



特長 NETIS登録 CB-990012-V

- ①平張ブロックであり、コンクリート、ポーラス、自然石の製品があるので、目的や条件に応じて使用することができます。
- ②平張タイプは、低草類や藻類による植生が可能で、護岸の植物を抑制します。
- ③覆土タイプは、客土により植生が可能で、植物が繁茂し自然の景観を創出します。
十分な覆土を行うことで、覆土ブロックとしても使用できます。
- ④ブロックの表面は石模様としているため、自然の表情を作り出します。

護岸ブロック緩勾配規格選定一覧表
Bioロック

ブロックタイプ	コンクリート種類	規格	ブロック質量 (kg)	対応流速 (m/s)	明度低減	法面の植生	水際の植生	背後地透水性
平張ブロック	コンクリート	HC120型	183	3.6	△	△	△	△
		HC150型	246	4.0				
		HC170型	288	4.4				
		HC200型	348	4.7				
		HC250型	453	5.2				
	各規格、防草タイプ				△	×	×	×
	ポーラス	HP120型	162	3.3	○	△	○	○
		HP150型	218	3.7				
		HP170型	255	4.0				
		HP200型	308	4.4				
自然石	HS170型	402	4.9	△	×	×	△	
		320	4.6					
平張ブロック覆土タイプ	コンクリート	FC300型	488	5.5	△	○	○	△
		FC350型	594	5.9				
	ポーラス	FP300型	433	5.1				
		FP350型	527	5.4	○	○	○	○

