

地下水集水多重管

MTパイプ

ミストール

NETIS 登録No. SK-990017-A

地下水を強力に補足し、確実な排水を可能とした地下水集水多重管



新登場!

二重管式排水管の威力!!



●MTパイプとは?

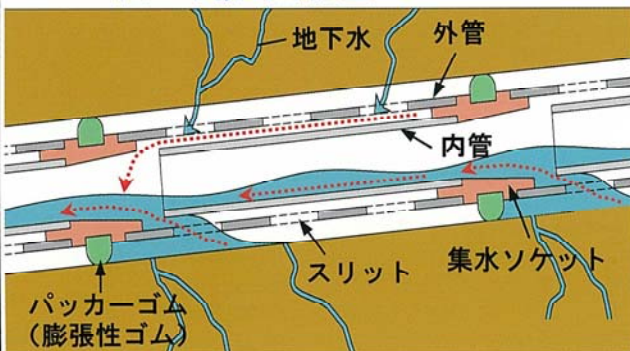
MTパイプは、地下水排除工（水抜きボーリング）の効果をより高めるために考案された保孔管です。従来の単管による排水では、地下水を排除する上で以下のような弱点がありました。

【従来型の弱点】

- ①湧出した地下水が単管に乗りにくく、孔壁と単管の間を流下するうちに地盤内に漏水し、地すべり抑制効果が思うように上がらない。
- ②すべり面の奥から集めた地下水を、すべり面あるいはそれにつながる亀裂に供給してしまい、逆に地すべりを助長してしまう。

これらの弱点を克服するために考案されたのが二重管式排水材MTパイプです。

MTパイプの排水原理



●MTパイプの特長

①孔壁に湧出する地下水を強力に捕捉

MTパイプは2m毎に設けられた膨張性ゴムのパッカーにより、湧出した地下水を堰止め、スリットを通して強制的にパイプ内に取り込む構造となっています。

②捕捉した地下水は逃しません

外管のスリットから取り込んだ地下水は、集水ソケットを介して次々と内管を流下し、逃さず排水します。

③目詰まりが起きにくい構造

MTパイプ外管には3mm×70mmのスリットが設けられ、開口率が大きいため、目詰まりが起きにくい構造となっています。また、目詰まりが発生しても管内洗浄が可能です。

