

关于文字表示、用语的规定

1. 目的

为了向制品的使用者提供有关必要信息，SIAA 将抗菌加工制品、防霉加工制品、抗病毒加工制品、商用除菌膜施工用涂料、抗菌剂、防霉剂、抗病毒剂以及商用除菌膜施工剂（以下统称为“加工制品等”）的文字表示和用语建立了统一的标准。

2. 适用范围

依据「关于品质与安全性的自主标准」。

3. 用语的定义

(1) 抗菌

抑制制品表面细菌的增殖

(2) 防霉

抑制霉菌等真菌的生长

(3) 抗病毒

减少制品上特定病毒的数量

(4) 除菌（参考 JIS Z 2811 中的定义）

减少对象物中活菌的数量

(5) 商用除菌膜施工

用于涂覆对象物、减少其表面细菌的涂覆液或涂料等制品的类别名称

(6) 抗菌剂

具有抗菌功能的制剂（或材料）

制剂和材料的使用区分

抗菌剂制造商出售的所有抗菌剂均称为“制剂”，通过二次加工的抗菌母粒、抗菌不锈钢等均称为“材料”。本规定中以“制剂”作为代表。

抗菌剂制造商出售的所有抗菌剂均称为“制剂”，通过二次加工的抗菌母粒、抗菌不锈钢等均称为“材料”。此外，使用抗菌剂和抗病毒加工剂等的抗菌（或抗病毒）涂覆液作为“涂层材料”。本规定中以“制剂”作为代表。

(7) 防霉剂

具有防霉功能的制剂

(8) 抗病毒剂

表现出抗病毒性能的制剂(物质)

(9) 商用除菌膜施工剂

用于商用除菌膜施工的功能性药剂（物质）

- (10) 无机抗菌剂
成分为银、铜、锌等金属或者此类金属的无机化合物、或者为两者混合物的无机化合物抗菌剂
- (11) 有机抗菌剂
有机合成抗菌剂和有机天然抗菌剂
- (12) 无机防霉剂
成分为银、铜、锌等金属或者此类金属的无机化合物、或者为两者混合物的无机化合物防霉剂
- (13) 有机防霉剂
有机合成防霉剂和有机天然防霉剂
- (14) 无机抗病毒剂
成分为银、铜、锌等金属或者此类金属的无机化合物、或者为两者混合物的无机化合物抗病毒剂
- (15) 有机抗病毒剂
有机合成抗病毒剂及有机天然抗病毒剂
- (16) 无机商用除菌膜施工剂
成分为银、铜、锌等金属或者此类金属的无机化合物、以及以上物质混合物的无机化合物商用除菌膜施工剂
- (17) 有机商用除菌膜施工剂
有机合成商用除菌膜施工剂以及有机天然商用除菌膜施工剂
- (18) 有机无机混合抗菌剂
有机合成抗菌剂、有机天然抗菌剂与无机抗菌剂的混合物
- (19) 有机无机混合防霉剂
有机合成防霉剂、有机天然防霉剂及其与无机防霉剂的混合物
- (20) 有机无机混合抗病毒剂
有机合成抗病毒剂、有机天然抗病毒剂与无机抗病毒剂的混合物
- (21) 有机无机混合商用除菌膜施工剂
有机合成商用除菌膜施工剂、有机天然商用除菌膜施工剂以及其与无机商用除菌膜施工剂的混合物
- (22) 抗菌金属
具有抗菌功能的金属材料
- (23) 抗病毒金属
具有抗病毒功能的金属材料
- (24) 抗菌加工制品
是指为获得抗菌性能而使用抗菌剂对其进行抗菌加工的制品，包括最终制品和中间制品。同时，抗菌金属也视为抗菌加工制品。

