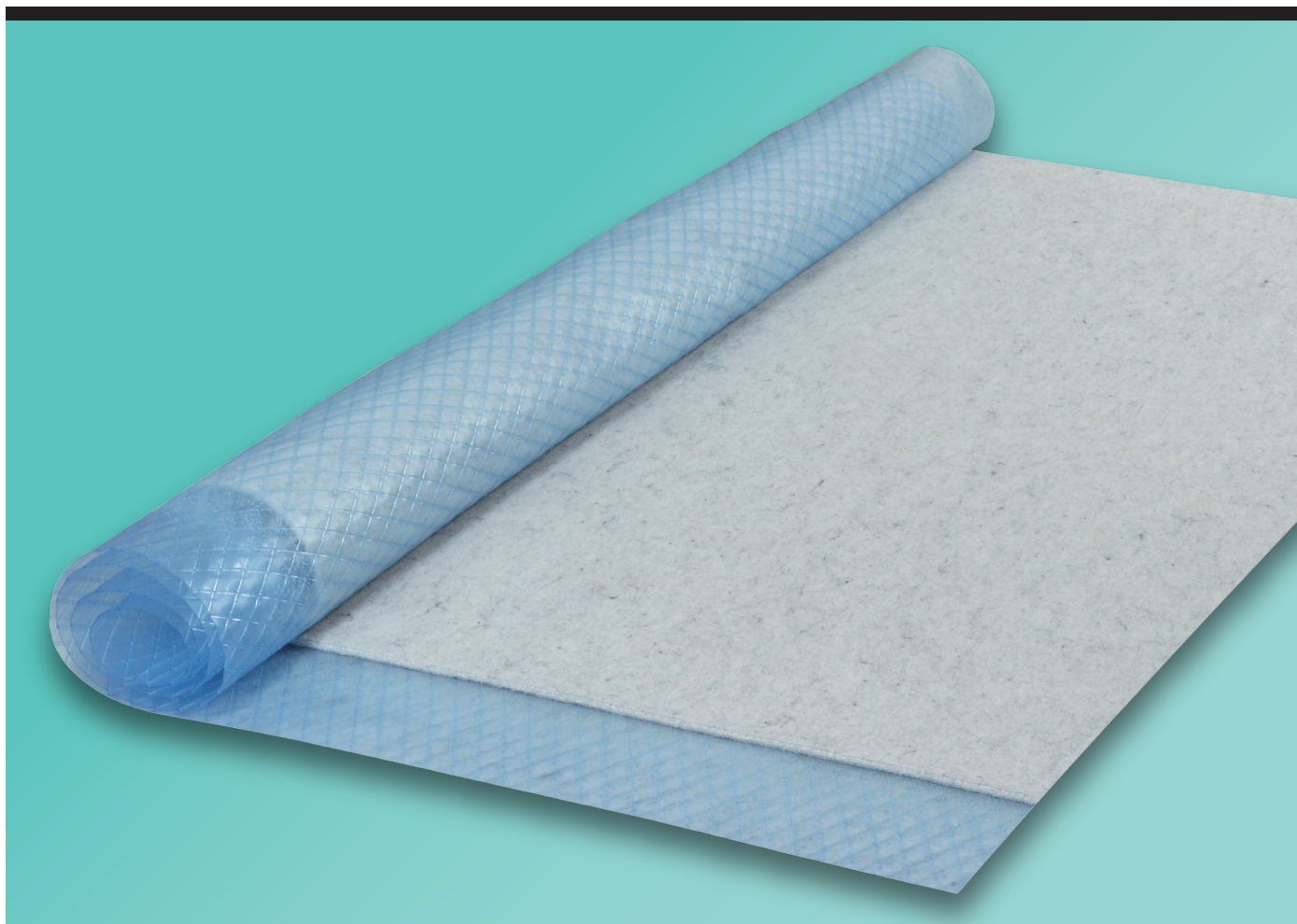


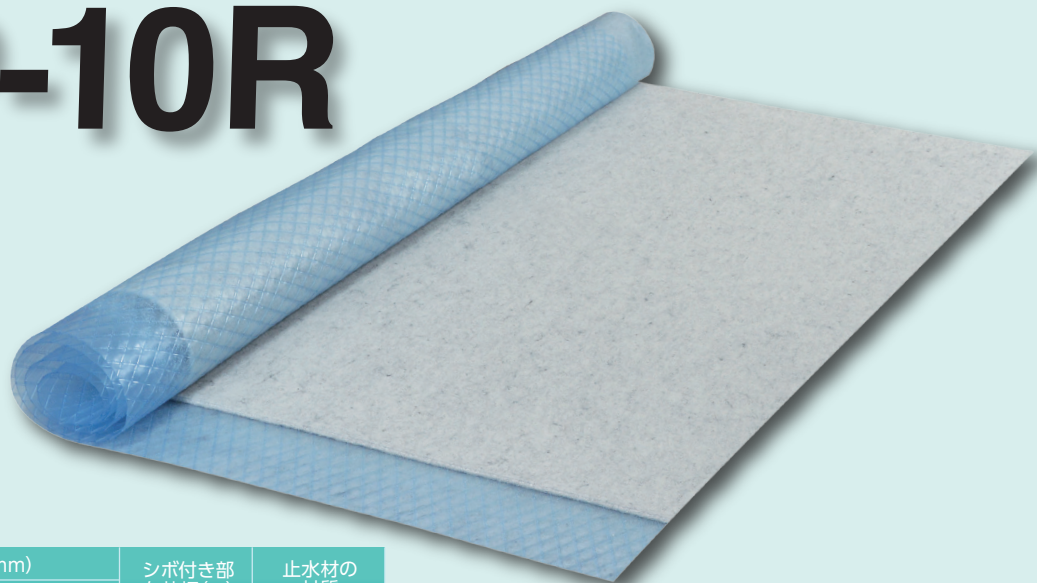
堤防法面用遮水シート

# ニードフル遮水マット WSP-10R



環境保全製品で、これからの土木工事を変えるー **Tanaka**®

# 堤防法面用遮水シート ニードフル遮水マット WSP-10R



| 品番      | 厚さ (mm)    |     | シボ付き部<br>有効幅 (m) | 止水材の<br>材質   |
|---------|------------|-----|------------------|--------------|
|         | 止水材        | 被覆材 |                  |              |
| WSP-10R | 1+<br>シボ付き | 10  | 2.0              | 純ポリ<br>塩化ビニル |

## 純ポリ塩化ビニル (厚さ:1mm 色:透明) の 品質規格

| 試験項目 | 内容    | 単位                | 規格値               | 試験方法                         |
|------|-------|-------------------|-------------------|------------------------------|
| 比重   |       |                   | 1.25以下            | JIS K 6773                   |
| 硬さ   |       |                   | 80±5              |                              |
| 引張強さ |       | N/mm <sup>2</sup> | 11.8以上            |                              |
| 伸び   |       | %                 | 290以上             |                              |
| 老化性  | 質量変化率 | %                 | ±7                |                              |
| 耐薬品性 | アルカリ  | 引張強さ変化率           | %                 | ±15                          |
|      |       | 伸び変化率             | %                 | ±15                          |
|      |       | 質量変化率             | %                 | ±3                           |
