

# 超帯電防止クリーンPTFEウエアー HM-PCW

防水・耐薬品・防汚テフロン作業服 (class100クリーン対応)

## 特 徴

- クリーンルーム用PTFE(テフロン)作業服です。
- 酸やアルカリに対して耐久性があります。
- 非常に強力な帯電防止効果があります。
- 繰り返し洗濯を行ってもご使用できます。

※耐薬品性につきましては、必ずテストを行って下さい。

## 用 途

- クリーンルーム内で薬品や液体を扱う作業に。
- 徹底した静電気対策が必要な作業環境に。
- ウエアーへの付着物を除去する必要があるとき
- class100対応品です。(純水洗浄してください)



・ツナギ服・・・HM-PCW-O (S~5L)  
 ・フード・・・HM-PCW-H (M, L)  
 ・撥水ブーツ・・・HM-PCW-S (22.0~29.0)  
 ※ブーツはPTFE生地ではありません。

・上着・・・HM-PCW-T (S~5L)  
 ・男性/パンツ・・・HM-PCW-BM (S~5L)  
 ・女性/パンツ・・・HM-PCW-BL (S~5L)

## 基本物性試験データ

材 質	ポリエステル
導電糸	5mmストライプ
目 付	120 g/m <sup>2</sup>
密 度	(縦)212 本/inch (横)120 本/inch
糸 種	75d / 72f
引裂強度	(縦)2.59 kgf (横)1.54 kgf
引張強さ	(縦)100 kgf (横)63 kgf
摩擦帯電圧	1050 V*
通気性	1.8 cm <sup>3</sup> /cm <sup>2</sup> /sec
透湿性	10000 g/m <sup>2</sup> /24hr
水分率	0 %

※帯電防止は2,000V以下が条件(JIS規格)

## 洗濯耐久試験/発生粉塵粒子(パーティクル)測定データ [個/CF]

洗濯回数 / 粒径	≦0.3μm	≦0.5μm	≦1.0μm	≦1.5μm	≦3.0μm
純水洗濯 2回	75	61	33	8	1
純水洗濯 50回	14	10	5	2	1
純水洗浄 100回	25	19	12	5	2
<b>Class100基準値</b>	<b>300以下</b>	<b>100以下</b>	---	---	---

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

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.

※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。

# 耐熱・難燃クリーンルームウェアー HM-HWT/HWS

300°C耐熱・耐薬品・帯電防止 無塵服(class100対応)

## 特 徴

- 長繊維を使用して発塵を抑えた製品です。
- カーボン糸を縫い込んであり、帯電しません。
- 熔融せずに自己消火する難燃生地を採用。
- 耐薬品性と非常に高い強度があります。

※クリーン生地 HM-ACL を使用しています。

## 用 途

- 炎に接触してもウェアの延焼を防ぎたいとき。
- 高温に接触しても作業服を熔融させたくないとき。
- 発塵しない強靱な帯電防止作業服として。
- class100対応品です。(純水洗浄してください)



ツナギ服

- ・ツナギ服 HM-HWT-OA (S~5L)
- ・マスク一体フード HM-HWT-FM (フリー)
- ・マスク分離フード HM-HWT-FD (フリー)
- ・ソックスカバー HM-HWT-SX(L・LL)



セパレート

- ・上着 HM-HWS-TP (S~3L)
- ・パンツ HM-HWS-BT (S~3L)

※キャップ・シューズはございません。  
手袋は別途HM-CHG をご検討下さい。

## 基本物性試験データ

素 材	アラミド+導電糸
導電糸	7mmストライプ
目 付	150 g/m <sup>2</sup> (0.2mm厚)
色	白
密 度	(縦)80 本/inch (横)75 本/inch
織り方	2/2 杉綾織
引張強さ ※1	(縦)1274 N (横)1176 N
摩擦帯電量 ※2	7 μC/m <sup>2</sup>
通気度 ※3	10cc 以上
耐熱温度	約300°C
燃焼性 ※4	残炎時間:0秒 余じん時間:5秒以下 炭化距離:10cm以下
耐薬品性	濃硫酸・濃塩酸・濃硝酸 氷酢酸・アセトン・キシレン 10%水酸化ナトリウム ジメチルホルムアミド

