

光触媒 M-クリーンシリーズ

繊維加工用可視光線応答型光触媒液

M-TV2

2016年5月13日



丸昌産業株式会社

MARUSYO SANGYO CO.,LTD.

<http://www.marusyosangyo.jp/>

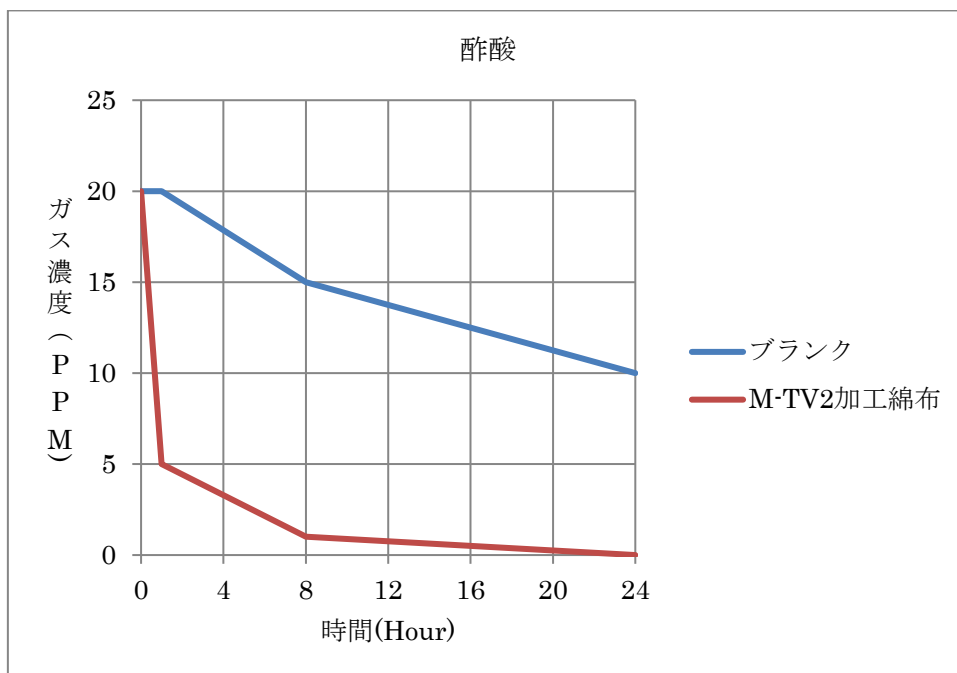
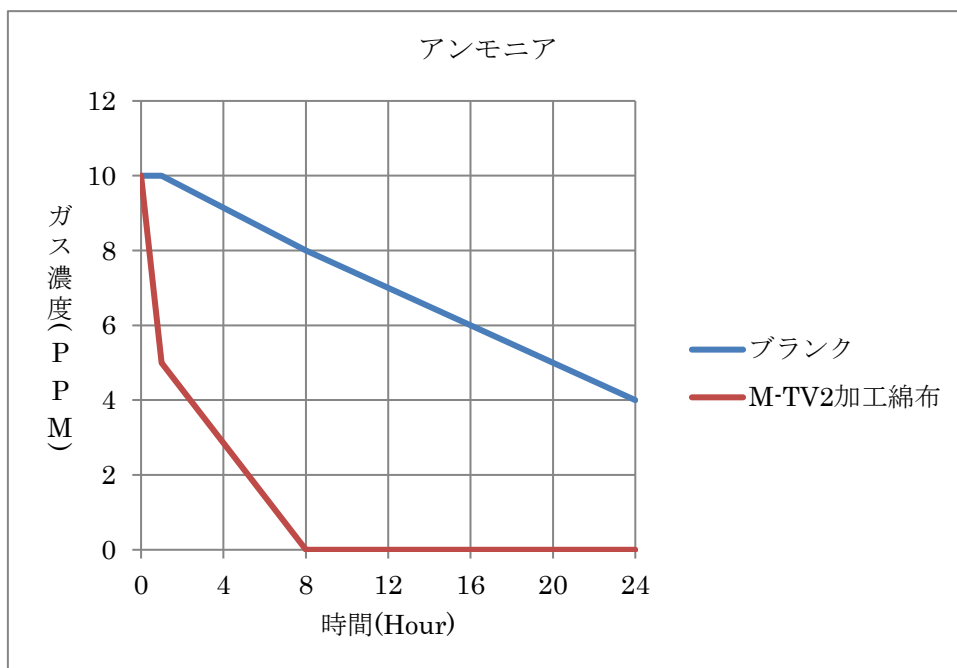
1. 概要

