抗菌製品技術協議会 会報誌

Vol.2

AUTUMN 2022

# 暮らしの中の SIAA

安心・安全を目に見えるカタチに

www.kohkin.net

## 抗菌印刷の現在地

広がる可能性と品質管理という課題

こんなところにもSIAAマーク

広告・販促表現と法規制について

定期的性能チェック制度を知る　他

# Information board

SIAA事務局からのお知らせ、SIAAマーク普及促進のための情報などを発信していきます。

## 第1号 アンケート結果のご報告

SIAA会報誌第1号(2022年4月発行)につきまして会員の皆様にはご購読ありがとうございました。また同時に行ったアンケートにつきましても貴重なご意見・ご要望をお寄せいただきました。ご協力誠にありがとうございました。その内容を下記にご紹介させていただきます。ご回答の中では、SIAAの活動内容に対するご関心やSIAAマークの有用性・可能性について言及されたご意見が多く、これらは今後当協議会の活動および当会報誌の誌面作りの参考にさせていただきたいと存じます。一例となりますが、「SIAAマーク表示をめぐる法規制に関する情報」をご要望される声が多数あり、早速この第2号にて関連記事を掲載させていただいております。今後もより多くの会員様の声を誌面に反映させてゆく所存です。引き続きご協力賜りますようお願いいたします。

### ■ 第1号で有用と感じた、または興味を持った記事

| | |
|---|---|
| 利用広がる抗菌・抗ウイルスフローリング | 33% |
| こんなところにもSIAAマーク | 52% |
| SIAA委員会活動について | 57% |
| 販売の最前線で活きるSIAAマーク | 57% |
| SIAAマーク表示マニュアル | 47% |
| SIAA会員企業紹介 | 43% |
| 情報掲示板 | 14% |

### ■ 今後、掲載して欲しい記事・テーマ

| | |
|---|---|
| SIAAまたは委員会活動をもっと知りたい | 28% |
| SIAAマークの表示ルールを知りたい | 33% |
| 法規制についての情報が欲しい | 76% |
| 内外抗菌市場の最新情報 | 76% |
| 他の加盟会員企業の情報 | 28% |
| その他 | 1% |

### お寄せいただいた声

#### 当会報誌についてのご意見・ご要望

- 年2回と言わず、季刊誌（4回/年）が良いのではないでしょうか？
- 最新情報が冊子で見られるので、興味がある人もない人も大変有効な情報発信方法だと思います。
- 清潔感のあるデザインと分かりやすい内容で良いと思います。
- これまで業界が発信する情報誌（パンフ等）はユーザー企業向けが多かったが、消費者視点の会報誌はPRするにも役立ちます。特に、こんなところにもSIAAマークは非常に役立ちます。
- 抗菌・抗ウイルス加工製品をもっと取り上げていただきたい。
- 定期的な発行をお願いします。
- 電子データとしても提供してほしい。
  **【事務局からのお答え】**当会報誌は電子版(PDF、e-Book)でも提供しています。SIAAホームページ内「SIAAとは」から閲覧可能です。

#### SIAAマーク表示の効果・メリットなどの事例

- 製品にSIAAマークを表示可能であることが、受注獲得に繋がっております。
- 弊社商品は居住空間に使用されることがほとんどなので、最終ユーザーの方からは安全、安心であるとの感想を聞くことがあります。
- 医療系のパンフレットやリーフに多く採用頂いております。
- 海外では、抗ウイルスの第三者認証機関がないため、SIAAマーク認証によりお墨付きが得られるため、SIAAマークの認証は有効活用させていただいております。
- お客様に商品紹介の際、SIAAマークを取得している旨を伝えると安心していただけた。

#### 今後取り上げてほしい企画・記事

- SIAA事務局のご紹介（日々のお仕事の内容や、人物など）。
- 抗菌活性値からの減少率の求め方。

## 国際福祉機器展 H.C.R.2022に出展しました。

SIAAでは、10月5日(水)～7日(金)、東京ビッグサイトで開催された第49回国際福祉機器展に出展。抗菌・抗ウイルス・防カビをめぐるSIAAの活動をより広く理解いただくため積極的な情報発信を行いました。介護・福祉機器の分野では抗菌・抗ウイルス・防カビ加工に取り組む企業も多く、SIAA会員企業の出展も数多く見られました。これらの動向は、次号会報誌(第3号)にて紹介予定です。

## ■アンケートにご協力ください

会報誌「暮らしの中のSIAA」では、今後の誌面作りの参考にさせていただくため、皆様のご意見とご要望をお伺いするアンケートを実施しております。スマホの場合は右のQRコードから、PCの場合はホームページ内「アンケートのお願い」(下記)からアンケートページにそれぞれアクセスできます。ご協力お願い申し上げます。

