

平成 29 年 8 月 21 日

ダイワボウノイ株式会社 機能材料研究開発室  
室長 博士(工学) 築城 寿長

### 除菌水の素を用いたスイトルでの菌の繁殖試験について

水洗いクリーナーヘッド『スイトル』(株式会社シリウス社製)を用いた抗菌試験を下記の通り実施しましたので、報告致します。

1. 試験実施日：平成 29 年 7 月 31 日
2. 試験実施場所：信州大学繊維学部内ファイバーイノベーションインキュベーター施設
3. 試験方法：

使用済カーペットに対して、以下の条件にて処理を行い、サニスペックスタンプ標準寒天培地でカーペット表面をスタンプし、37 度の恒温器で培養し、菌・カビの有無を確認した。

- (1) 掃除せず
- (2) 掃除機のみ使用
- (3) スイトル使用 (水洗い運転)
- (4) スイトル使用 (除菌運転)

#### 4. 試験結果

(1) 掃除せず



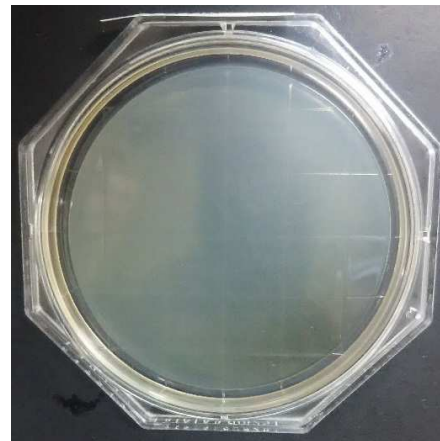
(2) 掃除機のみ使用



(3) スイトル使用 (水洗い運転)



(4) スイトル使用 (除菌運転)



#### 5. 考察

この結果、日常の生活環境において、カーペットには非常の多くの菌が存在し、それは、掃除機のみでは除去できず、スイトルを用いることで、菌が減り、『除菌水の素』を使用することで、菌がほとんどなくなることがわかった。

以上