

<高知県産品>

総合カタログ

2023年度版

コンクリートブロック製品

擁壁用・道路用・水路用・その他コンクリート製品

Concrete
Catalog

高知県コンクリート製品工業組合

総合カタログ製品一覧表

C : 共同販売製品若しくはこれに準ずる製品

S : 組合員製品

◀ コンクリートブロック製品 ▶

植生・中空 (張・積) C-01	環境Ⅱ	.....	1
植生・中空 (張・積) S-06	グリーンビュー	.....	4
植生・中空 (張・積) S-70	せいりゅう四万十 (ポラスコンクリートブロック)	.....	7
植生 (張) C-03	緑化張りブロック (鎧・カルスト・溪谷)	.....	9
植生・中空 (張・積) S-01	夢グリーンⅡ 45型	.....	14
景観 (張・積) C-02	アントラーブロック (大型ブロック高知県型)	.....	17
景観 (張・積) C-06	アントラーⅡ (ハネ付) (500・550)	.....	22
景観 (張・積) C-27	アントラーⅡ (350・450・500)	.....	28
	S-72 アントラー用パネル	.....	40
景観 (張・積) C-04	I型ブロック	.....	41
	S-73 I型ブロック用パネル	.....	48
景観 (張・積) S-02	夢グリーンⅠ	.....	49
景観 (張・積) S-75	ガーディアンⅡ (組立式大型ブロック)	.....	52
景観 (張・積) S-04	山河ブロック	.....	63
景観	S-05 石張パネル	.....	66
景観 (張・積) S-08	S Kブロック (350型・450型・500型・550型・600型)	.....	67
景観 (張・積) S-69	ナチュ石景ブロック	.....	76
	C-07 間知ブロック	.....	79
	S-09 小口止ブロック	.....	82

« コンクリート製品 »

『 擁壁用等製品 』

C-08	プレキャストガードレール基礎 プレガードⅡ (P G基礎)	.....83
C-09	耐震性 L 型擁壁 (A :れき質土 B :砂質土)	.....87
C-09	耐震性 L 型擁壁 (れき質土・砂質土) ワンランクアップ	.....88
S-13	ティーロード 建設技術審査証明取得擁壁	.....89
S-15	N-S.P.Cウォール (軽量盛土擁壁工法)	.....94

『 道路用製品 』

C-10	上ぶた式 U 形側溝	.....95
C-11	上ぶた式 U 形側溝蓋	.....96
C-12	鉄筋コンクリート U 形 (F A U L = 2000)	.....97
C-13	落ちふた式 U 形側溝 (道路用鉄筋コンクリート側溝)	.....98
C-14	落ちふた式 U 形側溝蓋 (道路用鉄筋コンクリート側溝蓋)	.....99
C-15	鉄筋コンクリート U 形路側用 (片厚) (一般型)	.....100
C-20	歩車道境界ブロック付 L 形側溝 (標準・駒止)	.....101
C-21	歩車道境界ブロック付 L 形側溝 (民地等出入口用・横断歩道用)	.....102
C-22	歩車道境界ブロック付 (集水柵・摺付)	.....103
S-16	鉄筋コンクリート蓋 (現場打用側溝蓋)	.....104
S-17	歩車道境界ブロック	.....105
S-18	地先境界ブロック	.....107
S-74	防草型境界ブロック	.....108
S-22	鉄筋コンクリート L 形	.....109
S-24	境界標柱	.....110

S-25	自由勾配側溝	.....111
S-27	自由勾配側溝蓋	.....112
S-39	D Fレール側溝（消音タイプ）自由勾配側溝	.....113
S-43	箱型側溝	.....115
S-47	フリー側溝	.....121
S-48	横断溝	.....127
S-49	鉄筋コンクリート横断溝	.....128
S-51	エスケープ側溝（小動物保護側溝セット）	.....129
S-52	K C林道側溝（K C U・K C L）	.....131
S-54	基礎板	.....132
S-55	溜柵	.....133
S-58	R Cボックスカルバート（2000 * 2000まで）	.....134

『 水路用製品 』

C-23	ベンチフリューム	.....139
C-24	ベンチフリューム用蓋	.....140
S-59	大型フリューム	.....141
S-60	角フリューム	.....142
S-66	用水調節器	.....143
S-66	排水調節器	.....144

『 法止め用製品・その他 』

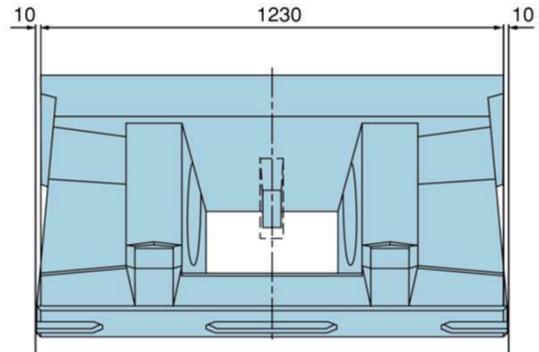
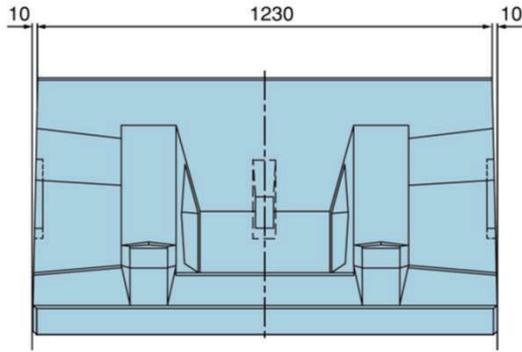
C-25	浄化槽工事用コンクリート底板	.....145
S-67	方格材	.....146

コンクリートブロック製品

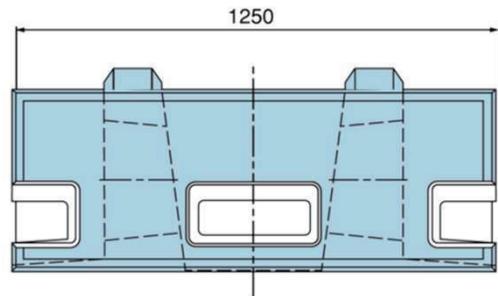
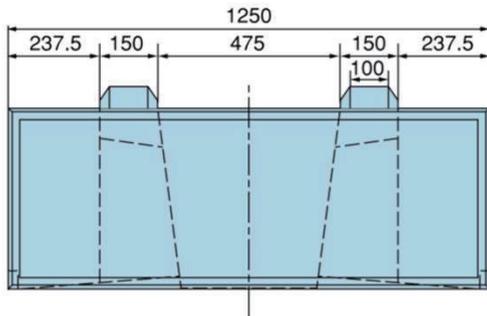
陸上（植生）部（控450）

水中（魚巢）部（控450）

平面図

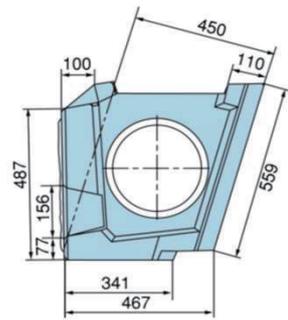
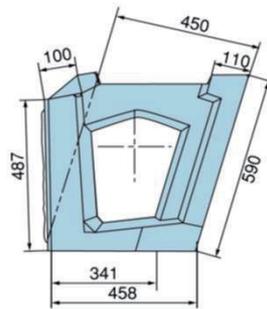
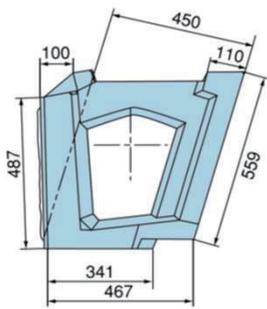


前面図



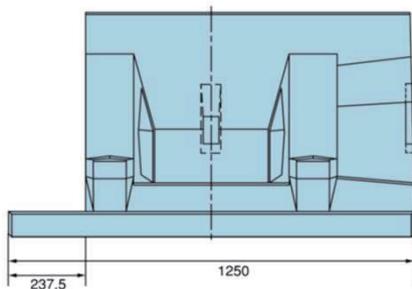
断面図

岩着用

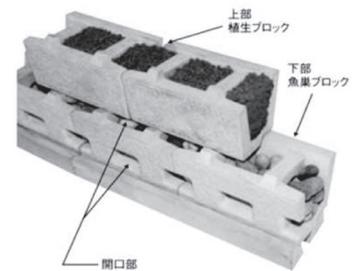
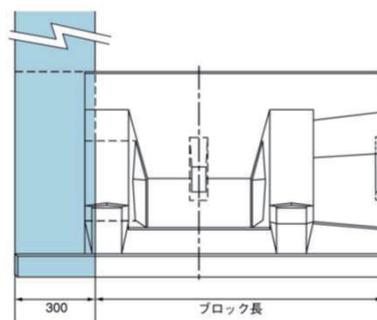


小口止用ブロック

(図は左用)



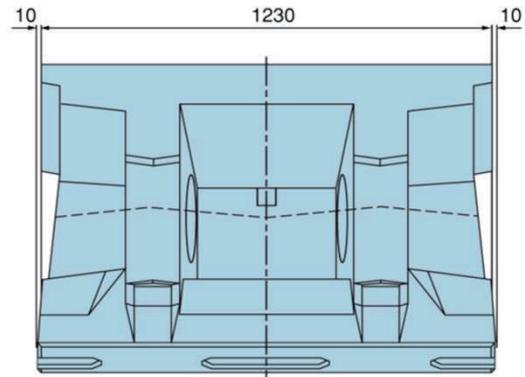
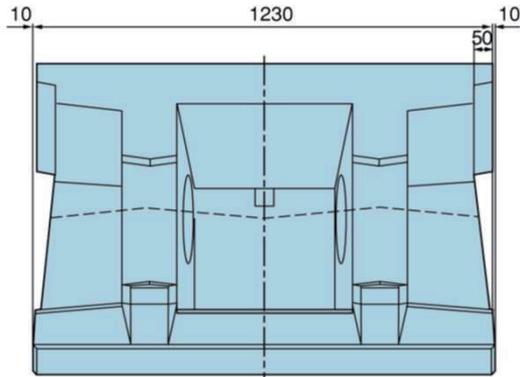
小口止コンクリート



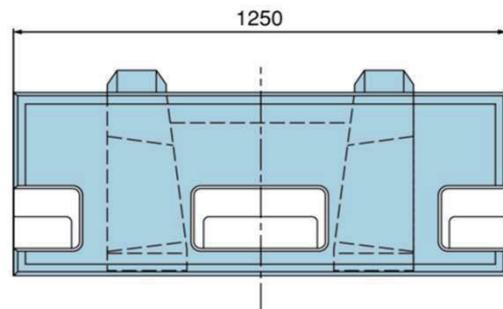
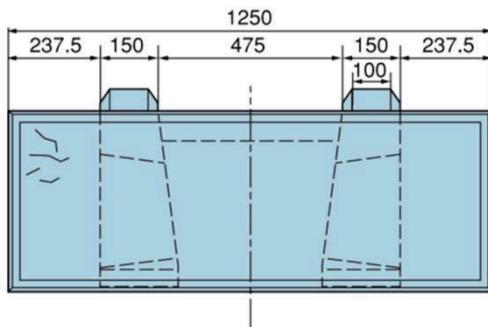
陸上（植生）部（控600）

水中（水衝）部（控600）

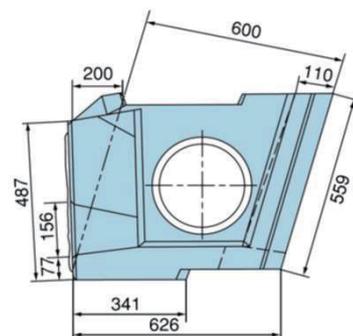
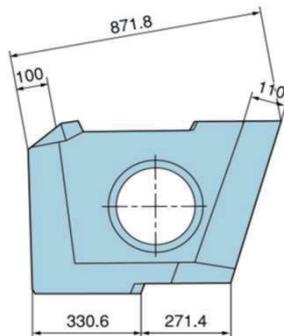
平面図



前面図



断面図



諸元表 L=1.25m 1.43個/m² 0.7m²/個

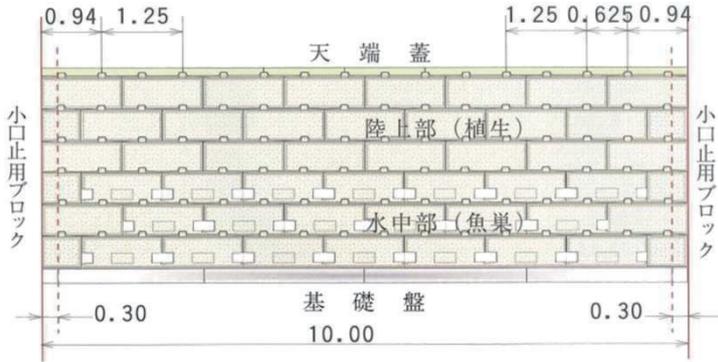
ブロック種別	控長 (mm)	中込め材	中込め量		参考質量 (kg/個)
			(m ³ /個)	(m ³ /m ²)	
陸上部(植生)	450	土砂	0.169	0.24	445
水中部(魚巢)	450	栗石・玉石	0.169	0.24	407
岩着用	450	栗石・玉石又は土砂	0.169	0.24	456
陸上部(植生)	600	土砂	0.206	0.29	577
水中部(魚巢)	600	栗石・玉石	0.175	0.25	603

450型小口止め（1個当たり）			
コンクリート (m ³)		型枠 (m ²)	
胴込め部	ブロック部	胴込め部	ブロック部
0.056	0.018	0.232	0.146
計 0.074		計 0.378	

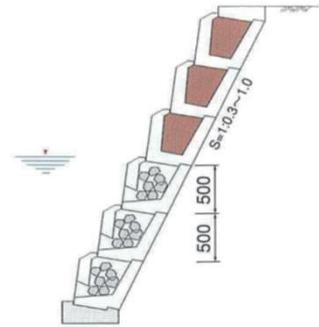
C表のコンクリートブロック（練積）に準じ、設計流速8m/sに適用可能。

施工例

正面図

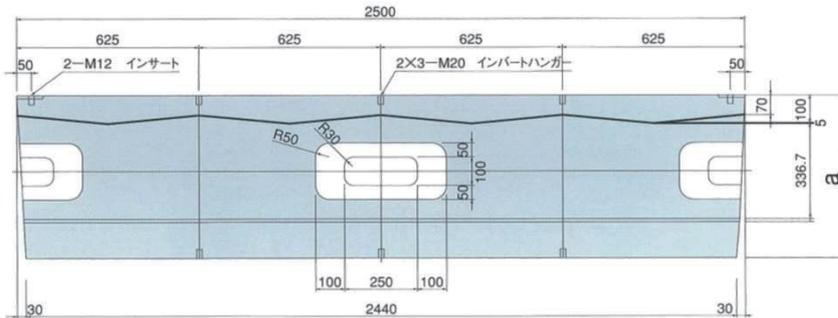


断面図

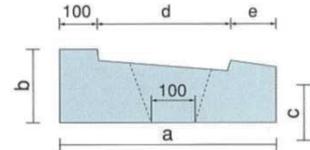


基礎盤

平面図 (4分・5分型)



断面図



※ 長さは基本長の他に 3/4型・1/2型があります。

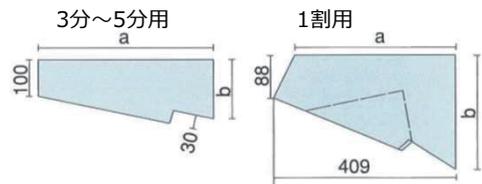
諸元表 基礎盤

L=2.50m

擁壁 法勾配	控長	寸法(mm)					参考質量 (kg/個)
		a	b	c	d	e	
3分	450	575	150	150	360	115	411
	550	675	150	150	360	215	497
	600	725	180	180	360	265	659
4分	450	575	200	158	358	117	506
	550	675	200	149	358	217	594
	600	725	200	144	358	267	636
5分	450	575	230	148	355	120	550
	550	675	230	131	355	220	630
	600	725	230	122	355	270	666
1割	450	514	323	100	326	88	585

(基礎底面 1割・2割勾配 製品あり)

天端蓋断面図



※ 長さは基本長の他に 3/4型・1/2型があります。

諸元表 天端蓋

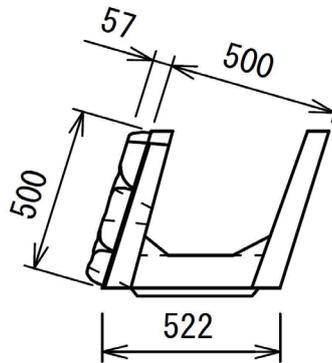
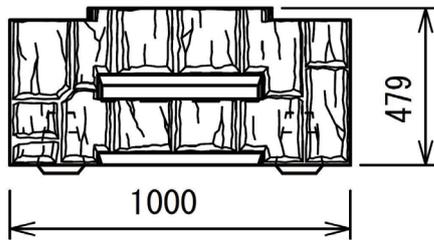
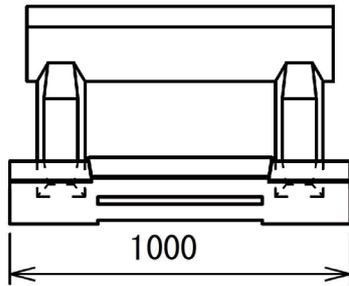
L=1.25m

擁壁 法勾配	寸法(mm)		参考質量 (kg/個)
	a	b	
3分	455	70	122
4分	455	110	148
5分	455	147	172
1割	367	274	188

〔基本型〕

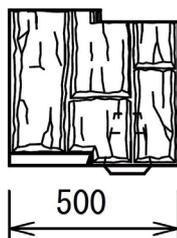
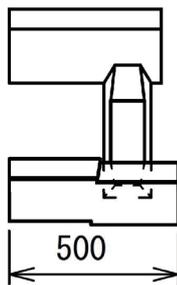
諸元表

規格	主要部寸法 高さ*幅*控長(mm)	体積 (m ³)	胴込材 (m ³ /個)	参考質量 (kg)
基本型	500*1000*500	0.0870	0.1690	200
縦半型	500*500*500	0.0435	0.0845	100

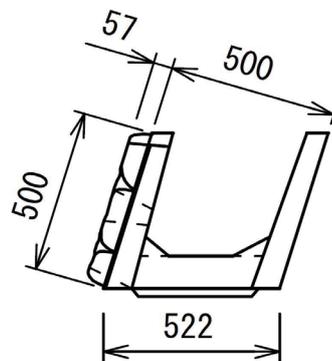
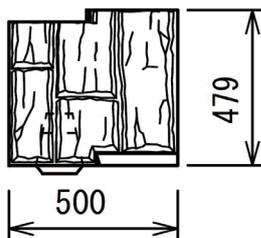
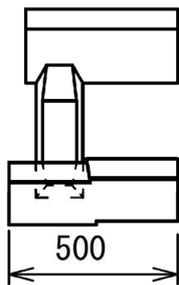
胴込材m²当たり：0.338m³/m²

〔縦半型〕

〔左縦半型〕



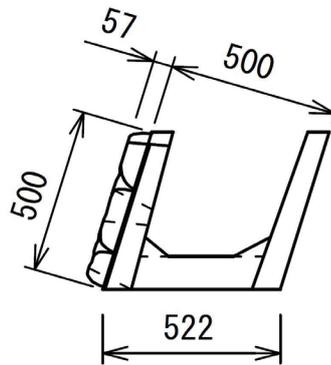
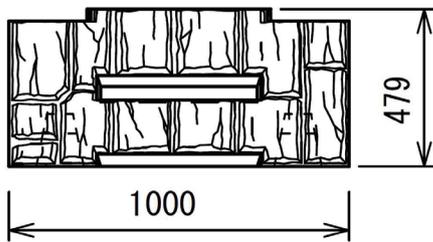
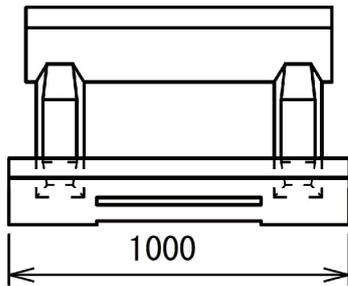
〔右縦半型〕



〔基礎型（岩着型）〕

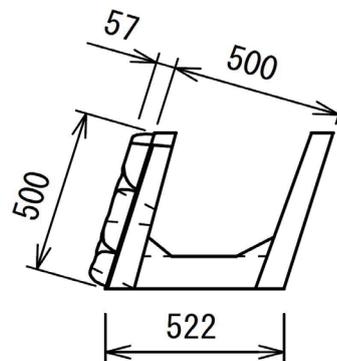
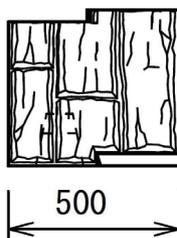
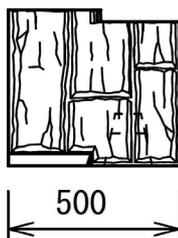
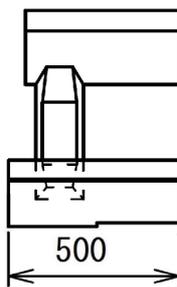
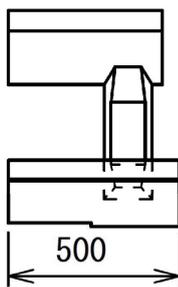
諸元表

規格	主要部寸法 高さ*幅*控長(mm)	体積 (m ³)	胴込材 (m ³ /個)	参考質量 (kg)
基礎(岩着)型	500*1000*500	0.0850	0.1690	195
縦半(岩着)型	500*500*500	0.0426	0.0845	98

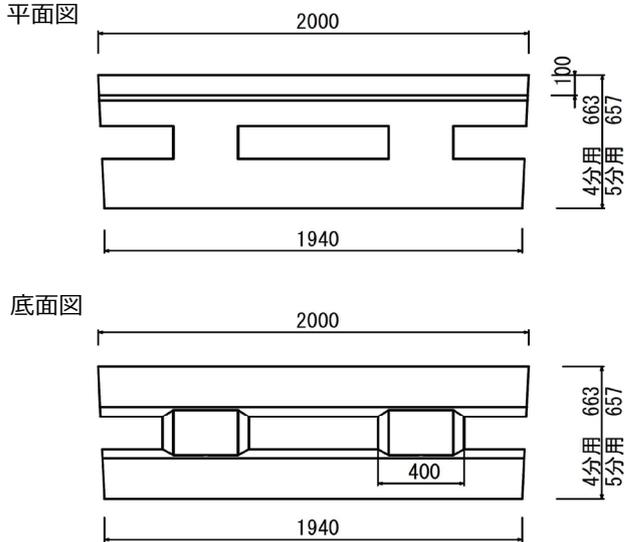
胴込材m²当たり：0.338m³/m²

〔縦半基礎型（岩着型）〕

〔左縦半基礎型（岩着型）〕 〔右縦半基礎型（岩着型）〕



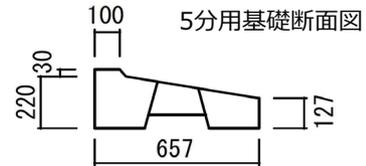
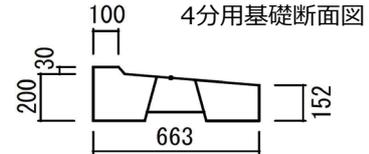
〔基礎ブロック〕



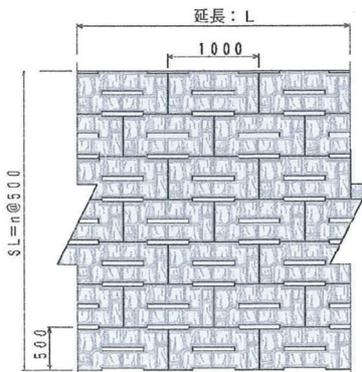
諸元表

規格	参考質量 (kg)
4分用	420
5分用	422

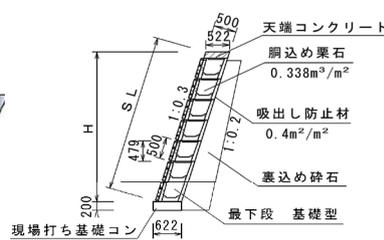
断面図



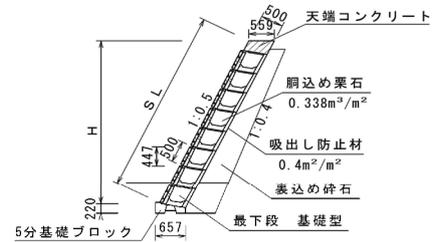
展開図



3分勾配



5分勾配

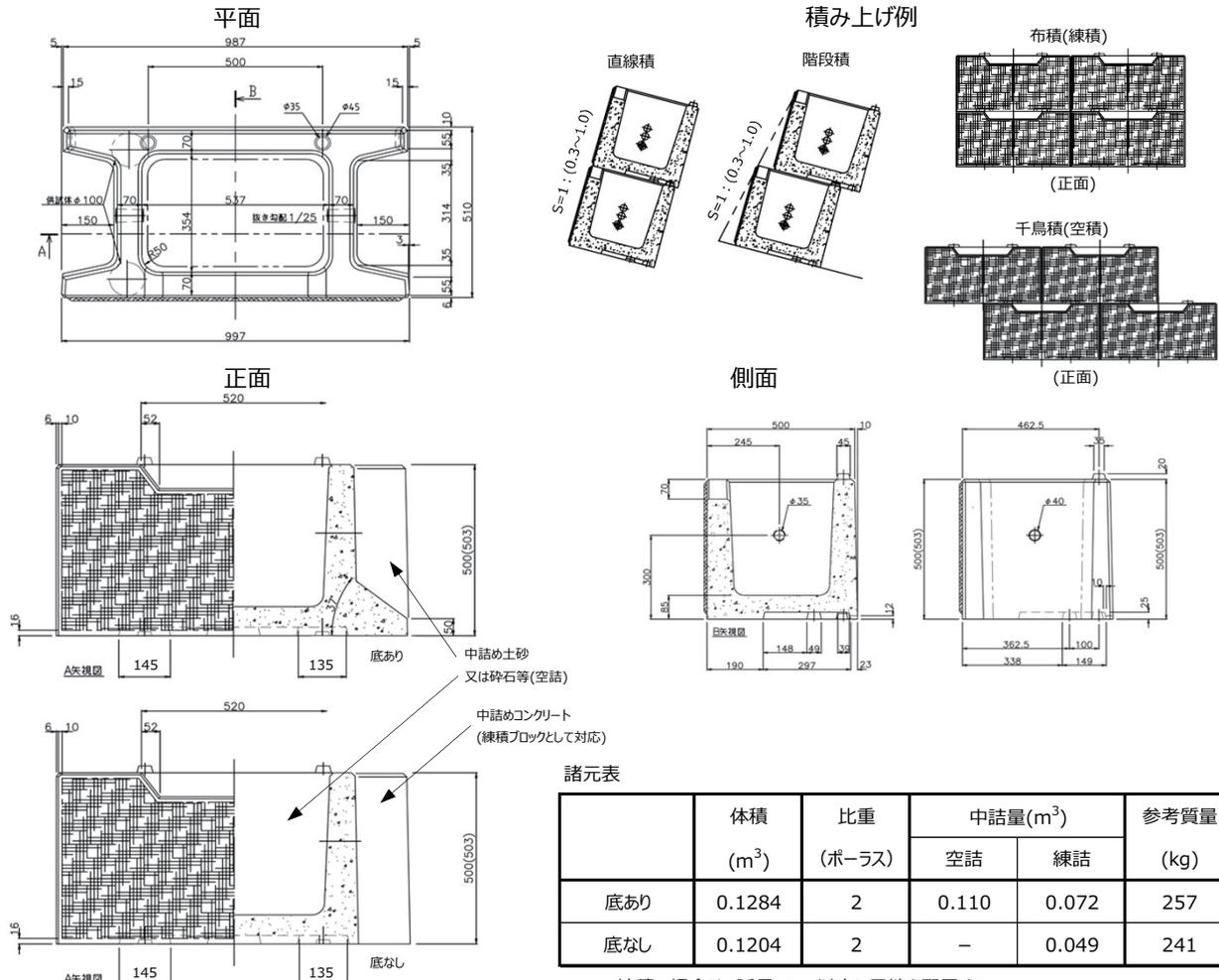


※ 3分用基礎ブロックはありません。

注意事項

- ① 胴込量は 1m^2 当り 0.338m^3 です。
- ② カーブの場合、ブロックの開きを考慮して施工してください。
- ③ 基礎コンクリートは前面が洗掘されず、滑動しないように施工してください。
- ④ 天端コンクリートは、10cm以上の厚さで施工してください。(胴込材流出防止のため)
- ⑤ 天端コンクリート目地は10m以内に設置し、ブロックの縦目地にあわせて施工してください。(クラック防止のため)
- ⑥ 胴込材は、栗石が基本です。土砂を使用する場合、通常水位より上とし、吸出されないように施工してください。
- ⑦ 吸出防止材は、ブロック裏面の縦目地部に40cm幅で施工してください。
又、水中部と陸上部で胴込材を栗石から土砂に変える場合は、土砂の抜け落ち防止のために、胴込栗石の上にも施工してください。
- ⑧ ブロック最下段は必ず基礎型(岩着型)を使用してください。

500型 (H500*W500*L1000)

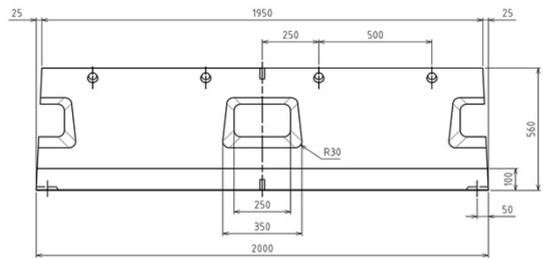


諸元表

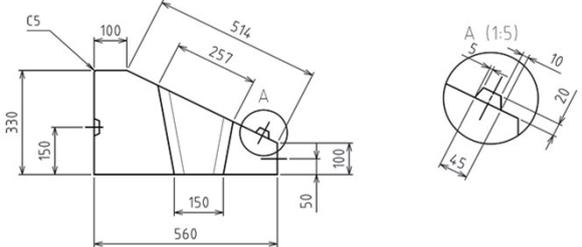
	体積 (m ³)	比重 (ポーラス)	中詰め量(m ³)		参考質量 (kg)
			空詰	練詰	
底あり	0.1284	2	0.110	0.072	257
底なし	0.1204	2	-	0.049	241

※ 練積の場合は、延長10m以内に目地を配置する。

基礎版



基礎版直線積 (5分用)



諸元表 基礎版

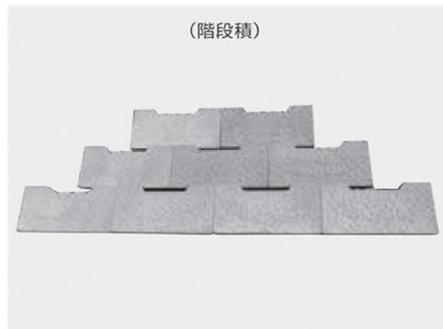
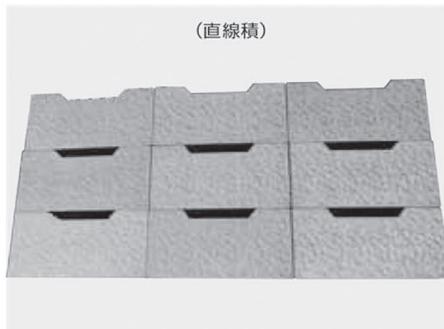
L=2000

ブロック法勾配	寸法(mm)				参考質量 (kg/個)	
	a	b	c	e		
直線積	3分	100	250	590	103	473
	4分	100	300	580	108	546
	5分	100	350	560	100	559
階段積	3分	100	200	610	152	462
	4分	100	200	610	106	415
	5分	100	250	610	111	497

※ 基礎底面勾配20%あり。

S-70

せいりゅう四万十（ポーラスコンクリートブロック）



ポーラスコンクリート河川護岸の構造仕様

護岸タイプ	強度	空隙率	摘要セグメント
強度重視護岸タイプ	18N/mm ² 以上	18%±3%	M~2

護岸工法設計流速関係表（C表抜粋）（国土交通省「美しい山河を守る災害復旧基本方針」より）

護岸の法勾配が1：1.5より急な場合に適用する工法例
 （他工法等の施工実績を踏まえ、今後見直していくものとする。）

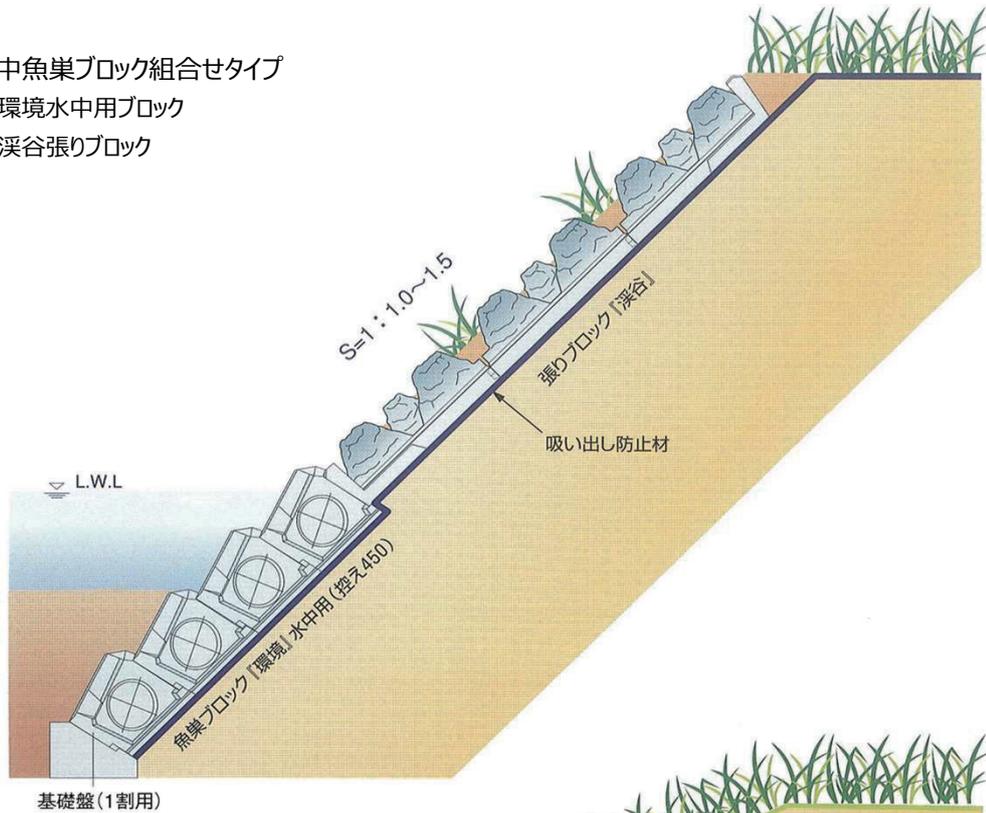
護岸工法設計流速関係表

セグメント（流程区分）			復旧工法例			設計流速										
山間地河道	谷底平野 扇状地河道	自然堤防帯 三角州	素材	構造	工法	(m/s)										
						2	3	4	5	6	7	8	~			
			コンクリート系	コンクリート ブロック(練積)	9 コンクリート ブロック練積	4~8										
					10 ポーラスコンクリート ブロック練積	4~8										
				コンクリート ブロック(空積)	11 コンクリート ブロック空積	5										
					12 ポーラスコンクリート ブロック空積	5										

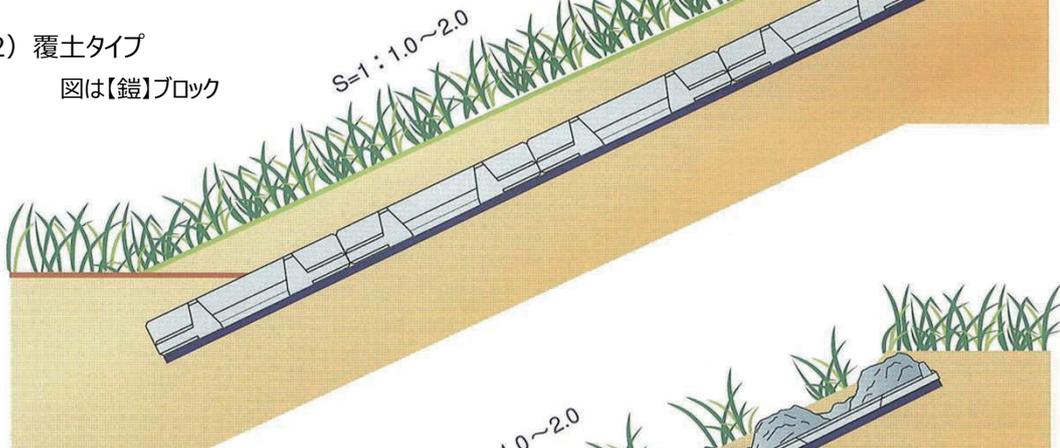
※ 上表の適用範囲は目安であるため、設計流速に適用できる合理的な工法は積極的に採用して良い。
 ※ 復旧工法の留意事項を十分考慮し、工法を選定する。

施工イメージ断面図

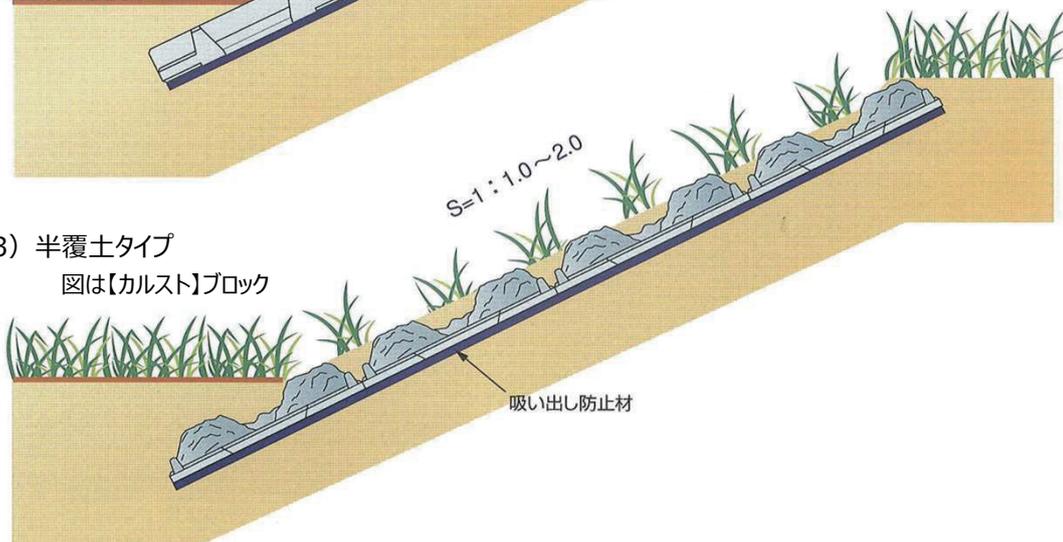
- (1) 水中魚巣ブロック組合せタイプ
 環境水中用ブロック
 渓谷張りブロック



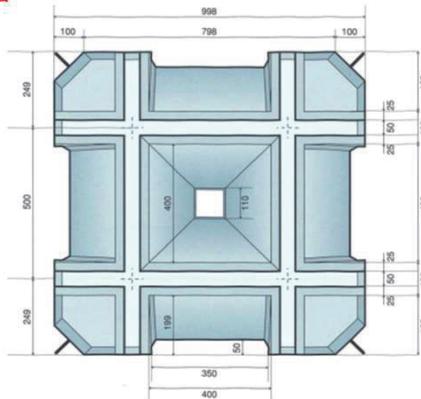
- (2) 覆土タイプ
 図は【鎧】ブロック



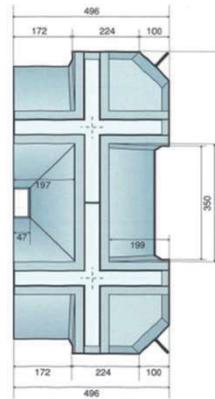
- (3) 半覆土タイプ
 図は【カルスト】ブロック



平面図

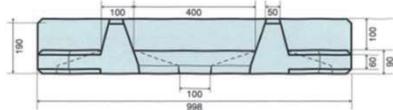


1/2平面図

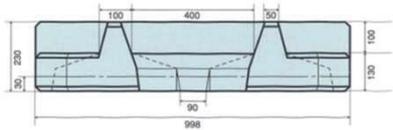


側面図

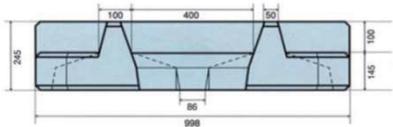
220型



300型

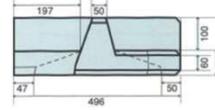


330型

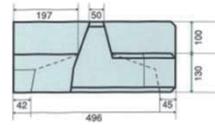


1/2側面図

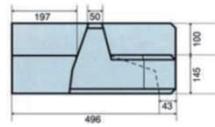
220型



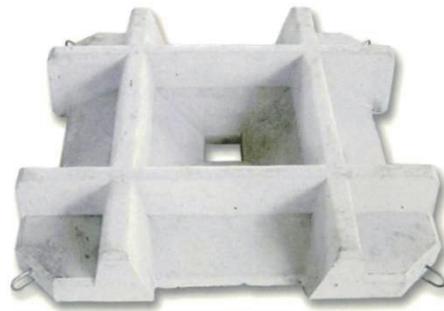
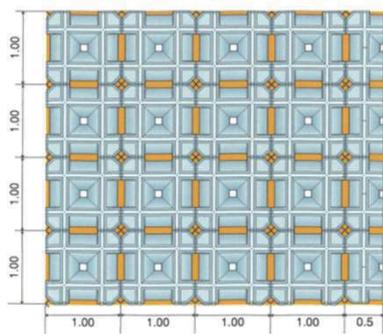
300型



330型



展開平面図



(詳細部寸法等は、変更する場合があります。)

財団法人 土木研究センター発行

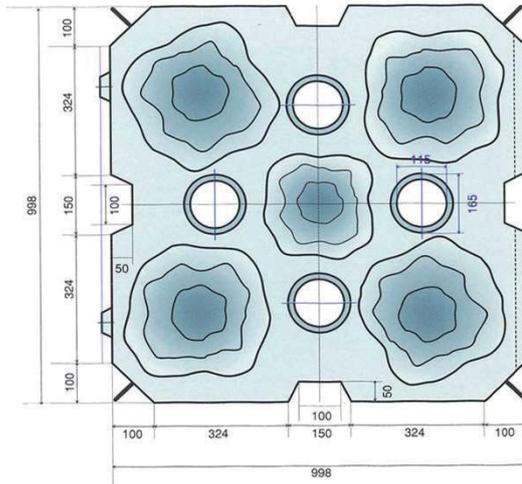
護岸ブロック 水理特性値証明「護性証 第0146号」

諸元表

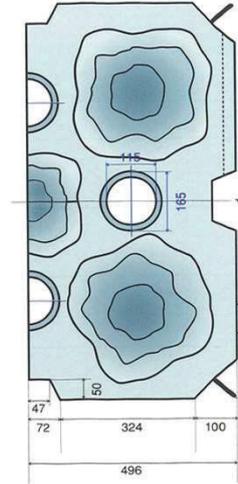
規格 (mm)		体積 (m ³) 1個/m ² 当たり	覆土量 (m ³) (ブロック天端) 1個/m ² 当たり	参考質量 (kg) 1個/m ² 当たり
220型	t = 90 H = 190	0.096	0.094	220
300型	t = 130 H = 230	0.131	0.099	301
330型	t = 145 H = 245	0.144	0.101	331

一般部張りブロック

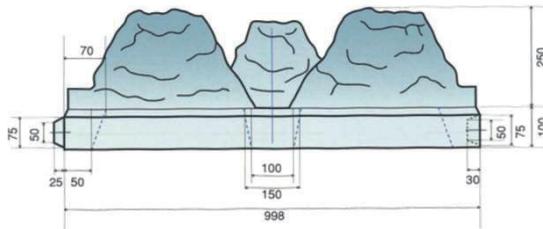
平面図



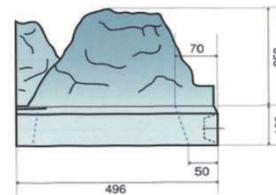
1/2平面図



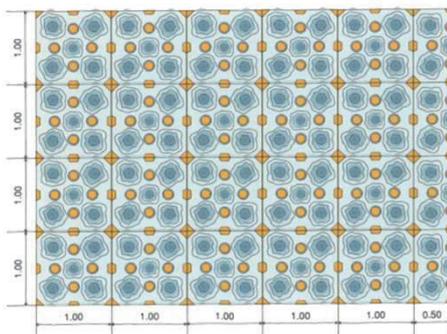
側面図



1/2側面図



展開平面図



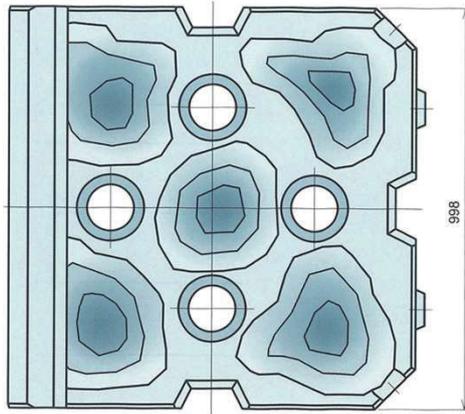
(詳細部寸法等は、変更する場合があります。)

諸元表

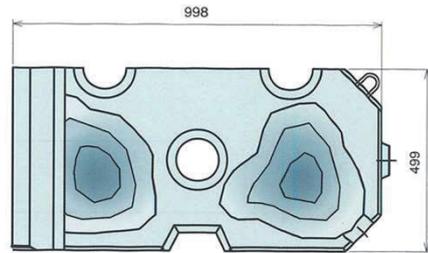
規格 (mm)			体積 (m ³) 1個/m ² 当たり	覆土量 (m ³) (ブロック天端)	参考質量 (kg) 1個/m ² 当たり
360型	t = 100	H = 350	0.157	0.193	361

魚巣ブロック【環境】と組合せ部の専用ブロック

平面図

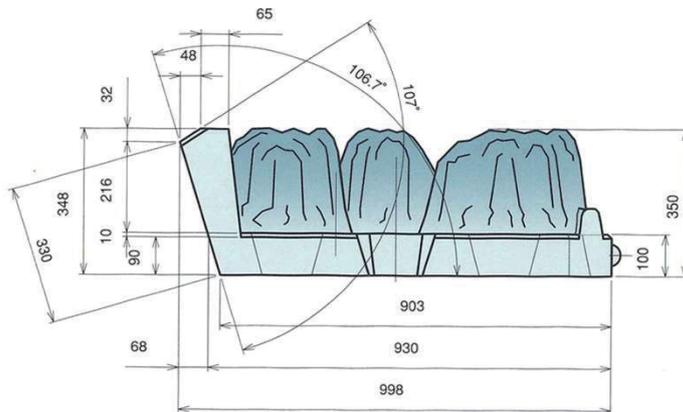


1/2平面図



側面図

組合せ基礎ブロック



連結状況



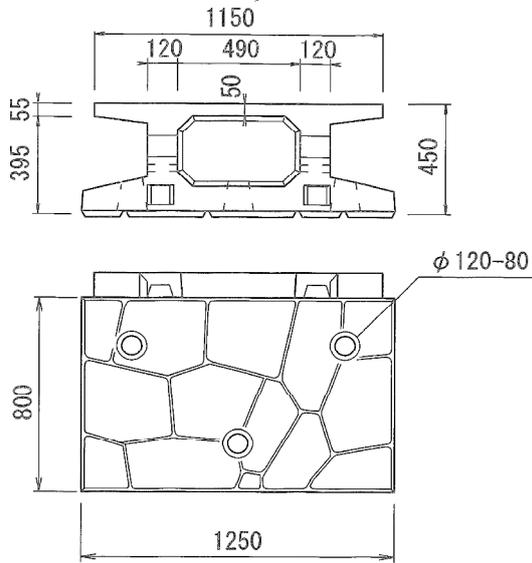
連結部（各ブロック共通）



S-01

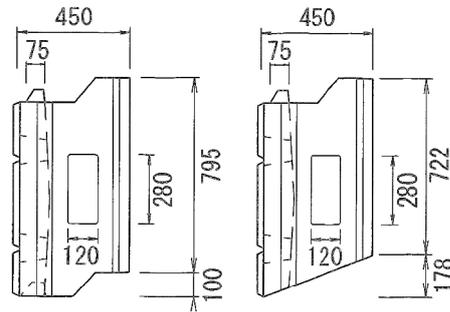
夢グリーンⅡ 45型

〔基本型〕



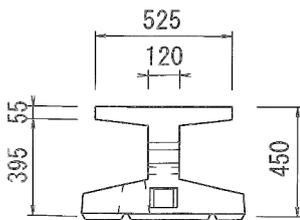
諸元表

規格	主要部寸法 高さ*幅*控長(mm)	体積 (m ³)	参考質量 (kg)
基本型	800*1250*450	0.241	566
岩着型	800*1250*450	0.229	538



