

# ハーデンロックⅡ

## 大型ブロック積擁壁

### 〔製品の特長〕

- ①ハーデンロックは1個が2㎡の大型ブロックなので、工期は大幅に短縮され、また作業の省略化が図れます。
- ②自立式ブロックであるため、安全作業ができ、施行効率が向上します。
- ③製品の重量(体積)を少なくし、安価な胴込コンクリート量を多く使用するように設計してあるため、堅固で経済的な擁壁が構築出来ます。
- ④現場の地形状況に応じて、安定計算を行い、断面構成を決定しますので高い擁壁でも経済的に構築することが出来ます。
- ⑤周囲の状況に応じて、壁面模様を選択すれば、景観に配慮した擁壁を構築できます。  
(壁面模様については、別途ご相談ください。) 平均明度 6.0 以下 (全協明証第 0336 号)

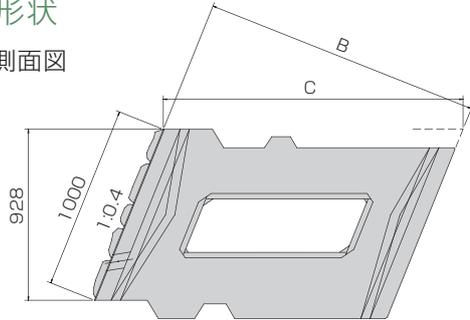


野口清水線

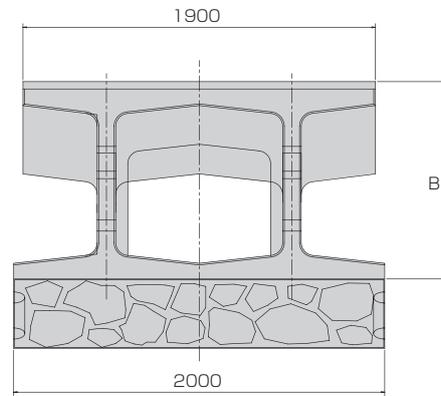
## ◆Aタイプ 基本型

## ◆形状

側面図



平面図



## ◆寸法表

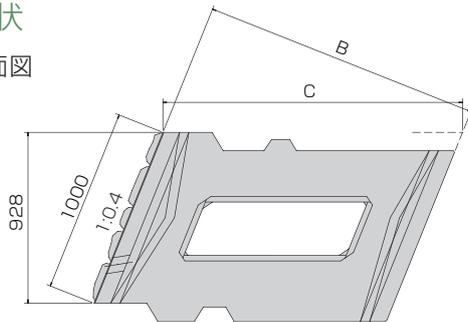
名称	B	C	網込めコンクリート(m <sup>3</sup> /個)	参考重量(kg)
HS-50A	500	539	0.587	950
HS-75A	750	808	0.976	1,314
HS-100A	1000	1077	1.393	1,506
HS-150A	1500	1616	2.303	1,716
HS-200A	2000	2154	3.061	2,280
HS-250A	2500	2693	3.955	2,530
HS-300A	3000	3231	4.773	2,960

m<sup>3</sup>/個

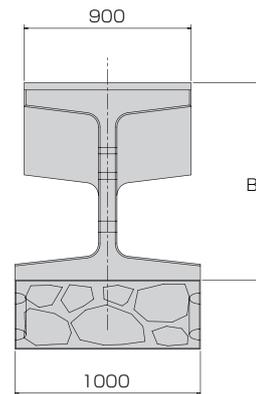
## ◆Bタイプ 縦1/2型

## ◆形状

側面図



平面図



## ◆寸法表

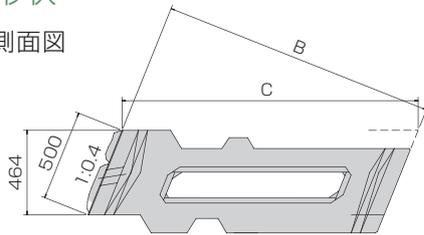
名称	B	C	網込めコンクリート(m <sup>3</sup> /個)	参考重量(kg)
HS-50B	500	539	0.317	420
HS-75B	750	808	0.540	533
HS-100B	1000	1077	0.754	618
HS-150B	1500	1616	1.213	710
HS-200B	2000	2154	1.606	970
HS-250B	2500	2693	2.061	1,069
HS-300B	3000	3231	2.484	1,250

m<sup>3</sup>/個

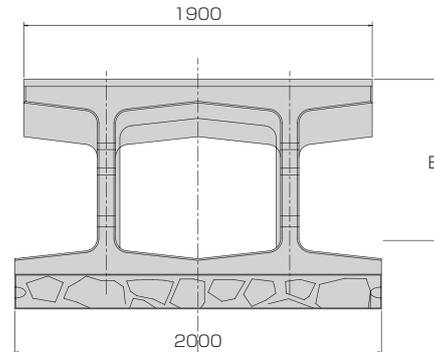
## ◆Cタイプ 横1/2型

## ◆形状

側面図



平面図



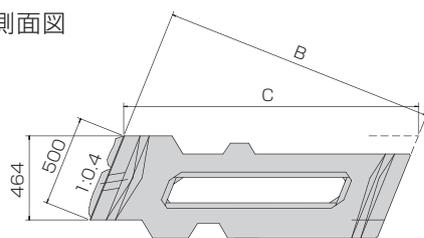
## ◆寸法表

名称	B	C	胸込めコンクリート(m <sup>3</sup> /個)	参考重量(kg)
HS-50C	500	539	0.293	475
HS-75C	750	808	0.513	597
HS-100C	1000	1077	0.725	686
HS-150C	1500	1616	1.176	799
HS-200C	2000	2154	1.571	1,050
HS-250C	2500	2693	2.022	1,160
HS-300C	3000	3231	2.440	1,350

