

防草マット・防草シート 選定表①【谷口産業株式会社】

2020年 4月

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	植樹ニューマット F	ソリッドニューマット
用途	・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	・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	・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	・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	・短・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	・長期間の強雑草防止 ・ イネ科などの強雑草にも対応
素材	リサイクルPET繊維	リサイクルPET繊維	リサイクルPET繊維 + 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)	ポリエステル2層構造不織布	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	1mm	4mm
質量	440g/m ²	600g/m ²	400g/m ²	550g/m ²	200g/m ²	4000g/m ²
引張強度(N)	タテ 420 ヨコ 710	タテ 700 ヨコ 1000	タテ 870 ヨコ 540	タテ 240 ヨコ 450	タテ 300 ヨコ 350	
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	タテ 70 ヨコ 65	
透水係数	1.9×10 ⁻¹ cm/sec	3.0×10 ⁻¹ cm/sec	5.0×10 ⁻³ cm/sec	1.4×10 ⁻¹ cm/sec	3.8×10 ⁻² cm/sec	不透水
遮光率	99.9%	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	ダークグリーン色・ダークブラウン色	ダークグリーン色・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。	ニューマットC-3の厚みを厚くしたタイプで強気に雑草の発生を抑制し、耐用年数も長い。	裏面層の高密度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ため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。	2層構造でシートに強度を持たせている。透水性と通気性に優れている。難燃性にも優れている。	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樹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。強気に雑草を抑制する。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。	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。	透水性・通気性を有し、植栽地などでの使用に優れている。中間期使用できるシートとしてはお求め易い価格設定にしている。	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6年	約5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。シートの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)などの目卑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。	

※単価に消費税は、含まれておりません。
 ※単価は資材費(シート本体)のみのもので、補助資材(固定ピン等)や施工費は含まれておりません。
 ※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。