

アルトロン® 静電防炎10⁹技術資料

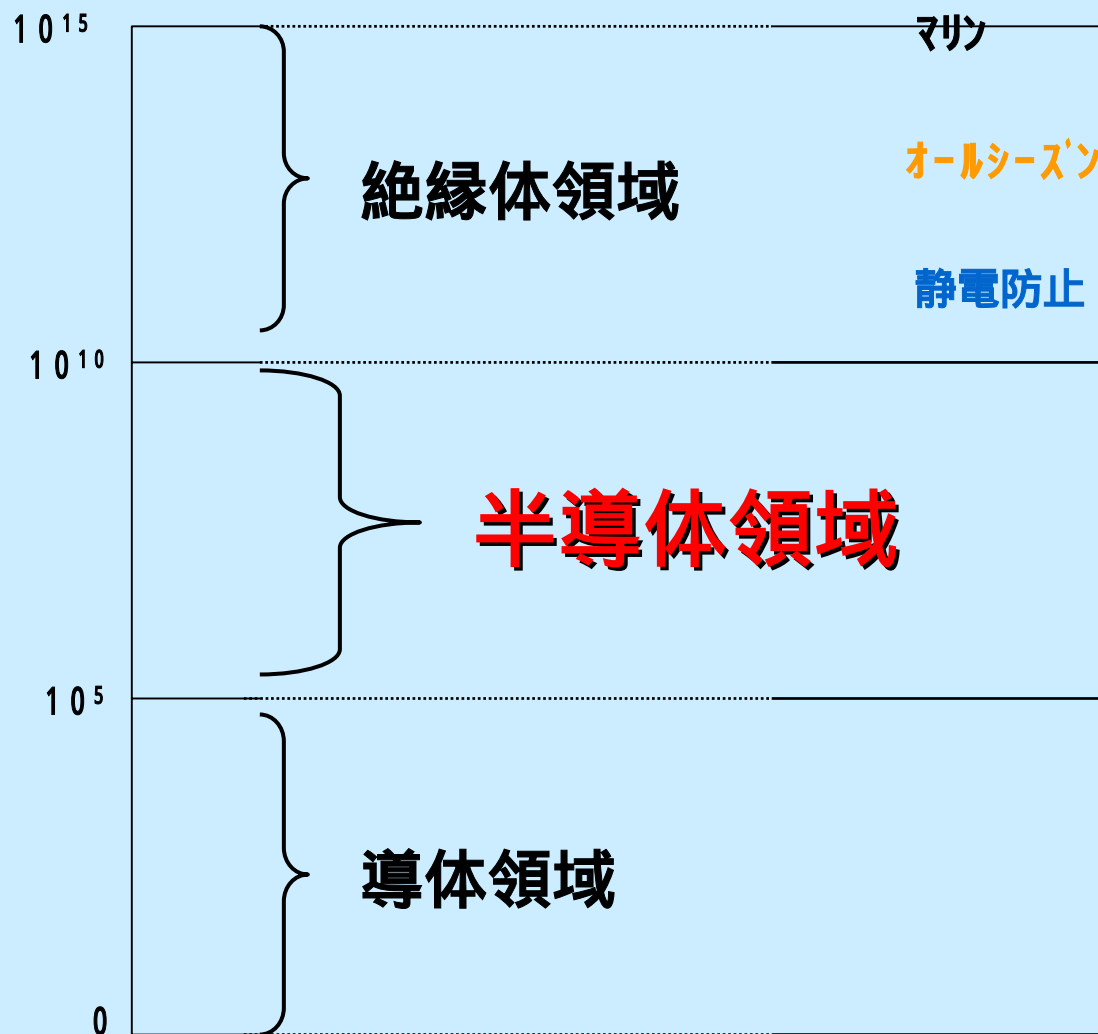
三菱化学MKV(株)
フィルム事業部

電気絶縁性について

一般品種

消防法認定品種

表面抵抗値



ルトラソ® 静電防災10⁹ と従来品との比較 (KSF等)