■ ホームページ アンケートのお願い https://www.kohkin.net/siaa/members_page.html

■ 会報誌に関するお問い合わせ：SIAA事務局 info@kohkin.net

SIAA
ISO 22196
抗菌加工
当誌は抗菌加工されています
（表紙・裏表紙）

発行：2022年11月　※次回は2023年春号として発行予定です。

# 抗菌印刷の現在地

## 広がる可能性と品質管理という課題

### 抗菌・抗ウイルス印刷がもたらす「安心」という新たな付加価値

新型コロナウイルスの感染拡大を契機としてさまざまな業界・製品開発の分野で抗菌・抗ウイルス化が進められていますが、その中でも特に急速な動きを見せているのが印刷業界です(左頁下のグラフ参照)。印刷業界では、従来から環境負荷軽減に対応した用紙やインクを採用するなど、付加価値印刷の導入・推進に積極的に取り組んできましたが、今回のコロナ禍における抗菌・抗ウイルス化対応も迅速でした。

印刷会社の営業担当はこの間の事情を次のように説明しています。

「実は印刷業界は構造的な需要減少に直面しており各社とも対策に追われている状態です。デジタル化の流れに伴いペーパーレス化が進む。コロナ禍で印刷需要が減る。そこに世界的な原料(用紙・インク等)価格の高騰が追い打ちをかけ、印刷受注競争はかつてないほど激化しています。抗菌・抗ウイルス印刷は、印刷物に「安心」という新しい価値をもたらすもので、各社の重要な販促戦略に位置づけられています。」

### 教育、飲食、介護・医療シーンでの普及に期待

それでは、抗菌・抗ウイルス印刷は現在どのような分野で普及が進んでいるのでしょうか。

実は、抗菌印刷と呼ばれるものはパンフ・冊子類といった紙の印刷物にとどまらず、食品パッケージやボトル飲料・調味料等のラベルシール、建装材(壁紙等)、サニタリー製品など広範に及んでいます。またコロナ禍で市場が広がったものとしては抗菌加工のマスクケースが挙げられます。さらに、今後需要拡大が期待される分野としては、子供たちの手や肌に触れる児童書(絵本等)や教材、徹底した衛生管理が問われる飲食店のメニューやカード、パンフレット類、病院や介護施設で使用される印刷物などが考えられます。

ＳＩＡＡマークが掲載された印刷物によって、安心して人が手にとることのできる環境が広がることが期待されています。

一方、抗菌印刷の課題はやはり「品質管理」にあります。今のところ印刷会社はＳＩＡＡ認証済の抗菌・抗ウイルスニスを使用することでＳＩＡＡマークの使用が認められていますが、現状、印刷紙における抗菌試験法は確立されておらず、ＳＩＡＡ内でもこれが喫緊の検討課題となっています。抗菌・抗ウイルス印刷普及のためにも、これらの制度整備が急がれているところです。

ウィズコロナの時代に手放せない存在となった抗菌・抗ウイルスマスクケース。ノベルティ商品としても人気が高い。

図書館や幼稚園、病院の待合室に置かれることも多い子供向け絵本。たくさんの児童が触れる一方で、アルコール消毒もままなりません。安心して手にとることができる抗菌・抗ウイルス絵本の普及が待たれます。



## 抗菌・抗ウイルス印刷を支えるインキメーカーに訊く

取材協力:東洋インキ株式会社

**東洋インキ株式会社**

印刷・情報関連事業、パッケージ関連事業を主体とする東洋インキグループの中核企業。同社のインキ製造の歴史は1896 (明治29) 年に遡る。原材料の顔料・樹脂から最終製品まで一貫生産できる強みを活かし付加価値の高い印刷・パッケージソリューションを国内国外に向けて提供している。現在はSIAAと共同で印刷紙の抗菌試験法の研究に取り組んでいる。

【左写真】
東洋インキ株式会社での抗菌ニス開発イメージ

**抗菌・抗ウイルス化が進む印刷業界ですが、これを背後で支えているのが抗菌・抗ウイルスインキ(ニス)を開発するインキメーカーです。今回は、世界に向けて印刷・パッケージソリューションを提供する東洋インキ株式会社に抗菌ニス開発の経緯や抗菌印刷の現状についてお話を伺いました。※取材協力:同社マーケティング本部 二名駿太氏、同技術本部 岡本真平氏**

**Q そもそも抗菌・抗ウイルス印刷とは?**

**TI** 基本的には、印刷物の表面を抗菌ニスでコーティングすることで印刷物表面の菌の増殖を抑制するものです。本来、印刷物におけるニスの役割は、表面保護や意匠性向上(光沢のある美しい仕上げ)にありましたが、これに抗菌・抗ウイルスという新たな機能、新たな付加価値が加わることになりました。

**Q 開発にいたった経緯を教えてください。**

**TI** 弊社での製品化は２０２０年です。当時コロナ禍に直面して各方面から抗菌製品の要望が寄せられたことが背景にあります。実はこれ以前、ＳＡＲＳ(重症急性呼吸器症候群)の流行が懸念された２００２年に弊社ではすでに抗菌・抗ウイルスニスの設計を手掛けており、これが今回の製品化につながっています。抗菌ニスの設計で難しいのは、ニス本来の機能である保護性・意匠性と抗菌性能のバランスです。抗菌剤にはさまざまな種類がありますが、抗菌剤によっては仕上がりに変色や「くもり」を生じてしまうことが多く、このバランスをとることが最大の難関でした。開発までに度重なるトライ&エラーを繰り返しました。

