

16 ソルコマット

ブロックマット工法

NETIS掲載期間終了技術

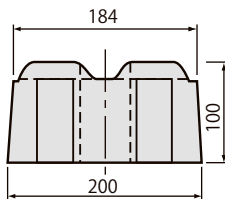
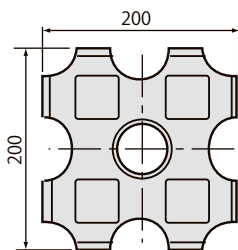


特長

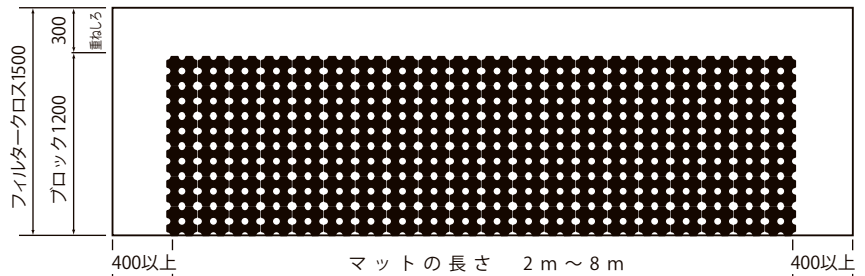
1. ソルコマットは、土壌保護、浸食防止用の画期的な土木資材です。
2. ソルコマットは、強くて耐久性のある合成繊維から作られたフィルタークロスの上に、独特の形をしたコンクリートブロックを接着剤にて完全固定したものです。
3. ソルコマットは、工場で所要の長さ（2～8m）の製品を作ることができるので、運搬施工が大幅に合理化、及び機械化されます。
4. 植物が再生でき、自然環境を維持します。



ブロックの寸法



マットの寸法



寸法 200×200×100
 質量 125kg/m²
 ブロック個数 25ヶ/m²
 有孔率 30%

呼名	単価 (円/m ²)	参考質量 (kg/m ²)
標準型	別途見積	125

1. 法枠型は別途御見積りいたします。
2. アンカー筋を使用する場合は別途加算してください。
3. 技術資料がありますので各営業担当まで、御一報ください。



材 料

●日当り編成人員 (人)

一般土木世話役	普通作業員
1	5 (3)

●日当り施工量 (m² / 日)

適用マット長さ (m)	日当り施工量
2.0m以上2.5m以下	231 (174)
2.5mを超え3.5m以下	245 (187)
3.5mを超え4.5m以下	259 (201)
4.5mを超え5.5m以下	273 (214)
5.5mを超え6.5m以下	286
6.5mを超え7.5m以下	300
7.5mを超え8.0m以下	314

※日当り施工量には、マットの設置、アンカーピンへの打設も含まれます。
 ※現場条件により、上表に難しい場合は別途考慮してください。

●アンカーピン使用量 (本 / 100m²)

法面勾配	数 量
1 : 1.5 以上 1 : 1.8 未満	70
1 : 1.8 以上 1 : 2.0 未満	60
1 : 2.0 以上 1 : 3.0 未満	50
1 : 3.0	30

※国土交通省土木工事積算基準に基づいています。
 ※最大法長 5.5m 以下でバックホウ施工の場合は、() 内の数値を適用してください。

ソルコマット

カルバート

環境

擁壁

道路用オリジナル

道路用一般

貯留システム

法面

水路用・農業用

下水道

工法紹介