

帯電防止ビッグポリ袋 TN-BPB36

超大型ポリ袋(0.05x1080x2290mm) 静電気防止仕様

特 徴

- 3×6尺(910×1820mm)の包装に最適サイズです。
- 帯電防止なのでゴミ・粉塵の吸着を防止します。
- 厚さ50μの厚口シートの採用で耐久性に優れます。
- 最大級の袋はあらゆる用途でご使用いただけます。

用 途

- 運送トラック用発泡スチロールのカバーとして。
- 建設資材などの板材を入れるポリ袋として。
- 静電気を嫌う環境で使用する時。
- ホコリ・ゴミが吸着せず、きれいに使用できます。



帯電防止ビッグポリ袋 仕様書

サイズ	0.05×1080×2290mm
材質	帯電防止LDPE
厚さ	50μ
梱包枚数	50枚入り/1 梱包

お問い合わせは

タニムラ株式会社

クリーン資材部

〒630-8144 奈良県奈良市東九条町116番地 TEL 0742-506-506

URL: <http://www.tanimura.biz/>

E-mail: info@tanimura.biz

Copyright tanimura corp. All rights reserved.

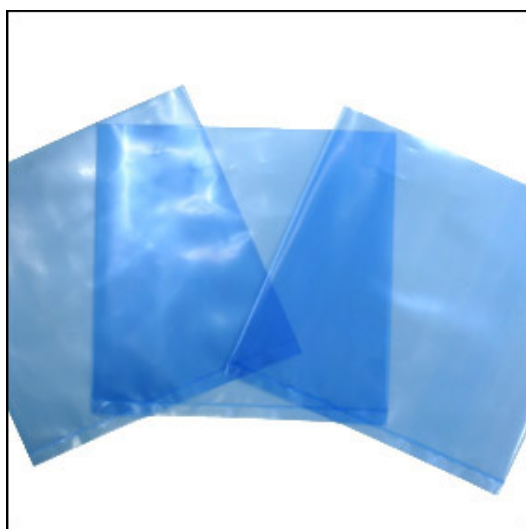
※このカタログ記載の仕様および外観は改良のため、予告なく変更することがあります。記載の仕様は、2008年1月現在のものです。

クリーン帯電防止ポリ袋 MI-ACB

静電気防止クリーンルーム用袋・シート/クラス10,000～

特 徴

- クリーンclass10,000～100,000が使用の目安です。
- フィルム表面に界面活性剤が析出しません。
- 半永久的に帯電防止機能が持続します。
- 他のサイズやカラーも別注にて製作可能です。



用 途

- 一般的なクリーンルームで使用する袋として。
- 安定した帯電防止が必要な電子部品に。
- 袋にホコリなどを吸着させずに使用したいとき。
- 高洗浄環境では超クリーン袋MI-SCBを使用します。
※クリーンパックではありません。(簡易包装)

力学的試験データ

試験項目		50μm	100μm
引張強度 (MPa)	MD	18.2	33.2
	TD	13.3	22.3
伸び (%)	MD	233	332
	TD	431	306
引裂強度 (N/1枚厚さ)	MD	123.2	106.6
	TD	70.7	86.9
表面抵抗値 (Ω)		8×10 ⁹ ～11	
比重		0.924	

規格サイズ(袋)

型 番	厚さ×口幅×深さ	出荷単位
MI-ACB0715	0.05×70×150mm	2,000枚
MI-ACB1015	0.05×100×150mm	2,000枚
MI-ACB1020	0.05×100×200mm	2,000枚
MI-ACB1525	0.05×150×250mm	2,000枚
MI-ACB2030	0.05×200×300mm	1,000枚
MI-ACB2535	0.05×250×350mm	1,000枚
MI-ACB3040	0.05×300×400mm	500枚
MI-ACB3545	0.05×350×450mm	500枚
MI-ACB4050	0.05×400×500mm	500枚

規格サイズ(袋)

