



OK エコブロック

大型積みブロック

 株式会社 丸万コンクリート

OK エコブロック

特徴

- 1m と大型で施工の省力化が図れます。
- 裏込め土がなくても、ブロックは 2 段積みまで自立します。
- 背面に裏込め土があれば、2 段以上の胴込打設可能です。
- 天端斜切り加工が可能です。
- 専用の基礎ブロックを使用する事で、3分や4分勾配にも対応できます。
- 国立研究開発法人土木研究所自然共生研究センターに準拠した模様です。

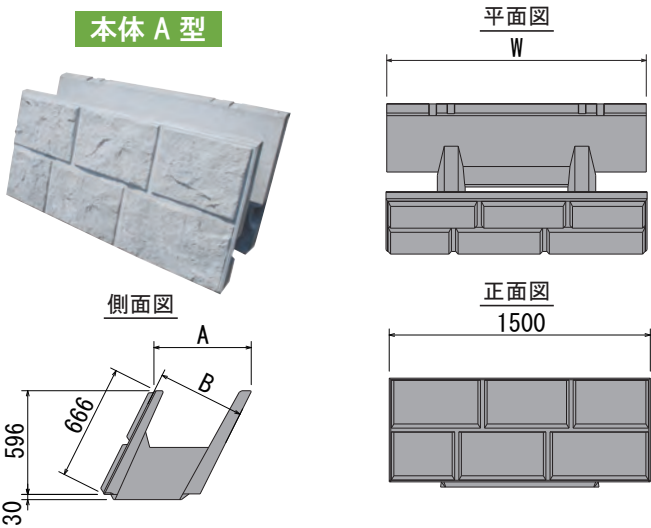


テクスチャー [14]
明度 [6]

※明度：色の明るさ
※テクスチャー：素材の持つ質感・肌理

規格・寸法

本体 A 型

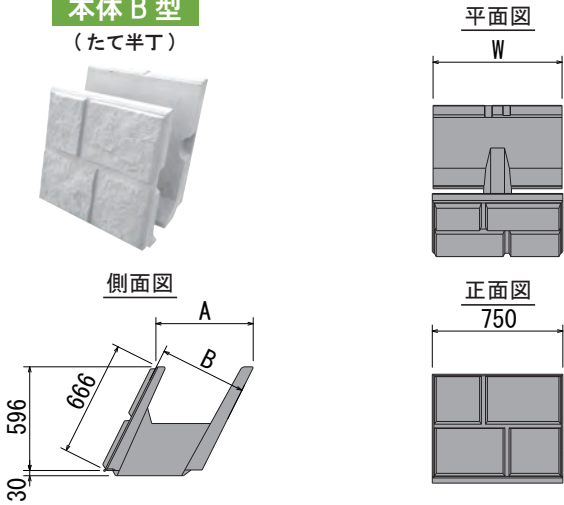


名 称	寸法(mm)			参考重量 (kg)	胴込量 (m³)
	A	B	W		
350A	391	350	1495	394	0.198
450A	503	450	1491	408	0.289
500A	559	500	1491	435	0.338
750A	839	750	1488	480	0.567
1000A	1118	1000	1488	529	0.799
1250A	1398	1250	1488	578	1.032
1500A	1677	1500	1488	636	1.264

※胴込＝1個あたり

本体 B 型

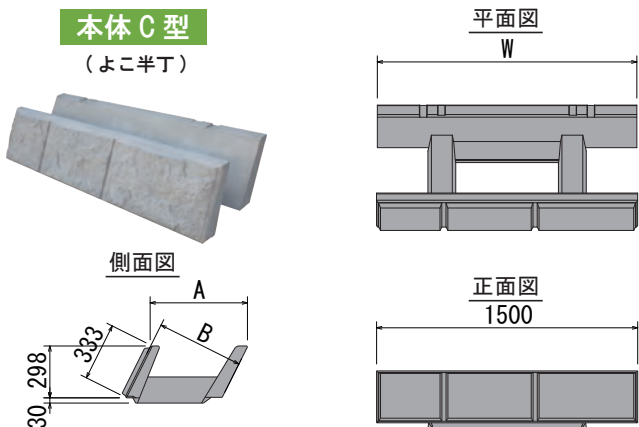
(たて半丁)



