

エアフィルタ内蔵の大形給気グリルを装備した強制給排気形レンジフードファン 高捕集のFFUS-Gタイプ。その秘密は“給気のメカニズム”にあります!!

●排気捕集率を高める、均質でゆっくり流れる給気流

限られた空間のキッチンの中で、レンジフードファンの排気捕集率を支配するのは、給気流です。

どんなにフードの吸い込み形状を工夫しても、強い給気流が横風を起こしていたのでは、IHレンジの弱い上昇気流では、うまく吸い込まれず、溢流になってフードからあふれてしまいます。

FFタイプ：強制排気・強制給気形のレンジフードファンだからこそ出来る給気流の制御。

暖冷工業は、ここに着目し、レンジフードファン幕板上部に設けた給気グリルを大形化して給気風速を大幅にダウンさせるとともに、エアフィルタを設けることにより、風速分布の均一化を図りました。

これにより、エアフィルタで整流され、ゆっくりで均一な風速分布となった給気流が生まれ、これにより無風空間の実験室の結果ではなく、実際のキッチン空間で給気流を含めた実質的な排気捕集率の大幅アップを達成しました。

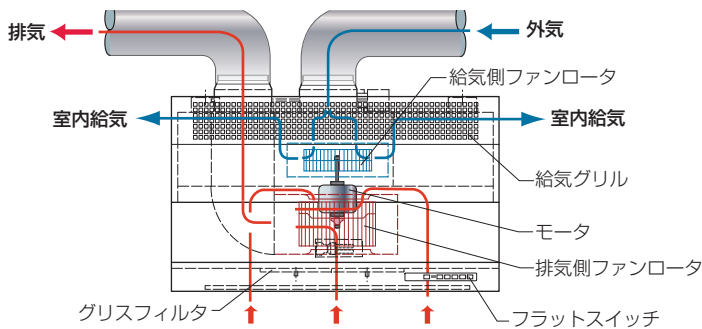


フィルタ内蔵給気グリル付き
VFB-FFUS-G 形

VFB-FFUS-G 形の特長

●1モータ2ファン方式の強制給気、強制排気形です。

排気ファンと給気ファンの2台のファンを内蔵しています。スイッチを入れると、排気ファンと給気ファンが同時に回転をはじめます。排気ファンにより下部のグリルフィルタ面からレンジの排気を吸い込んで屋外に排出します。同時に、給気ファンにより、屋外の新鮮な空気をダクトを通して吸引し、幕板上部の給気グリルから、エアフィルタを通した上で室内に給気します。



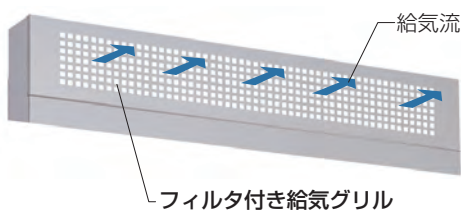
フィルタ付き大形給気グリルを装備

●花粉、ほこり、ちりを除去するフラットフィルタ付き

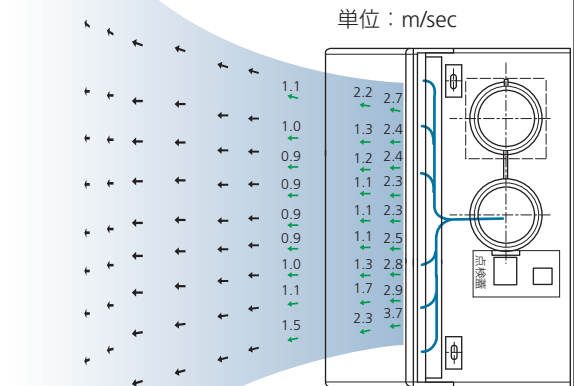
フィルタ付きの大形給気グリルを装備しました。このフィルタで空気中の花粉、ホコリ、チリを除去。スギ花粉は（標準的な粒子径 30 μ m 程度のもの）は、80%以上補足できます。

フィルタは、取り外して5回程度水洗い洗滌が出来ます。

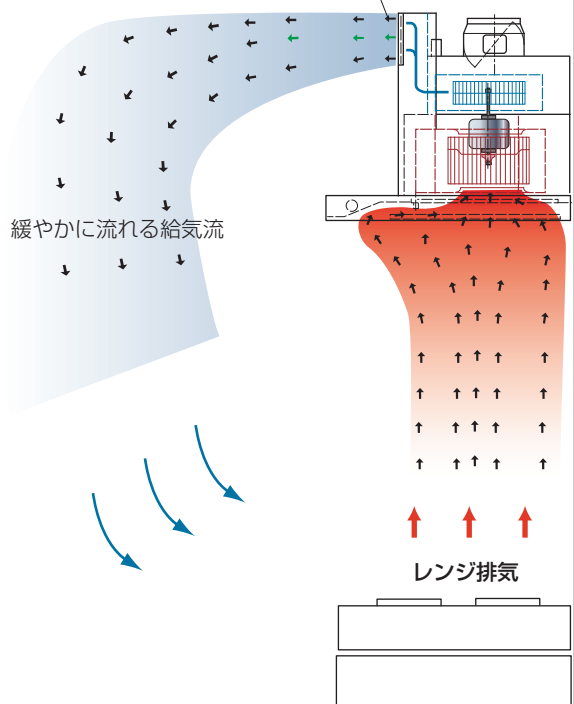
また、有効面積の大きい給気グリルから、風速を落として給気することにより、給気流による排気捕集への影響を最小限にとどめ、排気捕集性能をしっかり確保しています。



900幅タイプ
FAN:「H」の場合の給気風速分布 実測値
(数値は給気グリルの垂直中心の位置)



エアフィルタで整流され、ゆっくりで、均一な風速分布となった給気流



*フィルタ付きグリル対応機種

FFUS、SFUS、FFUSL-DC、SFUSL-DC 形で対応可能です。