

多自然型ブロック

GRAROCK

クラロック



 共和コンクリート工業株式会社

子供の頃に遊んだ
やさしい河原がそこにある



植物・魚・虫・鳥などの生物が安心して生息でき、人が自然と親しめる環境づくり。

「グラロック」は、そうした河原の環境づくりを念頭において開発された多自然型護岸ブロックです。

本来の川にある巨石のイメージをそのままに、

1個2.25㎡と大型化し、施工性を大幅に高めました。

■特長

- ❶ 単体の擬石を鉄筋で連結した多自然型ブロック「グラロック」。
- ❷ ブロック空隙部に客土、あるいは砂利等の間詰により植生の緑化が図れます。
- ❸ 繁茂した草木がブロック面を覆いかくし、自然の景観を創出します。
- ❹ 任意に並べた擬石は、自然の表情をかもします。

■用途

- ❶ 河川・ダム・遊水池などの護岸工
- ❷ 道路などの法面保護工
- ❸ 風致地区、公園などの修景法面工



神奈川県 酒匂川中小河川改修工事

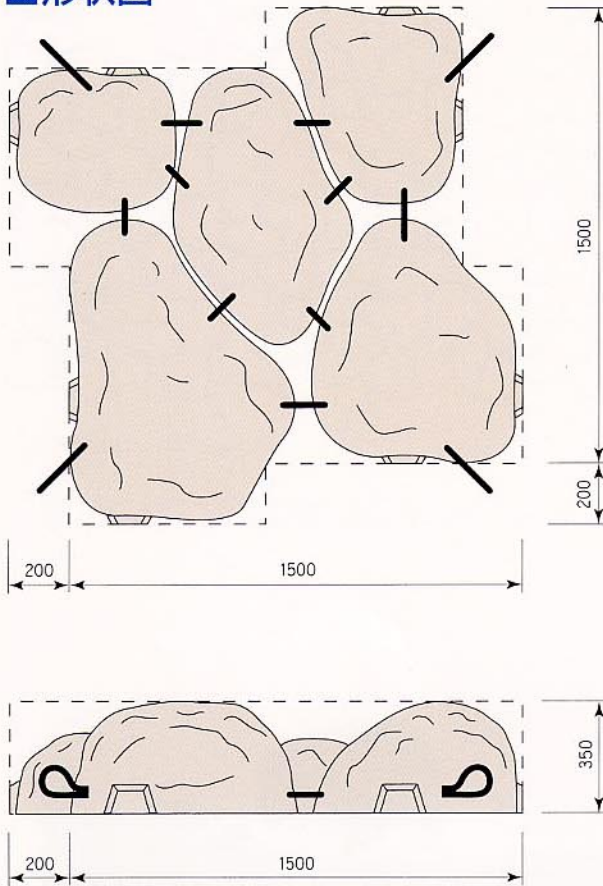
規格諸元

区分	主要部寸法(mm)	体積(m ³)	参考質量(kg/個)	使用数(個/m ²)
基本	1500×1500×350	0.3840	895	0.444
端部用1500	1400×1500×350	0.3880	905	0.444
端部用1000	900×1500×350	0.2520	587	0.667

●参考質量は、コンクリートの単位体積質量を2300kg/m³として算出しています。
●参考質量は鉄筋を考慮しています。

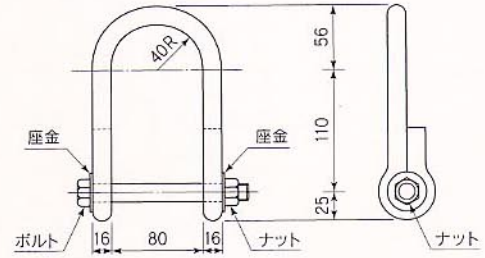
基本型

■形状図

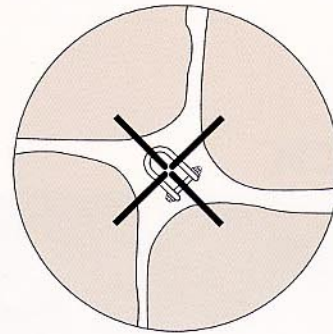


連結方法

■連結金具(シャックル)

