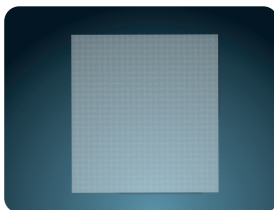
参考文献: S.Enami,Y.Sakamoto,A.J.Colussi "Fenton Chemistry at aqueous interfaces"
Proc.Nat'l Acad.Sci.USA.,2014.vol.11.623-628

LAFUADO FILTER 性能効果の実績

抗菌性試験 [JIS L 1902]	黄色ぶどう球菌・肺炎桿菌・ 大腸菌・MRSA	消臭性試験	アンモニア・ノネナール・イソ吉草酸
抗ウイルス性試験 [JIS L 1922]	ウイルス株 ATCC VR-1679 ウイルス株 ATCC VR-782	カビ抵抗性試験	クラドスポリウム・ペニシリウム アスペルギルス・ケトミウム

LAFUADO FILTER 交換時期の目安

※ご使用条件により交換時期は異なります。



製品情報

- 製品名 LAFUADO FILTER
- 品番 LAF-C001
- 材質 ポリエステル・ハイブリッド触媒
- 厚み 4.4mm
- サイズ W515±3×H515±3(mm)
- 定価 オープン
- 圧力損失 7.8Pa(1.0m/s)…ろ材圧力損失5Pa
- 初期圧損 14.2Pa
- 最終圧損 42.6Pa
- 給塵量 312.5g/m³
- 捕集効率(重量法) 41.3%

※ ルームエアコン用もございます。品番:LAF-R001 サイズ:W780±3×H280±3(mm)

※ ラーフエイドフィルターは特許取得済み製品です。(特許第6765730号)

※ ご使用により、汚れが目立つようでしたらお取り替えてください。
なお、定期的な清掃・交換は、オーナー様にて実施をお願いします。
※ 記載内容予告なく変更する場合がございます。あらかじめご了承ください。

[製造元]