本製品は、クリーン生地HM-ACLの縫製品です。

※1)JIS L1096 ※2)JIS L1094 ※3)JIS L1096

※4)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、2017年8月現在のものです。

# 帯電防止クリーンWバッグ HD-CBG

## クリーンルームウェア・シューズを個別に収納

### 特 徴

- 作業服とブーツを個別に収納できる製品です。
- 発塵を抑えるクリーン帯電防止生地を採用。
- 導電糸を等間隔に縫い込んだ帯電防止仕様。
- ストライプ柄で一般品との区別が容易です。

### 用 途

- クリーンルームに持ち込む鞆・バッグとして。
- 静電気対策が必要なエリアでの道具袋として。
- 発塵材を持ってクリーンルームを通過する時。
- シングルバッグが必要なときはTR-CBGを推奨。



製品の仕様	
本体サイズ	230×360×160 mm
カラー	ライトブルー + 濃紺
重量	80g
材質	本体
	ベルト
性能	静電気帯電防止

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.

# 帯電防止クリーンシングルバッグ TR-CBG

## クリーンルーム用バッグ(サイドポケット付き)

### 特 徴

- メインバッグの脇にサイドポケットが付いています。
- 発塵を抑えるクリーン帯電防止生地を採用。
- 導電糸を等間隔に縫い込んだ帯電防止仕様。
- ストライプ柄で一般品との区別が容易です。

### 用 途

- クリーンルームに持ち込む靴・バッグとして。
- 静電気対策が必要なエリアでの道具袋として。
- 発塵材を持ってクリーンルームを通過する時。
- ウェアとシューズの収納にはHD-CBGを推奨。



### 製品の仕様

本体サイズ		240×345×100 mm
カラー		ホワイト
材 質	本 体	ポリエステル繊維 + 導電糸
	ベルト	
性 能		静電気帯電防止

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.

# クリーンウエストポーチ HD-CWP

## クリーンルーム用 道具入れ・腰袋・ポシェット

### 特 徴

- 発塵を抑えるクリーンルーム用生地を採用。
- 導電糸を等間隔に縫い込んだ帯電防止仕様。
- クリーンストライプ柄で一般品との区別が明確。
- サイドがメッシュなのでホコリが溜まりにくい。

### 用 途

- クリーンルーム用腰袋・ポシェットとして。
- 静電気対策が必要なエリアで使用するとき。
- 携帯電話用ポーチHD-CKPと同時装着できます。



製品の仕様		
本体サイズ	130×150 mm	
マチ	約40mm	
カラー	ホホワイト	
材 質	本体	ポリエステル布+導電糸
	ベルト	ポリエステル繊維+PP樹脂
性 能	静電気帯電防止	



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。

# クリーン帯電防止布手袋 HD-CCG

## クリーンルーム用 静電容量式タッチパネル対応

### 特 徴

- 導電性カーボン糸を縫合した布手袋です。
- 通気性が大変良く蒸れにくい手袋です。
- 導電性ストライプ柄で一般品との区別が容易。
- 純水洗浄でクラス100クリーンルーム対応に。

### 用 途

- クリーンルーム内で使用する布手袋として。
- 電子部品の組み立てや検査工程にて。
- クリーンルームでのタッチパネル操作に。
- 徹底した品質管理が必要な作業工程に。



通気性導電布 HD-CCG	
布素材	ポリエステル98%・カーボン2%
糸使い	75 / 48デニール
導電糸	10mm間隔 70 / 25デニール

サイズ表 [mm]				
	S	M	L	LL
総長	210	222	226	245
甲中巾	85	88	90	105
中指長	80	83	87	90

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.