型 番	厚さ×口幅×深さ	出荷単位
MI-ACB4660※	0.05×460×600mm	500枚
MI-ACB5060	0.05×500×600mm	200枚
MI-ACB5565	0.05×550×650mm	200枚
MI-ACB6580	0.05×650×800mm	200枚

※MI-ACB4660はグリーン色になります。

規格サイズ(ロールシート)

型 番	厚さ×幅×長さ	出荷単位
MI-ACBS05	0.05×1200mm×200m	2本
MI-ACBS10	0.1×1200mm×100m	2本

お問い合わせは

タニムラ株式会社

クリーン資材部

〒630-8144 奈良県奈良市東九条町116番地 TEL 0742-506-506

URL: <http://www.tanimura.biz/>

E-mail: info@tanimura.biz

Copyright tanimura corp. All rights reserved.

※このカタログ記載の仕様および外観は改良のため、予告なく変更することがあります。記載の仕様は、2008年1月現在のものです。

スーパークリーン帯電防止ポリ袋 MI-ASCH

クリーンルーム対応袋・静電気防止(高潔淨品)

特 徴

- 全行程をクリーンルームで行った高潔淨品。
- 添加剤のブリード(表面析出)がありません。
- 半永久的に帯電防止機能が持続します。
- 自由にサイズを指定可能な受注生産品です。

用 途

- ハイレベルなクリーンルームで使用する袋に。
- 安定した帯電防止が必要な電子部品に。
- 袋にホコリなどを吸着させずに使用したいとき。
- 梱包物を極めてクリーンに保管したいとき。



表面抵抗値

表 側	$3 \times 10^{10} \Omega$
裏 側	$3 \times 10^{10} \Omega$

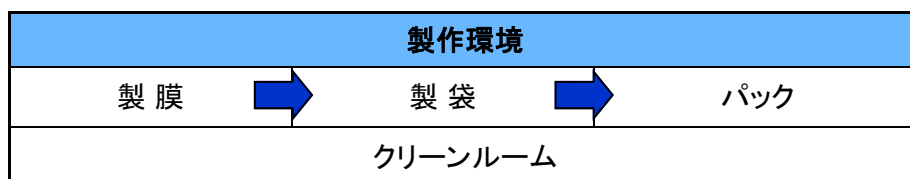
※実測値

製作可能なサイズ

フィルム厚	0.05 ~ 0.1 mm
袋	幅 80 ~ 1400 mm
シート	幅 80 ~ 2800 mm

※規格サイズはございません。

製作環境



パーティクル測定データ

粉塵粒径	$0.3\mu\text{m} \leq$	$0.5\mu\text{m} \leq$	$1.0\mu\text{m} \leq$	$2.0\mu\text{m} \leq$
3回平均値(個数)	20.2	3.7	0.3	0.2

※ $0.3\mu\text{m} \leq$ の数値は、 $0.3\mu\text{m}$ 以上の粉塵すべての合計数です。(0.5 μm や1.0 μm の粉塵数もカウントしています)

【計測機器】リオン社製液中パーティクルカウンターKL-11

【測定手順】ビーカーに注いだ純水200mlをパーティクルカウンターにて測定し、ブランク値とする。

検体に同じ純水200mlを注ぎ15分間静置した後、10ml中のパーティクルを測定する。

お問い合わせは

タニムラ株式会社

クリーン資材部

〒630-8144 奈良県奈良市東九条町116番地 TEL 0742-506-506

URL: <http://www.tanimura.biz/>

E-mail: info@tanimura.biz

Copyright tanimura corp. All rights reserved.

