

特 長

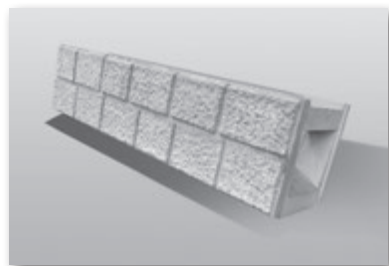
- I 型は、表面に設けられた開口穴により石積み護岸と同様の透水性を発揮し、河川と地下水の連続性を保つことができます。
- I 型の開口窓は、緑化を目的と下場合には植生の繁茂できる面積を増大させ、継続的な植生回復が期できます。魚巢を目的とした場合には充填された割栗石により多様な空隙が形成され、魚類や昆虫等の様々な水生生物の生息場所となります。
- I 型・IV型の異なる型式の製品でも控え長さが同じであれば組み合わせて使用できます。
- ブロックの左右方向はボルトにより連結され、上下方向は凹凸のかみ合わせ構造なので土圧や流速に対して強固な護岸を構築できます。また、I 型は左右のブロック間に胴込コンクリートを打設することが可能なため、練り積み構造の護岸が構築できます。

製品のイメージ例

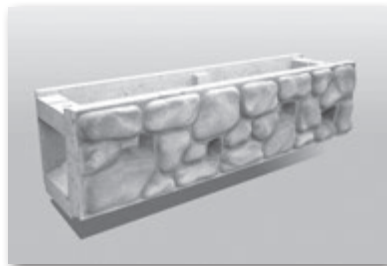
I 型500重量タイプ



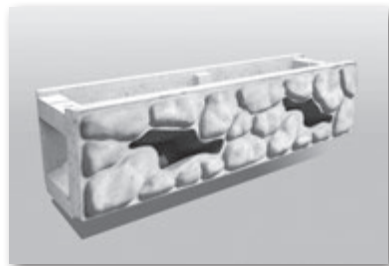
IV型500標準タイプ



II 型500標準タイプ



II 型500魚巢タイプ



製品の概要

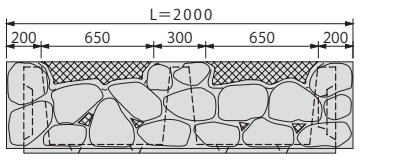
製 品 名	規格 (mm)	自然環境			1 m ² 当りの 使用個数 (個)	使用する 中詰材・胴込材	1 m ² 当りの 壁体質量 (kg)	底版の 有・無
	控え×高さ×長さ	植物	魚類	透水性				
ビオトーン I 型重量タイプ	500×500× 2000	○	○	○	1	割栗石 (径50～150mm)	866	有
ビオトーン II 型標準タイプ	500×500× 2000	○	○	○	1	割栗石 (径50～150mm)	972	無
ビオトーン II 型魚巢タイプ	500×500× 2000		○	○	1	割栗石 (径50～150mm)	908	無
ビオトーン IV 型標準タイプ底付	500×500× 2000	×	×	○	1	割栗石 (径50～150mm)	948	有
ビオトーン IV 型標準タイプ底無	500×500× 2000	×	×	○	1	割栗石 (径50～150mm)	919	無

※中詰材・胴込材の質量は単位体積質量を割栗石の場合1400kg/m³で算出しました。

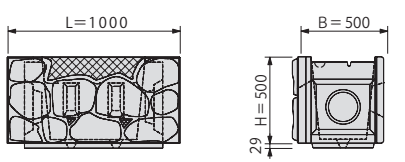
※ビオトーン I 型の壁体質量は勾配毎に異なります。上表は5分勾配での質量です。

