

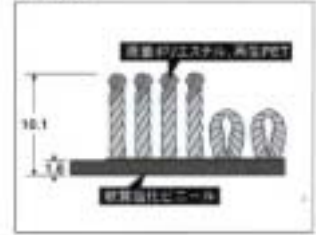
サイズ
EA997RH-61 600X900mm
EA997RH-62 900X1500mm
EA997RH-63 900X1800mm
(エコレインマット)

- 速吸水性で靴ぞ弧の水分を素早く吸い取り
雨の日のフロアをきれいに保ちます。
- 色 グリーン
- 材質 表面: ポリエステル(原着ポリエステル、再生PET)
裏面: 軟質塩化ビニール
- 厚さ 10.1mm (パイル8.5mm、ベース1.6mm)

表面形状



断面形状



速吸水性で靴底の水分を素早く吸い取り、雨の日のフロアをきれいに保ちます。
雨天時の玄関や通路、手洗い場、トイレや風呂場の出入口などに。

表面「繊維部分」は再生PET使用!



マット表面の繊維部分に、ペットボトルの再生樹脂を主原料として加工した繊維を使用。1㎡あたり約11.2本分(500μmサイズ)のペットボトルを使用しています。PETボトルリサイクル推進協議会により認定され、グリーン購入法にも適合した、環境に優しいマットです。



靴底に付いた水気を速吸水!

雨の日等、靴底に付いた水気をフロアへ広げないよう、マットがしっかり吸収。毛足の柔らかいカットパイルと市松模様のアクセントのついたループパイルが、ソフトな踏み心地を与えつつ細かな砂やホコリも取り込みます。

色落ち、色褪せにくい!

繊維の原料そのものに、色のもととなる顔料を練り込ませた原着糸を使用していますので、マットのメンテナンスでの水洗い等による色落ち、色褪せ等がしにくく、堅牢度にも優れています。

(参考資料)

繊維

ナイロン (PA:ポリアミド)

他の合成繊維に比べ摩耗性、折曲げに強く、耐油性に優れ、しなやかな感触を持っていることが大きな特長。染色しやすく、近年では新しい素材開発が盛んに行われている。さまざまな形や太さのものをつくる事が可能。

再生ポリエステル

ポリエステル(樹脂、繊維)製の商品・製品を一度形を変え、溶融して、再び繊維の形に固めたもの。ヤング率(引っ張りまたは圧縮応力とその方向における変位とその比)が大きく、優れた熱可塑性を持ち、ナイロン並みの強度がある。

B.C.F.ナイロン

かさ高く(ふんわりした感じ)連続したナイロンの長繊維。

※B.C.F.は「Bread Crumb」の略で、フィラメント(ナイロン)の略。

ナイロンモノフィラメント

ナイロンで1本の連続した極めて長い繊維。原糸または、わずかな断りであとして用いられ、紡績糸より滑らか。人造繊維では紡糸(原料を溶かし水あめ状になったものを、ノズル孔から押し出し繊維化されたもの)したままの1本の長い繊維をいう。

ポリエステル

化学繊維の中で一番多量に生産されている。ヤング率(引っ張りまたは圧縮応力とその方向における変位とその比)が大きく、熱可塑性があり、吸湿性が少なく、酸やアルカリに強い特長がある。吸湿性が少ないので、濡れても強さが変わらない。また、繊維の場合しわになりにくい。フィラメント(連続した極めて長い繊維)はそのままでも製品として使えるが、目的に応じて円形や三角形、偏平、中空などの多種多様な断面をした繊維がつけられる。さらに、絹の10分の1から100分の1の細さという超極細繊維がつけられたり、かさ高加工が施されたり、用途によってさまざまな使い方ができる。

(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でつくった塗膜。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、石油化学工業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価品。

NBR(ニトリルゴム)

合成ゴム的一种。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比重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。発泡の割合により、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

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/cm³)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。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。耐熱性、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

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、代わりに接着法を用いる。

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中低密度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。