3 緑　生　擁　壁

国土交通大臣認定練積緑生擁壁工法

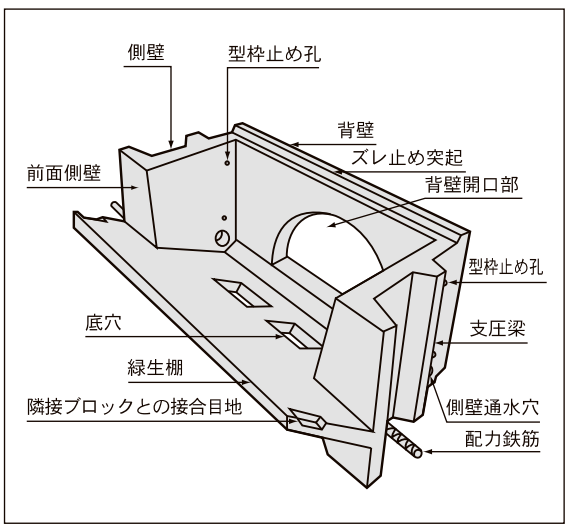
建設物価掲載

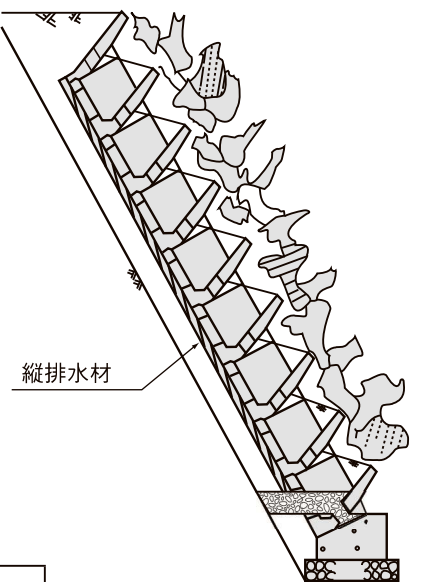
岡山 山陰 広島 山口 近畿 四国

特　長

1．法面の緑化と土留工を兼ねた練積ブロック工法です。
2．この工法は練積（空積）で，その擁壁をさらに高くしたい場合は，胴込コンクリートに鉄筋を入れますと鉄筋コンクリート構造となり，高擁壁にも使用できます。
3．この緑生ブロック工法は，擁壁高の高い岩盤の緑化にも使用できます。
4．本擁壁の勾配は３分～１割程度まで可能ですが，３分～６分勾配程度が最適です。
5．裏込砕石が必要ないので，ブロック内の土砂が雨により裏込砕石内に流出してしまう空洞化現象も皆無のため，植樹の生育不良や枯れるということがありません。
6．道路用タイプと国土交通大臣認定の宅地用タイプがあり，用途に応じて使い分けできます。

緑生ブロック各部名称





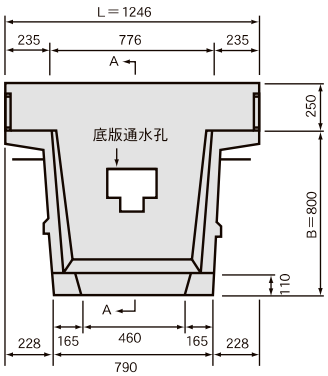
工　　法	擁　壁　高
練積無筋コンクリート緑生擁壁	H＝0.50～H＝ 5.00m
鉄筋コンクリート緑生擁壁	H＝3.00～H＝10.00m
扶壁式鉄筋コンクリート緑生擁壁	H＝5.00～H＝15.00m
アンカー式鉄筋コンクリート緑生擁壁	H＝5.00～H＝30.00m

