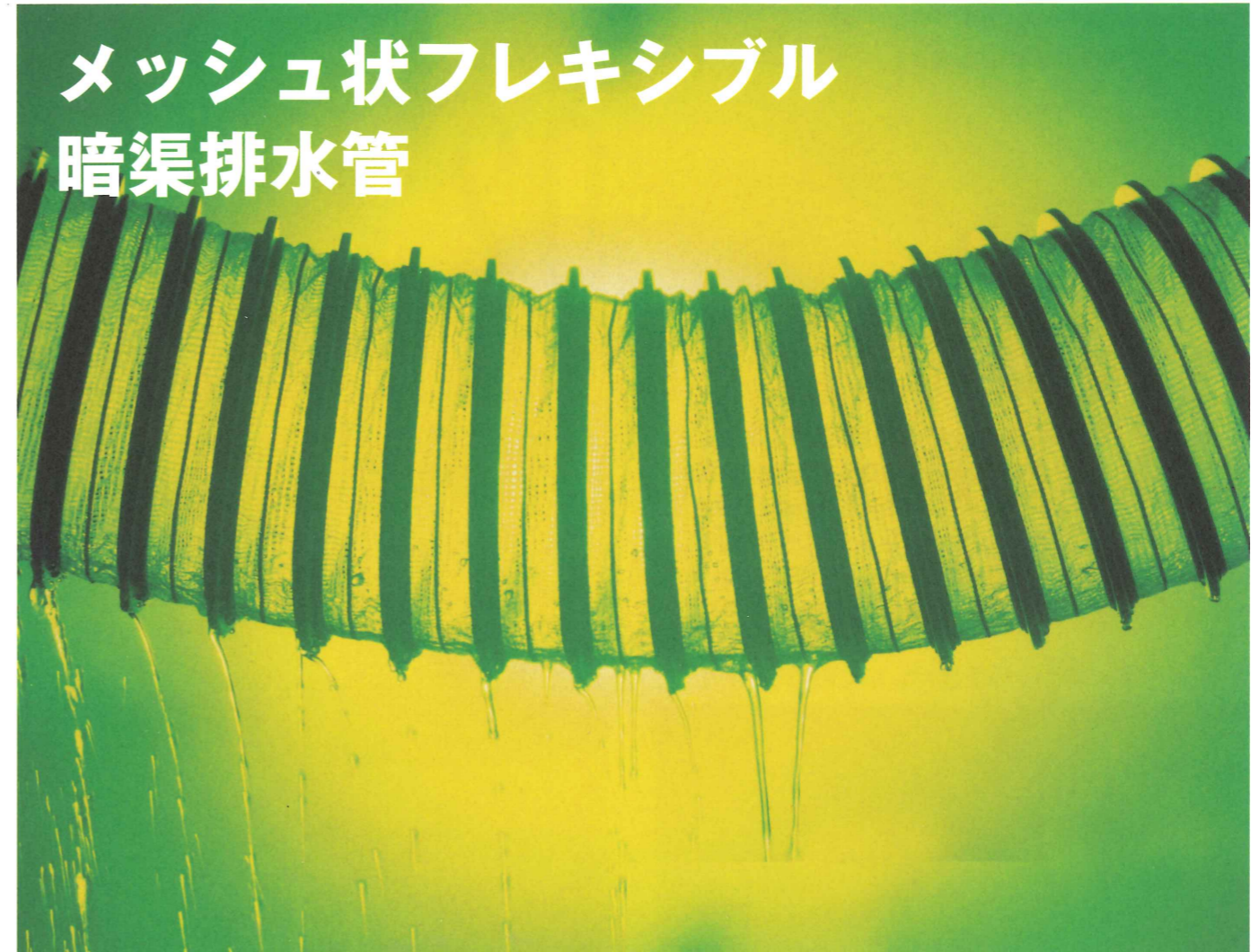


MAX DRAIN マックスドレーン

メッシュ状フレキシブル 暗渠排水管



目詰りしにくい

簡単

軽量

MakMax

MakMax 太陽工業株式会社

国土環境エンジニアリングカンパニー www.taiyokogyo.co.jp

〒532-0012 大阪市淀川区木川東 4-8-4	TEL: 06-6306-3056	〒450-0003 名古屋市中村区名駅南 2-8-11	TEL: 052-541-5118
〒154-0001 東京都世田谷区池尻 2-33-16	TEL: 03-3714-3361	〒732-0052 広島市東区光町 1-12-16	TEL: 082-261-1251
〒003-0807 札幌市白石区菊水七条 2-7-1-8F	TEL: 011-822-2111	〒812-0013 福岡市博多区博多駅東 2-15-19	TEL: 092-411-8003
〒980-0022 仙台市青葉区五橋 2-11-1	TEL: 022-227-1364	〒901-0155 那覇市金城 2-11-10-302	TEL: 098-859-7660

●一級建築士事務所 ●特定建設業者大臣許可(特・28)第381号 ●一般社団法人 日本膜構造協会正会員 ●海洋環境保全技術委員会会員 ●一般社団法人 リバーテクノ研究会会員

新技術情報提供システム **NETIS 登録**

【技術名称】マックスドレーン 登録番号 KT-030047-V

マックスドレーンは国土交通省のNETISに登録されています

MakMax 太陽工業株式会社

暗渠排水管の最高峰 目詰り知らずのマックスドレーン

マックスドレーンは、開発者が長年にわたり、暗渠排水設計や工事に接しながら、設計者ならびに工事業者の皆さまのご要望やご意見を基に、理想の暗渠排水管を追求し「目詰りしにくい」等、数々の特性を備えて誕生したもので、まさに暗渠排水管の最高峰といえます。