従来品

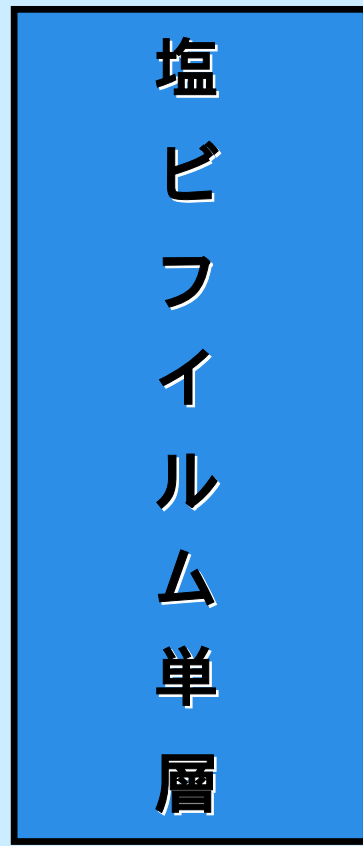


10¹⁰
以上

10¹⁰
未満

10⁹

静電防災10⁹



10⁹

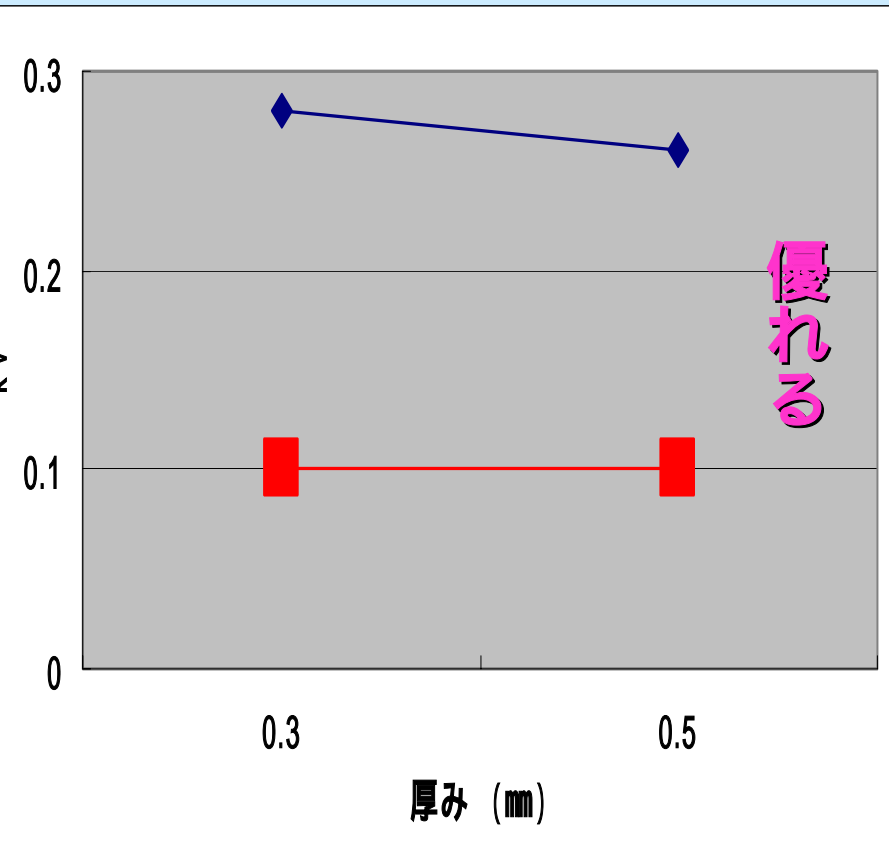
半導体領域を両面で達成

従来品は塩ビ面の静電防止性が劣り、またコーティング面はスパークを起こしウエルダーし難いという問題があった

