

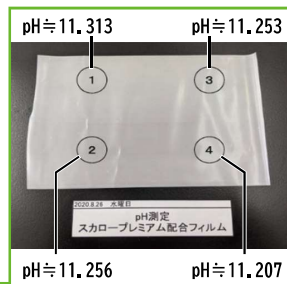
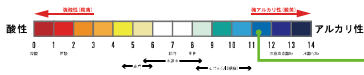
抗菌フィルムが“新しい生活様式”をカバーします

抗菌&バイオマスフィルム

スカロープレミアム® HT-KS101 / HL-KSP

天然由来の抗菌効果

スカロープレミアム®は、天然素材のホタテ貝殻(卵殻)を高温焼成・微粉碎した抗菌剤。天然素材だから人体に安全。バイオマスプラスチックとしても低炭素化に貢献できる環境にやさしいフィルムです。特殊技術で抗菌剤をミクロン単位で均一分散。フィルム表面をpH11以上の強アルカリ性に長期間保ちます。



▲抗菌フィルムのpH値を測定。安定した抗菌力を発揮します。

スカロープレミアム®が作る安心

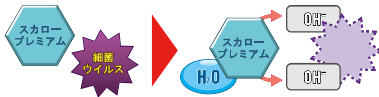
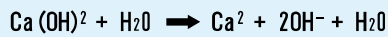
当社ではWM株式会社との共同開発により、シュリンクフィルムとポリエチレンフィルムの抗菌化に成功。あらゆる分野に対応し、様々な場面で暮らしの安心を快適に実現します。

スカロープレミアム®はWM株式会社が開発した抗菌剤です



抗菌効果を発揮するメカニズム

スカロープレミアム
化学式：Ca(OH)²



空気中の水分と反応して水酸化イオン(OH⁻)を生成。強アルカリ性の環境を作り出し、細菌・ウイルスの細胞膜やDNAを分解・破壊します。

抗菌試験結果

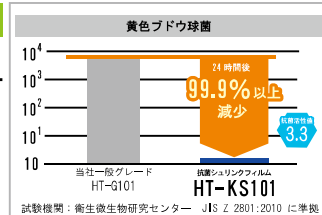
抗菌シュリンクフィルム HT-KS101

比較対象：当社一般グレードHT-G101

24時間後

10^{3.8}
HT-G101

10^{0.5}
HT-KS101



試験機関：衛生微生物研究センター JIS Z 2801:2010 に準拠

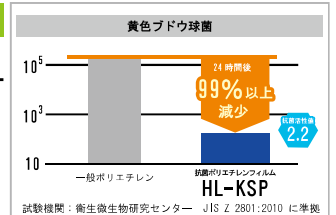
抗菌ポリエチレンフィルム HL-KSP

比較対象：一般ポリエチレン

24時間後

10^{5.1}
一般ポリエチレン

10^{2.9}
HL-KSP



試験機関：衛生微生物研究センター JIS Z 2801:2010 に準拠

製造規格

抗菌シュリンクフィルム HT-KS101

材質	ホタテ貝殻+PVC	形状	チューブ	収縮率	ヨコ 50%・タテ 30%
厚み	0.02~0.04mm	折径	50~400mm		

※厚みにより折径が異なります。詳しくはお問い合わせください。

抗菌ポリエチレンフィルム HL-KSP

材質	卵殻+L-LDPE	形状	チューブ
厚み	0.03~0.10mm	折径	50~1,000mm

※厚みにより折径が異なります。詳しくはお問い合わせください。



サンプラスチック株式会社

〒329-2741 栃木県那須塩原市北赤田 1589-22

T E L : 0287-39-1502(代) H P : <https://www.sunplastic.jp/>