

Confidential

MIOX 脱色試験

絹・麻・綿 (20201201~20201207)

株式会社スーリヤ
作成者：吉牟田 誠
作成日：2020年12月11日



Confidential

実験の定義

MIOX Virus Buster Water の脱色試験

(実験場所)

弊社

(期間)

2020年12月2日 ～ 2020年12月7日 6日間

(対象物)

絹

麻

綿

(条件)

水

5ppm

20ppm

100ppm

①各濃度 1日1回1mlを吹き付ける

②濃度別で漬け込みをする



絹1日目



絹4日目



Confidential

絹2日目



絹5日目



絹3日目



絹6日目



麻1日目



麻4日目



麻2日目



麻5日目



麻3日目



麻6日目



綿1日目



綿4日目



綿2日目



綿5日目



綿3日目



綿6日目



実験内容	1日1回 1mlをスプレーで吹き付ける					
絹	1日目	2日目	3日目	4日目	5日目	6日目
水	○	○	○	○	○	○
5ppm	○	○	○	○	○	○
20ppm	○	○	○	○	○	○
100ppm	○	○	○	○	○	○
麻						
水	○	○	○	○	○	○
5ppm	○	○	○	○	○	○
20ppm	○	○	○	○	○	○
100ppm	○	○	○	○	○	○
綿						
水	○	○	○	○	○	○
5ppm	○	○	○	○	○	○
20ppm	○	○	○	○	○	○
100ppm	○	○	○	○	○	○

実験内容	24時間 実験溶剤に漬込む					
絹	1日目	2日目	3日目	4日目	5日目	6日目
水	○	○	○	○	○	○
5ppm	○	○	○	○	○	○
20ppm	○	○	○	○	×	×
100ppm	○	○	×	×	×	×
麻						
水	○	○	○	○	○	○
5ppm	○	○	○	○	○	○
20ppm	○	○	○	○	○	○
100ppm	○	○	○	×	×	×
綿						
水	○	○	○	○	○	○
5ppm	○	○	○	○	○	○
20ppm	○	○	○	○	○	×
100ppm	○	○	×	×	×	×
変色の有無	変色あり：×					
	変色なし：○					

まとめ

絹 麻 綿 スプレー 変化無

1日1回1mlを吹きかける濃度別の実験では、変化は全く見られなかった。

絹 麻 綿 漬け込み

5ppm 5日目までの20ppmでは色落ちが確認できなかった。

また、赤よりも黒の方が、色落ちしにくい事が分かった。

100ppmに関しては色落ちと同時に、繊維が細くなるものもあった。

所見

MIOX Virus Buster Water の堅牢度への影響は低いと考えられる。

3日間以上の漬け込みでない限り、色の変化は見られなかった。

3日以上100ppmで生地が触れている事は考えにくい為、日常での色落ちには影響がないと考えられる。

腐食性試験と合わせて考えてみても、MIOX Virus Buster Waterは金属にも、革にも、そして生地にも影響がない、安全な除菌剤だと言える。