静電防災10⁹はこれらの問題を解決した

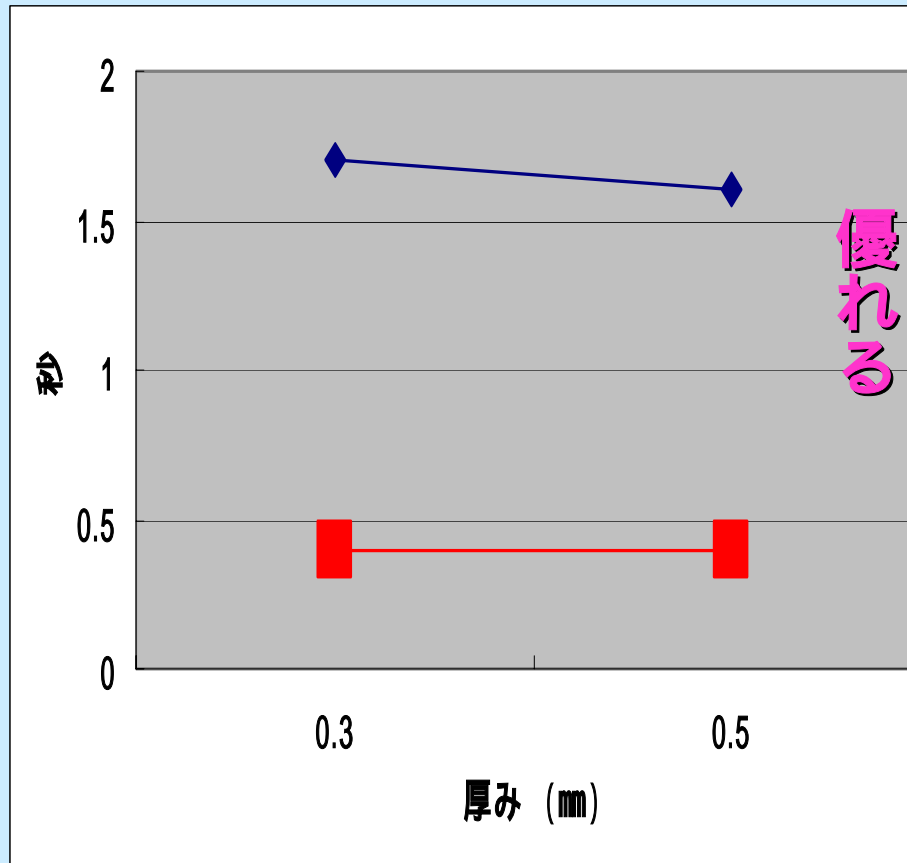
摩擦帯電圧・半減時間のレベル

摩擦帯電圧



半減時間

静電防災10⁹
耐電防災

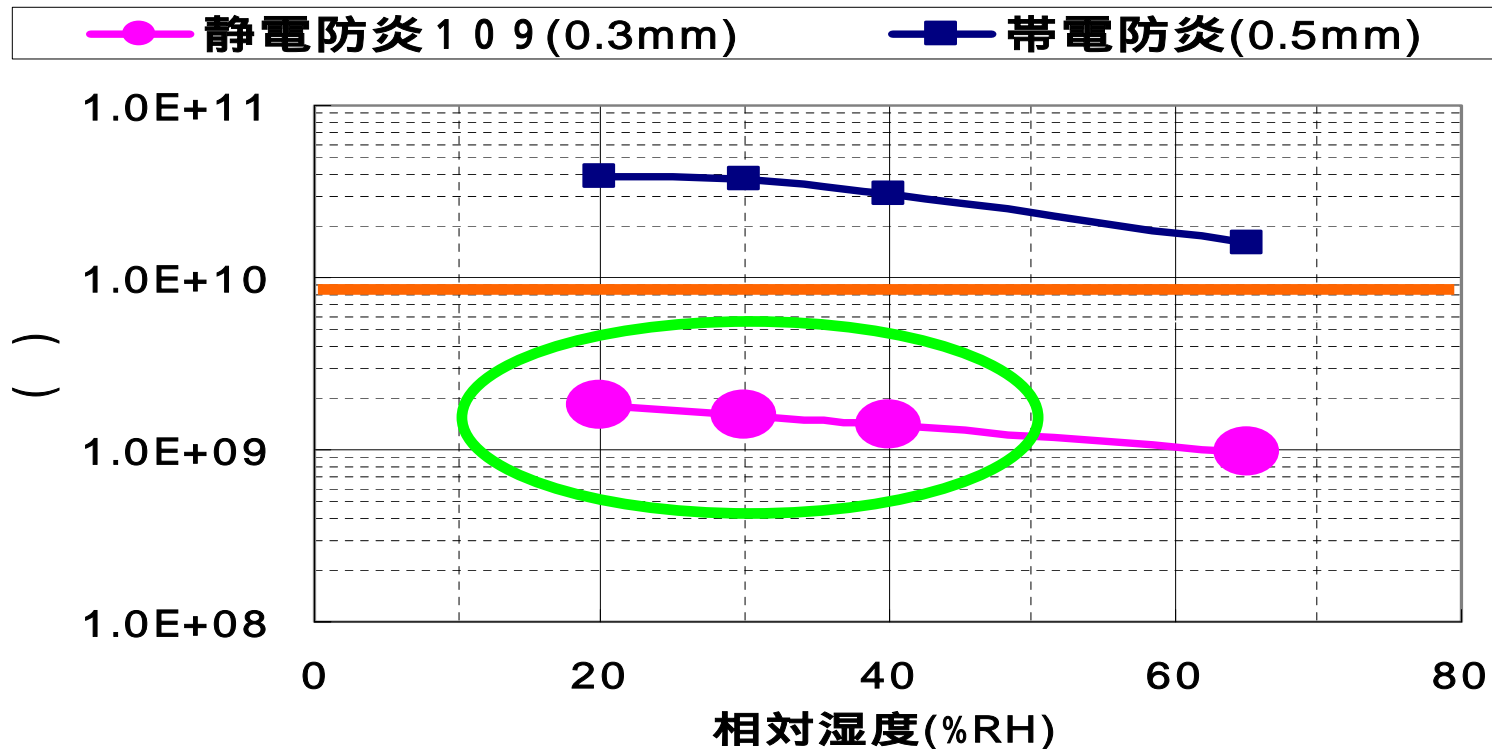


静電防災10⁹は摩擦帯電圧・半減時間ともに優れている

表面抵抗値の湿度の影響

相対湿度と表面抵抗値(20)

