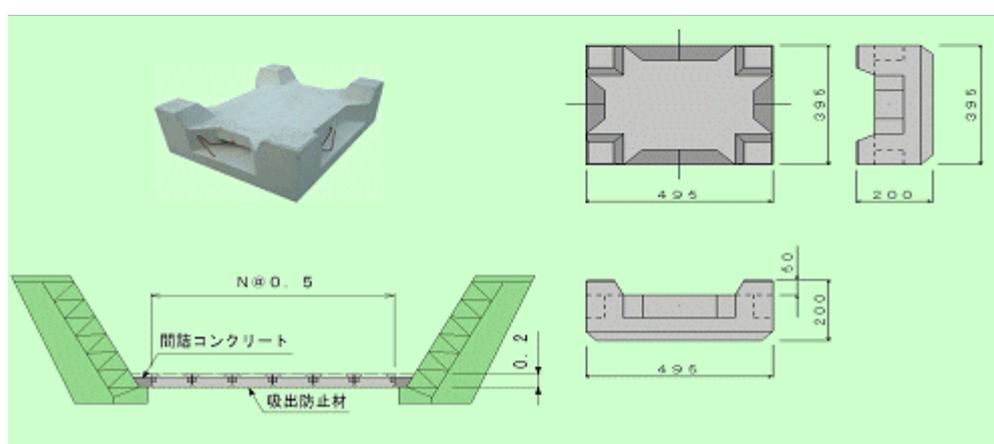


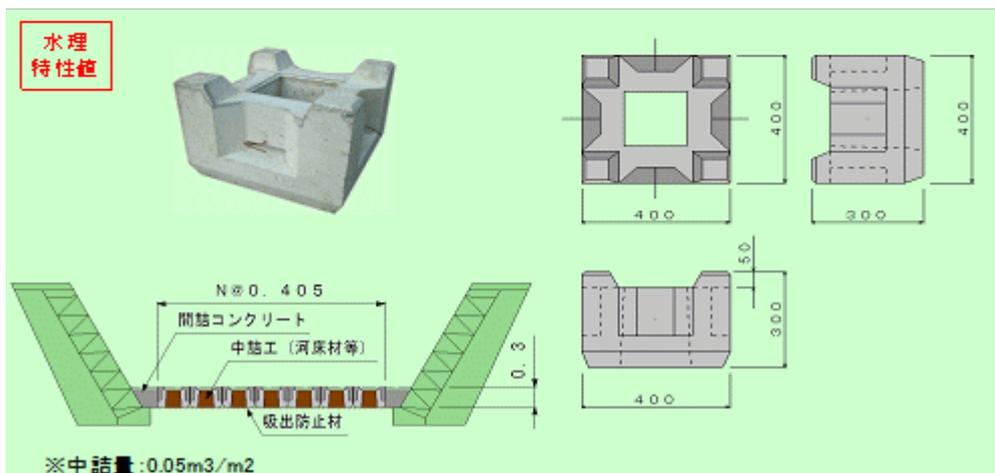
床張ブロック

護性証 第0063号

1個が60kg程度の詰石護床ブロックです。川幅が狭く急勾配な河川の河床維持を目的にしています。突起による粗度効果が高く、中空部の中詰栗石により河川浄化と生物の生息を促します。小河川や、砂防河川の護床に多くの実績があります。



床張ブロック						
種別	参考質量 kg	寸法 m			間詰コンクリート量 m ³ /m ²	1㎡当り 使用個数 個
		長さ L	幅 B	高さ H		
1号	62.5	0.395	0.495	0.20	0.015	5.0



床張ブロック						
種別	参考質量 kg	寸法			間詰コンクリート量 m ³ /m ²	1㎡当り 使用個数 個
		長さ L	幅 B	高さ H		
2号	64	0.40	0.40	0.30	0.028	6.25

〈水理特性〉

諸元項目	原型値
ブロック質量 (kg)	64
ブロック寸法 (m)	0.400×0.400×0.300
揚力作用面積 Ab (m ²)	0.131
抗力作用面積 Ad (m ²)	0.107
横揚力作用面積 Abx (m ²)	0.131

■単体・群体ブロックの抗力・揚力・横揚力係数

測定項目	単体ブロック特性値	群体ブロック特性値
揚力係数 CL	0.03	0.04
抗力係数 CD	1.02	0.04
横抗力係数 CLX	0.00 (左方向)	0.00 (右方向)

■群体上流端ブロックの抗力・揚力・回転半径

測定項目	原型値
揚力係数 CL	0.597
抗力係数 CD	2.76
揚力に対する回転半径 LL (m)	0.087
抗力に対する回転半径 LD (m)	0.329

■群体ブロックの相当粗度

測定項目	特性値
相当粗度 KS (m)	0.246

※留意点 実験条件：覆土無し、客土無し、連結無し

Copyright © 2007. Ryowa Concrete Co.,Ltd.All right reserved