※このカタログ記載の仕様および外観は改良のため、予告なく変更することがあります。記載の仕様は、2008年1月現在のものです。

導電性黒色ポリ袋 MI-CCP

半永久的に持続する超帯電防止の袋

特 徴

- 導電性カーボンを練り込んだポリエチレンを採用。
- 表面抵抗値が $2.2 \times 10^4[\Omega]$ と非常に高性能。
- 半永久的に静電気の帯電を防止します。
- 安心して電子部品などを長期間包装できます。

用 途

- 実装基板など袋の静電気に弱い部品の梱包に。
- 導電性材料を使用した包装・梱包が必要なとき。
- 強力な帯電防止が必要なESD環境で使う袋として。
- 規格サイズ以外でも別注製作が可能です。



MI-CCP

型 番	袋 (厚×幅×深)	出荷単位
CCP-1015	0.05×100×150mm	1,000枚
CCP-1025	0.05×100×250mm	1,000枚
CCP-1520	0.05×150×200mm	1,000枚
CCP-2030	0.05×200×300mm	1,000枚
CCP-2035	0.05×200×350mm	1,000枚
CCP-3045	0.05×300×450mm	1,000枚
CCP-4050	0.05×400×500mm	1,000枚
CCP-4555	0.05×450×550mm	1,000枚
ロールシート (厚×幅×巻)		
CCP-0520S	0.05×1000mm×200m	2本
CCP-1010S	0.1×1000mm×100m	2本

※規格サイズ以外でも別注製作が可能です。

試験データ

試験項目		50μm	70μm	100μm
引張強度 (MPa)	MD	24.4	21.7	22.3
	TD	20.9	20.7	18.9
伸び (%)	MD	453	445	450
	TD	475	481	538
引裂強度 (N/mm)	MD	223	225	54
	TD	156	173	145
表面抵抗値 (Ω)		2.2×10^4		
比重		1.04		

※測定方法は JIS-K7127, K7128-1, Z1707, EIA541に基づく



お問い合わせは

タニムラ株式会社

グリーン資材部

〒630-8144 奈良県奈良市東九条町116番地 TEL 0742-506-506

URL: <http://www.tanimura.biz/>

E-mail: info@tanimura.biz

Copyright tanimura corp. All rights reserved.

※このカタログ記載の仕様および外観は改良のため、予告なく変更することがあります。記載の仕様は、2008年1月現在のものです。

静電気破壊防止シールドバッグ MK-CAB

静電気放電を内部に侵入させない袋

特 徴

- EIA541規格準拠の静電気破壊防止の袋です。
- 静電気は袋外部のみに流れ、内側に通しません。
- 袋の内部および外部は帯電防止処理済みです。
- 透明性があるため内容物の確認が容易です。

用 途

- 実装基板など静電気に弱い部品の梱包に。
- 袋外部からのスパーク放電の侵入防止袋として。
- 静電気帯電防止が必要なESD環境で使う袋として。
- 自由にサイズ指定が可能です。※厚さは52μになります。



MK-CAB

型 番	厚さ×口幅×深さ	出荷単位
MK-CAB0812Z	0.09×80×120mm	100枚
MK-CAB1015Z	0.09×102×152mm	100枚
MK-CAB1218Z	0.09×120×180mm	100枚
MK-CAB1525Z	0.09×150×254mm	100枚
MK-CAB2030Z	0.09×203×305mm	100枚
MK-CAB2535Z	0.09×254×356mm	100枚
MK-CAB3045Z	0.09×305×457mm	100枚
MK-CAB4561Z	0.09×457×610mm	100枚

※規格サイズのみ厚さは 0.09mmで製作しております。

シート構成

帯防剤蒸着PET / DL / 帯防PE・・・総厚52μ

MK-CAB(52μ) 試験データ

フィルム厚		52μ
降伏応力	MD	30 [MPa]
	TD	25 [MPa]
伸び	MD	26 [%]
	TD	24 [%]
引裂強度 (25mm幅)	MD	13 [N]
	TD	10 [N]
シール強度 (15mm幅)	側面	25.5 [N]
	底面	29.3 [N]
表面抵抗値 (24℃50%RH, 10V)	外面	1.7×10^{11} [Ω]以下
	内面	2.32×10^{11} [Ω]以下
静電気シールド性		10V未満

※測定方法は JIS-K7127, K7128-1, Z1707, EIA541に基づく

お問い合わせは

タニムラ株式会社

クリーン資材部

〒630-8144 奈良県奈良市東九条町116番地 TEL 0742-506-506

URL: <http://www.tanimura.biz/>

E-mail: info@tanimura.biz

Copyright tanimura corp. All rights reserved.

