

製造元  豊洋産業株式会社

本社 / 〒542-0081 大阪市中央区南船場2-12-16 (ルグラン心斎橋)
TEL (06)6251-9261 FAX (06)6251-7246
東京支店 / 〒108-0014 東京都港区芝5-9-10 (芝・多賀ビル4階)
TEL (03)5418-7531 FAX (03)5418-7535
仙台営業所 / 〒983-0852 仙台市宮城野区榴岡2-1-15 (大内ビル)
TEL (022)293-3313 FAX (022)293-3323
岩国営業所 / 〒740-0018 岩国市麻里布町6-14-27 (三井生命ビル)
TEL (0827)22-7717 FAX (0827)21-3677
福岡営業所 / 〒812-0011 福岡市博多区博多駅前3-28-4 (KUD博多)
TEL (092)411-8068 FAX (092)411-8074

<http://www.hoyo-sangyo.co.jp>



2024.12

The best solution of drainage by HOYO



Y-500

宅地造成用 ※擁壁裏面排水材

ネトロニ®透水マット

※宅地造成法、都市計画法、建築基準法に準ずる擁壁

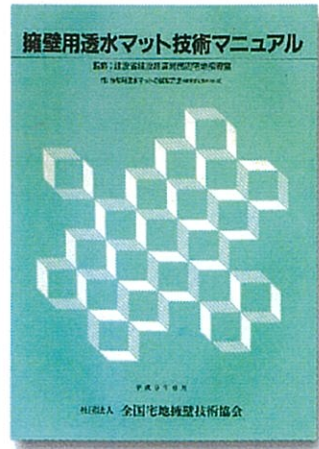
 豊洋産業

経費は速さに比例する。施工の簡略化を徹底追及!

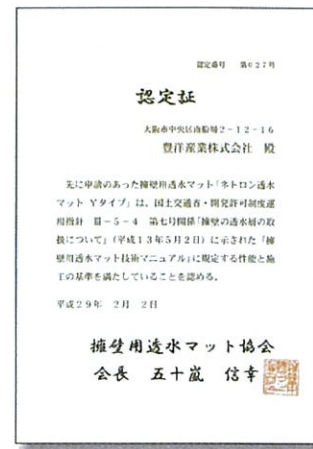
ネトロン透水マットY-500は、積層したポリエチレンネットを芯材とし、ポリプロピレン不織布で被覆した宅地擁壁等裏込排水材です。
建設省監修「擁壁用透水マット技術マニュアル」に規定された性能を満たしており、高さ5m以下の擁壁において砕石の代用としてご使用頂けます。



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: 027



「ホットメルト仕様」実用新案登録商品
登録第3115882号



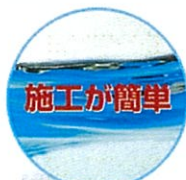
特徴 Performance

擁壁+透水マット

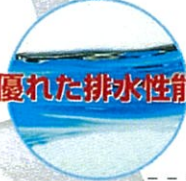
時代は石から透水マットへ。

敷設しやすさと確かな性能。

「ホットメルト仕様」により、
施工性が更に向上!



軽量である為、運搬・施工が容易です。
工期短縮を図れることができます。
特別な技術が必要とせず、擁壁全面
に一度に取り付けられます。



ネトロン透水マットY-500の透水係
数は 1×10^{-1} であり、排水性能は砕
石と比べ同等以上です。



積層したポリエチレンネットが耐圧
性に優れております。長期間にわた
る土圧にも排水性能は低下しません。

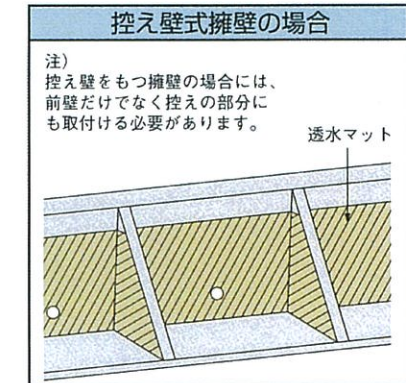
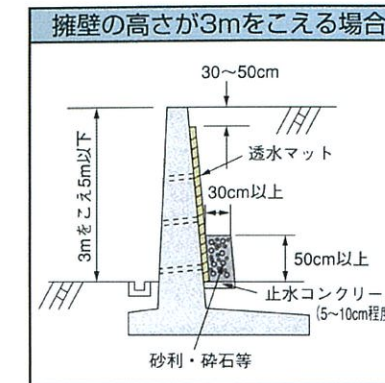
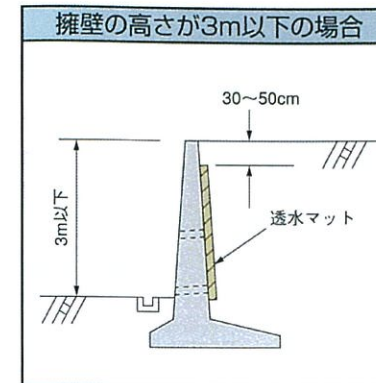


