

SIAA 抗菌印刷について



2020.4

抗菌印刷

抗菌印刷とは

抗菌印刷とは用紙の表面に抗菌剤入りのニスをコーティングすることで抗菌効果を持たせる印刷方法です。抗菌ニスを塗布することにより、特に大腸菌や黄色ブドウ球菌などの細菌について、増殖を大幅に抑制することができます。昨今、衛生環境に対する意識はより一層高まっております。抗菌処理を施すことにより、安全且つ清潔な製品をご使用いただくことができます。

抗菌とは

菌を長時間増やさないようにすることを抗菌といいます。菌を一時的に死滅・除去する殺菌・除菌とは区別されます。

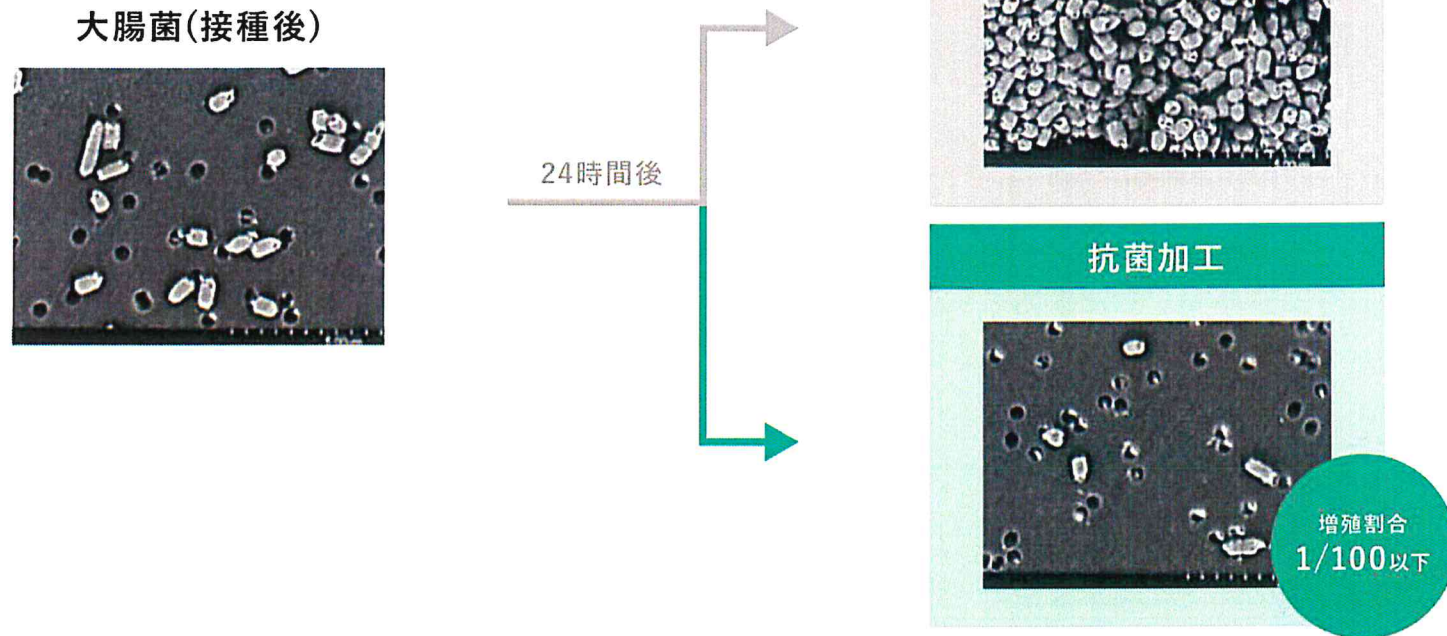
【用語の定義】

抗菌	滅菌	殺菌	消毒	除菌
製品の表面上における細菌の増殖を抑制すること。	微生物を完全に死滅させること。	細菌やウィルスなどの微生物を死滅させること。	微生物のうち病原性のあるものを全て殺滅・除去してしまうこと。	ある物質又は限られた空間より微生物を除去すること。

抗菌加工製品とは

表面の細菌を増殖させないように加工されている製品を抗菌加工製品といいます。JIS（日本工業規格）では、加工されていない製品と比較し、最近の増殖割合が100分の1以下（抗菌活性値2以上）である場合、その製品に抗菌効果があると規定しています。

【抗菌加工と非加工の細菌の増殖イメージ写真】



抗菌加工製品を使うメリット

細菌による人間への悪影響は、その細菌が一定量を超えて大量に増殖した場合に起きるのがほとんどです。抗菌製品は、細菌の増殖を抑えることができるので、人体への影響を小さくすることができます。

抗菌加工製品の正しい使い方

抗菌加工製品は清潔に

「抗菌加工なので、菌が増えないから少しぐらい汚れても大丈夫」、というのは間違いです。表面が汚染物で覆われた場合には、抗菌効果は十分に発揮されません。したがって、抗菌加工製品であっても、常に清潔に保つ必要があります。

抗菌加工製品は常在菌と共存共栄

抗菌加工製品は表面の細菌の増殖を抑制するだけで、それ以外の細菌を死滅させたりするものではありません。したがって皮膚などの常在菌に対する作用はほとんどありませんし、また自然界の微生物に影響を及ぼすこともありません。



pixta.jp - 41354837

SIAAとは

SIAAは英語名Society of International sustaining growth for Antimicrobial Articles（抗菌製品技術協議会）の略称です。SIAAとは、適正で安心できる抗菌・防カビ加工製品の普及を目的とし、抗菌剤・防カビ剤および抗菌・防カビ加工製品のメーカー、抗菌試験機関が集まってできた団体です。業界だけでなく、消費者代表、専門家および行政などの幅広い意見を聞きながら、抗菌加工製品に求められる品質や安全性に関するルールを整備し、かつそのルールに適合した製品の安心のシンボルSIAAマーク表示を認めています。



SIAAマークについて

抗菌製品技術協議会（以下、SIAA）が制定した抗菌のシンボルマークです。
次の3つの基準を満たした製品に、SIAAマークが表示されます。
（※繊維製品を除く。繊維製品は別途SEKマークがあります）



SIAAマークの3つの安心



抗菌加工されていない製品の表面と比較し、細菌の増殖割合が百分の一以下であり、耐久性試験後も抗菌効果が確認されること。抗菌性は国際標準ISO22196に準じて行われた試験の結果にもとづいて判定されます。



SIAAが独自に決めた安全性基準を満たしていること。



抗菌剤の種類、加工部位を明示していること。

SIAAマークは、会員がSIAAガイドラインへの適合を自己責任において認証する「自己認証を表明するマーク」であり、かつ品質と安全性に関する情報が公開されていることを示す「品質と安全性に関する情報開示マーク」です。SIAAマークは、SIAA会員以外には使用できないことになっており、またその表示方法等の運用については協議会の自主管理によって厳しい市場監視が行われています。

抗菌加工製品例



印刷物

マスクケース、クリアファイル、ブックカバー、ランチョンマット、パッケージ、本の表紙、子供向けの製品など



日用品

まな板、三角コーナー、スポンジ、ブラシ、ラップ、フィルム、洗面器、ゴミ箱、手袋、靴など



家電製品

エアコンフィルター、空気清浄機、掃除機、冷蔵庫、洗濯機、浄水器、携帯電話、電卓など



住宅建材

壁紙、便器、便座、洗面台、浴槽機器、キッチンカウンター、タイル、化粧板、塗料など

* 抗菌仕様のオリジナルマスクケースの印刷・加工承ります