01

目詰り
しにくい

マックスドレーンとは

なぜ暗渠排水管は目詰りを起こすのか？

排水対象地盤における浸透水の浸透速度に比べ、フィルター材に用いられる碎石等の浸透速度が大きいため、微粒土砂が水とともに移動し、フィルターの空隙に滞留したり、暗渠管の吸水孔やフィルターの空隙が小さすぎる時、シルトがこの表面に付着・滞留して水を通さなくなり、目詰りを起こします。

マックスドレーンはなぜ目詰りしにくいのか



マックスドレーンの
管壁吸水部
メッシュ状特殊割繊維

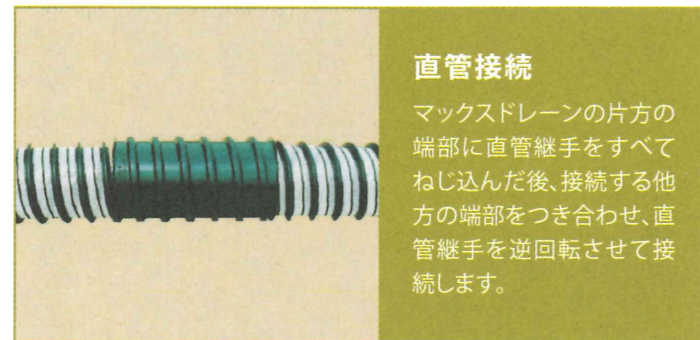
■メッシュ状の特殊割繊維を2枚重ねてあり、砂の流入を防ぎ、浸透水と共に流下可能なシルト分は管壁に止めることなく流出できるため、遮水層形成による目詰りが起こりません。

■管壁吸水部の孔の大きさが0.2mm前後と、粗砂に相当する理想的な空隙で、シルトの付着が少なく、目詰り耐性に優れています。また、TM-100 1本(20m)の重さは約9kgと非常に軽く、運搬・施工が容易で敷設費用を削減できます。

02

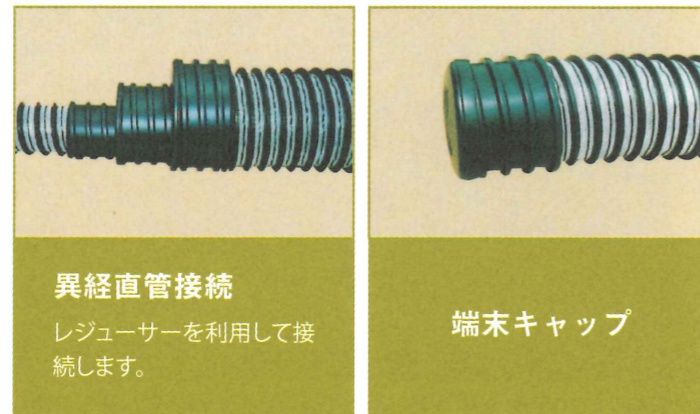
簡単

接続方法



直管接続

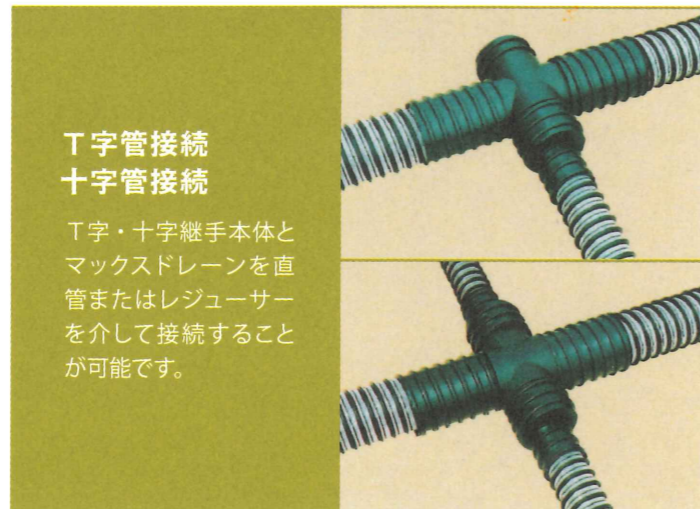
マックスドレーンの片方の端部に直管継手をすべてねじ込んだ後、接続する他方の端部をつき合わせ、直管継手を逆回転させて接続します。



異径直管接続

レジャーサーを利用して接続します。

端末キャップ



T字管接続 十字管接続

T字・十字継手本体とマックスドレーンを直管またはレジャーサーを介して接続することが可能です。

MAX DRAIN

03

特徴

空隙率の大きさ

従来の有孔管が1%程度であるのに比べ、マックスドレーンは22%前後もの空隙率を有しています。



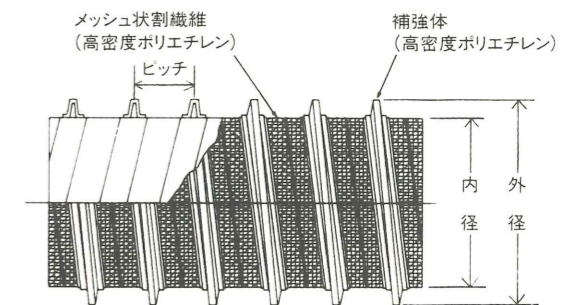
L字接続は不要

製品自体がフレキシブルに曲がるため、L字接続が不要です。

04

軽量
フレキシブル

構造



05

規格

呼称	外径 (mm)	内径 (mm)	ピッチ (mm)	定尺
TM-50	64	52	30	1本20m (ネジ式直管継手付き)
TM-75	91	75	35	
TM-100	121	103	35	
TM-150	169	150	35	
TM-200	227	203	35	1本5m(ネジ式直管継手付き)
TM-300	330	298	35	

※マックスドレーンの呼称の数字は内径です。

