

制電・導電用

静電気除去機能とクッション性を融合させたマット。
体に帯びた静電気を素早く除去し、底冷え、疲労防止にも効果を発揮します。



制電ソフトマットS

優れた静電気除去機能

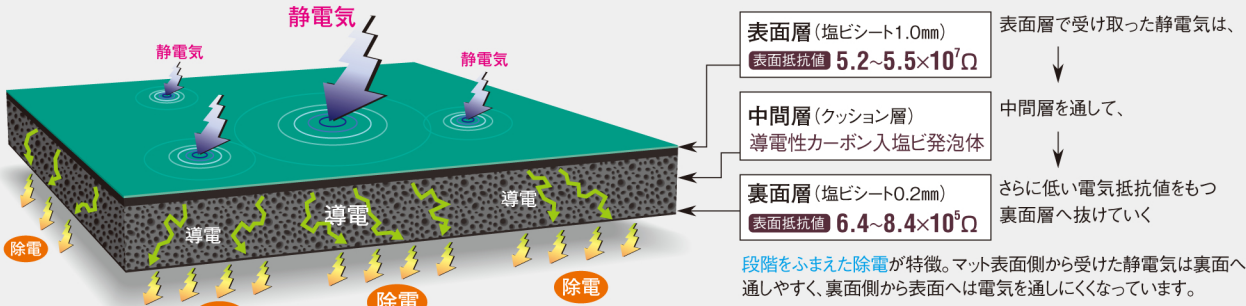
「制電ソフトマットS」は、人体に帯電した静電気を素早く吸収・除去する、高い帯電防止効果をもったクッションマットです。表面と裏面に異なる導電性をもたせた塩ビシートと、ほど良いクッション性の塩ビ発泡体(中間層)を挟み込んだ三層構造体になっています。このマットは、各層に高分子型帯電防止剤を使用しており、半永久的な帯電防止効果があり、静電気を表面から裏面へスムーズに導くことが特徴のひとつです。

独特のクッション機能

クッション層の塩ビ発泡体は、導電性を維持させながら高倍率に発泡させることにより、優れたクッション性と復元性をもたせています。立ち仕事による疲労防止、転倒時のケガ防止、底冷えなどにも効果を発揮し、セル生産工場にも対応します。

導電ソフトマットGの導電メカニズム

三層構造体で、高分子型帯電防止剤+中間層と裏面層に導電性カーボン配合することで、湿度の変化にともなう電気抵抗値のバラつきを抑え、同時に、ワンランク上の導電性能をもたせました。



※この図は「導電ソフトマットG」の場合です。

性能 試験時の温度:23±1℃、湿度:25±2%R.H.(24時間以上継続)

	制電ソフトマットS	導電ソフトマットG
表面抵抗値	表面: 3.0~3.2×10 ⁸ Ω 裏面: 3.8~4.1×10 ⁵ Ω	表面: 5.2~5.5×10 ⁷ Ω 裏面: 6.4~8.4×10 ⁵ Ω
漏えい抵抗値	4.9~6.4×10 ⁸ Ω	2.1~2.5×10 ⁷ Ω

