

Piled Block

「品質第一」

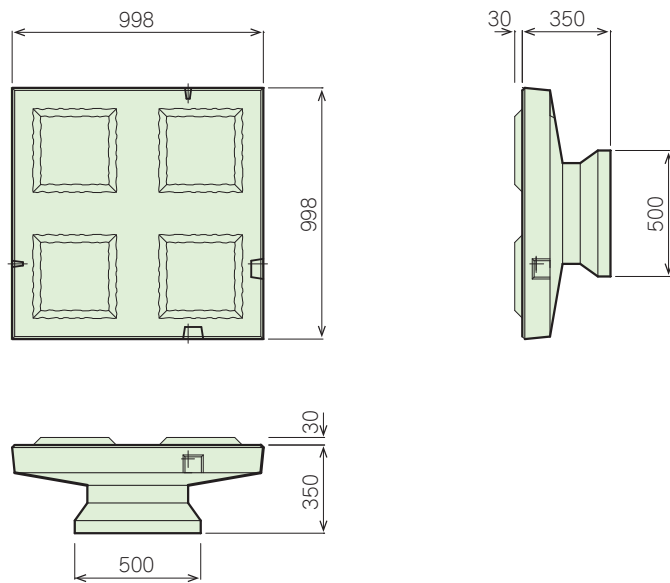
未来へ——人と自然にやさしく



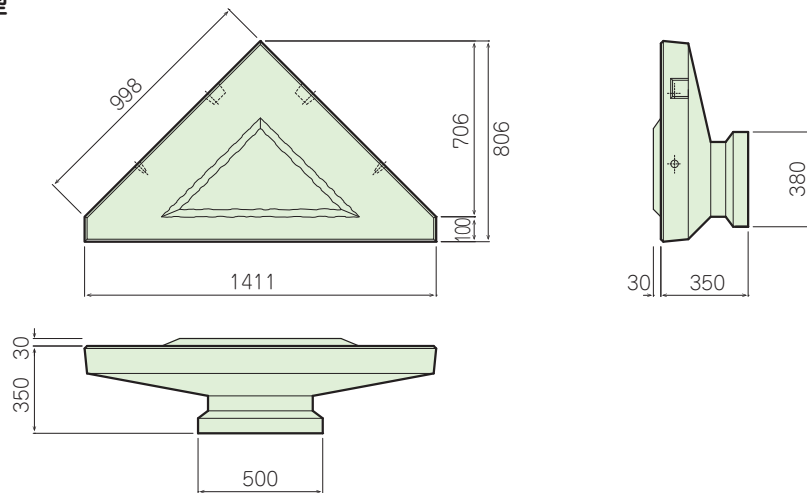
新和コンクリート工業株式会社

大型谷積ブロック [ハツリ]

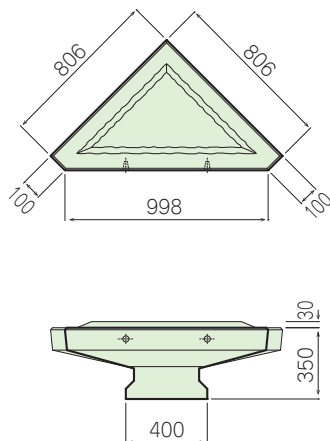
●A 型



●B 型

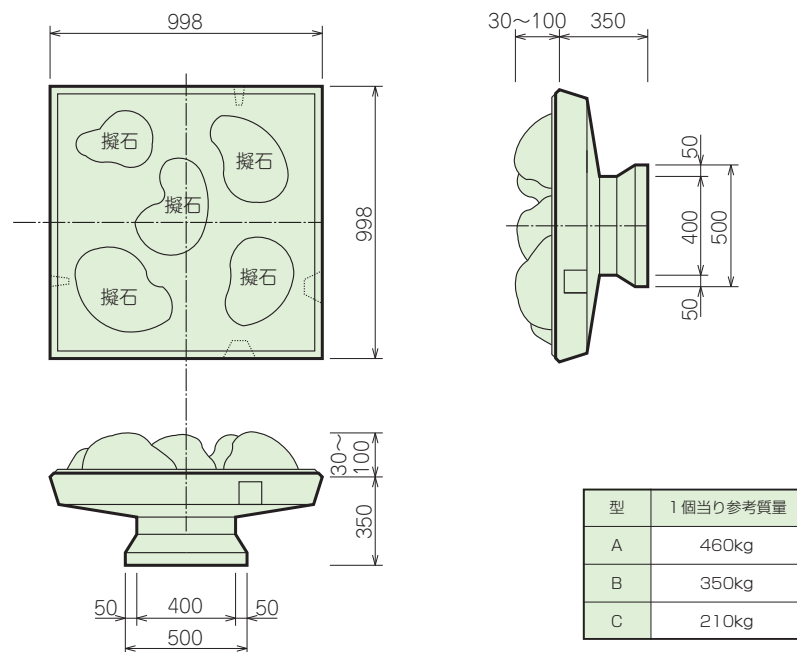


●C 型

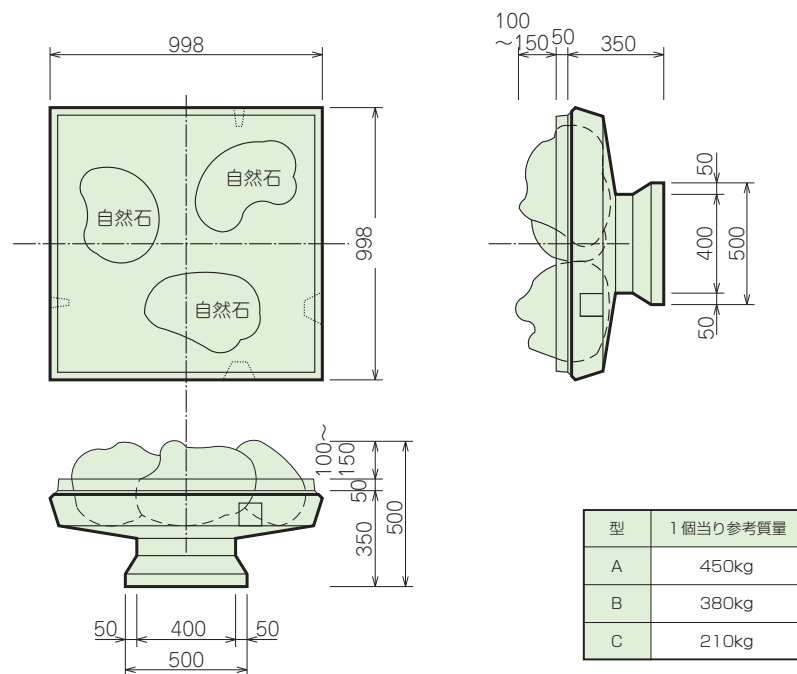


型	1個当り参考質量
A	400kg
B(100)	290kg
B(250)	475kg
B(350)	490kg
C(100)	175kg
C(250)	244kg
C(350)	285kg

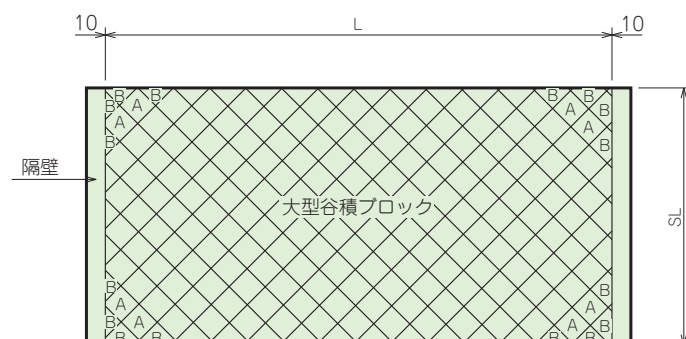
大型谷積ブロック [擬石模様]



大型谷積ブロック [自然石]



施 工 図 (谷積)



●数量算出式

全体区分		C形を使わない場合	下段にC形を1ヶ使用する場合		下段にC形を2ヶ使用する場合	
条 件						
延 長 (m)		$1.414n + 0.200$	$1.414n + 0.907$		$1.414n + 1.614$	
法 長 (m)		$1.414N + 0.200$	$1.414N + 0.907$	$1.414N + 1.614$	$1.414N + 0.907$	$1.414N + 1.614$
ブ ロ ッ ク 数 量	A 形	$2nN - (n + N)$	$2nN$	$2nN + n$	$2nN + n$	$2nN + (n + N) + 1$
	B 形	$2(n + N)$	$2(n + N)$	$2(n + N) + 1$	$2(n + N) + 1$	$2(n + N)$
	C 形	—	2	2	2	4

