

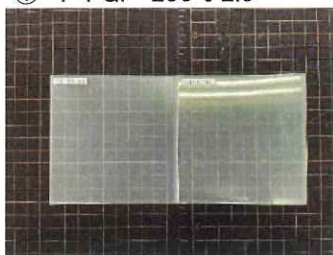
作成日: 2021/7/8

作成日: 睦化学工業(株) 品質管理部

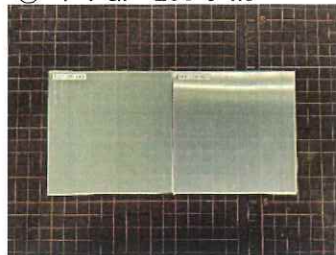
## 表面固有抵抗試験結果

● 試料名… 帯電防止シート

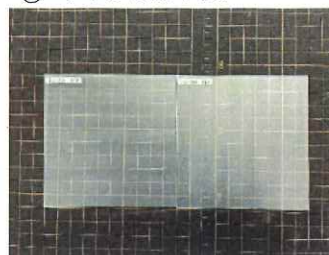
① : FGP-200 t 2.0



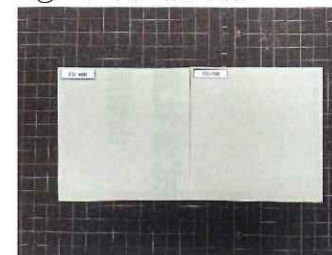
② : FGP-200 t 4.0



③ : FC-300 t 1.0



④ : FC-400 t 1.0



【表面固有抵抗値(Ω)】

● 試験機…極超絶縁計 ● 設定値…印過電圧: 500V 時間: 180秒

※n = 2 にて測定

本体: SM-8220 電極: SME-8310 メーカー: 東亜電波工業(株)

試験内容・試験面 検体名	試験回数					
	表面(ラベルが貼ってある面)			裏面		
	1	2	平均値	1	2	平均値
①FGP-200 t 2.0	$2.87 \times 10^7$	$31.60 \times 10^7$	$1.7 \times 10^8$	$0.56 \times 10^7$	$77.10 \times 10^7$	$3.8 \times 10^8$
②FGP-200 t 4.0	$4.92 \times 10^8$	$2.18 \times 10^8$	$7.1 \times 10^8$	$2.72 \times 10^8$	$7.07 \times 10^8$	$9.8 \times 10^8$
③FC-300 t 1.0	$3.05 \times 10^6$	$2.67 \times 10^6$	$5.7 \times 10^6$	$40.10 \times 10^6$	$2.77 \times 10^6$	$2.1 \times 10^7$
④FC-400 t 1.0	$0.49 \times 10^{10}$	$13.40 \times 10^{10}$	$6.9 \times 10^{10}$	$7.04 \times 10^9$	$11.10 \times 10^9$	$1.8 \times 10^{10}$

※補足

- ・ 表面抵抗値(Ω)は数値が低いほど静電防止性が良好。
- ・ 業界内で静電気が発生しにくいといわれる数値は、 $10^{11}$ (Ω)以下とされています。

(考察)

- ・ 全体な結果としましては、③ > ① > ② > ④ の順番にて帯電防止性が高い結果となりました。

承認	記入者

品-208-191219-ISCX