※試験方法 JIS A-1454:1998 6.18.1及び 6.18.2を準用。

抵抗数値指表 ※目安であって参考値です。

導電ソフトマットG		制電ソフトマットS		ゴム・プラスチック	
導電領域		帯電防止領域		絶縁領域	
10 ² Ω		10 ⁹ Ω		10 ¹⁴ Ω	
10 ³ Ω		10 ¹⁰ Ω		10 ¹⁵ Ω	
10 ⁴ Ω		10 ¹¹ Ω		10 ¹⁶ Ω	
10 ⁵ Ω		10 ¹² Ω		10 ¹⁷ Ω	
10 ⁶ Ω		10 ¹³ Ω		10 ¹⁸ Ω	
10 ⁷ Ω		10 ¹⁴ Ω		10 ¹⁹ Ω	
10 ⁸ Ω		10 ¹⁵ Ω		10 ²⁰ Ω	
10 ⁹ Ω		10 ¹⁶ Ω		10 ²¹ Ω	
10 ¹⁰ Ω		10 ¹⁷ Ω		10 ²² Ω	
10 ¹¹ Ω		10 ¹⁸ Ω		10 ²³ Ω	
10 ¹² Ω		10 ¹⁹ Ω		10 ²⁴ Ω	
10 ¹³ Ω		10 ²⁰ Ω		10 ²⁵ Ω	
10 ¹⁴ Ω		10 ²¹ Ω		10 ²⁶ Ω	
10 ¹⁵ Ω		10 ²² Ω		10 ²⁷ Ω	
10 ¹⁶ Ω		10 ²³ Ω		10 ²⁸ Ω	
10 ¹⁷ Ω		10 ²⁴ Ω		10 ²⁹ Ω	
10 ¹⁸ Ω		10 ²⁵ Ω		10 ³⁰ Ω	
10 ¹⁹ Ω		10 ²⁶ Ω		10 ³¹ Ω	
10 ²⁰ Ω		10 ²⁷ Ω		10 ³² Ω	
10 ²¹ Ω		10 ²⁸ Ω		10 ³³ Ω	
10 ²² Ω		10 ²⁹ Ω		10 ³⁴ Ω	
10 ²³ Ω		10 ³⁰ Ω		10 ³⁵ Ω	
10 ²⁴ Ω		10 ³¹ Ω		10 ³⁶ Ω	
10 ²⁵ Ω		10 ³² Ω		10 ³⁷ Ω	
10 ²⁶ Ω		10 ³³ Ω		10 ³⁸ Ω	
10 ²⁷ Ω		10 ³⁴ Ω		10 ³⁹ Ω	
10 ²⁸ Ω		10 ³⁵ Ω		10 ⁴⁰ Ω	
10 ²⁹ Ω		10 ³⁶ Ω		10 ⁴¹ Ω	
10 ³⁰ Ω		10 ³⁷ Ω		10 ⁴² Ω	
10 ³¹ Ω		10 ³⁸ Ω		10 ⁴³ Ω	
10 ³² Ω		10 ³⁹ Ω		10 ⁴⁴ Ω	
10 ³³ Ω		10 ⁴⁰ Ω		10 ⁴⁵ Ω	
10 ³⁴ Ω		10 ⁴¹ Ω		10 ⁴⁶ Ω	
10 ³⁵ Ω		10 ⁴² Ω		10 ⁴⁷ Ω	
10 ³⁶ Ω		10 ⁴³ Ω		10 ⁴⁸ Ω	
10 ³⁷ Ω		10 ⁴⁴ Ω		10 ⁴⁹ Ω	
10 ³⁸ Ω		10 ⁴⁵ Ω		10 ⁵⁰ Ω	
10 ³⁹ Ω		10 ⁴⁶ Ω		10 ⁵¹ Ω	