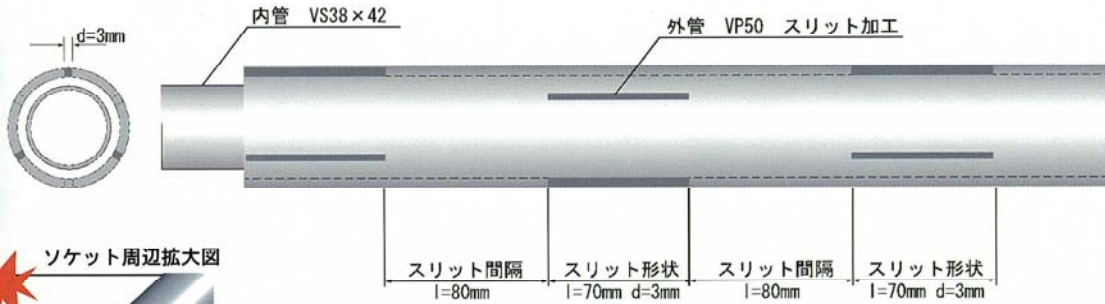
④施工が容易です

外管・内管・集水ソケットを1ユニットとして工場組立していますので、現場での組立てが容易です。

SEC

株式会社 エスイー

●MTパイプの規格（1ユニット2m）

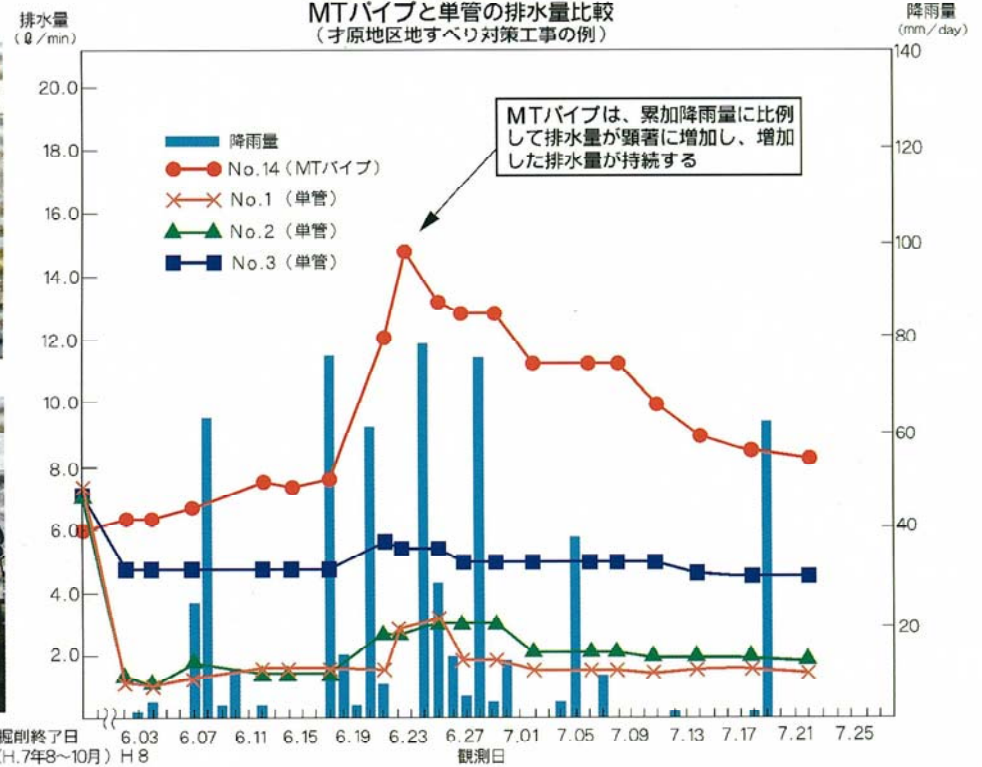


名称	材質	形状・寸法
外管	塩化ビニル管	VP50 外径60mm、近似内径51mm
内管		VS38×42 外径42mm、近似内径38mm
集水ソケット	塩化ビニル	
先端コーン		
パッカーゴム	膨張性ゴム	【規格：S90】（通常型）
		平常時寸法 外径 63mm（参考値）
		膨張時寸法 外径100mm（参考値）
		【規格：S130】（高膨張型）
		平常時寸法 外径 63mm（参考値）
		膨張時寸法 外径130mm（参考値）

●MTパイプと従来品（単管）との排水量比較



MTパイプと単管の排水量比較
（才原地区地すべり対策工事の例）



SEC 株式会社 エスイー

本社	〒163-1343 東京都新宿区西新宿6丁目5番1号(新宿アイランドタワー)	TEL(03)3340-5510	FAX(03)3340-5545
東京支店	〒163-0714 東京都新宿区西新宿2丁目7番1号(小田急第一生命ビルディング)	TEL(03)3340-1801	FAX(03)3340-1805
大阪支店	〒541-0058 大阪市中央区南久宝寺町4丁目1番2号(御堂筋ダイビル)	TEL(06)6245-0921	FAX(06)6245-4250
九州支店	〒812-0011 福岡市博多区博多駅前3丁目5番7号(博多センタービル)	TEL(092)473-0191	FAX(092)473-1421
東北支店	〒980-0022 仙台市青葉区五橋1丁目6番2号(KJビルディング)	TEL(022)225-5801	FAX(022)211-0136
名古屋支店	〒450-0002 名古屋市中村区名駅5丁目31番10号(リンクス名駅ビル)	TEL(052)588-3501	FAX(052)588-3513
中国支店	〒730-0051 広島市中区大手町3丁目2番31号(損保ジャパン広島大手町ビル)	TEL(082)546-1861	FAX(082)546-1865
四国営業所	〒760-0017 香川県高松市番町1丁目6番6号(番町ツポイビル)	TEL(087)826-0481	FAX(087)826-2057
北陸営業所	〒950-0965 新潟市中央区新光町11番7(新潟光ビル)	TEL(025)285-7581	FAX(025)285-0381
北海道営業所	〒060-0807 札幌市北区北7条西2丁目6番地(37山京ビル)	TEL(011)717-5811	FAX(011)717-5815
山口工場・試験研究所	〒754-0894 山口県山口市佐山3番42(山口テクノパーク)	TEL(083)989-6666	FAX(083)989-6667
厚木工場・試験研究所	〒243-0023 神奈川県厚木市戸田2514番地	TEL(046)228-2151	FAX(046)228-7145