※：期待できない △：ある程度期待できる ○：期待できる
設計対応流速は護岸勾配1:2.0・設計水深5.0mでの計算値です。

施工例

平張タイプ



覆土タイプ



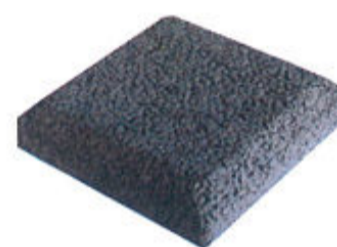
防草タイプの特長



目地モルタル（着色）

- 平張ブロックで、目地部・連結部にモルタルを充填することにより護岸の植物を抑止します。

間詰ブロック



ブロック寸法(mm)	参考質量(kg)
200×200×45	3.2

※HC、HCB、HP120型には使用できません。

- 連結部分に間詰ブロックを設置することで、色・質感を合わせられ、景観性に優れた仕上がりとなります。（オプション）

連結金具・連結部処理



連結金具UVタイプ

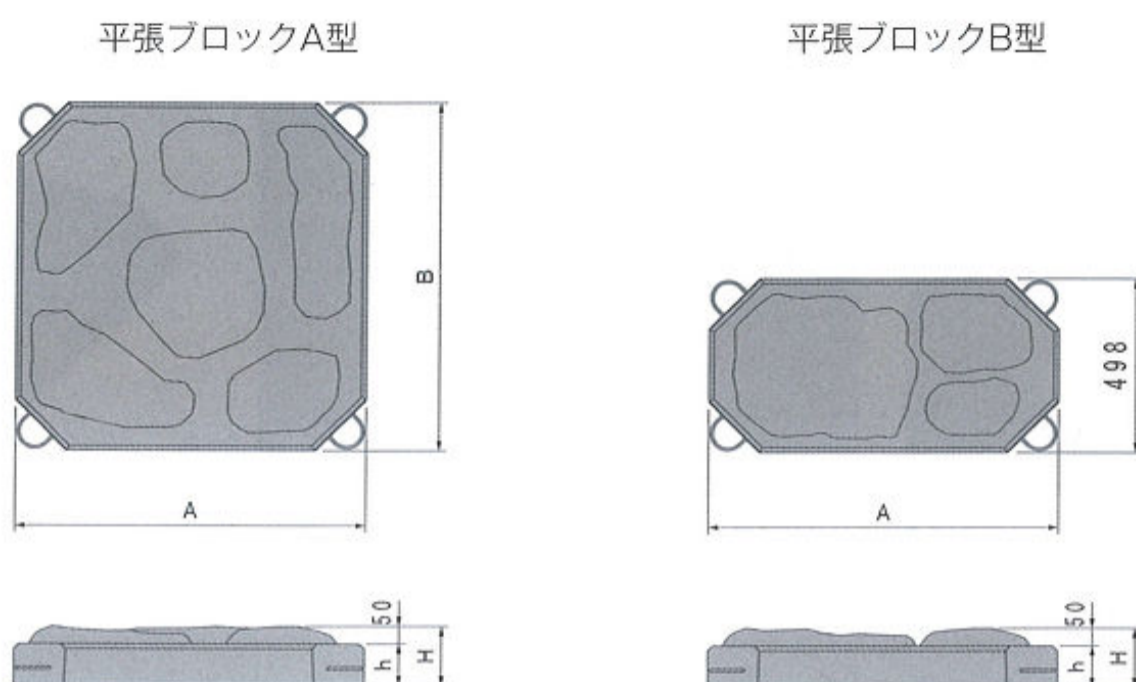


連結部着色コンクリート処理

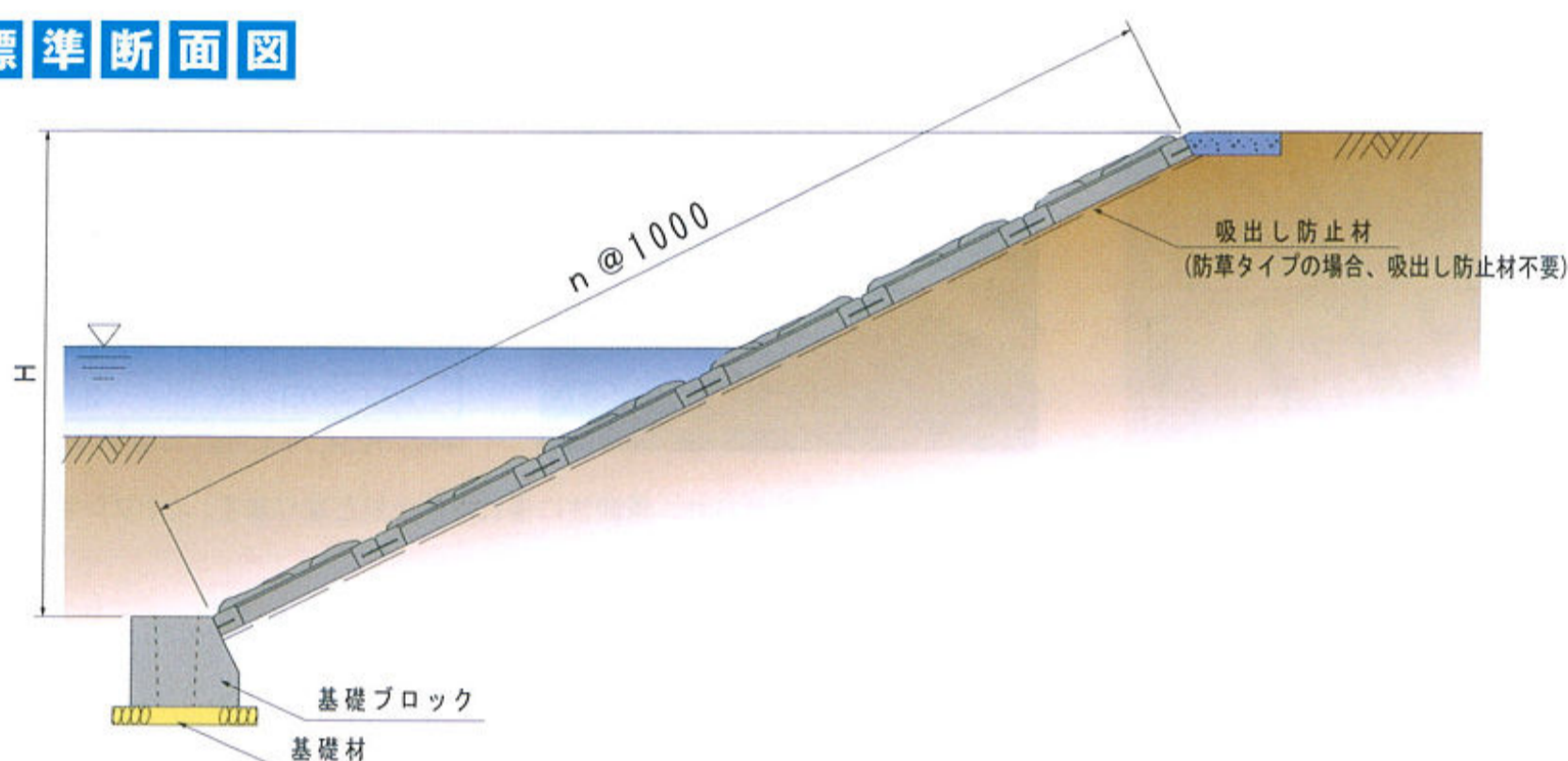


連結部碎石処理

単体図



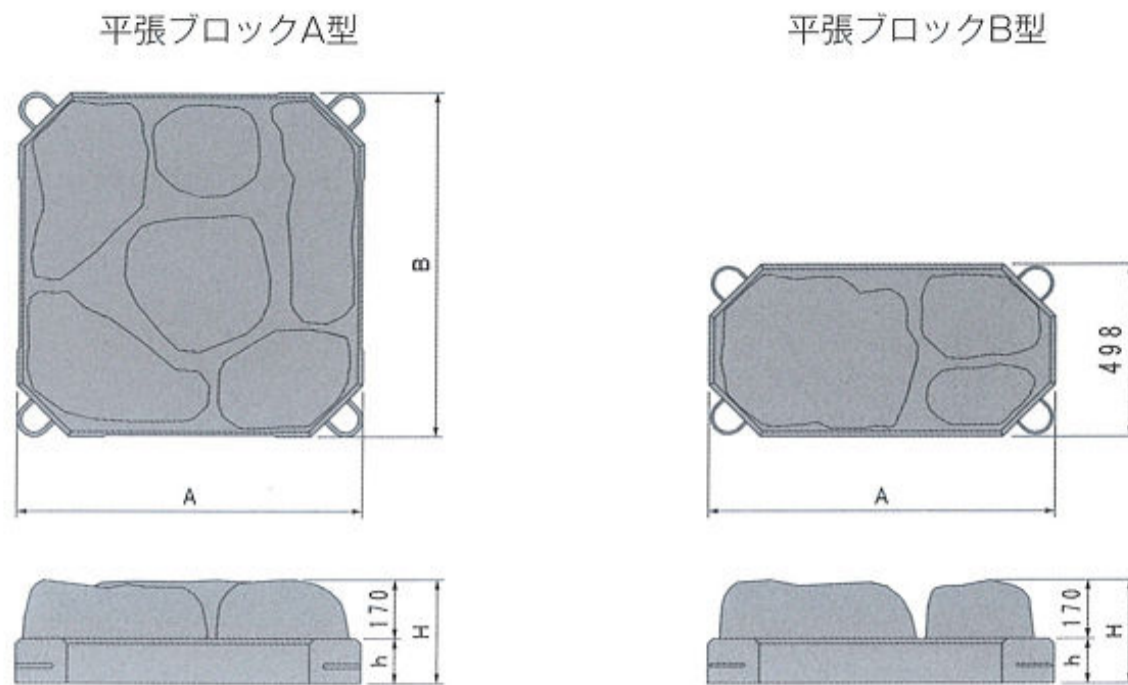
