

# クリーン導電性PVCシート (格子) TW-CPF-GR

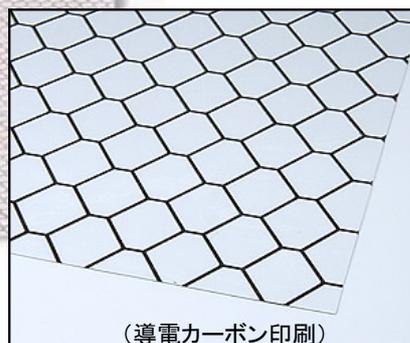
## クリーンルーム用養生シート・静電気対策用カーテン

### 特 徴

- 優れた帯電防止効果のあるPVCフィルムを採用。
- 導電性カーボンシート全面に網目状印刷。
- 表面抵抗値は $10^5 \sim 10^7$  [ $\Omega$ ] (印刷面) と非常に高性能。
- フィルムのまわりに粉塵を寄せ付けません。

### 用 途

- クリーンルーム内の工事・養生用シートとして。
- クリーンブースの間仕切り・カーテンとして。
- 静電気対策が必要な装置へのカバーとして。
- 全面の格子柄で一般品との区別が容易にできます。



※規格サイズ・・・1370mm幅×30m ロール巻き  
 ※透明・UVカット・遮光品もあります。

導電性PVCシート [TW-CPF-GR]

フィルム厚		0.3 [mm]	
引張強度	MD方向	1.8 [kg/mm <sup>2</sup> ]	ASTM D-882
	TD方向	1.8 [kg/mm <sup>2</sup> ]	
伸び	MD方向	170 [%]	
	TD方向	210 [%]	
熱収縮率		1 [%] 以下	
表面抵抗値 [格子面]		$10^5 \sim 10^7$ [ $\Omega$ /SQ]	ASTM D-257
[裏面]		$10^{10} \sim 10^{12}$ [ $\Omega$ /SQ]	
耐電圧 [格子面]		50V未満	Electrostatic Field Meter にて
[裏面]		100V未満	
電気減衰時間		0.5 [秒] 以下	MIL-B-81705C, 5000V→500V

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](mailto: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PVCシート (透明) TW-CPF-CL

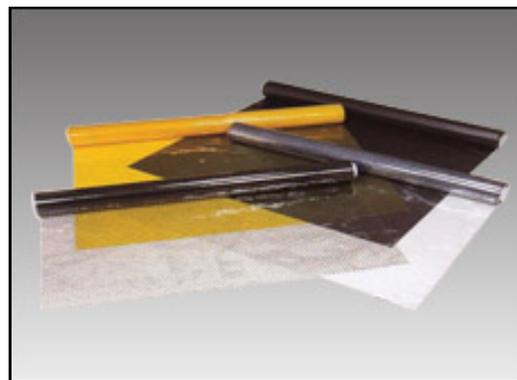
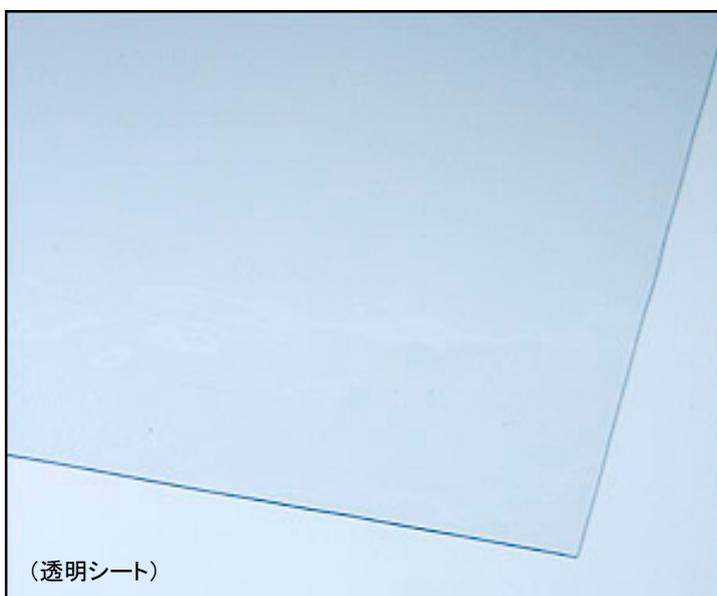
## クリーンルーム用養生シート・静電気対策用カーテン

