

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？

イオンピュアはガラス100%であり、空気中の水分と接触することにより徐々に溶け、金属イオンを少しずつ放出します。金属イオンが菌の繁殖を止めることで、菌の増殖を防ぎ、抗菌効果が得られます。

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。

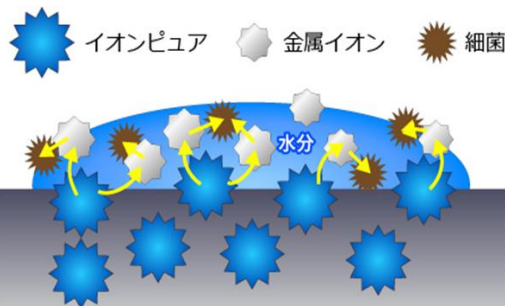
6か月間相当の耐候促進試験により、試験後も性能維持を確認しています。

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



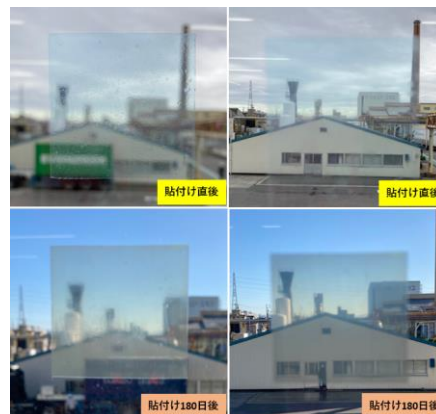
SIAA認証取得



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 μ m)
粘着剤 (20 μ 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	エンベロップ有	エンベロップ無	
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	

【お問合せ先】

石塚硝子株式会社 新事業・機能材料カンパニー イノベーション推進部 鈴木
TEL: 0587-37-2762 MAIL: suzuki-y@ishizuka.co.jp