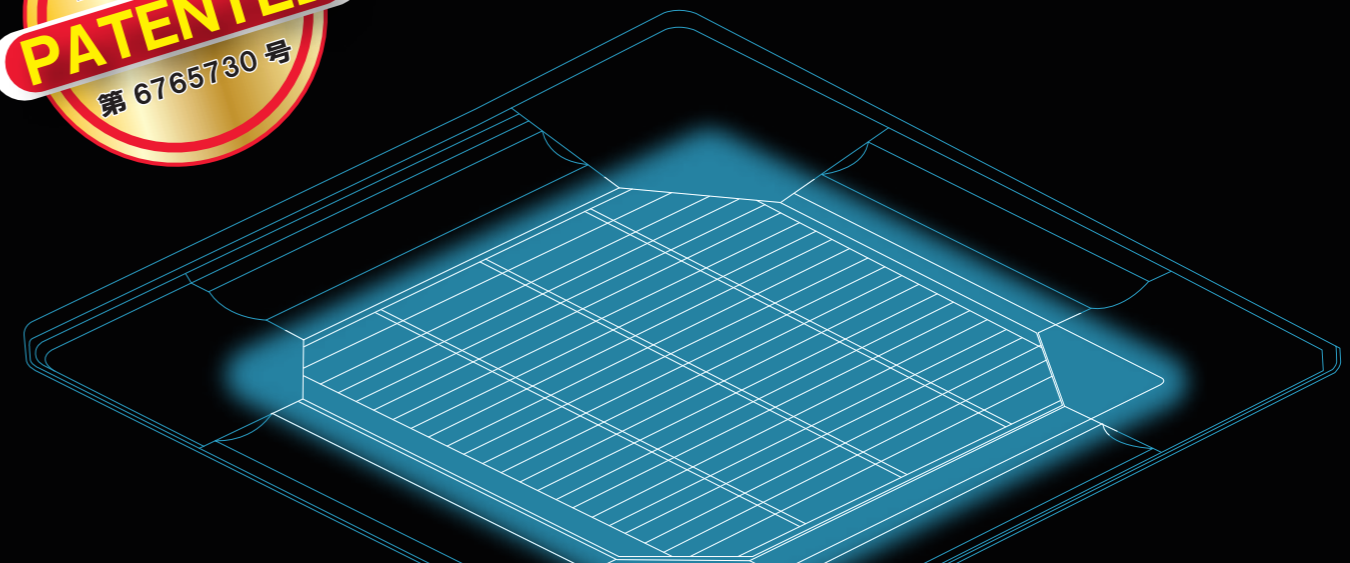
LAFÜADO 株式会社ラーフエイド

〒103-0013 東京都中央区日本橋人形町3-5-2 3F

TEL:03-5651-8122 FAX:03-5651-8123

https://www.lafuado.jp/

LAFUADOは、株式会社ラーフエイドの登録商標です。



エアコンに空気清浄機能をプラス

LAFUADO FILTER

〈ラーフエイドフィルター〉

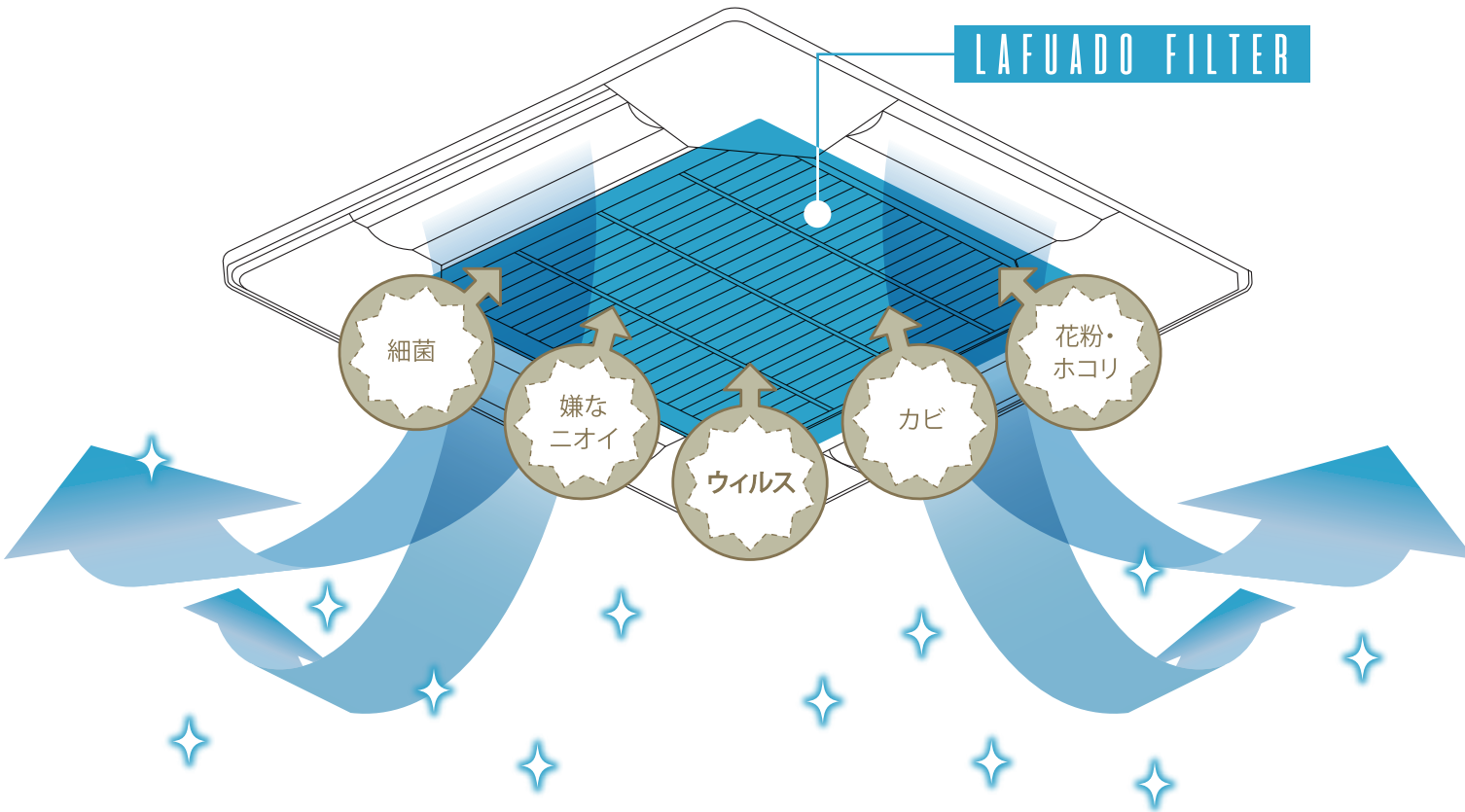
室内もエアコン内部も
キレイを実現!!



