

土木用暗渠集排水材 ヘチマロン

新光ナイロン株式会社

〒562-0045 大阪府箕面市瀬川5-4-25
TEL 072-721-2391 FAX 072-723-2191
URL <http://www.shinko-nylon.co.jp/>
mail info@shinko-nylon.co.jp

[資料請求先] 本社営業部 (TEL.072-721-2391、FAX.072-723-2191)
[拠点] 東京営業所 (TEL.03-3252-5805)、東北出張所 (TEL.022-353-6582)、福岡出張所 (TEL.0948-52-6530)



製品写真



拡大写真

概要

ヘチマロンは、プラスチック線条をあたかも鉄骨構造物のトラスのように、その接点を相互融着したポーラス体であり、耐圧性能が抜群で、かつフレキシブルな点も兼備しており、硬くて極めて強靱である。また表面開孔率、内部空隙率は80～95%であるため、排水性・集水性・透水性が極めて良好で、目詰まりせず、長期にわたり集排水性能を維持できる。

ポリプロピレン製で極めて軽量で、作業が容易。特に地形上、作業性の悪い場所に最適である。

1971年の発売より、多くの土木工事現場や、排水処理プラント等で採用実績があり、高い評価を得ている。

特長

- ・高い空隙率（80～95%）を有する
- ・透水性、排水性に優れている
- ・高い耐圧性能を有する
- ・運搬・施工が容易に行える
- ・耐酸性・耐アルカリ性・耐微生物性を有する

用途

[土木関連] あらゆる工事で活用

- ・排水性舗装用導水管 ・路盤排水
- ・法面湧水／表面水の排水 ・道路擁壁等の裏面排水
- ・宅地造成／民間建築の擁壁裏面排水
- ・地下構造物の裏面排水
- ・グラウンド／公園の敷地排水 ・盛土、造成地の排水
- ・屋上庭園排水 ・壁面緑化
- ・噴水消音、落水衝撃音の緩和、水滴飛散防止
- …その他多数

[汚水浄化関連]

立体網目構造で接触効果抜群。耐酸・アルカリ・薬品性抜群

- ・濁水中の土砂分離 ・河川水浄化
- ・排水処理（下水道、農村集落、工場排水等）
- ・気液接触濾材
- …その他多数

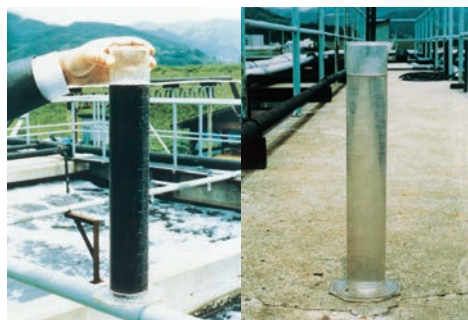
製品規格

品番 (丸型)	直径×長さ (cm)	摘要
255	5 × 200	(耐圧型) 内部 2 cm 中空
507	7 × 200	(耐圧型) 内部 2 cm 中空
1008	8 × 200	(重耐圧型) 全体ポーラス状
1210	10 × 200	(耐圧型) 全体ポーラス状
1713	12.5 × 200	(耐圧型) 内部 3 cm 中空
2315	15 × 200	(耐圧型) 内部 7 cm 中空
4020	20 × 200	(耐圧型) 全体ポーラス状
6020	20 × 200	(重耐圧型) 全体ポーラス状
品番 (マット型)	幅×厚×長さ (cm)	摘要
23FT	20 × 3 × 200	全透水型
252FT	25 × 2 × 200	(ヘチマロンマット本体全周を長繊維不織布フィルターで被覆)
33FT	30 × 3 × 200	道路擁壁等の砕石代替裏面用
35FT	30 × 5 × 200	(左記以外にも規格あり)
43FT	40 × 3 × 200	
505FT	50 × 5 × 200	
23CS	20 × 3 × 200	半透水型
252CS	25 × 2 × 200	片面セメントミルク止めシート
33CS	30 × 3 × 200	装着品
35CS	30 × 5 × 200	もたれ擁壁などのコンクリート
43CS	40 × 3 × 200	打設部の裏面排水用
502CS	50 × 2 × 200	(左記以外にも規格あり)
502F (FWN・FSN)	50 × 2 × 200	宅地造成等擁壁用透水マット
252F (F・FTN)	25 × 2 × 200	(『擁壁用透水マット技術マニュアル』適合品)
230	20 × 3 × 200	ヘチマロン立体網目本体のみ
330	30 × 3 × 200	(土中単独使用不可)
350	30 × 5 × 200	屋上庭園 (全面敷き+透水フィルター併用)
430	40 × 3 × 200	噴水消音・落水衝撃緩和用
510	50 × 10 × 200	河川浄化・濁水浄化用

施工例 (汚水浄化関連)

染色工場での処理例

ヘチマロン充填により化学脱色可能。低コストにて生物処理が可能に。



ヘチマロン施工事例写真集

本誌の裏表紙参照。



種子島宇宙センター路盤の耐圧排水材



道路路盤・法尻湧水の排水管



吹付法枠裏面排水（丸形ヘチマロン）



道路擁壁裏面排水（全透水型）



もたれ擁壁裏面排水（半透水型）



地下構造物・建築物の裏面排水



学校グラウンド等の敷地排水



排水性舗装用導水管アスコドレイン



高規格道の外側排水溝導水材



軟弱地盤の液状化の防止対策



宅地造成・民間建築の擁壁裏面排水



落水の消音（住宅街排水階段差部）



屋上庭園排水



下水処理場屋上体育施設暗渠排水



壁面緑化



競馬場の最も速やかな排水と流砂保持



護岸・アミューズメント施設の消波材



落水消音および跳ね上げ防止