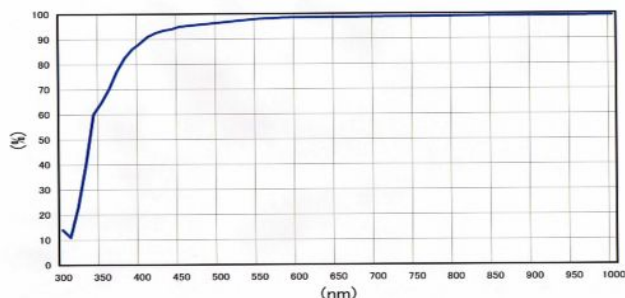


MFS技術ファイル その3 MFSの応用物性

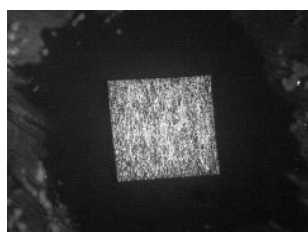
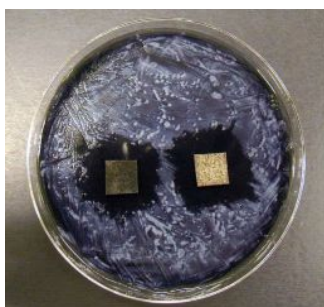
MFSの光線反射特性



350~800nm:94.9%
350~1000nm:96.1%
400~800nm:97.2%
400~1000nm:97.8%

MFS処理をした試料は、97%程度以上の高い光線反射率を有しています。

MFSの抗菌特性



レジオネラ菌

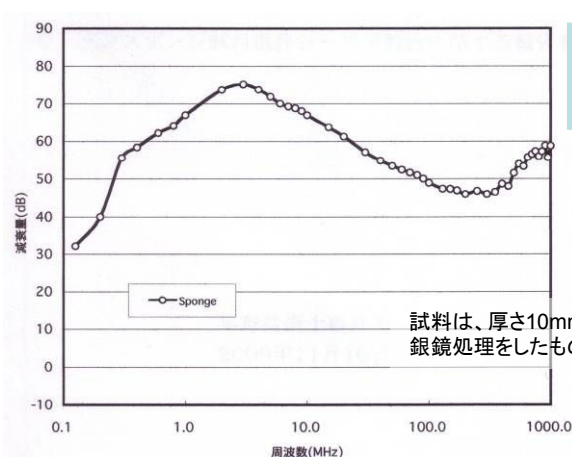


ブドウ球菌

ポリエステル不織布に直接MFS処理した試料の抗菌力試験(ハロー法, 35°C×24時間)

MFS処理した試料は菌の発育阻止帯が形成されており、抗菌性があることが確認されました。

MFSの電気的特性(電磁波吸収特性)



本試料は10kHz~1GHzの範囲で、約50db以上の電波減衰量を示し(一般電磁波吸収材料で30~60db)、良好な電磁波吸収特性を持つことが分かります。

試料は、厚さ10mmのウレタンスポンジに銀鏡処理をしたものです。

MFSウレタンスポンジの電磁波減衰量測定結果

㈱表面化工研究所
〒101-0025 東京都千代田区神田佐久間町1-8-4
アルテール秋葉原905

TEL 03-5209-4657 FAX 03-5209-4658