PANAC
For The Best Solution!

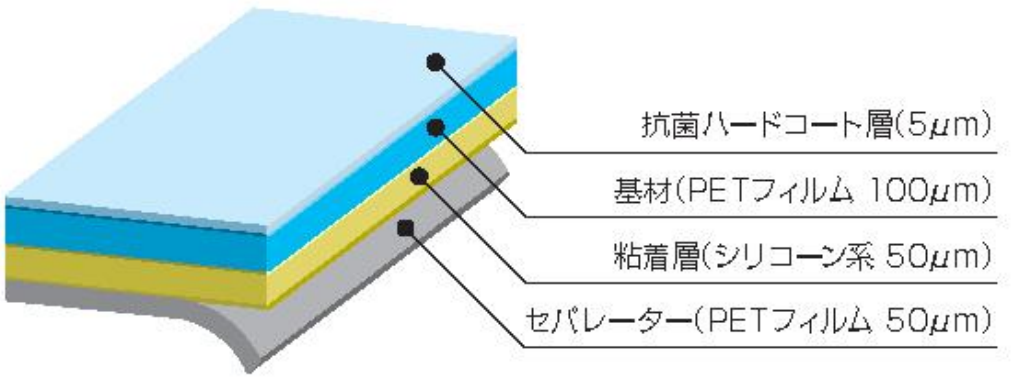
抗菌PX

FUJIFILM
Value from Innovation
Hydro Ag+

衛生管理の新しい方法を提案します。

1. 粘着層が自然にぬれ広がって貼り付くため、気泡が入りにくく、簡単に貼ることができます。
2. 被着体に糊が残りにくく、容易に剥がして貼り直すことができます。
3. 加熱環境においても粘着力の上昇がほとんど起こりません。
4. フィルム表面にハードコート（HC）処理を施してあり、鉛筆硬度、耐擦過性に優れています。
5. HC性能に加えて優れた抗菌性能を有します。（富士フイルム株式会社の医療向け抗菌フィルム Hydro Ag+の技術を応用しています）

製品構成図

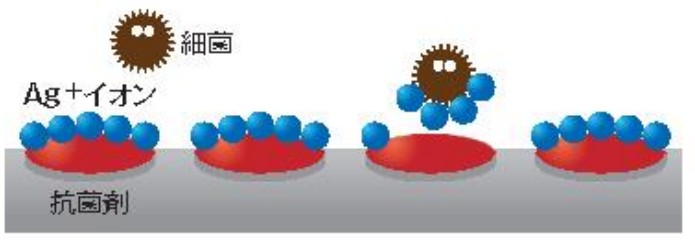


銀系抗菌剤と超親水バインダーを組み合わせる新発想で細菌の増殖を防ぐ

Hydro Agは、銀系抗菌剤を特殊な超親水バインダーの中に分散することで、塗布膜表面だけでなく、膜中からも銀イオンが供給されます。これにより塗布膜表面の銀イオン濃度を高いレベルに維持でき、高い除菌性能を長期間持続できます。

Hydro Agと従来銀系抗菌シートの抗菌メカニズム比較

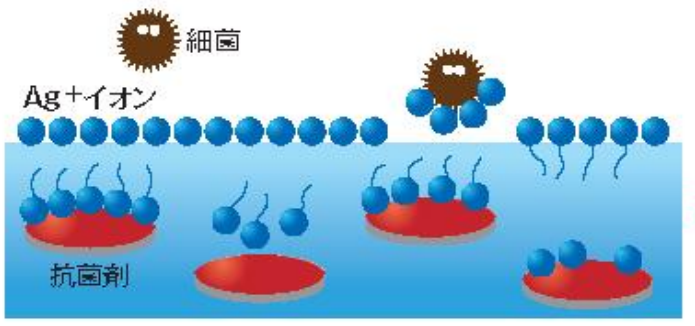
従来の銀系抗菌シート（非親水膜）



膜表面のAg+しか利用されない

表面のAg+が不足して菌が増殖！

Hydro Ag（超親水膜）



膜内部からもAg+が供給され続ける

表面に常にAg+が供給され菌が増えない！

従来技術に対して"100倍"の抗菌性能が長期間持続

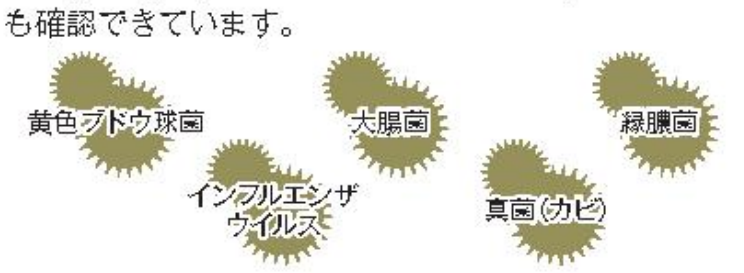
JISZ2801に準拠した抗菌性能試験において、Hydro Agは、菌の接触24時間後に菌数が99%以上減少。従来の非親水性バインダーを用いた銀系抗菌コートに対して、100倍以上の抗菌性能を示しました。

抗菌性能試験（JISZ2801 基準）

JIS抗菌試験において、菌の接触24時間後に菌数が99%以上減少！

幅広い菌やウイルスに効果を発揮

Hydro Agは、細菌だけでなく、ウイルスやカビ等、さまざまな微生物の増殖を抑制します。またSIAA（抗菌製品技術協議会）認証マークも取得しており、高い安全性も確認できています。



パナック問い合わせ:E-mail:gelpoly@panac.co.jp

PANAC
For The Best Solution!

パナプロテクト®

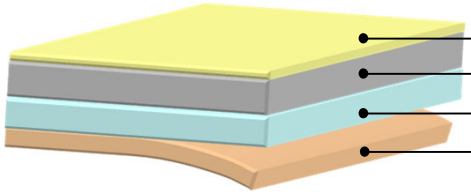
抗菌保護フィルム（クリアタイプ）

PX50/HydroAg HC

特 長

1）粘着層が自然にぬれ広がって貼り付くため、気泡が入りにくく、簡単に貼ることができます。
2）被着体に糊が残りにくく、容易に剥がして貼り直すことができます。
3）加熱環境においても粘着力の上昇がほとんど起こりません。
4）フィルムの表面は傷を防ぐハードコート（HC）層となっています。
5）HC層は硬度に加えて優れた抗菌性能を有します。
（富士フイルム株式会社の医療向け抗菌フィルム「Hydro Ag+」の技術を応用しています）

構 成



性 能

性能まとめ

試験項目		試験結果
粘着力（N/25mm）*1		0.03
鉛筆硬度*2		3H
抗菌性能*3		抗菌活性値2以上
光学特性*4	全光線透過率	92.1%
	ヘイズ	2.8%

試験方法
*1　JIS Z0237準拠　被着体PETフィルム25μm
剥離速度300mm/min　剥離角度180度（被着体側折り返し）
*2　JIS K5600　試験荷重750g
*3　JIS Z2801　大腸菌、黄色ブドウ球菌
*4　JIS K7105　HC面入光
（*2～*4は粘着層なし、HCフィルム単体での試験結果です）
※上記は測定値であり、保証値ではありません。

お問い合せ

パナック株式会社　技術サービスG　TEL 03-5442-8782　所在地　〒108-0014　東京都港区芝5-31-19

2017年10月24日 作成
2018年8月27日 更新