

静電気防止スピントープ

STC60

Polyester



STOCK ITEM

Size 6mm

Col. #01

Roll 150m

SHINDO

ANTISTATIC SPIN TAPE

静電気防止スピントープ

◎耐洗濯性、耐屈曲性は抜群です

◎物理的なストレスや洗濯後の制電性は極めて安定しています

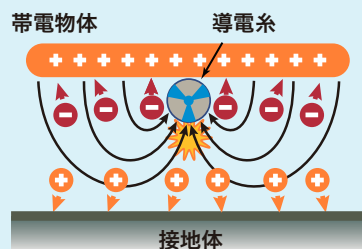
【JIS L 1094 性能評価】

試験環境 : 20±2℃、40±2%RH

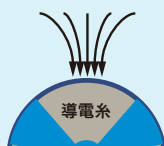
Specimen 試料	帯電性試験 半減期測定法(秒) (飽和帯電電位[kV]) JIS L 1094 7.1	摩擦帯電圧測定法(V) JIS L 1094 7.2 綿	摩擦帯電圧測定法(V) JIS L 1094 7.2 毛
ナイロン編地: JIS T 8118 ナイロン摩擦布	80以上 (1.35)	長さ方向 2700	長さ方向 2600
		巾方向 2800	巾方向 2700
ナイロン編地 + テープ(STC60)	80以上 (0.41)	長さ方向 2100	長さ方向 2000
		巾方向 2200	巾方向 2300

静電気防止テープの制電効果とは

静電気防止テープの導電糸の制電効果は、主にコロナ放電による電荷の中和と、電荷の移動と拡散（アース効果）によるものです。異なる2種類の物質が摩擦・剥離すると、一方にプラス電気またはマイナス電気が生じます。このような状況下でテープを使用すると、まわりの空気が電離されて、プラスまたはマイナスのイオン体が発生し、それが互いに逆極性の帯電体へ移動して電荷を中和します。この働きがコロナ放電なのです。



①導電部分に向かって帯電物体からの電力線が集中



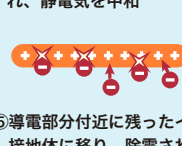
②導電部分の付近に強電界が形成



③その強電界に晒された空気が電離されて、+・-のイオン体が発生



④帯電物体と逆性のイオンは帯電物体に引き寄せられ、静電気を中和



⑤導電部分付近に残ったイオンは接地体に移り、除電される

