



アスコンドレン®の施工方法

1 路肩の基層端に乳剤を散布した後、縁石に沿ってアスコンドレンを延ばし所定の位置にコンクリート釘又はテープ等で固定してください。

注意 アスコンドレンはロール巻の状態で転がしながら巻戻し解いて下さい、ねじれを生じさせぬ様に（キンクを作らない為）気をつけて展開下さい。

2 アスコンドレンの相互の継ぎ目は、結束バンドで隙のない様に突合せてメッシュテープで巻きつけます。

アスコンドレンの連結方法

結束バンド

- 1 結束バンドをアスコンドレンに通し締めつけます。
- 2 さらに継ぎ目回りをメッシュテープで4~5回巻きつけます。

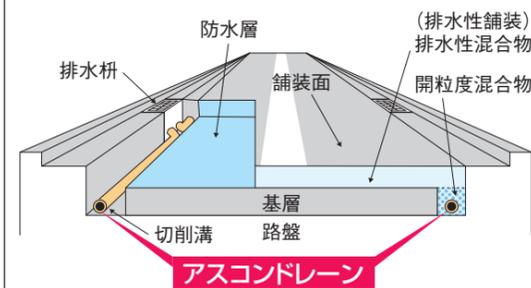
3 アスコンドレンの排水枡への導水は排水口に左右から差込んで下さい排水口に余裕がある場合はアスコンドレンをたるませて排水口に落とし込む様にして取りつけます。排水口が小さい場合はT型に結合し、差しこんで下さい。

T型結合の方法

- A T型に取り付けるアスコンドレンに千枚通し等で孔をあけ、結束バンドを差し込んだ物を作っておきます。
- B これを本管に取付け結束バンドで締め込みます。
- C メッシュテープで結合部を巻きつけます。

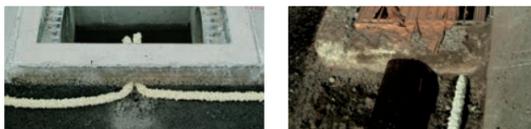
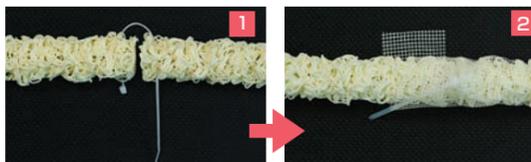
4 排水性混合物で覆う前に、位置確認と差込み部分、継ぎ目部分のチェックを行ってください。

施工概要図

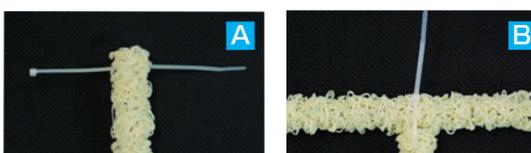


アスコンドレンの連結方法

結束バンド連結方法



T型結合の方法



立体網状体

ヘチマロコ

PAT.4756266

アスコンドレン®

排水性舗装用導水管



製造・販売元

新光ナイロン株式会社

- 本社・本社営業部 〒562-0045 大阪府箕面市瀬川5-4-25
TEL 072-721-2391 FAX 072-723-2191
- 東京営業所 〒101-0048 東京都千代田区神田司町2丁目14 大鷹ビル2F
TEL 03-3252-5805 FAX 03-3252-5804
- 東北出張所 〒984-0011 宮城県仙台市若林区六丁の目西町3-12 MaunaBlanc六丁の目403号
TEL 022-353-6582 FAX 022-353-6583
- 福岡出張所 〒820-0043 福岡県飯塚市西町7-77 パークコートM-1 701号室
TEL 0948-52-6530 FAX 0948-52-6531

製造・販売元

新光ナイロン株式会社

22-09-①K

URL <http://www.shinko-nylon.co.jp>

<http://www.shinko-nylon.co.jp>
e-mail info@shinko-nylon.co.jp

立体網状体

ヘチマロン

進む道路舗装の高規格化の一環として、低騒音、高排水に対応した排水性舗装が脚光を浴びています。アスコンドレーンは、排水性舗装用のドレーンとして排水能力を補完します。