|      | 食塩水   | 引張強さ変化率           | %                 | ±7                           |
|      |       | 伸び変化率             | %                 | ±7                           |
|      |       | 質量変化率             | %                 | ±1                           |
| 柔軟性  |       | ℃                 | -30以下             | JIS K 6252-1<br>JIS K 6252-2 |
| 引裂強さ |       | N/m<br>(kgf/cm)   | 58800以上<br>(60以上) |                              |

## 補強布付き繊維性フェルト (厚さ:10mm) の 品質規格

| 試験項目 | 内容   | 単位                            | 規格値              | 試験方法       |
|------|------|-------------------------------|------------------|------------|
| 密度   |      | g/cm <sup>3</sup>             | 0.13以上           | JIS L 3204 |
| 圧縮率  |      | %                             | 15以下             |            |
| 引張強さ |      | N/mm <sup>2</sup><br>(kgf/cm) | 1.47以上<br>(15以上) |            |
| 伸び率  |      | %                             | 50以上             |            |
| 耐薬品性 | 不溶解分 | %                             | 95以上             |            |

## 接着剤

| 品名        | 用途                  | 主成分       | 荷姿         |
|-----------|---------------------|-----------|------------|
| 接着剤 TM-81 | 止水シートと<br>コンクリートの接着 | ニトリルゴム    | 3kg缶 15kg缶 |
| 接着剤 5030  | 止水シート同士の<br>接着      | ポリウレタン樹脂  | 3kg缶       |
| NKシンナー    | 接着剤の希釈              | メチルエチルケトン | 3kg缶・14kg缶 |

