

フォトペーク®

可視光応答型光触媒

MPT-623 (粉体)、STS-427 (水分散体)

フォトペーク MPT-623は、当社独自の技術により開発した白金化合物処理の光触媒酸化チタンであり、可視光下でも極めて高い活性を示します。

室内蛍光灯の光で、臭いの原因成分となるアセトアルデヒドの分解活性や高い抗菌・抗ウイルス活性があります。商品形態としては、粉末の他に水分散体をご用意しております。

☆基本特性

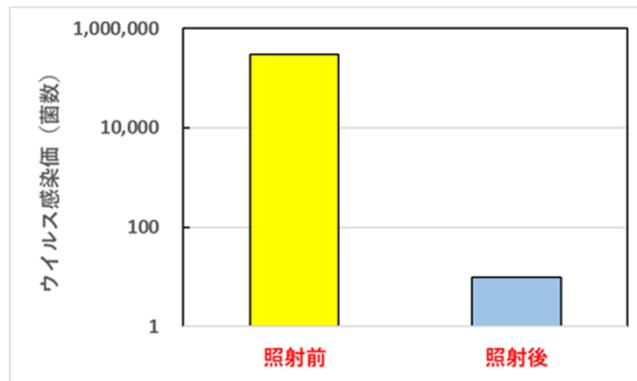
【粉体】

	可視光応答型	紫外線応答型
	MPT-623	ST-01
X線粒径 (nm)	18	7
比表面積 (m ² /g)	約 60	約 300
表面処理	白金化合物	無

【水分散体】

	STS-427 (MPT-623水分散体)
固形分濃度 (%)	18~22
pH	7.0~9.0
平均径 (μm)	0.05~0.10

☆抗ウイルス試験(バクテリオファージQB)

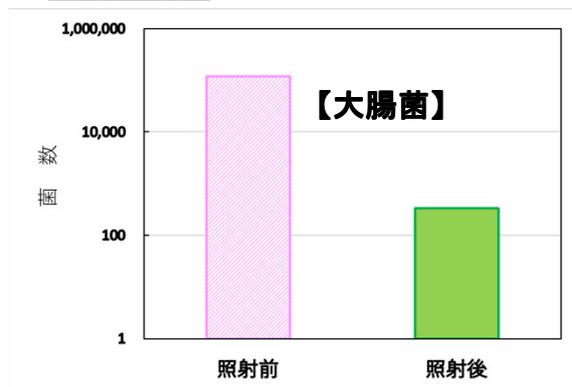


【試験方法】

抗ウイルス試験 (光触媒)
 バクテリオファージ (JIS R 1756)
 ※可視光500lx
 シャープカットフィルタTypeB
 380nm以下の波長をカット 4時間作用

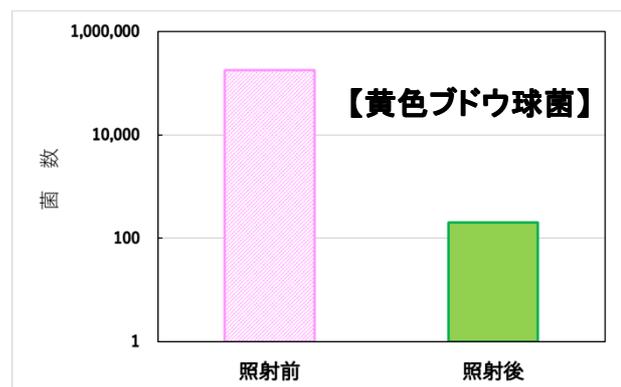
可視光下で、菌やウイルスが大きく減少

☆抗菌試験



【試験方法】

抗菌試験 (光触媒)
 大腸菌 (JIS R 1752)
 ※可視光3,000lx
 シャープカットフィルタTypeB
 380nm以下の波長をカット 8時間作用



【試験方法】

抗菌試験 (光触媒)
 黄色ブドウ球菌 (JIS R 1752)
 ※可視光500lx
 シャープカットフィルタTypeB
 380nm以下の波長をカット 4時間作用