

# 無機系抗菌剤で

# 圧倒的な実績

# 抗菌・抗ウイルス フィルムシール

## 信頼される確かな抗菌・抗ウイルス力

抗菌市場で発売開始以来30年超、多方面での採用実績をもつ抗菌・抗ウイルス剤「イオンピュア」をフィルム配合した『イオンピュアシール（仮名称）』は、手軽に抗菌・抗ウイルス化を実現したい皆様の期待に応えます。



### 「イオンピュア」とは？

水分が存在すると、イオンピュアは銀イオンを極く少量ずつ徐放します。銀イオンはプラスに帯電しており、このイオンがマイナスに帯電している細菌の表面に引き寄せられます。すると、細菌の表面の電氣的バランスが崩れ、細胞膜が破れた細菌は死滅していきます。

イオンピュアは発売以来、国内・海外での特許や許認可を取得、市場の抗菌、および抗ウイルス需要を支え続けている高機能材料です。



### 「イオンピュアシール」3つのメリット！

#### 1. 信頼される確かな『抗菌・抗ウイルス力』

抗菌・抗ウイルスの認証団体「抗菌製品技術協議会」が定める基準をクリアしてSIAAマークを取得済のため、信頼性は抜群です。

「抗菌SIAAマーク」および「抗ウイルスSIAAマーク」を取得しました。

#### 2. 屋外でも利用できる『耐候性』を確保

屋外利用でも抗菌・抗ウイルス性能を維持する過酷な試験をクリア。

6か月間相当の耐候促進試験により、試験後も性能維持を確認しています。

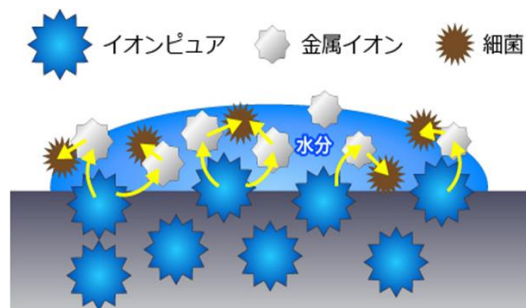
#### 3. デザインを邪魔しない『透明性』維持

シールは薄青い透明で、裏がハッキリ見えるため、デザインを邪魔しません。

屋外利用で6か月後も、透明性を維持しています。

### 確かな実績

#### イオンピュア配合



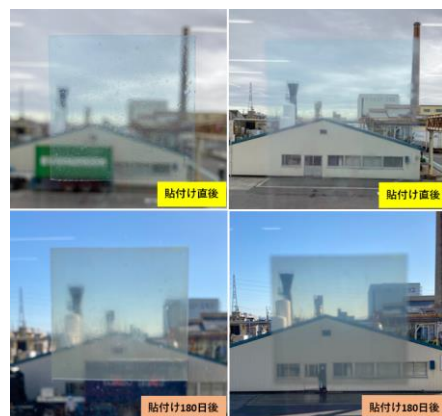
#### SIAA認証取得



イオンピュアシールの試験結果はこちらから



#### 屋外で180日間 貼付け検証



硝子株式会社 石塚硝子株式会社 石塚硝子株式会社 石塚硝子株式会社 石塚硝子株式会社 石塚硝子株式会社 石塚硝子株式会社

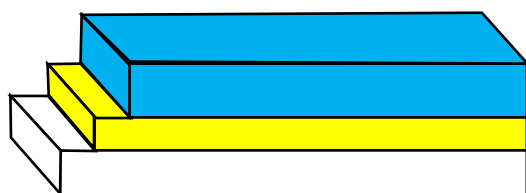
株式会社 石塚硝子株式会社 株式会社 石塚硝子株式会社 株式会社 石塚硝子株式会社 株式会社 石塚硝子株式会社 株式会社 石塚硝子株式会社 株式会社 石塚硝子株式会社

## 製品仕様

### ■概要

- ・抗菌剤を添加したウレタンフィルムに粘着加工した抗菌シートです。

### ■構成



抗菌・抗ウイルスフィルム (40  $\mu$ m)  
粘着剤 (20  $\mu$ m)  
剥離紙

### ■特長

- ・基材にウレタンフィルムを用いているため、曲面への追従性が良好です。
- ・オレフィン系素材 (PP・PE等) への接着性に優れています。
- ・屋外用途で使用可能です。(推奨使用期間：180日)

### ■基本物性

試験項目	単位	測定値	試験方法
粘着力 (対ステンレス板)	N/10 mm	3.0	180° 引き剥がし、300 mm/min、貼付20 min
保持力	mm	0	25 mm×25 mm、9.81 N荷重×1 h
ボールタック	No.	4	角度30°、助走距離100 mm

### ■抗菌・抗ウイルス性能

- ・試験機関：石塚硝子株式会社抗菌試験所 (抗菌試験)  
一般財団法人日本繊維製品品質技術センター (抗ウイルス試験)
- ・試験方法：JIS Z 2801 (抗菌試験)  
ISO21702法 (抗ウイルス試験)  
※試験結果であり、保証値ではありません。



フィルムタイプ		抗菌試験結果 (活性値)		抗ウイルス試験結果 (活性値)		推奨 使用期間
		大腸菌	黄色ブドウ球菌	エンベロープ有	エンベロープ無	
屋外用	耐水2	7.0	6.5	3.4	—	180日
	耐光2	5.4	6.0	≥4.4	—	
屋内用	耐水1	6.9	6.4	≥4.3	2.3	180日
	耐光1	5.4	6.0	≥4.4	4.5	