名 称	寸法(mm)			参考重量 (kg)	胴込量 (m³)
	A	B	W		
350B	391	350	745	200	0.099
450B	503	450	741	212	0.148
500B	559	500	741	218	0.169
750B	839	750	738	256	0.279
1000B	1118	1000	738	280	0.399

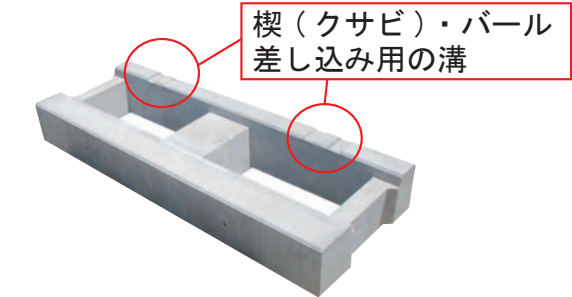
本体 C 型

(よこ半丁)

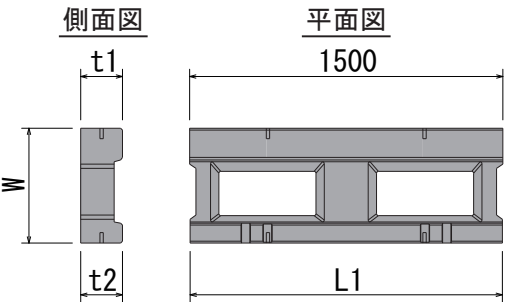


名 称	寸法(mm)			参考重量 (kg)	胴込量 (m³)
	A	B	W		
350C	391	350	1495	200	0.099
450C	503	450	1491	219	0.153
500C	559	500	1491	218	0.169
750C	839	750	1488	270	0.274
1000C	1118	1000	1488	294	0.394
1250C	1398	1250	1488	328	0.508
1500C	1677	1500	1488	363	0.627

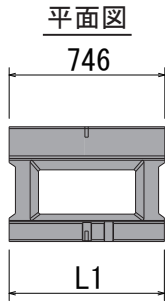
OK エコブロック基礎 (3分・4分・5分用)



5分用基礎Ⅰ型



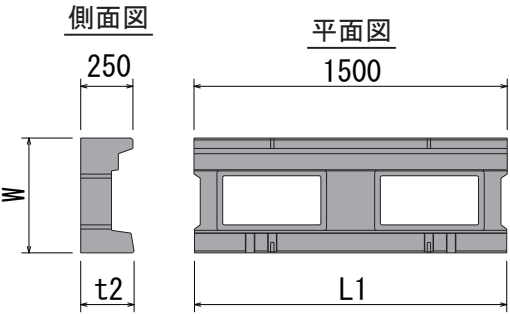
5分用基礎Ⅱ型



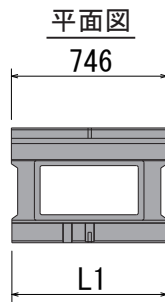
5分用基礎

呼び寸法	名称	寸法(mm)				参考重量 (kg)	胴込量 (m³)
		W	t 1	t 2	L1		
350	5-35 I	550	200	200	1495	247	0.055
	5-35 II				743	120	0.028
450	5-45 I	650			1491	253	0.073
	5-45 II				741	127	0.037
500	5-50 I	710			1491	275	0.087
	5-50 II				741	128	0.044
750	5-75 I	1000			1488	320	0.182
	5-75 II	1000			739	160	0.091
1000	5-100 I	1280			1488	366	0.26
	5-100 II	1280			739	183	0.13