# クリーン帯電防止耐熱グローブ HM-CHG

## 500°C耐熱・刃物に強いクリーンルーム用手袋

### 特徴

- アラミド繊維を使用しており耐熱性に優れます。
- 導電糸を3mm間隔で縫い込んであり帯電しません。
- 耐切創性・耐刃性に優れ作業者を保護します。
- フェルト中綿付きPET生地で抜群の装着性。

### 用途

- クリーンルーム内で使用する耐熱手袋として。
- 手を切る恐れのある鋭利な材料や刃物を扱う時。
- 徹底した静電気対策が必要な作業工程に。
- 純水洗浄でclass100クリーンルームに対応します。



### サイズ表 [mm]

サイズ	L3	L4	L5	L6
全長	280	400	500	600
手首から下	65	185	285	385

### 試験データ

作業性	直径7mm以上のワークを扱えます	
突刺強度	202 N	
耐切創性	6.46回 (0.3mm厚刃物を使用)	
引裂強度	黄生地	114 N
	内面生地	79.7 N
熱伝導性	黄生地	16 sec
	白生地	8 sec
材質	黄生地	パラ系アラミド織布+導電糸
	白生地	アクリル+ポリウレタン+導電糸
	中綿	ポリエステルフェルト
	内側	ポリエステルトリコット

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.

# コードレス静電気除去リストバンド TW-CWB

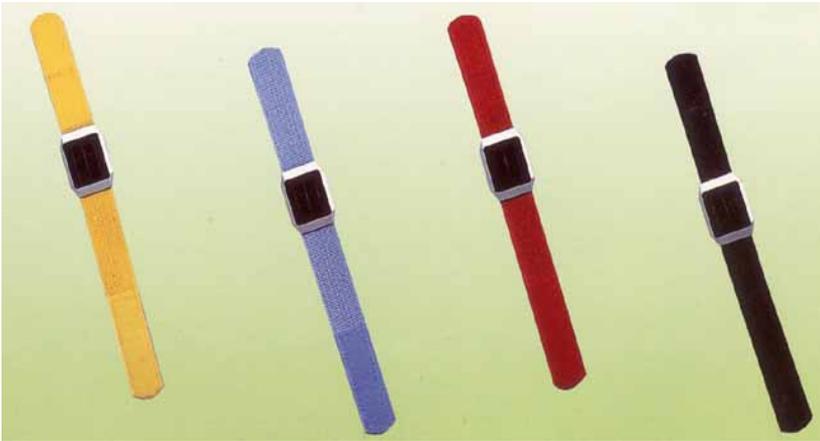
## アース線が不要の除電補助バンド

### 特徴

- 人体の静電気をコロナ放電する特殊繊維を使用。
- アース線が不要なので作業性を損ないません。
- マジックテープで簡単に装着できます。
- 消耗部品は使用しておらず、長期間の使用が可能。

### 用途

- 静電気を嫌う電子部品の組み立て作業に。
- アース線が取れない現場での帯電防止補助として。
- 発火や印加の恐れがある場所での防爆の補助に。
- 静電気放電時の人体へのショックを軽減したい時。



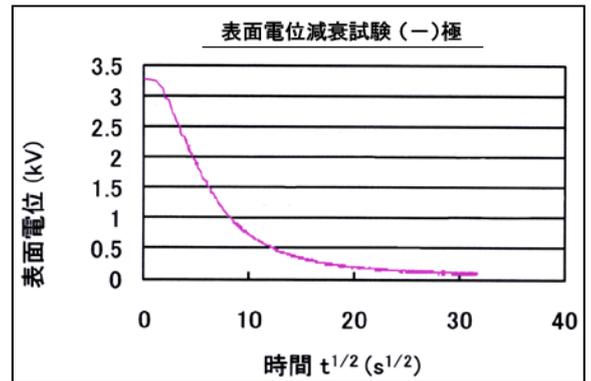
### 規格 および 計測値 [TW-CWB]

