

**Society of
Industrial technology for
Antimicrobial
Articles**

profile

“KOHKIN”源自日本，走向世界。

KOHKIN=抗菌

抗菌，即抑制制品表面细菌的繁殖。近年来，抗菌的概念经常在许多行业中使用，在高温多湿的日本，人们的生活一直与抗菌有着密切联系。例如：现存最古老的木制建筑-法隆寺，其主要使用的材料是丝柏，正是由于丝柏具备的抗菌作用，使得经历了1200年的古老建筑，从未受到微生物及白蚁的危害。到了现代，日本比以前更为关注抗菌，并将抗菌概念与制造业结合，通过企业将抗菌材料应用于各类产品，由此产生了各种各样的抗菌制品。|

抗菌制品技术协议会 (SIAA: Society of Industrial technology for Antimicrobial Articles)。自1998年6月开始，SIAA以普及可放心使用的抗菌加工产品为目的，进行了广泛的宣传活动。2007年9月，抗菌制品技术协议会在经济产业省的支持下，向国际标准组织ISO提交了抗菌检测方法的国际提案，作为ISO22196得到国际标准化组织 (ISO)顺利通过，成为国际标准(2007年10月正式发布)。|

杀菌和除菌是将细菌杀死、去除；而抗菌只是抑制细菌的繁殖，细菌并没有被完全消灭。与微生物共存，这种植根于日本文化中的观念，通过日本国内长时期的实践，已取得良好的成果，目前已经被世界各国广泛接受。我们期待由日本提出的“KOHKIN=抗菌”，可以为提高全球人类的生活水平和健康状况做出贡献。



“JIS Z 2801”作为国际标准 ISO22196的通过和发布

1998年，抗菌制品技术协议会开始使用“SIAA标志”，“SIAA标志”代表符合标准规定、可被信赖的制品。2000年，在经济产业省的指导下，制定了抗菌国家标准[日本工业标准 JISZ2801 (JIS抗菌标准)]。2007年，在保持该标准原有主要内容基础上制定的国际标准ISO22196，在国际标准化组织 (ISO) 得到通过。抗菌制品技术协议会原有的会员企业可以在海外市场销售的产品上使用“SIAA抗菌ISO标志”，同时，海外企业也得到开放，可申请加入抗菌制品技术协议会。

各个领域的抗菌制品



抗菌制品技术协议会的理念

抗菌制品技术协议会所倡导的观点不是将细菌完全杀灭，而是抑制细菌的繁殖，而使其在适当的水平以下。根据这样的宗旨，为保证消费者的安全使用，在严格规定“标志表示方法”和“情报明确公开”的条件下推行自主管理。抗菌制品技术协会着重于抗菌加工的基本目的，其活动方针遵循以下4个理念。这4项内容将被ISO抗菌国际标准继续遵循。

- ①站在消费者的立场，提高生活质量水准。
- ②友好环境，普及与微生物共存抗菌制品，减轻对环境负荷。
- ③公开产品安全性和品质的情报信息。
- ④宣传抗菌制品的正确使用方法。

拓展全球其他国家的抗菌制品市场

由于抗菌制品大大提高了人们生活的品质，因而在国外也得到大力推广，并且正在向更广的范围扩大。目前，日本国内抗菌制品的销售额已超过8000亿日元。随着ISO标准建立，我们期待着日本以及全球的抗菌市场进一步扩大。在亚洲，除了日本以外，中国，韩国，越南，泰国，印度等，在欧美，美国，英国，意大利，西班牙，俄罗斯等都已先后加入了ISO组织，目前ISO成员共计157个国家。