〔岩着型〕

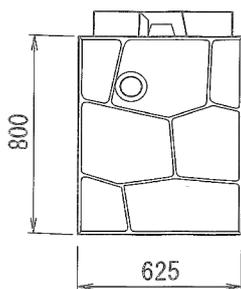
〔縦半型〕



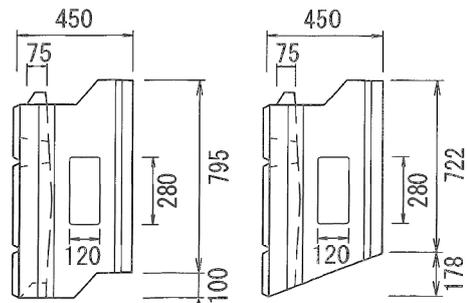
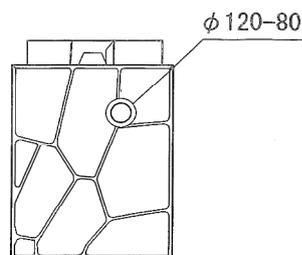
諸元表

規格	主要部寸法 高さ*幅*控長(mm)	体積 (m ³)	参考質量 (kg)
縦半型	800*625*450	0.112	263
岩着型	800*625*450	0.106	249

〔左縦半型〕

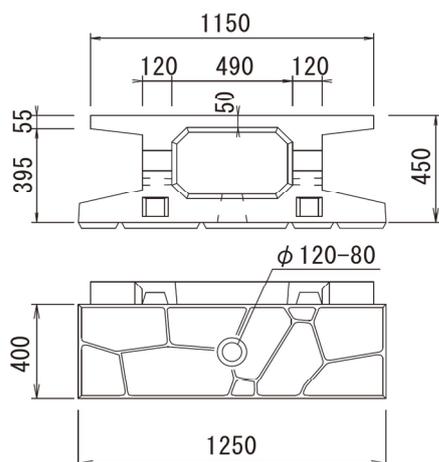


〔右縦半型〕



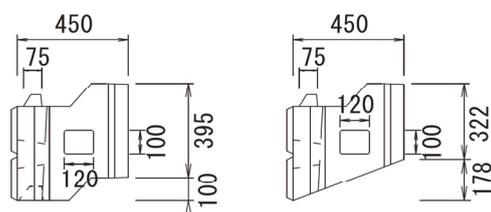
〔岩着型〕

〔横半型〕



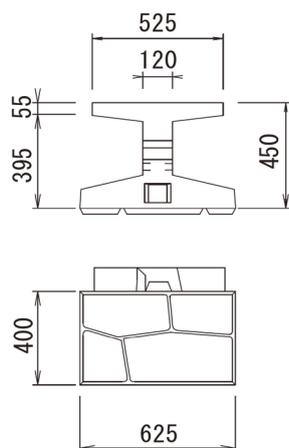
諸元表

規格	主要部寸法 高さ*幅*控長(mm)	体積 (m ³)	参考質量 (kg)
横半型	400*1250*450	0.122	287
岩着型	400*1250*450	0.110	259



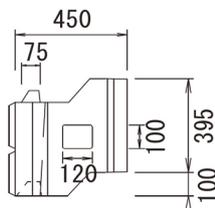
〔岩着型〕

〔1/4型〕

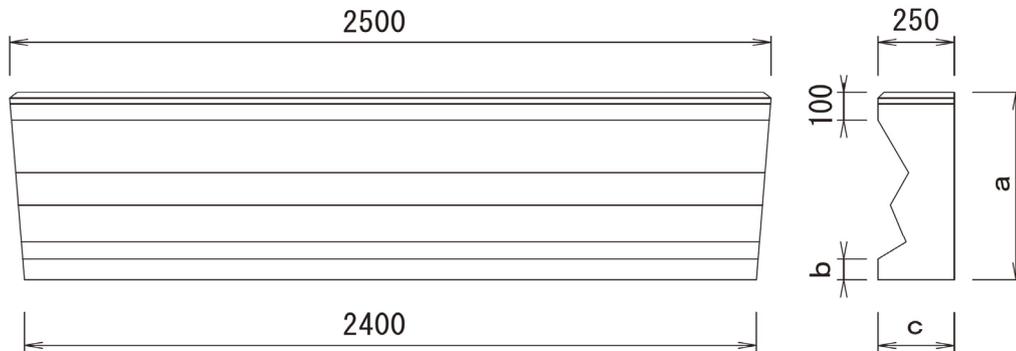


諸元表

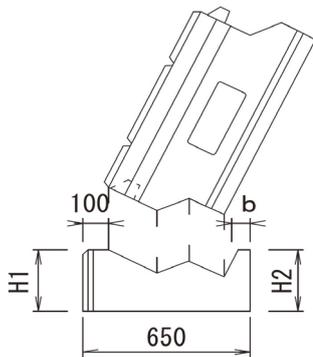
規格	主要部寸法 高さ*幅*控長(mm)	体積 (m ³)	参考質量 (kg)
1/4型	400*625*450	0.057	134



〔基礎〕



断面図



諸元表

規格	寸法(mm)			参考質量 (kg)
	H1	H2	b	
4分用	250	250	65	795
5分用	250	250	47	740
1割用	350	200	78	843

※ 参考質量は標準タイプ (L=2.5m) です。

※ 基礎長さには、3/4形・1/2形・1/4形もあります。

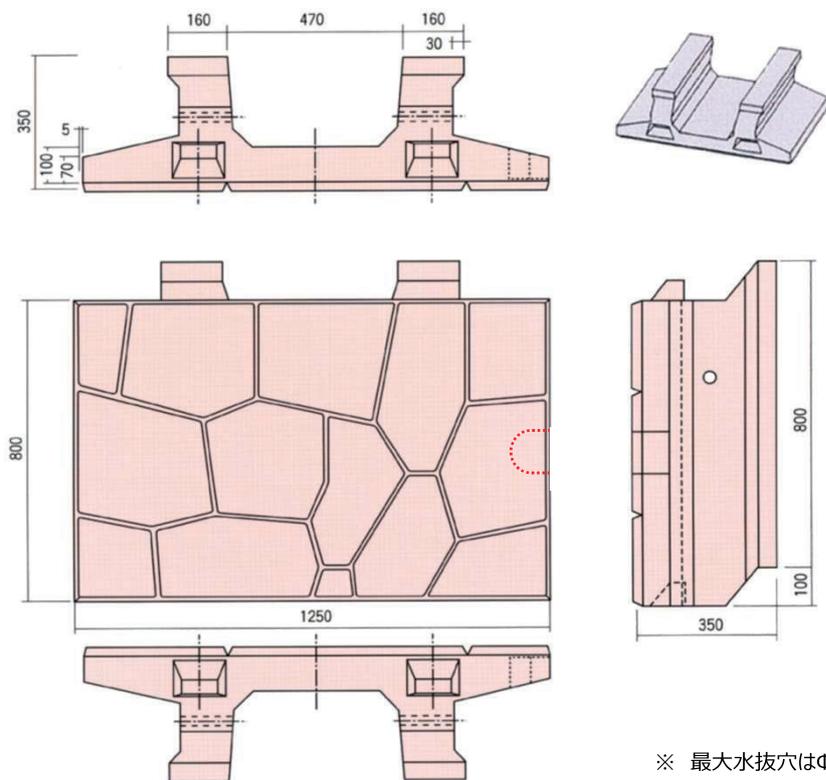
注意事項

- ① 胴込量は 1m^2 当り 0.226m^3 です。
- ② 胴込材料は栗石5～15 c mまたは現地玉石、現地砂利等を使用します。
現地発生土のみの使用または粒子の小さい砂は使用しないでください。
- ③ ブロックの背面の裏込砕石は十分転圧してください。
- ④ 基礎部は前面が洗掘されず、滑動ないように施工してください。
- ⑤ 岩着施工の場合は岩着用製品のご使用をお勧めします。
- ⑥ 岩着用製品は、4分勾配でのご使用時に底板が水平となります。
- ⑦ カーブ施工時において、前面の開きが胴込材の粒径を超える場合は、樹脂ネットか調整コンクリートを施工してください。
- ⑧ 基礎ブロック施工時において背面の隙間が10 c m以上開く場合は、モルタル等で間詰してください。
- ⑨ 流速8m/sに適用可能。

C-02

アントラーブロック (大型ブロック高知県型)

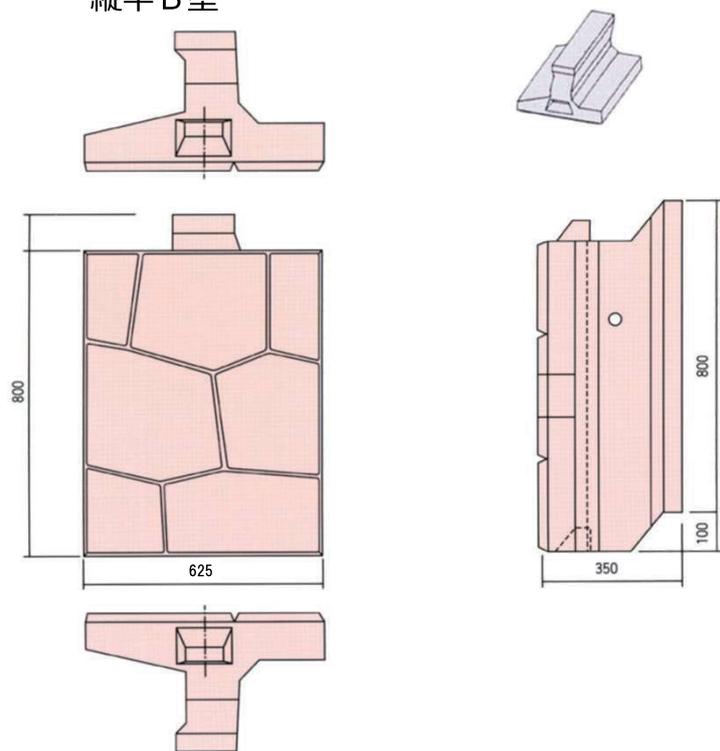
基本 A 型



※ 粗面製品は本図とは異なります。

※ 最大水抜穴はΦ65まで入ります。

縦半 B 型



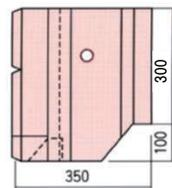
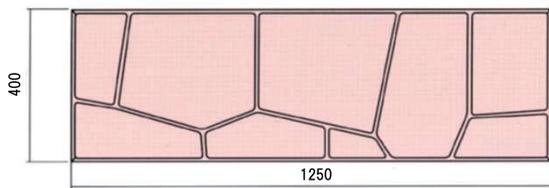
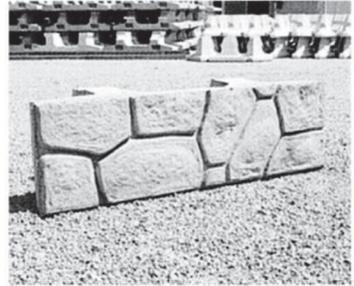
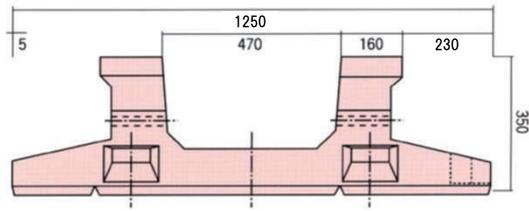
※ 粗面製品は本図とは異なります。

規格	胴込め量 (m^3/m^2)	参考質量 (kg/個)
基本 A 型	0.180	410
縦半 B 型	0.090	205

C-02

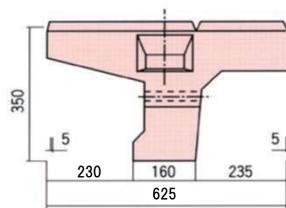
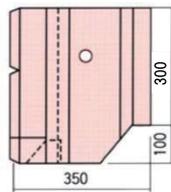
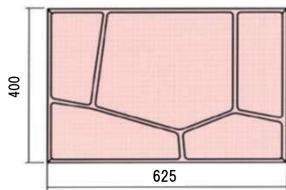
アントラーブロック (大型ブロック高知県型)

横半C型



※ 粗面製品は本図とは異なります。

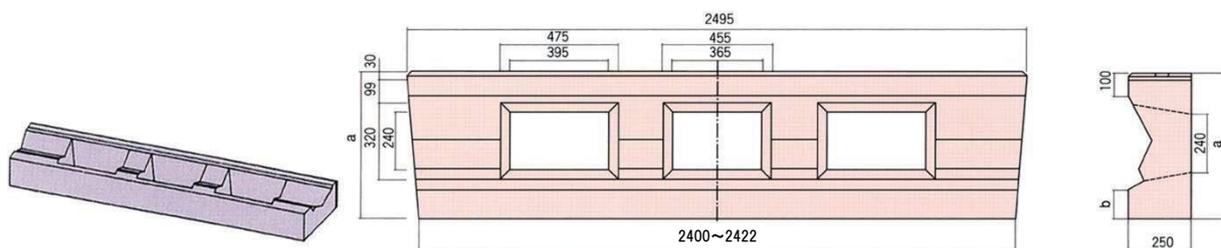
1/4 D型



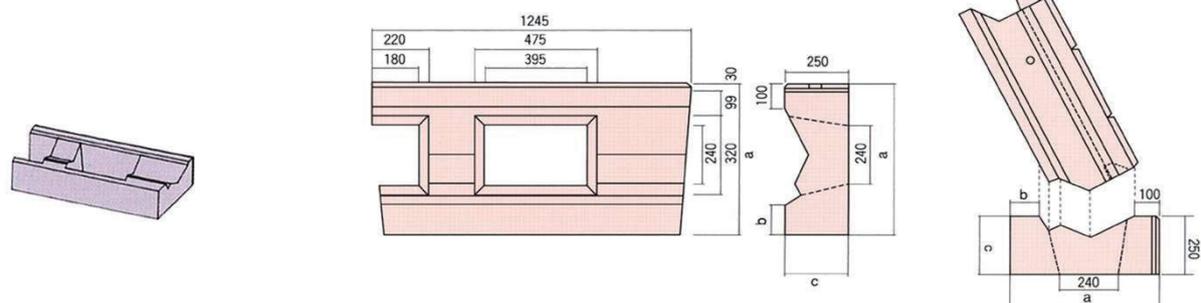
※ 粗面製品は本図とは異なります。

規格	胴込め量 (m^3/m^2)	参考質量 (kg/個)
横半C型	0.090	200
1/4 D型	0.045	100

基礎盤 基本型



基礎盤 1/2型



諸元表 (5分勾配)

型名	寸法(mm)					参考質量 (kg/個)
	控長	裏コンクリート厚	a	b	c	
A	350	0	510	32	250	470
B	450	100	610	132	250	615
C	500	150	660	182	250	685

※底面20%勾配型あり。

諸元表 (4分勾配)

型名	寸法(mm)					参考質量 (kg/個)
	控長	裏コンクリート厚	a	b	c	
A	350	0	510	43	250	495
B	450	100	610	143	250	640
C	500	150	660	193	250	710

諸元表 (3分勾配)

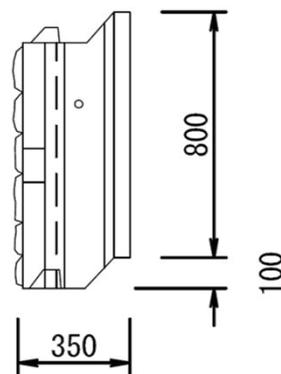
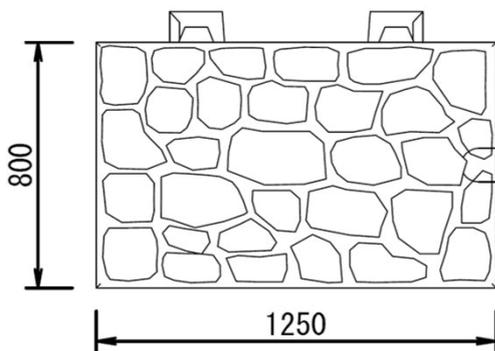
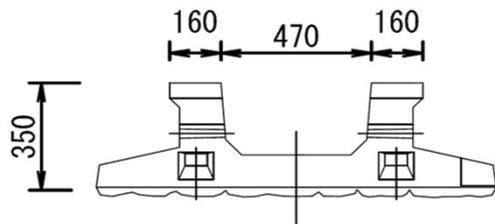
型名	寸法(mm)					参考質量 (kg/個)
	控長	裏コンクリート厚	a	b	c	
A	350	0	510	40	300	525
B	450	100	610	140	300	700
C	500	150	660	190	300	790



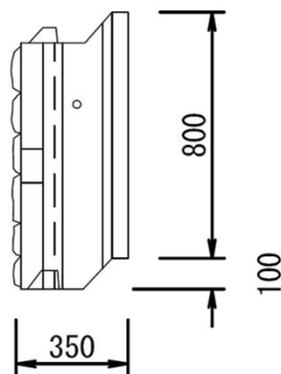
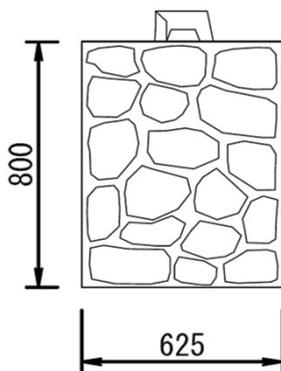
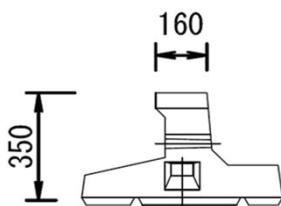
C-02

アントラーブロック (大型ブロック高知県型) (石張り)

基本 A 型

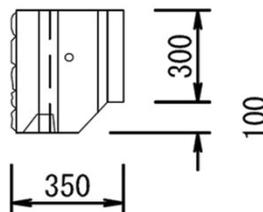
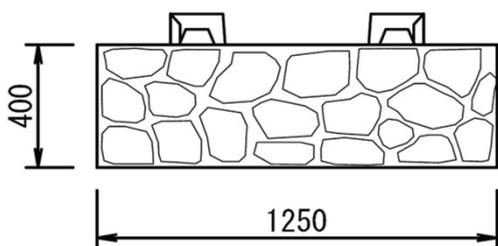
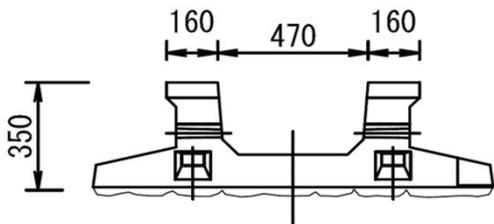


縦半 B 型

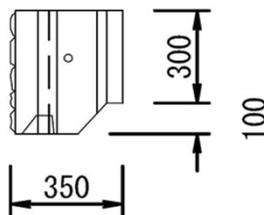
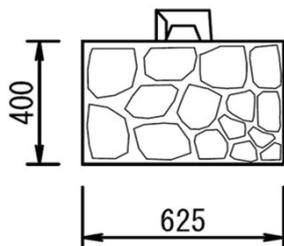
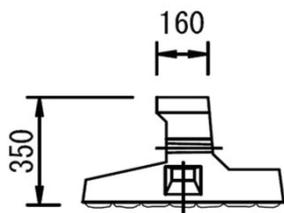


規格	胴込め量 (m^3/m^2)	参考質量 (kg/個)
基本 A 型	0.180	450
縦半 B 型	0.090	225

横半C型



1/4 D型

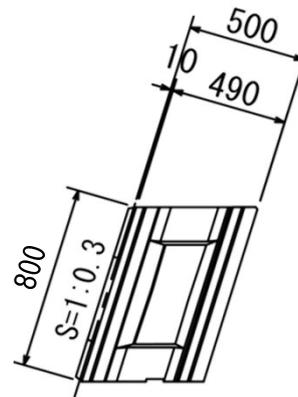
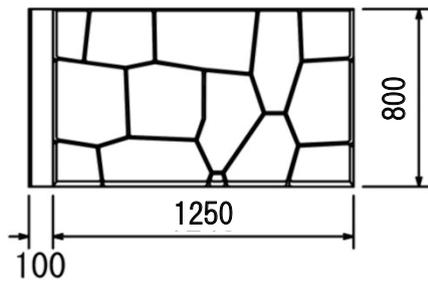
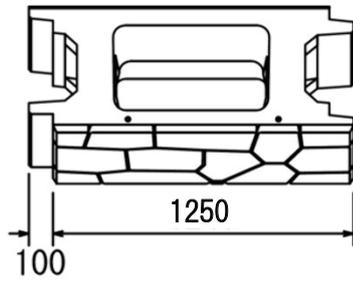


規格	胴込め量 (m ³ /m ²)	参考質量 (kg/個)
横半C型	0.090	182
1/4 D型	0.045	110

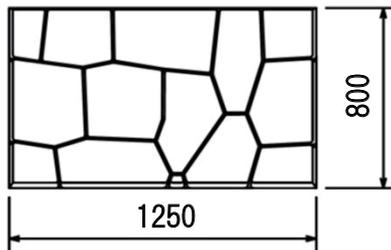
C-06

アントラー II (ハネ付)

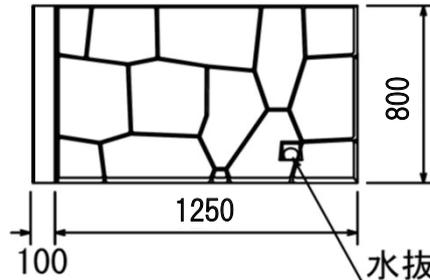
500 基本 A 型



左端用

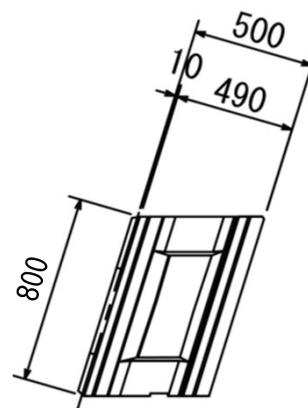
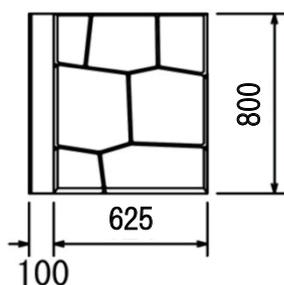
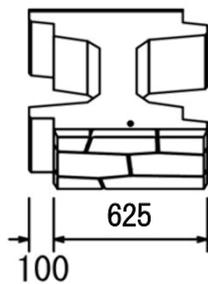


水抜き型

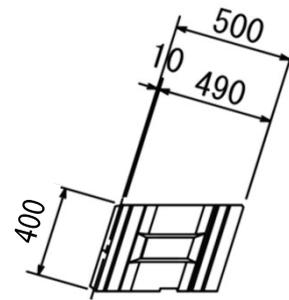
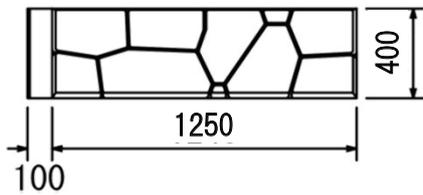
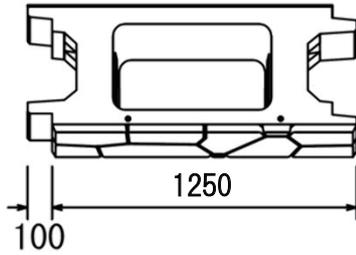


水抜きパイプ
φ65

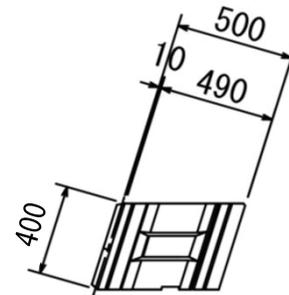
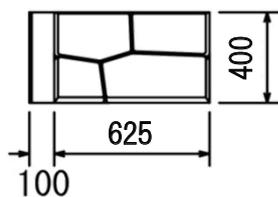
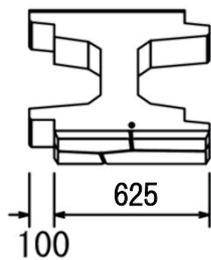
500 縦半 B 型



500 横半C型



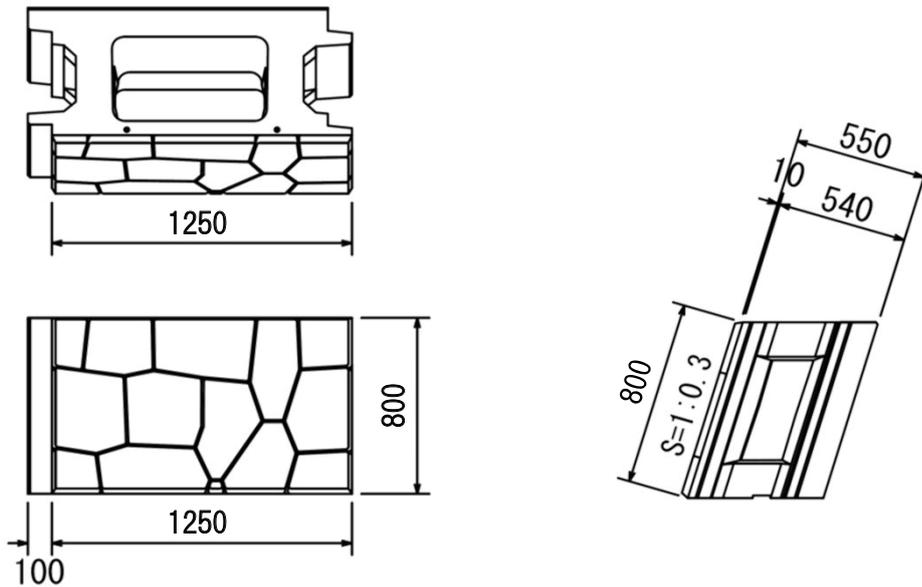
500 1/4 D型



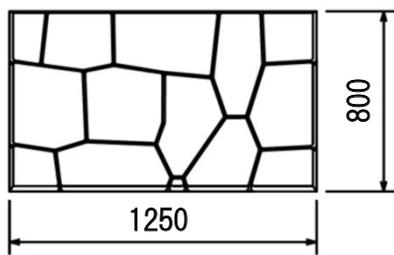
C-06

アントラー II (ハネ付)

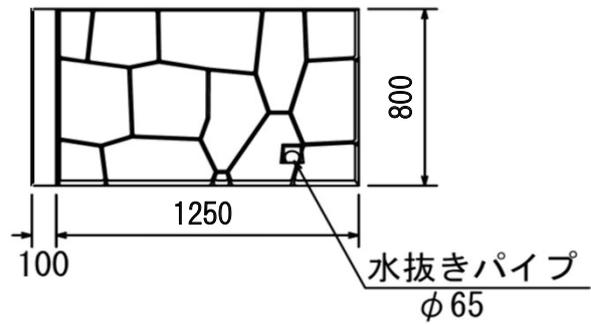
550 基本A型



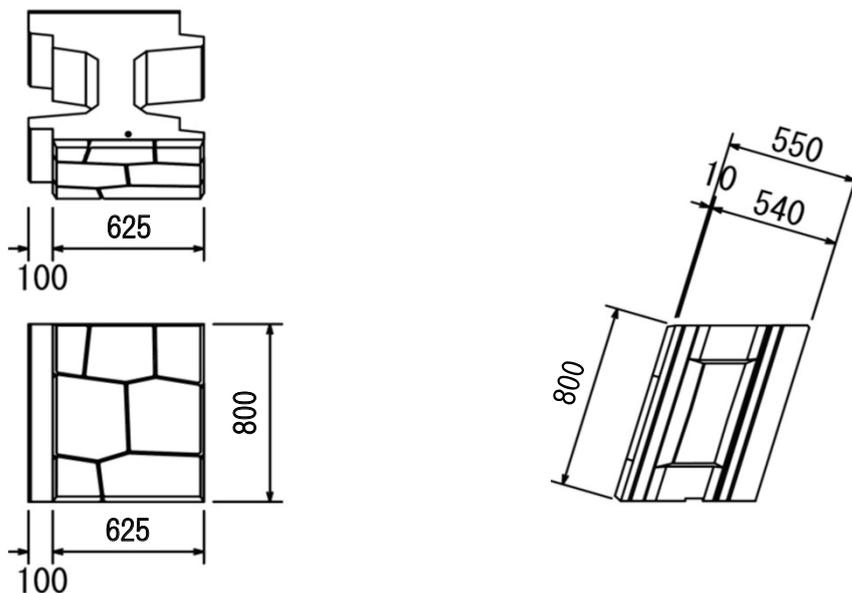
左端用



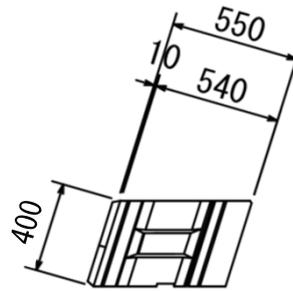
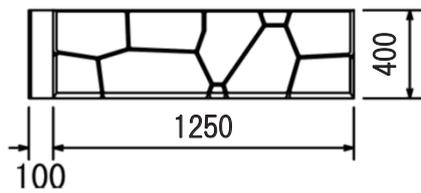
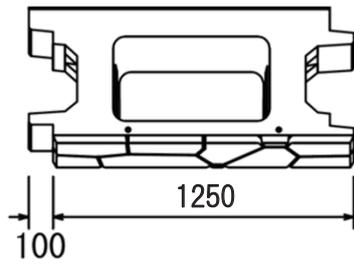
水抜き型



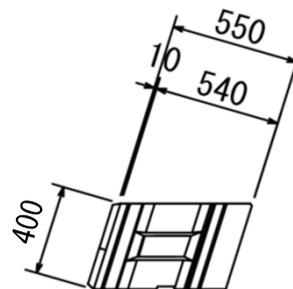
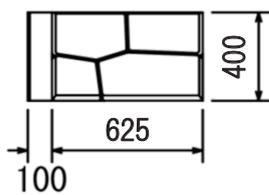
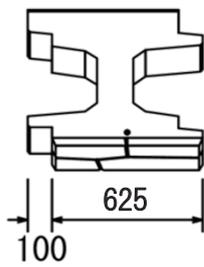
550 縦半B型



550 横半C型



550 1/4 D型



諸元表

規格	寸法(mm)			中詰めコンクリート		参考質量 (kg)	
	幅	高	控長	(m ³ /個)	(m ³ /m ²)		
500	基本A型	1,250	800	500	0.252	0.252	603
	縦半B型	625	800	500	0.112	0.224	333
	横半C型	1,250	400	500	0.118	0.236	319
	1/4 D型	625	400	500	0.053	0.212	173
550	基本A型	1,250	800	550	0.252	0.252	718
	縦半B型	625	800	550	0.112	0.224	391
	横半C型	1,250	400	550	0.118	0.236	376
	1/4 D型	625	400	550	0.053	0.212	202

※ 基本A型には水抜きパイプ（Φ65）内蔵型もあります。

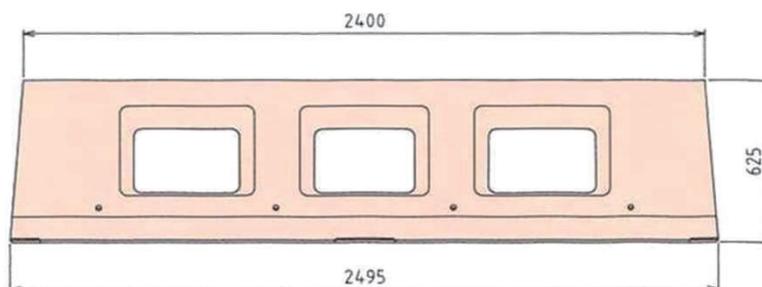
基本A型は、ロックアウト加工によりΦ65より大きいパイプを設置できます。

A～Dの各型には、左端凹部のない左端用製品もあります。

500 基礎盤

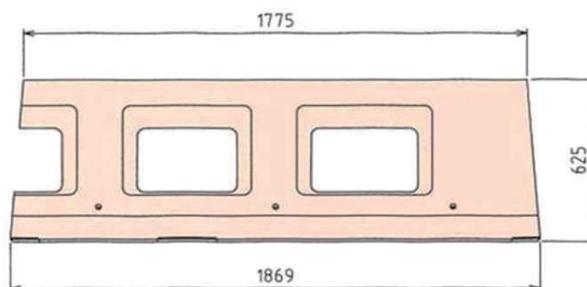
基本型

(5分用)



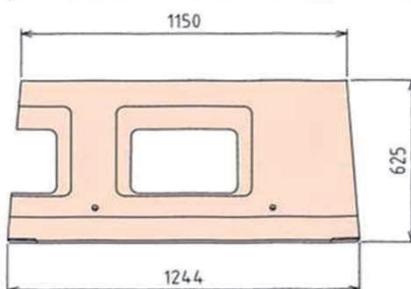
3/4型

(5分用)

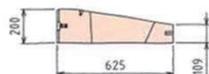


1/2型

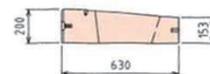
(5分用)



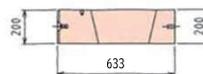
5分水平



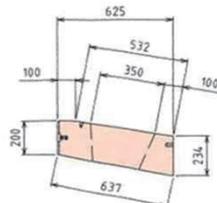
4分水平



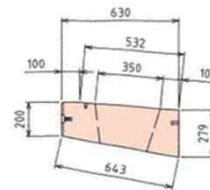
3分水平



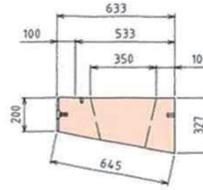
5分勾配



4分勾配



3分勾配



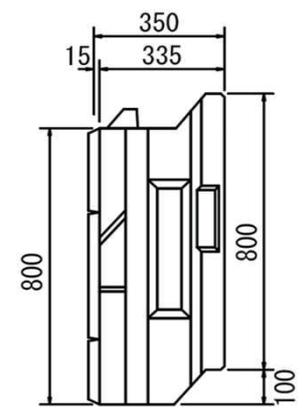
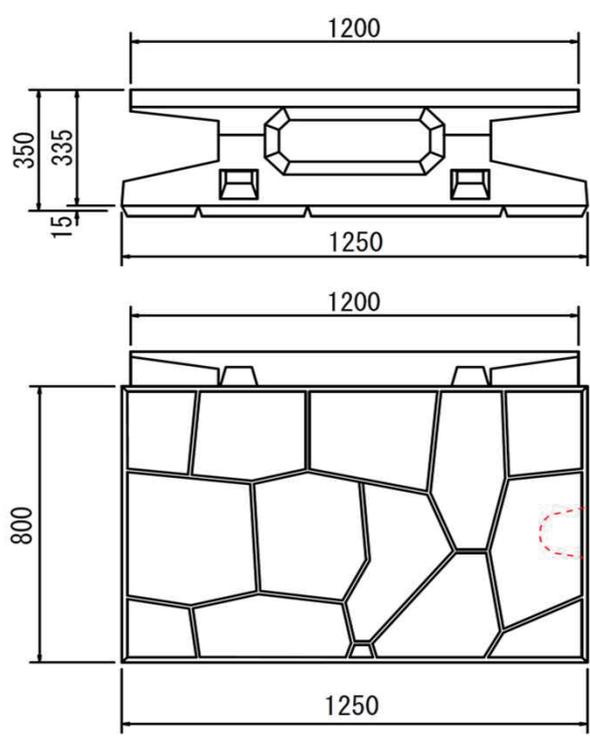
諸元表

規格		寸法(mm)				中詰めコンクリート (m ³)	参考質量 (kg/個)
		幅	前面高	後面高	長さ		
500 基本型	5分水平	625	200	109	2,495	0.064	421
	5分勾配	625	200	234	2,495	0.084	594
	4分水平	630	200	153	2,495	0.073	471
	4分勾配	630	200	279	2,495	0.093	646
	3分水平	633	200	200	2,495	0.079	529
	3分勾配	633	200	327	2,495	0.097	708

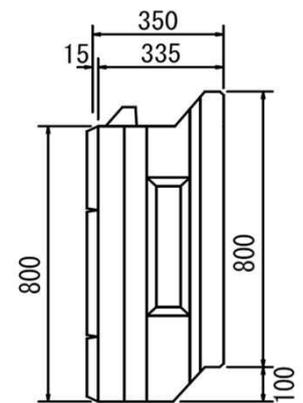
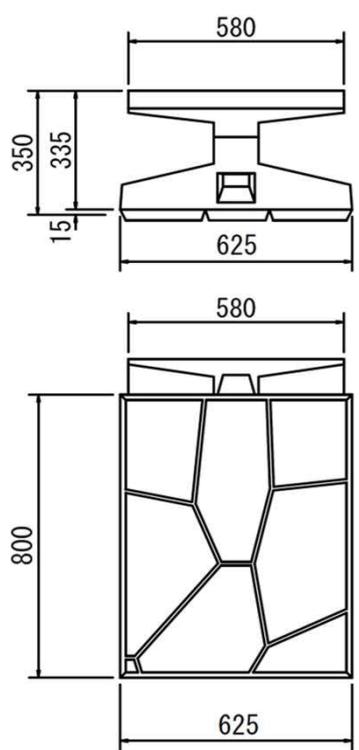
C-27

アントラーⅡ

350 基本A型

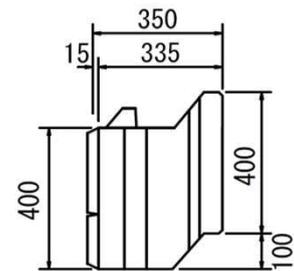
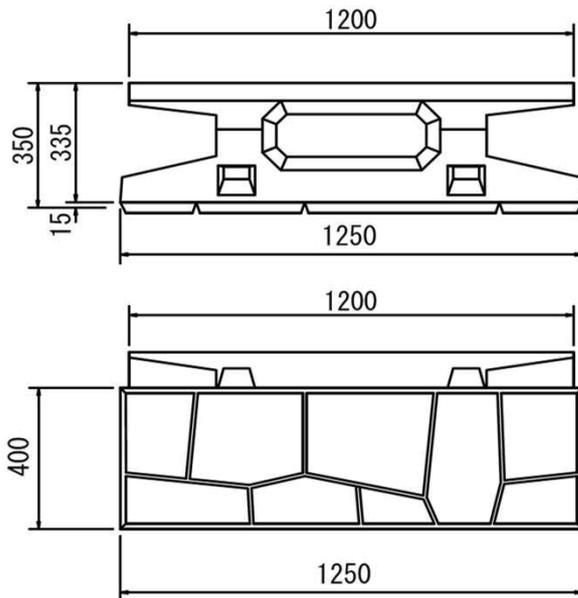


350 縦半B型

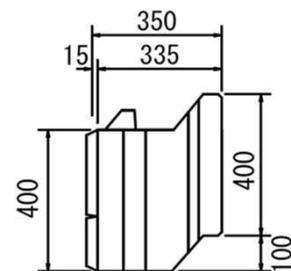
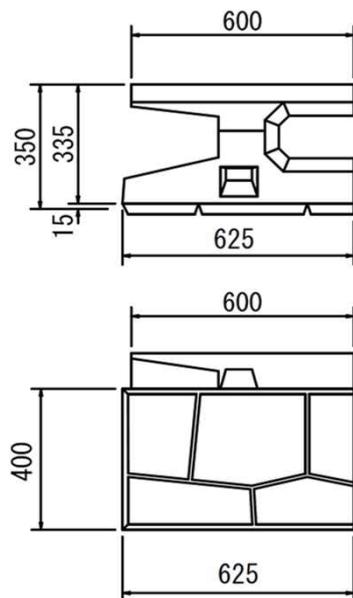


規格	胴込め量 (m^3/m^2)	参考質量 (kg/個)
基本A型	0.134	519
縦半B型	0.071	249

350 横半C型



350 1/4 D型

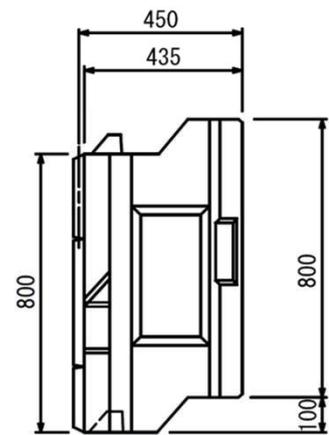
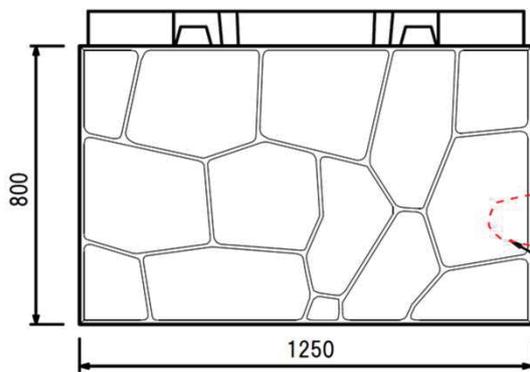
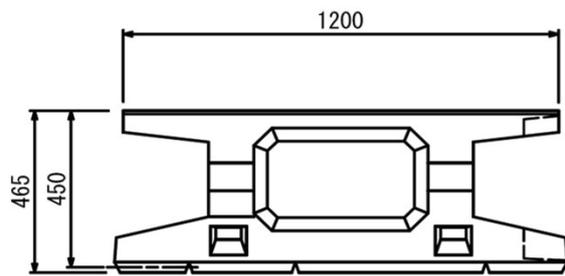


規格	胴込め量 (m^3/m^2)	参考質量 (kg/個)
横半C型	0.060	276
1/4 D型	0.030	138

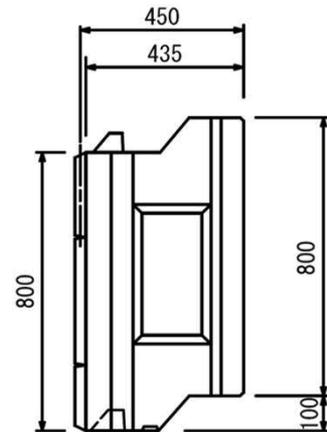
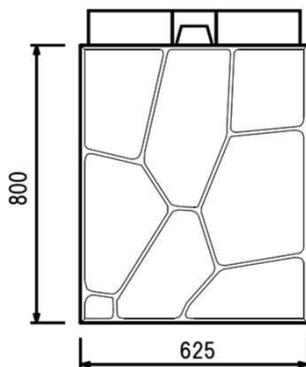
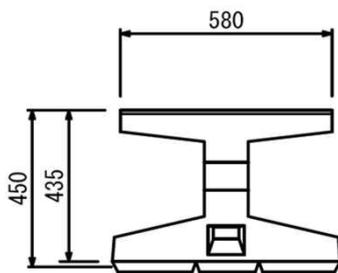
C-27

アントラー II

450 基本 A 型

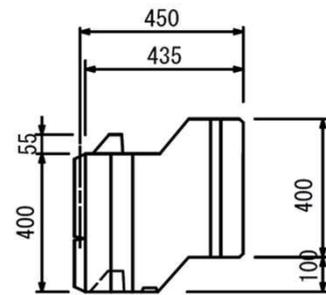
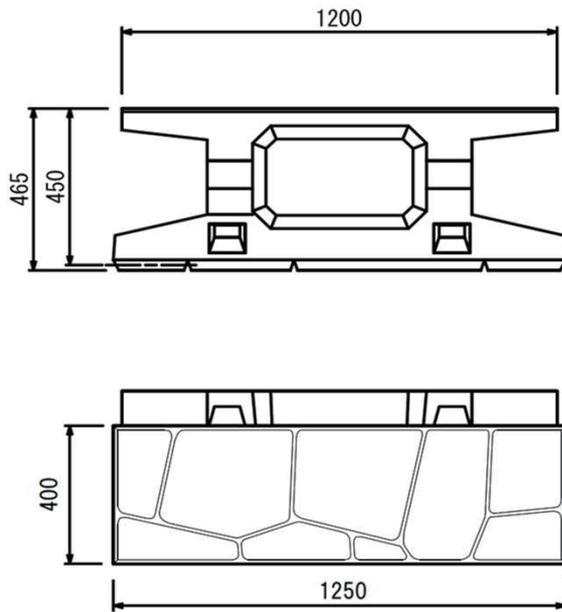


450 縦半 B 型

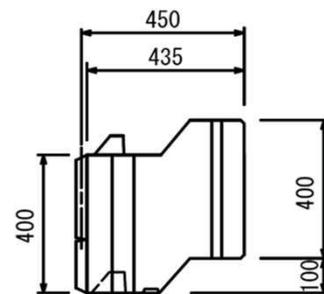
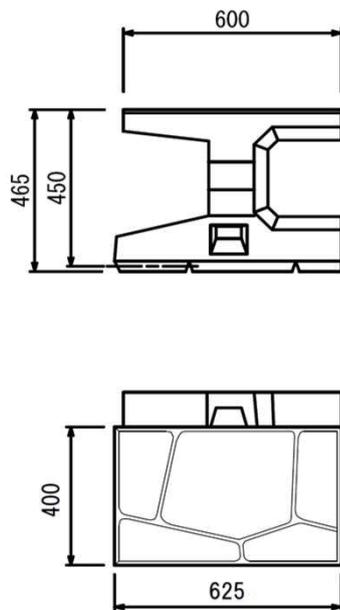


規格	胴込め量 (m^3/m^2)	参考質量 (kg/個)
基本 A 型	0.224	545
縦半 B 型	0.116	261

450 横半C型



450 1/4 D型

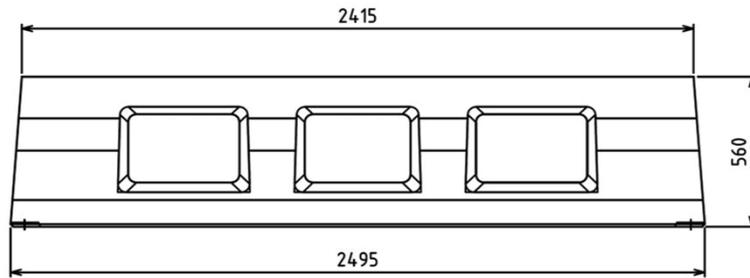


規格	胴込め量 (m^3/m^2)	参考質量 (kg/個)
横半C型	0.101	293
1/4 D型	0.050	146

450 基礎盤

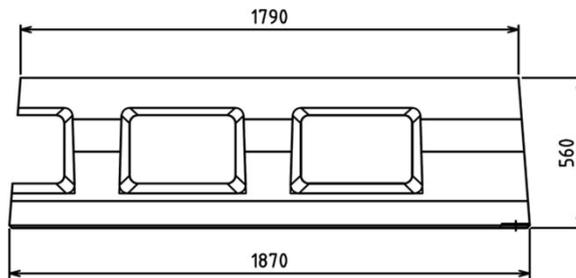
基本型

(5分用)



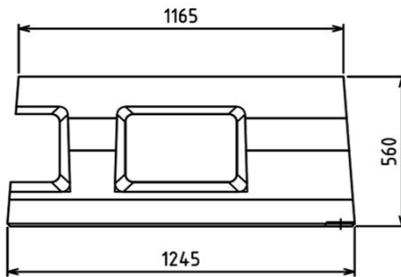
3/4型

(5分用)

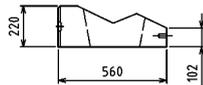


1/2型

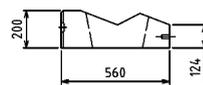
(5分用)



5分水平



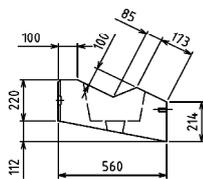
4分水平



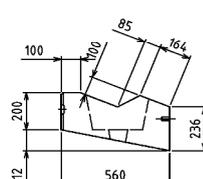
3分水平



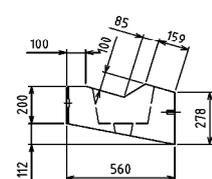
5分勾配



4分勾配



3分勾配

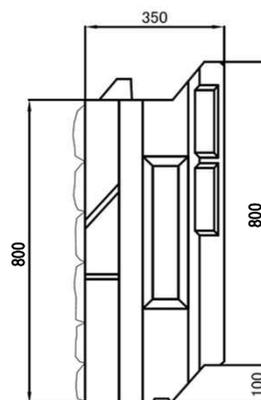
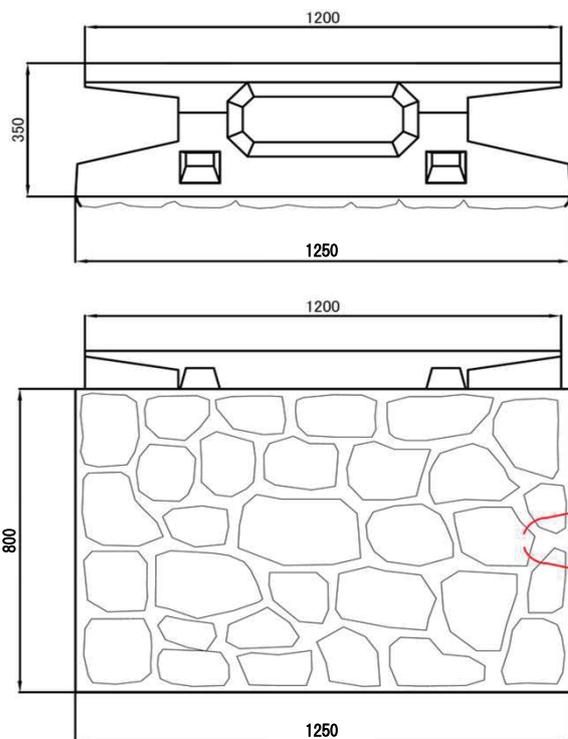