胴込めコンクリート量 (m³) $0.18 \times$ 施工面積 (注) 施工区画は、矩形を標準とし、曲線の場合は別途算出します。

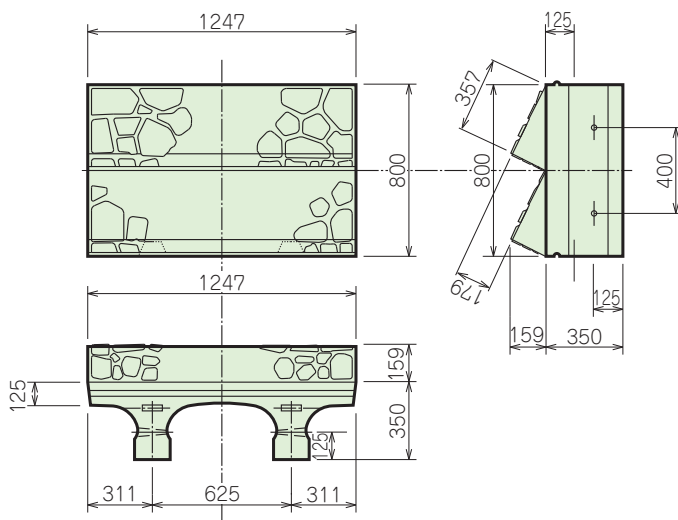






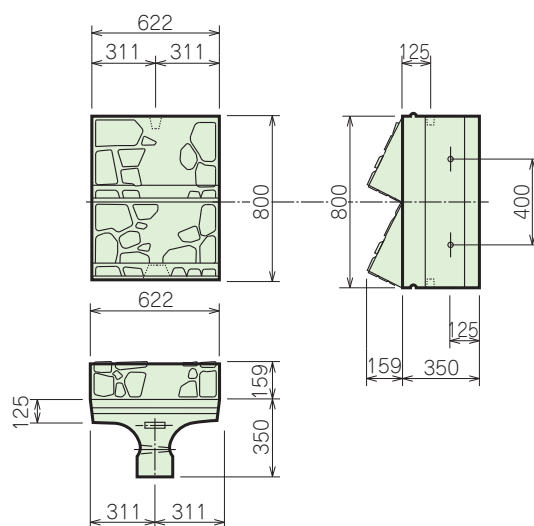
π型階段ブロック（標準タイプ）

本 体



参考質量
580kg

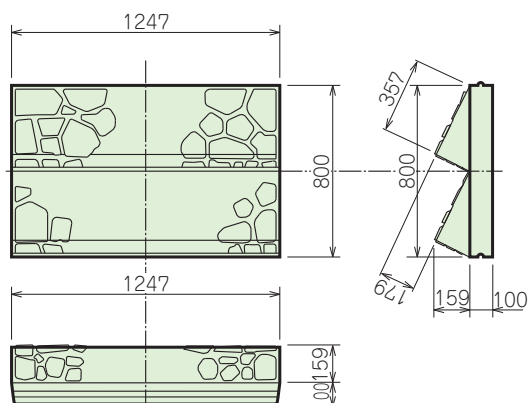
半 割



参考質量
320kg

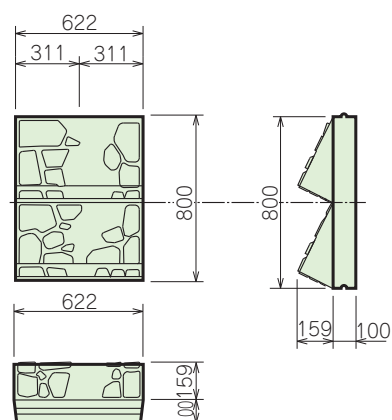
π型階段ブロック（平張タイプ）

本 体



参考質量
420kg

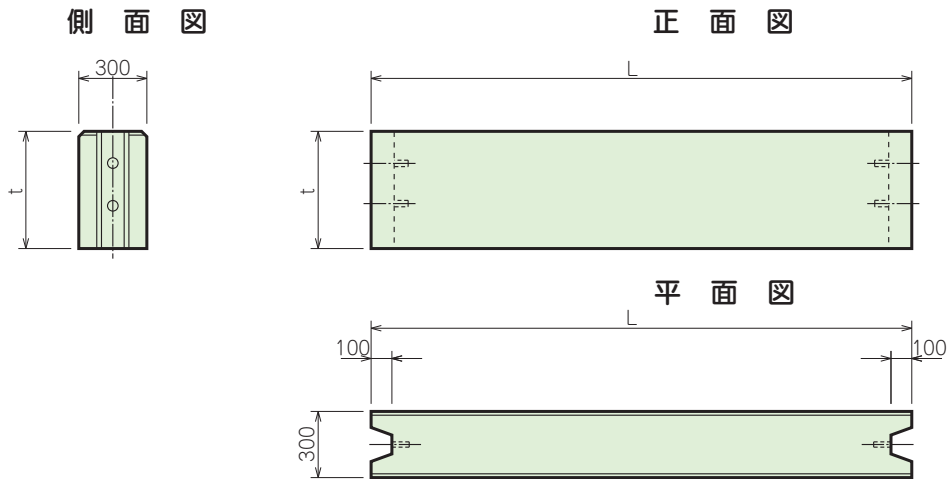
半 割



参考質量
200kg



隔壁エブロック・小口止ブロック



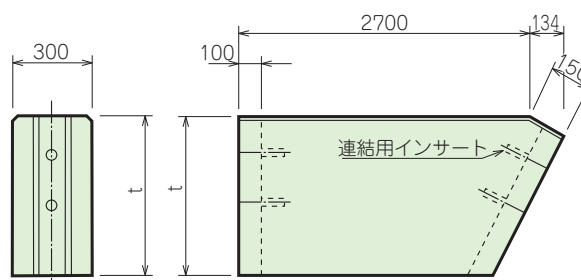
● 隔壁工規格表

	タイプ	厚さ t (mm)	幅 (mm)	長さ L (mm)	参考質量 (kg)
隔壁工	1	500	300	2500	850
	2	550	300	2500	980
	4	650	300	2500	1,110
小口止工	8	1000	300	3000	2,100

※模様対応もできます。

● 天端用

2.0 割



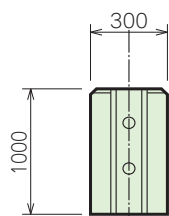
● 天端用

	工種記号	厚さ t (mm)	2.0 割 (kg)
隔壁工	隔-I-1-(b)	500	960
	隔-I-2-(b)	550	1060
	隔-I-4-(b)	650	1240
小口止工	隔-I-8-(b)	1000	1840

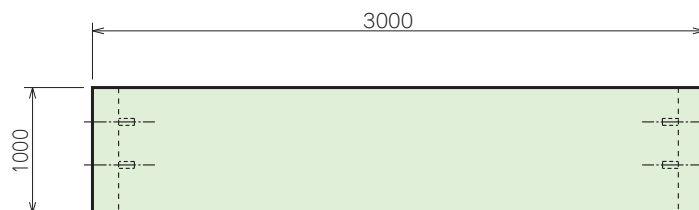
(b) は天端用

巻止エブロック

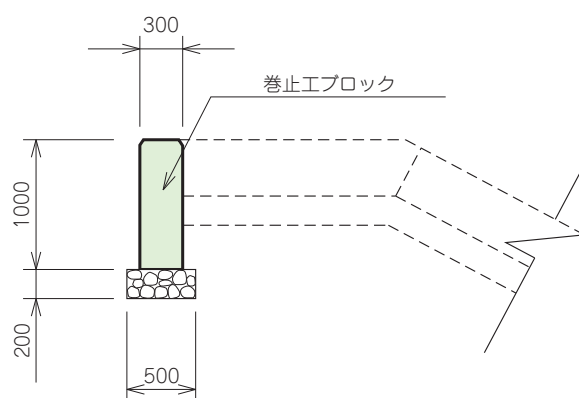
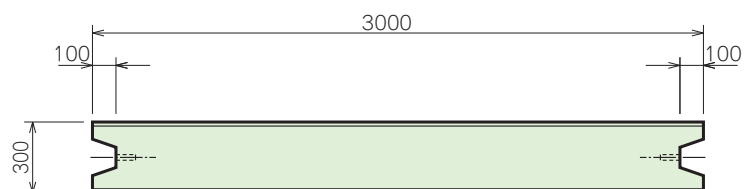
側 面 図



正 面 図



平 面 図



●巻止工規格

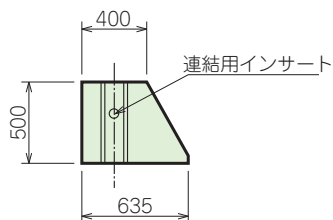
工 種 記 号	厚 (mm) 寸	幅 (mm)	長 (mm) 寸	参 考 質 量 (kg)
巻止—I—A	1000	300	3000	2100

※模様対応もできます。

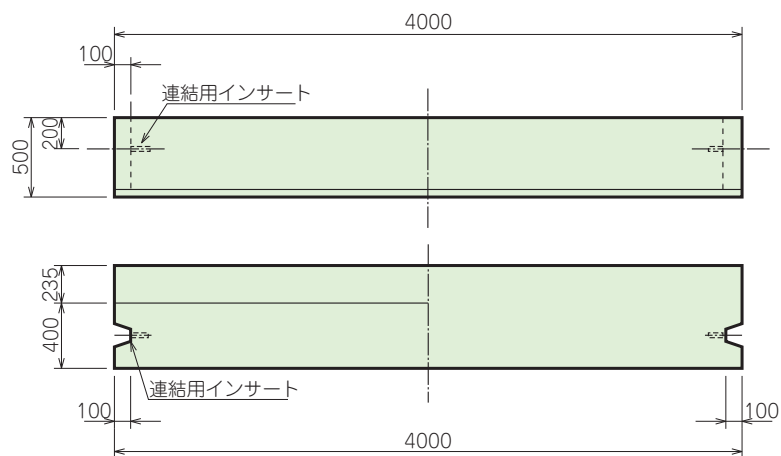
法留ブロック (基礎)

■1 型

側面図

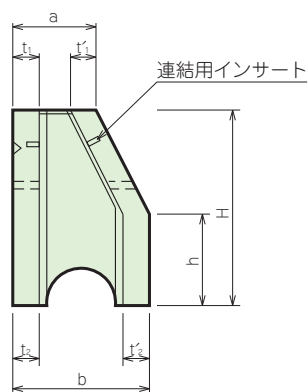


正面図

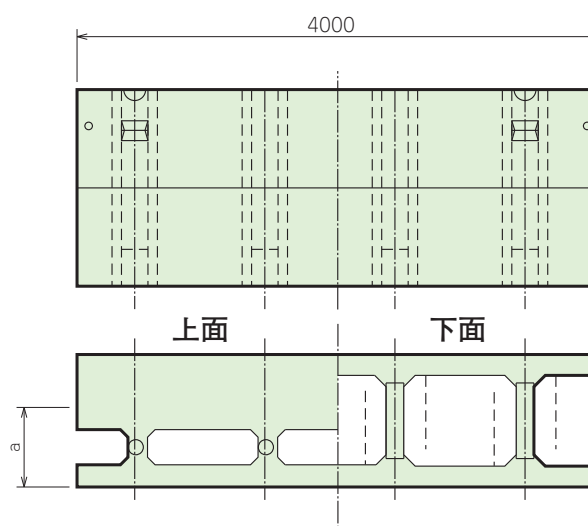


■2~6型

側面図



正面図



寸法表

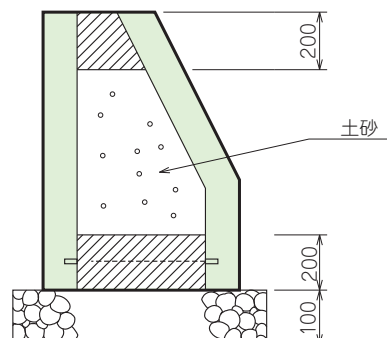
工種記号	タイプ	H (mm)	a (mm)	b (mm)	h (mm)	t ₁ (mm)	t ₂ (mm)	t' ₁ (mm)	t' ₂ (mm)	参考質量 (kg)
基-I-1	1型	500	400	635	—	—	—	—	—	2560
基-I-2	2型	800	400	600	400	140	120	140	120	2616
基-I-3	3型	1000	400	700	400	140	130	100	140	3600
基-I-5	5型	1300	500	900	500	160	140	140	150	4740
基-I-6	6型	1500	600	1000	700	170	150	150	150	6100

