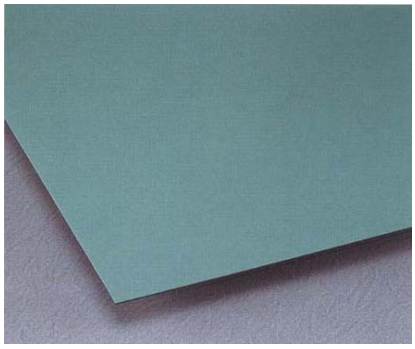
	幅	長さ	重量
EA997RB－11	1m	1m	4.5kg
EA997RB－12	1m	2m	9.0kg
EA997RB－13	1m	3m	13.5kg
EA997RB－14	1m	4m	18.0kg
EA997RB－15	1m	5m	22.5kg

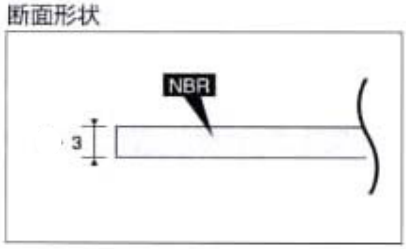
（導電性マット）



○ 目に優しいグリーン
○ 材質　NBR
○ 色　緑
○ 厚さ　3mm
○ 表面抵抗値　$1.5\times10^{5}\Omega$

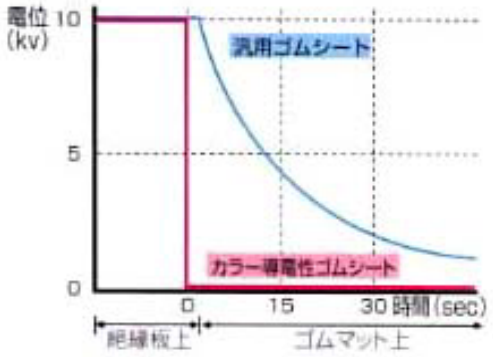
裏面形状

断面形状



【人体帯電位減衰曲線 】

右のグラフは人体を絶縁板上で10kVに帯電させ、ゴムマット上に移動した際の人体帯電電位の減衰状態を示したものです。
汎用ゴムシートの場合には減衰に長時間を要しますが、この「カラー導電性ゴムシート」は瞬時に減衰するため、IC等への悪影響を防止できます。



（参考資料）

樹　脂

EVA樹脂

エチレン･酢酸ビニール共重合樹脂とも呼ばれる。エチレンと酢酸ビニールの比率を変えることによって樹脂の性質を変えることができる。酢酸ビニールの含有量を多くすると、樹脂が軟らかくなる傾向がある。

ウレタンスポンジ

ウレタンフォームと同義語。ウレタンに空気を均一に混入させて泡状物としたもの。非常に強く吸水性があり、化学物質や多くの溶剤に抵抗力がある。軽く耐老化性にも優れ、虫害もない。

SBR（スチレンゴム）

SBRのことをスチレンブタジエンゴムともいう。合成ゴムのひとつで、価格が安いため車のタイヤなど様々なものに使われる。

SBRエンボスフォーム

SBRの発泡体を用いた形状加工法のひとつで、エンボス（凹凸の模様）をつけたもの。人工芝等の裏地に使われる。

SBRコーティング

SBRでつくった被膜。SBRをマットの裏面などに「被覆すること」で、水などによる浸水性等をカバーする。

エチレン

EVA、ポリエチレン、ポリスチレン、エタノール、合成ゴム、塩化ビニール等の原料であり、石油化学工場で重合することによって色々な樹脂や溶剤、洗剤、香料、塗料、医薬品、接着剤等のもとになる物質である。

EPDM（エチレン･プロピレンゴム）

エチレンとプロピレンを共重合したもので、合成ゴムのひとつ。ゴム状弾性体（合成ゴム）として有用な性質をもち、熱安定性、耐老化性、耐候性、耐薬品性、耐油性等に優れたもの。合成ゴムとしては高級品。

NBR（ニトリルゴム）

合成ゴムの一種。アクリルニトリルとブタジエンを乳化共重合させたもの。耐油性が要求される用途に用いられる。
アクリルニトリル含量が多くなるにつれ凝集力や耐油性が向上する。反面、耐寒性が低下する。

塩化ビニール（PVC）

ポリ塩化ビニール、塩ビ、PVC、ビニールともいう。塩化ビニールは、硬質塩化ビニールと、軟質塩化ビニールに分類され、汎用樹脂では最も消費量の多い樹脂である。機械的強度に優れ、耐候性、電気絶縁性、耐酸、耐アルカリ性、耐水性にも優れる。透明なため着色が容易で加工もしやすい。

塩ビ発泡

塩化ビニールに空気を均一に混入させて泡状物としたもの。発泡の度合により、本来の塩ビの重量よりも数倍軽く、しなやかにさせることが可能で、クッション性に富む。

高密度ポリエチレン（HDPE）

高密度ポリエチレンは密度が0.96（g／㎤）以上のポリエチレンで、ポリエチレンの中では最も硬く、耐熱性、耐油性、耐薬品性、表面滑り性が良い樹脂である。この樹脂は、硬いが低温でも割れにくいため、衝撃強度を要求される場合はこの樹脂がよく使用される。射出成形、押し出し成形、ブロー成形が多い。

ナイロン（PA）

ポリアミドともいい、大部分は繊維として使用されるが、エンジニアリングプラスチックとしても使用。強靭、潤滑性、耐摩耗性、耐油性、耐薬品性に優れ、吸水性もある。耐久力のある樹脂で、常に安定した性能を発揮する。

軟質塩化ビニール（PVC）

塩化ビニールと可塑剤からなる。柔軟性があるので用途は広く、使い勝手もよい。

ポリエステル

優れた熱可塑性を持ち、ナイロン並みの強度がある樹脂です。一般の酸（酸化性酸を除く酸）には強いが、アルカリに弱い。耐候性、耐摩耗性に優れる。

ポリエチレン（PE）

エチレンの重合物で熱可塑性樹脂。水より軽く、耐水性、電気絶縁性、耐酸性、耐アルカリ性に優れている。製品自体に直接印刷したり着色したりするのに適さず、代わりに原着法を用いる。
ポリエチレンを大きく分類すると、①高密度ポリエチレン　②低密度ポリエチレン　③直鎖状低密度ポリエチレン　④中低密ポリエチレンに整理される。

ポリプロピレン（PP）

耐熱性、非吸湿性、耐薬品性、電気特性に富む素材。プラスチックの中で一番軽い。比較的安価。