3分・4分用基礎Ⅰ型



3分・4分用基礎Ⅱ型

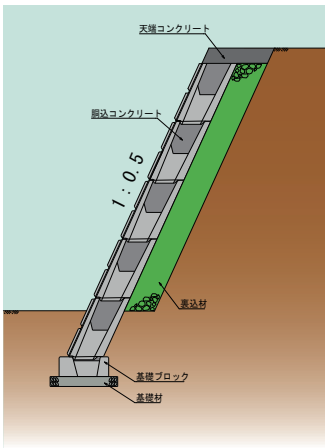


3分・4分用基礎

呼び寸法	勾配	名称	寸法(mm)				参考重量 (kg)	胴込量 (m³)	
			W	t 1	t 2	L1			
350	3分	3-35Ⅰ	550	250	256	1495	253	0.064	
		3-35Ⅱ				743	127	0.032	
	4分	4-35Ⅰ			216	1495	250	0.056	
		4-35Ⅱ				743	121	0.028	
450	3分	3-45Ⅰ	650		250	272	1491	273	0.091
		3-45Ⅱ					741	136	0.046
	4分	4-45Ⅰ				224	1491	262	0.078
		4-45Ⅱ					741	131	0.039
500	3分	3-50Ⅰ	710	250		283	1491	288	0.111
		3-50Ⅱ					741	142	0.056
	4分	4-50Ⅰ				229	1491	267	0.093
		4-50Ⅱ					741	134	0.047

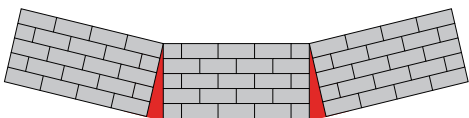
標準断面図（5分勾配）

カーブ施工写真



曲線部

千鳥積み（レンガ積み）

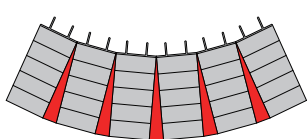
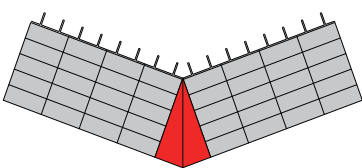


※曲線部の千鳥積みは推奨していません

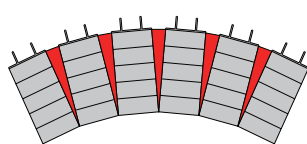
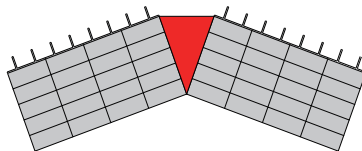
標準積み（芋積み）

- 1箇所の現場打ち部で処理する場合
- 数箇所の現場打ち部で処理する場合

外カーブ



内カーブ



バチ部分（現場打ち型枠）

参考：『大型ブロック積み擁壁設計・施工マニュアル』
社団法人土木学会四国支部耐震性大型コンクリート積み擁壁に関する研究委員会

施工歩掛表

ブロック積工 参考歩掛表 (10m2あたり)

種別	名称	規格	単位	数量	備考
ブロック積工	土木一般世話役		人	0.2	
	ブロック積工		人	0.8	
	特殊作業員		人	0.4	
	普通作業員		人	0.4	
	大型ブロック	Aタイプ	個	10	
	大型ブロック	Bタイプ	個		必要に応じて計上
	ラフテレーンクレーン賃料	油圧伸縮ジブ型25t吊	日	0.4	排出ガス対策
	諸雑費	労務費の4%	%	4	

- (注)1.上表には調整コンクリートの打設、現場内小運搬(30m程度)のほか、水抜パイプ(水抜孔用吸出し防止材を含む)等、その施工に必要な全ての機械、労務、材料費(損料)を含む。
- 2.ラフテレーンクレーンの運転は、ブロック、胴込・裏込コンクリート、胴込・裏込材の吊上げ、吊り下げ作業を含む。
- 3.ラフテレーンクレーンは賃料とし、現場条件等で25t吊りの施工が不可能な場合は、規格以上の最適な機種を選定する。
- 4.目地材は必要に応じて、「第Ⅱ編第2章⑩目地・止水板設置工」『国土交通省土木工事積算基準』により選定する。