### 特 徴

- 優れた帯電防止効果のあるPVCフィルムを採用。
- 表面抵抗値は $10^{10} \sim 10^{12}$  [ $\Omega$ ]と安定しています。
- 透明シートなので覆っても中身がよく見えます。
- プラスチックコア芯を使用しており発塵しません。

### 用 途

- クリーンルーム内の工事・養生用シートとして。
- クリーンブースの間仕切り・カーテンとして。
- 静電気対策が必要な装置へのカバーとして。
- 周りの粉塵をフィルムに吸着させたくないとき。



※規格サイズ・・・1370mm幅×30m ロール巻き  
 ※導電性の格子柄・UVカット・遮光品もあります。

### 導電性PVCシート [TW-CPF-CL]

フィルム厚		0.3 [mm]	ASTM D-882
引張強度	MD方向	1.8 [kg/mm <sup>2</sup> ]	
	TD方向	1.8 [kg/mm <sup>2</sup> ]	
伸び	MD方向	170 [%]	
	TD方向	210 [%]	
熱収縮率		1 [%] 以下	
表面抵抗値		$10^{10} \sim 10^{12}$ [ $\Omega$ /SQ]	ASTM D-257
耐電圧		100V未満	Electrostatic Field Meter にて
電気減衰時間		0.5 [秒] 以下	MIL-B-81705C, 5000V→500V

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](mailto:info@tanimura.biz)

Copyright tanimura corp. All rights reserved.

# クリーン帯電防止PVCシート (遮光) TW-CPF-BK

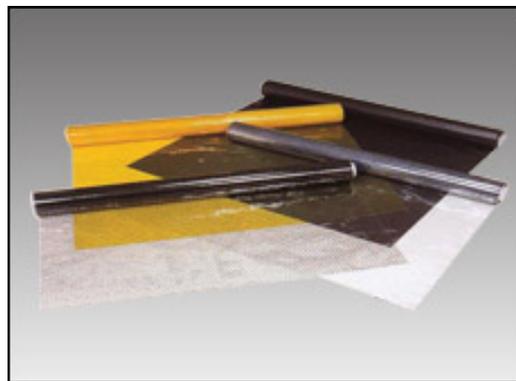
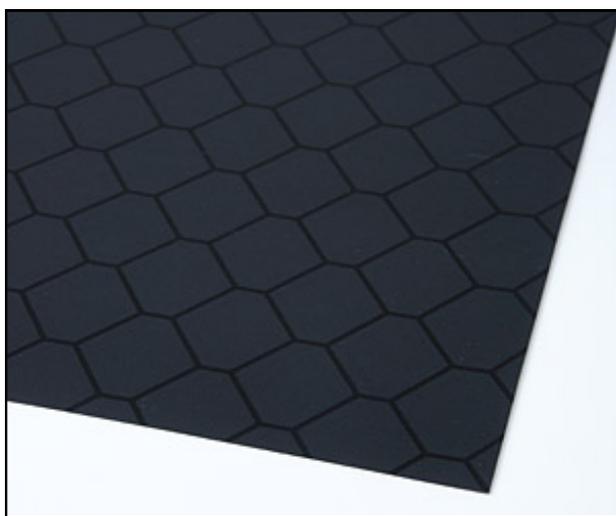
## クリーンルーム用暗幕シート・静電気対策用カーテン

### 特 徴

- 優れた帯電防止効果のあるPVCフィルムを採用。
- 導電性カーボンシート全面に網目状印刷。
- 表面抵抗値は $10^5 \sim 10^7$  [ $\Omega$ ] (印刷面) と非常に高性能。
- フィルムのまわりに粉塵を寄せ付けません。