**Q 品質管理面で印刷会社に求めることはありますか?**

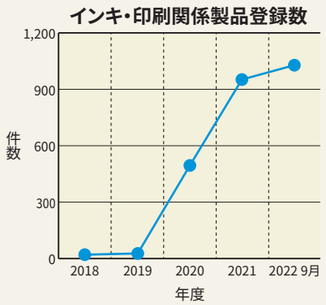
**TI** 単純に抗菌ニスを使えば抗菌効果が期待できると考えず、抗菌性能が最大限に発現できる運用を心がけていただくということ。特に印刷の現場において徹底していただきたいのは(ニスの)膜厚管理ですね。膜厚によって光沢が変わりますが、抗菌性能も影響を受けます。目安としてはオフセット印刷で１μｍ程度。また紙の種類によってインキの沈み具合が変わるので、沈む用紙の場合にはニスを厚く盛るなどの現場対応も必要になります。抗菌性能は肉眼で確認できないので品質管理は重要です。

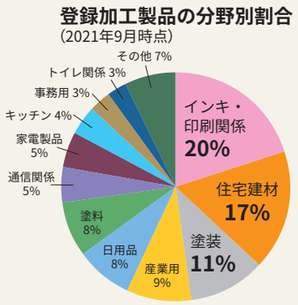
**Q 抗菌印刷がさらに普及する上でカギになるものは?**

**TI** 印刷会社や消費財メーカーの間では一定の抗菌印刷のニーズがありますが、これをさらに消費者に向けて認知・訴求していく必要があると思います。その点、ＳＩＡＡマークが印刷物に記載され、それが消費者の「安心」につながる効果に期待しています。また現在、紙における抗菌試験法が確立されていませんが、弊社ではＳＩＡＡさんと一緒に「紙の試験法」の開発に取り組んでおり、それが確立されれば、より幅広い分野で抗菌印刷が展開できるのではないかと思います。

### コロナ禍により印刷分野のSIAA登録数が急増

現在、SIAAに登録されている抗菌・抗ウイルス加工製品の中で最大の件数・シェアを占めているのが「インキ・印刷関連分野」です。特にこの2〜3年における登録数の急増ぶりは爆発的で、2018年には登録件数17件でしたが、2021年には950件と実に50倍以上も増加しています。新型コロナウイルス感染症の拡大と、これを契機に主要インキメーカーが抗菌・抗ウイルスニスを開発したことが印刷業界の抗菌化を一気に推し進めました。



—メガネ・メガネレンズ特集—

# こんなところにもSIAAマーク

毎日の暮らしの中でSIAAマークを見かける機会が増えています。そんな中でも特に抗菌・抗ウイルス化が進んでいるジャンルのひとつがメガネ業界。人の手や肌に触れることが多く消費者ニーズも大きいだけに、主要メーカーがこぞって抗菌・抗ウイルス製品を提供しています。今回の「こんなところにもSIAAマーク」は、「メガネ特集」です。

## HOYAビジョンケアカンパニー
## HOYA抗菌レンズコート

SIAA ISO 22196 抗菌加工

厚生労働省HPによれば、人は1時間に平均23回も無意識に顔を触っているとのことです。メガネレンズを製造販売するHOYAビジョンケアカンパニーは、メガネ装用者と周囲の方を守りたいという想いで「HOYA抗菌レンズコート」を開発。HOYA独自の何層もの機能コート層の間に特殊コートを挟みこみ、レンズ表面に多くのキズが入らない限り、抗菌機能は半永久的に持続します。

SIAA ISO 22196 抗菌加工

## JINS（株式会社ジンズ）
## JINS PROTECT

販売本数日本一を誇り、低価格で高品質な自社商品を開発・販売しているJINSは、2011年より花粉・飛沫・乾燥対策のためのフード付き機能性メガネを展開しています。2021年にリニューアルしたJINS PROTECTは、コロナ禍で衛生意識が高まっている潮流を踏まえ、メガネの各パーツに塗装や抗菌素材の練りこみによる抗菌加工を施しました。

SIAA ISO 22196 抗菌加工　SIAA ISO 21702 抗ウイルス加工

## 株式会社メガネトップ（眼鏡市場）
## FREE FIT ウイルスブロック

現在国内で1,022店舗を展開する眼鏡市場では、SIAA抗ウイルス認証マークを取得したFREE FITウイルスブロックを発売。コロナ禍で少しでも清潔に眼鏡をご使用頂きたい思いから開発に着手。眼鏡の産地、福井県鯖江市の技術で実現した業界初の「抗ウイルスコート」をフレーム本体に施し、鼻パットやモダン部にも抗菌素材を使用、眼鏡全体で清潔さを保ちやすい仕様となっています。

SIAA ISO 22196 抗菌加工

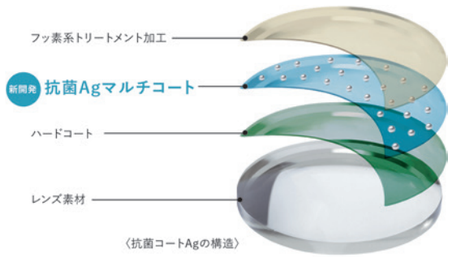
## セイコーオプティカルプロダクツ株式会社
## 抗菌コーティング「衛生ケアプラス」

