

TFP (空気清浄) シリーズ シックハウス

I.A.Q.を考える時、 家中の空気清浄は欠かせません。

特許の粒子除去方式(乱流沈殿式)により長時間の使用でもフィルターの目詰まりなどがおこりずらく、しかも家の中全ての空気を処理します。(※1)

TFPエアクリナーは、カナダでは医療用器具として保険省の認定を受けています。(※2)

空気清浄オプション— 全く新しい除去方式の優れた効果

Before

一般の空気清浄機を設置した場合

After

TFP空気清浄機を設置した場合

TFP設置 → 常に空気を対流させる

起こる 空気 の よどみ が

- 各部屋毎に設置、もしくは清浄機のない部屋ができる。
- 清浄機の台数が増え、フィルター交換や運転時の電気代が割高。
- 非ダクト式なので、機器の周囲の限られた空気しか処理できず、空気が対流しないため、部屋内の空気質にばらつきが生ずる。

- 一台のTFPで全ての部屋をカバー。
- TFP方式により、あらゆる微粒子を90%以上除去。
- 空気のよどみが起こりづらく、まんべんなく空気を対流させることができる。

●花粉症の原因の花粉、 胞子を99.4%除去。

CAFとTFPの組み合わせで家中の空気を処理。花粉症等の悩みを軽減します。また、高気密高断熱住宅内のハウスダストを24時間以内に97.5%取り除きます。

●ニーズに合わせて選べる3機種。

CAFやHRVと組み合わせなくても、単独で利用できるタイプやHEPAフィルタータイプも。

●メンテナンスもとても簡単。

定期的なフィルター交換のみ。
もちろん工具は一切不要。

**ある研究機関の報告では、今日の室内
空気は、外気の10~70倍汚染されて
いるとされています。**

※1.CAFと組み合わせで使用した場合。

TFP動作原理

乱流沈殿式原理

きれいな空気

空気の乱気流

空気中の微粒子

空気の無い地帯

変動速度が粒子を無気流地帯へ追い込みます

粒子は無気流地帯へ追いつかれ、気流が無いためにそこへ留まります

粒子コレクターとアルミニウムスペーサーパネル

TFP3000フロースルーコレクター

発泡製パッキング

粒子コレクターとアルミニウムスペーサーパネル

コレクターパネルの拡大図

今日まで、家中の健康をおびやかす粒子を、全て取り除くエアークリーナーはありませんでした。大きな粒子を取り除くことは可能でしたが、小さな粒子の除去は今まで解決されていない問題でした。想像してみてください。30cm立方体の中に、目に見えるほこりから顕微鏡でしか見ることができない粒子が、100万以上潜んでいるかもしれません。従来の高品質フィルターでさえも、全体の1%しか取り除くことができません。99%は残ってしまいます。ライフブレスのエアークリーナーは、特許取得のTFP(乱流沈殿式)を使用しているため、家中の有害な粒子を取り除くことを可能にしました。