

# 新製品 新技術紹介

## セイデン GP

森 直樹

森松株式会社 代表取締役社長

〒457-0801 名古屋市南区丹後通5丁目18番地

TEL 052-612-8831 FAX 052-614-5678

HP <http://www.morimatsu.net>



発泡させることにより優れたクッション性と復元性を持たせています。

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ます。

### <セイデン GP 性能と特徴>

セイデン GP は、静電気抑制機能とクッション性を融合させたマットです。

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。

#### 「静電気抑制機能」

表面と裏面に異なる導電性を持たせた塩ビシートと、ほどよ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になっております。

各層には、「高分子型帯電防止剤」+ 中間層と裏面層に「導電性カーボン」を配合することで、湿度変化にともなう電気抵抗値の

バラつきを抑えると同じにワンランク上の導電性能をもたせたマット高品質なマットです。

図のメカニズムでもわかるように表面層で受け取った静電気は、中間層（導電性カーボン入 塩ビ発泡体）を通して、さらに低い電気抵抗値をもつ裏面層へ抜けやすく、段階をふまえた除電が特長です。

マット表面から受けた静電気は裏面へ通しやすく、裏面から表面へは電気を通しにくくなっています。

#### 「クッション機能」

クッション層の塩ビ発泡体は、導電性を持続させながら高倍率に

#### 「リサイクル性」

塩ビによる三層構造体は、同一素材で構成されており、繊維などが複合されていない為、マテリアルリサイクルが容易です。

使用後も産廃せずに、繰り返し原料として使用できますので、循環型リサイクルが可能となります。

#### 「加工性」

長尺（ロール巻）製品になっておりますので、用途によって自由なサイズで使用可能です。

また、繊維などが複合されていない為、裁断が容易です。

#### 「用途」

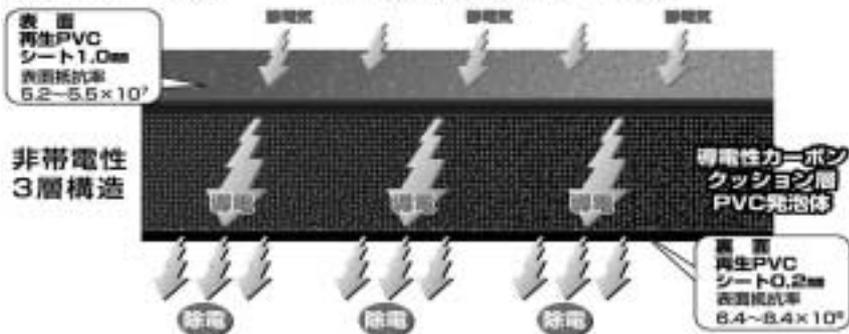
静電気対策を必要とする工場 電子部品組立、クリーンルーム、塗装など。セル生産対応

## セイデンGP

SEIDEN  
HYBRID FUNCTION

### 「断面イメージ図」

### 静電気抑制導電メカニズム



<性能> 試験時温度：23±1℃、25±2%RH.

表面抵抗値(Ω)	表側 緑面：5.2~5.5×10 <sup>7</sup> 裏側 黒面：6.4~8.4×10 <sup>8</sup>
漏えい抵抗値(Ω)	2.1~2.5×10 <sup>7</sup>

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

帯電性測定値	(-) 0.16kv
--------	------------

※試験方法 JIS A-1454:1998 6.18.3を準用。

<仕様>

材質	ポリ塩化ビニール (PVC)
規格	長尺 7mm×910mm×10m巻 重量 約30kg

抵抗値仕様

導電	静電除電	非導電	接地
← Ω10 <sup>4</sup> 10 <sup>5</sup> 10 <sup>6</sup> 10 <sup>7</sup> 10 <sup>8</sup> 10 <sup>9</sup> 10 <sup>10</sup> 10 <sup>11</sup> 10 <sup>12</sup> →			