

■ 静電気耐電防止マット 9-1046-01～04

■ 特性

項 目	単 位	測定値
引 張 り 強 さ	kgf/cm ²	117
伸 び	%	320
硬 さ	Hs	72
耐油試験 体積変化率 (100 × 70hrs)	JIS#1油	% - 6.0
	JIS#3油	% + 15.3
体 積 固 有 抵 抗 *	Ω・cm	8 × 10 ⁷
電 気 抵 抗 **	Ω	1 × 10 ⁶

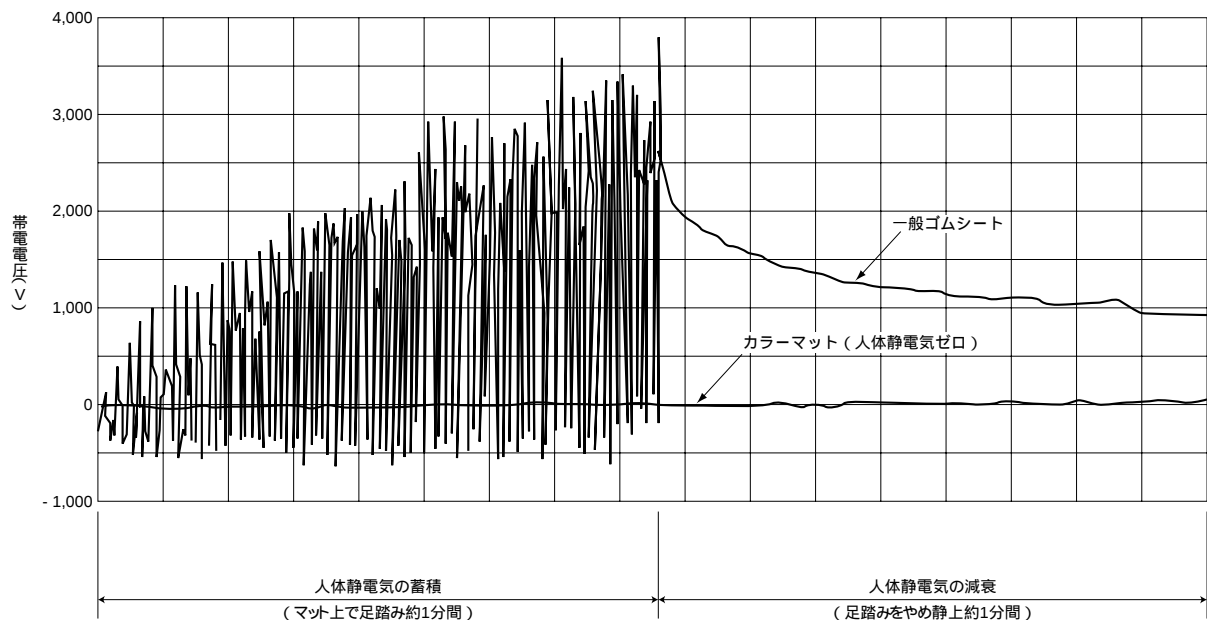
* 日本ゴム協会標準規格SRIS2304による

** 静電気安全指針（労働省）による

■ 人体静電気の帯電状況測定例（26 65%RH）

着用靴の種類	ピーク電圧	5秒後電圧
静電靴着用	10V以下	0V
運動靴着用	300V	150V

■ 人体静電気の測定結果例



● 感電防止について

カラーマット敷設床の抵抗は $2 \times 10^6 \Omega$ 程度（電極面積28.26cm²）となります。

100～200Vに対して、人体に流れる電流は0.1mA程度しか予想できません。

人体への感知電流は0.7mA～1.1mAとされていますので十分な範囲に入っております。

● 使用される環境について

耐薬品耐溶剤性

良く耐えるもの：マシン油、ディーゼル油、灯油、アンモニア、エタノール、メタノール、ヒマシ油、グリセリン、揮発油、酢酸、塩酸

使用が制限されるもの（ある程度侵される）：過酸化水素、ベンゾール、希硫酸、燐酸

耐えないもの：アセトン、硝酸、トルオール、メチルエチルケトン、濃硫酸

耐炎性

消防法（法律第186条）に定められた基準を満足できる耐炎性をもっています。（この消防法は建物室内のカーペット等を対象にした基準です）