

# 一般社団法人 抗菌製品技術協議会の取り組みと 抗菌ニス「Rabコート」シリーズ、抗ウイルスニス「Rabコート VVV」シリーズ

一般社団法人 抗菌製品技術協議会は、適正で安心して使用できる抗菌加工製品の普及を目的に設立された 団体です。抗菌加工製品に求められる品質や安全性に関するルールを整備し、かつそのルールに適合した 製品にSIAAマークの表示を認めています。このようなSIAAの取り組みへの賛同のもとに設計され、 SIAAマークの表示が認められた製品、それが抗菌ニス「Rabコート」シリーズと抗ウイルスニス「Rabコート VVV」シリーズです。

※SIAAマークは、抗菌製品技術協議会ガイドラインで品質管理・情報公開された製品に表示されています。尚、SIAAマークは、本製品(ニス)についての表示であり、 本製品を用いた印刷物への表示には、新たな手続きが必要です。

※「Rabコート」は商標登録取得済です

※本資料は、本製品に関する技術的な情報をお客様に正確にお伝えするするために作成した技術資料であり、本製品の広告、宣伝を目的としたものではありません。

# サカタインクスのホームページ http://www.inx.co.jp/



## サカタインクス 株式会社

●記載内容は、予告なしに変更する場合がありますので、あらかじめご了承ください。

### グラビアパッケージ事業部

 大
 版
 〒550-0002 大阪市西区江戸堀 1-23-37
 TEL 06-6447-5867

 東
 京
 〒270-0235 千葉県野田市尾崎字槙の内2291
 TEL 04-7127-2231

 四
 国
 〒769-0221 香川県綾歌郡宇多津町字吉田4001-69
 TEL 0877-45-1119

### 紙・パッケージ事業部

大 阪 〒550-0002 大阪市西区江戸堀 1-23-37 TEL 06-6447-5866 東 京 〒270-0235 千葉県野田市尾崎字槙の内2291 TEL 04-7127-2231

### 情報メディア事業部

大 阪 〒550-0002 大阪市西区江戸堀 1-23-37 TEL 06-6447-5858 東 京 〒112-0004 東京都文京区後楽1-4-25(日教販ビル) TEL 03-5689-6644

### 支 社

名古屋 TEL 0568-23-5211

九 州 TEL 092-936-5005(熊本オフィス TEL 096-384-8828)

中四国 TEL 086-241-8551 (広島オフィス TEL 082-248-0300 四国オフィス TEL 0877-45-1012)

支 [

北海道 TEL 0133-64-1119 東 北 TEL 022-284-9533 東 海 TEL 054-267-0222 北 陸 TEL 076-240-6133

### 営業所

青 森 TEL 017-736-1460 新 潟 TEL 025-241-9131 神奈川 TEL 0467-76-5111

### No,CI-001-23KO (21.02)

# 衛生対応製品 技術資料

- ▶ 抗菌ニス「Rabコート」シリーズ
- ▶ 抗ウイルスニス「Rabコート VVV」シリーズ



# 抗菌ニス 「Rabコート」シリーズ







# 抗ウイルスニス 「Rabコート VVV」シリーズ







- 1 フレキソ、グラビア、オフセット、紙用、フィルム用各種ラインアップを揃えました。
- 2 優れた抗菌効果を発揮
- 3 抗菌効果と安全性を証明するSIAAマーク表示基準に適合 SIAAマークは抗菌製品技術協議会(SIAA)が制定した抗菌のシンボルマークです SIAAでは抗菌加工製品に対して3つの基準「抗菌性・安全性・適切な表示」を定めています この3つの基準を全て満たした製品だけにSIAAマークの表示が認められます





### 製品一覧表

	厚	改			塗布	方式					タイプ			基	材	
品名	厚生省370号	改正食品衛生法PL	フレキソ	グラビア	オフラインコーター	インラインコーター	(枚葉) 壺	オフセット 壺	水性	溶削性	油性	UV(I般UV)	(高感度リン・LED)	紙	フィルム	用途例
W-101	0		0	0	0				0					0		段ボール、紙袋、紙器、カートン
W-101 PR-1	0		0	0	0	0			0					0		紙器、カートン、カタログ
W-101 RE-1	0		0	0					0					0		段ボール プレプリント用
W-301	0	0	0	0					0					0		段ボール(内面)、紙器、トレー
S-201	0			0						0					0	食品包材、一般雑貨、衛生用品等
S-211	0			0						0					0	食品包材、一般雑貨、衛生用品等
S-241	0			0						0					0	飲料ラベル用途
S-261	0		0							0					0	食品包材、一般雑貨、衛生用品等
0-501	0						0				0			0		紙器、カートン、カタログ
0-5101	T -							0			0			0		チラシ、カタログ、書籍、パンフレット
U-6001	0						0					0	0	0		紙器、カートン、カタログ
U-6501	0				0	0						0		0		紙器、カートン、カタログ

### 抗菌性能(※)





Rab⊐-ŀ W-101での試験データ

(※)抗菌性能について

本製品について、JIS Z 2801「抗菌加工製品・抗菌性試験方法・抗菌効果」に準拠した試験方法により一定の条件 下における特定の菌に対する抗菌性の効果を確認済みですが、本製品が使用される様々な条件下における抗菌性さ らには全ての菌に対する抗菌性を保証するものではありません。