10 ⁴⁰ Ω		10 ⁴⁷ Ω		10 ⁵² Ω	
10 ⁴¹ Ω		10 ⁴⁸ Ω		10 ⁵³ Ω	
10 ⁴² Ω		10 ⁴⁹ Ω		10 ⁵⁴ Ω	
10 ⁴³ Ω		10 ⁵⁰ Ω		10 ⁵⁵ Ω	
10 ⁴⁴ Ω		10 ⁵¹ Ω		10 ⁵⁶ Ω	
10 ⁴⁵ Ω		10 ⁵² Ω		10 ⁵⁷ Ω	
10 ⁴⁶ Ω		10 ⁵³ Ω		10 ⁵⁸ Ω	
10 ⁴⁷ Ω		10 ⁵⁴ Ω		10 ⁵⁹ Ω	
10 ⁴⁸ Ω		10 ⁵⁵ Ω		10 ⁶⁰ Ω	
10 ⁴⁹ Ω		10 ⁵⁶ Ω		10 ⁶¹ Ω	
10 ⁵⁰ Ω		10 ⁵⁷ Ω		10 ⁶² Ω	
10 ⁵¹ Ω		10 ⁵⁸ Ω		10 ⁶³ Ω	
10 ⁵² Ω		10 ⁵⁹ Ω		10 ⁶⁴ Ω	
10 ⁵³ Ω		10 ⁶⁰ Ω		10 ⁶⁵ Ω	
10 ⁵⁴ Ω		10 ⁶¹ Ω		10 ⁶⁶ Ω	
10 ⁵⁵ Ω		10 ⁶² Ω		10 ⁶⁷ Ω	
10 ⁵⁶ Ω		10 ⁶³ Ω		10 ⁶⁸ Ω	
10 ⁵⁷ Ω		10 ⁶⁴ Ω		10 ⁶⁹ Ω	
10 ⁵⁸ Ω		10 ⁶⁵ Ω		10 ⁷⁰ Ω	
10 ⁵⁹ Ω		10 ⁶⁶ Ω		10 ⁷¹ Ω	
10 ⁶⁰ Ω		10 ⁶⁷ Ω		10 ⁷² Ω	
10 ⁶¹ Ω		10 ⁶⁸ Ω		10 ⁷³ Ω	
10 ⁶² Ω		10 ⁶⁹ Ω		10 ⁷⁴ Ω	
10 ⁶³ Ω		10 ⁷⁰ Ω		10 ⁷⁵ Ω	
10 ⁶⁴ Ω		10 ⁷¹ Ω		10 ⁷⁶ Ω	
10 ⁶⁵ Ω		10 ⁷² Ω		10 ⁷⁷ Ω	
10 ⁶⁶ Ω		10 ⁷³ Ω		10 ⁷⁸ Ω	
10 ⁶⁷ Ω		10 ⁷⁴ Ω		10 ⁷⁹ Ω	
10 ⁶⁸ Ω		10 ⁷⁵ Ω		10 ⁸⁰ Ω	
10 ⁶⁹ Ω		10 ⁷⁶ Ω		10 ⁸¹ Ω	
10 ⁷⁰ Ω		10 ⁷⁷ Ω		10 ⁸² Ω	
10 ⁷¹ Ω		10 ⁷⁸ Ω		10 ⁸³ Ω	
10 ⁷² Ω		10 ⁷⁹ Ω		10 ⁸⁴ Ω	
10 ⁷³ Ω		10 ⁸⁰ Ω		10 ⁸⁵ Ω	
10 ⁷⁴ Ω		10 ⁸¹ Ω		10 ⁸⁶ Ω	
10 ⁷⁵ Ω		10 ⁸² Ω		10 ⁸⁷ Ω	
10 ⁷⁶ Ω		10 ⁸³ Ω		10 ⁸⁸ Ω	
10 ⁷⁷ Ω		10 ⁸⁴ Ω		10 ⁸⁹ Ω	
10 ⁷⁸ Ω		10 ⁸⁵ Ω		10 ⁹⁰ Ω	
10 ⁷⁹ Ω		10 ⁸⁶ Ω		10 ⁹¹ Ω	
10 ⁸⁰ Ω		10 ⁸⁷ Ω		10 ⁹² Ω	
10 ⁸¹ Ω		10 ⁸⁸ Ω		10 ⁹³ Ω	
10 ⁸² Ω		10 ⁸⁹ Ω		10 ⁹⁴ Ω	