※ 石張り製品にも使用出来ます。

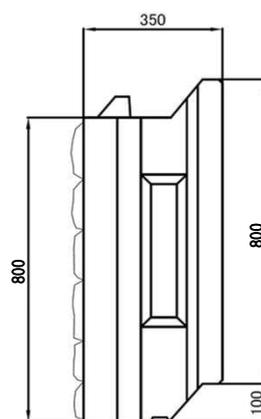
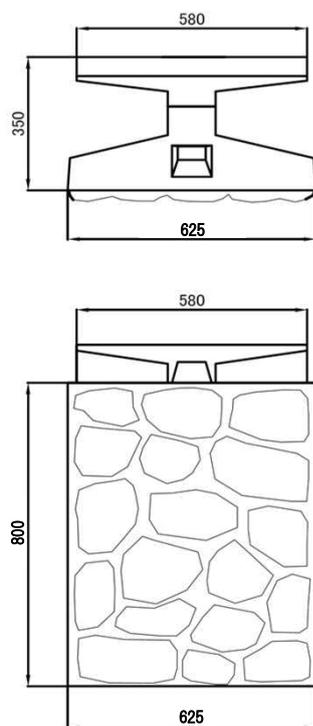
諸元表

規格		寸法(mm)				中詰めコンクリート (m ³)	参考質量 (kg/個)
		幅	前面高	後面高	長さ		
450 基本型	5分水平	560	220	102	2,495	0.062	398
	5分勾配	560	220	214	2,495	0.065	572
	4分水平	560	200	124	2,495	0.062	386
	4分勾配	560	200	236	2,495	0.065	559
	3分水平	560	200	166	2,495	0.069	426
	3分勾配	560	200	278	2,495	0.072	599

350 基本A型



350 縦半B型

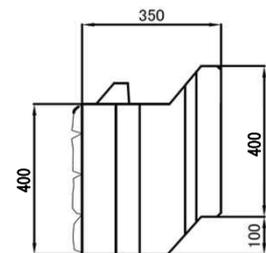
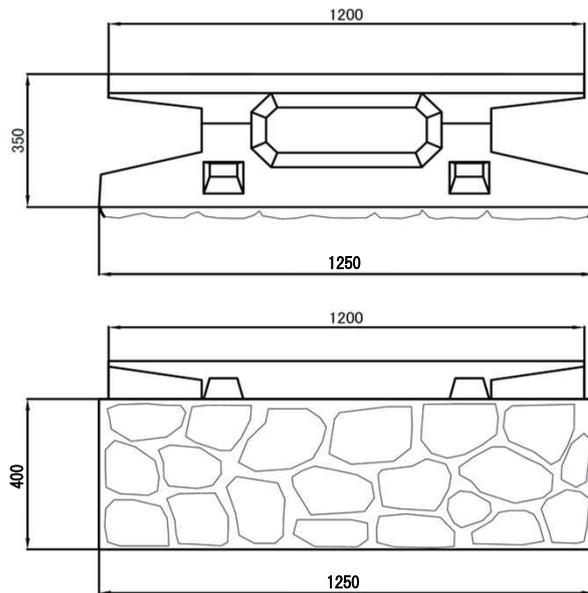


規格	胴込め量 (m^3/m^2)	参考質量 (kg/個)
基本A型	0.134	559
縦半B型	0.071	269

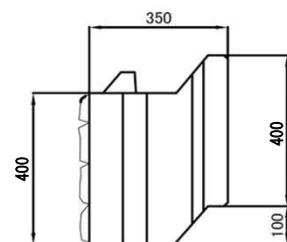
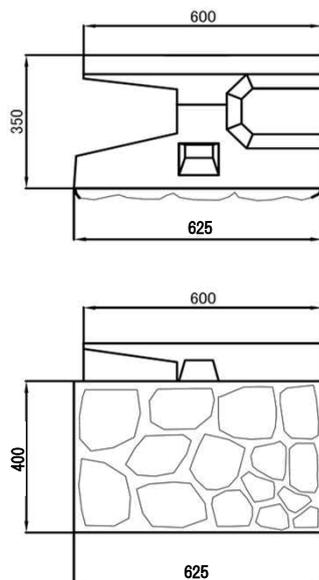
C-27

アントラー II (石張り)

350 横半C型

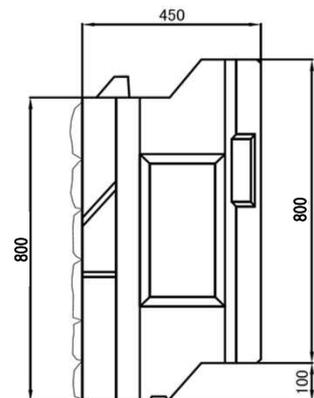
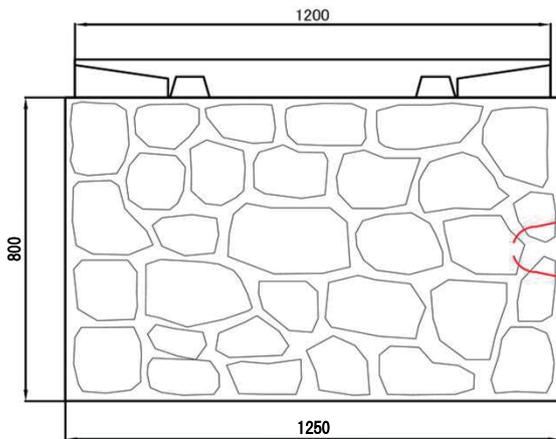
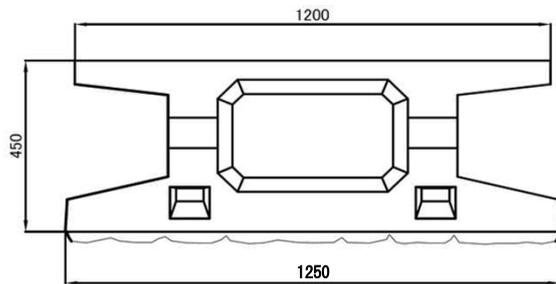


350 1/4D型

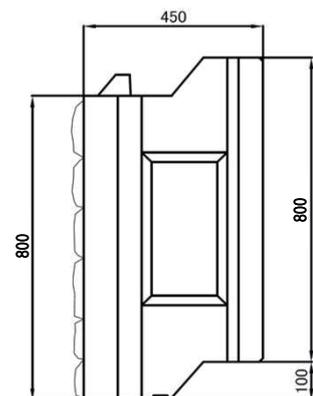
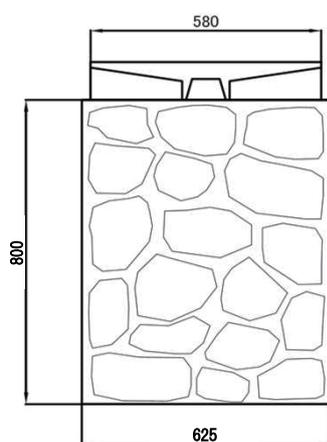
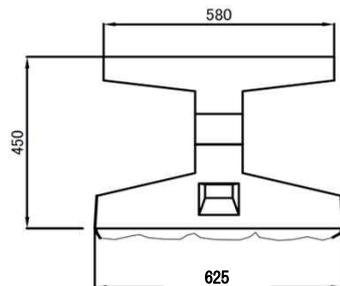


規格	胴込め量 (m^3/m^2)	参考質量 (kg/個)
横半C型	0.060	295
1/4 D型	0.030	148

450 基本A型



450 縦半B型

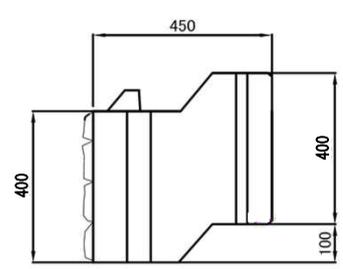
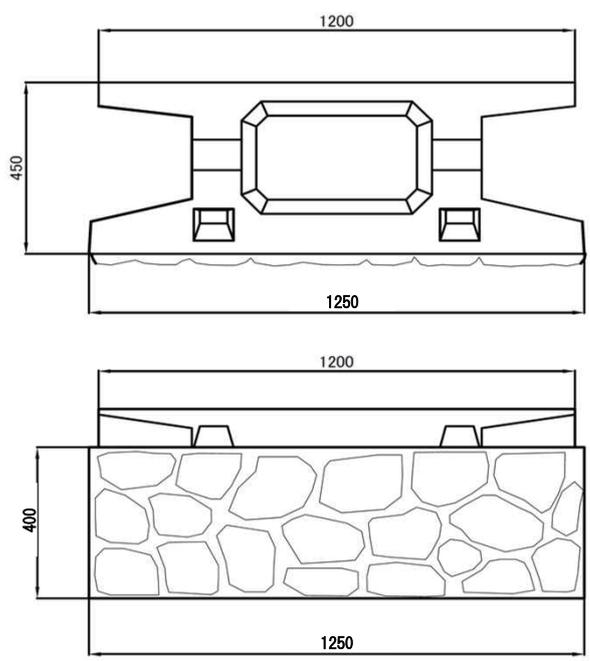


規格	胴込め量 (m^3/m^2)	参考質量 (kg/個)
基本A型	0.224	585
縦半B型	0.121	281

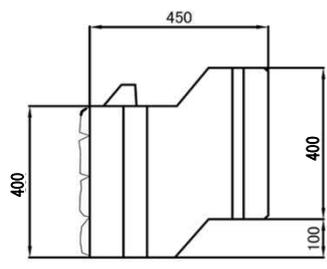
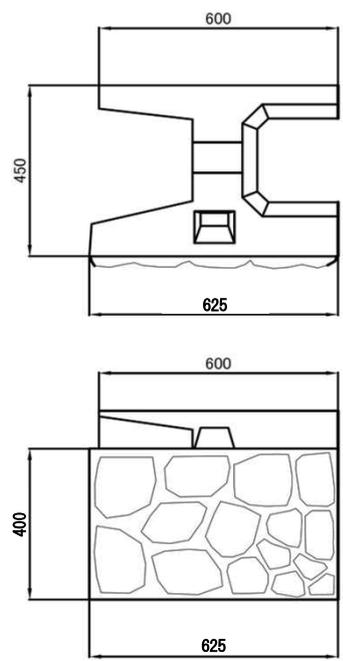
C-27

アントラー II (石張り)

450 横半C型

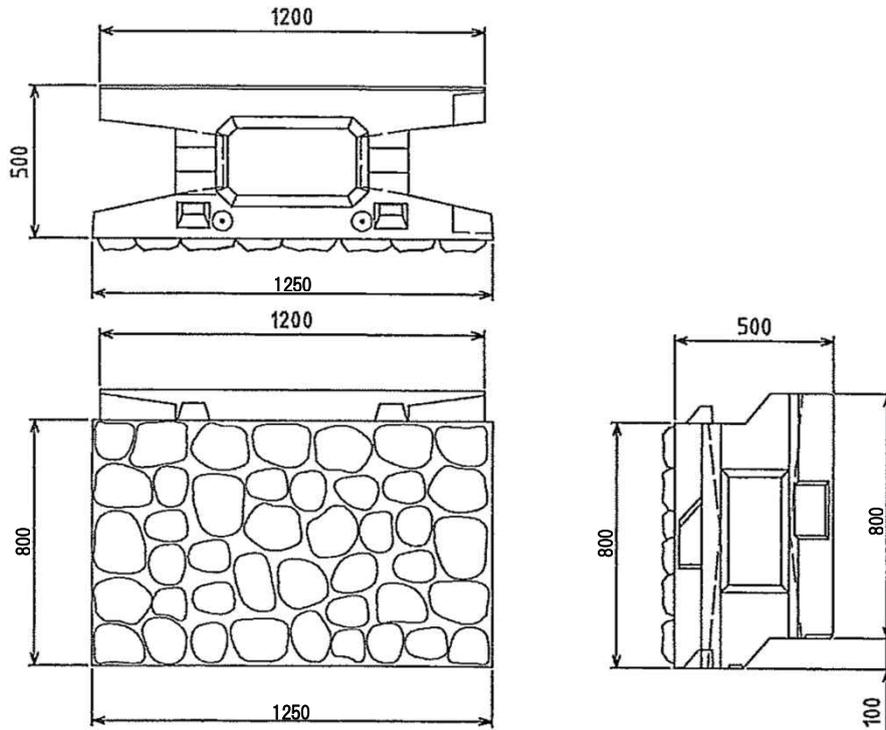


450 1/4 D型

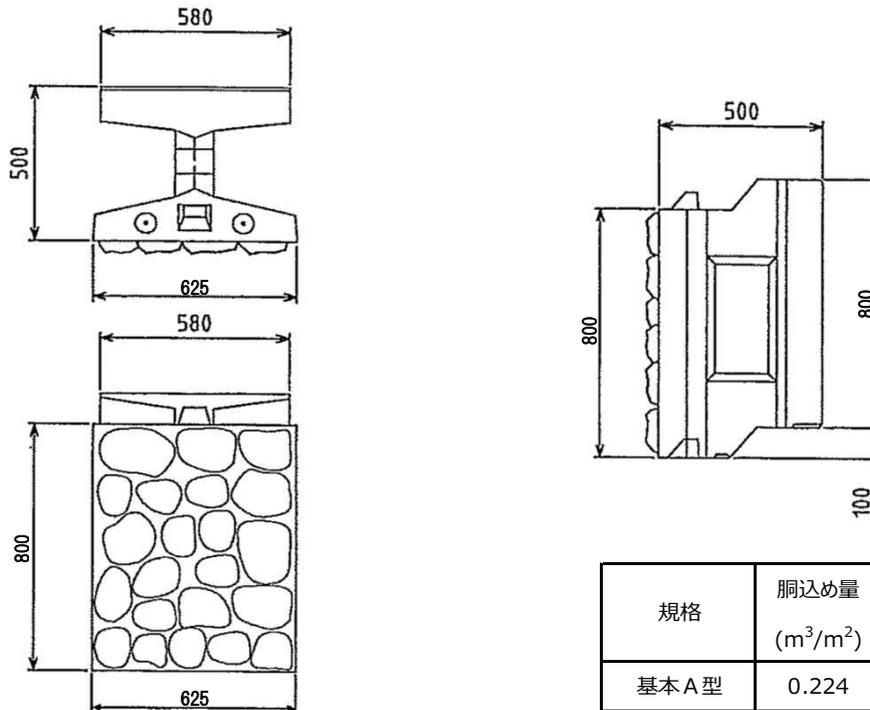


規格	胴込め量 (m ³ /m ²)	参考質量 (kg/個)
横半C型	0.110	313
1/4 D型	0.055	156

500 基本A型



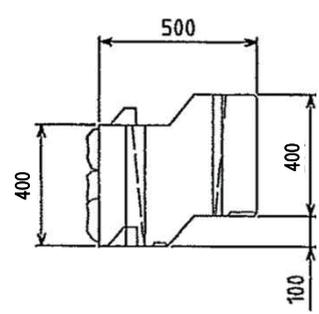
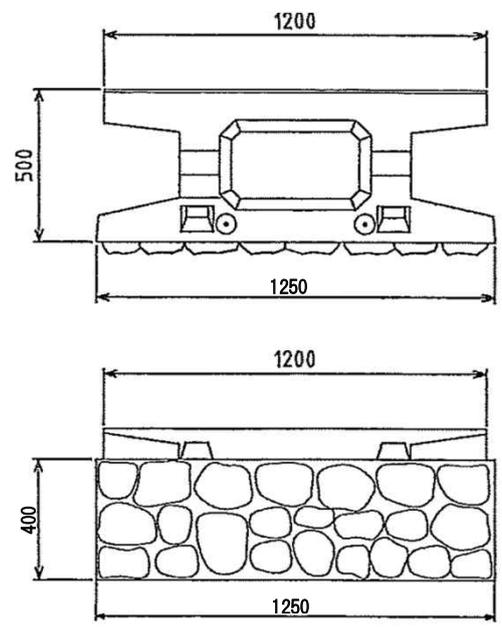
500 縦半B型



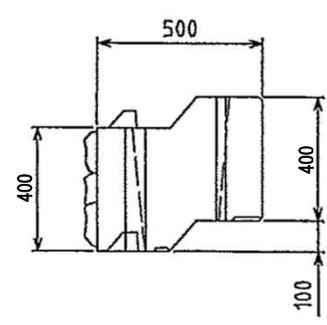
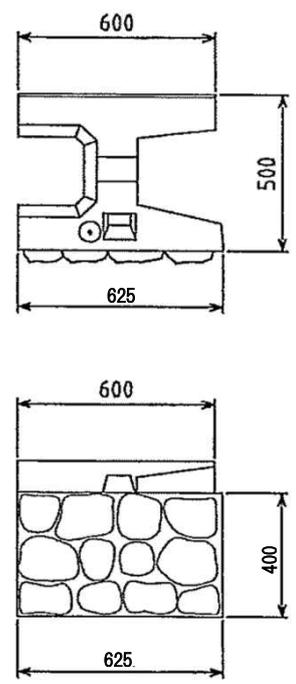
規格	胴込め量 (m^3/m^2)	参考質量 (kg/個)
基本A型	0.224	695
縦半B型	0.116	334

C-27 **アントラー II (石張り)**

500 横半C型



500 1/4 D型

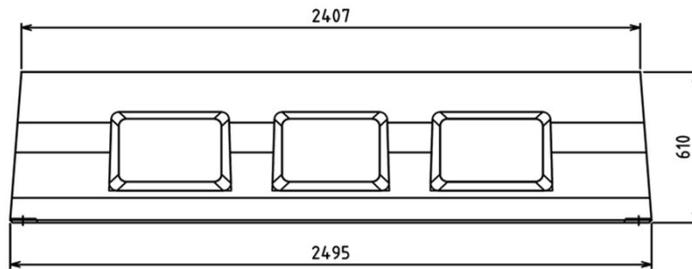


規格	胴込め量 (m ³ /m ²)	参考質量 (kg/個)
横半C型	0.101	368
1/4 D型	0.051	183

500 基礎盤

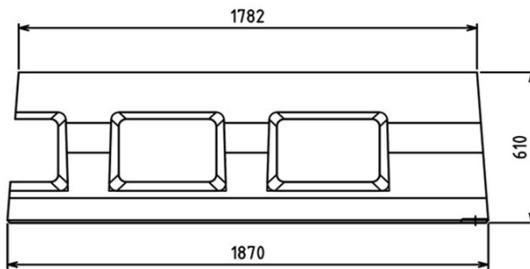
基本型

(5分用)



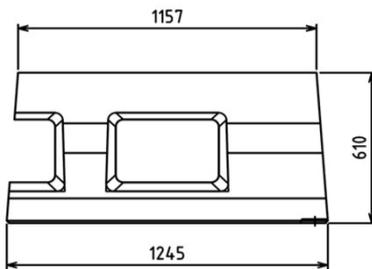
3/4型

(5分用)

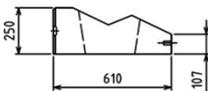


1/2型

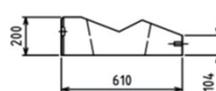
(5分用)



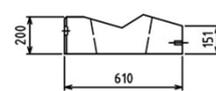
5分水平



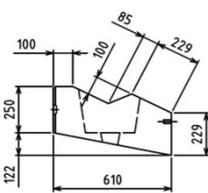
4分水平



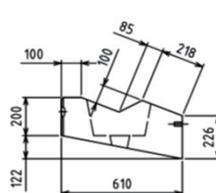
3分水平



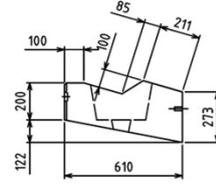
5分勾配



4分勾配



3分勾配



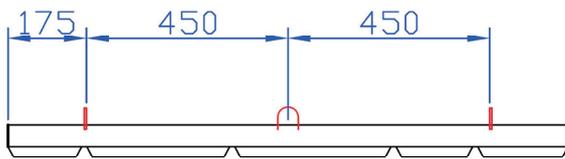
諸元表

規格		寸法(mm)				中詰めコンクリート (m ³)	参考質量 (kg/個)
		幅	前面高	後面高	長さ		
500 基本型	5分水平	610	250	107	2,495	0.073	503
	5分勾配	610	250	229	2,495	0.077	708
	4分水平	610	200	104	2,495	0.064	416
	4分勾配	610	200	226	2,495	0.067	621
	3分水平	610	200	151	2,495	0.071	467
	3分勾配	610	200	273	2,495	0.074	673

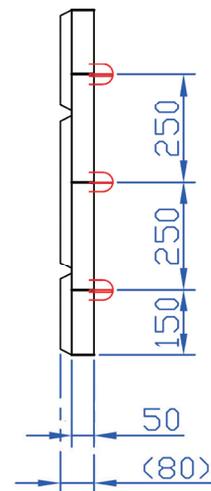
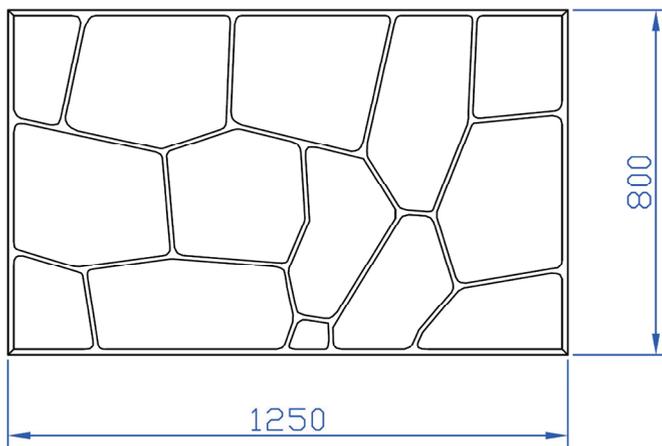
S-72

アントラー用パネル

〔擬石面〕



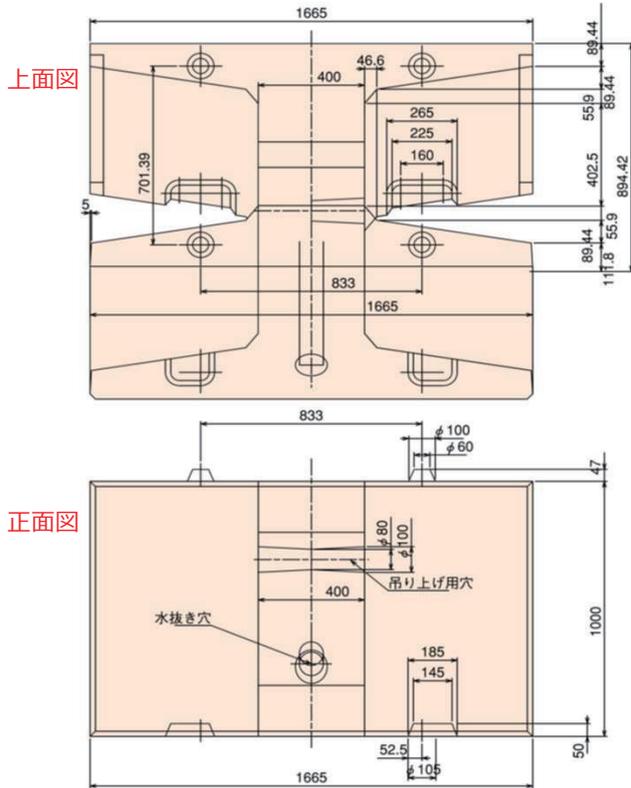
※鉄筋寸法は目安です



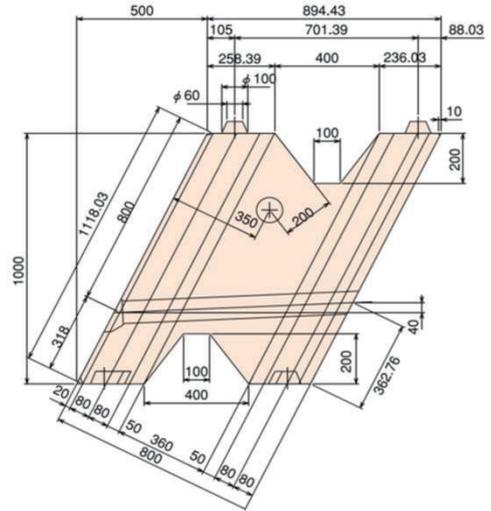
※ アントラーブロック・アントラーⅡ（ハネ付）・アントラーⅡに使用できます。

参考質量
(kg)
165

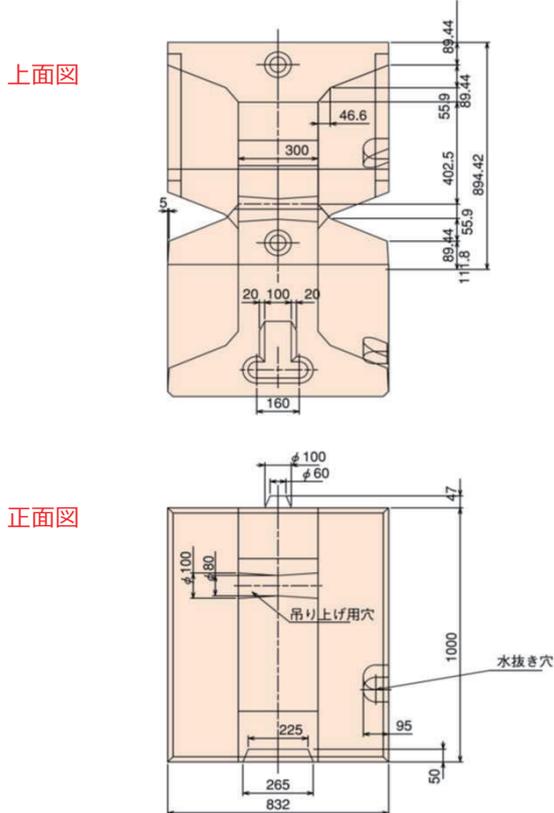
800 基本A型



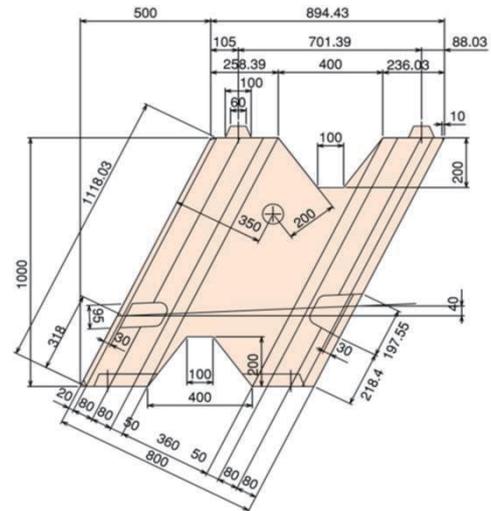
側面図



800 縦半B型



側面図

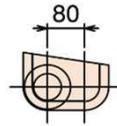
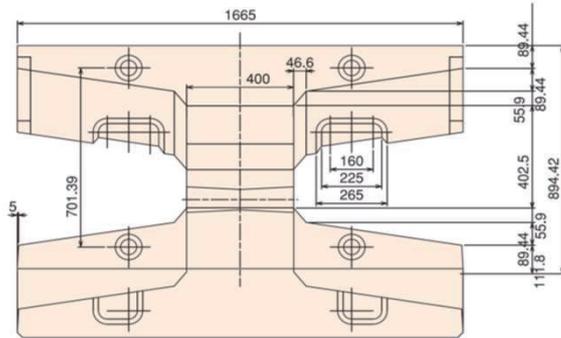


C-04

I 型ブロック

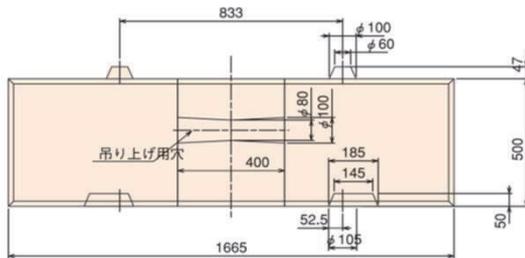
800 横半 C 型

上面図

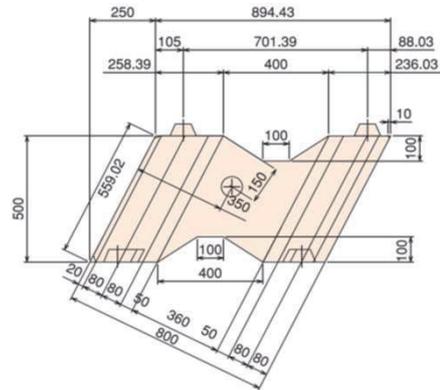


凹凸接合部

正面図

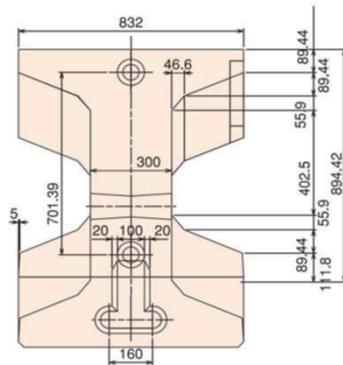


側面図

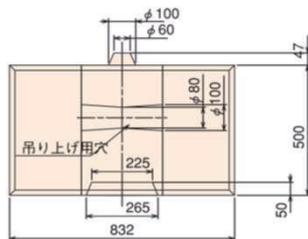


800 1/4 D 型

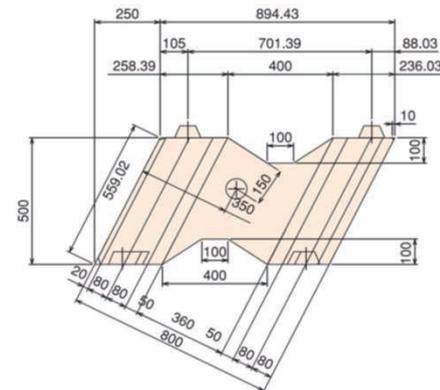
上面図



正面図



側面図

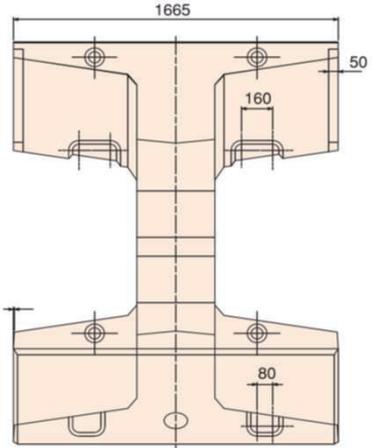


C-04

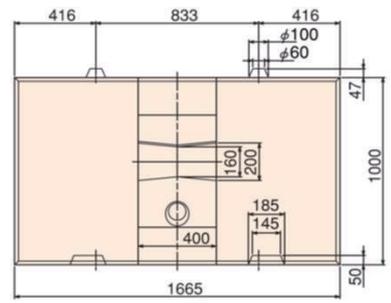
I型ブロック

1500 基本A型

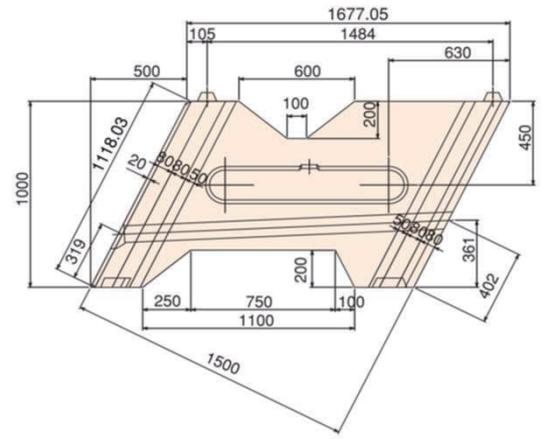
上面図



正面図

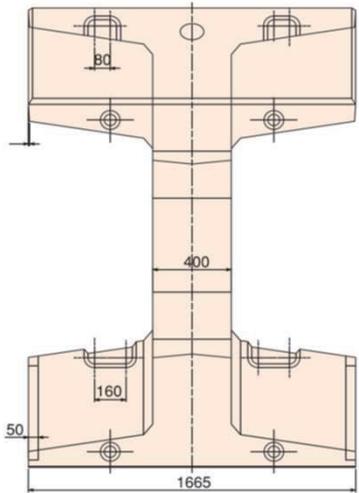


側面図

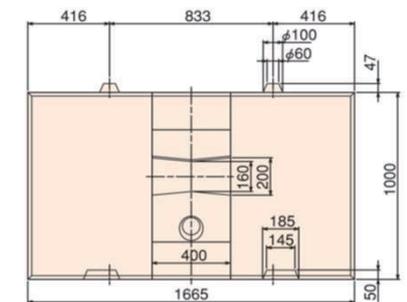


1750 基本A型

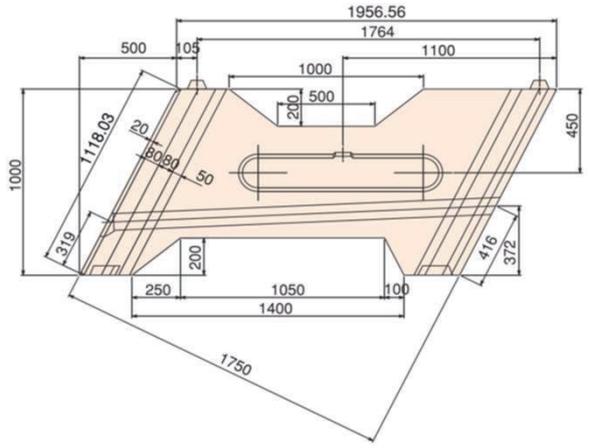
上面図



正面図

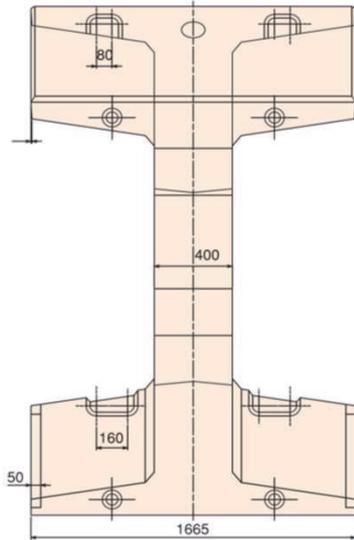


側面図

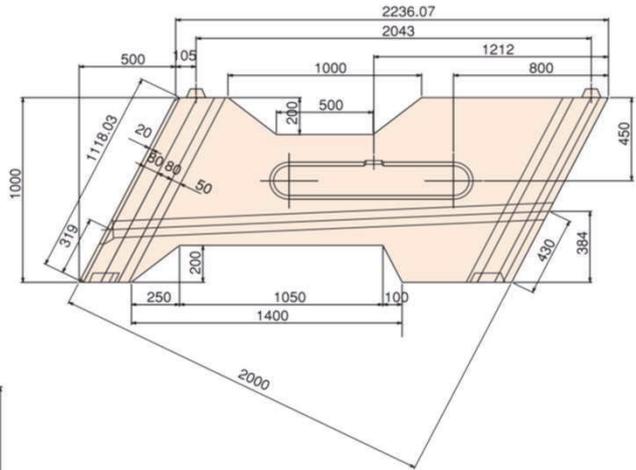


2000 基本A型

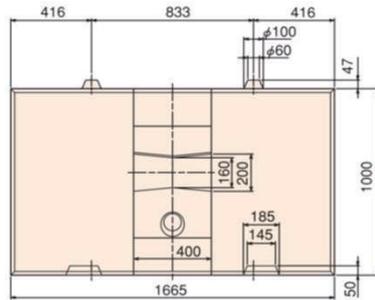
上面図



側面図



正面図



製品模様写真

滑面



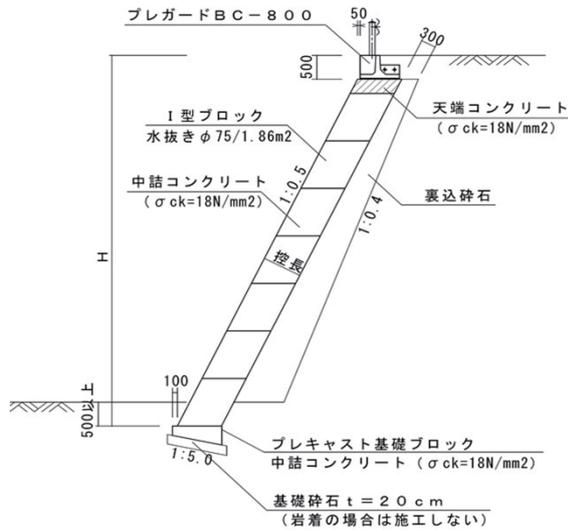
擬石(額縁)



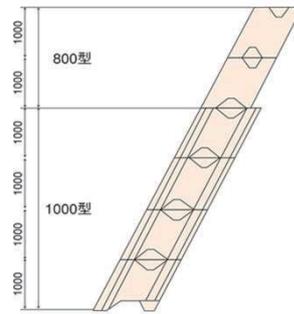
擬石(石積)



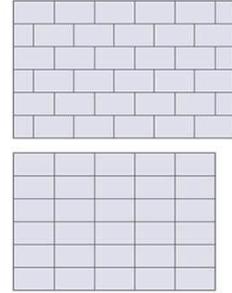
標準断面図



積上げ模式図



展開図



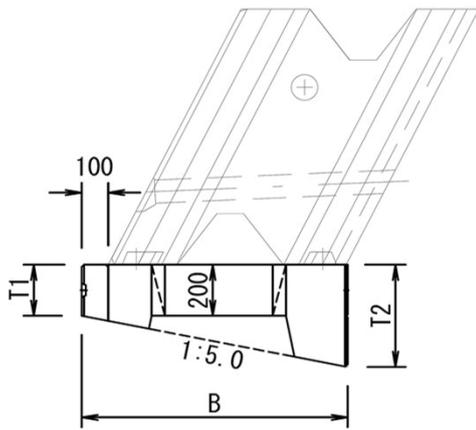
※ 基礎のタイプは土質等により決定してください。

(図は高知県標準タイプを参考にしています。)

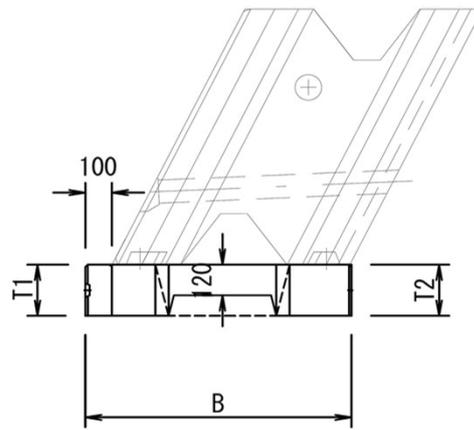
諸元表

規格	寸法(mm)			体積 (m ³)	中詰めコンクリート		参考質量 (kg)	
	幅	高	控長		(m ³ /個)	(m ³ /m ²)		
800	基本A型	1,665	1,000	800	0.689	0.799	0.429	1,585
	縦半B型	832	1,000	800	0.404	0.340	0.366	929
	横半C型	1,665	500	800	0.346	0.398	0.427	796
	1/4 D型	832	500	800	0.201	0.171	0.368	462
1000	基本A型	1,665	1,000	1,000	0.715	1.146	0.616	1,644
	縦半B型	832	1,000	1,000	0.459	0.471	0.506	1,056
	横半C型	1,665	500	1,000	0.383	0.547	0.588	881
	1/4 D型	832	500	1,000	0.228	0.236	0.508	525
1250	基本A型	1,665	1,000	1,250	0.808	1.518	0.816	1,858
	縦半B型	832	1,000	1,250	0.488	0.674	0.725	1,123
	横半C型	1,665	500	1,250	0.425	0.737	0.792	978
	1/4 D型	832	500	1,250	0.260	0.321	0.690	598
1500	基本A型	1,665	1,000	1,500	0.878	1.914	1.028	2,019
	縦半B型	832	1,000	1,500	0.601	0.793	0.853	1,383
	横半C型	1,665	500	1,500	0.481	0.914	0.982	1,107
	1/4 D型	832	500	1,500	0.302	0.395	0.849	695
1750	基本A型	1,665	1,000	1,750	0.934	2.323	1.248	2,147
	縦半B型	832	1,000	1,750	0.596	1.031	1.109	1,371
	横半C型	1,665	500	1,750	0.500	1.128	1.212	1,149
	1/4 D型	832	500	1,750	0.316	0.498	1.071	727
2000	基本A型	1,665	1,000	2,000	1.045	2.677	1.438	2,404
	縦半B型	832	1,000	2,000	0.666	1.193	1.283	1,533
	横半C型	1,665	500	2,000	0.556	1.305	1.402	1,278
	1/4 D型	832	500	2,000	0.358	0.572	1.230	823

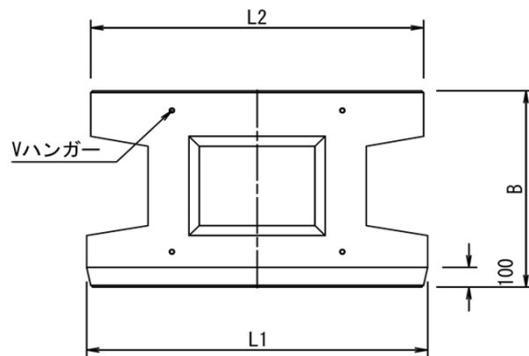
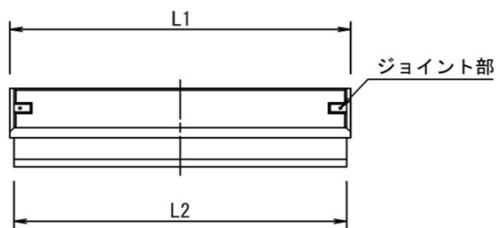
基礎盤



底面勾配タイプ



底面水平タイプ



諸元表 底面勾配タイプ

規格	寸法(mm)					中詰めコンクリート (m^3)	参考質量 (kg)
	B	T 1	T 2	L 1	L 2		
800	1,000	200	400	1,665	1,625	0.206	673
1000	1,250	200	450	1,665	1,625	0.339	774
1250	1,500	200	500	1,665	1,625	0.473	920
1500	1,800	200	560	1,665	1,625	0.616	1,202
1750	2,100	200	620	1,665	1,625	0.910	1,202
2000	2,350	200	670	1,665	1,625	1.075	1,442

諸元表 底面水平タイプ

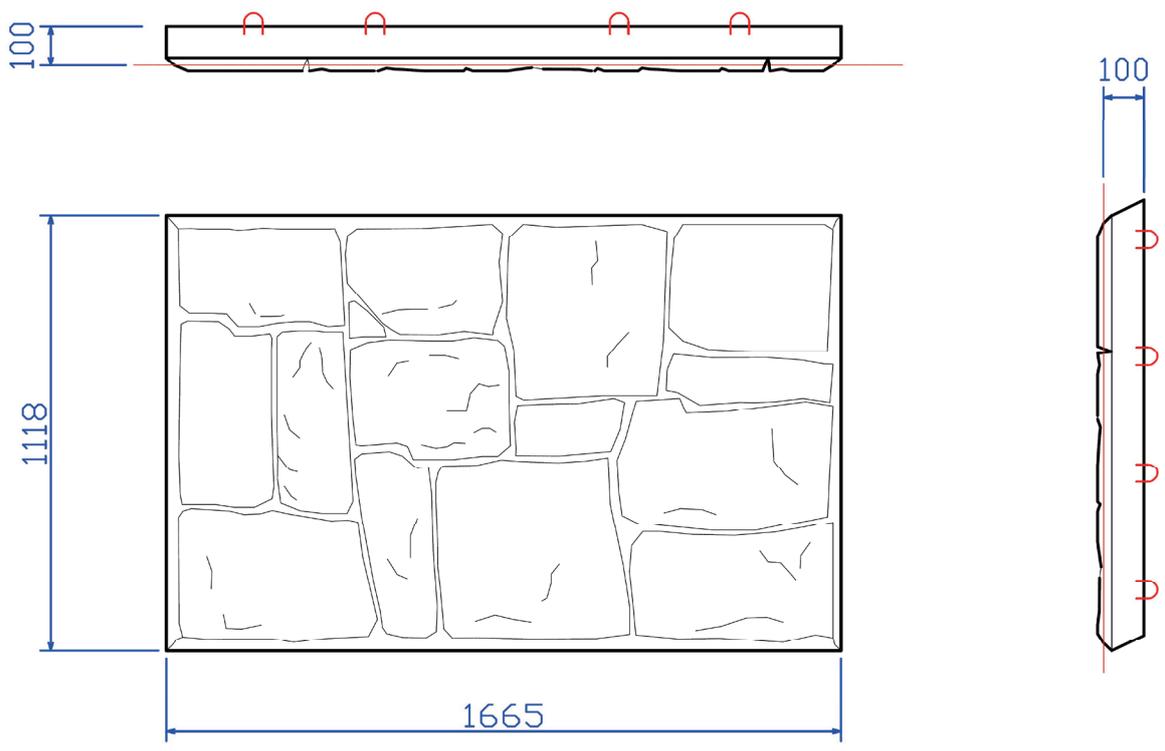
規格	寸法(mm)					中詰めコンクリート (m^3)	参考質量 (kg)
	B	T 1	T 2	L 1	L 2		
800	1,000	200	200	1,665	1,625	0.128	470
1000	1,250	200	200	1,665	1,625	0.196	506
1250	1,500	200	200	1,665	1,625	0.252	569
1500	1,800	200	200	1,665	1,625	0.254	793
1750	2,100	200	200	1,665	1,625	0.407	671
2000	2,350	200	200	1,665	1,625	0.409	858

※ 規格は I 型ブロックの控え幅に相当します。 1/2型もあります。

S-73

I 型ブロック用パネル

〔擬石面〕

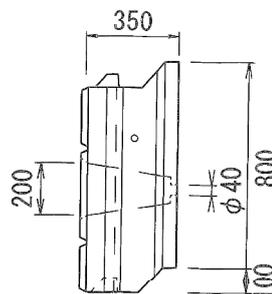
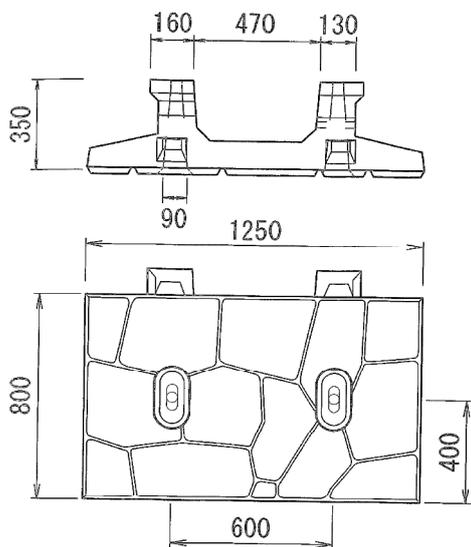


参考質量
(kg)
440

〔基本型〕

諸元表

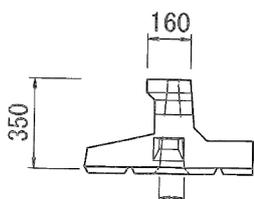
規格	主要部寸法 高さ*幅*控長(mm)	体積 (m ³)	参考質量 (kg)
基本型	800*1250*350	0.168	395



〔縦半型〕

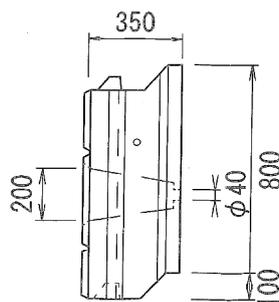
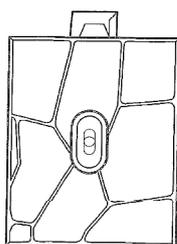
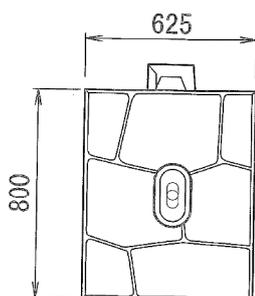
諸元表

規格	主要部寸法 高さ*幅*控長(mm)	体積 (m ³)	参考質量 (kg)
縦半型	800*625*350	0.084	197



〔左縦半型〕

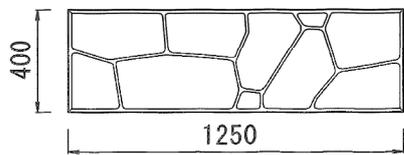
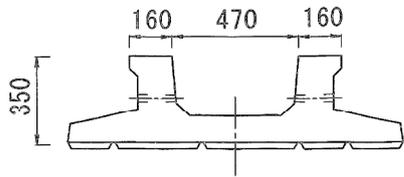
〔右縦半型〕



