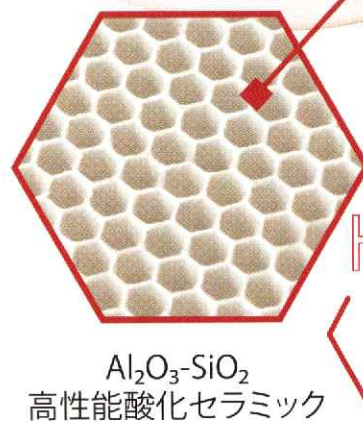


蓄熱エレメント



HEXAGLOT®
熱交換効率
最大
93%

Al₂O₃-SiO₂
高性能酸化セラミック

熱交換率が上がる

表面積が増える

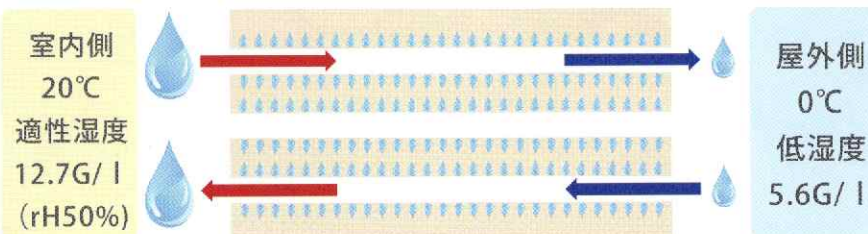
空気抵抗が下がる

「HEXAGLOT®」六角形のハニカム状

「HEXAGLOT®」は高性能な酸化セラミックAl₂O₃SiO₂による多孔質結晶で六角形のハニカム状に成型されています。急速・高効率で空気中の熱を吸収して蓄熱することができ、熱交換の心臓部と言えるはたらきを担っています。冷気と暖気を交互に通すと、その空気のおよそ93%の熱がリカバリーされます。ハニカム型により表面体積比率が自然界の最大比率になり、熱交換効率93%を発揮。空気抵抗も減少し、「HEXAGLOT®」と「ガウスファン®03」を組み合わせることで、風量80m³/hを達成します。

光触媒コーティングにより綺麗で健康的な空気を
空気清浄力が高い素材であるWO₃分子はセラミックの表面に吸着しています。外から排気ガスなどが通ると素材により空気中の汚染物質を酸化し除去します。

セラミック蓄熱素子の湿度回収・調整の原理



蓄熱素子の湿度回収

湿度の高い空気が「せせらぎ®」の蓄熱素子を通ると、空気中含んだ湿気は蓄熱素子の表面に吸着されます。反転の直後は湿気の吸着能力が高いですが、しばらく時間がたつと湿気の吸着能力が軽減します。

BLDCモーターファン

IP68
防水性



passiv
ガウス
Gauß Fan 03

- ①消費電力 → 最大**1.6W/h!**
 - ②風量 → **80m³/h!**
 - ③静音設計 → (風量レベル1) **9.2dB(A)!**
- 風量レベル1: 9.2 db/A | 2: 18.7 db/A | 3: 34.9 db/A | 4: 42.4 db/A

「ガウスファン®03」独自開発ファンモーター

「ガウスファン®03」は、ダクトレス熱交換換気システム「せせらぎ®」のために開発された高性能DCモーターを組み込み、超低消費電力(1.6w/台)を実現しています。消費電力が少なく、1台あたり24時間365日通常運転で年間の電気料金が約190円なので、電気料金を気にすることなく24時間換気を快適に使用できます。さらに、内部マイコンで制御(動作の安定性)、また、モーター軸にダブルステンレスベアリングを使用、樹脂による完全防水皮膜加工、高性能、長寿命が実現できます。



洗浄は年1回でOK!

食洗機での洗浄もOK!

簡単なメンテナンス

「ガウスファン®03」
+
「HEXAGLOT®」

簡単

「せせらぎ®」は壁面に設置するため、簡単に換気ユニットを取り出すことができます。完全防水仕様のセラミック製蓄熱エレメント「HEXAGLOT®」だけでなく「ガウスファン®03」も丸ごと水洗い可能です。食洗機での洗浄もできます。(40°以下でご使用ください)

IP68
防水性

