

宅地擁壁用透水マット

ニードフルエース WT-100



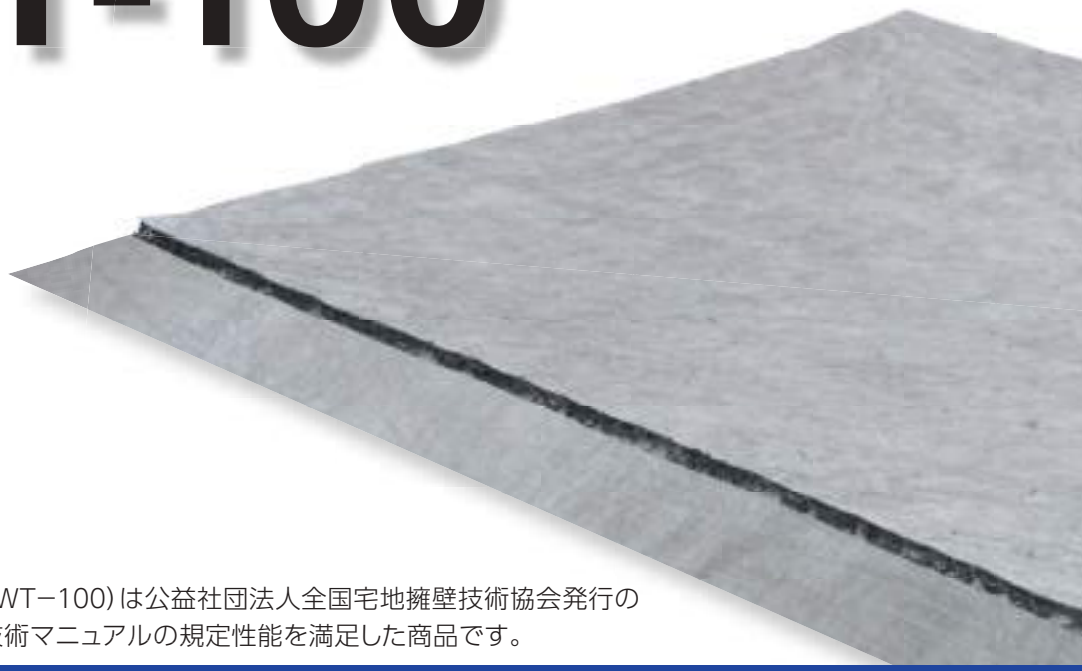
擁壁用透水マット協会認定品



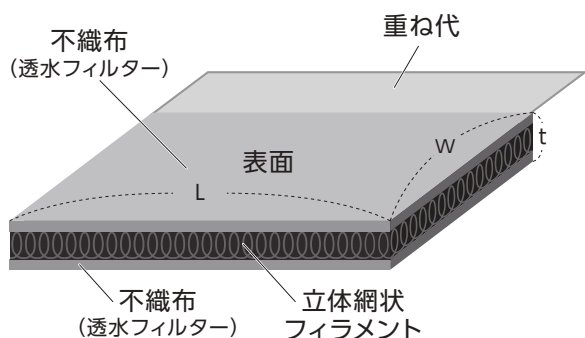
環境保全製品で、これからの土木工事を変えるー

Tanaka[®]

ニードフルエース WT-100



ニードフルエース (WT-100) は公益社団法人全国宅地擁壁技術協会発行の擁壁用透水マット技術マニュアルの規定性能を満足した商品です。



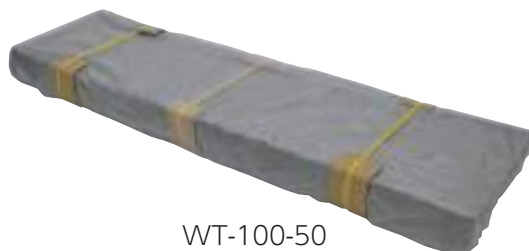
◆製品規格

品 番	幅 (W) mm	長さ (L) mm	厚さ (t) mm
WT-100-25	250	2000	15
WT-100-50	500	2000	15
WT-100-100	1000	2000	15