S-02

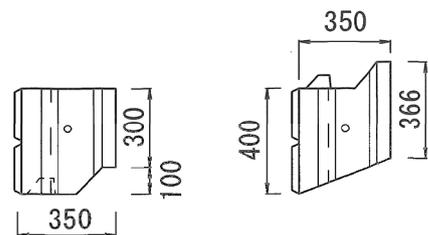
夢グリーン I

〔横半型〕



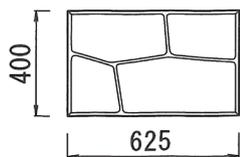
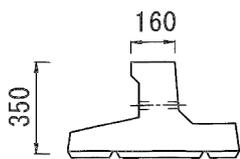
諸元表

規格	主要部寸法 高さ*幅*控長(mm)	体積 (m ³)	参考質量 (kg)
横半型	400*1250*350	0.085	200
岩着型	400*1250*350	0.083	195



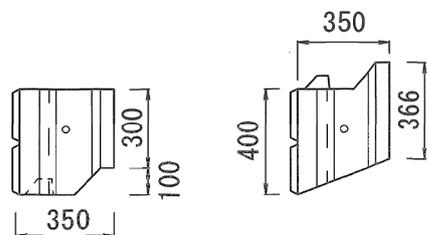
〔岩着型〕

〔1/4型〕



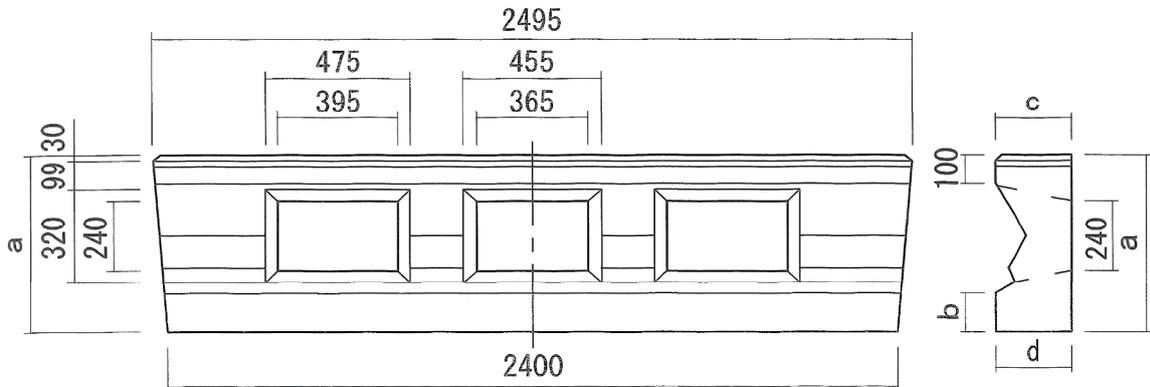
諸元表

規格	主要部寸法 高さ*幅*控長(mm)	体積 (m ³)	参考質量 (kg)
1/4型	400*625*350	0.043	100
岩着型	400*625*350	0.420	98

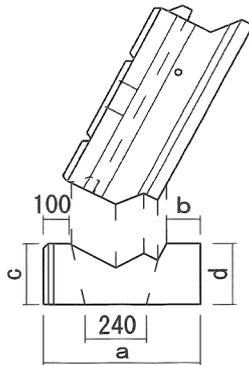


〔岩着型〕

〔基礎〕



断面図



諸元表

規格	寸法(mm)				胴込量 (m ³ /個)	参考質量 (kg)
	a	b	c	d		
3分用	510	40	250	300	0.084	525
4分用	510	43	250	250	0.078	495
5分用	510	32	250	250	0.071	470
1割用	600	69	300	250	—	726

※ 参考質量は標準タイプ (L=2.5m) です。

※ 基礎長さには、3/4形・1/2形・1/4形もあります。

※ 1割基礎には開口部はありません。

注意事項

- ① ブロックの胴込量は1m²当り0.182m³です。
- ② 通常水位より上のブロックには、前面の穴へ現地発生土を詰めてご使用ください。
その際は、流出防止のため入念に突き固めてください。
- ③ カーブの場合、ブロックの開きを考慮して施工してください。
- ④ 基礎部は前面が洗掘されず、滑動ないように施工してください。
- ⑤ ブロック目地は、通常10m以内に設置してください。
- ⑥ 胴込めコンクリートは1段ごとに打設し、ブロック高さの1/2～2/3で止めてください。
ただし、最上段は最後まで打設してください。
- ⑦ 水抜きパイプは、通常2m²に1ヶ所以上施工してください。
- ⑧ 流速8m/sに適用可能。

S-75

ガーディアンⅡ（組立式大型ブロック）

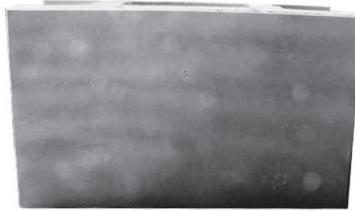
ガーディアンブロックの形状・面模様について

NETIS登録番号：SK-210001-A

擬石面



梨地

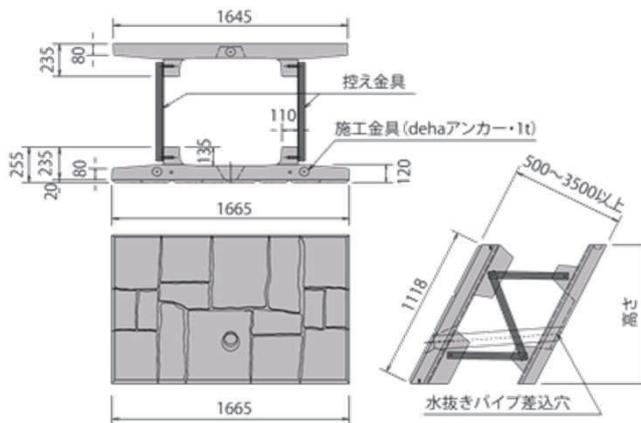


自然石張

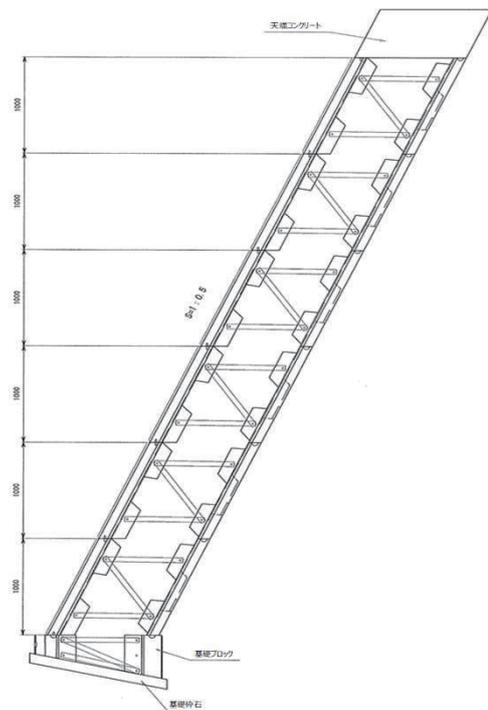


横幅1665mm 2000mm ・ 高さ1118mm 1000mm など

擬石面の例



標準断面図



施工上の留意事項

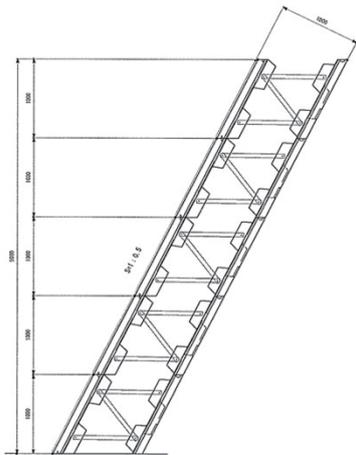
- ① ガーディアンブロックは、約10m間隔で目地を設けることを標準とする。
- ② 胴込コンクリートは、上下段ブロックの完全緊結を図るため天端まで打設せず、天端から20～30cm残すこと。
又、一度に所定の高さまで打設し締め固めた場合、投入コンクリートによりブロックに浮力が生じ、据付位置からずれることがあるので2回に分けて打設することが望ましい。

色々な積み方に対応

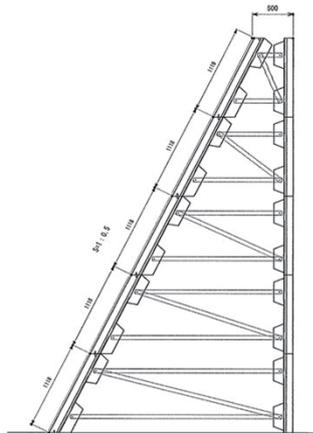
NETIS登録番号：SK-210001-A

積み上げ例

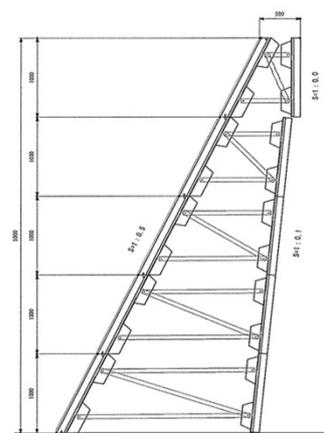
◎ 等厚もたれ式



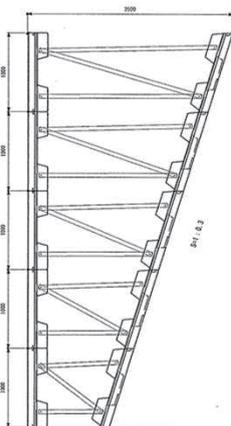
◎ 重力式



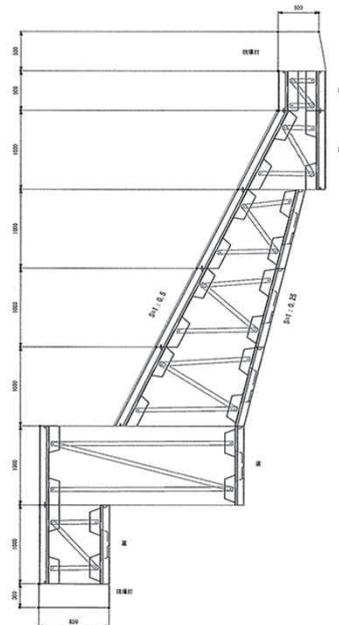
◎ 不等厚もたれ式



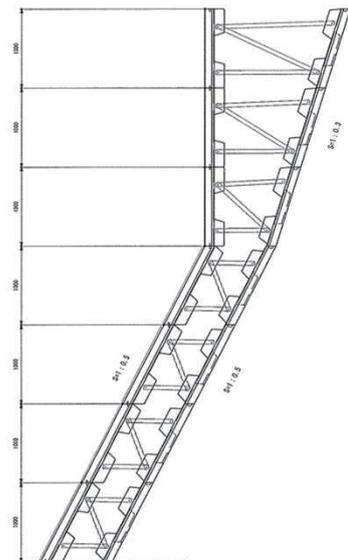
◎ 逆台形方式



◎ 色々な組み合わせ方式



◎ 等厚と逆台形方式

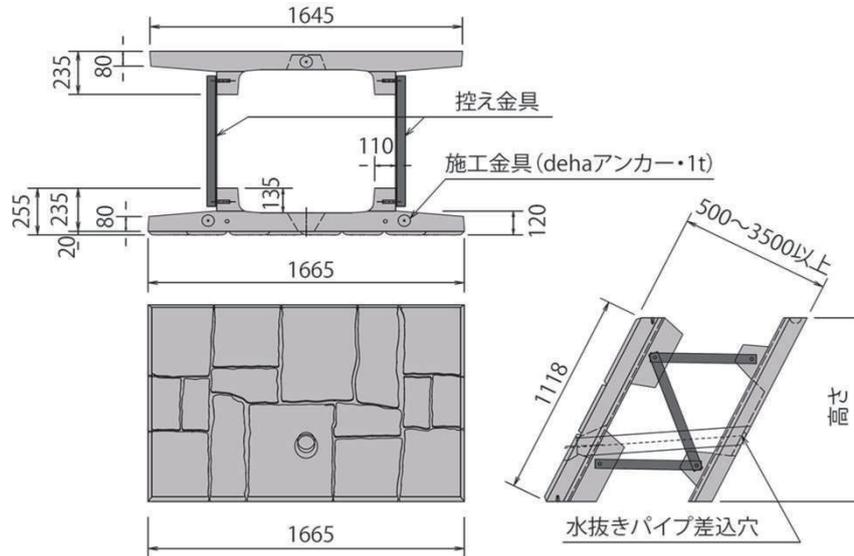


法勾配は直～1割の間で自由に設定出来ます。表面模様は擬石面・梨地・自然石張があります。

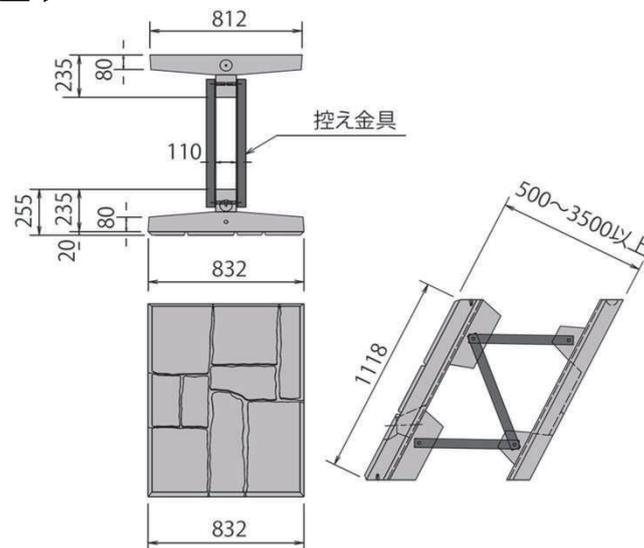
ガーディアンブロック擬石面500～3500型以上製品規格図

(等厚もたれ式法勾配5分の場合)

〔基本 A型〕



〔縦半 B型〕

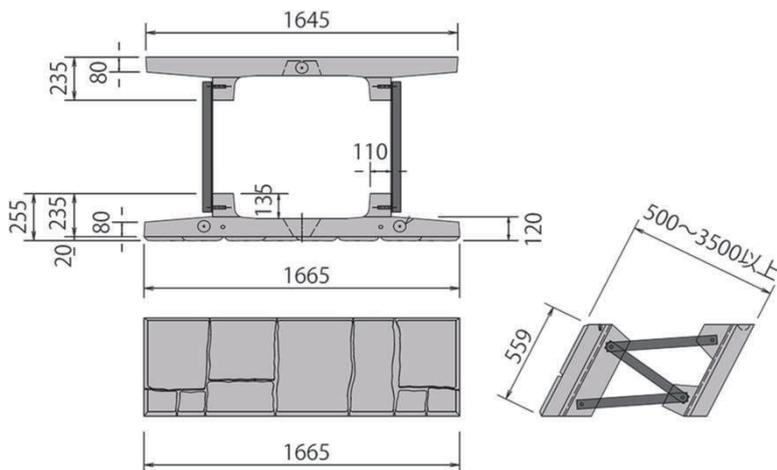


- ※ 中詰めコンクリートは1段ごとに投入し、ブロック天端より20cm程度打ち残して打設終了してください。
(但し、最上段は天端まで)
- ※ 標準型(A型)1個の面積は、1.861m²です。
- ※ 10m以内に目地を設置してください。

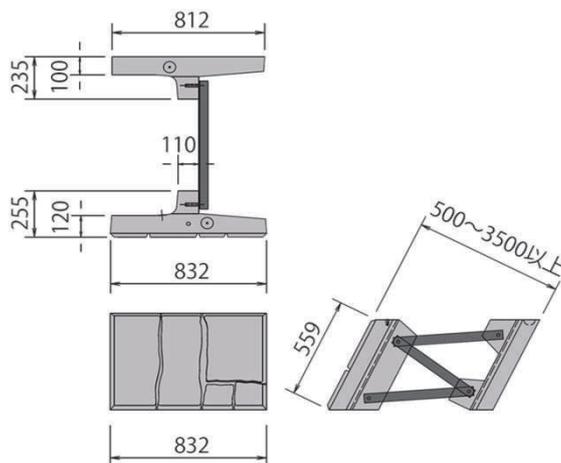
ガーディアンブロック擬石面500～3500型以上製品規格図

(等厚もたれ式法勾配5分の場合)

〔横半 C型〕



〔1/4 D型〕



- ※ 中詰めコンクリートは1段ごとに投入し、ブロック天端より20cm程度打ち残して打設終了してください。
(但し、最上段は天端まで)
- ※ 標準型(A型)1個の面積は、1.861m²です。
- ※ 10m以内に目地を設置してください。

S-75

ガーディアンⅡ（組立式大型ブロック）

諸元表 大型擬石1.861m²タイプ（等厚式法勾配5分の場合）

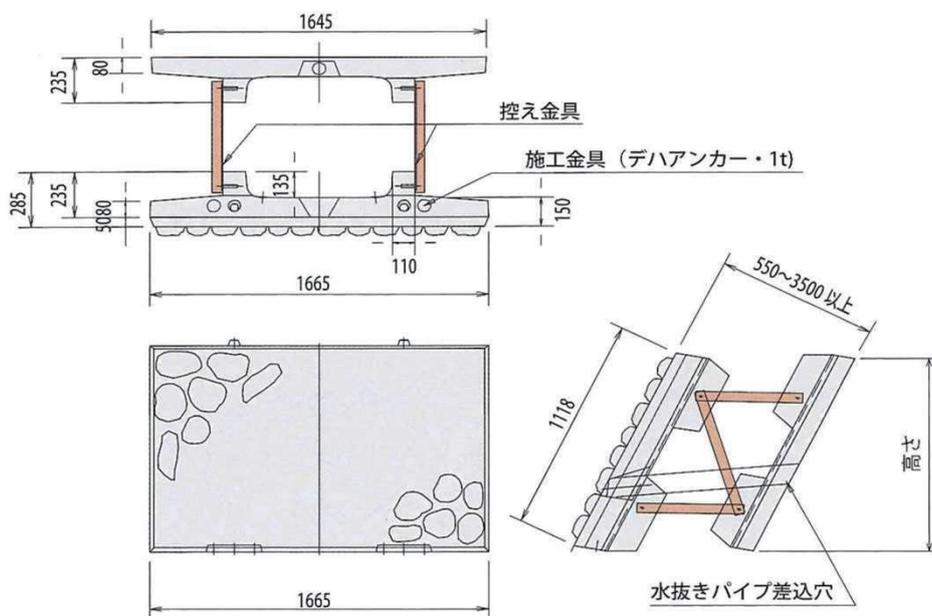
規格	寸法(mm)			体積 (m ³)	胴込コンクリート (m ³)		参考質量 (kg)	規格	寸法(mm)			体積 (m ³)	胴込コンクリート (m ³)		参考質量 (kg)		
	幅	直高	控長		1個当たり	1m ² 当たり			幅	直高	控長		1個当たり	1m ² 当たり			
500型	基本 A型	1665	1000	500	0.441	0.490	0.263	1,018	1300型	基本 A型	1665	1000	1300	0.443	1.977	1.062	1,036
	縦半 B型	832	1000	500	0.212	0.228	0.244	552		縦半 B型	832	1000	1300	0.214	0.970	1.038	570
	横半 C型	1665	500	500	0.230	0.219	0.234	571		横半 C型	1665	500	1300	0.232	0.961	1.027	590
	1/4 D型	832	500	500	0.114	0.109	0.167	286		1/4 D型	832	500	1300	0.115	0.481	0.738	295
600型	基本 A型	1665	1000	600	0.441	0.676	0.363	1,020	1400型	基本 A型	1665	1000	1400	0.443	2.163	1.162	1,038
	縦半 B型	832	1000	600	0.212	0.320	0.342	554		縦半 B型	832	1000	1400	0.215	1.063	1.137	572
	横半 C型	1665	500	600	0.230	0.312	0.334	573		横半 C型	1665	500	1400	0.232	1.054	1.127	593
	1/4 D型	832	500	600	0.114	0.156	0.239	287		1/4 D型	832	500	1400	0.115	0.527	0.809	296
650型	基本 A型	1665	1000	650	0.441	0.769	0.413	1,021	1500型	基本 A型	1665	1000	1500	0.443	2.349	1.262	1,041
	縦半 B型	832	1000	650	0.212	0.367	0.393	555		縦半 B型	832	1000	1500	0.215	1.115	1.193	574
	横半 C型	1665	500	650	0.230	0.358	0.383	574		横半 C型	1665	500	1500	0.233	1.147	1.226	595
	1/4 D型	832	500	650	0.114	0.179	0.275	287		1/4 D型	832	500	1500	0.116	0.573	0.880	298
700型	基本 A型	1665	1000	700	0.441	0.862	0.463	1,022	1600型	基本 A型	1665	1000	1600	0.444	2.535	1.362	1,043
	縦半 B型	832	1000	700	0.213	0.413	0.442	556		縦半 B型	832	1000	1600	0.215	1.248	1.335	577
	横半 C型	1665	500	700	0.230	0.405	0.433	576		横半 C型	1665	500	1600	0.233	1.239	1.324	598
	1/4 D型	832	500	700	0.114	0.202	0.310	288		1/4 D型	832	500	1600	0.116	0.620	0.952	299
750型	基本 A型	1665	1000	750	0.441	0.955	0.513	1,023	1700型	基本 A型	1665	1000	1700	0.444	2.721	1.462	1,045
	縦半 B型	832	1000	750	0.213	0.460	0.492	557		縦半 B型	832	1000	1700	0.216	1.341	1.435	579
	横半 C型	1665	500	750	0.230	0.451	0.482	577		横半 C型	1665	500	1700	0.233	1.332	1.424	600
	1/4 D型	832	500	750	0.114	0.225	0.345	288		1/4 D型	832	500	1700	0.116	0.666	1.022	300
800型	基本 A型	1665	1000	800	0.441	1.048	0.563	1,024	1750型	基本 A型	1665	1000	1750	0.444	2.814	1.512	1,047
	縦半 B型	832	1000	800	0.213	0.506	0.541	558		縦半 B型	832	1000	1750	0.216	1.387	1.484	581
	横半 C型	1665	500	800	0.231	0.497	0.531	578		横半 C型	1665	500	1750	0.234	1.379	1.474	601
	1/4 D型	832	500	800	0.114	0.249	0.382	289		1/4 D型	832	500	1750	0.116	0.689	1.058	301
900型	基本 A型	1665	1000	900	0.442	1.234	0.663	1,026	1800型	基本 A型	1665	1000	1800	0.444	2.906	1.562	1,048
	縦半 B型	832	1000	900	0.213	0.599	0.641	560		縦半 B型	832	1000	1800	0.216	1.434	1.534	582
	横半 C型	1665	500	900	0.231	0.590	0.631	580		横半 C型	1665	500	1800	0.234	1.425	1.523	603
	1/4 D型	832	500	900	0.115	0.295	0.453	290		1/4 D型	832	500	1800	0.116	0.712	1.093	301
1000型	基本 A型	1665	1000	1000	0.442	1.420	0.763	1,029	1900型	基本 A型	1665	1000	1900	0.445	3.092	1.661	1,050
	縦半 B型	832	1000	1000	0.213	0.692	0.740	562		縦半 B型	832	1000	1900	0.216	1.527	1.634	584
	横半 C型	1665	500	1000	0.231	0.683	0.730	583		横半 C型	1665	500	1900	0.234	1.518	1.623	605
	1/4 D型	832	500	1000	0.115	0.341	0.523	292		1/4 D型	832	500	1900	0.116	0.759	1.165	303
1100型	基本 A型	1665	1000	1100	0.442	1.606	0.863	1,031	2000型	基本 A型	1665	1000	2000	0.445	3.278	1.761	1,053
	縦半 B型	832	1000	1100	0.214	0.784	0.839	565		縦半 B型	832	1000	2000	0.216	1.619	1.732	587
	横半 C型	1665	500	1100	0.232	0.776	0.830	585		横半 C型	1665	500	2000	0.234	1.610	1.721	608
	1/4 D型	832	500	1100	0.115	0.388	0.596	293		1/4 D型	832	500	2000	0.116	0.805	1.236	304
1250型	基本 A型	1665	1000	1250	0.443	1.884	1.012	1,035	2100型	基本 A型	1665	1000	2100	0.445	3.464	1.861	1,055
	縦半 B型	832	1000	1250	0.214	0.924	0.989	568		縦半 B型	832	1000	2100	0.217	1.712	1.832	589
	横半 C型	1665	500	1250	0.232	0.915	0.978	589		横半 C型	1665	500	2100	0.235	1.703	1.821	610
	1/4 D型	832	500	1250	0.115	0.434	0.666	295		1/4 D型	832	500	2100	0.117	0.852	1.308	305

※ 2100型以上はお問合せください。

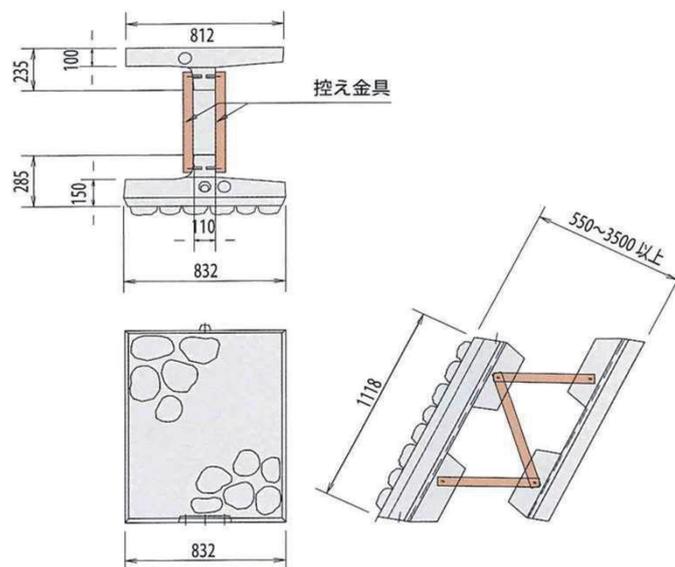
ガーディアンブロック自然石張550～3500型以上製品規格図

(等厚もたれ式法勾配5分の場合)

〔基本 A型〕



〔縦半 B型〕

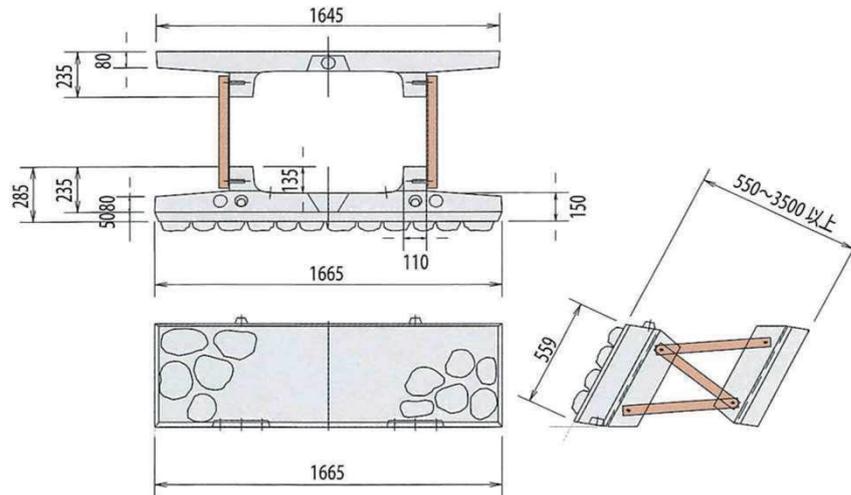


- ※ 中詰めコンクリートは1段ごとに投入し、ブロック天端より20cm程度打ち残して打設終了してください。
(但し、最上段は天端まで)
- ※ 標準型(A型)1個の面積は、1.861m²です。
- ※ 10m以内に目地を設置してください。

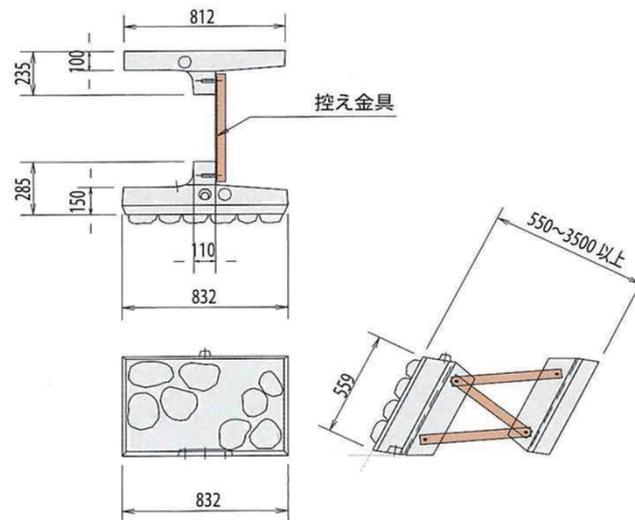
ガーディアンブロック自然石張550～3500型以上製品規格図

（等厚もたれ式法勾配5分の場合）

〔横半 C型〕



〔1/4 D型〕



- ※ 中詰めコンクリートは1段ごとに投入し、ブロック天端より20cm程度打ち残して打設終了してください。
（但し、最上段は天端まで）
- ※ 標準型(A型)1個の面積は、1.861m²です。
- ※ 10m以内に目地を設置してください。

諸元表 大型自然石張1.861m²タイプ（等厚式法勾配5分の場合）

規格	寸法(mm)			体積 (m ³)	胴込コンクリート (m ³)			参考質量 (kg)	規格	寸法(mm)			体積 (m ³)	胴込コンクリート (m ³)		参考質量 (kg)	
	幅	直高	控長		1個当たり	1m ² 当たり	幅			直高	控長	1個当たり		1m ² 当たり			
550型	基本 A型	1665	1000	550	0.501	0.523	0.281	1,157	1300型	基本 A型	1665	1000	1300	0.503	1.917	1.030	1,174
	縦半 B型	832	1000	550	0.245	0.267	0.287	568		縦半 B型	832	1000	1300	0.247	0.964	1.037	585
	横半 C型	1665	500	550	0.261	0.251	0.270	604		横半 C型	1665	500	1300	0.263	0.947	1.017	622
	1/4 D型	832	500	550	0.130	0.126	0.271	301		1/4 D型	832	500	1300	0.131	0.474	1.019	310
600型	基本 A型	1665	1000	600	0.501	0.616	0.331	1,158	1400型	基本 A型	1665	1000	1400	0.503	2.103	1.130	1,176
	縦半 B型	832	1000	600	0.245	0.314	0.338	569		縦半 B型	832	1000	1400	0.247	1.057	1.137	587
	横半 C型	1665	500	600	0.261	0.298	0.320	605		横半 C型	1665	500	1400	0.263	1.040	1.117	625
	1/4 D型	832	500	600	0.130	0.149	0.320	302		1/4 D型	832	500	1400	0.131	0.521	1.120	311
650型	基本 A型	1665	1000	650	0.501	0.709	0.381	1,159	1500型	基本 A型	1665	1000	1500	0.503	2.289	1.230	1,179
	縦半 B型	832	1000	650	0.245	0.360	0.387	570		縦半 B型	832	1000	1500	0.248	1.149	1.235	590
	横半 C型	1665	500	650	0.261	0.344	0.369	607		横半 C型	1665	500	1500	0.264	1.132	1.216	627
	1/4 D型	832	500	650	0.130	0.173	0.372	302		1/4 D型	832	500	1500	0.131	0.567	1.219	313
700型	基本 A型	1665	1000	700	0.501	0.802	0.431	1,160	1600型	基本 A型	1665	1000	1600	0.504	2.475	1.330	1,181
	縦半 B型	832	1000	700	0.245	0.407	0.438	571		縦半 B型	832	1000	1600	0.248	1.242	1.335	592
	横半 C型	1665	500	700	0.261	0.390	0.419	608		横半 C型	1665	500	1600	0.264	1.225	1.316	630
	1/4 D型	832	500	700	0.130	0.196	0.422	303		1/4 D型	832	500	1600	0.132	0.614	1.320	314
750型	基本 A型	1665	1000	750	0.501	0.895	0.481	1,161	1700型	基本 A型	1665	1000	1700	0.504	2.660	1.429	1,184
	縦半 B型	832	1000	750	0.245	0.453	0.487	572		縦半 B型	832	1000	1700	0.248	1.335	1.435	595
	横半 C型	1665	500	750	0.261	0.437	0.469	609		横半 C型	1665	500	1700	0.264	1.318	1.416	632
	1/4 D型	832	500	750	0.130	0.219	0.471	303		1/4 D型	832	500	1700	0.132	0.660	1.419	315
800型	基本 A型	1665	1000	800	0.501	0.988	0.531	1,162	1750型	基本 A型	1665	1000	1750	0.504	2.753	1.479	1,185
	縦半 B型	832	1000	800	0.245	0.500	0.538	573		縦半 B型	832	1000	1750	0.248	1.381	1.485	596
	横半 C型	1665	500	800	0.262	0.483	0.519	610		横半 C型	1665	500	1750	0.265	1.364	1.465	634
	1/4 D型	832	500	800	0.130	0.242	0.520	304		1/4 D型	832	500	1750	0.132	0.683	1.469	316
900型	基本 A型	1665	1000	900	0.502	1.174	0.631	1,165	1800型	基本 A型	1665	1000	1800	0.504	2.846	1.529	1,186
	縦半 B型	832	1000	900	0.246	0.592	0.637	576		縦半 B型	832	1000	1800	0.249	1.428	1.535	597
	横半 C型	1665	500	900	0.262	0.576	0.619	612		横半 C型	1665	500	1800	0.265	1.411	1.516	635
	1/4 D型	832	500	900	0.130	0.289	0.622	305		1/4 D型	832	500	1800	0.132	0.706	1.518	316
1000型	基本 A型	1665	1000	1000	0.502	1.360	0.731	1,167	1900型	基本 A型	1665	1000	1900	0.505	3.032	1.629	1,189
	縦半 B型	832	1000	1000	0.246	0.685	0.737	578		縦半 B型	832	1000	1900	0.249	1.521	1.635	600
	横半 C型	1665	500	1000	0.262	0.669	0.719	615		横半 C型	1665	500	1900	0.265	1.503	1.614	637
	1/4 D型	832	500	1000	0.131	0.335	0.720	306		1/4 D型	832	500	1900	0.132	0.753	1.619	318
1100型	基本 A型	1665	1000	1100	0.502	1.545	0.830	1,169	2000型	基本 A型	1665	1000	2000	0.505	3.218	1.729	1,191
	縦半 B型	832	1000	1100	0.246	0.778	0.837	580		縦半 B型	832	1000	2000	0.249	1.614	1.735	602
	横半 C型	1665	500	1100	0.262	0.761	0.817	617		横半 C型	1665	500	2000	0.265	1.596	1.714	640
	1/4 D型	832	500	1100	0.131	0.382	0.822	308		1/4 D型	832	500	2000	0.132	0.799	1.718	319
1250型	基本 A型	1665	1000	1250	0.503	1.824	0.980	1,173	2100型	基本 A型	1665	1000	2100	0.505	3.404	1.829	1,194
	縦半 B型	832	1000	1250	0.247	0.917	0.986	584		縦半 B型	832	1000	2100	0.249	1.706	1.834	605
	横半 C型	1665	500	1250	0.263	0.901	0.968	621		横半 C型	1665	500	2100	0.266	1.689	1.814	642
	1/4 D型	832	500	1250	0.131	0.451	0.970	310		1/4 D型	832	500	2100	0.132	0.846	1.819	320

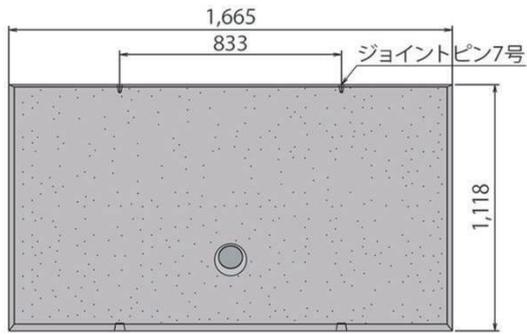
※ 2100型以上はお問合せください。

S-75

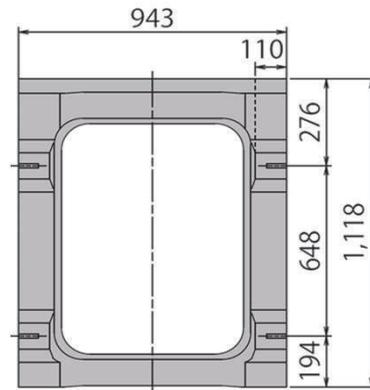
ガーディアンⅡ（組立式大型ブロック）

背面貫通型タイプ（S=1：0.5等厚式の場合）

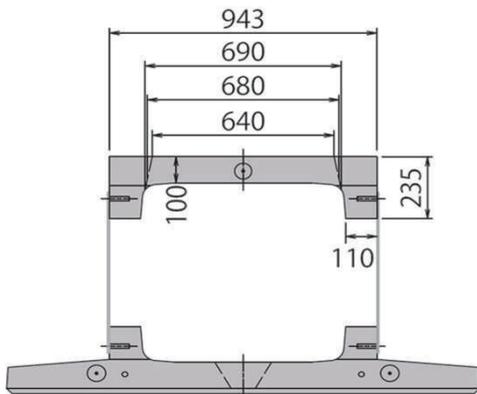
前面パネル梨地模様



基本型背面パネル形状

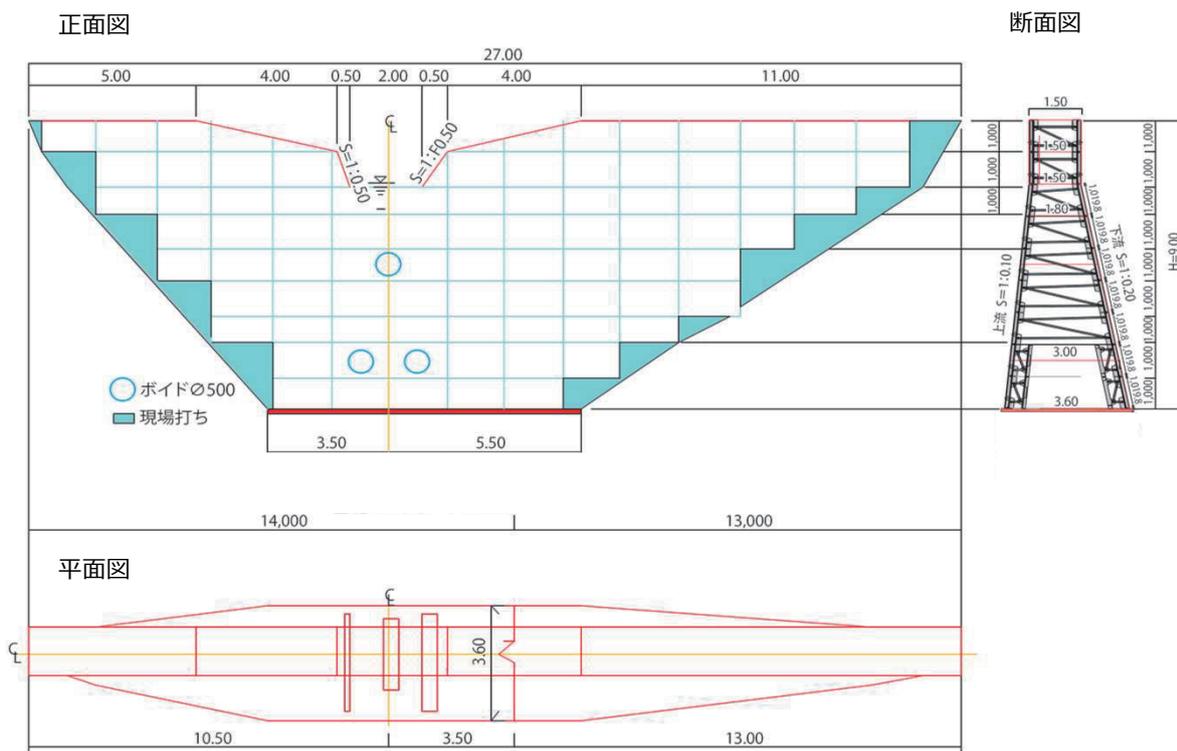


基本型背面パネル取付け例



背面貫通型 谷留工（堰堤）

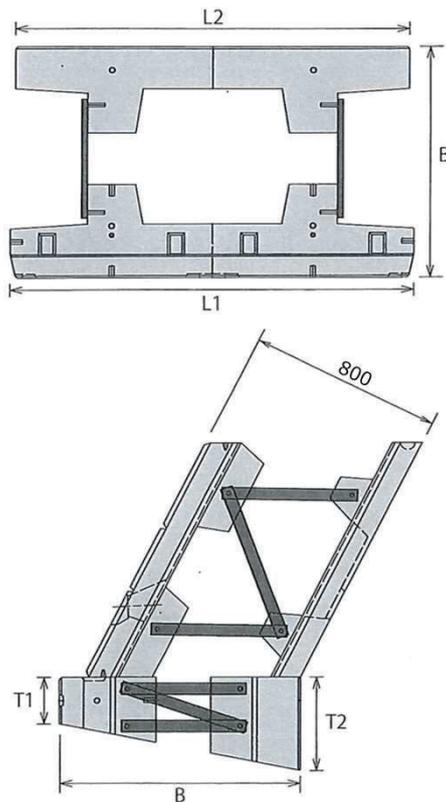
背面貫通型パネルを使用して、さまざまな形状のブロックを組み合わせることにより、堰堤工事などにも使用できます。



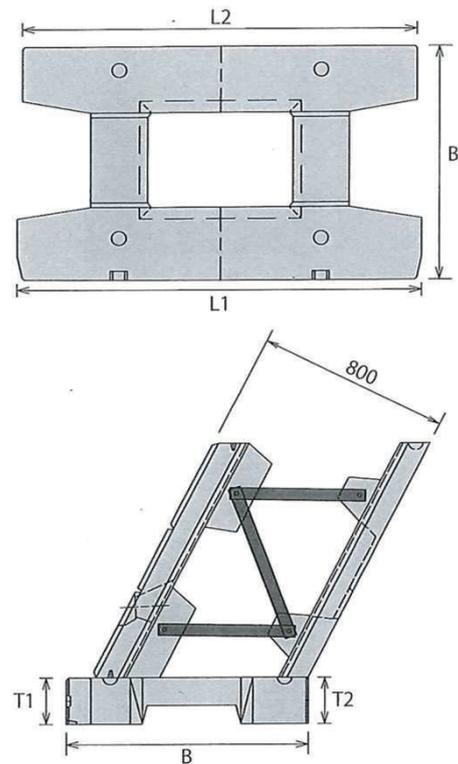
ガーディアンブロック基礎盤（S=1：0.5の場合）

基礎盤を使用することで、据付作業が容易に行えます。法勾配は直～1割の間で自由に選定できます。

底面勾配タイプ



底面水平タイプ



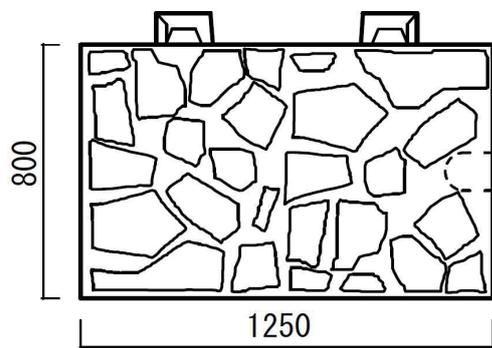
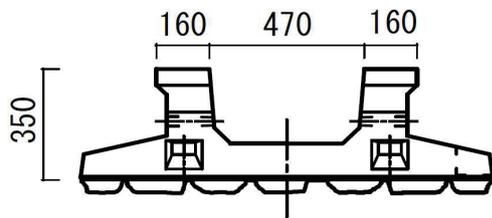
諸元表 底面勾配タイプ

規格	寸法(mm)					胴込 コンクリート (m ³)	参考質量 (kg)
	B	T1	T2	L1	L2		
600	771		360			0.130	534
800	994		400			0.256	578
1000	1218		450			0.397	622
1250	1498		500			0.592	672
1500	1777	200	560	1665	1625	0.821	728
1750	2057		620			1.079	783
2000	2336		665			1.349	839
2250	2616		730			1.650	896
2500	2895		780			1.967	946

諸元表 底面水平タイプ

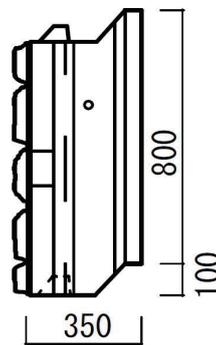
規格	寸法(mm)					胴込 コンクリート (m ³)	参考質量 (kg)
	B	T1	T2	L1	L2		
800	1000					0.128	470
1000	1250					0.196	506
1250	1500	200	200	1665	1625	0.252	569
1500	1800					0.254	793
1750	2100					0.407	671
2000	2350					0.409	858

A型〔基本型〕

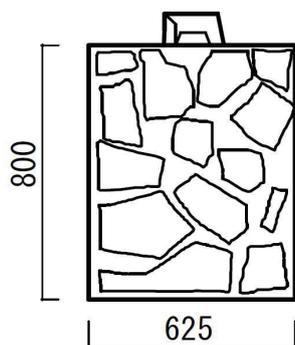
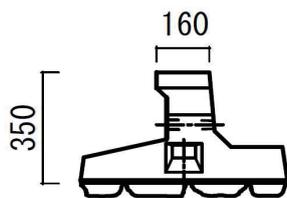


諸元表

規格	主要部寸法 高さ*幅*控長(mm)	体積 (m ³)	参考質量 (kg)
A型	800*1250*350	0.198	478

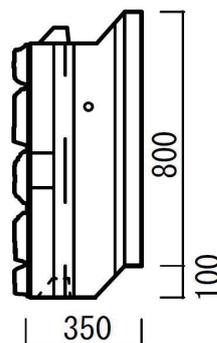
胴込コン : 0.182m³/m²

B型〔縦半型〕



諸元表

規格	主要部寸法 高さ*幅*控長(mm)	体積 (m ³)	参考質量 (kg)
B型	800*625*350	0.099	239

胴込コン : 0.182m³/m²

S-04

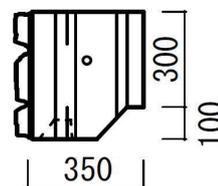
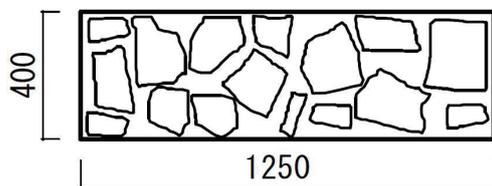
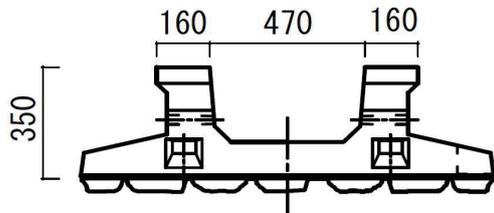
山河ブロック

C型〔横半型〕

諸元表

規格	主要部寸法 高さ*幅*控長(mm)	体積 (m ³)	参考質量 (kg)
C型	400*1250*350	0.097	234

胴込コン : 0.182m³/m²

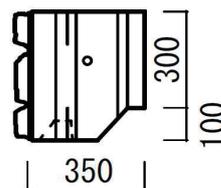
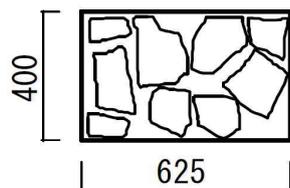
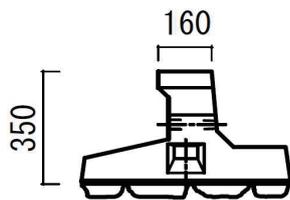


D型〔1/4型〕

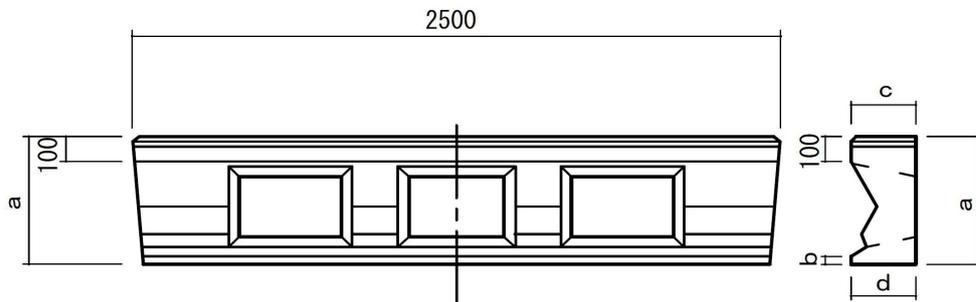
諸元表

規格	主要部寸法 高さ*幅*控長(mm)	体積 (m ³)	参考質量 (kg)
D型	400*625*350	0.049	117

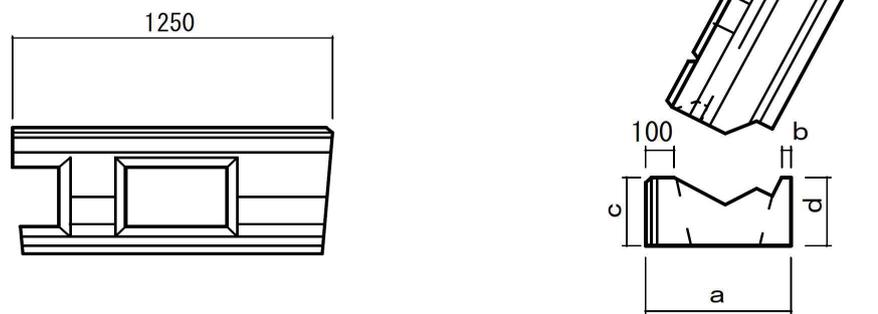
胴込コン : 0.182m³/m²



〔基礎〕



〔基礎半型〕



諸元表

規格	寸法(mm)				胴込量 (m ³ /個)	参考質量 (kg)
	a	b	c	d		
3分	510	40	250	300	0.084	525
4分	510	43	250	250	0.078	495
5分	510	32	250	250	0.071	470
1割	600	69	300	250	0.000	726