## 接続用ラップシート (補助シート)

遮水マットの止水シートと同じ品質規格の継手用シートです  
(色:透明 フラット)

| 厚さ (mm) | 巾 (mm) | 長さ (m) | 材質       |
|---------|--------|--------|----------|
| 1.0     | 300    | 20     | 純ポリ塩化ビニル |

ニードフル遮水マットは、高品質の純ポリ塩化ビニル(PVC)シートと合成繊維を主体とする不織布(補強基布付き反毛フェルト)を複合一体化した堤防法面用遮水シートです。

## 特 長

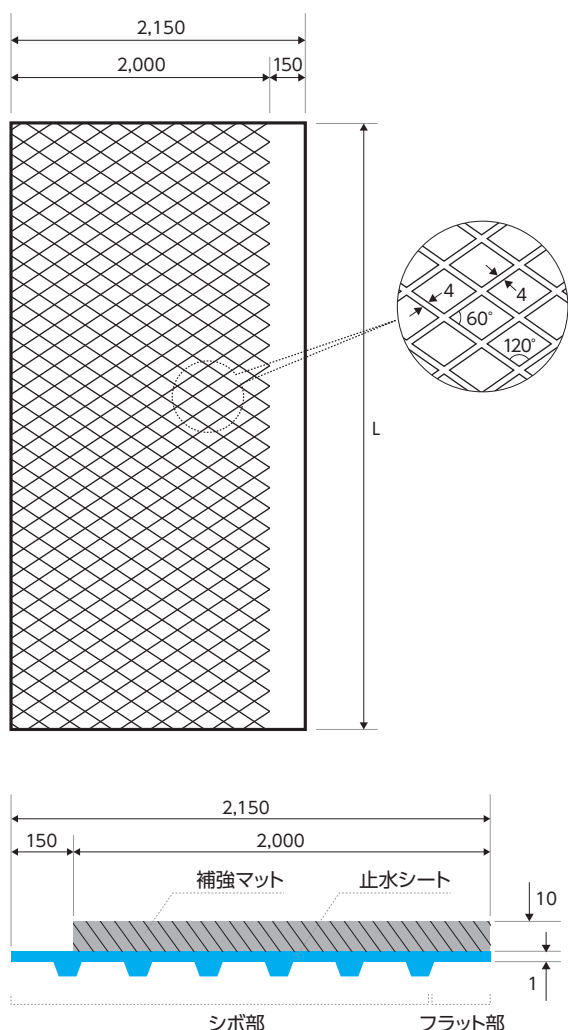
止水シートに高品質の純ポリ塩化ビニル(PVC)を使用しているため強度・伸度・耐久性などの物性に優れ、さらに表面に連続した菱形のシボを付けることにより土との摩擦力を高め斜面での滑り止め効果を向上させました。

補強マットに合成繊維補強基布付き反毛フェルト(JIS L 3204 3種 4号適合)を使用しているため弾性吸収力(クッション性)があり、一体化した止水シートをコンクリートブロック等の突起物による衝撃から保護します。

「土木工事共通仕様書／遮水シートA」の仕様に準拠しており、従来の遮水シートと同様に使用することができます。

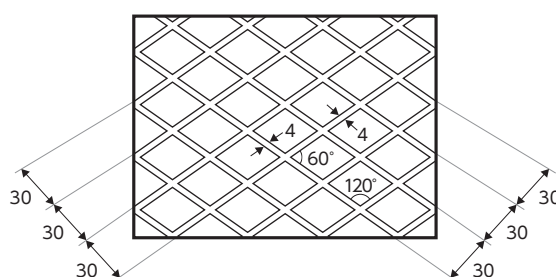
### 構 造

(単位：mm)

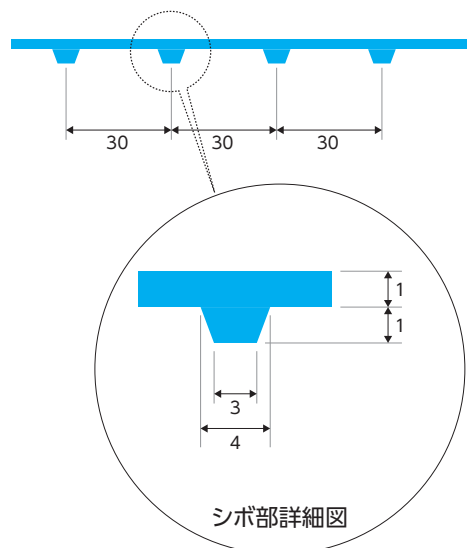


### シボ形状

(単位：mm)