SANITARY

室内の空気を衛生化

エアコンの風を利用して集塵した有害な細菌などをフィルターで抑制。
キレイな空気を室内に循環させます。



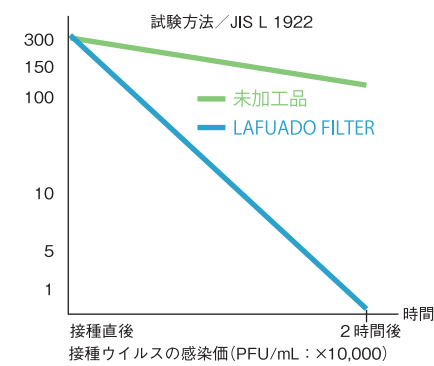
触媒効果で細菌や製品上の特定のウイルスの数が減少!

LAFUADO FILTERは、第三者検査機関での抗菌性試験において、黄色ぶどう球菌を99.9%以上抑制するという強い効果が認められています。他、各種細菌※1においても同様に強い効果が確認されています。また、カビに対する抵抗力や製品上の特定のウイルスの数が減少する結果も出ています。

ウイルス株(ATCC VR-1679)抗ウイルス性能試験の結果

LAFUADO FILTERは、第三者検査機関と試験方法にて製品上の特定のウイルス※2の数が減少することが確認されています。

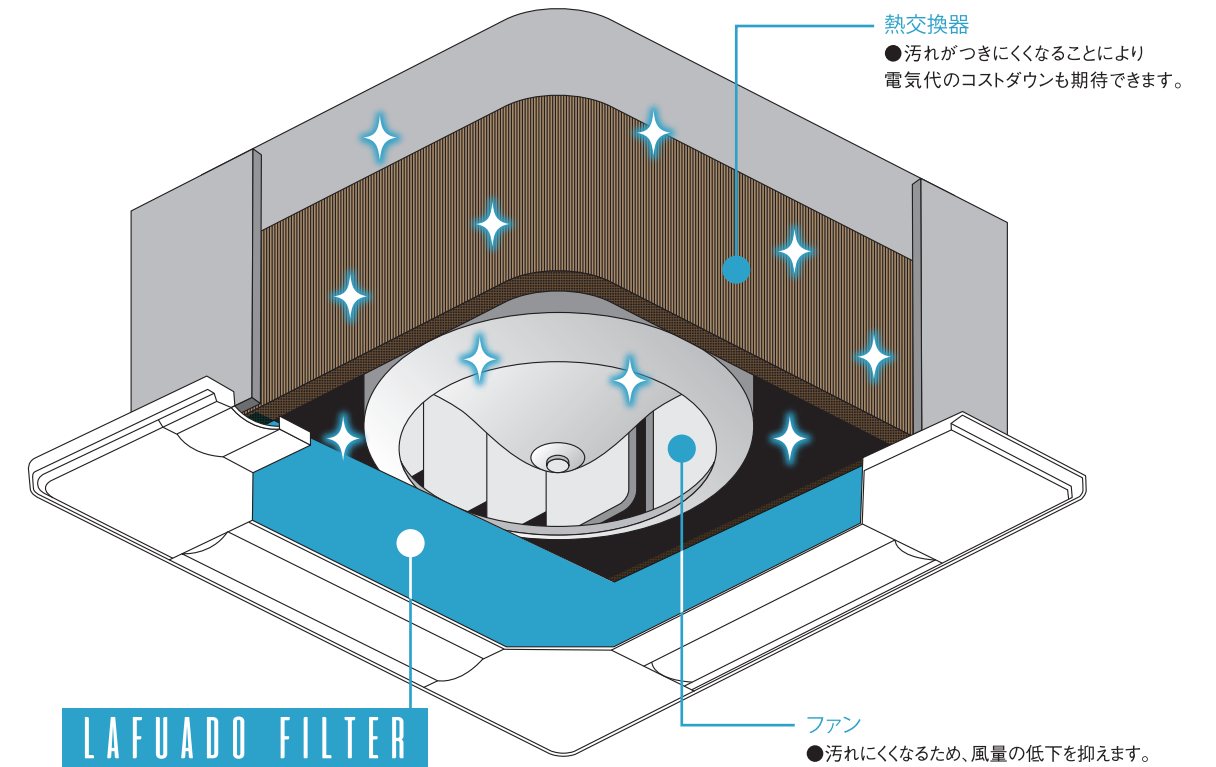
※1 肺炎桿菌、大腸菌、MRSA ※2 エンペロブタイプおよびノンエンペロブタイプ