繊維	材質	硫化銅複合繊維
	直径	15.6~19 [μm]
	電導性膜	300~1000 [Å]
	比抵抗率	$5.85 \times 10^{-1 \sim -2}$ [Ω・cm]
本体色	黄・青・赤・黒	
留め具	マジックテープ	
放電方法	コロナ放電※	

極性		装着時		非装着時	
		+ [KV]	- [KV]	+ [KV]	- [KV]
リストバンドと 導電体との距離 [cm]	初期電圧	11.1	13.5	12.3	13.2
	5	7.4	6.0	12.1	13.1
	4	4.8	4.9	12.0	13.0
	3	3.6	3.9	11.8	12.9
	2	2.1	3.0	11.5	12.7
	1	1.2	1.8	11.3	12.7
	0.5	0.6	0.6	11.3	12.7
	0	0	0	スパーク放電	

#### ■データ解説

本試験では「製品がコロナ放電を行っている」ことを第三者機関にて検証しています。  
 製品コア部分と導電体との距離を短くして強制的にコロナ放電を発生させます。  
 【非装着時】・・・電圧の低下はほとんどありません。コロナ放電は確認できません。  
 【装着時】・・・接近距離によって電位が段階的に低下しており、コロナ放電の特性が表れます。  
 ※強制試験ですので、装着中は本体を導電体に近づける必要はございません。



#### ■データ解説

本試験では製品による静電気減衰速度を検証しています。  
 帯電したサンプルプレートに本製品を装着後、表面電位の測定を行っております。  
 製品の放電効果により静電気の減衰が認められます。  
 ・測定環境・・・25℃50%RH  
 ・計測機器・・・ナノサイズ製 静電気拡散率測定装置NS-D100型

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](mailto:info@tanimura.biz)

Copyright tanimura corp. All rights reserved.

# クリーンネームカードホルダー MK-CNC

## クリーンルーム・静電気対策用 クリップ/ストラップ名札

### 特 徴

- 優れた帯電防止効果のあるPVCフィルムを採用。
- 安心の「静電気対策マーク」取得済み。
- ESDマークによって一般品との区別が容易です。
- ストラップは強く引くと安全のために外れます。

### 用 途

- クリーンルーム内で使用するIDネームカードに。
- 静電気を嫌う電子部品・精密機器の作業に。
- 電子部品保管箱に付ける管理タグとして。
- ESDマークで徹底した品質管理を行うとき。



「安全ストラップ型 MK-CNC-S」



「クリップ型 MK-CNC-C」

項目	データ
ホルダーサイズ (外形 / ポケット)	MK-CNC75: 100 × 75 / 93 × 58mm MK-CNC90: 110 × 90 / 104 × 69mm
ストラップ全長	約 60cm
材 質	カードホルダー: 帯電防止PVC(350μm) ストラップ部分: ナイロン
表面電気抵抗値	カードホルダー: $10^9 \sim 10^{10} \Omega$ ストラップ部分: $10^{11} \Omega$



「ESD静電気対策マーク」

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.

# クリーン導電性指サック MS-CSK

## クリーンルーム用指サック(ESD超静電気対策)

### 特 徴

- 導電性ゴムの採用で強かに静電気を防止します。
- 天然ゴム特有の柔らかさで装着しやすい製品です。
- パウダー類は不使用のため粉塵の発生を抑えます。
- ハイグリップ加工で優れた作業性を発揮します。

### 用 途

- クリーンルーム内で使用する指サックとして。
- 電子部品の組立や検査工程での静電気対策に。
- 強力なすべり止めが必要な指サックとして。
- 徹底した静電気対策が必要な作業工程に。



物性試験データ	
素 材	天然ゴム
厚 さ	0.10 mm
化学式・構造式	ポリイソプレン
導電剤	カーボンブラック
有害性	認められない
危険性	認められない

表面抵抗値	10 <sup>6</sup> ~ 10 <sup>8</sup> [Ω]		
サイズ表 [mm]			
	S	M	L
内 径	15	18	製造中止
長 さ	63		
厚 さ	0.10		
出荷ロット	720個単位		

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.