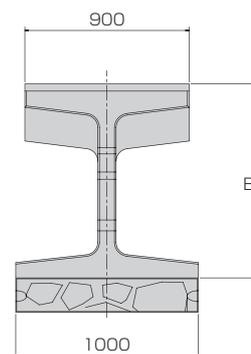
## ◆Dタイプ 1/4型

## ◆形状

側面図



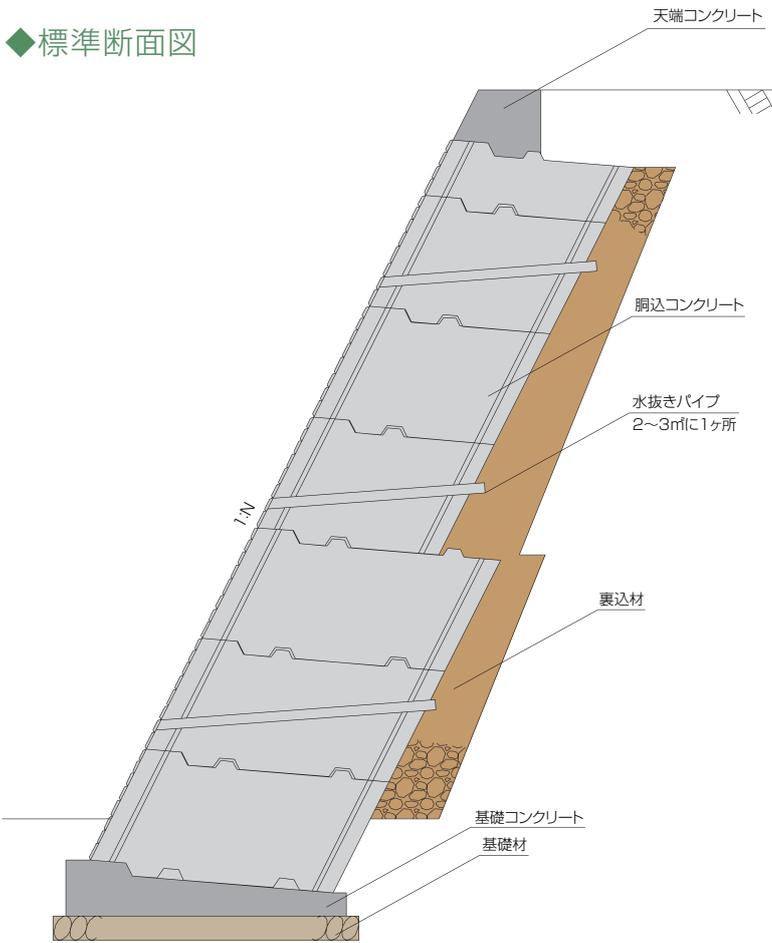
平面図



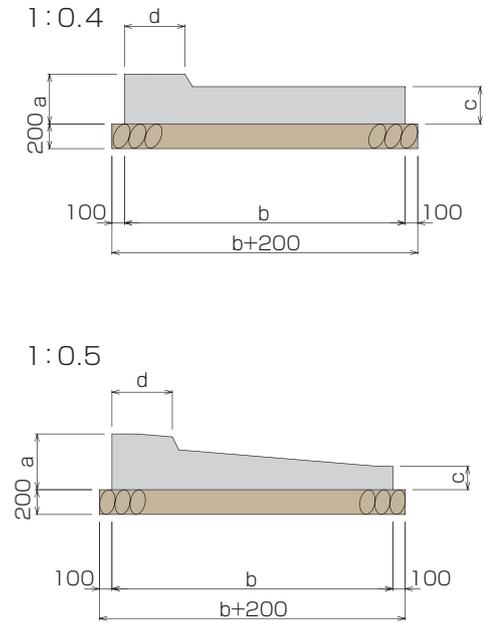
## ◆寸法表

名称	B	C	胸込めコンクリート(m <sup>3</sup> /個)	参考重量(kg)
HS-50D	500	539	0.159	210
HS-75D	750	808	0.270	268
HS-100D	1000	1077	0.378	308
HS-150D	1500	1616	0.605	360
HS-200D	2000	2154	0.803	480
HS-250D	2500	2693	1.031	530
HS-300D	3000	3231	1.242	625