10 ⁸³ Ω		10 ⁹⁰ Ω		10 ⁹⁵ Ω	
10 ⁸⁴ Ω		10 ⁹¹ Ω		10 ⁹⁶ Ω	
10 ⁸⁵ Ω		10 ⁹² Ω		10 ⁹⁷ Ω	
10 ⁸⁶ Ω		10 ⁹³ Ω		10 ⁹⁸ Ω	
10 ⁸⁷ Ω		10 ⁹⁴ Ω		10 ⁹⁹ Ω	
10 ⁸⁸ Ω		10 ⁹⁵ Ω		10 ¹⁰⁰ Ω	
10 ⁸⁹ Ω		10 ⁹⁶ Ω		10 ¹⁰¹ Ω	
10 ⁹⁰ Ω		10 ⁹⁷ Ω		10 ¹⁰² Ω	
10 ⁹¹ Ω		10 ⁹⁸ Ω		10 ¹⁰³ Ω	
10 ⁹² Ω		10 ⁹⁹ Ω		10 ¹⁰⁴ Ω	
10 ⁹³ Ω		10 ¹⁰⁰ Ω		10 ¹⁰⁵ Ω	
10 ⁹⁴ Ω		10 ¹⁰¹ Ω		10 ¹⁰⁶ Ω	
10 ⁹⁵ Ω		10 ¹⁰² Ω		10 ¹⁰⁷ Ω	
10 ⁹⁶ Ω		10 ¹⁰³ Ω		10 ¹⁰⁸ Ω	
10 ⁹⁷ Ω		10 ¹⁰⁴ Ω		10 ¹⁰⁹ Ω	
10 ⁹⁸ Ω		10 ¹⁰⁵ Ω		10 ¹¹⁰ Ω	
10 ⁹⁹ Ω		10 ¹⁰⁶ Ω		10 ¹¹¹ Ω	
10 ¹⁰⁰ Ω		10 ¹⁰⁷ Ω		10 ¹¹² Ω	
10 ¹⁰¹ Ω		10 ¹⁰⁸ Ω		10 ¹¹³ Ω	
10 ¹⁰² Ω		10 ¹⁰⁹ Ω		10 ¹¹⁴ Ω	
10 ¹⁰³ Ω		10 ¹¹⁰ Ω		10 ¹¹⁵ Ω	
10 ¹⁰⁴ Ω		10 ¹¹¹ Ω		10 ¹¹⁶ Ω	
10 ¹⁰⁵ Ω		10 ¹¹² Ω		10 ¹¹⁷ Ω	
10 ¹⁰⁶ Ω		10 ¹¹³ Ω		10 ¹¹⁸ Ω	
10 ¹⁰⁷ Ω		10 ¹¹⁴ Ω		10 ¹¹⁹ Ω	
10 ¹⁰⁸ Ω		10 ¹¹⁵ Ω		10 ¹²⁰ Ω	
10 ¹⁰⁹ Ω		10 ¹¹⁶ Ω		10 ¹²¹ Ω	
10 ¹¹⁰ Ω		10 ¹¹⁷ Ω		10 ¹²² Ω	
10 ¹¹¹ Ω		10 ¹¹⁸ Ω		10 ¹²³ Ω	
10 ¹¹² Ω		10 ¹¹⁹ Ω		10 ¹²⁴ Ω	
10 ¹¹³ Ω		10 ¹²⁰ Ω		10 ¹²⁵ Ω	
10 ¹¹⁴ Ω		10 ¹²¹ Ω		10 ¹²⁶ Ω	
10 ¹¹⁵ Ω		10 ¹²² Ω		10 ¹²⁷ Ω	
10 ¹¹⁶ Ω		10 ¹²³ Ω		10 ¹²⁸ Ω	
10 ¹¹⁷ Ω		10 ¹²⁴ Ω		10 ¹²⁹ Ω	
10 ¹¹⁸ Ω		10 ¹²⁵ Ω		10 ¹³⁰ Ω	
10 ¹¹⁹ Ω		10 ¹²⁶ Ω		10 ¹³¹ Ω	
10 ¹²⁰ Ω		10 ¹²⁷ Ω		10 ¹³² Ω	
10 ¹²¹ Ω		10 ¹²⁸ Ω		10 ¹³³ Ω	
