

土木集排水用外圧管

暗きょ排水管（波状管 高密度ポリエチレン管・ダブル構造）

ホームページ
土木資材TOP



TACハイウェイ



内面平滑で流量が多い
軽量なため施工性も抜群



内面平滑タイプ

特長

1. 高外圧に耐えます

外面がコルゲート状の波付構造のため剛性が高く、高外圧荷重に耐えます。NEXCO及びJR TT（鉄道・運輸機構）の圧縮強度規格を満たしています。

2. 超軽量で施工が容易

質量はヒューム管の1/14(φ500)と非常に軽量で、運搬・取り扱いが極めて容易。作業の大幅な省力化・効率化が図れ、工期の短縮、コスト削減に貢献。

3. 内面平滑で流量が多く、耐摩耗性に優れます

内面平滑構造であり、また摩擦係数の少ないポリエチレン樹脂を使用しているため、流れがスムーズで流量が多く、耐摩耗性に優れています。(粗度係数 $n=0.01$)

4. 優れた可とう性

可とう性に優れているため、軟弱地盤の地盤沈下に追従できます。

5. 耐蝕性、耐薬品性に優れます

ポリエチレン樹脂を使用しているため、耐蝕性・耐薬品性に優れます。

6. 耐寒性に優れます

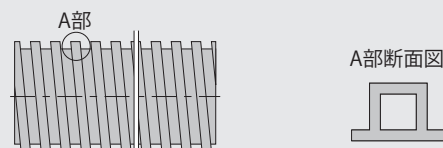
耐寒性に優れたポリエチレン樹脂を使用しているため、塩ビ管のように低温で割れることはありません。

用途

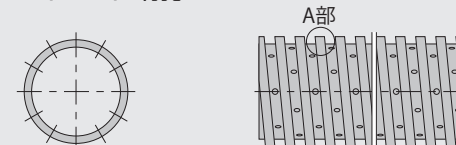
- トンネル縦断集排水管（中央排水工、横断排水工）
- 道路下集排水管
- 造成時集排水管

構造図

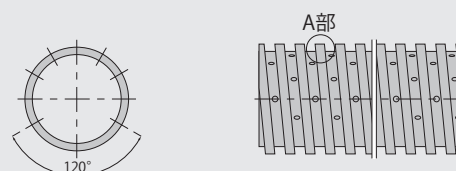
● TACハイウェイ



● TACハイウェイ 有孔



● TACハイウェイ 2/3有孔



ダブル管

シングル管

透水管

網状管

関連製品

注意事項

製造拠点

規格

呼称	外径 (mm)	内径 (mm)	ピッチ (mm)	参考質量 (kg/本)	曲げ半径 (m)	開孔率 (%)	
						有孔	2/3有孔
THI75	89	75	13	2	0.8	1.21	0.86
THI100	116	100	15	4	1.0	1.02	0.79
THI150	172.5	150	18	6	1.5	1.11	0.71
THI200	233	200	25	8	2.0	1.00	0.69
THI250	285	250	27	12	—	0.99	0.65
THI300	340	300	30	19	—	1.00	—
THI350	398	350	35	27	—	—	0.68
THI400	451	400	38	37	—	1.02	0.65
THI450	508	450	40	43	—	1.03	0.64
THI500	566	500	45	52	—	0.99	0.67
THI600	683	600	55	67	—	—	—

※定尺4m品となります。
 ※有孔管をご注文の際は、THIH(有孔)、THIH(2/3有孔)のいずれかをご指示ください。

圧縮強度

(単位:KN/m以上)

呼称	5%偏平強度	10%偏平強度
THI75	0.9	1.4
THI100	1.1	1.8
THI150	1.7	2.6
THI200	2.2	3.5
THI250	2.6	4.4
THI300	3.2	5.3
THI350	3.7	6.2
THI400	4.2	7.1
THI450	4.8	7.9
THI500	5.3	8.8
THI600	6.4	10.6

※試験方法はNEXCO規格
 (試験法710に準拠)に基づく。

ダブル管

シングル管

透水管

網状管

関連製品

注意事項

製造拠点

接続部品

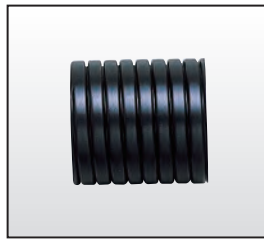
●樹脂半割継手 (φ75~φ300) 無孔用



呼び径	継手幅 (mm)
75	110
100	124
150	151
200	206
250	218
300	239

- ①樹脂半割継手
- ②止水シート
- ③ナット
- ④谷埋材

●直管継手 (φ75~φ600) 有孔用



呼び径	長さ (mm)	呼び径	長さ (mm)
75	100	350	280
100	120	400	304
150	150	450	320
200	200	500	360
250	216	600	440
300	240	—	—

●Mシート継手 (φ350~φ600) 無孔用



呼び径	継手幅 (mm)
350	268
400	292
450	320
500	358
600	434

※φ350~φ400は1枚物、
φ450以上は2枚物

- ①板状継手
- ②ボルト・ナット・ワッシャー
- ③止水シート
- ④谷埋材

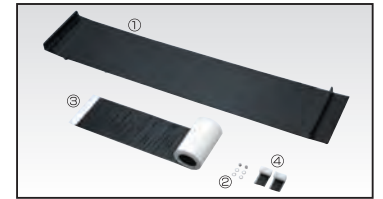
●MH継手 (φ300) 無孔用



呼び径	継手幅 (mm)
300	239

- ①樹脂半割継手
- ②止水シート
- ③ナット
- ④谷埋材

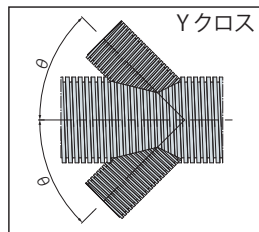
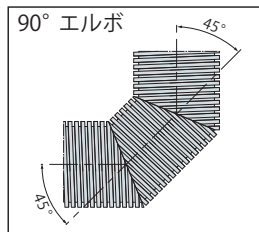
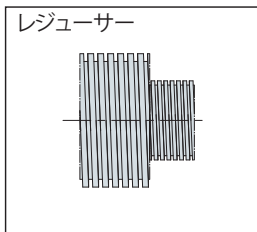
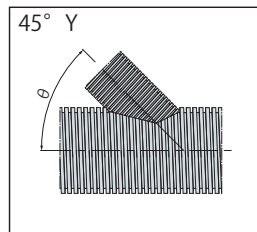
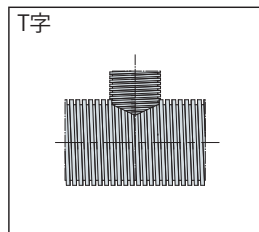
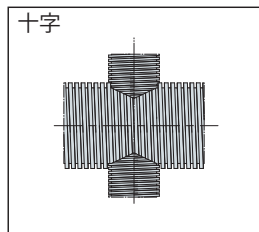
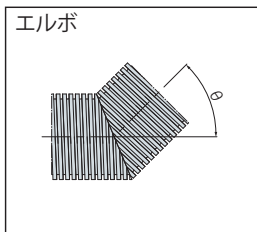
●MH継手 (φ400~φ600) 無孔用



呼び径	継手幅 (mm)
400	292
450	320
500	358
600	434

- ①板状継手
- ②ボルト、ナット、ワッシャー
- ③止水シート
- ④谷埋材

●受注生産部品 (パイプと接続するには、別途継手が必要です。)



注) ご注文に応じて、各種特注部品の製作が可能です。弊社までお問い合わせください。