

お手入れ簡単、抗菌・防カビ加工

【サラリン】



世界最高レベルの 2038 菌に抑制効果があります！
危険信号を与えて、菌を寄せ付けません！

【特徴】

- 世界最高レベルの 2038 菌に抑制効果を確認しています
- 抜群の抗菌作用でこれまで難しいとされてきた真菌（カビ菌）にも、抜群の抑制・防止効果を発揮します（一般建物内に存在する約 60 種類のカビを含む）
- 非常に安定した化学構造をしており、その有効成分を殆ど流出させません。その結果、長時間の持続効果が期待できます。（非流出系）
- 寄せ付けないメカニズムで耐性菌が非常にできにくい
- 当社使用の抗菌・防カビ剤（PBM-DS）は SIAA が定める抗菌剤、防カビ剤の両方に安全基準をクリアーし抗菌製品技術協議会（SIAA）に登録されています。

【注目】

- その中でも抗ウイルス性能の「A 型インフルエンザ」ウイルスに対して、“不活性化”させるというのがデータ上明らかになっています。（下図）

A型インフルエンザに対する24時間作用後のウイルス感染価

市販された水性塗料に PBM-DS を添加し、プラスチック片に塗布をした場合、A 型インフルエンザウイルスに対し、作用時間 24 時間で、 $5.1\log_{10}$ 以上のウイルス感染価減少が認められました。以下の結果、加工品と未加工品との 24 時間後の感染価減。少値の差は、 $3.1\log_{10}$ となりました。

試験品	作用時間（時間）				
	0	1	4	8	24
抗菌剤添加プラスチック	1.0×10^7	1.0×10^6	4.5×10^5	7.6×10^4	7.2×10^1
抗菌剤未添加プラスチック		N.T.	7.2×10^5	1.0×10^6	1.0×10^5

■単位：TCID₅₀/mL ■検出限界： 6.3×10^1 TCID₅₀/mL ■N.T.：not tested

ウイルス感染価の対数減少値

PBM-DS：ウイルス感染価の対象減少値

試験品	作用時間（時間）			
	1	4	8	24
抗菌剤添加プラスチック	1.0	1.3	2.1	5.1
抗菌剤未添加プラスチック	N.T.	1.1	1.0	2.0

■多少減少値：計算式： \log_{10} （初期ウイルス感染価÷24時間後のウイルス感染価） ■N.T.：not tested

上下試験機関：財団法人 北里環境科学センター

少しでも畳の上で皆様が快適に過ごしていただけるように、是非おすすめ致します。

（畳表にコーティング施工することにより抗菌・防カビ効果がありますが、使用環境によりカビなどが発生する場合がありますので、状況に応じて適度に空気の入替え等行っていただけますと、より効果が得られます）

株式会社まごころ畳