10 ¹²² Ω		10 ¹²⁹ Ω		10 ¹³⁴ Ω	
10 ¹²³ Ω		10 ¹³⁰ Ω		10 ¹³⁵ Ω	
10 ¹²⁴ Ω		10 ¹³¹ Ω		10 ¹³⁶ Ω	
10 ¹²⁵ Ω		10 ¹³² Ω		10 ¹³⁷ Ω	
10 ¹²⁶ Ω		10 ¹³³ Ω		10 ¹³⁸ Ω	
10 ¹²⁷ Ω		10 ¹³⁴ Ω		10 ¹³⁹ Ω	
10 ¹²⁸ Ω		10 ¹³⁵ Ω		10 ¹⁴⁰ Ω	
10 ¹²⁹ Ω		10 ¹³⁶ Ω		10 ¹⁴¹ Ω	
10 ¹³⁰ Ω		10 ¹³⁷ Ω		10 ¹⁴² Ω	
10 ¹³¹ Ω		10 ¹³⁸ Ω		10 ¹⁴³ Ω	
10 ¹³² Ω		10 ¹³⁹ Ω		10 ¹⁴⁴ Ω	
10 ¹³³ Ω		10 ¹⁴⁰ Ω		10 ¹⁴⁵ Ω	
10 ¹³⁴ Ω		10 ¹⁴¹ Ω		10 ¹⁴⁶ Ω	
10 ¹³⁵ Ω		10 ¹⁴² Ω		10 ¹⁴⁷ Ω	
10 ¹³⁶ Ω		10 ¹⁴³ Ω		10 ¹⁴⁸ Ω	
10 ¹³⁷ Ω		10 ¹⁴⁴ Ω		10 ¹⁴⁹ Ω	
10 ¹³⁸ Ω		10 ¹⁴⁵ Ω		10 ¹⁵⁰ Ω	
10 ¹³⁹ Ω		10 ¹⁴⁶ Ω		10 ¹⁵¹ Ω	
10 ¹⁴⁰ Ω		10 ¹⁴⁷ Ω		10 ¹⁵² Ω	
10 ¹⁴¹ Ω		10 ¹⁴⁸ Ω		10 ¹⁵³ Ω	
10 ¹⁴² Ω		10 ¹⁴⁹ Ω		10 ¹⁵⁴ Ω	
10 ¹⁴³ Ω		10 ¹⁵⁰ Ω		10 ¹⁵⁵ Ω	
10 ¹⁴⁴ Ω		10 ¹⁵¹ Ω		10 ¹⁵⁶ Ω	
10 ¹⁴⁵ Ω		10 ¹⁵² Ω		10 ¹⁵⁷ Ω	
10 ¹⁴⁶ Ω		10 ¹⁵³ Ω		10 ¹⁵⁸ Ω	
10 ¹⁴⁷ Ω		10 ¹⁵⁴ Ω		10 ¹⁵⁹ Ω	
10 ¹⁴⁸ Ω		10 ¹⁵⁵ Ω		10 ¹⁶⁰ Ω	
10 ¹⁴⁹ Ω		10 ¹⁵⁶ Ω		10 ¹⁶¹ Ω	
10 ¹⁵⁰ Ω		10 ¹⁵⁷ Ω		10 ¹⁶² Ω	
10 ¹⁵¹ Ω		10 ¹⁵⁸ Ω		10 ¹⁶³ Ω	
10 ¹⁵² Ω		10 ¹⁵⁹ Ω		10 ¹⁶⁴ Ω	
10 ¹⁵³ Ω		10 ¹⁶⁰ Ω		10 ¹⁶⁵ Ω	
10 ¹⁵⁴ Ω		10 ¹⁶¹ Ω		10 ¹⁶⁶ Ω	
10 ¹⁵⁵ Ω		10 ¹⁶² Ω		10 ¹⁶⁷ Ω	
10 ¹⁵⁶ Ω		10 ¹⁶³ Ω		10 ¹⁶⁸ Ω	
10 ¹⁵⁷ Ω		10 ¹⁶⁴ Ω		10 ¹⁶⁹ Ω	
10 ¹⁵⁸ Ω		10 ¹⁶⁵ Ω		10 ¹⁷⁰ Ω	
10 ¹⁵⁹ Ω		10 ¹⁶⁶ Ω		10 ¹⁷¹ Ω	
