

電気絶縁材料 Electrical Insulating Materials

クロス・テープ類 Cloths/Tapes

# 半導電性クロス(テープ)

## SEMI-CONDUCTING CLOTH (TAPE)

半導電性材料  
Semiconducting Material

#半導電性ポリエステル不織布  
Semi-conducting polyester unwoven fabric

#半導電性ガラスクロス  
Semi-conducting glass cloth

#5073

#5373

#5183

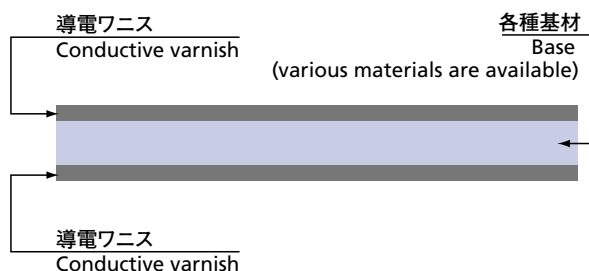
### 特長 Advantages

- 1 導電材料にカーボンを使用しており、低価格で経済的です。  
This product employs carbon as the conducting material, offering low prices and excellent economical performance.
- 2 金属系(特にCu・Ni・Al系)と異なり酸化しない。  
The product is free from oxidation, different from metallic materials (specifically, copper, nickel, and aluminum cloth).

### 用途例 Applications

- 1 高電圧機器の電界緩和用層間テープ(コロナ防止用)  
Electric field mitigative between-layer tape for high-voltage equipment (prevention of corona discharge)
- 2 帯電防止ベルト  
Antistatic belt

### 構成 Structure



### 形状及び寸法 Profile and dimensions

品番 Product code	基材 Base	基材厚さ(μ) Base thickness	仕上り厚さ(μ) Finished thickness
#5073	ポリエステルクロス Polyester cloth	100	130
#5373	ポリエステルフィルム Polyester film	50	80
#5183	アラミド不織布 Unwoven aramid fabric	60	60

※ 寸法・特性等ご相談に応じます。

\* For dimensions and characteristics, consult us.

## 特性例 Characteristics

測定項目 Test item	単位 nit	#5073	#5373	#5183	測定方法 Measurement method
仕上り厚さ Finished thickness	μ	127	75	62	JIS C 2120
電気抵抗値 Electrical resistance	Ω	$2.2 \times 10^2$	$4.8 \times 10^2$	$2.1 \times 10^3$	(※)
	測定サイズ Test size	10 <sup>mm</sup> ×100 <sup>mm</sup>	10 <sup>mm</sup> ×100 <sup>mm</sup>	10 <sup>mm</sup> ×100 <sup>mm</sup>	
引張り強さ Tensile strength	kgf/□mm幅 kgf/00-mm in width	26.9	12.7	8.8	JIS C 2120
	試験片幅 Test sample width	19mm幅 19-mm in width	15mm幅 15-mm in width	19mm幅 19-mm in width	
原反幅 (両端処理) Original width (both ends treated)		900mm	1000mm	900mm	
標準巻数 Standard roll length		45m	50m	90m	

注) 表中の特性値はカタログ値であり、実際の製品保証値ではありません。

Note) The characteristic values in the table above are not guaranteed data but catalog data.

### (※) 電気抵抗値測定方法

#### \* Measuring method of electrical resistance

試料を幅10mm×長さ120mm取り、標点間100mmを目玉クリップで抑えデジタルテスターにて抵抗値を測定する。(下図参照)

Prepare a 10 mm (width) by 120 mm (length) sample and hold it with clips so that the distance between the clips is 100 mm. Measure the resistance with the digital tester. (See figure below.)

