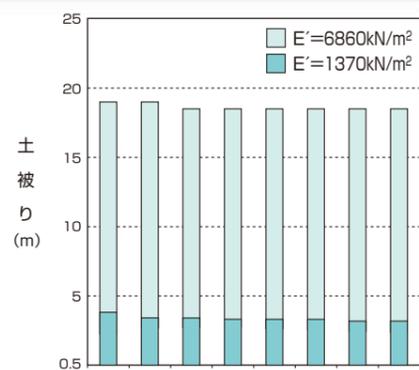


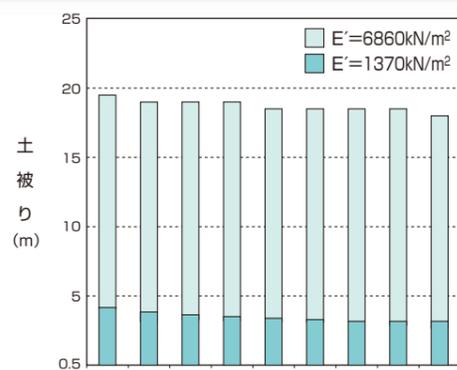
許容土被り

ネトロンパイプ EPタイプ



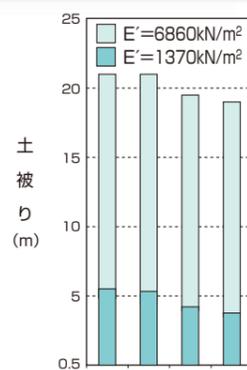
許容土被り (m)	口径	EP-50	EP-65	EP-75	EP-100	EP-125	EP-150	EP-200	EP-250
埋設条件1		19.0	19.0	18.5	18.5	18.5	18.5	18.5	18.5
埋設条件2		3.8	3.4	3.4	3.3	3.3	3.2	3.2	3.2

ネトロンパイプ MPタイプ



許容土被り (m)	口径	MP-40	MP-50	MP-65	MP-75	MP-100	MP-150	MP-200	MP-250	MP-300
埋設条件1		19.5	19.0	19.0	19.0	18.5	18.5	18.5	18.5	18.0
埋設条件2		4.1	3.8	3.6	3.5	3.4	3.3	3.2	3.2	3.2

耐圧ネトロンパイプ



許容土被り (m)	口径	T-65	T-100	T-150	T-200
埋設条件1		21.0	21.0	19.5	19.0
埋設条件2		5.5	5.3	4.2	3.8

設計条件	許容タワミ率10%
	裏込め土は細粒分を僅かに含んだ粒度のよい礫質土で 設計条件1: E'=6860kN/m ² 緩い締め固めありの場合 設計条件2: E'=1370kN/m ² 締め固めなしの場合

※ 浅埋設時(管上の土被りが50cm程度以下)に、トラック等の輸荷重が作用すると、パイプ変形が大きくなる場合がありますので御注意ください。
※ 詳しくは、技術資料をご覧ください。

流速と管内堆積について

管内に堆積物が多くなると、流下能力が落ち、さらに、堆積物を生じるといふ悪循環を起し、吸水管としての寿命を短くします。
これを抑制するためには右表の流速を可能にすることです。ネトロンパイプシリーズはn=0.011で、塩ビ管とほぼ同じ流速を保てることから、一般的な高密度ポリエチレン管シングルタイプ(n=0.016)より寿命が長くなります。

管渠内流速と沈積との関係

土砂の種類	沈積する流速限界 (m/sec)
泥土	0.08
細砂	0.15
小石 (φ17mm)	0.30
小石 (φ25mm)	0.60

注意

- ① トラックからの荷下ろし、保管場所からの取り出し時にパイプ及び部品を投下したり、引きずらないようにしてください。
- ② 保管時には直射日光が当たらないよう、シート等で遮光してください。
- ③ 埋め戻し時に大きな土塊、石等を直接パイプ及び部品上に落下させないでください。
- ④ 可燃物ですので焚き火、タバコの火等、火気に注意してください。