芯材はポリエチレン、外層フィルタ
ーにはポリプロピレンを使用してい
る為、酸やアルカリによって腐食す
ることがありません。また、カビな
どの微生物に冒されることもありま
せん。

使用できる擁壁

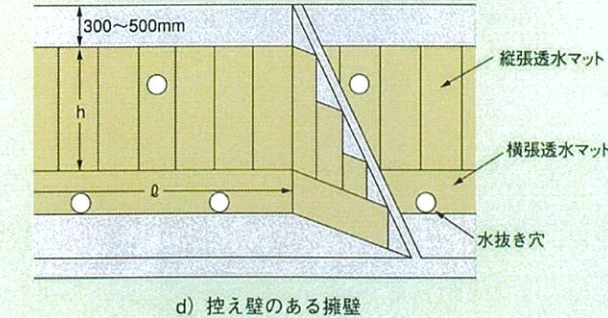
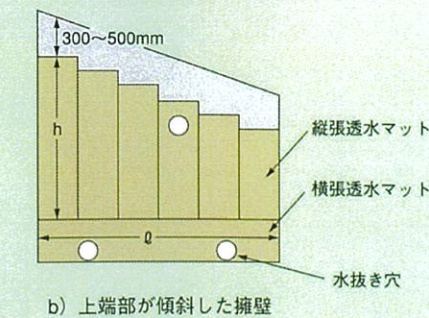
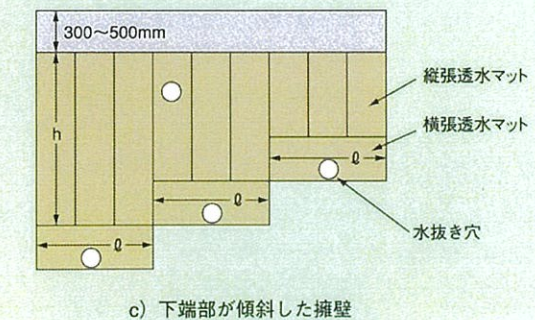
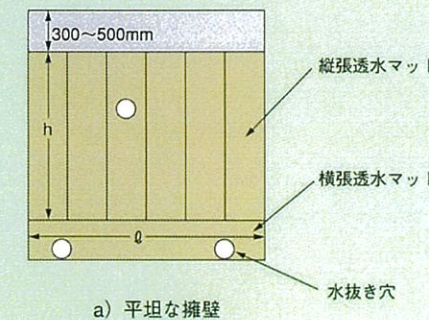
Application

透水マットを使用できる擁壁は、高さ5m以下の擁壁に限ります。



注) 3m以下の擁壁の場合でも、止水コンクリートを設置することがあります。

ネトロン®透水マットY-500 取り付け図



ネトロン透水マットY-500 施工参考歩掛り 0.035人/m²

● 壁面の清掃

コンクリートの水分・レイトンス・土の汚れを十分に除去してください。
また、現場打擁壁の場合は、予めPコンをはずしてください。



● 水抜き穴用フィルター (8mm目合い) の設置

水抜き穴の内径をご確認ください。



● 透水マットの切断

ベニヤ板を2枚用意し、カッターで適当な長さに切断します。



● 透水マット端部の処理

副資材の土木マットEX-40-15を60cmほどに切断し、透水マットの上端部と、横貼透水マットの左右一番端になる部分に、接着剤を使用してシールをします。



● 接着剤の塗布

縦貼：最上部に2列、最下部に1列、中間部は1m間隔で塗布してください。

横貼：上部に2列、下部に1列塗布してください。



● 透水マットの布設

剥離紙をはがし、よく叩くか抑えて密着させ、透水マットの自重で落ちなくなるまで抑えてください。
(P2のY-500取り付け図参照)



● 透水マットの接続部の処理①

縦貼と横貼の接着は、突合わせとし、横貼した透水マットの上部を約46cmずつ切目を入れます。



● 透水マットの接続部の処理②

縦貼と横貼の突合わせ部を土木マットEX-40-15でシールをします。



布設完成

★ 注 意

- ① 透水マット布設後は、高まきを避けてすみやかに埋め戻しを行って下さい。
- ② 埋め戻し作業の際、透水マットがずれたり破損しないように注意して行って下さい。
- ③ 透水マットの保管は、シート等で被い、直射日光を避けて下さい。