PAT.4756266

アスコンドレーン®

<排水性舗装用導水管>

リーズナブルで機能的 ✦ 耐熱特性に優れ ✦

フレキシブルで通水量は十分 ✦

アスコンドレーン®(ヘチマロン)の概要

アスコンドレーンとは、排水性アスファルトで舗装された路面に浸透した雨水を排水柵まで迅速に導く為の導水管です。

水が残留する事での弊害として凍結融解等による舗装劣化、水はね、ハイドロプレーニング現象、空隙への水残留による吸音率低下等があり、これ等を未然に防ぐ意味で、特に勾配の取りにくい道路縦断方向への導水が望まれます。細いドレーンで横断方向にも排水を促します。

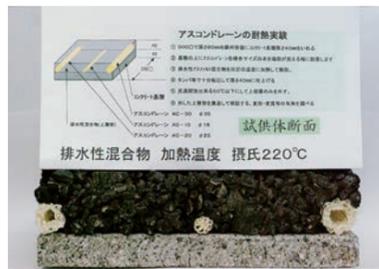


アスコンドレーン®の特徴

- 新製法で、リーズナブルな価格でご提供します。
- ヘチマロンは開孔率80%~95%を誇り、穴部はもとより立体網状部にも水が流れ通水量は十分です。
- 熱伝導率低く三次元立体網状体で排水性混合物との接触面も少ない為、耐熱特性に優れ合材の熱・圧力にも耐えます。220℃加熱合材での転圧実験をクリア!!
- フレキシブルで道路曲線に合せ急な屈曲にも耐えます。
- 再生利用時にクラッシャーで破碎され、アスファルト混合物の粗骨材に混ざって利用されます。
- 敷設時の引っ張りに強く設置位置への釘止めも可能です。
- 耐圧においても、十分な性能特性を有しています。
- 耐酸性、耐アルカリ性に優れた性能を有します。
- 排水孔への差込は曲げ易く柵の流入孔に容易に差込めます。
- 使い勝手の良い30メートル巻を実現、お届けします。



AC-20敷設例



220℃加熱転圧実験の断面状況



AC-20 30m巻梱包形態

アスコンドレーン®の製品仕様



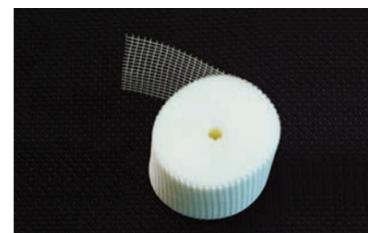
AC-10 AC-20 AC-30 AC-50

品番	内径(mm)	外径(mm)	形状	長さ(m)	材質	色
AC-10	充填	18	内部ポーラス	30	ポリプロピレン	ベージュ
AC-20	10	25	内部中空	30	ポリプロピレン	ベージュ
AC-30	15	35	内部中空	30	ポリプロピレン	ベージュ
AC-50	20	50	内部中空	2	ポリプロピレン	黒

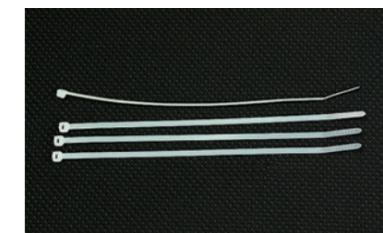
※上記表示の外径は代表値であり規格値ではありません。(綿材立体網目構造の為、サンプル等でご確認下さい)

アスコンドレーン®接続用部材

品名	サイズ	摘要	使用方法
メッシュテープ	50mm巾×10m巻	接続用テープ	メッシュの接続で水路確保
結束バンド	L=200mm	接続用バンド	端部孔同士又はT字結束



メッシュテープ



結束バンド

注意 柵に差込み口を穿孔する場合の直径は、アスコンドレーン外径に+8mm以上としてください。