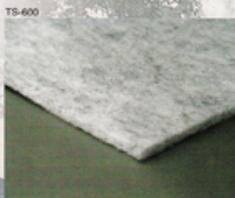


ジオマール (エコフルマット)

港湾土木用マット



- 護岸用吸出し防止
- 護岸用洗堀防止
- 護岸流砂防止
- 消波ブロック根固工



TS-600



TM-500



ジオマール(港湾土木用・一般土木用)マットは丸竹グループが独自に研究、開発を行い製作した機械で独特なブレンドで従来の商品群より強度をアップする事に成功した画期的な土木工事用不織布マットです。

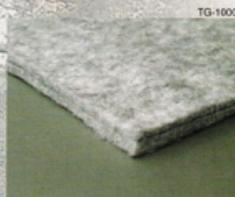
又、環境に対して前向きにとり、んでいる当社は、この土木用マットに、廃プラスチックやペットボトルをリサイクルした原料で商品化に成功し、エコマーク商品に認定されたのがこのジオマールです。

ジオマール (エコフルマット)

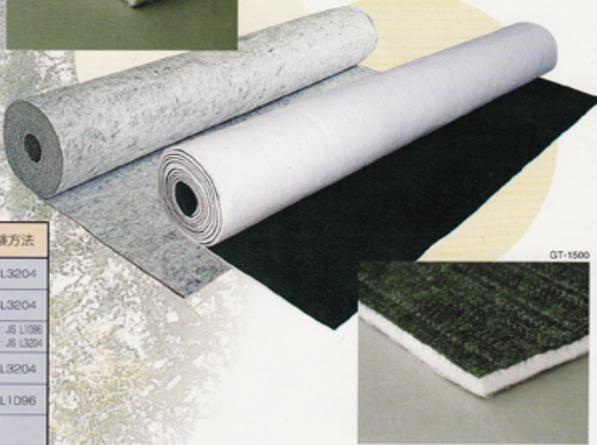
一般土木用マット



- 産業廃棄物処分場
- 道路工事
- 砂防工事
- 河川工事
- 土地造成工事



TG-1000



GT-1500

バンカーマットの規格・性能(港湾土木用)

品名	試験方法	TS-600	TM-500	試験方法
引張強度 (kgf)		縦 100以上 横 240以上	縦 100以上 横 210以上	JIS L1096
伸び率 (%)		縦 100以上 横 100以上	縦 88以上 横 75以上	JIS L1096
厚さ (mm)		6.00	5.00	JIS L1096
含炭率 (%)		98	98	JIS L3204
単位質量 (g/m ²)		700以上	600以上	JIS L1096
巾 (m)		2.1迄	2.1迄	
長さ (m)		20-50	20-50	

バンカーマットの規格・性能(一般土木用)

品名	試験方法	TG-1000	GT-1500	試験方法
引張強度 (kgf)		縦 60以上 横 120以上	縦 70以上 横 140以上	JIS L3204
伸び率 (%)		50以上	50以上	JIS L3204
厚さ (mm)		10.78	11.70	TG-1000: JIS L1096 GT-1500: JIS L3204
含炭率 (%)		98以上	98以上	JIS L3204
単位質量 (g/m ²)		1200以上	1500以上	JIS L1096
巾 (m)		1・2	1・2	
長さ (m)		10-20	10-20	

「リサイクル不織布ジオマール設計例」

「暗渠排水フィルター材」 (セパレーション)

- ① 底石、砂利層への細粒土砂侵入防止。
- ② 有孔層の目詰まり防止。
- ③ 盛土材の地盤沈下防止。
(5層、フルコート)
④ 工費が安く、経済的である。(即座を省略できる。)クランド、学校、宅地造成、仮設駐車場等。

「法面保護・緩衝保護材」

- ① 止水シートの保護を行います。
- ② クッション材として使用できます。
- ③ 雨どりの排水を行います。

「軟弱地盤補強工法」

- ① 盛土層入層減少による工期短縮効果。路床と盛土との分離効果。
- ② 作業機械のトラフ・カビチリ・種保等防止効果。
- ③ 路床の早期安定化・水排水効果による圧密促進効果。(道路補修、仮設道路等)

「道路・歩道の安定」

アスファルト
バンカーマット
松鎮砕石
サンドベット
舗装ブロック
バンカーマット
松鎮砕石

アスファルトやインターロッキングブロックの下にバンカーマットを敷設することで、リフレクションクラックの防止、圧密水の排水、トラフ・カビチリの確保、そして不陸の防止などに効果を発揮します。

「盛土補強工法」

- ① 勾配補強材として働き、盛土のすべり抵抗を最大とする。
- ② のり面が付着の轉倒を容易にし、難摩管理材の回収も易し。
- ③ 盛土内浸透水および、のり面の排水材として用いる。

「洗堀・吸出し防止材」

- ① 護岸工事…水害による洗堀防止、凍石盛土材への土砂侵入防止。(掘削・掘止)
- ② 河川工事…環境のり面の侵蝕防止。