

▼張りブロック

ソフィストーンR

護性証 第0061号



表面に擬石模様を有する 1 m²/個の大型の張りブロックです。河川・水路・遊水地等の護岸工に使用します。大型のため施工性に優れています。



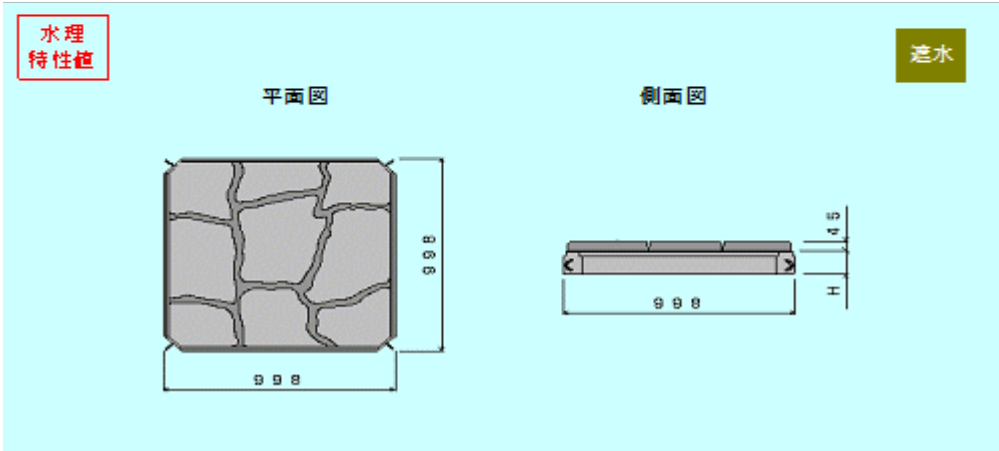
ソフィストーンR（単体図）



実績写真

《特長》

- 洪水流による浸食作用に対して堤防の強化対策が必要な場合は、ブロックの四隅を連結金具で連結し、モルタルを目地に施工することによってより強固な遮水構造とすることが可能です。
- 大型ブロックの付き合わせ構造のため、施工の省力化が図れます。
- ブロック表面は、擬石模様のため、周辺の景観に調和します。



ソフィストーンR						
種別	参考質量	寸法				1㎡当り
		長さ・幅 L	高さ H	擬石突起高 H'	高さ H+H'	使用個数
	kg	m				個
110	290	0.998	0.110	0.045	0.110	1
120	310		0.120		0.120	
130	330		0.130		0.130	
150	380		0.150		0.150	

＜＜水理特性＞＞

■形状諸元

諸元項目	原型値
ブロック質量 (kg)	310
ブロック寸法 (m)	0.998×0.998×0.165
揚力作用面積 Ab (m ²)	0.987
抗力作用面積 Ad (m ²)	0.162
横揚力作用面積 Abx (m ²)	0.987

■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	0.178	0.033
抗力係数 CD	0.592	0.081
横抗力係数 CLX	0.003 (左方向)	0.001

■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	0.416
抗力係数 CD	0.743
揚力に対する回転半径 LL (m)	0.764
抗力に対する回転半径 LD (m)	0.225

■群体ブロックの相当粗度

測定項目	特性値
相当粗度 KS (m)	0.046

※留意点 実験条件：覆土無し、連結無し

ソフィストーンR 2m

＜＜特長＞＞



ソフィストーンR 2m（単体図）

- ・ 洪水流による浸食作用に対して堤防の強化対策が必要な場合は、ブロックの四隅を連結金具で連結し、モルタルを目地に施工することによってより強固な遮水構造とすることが可能です。
- ・ 1個2㎡と大型のブロックのため、施工の省力化が図れます。
- ・ ブロック表面は、擬石模様のため周辺の景観に調和します。

＜＜実績写真＞＞



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