コンクリート基礎諸元表

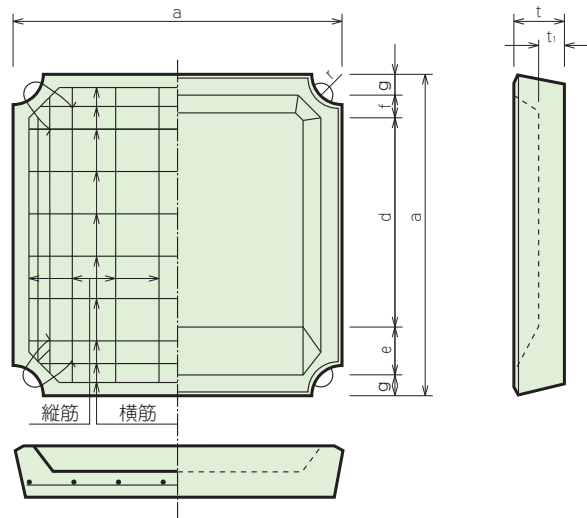
(L=4.0m当り)

タイプ	中 詰 量 (m³)			基 礎	
	1. 端 部 (ジョイント部)	2. 中央部	3. 土砂部	基礎材料 (m³)	床均し (m³)
1 型	0.012	—	—	0.334	3.340
2 型	0.162	0.485	—	0.320	3.200
3 型	0.235	0.318	0.399	0.360	3.600
5 型	0.488	0.468	0.996	0.440	4.400
6 型	0.656	0.534	1.434	0.480	4.800

※中央部は上・下20cmのコンクリート量で端部はコンクリート詰めを標準とする。



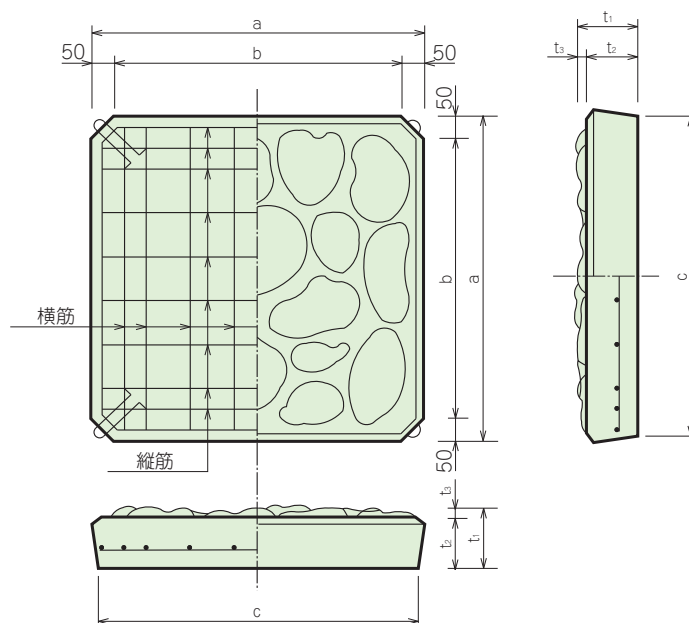
大型平張ブロック



呼 び 名	寸 法 (mm)								横 筋		縦 筋		参 考 質 量 (kg)
	a	d	e	f	g	t	t ₁	r	径	本 数	径	本 数	
T-12	1000	660	150	50	68.5	120	70	80	4	10	4	10	200
T-15	1000	660	150	50	68.5	150	100	80	4	10	4	10	266
T-20	1000	600	150	50	68.5	200	150	80	4	10	4	10	373

※長形タイプ600・700・800・900も対応します。
 ※鉄平石模様の対応もできます。

●玉石タイプ



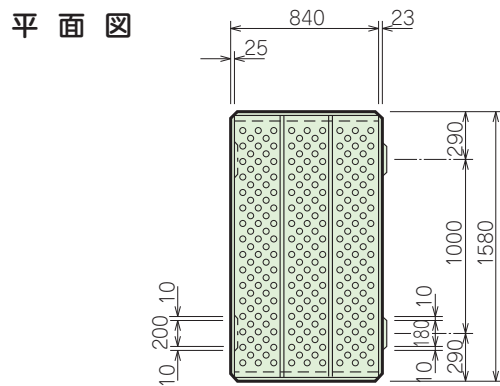
呼 び 名	寸 法 (mm)						横 筋		縦 筋		参 考 質 量 (kg)
	a	b	c	t ₁	t ₂	t ₃	径	本 数	径	本 数	
T-10	999	899	979	130	100	30	4	10	4	10	255
T-12	999	899	973	150	120	30	4	10	4	10	305
T-15	999	899	967	180	150	30	4	10	4	10	375