胴込コンクリート打設工 参考歩掛表 (10m3あたり)

種別	名称	規格	単位	数量	備考
打設工	特殊作業員		人	1.2	
	普通作業員		人	2.3	
	コンクリート	21-8-25BB	m3		ロス率+0.12
	諸雑費		%	10	

- (注)1.諸雑費は、コンクリートバケット、パイプレーダ、電力に関する経費、型枠等の費用であり、労務費の合計額に上表率を乗じた金額を上限として計上する。
- 2.運搬距離30m程度の現場内小運搬を含む。
- 3.養生が必要な場合は、「第Ⅱ編第4章①コンクリート工」『国土交通省土木工事積算基準』による。

緩勾配用 OK エコブロック基礎

(1 割～1 割 5 分用)

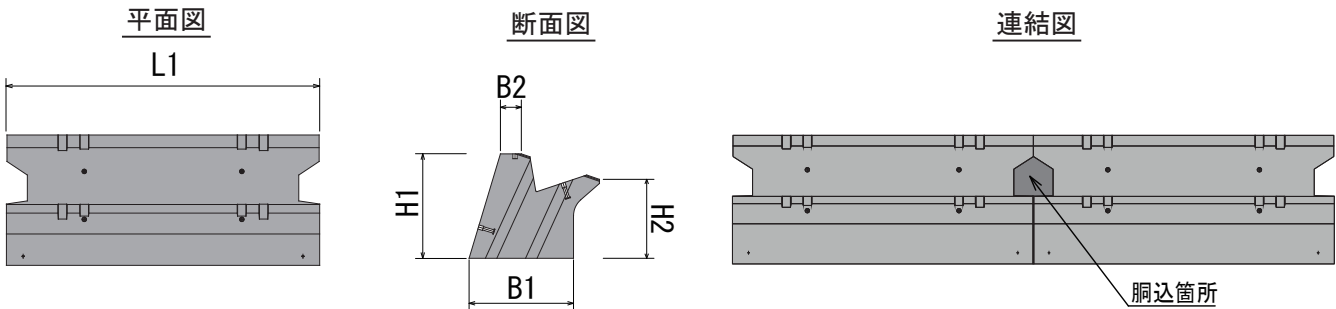
特徴

- 現場打ち基礎をプレキャスト化することで、工期短縮になる基礎ブロックです。
- コンクリート打設や型枠組立・撤去が不要で、据付後は直ぐに埋め戻しが可能。
工期短縮が図れます。
- 河川護岸工事に適した製品で、1:1.0、1:1.5 勾配に対応しています。
- 基礎ブロック前面をプレートで連結するため、一体性が増します。また、基礎ブロックと本体が胴込コンクリートにより一体化するため、強固な構造です。



規格・寸法

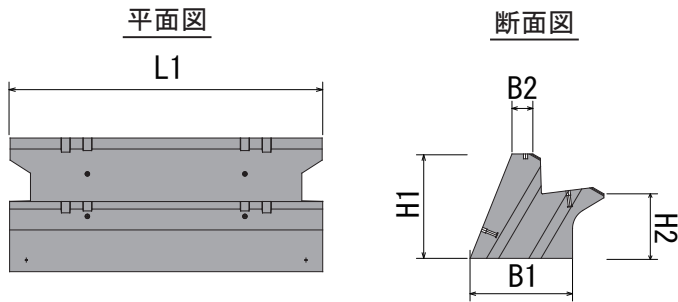
1 割用基礎



1割用基礎

名称	規格	寸法(mm)					参考重量 (kg)	胴込量 (m ³ /箇所)
		B1	B2	H1	H2	L1		
50C I	350型-1型	500	100	500	378	1495	634	0.037
	350型-2型					741	317	
70C I	350型-1型	660	200	700	578	1495	1224	0.044
	350型-2型					741	612	