身近なものへの衛生意識が高まる中、お客様のニーズにお応えすべく開発された抗菌コーティング『セイコー 衛生ケアプラス』。レンズ表面の撥水コートと反射防止コートの間に抗菌コート層を挟むことで抗菌効果を発揮しています。メガネ使用者にとって日常生活に欠かせないメガネレンズに安心をプラスしています。

## 東海光学株式会社
## 細菌の増殖を抑えるメガネレンズ「抗菌コートAg（エージー）」

SIAA ISO 22196 抗菌加工

東海光学は、眼鏡レンズ専門メーカーとして最新眼鏡レンズを提供しています。近年衛生面に対する意識が高まり、身に着けるものも清潔にしたいという方が増えている中、銀の抗菌作用に注目し「抗菌コートAg」を新開発しました。新開発した独自の技術により、銀（Ag）がレンズ表面の細菌の増殖を抑え清潔に保ちます。




※イラストはイメージです。

SIAA委員会活動報告 特別編

SIAAマークの信頼性向上のために

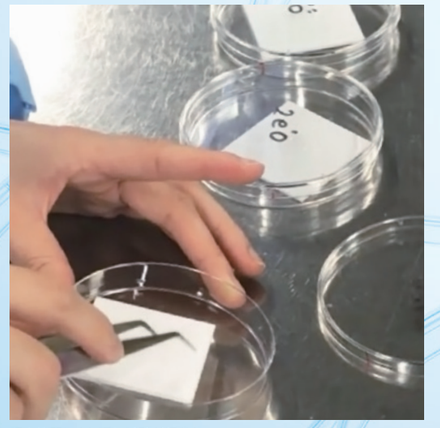
## 2021年スタートの新制度

# 定期的性能チェック制度を知る

**抗菌性能に関する継続的な品質管理を促進する自己認証制度です。**

SIAA では 2021 年度より「定期的性能チェック制度」をスタートさせています。これは SIAA 認証登録された抗菌加工製品について、一定期間ごとにその抗菌性能を検証していこうというもの。会員企業自らが製品の継続的な品質、安全性を確認する「自己認証制度」において、重要な役割を担っています。加盟会員数が増え、SIAA マークの社会的責任が益々大きくなる中で、同マークの信頼性向上施策を検討する SIAA 技術・制度運営委員会が数年にわたって制度設計を進めてきました。

SIAA マークが担保してきた「性能と安心」に品質管理の継続性が加わり、その信頼性がさらに高められることが期待されています。

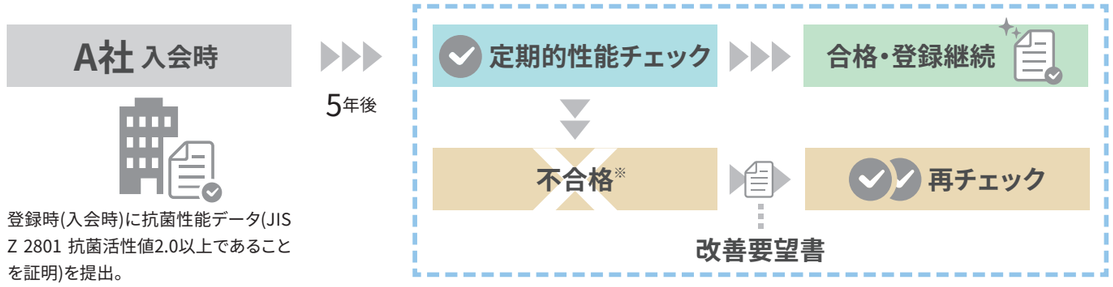


認定機関により評価試験が行われる

事務局でのサンプル受入作業

### 【制度概要】抗菌性能を定期的(5年ごと)にチェックする自己認証制度です。

SIAAの抗菌加工製品を登録した会員企業は、5年ごとに製品(任意の1製品)について試験サンプルを提出し、抗菌活性を確認します。サンプルはSIAAが定める試験機関でJIS Z 2801に基づく試験と評価を行います。その際、不合格製品については通達を出し、性能改善後に再検査という流れとなります。




※試験不合格となった製品については、性能改善後に再度サンプルを提出していただき再検査を行うか、または会員企業自ら指定の検査機関で検査を行う必要があります。また、是正報告時には他の登録製品について同様の事象がないかの確認を求めており、改善対応の水平展開をお願いしています。なお、不合格が3回続いた場合、あるいは改善要望に対して是正報告書や再検査用サンプルの提出がなかった場合には、理事会の審議を経て登録取り止めの処置がとられることになります。



