

1. ふる里

【吉田川（追加資料）】環境保全型ブロック参考資料

ふる里の特長

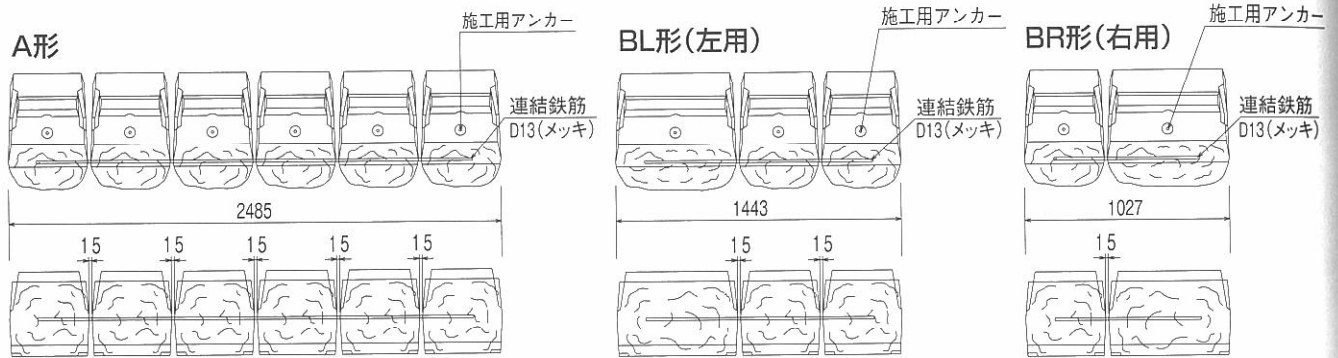
- 1 ブロック横方向40cm間隔に、15~30mmの隙間があり、植物や昆虫等の成育の場が確保されます。
- 2 ブロックは深目地によって、多様な水際となり、魚巢効果が期待されます。
- 3 周辺との景観に配慮するため、ブロック前面を擬石模様としました。
- 4 壁体質量が十分あり、上下ブロックの突起によるかみ合わせや横6個の連結構造としたことにより、土圧に対し十分安定します。
- 5 一連当り1.0m²の大型製品であり、水平積みで安定し、空積工法を基本としていることから施工性が良く、大幅な省力化と省人化が図れる経済的なブロックです。
- 6 横連結構造により、カーブ施工がスムーズに出来ます。
- 7 公益社団法人全国土木コンクリートブロック協会発行の「明度証明書」を取得しました。



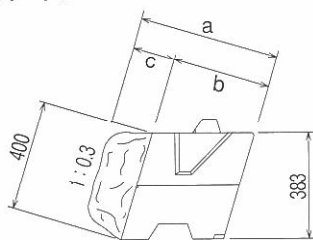
●明度測定結果

製造工場	明度
鳥根第一工場	5.5
鳥根第二工場	3.5
広島第一工場	6.0

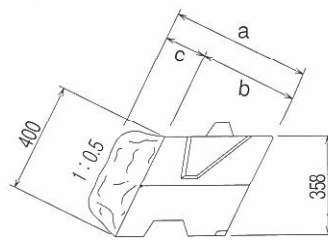
■形状図・寸法図



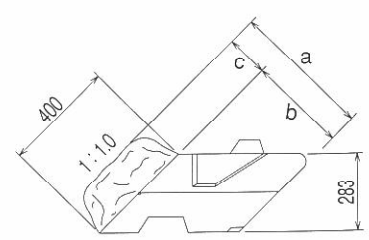
3分タイプ



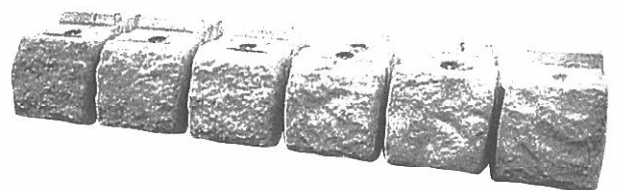
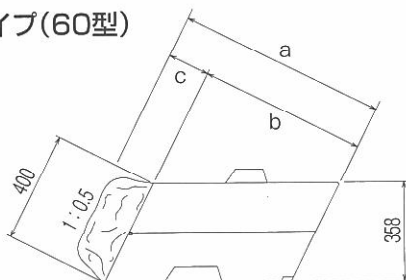
5分タイプ



1割タイプ



5分タイプ(60型)



