

特 長

1. 環境性に優れます。

エコトーンの形成に欠かせない、多様な環境を創出できます。
多段積みタイプは水中部に栗石を充填することによって魚巢としての機能を持たせることができます。また、平水位より上部には土砂や土のうを充填して水辺植物や自生植物による緑化が行えます。

2. 耐久性に優れます。

高い耐久性を誇るコンクリート製品で、腐食や摩耗等の経年変化によって破壊されることがありません。

3. 安全性に優れます。

金網による被覆がないため、金網に足をとられたり、端末切断部でケガをすることがなく、親水性を求められる場所にも適しています。

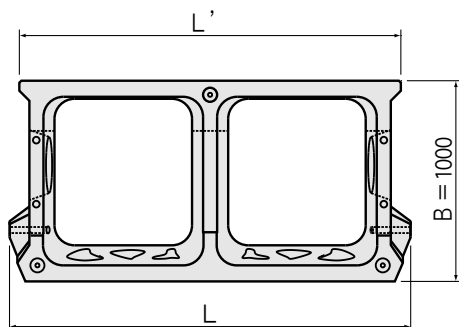
4. 施工性に優れます。

製品の据付けや中詰材の充填は重機を主とした機械施工のため、簡単に施工が行えます。

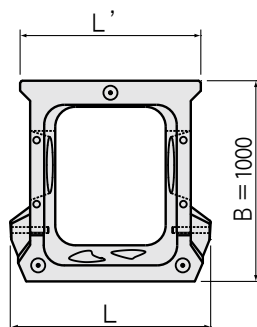
5. 経済性に優れます。

金網製の同等品に比べ施工性が向上しているため、工期短縮と省力化により経済的です。

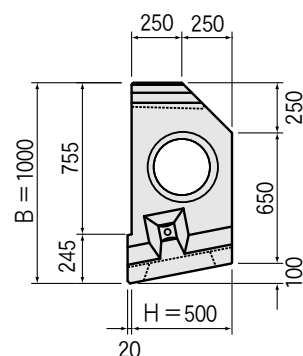
平面図(標準品)



(標準品1/2)



側面図

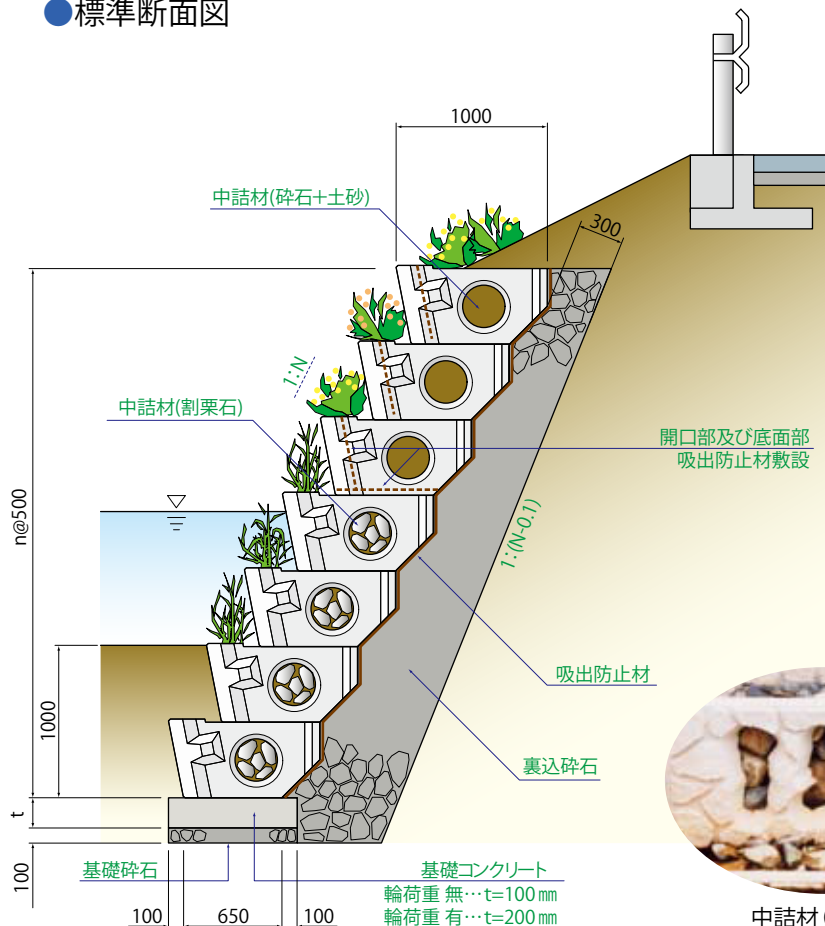


呼 名	参考質量 (kg)	寸 法 (mm)			
		B	H	L	L'
標 準 品	535	1000	500	1998	1900
標準品1/2	295	1000	500	998	900

※練積み用（前穴・横穴なし）に対応したタイプもご提供できます。



●標準断面図



●設計方法は
「護岸の力学設計法」(財)国土開発研究センター
「美しい山河を守る災害復旧基本方針」
国土交通省河川局防災・海岸課
を参考にしております。

●中詰材の粒径の算出は、「鉄線籠型多段積護岸工法設計・施工技術基準(試行案)」に準じています。

●適応流速=6.5m/sです。

●適用勾配は1:0.3~1:1.0程度です。

●許容積上げ高は、5.0mまでを標準とします。

●現場発生土などで中詰を行うことにより植生回復を図ることができます。
また種子付きの緑化シートもしくは植生土嚢を設置することにより、早期植生が図れます。



中詰材(割栗石)



中詰材(土砂・土のう)

●参考歩掛り

(100㎡当り)

名 称	品 種	形 状 寸 法	数 量	単 位	備 考
カゴボックス	多段積みタイプ	2000×500×1000	100.00	個	標準用(金具を含む)
据 付 工	世 話 役		2.86	人	1人/日
	特殊作業員		2.86	人	1人/日
	普通作業員		5.71	人	2人/日
	トラッククレーン	15t~16t吊り	2.86	日	35ヶ/日 据付
吸出防止材	背面部使用	t=10	129.00	㎡	1.29㎡(補正済)×100個=129㎡
中 詰 工	割 栗 石	φ150~200	56.00	㎡	0.56㎡×100個(10段)
胴 込 工	割 栗 石	φ150~200	9.00	㎡	0.09㎡×100個(10段)

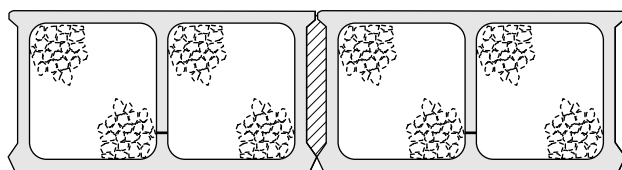
○上記歩掛りは、勾配1:0.5、10段(H=5.0m)×延長20m当りで算出しております。

○上記歩掛りには土工・埋戻は含まれておりません。

●中詰材・胴込材数量(1個当たり)

(単位: ㎡)

	中詰材	胴込材
標 準 品	0.56	0.09
標準品1/2	0.22	0.09



標準品



中詰材



胴込材

●吊り上げ方法