(25) 防霉加工制品

经过防霉加工的制品，包括最终制品和中间制品

(26) 抗病毒加工制品

经过抗病毒加工的制品，包括最终制品和中间制品

(27) 商用除菌膜施工用涂料

为了减少对象物表面细菌，在其表面涂覆的涂覆液、涂料或可形成膜的类似物质。涂覆的对象不在本制品范围内。

(28) 同类抗菌加工制品

材料、制造方法以及抗菌剂规格(所使用的抗菌剂、加工方法、添加量等)相同，只是形状等次要元素不同的抗菌加工制品

(29) 同类防霉加工制品

材料、制造方法以及防霉剂规格(所使用的防霉剂、加工方法、添加量范围等)相同，只是形状等次要元素不同的防霉加工制品

(30) 同类抗病毒加工制品

材料、制造方法以及抗病毒剂规格(所使用的抗病毒剂、加工方法、添加量范围等)相同，只是形状等次要元素不同的抗病毒加工制品

(31) 同类商用除菌膜施工剂

材料、制造方法以及商用除菌膜施工剂的规格(所使用的商用除菌膜施工剂、加工方法、添加量范围等)相同，只是形状等次要元素不同的商用除菌膜施工用涂料

(32) 化学物质

根据以下关于化学物质的审查和制造规定的法律第 2 条第 1 项（以下简称《化审法》）

通过使元素或化合物发生化学反应而获得的化合物（不包括放射性物质和以下物质）是指

- ① 《原子力基本法》第 20 条中规定的放射性物质
- ② 《有毒有害物质管理法》第 2 条第 3 项规定的特定物质
- ③ 《兴奋剂取缔法》第 2 条第 1 项规定的兴奋剂和同一条第 5 项规定的兴奋剂原料
- ④ 《麻醉品取缔法》第 2 条第 1 项规定的麻醉品

