


水と土と緑のハーモニー
環境保全に配慮したドレーン材



立体網状スパイラル構造

もやいドレーン



 もやいドレーンマット
もやいドレーンパイプ

株式会社 吉原化工

〒470-3412
愛知県知多郡南知多町大字豊浜字椿廻間7-11
TEL.0569-65-1911(代)
FAX.0569-65-2557
E-mail:info@yoshiharakakou.co.jp
URL:www.yoshiharakakou.co.jp



株式会社 吉原化工

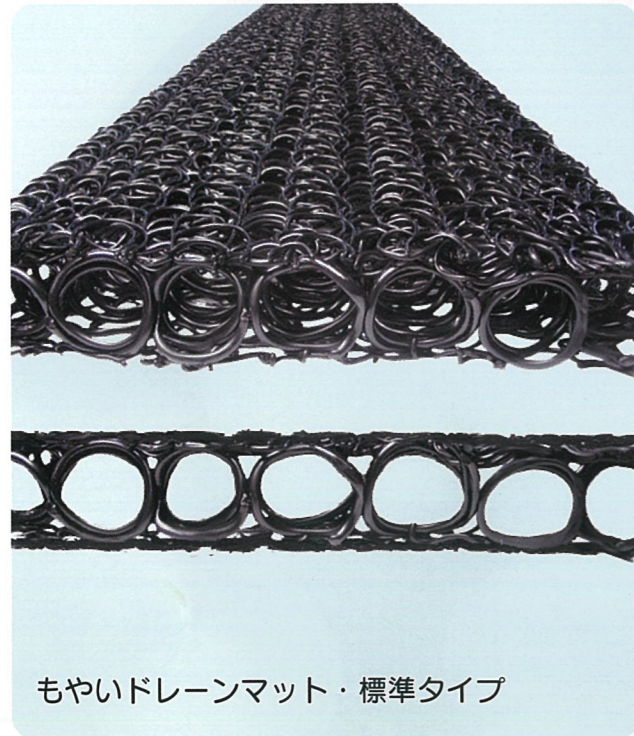
新技術情報提供システム (NETIS)
登録番号: CB-08007-VE

もやいドレーンの特長

もやいドレーンは高分子材料の中では最も耐薬品性に優れているポリプロピレンを素材として、線条相互融着した立体網状体のドレーン材であります。

しかし一般的な立体網状体（ヘチマ構造状）とは異なり、**面内通水方向にランダムな筒状空洞部（スパイラルパイプ状）が配列され、立体網状体でありながら通水断面に複数の中空部を有する**ものです。もやいドレーンマット（標準タイプ・フレキシブルタイプ）、もやいドレーンパイプは、この特異な構造体が一体成形にて形成されたもので、**全面開孔型の線条網状で集水する機能と、スパイラルパイプの中空で通水する機能を併せ持ち、しかも極めて高い耐圧強度を兼備えた最も理想的なドレーン材**です。

さらに、もやいドレーンマット・フレキシブルタイプは、**高耐圧強度を保持しつつ自在に湾曲**することで、**剛性と柔軟性を両立した特性**を持ち、吹付けコンクリート面など不陸にも安定した施工が可能です。



もやいドレーンマット・標準タイプ



もやいドレーンマット・フレキシブルタイプ

取得証書

もやいドレーンは独自構造による高い性能に加え、リサイクル材を使用し環境保全に配慮した製品です。

下記の各種認定・評定を受けておりますので、安心してお使いいただけます。

- 新技術情報提供システム (NETIS) 登録書 (CB-080007-VE 事後評価済み)
- ベターリビング評定書 (CBL FP002-08号)
- 公益社団法人 雨水貯留浸透技術協会 認定書 (雨水製評 第10号)
- エコマーク商品認定証 (07 118 006)
- あいくる材 (愛知県リサイクル資材) 認定証 (第21)-40)

製品ラインアップ

Nタイプ (全透水型)