# スーパークリーン帯電防止指サック MS-ASK

シリコン・塩素・硫黄・パウダー・顔料すべて不使用

## 特 徴

- 帯電防止性能がある合成ゴムを採用しています。
- シリコン、塩素、硫黄、顔料すべて不使用です。
- NVR非揮発性残留物が低減し歩留まりが向上。
- 全面に強力なグリップ力があり、すべりません。

## 用 途

- クリーンルーム内で使用する指サックとして。
- 指サックからの成分溶出や転写を嫌う現場に。
- ゴムアレルギー対策用指サックとして。
- 徹底した品質管理が必要な作業工程に。



物性試験データ	
素 材	合成ニトリルゴム
厚 さ	0.11 mm
引張強度	10 MPa 以上
最大伸び	500% 以上
有害性	認められない
危険性	認められない

表面抵抗値	10 <sup>11</sup> ~ 10 <sup>13</sup> [Ω]		
サイズ表 [mm]			
	S	M	L
内 径	15	18	製造中止
長 さ	60±3		
厚 さ	0.11 ±0.02		
出荷ロット	1,000個単位		

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.

# クリーンクッション HD-CSN

## 帯電防止 クリーンルーム用座布団

### 特 徴

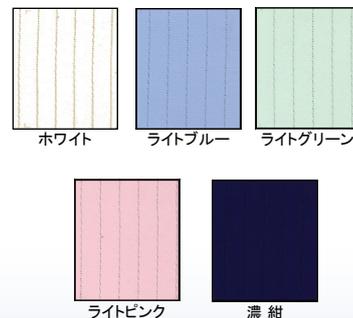
- 発塵を抑えるクリーンルーム用生地を採用。
- 導電糸を等間隔に縫い込んだ帯電防止仕様。
- クリーンストライプ柄で一般品との区別が明確。
- クッション材としてウレタンフォームを使用。

### 用 途

- クリーンルーム用クッション・座布団として。
- 静電気対策が必要な作業現場での使用に。
- 製品や機器類を守るクッション緩衝材として。
- 突起物や当たると危険な場所の保護カバーに。



製品の仕様		
本体サイズ	400 × 400 mm	
厚さ	約40mm	
機能	静電気帯電防止	
材 質	カバー	ポリエステル布+導電糸
	クッション	ウレタンフォーム
色*	白・水色・薄緑・ピンク・濃紺	



※白色以外は別注製作品です。(枚数: 20枚以上から)

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。

# 高感度タッチパネル用軍手 DT-STG

静電容量式・感圧式に両対応(純日本製)

## 特徴

- 日本製導電系の採用で感度が大幅に向上しました。
- 繰り返し洗濯して使用できます。※中性洗剤のみ
- 軍手を装着したまま正確なタッチ操作ができます。
- スマートフォンやタブレットにも対応します。

## 用途

- 軍手で正確なタッチパネル操作が必要な時。
- 寒い現場でのスマートフォン・タブレット操作に。
- 細かいタッチパネル操作が必要な時。
- 複数の指で同時に画面操作をする時。



編込まれた導電系(黒色)

## 導電系のデータ

主素材	アクリル(約98%)
導電材	硫黄系銅化合物
導電系	70 / 25デニール
分解点	200℃
比重	1.5
溶解性	ジメチルアセトアミド・ジメチルフォルムアミド ジメチルスルフォキシド・エチレンカーボネート 硝酸・塩化亜鉛・チオシアン酸塩 等に溶解
発火性	常温で無し
安定性・反応性	常温、常湿で安定
刺激性	金属アレルギーのある人は炎症を起こす恐れあり