1．安定計算等がございましたら，各営業担当まで御一報ください。

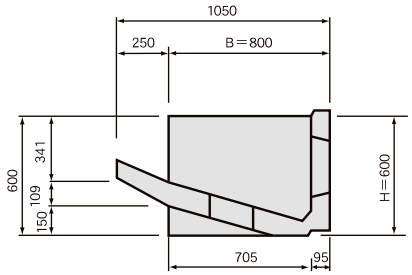
道路用タイプ

A型（並）

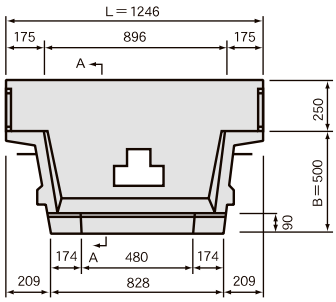
800型 平面図



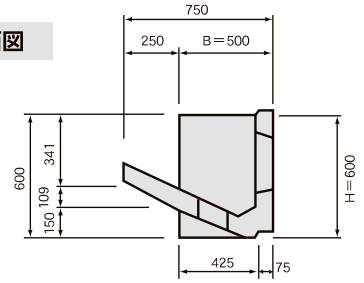
A－A断面図



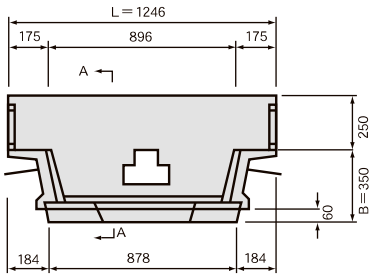
500型 平面図



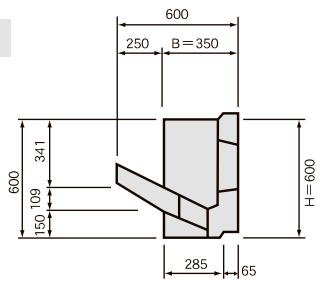
A－A断面図



350型 平面図



A－A断面図



呼　名		単　価（円）	参考質量（kg）	規格寸法（㎜）		
				底幅（B）	高さ（H）	長さ（L）
800型	A型（並）	**別途見積**	443	800	600	1246
	B型（天端）	〃	245	800	370	1246
500型	A型（並）	〃	316	500	600	1246
	B型（天端）	〃	185	500	370	1246
350型	A型（並）	〃	266	350	600	1246
	B型（天端）	〃	165	350	370	1246

1．B型（天端）ブロックの形状寸法については，各営業担当までお問い合わせ下さい。
2．呼名は控長さを表わします。

数量表（ブロック１個当り）

名称	胴込コンクリート（㎥）	胴込型枠（㎡）	ブロック内中詰土（㎥）	側面埋戻土（㎥）
800型	0.1159	0.2555	0.3446	0.0659
800型 B型（天端）	0.0350	0.0550	—	0.0140
500型	0.0538	0.2209	0.2482	0.0354
500型 B型（天端）	0.0160	0.0400	—	0.0060
350型	0.0410	0.2083	0.2000	0.0129
350型 B型（天端）	0.0130	0.0440	—	0.0030

