

防草マット・防草シート 選定表①【谷口産業株式会社】

2024年4月web

| 項目 | 防草マット(植栽地にもマルチング効果あり) | | | | 防草マット |
|------------|--|--|--|--|--|
| 品名 | 植樹ニューマット C-3 | 植樹ニューマット C-4 | 植樹ニューマット H (ハードタイプ) | 植樹ニューマット E | ソリッドニューマット |
| 用途 | <ul style="list-style-type: none"> ・長期間の雑草防止 (イネ科など強雑草以外) ・植栽場所での蒸散防止効果 ・植栽場所での地温安定効果 <p style="text-align: right; color: red;">建設物価掲載商品 NETIS登録：SK-080005-VR(掲載期間終了)</p> | <ul style="list-style-type: none"> ・長期間の既存雑草防止 (イネ科など強雑草以外) ・植栽場所での蒸散防止効果 ・植栽場所での地温安定効果 <p style="text-align: right; color: blue;">NETIS登録：SK-080005-VR(掲載期間終了)</p> | <ul style="list-style-type: none"> ・長期間の強雑草防止 ・イネ科などの強雑草にも対応 ・植栽場所での蒸散防止効果 ・植栽場所での地温安定効果 <p style="text-align: right; color: blue;">NETIS登録：SK-080005-VR(掲載期間終了)</p> | <ul style="list-style-type: none"> ・中期間の雑草防止 (イネ科など強雑草以外) ・植栽場所での蒸散防止効果 ・植栽場所での地温安定効果 | <ul style="list-style-type: none"> ・長期間の強雑草防止 ・イネ科などの強雑草にも対応 |
| 素材 | ポリエステル繊維 (リサイクルPET繊維含む) | ポリエステル繊維 (リサイクルPET繊維含む) | ポリエステル繊維 (リサイクルPET繊維含む) + 高密度ポリエステル不織布(200g/m ²) | リサイクルウール (生分解性) | 改質アスファルト + 高密度ポリエステル不織布 |
| 厚み | 3mm | 4mm | 2mm | 4mm | 4mm |
| 質量 | 450g/m ² | 600g/m ² | 400g/m ² | 550g/m ² | 4000g/m ² |
| 引張強度(N) | タテ 420 ヨコ 800 | タテ 700 ヨコ 1000 | タテ 870 ヨコ 540 | タテ 240 ヨコ 450 | |
| 引裂強度(N) | タテ 130 ヨコ 120 | タテ 200 ヨコ 180 | タテ 85 ヨコ 80 | タテ 95 ヨコ 95 | |
| 透水係数 | 1.9×10 ⁻¹ cm/sec | 1.0×10 ⁻¹ cm/sec | 5.0×10 ⁻³ cm/sec | 1.4×10 ⁻¹ cm/sec | 不透水 |
| 遮光率 | 99.9% | 99.9% | 99.9% | 99.9% | 100% |
| 色 | ダークグリーン色・ダークブラウン色 | ダークグリーン色 | ダークグリーン色・ダークブラウン色 | ダークブラウン色 | グリーン色・グレー色 |
| 性能 | 十分な厚みと表面熱処理加工により遮光率は99%以上で、雑草の下からの突き上げや飛来種子による雑草の発芽を防止する。 更に、表面層仕上げのフラット化を強化し堆積予防効果UP。 | ニューマットC-3の厚みを厚くしたタイプで強力に雑草の発生を抑制し、耐用年数も長い。 C-3同様、表面層仕上げのフラット化を強化し堆積予防効果UP。 | 裏面層の強力ポリエステル長繊維不織布により雑草の貫通を抑え、表面層は植樹ニューマットC-3と同じ綿を使用しているので長期間の防草効果がある。 | シートの素材のリサイクルウールには土壌の保温性がある為、地温を安定させ、植物の生長を補助する。 | 表面レキ砂処理のアスファルトシートにより耐久性・耐候性が優れている。 |
| 現場での適応性 | 法面や平面、植栽地での雑草を長期間抑制する。シート自体の強度が優れており、スキ・ササ類など強雑草以外の雑草を抑制する。広範囲における使用や植樹柵や花壇でも使用できる。 | 法面や平面、植栽地での雑草を長期間抑制する。強力に雑草を抑制する。透水性・通気性にも優れている。 | 法面や平面、植栽地での雑草を長期間抑制する。裏面層のシートによって 強雑草(チガヤなどイネ科等)の繁茂も抑制する。 ピン処理等に、景観が綺麗に仕上がる表面が同材の「カメレオンテープ」の併用がお勧め。 | 保温性があり、地温安定効果がある。花壇などでも使用できる。生分解性で使用後は土に還る。 | 法面や平面、植栽地での雑草を長期間抑制する。シートの高い貫通抵抗力によって 強雑草(チガヤなどイネ科等)の繁茂も抑制する。 |
| 耐用年数 | 約10年 | 約12年 | 約10年 | | 約20年 |
| 施工方法 | 地表面の雑草やゴミを取り除き地表面に対して水平に敷設する。シート固定には固定ピンを使用し、固定ピン打設部における“ピン穴”からの劣化(破け・裂け)を防止する補強用補助材(マン丸君CG-80、CB-80)や“ピン穴”からの劣化と雑草の発生を抑制する雑草抑制用補助材(マン丸君JG-80、JB-80)などの目串部補強補助材を必要に応じて使用する。端部は雑草防止及び強風による捲れ上がりを防止する為に接着剤を使用し貼り付ける。 | | | | 別途カタログ参照 |
| 使用後の撤去について | 産業廃棄物として各地方自治体の条例に従い処分する。 | | | 生分解性であるので土にすき込み肥料分として再利用可能。また廃棄する場合は、産業廃棄物として各地方自治体の条例に従い処分する。 | 産業廃棄物として各地方自治体の条例に従い処分する。 |

※厚み・質量・引張強度・引裂強度・透水係数・遮光率は、規格値です。

※耐用年数は、現場条件により若干誤差が生じますので参考値です。

※仕様は、予告なしに変更することがありますので、詳細はお問合せ下さい。