抗菌制品协议会的运营方针

抗菌制品协议会的目的是为了普及可以放心使用的抗菌制品，是由抗菌剂生产商，抗菌制品生产商以及抗菌检测机构而组成设立的团体。

协议会在广泛听取业内、消费者代表，资深研究人士以及国家行政部门等方面关于抗菌制品的意见后，制定出抗菌制品的品质和安全性的相关规定，只有符合规定的制品才能使用。

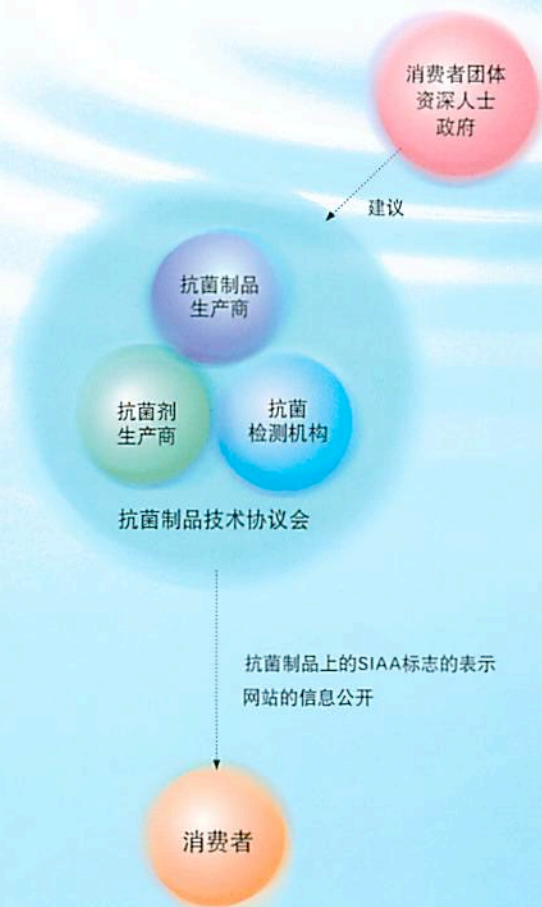
为了普及优良的抗菌加工制品，制定以下规则：

- ◎制品品质和安全性的相关自主规格标准
- ◎品质 and 安全性数据的自主登录的规定
- ◎抗菌制品及抗菌剂的标志表示方法，相关术语的规定
- ◎“SIAA”标志的使用规定
- ◎针对抗菌制品及抗菌剂的抗菌管理责任者的规定
- ◎抗菌实验管理者的规定

图示：为达到业界的透明性和公正性而采取的措施

为了向消费者及相关业界进行抗菌观念和知识的普及开展了以下活动

- ◎抗菌制品的市场调查研究
- ◎推进相关业界各个社会团体间进行信息交流
- ◎召开相关学术或应用演讲会、研讨会及交流会等
- ◎与国际微生物老化研究组织(IBRG)的合作
- ◎在协议会网站上发布各类信息



品质和安全性自主管理系统

抗菌制品技术协议会以向消费者提供优良的抗菌制品为目的，制定相关规格标准和抗菌检测方法，推进自主管理系统以确保抗菌制品的品质。

抗菌剂的品质和安全性的自主管理

- ◎抗菌剂的品质和安全性自主标准的制定
- ◎要求抗菌剂生产商必须设置抗菌管理责任人员

抗菌制品的品质和安全性的自主管理

- ◎符合本协议会自主规格标准制品的会员推进公司内部标准
- ◎要求抗菌制品生产商必须设置抗菌管理责任人员

抗菌剂、抗菌制品的认证和自主登录

- ◎符合本协议会自主规格标准制品的会员单位的认证
- ◎在互联网上公开认证产品的登录的信息

安全性标准和品质管理

抗菌制品技术协议会为了向消费者提供可以放心使用的抗菌制品（抗菌剂），制定了作为自主规格的安全性标准和基于质量控制的抗菌性能标准。

安全性标准

抗菌剂的安全性 with 抗菌性能之间的平衡是很重要的。如果安全性很高，但抗菌效果不佳，必然要增加添加量（使用量），那么就会存在安全性问题，反之一些安全性需要注意的抗菌剂，由于添加量少，同样也可以安全使用，因此，通过测试抗菌剂的安全性浓度来决定其最大使用量。另外，对抗菌剂中的化学物质组成成分也要进行规定。

品质管理

自主管理是为了确保制品具有一定的品质水准。抗菌制品技术协议会制定了抗菌性能标准。同时，很多抗菌制品要求抗菌效果的长效耐久性，因此规定按照使用用途等分类，对抗菌制品进行耐久性试验（耐水、耐光性等）后的抗菌性能的测试。



抗菌性能评价试验

抗菌制品技术协议会概要

机构名称 抗菌制品技术协议会
(Society of Industrial technology for Antimicrobial Articles)

成立时间 1998年 6月

SIAA标志 1998年 12月 开始第1阶段使用
使用历程 2001年 7月 开始第2阶段
(抗菌JIS标准)使用
2007年 11月 开始第3阶段
(ISO22196标准)使用

[抗菌制品技术协议会组织结构]

自主规格 1998年 12月 指定 (1998年度版)

会员数量 153位 (至2007年11月末)

