

高耐圧型透水マット

グリシート

2021.4





施工の省力化を実現する 高耐圧型透水マット

グリ・シート

「グリ・シート」は、プラスチックシート（高密度ポリエチレン製）を特殊形状に成形し、不織布フィルター（ポリプロピレン製）で被覆した面状排水材です。

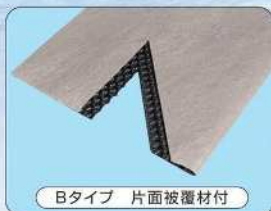
芯材部は、土圧や施工時の輪荷重等に十分耐えられるように設計されています。

また、土中での腐食や薬品に侵される心配がほとんどありません。

フィルター部は、土粒子の侵入を防ぐと同時に水を速やかに通すポリプロピレン不織布を使用しています。擁壁やカルバートの裏面排水材として、また、盛土内の水平排水材として幅広い用途をもった面状排水材です。



Aタイプ 両面被覆材付



Bタイプ 片面被覆材付

優れたフィルター性質

フィルター材は、目詰まりをおこしにくい構造で、すみやかに土中の余分な水を芯材部に導きます。

また、耐食性に優れ、長期間使用できます。

通水性に優れています

通水断面積が大きく、フィルターを通して集められた水を、すみやかに排水します。

高耐圧強度の一体構造です

耐圧強度 $147\text{kN/m}^2 \sim 490\text{kN/m}^2$ と、高い耐圧性能を持つため、高圧力下での断面保持性能に優れています。

耐薬品性に優れています

芯材部は、高密度ポリエチレン製、フィルター材^{*}は、ポリプロピレン製で耐薬品性に優れており、安定した性能を発揮します。

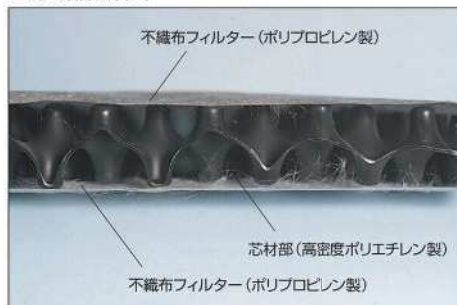
*フィルター材は取扱い中の吸水を防ぐため撥水処理をしています。土中での通水性に影響を及ぼすことはありません。

施工が簡単です

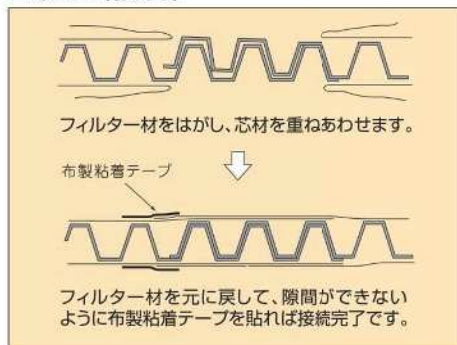
軽量で、フレキシブルなため、簡単に施工ができます。

また 切断や接続作業も容易です。

製品断面



施工（接続）



用途

- 特殊形状(芯材部)で断面積が大きいので、優れた通水性能を発揮します。
- 簡単に施工ができる、高耐圧型の面状排水材です。

構造物の裏面排水

- 擁壁
- 橋台・トンネル
- ボックスカルバート
- 地下壁 等

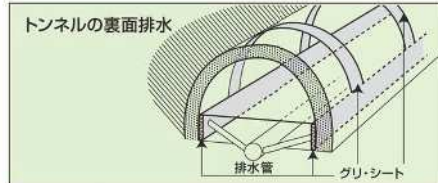
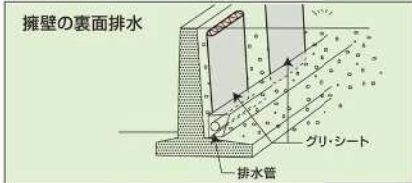


擁壁裏面排水



地中壁裏面排水

■ 施工例



土中排水

- 盛土内の水平排水
- 一般暗渠排水
- サンドマットとの併用
- 湧水処理排水 等

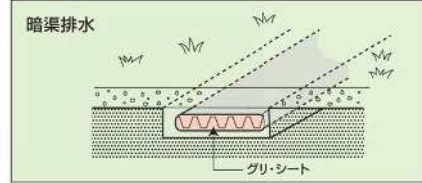
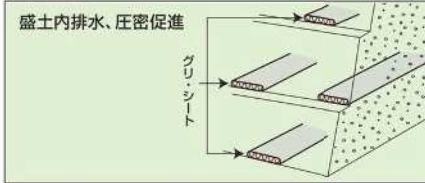


