

<開発品>

# 抗菌・抗ウイルス転写箔 PI-1XX

Antibacterial and Antiviral transfer foil

## [特長] Feature

プラスチック、紙、不織布などの表面加飾に

**抗菌・抗ウイルス性** を付与できる **転写箔** です

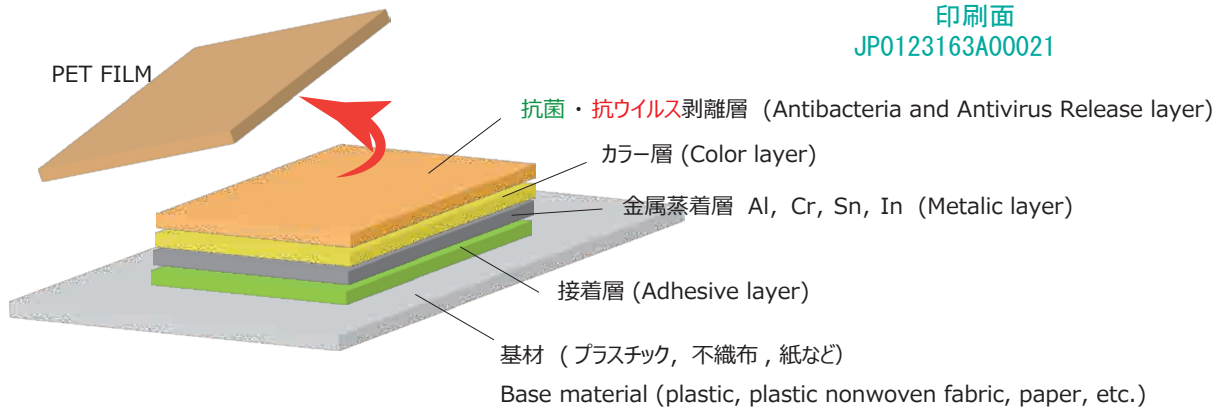
Transfer foil with **Antibacterial** and **Antiviral** performance

**SIAA**  
ISO 22196  
抗菌加工

無機抗菌剤・印刷  
印刷面  
JP0123163A00021

**SIAA**  
ISO 21702  
抗ウイルス加工

無機系・印刷  
印刷面  
JP0613163X0001C



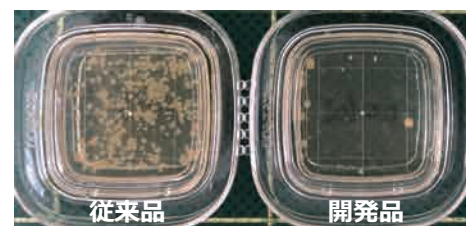
| 細菌<br>bacteria                        | 大腸菌<br>Escherichia coli      | 黄色ブドウ球菌<br>Staphylococcus aureus | 試験方法<br>Method               |
|---------------------------------------|------------------------------|----------------------------------|------------------------------|
| 抗菌活性値<br>Antibacterial activity value | <b>6.2</b>                   | <b>4.2</b>                       | JIS Z2801<br>抗菌性能試験法         |
| ウイルスタイプ<br>virus type                 | エンベロープ (インフルエンザ)<br>envelope | 非エンベロープ (ネコカリシ)<br>non-envelope  | 試験方法<br>Method               |
| 抗ウイルス活性値<br>Antiviral activity value  | <b>4.6</b>                   | <b>3.4</b>                       | ISO 21702:2019<br>抗ウイルス性能試験法 |

※ 転写後の評価になります。抗菌・抗ウイルス性能基準は活性値で2.0以上であること

It was evaluated after transfer. The Antibacterial and Antiviral performance standard is an antibacterial activity value of 2.0 or higher.

## アクリル板へ転写後の評価

| 項目       | 試験方法                | 結果            |
|----------|---------------------|---------------|
| 密着性      | Cross Cut           | 100/100       |
| 表面強度     | 鉛筆硬度                | 2H            |
| 耐薬品性     | アルコール拭き(ネル1Kg 60往復) | 外観変化なし        |
|          | 洗剤 (5% マイペット)       | 外観変化なし        |
|          | アルカリ (0.1N NaOH)    | 外観変化なし        |
| 耐水性      | 水道水30分間浸漬           | 外観・密着 異常なし    |
| 耐熱性      | 70℃×48H             | 外観・密着 異常なし    |
| 耐湿性      | 60℃×95%×48H         | 外観・密着 異常なし    |
| 抗ウイルス持続性 | 60℃×95%×15day       | 活性値変化なし       |
|          | アレウス式加速試験 2年相当      | (4.4> → 4.4>) |



上記データは一定条件下で求めた測定値であり保証値ではありません。

Note: The above data were obtained from measurements under specific conditions and not guaranteed values

※ペタンチェックによる簡易的な生菌数測定  
Simple viable cell count measurement by petan check