### 用 途

- クリーンルーム内の暗幕・遮光カーテンとして。
- 静電気対策と遮光が同時に必要な時。
- 静電対策が必要な装置へのカバーとして。
- 全面の格子柄で一般品との区別が容易にできます。



※規格サイズ・・・1370mm幅×30m ロール巻き  
 ※透明・透明格子柄・UVカット品もあります。

### 導電性PVCフィルム [TW-CPF-BK]

フィルム厚		0.3 [mm]	
引張強度	MD方向	1.8 [kg/mm <sup>2</sup> ]	ASTM D-882
	TD方向	1.8 [kg/mm <sup>2</sup> ]	
伸び	MD方向	170 [%]	
	TD方向	210 [%]	
熱収縮率		1 [%] 以下	
表面抵抗値 [格子面]		$10^5 \sim 10^7$ [ $\Omega$ /SQ]	ASTM D-257
[裏面]		$10^{10} \sim 10^{12}$ [ $\Omega$ /SQ]	
帯電圧 [格子面]		50V未満	Electrostatic Field Meter にて
[裏面]		100V未満	
電気減衰時間		0.5 [秒] 以下	MIL-B-81705C, 5000V→500V
遮光率		100 [%]	波長 250～700nm

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](mailto:info@tanimura.biz)

Copyright tanimura corp. All rights reserved.

# クリーン帯電防止シート (UVカット) TW-CPF-YL

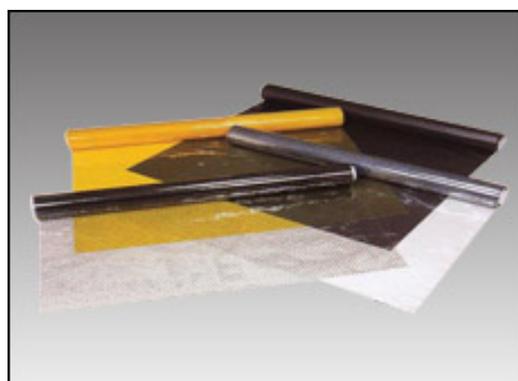
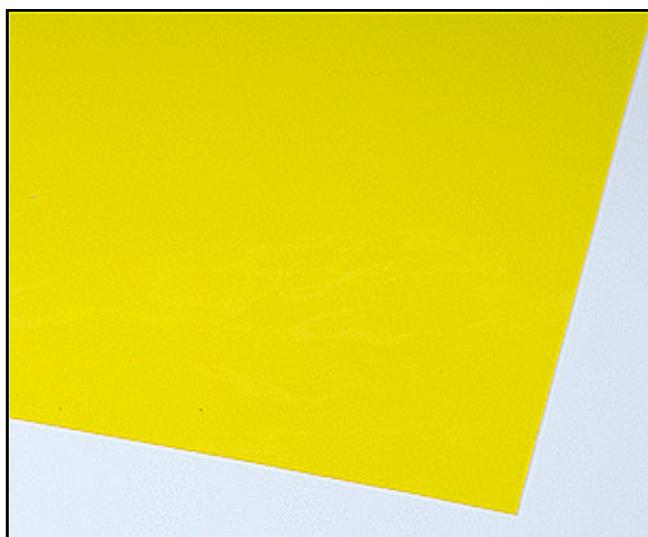
## クリーンルーム用紫外線防止・虫除け帯電防止カーテン

### 特 徴

- 優れた帯電防止効果のあるPVCフィルムを採用。
- UVカットが可能な黄色シートを使用しています。
- 表面抵抗値は $10^{10} \sim 10^{12}$  [ $\Omega$ ]と安定性能。
- 樹脂製の巻き芯を使用しており発塵しません。

### 用 途

- クリーンルーム内のUVカットカーテンとして。
- 静電気対策と紫外線対策を同時に行いたいとき。
- 周りの粉末や粉塵のフィルムへの吸着防止に。
- 虫除け・防虫効果を持たせたい時。