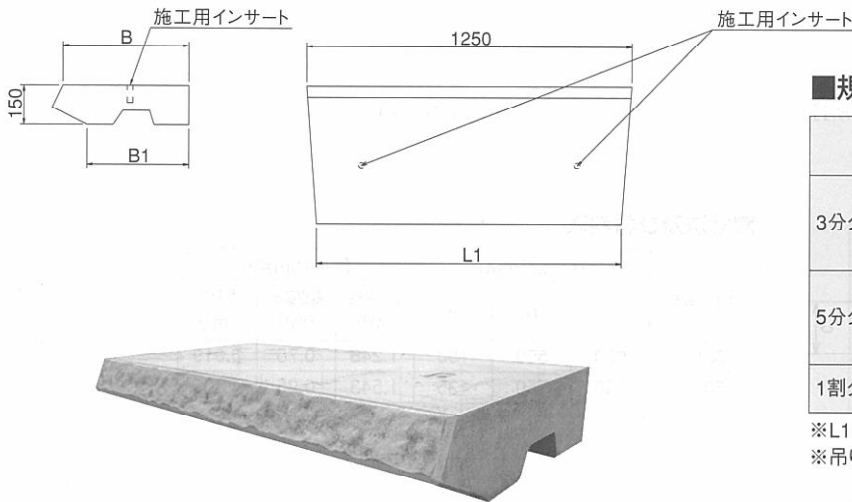
オリシナル 擁壁 1
 特殊工法 2
 カルバート製 電線共同溝 3
 貯留システム 製品 4
 道路用製品 5
 環境保全型 河川用製品 6
 積みブロック 7
 大型水路 8
 フリフォーム 農地用製品 9
 下水道用製品 10
 バイブ 11
 環境製品 12
 魚礁 13
 建築製品 14
 その他 15
 事業所案内 16

■規格寸法表

種別・呼び名		参考質量 (kg)	寸法 (mm)				適用壁体質量 (t/m ²)		
			a(控え)	b	c	法長	幅	鳥根県	広島県
3分タイプ	35型	A型 (6連)	500	350	150	400	2485	0.82	0.81
		BL型 (3連)					1443		
		BR型 (2連)					1027		
	50型	A型 (6連)	650	500			2485	1.18	1.15
		BL型 (3連)					1443		
		BR型 (2連)					1027		
5分タイプ	35型	A型 (6連)	500	350	150	400	2485	0.82	0.81
		BL型 (3連)					1443		
		BR型 (2連)					1027		
	50型	A型 (6連)	650	500			2485	1.18	1.15
		BL型 (3連)					1443		
		BR型 (2連)					1027		
	60型	A型 (6連)	750	600			2485	1.29	1.30
		BL型 (3連)					1443		
		BR型 (2連)					1027		
1割タイプ	35型	A型 (6連)	500	350	150	400	2485	-	-
		BL型 (3連)					1443		
		BR型 (2連)					1027		

※上記適用壁体質量は、鳥根県及び広島県の各環境保全型ブロック設計基準による基準値です。
 ※吊り金具は専用吊金具を1セット使用します。

天端ブロック

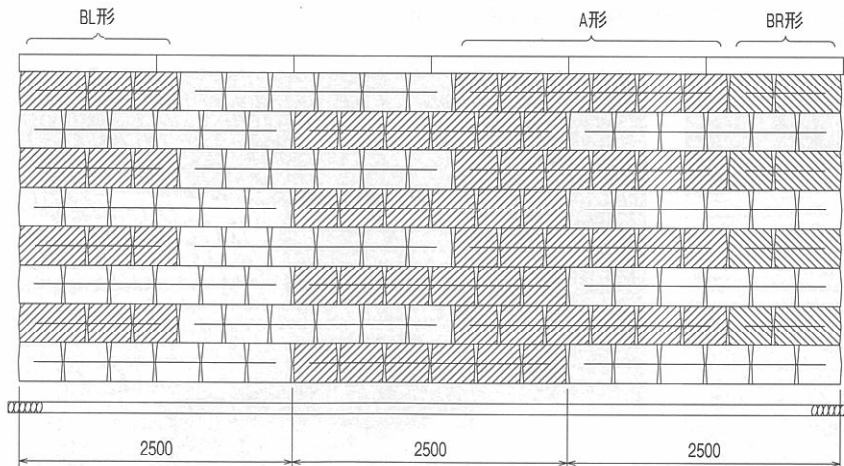


■規格寸法表

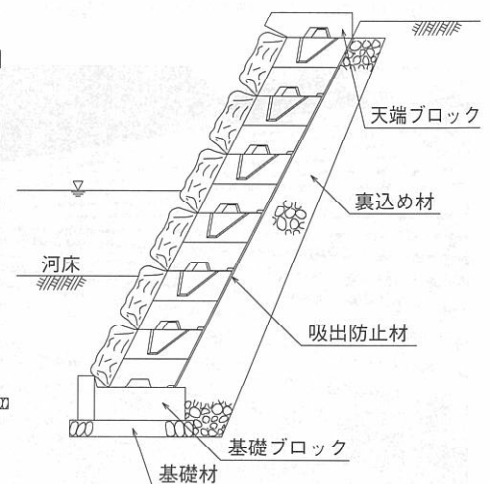
呼び名	参考質量 (kg)	寸法 (mm)			
		B	B1	L1	
3分タイプ	35型	183	477	365	1174
	50型	240	634	522	1150
5分タイプ	35型	186	484	391	1174
	50型	248	652	559	1150
1割タイプ	35型	214	557	495	1170

