

紙でエネルギーを回収?!

全熱交換形換気機器 **ロスナイ**[®] とは?



ロスナイ[®]はこうして生まれた…!

1

換気は重要だけど外気によって冷房や暖房の効果が下がってしまう。

この問題をなんとか解決できないものか…

ロスナイ[®]開発者 吉野 昌孝 氏

2 自宅にて…

紙を筒にして息を吹き込んで遊んでいる…

どれ、真似してみよう

吉野 昌孝 氏の娘

3

あれ、温かい。息の熱が紙を通して手に伝わる。

紙はものすごく熱を伝えるじゃないか!

4

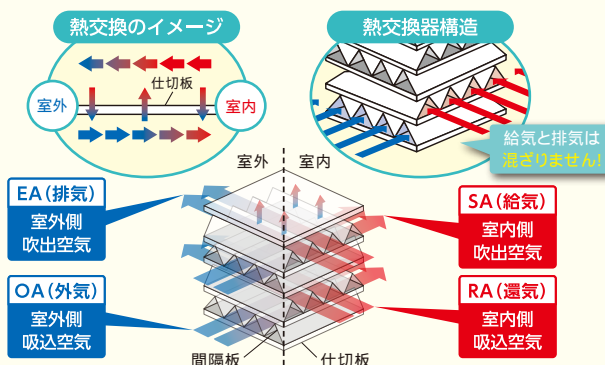
そうだ!! この原理を使って熱エネルギーを回収する換気扇が作れるかもしれない!

ムダ=ロスが無い(ない)から名前は **ロスナイ**[®] だ!!

ロスナイ[®]の仕組み

ロスナイ[®]は、全熱交換形換気機器と呼ばれる換気扇の一種です。ロスナイ[®]とは三菱電機の全熱交換形換気機器の製品名であり、「損失(ロス)が無い(ナイ)」が由来となっています。

ロスナイ[®]にはロスナイエレメントと呼ばれる、紙でできた熱交換器が搭載されています。このロスナイエレメントによって熱エネルギーを回収することで、室内の快適性を維持しながら換気を行うことができるのです。



豊富なラインアップ

50年以上の歴史

しあわせをシェアしよう。