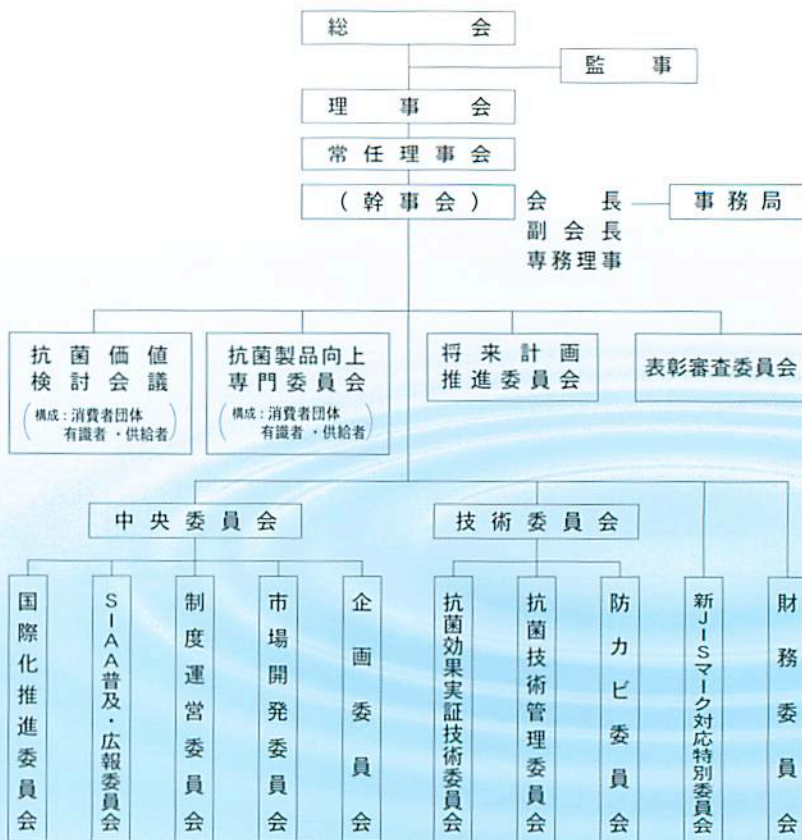
<会员情况>

会 员 抗菌剂厂商 30位
抗菌制品生产商 105位

准 会 员 2位

赞 助 会 员 抗菌检测评价机构 6位

特 别 会 员 资深专家 10位



SIAA标志

SIAA 是 Society of Industrial technology for Antimicrobial Articles (抗菌制品技术协议会的团体名称) 的简称。SIAA 标志, 代表满足抗菌制品技术协议会规定的抗菌制品和抗菌剂, 是已被消费者广泛接受的“放心和信赖的象征”, 是由协议会培训认证的抗菌管理责任人管理的, 体现会员企业自身责任的认证标志。在制品上使用的标志通常是“认证标志”, 但SIAA标志不是通常的“产品保证认证标志”。SIAA标志, 是供正式会员使用的, 表明适合协会规定的, 体现自身责任的“自我认证、声明的标志”, 是可公开有关品质和安全性的信息的“明确品质 and 安全性信息的标志”。SIAA具有两层含义, 首先, 非协议会正式会员的组织和个人不能使用该标志, 其次, 标志表示方法等其他实际应用, 必须符合协议会的自我管理规定, 并处在严格的市场监督下进行。

[SIAA标志的表示实例]