◆標準断面図



●現場打ち基礎



◆現場打ち基礎

名称	規格	壁勾配 (1:0.4)						
		寸法(mm)				延長10.0m当り		
		a	b	c	d	コンクリート量(m <sup>3</sup> )	型枠(m <sup>2</sup> )	基礎砕石(m <sup>3</sup> )
75型用		350	1100	250	485	3.27	6.00	13.00
100型用		350	1350	250	485	3.89	6.00	15.50
150型用		350	1900	250	485	5.27	6.00	21.00
200型用		400	2450	300	485	7.87	7.00	26.50
250型用		400	3000	300	485	9.52	7.00	32.00
300型用		400	3550	300	485	11.17	7.00	37.50

名称	規格	壁勾配 (1:0.5)						
		寸法(mm)				延長10.0m当り		
		a	b	c	d	コンクリート量(m <sup>3</sup> )	型枠(m <sup>2</sup> )	基礎砕石(m <sup>3</sup> )
75型用		350	1050	187	485	2.84	5.37	12.50
100型用		350	1350	164	485	3.34	5.14	15.50
150型用		400	1900	170	485	5.01	5.70	21.00
200型用		450	2400	175	485	6.89	6.25	26.00
250型用		500	2950	180	485	9.16	6.80	31.50
300型用		550	3500	185	485	11.72	7.35	37.00

※詳細はお問合わせ下さい。

## ◆標準歩掛

注) : 国交省土木工事積算基準より

	規格	単位	数量	備考
ブロック		m <sup>3</sup>	10.0	
一般土木世話役		人	0.2	
ブロック工		人	0.8	
特殊作業員		人	0.4	
普通作業員		人	0.4	
ラフテレーンクレーン	25t	日	0.4	
雑費		%	4	

注) 1.現場にて小運搬が必要なときは別途計上願います。

2.必要に応じて2~3m<sup>3</sup>に1ヶ所、水抜きパイプを使用願います。

3.油圧式トラッククレーンは標準的なものであります、吊り上げ能力をこえる時は、別途測定願います。



菊池鹿北線

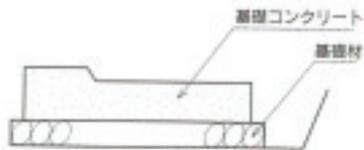


国道501号線



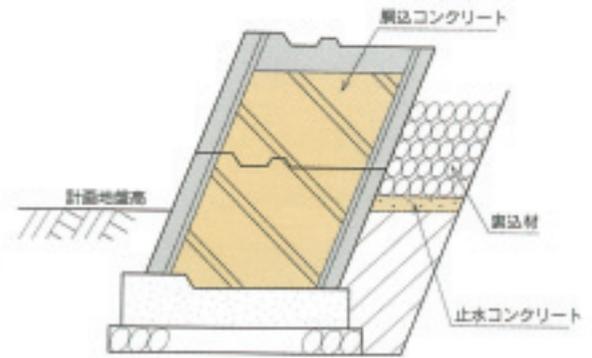
国道389号線

1



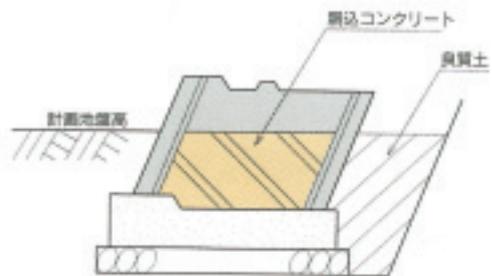
所定の掘削を行い、基礎コンクリートを設けます。

4



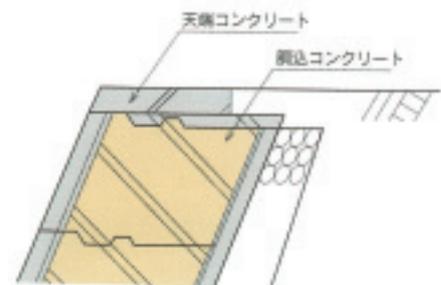
裏込材を定められた厚さに充填し、2段目のブロックを据え付けます。止水コンクリートを打設する。

2



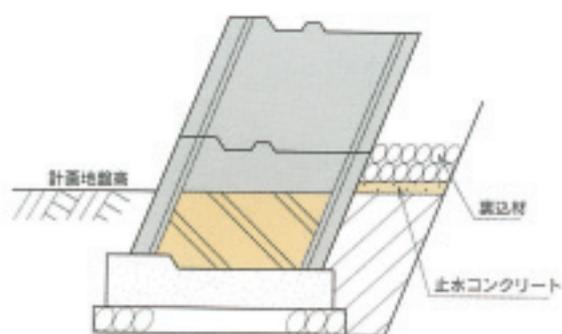
専用の吊り金具を用い、クレーンで吊り上げ静かに基礎コンクリートに据え付けます。1段目の据え付け配列を終え、地盤高度まで胴込めコンクリートを打設し、良質土で埋め戻します。

5



所定の積み上げ段数まで施行を完了した後、天端コンクリートを打設し、築造をおわります。

3



胴込めコンクリートは打継ぎ目がブロックの継目と一致しないように、ブロック上面より30cm程度下げた位置まで打設します。