データ: 財団法人 化学技術戦略推進機構 高分子試験・評価センター

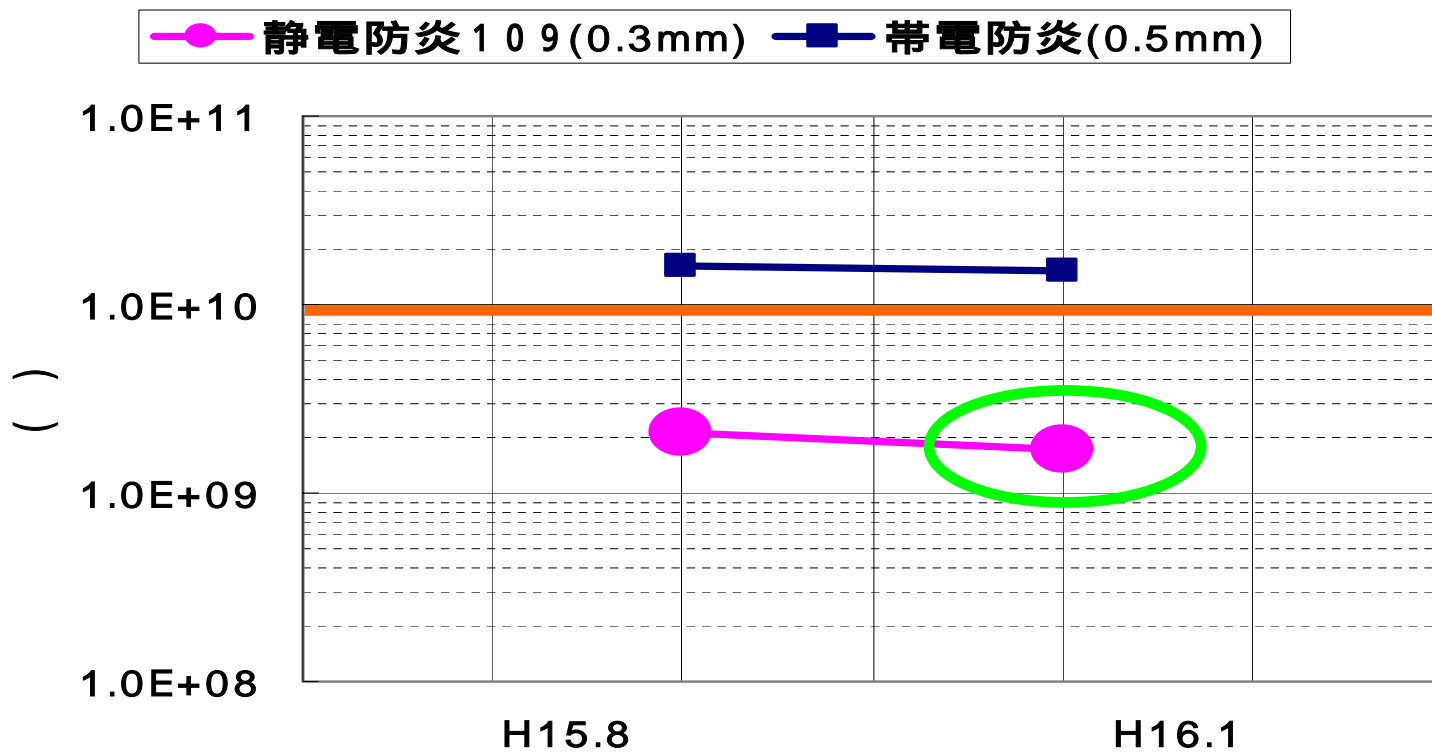


静電防炎 10⁹ は 20 ~ 40%RH の低湿度でも SR = 10⁹ を達成

表面抵抗値の経時変化

経時による表面抵抗率(20 × 65%RH)

データ: 財団法人 化学技術戦略推進機構 高分子・評価センター



5ヶ月経時後でも表面抵抗値(SR) = 10⁹ をキープ

商品の区分け(ラベル&マークシール)

	静電防災10 ⁹	耐電防災	防災	静電防止	オールシーズン
包装	PP裏打ちクラフト紙	クラフト紙 (従来)			
ラベル	紫	赤	緑	青	黄
PPキャップ	有り	有り	有り	有り	-
紙管 マークシール	「静電防災10 ⁹ 」	「耐電防災」	「防災」	「静電防止」	間仕切り 「オールシーズン」
両端保護 (スリオンテープ巻)	有り	有り (0.3mm以上)	有り (防災100除く)	無し	有り (0.3mm以上)