

## 銀イオンー抗菌および抗真菌性

この製品は、非常に高いレベルの抗菌作用をもたらす Ag+銀イオン加工のカバー採用の商品です。

どのような働きがあるのか

銀は天然の抗菌性物質です。一般的に病院やケア施設に見られる細菌の繁殖を抑制する働きを持つマイナス性鉱物イオンを発生させます。

何をするのか

MRSA（メチシリン耐性黄色ブドウ球菌）やクロストリジウム・ディフィシレを含んだ広範囲にわたる細菌から常にマットレスを守ります。

何故いま必要なのか

病院の管理チームの努力にもかかわらず、入院患者さんはいまだに院内感染の危険にさらされています。

従来まで、病院で使用されるマットレスやシートクッションに対して、生地に鉱物物質を用いるのは難しく高価であると証明されてきました。

どんな成果がもたらされるのか

2年間に及ぶ研究と開発により、経済的でありながら細菌に対して期待される効果を保ちながら、カバーの生地と最終コーティングに銀イオンを用いる効果的な方法が完成しました。細菌の温床になる生地を守るために幅広く使用されているトリクロサンなどの有機化学物質に比べてはるかに効果的です。

有機化学物質とは異なり、われわれ独自の Ag+銀イオン加工（ナノテクノロジー）は、洗濯しても落ちることがなく、化学物質による汚染から環境を保護します。

生地、耐火性、その他全ての技術的特徴は、現在のバージョンと同じです。

Ag+銀イオンによりコーティングされたサーモコントアは、Bodycoteにより試験され、下記に適合しています。

ASTM E-2149-01 及び JIS Z2801 Certificate No. 220965