※規格サイズ・・・1370mm幅×30m ロール巻き  
 ※透明・透明格子柄・遮光品もあります。

### 導電性PVCフィルム [TW-CPF-YL]

フィルム厚		0.3 [mm]	
引張強度	MD方向	1.8 [kg/mm <sup>2</sup> ]	ASTM D-882
	TD方向	1.8 [kg/mm <sup>2</sup> ]	
伸び	MD方向	170 [%]	
	TD方向	210 [%]	
熱収縮率		1 [%] 以下	
表面抵抗値		$10^{10} \sim 10^{12}$ [ $\Omega$ /SQ]	ASTM D-257
耐電圧		100V未満	Electrostatic Field Meter にて
電気減衰時間		0.5 [秒] 以下	MIL-B-81705C, 5000V→500V
紫外線遮蔽率		65～95 [%]	近紫外線 300～400nm

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](mailto:info@tanimura.biz)

Copyright tanimura corp. All rights reserved.

# 耐熱・耐薬品・撥水保護シート YH-PTS

260℃・難燃性・防水・剥離性(粘着付き/帯電防止)

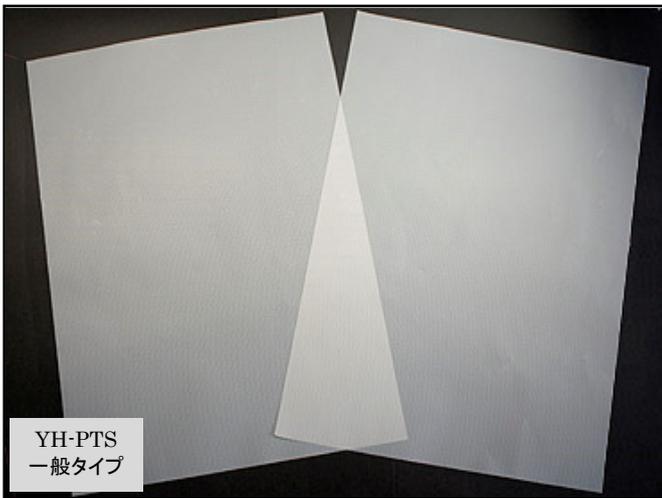
※粘着剤は200℃耐熱

## 特 徴

- 化学薬品などの液体を弾いて、強力に保護します。
- 接着剤や塗料が付着しても、簡単に剥離できます。
- すべり性が良く、接触しても擦り傷が付きません。
- 粘着剤付きは、剥がした跡が残りにくいタイプです。

## 用 途

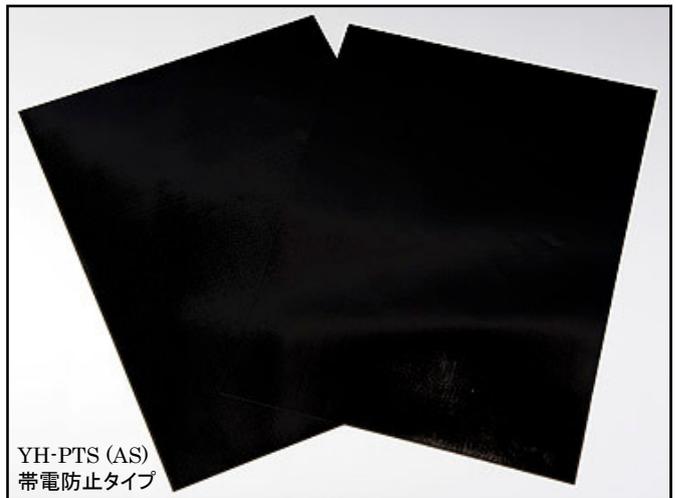
- 静電気の発生を抑えつつ、すべりを良くしたいとき。
- 貼るだけで、濡れや汚れの付着を防止したいとき。
- 高温下で、製品の擦り傷を防止する養生カバーに。
- 接着を防止して、剥離性を上げたい部分に。