## 2021年度 定期的性能チェック制度の運用状況と課題

新制度にとって初年度となった2021年は、抗菌加工製品を登録している企業52社を対象に行われました。提出されたサンプル数は71製品で、試験結果としてはほぼ9割が合格。7製品が不合格となり改善対応をお願いし、改善を確認しました。現在、SIAA登録製品数は急増しており、次年度は約150社を対象とする予定です。また将来的には抗ウイルス、防カビ加工製品についてもチェックしていけるよう制度設計・体制づくりを進めてまいります。また、現在JIS Z 2801に対応できない「抗菌インク等の印刷紙」の評価についても今後、新試験法を検討・確立して定期的性能チェックの対象としていきたいと考えています。

**■運用の流れ**

| | |
|---|---|
| 年度ごとに対象会員を決定 | 事前(前年度)に対象会員へ連絡<br>・サンプルの準備連絡<br>・送付期日、送付先の案内 |
| 会員は試験サンプルを準備・送付 | ・指定日(4月頃)までにサンプルを送付<br>・実施する試験機関は事務局にて決定 |
| 試験の実施 | ・5〜10月の期間内に試験を実施<br>・結果は事務局に報告されます |
| 結果確認 | ・12月までに対象会員に結果報告<br>・抗菌性能に不備のある会員には改善要請 |
| 結果公開 | ・当該年度の試験結果をとりまとめ、実施内容をHPに掲載します<br>(会員名は公表しません) |

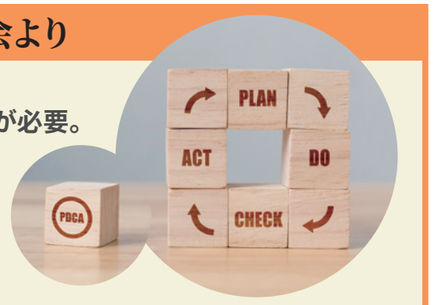
**■試験機関と試験内容**

| | |
|---|---|
| 試験機関 | 賛助会員(JNLA認定試験所)<br>(一財)日本食品分析センター<br>(一財)カケンテストセンター<br>(一財)ボーケン品質評価機構<br>(一財)日本繊維製品品質技術センター<br>(一財)化学研究評価機構 高分子試験・評価センター<br>(一財)ニッセンケン品質評価センター<br>(地独)神奈川県立産業技術総合研究所 |
| 試験サンプル | 1サンプル:原則5×5cm試験片24枚<br>(1サンプルにつき3万円の費用がかかります) |
| 試験方法 | 製品登録時と同等の試験<br>・耐久性試験(耐水性および耐光性)<br>・抗菌試験方法:JIS Z 2801<br>(試験菌:大腸菌および黄色ブドウ球菌、n=3)<br>・無加工試験片は、全試験サンプル共通としてSIAAが提供 |

## 技術・制度運営委員会より

**SIAA認証を「ゴール」にしないため継続的なチェック体制が必要。**

**ぜひ品質管理体制を見直す契機に。**




定期的性能チェック制度の目的のひとつは、会員企業様における品質管理体制を見直す契機としていただくことにあります。

これまでSIAA登録の抗菌加工製品はすべて、登録時に抗菌性能(JIS Z 2801 抗菌活性値2.0以上)を証明するデータを提出、そこで認証基準をクリアすると、それ以降の性能証明を義務付けられてはいませんでした。しかし、その後行ったアンケートによれば、会員企業の3割弱が事後の抗菌性能チェックやISO9001品質マネジメントの導入に着手しておらず、約5割弱の企業でSIAAの自己認証・自主規格の社内周知が十分でないことが明らかになりました。SIAAマーク取得が「目的またはゴール」になってしまい、その後の品質管理が一部で手薄になっている可能性があります。

企業の品質管理や業務管理を改善していくための継続的なシステムに「PDCAサイクル」があります。「Plan(計画)」、「Do(実行)」、「Check(評価)」、「Act(改善)」という4つのプロセスを繰り返し行うことで品質をスパイラル的に向上してゆくというものです。今回ご紹介している定期的性能チェック制度は、この中の「Check(評価)」のプロセスの一部と位置付けていただきたいと思っています。すべての登録製品をチェックすることはできず、あくまでも「抜き取り検査」に過ぎませんが、定期的に性能試験を行うことで、自社製品の品質管理体制を見直すきっかけになれば何よりです。

SIAAマークの
信頼性
向上のために

抗菌・抗ウイルス・防カビ加工製品

# 広告・販促表現と法的規制について

## 消費者に誤解を与えない広告表現が求められています。

SIAAマークは、「抗菌」「抗ウイルス」「防カビ」についてSIAAが定めた性能、安全性基準を満たした製品のみが表示できます。各カテゴリーとも明確な定義と運用規定があり、会員の各社様には適正な表示と訴求のご協力をいただいております。

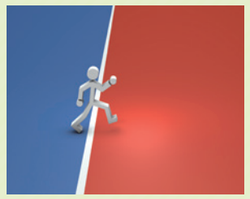
しかし、消費者と接する販売・営業部門や、購買意欲の喚起を図りたい宣伝・広報部門においては、時としてSIAAの定める基準・規定が十分に周知されず、ガイドラインを逸脱する表現が散見されるケースもあります。ここで重要なことは、「抗菌・抗ウイルス・防カビ効果」について消費者に誤解を与える表現をした場合には、国が定める法令に触れる可能性があることです。例えば、医薬品でないにもかかわらず医薬品・医療機器的な効能を謳ったり暗示した場合などには薬機法(下記)、合理的な根拠のない効果や性能を標榜した場合などは景表法(景品表示法)への違反となり罰則が下されるケースがあり注意が必要です。