<b>並を ゴバム</b>	抗菌加工	(接種直後)	生菌数測定	(24時間後)	抗菌活性値
黄色ブドウ 球菌	なし	13,000個	⇒	91,000個	5.1
	あり	13,000個	⇒	<0.63個	
	抗菌加工	(接種直後)	生菌数測定	(24時間後)	抗菌活性値
大腸菌	なし	11,000個	⇒	970,000個	6.1
	あり	11,000個	⇒	<0.63個	0.1

試験機関 抗菌活性値 試験方法 試験菌株

- :一般財団法人 ボーケン品質評価機構 :log(無加工試料·培養後生菌数)-log(加工試料·培養後生菌数) :JIS Z 2801:2010 抗菌加工製品-抗菌性試験方法·抗菌効果
- : 黄色ブドウ球菌 (Staphylococcus aureus NBRC 12732)
- :大陽南(Escherichia coli NBRC 3972)

試験項目	基準	Rabコート(抗菌剤)			
急性経口毒性(飲み込んだ時の有害性)	LD <sub>50</sub> > 2,000 mg/kg	LD <sub>50</sub> >5,000mg/kg			
変異原性(遺伝子(DNA)への影響)	陰性	陰性			
皮膚―次刺激性(長く触れた時の影響)	P.I.I.<2	P.I.I=0			
皮膚感作性(アレルギー)	陰性	陰性			

- 1 紙用フレキソ、グラビア(水性)、オフセットコーター(水性)、耐水、耐油性付与タイプを設定しました
- 2 優れた抗ウイルス効果を発揮
- 3 抗ウイルス効果と安全性を証明するSIAAマーク表示基準に適合 SIAAマークは抗菌製品技術協議会(SIAA)が制定した抗ウイルスのシンボルマークです SIAAでは抗ウイルス加工製品に対して3つの基準「抗ウイルス性・安全性・適切な表示」を定めています この3つの基準を全て満たした製品だけにSIAAマークの表示が認められます
- 食品衛生法に基づく厚生省告示第370号に適合※



## 製品一覧表

厚		厚改		3	塗布方式	t				タイプ			基	材	
品名	厚生省370号	改正食品衛生法PL	フレキソ	グラビア	オフラインコーター	オフセット	オフセット 壺	水性	溶剤性	油性	UV (I般UV)	(高感度リン・LED)	紙	フィルム	用途例
VVV W-1095	0		0	0	0			0					0		段ボール、紙袋、紙器、カートン
VVV W-1181	0		0	0	0	0		0					0		紙器、カートン、カタログ
VVV W-1200	*		0	0				0					0		段ボール (耐熱用途)
VVV W-1610	*		0	0				0					0		耐水、耐油性付与
VVV 0-701	*						0			0			0		紙器、カートン、カタログ
VVV U-7001	*						0				0	0	0		紙器、カートン、カタログ
VVV U-7501	*				0	0					0		0		紙器、カートン、カタログ

<sup>※:</sup>厚生省370号試験:2021年1月現在試験中

## **抗ウイルス性能** (※)RabコートVVV W-1181の実験データ

	インフルエンザ	抗ウイルス加工	ウイルス感染価	感染価測定 (プラーク法)	(24時間後)	抗ウイルス活性値 R=U1-A1	
	ウイルス	なし	5. 49 (U0)	⇒	5. 51 (U1)	3.4(R)	
		あり	5. 49 (U0)	⇒	2.06(A1)		
	ネコカリシ	抗ウイルス加工	ウイルス感染価	感染価測定 (プラーク法)	(24時間後)	抗ウイルス活性値 R=U1-A1	
	ウイルス	なし	4. 90 (U0)	⇒	4. 60 (U1)	2.6(R)	
		あり	4. 90 (U0)	⇒	<2 (A1)	2.0(h)	

·試験機関 :所定の分析機関

試験方法

・抗ウイルス活性値 :Log(無加工試料・培養後生菌数) -log(加工試料・培養後生菌数)

:ISO21702

(Measurement of antivity on plastics and other non-porus surfaces) :インフルエンザウイルス(H3N2;A/HongKong/8/68:ATCCVR-1679) ・試験ウイルス

·宿主細胞

:ネコカリシウイルス(Feline calicivirus;Strain:F-9 ATCC VR-782)

:MDCK細胞(イヌ腎臓由来細胞) :CRFK細胞(ネコ腎臓由来細胞)

(※)抗ウイルス性能について 本製品について、ISO21702に準拠した試験方法により一定の条件下における特定のウイルスに対する抗ウイルス

本製品が使用される様々な条件下における抗ウイルス性、さらには全てのウイルスに対する抗ウイルス性を保証するも

(※)抗ウイルス加工は、病気の治療や予防を目的とするものではありません。

試験項目	基準	Rabコート(抗ウイルス剤)
急性経口毒性(飲み込んだ時の有害性)	LD <sub>50</sub> > 2,000 mg/kg	LD50>2,000mg/kg
変異原性(遺伝子(DNA)への影響)	陰性	陰性(プレインキュベーション法)
皮膚一次刺激性(長く触れた時の影響)	P.I.I.<2	非刺激性 (P.I.I=0)
皮膚感作性(アレルギー)	陰性	陰性(Adjuvant and Patch Test法)