YH-PTS  
一般タイプ

- ・帯電防止ではありません。
- ・粘着付き、粘着無しを選べます。
- ・電気絶縁性に優れています。
- ・ベージュ色

シートサイズ…1000mm巾



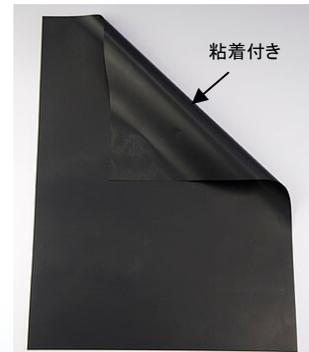
YH-PTS (AS)  
帯電防止タイプ

- ・帯電防止なので、静電気対策ができます。
- ・粘着付き、粘着無しを選べます。
- ・表面抵抗値は $10^8 \Omega$ です。
- ・黒色

シートサイズ…1000mm巾

## 仕 様

材 質	ガラスクロス+PTFEコート
粘着剤	シリコン系(粘着付きのみ)
厚 さ	(粘着無し)0.08 mm (粘着付き)0.13 mm
質 量	(粘着無し)約150 g/m <sup>2</sup> (粘着付き)約160g/m <sup>2</sup>
フィルム色	(一般)ベージュ (帯電防止)黒
破断強さ	165 N/cm
耐熱温度(長時間)	-150~260℃ ※粘着剤は200℃まで
表面抵抗値(帯電防止タイプ)	$10^8 \Omega$
PTFE樹脂の難燃規格	UL94 V0



一般タイプ・帯電防止タイプのどちらも、「粘着付き」を指定できます。

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](mailto:info@tanimura.biz)

Copyright tanimura corp. All rights reserved.

# 通電布・電磁波シールドクロス MK-KTS260

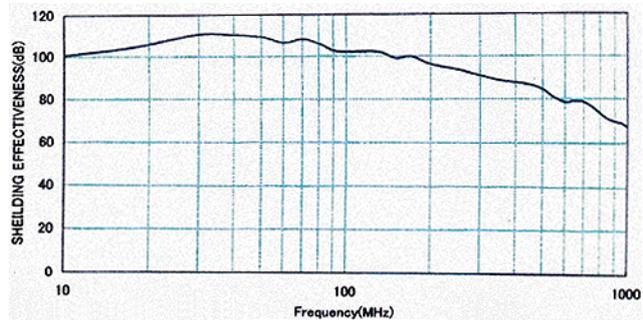
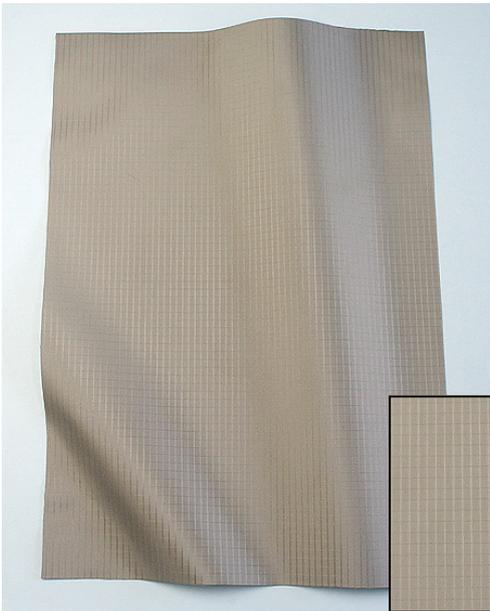
静電気対策・ノイズ軽減ができる電気が通る布

## 特 徴

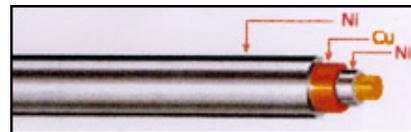
- 格子状に編み込んだ太い糸が裂けを防止します。
- 非常に優れた電磁波の遮蔽特性があります。
- 表面抵抗値は $5 \times 10^{-2} [\Omega]$ 以下と非常に優れます。
- 通気性・柔軟性があり、断裁や縫製も可能です。

## 用 途

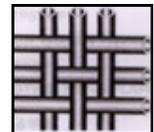
- 静電気が帯電するのを防止する用途に。
- 電磁波障害の防止や発信する装置の無効化に。
- 電波・電磁波の反射・吸収・遮断・遮蔽に。
- どの部分でも完全に電気が通る布として。



