

東熱は地球環境に配慮した技術開発と最適な設計・施工・運用をめざしています。



01. 概要

ビルの大型化ならびにOA機器の普及などにより冷房需要が増加しているとともに、より快適な室内環境が求められています。一方、地球環境問題からも、さらなる省エネルギーが求められています。当社は、この相反するテーマを同時に解決するために、自動制御ブラインドとベンチレーション窓を組み合わせた新しい窓システムを開発しました。このシステムは、ベンチレーション窓が断熱効果を高めると同時に、自動制御ブラインドが日射を調整して、室内の熱・光環境の改善と省エネルギーの両立を実現させます。

また、窓面の熱負荷を低減することにより、外壁面に設置する床置きファンコイルのような機器が不要となります。

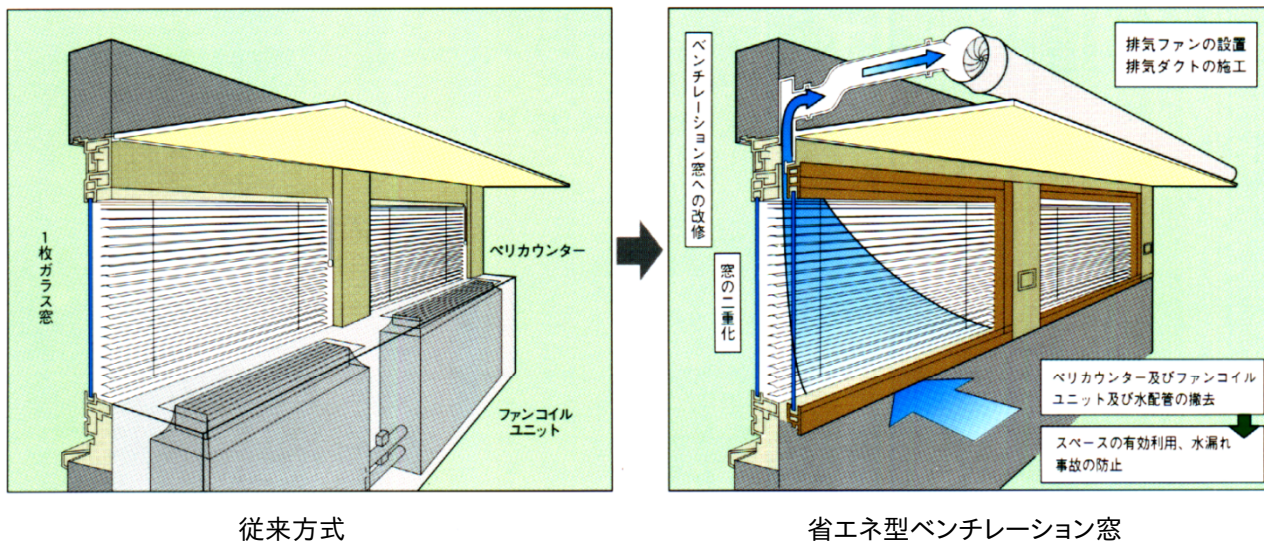
02. 特徴

- ① 壁面に設置する機器が不要になるので、室内が広く使えます。
- ② 水配管が不要なシステムなので、水漏れ事故が防止できます。
- ③ 西向きや東向きの部屋でも快適な環境が得られます。
- ④ 新築だけではなく、リフォームにも対応できます。

03. 応用例

事務所、ホテル、学校、その他

04. 概念図



従来方式

省エネ型ベンチレーション窓