◆梱包荷姿



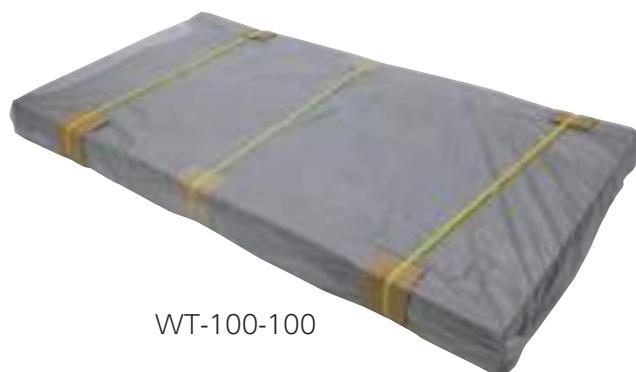
WT-100-25



WT-100-50

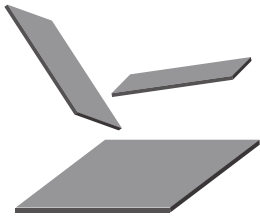
◆製品重量

品 番	重さ kg/枚	重さ kg/梱包	1梱包あたりの枚数 枚
WT-100-25	0.74	14.8	20
WT-100-50	1.48	14.8	10
WT-100-100	2.96	29.6	10



WT-100-100

◆ニードフルエースWT-100の優れた特長



施工性

- 1枚あたりの重量が軽いので、運搬が容易です。
- ロール状でなく板状なので巻き癖がなく、貼り付けが容易です。
- 板状なので狭い場所でも施工性に優れています。
- 縦貼り・横貼りのどちらも対応可能です。
- 接着剤だけで貼り付けが可能です。



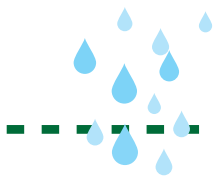
経済性

- 幅が250mm・500mm・1000mmであり、現場に応じた無駄のない組合せが可能です。
- 0.5㎡(幅250mm 1枚)より販売が可能です。



環境性

- 碎石使用と違い、多数のダンプカーやトラックでの運搬が不要なため、騒音や振動等を軽減できます。



透水性

透水フィルター及び立体網状体ともに、透水性能に優れています。

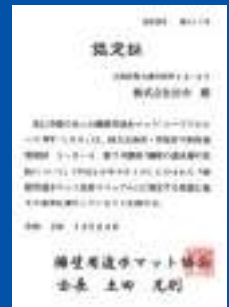
透水マット工法

凍結・凍上の恐れが少ない地域で、高さが5m以下の鉄筋コンクリート造、または無筋コンクリート造の擁壁に透水層として使用できます。練積み造や空積み造の擁壁には使用できません。

ただし、高さが3mをこえる擁壁に用いる場合には、下部水抜穴の位置に、厚さ30cm以上、高さ50cm以上の砂利又は碎石の透水層を擁壁の全長にわたって設置してください。