コロナウイルス感染症が拡大したことで、消費者の衛生・健康意識が高まり抗菌・抗ウイルス製品を求めるケースが多くなっています。しかし、「新型コロナウイルスへの予防効果などの有効性」については直接的な表現はもちろん、効果を暗示させるような表現も認められていません(これについては消費者庁から各業界に向けて改善要求および注意喚起が通達されています)。

さまざまな広告表現が模索される中、法令への抵触判断に迷うケースもあります。SIAAでは「加工製品の広告表記に関するガイドライン」をまとめ会員各社に提示しています。ここではそのポイントを紹介してまいります。

### なぜ日用品・雑貨が薬機法に触れるのでしょうか。

SIAAに登録された抗菌・抗ウイルス加工製品の多くは日用品・雑貨であり、本来であれば薬機法の範囲外です。ただし、医薬品・医療機器でないにもかかわらず病気の予防効果や健康効果、殺菌、ウイルスの不活性化を標榜すると、その時点で医薬品・医療機器とみなされ、「未承認医薬品・医療機器広告の禁止」に抵触することになります。



### そもそも薬機法とは広告表現に関わる罰則も…

薬機法の正式名称は「医薬品、医療機器等の品質、有効性及び安全性の確保等に関する法律」で、「医薬品医療機器等法」と略されることもあります。本来、医薬品医療機器等の安全性保全や適正化を目的とする法律ですが、「広告表現」についても「虚偽・誇大広告の禁止(第66条)」「未承認の医薬品等の広告の禁止(第68条)」といった規制事項があり、広告発注者のみならず広告制作に携わる代理店やクリエイターも規制対象となります。

**薬機法違反の罰則**

**2年以下の懲役もしくは200万円以下の罰金、又はこれを併科**



## SIAAマーク表示と注意事項

SIAA ISO 21702 抗ウイルス加工

製品上の特定ウイルスの数を減少させます

有機合成・練込
本体
JP06XXXXXXXXXX

SIAAマークはISO 21702法により評価された結果に基づき、抗菌製品技術協議会ガイドラインで品質管理・情報公開された製品に表示されています。

注意事項
- 抗ウイルス加工は、病気の治療や予防を目的とするものではありません
- SIAAの安全基準に適合しています

抗ウイルスSIAAマーク表示の際は、必ず「製品上の特定ウイルスの数を減少させます。」と表記し、マーク近傍に「抗ウイルス加工は、病気の治療や予防を目的とするものではありません」「SIAAの安全性基準に適合しています」の2項を掲載してください。

抗菌・防カビSIAAでは試験菌種の表記が認められますが、抗ウイルス加工製品は試験種であってもウイルス名を記載することはできません(ウイルスは病気との関連性が高く、病気予防等の暗示につながるため)。ただし、一般消費者の目に触れない取引先企業向け資料には試験ウイルス株番号(ウイルス株名ではない)の掲載が認められています。

SIAA ISO 22196 抗菌加工

有機合成・練込
本体
JP012XXXXXXXXXX

SIAAマークはISO 22196法により評価された結果に基づき、抗菌製品技術協議会ガイドラインで品質管理・情報公開された製品に表示されています。

SIAA 防カビ加工

JPO50○○○○A○○○○

注意事項
- 防カビ試験は、SIAA指定法によって実施しています
- 防カビ加工は、カビを死滅させるものではありません
- 使用条件によってはカビが発生する場合があります
- SIAAの安全性基準に適合しています

抗菌・防カビSIAAマーク表示例です。病気の治療や予防およびこれに関連した表記はしないでください。ただし、抗菌・防カビ加工製品については、JIS Z 2801、JIS Z 2911に基づいて評価した試験菌種の名称を表示することができます。(例) JIS Z 2801(試験菌種:大腸菌、黄色ブドウ球菌)で評価し、SIAAの基準を満たしています。

上はマーク表示の一例です。詳しくは、SIAAマーク管理運用規定をご参照ください。

## 実例 広告・パンフレットでの禁止表現の一例

抗菌・抗ウイルス・防カビ加工製品の広告表記においては、薬機法や景表法を遵守し、消費者の誤解を招くような表記をしないことが求められます。具体的にはどのような表現が使用不可とされているのか、一例を紹介します。

食中毒対策にご利用ください。
インフルエンザ予防に効果があります。

↓

**使用不可**

【解説】雑貨・日用品等が疾病の治療・予防効果を謳うことは医薬品・医療機器とみなされ薬機法違反となる可能性があります。また「感染症対策」「飛沫感染予防」の表現についても同様です。

新型コロナウイルス、ノロウイルス、
O-157、インフルエンザの予防に有効です。

↓

**使用不可**

【解説】病原性の菌種名やウイルス名の表記およびそれらの治療・予防を謳う表現はできません。また、「予防に有効です」の文言がなく、単に病原性の菌・ウイルスの名称を記載した場合も、疾病予防を暗示することになるためNGとなります。

