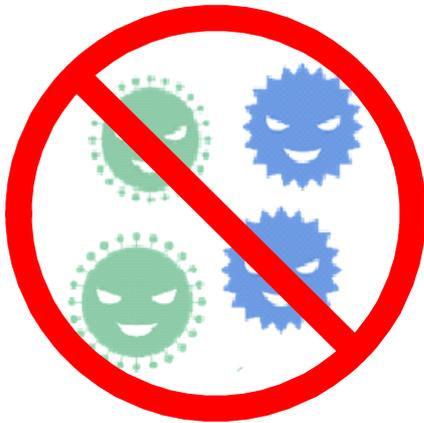


抗菌・抗ウイルスゴム

EK-5000

イルマの**抗菌・抗ウイルスゴム**はエチレン・プロピレンゴム（EPDM）を主原料とし、抗菌性・抗ウイルス性に優れた性質を有しております。さらに、食品衛生法厚生労働省告示第370号に適合しておりますので食品業界の用途にも活用可能な製品になります。

抗菌・抗ウイルスゴムの特徴



- ・菌（※1）の繁殖を抑制する。
 - ・ウイルス（※2）の繁殖を抑制する。
 - ・食品衛生法厚生労働省告示 370 号適合。
 - ・耐候性が優れている。
 - ・耐熱性が優れている。
 - ・耐水性が優れている。
 - ・耐寒性が優れている。
 - ・耐酸・耐アルカリ性が優れている。
 - ・耐油性は良くない。
 - ・接着性は良くない。
- ※1 菌種：黄色ブドウ球菌、大腸菌
 ※2 インフルエンザウイルス

○抗ウイルス

インフルエンザウイルスに対する抗ウイルス効果

試験結果：EK-5000 はインフルエンザウイルスに対して試験対照に比して 2.0Log 以上（99%以上）の感染価の低下を示しました。

供試体	洗い出し液中の Log ウイルス感染価/0.1mL
① 試験対照（PP フィルム）	3.0
② EK-5000	< 1.0

※試験使用ウイルス：Influenza A virus H3N2(ATCC VR-1679)

（10 倍希釈液）感染価 7.0Log/0.1mL

作用条件：ISO 21702 に準拠した。25℃、24 時間

試験方法：ISO 21702 に準拠による。

○抗菌

試験結果

1. 黄色ぶどう球菌

No.	試料	生菌数（個/cm ² ）の常用対数値		抗菌活性値
		接触直後	24時間培養後	
	無加工試験片*	4.09	4.73	—
	EK-5000	—	<-0.20	>4.9

2. 大腸菌

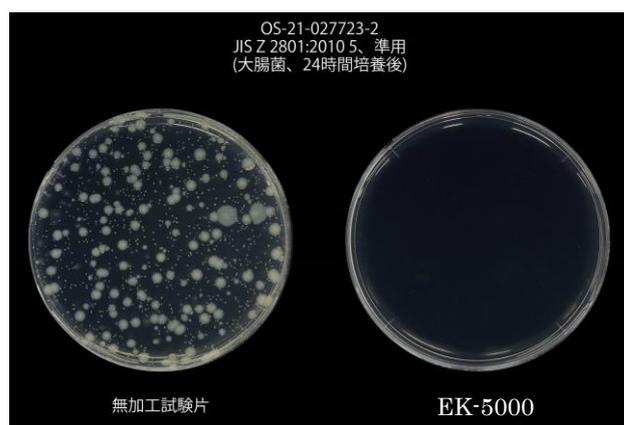
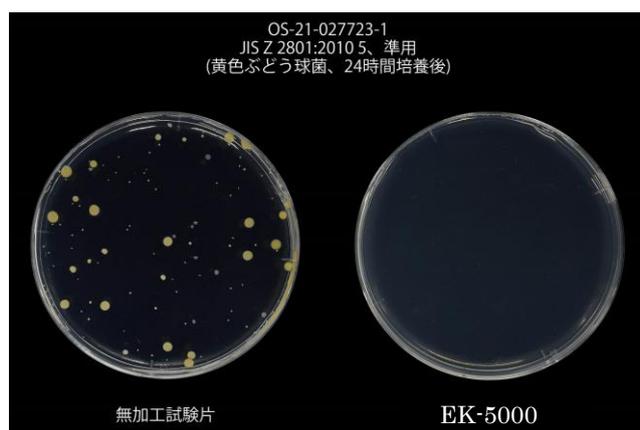
No.	試料	生菌数（個/cm ² ）の常用対数値		抗菌活性値
		接触直後	24時間培養後	
	無加工試験片*	4.18	5.79	—
	EK-5000	—	<-2.0	>5.9

注*無加工試験片としてポリエチレンフィルムを使用した。

試験方法:JIS Z 2801:2010 5

供試験：黄色ぶどう球菌・Staphylococcus aureus NBRC 12732

大腸菌・Escherichia coli NBRC 3972



環境対応

イルマの**抗菌・抗ウイルスゴム**は環境負荷物質の代表として、世界基準である RoHS 指令及び ELV 指令の対象物質の規制に対応しています。国内電機メーカーの自主基準である Cd 5ppm 以下、その他 100ppm 以下にも適合しています。

- ◇ ご使用に際しては使用する目的に適合するかどうかご確認の上、ご使用下さい。
- ◇ 当カタログの記載内容は性能向上、仕様変更などのため、断りなく変更することがあります。
- ◇ ゴムが他の物質と接触した場合、その相手によっては変色する事があります。
- ◇ 廃棄上の注意「廃棄物の処理および清掃に関する法律ならびに関連する法」に従って産業廃棄物として処理してください。

入間川ゴム株式会社

本社営業部 〒350-1305 埼玉県狭山市入間川 1-15-40
TEL : 04-2953-3132 FAX : 04-2953-3133

大阪支店 〒577-0006 大阪府東大阪市楠根 1-8-3
TEL : 06-6746-2551 FAX : 06-6746-2556

名古屋営業所 〒460-0022 名古屋市中区金山 3-12-13
TEL : 052-331-6256 FAX : 052-331-6198

U R L <http://www.irimagawagomu.co.jp>