※設計に関するお問い合わせは下記まで御連絡下さい。

タキロンシーアイシビル株式会社

<https://www.tc-civil.co.jp>

本社	〒530-0001 大阪市北区梅田3丁目1番3号(ノースゲートビルディング16階)	TEL 06-6453-9270
東京支社	〒108-6030 東京都港区港南2丁目15番1号(品川インターシティA棟30階)	TEL 03-5463-8501
札幌営業所	〒060-0001 札幌市中央区北一条西1丁目6番地(さっぽろ創世スクエア21階)	TEL 011-221-3053
仙台営業所	〒980-0811 仙台市青葉区一番町3丁目1番1号(仙台ファーストタワー10階)	TEL 022-223-0761
東京営業所	〒108-6030 東京都港区港南2丁目15番1号(品川インターシティA棟30階)	TEL 03-5463-8501
名古屋営業所	〒461-0004 名古屋市中区栄1丁目19番30号(マザックアートプラザ16階)	TEL 052-933-7575
大阪営業所	〒530-0001 大阪市北区梅田3丁目1番3号(ノースゲートビルディング16階)	TEL 06-6453-9285
広島営業所	〒730-0032 広島市中区立町2番27号(NBF広島立町ビル5階)	TEL 082-244-2600
福岡営業所	〒812-0012 福岡市博多区博多駅中央街7番21号(紙与博多中央ビル9階)	TEL 092-475-1350

※商品の写真は印刷のため、現物とは多少色が異なる場合があります。
※製品改良のため、予告なしに仕様変更することがあります。あらかじめご了承下さい。
※このカタログに記載された用途は、本製品の該当用途への適応を無条件で保証するものではありません。
※このカタログの記載内容は、2021年4月現在のものです。

高密度ポリエチレン製 網状透水管

ネトロンパイプシリーズ

ネトロンパイプ EPタイプ

φ50~250mm



全面開孔パイプ

ネトロンパイプ MPタイプ

φ40~300mm



2/3開孔パイプ

耐圧ネトロンパイプ

φ65~200mm



- 優れた開孔率(7~15%)で吸水性抜群
- スムーズな排水能力(粗度係数 n=0.011)
- 軽量で作業効率アップ(比重 約0.96)
- 優れた互換性で様々な組合せが可能

タキロンシーアイシビル株式会社

ネトロンパイプ

豊富な実績に裏付けられた、暗渠排水管の定番パイプ!!

長い歴史と多くの実績があるネトロンパイプを改良しました。

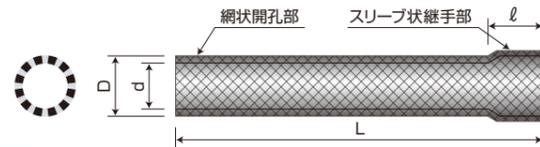
簡単に接続できる継ぎ手構造

EPタイプは、片スリーブ継手(〜φ150)で簡易接続できます。MPタイプ用のNJ継手も工期短縮に役立ちます。EP・MPタイプとも外径を塩ビ管サイズと同等とし、塩ビ管部品(DV継手等)を使えます。

独自の網目状開孔

吸水率の高い暗渠用パイプとして常用されています。

EPタイプ (全面開孔)

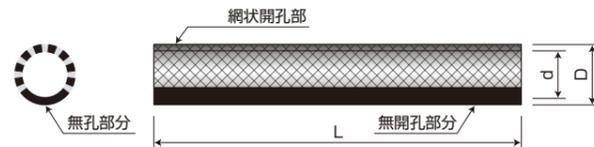


EPタイプ仕様

呼称	規格値		参考値				
	内径 d (mm)	長さ L (mm)	外径 D (mm)	スリーブ長 ℓ (mm)	開孔率 (%)	梱包単位 (本/束)	参考質量 (kg/束)
EP-50	52.0	4000	60	50	13	10	12
EP-65	72.5	4000	76	65	13	10	15
EP-75	82.5	4000	89	75	13	10	20
EP-100	106.5	4000	114	100	10	7	21
EP-125	128.0	4000	140	125	7	5	23
EP-150	155.0	4000	165	100	9	3	17
EP-200	204.5	4000	216	-	9	2	17
EP-250	253.5	4000	267	-	9	1	15

※ スリーブのない口径(EP-200, EP-250)にはNJ継手が付きます。 ※ 内径(d)は規格の中央値です。
※ 標準価格に消費税は含まれておりません。

MPタイプ (2/3開孔)



MPタイプ仕様

呼称	規格値		参考値			
	内径 d (mm)	長さ L (mm)	外径 D (mm)	開孔率注1 (%)	梱包単位 (本/束)	参考質量 (kg/束)
MP-40	40.0	4000	48	9	10	11
MP-50	52.0	4000	60	9	10	14
MP-65	67.5	4000	76	7	10	21
MP-75	82.5	4000	89	7	10	24
MP-100	104.5	4000	114	9	7	27
MP-150	153.5	4000	165	9	3	19
MP-200	202.5	4000	216	7	2	18
MP-250	254.5	4000	267	7	1	17
MP-300	308.0	4000	318	10	1	20