ウイルスの不活性化が期待されます。

↓

**使用不可**

【解説】「不活性化」「不活化」等の表現は「殺菌」と同義語となるため使用できません。「殺菌」「滅菌」「消毒」の文言は医療に強く関連し薬機法に抵触する可能性が大きいため使用不可です。また「菌を撃滅」といった表現も「菌やウイルスを殺す」と受け止められるため使用できません。

○○大学病院○○教授推薦
「ウイルス感染対策への有効性に期待」

↓

**使用不可**

【解説】医師・学者の学説や主張を掲載する場合にも医薬品的な効能効果を暗示していないか十分留意してください。上記のような表現は事実であっても薬機法に触れるおそれがあります。また、病院や医師の写真・イラスト使用も治療をイメージさせるので注意が必要です。

# SIAA会員企業紹介

このコーナーではSIAAに加盟する会員企業様を順次紹介してまいります。
掲載順は不同ですが概ね加盟年次順に基づいています。

## 株式会社 ベスト
### 【登録】トイレ用金物 表示付ボルト No.618W/618WV

ベストは職人による鋳物、プレス機やNC工作機械による真鍮、ステンレスや亜鉛製品まで、様々な素材・工法で作られています。
私共は「ECS」という方針を掲げています。「ESTHETIC」＝美的な。「CONVENIENCE」＝便利・便宜。「SECURITY」＝安心・安全。
近年は「抗菌・抗ウイルス」「安全・安心」「ユニバーサルデザイン」に力を入れ環境や人にやさしい製品作りに取り組み皆様の生活や社会を支えてまいります。

SIAA ISO 22196 抗菌加工　SIAA ISO 21702 抗ウイルス加工

## フクダエム・イー工業株式会社
### 【登録】長時間心電図記録装置

フクダエム・イー工業は「予防医学の未来を見つめ、メディカルエレクトロニクスを通して社会へ貢献する」ことをモットーに、心電計を開発・製造・販売する医療機器メーカーとして設立した50年の歴史を持つ会社です。当社が販売する長時間心電図記録装置は、24時間身につけて携行し心電図を記録する装置で、病院外来での検査では診断の難しい、例えば不整脈発作や胸の動悸などの病気をみつけることに役立つ医療機器です。長時間にわたり身体に密着することを考え、医療機器に必要な安全・安心のひとつとしてケースに抗菌加工を施しました。

SIAA ISO 22196 抗菌加工

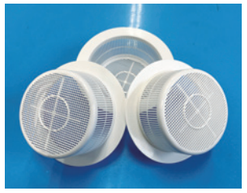
## 株式会社 パースジャパン
### 【登録】病院専用オリジナル液晶テレビ／SORTEO MU19P-10K

パースジャパンでは1984年の創業以来、一貫して病院内における患者様のアメニティ環境構築のお手伝いを行ってまいりました。
そのなかでも、患者様の使いやすさを第一に開発を重ねた、病院専用オリジナル液晶テレビ「SORTEO　MU19P-10K」では、筐体に抗菌加工を施すことで、衛生面への関心が高い医療機関のユーザー様から多くのご支持をいただいております。当社では今後も、患者様・病院様はもちろん、時代のニーズに沿った製品・環境づくりに懸命に取り組むことで、より快適な社会づくりに貢献してまいります。

SIAA ISO 22196 抗菌加工

## 株式会社ダイサン
### 【登録】ポイフィルター

（株）ダイサンは、樹脂製品の開発、金型製作、成形加工、販売まで一貫して行っております。樹脂製品に対する抗菌加工も早くから手掛けており、家庭用排水口フィルターであるポイフィルターは、早くも２００５年にSIAA抗菌認証登録をして販売を開始しました。この製品は、抗菌加工の効果と相俟って汚れやぬめりが付き難く、好評を得ております。また、当社主力商品である樹脂製スライダーボードも、抗菌加工を施し、SIAAの抗菌認証登録をしております。今後も抗菌加工を活用し、安心、安全な商品を提供していきたいと思っております。



SIAA ISO 22196 抗菌加工

## 山本光学株式会社（SWANS）
### 【登録】スイミングゴーグル

当社は『comfortable safety 快適な安全』の企業テーマのもと、アイウエアの開発をしています。
スイミングゴーグルは水中で使用する製品であるため、使用後濡れたまま放置することによって雑菌の増殖が一気に加速しがちです。当社ではユーザーに乾燥の徹底を促すと同時に顔当たり部分となるクッションに抗菌処理を施すことによって清潔にご使用いただけるよう製品を開発しました。現在ではその有用性もあり、サッカーや野球などで使用するアイガード「GUARDIAN」シリーズのフェイスパッド、ベルトにも抗菌剤を配合し展開しています。

