

# 光触媒 + 紫外線

# TITAN POWER®

～業務用 除菌・脱臭装置～

TMiP®（光触媒担持チタンメッシュ）による光触媒効果によって、除菌・脱臭効果を生み出します。  
ウイルス、浮遊菌、臭気への除去効果を発揮します。

第40回発明大賞  
東京都知事賞受賞  
「光触媒を用いた紫外線空気清浄機」



## 原理

TMiP®による強力な光触媒反応 (TMiP: Titanium Mesh impregnated Photocatalyst)

～光触媒とは～

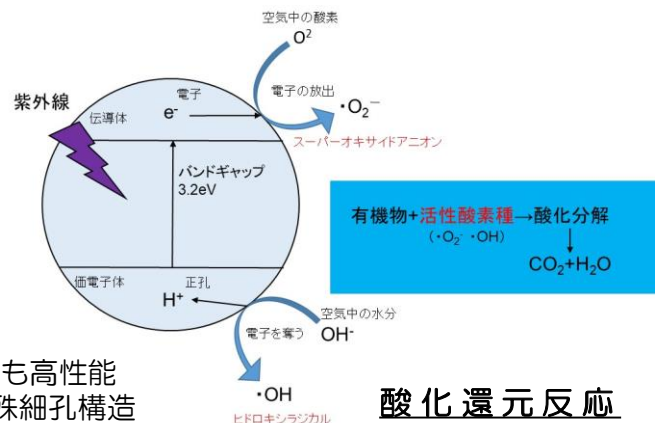
自分自身は何も変化せず、太陽やLEDなどの紫外線を利用して化学反応を促進する物質です。  
光触媒反応で主に触媒として使われるのは、「酸化チタン」という物質です。  
光触媒には酸化還元分解という性質があります。

～TMiP®とは～

TMiP®はU-VIXと藤嶋昭博士が共同開発した光触媒担持チタンメッシュ（特許登録）です。

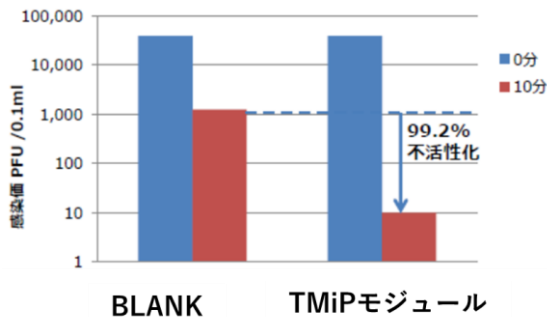
～特徴～

- ・メッシュ状のため通気性に優れ、コンパクト・軽量でも高性能
- ・UV光を効率良く利用するため、メッシュは独自の特殊細孔構造

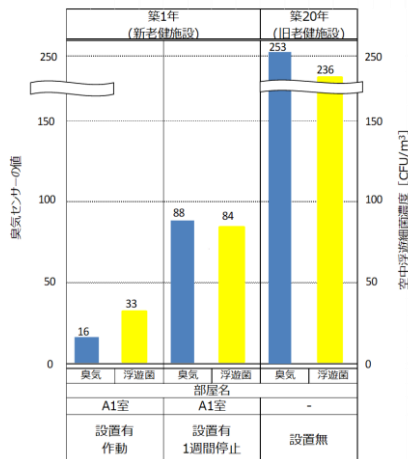


## 効果

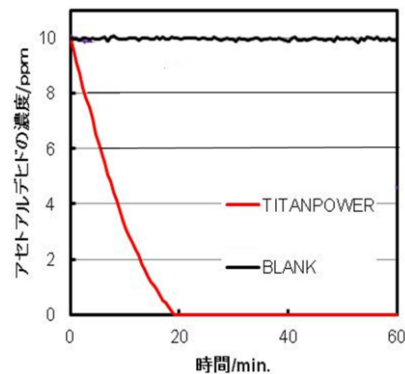
### ウイルス除去効果



### 臭気・浮遊菌に対する除去効果



### アセトアルデヒド除去データ



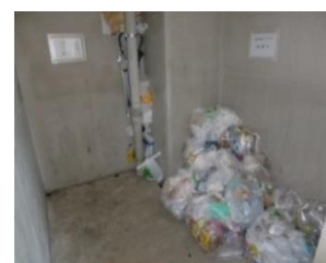
## 用途

病院・老健施設に

保育園・幼稚園に

汚物処理室に

ゴミ置き場に



## 仕様

項目	TP-F120
室内有効容積	~120m <sup>3</sup>
脱臭方法	光触媒+紫外線
設置方法	天井据型
電源	AC100V 50/60Hz
消費電力(W)	25
運転音(db)	42
使用周辺温度	0~40℃
製品質量(kg)	3.5
外形寸法 (W)×(H)×(L)	136×145×410
本体色	ホワイト (マンセルN9)

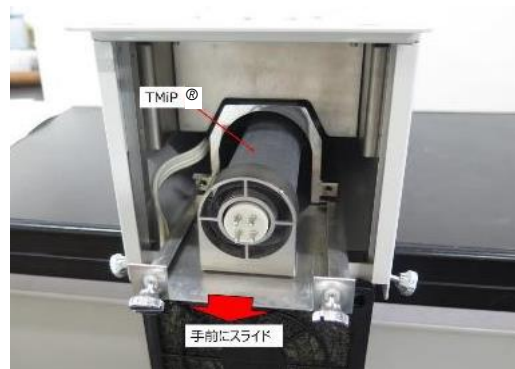
※室内有効容積は臭気強い場所など条件によって変わります。

## メンテナンス

※消耗品はUVランプのみ、簡単に取り外せます。  
※UVランプは8000時間を目安に交換。



※TMiP®は、水洗浄により、繰り返しご使用頂けます。  
※TMiP®は1年1回を目安に洗浄して下さい。  
※強い臭気や粉じんが多い場合、洗浄頻度を早めて下さい。



**UVIX ユーヴィックス株式会社**  
CORPORATION

〒145-0063 東京都大田区南千束1-1-6 山本ビル3F  
TEL:03-6426-1395 FAX:03-6426-1396

E-mail: info@u-vix.com

最新情報はホームページをご覧ください

<http://www.u-vix.com>