※ 参考質量は標準タイプ (L=2.5m) です。

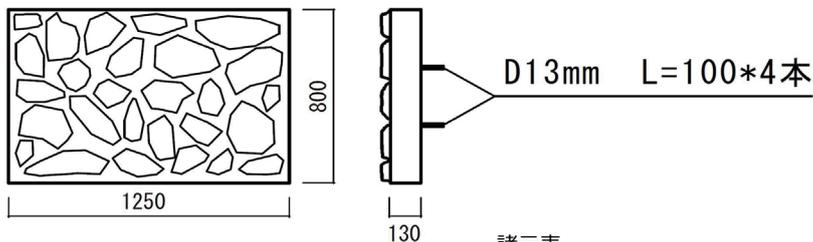
※ 基礎長さには、3/4形・1/2形・1/4形もあります。

※ 1割基礎には開口部はありません。

注意事項

- ① ブロックの胴込量は1m²当り0.182m³です。
- ② カーブの場合、ブロックの開きを考慮して施工してください。
- ③ 基礎部は前面が洗堀されず、滑動ないように施工してください。
- ④ ブロック目地は、通常10m以内に設置してください。
- ⑤ 胴込めコンクリートは1段ごとに打設し、ブロック高さの1/2～2/3で止めてください。
ただし、最上段は最後まで打設してください。
- ⑥ 水抜きパイプは、通常2m²～3m²に1ヶ所以上施工してください。
(設置数量と口径は、発注者にご確認ください。)
- ⑦ 前面は自然石張りのため、凹凸にばらつきがありますので、ご了承ください。
- ⑧ 流速8m/sに適用可能。

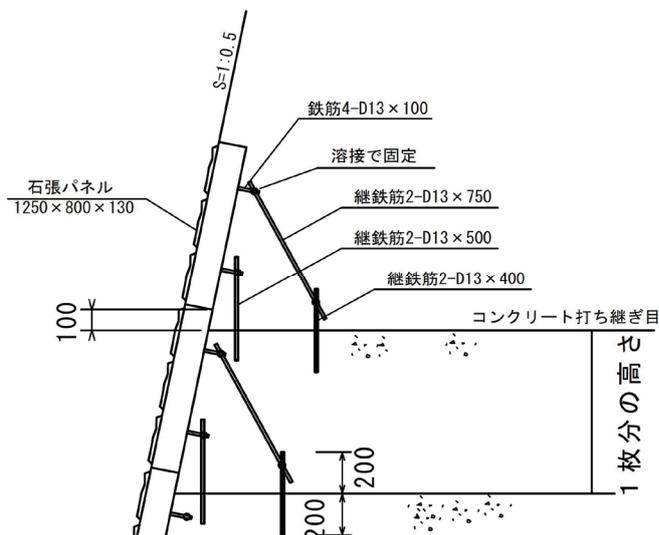
〔基本型〕



諸元表

規格	主要部寸法 高さ*幅*控長(mm)	体積 (m ³)	参考質量 (kg)
基本型	800*1250*130	0.130	385

〔施工例〕

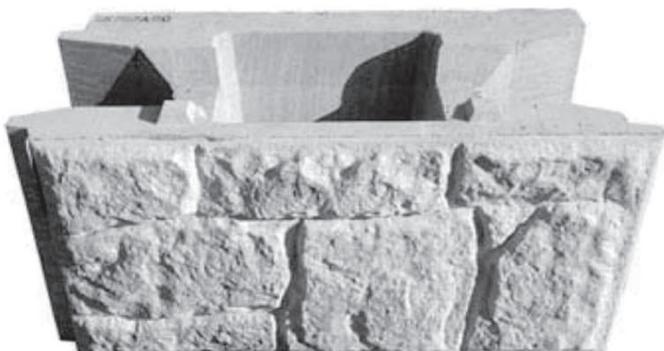


注意事項

- ① 製品単体では自立しませんので、ご注意ください。
- ② カーブの場合、ブロックの開きを考慮して施工してください。
- ③ 基礎部は前面が洗掘されず、滑動ないように施工してください。
- ④ ブロック目地は、通常10m以内に設置してください。
- ⑤ 胴込めコンクリートは1段ごとに打設し、通常、パネル天端より10cm下の位置とします。
(差筋施工のため)
- ⑥ 差筋・控筋はD13を標準とします。
- ⑦ 水抜きパイプは、通常2m²~3m²に1ヶ所以上施工してください。
(設置数量と口径は、発注者にご確認ください。)
- ⑧ 天端に仕込んである専用吊金具にて製品を吊ることができます。
- ⑨ 異形品もできますのでご相談ください。(但し、吊金具がつかない場合もあります。)

製品タイプ

擬石



控長 (mm)

350・450・500

製品種別

A 基本型・A 左隅・A 水抜

B 縦半・B 左隅

C 横半

D 1/4・D 左隅

石張



控長 (mm)

450・500・550・600

製品種別

A 基本型・A 水抜

B 縦半

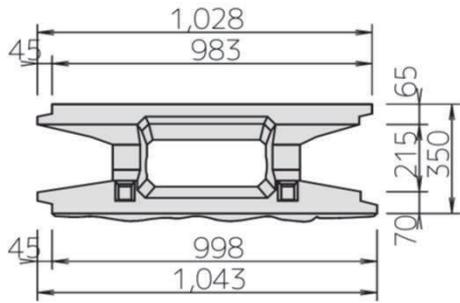
C 横半

D 1/4

S-08

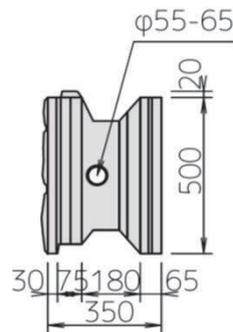
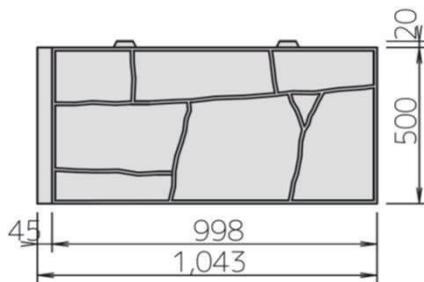
S Kブロック

350型〔擬石・基本型〕

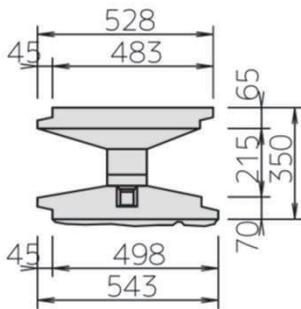


諸元表

規格	主要部寸法 高さ*幅*控長(mm)	中詰め量 (m ³ /個)	参考質量 (kg)
基本型	500*998*350	0.085	242

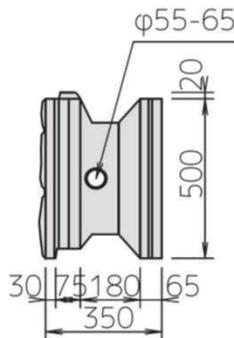
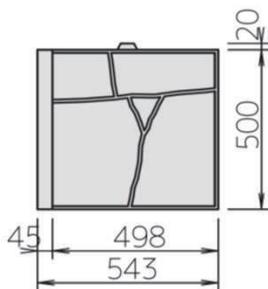


350型〔擬石・縦半型〕

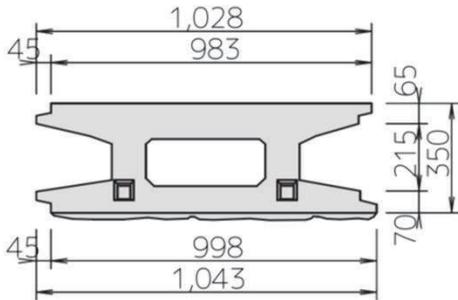


諸元表

規格	主要部寸法 高さ*幅*控長(mm)	中詰め量 (m ³ /個)	参考質量 (kg)
縦半型	500*498*350	0.038	134

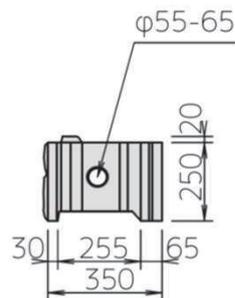
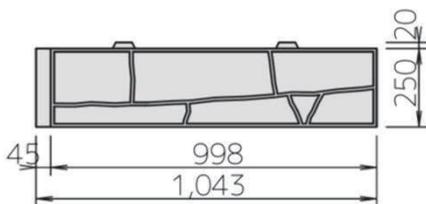


350型〔擬石・横半型〕

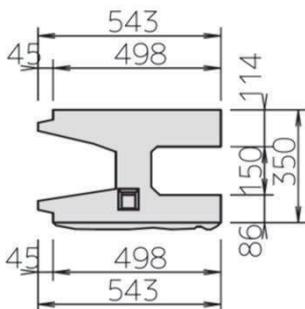


諸元表

規格	主要部寸法 高さ*幅*控長(mm)	中詰め量 (m ³ /個)	参考質量 (kg)
横半型	250*998*350	0.042	120

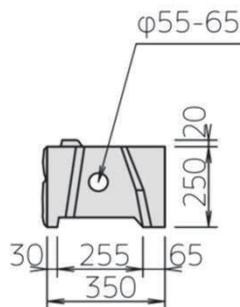
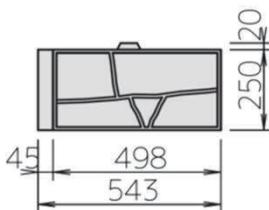


350型〔擬石・1/4型〕

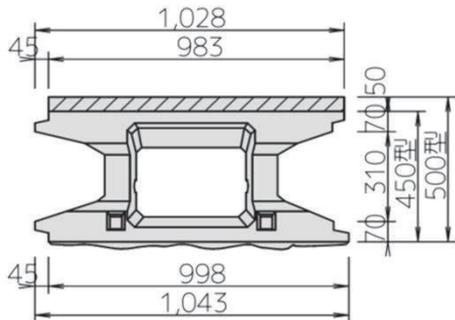


諸元表

規格	主要部寸法 高さ*幅*控長(mm)	中詰め量 (m ³ /個)	参考質量 (kg)
1/4型	250*498*350	0.020	63

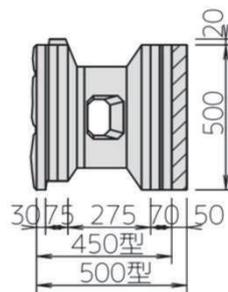
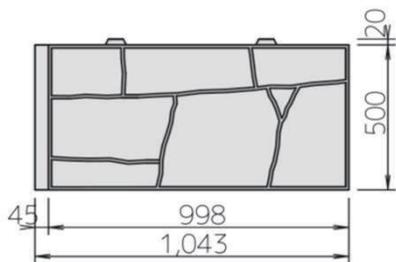


450・500型〔擬石・基本型〕

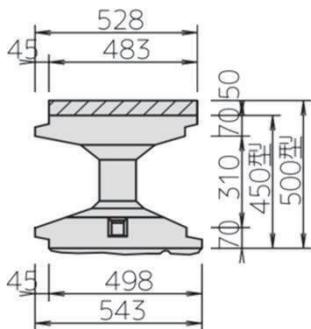


諸元表

規格	主要部寸法 高さ*幅*控長(mm)	中詰め量 (m ³ /個)	参考質量 (kg)
450基本型	500*998*450	0.123	270
500基本型	500*998*500	0.123	328

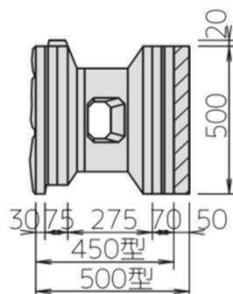
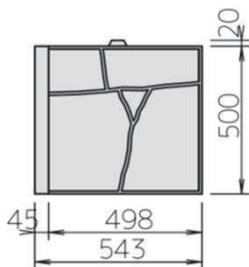


450・500型〔擬石・縦半型〕

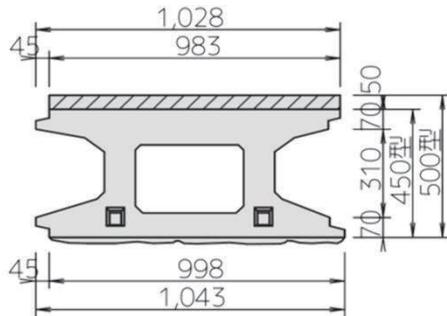


諸元表

規格	主要部寸法 高さ*幅*控長(mm)	中詰め量 (m ³ /個)	参考質量 (kg)
450縦半型	500*498*450	0.054	150
500縦半型	500*498*500	0.054	178

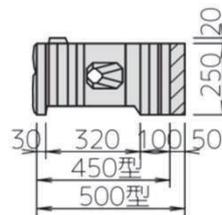
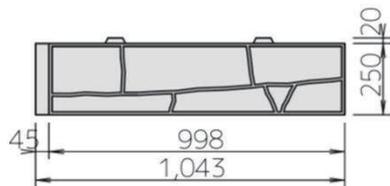


450・500型〔擬石・横半型〕

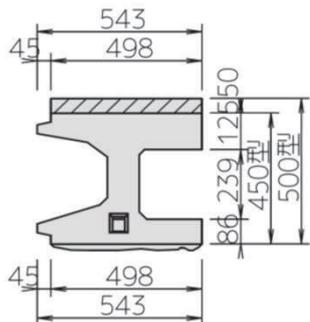


諸元表

規格	主要部寸法 高さ*幅*控長(mm)	中詰め量 (m ³ /個)	参考質量 (kg)
450横半型	250*998*450	0.062	134
500横半型	250*998*500	0.062	163

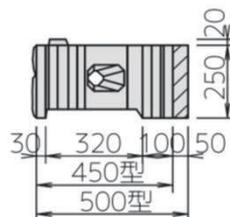
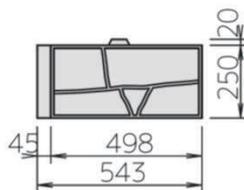


450・500型〔擬石・1/4型〕

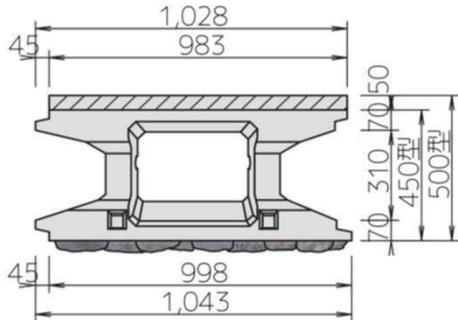


諸元表

規格	主要部寸法 高さ*幅*控長(mm)	中詰め量 (m ³ /個)	参考質量 (kg)
450 1/4型	250*498*450	0.031	71
500 1/4型	250*498*500	0.031	85



450・500型〔石張・基本型〕

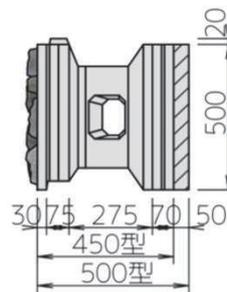
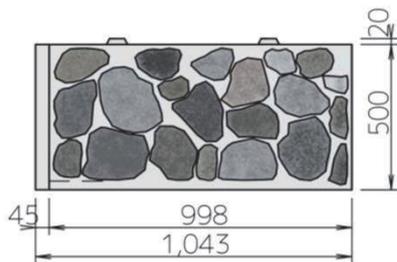


諸元表

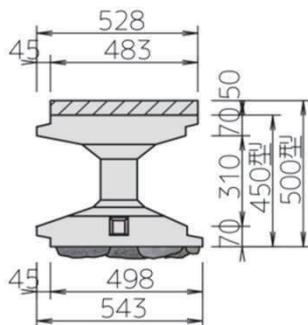
規格	主要部寸法 高さ*幅*控長(mm)	中詰め量 (m ³ /個)	参考質量 (kg)
450基本型	500*998*450	0.123	284
500基本型	500*998*500	0.123	342

※ 石張タイプには、550型・600型もあります。

※ 石張タイプには、350型はありません。



450・500型〔石張・縦半型〕

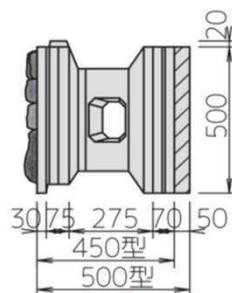
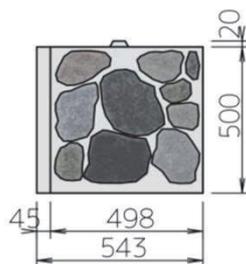


諸元表

規格	主要部寸法 高さ*幅*控長(mm)	中詰め量 (m ³ /個)	参考質量 (kg)
450縦半型	500*498*450	0.054	159
500縦半型	500*498*500	0.054	187

※ 石張タイプには、550型・600型もあります。

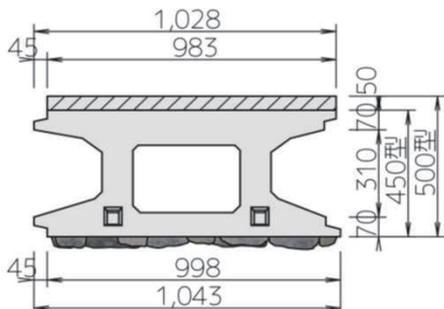
※ 石張タイプには、350型はありません。



S-08

S Kブロック

450・500型〔石張・横半型〕

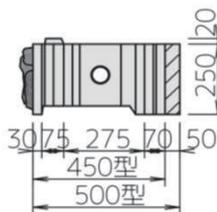
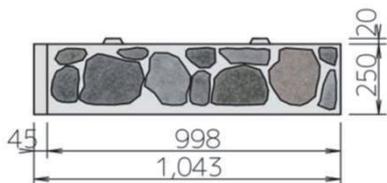


諸元表

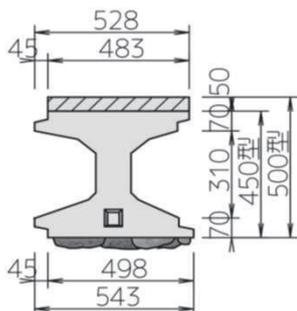
規格	主要部寸法 高さ*幅*控長(mm)	中詰め量 (m ³ /個)	参考質量 (kg)
450横半型	250*998*450	0.062	142
500横半型	250*998*500	0.062	171

※ 石張タイプには、550型・600型もあります。

※ 石張タイプには、350型はありません。



450・500型〔石張・1/4型〕

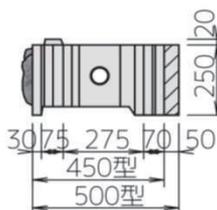
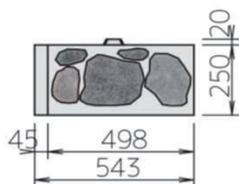


諸元表

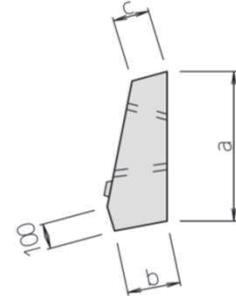
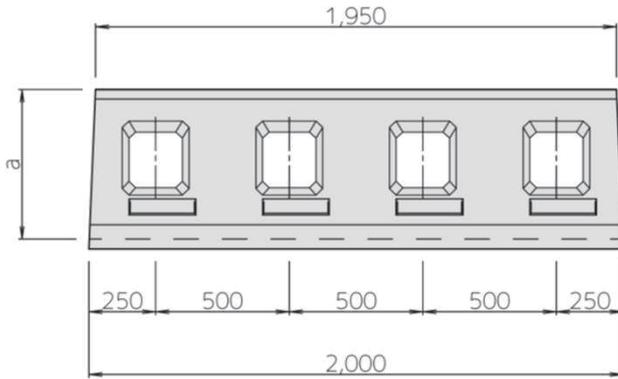
規格	主要部寸法 高さ*幅*控長(mm)	中詰め量 (m ³ /個)	参考質量 (kg)
450 1/4型	250*498*450	0.027	81
500 1/4型	250*498*500	0.027	95

※ 石張タイプには、550型・600型もあります。

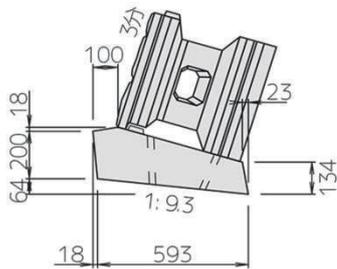
※ 石張タイプには、350型はありません。



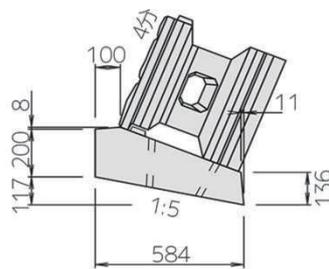
基礎〔路側基礎〕



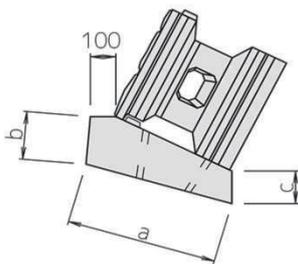
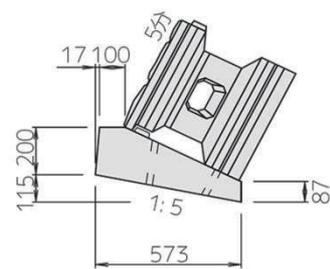
3分用路側基礎



4分用路側基礎



5分用路側基礎



諸元表

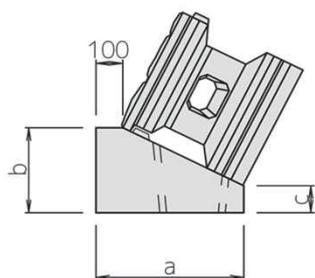
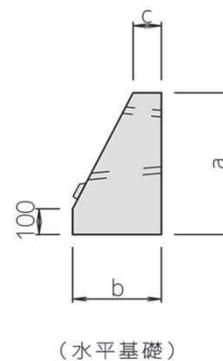
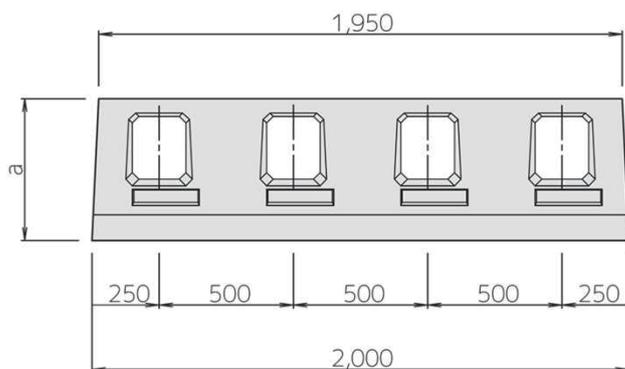
規格	寸法(mm)			中詰め量 (m ³ /個)	参考質量 (kg)
	a	b	c		
3分用	450型	596	200	0.042	405
	500型	596	200	0.042	405
4分用	450型	596	200	0.042	405
	500型	596	200	0.042	405
5分用	450型	584	200	0.037	352
	500型	584	200	0.037	352

※ 350型用の路側基礎はありません。

※ 参考質量・中詰め量は標準タイプ (L=2.0m) です。

※ 基礎長さには、3/4形・1/2形もあります。

基礎〔水平基礎〕



諸元表

規格	寸法(mm)			中詰め量 (m ³ /個)	参考質量 (kg)	
	a	b	c			
3分用	350型	440	210	108	0.021	306
	450型	580	250	106	0.041	421
	500型	580	250	106	0.041	421
4分用	350型	430	240	108	0.022	334
	450型	570	300	112	0.045	486
	500型	570	300	112	0.045	486
5分用	350型	420	260	100	0.021	345
	450型	550	330	105	0.046	505
	500型	550	330	105	0.046	505

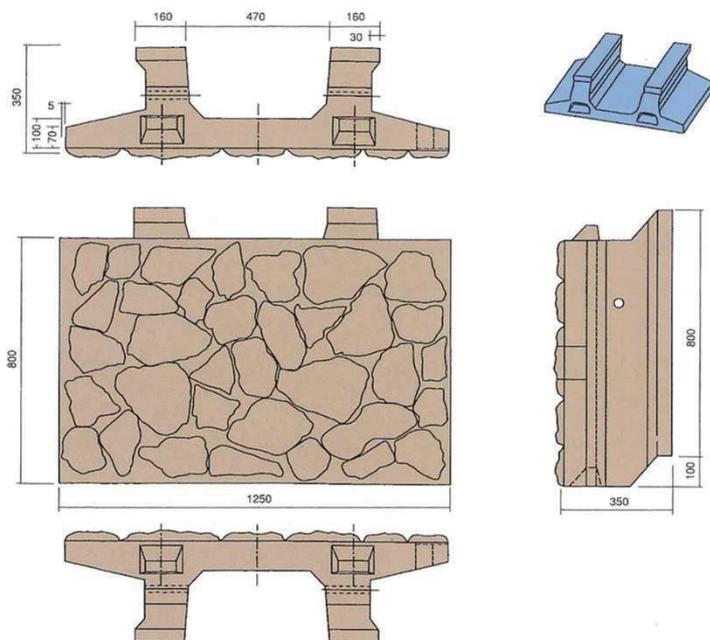
※ 参考質量・中詰め量は標準タイプ (L=2.0m) です。

※ 基礎長さには、3/4形・1/2形もあります。

S-69

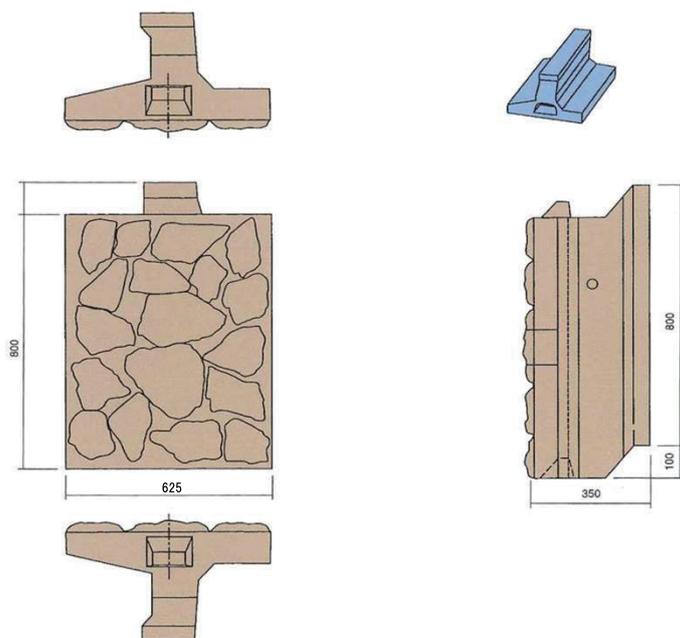
ナチュ石景ブロック

〔基本型〕



※ 写真はイメージ図です。

〔縦半型〕



※ 写真はイメージ図です。

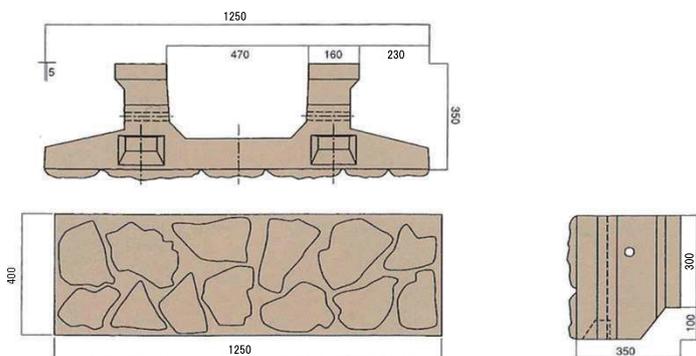
諸元表

規格	参考質量 (kg)
基本型	430
縦半型	220

S-69

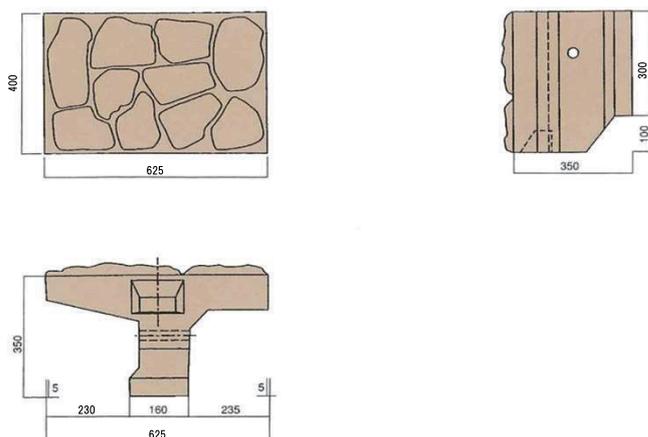
ナチュ石景ブロック

〔横半型〕



※ 写真はイメージ図です。

〔1/4型〕

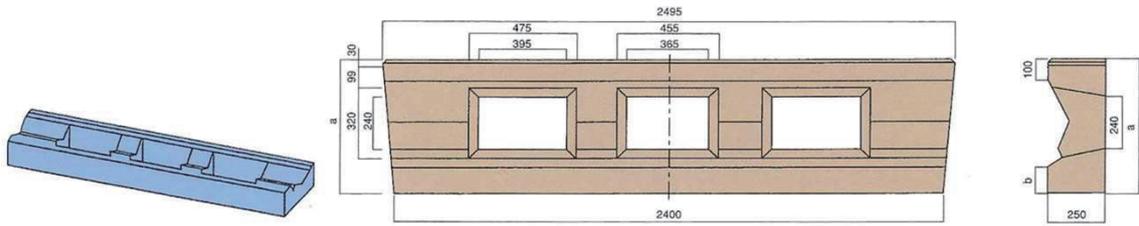


※ 写真はイメージ図です。

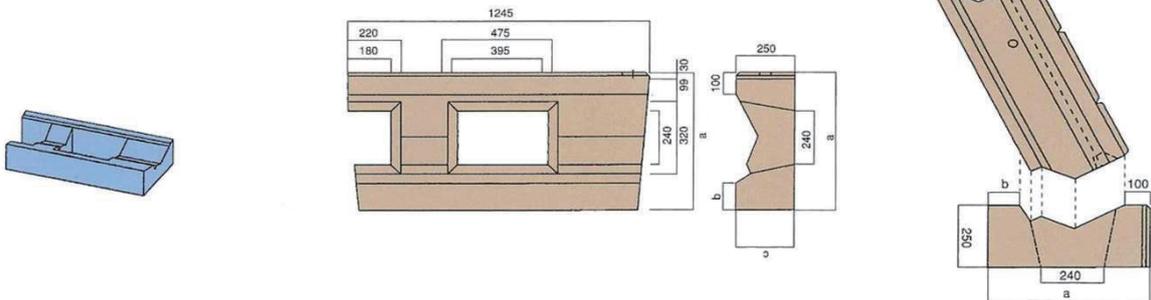
諸元表

規格	参考質量 (kg)
横半型	215
1/4型	110

〔基礎〕



〔基礎半型〕

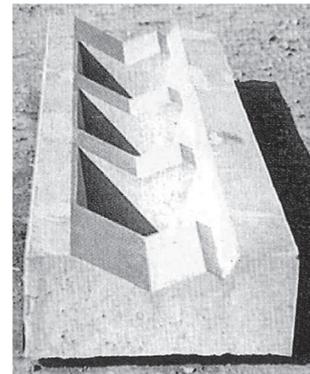


諸元表 (5分勾配)

型名	寸法(mm)					参考質量 (kg/個)
	控長	裏コンクリート厚	a	b	c	
A	350	0	510	32	250	470
B	450	100	610	132	250	615
C	500	150	660	182	250	685

諸元表 (4分勾配)

型名	寸法(mm)					参考質量 (kg/個)
	控長	裏コンクリート厚	a	b	c	
A	350	0	510	43	250	495
B	450	100	610	143	250	640
C	500	150	660	193	250	710

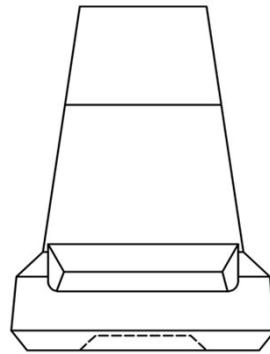
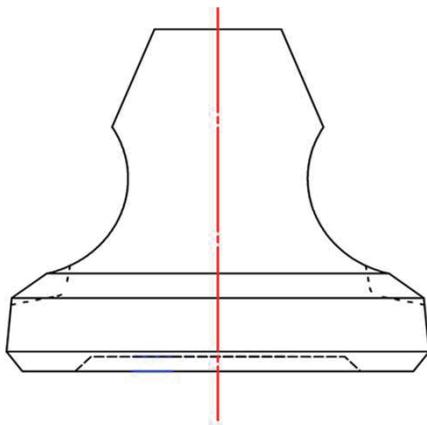
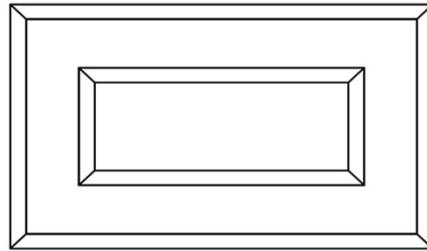
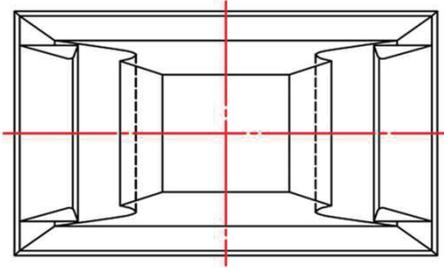


諸元表 (3分勾配)

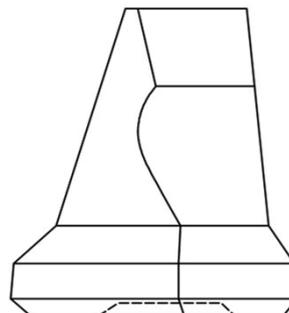
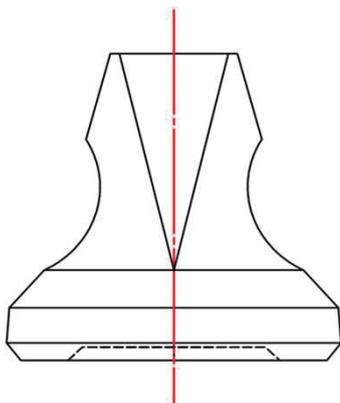
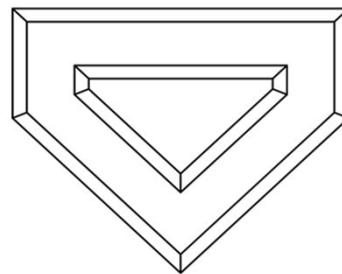
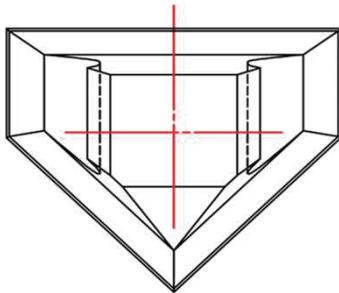
型名	寸法(mm)					参考質量 (kg/個)
	控長	裏コンクリート厚	a	b	c	
A	350	0	510	40	300	525
B	450	100	610	140	300	700
C	500	150	660	190	300	790

基本 A 型

400*250*350



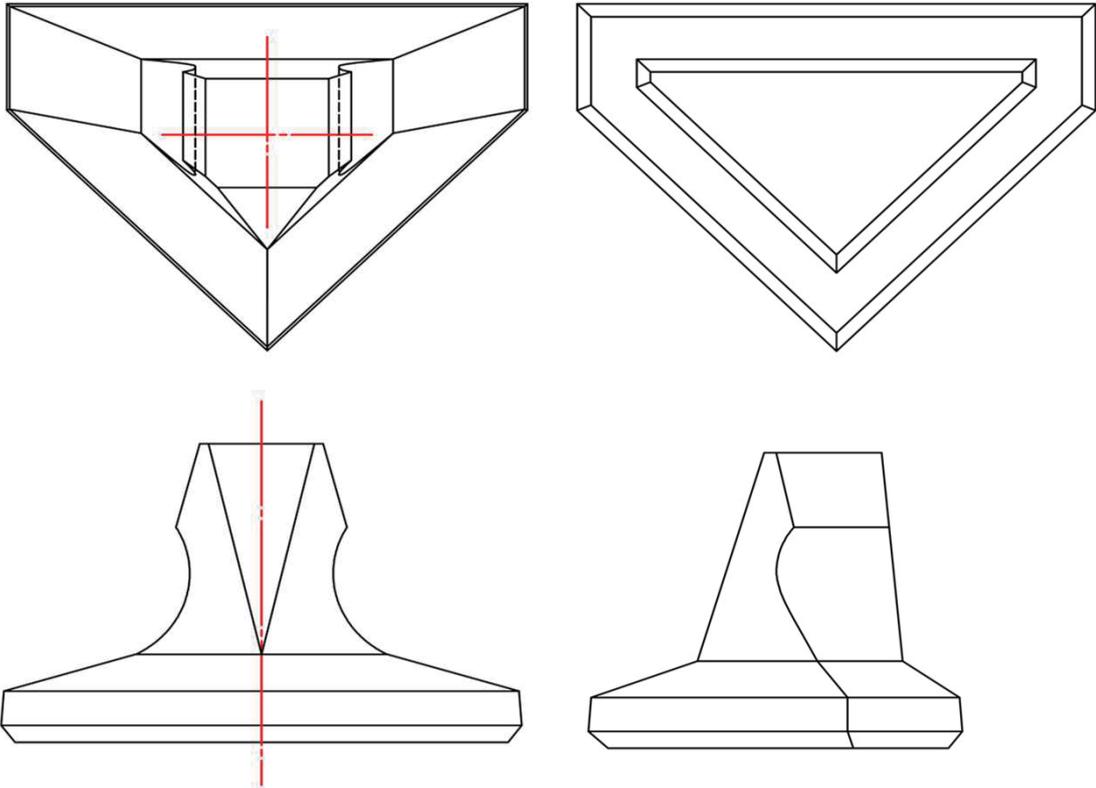
根石・天端 B 型



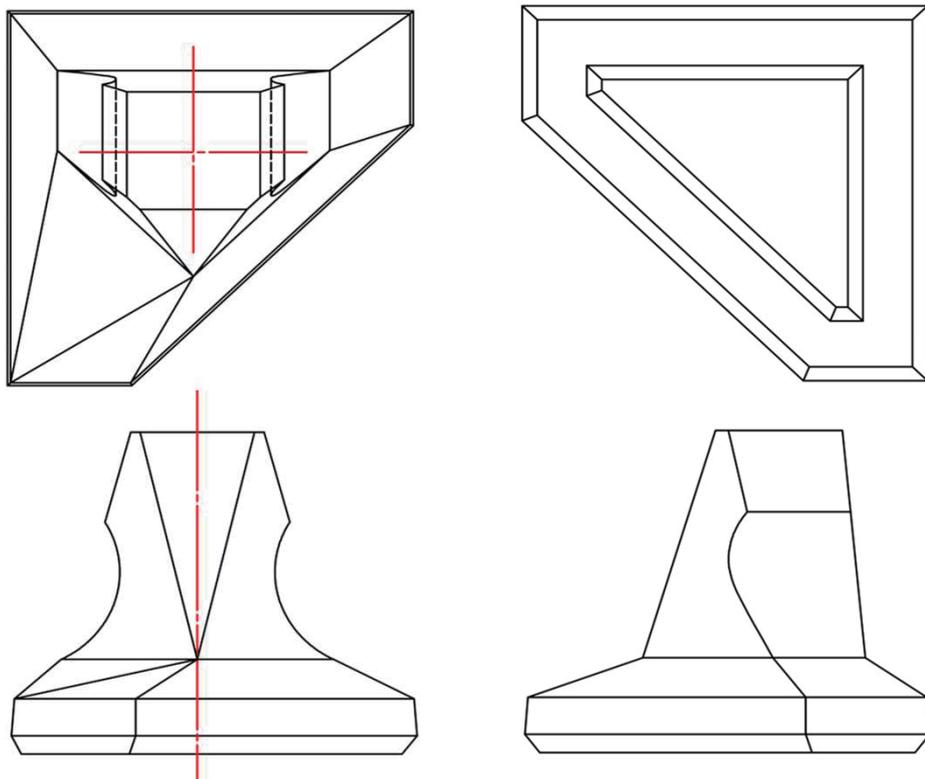
C-07

間知ブロック

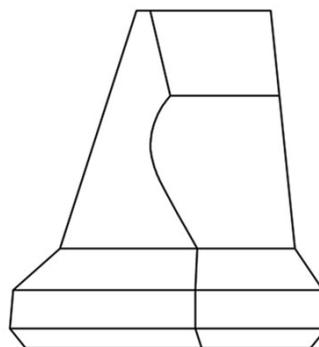
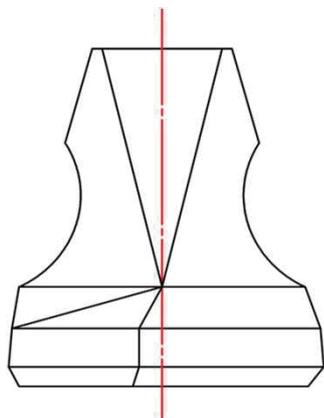
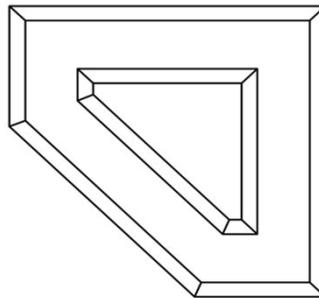
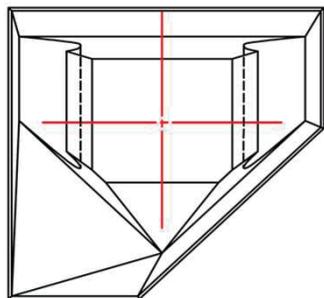
脇C型



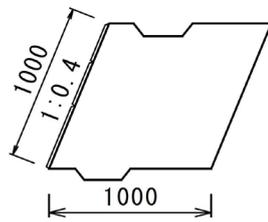
隅大D型



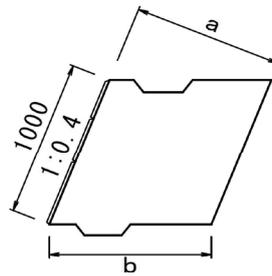
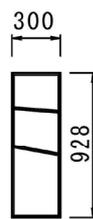
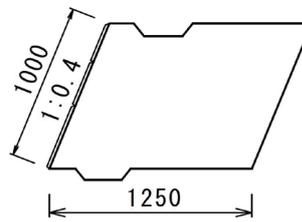
隅小 E 型



1000型



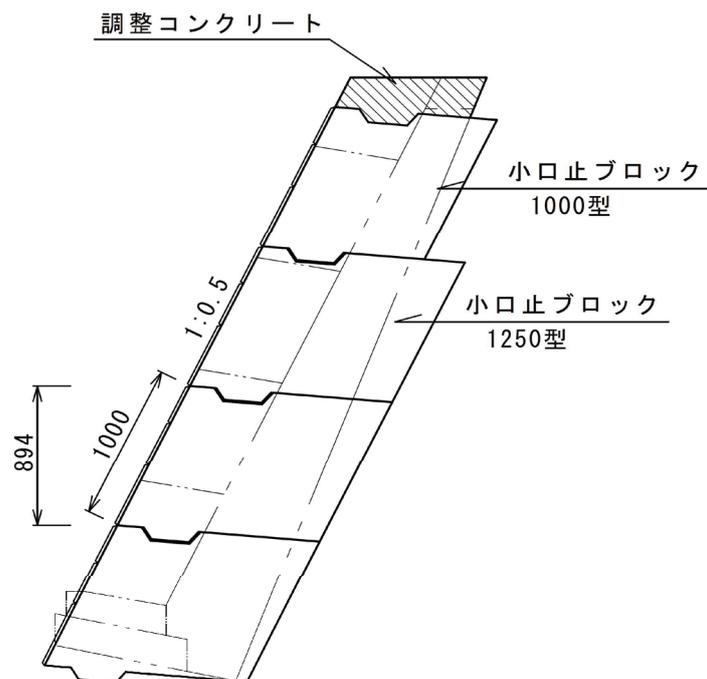
1250型



諸元表

規格	主要部寸法(mm)			参考質量 (kg)
	a	b	高さ*幅*控長	
1000型	928	1000	1000*300*1000	638
1250型	1161	1250	1000*300*1250	798

〔 施工例 〕



コンクリート製品

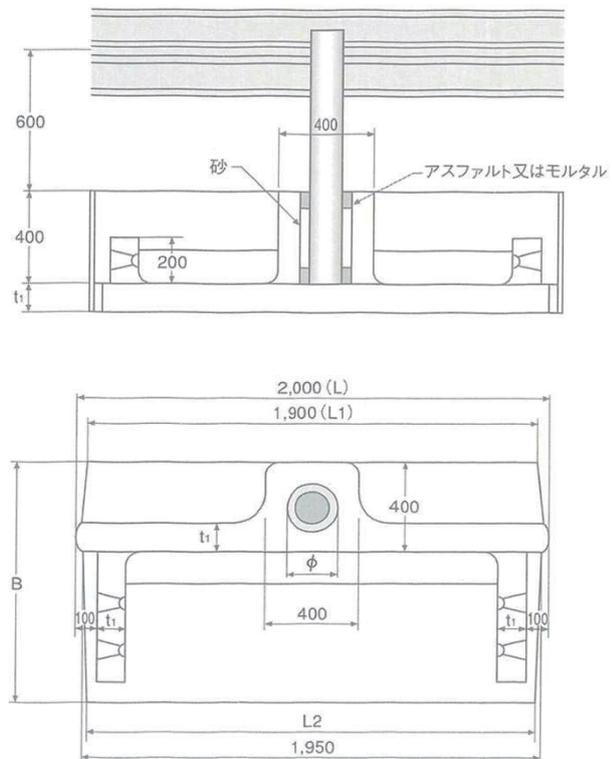
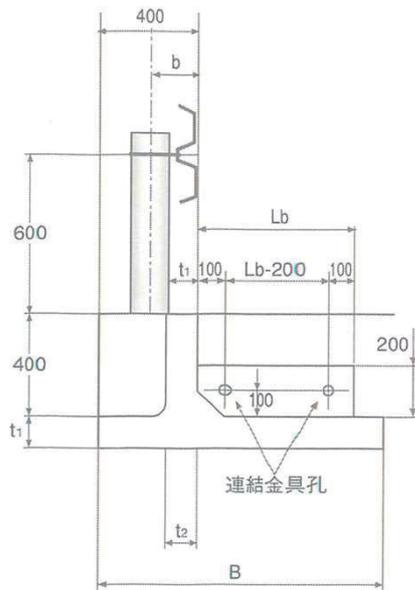
『 擁壁用等製品 』

〈 独立型防護柵基礎 〉

【 PAT : No.3661999 】

【 NETIS : No.SK-060003-A 】

高知県グリーン購入指定製品



名称	適応延長 L=2mの倍数を標準	規格			支柱穴 Φ	衝突荷重 P(kN)	製品長 L	参考質量 (kg)	単位
		H	B	t ₁					
BC種 800	16m以上	480	800	80	185/175	30	2000	630	本
BC種 900	12m以上16m未満	480	900	80	185/175	30	2000	666	〃
BC種 1000	10m以上12m未満	480	1000	80	185/175	30	2000	705	〃
BC種 1100	8m以上10m未満	480	1100	80	185/175	30	2000	743	〃
BC種 1200	8m以上10m未満	480	1200	80	185/175	30	2000	781	〃
BC種 1400	6m以上8m未満	480	1400	80	185/175	30	2000	887	〃
BC種 1600	4m以上6m未満	480	1600	80	185/175	30	2000	963	〃
BC種 1900	4m以上6m未満	480	1900	80	185/175	30	2000	1,077	〃
A種 1000	16m以上	520	1000	120	210/200	50	2000	980	本
A種 1100	14m以上16m未満	520	1100	120	210/200	50	2000	1,037	〃
A種 1200	12m以上14m未満	520	1200	120	210/200	50	2000	1,095	〃
A種 1300	10m以上12m未満	520	1300	120	210/200	50	2000	1,152	〃
A種 1500	8m以上10m未満	520	1500	120	210/200	50	2000	1,266	〃
SC種 1000	18m以上	520	1000	120	210/200	50	2000	980	本
SC種 1100	14m以上18m未満	520	1100	120	210/200	50	2000	1,037	〃
SC種 1200	12m以上14m未満	520	1200	120	210/200	50	2000	1,095	〃
SC種 1300	10m以上12m未満	520	1300	120	210/200	50	2000	1,152	〃
SC種 1400	10m以上12m未満	520	1400	120	210/200	50	2000	1,209	〃

