

業界待望!! **練り込み** により効果持続性アップ

帯電防止・抗菌樹脂シート

株式会社イズは、新たに開発された「帯電防止・抗菌樹脂材」の製薬業界の特約店権を取得いたしました。
従来の表面処理による樹脂よりも効果の持続性に優れた「練り込み」による樹脂材です。

主な用途

- 生産現場装置の静電及び抗菌対策
- 作業テーブルの静電及び抗菌対策
- 充填ホッパーの漏斗・緩衝シュートの静電及び抗菌対策
- アルコール液容器蓋の静電及び抗菌対策
- 緩衝のれんの静電及び抗菌対策
- 脈動板の静電及び抗菌対策・・・など

加工例



生産現場床から装置への静電対策



排出部 2 段緩衝シュート



排出部 3 段緩衝シュート



錠剤・カプセル充填装置
排出部ジョーグ

特徴

- 食品衛生法に適合しています。
(一般財団法人化学研究評価機構 高分子試験・評価センター評価)
- 表面抵抗値が低く帯電防止効果に優れています。(FGP-200/FC-300)
- 表面抵抗値が低く帯電防止及び抗菌効果に優れています。(FC-400)
(一般財団法人化学研究評価機構 高分子試験・評価センター評価)
- **練り込み材です。従来の表面塗布材よりも効果の持続性に優れています。**
- 洗浄（水・温水）及びアルコール拭きをしなくても表面抵抗値の効果は半永久的です。
(使用時及び洗浄時における表面変化「ざらつき・傷等」が発生した場合は交換が必要です)

check

製品仕様

型式	帯電防止			帯電防止・抗菌
	硬質樹脂シート		軟質樹脂シート	軟質樹脂シート
	FGP-200	FGP-200	FC-300	FC-400
基材	EVA 樹脂材 (エチレン-酢酸ビニル共重合樹脂)			
厚み	2mm	4mm	1mm	1mm
表面抵抗値(Ω)の評価 *	1.7×10^8 (平均値)	7.1×10^8 (平均値)	5.7×10^6 (平均値)	6.9×10^{10} (平均値)
抗菌効果の評価 **	-	-	-	<ul style="list-style-type: none"> 黄色ブドウ球菌の抗菌活性率: 4.5 大腸菌の抗菌活性率: 3.5
洗浄条件	<ul style="list-style-type: none"> 温水洗浄 (60℃) アルコール拭き (エタノール) 			
ご提示可能な技術資料	樹脂シートの耐薬品性、表面固有抵抗試験結果、食品衛生法試験報告書・証明書			
	-			抗菌性試験報告書

* 一般的に 10^{11} 以下であれば静電気が発生しにくいと判断される。

表面抵抗値の測定方法：

測定装置：三菱ケミカル製 HIRESTA UP

測定条件：500V×10秒

測定方法、JIS C-2139:2008 に準拠

** 抗菌活性値が 2.0 (対数値) 以上の時、抗菌効果があるものと判断される。

(一般財団法人化学研究評価機構 高分子試験・評価センター評価)

お問い合わせ先 (特約店)

株式会社イーズ

東京都中央区新川 1-16-4 7階

TEL: 03-6262-8794 (営業・技術)

E-mail: info@easejp.com

ホームページ: <https://www.easejp.com/>



図面をご提供頂ければ、
見積り・製作いたします。