

抗菌、ウィルス 不活性化 対策に

エコキメラは生活常在菌に効果があります

大腸菌・黄色ブドウ球菌・緑膿菌・サルモネラ菌等。
耐性菌のO-157や院内感染危惧のMRSAメチシ
リン耐性黄色ブドウ球菌にも効果があります。

- ✓ 飛沫感染のノロウィルスの代替菌として大腸菌
ファージを1m³の空間に飛散させスプレー1分後
に99.7%が不活性化。
- ✓ 抗菌剤 I E-30を100ccスプレー塗布。1分後
に99.99%不活性化。

抗菌剤溶剤の種類

綿のような吸水性素材には・・・

S R W - 3 0 水溶性タイプ

プラスチック等化成品の撥水性素材には・・・

I E - 3 0 アルコール溶液タイプ

※注意：可燃性です。取り扱いをご相談ください。

メーカー関連特許（大阪市立工業研究所との共有特許）

特許番号「3829640」抗菌剤及び防カビ剤並びに抗菌又は防カビ方法

特許番号「4430877」抗菌・消臭剤

お問い合わせは

株式会社 アーマード・プロダクツ e-mail:info@armored-pro.com

抗菌、ウィルス 不活性化 対策に

エコキメラは生活常在菌に効果があります

生活空間に生存する有害菌の増殖を防ぎ、細菌を激減させます。従来ある抗菌剤のような銀や銅等の重金属を使用していません。エコキメラ®シリーズは水溶性ですので体内に蓄積されず排出されるので、人体に影響はありません。スプレー塗布や浸漬等簡単な作業で効果膜が形成され、48時間常温乾燥させると30～50回洗濯しても、その効果は持続します。

抗菌性試験結果例

抗菌試験 温度:30℃ 湿度:65% 暗室内 採取24時間後

	ブランク	塗布量	残菌量
黄色ブドウ球菌	1.4×10^7	50cc/ml	5.0×10^2
大腸菌O-157	1.3×10^8	50cc/ml	7.5×10^4
メチシリン耐性 ブドウ球菌 (MRSA)	3.1×10^7	50cc/ml	3.0×10^4
サルモネラ菌	7.7×10^7	50cc/ml	3.0×10^2

大腸菌、肺炎桿菌、緑膿菌についても高い抗菌性

地方独立行政法人 大阪市立工業研究所

抗菌検査報告書

成績

検査項目	判定
レジオネラ属菌(定量)	10未満 CFU/100ml

登録衛生検査所 株式会社 中央微生物検査所

「無機系抗菌剤」の抗菌作用

「リン酸チタニア化合物」は脱水縮合により、イオンを溶出しやすい H_2O_2 のような表面を形成します。イオンは酸素と乖離して生じるので不安定な状態にあり、安定する為に細菌の酸素と化学結合しようとして、細菌の核に浸透し分裂を阻止します。細菌は細胞分裂ができず、タンパク合成の障害を起こし死滅すると考えられます。