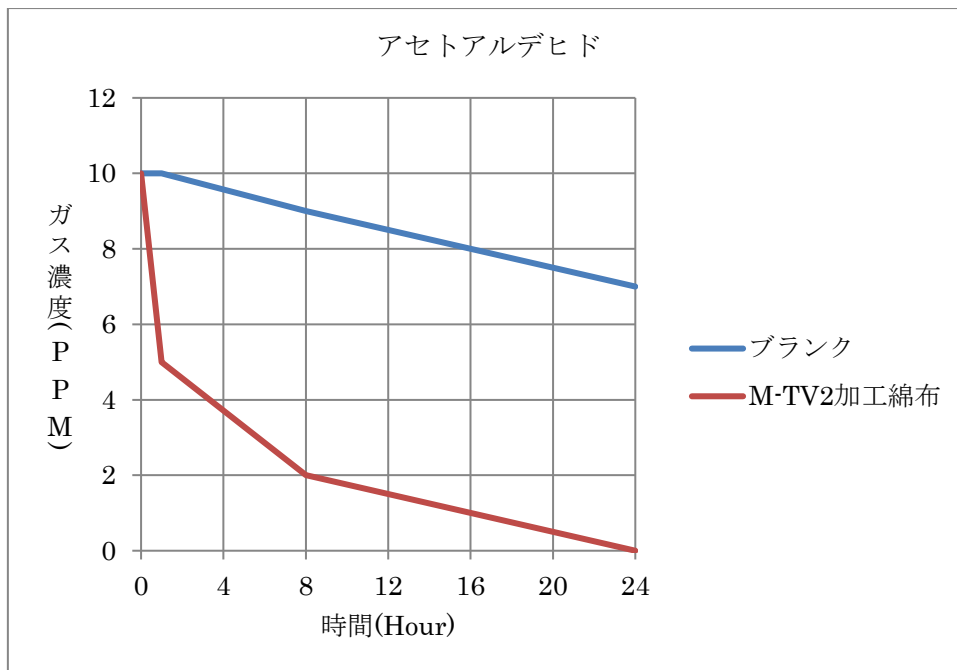
繊維製品を製造する際に、最終工程の表面加工に使用することで、光触媒機能及び消臭・抗菌機能を発揮させる事ができる可視光線応答型光触媒ゾルです。

名称	M-TV2 (2液混合時)
外観	MZ-V5 (光触媒消臭セラミックスゾル) : 白黄色不透明 バインダー406 (カチオン系バインダー) : 黄色透明
液性状 (イオン性)	水溶性 (非危険物) カチオン加工液
主成分	酸化チタン/シリカ
混合重量比	MZ-V5 20w% : KN406 80w%
比重 (混合後)	1.2
希釈方法	40-60倍に希釈 (イオン交換水)
加工方法	浸漬・パディング、
脱水	絞り率 80-120%
乾燥方法	100-120℃
乾燥時間	5-15分
乾燥後の外観	希釈濃度により透明-白色
適用場所	・衣類 (シャツ、ベビー用品、パンツ、帽子など) ・布製品 (絨毯、カーテン、シート他インテリア)

2. 消臭性能試験

①試験方法：40%希釈液に綿布を浸漬・乾燥させた不織布を 1000ml フラスコに入れて、蛍光灯を照射 (600Lux) して時間の経過と共に変化するガス濃度を確認しました。





3. 抗菌試験

黄色ぶどう球菌 抗菌活性値 2.0 (抗菌効果あり)

以下、余白