



※写真はTMタイプ

静電気の発生を抑え、ホコリが着きにくい

防塵機能付き 再坊登場

「静電気が多くてホコリやゴミが付きやすい」ということで樹脂製品を敬遠されていたユーザー様にも安心して使用して頂けます。防塵機能は、搬入時に工場内へのホコリの侵入を最小限に防ぐ事が出来ます。またホコリが付着しても静電気の発生を抑えてありますので簡単に拭き取る事ができます。

帯電防止プラダンの試験データ

帯電防止プラダンは防塵性を高めるために帯電防止剤を処方し、表面抵抗値 10^{10} ~ 10^{13} Ωとしています。下表に示しましたように、静地保管であれば1年以上は保証可能ですが、使用環境が不明のため経時汚れとの相関は予測不能です（経時の汚れは環境次第です）。

項目	帯電防止プラダン			
	標準品			帯電防止剤未添加品
	初期	5ヶ月	12ヶ月	初期
表面抵抗値 (Ω)	3.9×10^{11}	4.2×10^{11}	1.3×10^{10}	7.0×10^{16}
<アッシュテスト> 付着開始高さおよび付着量 mm/mg(2mmH)	<5/-	<5/0.3	<5/0.2	13/1.8

【試験方法】

①表面抵抗値

絶縁抵抗値 SM-10E(東亜電波製)にて測定
電圧：500V、雰囲気：23°C/50%RH

②アッシュテスト

試験片(30×30mm)をアクリル繊維布で10回摩擦後、直ちに灰(紙の灰)にゆっくり近づけ、灰が付着し始める高さ(5mm以下は" <5"と表示)および高さ2mmHの時の灰付着量を測定。

【特長】

①高い防塵性

材料(プラダン)に帯電防止機能を持たせることで、ほこり等の付着を軽減させます。

②高い持続性

水洗いなどをして、帯電防止機能はほとんど変化しません。

③幅広い寸法に対応

弊社独自の加工方法で、7~12mm厚のシートにも対応します。

④従来通りの仕様は全て可能

防塵機能を付けても、従来通りの様々なバリエーション選択が可能です。

医薬品や食料品メーカー様、 精密部品メーカー様に特にお勧めです

例えば精密機器メーカーのディスプレイ梱包において、従来の搬送方法では容器に埃がどうしても付着してしまい、それを取り除く為の工程(水洗い)をかけざるを得ない状況です。

防塵機能付の新再坊は埃の付着が少なく、付いていても簡単に拭取れ、その作業が必要でなくなるばかりでなく、従来の導電性梱包箱に比べてコストも大きく抑えることができるため、経費削減と納期短縮に大いに役立ちます。(右写真は樹脂製品搬送用ケース)

