



銀イオン最高級品質

輝く地球を守りたい。人に優しく、自然に優しく。

時代のテーマである環境衛生と
省エネに真正面から取り組みます。

銀含有抗菌ガラス/抗菌・防カビ剤

BSP21

Bacteriostatic action Silver ion Powder 21Century's technology



・触媒 ・光学素子 ・抗菌 ・抗ウイルス剤 ・システム・バイオセンサー等
混合することにより、**抗菌・防カビ効果を付与することができます**

無機系抗菌剤で…

カビが生えません

カビに対して効果抜群！



日本製 Made in Japan Ag⁺ Top Quality 関連商品



バクテリア及びカビの両方に対して抜群の効果 無機系で唯一カビに対しての効果は抜群です



今までにない無機系抗菌剤

- “BSP21”の最大の特徴は、無機系抗菌剤でありながら、カビに対して極めて優れた効果を発揮するところにあります。
- 従来の無機系抗菌剤は、バクテリアに対しては有効とされていますが、カビに対しては効果がないものと考えられていました。“BSP21”は、銀イオンが溶出する特徴を活かし、バクテリア及びカビの両方に対しても抜群の効果を発揮致します。
- 一般的な樹脂で、日用品にも多く使われるPP(ポリプロピレン)及びPE(ポリエチレン)に“BSP21”を添加し、抗菌性及び防カビ性を実現しました。

高吸水性ボードに対する防カビ試験



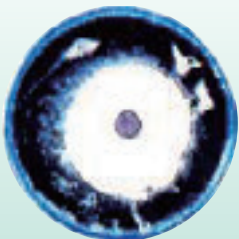
BSP:2%添加



BSP:無添加

BSP21

ゼオライト系



発育阻止体
17.5mm



発育阻止体
0.5mm

防衛医大との取り組み

- ウイルス防除対策→銀ナノ粒子
- 抗菌・抗真菌・抗ウイルス剤として強い効果を示します。
- 銀ナノ粒子の粒径が容易にコントロールでき粒径制御が容易です。
- 材料に練込や塗布など容易に使用でき強力な衛生材料になります。

他社抗菌剤との抗菌力の相違

- BSP21”は銀イオンが水や空気中の湿度によって溶出する積極型であるのに対して、他社の無機系抗菌剤は接触面で効果を発揮する消極型抗菌剤であるといえます。したがってその効果は、発育阻止体(ハローの幅)の形成を見ることによって判断することが出来ます。

■発売元

浪速熔材株式会社

〒547-0034 大阪市平野区背戸口1丁目2番15号
TEL.06-6704-0008 FAX.06-6704-0027

■製造販売元

環境サイエンス株式会社(浪速熔材グループ)

〒578-0935 東大阪市若江東町5丁目1番34号
TEL.06-6724-0047 FAX.06-6724-0046

■お問い合わせ先