※ すべての口径にNJ継手が付きます。 ※ 内径(d)は規格の中央値です。 注1) 開孔率は、網目状開孔部の開孔率を示します。
※ 標準価格に消費税は含まれておりません。

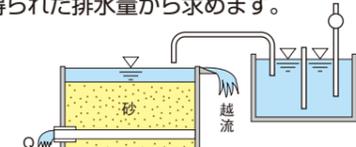
耐圧ネトロンパイプ

耐圧強度に優れた構造

特殊な二層構造と厚肉の管壁を持ち、土圧や輪圧に対して大きな耐圧強度を実現しました。

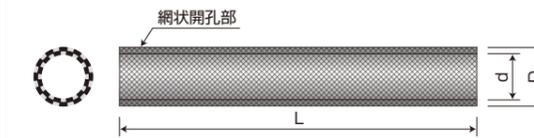
吸水率の高い網目形状

吸水率とは、図のような装置で豊浦砂中に直接埋設して得られた排水量から求めます。



品番	T-65	T-100	T-150	T-200
吸水率※	98%	100%	105%	108%

※ 150メッシュ金網管との比。(豊浦砂中)



耐圧ネトロン仕様

呼称	規格値		参考値			
	内径 d (mm)	長さ L (mm)	外径 D (mm)	開孔率 (%)	梱包単位 (本/束)	参考質量 (kg/束)
T-65	60.5	4000	76	1.2	5	17
T-100	91.5	4000	114	1.2	3	23
T-150	138.5	4000	165	1.2	2	24
T-200	189.5	4000	216	1.2	1	17

※ すべての口径にNJ継手が付きます。 ※ 内径(d)は規格の中央値です。 ※ 標準価格に消費税は含まれておりません。



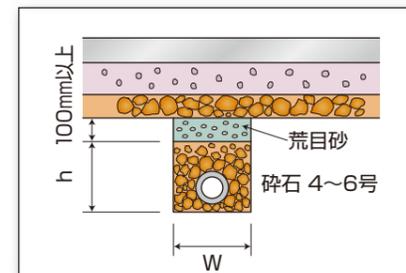
NJ継手 Tタイプ



チーズ、エルボ等の部品は塩ビ管継手をご使用いただけます。

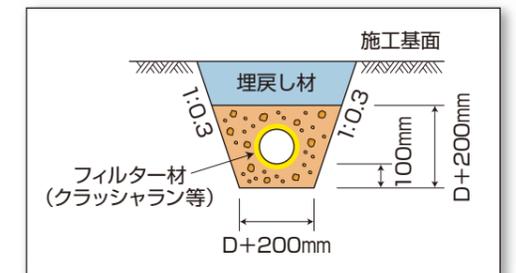
埋設断面図

公園・グラウンドなど



内径	W	100+(h)
100	360	100+(200+D)
150	420	100+(200+D)
200	480	100+(200+D)
250	510	100+(200+D)

道路施設など



(社)日本公園緑地協会「都市公園技術標準解説書」参照

耐圧ネトロンパイプのみフィルター材として、砂も使用可能です。

施工歩掛 (ネトロンパイプ10m当り)

呼称	小運搬	敷設手間	呼称	小運搬	敷設手間	呼称	小運搬	敷設手間
EP-50	0.02	0.04	MP-40	0.02	0.04	T-65	0.03	0.04
EP-65	0.02	0.04	MP-50	0.02	0.04	T-100	0.03	0.05
EP-75	0.02	0.04	MP-65	0.02	0.04	T-150	0.05	0.05
EP-100	0.02	0.05	MP-75	0.02	0.04	T-200	0.07	0.06
EP-125	0.03	0.05	MP-100	0.03	0.05			
EP-150	0.03	0.05	MP-150	0.03	0.05			
EP-200	0.04	0.06	MP-200	0.04	0.06			
EP-250	0.06	0.06	MP-250	0.06	0.06			
			MP-300	0.06	0.07			

※小運搬は平坦地で100m以内の場合。
※敷設手間は、直線配管と接合手間を示し、掘削・埋戻し等の土工は含まない。

NJ継手



EP-200・EP-250 MPタイプに適用