(33) 一般化学物质

《化审法》第 2 条第 7 项所定义的以下化学物质（不包括优先评估化学物质，监控化学物质，I 类特定化学物质和 II 类特定化学物质）。

- ① 现有化学物质清单中列出的化学物质
- ② 新公布的化学物质

③ 旧版第 2 类和第 3 类监视化学物质※1. ~3. 不包括已被指定为优先评估化学物质的物质。

④ 已被取消的指定优先评估化学物质

(34) 安全性试验浓度

安全性试验时的“抗菌剂/防霉剂/抗病毒剂/商用除菌膜施工剂的浓度”，是基于作为抗菌剂/防霉剂/抗病毒剂/商用除菌膜施工剂的制品（重量比）的浓度。

(35) 防霉性试验

用于评估防霉制品的防霉性能的试验

(36) 经过耐久性试验的制品

以考量协议会界定的条件下使用制品后的抗菌、防霉或抗病毒性能为目的，按照制品等级划分所指定的方法进行了耐久性试验的制品

(37) 标签等

包括加工产品标签，及其包装印刷、包装标签以及使用说明书等。

(38) 产品宣传册等

登载发布加工制品相关信息的媒介，包括与加工制品相关的技术资料、产品目录、宣传册、报纸杂志广告、电视广告等。

(39) 抗菌活性值

在未加工制品和抗菌加工制品表面接种细菌培育后的细菌数的常用对数值之差

(40) 抗病毒活性值

在未加工制品和抗病毒加工制品表面上接种细菌培育特定时间后的病毒感染值的常用对数值之差

(41) 重复/反复减少值（商用除菌膜施工用涂料的评价）

依据 JIS Z 2811。（无加工试验片接种活菌后的活菌数常用对数值，与实施反复操作的加工试验片接种活菌 4 小时后的活菌数常用对数值之差）

(42) 比较重复/反复减少值（商用除菌膜施工用涂料的评价）

实施反复操作的未加工试验片接种活菌 4 小时后的活菌数常用对数值，与实施反复操作的加工试验片接种活菌 4 小时后的活菌数常用对数值之差

4. 关于加工制品等的表示、用语

对于自主登录的加工制品，原则上应在便于使用者观察的位置标注此类事项，如标注于加工制品的标签上。如制品为 JIS 指定商品，需要按照工业标准化法的规定进行。

(1) 加工制品的制造商或销售商的名称

(2) 加工制品的名称及型号

(3) 使用抗菌剂的种类、使用防霉剂的信息、使用抗病毒剂的信息、加工方法、加工部位的描述和标记方法，均须符合《SIAA 标识管理应用规定》。

(4) 关于在制品使用过程中，如何保证其抗菌、防霉及抗病毒效果的持续性，应在使用说明书中的注意事项中注明。

(5) 抗菌加工 SIAA 标识

抗菌加工 SIAA 标识在使用时必须注明使用的抗菌剂种类、抗菌加工方法、加工部位等必要事项。标注方法依据《SIAA 标识管理应用规定》。

(6) 防霉加工 SIAA 标识

防霉加工 SIAA 标识在使用时必须注明使用的防霉剂种类、防霉加工方法、加工部位等必要事项。标注方法依据《SIAA 标识管理应用规定》。

(7) 抗菌·防霉加工 SIAA 标识

抗菌防霉加工 SIAA 标识在使用时必须注明 SIAA 抗菌加工制品编号、SIAA 防霉加工制品编号、防霉剂认可清单编号、防霉加工方法和加工部位。

标注方法依据《SIAA 标识管理应用规定》。

(8) 抗病毒加工 SIAA 标识

抗病毒加工 SIAA 标识在使用时必须注明使用的抗病毒剂种类、抗病毒加工方法和加工部位等必要事项。标注方法依据《SIAA 标识管理应用规定》。

(9) 除菌膜施工用 SIAA 标识

除菌膜施工用 SIAA 标识在使用时必须注明使用的除菌膜施工剂种类等必要事项。标注方法依据《SIAA 标识管理应用规定》。

5. 有关加工制品手册的表示和用语

(1) 按照本会规定的表示和用语使用手册。

(2) 相关产品应依据日本医药品、医疗器械等的品质、有效性和安全性等的法律法规，如食品卫生法、农药管理法、有毒有害物质管理法、赠品展示法等，以及在本会自主登录的海外制造或销售制品的所在国的相关法律法规。

(3) JIS 指定商品应符合日本产业标准化法。

6. 关于抗菌加工制品、抗病毒加工制品以及商用除菌膜施工用涂料中所使用的抗菌剂、抗病毒剂以及商用除菌膜施工剂的物质名称的表示

本节规定了在销售资料(*1)中，抗菌加工制品、抗病毒加工制品以及商用除菌膜施工用涂料中所使用的抗菌剂、抗病毒剂以及商用除菌膜施工剂的物质名称和使用浓度的表示方法。

(1) 物质名称的表示

抗菌加工制品、**抗病毒加工制品以及商用除菌膜施工用涂料**，应根据“表1”在大分类和中分类名称(系)，表示出所使用的**抗菌剂、抗病毒剂以及商用除菌膜施工剂**中的物质名称。

2) 当制品包含多种**抗菌剂、抗病毒剂以及商用除菌膜施工剂**时，所有**抗菌、抗病毒以及除菌**成分的物质名称需用大分类名称和中分类名称(系)表示。(* 3)

3) 必要时，除了主要分类名称和中分类名称外，还可以用其化学名称、通用名称、缩写等表示。

(2) 使用浓度的表示

1) **抗菌加工制品、抗病毒加工制品以及商用除菌膜施工用涂料**中所使用的**抗菌剂、抗病毒剂以及商用除菌膜施工剂**的浓度不需要注明。(* 4)

(3) 实施时间

1) 本规定中，**关于抗菌加工制品**的规定在 2001 年 7 月 24 日正式实施，在此之后创建的销售资料等文件执行此规定。

关于抗病毒加工制品的规定从 2019 年 4 月 1 日正式实施，在此之后创建的销售资料等文件执行此规定。

关于商用除菌膜施工用涂料的规定从 2022 年 4 月 1 日正式实施，在此之后创建的销售资料等文件执行此规定。

2) 不符合以上要求但已经制作完成的**抗菌加工制品**的相关资料允许在 2003 年 9 月之前使用，此后不允许使用。

[注] *1: 促销资料等是指为了说明该制品特性而制作的**商品目录、传单、宣传册、SDS**等非制品附带的相关资料，不包括制品附带的**标签、制品说明书、包装物**等。

*2: 表示示例：**有机合成抗菌剂(酒精系)、有机合成抗病毒剂(酒精系)**

*3: 表示示例：**有机合成抗菌剂(酒精系、苯酚系)**

：**无机抗菌剂(银系)、有机合成抗菌剂(酒精系)、有机天然抗菌剂(萜烯系)无机抗病毒剂(银系)**

*4: 根据制品的使用目的、加工方法、存在场所不同，有时不适合显示**抗菌加工制品、抗病毒加工制品和商用除菌膜施工用涂料**中含有的**抗菌剂、抗病毒剂和商用除菌膜施工剂**的浓度。另外，**抗菌剂、抗病毒剂和商用除菌膜施工剂**的浓度和效果并不一定相关。因此，不要求标注每种制品所使用的**抗菌剂、**