製品形状

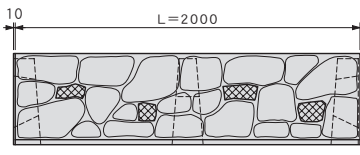
I 型500重量タイプ



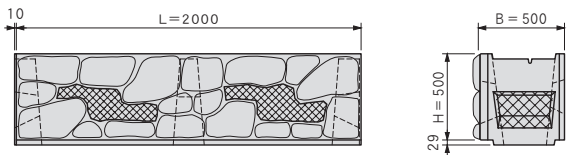
I 型500重量タイプ



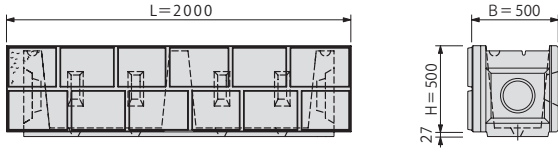
II 型500標準タイプ



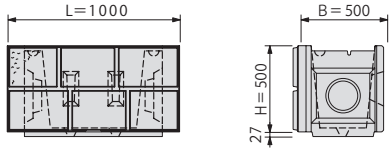
II 型500魚巣タイプ



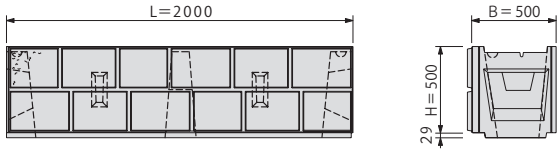
IV型500標準タイプ底付



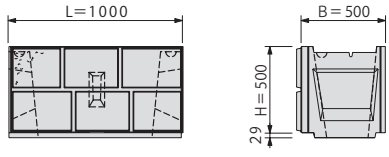
IV型500標準タイプ底付



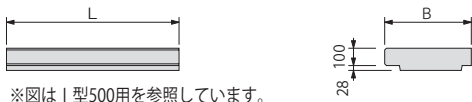
IV型500標準タイプ底無



IV型500標準タイプ底無



天端ブロック



※図はI 型500用を参照しています。

寸法表

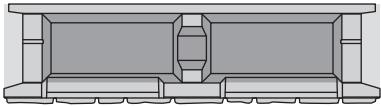
呼 名				単 価 (円)	参考質量 (kg)	規格寸法 (mm)		
形式	控長さ	タイプ名	呼び長さ			B	H	L
I 型	500	重 量 タ イ プ	1.0m	別途見積	240	500	500	1000
			2.0m	〃	530	500	500	2000
II 型	500	標 準 タ イ プ	1.0m	〃	275	500	500	1000
			2.0m	〃	550	500	500	2000
		魚 巢 タ イ プ	1.0m	〃	260	500	500	1000
			2.0m	〃	550	500	500	2000
		天 端	1.0m	〃	140	500	100	996
	650	標 準 タ イ プ	1.0m	〃	320	650	500	1000
			2.0m	〃	615	650	500	2000
		魚 巢 タ イ プ	1.0m	〃	665	650	500	2000
			2.0m	〃	175	650	100	996
	750	標 準 タ イ プ	1.0m	〃	325	750	500	1000
			2.0m	〃	635	750	500	2000
		天 端	1.0m	〃	210	750	100	996
IV 型	500	標準タイプ底付	1.0m	〃	290	500	500	1000
			2.0m	〃	590	500	500	2000
		標準タイプ底無	1.0m	〃	280	500	500	1000
			2.0m	〃	550	500	500	2000
	500	天 端	1.0m	〃	140	500	100	996

中詰材・胴込材数量表

● I 型重量タイプ・IV型標準タイプ底付

(㎡/個)

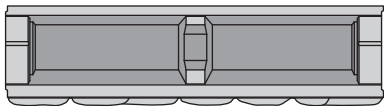
擁壁勾配	中詰数量		胴込数量
	I 型重量タイプ	IV型標準タイプ	
3 分	0.177	0.203	0.053
4 分	0.183	0.203	
5 分	0.187	0.203	
1 割	0.195	0.203	
全充填	0.203	0.203	



● IV型標準タイプ底無

(㎡/個)

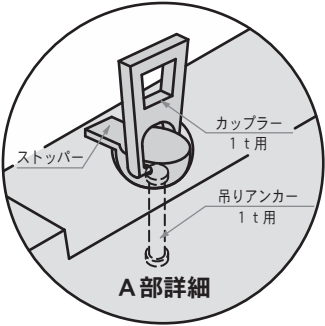
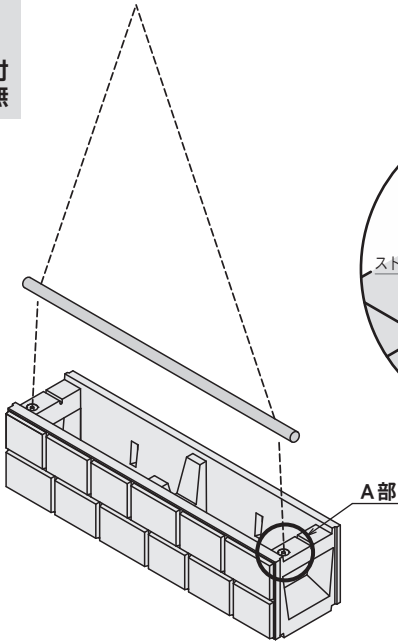
呼 名	中詰数量
Ⅱ500標準タイプ	0.264
Ⅱ500魚巢タイプ	0.256
IV500標準タイプ	0.264



□ 胴込材
■ 中詰材

製品の吊り上げ方法

- I 型重量タイプ
- Ⅱ型標準タイプ
- Ⅱ型魚巢タイプ
- IV型標準タイプ底付
- IV型標準タイプ底無



※製品上面の吊りアンカーにカップラーを取付け、ストッパーが製品に当たるまで回転させ、吊り上げます。
また、据付け完了後は吊りアンカーの周囲にモルタルを充填してください。

- 明度証明書
平均明度 6.0
- テクスチャー証明書
輝度の標準偏差(平均) 28