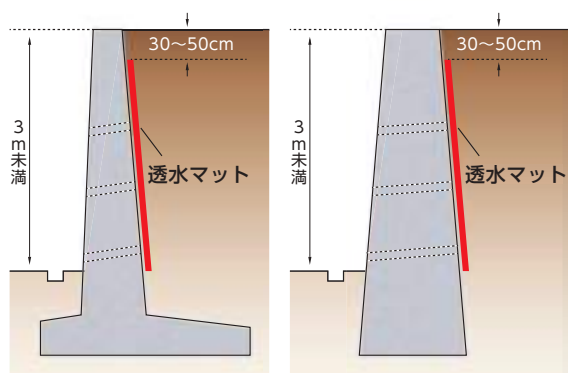


旧建設省監修
「擁壁用透水マット技術マニュアル」
適合品

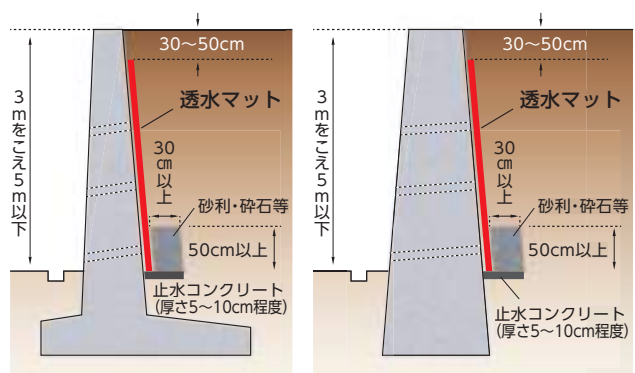


「擁壁用透水マット協会」
認定商品
認定番号:017

透水マット工法



擁壁の高さが3m未満の場合



擁壁の高さが3mを超え5m以下の場合



施工要領書は
こちらから

施工要領

1 壁面の清掃 および 取り付け位置出し



コンクリートの水分、レイタンス、土の汚れを十分に除去してください。

清掃後に擁壁の裏面（埋め戻し側）に貼り付け位置の墨出しを行ってください。

2 保護フィルターの 設置



保護フィルターを
水抜き穴の裏面側に
取り付けてください。

3 天端部分の 接着剤塗布



補助フィルター貼り付けの接着剤を
塗布してください。

接着材は5mm幅で
筋状に塗布してください。

4 天端部補助 フィルター 貼り付け



補助フィルターを
貼り付けてください。

5 透水マットの 貼り付け



透水マットを
貼り付けてください。

施工要領

6 横つなぎ 補助フィルター 貼り付け



透水マットの横つなぎ部に
補助フィルターを
貼り付けてください。

7 縦つなぎ 補助フィルター 貼り付け



透水マットの縦つなぎ部に
補助フィルターを
貼り付けてください。

8 天端部 補助フィルター 貼り付け

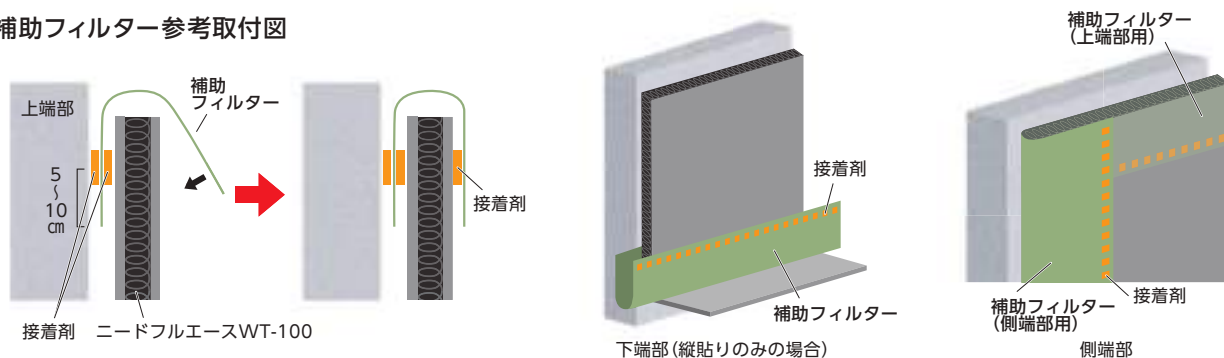


天端部の補助フィルターを
透水マットに貼り付けてください。

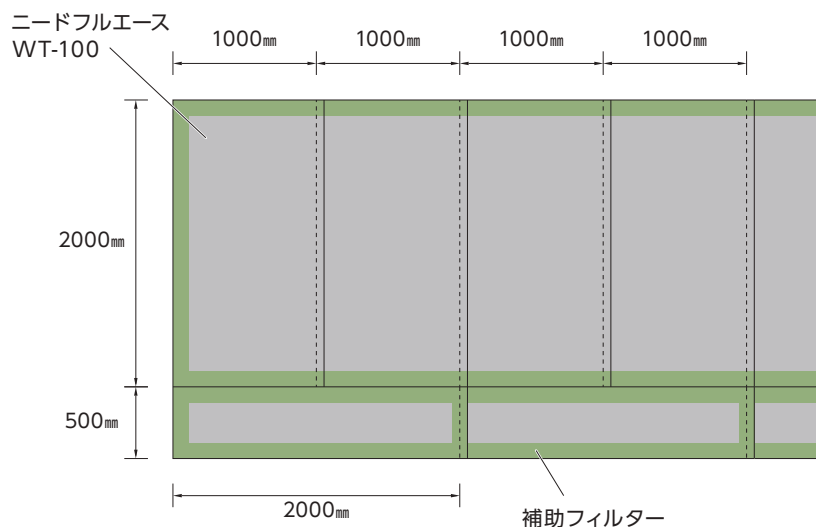
9 貼り付け完了



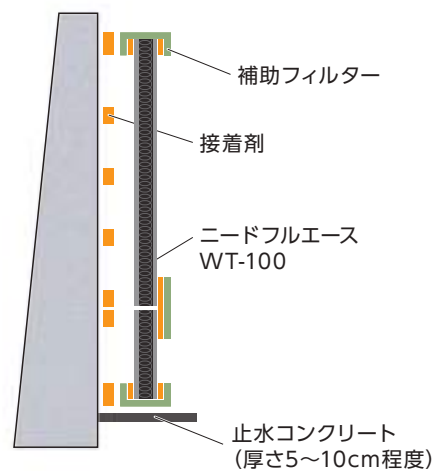
補助フィルター参考取付図



貼り付け方法 (例)