10 ¹⁶⁰ Ω		10 ¹⁶⁷ Ω		10 ¹⁷² Ω	
10 ¹⁶¹ Ω		10 ¹⁶⁸ Ω		10 ¹⁷³ Ω	
10 ¹⁶² Ω		10 ¹⁶⁹ Ω		10 ¹⁷⁴ Ω	
10 ¹⁶³ Ω		10 ¹⁷⁰ Ω		10 ¹⁷⁵ Ω	
10 ¹⁶⁴ Ω		10 ¹⁷¹ Ω		10 ¹⁷⁶ Ω	
10 ¹⁶⁵ Ω		10 ¹⁷² Ω		10 ¹⁷⁷ Ω	
10 ¹⁶⁶ Ω		10 ¹⁷³ Ω		10 ¹⁷⁸ Ω	
10 ¹⁶⁷ Ω		10 ¹⁷⁴ Ω		10 ¹⁷⁹ Ω	
10 ¹⁶⁸ Ω		10 ¹⁷⁵ Ω		10 ¹⁸⁰ Ω	
10 ¹⁶⁹ Ω		10 ¹⁷⁶ Ω		10 ¹⁸¹ Ω	
10 ¹⁷⁰ Ω		10 ¹⁷⁷ Ω		10 ¹⁸² Ω	
10 ¹⁷¹ Ω		10 ¹⁷⁸ Ω		10 ¹⁸³ Ω	
10 ¹⁷² Ω		10 ¹⁷⁹ Ω		10 ¹⁸⁴ Ω	
10 ¹⁷³ Ω		10 ¹⁸⁰ Ω		10 ¹⁸⁵ Ω	
10 ¹⁷⁴ Ω		10 ¹⁸¹ Ω		10 ¹⁸⁶ Ω	
10 ¹⁷⁵ Ω		10 ¹⁸² Ω		10 ¹⁸⁷ Ω	
10 ¹⁷⁶ Ω		10 ¹⁸³ Ω		10 ¹⁸⁸ Ω	
10 ¹⁷⁷ Ω		10 ¹⁸⁴ Ω		10 ¹⁸⁹ Ω	
10 ¹⁷⁸ Ω		10 ¹⁸⁵ Ω		10 ¹⁹⁰ Ω	
10 ¹⁷⁹ Ω		10 ¹⁸⁶ Ω		10 ¹⁹¹ Ω	
10 ¹⁸⁰ Ω		10 ¹⁸⁷ Ω		10 ¹⁹² Ω	
10 ¹⁸¹ Ω		10 ¹⁸⁸ Ω		10 ¹⁹³ Ω	
10 ¹⁸² Ω		10 ¹⁸⁹ Ω		10 ¹⁹⁴ Ω	
10 ¹⁸³ Ω		10 ¹⁹⁰ Ω		10 ¹⁹⁵ Ω	
10 ¹⁸⁴ Ω		10 ¹⁹¹ Ω		10 ¹⁹⁶ Ω	
10 ¹⁸⁵ Ω		10 ¹⁹² Ω		10 ¹⁹⁷ Ω	
10 ¹⁸⁶ Ω		10 ¹⁹³ Ω		10 ¹⁹⁸ Ω	
10 ¹⁸⁷ Ω		10 ¹⁹⁴ Ω		10 ¹⁹⁹ Ω	
10 ¹⁸⁸ Ω		10 ¹⁹⁵ Ω		10 ²⁰⁰ Ω	
10 ¹⁸⁹ Ω		10 ¹⁹⁶ Ω		10 ²⁰¹ Ω	
10 ¹⁹⁰ Ω		10 ¹⁹⁷ Ω		10 ²⁰² Ω	
10 ¹⁹¹ Ω		10 ¹⁹⁸ Ω		10 ²⁰³ Ω	
10 ¹⁹² Ω		10 ¹⁹⁹ Ω		10 ²⁰⁴ Ω	
10 ¹⁹³ Ω		10 ²⁰⁰ Ω		10 ²⁰⁵ Ω	
10 ¹⁹⁴ Ω		10 ²⁰¹ Ω		10 ²⁰⁶ Ω	
10 ¹⁹⁵ Ω		10 ²⁰² Ω		10 ²⁰⁷ Ω	
10 ¹⁹⁶ Ω		10 ²⁰³ Ω		10 ²⁰⁸ Ω	
10 ¹⁹⁷ Ω		10 ²⁰⁴ Ω		10 ²⁰⁹ Ω	
10 ¹⁹⁸ Ω		10 ²⁰⁵ Ω			