

TechnoStat

静電気対策包装材 STAT シリーズ&静電気対策製品



帯電防止/サビ防止フィルム



帯電防止文具



静電気放電シールド袋
防湿ガスバリア袋

株式会社テクノスタット工業

STAT-3S 持続型帯電防止フィルム

(持続型非帯電性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種類

〈特徴〉安全性 (safety)、安定性 (stability)、静電気対策に満足 (satisfactory) の STAT-3S

1. 高分子型非帯電性樹脂を使用しているため帯電防止剤の移行の心配がありません。
2. 湿度依存性が少なく、減衰時間が極めて短く安定した抵抗値が持続します。
3. 表面抵抗値 外面 $10^{11}\Omega$ 以下 内面 $10^{10}\Omega$ 以下

STAT-3S 規格袋 (スリップタイプ、ブルーのみとなります)

品番	厚み	巾	長さ	出荷単位 (枚)
3S-0715	0.05	70	150	2000 枚
3S-1015	0.05	100	150	2000 枚
3S-1020	0.05	100	200	2000 枚
3S-1525	0.05	150	250	2000 枚
3S-2030	0.05	200	300	1000 枚
3S-2535	0.05	250	350	1000 枚
3S-3040	0.05	300	400	500 枚
3S-3545	0.05	350	450	500 枚
3S-4050	0.05	400	500	500 枚

※上記規格サイズ以外は受注生産となります

※梱包はクラフト包装、サイズ別にご注文の際は 1 梱包にまとめて発送いたします。

チャック付き規格袋 (スリップタイプ、ブルーのみとなります)

品番	厚み	巾	チャック下	出荷単位 (枚)
3S-4	0.05	100	140	6000 枚
3S-8	0.05	200	280	2500 枚
3S-9	0.05	240	340	2500 枚



特注サイズにつきましてもお気軽にご相談下さい
 サイズ：厚み $30\mu\sim 150\mu$ 巾 $50\text{mm}\sim 1200\text{mm}$
 加工：ガゼット袋、角底袋、その他特殊加工
 着色：ナチュラル (透明)、ブルー、ピンク、グリーン、イエロー

STAT-FDM 粉体用静電気放電粉塵爆破防止袋

〈特徴〉粉体用に特化された包装材！医薬中間体原料に最適！

厚生省告示第370号合格

1. 粉体に移行する物質を除外し、FDA §177,1330, §177,1520(a)(3)(i)(a)(1) §178,2010 等の適合素材による静電気障害防止用 (粉塵爆破防止) 袋
2. 静電気障害防止の目安として MIL-PRF-81705D、ASTM-D257 規格に準拠
3. 強靱なフィルム物性と安定した密着強度のヒートシール袋
4. 低温、高温、高温高湿下に晒されても静電気特性を維持する持続型非帯電性
5. フィルム表面の擦れ、拭き取り、水濡れ後でも性能を維持

用途例：プラスチック缶、ドラム缶、カートン箱等の内袋

サイズ：厚み $0.05\text{mm}\sim 0.1\text{mm}$
 チューブ巾 $150\text{mm}\sim 1200\text{mm}$

※ドラム缶内袋用袋の規格袋は HP をご覧下さい。

※自動充填用チューブも対応出来ます。



STAT-MBP 透明防湿非帯電性袋

STAT-MBP は、オレフィン系持続型非帯電性、防湿 2 種 3 層袋です。

ナイロンポリフィルムより防湿性に優れ、アルミ箔多層フィルムやアルミ真空蒸着多層フィルムにない透明性、非帯電性を持ちあわせている高性能な製品です。



物性

試験項目	単位	その他	STAT-MBP	ナイロンポリ (A社)	測定方法
引張降伏点応力	MPa	MD	38.7	22.8	JIS K 7127
		TD	33.1	22.1	
引張破断点応力	MPa	MD	34.7	42.4	
		TD	34.6	43.4	
伸び率	%	MD	158	409	
		TD	233	423	
透明度	g/m ² .d	外面より	3	9.1	JIS Z 0208
表面抵抗率	Ω/\square		10^{10} 以下	帯電防止なし	25°C 50% RH
減衰時間	sec	5000 1%減衰	2 以下		25°C 50% RH
備考			非帯電性	一般ナイロンポリ	

上記数値は保証値ではありません。実測値です。

サイズ：厚み $0.1\mu\sim$ 巾 $150\text{mm}\sim 900\text{mm}$

ST-620 静電気放電シールド袋



〈特徴〉

1. 静電気減衰時間が速やか。
MILL-B-81705C 合格相当品
2. 静電気放電シールド 1000V 印加電圧：30V 以下 $\Delta V 0 \sim 5V$
EIA541 MILL-81705C 合格相当品

〈構成〉

帯防コート薄膜 VM-PET / AC / PE / STAT-3S
12 μ 20 μ 50 μ 総厚：82 μ

※平袋は 10mm 三方シールとなります。二方シールも承ります。

ST-678 静電気放電シールド、ガスバリア防湿袋



〈特徴〉

1. 信頼性の高い防湿ガスバリア袋です。
2. 最内層には STAT-3S を使用し、安定した抵抗値が、持続します。
3. 静電気放電シールド性もあります。

〈構成〉

帯防 NY(ナイロン) / PE / AL 箔 / PE / STAT-3S
15 μ 15 μ 7 μ 15 μ 50 μ 総厚：102 μ

※平袋は 10mm 三方シールとなります。その他、ガゼット袋、チャック付き袋も承ります。

Cera-PET 透明防湿、ガスバリア、帯電防止袋



ECO 環境対策包装材

〈特徴〉

1. アルミ箔、塩化ビニリデンを使わずにセラミック真空蒸着で防湿ガスバリアフィルムです。
2. 最内層には STAT-3S を使用し、安定した抵抗値が持続します。