電磁波に対するシールド特性



繊維を3層電解コーティング



織り方

項目	数値	備考	
素材	ポリエステル		
厚さ	0.1±0.05 [mm]		
表面抵抗値	0.05 [ $\Omega$ ]以下	ロレスタ法 (MCP-T350)	
重量	80±2 [g/m <sup>2</sup> ]	ASTM D3776-96	
フレアー(直線性)	10 [mm]以内	斜行度試験方法	
引張強さ	MD	45 [kgf]以上	JIS1096-1999 A法 ストリップ法
	TD	35 [kgf]以上	
伸び	MD	15 [%]以上	
	TD	18 [%]以上	
シールド効果	100MHz	80 [dB]以上	KEC法
	500MHz	70 [dB]以上	

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](mailto:info@tanimura.biz)

Copyright tanimura corp. All rights reserved.

# 静電気除電マイクロクロス MK-ERC

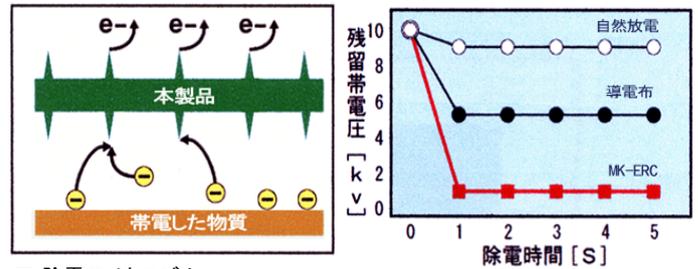
## 近づけるだけで除電ができるクリーニングウエス

### 特 徴

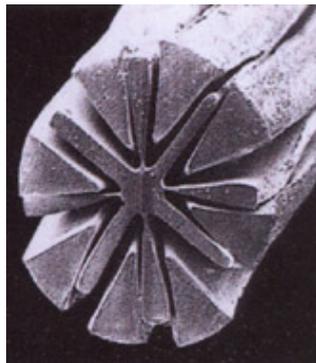
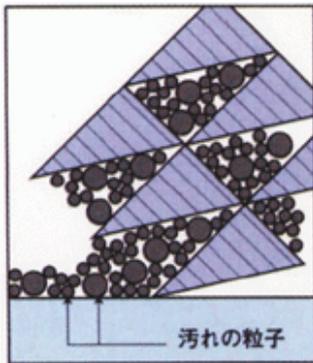
- 本製品を帯電物に近づけるだけで素早く除電。
- マイクロ繊維の使用で油やホコリを強力に除去。
- カーボン・金属不使用なので傷が付きません。
- クロスのどの面でも静電気の除電が可能です。

### 用 途

- 非接触で傷つけずに除電したいとき。
- 除電と除塵を同時に行いたいとき。
- プラスチック塗装前のホコリ取りと再付着防止。
- フィルム・紙などシート製品の非接触除電。



- 除電のメカニズム  
生地表面の「導電性繊維」の先端が避雷針の役目を果たし、コロナ放電により除電します。
- 除電試験のグラフ  
10KVに帯電した樹脂フィルムに、3mmまで布を近づけた時の電圧測定結果です。本製品はわずか1秒間で2KV以下まで電圧が低下し、非常に優れた除電効果を発揮しました。  
(残留耐電圧が3~5KVではホコリが付着するため、トラブルの解決にはなりません。)



- 本製品の繊維  
通常では実現できなかった「鋭いエッジ」の繊維です。ミクロンの細かさと特殊形状が従来除去できなかった微細の粉塵を簡単に除去します。



規格 および 計測値		
特殊繊維	材質	ポリエステル & ナイロン
	直径	3~5 [μm]
	導電体	導電ポリマー
	耐熱温度	80℃
除電距離	約3mm以下 (接触しても除電可)	
サイズ	S: (250×250mm) M: (500×500mm) L: (500×1000mm)	

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](mailto:info@tanimura.biz)  
Copyright tanimura corp. All rights reserved.