標準断面図



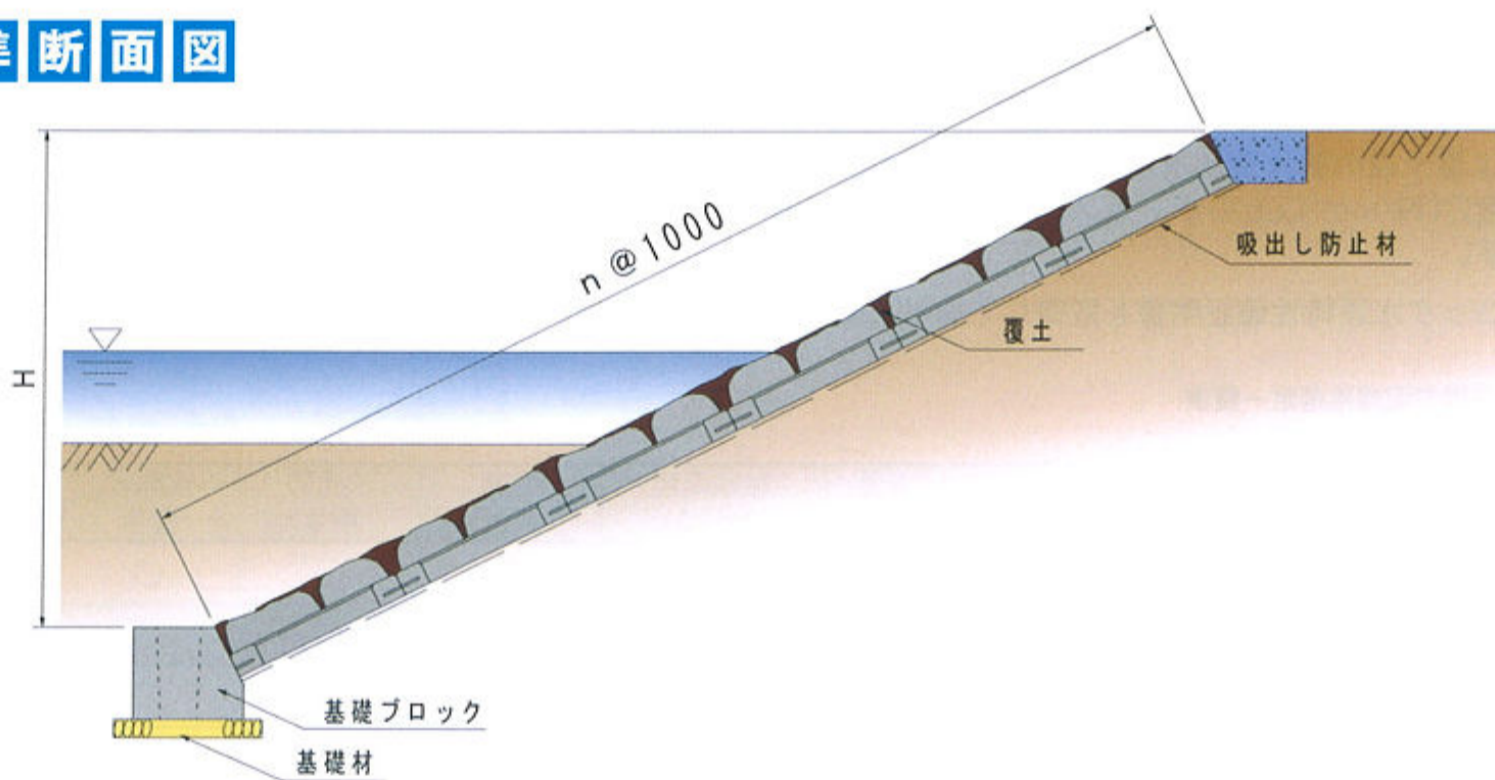
(mm)

呼び名	参考質量 (kg)	価格	寸法				覆土量 (m ³ /個)	備考
			A	B	h	H		
HC120型	A型	183						コンクリート
HCB120型	A型	180	1,000	1,000	70	120	0.004	防草タイプ
HP120型	A型	162						ポーラス
HC150型	A型	246						コンクリート
HCB150型	A型	244	1,000	1,000	100	150	0.005	防草タイプ
HP150型	A型	218						ポーラス
HC170型	A型	288						コンクリート
HCB170型	A型	286	1,000	1,000	120	170	0.006	防草タイプ
HP170型	A型	255						ポーラス
HC200型	A型	348						コンクリート
HCB200型	A型	345	1,000	1,000	150	200	0.007	防草タイプ
HP200型	A型	308						ポーラス
HC250型	A型	453						コンクリート
HCB250型	A型	451	1,000	1,000	200	250	0.009	防草タイプ
HP250型	A型	402						ポーラス

単体図



標準断面図



(mm)

呼び名	参考質量 (kg)	価格	寸法				間詰量 (m ³ /個)	覆土量 (m ³ /個)	備考	
			A	B	h	H				
FC300型	A型	488	13,900	1,000	1,000	130	300	0.014	0.068	コンクリート ポーラス
FP300型	A型	433	12,300							
FC350型	A型	594	16,200	1,000	1,000	180	350	0.016	0.068	コンクリート ポーラス
FP350型	A型	527	14,500							

※Cはコンクリートブロック、Pはポーラスコンクリートブロックです。

参考歩掛表

10m²当り

バイオロック (個)	連結金具 (組)	世話役 (人)	ブロック工 (人)	特殊作業員 (人)	普通作業員 (人)	クレーン25t (日)
10.00	10.00	0.10	0.20	0.10	0.20	0.10