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

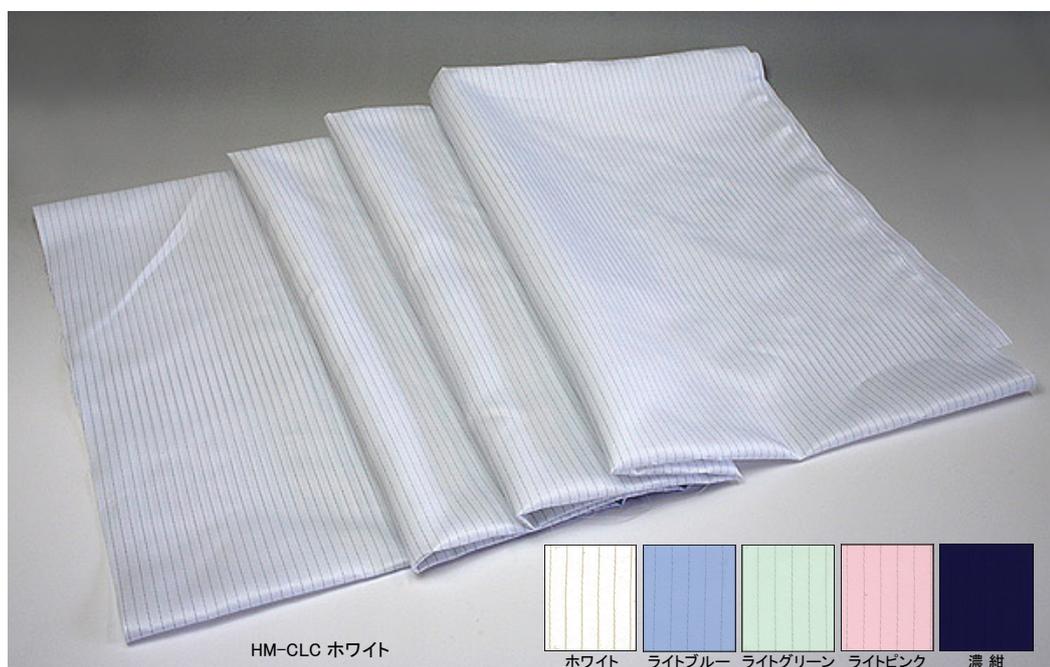
無塵・帯電防止クリーン布生地(class100対応)

## 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.

# クリーン帯電防止 安全ストラップ MK-STR

強く引っばると外れる安全機構付き/首掛けタイプ

## 特 徴

- 帯電防止クリーンルーム用生地 of 縫製品です。
- 約6kgで引張ると外れる安全装置付き。
- 首掛けループが広く、楽に装着できます。
- バックルでサイズ調整が可能です。

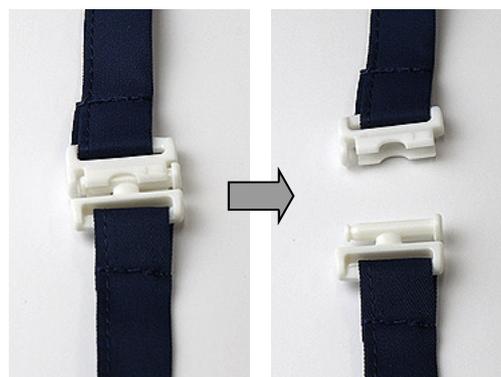
## 用 途

- クリーンルームでネームカードを使用するとき。
- 携帯電話やスマートフォンなどのストラップに。
- 静電気対策が必要な場所で使いたいとき。
- 作業者のストラップ巻き込み事故の防止に。



## 製品の仕様

製品の仕様	
サイズ(調整式)	全長: 460~600mm 首掛け部分: 300~440mm
色	ストラップ紐: 濃紺 バックル: 白
材 質	ストラップ紐: 帯電防止ポリエステル バックル: ポリプロピレン
先端部	脱着式
安全機構	約6kgで首掛けループを開放



約6kgの力で首掛けが外れます。

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.