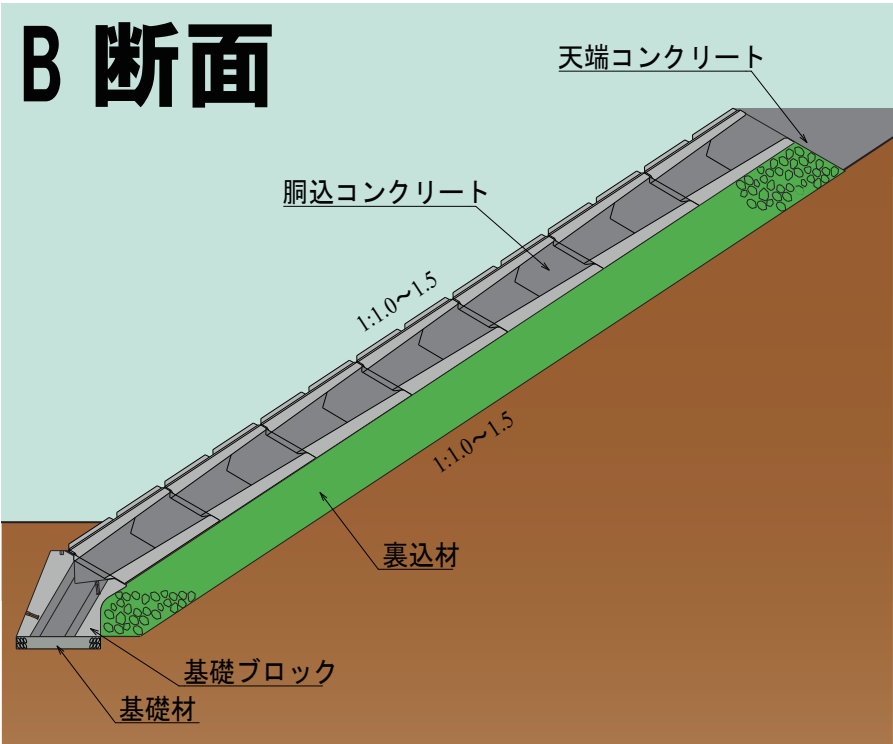
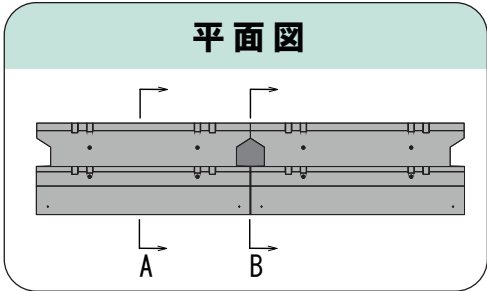
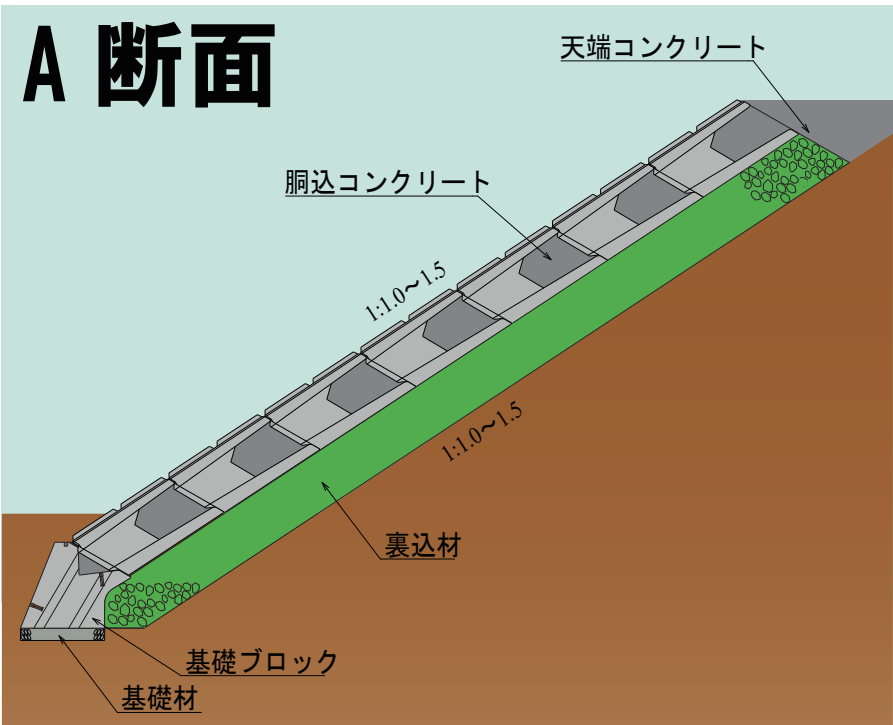
1 割 5 分用基礎