### シボ断面図

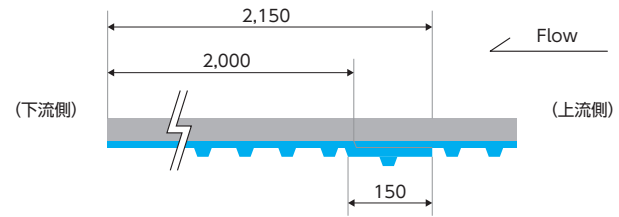


# 施工要領

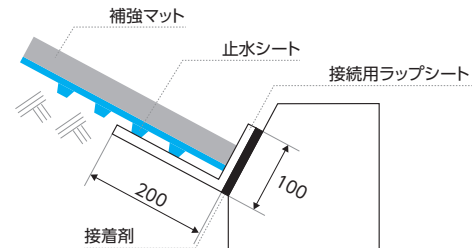


## 止水シートの重ね継手図

遮水マットのラップ部を15cm以上重ね合わせます。



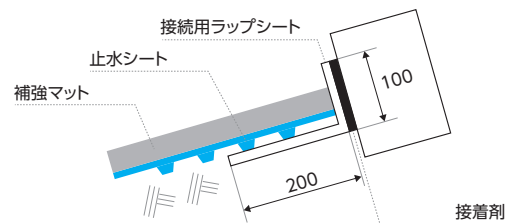
## 基礎コンクリート取り付け図



接続用ラップシートを使い基礎及び帯コンクリートに10cm以上接着します。  
また、接続用ラップシートと遮水マットは20cm以上重ね合わせます。



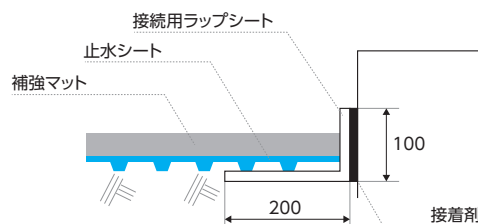
## 天端コンクリート取り付け図



接続用ラップシートを使い基礎及び帯コンクリートに10cm以上接着します。  
また、接続用ラップシートと遮水マットは20cm以上重ね合わせます。



## 帯コンクリート取り付け図



接続用ラップシートを使い基礎及び帯コンクリートに10cm以上接着します。  
また、接続用ラップシートと遮水マットは20cm以上重ね合わせます。



|             |                                            |                                   |
|-------------|--------------------------------------------|-----------------------------------|
| ■ 本 社 ・ 工 場 | 〒595-0013 大阪府泉大津市宮町12番23号                  | TEL.0725-32-5381 FAX.0725-32-2605 |
| ■ 事業企画推進部   | 〒541-0042 大阪市中央区今橋4-3-6 淀屋橋NAOビル4F         | TEL.06-6228-3070 FAX.06-6228-3071 |
| ■ 札幌営業所     | 〒060-0003 札幌市中央区北三条西3-1-25 メットライフ札幌北三条ビル7F | TEL.011-232-5241 FAX.011-232-3880 |
| ■ 仙台営業所     | 〒981-1106 仙台市太白区柳生2-25-6                   | TEL.022-242-0810 FAX.022-242-7414 |
| ■ 東京営業所     | 〒103-0004 東京都中央区東日本橋2-16-7 ANNI東日本橋ビル8F    | TEL.03-3861-1371 FAX.03-3861-1372 |
| ■ 名古屋営業所    | 〒461-0001 名古屋市東区泉1-1-35 ハイエスト久屋4F          | TEL.052-959-2601 FAX.052-959-2603 |
| ■ 大阪営業所     | 〒595-0013 大阪府泉大津市宮町12番23号                  | TEL.0725-32-5382 FAX.0725-30-3417 |
| ■ 広島営業所     | 〒730-0801 広島市中区寺町5-27 パークヒルズ城南302          | TEL.082-532-7795 FAX.082-292-2033 |
| ■ 福岡営業所     | 〒812-0013 福岡市博多区博多駅東1-14-25 新幹線ビル2号館2F     | TEL.092-471-5252 FAX.092-471-5266 |

