

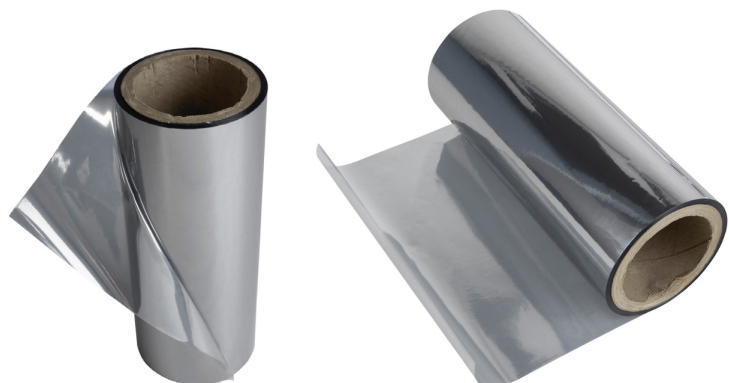
## PCL100 メタルイン 静電フィルム

SCS PCL100 メタルイン静電フィルムは、IEST-STD-CC1246E レベル 100 に認定されており、ESD に敏感な電子機器に安全な環境を提供するための製品です。クリーンルームでの表面塵埃の懸念に対応しています。

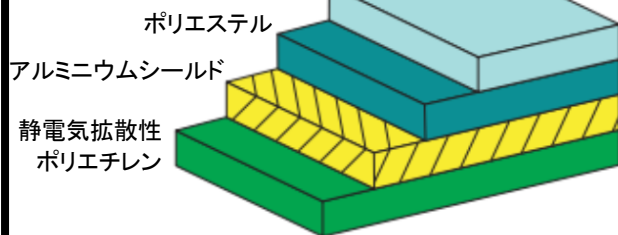
本製品は、ポリエステル、金属、ポリエチレンのラミネートから製造されています。

ポリエステルの誘導体と金属層が一体となって放電を遮蔽します。

表面は静電気拡散性なので、接地すると静電気が除去されます。



静電気拡散性コーティング



ポリエステル

アルミニウムシールド

静電気拡散性  
ポリエチレン



### RoHS、REACH、紛争鉱物について

DESCO 産業における RoHS、REACH、紛争鉱物について

[https://www.descoasia.co.jp/PDF/Regulation\\_Statement\\_SCSBags.pdf](https://www.descoasia.co.jp/PDF/Regulation_Statement_SCSBags.pdf)

限定保証について

<https://staticcontrol.descoindustries.com/Limited-Warranty.aspx>

# SCS

ANSI/ESD S20.20、梱包規格 ANSI/ESD S541 に適合しています。



物質的特性	値	試験方法
抗張力	32MPa	ASTM D882
貫通強度	12lbs、53N	MIL-STD-3010C 2065 方式
厚さ	0.071mm ±10%	MIL-STD-3010C 1003 方式
表示密着性	合格	IPC-TM-650 2.4.1
透明性	40%	Tobias
電気的特性	値	試験方法
ESD 遮蔽	<10nJ	ANSI/ESD STM11.31
表面抵抗 (内側)	$1 \times 10^4 \sim 1 \times 10^{11} \Omega$	ANSI/ESD STM11.11
表面抵抗 (外側)	$1 \times 10^{11} \Omega$ 未満	ANSI/ESD STM11.11
減衰時間	2 秒未満	MIL-STD-3010 4046 方式
清浄度	値	試験方法
シリコン	不検出	FTIR
粒子/0.1 m <sup>2</sup>		
5-15 μm	≤1519	IEST-STD-CC1246E 6.3 方式 & LPC
15-25 μm	≤186	
25-50 μm	≤67	
50-100 μm	≤9	
100-250 μm	≤1	
熱シール条件	値	
温度	140-190°C	
時間	0.5-3.5 秒	
圧力	206-482 KPa	

静電袋はアミン、シリコン、貴金属を含んでいません。

品番	ロールサイズ
<a href="#">PCL100R 36x100</a>	36" x 100' (914mm x 30m)
<a href="#">PCL100R 36x500</a>	36" x 500' (914mm x 152m)

\*特注サイズの注文もできます。

\*幅 48" 以下のロールには PE(プラスチック)芯を、  
48" 以上のロールには紙芯を使用しています。

特記ない限り、公差は ±10% です。

仕様と手順は予告なく変更することがあります。



アメリカ製

### 静電フィルム EST-STD-CC1246E Level100 認証 メタルイン 100 枚入り

DESCO JAPAN 株式会社  
〒289-1143 千葉県八街市八街い 193-12  
Tel: 043-309-4470  
DescoAsia.co.jp

図面番号  
PCL100Series  
Film.J

日付  
2023 年 1 月