

1、光触媒フィルター

特許取得済

独自の特許技術で、強力な分解能力と剥離しない酸化チタン密着層

悪臭 (Stench) カビ菌 (Fungus) ウイルス (Virus)
 シックハウス (Sick House) 花粉 (Pollen) たばこ (Tobacco)

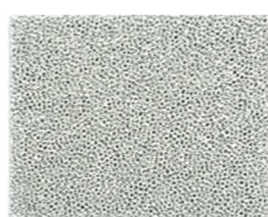
・光触媒フィルターの種類



プラスチック

遮光板構成のプラスチックにガラスと酸化チタンを担持。(TiO₂/SiO₂/樹脂)

特徴として、割れにくく軽量化が可能です。



セラミック

肉厚のアルミフォームに酸化チタンを担持。(TiO₂/Al₂O₃)

特徴として、熱、科学的に安定です



メタル

金属アルミニウムのパンチング板に酸化チタンを担持(TiO₂/Al)

特徴として、高強度で軽量、薄肉化が可能です。

・仕様

	プラスチック	セラミック	メタル
材質	ABS/シリカ	アルミナ	アルミニウム
最大形状(mm)	300×300×12	300×300×20	300×300×1
目の粗さ	2~7(板間)mm	10~30ケ(インチ)	1~3(直径)mm
圧損(1m/s)	1Pa	4Pa	2Pa
CO ₂ 転化量(μmol/h)※	19.0	21.8	16.8

※JIS R 1701-2 光触媒材料の空気浄化性能試験方法による測定例であり、その値を保証するものではありません