

・ベントナイト + 高密度ポリエチレン ・自己修復の二重構造防水シート

ガンドシール

# GUNDSEAL



株式会社 ホージュン



## ガンドシールの特長

< 断面構造 >



1. 一層目の高密度ポリエチレンで一次遮水し、万が一キズや亀裂が生じた場合、二層目のベントナイトが膨潤しそのキズや亀裂を塞いでいく自己修復性があります。
2. 一層目の高密度ポリエチレンがベントナイトの雨養生を兼ねます。
3. 三層目に養生ポリシートがあるので多少下地が濡れていても施工可能です。
4. 施工は重ね合わせ工法です。重ね部分はテープで止めるだけなので施工性が良く工期短縮可能です。



### ベントナイトの特長

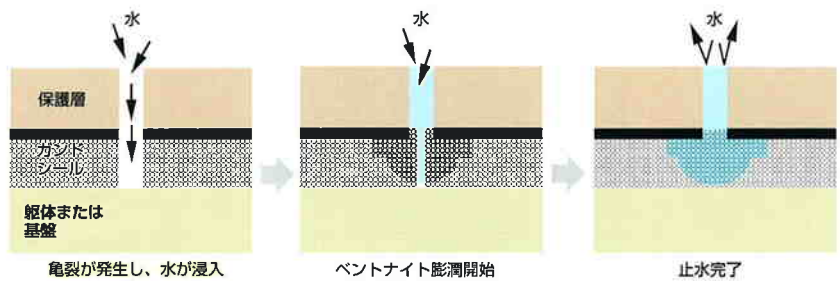
#### 1. 自己修復性

高密度ポリエチレン面に亀裂が生じてても、ベントナイトが膨潤し亀裂をふさぎ修復します。

#### 2. 安全性

ベントナイトは食品添加物にも認可されている安全な素材です。溶出による土壌汚染の心配はありません。

### ベントナイト自己修復作用



## 荷 姿



## 製品仕様

構造	高密度ポリエチレン(0.5mm)+ベントナイト(4mm以上)+養生ポリシート(0.15mm)
単位面積重量	5.0kg/m <sup>2</sup> 以上
寸法(原反)	幅2.4m×長さ60.9m
厚さ	4.5mm以上
1本当たりの重量	約1000kg
透水係数(重ね合わせ部)	1×10 <sup>-9</sup> cm/sec以下
ベントナイト膨潤力	20ml/2g以上

\*ベントナイト面に養生ポリシート(0.15mm)が付いていない二層タイプもご用意しております。

## 用途

1. 比較的規模の大きい修景池、ビオトープ、ため池、せせらぎ水路等
2. 廃棄物最終処分場GCL、オーバーキャップ



— 修景池 —



— ため池 —



— 最終処分場 —

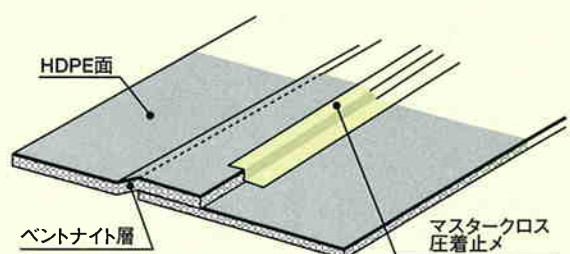


— オーバーキャップ —

## 施工



1. 基盤の不陸整正 (レキ、木根等の除去・地盤沈下対策等)
2. シート敷設 (シートの重ね合わせを20cm以上(標準)とり、テープ止め)
3. 保護層 (土の場合30cm以上、コンクリートの場合は10cm以上)



# 注意事項

## 1. 輸送・保管に関する注意

- ① ガンドシールは重量物です、荷扱いには十分ご注意ください。
- ② パレットの上に置き、三段積みまで可能。上からブルーシートなどで保護し、雨に濡れないよう保管してください。

## 2. 施工に関する注意

- ① 誤った使用方法や本来の目的以外での使用は避けてください。
- ② シートの運搬、敷設は丁寧に行い、災害防止とシートの破損に十分ご注意ください。

**!** 価格、その他ご不明な点がございましたら、下記営業所までお問い合わせください

### 営業部署

東日本営業所 〒105-0001 東京都港区虎ノ門1-18-1 第10森ビル

tel:03-3503-4866 fax:03-3503-4865

西日本営業所 〒476-0001 愛知県東海市南柴田町口ノ割95-6

tel:052-603-8601 fax:052-603-8615

お問い合わせフリーダイヤル 0120-11-8646

HPアドレス <http://www.hojun.co.jp>

### 本社及び関連事業所

本 社 〒379-0133 群馬県安中市原市1433-1

tel:027-385-3411

工 場 (安中、東京、名古屋)

研究所 (応用粘土科学研究所)

鋳業所 (富岡、妙義、三川)



GSE Lining Technology, Inc.  
A Gundle/SLT Environmental, Inc. Company

[www.gseworld.com](http://www.gseworld.com)

総代理店

株式会社 **ホージュン**

**HOJUN**<sup>®</sup>

代理店：