抗菌制品技术协议会的主要活动成果

与国际化标准组织 (ISO) 相关的国际化标准化活动

2006年 9月 参加国际标准化机构横滨大会



与国际微生物老化研究小组 (IBRG)*1 的共同研究活动

2004年 3月 召开京都会议, 接待IBRG的抗菌研究人员



2005年11月 在奈良召开首次在亚洲举行的IBRG国际会议



由抗菌制品技术协议会主持

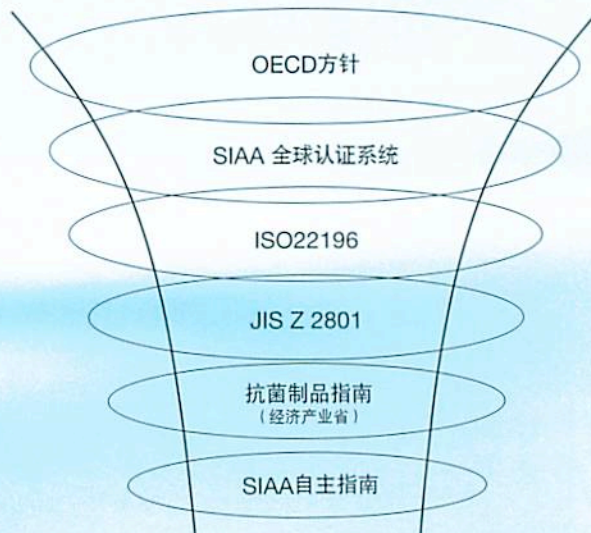
访问法隆寺了解日本的抗菌文化

抗菌制品技术协议会的自主活动

2006年 9月 经济合作开发组织 (OECD)**2 工作部会议, 由Malcom议长作特别讲演



2007年10月 召开经济产业省局长和审议官等参与的, 关于ISO正式发布的意见交流会议



※1 国际微生物老化研究小组 (IBRG: International Biodeterioration Research Group) 1996年作为经济合作开发机构 (OECD) 的下属组织设立。每年召开两次国际会议。

※2 经济合作开发组织 (OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development) 前身为1948年欧洲16个国家发起的欧洲经济合作组织(OEEC), 1961年美国, 加拿大加入后改为经济合作开发组织。1964年日本加入。现在已有30个成员国家。

入会指导

抗菌制品技术协议会是旨在促进抗菌制品的健康发展和向消费者宣传普及抗菌知识的组织。除了日本国内，协议会同时也广泛欢迎海外赞同协会宗旨的企业、团体加入成为会员。

会员资格分为，正式会员（制造或者销售抗菌制品、抗菌剂的企业法人），赞助会员（抗菌检测评价机构、工业会等），准会员（准备销售抗菌制品和抗菌剂的，具备相关抗菌知识的企业法人），符合入会条件的企业和团体需提交相关资料（准会员通过另外的方式）。详情请与抗菌制品技术协议会事務局联系。|

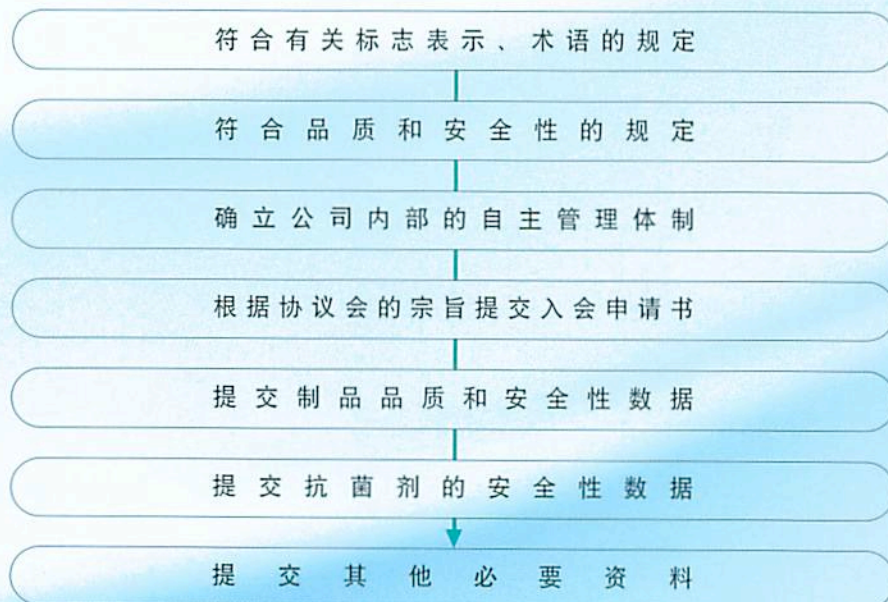
为了普及优良的抗菌加工制品，制定以下规则：

- ◎制品品质和安全性的相关自主规格标准
- ◎品质和安全性数据的自主登录的规定
- ◎抗菌制品及抗菌剂的标志表示方法，相关术语的规定
- ◎“SIAA”标志的使用规定
- ◎针对抗菌制品及抗菌剂的抗菌管理责任者的规定
- ◎抗菌实验管理者的规定

加入协议会的优势

- ◎公司的抗菌剂和抗菌制品可以在协议会登录（正式会员）
- ◎可以使用SIAA标志（正式会员）
- ◎可以通过协议会网站得到抗菌相关的最新信息
- ◎可以参加协议会组织的演讲会、培训会、报告会
- ◎可以参与协议会各委员会的信息交流
- ◎通过参加协议会各委员会，参与自主规格的制定，对协会活动提出意见和建议

入会流程



<http://www.kohkin.net>

抗菌製品技術協議会 事務局

〒151-0061

日本国東京都渋谷区初台2-23-5-406

TEL: 81-03-5365-2650 FAX: 81-03-5365-2651

E-mail: fujimoto@kohkin.net