

板状両面排水材

ダイヤドレーン

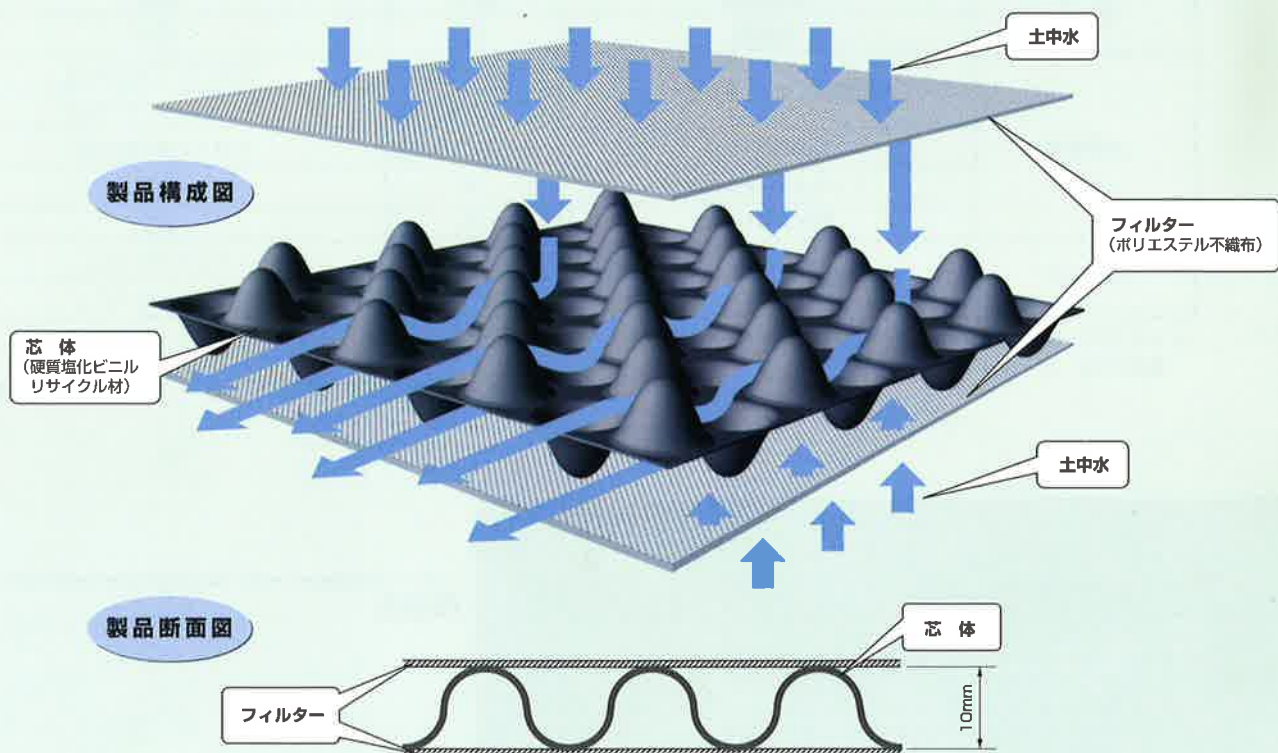
ダイヤドレーンは、土中の排水を目的とした、砂・碎石に代わる新しいタイプの排水材です。

特長

- ① 優れた排水性能を有する | 通水断面積が大きく、滑らかな構造のため、フィルターを通して集めた水を速やかに排出します。
- ② 目詰まりを起こし難い | フィルターは目詰まりを起こし難く、速やかに土中の水分を芯体に導きます。
- ③ 耐圧強度が高い | 芯体は高い耐圧性能を持ち、高土圧下でも変形し難く通水断面の保持に優れています。
- ④ 耐久性に優れている | 芯体は硬質塩化ビニル、フィルターはポリエステルと耐久性に優れた材料を使用しているため、長期間にわたり安定した性能を発揮します。
- ⑤ 施工性に優れている | 軽量かつフレキシブルなため、簡単に施工することができます。また、切断や接続作業も容易です。
- ⑥ 長尺品 | 現場での施工長さに合わせて使用することができ、途中で継ぎ足す手間が少なくてすみます。

