東北ゴムの帯電防止カラーマット

# テックシート

静電気によるトラブルはあらゆる産業分野で信頼性を損なう原因です。
また、各分野で求められる性能は、帯電防止性能以外にも様々で、耐薬品性、耐油性、耐荷重性、施工の容易さなども必要とされています。
エレクトロニクスをはじめ、クリーンルーム、コンピュータルーム、半導体工場などのデリケートな作業環境に、帯電防止カラーマット**テックシート**をご活用ください。

## 静電気トラブル解消の決定版！

労働省産業安全研究所編「静電気安全指針」に適合

## 特　徴

◎ 人体に帯電する静電気トラブルの心配が無くなります。
◎ グリーン系のさわやかな色調です。
◎ 耐油性、耐薬品性にすぐれたゴム系の材質を使用しています。
◎ 長尺のゴムシートなので任意の形状に加工できます。
◎ 耐摩耗性に優れており、発塵が極少です。

## 用　途

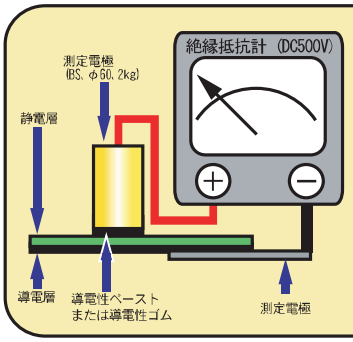
◎ 基板工場、ＩＣ工場、その他静電気が問題となる場所の床、棚、机の上などで力を発揮します。
◎ 半導体、精密機械製品などを製造するクリーンルームと、その関連施設でも使用できます。

## 規格

| 厚さ (mm) | 幅 (m) | 長さ (m) | 電気抵抗 (MΩ) |
|---|---|---|---|
| 2 | 1 | 10 | 9以下 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 引張強さ | 109 kgf/㎠ | 硬　度 | 71 Hs |
| 伸　び | 330 % | 体積固有抵抗(※1) | $2\times10^{8}$ Ω・cm |

※1　日本ゴム協会標準規格ＳＲＩＳ２３０４による




### 静電マット電気抵抗測定方法

静電マットの電気抵抗（漏洩抵抗）は労働省産業安全研究所制定の静電気安全指針により、図のように行います。
なお静電気安全指針によると、４００Ｖ以下の配電線による感電を防止するため抵抗値は０．１ＭΩ以上あることが望ましく、作業者の帯電防止のためには作業環境に応じて下表の抵抗値であることが望ましいとされています。

| 作業環境 | 抵抗値 | 備考 |
|---|---|---|
| 爆発・火災の発生する恐れがある場所 | １０ＭΩ以下 | 可燃性のガス、液体などの可燃性物質を取り扱う行程 |
| 電撃が発生する恐れがある場所 | １００ＭΩ以下 | 粉体の袋詰め、紙、フィルムの巻き取り工程等 |
| 生産障害が発生する恐れがある場所 | １０ＭΩ以下 | 半導体を取り扱う工程または製品の品質不良が問題となるところ |

当社の静電マット『テックシート』は電気抵抗値９ＭΩ以下ですので、各種の静電気を嫌う工程にご使用いただけます。


販売元
HIT HORIUCHI INTELLIGENCE TECHNOLOGY
株式会社 堀内電機製作所
〒386-1321　長野県上田市大字保野241-1
TEL 0268-38-5265　FAX0268-38-5198
URL　http://www.horiuchielectronics.co.jp/
E-mail sales@horiuchielectronics.co.jp

お問い合わせご用命は下記の代理店・販売店までどうぞ
ALLOCATE
有限会社 アロケイト
〒386-1214長野県上田市下之郷乙285-6
TEL0268-39-3020　FAX0268-39-3020
URL　http://www.allocate.co.jp/
E-Mail　info@allocate.co.jp