※L1の1/2も生産可能です。
 ※吊り金具はアイボルトM16×27 2点を使用します。

■組織図



■標準断面図



オリシナル
 1 擁壁
 2 特殊工法
 3 カルポート製品
 4 貯留システム
 5 道路用製品
 6 環境保全型
 7 積みブロック
 8 大型水路
 9 フリユーム
 10 農地用製品
 11 下水道用製品
 12 パイプ
 13 環境製品
 14 魚礁
 15 建築製品
 16 その他
 事業所案内

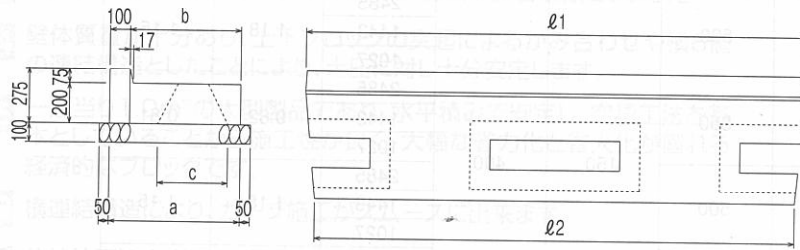
- オリジナル 1
- 特殊工法 2
- カルバート製 3
- 貯留システム 4
- 道路用製品 5
- 環境保全型 6
- 積みブロック 7
- 大型水路 8
- フリーフォーム 9
- 下水道用製品 10
- パイプ 11
- 環境製品 12
- 魚礁 13
- 建築製品 14
- その他 15
- 事業所案内 16

■基礎工

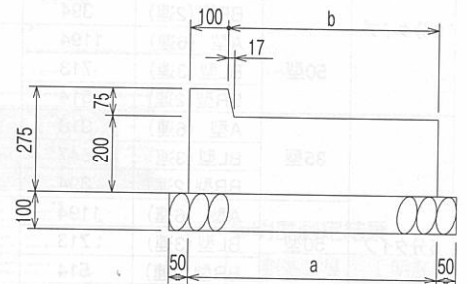
基礎工は、原則として基礎ブロックを使用しますが、現場の条件・状況等によっては場所打ちの基礎コンクリートにより構築することとします。

●基礎ブロックの場合

基礎ブロックは、控寸法・基礎ブロックの延長等により、下記の6タイプとなります。



●基礎コンクリートの場合



■寸法及び材料表

種類	参考質量 (kg)	寸法 (mm)					延長10m当り		
		a	b	c	l1	l2	中詰量 (m³)	基礎砕石 (m³)	
3分タイプ 5分タイプ	35型	613	650	550	350	2500	2400	0.3148	0.75
		303	650	550	350	1250	1150	0.3280	0.75
	50型	805	850	750	400	2500	2400	0.3812	0.95
		397	850	750	400	1250	1150	0.4000	0.95
1割タイプ	35型	805	850	750	400	2500	2400	0.3812	0.95
		397	850	750	400	1250	1150	0.4000	0.95

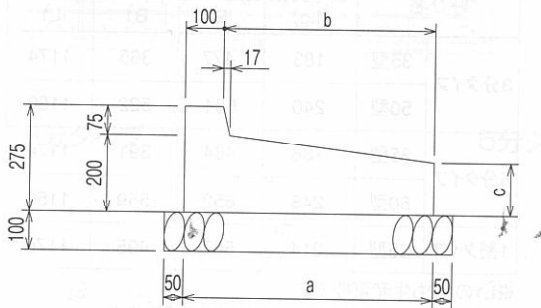
※吊金具はカップラー 1-1.3t 3点を使用します。

■寸法及び材料表

種類	寸法 (mm)		延長10m当り			
	a	b	コンクリート量 (m³)	基礎砕石 (m³)	型枠 (m²)	
3分タイプ 5分タイプ	35型	650	550	1.381	0.75	5.519
	50型	850	750	1.781	0.95	5.519
	60型	950	850	1.981	1.05	5.519
1割タイプ	35型	750	650	1.581	0.85	5.519

●4分勾配の場合

4分勾配の場合は、3分タイプの製品を使用し、場所打ちの基礎コンクリートにより構築することとします。



■寸法及び材料表

種類	寸法 (mm)			延長10m当り		
	a	b	c	コンクリート量 (m³)	基礎砕石 (m³)	型枠 (m²)
35型	650	550	150	1.248	0.75	5.019
50型	850	750	135	1.543	0.95	4.869

●1割勾配より緩い場合

1割勾配より緩い場合は、1割タイプの製品を使用し、場所打ちの基礎コンクリートにより構築することとします。基礎形状については、施工勾配に応じて基礎上面を斜にし、c寸法が100mm以上となるように決定します。