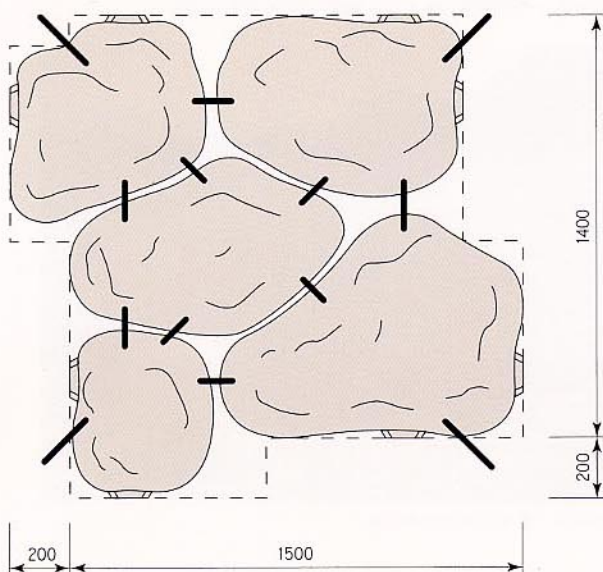


■ブロック連結部

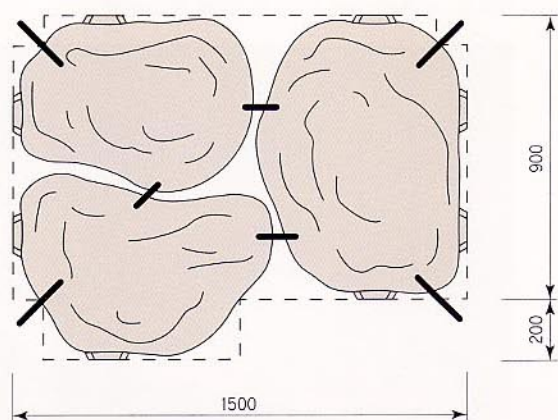


端部用

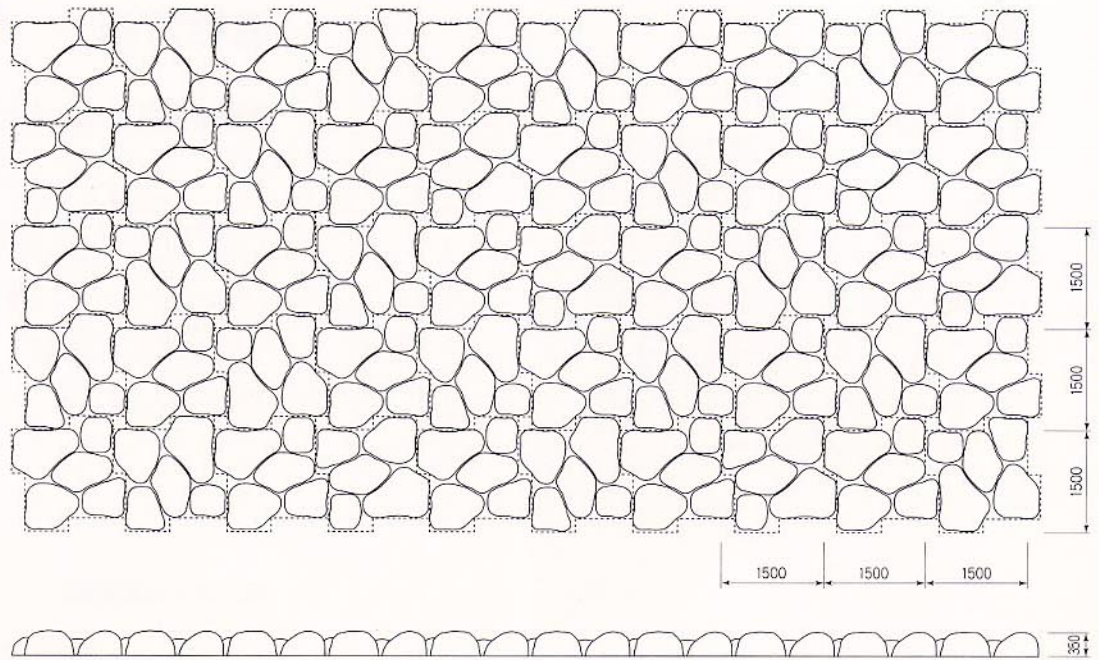
■形状図 1500



■形状図 1000



■標準展開図例



■施工例



熊本県 村田根固災害および関連工事(施工直後)



熊本県 村田根固災害および関連工事(施工後2ヶ月)



北海道 戸蔭別川道単改修工事



群馬県 吾妻川環境整備工事