



強力な除菌力×驚きの消臭力



● ハイブリッド光触媒とは

マスククリーンのフィルターには、独自の溶射※技術でコーティングしたハイブリッド光触媒が使われています。ハイブリッド光触媒とは、光触媒の活性酸素と抗菌金属イオンを利用した光触媒テクノロジーです。抗菌金属自身の抗菌効果が加わるだけでなく、光触媒がさらに活性化することで、より高い分解性能を実現しました。

※「溶射」とは、溶融・軟化した粒子を高速（マッハ3程度）で基材表面に衝突、積層させて皮膜を形成する表面被覆技術です。接着剤等は使わないため、純度の高い皮膜を形成することができます。

光触媒

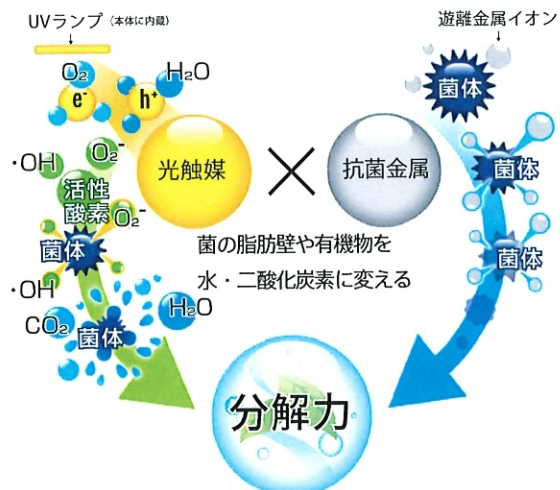
Photocatalyst

光触媒に光が当たると、電子(e^-)やホール(h^+)が発生。空気中の酸素(O_2)、水(H_2O)が結合し、活性酸素(O_2^- 、 $\cdot OH$)となり、菌の細胞壁、ウイルス、臭いのガス成分などを分解します。

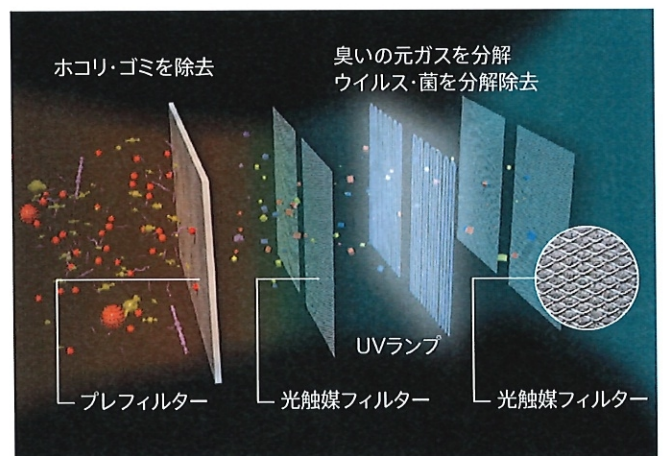
抗菌金属

Antibacterial metal

金属イオンが菌体内酵素活性の失活を引き起こし、細胞死を誘導します。



● 2連×2層の光触媒フィルターで除菌・消臭！



○ ワンボタンの簡単操作！



コンセントを差して、ボタンを押すだけ！
ひとつのボタンで電源ON/OFF、および風量切り換えができます。