※長形タイプ600・700・800・900も対応します。

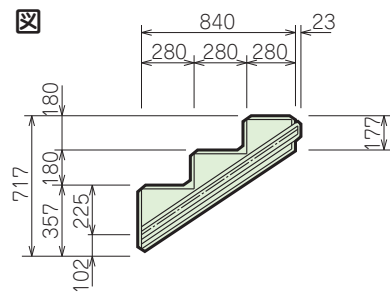
SK型階段ブロック

● 1.5割型標準ブロック

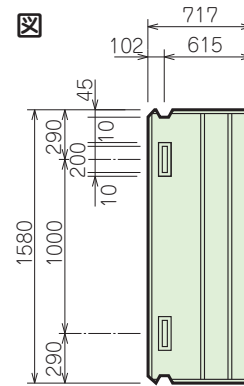
平面図



断面図



正面図

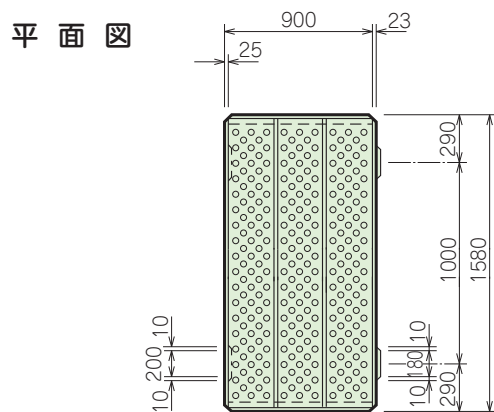


参考質量

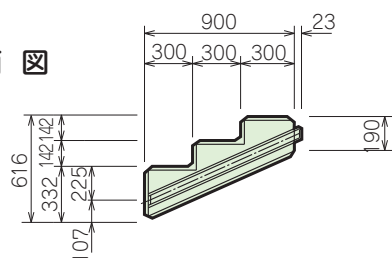
798kg

● 2.0割型標準ブロック

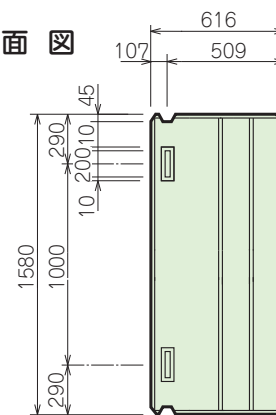
平面図



断面図



正面図

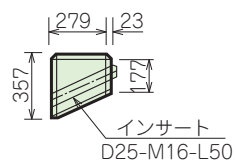


参考質量

829kg

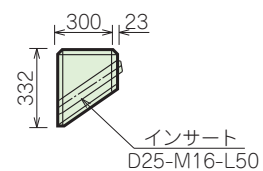
●調整用

1.5 割 用



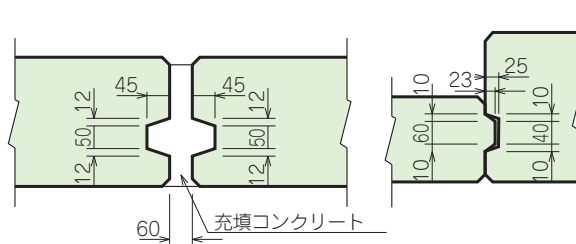
参 考 質 量
265kg

2.0 割 用

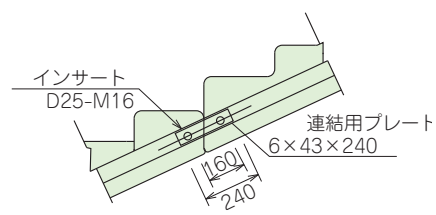


参 考 質 量
275kg

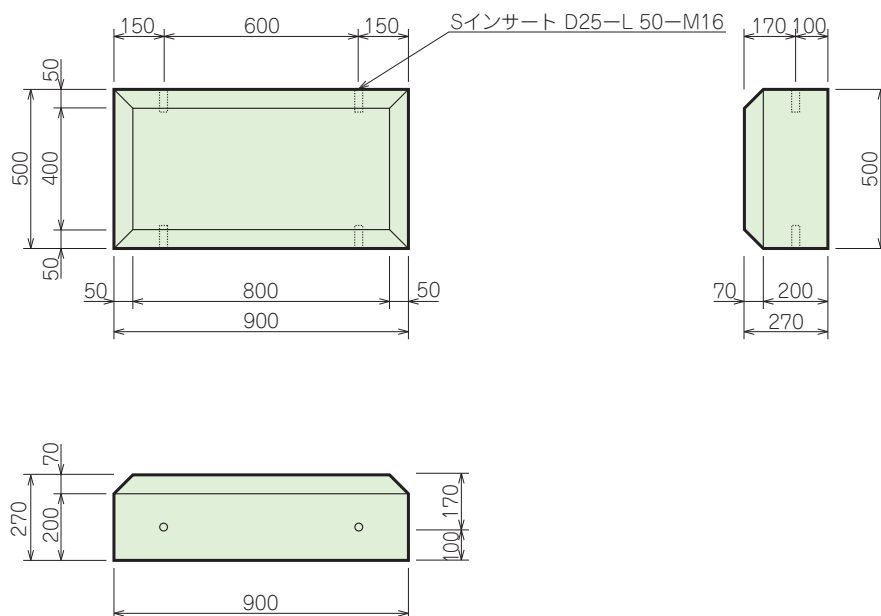
階段一階段接合部詳細図



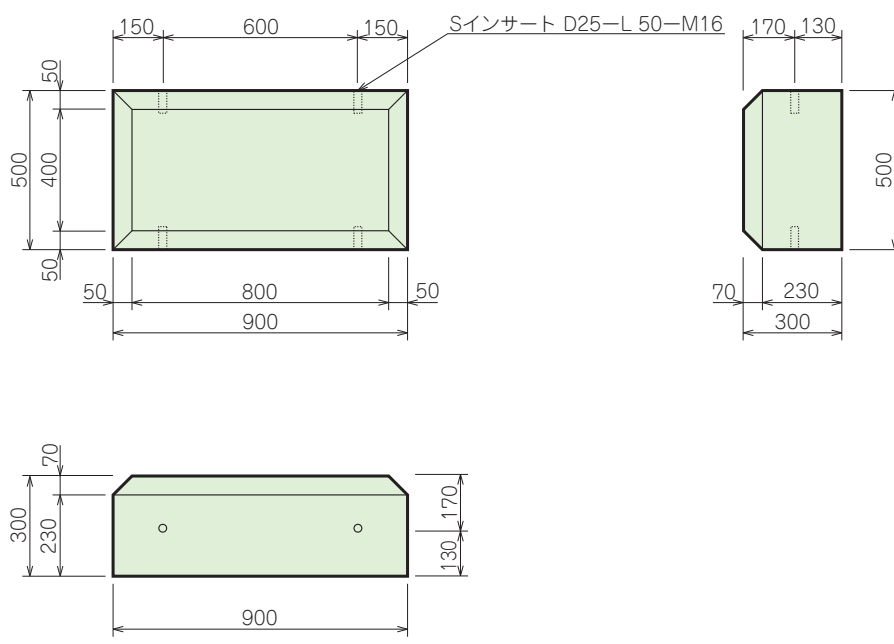
連結部詳細図



突起ブロックⅠ型