〈 独立型防護柵基礎 〉

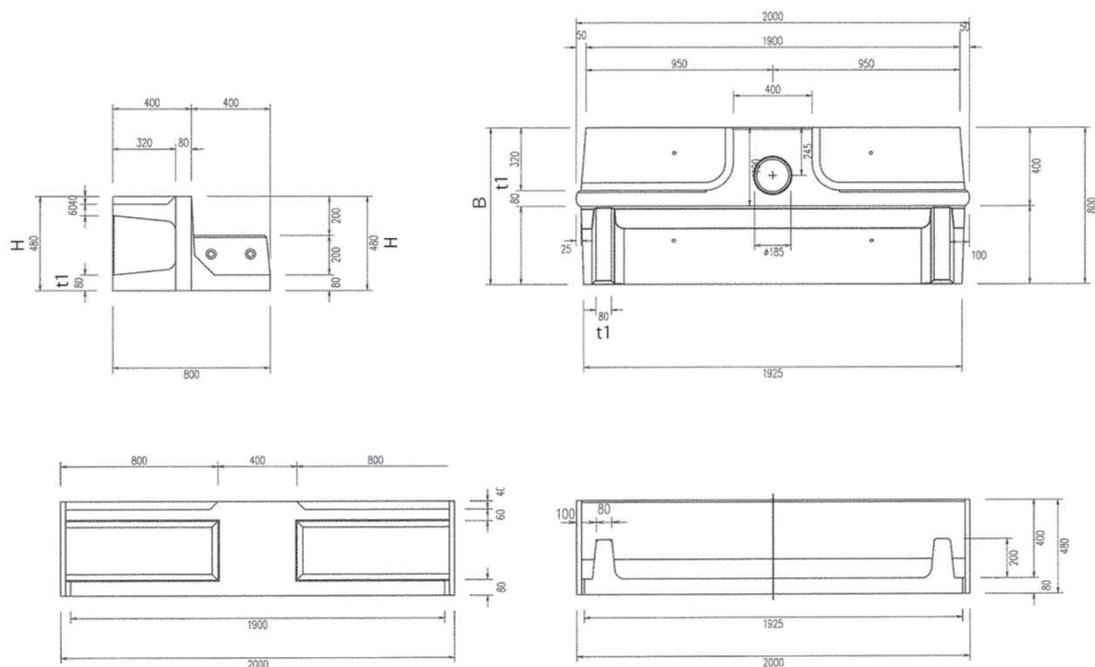
【 PAT : No.3661999 】

【 NETIS : No.SK-060003-A 】

高知県グリーン購入指定製品

弱者対応型

◇ガードレール下の隙間を張出版で覆っており、歩行者の転落防止に配慮している。



名称	適応延長 L=2mの倍数を標準	規格			支柱穴 Φ	衝突荷重 P(kN)	製品長 L	参考質量 (kg)	単位
		H	B	t ₁					
BC種 800	16m以上	480	800	80	185/175	30	2000	738	本
BC種 900	12m以上16m未満	480	900	80	185/175	30	2000	774	〃
BC種 1000	10m以上12m未満	480	1000	80	185/175	30	2000	813	〃
BC種 1100	8m以上10m未満	480	1100	80	185/175	30	2000	851	〃
BC種 1200	8m以上10m未満	480	1200	80	185/175	30	2000	889	〃

〈 独立型防護柵基礎 〉

【 PAT : No.3661999 】

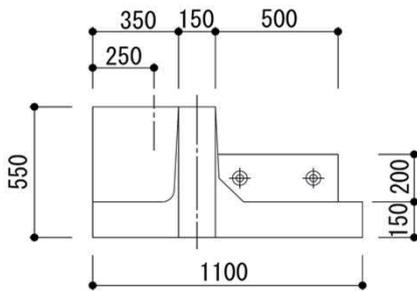
【 NETIS : No.SK-060003-A 】

高知県グリーン購入指定製品

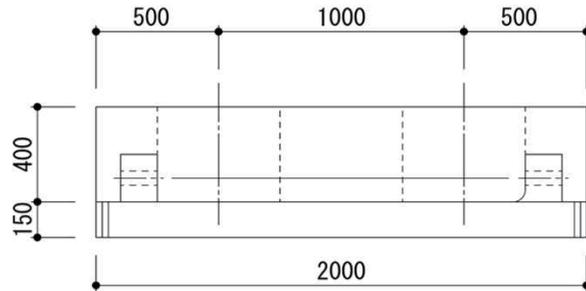
◇高速自動車国道 自動車専用道路の重大な被害が発生するおそれのある区間に適用

◇衝撃度280 (kj) 路側用

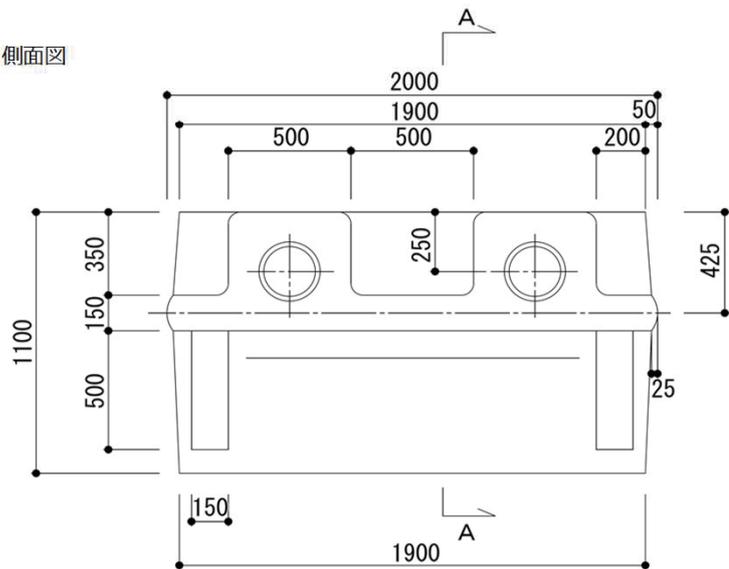
断面図 (A-A)



側面図



側面図



名称	適応延長 L=2mの倍数を標準	規格			支柱穴 Φ	衝突荷重 P(kN)	製品長 L	参考質量 (kg)	単位
		H	B	t ₁					
SB種 1100	20m以上	550	1100	150	250/210	55	2000	1,433	本
SB種 1300	14m以上20m未満	550	1300	150	250/210	55	2000	1,576	〃

プレガードⅡ 施工歩掛

(10m当たり)

名称	規格	数量	単位
プレガードⅡ 材料費		10	m
土木一般世話役	-	0.22	人
特殊作業員	-	0.22	"
普通作業員	-	0.67	"
バックホウ	標準型・クレーン機能付・排出ガス対策型 山積0.8m ³ (平積0.6m ³) 2.9 t 吊	0.22	日
諸雑費		16	%

令和3年4月1日より適用

※1 諸雑費は、ミキサーの損料及び敷モルタルの費用であり、労務費とバックホウ損料の合計額に

上表の率を乗じた金額を上限として計上してください。

※2 連結金具はプレガードⅡ 材料費に含まれます。

※3 バックホウは損料とします。

※4 1日当たりの作業量は45mを標準とします。

※5 間詰コンクリート及び間詰コン型枠数量は別途計上してください。

製品規格と間詰コンクリート・間詰コン型枠数量表

ガードレール種別	B・C種								A種
	BC種 800	BC種 900	BC種 1000	BC種 1100	BC種 1200	BC種 1400	BC種 1600	BC種 1900	A種 1000
製品名称	BC種 800	BC種 900	BC種 1000	BC種 1100	BC種 1200	BC種 1400	BC種 1600	BC種 1900	A種 1000
N (個)	8~	6~8未満	5~6未満	4~5未満	4~5未満	3~4未満	2~3未満	2~3未満	8
ΣL (m)	16~	12~16未満	10~12未満	8~10未満	8~10未満	6~8未満	4~6未満	4~6未満	16
B (mm)	800	900	1000	1100	1200	1400	1600	1900	1000
t ₁ (mm)	80								120
t ₂ (mm)	112								152
Lb (mm)	400								500
b (mm)	155								180
埋め込み穴 (Φmm)	185/175								210/200
参考質量 (kg)	630	666	705	743	781	887	963	1,077	980
間詰コンクリート (m ³)	0.09		0.10			0.11	0.12	0.13	0.12
間詰コン型枠 (m ²)	0.25		0.26						0.29

※1 ΣLは製品をN個使用した場合の長さです。特殊型・SC種・SB種等をご利用の場合はお問い合わせください。

※2 ΣL (施工延長) が重複していますが、通常はB寸法が短い方を使用してください。

(B寸法の長い方は、補強土壁工法の場合に使用します。)

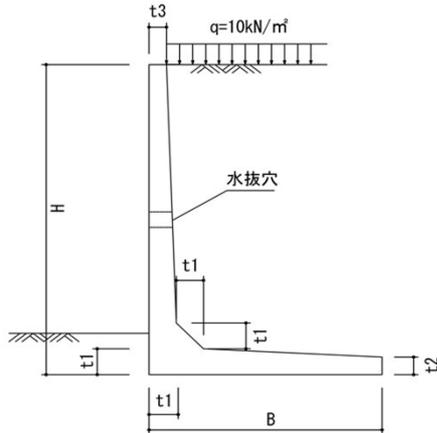
※3 間詰コンクリート・間詰コン型枠数量は、10m当たりの参考数量を記載しています。(間詰コンクリートは前面・後面の計)

※4 A種1000以外はお問合せください。

道路土工擁壁工指針に準拠したプレキャストL型擁壁であっても、形状寸法や配筋状態は製造各社で異なります。

高知県コンクリート製品工業組合では、南海・東南海地震を想定し、L型擁壁の被災を軽減できるように、他社製品より耐震性に優れたプレキャストL型擁壁をご提供いたしております。

また、幅広い適用範囲で最も経済的な製品をご提供できるよう、れき質土及び砂質土に対応した擁壁高600mm～4000mmまでをご提供いたしております。



※ 擁壁背面が水平な場合の規格・寸法です。勾配がついている場合には別途検討が必要です。また擁壁たて壁の天端幅は8cmと薄いため、防護柵を設置する場合には独立防護柵基礎が別途必要です。

(注) 吸出し防止材は諸雑費に含まれている。

規格名称	れき質土				参考質量 (kg)	単位	砂質土				参考質量 (kg)	単位	
	B	t ₁	t ₂	t ₃			B	t ₁	t ₂	t ₃			
600	570	100	88	89	510	基	710	100	85	89	570	基	
700	630			87	87		580		750	84	87		630
800	690			85	84		640		790	83	84		680
900	740			84	82		700		830	82	82		740
1000	800			83	80		770		900	80	80		810
1100	1070	125	85	93	1,100	"	1200	125	80	93	1,150	"	
1200				90	1,140					90	1,200		
1300				87	1,190					87	1,240		
1400				83	1,230					83	1,280		
1500				80	1,270					80	1,320		
1600	1330	150	88	95	1,690	"	1490	150	80	95	1,750	"	
1700				91	1,730					91	1,800		
1800				88	1,780					88	1,840		
1900				84	1,820					84	1,880		
2000				80	1,860					80	1,920		
2100	1590	175	92	96	2,380	"	1790	175	80	96	2,460	"	
2200				92	2,430					92	2,510		
2300				88	2,470					88	2,550		
2400				84	2,510					84	2,590		
2500				80	2,550					80	2,630		
2600	1860	225	97	101	3,490	"	2080	225	80	101	3,580	"	
2700				96	3,530					96	3,630		
2800				90	3,580					90	3,670		
2900				85	3,620					85	3,710		
3000				80	3,660					80	3,750		
3100	2120	250	100	101	4,420	"	2370	250	80	101	4,530	"	
3200				96	4,470					96	4,580		
3300				90	4,510					90	4,620		
3400				85	4,550					85	4,660		
3500				80	4,590					80	4,700		
3600	2380	300	106	104	5,870	"	2660	300	80	104	6,000	"	
3700				98	5,920					98	6,050		
3800				92	5,970					92	6,090		
3900				86	6,010					86	6,130		
4000				80	6,050					80	6,170		

※ 化粧タイプは10%増しの価格になります。

L=2000

規格名称	れき質土	参考質量 (k g)	単位	規格名称	砂質土	参考質量 (k g)	単位
	B				B		
600	1070	860	基	600	1200	910	基
700		910	"	700		960	"
800		960	"	800		1,010	"
900		1,010	"	900		1,060	"
1000		1,050	"	1000		1,110	"
1100	1330	1,440	"	1100	1490	1,500	"
1200		1,490	"	1200		1,560	"
1300		1,540	"	1300		1,610	"
1400		1,600	"	1400		1,660	"
1500		1,640	"	1500		1,710	"
1600	1590	2,120	"	1600	1790	2,210	"
1700		2,180	"	1700		2,260	"
1800		2,230	"	1800		2,310	"
1900		2,280	"	1900		2,370	"
2000		2,330	"	2000		2,420	"
2100	1860	3,210	"	2100	2080	3,310	"
2200		3,270	"	2200		3,370	"
2300		3,330	"	2300		3,420	"
2400		3,380	"	2400		3,480	"
2500		3,440	"	2500		3,530	"
2600	2120	4,150	"	2600	2370	4,260	"
2700		4,210	"	2700		4,310	"
2800		4,260	"	2800		4,370	"
2900		4,320	"	2900		4,430	"
3000		4,370	"	3000		4,480	"
3100	2380	5,590	"	3100	2660	5,710	"
3200		5,650	"	3200		5,770	"
3300		5,710	"	3300		5,830	"
3400		5,770	"	3400		5,890	"
3500		5,820	"	3500		5,950	"

L=2000

Tブロックの進化モデル

「ティーロード」

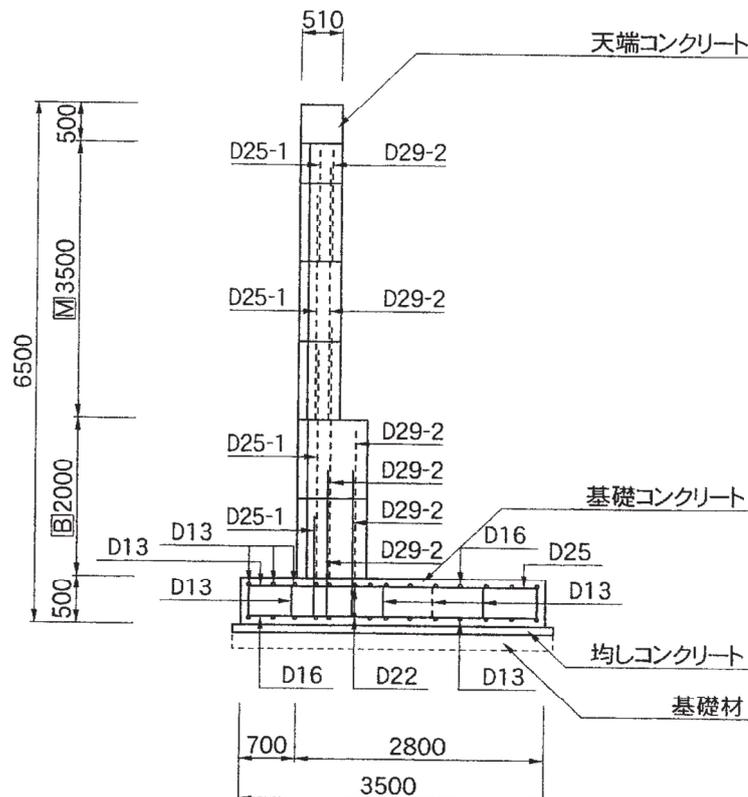
- ◆ 一般財団法人 土木研究センターより「技術審査証明」を取得。
- ◆ 良質地盤の場合11.0mまで垂直施工が可能。
- ◆ 控え壁主鉄筋穴を大きくしたことにより、
 1. 主鉄筋の配筋作業が容易。
 2. 充填材をモルタルではなく、コンクリートにすることで施工性が向上。
 3. 断面性能的に優位となり、よりスリムな壁体構成がとれ経済的。

設計例

設計条件

土の単位体積重量	20.0 kN/m ³
土の内部摩擦角	35°
上載荷重	10.0 kN/m ²

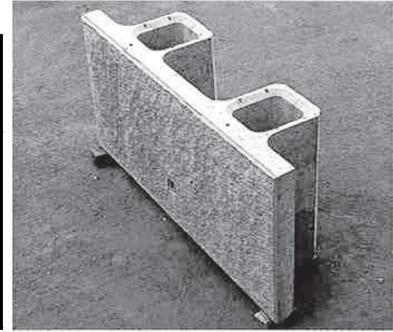
※ 前面に境界などがありフーチング基礎が前へ出せない場合はL形にもできます。
また、条件により配筋やフーチング長が変わりますので、ご相談ください。



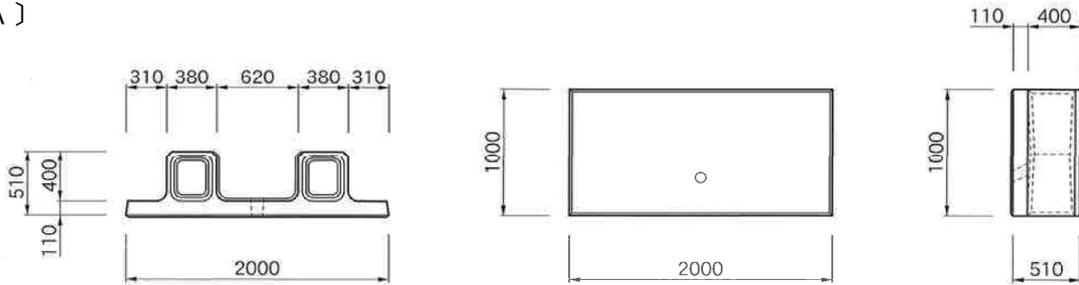
ティーロード M型

諸元表

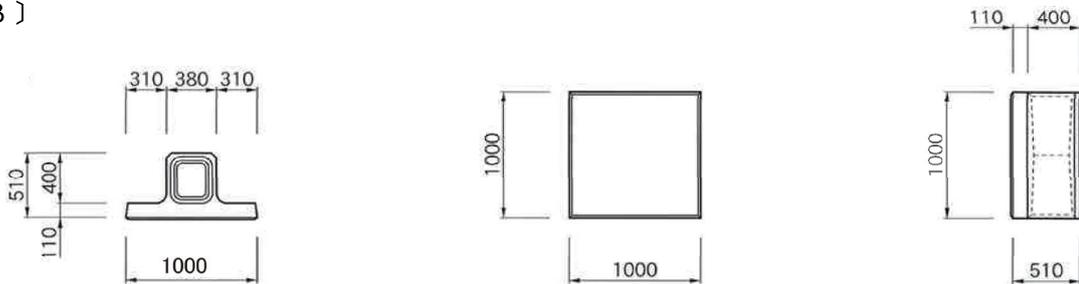
規格名称		寸法 高さ*幅*控長(mm)	充填コンクリート量 (m ³ /m ²)	参考質量 (kg/個)
M型	MA	1000*2000*510	0.070	986
	MB	1000*1000*510	0.070	493
	MC	500*2000*510	0.070	493
	MD	500*1000*510	0.070	247



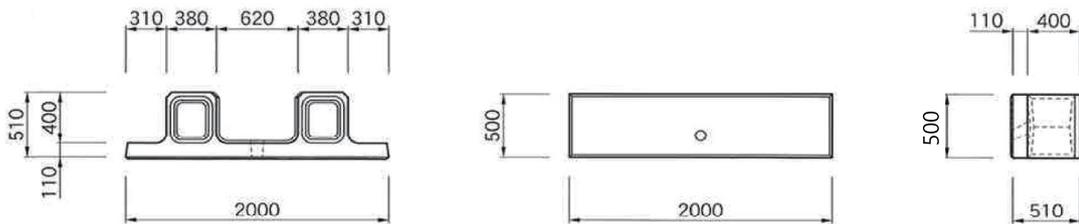
〔 MA 〕



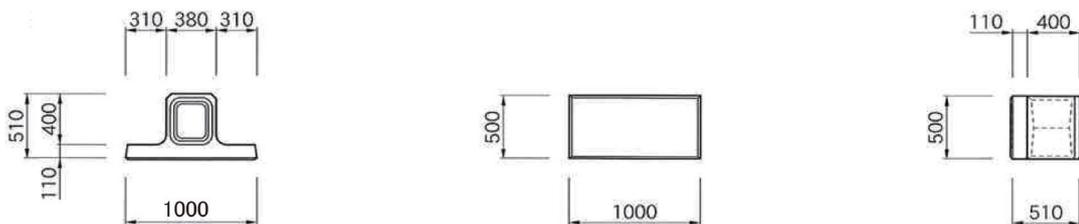
〔 MB 〕



〔 MC 〕



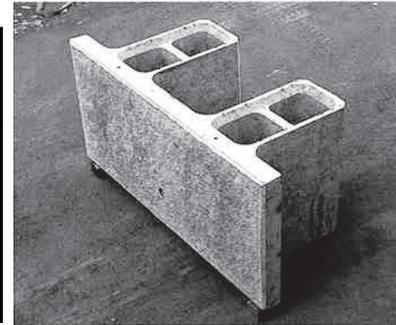
〔 MD 〕



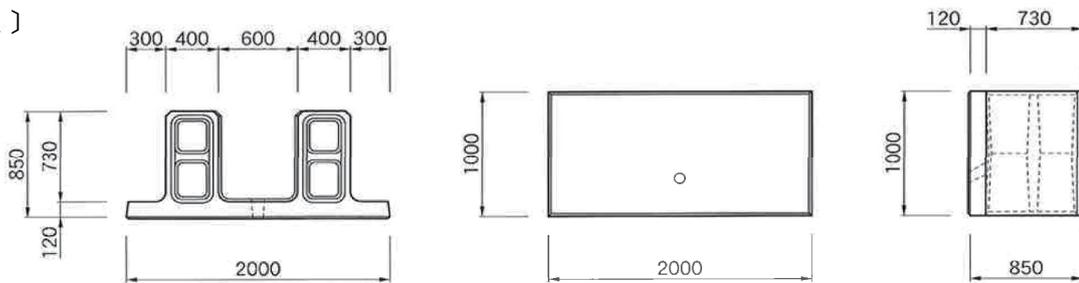
ティーロード B型

諸元表

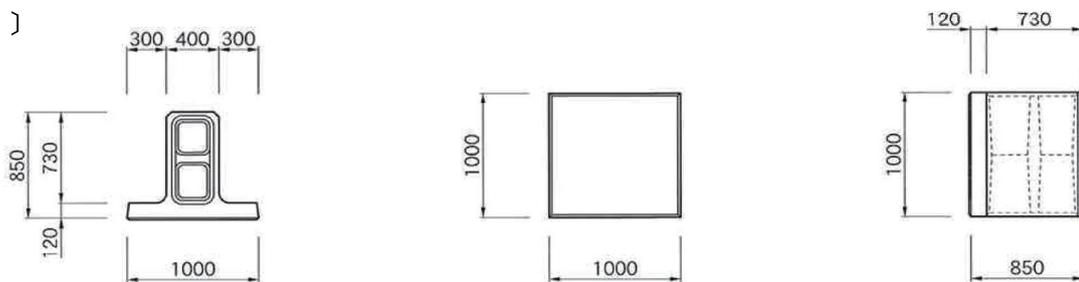
規格名称		寸法 高さ*幅*控長(mm)	充填コンクリート量 (m ³ /m ²)	参考質量 (kg/個)
B型	BA	1000*2000*850	0.145	1,366
	BB	1000*1000*850	0.145	683
	BC	500*2000*850	0.145	683
	BD	500*1000*850	0.145	342



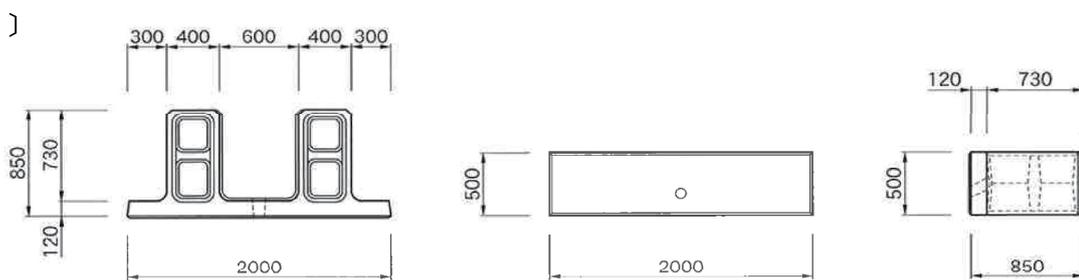
〔 BA 〕



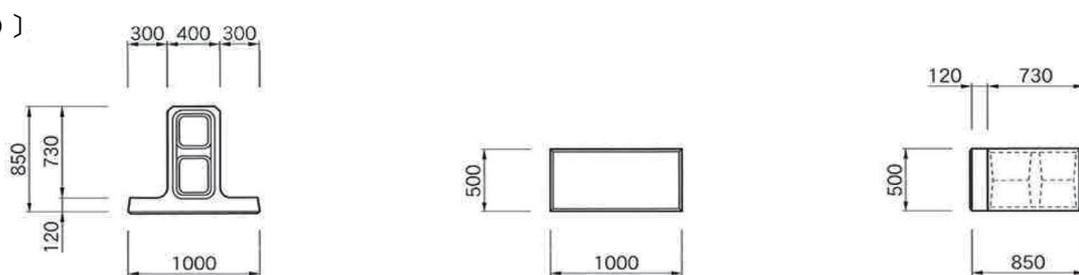
〔 BB 〕



〔 BC 〕



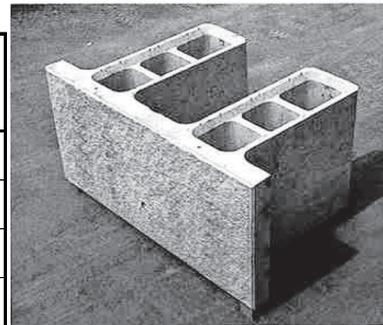
〔 BD 〕



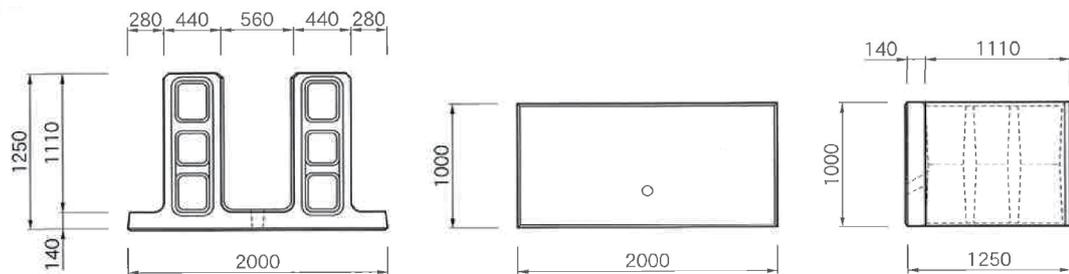
ティーロード K型

諸元表

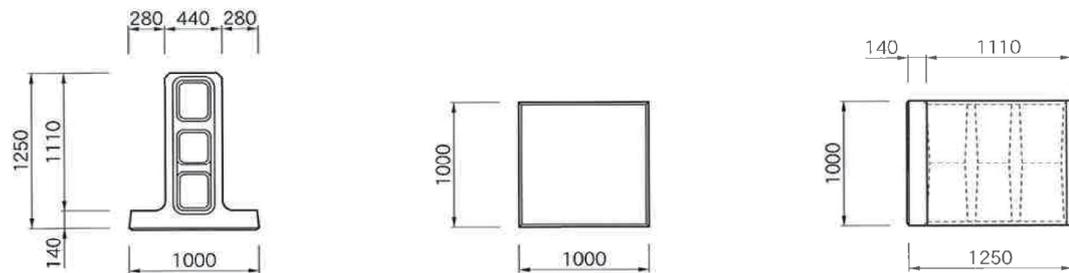
規格名称		寸法 高さ*幅*控長(mm)	充填コンクリート量 (m ³ /m ²)	参考質量 (kg/個)
K型	KA	1000*2000*1250	0.244	1,950
	KB	1000*1000*1250	0.244	975
	KC	500*2000*1250	0.244	975
	KD	500*1000*1250	0.244	488



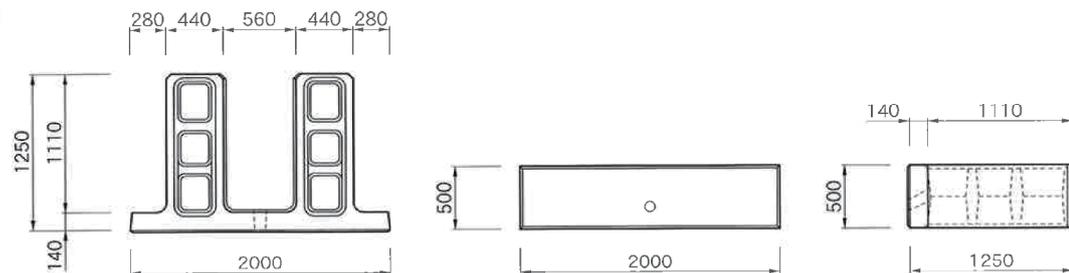
〔 KA 〕



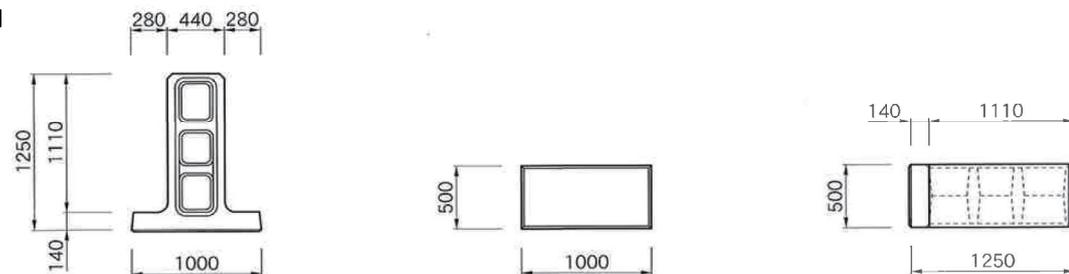
〔 KB 〕



〔 KC 〕



〔 KD 〕



歩掛表 ‹ ティーロード工業会歩掛 ›

10m²当たり

規格名称	土木一般 世話役(人)	特殊作業員 (人)	普通作業員 (人)	トラッククレーン	
				吊上能力(t)	(日)
M型	0.14	0.29	0.43	4.8~4.9	0.14
B型	0.17	0.33	0.50	16.0	0.17
K型	0.20	0.40	0.60	16.0	0.20

施工条件

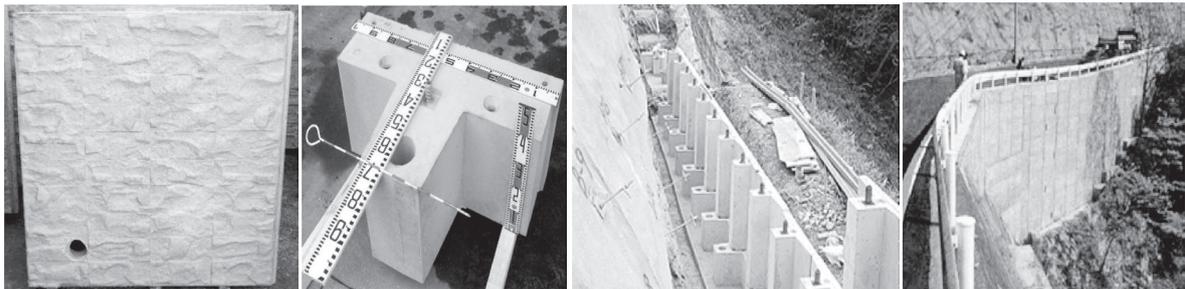
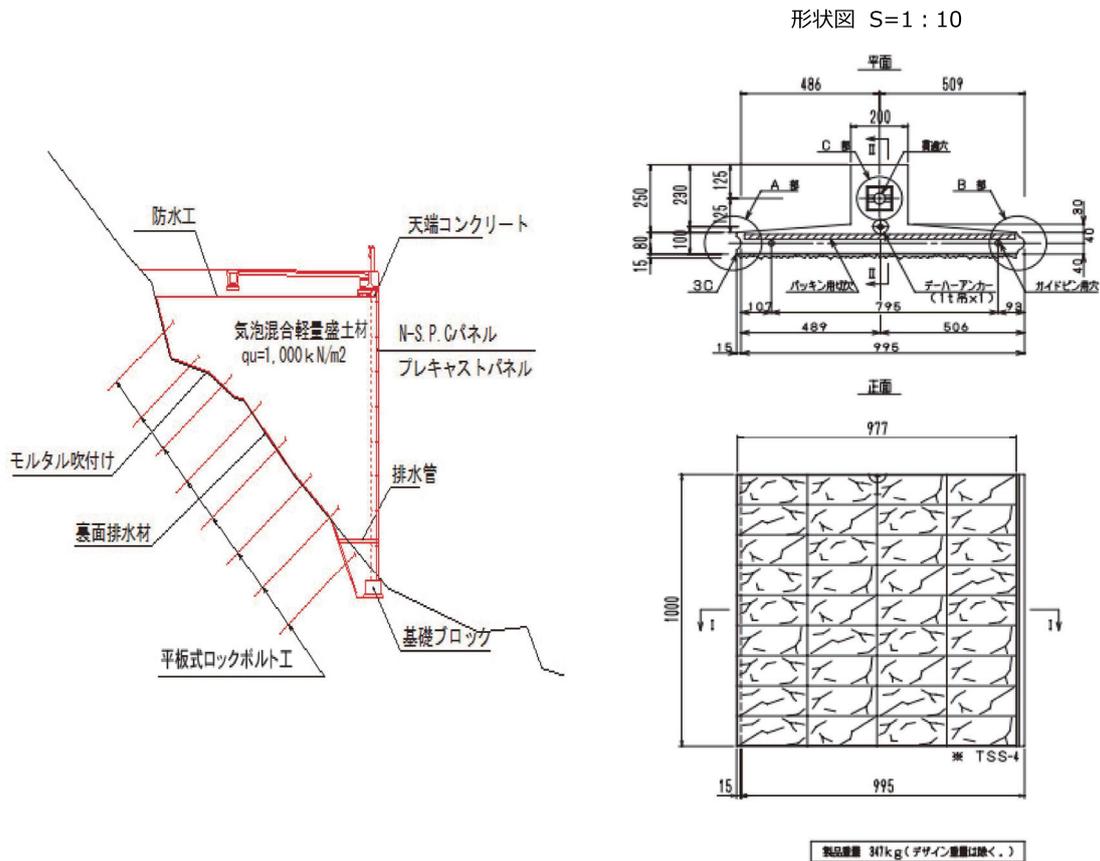
道路幅員	施工延長	交角点内角	法勾配	横断勾配
5m以上	20m以上	120°以上	1 : 0.3以下	5%以下

- 注) 1.フーチング基礎、天端コンクリートは別途計上する。
 2.基礎材、置換えコンクリート等が必要な場合は別途計上する。
 3.小運搬を必要とする場合は2.9 t 吊4 t 車によるものとし、1日工程は60~100m²とする。
 4.上記施工条件以外の場合は20%を限度とし、歩掛を割り増しできる。

山岳地の道路改良・拡幅等で採用されています。

プレキャストパネルをP C鋼棒で連結・緊張（キャンティレバー方式を採用）することで同パネルを型枠として、気泡混合材を1パネル（1m）毎に打設硬化させながら、垂直壁の盛土構造物を構築する。

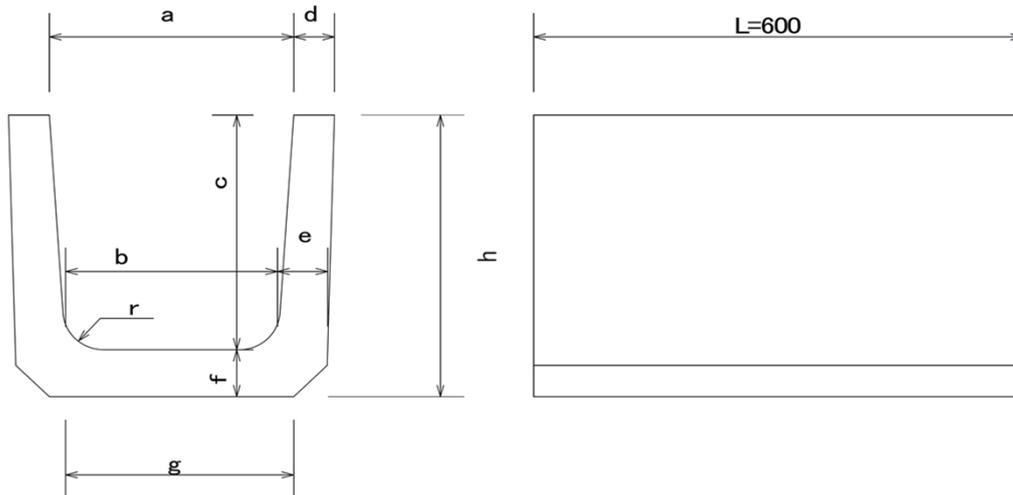
- * 土作業が少なく、仮設も小規模、施工速度も速いため、経済性が高い。
- * 基礎ブロック設置の床付幅が1.5m程度で施工可能。又軟弱地盤上の擁壁構築が可能。
- * 裏込め材に気泡混合軽量盛土材を用いるため、既設構造物の撤去や転石、浮き石の撤去が不要。
- * 地すべり地形箇所においてはN-S.P.Cパネルに直接永久アンカーが配置できるため、別途受圧板が不要。



コンクリート製品

『 道路用製品 』

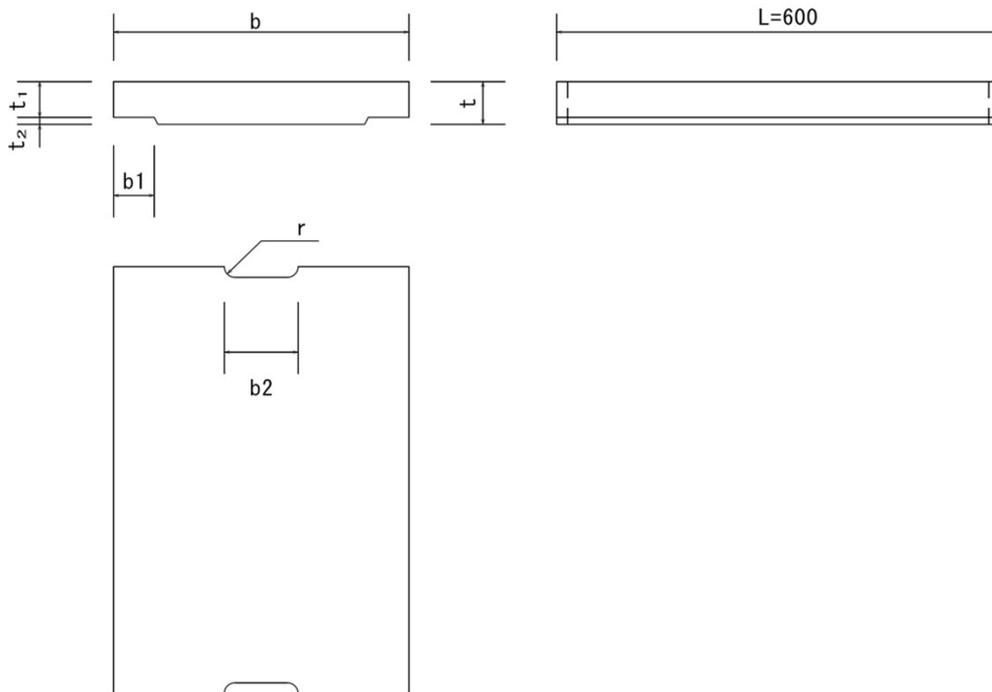
PU 1



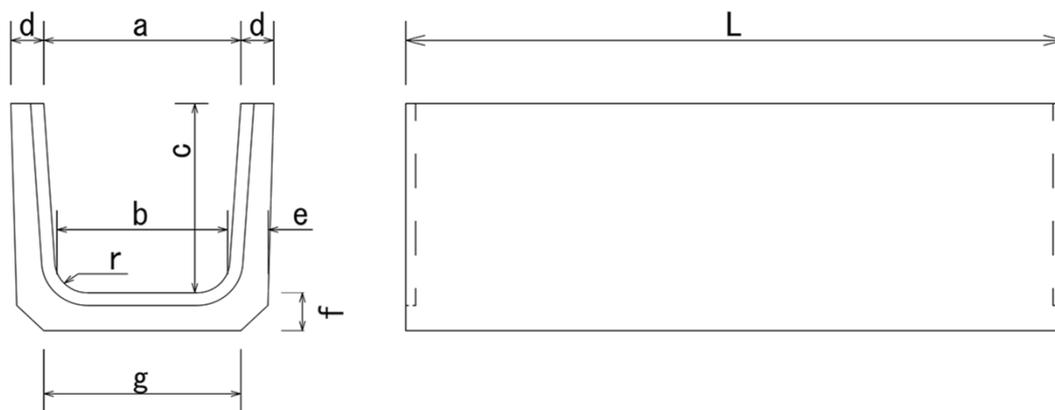
PU 1

規格名称	寸法 (mm)									参考質量 (kg)	単位
	a	b	c	d	e	f	g	h	r		
150	150	140	150	30	35	35	160	185	30	24	本
180	180	170	180	35	40	40	190	220	50	34	〃
240	240	220	240	45	50	50	240	290	50	55	〃
300A	300	260	240	50	60	60	300	300	50	70	〃
300B	300	260	300	50	60	60	300	360	50	79	〃
360B	360	310	360	50	65	65	360	425	50	100	〃
450	450	400	450	55	70	70	430	520	70	134	〃
600	600	540	600	70	80	80	600	680	70	209	〃

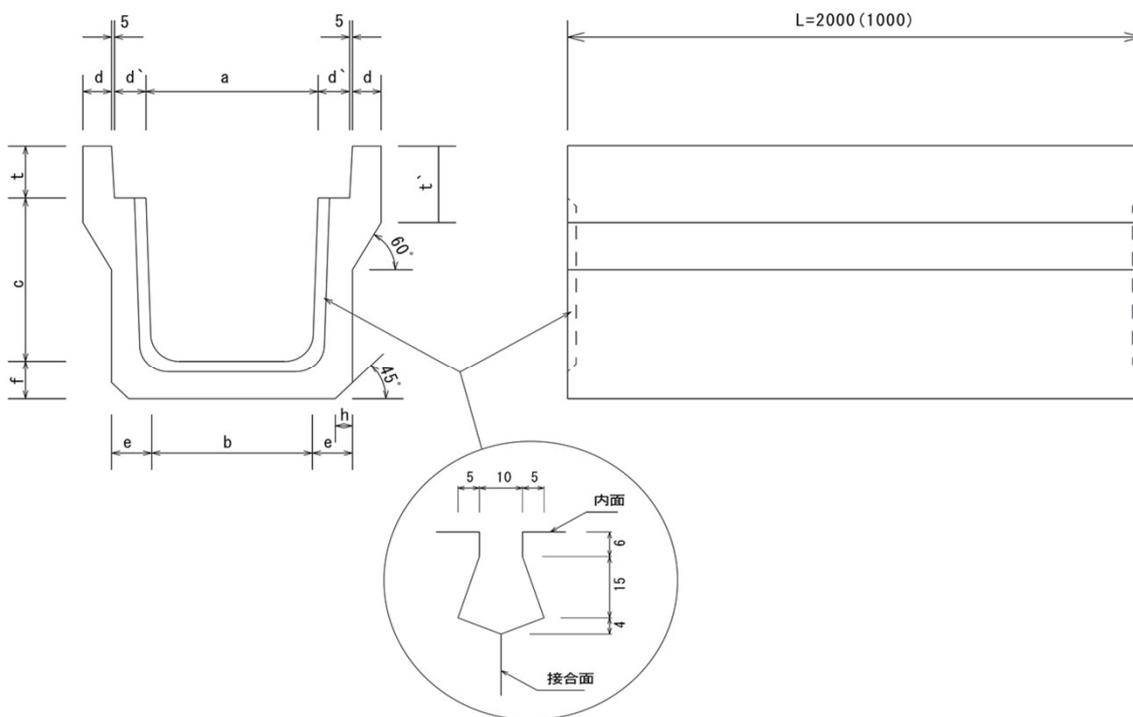
PCV (I) (II)



名称	寸法 (mm)							参考質量 (kg)	単位	
	b	b ₁	b ₂	t	t ₁	t ₂	r			
1種	150	210	35	75	35	30	5	15	10	枚
	180	250	40	75	40	35	5	15	14	"
	240	330	50	90	45	40	5	15	20	"
	300	400	55	100	60	50	10	15	32	"
	360	460	55	120	65	55	10	18	41	"
	450	560	60	120	70	60	10	18	54	"
2種	240	330	50	90	100	85	15	15	41	枚
	300	400	55	100	100	85	15	15	54	"
	360	460	55	120	100	85	15	18	63	"
	450	560	60	120	120	100	20	18	92	"



規格名称	寸法 (mm)									参考質量 (kg)	単位
	a	b	c	d	e	f	r	g	L		
240	240	220	240	45	50	50	50	240	2000	183	本
300A	300	260	240	50	60	60	50	300	2000	232	"
300B	300	260	300	50	60	60	50	300	2000	264	"
360B	360	310	360	50	65	65	50	360	2000	332	"
450	450	400	450	55	70	70	70	430	2000	445	"
600	600	540	600	70	80	80	70	600	2000	697	"