# 帯電防止クリーンルーム用生地 HM-CLC

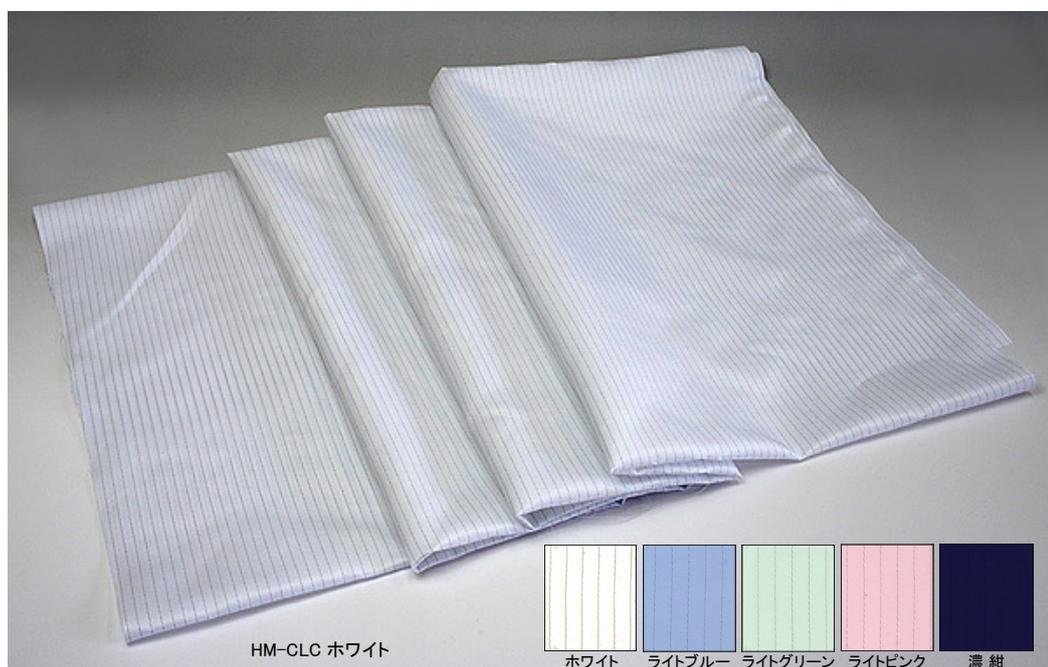
無塵・帯電防止クリーン布生地(class100対応)

## 特 徴

- クリーンルーム用作業服に使用している生地です。
- 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。
- ご希望の製品に縫製・加工もいたします。

## 用 途

- クリーンルームで使用する布製品の素材として。
- 静電気対策が必要な環境での用途に。
- 粉塵の発生を抑えたいカバーなどに。
- クリーンclass100には純水洗浄で対応可能です。



生地素材 および物性データ	
素 材	ポリエステル100%(導電繊維1%以内)
原反幅	1500 [mm]
重 量	105 [g/m <sup>2</sup> ]
引張強さ	縦:980 [N] 横:880 [N]
密 度	縦:120本/inch 横:100本/inch

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](mailto:info@tanimura.biz)

Copyright tanimura corp. All rights reserved.

# 帯電防止クリーンルーム用耐熱布 HM-ACL

300℃耐熱・難燃・耐薬品性のクリーンルーム用生地

## 特 徴

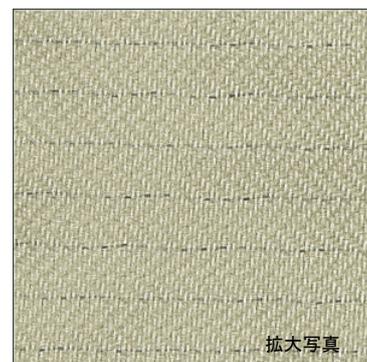
- 長繊維を使用して発塵を抑えた耐熱生地です。
- 導電糸を7mm間隔で縫い込んであり帯電しません。
- 溶融せずに自己消火する難燃生地です。
- 非常に強度が高く、耐薬品性もあります。