CLEAN

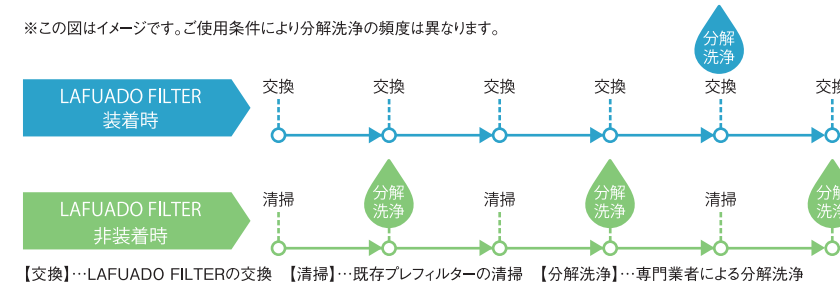
エアコン内部を清浄に保つ

フィルターにより、汚れがつきにくくなりエアコン内部がキレイ。
クリーンな送風を実現します。



分解洗浄の頻度が確実に減少!

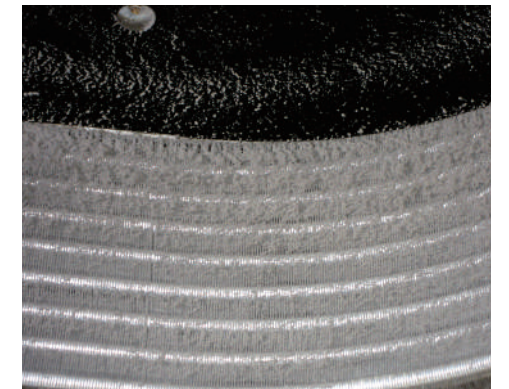
※この図はイメージです。ご使用条件により分解洗浄の頻度は異なります。



エアコンのニオイを抑制

エアコンの中にたまったホコリや汚れ、あるいは細菌やカビがニオイの原因になる場合があります。LAFUADO FILTERによりエアコンから吹き出す悪臭を減らし、クリーンな送風を実現します。

※機器内部の汚れは、機器故障の原因になります。



はさみだけのカンタン取り付け!

LAFUADO FILTERの取り付けに複雑な工事は一切ありません。エアコンの吸い込み口と既存のフィルターとの間にはさむだけで、誰でも簡単に装着が可能。機器内部の汚れによるドレンエラーを低減します。またシート型なのであらゆるメーカーのエアコンに対応しています。

※天カセ4方向ではない機種の場合や、別途サイズの際は、オーダーカットにて対応できます。(要ご相談)