SIAA ISO 22196 抗菌加工

## ライオン株式会社
### 【登録】食品保存用袋

ライオン株式会社は調理サポートブランド『リード』の製品と、調理に関連する役立つ情報をお届けすることで、食を通じた家族の健康づくりを応援しています。『リード冷凍も冷蔵も新鮮保存バッグ』は簡単に・確実に開け閉めできるスライドジッパータイプで、冷凍・冷蔵のどちらにも使え、抗菌加工フィルム（外側のフィルム）を採用しています。清潔意識の高いお客様にも、作り置きの保存から電子レンジ解凍までこれ１つでできるので、清潔に使えて便利です。今後もライフスタイルの変化を捉えた商品を提供してまいります。

SIAA ISO 22196 抗菌加工

## 新輝合成株式会社
### 【登録】軽い抗菌まな板

新輝合成株式会社は創業80年を迎えるプラスチック家庭用品の総合メーカーです。創業以来トンボのマークで皆様に愛される、生活のあらゆる場面に貢献できる製品の開発を重ねてまいりました。生産は国内3工場、国内外の協力工場で行っており90％が国内生産品です。「軽い抗菌まな板」は女性やお年寄りの使いやすさを考え軽量化を実現しました。すべりにくいノンスリップ加工、食洗機対応です。これからも変化し続ける時代と生活文化のなかで、より豊かな暮らしに貢献できる製品を皆様にお届けするため、なお一層の努力を重ねてまいりたいと考えております。

SIAA ISO 22196 抗菌加工

## 株式会社伊原企販
### 【登録】抗菌バット&ザル

射出成型用金型を製作することからスタートして55年、主にキッチン商品の発想から企画そして製品化までを一貫して行っています。抗菌加工を施すことでの清潔感とその安全性に大きな魅力を感じ、抗菌加工製品の開発に取り組んでいます。抗菌バット&ザルは、お料理の下ごしらえをするときにお使いいただきます。下ごしらえしたものを電子レンジで加熱し、また冷蔵庫で保存もできるため、継続的な使用にあたっての抗菌性も評価をいただいております。
今後は抗菌加工を施すことによる差別化を念頭に、企画開発を続けていきます。

SIAA ISO 22196 抗菌加工

## タキゲン製造 株式会社
### 【登録】密閉セフティハンドル/FA-740-1

タキゲン製造は産業用金物の総合メーカーとして1910年の創立以来、100年に及ぶ歴史の中で日本最大級のラインナップを誇る約8,000種類の取扱製品をそろえ、あらゆる分野で製造のニーズにお応えしています。冷凍・冷蔵庫に使用される部品の販売を1977年開始。清潔・安心・安全への意識を高め冷凍・冷蔵庫に使用される密閉ハンドルやヒンジについては、特に抗菌製品のシリーズ化を進めお客様より高い評価をいただいております。今後も抗菌・抗ウイルス加工は生活の中で安心につながる機能なため、多くの製品ラインナップが増やせるように開発を進めてまいります。

SIAA ISO 22196 抗菌加工

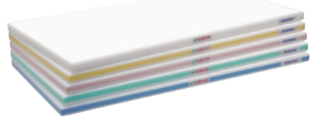
## エレコム株式会社
### 【登録】USBパーソナル加湿器

エレコムは、IT周辺関連製品の開発、製造、販売を行い、近年はデジタル分野だけでなく、ヘルスケア・医療・放送・社会インフラなどの様々な分野に進出し、これまでになかった快適さや便利さを「暮らし」と「社会」にお届けしています。弊社のパーソナル加湿器「エクリア　ミスト」シリーズは、お客様に安心してお使いいただくために抗菌加工を施し、SIAA認証の取得を明示することで抗菌性能や清潔にご利用いただける点を訴求しています。弊社は今後もみなさまのライフスタイルを快適にするような製品をお届けできるよう取り組んでまいります。

SIAA ISO 22196 抗菌加工

## 長谷川化学工業株式会社
### 【登録】ポリエチレン抗菌かるがる 他調理用品

弊社は、「安全を求めて衛生を科学する」をテーマに掲げ、衛生管理しやすい調理用品を多数開発しております。
「ポリエチレン抗菌かるがる」をはじめとしたまな板は、側面カラーによる色分けによって使い分け管理がしやすい製品となっております。また、衛生意識の高い学校給食や食品工場のお客様への普及率が高いため、より衛生的にご使用頂けるよう抗菌加工を施しております。
安心・安全に限界はありません。これからも多様なニーズにお応えし、お客様の安心・安全のために貢献していきます。



SIAA ISO 22196 抗菌加工

## 京セラ株式会社
### 【登録】抗菌・抗ウイルス スマートフォン

当社の携帯通信機器事業では、日本国内での一貫体制のもと、時代やニーズに合わせ、お客様に寄り添った製品開発を行っています。2022年3月に抗菌・抗ウイルス対応の「かんたんスマホ2＋」「Android One S9」を発売しました。急速に高まる消費者の清潔意識に着目し、毎日使用するスマホだからこそ、抗菌・抗ウイルスにこだわりました。
さらに、泡ハンドソープやアルコール除菌シートでのお手入れも可能など、お客様からもご好評を頂いています。今後も、法人企業様/一般消費者様問わず安心してご使用いただける製品開発に取り組んで参ります。

SIAA ISO 22196 抗菌加工　SIAA ISO 21702 抗ウイルス加工