※このカタログ記載の仕様および外観は改良のため、予告なく変更することがあります。記載の仕様は、2008年1月現在のものです。

導電性アルミシールド袋 BG-CAL

外部からの静電気を通さない 防湿・酸素防止袋

特 徴

- 外からの静電気放電を中に通さないシールド袋。
- 内面も帯電防止なので、中身を静電気から保護。
- 水蒸気・酸素・光を強力に遮断して内容物を保護。
- 自由にサイズを指定できる受注生産品です。

用 途

- 静電気に弱い電子部品・実装基板の保管や運送。
- 静電気でまとわりつく粉末の、脱酸素や防湿保管。
- 静電気対策が必要な環境で、アルミ袋を使うとき。
- 静電気・酸素・水蒸気・光から製品を守りたいとき。



袋の外側・・・導電コーティング（グレー）
内面・・・帯電防止ポリエチレン（シルバー部分）

物性データ

引張強度 [N/15mm]	MD	153	JIS K7127
	TD	164	
伸び [%]	MD	152	0.5mm針 50mm/min
	TD	147	
突刺強度 [N]	外から	24	JIS Z1707
	内から	20	
ヒートシール強度 [N/15mm]		38	40℃ 90%RH
水蒸気透過度 [g/m ² ・day]		0.1以下	25℃ 80%RH
酸素透過度 [cc/m ² ・day]		0.1以下	

フィルム構成

構 成	PET/AL/帯電防止PE
総 厚	約110μm

表面抵抗値	外面: $10^4 \sim 10^6 \Omega$ 内面: $10^{10} \sim 10^{12} \Omega$
電荷減衰時間※	2 秒以内
静電気シールド性※	50nj 以下

※電荷減衰時間: 5000V→50V
(EIA541, MIL PRF81705D, ANSI/ESD-S541, RCJS-5-1準拠)
※静電気シールド性: 校正波形基準50,000nj
(ANSI/ESD S11.31, ANSI/ESD-S541, IEC61340-5-1, RCJS-5-1準拠)

お問い合わせは

タニムラ株式会社

クリーン資材部

〒630-8144 奈良県奈良市東九条町116番地 TEL 0742-506-506
URL: <http://www.tanimura.biz/>
E-mail: info@tanimura.biz
Copyright tanimura corp. All rights reserved.

※このカタログ記載の仕様および外観は改良のため、予告なく変更することがあります。記載の仕様は、2020年3月現在のものです。

帯電防止PTFE耐熱袋 YH-PTB (AS)

耐熱性・耐冷性・耐薬品性に優れたテフロン袋

特 徴

- ガラスクロスにテフロンをコーティングした袋です。
- 強力に静電気の帯電を防止します。
- -150℃～260℃までの環境で使用可能です。
- 耐薬品性・耐摩擦性にも優れています。

用 途

- 袋に着いた糊,接着剤,インク,塗料などを簡単除去。
- 高温または超低温環境で使用する袋として。
- 静電気を嫌う場所での使用に。
- 化学薬品を使用する過酷な環境でのカバーとして。



YH-PTB (AS)



仕 様

材 質	ガラスクロス+PTFEコート
厚 さ	0.08 [mm]
質 量	148 [g/m ²]
フィルム色	黒色
樹脂含有量	67 [%]
破断強さ	165 [N/cm]
耐熱温度(長時間)	260 [°C]
表面抵抗値	10 ⁸ [Ω]

お問い合わせは

タニムラ株式会社

クリーン資材部

〒630-8144 奈良県奈良市東九条町116番地 TEL 0742-506-506

URL: <http://www.tanimura.biz/>

E-mail: info@tanimura.biz

Copyright tanimura corp. All rights reserved.