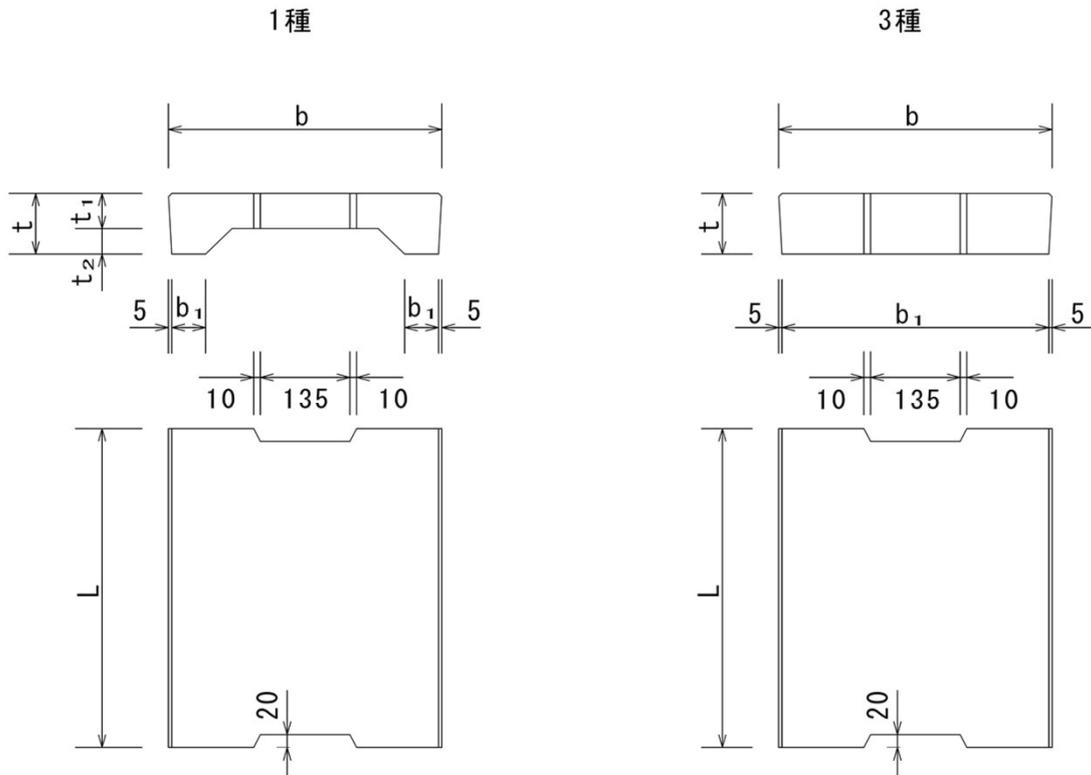


L=1000の価格は、L=2000の価格の70%となります。

※ 1種は歩道用

※ 3種はT-25荷重、吊り金具はインサートに充分差し込んで吊る事。

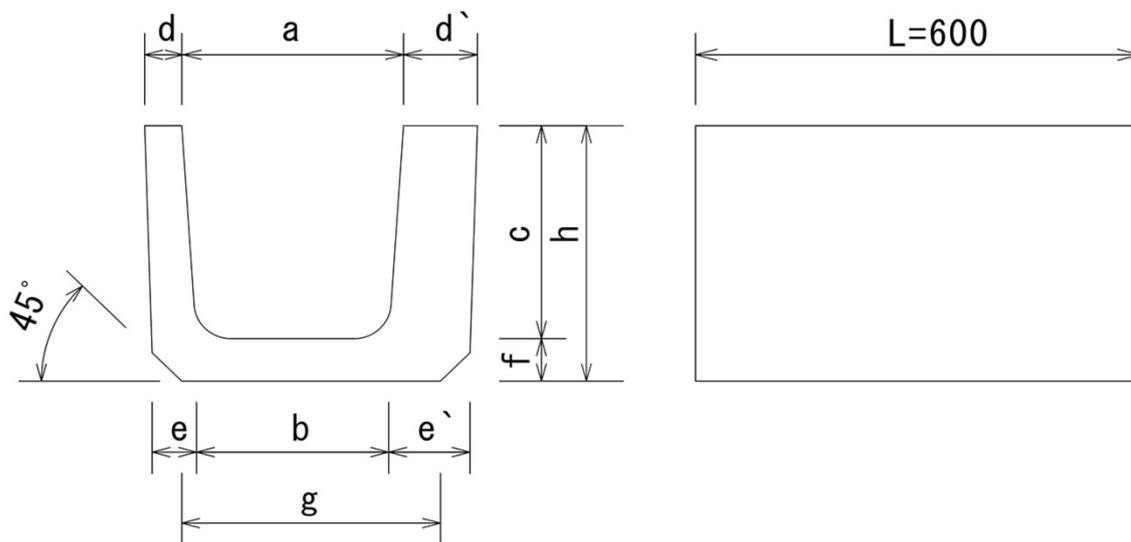
規格名称	寸法 (mm)												参考質量 (kg)	単位	備考	
	a	b	c	d	d'	e	f	h	t	t'	r	L				
1種	250	250	230	250	40	55	55	55	20	90	120	50	2000	270	本	国土交通省 記号 Pu2型
	300A	300	280	300	40	55	60	60	20	95	120	50	2000	326	〃	
	300B	300	270	400	40	55	65	65	20	95	120	50	2000	395	〃	
	300C	300	260	500	40	55	70	70	20	95	120	50	2000	470	〃	
	400A	400	370	400	40	55	65	65	20	110	135	50	2000	432	〃	
	400B	400	360	500	40	55	70	70	20	110	135	50	2000	503	〃	
	500A	500	460	500	45	60	70	70	20	125	150	50	2000	561	〃	
3種	250	250	230	250	45	55	65	65	30	90	120	50	2000	319	本	国土交通省 記号 Pu3型
	300A	300	280	300	50	55	70	70	30	95	140	50	2000	406	〃	
	300B	300	270	400	50	55	70	70	40	95	140	50	2000	458	〃	
	300C	300	260	500	50	55	80	80	40	95	140	50	2000	571	〃	
	400A	400	370	400	55	55	70	70	40	110	140	50	2000	503	〃	
	400B	400	360	500	55	55	80	80	40	110	140	50	2000	620	〃	
	500A	500	460	500	60	60	80	80	40	125	155	50	2000	684	〃	
500B	500	450	600	60	60	90	90	40	125	175	50	2000	835	〃		
許容差	±3							-	±3	-		±6				



規格名称	寸法 (mm)						参考質量 (kg)	単位	備考	
	b	b ₁	t	t ₁	t ₂	L				
1種	250	362	50	90	55	35	500	29	枚	PC 3
	300	412	51	95	55	40	500	34	"	
	400	512	51	110	65	45	500	47	"	
	500	622	56	125	75	50	500	65	"	
3種	250	362	352	90	—	—	500	38	枚	PC 4
	300	412	402	95	—	—	500	46	"	
	400	512	502	110	—	—	500	66	"	
	500	622	612	125	—	—	500	92	"	
許容差	±3	—	±3	—	—	±3				

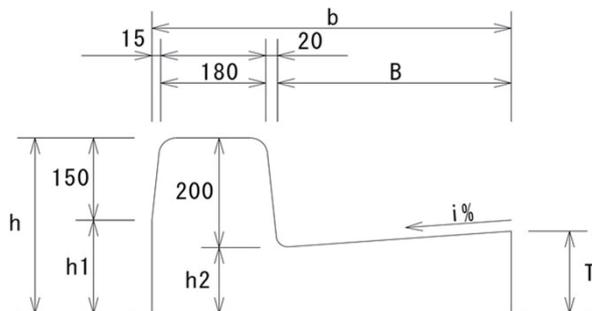
C-15

鉄筋コンクリートU形路側用（片厚）（一般型）

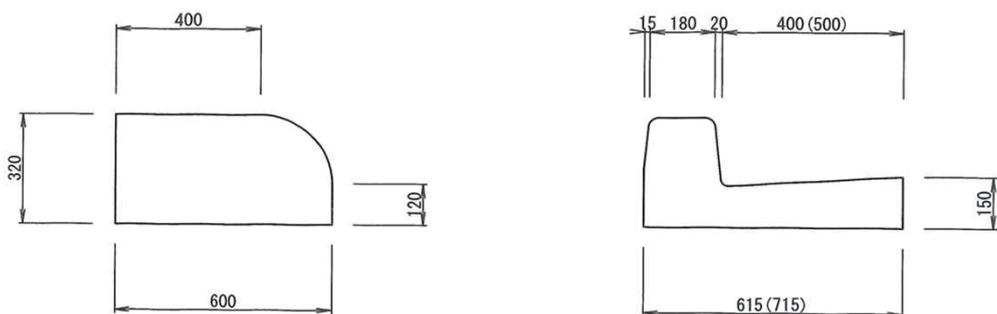


規格名称	寸法 (mm)											参考質量 (kg)	単位
	a	b	c	d	d'	e	e'	f	g	h	r		
300A	300	260	240	50	100	60	110	60	350	300	50	81	本
300B	300	260	300	50	100	60	110	60	350	360	50	99	〃

標準



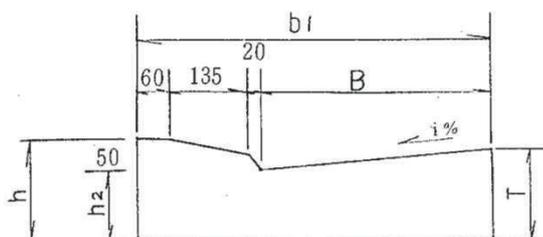
駒止



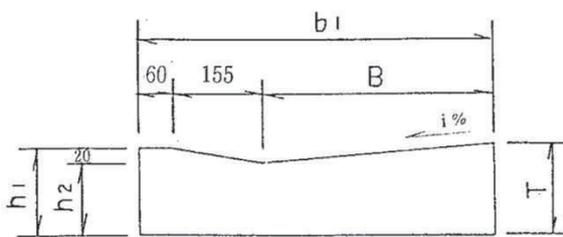
() 内はPL-500

規格名称	寸法 (mm)								参考質量 (kg)	単位
	B	b	T	h	h ₁	h ₂	L	i		
PL-400-150	400	615	150	320	170	120	2000	7.5%	562	本
PL-400-150	400	615	150	320	170	120	600	7.5%	168	"
PL-500-150	500	715	150	320	170	120	2000	6.0%	638	本
PL-500-150	500	715	150	320	170	120	600	6.0%	191	"

民地等出入口用



横断歩道用



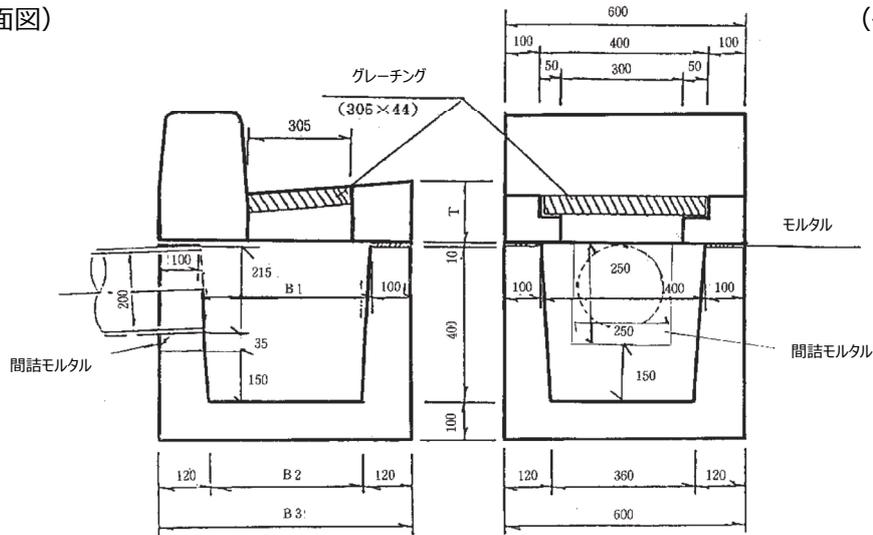
民地等出入口用

規格名称	寸法 (mm)								参考質量 (kg)	単位
	B	b ₁	T	h	h ₁	h ₂	L	i		
PL-400-150	400	615	150	170	140	120	600	7.5%	142	本
グレーチング付110°開閉	400	615	150	170	140	120	600	7.5%	109	〃
グレーチング付ボルト固定	400	615	150	320	170	120	600	7.5%	109	〃
PL-500-150	500	715	150	170	140	120	600	6.0%	158	本
グレーチング付110°開閉	500	715	150	170	140	120	600	6.0%	125	〃
グレーチング付ボルト固定	500	715	150	170	140	120	600	6.0%	125	〃

横断歩道用

規格名称	寸法 (mm)								参考質量 (kg)	単位
	B	b ₁	T	h	h ₁	h ₂	L	i		
PL-400-150	400	615	150	170	140	120	600	7.5%	122	本
グレーチング付110°開閉	400	615	150	170	140	120	600	7.5%	89	〃
グレーチング付ボルト固定	400	615	150	320	170	120	600	7.5%	89	〃
PL-500-150	500	715	150	170	140	120	600	6.0%	138	本
グレーチング付110°開閉	500	715	150	170	140	120	600	6.0%	104	〃
グレーチング付ボルト固定	500	715	150	170	140	120	600	6.0%	104	〃

(断面図)



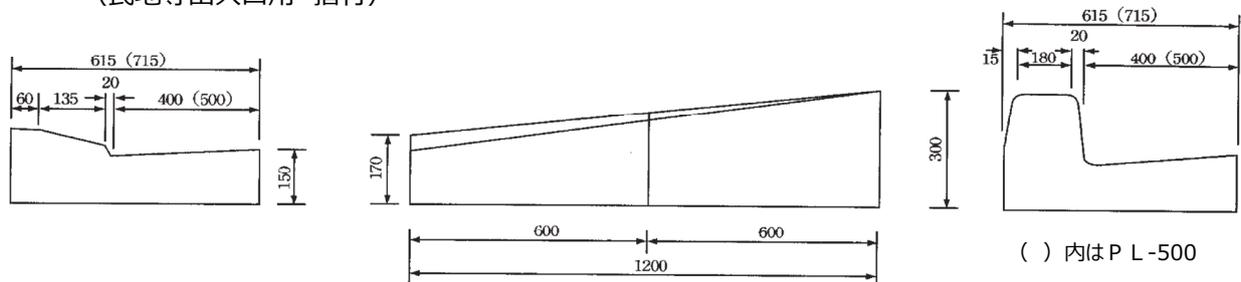
(側面図)

規格名称	寸法 (mm)								参考質量 (kg)	単位
	B	b ₁	T	h	h ₁	h ₂	L	i		
グレーチング付110°開閉	400	615	150	320	170	120	600	7.5%	135	本
グレーチング付ボルト固定	400	615	150	320	170	120	600	7.5%	135	〃
グレーチング付110°開閉	500	715	150	320	170	120	600	6.0%	158	本
グレーチング付ボルト固定	500	715	150	320	170	120	600	6.0%	158	〃

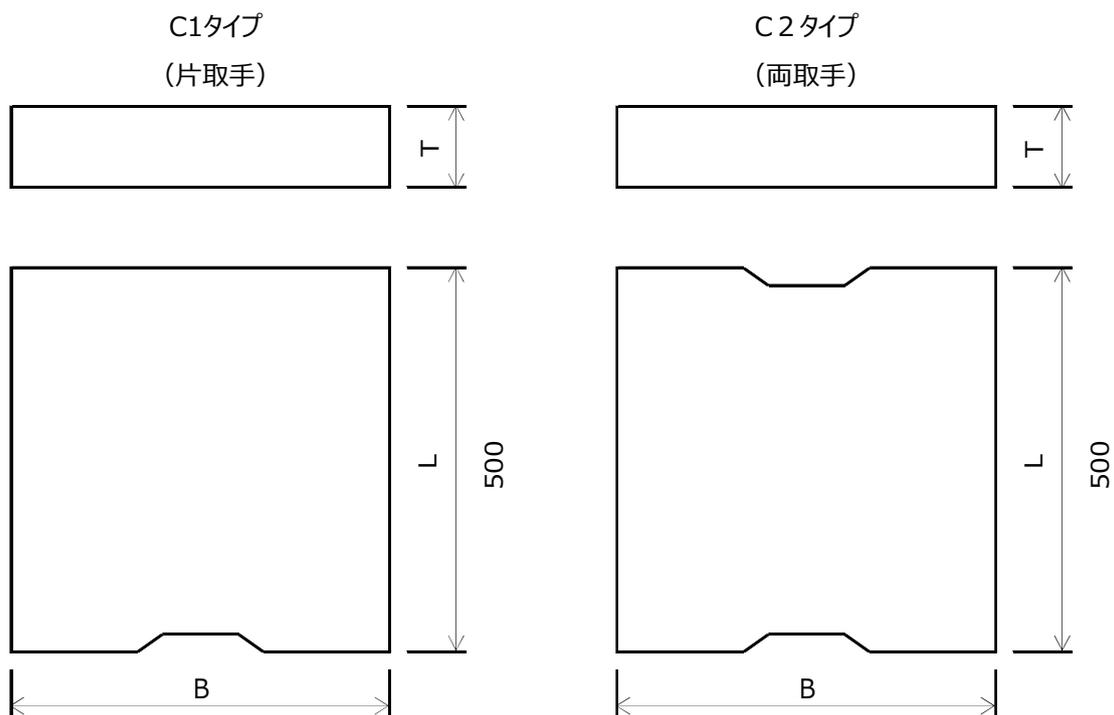
下部集水柵

規格名称	寸法 (mm)			参考質量 (kg)	単位
	B ₁	B ₂	B ₃		
エプロン幅 400用	410	370	610	286	個
エプロン幅 500用	510	470	710	339	〃

(民地等出入口用 摺付)

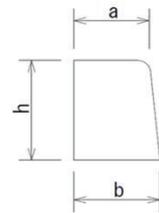
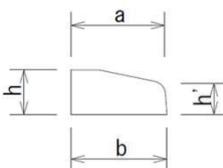
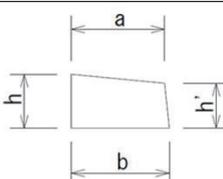


規格名称			参考質量 (kg)	単位
民地等出入口用	P L-400-150	摺付 (L=1.2m)	314	組
民地等出入口用	P L-500-150	摺付 (L=1.2m)	360	〃

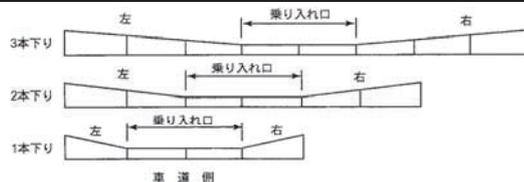


規格名称	寸法 (mm)			参考質量 (kg)	単位	備考
	B	L	T			
*C1-B300	430	500	100	53	枚	片取手 T-14
*C1-B400	530	500	100	66	"	"
C1-B500	630	500	100	78	"	"
C1-B600	730	500	100	91	"	"
*C2-B300	430	500	110	58	枚	両取手 T-20
*C2-B400	530	500	120	78	"	"
C2-B500	630	500	130	101	"	"
C2-B600	730	500	130	113	"	"
C3-B300	430	500	130	68	枚	両取手
	390	500	100	47	枚	片取手
	490	500	100	59	"	両取手
	590	500	100	71	"	"
	450	500	100	54	"	"

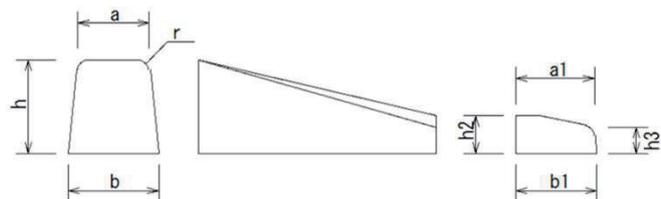
* 印の製品は製造工場によって、縞模様が付いている場合があります。

規格名称	寸法 (mm)					
	a	b	h	h'	L	
片面R型 	A	150	170	200	600	
	B	180	205	250	600	
	B	180	205	250	2000	
	C	180	210	300	600	
	C	180	210	300	2000	
切下 	A	165	170	100	70	600
	B	200	205	100	70	600
	B 車輛用	200	210	150	120	600
視覚障がい者切下 	A	150	160	115	100	600
	B	195	205	100	50	600
	B	200	210	150	100	600
	自転車帯切下	200	210	120	100	600

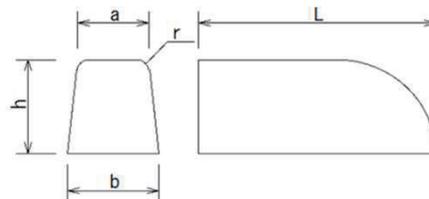
規格名称	寸法 (mm)	参考質量(kg)	単位
A	150/170*200*600	44	個
B	180/205*250*600	66	"
B	180/205*250*2000	220	"
C	180/210*300*600	81	"
C	180/210*300*2000	270	"
A 水抜	150/170*200*600	34	個
B 水抜	180/205*250*600	56	"
C 水抜	180/210*300*600	67	"
A 切下	165/170*70/100*600	20	"
B 切下	200/205*70/100*600	26	"
B 切下 車輛用	200/210*120/150*600	38	"
A 切下 視覚障がい者用	150/160*100/115*600	24	"
自転車帯切下	200/210*100/120*600	32	"
A 摺付	200*70/100*600	34	"
A 摺付	200*70/100*1200 (2個1組)	68	組
B 摺付	250*70/100*1200 (2個1組)	91	"
B 摺付	250*70/100*2000 (2個1組)	150	"
C 摺付 車輛用	300*120/150*2100 (3個1組)	152	"
C 摺付 視覚障がい者用	300*100/120*2400 (3個1組)	200	"
歩行者帯切下	198/210*120*500	28	個
横断歩道用摺付	198/210~200/210*120/100*250	14	"



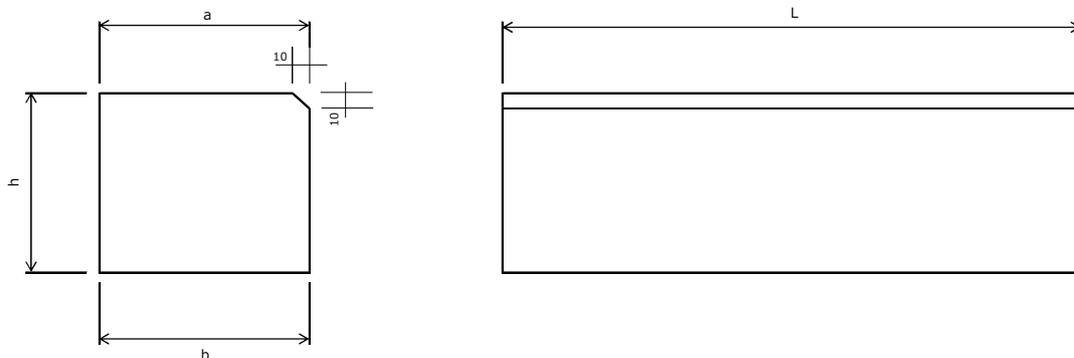
両面R B 摺付



両面R B 駒止



規格名称	寸法 (mm)						参考質量 (kg)	単位
	a	b	h_1	h_2	h_3	L		
両面R A基本	150	190	200			600	48	個
両面R A駒止	150	190	200			600	41	''
両面R B基本	180	230	250			600	72	''
''	180	230	250			2000	240	''
両面R B摺付	180	230	250	100	70	600	58	''
両面R B駒止	180	230	250			600	67	''
両面R B水抜	180	230	250			600	57	''
両面R C基本	180	240	300			600	89	''



規格名称	寸法 (mm)	参考質量(kg)	単位
A	120*120*600	20	個
B	120*150*600	25	〃
C	150*150*600	31	〃

雑草防止工法

二次製品の周囲に繁茂する雑草の成長を強力に阻止します！

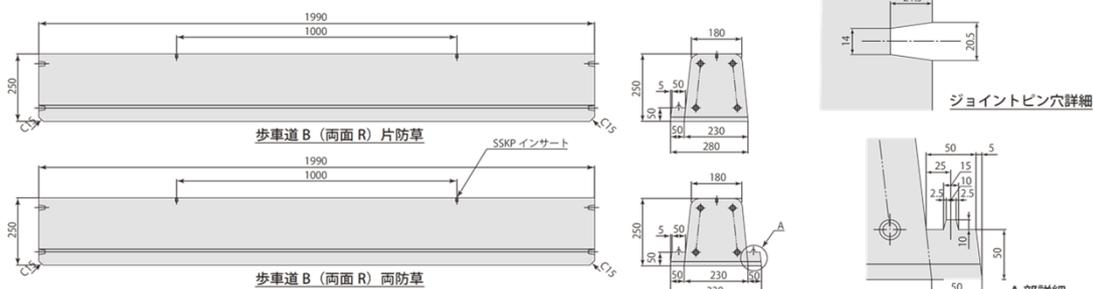


- ◆道路の「景観が悪くなり環境が悪化」します。
- ◆歩行者や自転車走行の妨げとなり「弱者に厳しい環境」となります。
- ◆視界が悪くなり「交通事故の発生が危惧」されます。
- ◆維持管理に要する「草刈り費用」が毎年発生します。

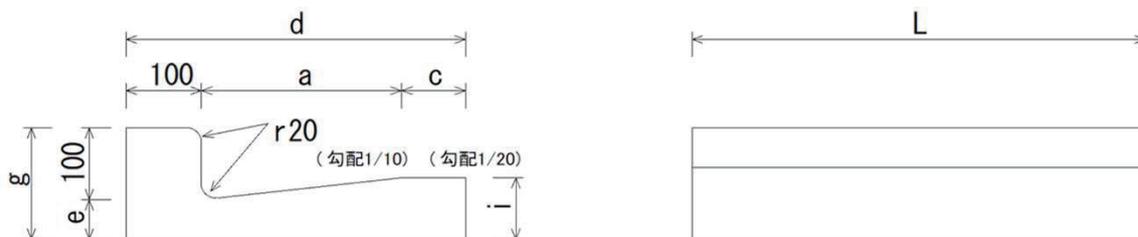


雑草防止工法の特徴

- NETIS登録はすでに10年間掲載済です。
- 雑草をなくすることで、景観が良くなり、道路環境の改善になります。
- 維持管理に要する草刈り費用を削減できます。
- 施工性は従来と同じです。特に舗装材の新設施工や撤去工事等も従来と同じ要領で行えます。
- 歩車道境界ブロックのJIS形状をそのまま確保しているため車の衝撃荷重に対しても強いうえ、下幅が広いので安定性が向上します。
- 雑草防止工法の突起は、植物の成長を確実に止める効果があります。また、舗装部が突起としっかりかみ合うため、舗装がひび割れたり、ずれたりしない効果があります。

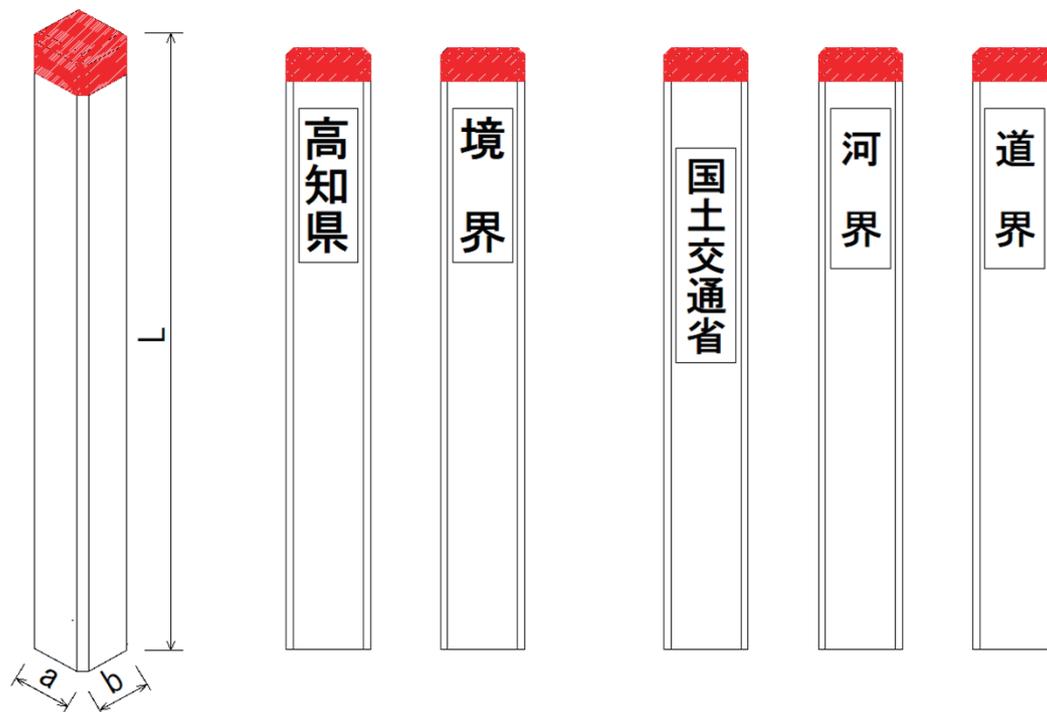


規格名称	寸法(mm)	参考質量 (kg)	単位
両面R-B	120*120*1990	245	個



P L 2 型

規格名称	寸法 (mm)							参考質量 (kg)	単位	備考
	a	c	d	e	g	i	L			
250A	250		350	55	155	80	600	45	個	PL2-B250A-H100
250B	250	100	450	55	155	85	600	57	〃	PL2-B250B-H100
300	300	100	500	55	155	90	600	62	〃	PL2-B300-H100
350	350		550	55	155	95	600	67	〃	PL2-B350-H100



十字



左矢印



中央



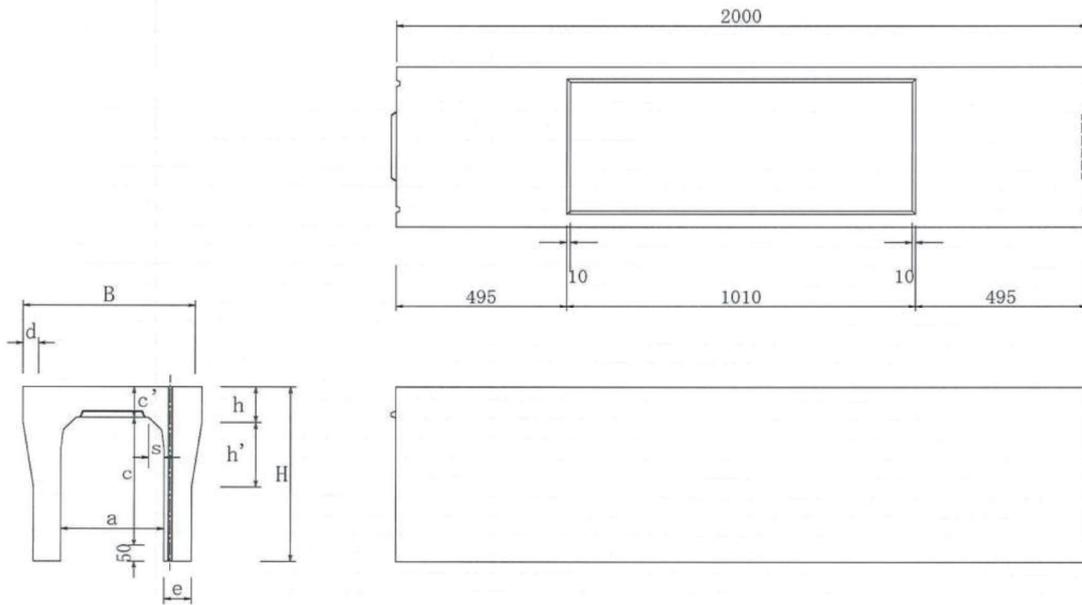
右矢印

※杭の上面及び上部 5 cm の区間は赤色ペンキで着色しています。

※文字は着色していません。

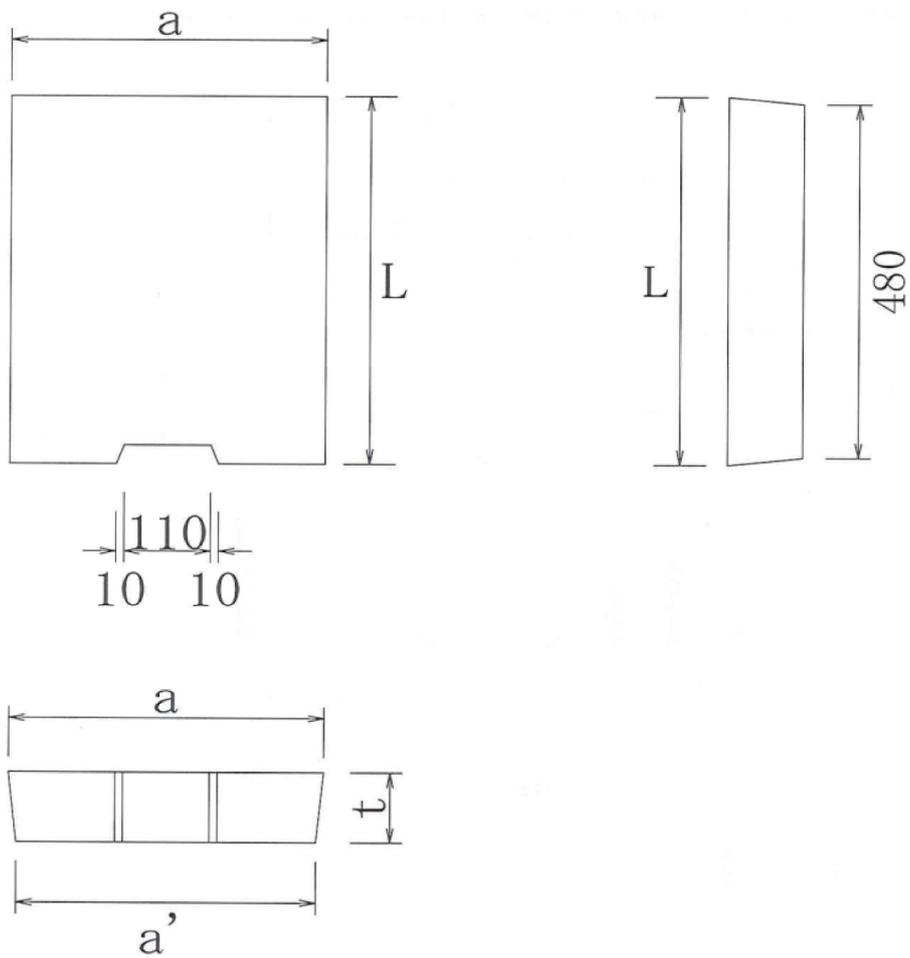
規格名称	寸法 (mm)			参考質量 (kg)	単位	
	a	b	L			
高知県	120	120	900	31	本	
国土交通省	道界	120	120	900	31	〃
	河界	120	120	900	31	〃

縦断

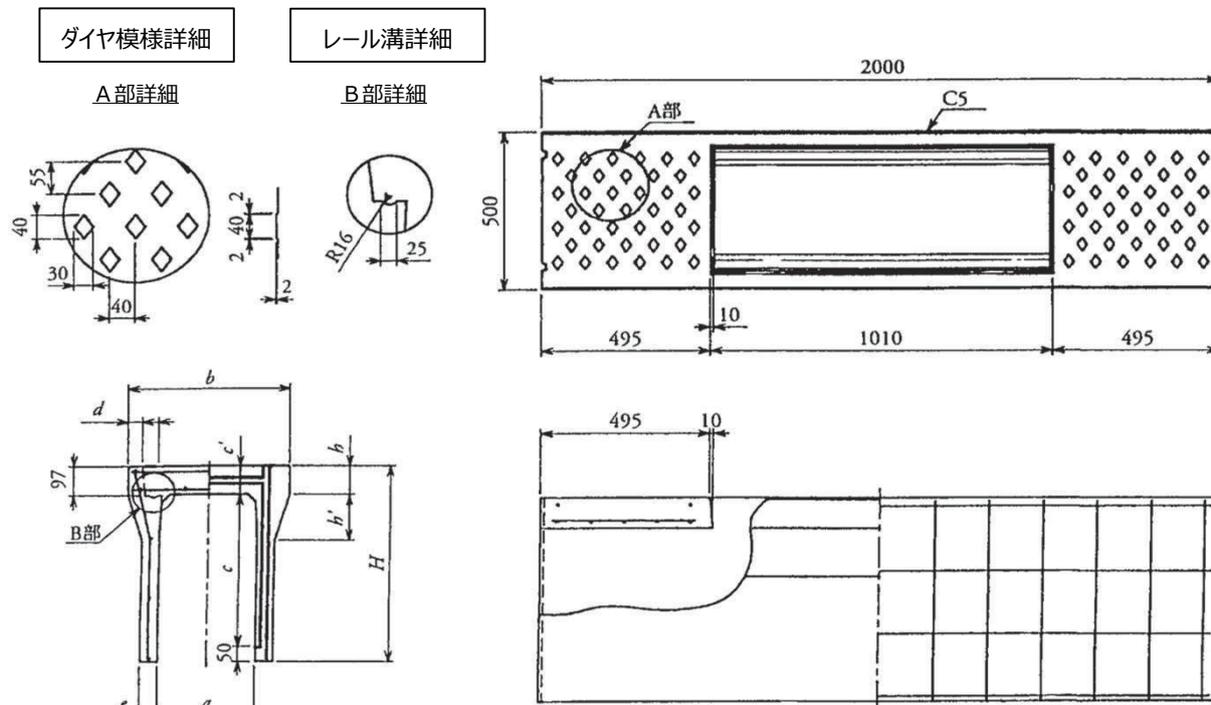


規格名称 幅*高さ	寸法 (mm)										参考質量 (kg)	単位
	B	H	a	c	c'	d	e	h	h'	s		
300*300	500	445	300	300	95	45	50	95	100	45	322	本
300*400	500	545	300	400	95	45	55	95	150	45	399	"

車道用



規格名称	寸法 (mm)				参考質量 (kg)	单位
	a	a'	t	L		
300	400	380	95	500	41	枚

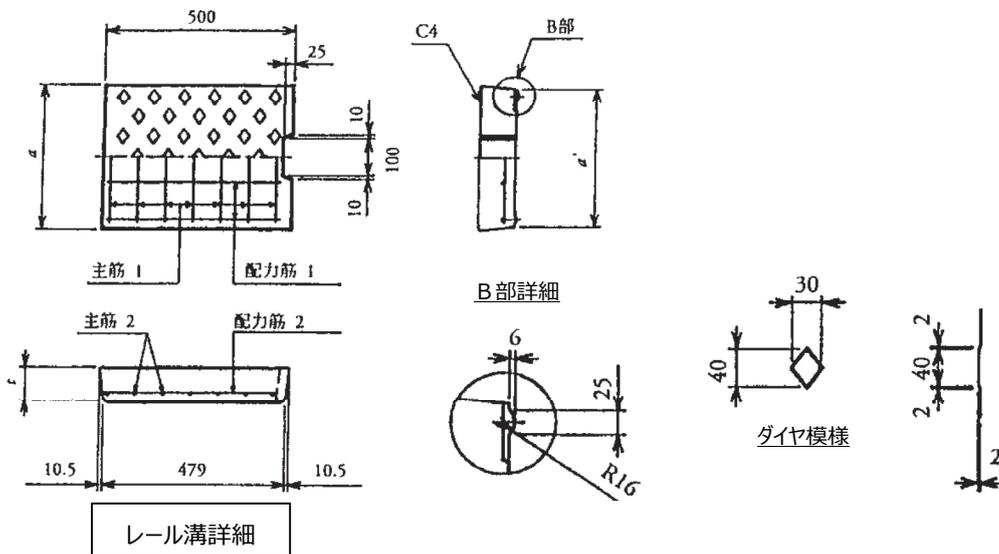


道
路
用
製
品

規格名称 幅*深	寸法 (mm)											参考質量 (kg)	単位
	B	H	a	a'	c	c'	d'	e	h	h'	s		
300*300	500	445	300	285	300	95	52.5	55	95	150	30	322	本
300*400	500	545	300	285	400	95	52.5	55	95	150	30	399	''
300*500	500	645	300	285	500	95	52.5	55	95	150	30	450	''
300*600	500	745	300	281	600	95	54.5	65	95	160	38	558	''
300*700	500	845	300	281	700	95	54.5	65	95	160	38	618	''

注) 配筋および継手部などの詳細については、承認図面をご参照ください。

デザイン蓋



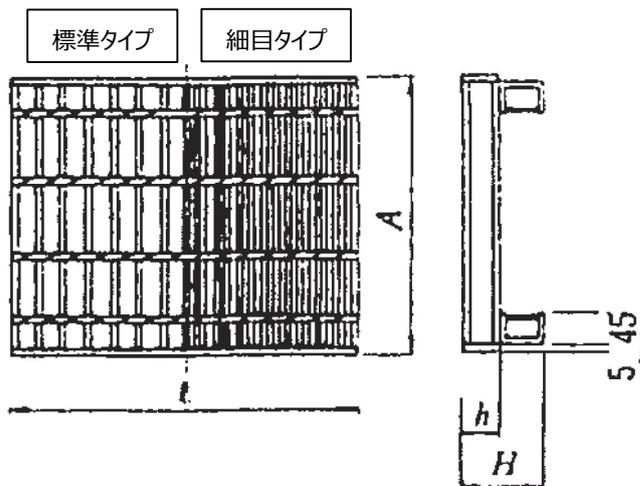
車道用

規格名称	寸法 (mm)					参考質量 (kg)	単位
	a	a'	d	t	t'		
300*300	400	380	-	95	-	41	枚

注) 配筋などの詳細については、承認図面をご参照ください。

グレーチング

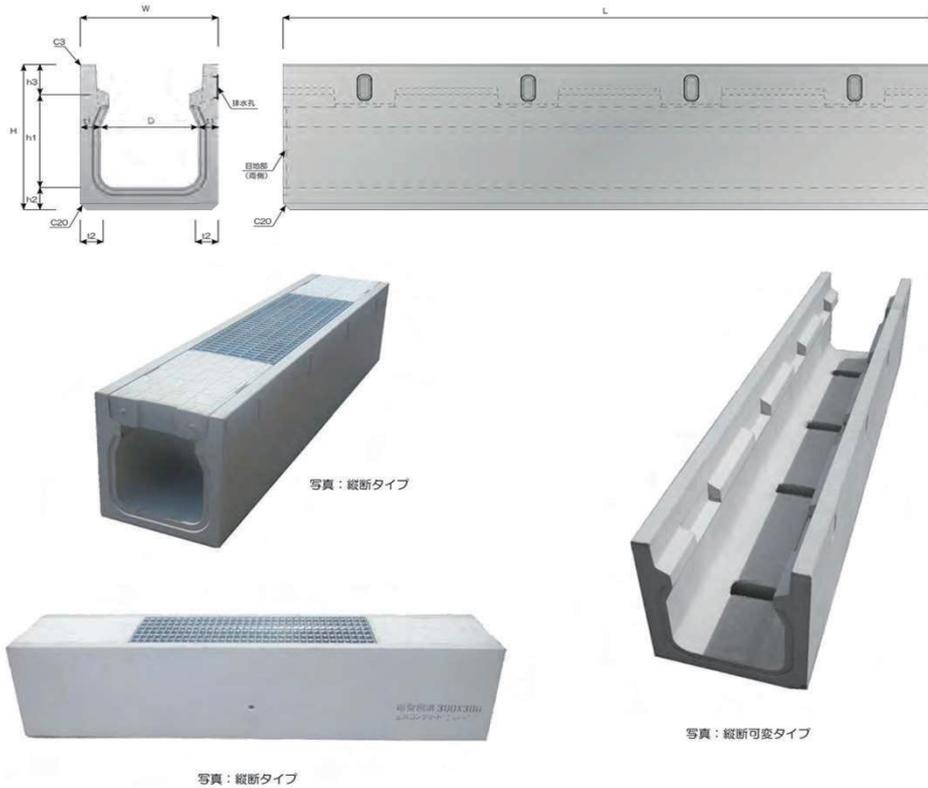
かさ上げタイプ



規格名称	型式番号	寸法 (mm)					参考質量 (kg)		単位
		A	H	h	L=1.0m用	L=0.5m用	L=1.0m用	L=0.5m用	
300用	DFD-30(H)	390	95	44	995	490 (485)	29	14	枚

- 防音機能
- 排水性舗装対応
- コスト削減
- バリアフリー対応
- 分散集水機能 他

側溝本体（縦断タイプ・縦断可変タイプ）

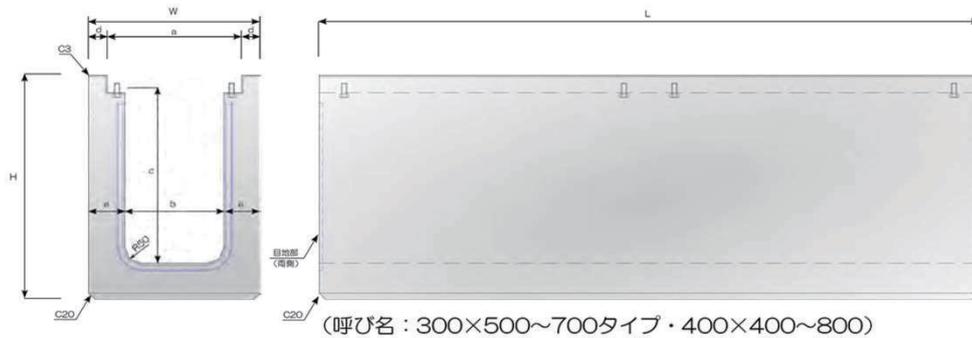
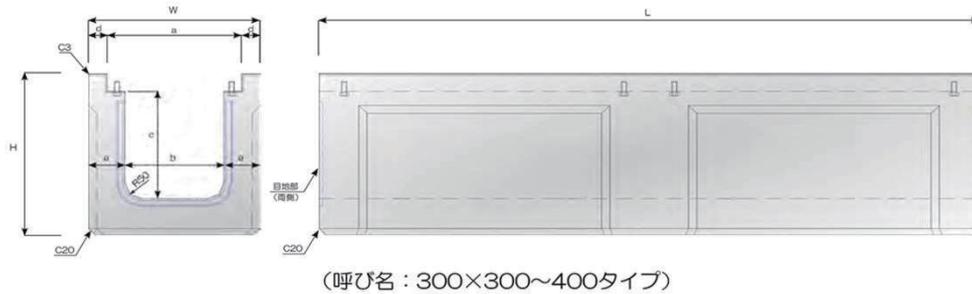


道
路
用
製
品

規格名称 幅×深さ	寸法 (mm)								参考質量 (kg)				単位
	W	D	H	h ₁	t ₁	t ₂	h ₂	h ₃	L=1.0(標準)	L=2.0(標準)	L=1.0(可変)	L=2.0(可変)	
300*300	420	300	465	300	60	60	70	95	185	370	180	365	本
300*400			570	400		70	75		225	450	220	445	〃
300*500			675	500		75	80		265	530	260	525	〃
300*600			775	600		80	80		300	605	300	600	〃
300*700			880	700		85	85		345	695	340	685	〃
300*800			985	800		90	90		395	790	390	780	〃
300*900			1095	900		100	100		455	915	450	905	〃
300*1000			1205	1000		110	110		525	1,055	520	1,045	〃
400*400			530	400		590	400		65	65	80	110	260	515	255	505	〃
400*500	690	500			75	80	295	595		290	585		〃
400*600	795	600			85	85	350	700		345	690		〃
400*700	900	700			90	90	395	795		390	785		〃
400*800	1005	800			95	95	445	895		440	885		〃
400*900	1115	900			105	105	515	1,035		510	1,025		〃
400*1000	1220	1000			110	110	570	1,145		565	1,135		〃
500*500	650	500	705	500	75	75	80	125	350	705	345	695	〃

※ 縦断タイプ・縦断可変タイプとも寸法は同じになります。

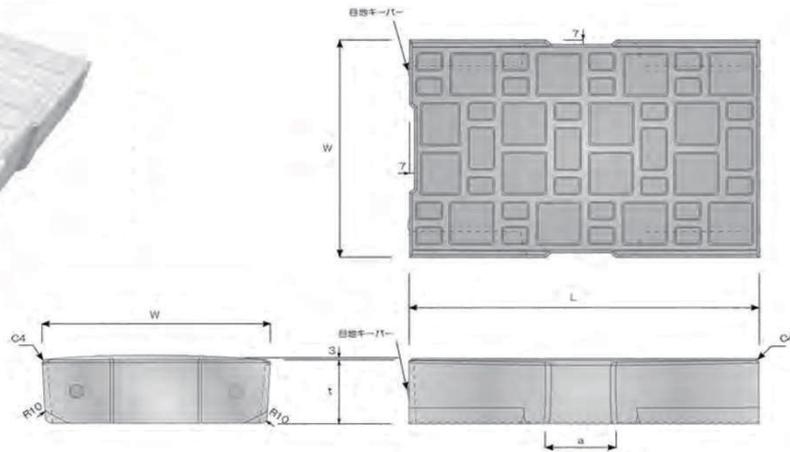
側溝本体（横断タイプ・横断可変タイプ）



規格名称 幅*深さ	寸法 (mm)								参考質量 (kg)				単位
	a	b	c	d	e	W	H	L	L=1.0(標準)	L=2.0(標準)	L=1.0(可変)	L=2.0(可変)	
300*300	408	300	340	56	110	520	510	1998	300	595	295	585	本
300*400			440				610		350	695	345	685	〃
300*500			540				710		435	870	425	860	〃
300*600			640				810		485	975	475	965	〃
300*700			740				910		535	1,075	525	1,065	〃
400*400	508	400	445	61	115	630	625	1998	430	860	420	850	〃
400*500			545				725		485	970	475	960	〃
400*600			645				825		535	1,075	525	1,065	〃
400*700			745				925		590	1,185	580	1,175	〃
400*800			845				1025		645	1,295	635	1,285	〃

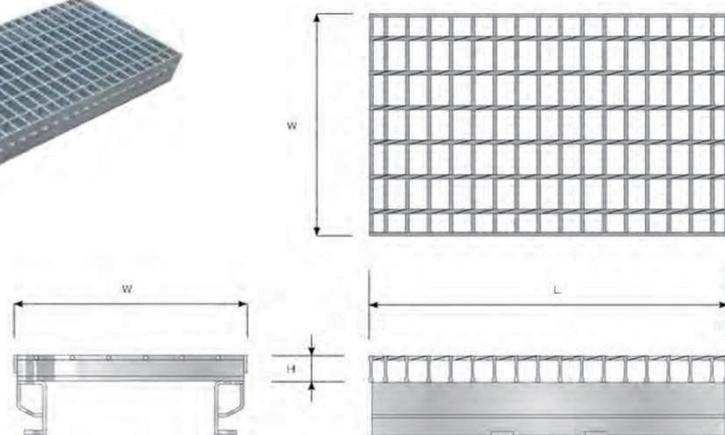
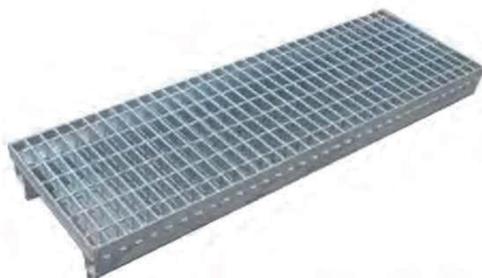
※ 横断タイプ・横断可変タイプとも寸法は同じになります。

側溝蓋



規格名称	W	L	a	t	参考質量(kg)	単位
300	324	498	100	95	35	枚
		995			70	"
400	424	498	150	110	53	"
		995			106	"
500	524	498	150	125	75	"
		995			150	"

