

ヤシ繊維付植石ブロック

緩勾配

Palm Rings パームリング工法



Environmental
Engineering



環境工学株式会社

パームリング工法

<特許出願中>

高い耐流速性を有した、現場製作タイプの高重量大型ブロック工法です。

製品の特長

治水安全性

- ・ ブロックが六角形なので目地が直線に通らず、吸出しを受けにくい構造です。
- ・ 重量は $800\text{kg}/\text{m}^2$ 以上で製作可能なので、高い耐流速性能を有します。
- ・ スリット底部にはシートが設置されているため、覆土が流失しても吸出し防止材が露出しません。
- ・ ブロック表面に現地河床材料を固着させることができるため、護岸粗度を施工箇所の河床粗度にあわせることができます。
- ・ 製品高さを自由に設定できるため、設計に応じた最適重量のブロック製造が可能です。

植生回復・環境保全

- ・ ブロック本体及びスリット部分の側面はヤシ繊維で覆われており、そのヤシ繊維が詰土流失の抵抗になるとともに植物の活着基盤となるため、植生回復に優れた効果を発揮します。
- ・ 湧水地区などの護岸背面水の通水が必要となる箇所では、スリット底面部の透水性を高めることができます。

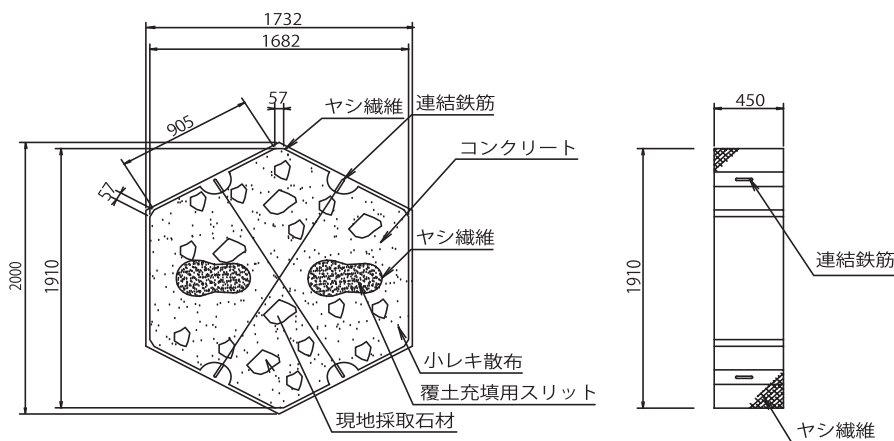
景観性能

- ・ ブロック表面は河床材料で植石し、その目地部にはレキ材を付着させるとともに側面はヤシ繊維で覆われているため、コンクリートが露出せず、景観を保全します。

施工性

- ・ 専用の特殊型枠は軽量のため、人力で容易に組立て・取外しが可能です。
- ・ 底版部の型枠は布製で残置するため、ブロック吊上げを行うことなく型枠の転置ができます。

製品の概略図面



製品単体写真

※製品改良のため、形状・重量等に変更する場合があります。

試験製作・試験施工

【製作】



型枠組立完了



生コン打設



生コン打設完了

【施工】



敷設状況



端部用ブロック



敷設完了

【連結金具・吊上げ状況】



連結鉄筋部



連結状況



製品吊上げの様子

施工実績

▶ 国交省 京浜河川事務所 浅川（高幡橋上流）



施工
6ヶ月後



施工
7ヶ月後





環境工学株式会社

<http://www.kankyo-kogaku.co.jp/>

e-mail eigyo@kankyo-kogaku.co.jp

本 社	〒190-0022	東京都立川市錦町2-6-5	立川三恵ビル4F
		TEL.042-525-7151	FAX.042-525-7033
環境防災事業部	〒190-0022	東京都立川市錦町2-6-5	立川三恵ビル4F
		TEL.042-525-7151	FAX.042-525-7033
盛岡営業所	〒020-0836	岩手県盛岡市津志田西2-14-5	レーベン1F
		TEL.019-632-6191	FAX.019-632-6192
仙台営業所	〒980-0014	宮城県仙台市青葉区本町1-13-24	錦ビル6F
		TEL.022-267-1065	FAX.022-267-1953
福島事務所	〒969-1141	福島県本宮市本宮字兼谷1-13	パルセ上ノ橋2F
		TEL.0243-34-5151	FAX.022-267-1953
東京営業所	〒190-0022	東京都立川市錦町2-6-5	立川三恵ビル4F
		TEL.042-525-7050	FAX.042-526-6313
大阪営業所	〒532-0011	大阪府大阪市淀川区西中島3-10-12	サムティ西中島202
		TEL.06-6307-6921	FAX.06-6307-6923
山口事務所	〒747-0231	山口県山口市徳地堀1529-3	
		TEL.0835-53-1271	FAX.0835-53-1272
福岡営業所	〒812-0011	福岡県福岡市博多区博多駅前2-12-9	第6グリーンビル4F
		TEL.092-418-1451	FAX.092-418-1452
長崎事務所	〒854-0034	長崎県諫早市小野町930-32	
		TEL.0957-21-7371	FAX.092-418-1452

環境エネルギー事業部 〒190-0022 東京都立川市錦町2-6-5 立川三恵ビル4F
 TEL : 042-525-7072 FAX : 042-525-7033
 e-mail : solar@kankyo-kogaku.co.jp

青森県五戸工場 岩手県二戸工場 秋田県男鹿工場 秋田県田沢湖工場 宮城県登米工場 山形県遊佐工場 福島県南相馬工場
 福島県郡山工場 長野県安曇野工場 群馬県館林工場 群馬県伊勢崎工場 静岡県川根工場 愛知県西尾工場 三重県阿山工場
 三重県三田工場 奈良県御所工場 和歌山県和歌山工場 岡山県和気工場 広島県豊平工場 島根県斐川工場 島根県益田工場
 山口県徳地工場 山口県下関工場 徳島県海部工場 高知県安芸工場 愛媛県長浜工場 福岡県鞍手工場 福岡県うきは工場
 長崎県諫早工場 熊本県あさぎり工場 熊本県秋津工場 大分県玖珠工場 宮崎県都城工場 鹿児島県川内工場

※このカタログの記載内容は、製品改良等により予告無しに変更する場合がございます。