

遮水シート(ベントナイト系)

# ナベント



■ 日本遮水工協会 製品認定審査証明取得品 日遮協製認 第D16107号

## 高い遮水性能を発揮する ナトリウムベントナイト系遮水シート

ナベントは、水分を吸収・膨潤してゲル化すると水や化学薬品に対して不透性を示すベントナイトを使用した遮水シートです。ベントナイト粉末を多孔質の通気性フェルトで拘束した防水層を、ポリプロピレン織布でサンドイッチしました。

高い遮水性能を有するとともに、外層の織布が所定の引張強さを備えています。

### 特長

- 覆土などによる拘束条件下では、小さな穴や亀裂ができてもしっかり水和膨潤作用により、水分を吸収したベントナイトが隙間を埋め、漏水を防ぎます
- ベントナイトは天然素材で、劣化に強く安定した遮水性能を有しています
- ロール状の巻物で敷設が容易です。また、表円加工により天候に左右されにくいベントナイトシートです
- ポリプロピレン織布は縫合接合で拘束力が高く、またベントナイト粉は通気性フェルトで拘束させているため、ベントナイトの偏りや流出を確実に防ぎます
- ポリプロピレン織布には砂を付着させており、敷設時に高い摩擦力を発揮します

### 規格・特性

項目	ロール形状		重量(kg/m <sup>2</sup> )		厚さ <sup>※</sup> (mm)	引張強さ(kN/m)		透水係数(m/s)	膨潤力(ml/2g)
	幅(m)	長さ(m)	全体 <sup>※</sup>	ベントナイト		たて	よこ		
数値	2.5	30	5.5	4.0	7	20以上	30以上	5.0×10 <sup>-11</sup> 以下	24以上

※参考値



### 適用例

- 水辺景観工事
- 貯水地工事
- 運河および灌漑用水路のライニング工事
- 路肩防水工事
- 地下水汚染防止集水システム工事

### 施工例



水辺景観工事



施工後



## 水辺景観工事に採用

- 適用製品: ペントナイト系遮水シート「ナベント」