抗病毒剂和**商用除菌膜施工剂**的浓度，但本会将再次研究每种制品类型的抗菌剂一般浓度范围，并将其作为参考资料刊登在主页上。

7. 关于防霉加工制品中含有的防霉剂有效成分名称的表示

本节规定了在促销资料中防霉加工制品所使用的防霉剂的有效成分名称和混合浓度的表示方法（*1）。

（1）有效成分名称的表示

1) 在记载用于防霉加工制品的防霉剂有效成分的一般名称时，按照一般名称或“抗菌剂・防霉剂的分类”记载选择的主要分类名称。（* 2）

2) 根据化学名称或**表 1** 中记载或未披露的中等分类名称(*3) 来表示有效成分的化学名称。

（2）使用限制的管理

添加到防霉加工制品中的所有防霉剂应“仅从防霉剂认可清单中的防霉剂中选择和使用，并满足每种防霉剂使用限制信息的条件”。同时规定最高添加量限制。

[注] *1: 销售资料等是指为了说明该制品特性而制作的商品目录、传单、宣传册、SDS 等制品未附带的相关资料，不包括制品附带的标签、制品说明书、包装物等。

*2: 表示示例：有机合成防霉剂

*3: 表示示例：酒精系
； 萜烯系
； 尚未公开

抗菌剂、防霉剂、抗病毒剂的分类

表 1: 抗菌剂、防霉剂、抗病毒剂、商用除菌膜施工剂的分类

[主要分类]	[中分类]
无机抗菌剂 无机防霉剂 无机抗病毒剂 无机商用除菌膜施工剂	银系 锌系 铜系 其他无机系(*1)
有机合成抗菌剂 有机合成防霉剂 有机合成抗病毒剂 有机合成商用除菌膜施工剂	酒精系 苯酚系 醛系 羧酸系 酯系

	乙醚系 腈系 过氧化物系 卤素系 吡啶/喹啉系 三嗪系 异噻唑酮系 咪唑/噻唑系 苯胺系 双胍系 二磺胺系 硫代氨基甲酸酯系 表面活性剂系 有机金属系 其他有机合成系(* 1)
有机天然抗菌剂 有机天然防霉剂 有机天然抗病毒剂 有机天然商用除菌膜施工剂	萜烯系 糖系 酚酮系 酯系 其他有机天然系(* 1)
有机无机混合抗菌剂 有机无机混合防霉剂 有机无机混合抗病毒剂 有机无机混合商用除菌膜施工剂	— (* 2)
抗菌金属 抗病毒金属	抗菌不锈钢 抗菌氧化铝 抗病毒不锈钢 抗病毒氧化铝 其他金属(* 1)

(注)* 1: 如果适用于其他○○系统, 请在括号中标明指定抗菌或抗病毒物质的化学名称或通用名称。

* 2: 关于抗菌剂、抗病毒剂**以及商用除菌膜施工剂**, 请按照有机和无机抗菌剂、有机和无机抗病毒剂或**有机或无机商用除菌膜施工剂**的中分类名称进行表示。

防霉剂按照 7. (1) 中的有效成分名称进行表示。

制定: 平成 10 年 6 月 24 日

改訂: 平成 11 年 6 月 2 日

改訂: 平成 13 年 6 月 22 日

暫定改訂: 平成 13 年 7 月 24 日

暫定改訂: 平成 13 年 8 月 22 日

暫定改訂: 平成 19 年 9 月 21 日

改訂: 平成 20 年 5 月 19 日

改訂: 平成 25 年 5 月 10 日

暫定改訂：平成 26 年 9 月 18 日

改訂 2019 年 3 月 26 日

（抗病毒加工制品在 ISO 21702 发布后应用）

改訂：2021 年 12 月 14 日

（商用除菌膜施工用涂料将于 2022 年 4 月 1 日起开始登录）