

環境に配慮したアンカー式ブロック工法



Lap Blocks

ラップブロック工法[®]

擬石玉石タイプ

～美しい山河を守る川づくり～



Environmental
Engineering



環境工学株式会社

地域限定商品

環境に配慮したアンカー式ブロック工法 <特許>

ラップブロック工法 擬石玉石タイプ

ラップブロック工法擬石玉石タイプとは、
アンカー材とストッパーパネルを控え部材として一体化した
5種類の玉石模様をもつ擬石ブロックを、
裏込材(割栗石)で埋め戻しながら急勾配に積上げる
環境に配慮した『アンカー式ブロック工法』です。

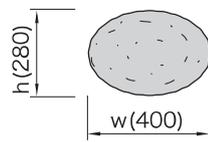


▲ 栃木県 盛谷川 施工後3ヶ月 800型

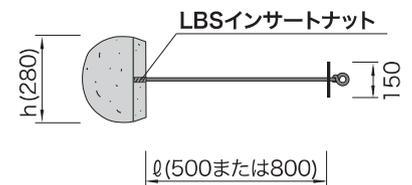


▲ 鹿児島県 永吉川 施工後6ヶ月 800型

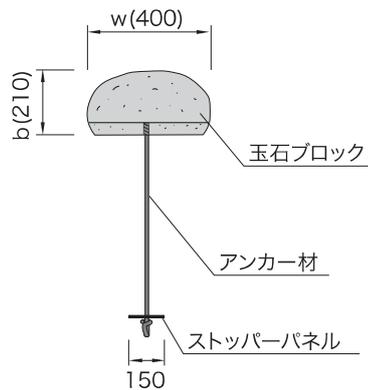
正面図



側面図



平面図



※端部ブロックもあります

材質/仕様

名称	材質	仕様
アンカー材	亜鉛アルミ合金メッキ鉄線 (300g/m ² 以上, アルミニウム10%含有)	線径:6mm (転造ネジ部M6.8mm)
ストッパーパネル	ABS樹脂	t=6mm, □150×150mm
コンクリートブロック	普通ポルトランドセメントまたは高炉セメント	設計基準強度f'ck=18N/mm ²

● 生態系に配慮

水際や川岸、さらに河畔部にいたるまで従来生息していた動植物の生育環境の回復に効果があります。また、昆虫がのぼりおける構造です。

● 強固な護岸構造

ブロック背面アンカーの効果により土圧や流体力に抵抗できる強固な護岸となり、自動車荷重等にも対応できます。

● カーブや勾配変化に対応

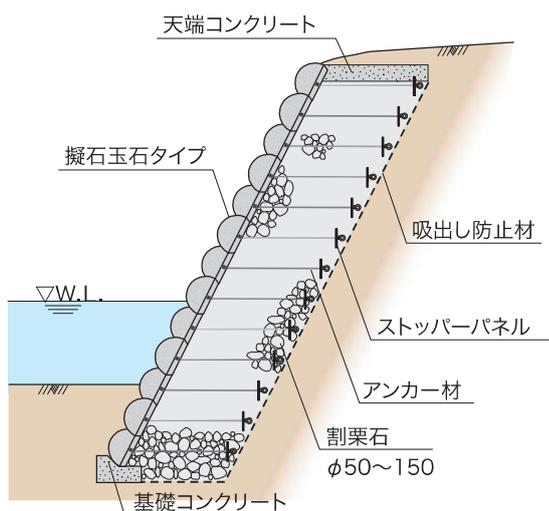
ブロック単体が小さいため、カーブや勾配変化に柔軟に対応できます。

● 転石に対応

ブロック厚があるため、他の緑化ブロックに比べ転石に対応できます。

標準断面図

適用勾配：1:0.3~1.0 対応流速：~8.0m/s程度



▲ 群馬県 入沢川 施工後2年 500型

規格／数量

【法勾配1:0.5の場合】

規格	形状(mm)	参考重量	裏込材量(割栗石)	基準数量
500型	W400Xh280Xb210 アンカー長L500,パネル□150	30kg/個	0.483m ³ /m ²	10個/m ²
800型	W400Xh280Xb210 アンカー長L800,パネル□150	30kg/個	0.751m ³ /m ²	10個/m ²



環境工学株式会社

<https://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	〒020-0021	岩手県盛岡市中央通1-7-35	
		コアフィールドモリオカ(旧三井生命盛岡ビル)1F	
		TEL.022-267-1065	FAX.022-267-1953
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
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
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

岩手県二戸工場	秋田県大館工場	秋田県男鹿工場	宮城県登米工場	宮城県気仙沼工場	福島県南相馬工場
福島県双葉工場	群馬県伊勢崎工場	千葉県山武工場	千葉県横芝工場	長野県安曇野工場	静岡県川根工場
三重県阿山工場	三重県三田工場	三重県大紀工場	奈良県御所工場	奈良県御所櫛羅工場	和歌山県和歌山工場
岡山県和気工場	鳥取県八頭工場	山口県阿東工場	山口県徳地工場	高知県吉川工場	高知県須崎下分工場
高知県下田工場	高知県安芸工場	高知県本山工場	愛媛県長浜工場	徳島県海部工場	佐賀県鳥栖工場
熊本県あさぎり工場	熊本県秋津工場	熊本県菊池大洋工場	熊本県小川工場	熊本県宇土工場	熊本県甲佐工場
福岡県鞍手工場	福岡県うきは工場	鹿児島県鹿屋工場			

※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。