グラウンド暗渠排水



グラウンド暗渠排水

■ 施工例



その他

- ゴルフ場の排水 (ハロー部、グリーン、バンカー)
- のり面湧水処理
- 道路の路肩
- 路床下部の排水
- 農業・園芸用の圃場・施設の暗渠排水
- 廃棄物処理場の遮水シート裏面排水
- 人工池の遮水シート裏面排水・人工地盤
- 屋上緑化・人工地盤の排水 等

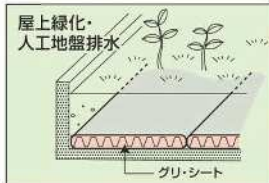
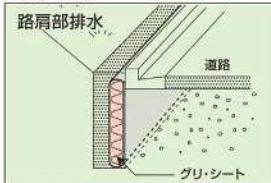


グリーン排水



のり面湧水処理

■ 施工例



路肩部排水

標準施工歩掛り

● 構造物表面排水工

(グリ・シート10m当り)

製品呼称	小運搬 (人)	敷設 (人)	コンクリート釘 (本)
AN8-300	0.04	0.20	10
AN8-600	0.06	0.25	20
APN10-300	0.04	0.26	10
APN10-600	0.06	0.30	20
AN20-300	0.05	0.20	10
AN30-200	0.05	0.20	10
AN30-300	0.06	0.22	10
BPN10-1000	0.09	0.37	30
BUN20-500	0.06	0.25	20
BUN20-1000	0.10	0.38	30

● 盛土内排水工

(グリ・シート10m当り)

製品呼称	小運搬 (人)	敷設 (人)	押え鉄筋等 (本)
AN8-300	0.008	0.018	10

● グラウンド排水工

(グリ・シート10m当り)

製品呼称	小運搬 (人)	敷設 (人)
AN30-200	0.010	0.05

*小運搬は平坦地で30m以内の場合

*「グリ・シート」の接続には、布製貼着テープ(市販品)をご使用ください。

規 格 (本 体)

品 名	呼 称	厚み (mm)	幅×長さ (mm×m)	耐圧強度 (kN/m ²)	用 途	梱包単位 (巻)	参考質量 (kg/巻)
Aタイプ無孔 両面被覆材付き	AN8-300	8	300×50	490	盛土内	1	13
	AN8-600	8	600×50	490	盛土内	1	26
Bタイプ有孔 片面被覆材付き	BPN10-1000	10	1,000×25	490	擁壁	1	23
Aタイプ有孔 両面被覆材付き	APN10-300	10	300×50	490	盛土内	1	15
	APN10-600	10	600×50	490	盛土内	1	31
Aタイプ無孔 両面被覆材付き	AN20-300	20	300×50	245	盛土内、構造物裏面、 暗渠、トンネル	1	20
Bタイプ無孔 片面被覆材付き	BUN20-500	20	500×25	245	盛土内、構造物裏面、 湧水処理	1	15
	BUN20-1000	20	1,000×25	245	盛土内、構造物裏面、 湧水処理	1	30
Aタイプ無孔 両面被覆材付き	AN30-200	30	200×25	196	構造物裏面、暗渠	1	10
	AN30-300	30	300×25	196	トンネル	1	14
	AN40-300	40	300×25	196	暗渠、トンネル	1	19
	AN50-150	50	150×20	147	暗渠	1	8

部 品

品 名	呼 称	厚み (mm)	適用製品幅 (mm)	梱包単位 (個)
変換ソケット 	※特注品 AN-20 AN-20-300用	20	300	1
	AN-30 AN-30-200用	30	200	1
	AN-30 AN-30-300用	30	300	1
	AN-40 AN-40-300用	40	300	1
変換チーズ 	※特注品 AN-20 AN-20-300用	20	300	1
	AN-30 AN-30-200用	30	200	1
	AN-30 AN-30-300用	30	300	1
	AN-40 AN-40-300用	40	300	1
自在チーズ 	※特注品 AN-20 AN-20-300用	20	300	1
	AN-30 AN-30-200用	30	200	1
	AN-30 AN-30-300用	30	300	1
	AN-40 AN-40-300用	40	300	1

※パイプはコルゲート管100φを御使用下さい。

※商品改良のため、仕様、外観は予告なしに変更することがあります。
※参考質量は運搬等の目安であり、規格値ではありません。

注意

- ①トラックからの荷降ろし、保管場所からの取り出し時に、グリシート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埋め戻し及び盛土時に、大きな土塊・石等を直接グリシート上に落下させないでください。
- ④可燃物ですので焚火、タバコの火等、火気に注意してください。

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 名古屋市東区葵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

40221

2022.5(2)ISI