※このカタログ記載の仕様および外観は改良のため、予告なく変更することがあります。記載の仕様は、2008年1月現在のものです。

エアージップバッグ AZ, CZシリーズ

エアーパック付きチャック袋(実用新案)

特 徴

- エアーパックが付いたチャック袋(ジップバッグ)です。
- 耐久性のある厚手のチャック袋80μを採用。
- 内容物には、プチプチの粒跡が付きません。
- 本のように立てて保管や管理ができます。

用 途

- 指輪や時計などの宝石・貴金属の保管・運搬に。
- 精密部品や機器の通い袋や保管用に。
- 中身が見えるので小物や貴重品の収集・整理に。
- 小さい部品でも、エアパックとの隙間に入りません。



AZシリーズ



静電気帯電防止 CZシリーズ (受注生産)

・外側のチャック袋および中のエアークの両方が帯電防止です。
・チャック袋の厚さは60μになります。

品 番	寸 法 [mm] (チャック下深さ×口幅)	出荷単位
AZ-B	85×60	100枚
AZ-E	140×100	
AZ-G	200×140	
AZ-H	240×170	
AZ-I	280×200	
AZ-J	340×240	
AZ-K	400×280	
AZ-L	480×340	

品 番	寸 法 [mm] (チャック下深さ×口幅)	出荷単位
CZ-B	85×60	1000枚
CZ-E	140×100	1000枚
CZ-H	240×170	1000枚
CZ-I	280×200	900枚
CZ-J	340×240	1000枚
CZ-K	400×280	1000枚
CZ-L	480×340	600枚

※受注生産品につき、納期は約1.5ヶ月必要です。

お問い合わせは

タニムラ株式会社

グリーン資材部

〒630-8144 奈良県奈良市東九条町116番地 TEL 0742-506-506

URL: <http://www.tanimura.biz/>

E-mail: info@tanimura.biz

Copyright tanimura corp. All rights reserved.

※このカタログ記載の仕様および外観は改良のため、予告なく変更することがあります。記載の仕様は、2008年1月現在のものです。

導電性紙袋・封筒 BG-CEL

静電気帯電防止の紙製包装紙(脱プラスチック)

特 徴

- 紙袋なので脱プラスチックに完全対応します。
- 非常に優れた電気特性があります。 $(10^4 \sim 10^6 [\Omega])$
- 温度・湿度が変化しても抵抗値の変化が少ない。
- 廃棄方法や取り扱い方は紙と同じです。

用 途

- 電子部品用のポリ袋やビニール袋の代替品に。
- 短時間の熱処理が必要な作業工程など。
- 磁気テープや磁気カードなどの運搬・保管用途
- 静電気対策・帯電防止が必要なあらゆる用途に。



本製品は、導電性クラフト紙MK-CKP
を使用しています。

表面抵抗値	$10^4 \sim 10^6 [\Omega]$
-------	---------------------------

項 目		単 位	数 値
米 坪		g/m ²	60.0
厚 さ		mm	0.084
緊 度		g/cm ²	0.73
引張強さ	タテ	kgf	4.4
	ヨコ		2.3
耐折強さ	タテ	回	50
	ヨコ		18
引裂強さ	タテ	gf	91
	ヨコ		84

BG-CEL規格サイズ / 数量		
型 番	袋 (口幅×深さ+折口)	出荷単位
BG-CEL1015	100×150+25 mm	200枚
BG-CEL1520	150×200+25mm	200枚
BG-CEL2030	200×300+30mm	200枚

温 度 / 湿 度	25℃		35℃
	10%	45%	80%
表面抵抗値 $[\Omega]$	1.3×10^5	1.4×10^5	1.1×10^5
体積固有抵抗値 $[\Omega \cdot \text{cm}]$	3.3×10^5	2.3×10^5	1.9×10^5

お問い合わせは

タニムラ株式会社

クリーン資材部

〒630-8144 奈良県奈良市東九条町116番地 TEL 0742-506-506

URL: <http://www.tanimura.biz/>

E-mail: info@tanimura.biz

Copyright tanimura corp. All rights reserved.