# 帯電防止クリーンルーム用ひも HM-STG

無塵・帯電防止の平紐 (class100対応)

## 特 徴

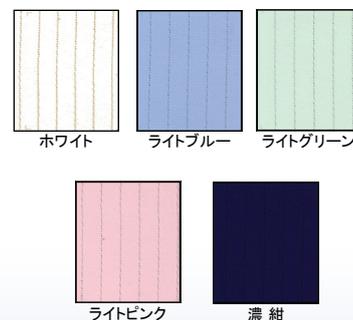
- 帯電防止クリーン生地HM-CLCの縫製品です。
- 優れた導電性カーボン糸を使用し、帯電しません。
- 導電糸のストライプ柄で一般品との区別が容易。
- ご希望の巾・長さで製作致します。(厚さは2種類)

## 用 途

- クリーンルームで使用するひも・平紐として。
- 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梱包に。
- クリーンclass100には純水洗浄で対応可能です。



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)
最小巾	二重縫製:約10 mm 四重縫製:約15mm
厚 さ	二重縫製:約0.8mm 四重縫製:約1.5mm
長 さ	指定可能
製作本数	各サイズ10本単位



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.

# 静電気除去クリーニング手袋 ER-GRV

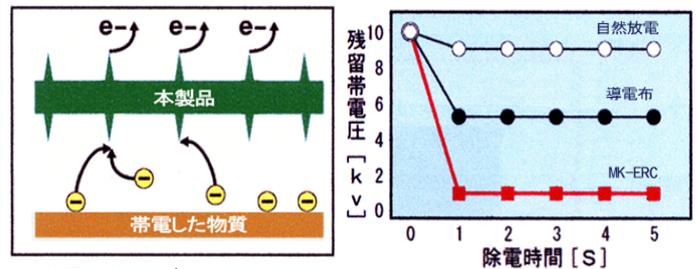
## 人体と対象物を除電・クリーニングできる手袋

### 特 徴

- 本製品を帯電物に近づけるだけで素早く除電。
- 作業員自身の静電気も放電して除去します。
- マイクロ繊維の使用で油やホコリを強力に除去。
- 中性洗剤の軽い手洗いで繰り返し使用できます。

### 用 途

- 除電と除塵を同時に行いたいとき。
  - 非接触で傷つけずに除電したいとき。
  - プラスチック塗装前のホコリ取りと再付着防止。
- ※作業員の除電は、補助としてご使用下さい。

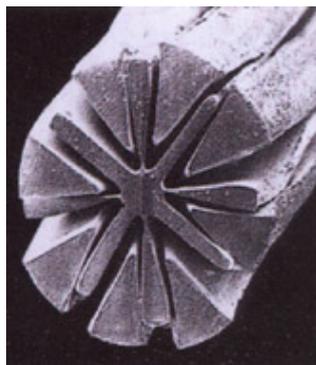
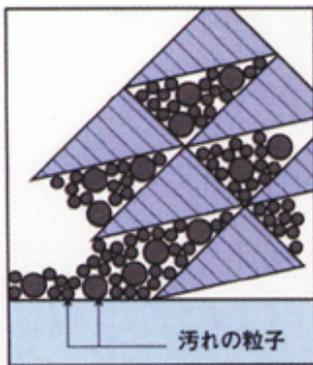


#### ■ 除電のメカニズム

黒い生地表面の「導電性繊維」の先端が避雷針の役割を果たし、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(黒生地の部分)

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。



#### ■ 参考

##### 繊維について

一般の繊維は太くて丸い形状をしています。微細な粉塵を掃いても掃き溜まり、除去が困難です。

### 規格 および 計測値

特殊繊維 (黒生地)	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		手のひら巾:110mm 中指長:90mm

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](mailto:info@tanimura.biz)

Copyright tanimura corp. All rights reserved.