突起ブロックⅡ型



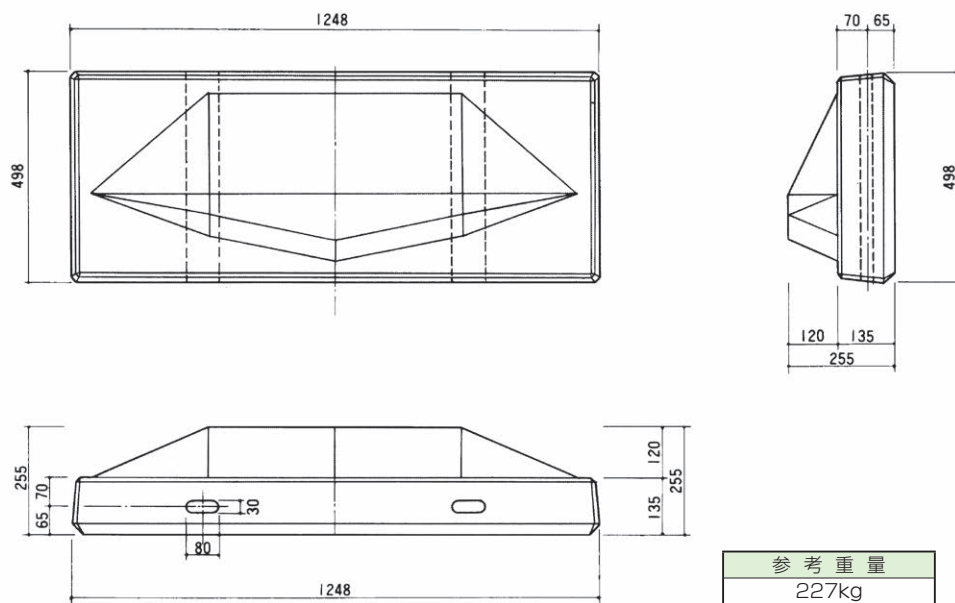
突起ブロック模様



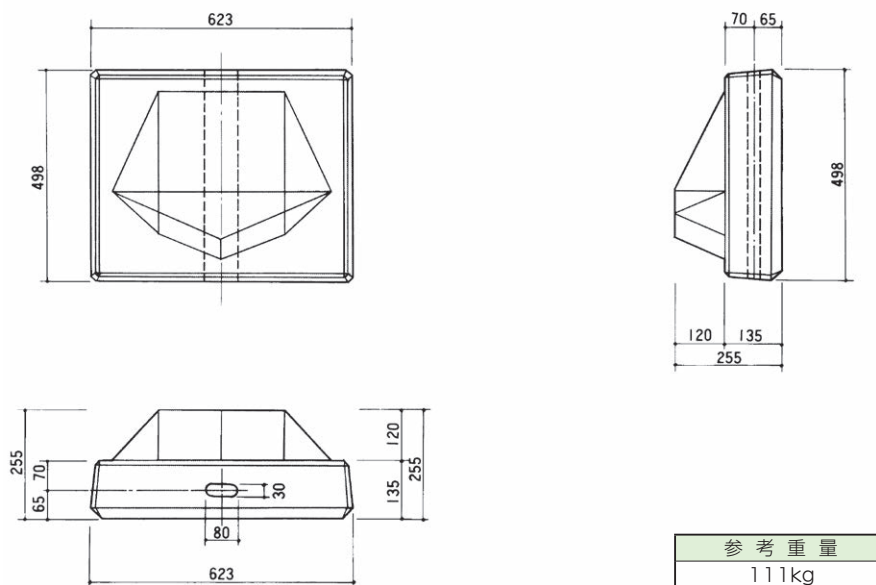
大型連節ブロック

階段式トレッペ

200-A型

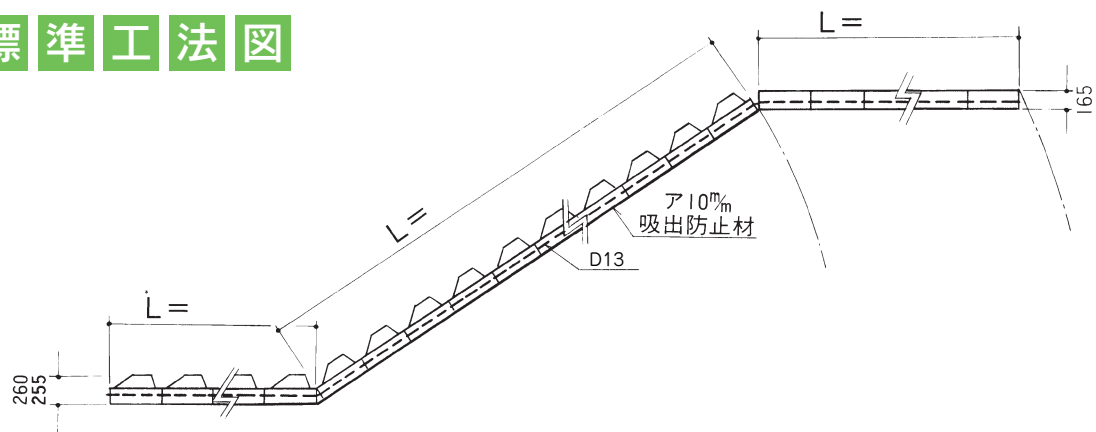


200-B型

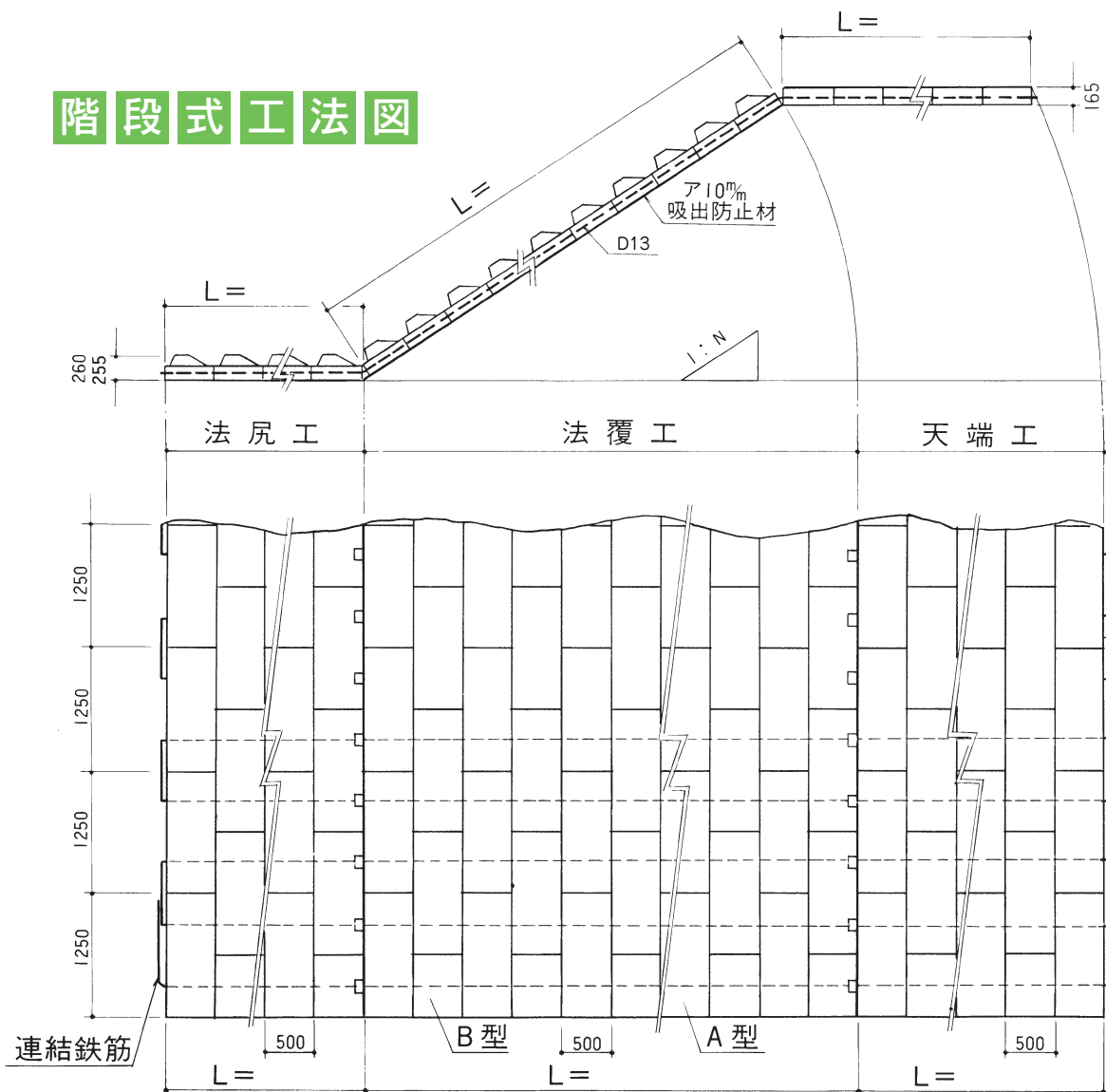


布設參考例

標準工法図



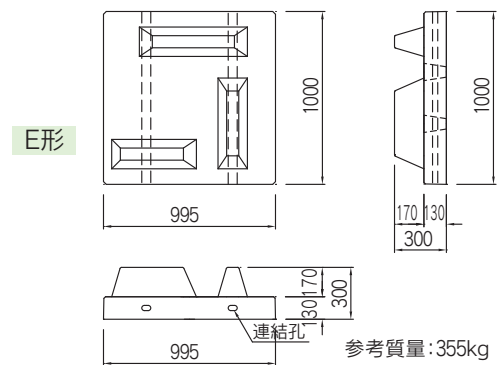
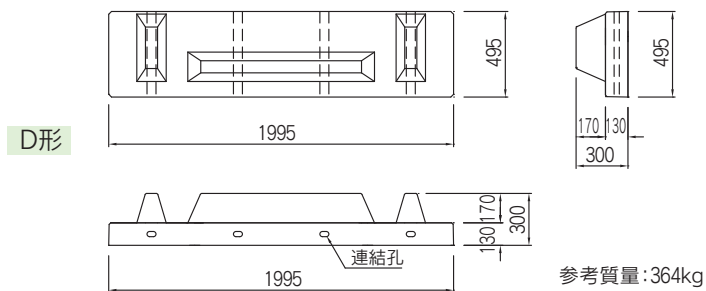
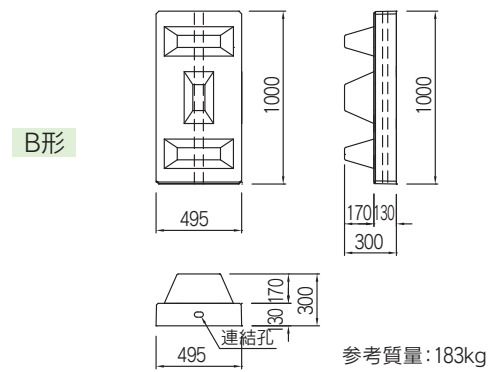
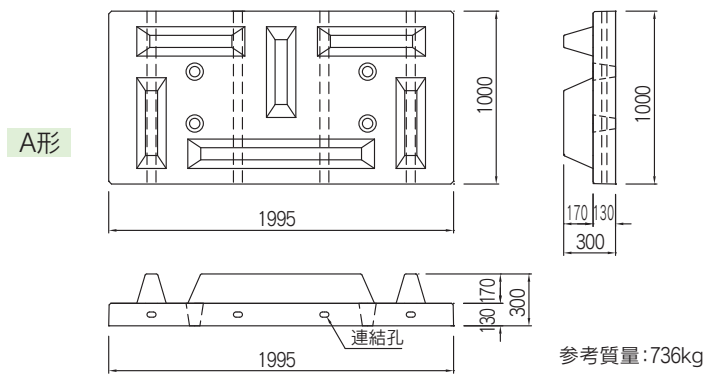
階段式工法図



覆土式護岸用ブロック

連節覆土ブロック

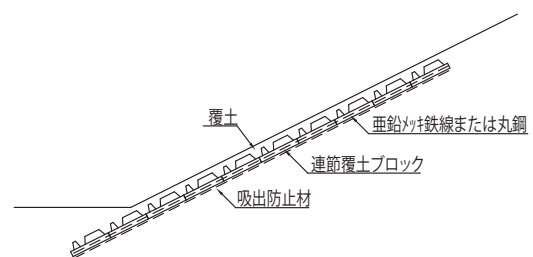
製品図



施工写真



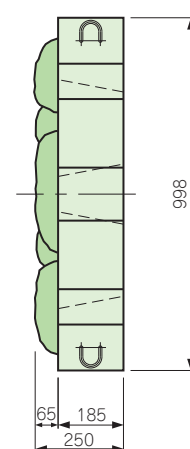
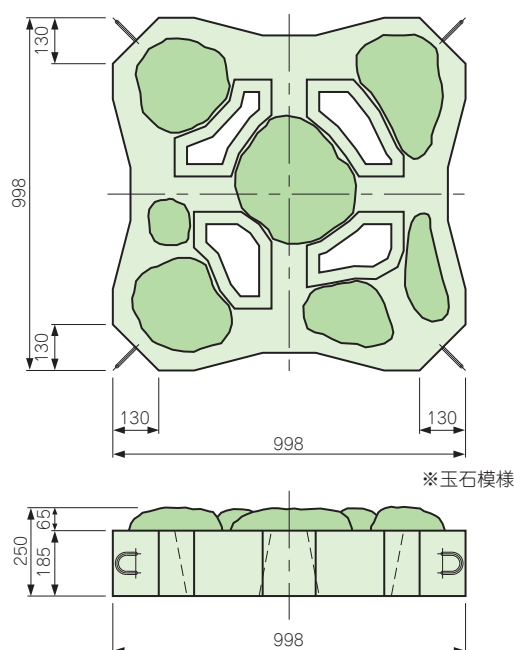
施工断面



環境配慮型張ブロック

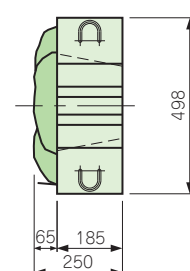
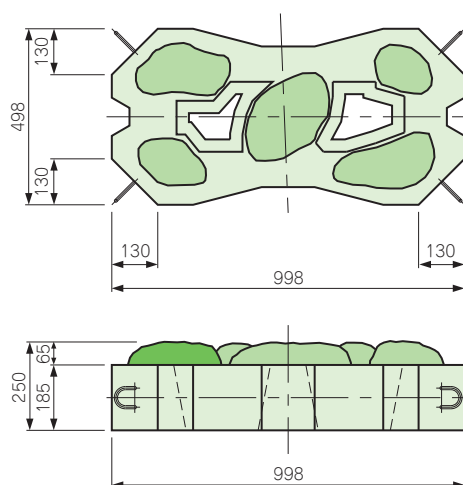
グリーンエス

