

静電気防止ポリ袋 (帯電防止ポリ袋)

ポリエチレンをはじめ、ポリプロピレン・ペット・ナイロンとさまざまな樹脂がありますが、そのほとんどが帯電を起こします。

この帯電が大切な商品に思わぬ悪影響を及ぼすことがあります。

フィルム同士
がくっつく

粉体が
くっつく

ほこりを
吸い寄せる

電子部品の
劣化

引火による
爆発

静電気防止(帯電防止)ポリ袋

とひとことであっても、添加剤・原料によってその効果も価格もさまざまです。弊社では、内容物・用途に応じて最適な仕様をご提案させていただきます。

ポリ袋の場合、静電気防止(帯電防止)効果は**表面固有抵抗値**で表します。この抵抗値が小さいほど電気を通しやすいことを表し、放電等により帯電を減少させます。

静電気防止対策をおこなっていないポリエチレンフィルムの場合、**表面固有抵抗値【 $10^{16} \sim 10^{18} \Omega$ 】**※程度です。
※湿度により効果が若干変化いたします。

1

一般静電気防止ポリ袋 (帯電防止ポリ袋)

表面固有抵抗値【 $10^{14} \sim 10^{16} \Omega$ 】

■ 特徴

界面活性剤のブリードアウトにより、静電気防止(帯電防止)の効果を発揮します。安価で汎用性の高い静電防止袋です。湿度により効果は若干変化します。

■ 用途

静電気によるフィルム同士のくっつきを防止します。また、ほこり等の吸い寄せ防止や付着防止目的として使用される場合もあります。「自動包装用のフィルム」等。

2

特殊静電気防止ポリ袋 (特殊帯電防止ポリ袋)

表面固有抵抗値【 $10^{10} \sim 10^{13} \Omega$ 】

■ 特徴

界面活性剤のブリードアウトにより、静電気防止(帯電防止)の効果を発揮します。安価で汎用性の高い静電防止袋ですが、フィルムに若干のべたつき感があります。湿度により効果は若干変化します。

■ 用途

本表面固有抵抗値を静電気による社内防爆基準として設定している企業様が多いです。「化学薬品・塗料の内袋」「電子部品・半導体部品・液晶モジュール・液晶パネル等の包装」「プリント基板」等。

3

永久静電気防止袋 (特殊帯電防止袋)

表面固有抵抗値【 $10^{10} \sim 10^{12} \Omega$ 】

■ 特徴

樹脂自体に静電気防止効果があり、半永久的に効果が持続します。また、湿度の影響を受けないため効果が安定しており、ブリードアウトによる内容物への影響もありません。

■ 用途

「化学薬品・塗料の内袋」「電子部品・半導体部品・液晶モジュール・液晶パネル等の包装」「プリント基板」等。

4

導電袋

表面固有抵抗値【 $10^5 \Omega$ 以下】

■ 特徴

樹脂にカーボンブラック(炭素)を練りこむことで、導電性をもたせた黒い袋です。静電気防止には最もすぐれており、湿度の影響を受けず半永久的に効果が持続します。

■ 用途

「電子部品・半導体部品等の包装」「プリント基板」等。

帯電防止資材のトップブランド アキレス導電シリーズ

透明帯電防止袋 スカイポリバッグ

- 品番 SKY-1
- 用途 電子機器部品梱包用
- 特長 帯電防止性能を持ち、しかも透明なため内容物の確認も簡単にできます。
- 表面抵抗値 $1 \times 10^{12} \Omega$ 以下(23°C,60%F)



帯電防止透明シート スカイポリシート

- 品番 SKY-3
- 用途 電子機器部品梱包用
- 特長 帯電防止性能を持つ半透明のシートです。室内の間仕切り、部品カバーとして利用できます。
- 表面抵抗値 $1 \times 11^{11} \Omega$ 以下(23°C,60%RH)



スカイポリバッグ 規格

規格寸法(mm)		出荷単位	
折径	長さ	50 μm厚	100 μm厚
100	150	10,000枚以上	10,000枚以上
	200	10,000枚以上	10,000枚以上
150	200	10,000枚以上	10,000枚以上
	250	10,000枚以上	10,000枚以上
200	250	3,000枚以上	3,000枚以上
	300	3,000枚以上	3,000枚以上
250	300	3,000枚以上	3,000枚以上
	350	3,000枚以上	3,000枚以上
300	350	1,000枚以上	1,000枚以上
	400	1,000枚以上	1,000枚以上
	450	1,000枚以上	1,000枚以上
350	400	1,000枚以上	1,000枚以上
	450	1,000枚以上	1,000枚以上
400	450	1,000枚以上	1,000枚以上
	500	1,000枚以上	1,000枚以上

※特注サイズも承っておりますのでお問合せください。

スカイポリシート 規格

サイズ(mm)		長さ(m)	販売単位
厚み	幅		
0.3	900	20	1ロール
0.6	900	20	1ロール

コストと品質を求めるなら

STAT-3S

無添加 帯電防止袋

- タイプ (無添加非帯電ポリエチレンフィルム) スリップタイプ、ノンスリップタイプ の2種
- 特長 ポリマーそのものが非帯電性のため、被包装物への移行による変質がありません。湿度依存性がなく、半永久的に帯電防止効果があります。
- 表面抵抗値 外面 $10^{11} \Omega$ 以下
内面 $10^{10} \Omega$ 以下



品番	サイズ(mm)			入数(枚)
	厚み	幅	長さ	
3S-0715	0.05	70	150	2000
3S-1015	0.05	100	150	2000
3S-1020	0.05	100	200	2000
3S-1525	0.05	150	250	2000
3S-2030	0.05	200	300	1000
3S-2535	0.05	250	350	1000
3S-3040	0.05	300	400	500
3S-3545	0.05	350	450	500
3S-4050	0.05	400	500	500

※規格品はすべてスリップタイプです。

STAT-FDM

紛体用 静電気放電 粉塵爆発防止袋

- 用途 プラスチック缶・ドラム缶・カートン箱等の内袋
- 特長 低温、高温、高温高湿下にさらされても静電気防止特性を維持します。
フィルム表面の擦れ、拭き取り、水濡れ後でも性能を維持します。

サイズ(mm)			販売単位
厚み	幅	長さ	
0.1	960	1690	50枚/ケース



株式会社WAN (ワン)

〒555-0012

大阪市西淀川区御幣島1-15-34

TEL 06-6459-7833 FAX 06-6459-7835

E-mail info@wan-shizai.co.jp

HP http://www.wan-shizai.co.jp