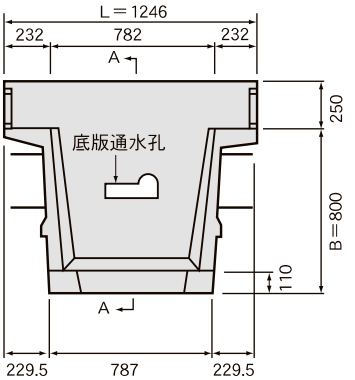
※胴込コンクリートは無筋 σ＝18N/㎟，有筋 σ＝24N/㎟とします。

宅地用タイプ（国土交通大臣認定製品）

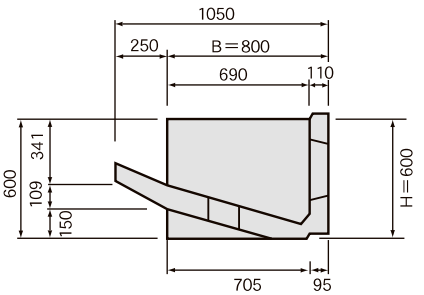
国土交通大臣
認定製品

A型（並）

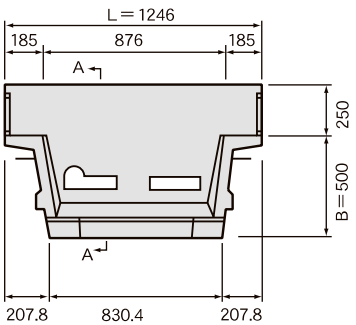
800型 平面図



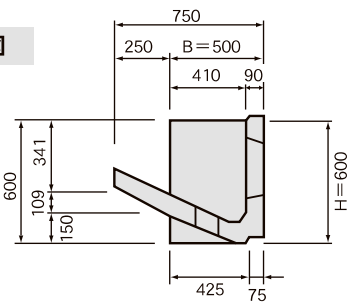
A－A断面図



500型 平面図



A－A断面図



呼　名		単　価（円）	参考質量（kg）	規格寸法（㎜）		
				底幅（B）	高さ（H）	長さ（L）
800型	A型（並）	**別途見積**	448	800	600	1246
	B型（天端）	〃	266	800	370	1246
500型	A型（並）	〃	331	500	600	1246
	B型（天端）	〃	205	500	370	1246

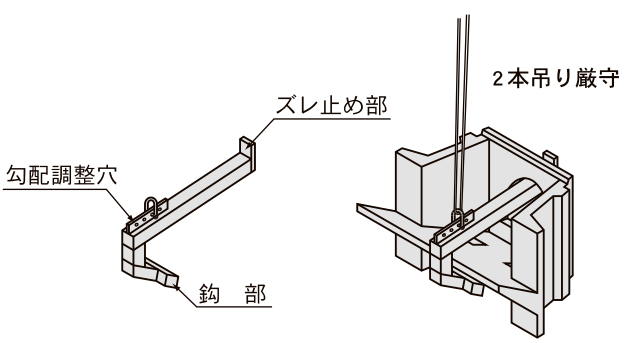
1．B型の形状寸法については，各営業担当までお問い合わせ下さい。
2．呼名は控長さを表わします。

数量表（ブロック１個当り）

名称	胴込コンクリート（㎥）	胴込型枠（㎡）	ブロック内中詰土（㎥）	側面埋戻土（㎥）
800型	0.1263	0.2580	0.3316	0.0526
800型 B型（天端）	0.0380	0.0540	—	0.0110
500型	0.0562	0.2196	0.2470	0.0323
500型 B型（天端）	0.0160	0.0160	—	0.0070

※胴込コンクリートは無筋σ＝18N/㎟，有筋σ＝24N/㎟とします。

吊り上げ方法



●専用吊り金具の鉤部を緑生棚にはめ込み，ズレ止め部を製品背壁開口部に掛けて吊り上げます。

標準歩掛り（平成25年度土木工事積算基準コンクリートブロック積（張）工）

●ブロック積み工

10㎡当り

名　　称	規　　格	単位	数量	備　　考
世　話　役		人	0.2	
ブロック工		人	0.7	
特殊作業員		人	0.3	
普通作業員		人	0.3	
機械運転	ラフテレーンクレーン　25ｔ吊り	日	0.5	
諸　雑　費		%	2	労務費合計額の２%

※諸雑費には敷モルタル，目地モルタル等の材料費として計上して下さい。

●胴込コンクリート工

10㎥当り

名　　称	単位	数量	備　　考
コンクリート	㎥	11.2	ロス率＋0.12
特殊作業員	人	1.2	
普通作業員	人	2.3	
諸　雑　費	%	10	労務費合計額の10%

※諸雑費はコンクリートバケット，バイブレータ，電力に関する経費，型枠等の費用として計上して下さい。

●客土投入工

10㎥当り

名　　称	単位	数量	備　　考
客土	㎥	10.7	ロス率＋0.07
特殊作業員	人	0.9	
普通作業員	人	0.8	
バックホウ運転	時間	3.8	山積み0.8㎥