A 型



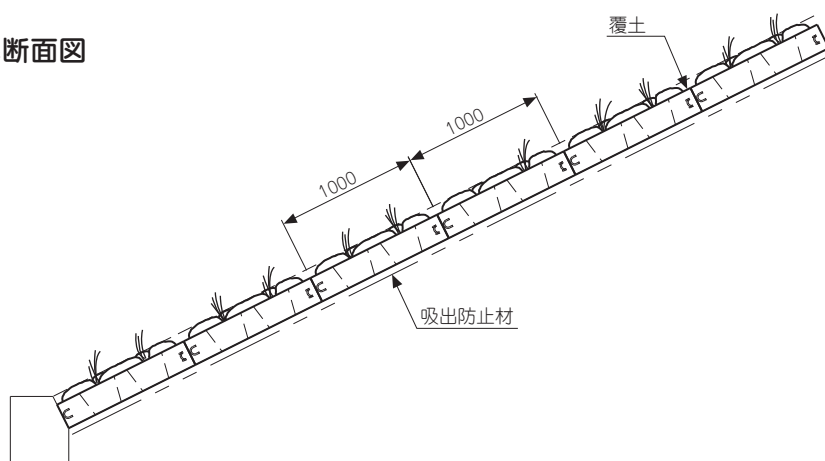
参考重量	体 積
369kg	0.159m ³

B 型

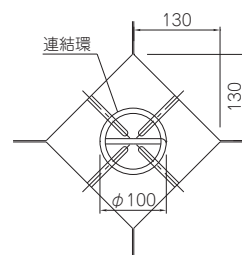


参考重量	体 積
184kg	0.0795m ³

標準断面図

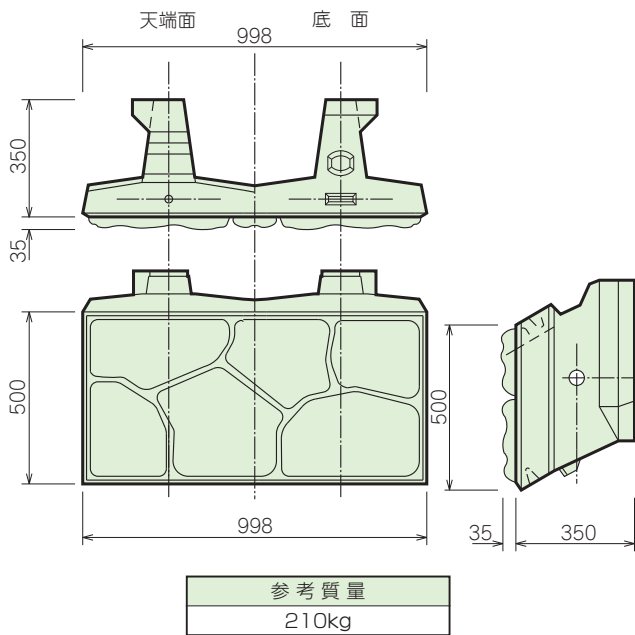


連結部詳細図

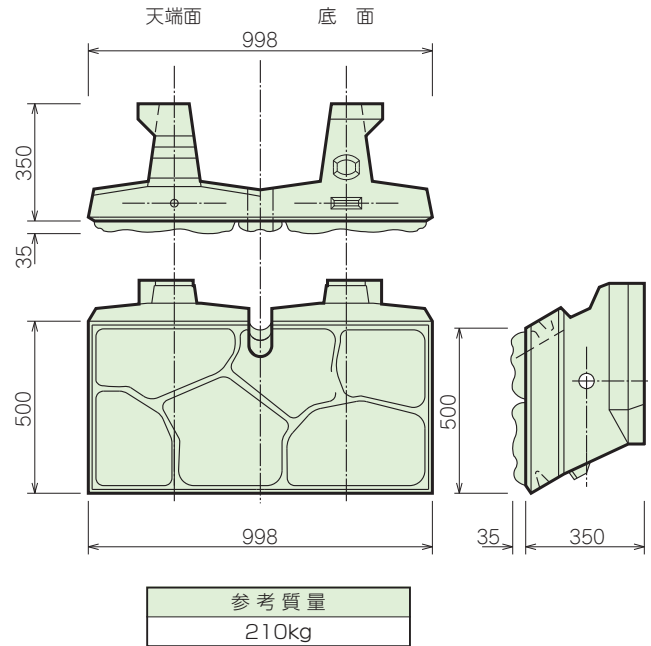


エスコン

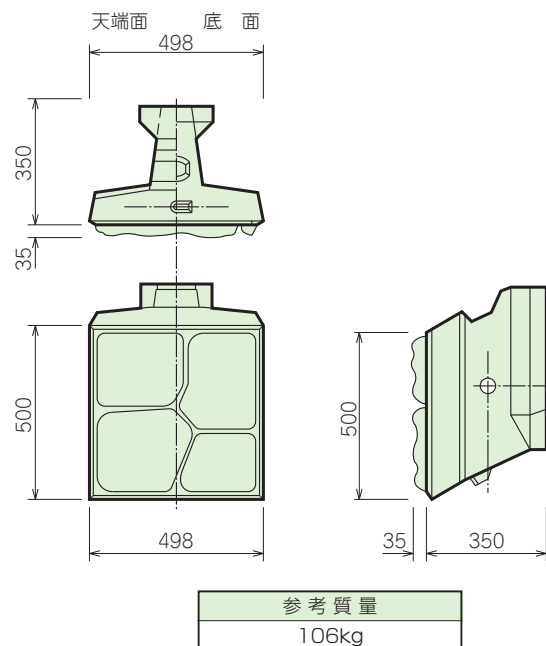
標準



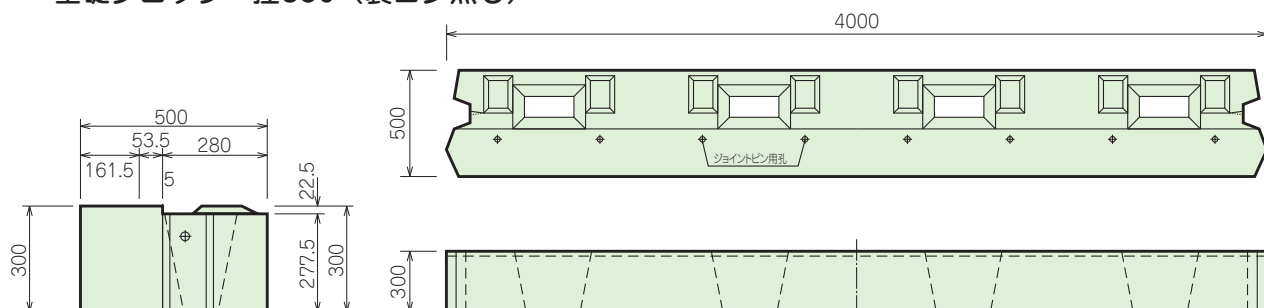
水抜き



半割



エスコン用
基礎ブロック 控350（裏コン無し）

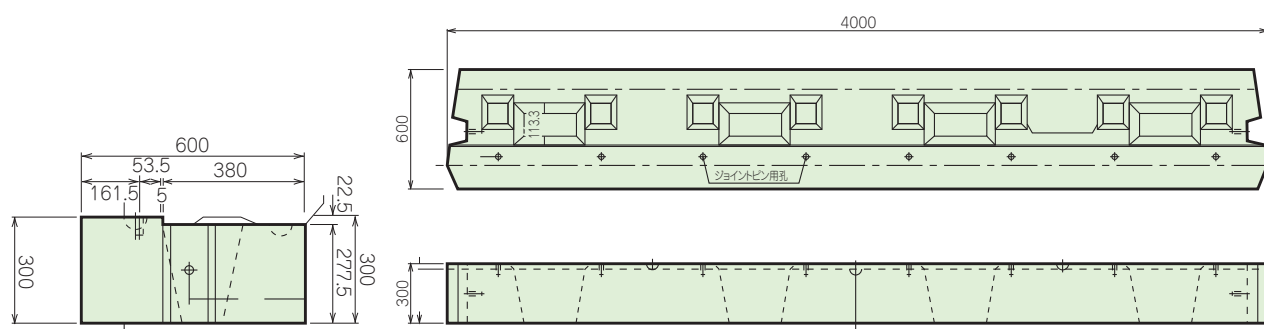


（製品長さは1mピッチで1mから4mまでございます。）

基礎中詰コンクリート量
0.0758m³/本

参考質量
1,150kg

エスコン用
基礎ブロック 控450（裏コン10cm）

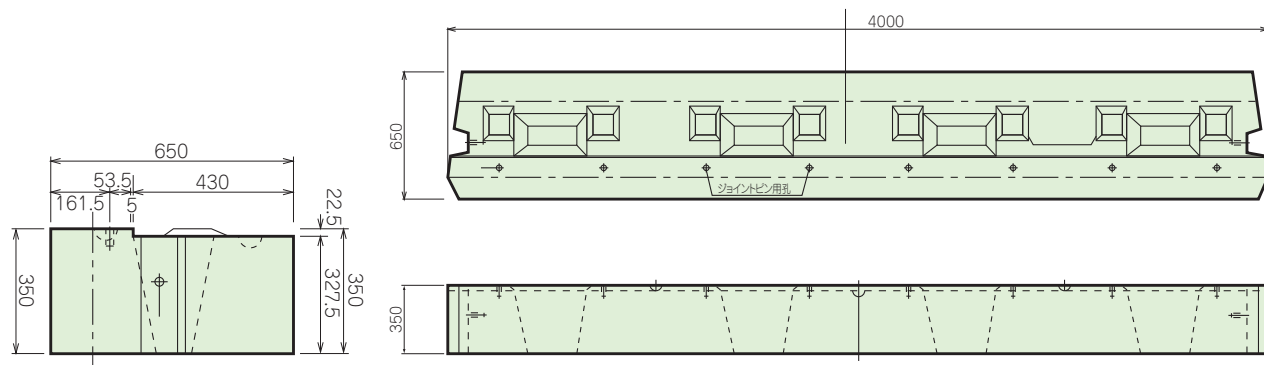


（製品長さは1mピッチで1mから4mまでございます。）

基礎中詰コンクリート量
0.0731m³/本

参考質量
1,400kg

エスコン用
基礎ブロック 控500（裏コン15cm）



（製品長さは1mピッチで1mから4mまでございます。）

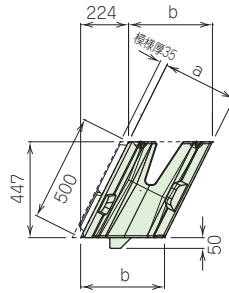
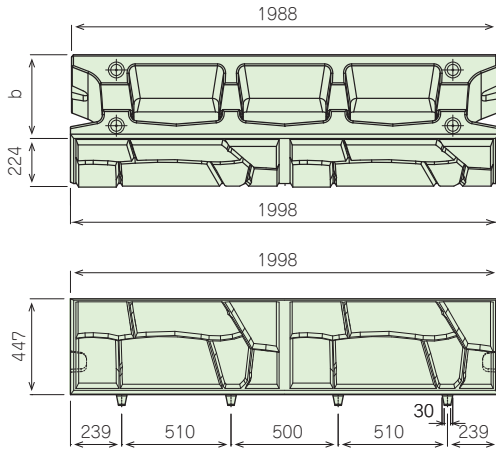
基礎中詰コンクリート量
0.0879m³/本

参考質量
1,800kg

エスコンⅡ

L=2000

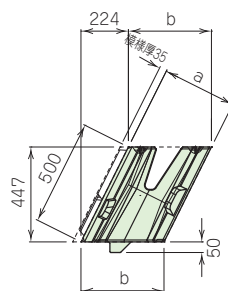
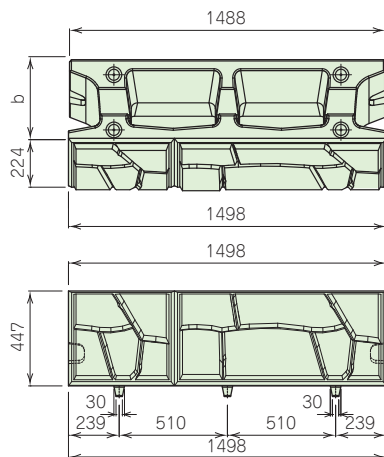
※曲線区間対応製品もあります。
最小半径 30m (L=1000 の場合)



製品質量
458kg

呼 び 名	a	b	製品質量 (kg)	胴込量	
				m ³ / 個	m ³ / m
控 350	350	391	458	0.174	0.174
控 450	450	503	497	0.258	0.258
控 500	500	559	567	0.278	0.278

L=1500

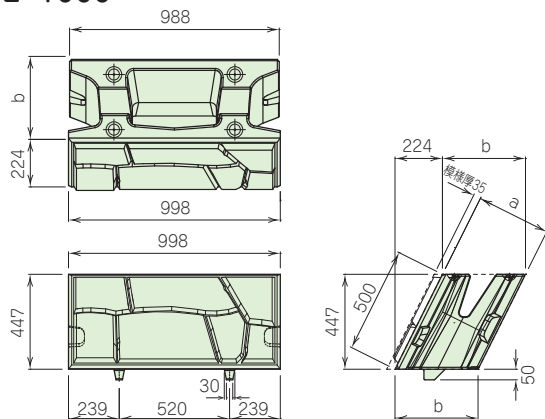


製品質量
347kg

呼 び 名	a	b	製品質量 (kg)	胴込量	
				m ³ / 個	m ³ / m
控 350	350	391	347	0.128	0.172

※L=1500は、控350のみ。

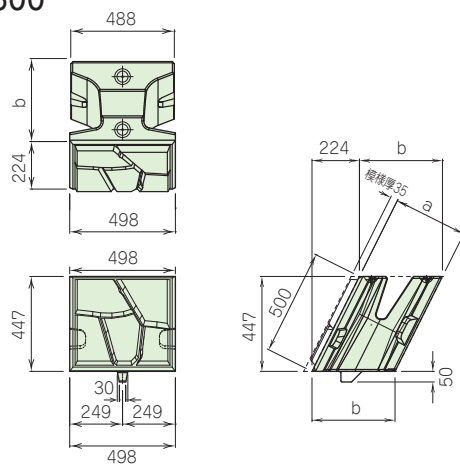
L=1000



呼 び 名	a	b	製品質量 (kg)	胴込量	
				m ³ / 個	m ³ / m ²
控 350	350	391	241	0.082	0.164
控 450	450	503	255	0.127	0.258
控 500	500	559	295	0.134	0.268