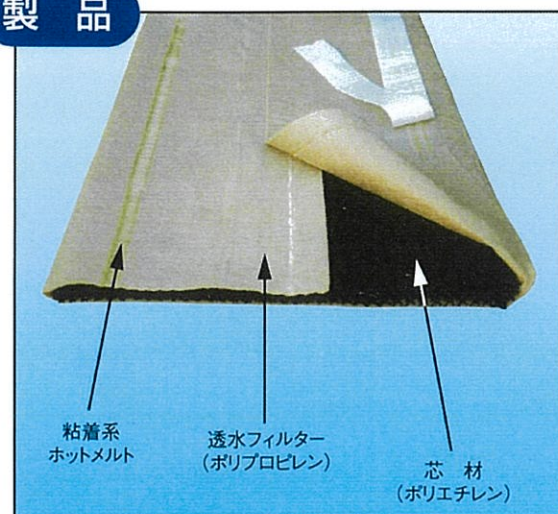


標準規格 Spec

Yタイプ 製品規格					
銘柄	透水面	厚さ	幅	長さ	ホットメルト仕様
Y-500	両面	20mm	500mm	10m	あり
Y-300	両面	20mm	300mm	10m	なし
Y-200	両面	20mm	200mm	10m	なし

副資材		
名称	規格及び用途	
土木マット (EX-40-15)	幅 15cm 長さ 50m 幅 15cm 長さ 25m	天端部・接続部処理用
水抜き穴保護材 (8mm 目合い)	φ50 φ65 φ75	水抜き穴フィルター
接着剤 (カートリッジ式)	・デービーボンド SC-4029 300ml 色：半透明黄色	
	・ダイヤボンド CK6509 330ml 色：黒	

製品



専用副資材



擁壁用透水マット協会会員の製品は、
「擁壁用透水マット技術マニュアル」
（監修：建設省民間宅地指導室）に定
められた基準をクリアしておりますの
で、安心してご使用いただけます。

- ・上記記載の製品写真は Y-500 です。
- ・梱包には必ず左記の透水マット協会の認定シールが貼られています。
- ・梱包は完全密封ではありませんので水濡れにご注意ください。

- ・本カタログは商品概要のご説明が主体となっております。設計・施工に関しては別途資料もご参考にして下さい。
- ・商品の色は印刷の関係で実際とは多少違う場合がありますのでご了承ください。

ネトロニ®透水マット Y-500 の主な納入実績 Supply Record

都道府県	区市町村	施工業者	工事名
宮城県	仙台市	東海興業	ミヤイン北根第3新築工事
宮城県	塩竈市	及川建設	袖野田第3期造成工事
宮城県	仙台市	熊谷・前田・東急JV	平戸5丁目宅地造成工事
宮城県	仙台市	熊谷組	泉中山造成工事
宮城県	仙台市	鹿島建設	七北田野球場
茨城県	竜ヶ崎	北川ヒューテック	北竜台
茨城県	神栖町	志真建設	トーア・スチール分譲住宅
茨城県	日立市	鹿島建設	石内造成
千葉県	千葉市	三井建設	ダイヤパレス千葉桜木町
千葉県	白井市	佐田建設	白井造成工事
埼玉県	飯能市	伊田テクノス	美杉台フォーラム建築工事
東京都	目黒区	鉄建・飛島JV	厚生中央病院看護婦宿舎
東京都	多摩市	吉原組	多摩ニュータウン造成工事
東京都	町田市	大林組	上小山田造成工事
東京都	八王子市	田中建設	南八王子ニュータウン
神奈川県	横浜市	大洋建設	オセアン村造成工事
神奈川県	川崎市	三井住友建設JV	万福寺宅地造成工事
神奈川県	横須賀市	三井不動産建設	吉井池田造成工事
神奈川県	横浜市	清水建設	三保造成工事
静岡県	浜松市	中村建設	和地造成工事
静岡県	熱海市	下田土木	笹良ヶ台団地造成工事
静岡県	浜北市	共栄建設	浜北造成工事
愛知県	海津郡	大林道路	総合福祉会館工事
愛知県	名古屋市	飛島建設	塩竈口造成工事
岐阜県	可児市	小池土木	文化センター工事
滋賀県	大津市	日枝建設	雄琴駅前道路
京都府	京都市	清水建設	老年サナトリウム工事
京都府	京都市	清水建設	第一赤十字病院
大阪府	高槻市	大日本土木	高橋マンション造成工事
大阪府	四条畷市	大林組	飯盛霊園造成工事
大阪府	吹田市	新井組	千里山造成工事
大阪府	三日月町	アキツ工業	参番街造成工事
大阪府	箕面市	浅沼組	コムズシティ箕面造成工事
兵庫県	神戸市	前田建設	小東西土砂洗浄プラント
和歌山県	海南市	丸山組	JAセンター工事
愛媛県	松山市	住友建設	白水台造成
山口県	下関市	高松建設	長府安養寺宅地造成
福岡県	篠栗町	池田建設	篠栗ニュータウン
福岡県	北九州市	三井不動産建設	メガモール造成工事
福岡県	福岡市	飯田・藤原・高丘JV	厚生中央病院看護婦宿舎
長崎県	佐世保市	松尾建設	瀬戸越造成3期工事
佐賀県	大和町	鹿島・大成・松尾JV	川崎電気