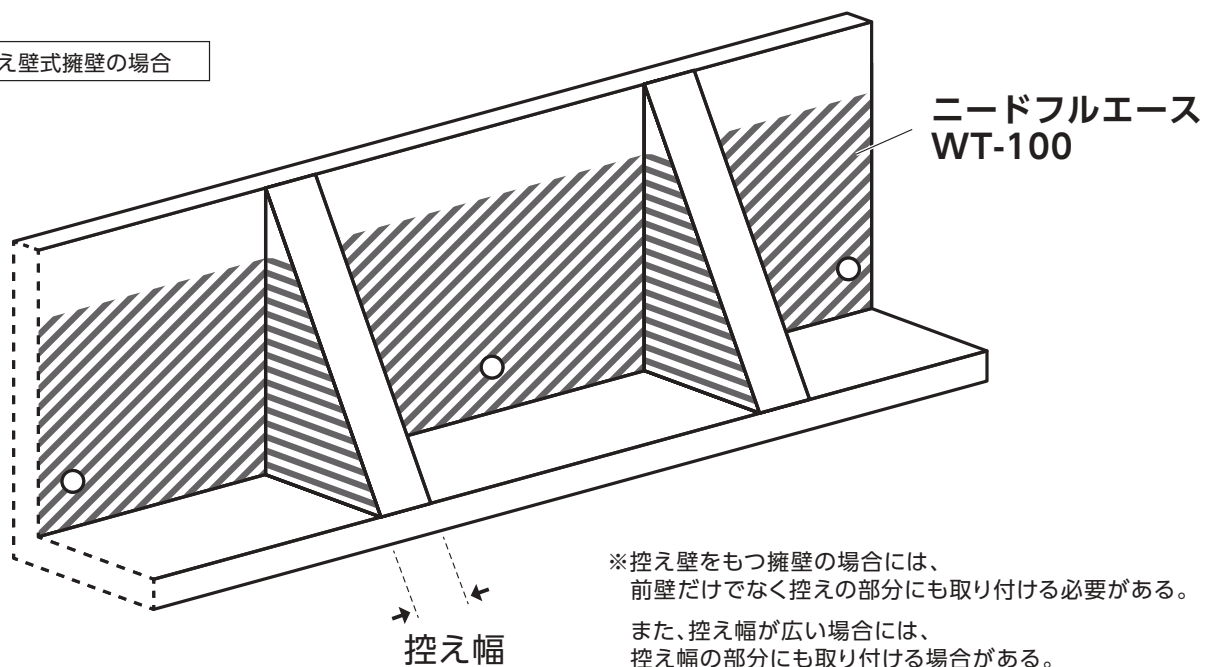
縦貼りと横貼りの貼り付け例



壁面への貼り付け例 (断面)



控え壁式擁壁の場合



※控え壁をもつ擁壁の場合には、
前壁だけでなく控えの部分にも取り付ける必要がある。
また、控え幅が広い場合には、
控え幅の部分にも取り付ける場合がある。

施工事例

様々な設置環境に対応する ニードフルエース WT-100

●貼り付け例



●特殊な工事例



●リブ付き



標準歩掛かり

	延長10mあたりの標準枚数		人工(普通作業員)
擁壁高 3m	WT-100-100	10枚	0.02人／㎡
	WT-100-50	5枚	
擁壁高 5m	WT-100-100	20枚	0.02人／㎡
	WT-100-50	5枚	

副資材ラインアップ

接 着 剤

デービーボンド SC-4029



規格

300ml

カートリッジタイプ

接続用部材

補助フィルター



規格

幅20cm 長さ50m

ポリプロピレン

水抜き穴用 保護キャップ

保護フィルター



規格

Φ50 Φ65 Φ75

目合い8mm



■ 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
■ 営 業 企 画 室	〒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 ハイエストウ屋4F	TEL.052-959-2601 FAX.052-959-2603
■ 大 阪 営 業 所	〒550-0014 大阪市西区北堀江1-5-2 四ツ橋新興産ビル11F	TEL.06-6536-2751 FAX.06-6536-2752
■ 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