製 品 質 量
241kg

L=500

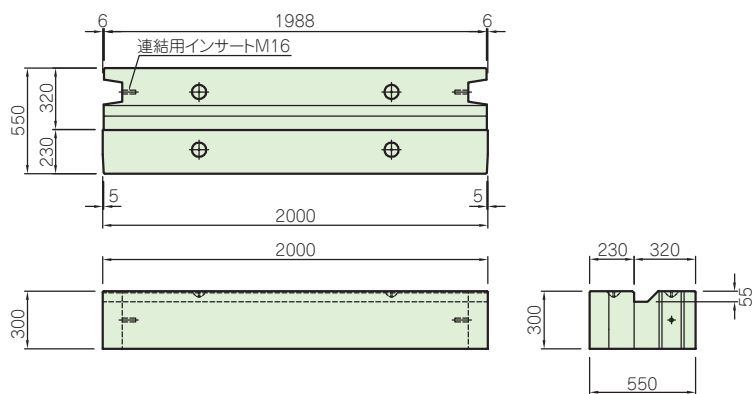


呼 び 名	a	b	製品質量 (kg)	胴込量	
				m ³ / 個	m ³ / m ²
控 350	350	391	132	0.036	0.144
控 450	450	503	134	0.061	0.244
控 500	500	559	160	0.062	0.248

製 品 質 量
132kg

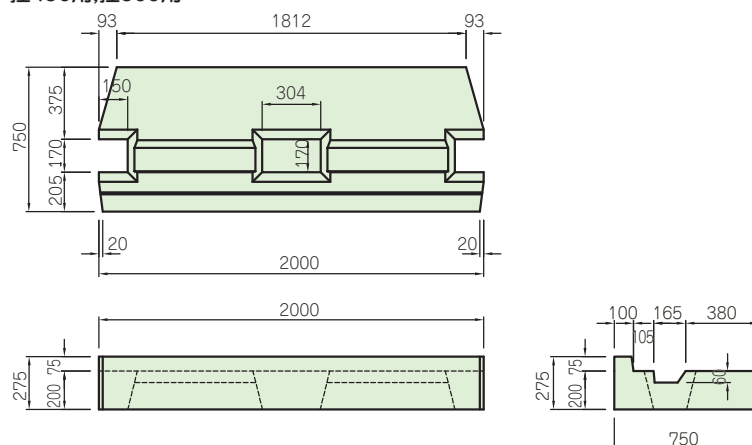
エスコンⅡ用基礎ブロック

控350用



中詰量	製 品 質 量
0.006m ³ /個	733kg

控450用,控500用

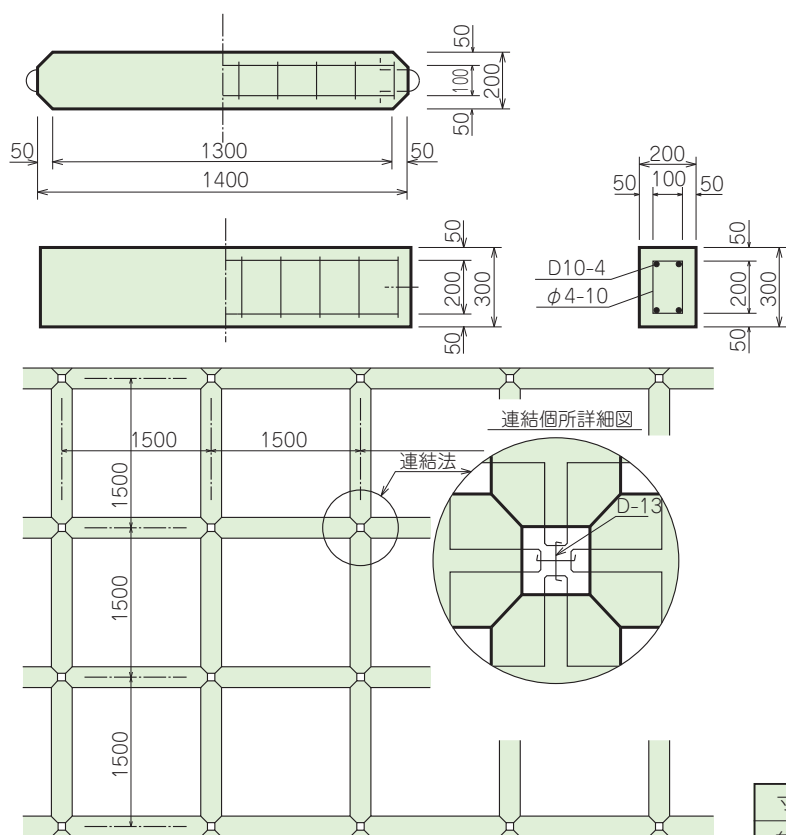


中詰量	製 品 質 量
0.020m ³ /個	640kg

(※製品長さL=1000もあります。)



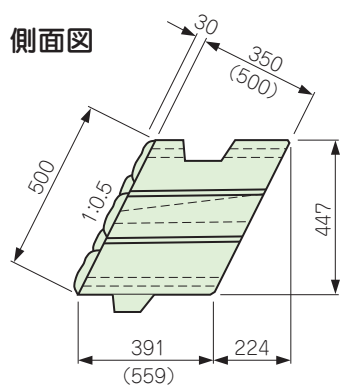
法枠ブロックⅢ型



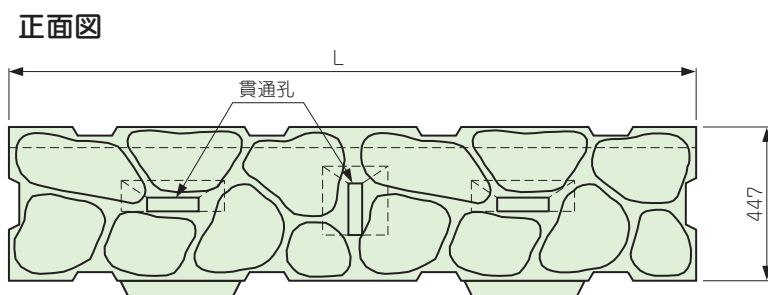
寸法 (mm)	1400×300×200
参考質量 (kg)	195
m ² 当り	0.89 本/m ² 173.5 kg/m ²

環境配慮型積ブロック(空積)

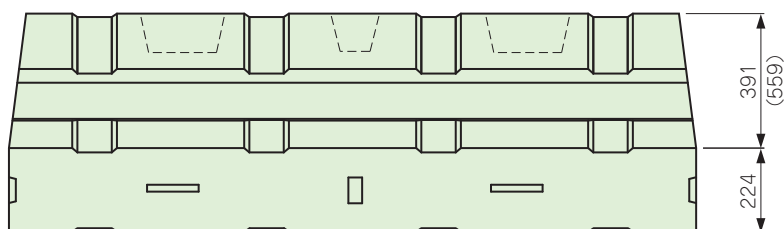
清流



※()内数値は控500タイプを示す。



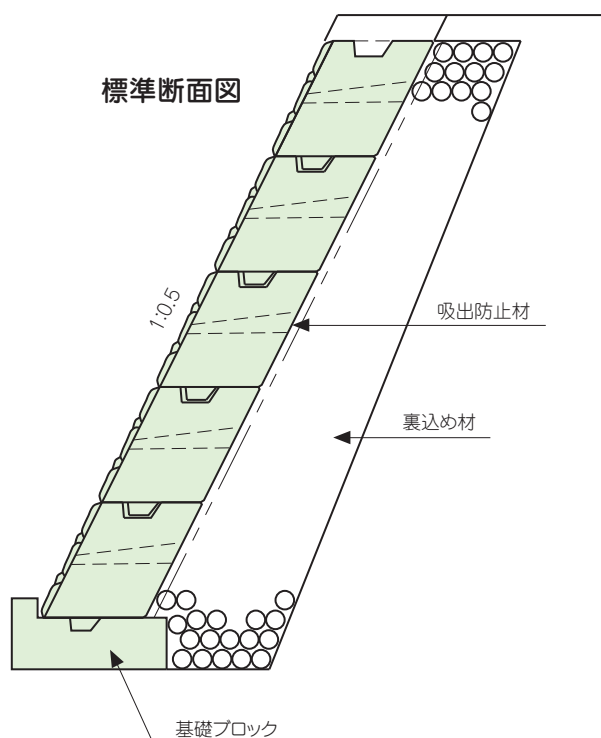
平面図



※平面図の点線は控500タイプを示す。



標準断面図



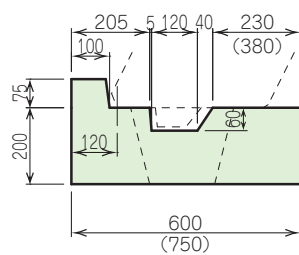
製品種類

控 え	L寸法(mm)	ブロック面積(㎡)	参考重量(kg)	控 え	L寸法(mm)	ブロック面積(㎡)	参考重量(kg)
350mm	1998	1.00	735	500mm	1998	1.00	995
	998	0.50	360		998	0.50	475
	498	0.25	175		498	0.25	235