〈構成〉

S：セラミック真空蒸着 PET(シリカ) / PE / STAT-3S
帯防コート 12 μ 25 μ 50 μ 総厚：87 μ
B：セラミック真空蒸着 PET(シリカ) / ONY / PE / STAT-3S
帯防コート 12 μ 15 μ 20 μ 50 μ 総厚：97 μ

※平袋は 10mm 三方シールとなります。その他、チャック付き袋も承ります

ゼラスト[®] ESD シールド 帯電防止 + サビ防止袋 (気化性防錆剤)

特許第 3356376 号



〈特徴〉

1. 帯電防止とサビ防止、二つの機能を持つフィルムです。
2. 大洋液化ガス株式会社と弊社の共同開発製品です。

ゼラスト ESD シールド規格袋

品番	厚み	巾	長さ	出荷単位(枚)
HZ-4	0.07	100	200	3000 枚
HZ-6	0.07	150	250	2000 枚
HZ-8	0.07	200	350	2000 枚
HZ-14	0.07	350	500	1000 枚
HZ-18	0.07	450	600	500 枚

※上記規格サイズ以外のご希望の袋、シート、チューブについても承ります。

※防錆剤の影響によりフィルムが黄変することがありますが、帯電防止、サビ防止効果には影響いたしません。

STAT-A 帯電防止剤練込みタイプ



〈特徴〉

汎用性、低価格対応帯電防止袋（受注生産となります）
 表面抵抗： $10^{11}\Omega$ 以下の一般タイプとなります。
 帯電防止剤をプラスチックに混合練込みタイプとなります。
 サイズ：厚み $30\mu\sim 150\mu$ 巾 $50\text{mm}\sim 1200\text{mm}$
 加工：ガゼット袋、角底袋、その他特殊加工
 着色：ナチュラル（透明）、ブルー、ピンク、グリーン、イエロー



STAT-A 規格シート（ブルー）

厚み	巾	長さ	ケース
0.05	1200mm	200M	2本入り

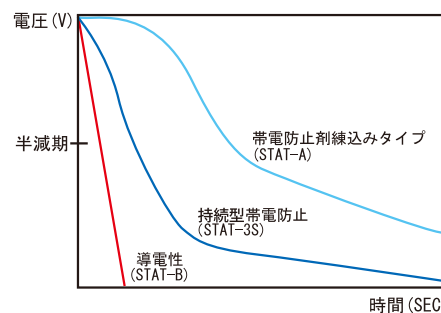
※上記規格サイズ以外は受注生産となります

STAT-B 導電性カーボンブラック練込みフィルム



〈特徴〉

表面抵抗： $10^4\Omega$ と極めて低く、各種強度をよりアップした導電性フィルムです。
 特注サイズのみ対応となります。
 サイズ：厚み $50\mu\sim 150\mu$
 巾 $50\text{mm}\sim 1000\text{mm}$



STAT-3SF 持続型帯電防止クリアファイル

〈特徴〉 STAT-3S を両面に使用したクリアファイル

1. 高分子型非帯電性樹脂を使用しているため帯電防止剤の移行の心配がありません。
2. 湿度依存性が少ない安定した性能。
3. 透明性に優れ、高剛性のしっかりした素材です。



〈販売単位〉

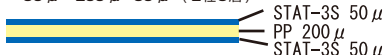
A4 サイズ	A3 サイズ
10 枚	10 枚
100 枚	100 枚
500 枚	500 枚
1000 枚	1000 枚

〈オプション〉
 帯電防止表示ラベル貼り
 帯電防止表示箔押し
 その他お客様会社名表示

〈構成〉

STAT-3S / PP / STAT-3S

50μ 200μ 50μ （2種3層）



STAT-3SN 持続型帯電防止ネームカードホルダー



〈販売単位〉

クリップ、安全ピン付き	50 枚
	100 枚
	500 枚
	1000 枚

〈構成〉

STAT-3S / PP / STAT-3S

50μ 200μ 50μ （2種3層）



その他取扱い商品

- ・ CA-500 静電気放電制御、導電マット
- ・ グリーンスターバッグ（生分解性フィルム）
- ・ ゼラストフィルム（気化性防錆フィルム）その他防錆製品【大洋液化ガス株式会社】

株式会社テクノスタット工業

本社・工場：〒325-0025 栃木県那須塩原市下厚崎 5-381
 TEL：0287 (60) 5311 / FAX：0287 (60) 5312

東京営業所：〒330-0845 埼玉県さいたま市大宮区仲町 2-25
 センチュリープラザ大宮 II 4F
 TEL：048 (650) 0007 / FAX：048 (650) 0038

<http://www.technostat.co.jp>



FM 518604 / ISO(JIS Q) 9001
 EMS 518606 / ISO(JIS Q) 14001

代理店