## 用 途

- クリーンルーム内で使用する布製品の製作に。
- 静電気対策と難燃性が必要なカバーとして。
- 耐薬品性や強度が必要な養生シートなど。
- 純水洗浄を行えばclass100クリーンルームに対応。



HM-ACL



拡大写真

### 生地素材 および物性データ

素 材	アラミド繊維 + 導電性繊維	JIS L1030
原反幅	1400 mm	JIS L1096
厚 さ	0.2 mm	
重 量	150 g/m <sup>2</sup>	
組 織	2/2 杉綾織	
密 度	タテ:80 ヨコ:75	
引張強度	タテ: 1274 N ヨコ: 1176 N	
摩擦帯電電荷量	7 [μC/m <sup>2</sup> ] 以下	JIS L1094
通気度	10 cc 以上	JIS L1096
燃焼性	残炎時間: 0秒 余じん時間: 5秒以下 炭化距離: 10cm以下	JIS L1091

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](mailto: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。

# 帯電防止クリーンルーム用カーテン HM-CTN

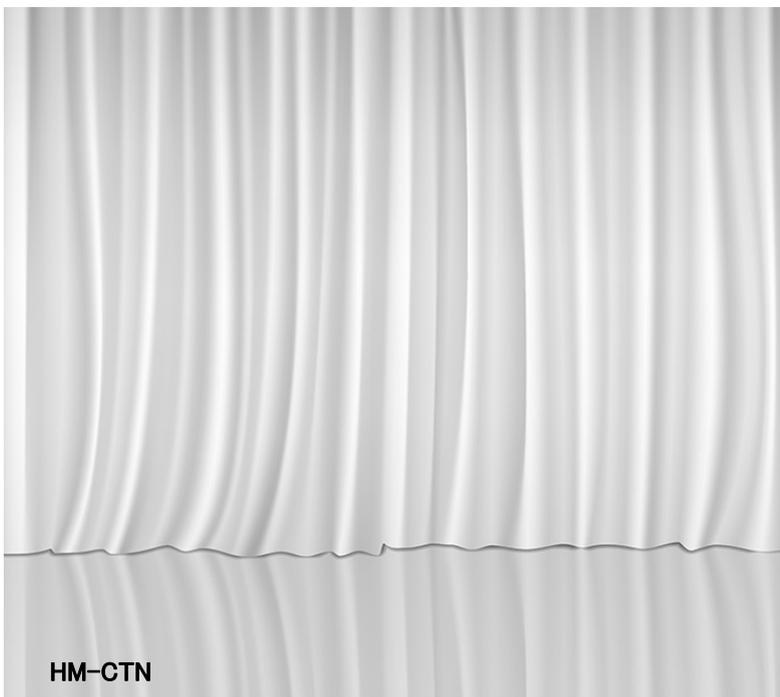
無塵・帯電防止のカーテン (クリーンclass100対応)

## 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。
- ご希望のサイズで製作致します。(プリーツ不可)

## 用 途

- クリーンルームで使用する間仕切り・カーテン。
- 静電気対策が必要な環境での用途に。
- 粉塵の発生・吸着を抑えたいとき。
- クリーンclass100には純水洗浄で対応可能です。



HM-CTN

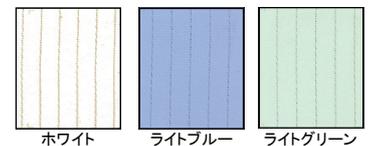
本製品に折ひだ(プリーツ)は加工できません。



(仕上がり外観)

## 素材 および物性データ

素 材	ポリエステル100%(導電繊維1%以内)
サイズ	仕上がりサイズでご指定下さい。
カーテンフック	金属フックをご使用下さい。
重 量	105 [g/m <sup>2</sup> ]
引張強さ	縦 : 980 [N]    横 : 880 [N]



ホワイト

ライトブルー

ライトグリーン



ライトピンク



濃紺

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](mailto:info@tanimura.biz)

Copyright tanimura corp. All rights reserved.