PE メッシュフィルター
芯材

・全面透水フィルター (目合0.6mmPEメッシュフィルター)

FSタイプ (半透水型)

透水フィルター (不織布)
芯材
不透水シート

・片面透水フィルター (不織布)
・片面不透水シート (ヒレ付き)
* 不透水シートのヒレ部ベルト付きも可能 (受注生産)

NBタイプ (全透水型)

・トンネル裏面排水工 (A) 専用

取付け用HDPEベルト PP メッシュフィルター
芯材

・全面透水フィルター (目合4mmPPメッシュフィルター)
・片側取付け用ベルト付き

SWBタイプ (半透水型)

・トンネル裏面排水工 (B) 専用

取付け用HDPEベルト
芯材
不透水シート

・片面芯材 (透水フィルターなし)
・片面不透水シート・両サイド取付け用ベルト付き

F-32NB

M-13SWB M-12SWB

※商品改良のため仕様・外観は予告なく変更することがあります。

標準タイプ

芯材	Nタイプ (全透水)	FSタイプ (半透水)	NBタイプ (全透水)	規格		
品番	品番	品番	品番	厚(mm)	幅(mm)	長さ(m)
M-23	M-23 N	M-23 FS	—	20	300	2
M-25	M-25 N	M-25 FS	—	20	500	
M-32	M-32 N	M-32 FS	—	30	200	
M-325	M-325N	M-325FS	—	30	250	
M-33	M-33 N	M-33 FS	—	30	300	
M-34	M-34 N	M-34 FS	—	30	400	
M-52	M-52 N	M-52 FS	M-52 NB	50	200	
M-525	M-525N	M-525FS	M-525NB	50	250	
M-53	M-53 N	M-53 FS	M-53 NB	50	300	
P-73	P-73 N (全透水のみ)			径70		
P-103	P-103N (全透水のみ)			径100		

注) NBタイプはトンネル裏面排水工(A)専用となります。

フレキシブルタイプ 一般土木用

芯材	Nタイプ (全透水)	FSタイプ (半透水)	規格		
品番	品番	品番	厚(mm)	幅(mm)	長さ(m)
M-11	M-11 N	M-11 FS	10	100	4
M-115	M-115N	M-115FS	10	150	
M-12	M-12 N	M-12 FS	10	200	
M-13	M-13 N	M-13 FS	10	300	
M-15	M-15 N	M-15 FS	10	500	
M-16	M-16 N	M-16 FS	10	600	
F-23	F-23 N	F-23 FS	20	300	5
F-32	F-32 N	F-32 FS	30	200	
F-33	F-33 N	F-33 FS	30	300	

トンネル裏面排水工(A)用

NBタイプ (全透水・片側ベルト付き)	規格		
品番	厚(mm)	幅(mm)	長さ(m)
F-23NB	20	300	5
F-32NB	30	200	
F-33NB	30	300	

トンネル裏面排水工(B)用

SWBタイプ (半透水・両側ベルト付き)	規格		
品番	厚(mm)	幅(mm)	長さ(m)
M-115SWB	10	150	12
M-12 SWB	10	200	
M-13 SWB	10	300	10・12
M-23 SWB	20	300	10

FILM工法湧水処理用

PFタイプ (半透水・両側ベルト付き)	規格		
品番	厚(mm)	幅(mm)	長さ(m)
M-13PF	10	300	10

注) SWBタイプはトンネル裏面排水工(B)専用で遊離石灰等の目詰まり防止のため集水面はフィルター材を使用せず芯材が直接集水面となります。よって土粒子に対しては適用できません。

特注品 (受注生産となり納入までの日数が多少必要となります)

- 上記の定尺以内の任意の長さ
- FSタイプの遮水シートのにし部に取り付け用樹脂ベルト付片側ベルト付き(FSBタイプ)
両側ベルト付き(FSWBタイプ)
- その他標準規格以外の仕様には御相談下さい