※このカタログ記載の仕様および外観は改良のため、予告なく変更することがあります。記載の仕様は、2008年1月現在のものです。

帯電防止

導電性クリーンルーム用 紙袋・封筒 BG-ECG

紙粉・カーボンの発生を防止 低発塵のクリーンペーパー製

特 徴

- 擦り・揉み・破りでも、紙粉が出にくい無塵紙製です。
- 優れた電気特性で、静電気を防止します。(10⁵Ω)
- 紙なので、焦げない程度の耐熱性があります。
- 受注製作品につき、サイズをご指定下さい。

※100×70～300×315mmまで

用 途

- クリーンルームで使う 静電気対策用の袋として。
 - 電子部品用のポリ袋やビニール袋の代替品に。
 - 熱処理が必要な工程に。(紙が焦げない程度で)
 - 一般の導電紙では カーボンや紙粉で困る製品に。
- ※帯電防止が不要な場合は、クリーン紙袋BG-NCPをご使用下さい。



導電性無塵紙MK-CCPを使用しており、古紙リサイクルが可能です。

項 目		単 位	数 値
米 坪		g/m ²	72
厚 さ		mm	0.091
緊 度		g/cm ²	0.78
引張強さ	タテ	kgf	3.5
	ヨコ		2.6
引裂度	タテ	mN	580
	ヨコ		580
平滑度	タテ・ヨコ	秒	33
透気度		秒	113

電気特性	
表面電気抵抗値	1.3 × 10 ⁵ Ω
静電気半減時間	0.1 秒以下

発塵性・リサイクル性		
色相		ライトグリーン
発塵性※1 もみ	個/CF (0.3μm以上)	0
こすり		6
破り		5
離解性(離解残渣)	%	5 ※2

※1 一般上質紙の発塵量…もみ:約85,600個 擦り:約30,000個 破り:約37,700個

※2 95%離解するので、古紙リサイクルできます。 全データは保証値ではありません。

お問い合わせは

タニムラ株式会社

クリーン資材部

〒630-8144 奈良県奈良市東九条町116番地 TEL 0742-506-506

URL: <http://www.tanimura.biz/>

E-mail: info@tanimura.biz

Copyright tanimura corp. All rights reserved.

帯電防止クリーンルーム用巾着袋 HM-DSB

ひも付き無塵布生地バッグ・カバー (class100対応)

特 徴

- 帯電防止クリーン生地HM-CLCの縫製品です。
- 優れた導電性カーボン糸を使用し、帯電しません。
- 導電糸のストライプ柄で一般品との区別が容易。
- ご希望の形状で製作致します。

用 途

- クリーンルームで使用する道具袋として。
- クリーンルームで機械や装置をカバーしたいとき。
- 静電気やホコリ対策が可能な布生地袋として。
- クリーンclass100には純水洗浄で対応可能です。



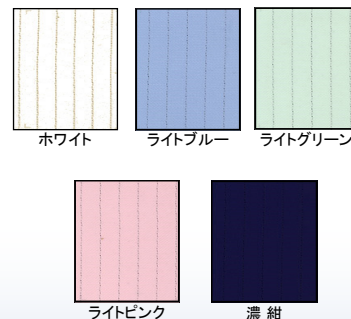
HM-DSB (口を締めた状態)



(締める前)

素材 および基本データ

素 材	ポリエステル100%(導電繊維1%以内)
サイズ・形状	ご指定下さい
色	5色から選択
対応クラス	Class100対応(純水洗浄してください)
製作本数	1枚～



お問い合わせは

タニムラ株式会社

クリーン資材部

〒630-8144 奈良県奈良市東九条町116番地 TEL 0742-506-506

URL: <http://www.tanimura.biz/>

E-mail: info@tanimura.biz

Copyright tanimura corp. All rights reserved.

※このカタログ記載の仕様および外観は改良のため、予告なく変更することがあります。記載の仕様は、2008年1月現在のものです。