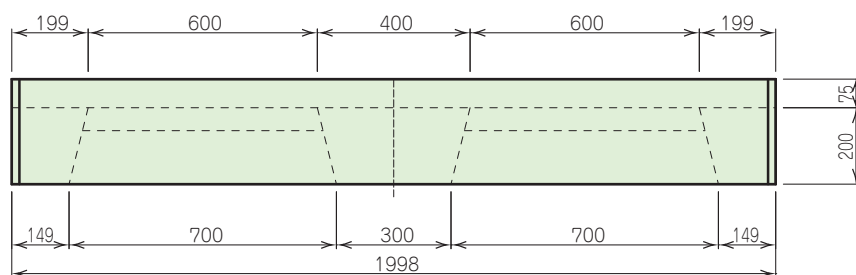
※基礎ブロックもあります。

清流用基礎ブロック

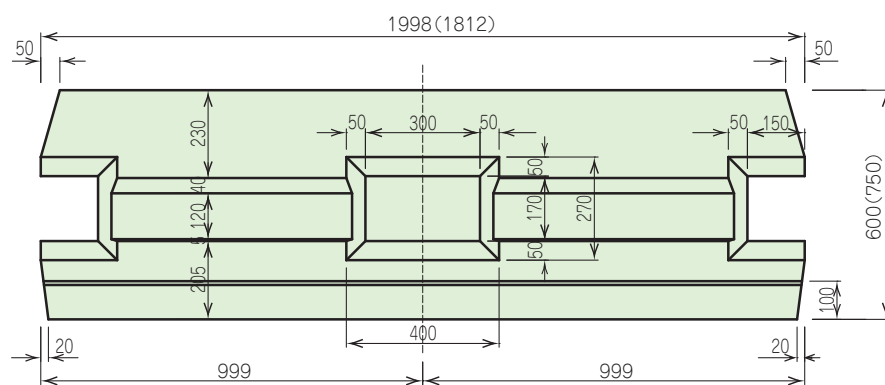
側面図



正面図



平面図

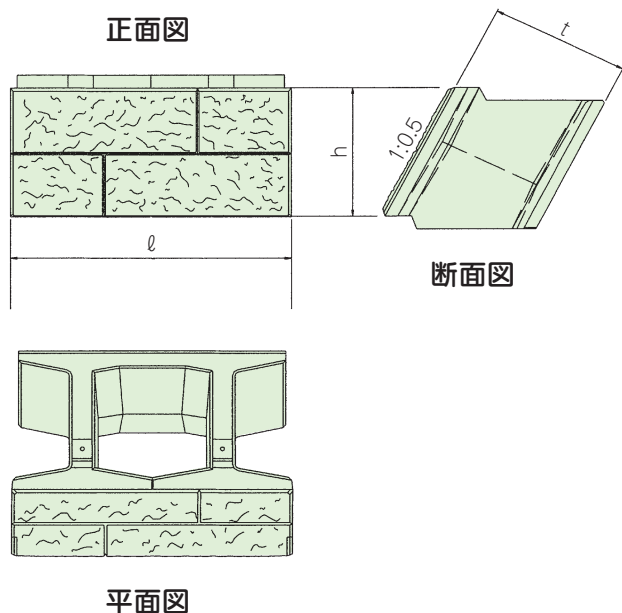


※ () 内数値は、控500タイプを示す。

大型積ブロック

あさひ

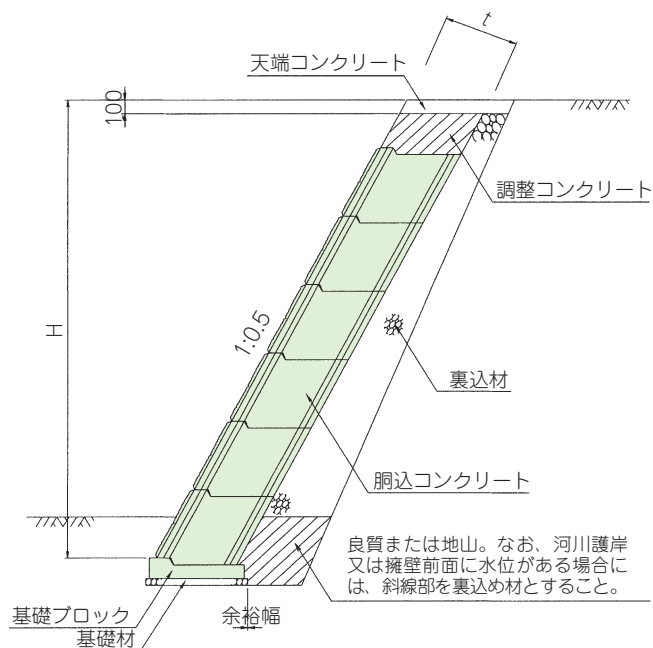
控 50・75・100型



呼び名	寸法 (mm)			参考質量 (kg)
	h	t	l	
50型	996	500	1998	1580
75型	996	750	1998	1825
100型	996	1000	1998	2070

[適用条件]

- 法 勾 配 / 1 : 0.5
- 適用直高 / 5.0m以上にも適用

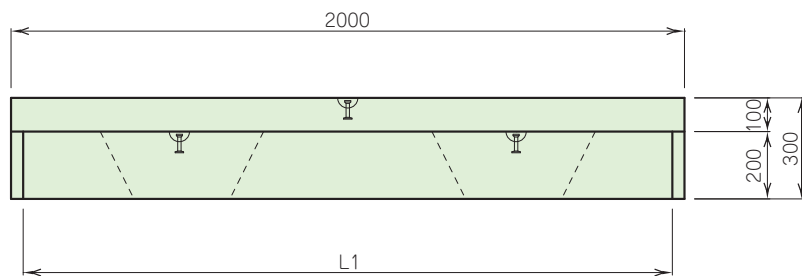
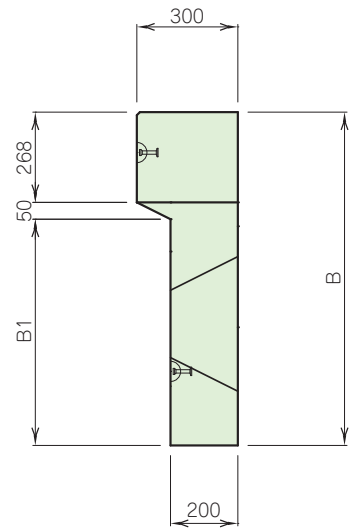
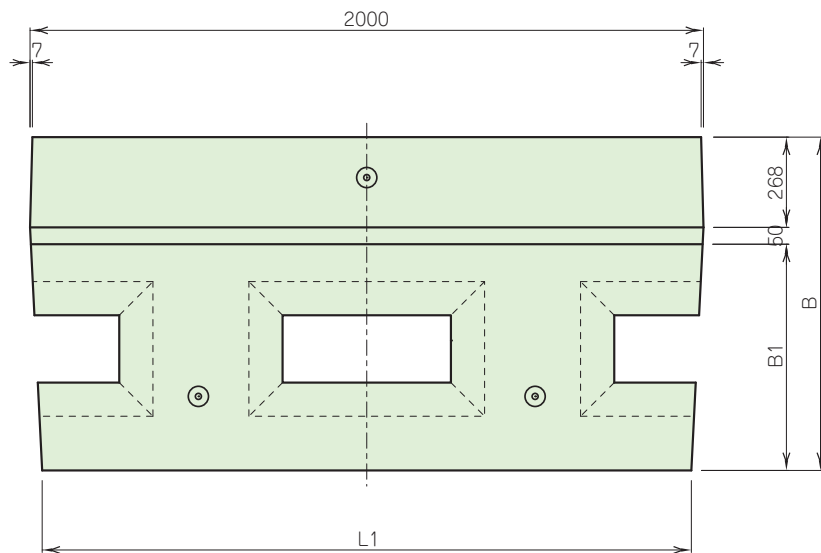


特 長

- 従来のブロックに対して控長を長くしたもので、機械施工化による省力化を図ったブロックである。また、胴込コンクリートにより一体性が確保される。
- 5分勾配において水平積みとなり、より安全な施工と製品の大型化により工期の大幅な短縮、作業の効率化が図れる。



あさひ用基礎ブロック



呼び名	寸 法 (mm)			中詰量 (m³)	参考質量 (kg)
	B	B1	L1		
50 型	710	392	1956	0.055	665
75 型	990	672	1928	0.071	877
100 型	1270	952	1900	0.096	1076



本 社	新潟県南魚沼市坂戸485	TEL 025(772)2579	FAX 025(773)6446	〒949-6611
東 北 支 店	宮城県仙台市青葉区本町1丁目10-3 仙台新和ビル3F	TEL 022(227)5752	FAX 022(227)5744	〒980-0014
東京営業所	東京都板橋区高島平1丁目40-8 新和グループ東京ビル1F	TEL 03(5922)1072	FAX 03(3937)1777	〒175-0082
新潟営業所	新潟県新潟市中央区明石2丁目2-7 コーポ明石1階	TEL 025(245)1840	FAX 025(245)1832	〒950-0084
下越営業所	新潟県新発田市佐々木工業団地	TEL 0254(27)5761	FAX 0254(27)5763	〒957-0082
中越営業所	新潟県魚沼市十日町2262	TEL 025(792)2160	FAX 025(792)6229	〒946-0035
上越営業所	新潟県上越市浦川原区虫川616-1 2階	TEL 025(594)7511	FAX 025(599)3577	〒942-0305
長野営業所	長野県長野市若里2丁目15-57	TEL 026(268)0720	FAX 026(268)0730	〒380-0928
青森営業所	青森県東津軽郡平内町大字藤沢88-1	TEL 017(755)2372	FAX 017(755)5210	〒039-3361
岩手営業所	岩手県一関市花泉町上油田第2工業団地	TEL 0191(82)5102	FAX 0191(82)5390	〒029-3207
会津営業所	福島県喜多方市塩川町遠田字向川原4384	TEL 0241(27)8181	FAX 0241(27)8185	〒969-3534
小 出 工 場	新潟県魚沼市十日町2262	TEL 025(792)2160	FAX 025(792)6229	〒946-0035
六日町工場	新潟県南魚沼市西泉田292	TEL 025(772)3554	FAX 025(772)7859	〒949-6615
新発田工場	新潟県新発田市佐々木工業団地	TEL 0254(27)5761	FAX 0254(27)5763	〒957-0082
青 森 工 場	青森県東津軽郡平内町大字藤沢88-1	TEL 017(755)2372	FAX 017(755)5210	〒039-3361
岩 手 工 場	岩手県一関市花泉町上油田第2工業団地	TEL 0191(82)5102	FAX 0191(82)5390	〒029-3207
会 津 工 場	福島県喜多方市塩川町遠田字向川原4384	TEL 0241(27)8181	FAX 0241(27)8185	〒969-3534

ホームページアドレス <http://www.swck.jp>
Eメールアドレス h-info@swck.jp