構成

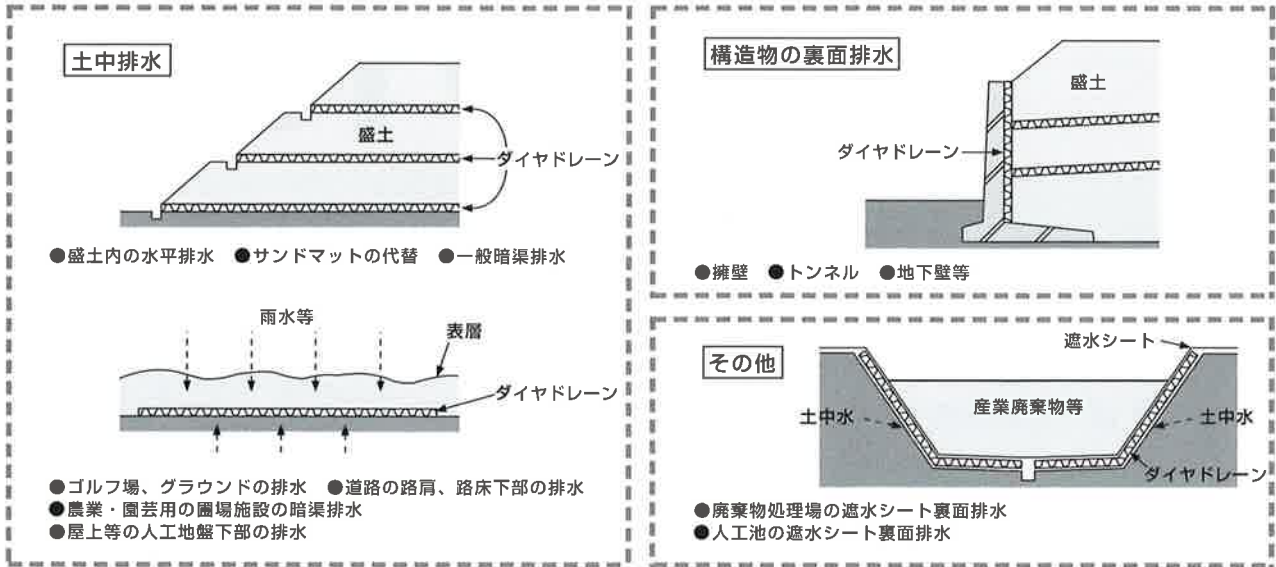
特殊形状に成形した、硬質塩化ビニル（リサイクル材）の芯体と、これを覆うフィルター（ポリエステル不織布）からなる長尺・板状の排水材です。



ダイヤドレーン

〈通水性〉〈耐圧性〉〈耐久性〉に優れ、施工も簡単な三菱樹脂インフラテックのダイヤドレーンは、土中排水、擁壁や地下壁などの構造物の裏面排水に、幅広い分野でご活用いただけます。

用途例



標準仕様

分類	項目		単位	D350
材質	芯体		—	硬質塩化ビニル
	フィルター		—	ポリエステル長繊維不織布
寸法	厚さ		mm	10
	幅		mm	300
	巻長さ		m	50
	巻取り径		m	約1.0
重量	単位重量		g/m	300
	巻重量		kg	15.0
力学特性	引張強度	芯体	N{kgf}/製品幅	2.9×10^3 {300}以上
		フィルター	N{kgf}/製品幅	1.7×10^3 {180}以上
	芯体圧縮強度		Pa{kgf/cm ² }	4.9×10^5 {5}以上
	フィルター破断時伸び		%	20
	芯体破断時伸び		%	20
水理特性	透水係数*	水平方向	cm/sec	1.0×10^{-1} 以上
		垂直方向	cm/sec	1.0×10^{-2} 以上

* 水平方向：排水材内部芯体方向の透水係数（圧力下 9.8×10^4 Pa {1.0kgf/cm²})
 垂直方向：フィルターの透水係数

(注意) 数値は実測値の代表例であり、保証値ではありません。

 **三菱ケミカルインフラテック株式会社**
 土木・防水補強部

本社 〒103-0021 東京都中央区日本橋本石町一丁目2番2号 三菱ケミカル東日本ビル ☎03(3279)3073(直通)
 関西支店 〒541-0044 大阪市中央区伏見町四丁目1番1号 明治安田生命大阪御堂筋ビル ☎06(6204)8472(直通)
 中部支店 〒450-6419 名古屋市中村区名駅3-28-12 大名古屋ビルヂング ☎052(565)3825(直通)
 九州支店 〒812-0026 福岡市博多区上川端町12番20号 ふくざん博多ビル ☎092(262)9406(直通)
 北海道支店 〒060-0807 札幌市北区北七条西四丁目3番1号 新北海道ビル ☎011(746)6195(直通)
 東北支店 〒980-0014 仙台市青葉区本町一丁目2番20号 KDX仙台ビル ☎022(261)2315(直通)

三菱ケミカルインフラテックのホームページ <http://www.mp-infratec.co.jp/>

代理店