

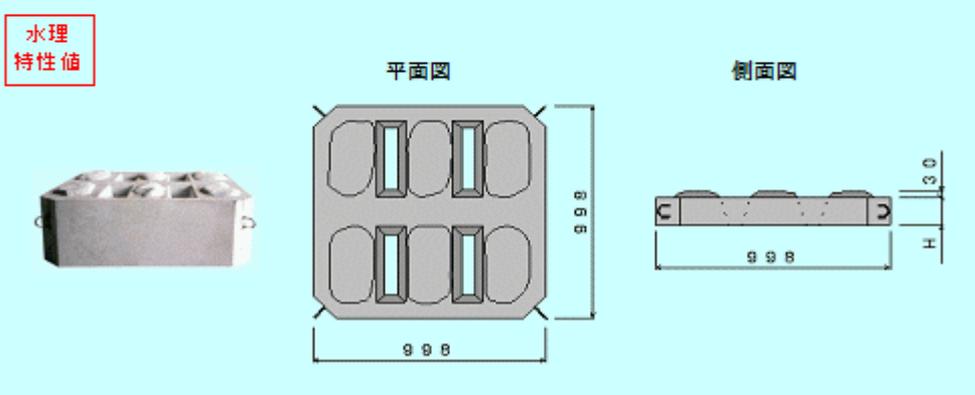
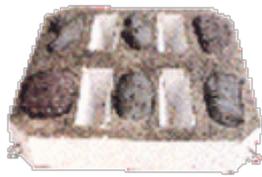
▼張りブロック

リーベル

護性証 第0064号

明度証明

表面の擬石間に貫通した植栽孔があり、覆土することにより植物の根が直世知地盤に届きやすく植生が促進されます。また1㎡/個の大型ブロックにより機械施工するため、大幅な省力化、工期短縮が図れます。自然石模様によるブロック面は、自然環境に調和し、覆土により多自然河川を形成します。



リーベル・W（H300・H350・H400）を使用することで、大きな流速に対しても安定性を損なうことがありません。

最大400mmのコンクリート厚は、護岸への転石などによる摩耗や破壊を防ぐ効果が期待されます。また、500kg/m²以上のブロックは、護床工としての機能も期待できます。

リーベル						
種別	参考質量	寸法			中詰土量	1㎡当り 使用個数
		長さ・幅 L	高さ H	疑石突起高		
	kg	m			m ³ /m ²	個
130	275	0.998	0.13	0.03	0.019	1
150	315		0.15		0.020	
180	380		0.18		0.022	
300	619		0.30		0.038	
350	727		0.35		0.041	
400	837		0.40		0.043	

≪水理特性≫

諸元項目	原型値
ブロック質量 (kg)	380
ブロック寸法 (m)	0.998×0.998×0.210
揚力作用面積 A_b (m ²)	0.976
抗力作用面積 A_d (m ²)	0.197
横揚力作用面積 A_{bx} (m ²)	0.976

■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	0.25	0.03
抗力係数 CD	0.67	0.07
横抗力係数 CLX	0.00	0.00

■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	0.53
抗力係数 CD	0.94
揚力に対する回転半径 LL (m)	0.703
抗力に対する回転半径 LD (m)	0.252

■群体ブロックの相当粗度

測定項目	特性値
相当粗度 KS (m)	0.314

※留意点 実験条件：覆土無し、連結無し