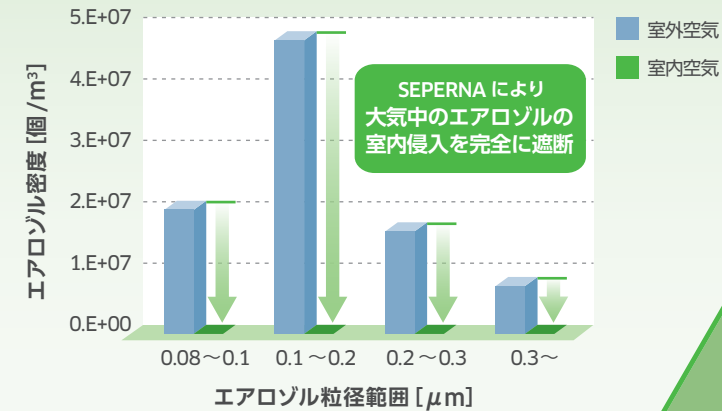


# 膜式CO<sub>2</sub>除去装置 (SEPERNA®)

ガス透過膜により快適で  
クリーンな室内環境を実現

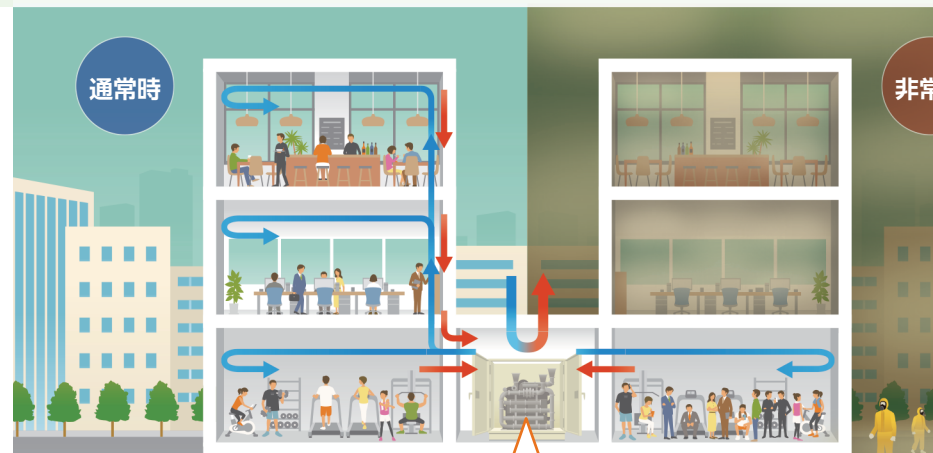
PM2.5、煙、ウイルスなどのエアロゾルの室内への侵入を完全に遮断しながら室内からのCO<sub>2</sub>除去と室内へのO<sub>2</sub>供給を実現します。



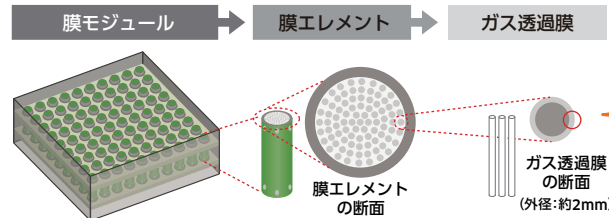
**2025**  
Kawasaki  
Ecological Frontiers  
**S class**

2022年：初回登録

川崎重工業株式会社



## SEPERNAによる空気清浄のメカニズム

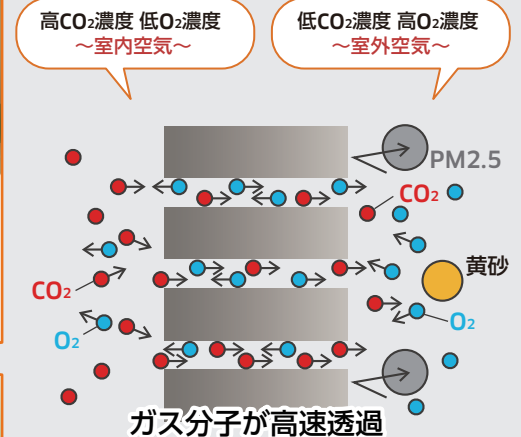


## 製品紹介

SEPERNAは、オフィスビル等における快適な室内環境創出を目的としたガス透過膜を用いた新しい換気システムです。  
(SEPERNA: SEparation (分離)、PERmeation (透過)、NAtural (自然) の頭文字からとった本装置の商標)

## 非常時

## 膜の断面 (拡大)



## 特長

- SEPERNAを用いた換気システムでは、室外空気ビル内の余剰空気を利用することで、通常換気と比べて消費電力を約50%低減
- 通常換気が必要なフィルタが不要となり、フィルタのリサイクルや廃棄が不要
- 粉じん等の粒子状物質の侵入を遮断できるため、震災等の非常時においても換気が可能