

令和3年3月吉日

(開発品のお知らせ)

丸東産業株式会社

「抗菌コート包材」新発売のお知らせ

丸東産業株式会社（本社：福岡県小郡市干潟 892-1）は、この度、優れた抗菌効果を発揮する抗菌コート包材を発売いたします。

【開発背景】

昨今の環境変化により、消費者の衛生意識は日ごとに高まっています。一方で、店頭の商品（包材）は、不特定多数の人が手にする機会が多く、どうしても商品（包材）表面の衛生状態が気になるというお客様からの声をいただいております。特にお子様をお持ちのお客様や高齢者のお客様からの高いニーズにお応えするため、商品（包材）の表面に抗菌剤をコーティングした包材を発売いたします。



【抗菌コート包材の特徴】

- ① 優れた抗菌効果を発揮します。（大腸菌・黄色ブドウ球菌）

（表1, 図1）

- ② SIAA（抗菌製品技術協議会※）マーク（図2）を表示することができます。

※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。

（表1）

黄色ブドウ球菌	抗菌加工	(接種直後) log	生菌数測定	(24時間後) log	抗菌活性値
	なし	4.14	⇒	3.85	
	あり	4.14	⇒	<-0.20	

大腸菌	抗菌加工	(接種直後) log	生菌数測定	(24時間後) log	抗菌活性値
	なし	4.08	⇒	5.92	
	あり	4.08	⇒	<-0.20	

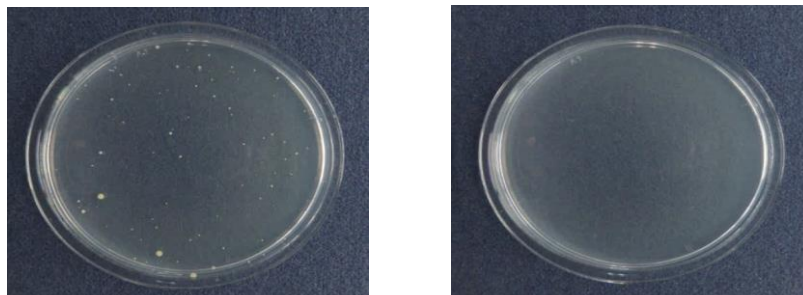
試験機関 : 一般財団法人 ボーケン品質評価機構
 抗菌活性値 : $\log(\text{無加工試料} \cdot \text{培養後生菌数}) - \log(\text{加工試料} \cdot \text{培養後生菌数})$
 試験方法 : JIS Z 2801 抗菌加工製品—抗菌性試験方法・抗菌効果
 試験菌株 : 黄色ブドウ球菌 (Staphylococcus aureus NBRC 12732)
 : 大腸菌 (Escherichia coli NBRC 3972)

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は確認済みですが、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。

(図 1)

抗菌試験写真 (黄色ブドウ球菌)



(図 2)



SIAAマークはISO22196法により評価された結果に基づき、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。

丸東産業株式会社は、包装の機能を高めることで人類の豊かな生活に貢献して参ります。今後とも品質向上に努めて参る所存でございますので、引き続きご愛顧のほどお願い申し上げます。

【対象製品】

抗菌コート包材

【発売時期】

令和3年3月より

＜本件に関するお問い合わせ＞

報道各社様からの問い合わせ

丸東産業株式会社 総務本部長 菅原 正之
TEL : 0942 (73) 3845 FAX : 0942 (73) 3848

お客様からの問い合わせ

丸東産業株式会社 営業本部 営業企画推進部
TEL : 0942 (73) 3626 FAX: 0942 (73) 3383