1割5分用基礎

名称	規格	寸法(mm)					参考重量 (kg)	胴込量 (m ³ /箇所)
		B1	B2	H1	H2	L1		
50E I	350型-1型	490	100	500	309	1495	588	0.033
	350型-2型					741	278	
70E I	350型-1型	670	200	700	509	1495	1177	0.041
	350型-2型					741	556	

標準断面図



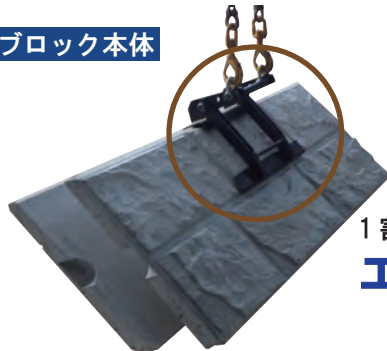
基礎ブロックと本体が
胴込めコンクリートで一体化して
ズレません！

吊り方

基礎

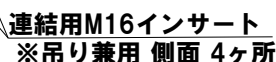


ブロック本体



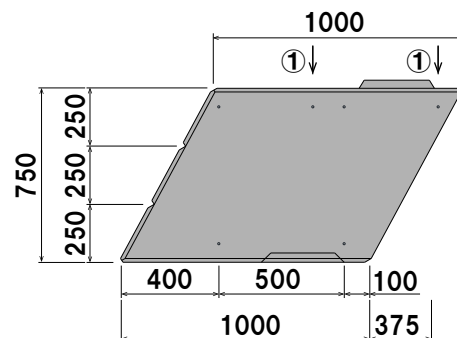
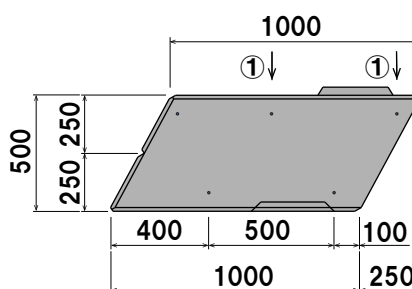
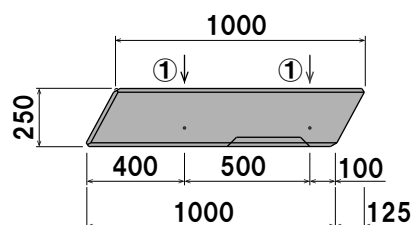
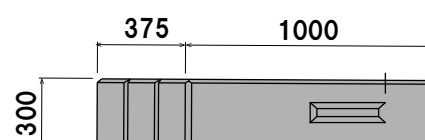
1 割 ・ 1 割 5 分 専 用 吊 り 具
**エコブロック
ハンガー**

本体 規格・寸法



呼称	X	Y	重量 (kg)
L1000	1000	100	690
L1200	1200	300	828
L1500	1500	600	1035
L1700	1700	800	1173

1枚板
1基連結
です。



※1 設計に際しては弊社までお問い合わせください。 ※2 このカタログの内容は、お断りなく変更することがあります。



株式会社 丸万コンクリート

本社

山形県新庄市十日町 1 5 6 4 - 2

☎ 0233-22-6822

<https://maruman-con.co.jp>