

# トヨドレンZ



**管体全面から吸水。**—トヨドレンZは、高強度で透水性に優れたポリプロピレンフィルターと補強体で構成。土砂の流入を防ぐと同時に、管体全面から吸水でき理想的な吸水効果が得られます。(粗度径数 :  $n=0.014$ )

●優れた透水性

管体にポリプロピレン不織布を採用。透水面積が大きく優れた透水性を発揮します。

●土砂の流入をシャットアウト

フィルター効果により、有孔管のように吸水孔から土砂が流入することがありません。

●初期吸収力が抜群

高性能の不織布が土中の水をグングン吸い込みます。

●「目詰まり」問題を解消

埋め戻しに砂を用いることにより、管と砂の吸水係数がほぼ同じとなり、細粒土分の流入がなく、目詰まりが起きにくくなります。

●土圧に強い

高剛性のポリプロピレン製補強体の効果により、土圧による割れやツブレが起こりません。

●軽量ボディで優れた施工性

T D Z-100(20m) 1巻の重量はわずか10kg。取扱いがスピーディーに行え、施工性に優れています。

●不等沈下に追随

フレキシブル性に富み、敷設場所がカーブしていても自由自在の配管が可能。また地盤の不等沈下にも追随します。

■用途

- 学校グラウンド、野球場、テニスコート、競技場、多目的広場など、運動施設の暗渠排水。
- 道路、トンネル、鉄道の路床排水。
- 宅地、ゴルフ場、工場敷地、スポーツ施設など、各種用地造成における防災排水。
- 道路、造成地などの法面排水。
- 用排水路アンダードレン、擁壁裏部排水。
- 圃場整備の暗渠排水。草地改良、果樹、茶畑の農地造成の排水。

■トヨドレンZの製品規格

規格	外径(D) mm	内径(d) mm	長さ(L) m	ピッチ mm	参考重量 kg/m
T D Z 50	61	50	20	26	0.2
T D Z 75	90	75	20	31	0.3
T D Z 100	115	100	20	31	0.5
T D Z 150	166	150	20	31	0.8
T D Z 200	221	200	10	31	1.5

※参考寸法

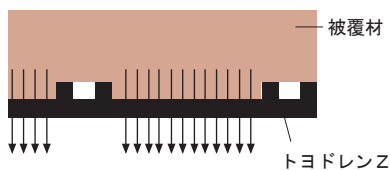
※製品の規格寸法等は、改良の為予告なく変更する場合があります。

左官・エクステリア

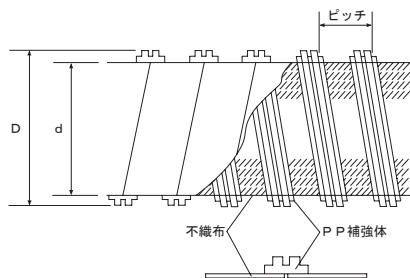
■トヨドレンZ透水性

●「目詰まり」問題を解消

管の目詰まりは、土中の細粒土分が土中水と共に流入するために起こります。トヨドレンZは埋め戻しに砂を用いることにより、管の透水係数と砂の透水係数がほぼ同じとなり、細粒土分の流入がなく目詰まりがおきにくくなります。



■トヨドレンZの製品構成図



# 接続部品及び施工例

## トヨドレンZの接続部品

<b>■ソケット</b>  TDZ 50 TDZ 75 TDZ100 TDZ150 TDZ200	<b>■止り</b>  TDZ 50 TDZ 75 TDZ100 TDZ150 TDZ200	<b>■十字原管</b>  TDZ 75 TDZ100 TDZ150 TDZ200	<b>■片落管</b>  TDZ 75×50 TDZ100×75×50 TDZ100×75 TDZ150×50 TDZ150×100×75 TDZ150×100 TDZ200×150×100 TDZ200×150
<b>■T管</b>  TDZ 50 TDZ 75× 50 TDZ 75 TDZ100× 50 TDZ100 TDZ100× 75 TDZ150 ※TDZ150× 50 TDZ200 TDZ150× 75 TDZ150×100 TDZ200× 50 ※TDZ200× 75 ※TDZ200×100 TDZ200×150 十字原管とソケット、片落管の組合わせです。 ※は特注品です。	<b>■十字管</b>  TDZ 50 TDZ 75×50 TDZ 75 TDZ100×50 TDZ100 TDZ100×75 TDZ150 ※TDZ150×50 TDZ150 TDZ150×75 TDZ200 TDZ150×100 TDZ200×50 ※TDZ200×75 ※TDZ200×100 TDZ200×50 十字原管とソケット、片落管の組合わせです。 ※は特注品です。		

## トヨドレンZの接続部品規格

(単位: mm)

製品図 呼称	ソケット		T字継手		十字継手		止り	
	D	L	D	L	D	L	D	L
TDZ 50	62	180	62	383	62	383	62	64
TDZ 75	93	215	93	542	93	542	93	84
TDZ100	118	215	118	575	118	575	118	84
TDZ150	169	215	169	640	169	640	167	84
TDZ200	226	215	226	650	226	650	226	95

## トヨドレンZの接続方法



### 1. 本管の接続

一方のパイプにソケットを全部ネジ込み、もう一方のパイプと合わせ、ほぼ中央になる様に戻します。



### 2. 部品の接続

あらかじめ本管にソケットを取り付け、部品と合わせてソケットを戻して接続します。

## 施工例