グレーチング



縦断タイプ

規格名称	W	L	H	参考質量(kg)	単位
300	320	498	38 (32)	13.0 (16.3)	枚
		995		24.8 (33.0)	"
400	420	498	50 (38)	19.6 (22.2)	"
		995		38.0 (45.4)	"
500	520	498	65 (50)	26.3 (42.3)	"
		995		51.0 (83.0)	"

横断タイプ

規格名称	W	L	H	参考質量(kg)	単位
300	400	995	55 (53)	30.3 (43.3)	枚
400	500	995	65 (62)	43.2 (76.9)	"

※ () 内は細目タイプになります。

※ () 内は細目タイプになります。

可変スリット側溝

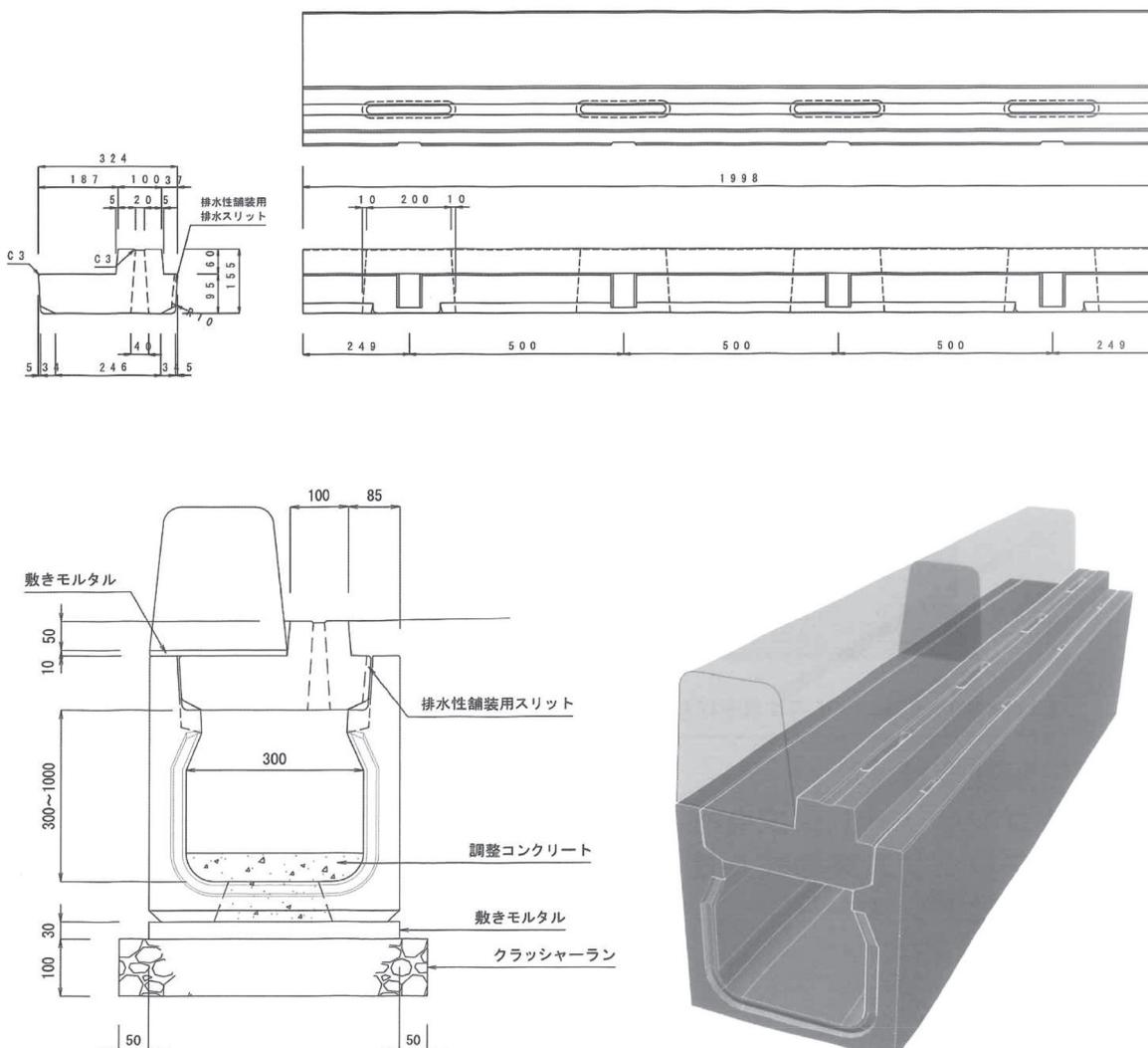
今までのスリット側溝は函渠型が主で可変施工はほぼ不可能でした。

本製品は蓋の開閉が可能であるため現場での調整コンクリートの打設及び均しが非常に簡単です。

また、蓋の回転方向・延長方向・横断方向に対してのずれを極力少なくする構造であり、施工後蓋がずれて舗装が割れることを極力避けることができます。

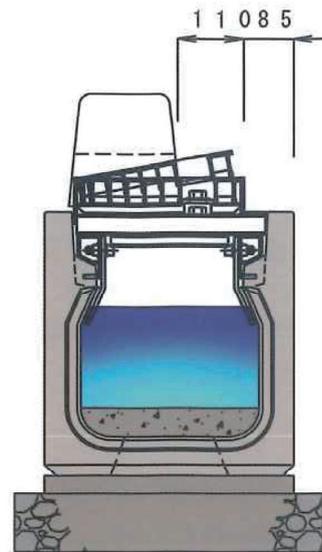
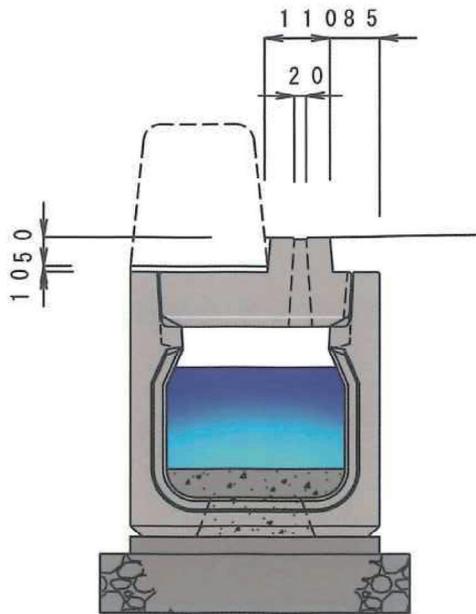
境界ブロックの基礎を側溝が兼ねるため基礎工を削減できます。

施工後は**コンクリート面が10cm程度**しか表面に現れないので、自転車等の走行にも邪魔にならない構造になっています。

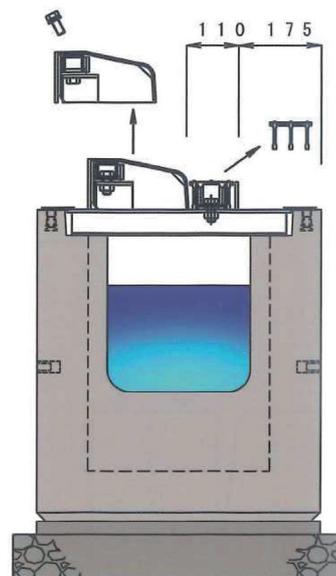
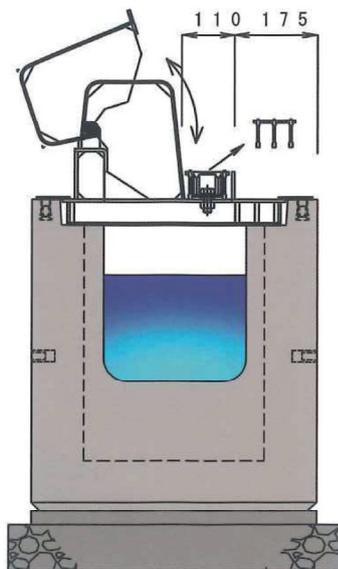


管理柵

コンクリート蓋をグレーチングに変更可能です。

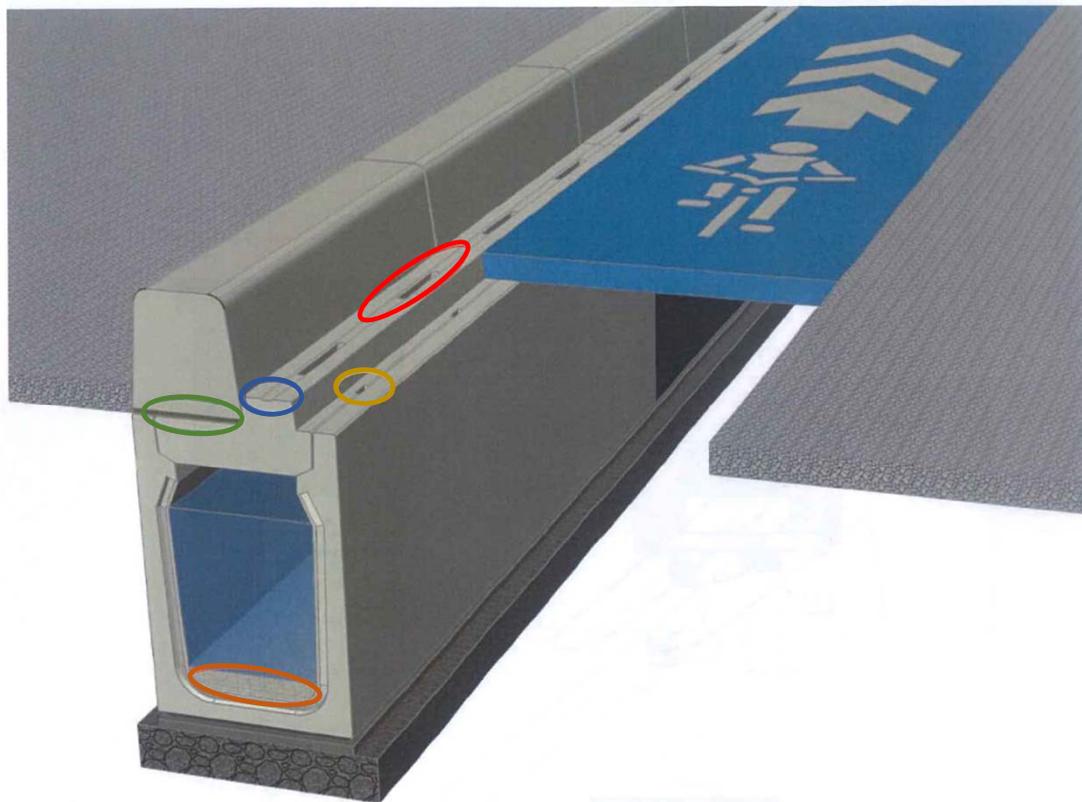


専用柵



※ 300×600から深いサイズは現場打ち柵となります。

箱型側溝 可変タイプ 『 特徴 』



■ 路面排水用スリット孔

グレーチングによる雨水排水を行わなくても側溝で排水が可能

■ 道路幅員の有効利用

路面には10cm程度しかコンクリート面が露出しないので
自転車の走行等の安全性を確保することができる

■ 可変勾配の施工

深溝タイプを利用することにより現場で簡単に勾配をつけることができる
(全面開口であるため施工性が良い)

■ 境界ブロックの基礎工が不要

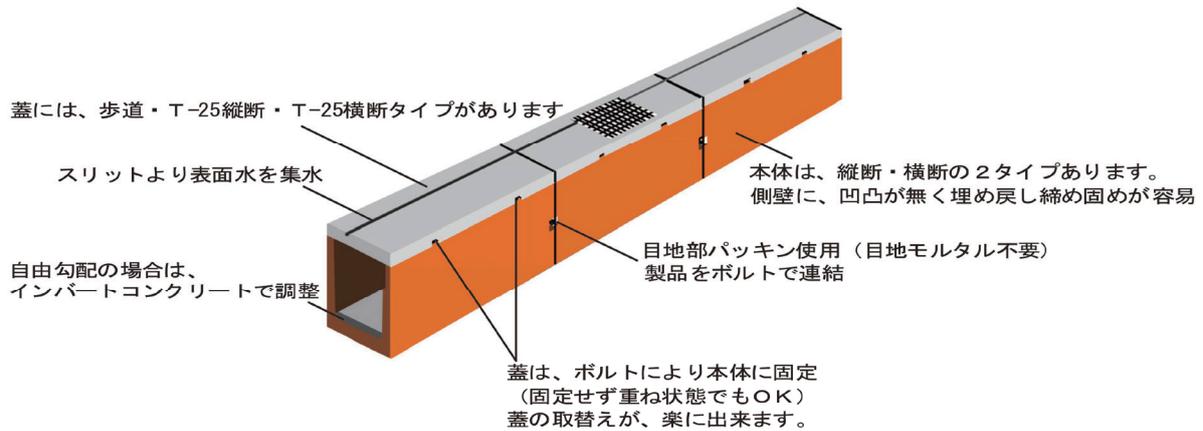
歩車道境界ブロックを側溝上部に乗せることができるので基礎工が不要

■ 排水性舗装対応

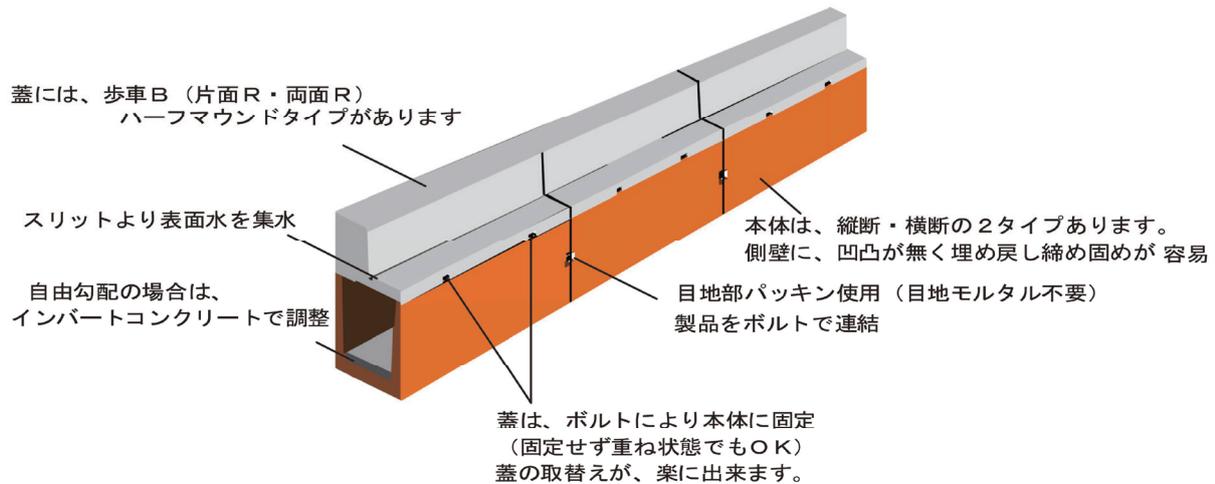
1m当たり2ヶ所設けているので効率よく排水できる

現在側溝に求められている機能・用途・デザインを満足させる側溝が、ここにあります。

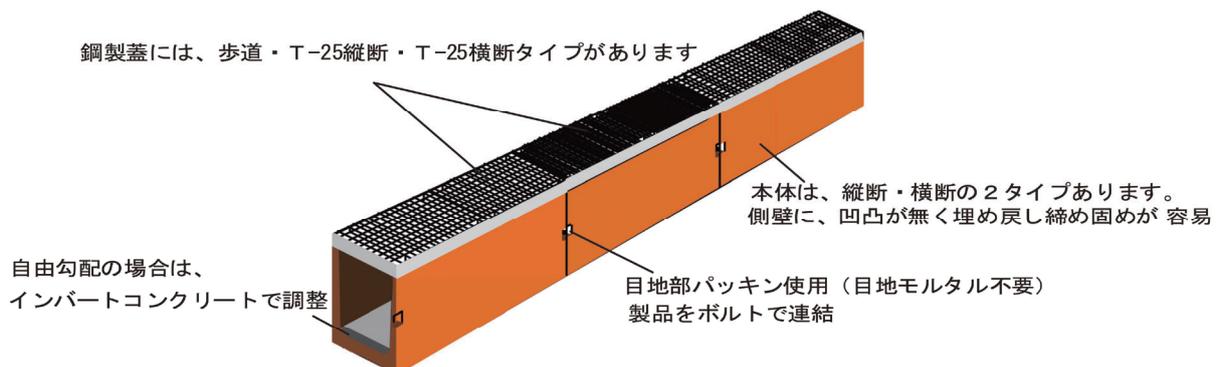
フラット蓋の場合



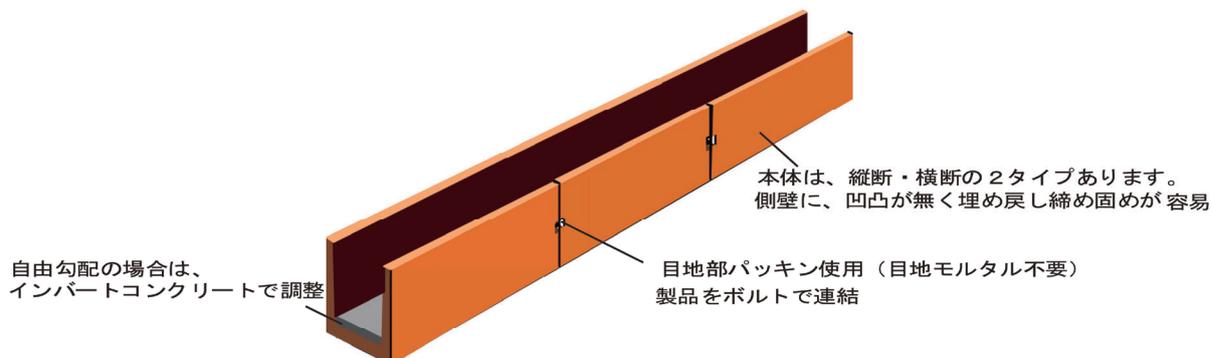
縁石蓋の場合



全面グレーチングの場合



開水路の場合



 特徴

側溝蓋と本体分離することにより蓋の種類の中から現場状況に合わせた選択ができます。

〔 蓋 〕

	歩道用	設計荷重 (3.5kN/m ²)	サイドスリット対応 (センター・グレーチング対応可能)
フラット蓋	縦断用	設計荷重 (T-25・縦断)	サイドスリット対応 (センター・グレーチング対応可能)
	横断用	設計荷重 (T-25・縦断)	サイドスリット対応 (センター・グレーチング対応可能)
縁石蓋	境界B型	設計荷重 (T-25・縦断)	スリット対応 (グレーチング対応可能)
	ハーフ型	設計荷重 (T-25・縦断)	スリット対応 (グレーチング対応可能)

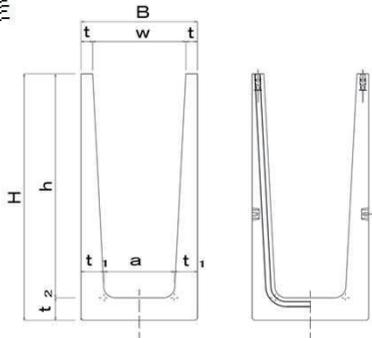
〔 本体 〕

深溝	幅300の場合深さ300～1100まで、幅400の場合深さ400～2000まで、のように深溝に対応しています。
縦断用	設計荷重 (T-25・縦断) オープン水路及び蓋掛け水路として検討
横断用	設計荷重 (T-25・横断) 蓋掛け水路として検討
製品接合部	目地にパッキンを使用することにより、目地モルタルが不要 連結ボルトにより目地ズレ防止
側壁 (垂直)	側壁が垂直で、凹凸がないので埋め戻し・締め固めが、容易
自由勾配	水路底部にインバートコンクリートを打設することにより水路勾配を自由に取ることができます。
製品幅が狭い	水路幅に対して、製品幅をスリムにすることにより、掘削幅を少なくできます。(都市型)

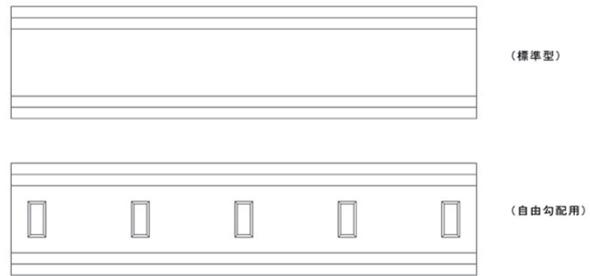
〔 維持管理 〕

蓋の取替え	本体と蓋はボルトで連結しているため、破損による取替え、出入口等の設置による取替えが容易
-------	---

縦走



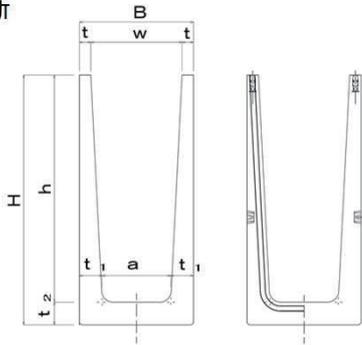
平面図



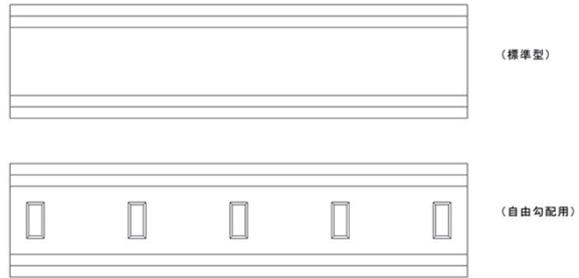
縦走

規格名称 幅*高さ	寸法 (mm)								参考質量 (kg)	単位
	a	B	t	t 1	t 2	r	H	L		
300*300	272	420	60	74	80	50	380	2000	328	本
300*400	264			78			480		397	〃
300*500	254			83			580		470	〃
300*600	246			87			680		544	〃
300*700	236			92			780		622	〃
300*800	228			96			880		710	〃
300*900	218			101			990		803	〃
300*1000	210			105			1100		936	〃
300*1100	200			110	1200		1,039		〃	
400*400	364			520	60		78		80	50	480	2000	465	〃
400*500	354	83	580			542	〃			
400*600	346	87	680			624	〃			
400*700	336	92	780			706	〃			
400*800	328	96	890			816	〃			
400*900	318	101	990			912	〃			
400*1000	310	105	1100			1,032	〃			
400*1100	300	110	1200			1,133	〃			
400*1200	292	114	1310			1,258	〃			
500*400	464	620	60			78	80	50	480		2000		475	〃
500*500	454			83	580	549			〃	
500*600	446			87	680	622			〃	
500*700	436			92	780	700			〃	
500*800	428			96	880	818			〃	
500*900	418			101	990	941			〃	
500*1000	410			105	1100	1,034			〃	
500*1100	400			110	1200	1,132			〃	
500*1200	392			114	1300	1,240	〃			
500*1300	382			119	1410	1,377	〃			
500*1400	374	123	1520	1,524	〃					
600*400	564	720	60	78	80	50	480	2000	547	〃
600*500	554			83			580		624	〃
600*600	546			87			680		706	〃
600*700	536			92			780		792	〃
600*800	528			96			880		882	〃
600*900	518			101			1000		1,046	〃
600*1000	510			105			1100		1,142	〃
600*1100	500			110			1200		1,248	〃
600*1200	492			114	1300		1,353		〃	
600*1300	482			119	1410		1,502		〃	
600*1400	474	123	1520	1,656	〃					
600*1500	464	128	1620	1,776	〃					

横断



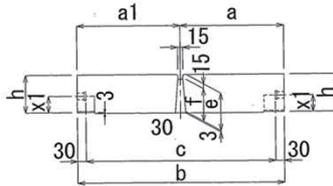
平面図



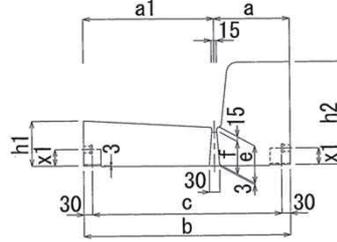
横断

規格名称 幅*高さ	寸法 (mm)								参考質量 (kg)	単位
	a	B	t	t 1	t 2	r	H	L		
300*300	272	420	60	74	80	50	380	2000	328	本
300*400	264			78			480		397	''
300*500	254			83			580		470	''
300*600	246			87			680		544	''
300*700	236			92			780		622	''
300*800	228			96			880		710	''
300*900	218			101	990		803		''	
300*1000	210			105	1100		936		''	
300*1100	200			110	1200		1,039		''	
400*400	364			520	60		78		80	50	480	2000	465	''
400*500	354	83	580			542	''			
400*600	346	87	680			624	''			
400*700	336	92	780			706	''			
400*800	328	96	890			816	''			
400*900	318	101	990			912	''			
400*1000	310	105	1100			1,032	''			
400*1100	300	110	1200			1,133	''			
400*1200	292	114	1310			1,258	''			
500*400	464	620	60			78	80	50	480		2000		475	''
500*500	454			83	580	549			''	
500*600	446			87	680	622			''	
500*700	436			92	780	700			''	
500*800	428			96	880	818			''	
500*900	418			101	990	941			''	
500*1000	410			105	1100	1,034	''			
500*1100	400			110	1200	1,132	''			
500*1200	392			114	1300	1,240	''			
500*1300	382			119	1410	1,377	''			
500*1400	374	123	1520	1,524	''					
600*400	564	720	60	78	80	50	480	2000	547	''
600*500	554			83			580		624	''
600*600	546			87			680		706	''
600*700	536			92			780		792	''
600*800	528			96			880		882	''
600*900	518			101			1000		1,046	''
600*1000	510			105	1100		1,142		''	
600*1100	500			110	1200		1,248		''	
600*1200	492			114	1300		1,353		''	
600*1300	482			119	1410		1,502		''	
600*1400	474	123	1520	1,656	''					
600*1500	464	128	1620	1,776	''					

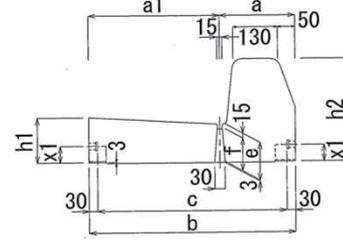
フラット蓋



縁石付歩車 - B



縁石付歩車ハーフB



フラット蓋

車両 走行状態	規格名称	寸法 (mm)									参考質量 (kg)	単位
		a	b	c	a1	e	f	h	L			
車道縦断	300FS	285	420	360	135	95	80	95	2000	180	枚	
	400FS	385	520	460	135	100	85	100		238	"	
	500FS	460	620	560	160	115	100	115		329	"	
	600FS	560	720	660	160	130	115	130		450	"	
車道縦断G付 集水・管理孔用 (並目・固定)	300FSG	285	420	360	135	95	80	95	2000	146	"	
	400FSG	385	520	460	135	100	85	100		194	"	
	500FSG	460	620	560	160	115	100	115		261	"	
	600FSG	560	720	660	160	130	115	130		338	"	
車道縦断G付 集水・管理孔用 (細目・固定)	300FSG	285	420	360	135	95	80	95	2000	146	"	
	400FSG	385	520	460	135	100	85	100		194	"	
	500FSG	460	620	560	160	115	100	115		261	"	
	600FSG	560	720	660	160	130	115	130		338	"	
車道横断	300FC	210	420	360	210	95	80	95	2000	182	"	
	400FC	260	520	460	260	100	85	100		240	"	
	500FC	310	620	560	310	115	100	115		331	"	
	600FC	360	720	660	360	130	115	130		437	"	
車道横断G付 集水・管理孔用 (並目・固定)	300FCG	310	420	360	210	95	80	95	2000	148	"	
	400FCG	260	520	460	260	100	85	100		196	"	
	500FCG	310	620	560	310	115	100	115		263	"	
	600FCG	360	720	660	360	130	115	130		340	"	
車道横断G付 集水・管理孔用 (細目・固定)	300FSG	285	420	360	135	95	80	95	2000	148	"	
	400FSG	385	520	460	135	100	85	100		196	"	
	500FSG	460	620	560	160	115	100	115		263	"	
	600FSG	560	720	660	160	130	115	130		340	"	
歩道縦断	300FSH	285	420	360	135	70	55	70	2000	143	"	
	400FSH	385	520	460	135	70	55	70		178	"	
	500FSH	460	620	560	160	70	55	70		213	"	
	600FSH	560	720	660	160	70	55	70		247	"	
歩道縦断G付 集水・管理孔用 (並目・固定)	300FSHG	285	420	360	135	70	55	70	2000	126	"	
	400FSHG	385	520	460	135	70	55	70		151	"	
	500FSHG	460	620	560	160	70	55	70		178	"	
	600FSHG	560	720	660	160	70	55	70		206	"	
歩道縦断G付 集水・管理孔用 (細目・固定)	300FSHG	285	420	360	135	70	55	70	2000	126	"	
	400FSHG	385	520	460	135	70	55	70		151	"	
	500FSHG	460	620	560	160	70	55	70		178	"	
	600FSHG	560	720	660	160	70	55	70		206	"	

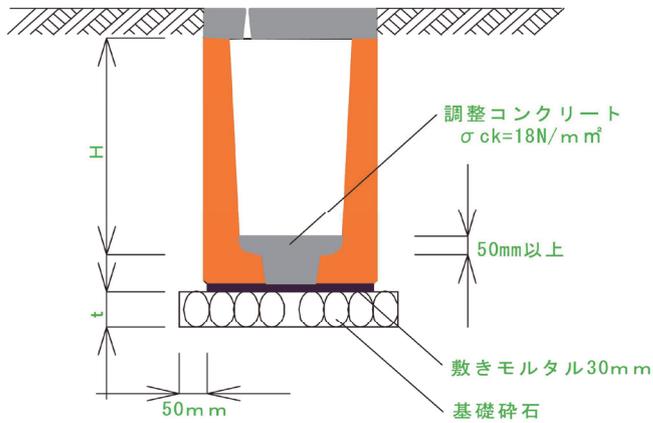
縁石付歩車 - B

車両 走行状態	規格名称	寸法 (mm)									参考質量 (kg)	単位
		a	b	c	a1	e	f	h1	h2	L		
車道縦断	300BS	211	420	360	209	95	80	108	295	2000	374	枚
	400BS	211	520	460	309	100	85	119	300		443	"
	500BS	211	620	560	409	115	100	140	315		543	"
	600BS	211	720	660	509	130	115	161	330		663	"
車道縦断G付 集水・管理孔用 (並目・固定)	300BSG	211	420	360	209	95	80	108	295	2000	340	"
	400BSG	211	520	460	309	100	85	119	300		399	"
	500BSG	211	620	560	409	115	100	140	315		475	"
	600BSG	211	720	660	509	130	115	161	330		551	"

縁石付歩車 - ハーフB

車両 走行状態	規格名称	寸法 (mm)									参考質量 (kg)	単位
		a	b	c	a1	e	f	h1	h2	L		
車道縦断	300BS	211	420	360	209	95	80	108	295	2000	356	枚
	400BS	211	520	460	309	100	85	119	300		425	"
	500BS	211	620	560	409	115	100	140	315		525	"
	600BS	211	720	660	509	130	115	161	330		645	"
車道縦断G付 集水・管理孔用 (並目・固定)	300BSG	211	420	360	209	95	80	108	295	2000	322	"
	400BSG	211	520	460	309	100	85	119	300		381	"
	500BSG	211	620	560	409	115	100	140	315		457	"
	600BSG	211	720	660	509	130	115	161	330		533	"

標準基礎構造図



基礎碎石厚さ

製品高さ H (mm)	碎石厚さ (mm)
H ≤ 500	100
500 < H ≤ 1000	150
1000 <	200

上図・表は、標準構造図です。

現場状況に応じて、検討してください。

設置歩掛

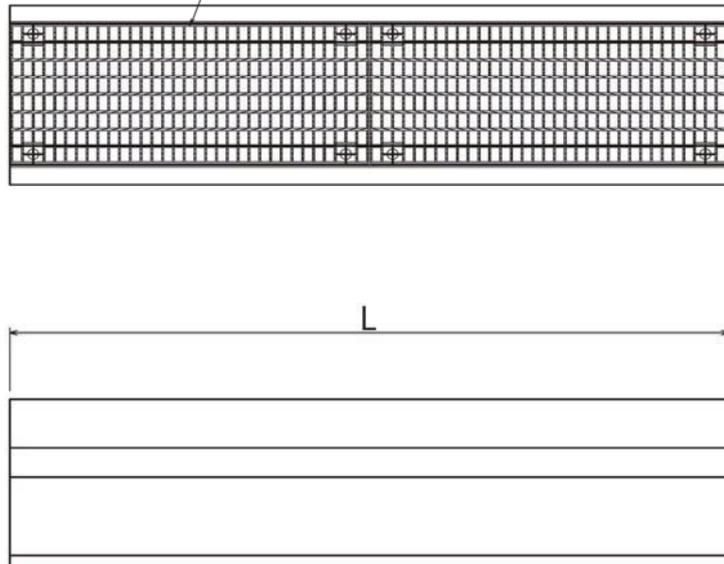
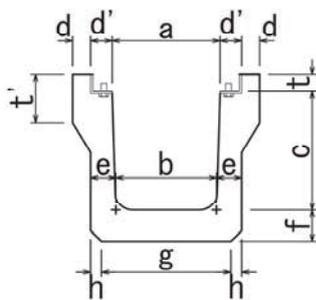
側溝設置歩掛

質量	長さ (mm)	世話役 (人)	特殊作業員 (人)	普通作業員 (人)	クレーン (日)	諸雑費 (%)
1000kg以下	2000	排水構造物U型側溝の市場単価適用				-
1000~2000kg						
2000~2900kg		0.50	0.50	0.50	0.50	12.00
2900kgを超える						

蓋設置歩掛

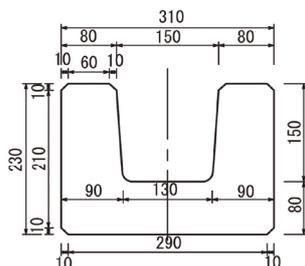
質量	長さ (mm)	世話役 (人)	特殊作業員 (人)	普通作業員 (人)	クレーン (日)	諸雑費 (%)
1000kg以下	2000	0.10	0.10	0.30	0.10	3.00
1000kgを超える		0.15	0.15	0.40	0.15	3.00

グレーチング（4点固定）



規格名称	寸法 (mm)												参考質量 (kg)	単位
	a	b	c	d	d'	e	f	g	h	t	t'	L		
300Aタイプ	300	280	345	50	60	70	90	360	140	50	140	2000	505	本
300Bタイプ	300	270	445	50	60	95	90	360	140	50	140	2000	640	''
グレーチング	溝幅300用	b=400	L=995	t=44									26	枚

横断溝 15型

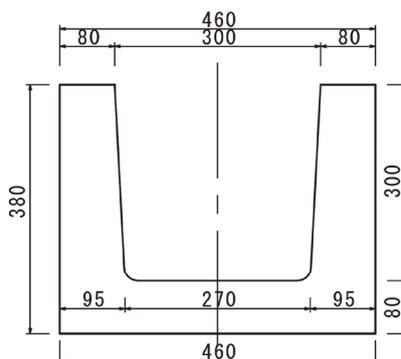


L = 1.40m 175 kg

L = 3.60m 450 kg

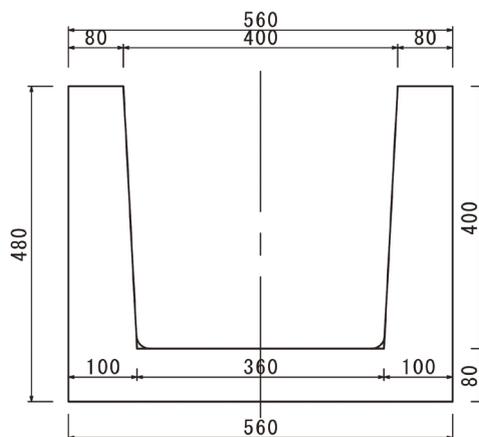
L = 4.00m 500 kg

横断溝 30型



L = 2.10m 470 kg

横断溝 40型



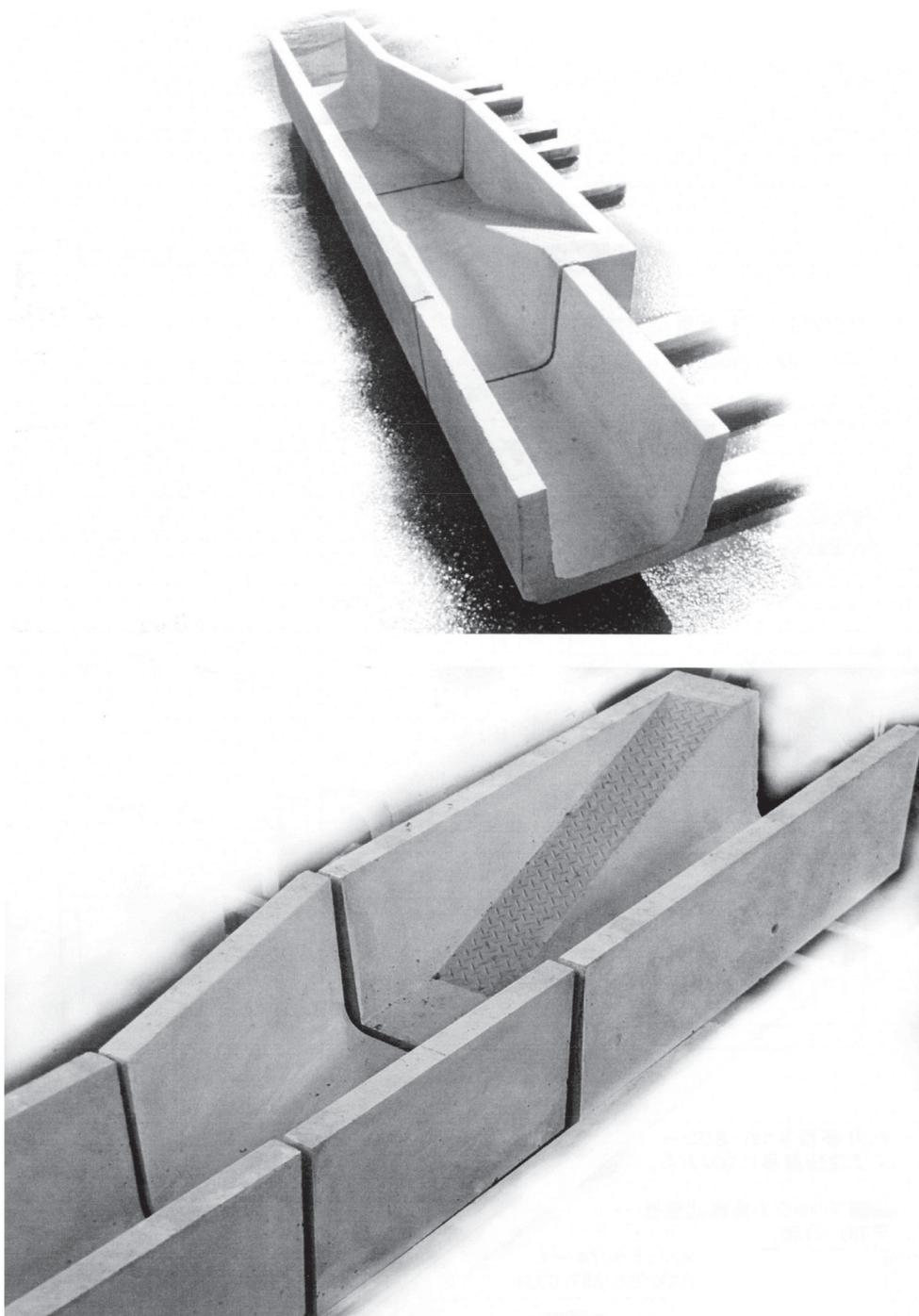
L = 2.11m 590 kg

規格名称	寸法 (mm) A * B * L	参考質量 (kg)	単位	備考	
15型	L = 3.60m	150*150*3600	450	本	
"	L = 4.00m	150*150*4000	500	"	
"	L = 5.00m	150*150*5000	625	組	3.6m+1.4m
30型	L = 2.10m	300*300*2100	296	m	グレーチング・ジョイントブロック共 1m当単価
40型	L = 2.11m	300*300*2110	384	"	"

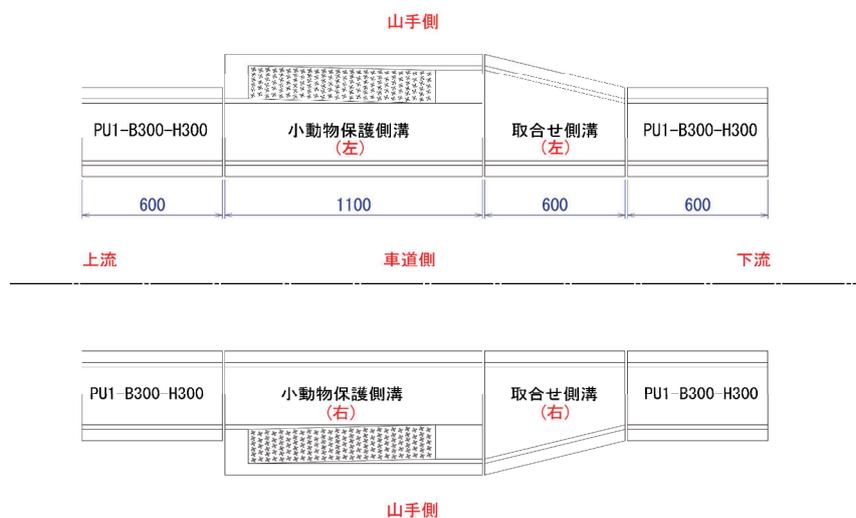
S-51

エスケープ側溝（小動物保護側溝セット）

水路へ落下した小動物が、自力で側溝から容易にはい出し脱出できるようにスロープを設けた、小動物保護側溝です。

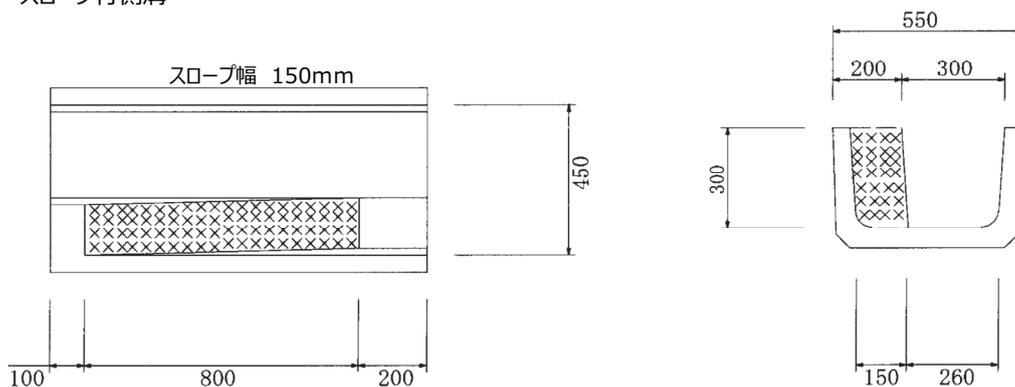


製品呼び名は、車道上流から下流向いて右、左とした。

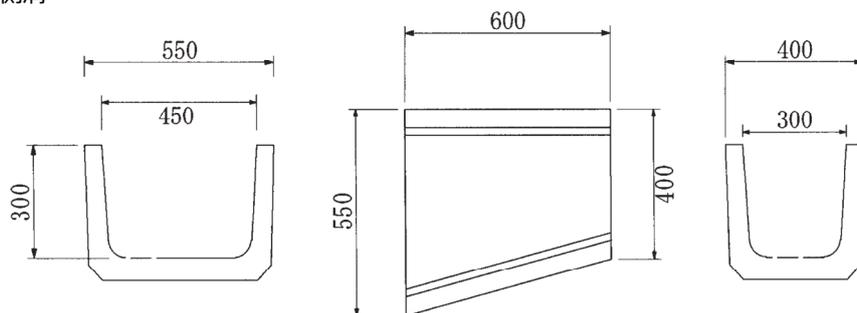


製品

スロープ付側溝



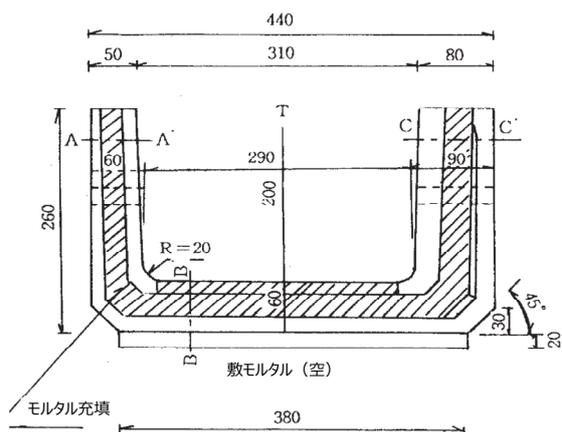
取合せ側溝



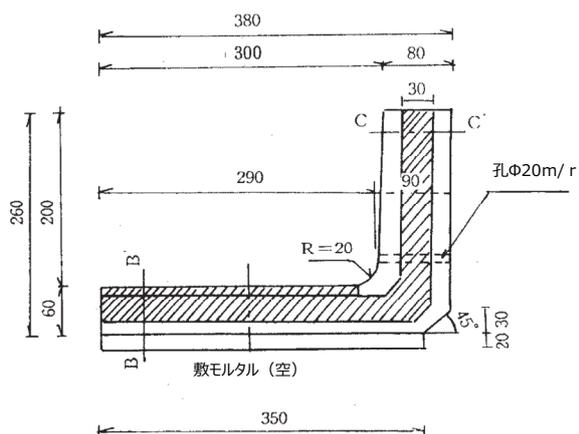
- ※ 受注生産品となります。
- ※ 左右、使用方向があります。

規格名称	参考質量 (kg)	単位	備考
スロープ付側溝	215	本	セット価格
取合せ側溝	89	〃	

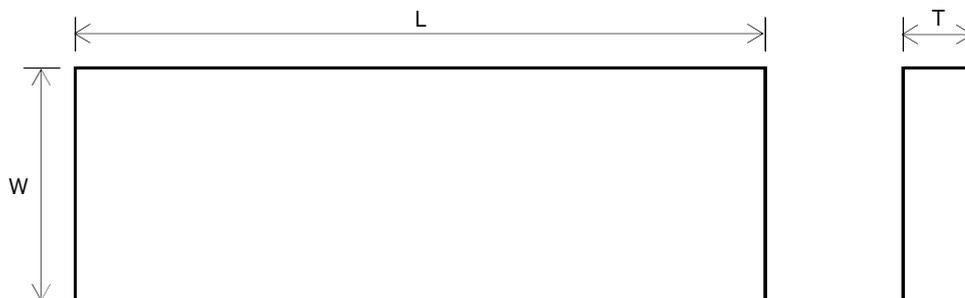
2-1 KCU



2-2 KCL



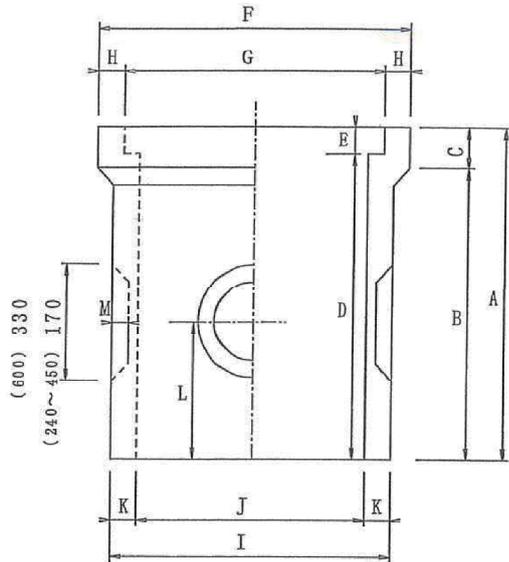
規格名称	寸法 (mm)	参考質量(kg)	単位	備考	
U形	2000	310*200*2000	262	本	R=36m以上
	1000	310*200*1000	131	〃	R=21~35m
	500	310*200*500	66	〃	R=20m以下
L形	2000	300*200*2000	194	本	
	1000	300*200*1000	97	〃	
	500	300*200*500	49	〃	



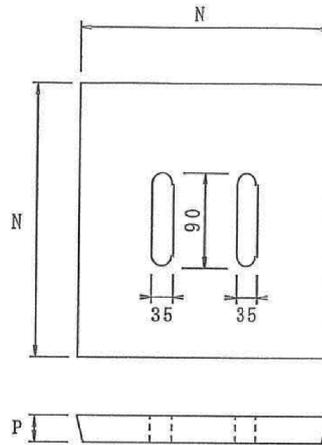
規格名称	寸法 (mm)			参考質量 (kg)	単位
	W	T	L		
400	400	100	2000	200	枚
500	500	100	2000	250	''
600	600	100	2000	300	''
700	700	100	2000	350	''
800	800	100	2000	410	''
900	900	100	2000	460	''
1000	1000	100	2000	510	''

※ L=1000の価格は、L=2000の価格の70%となります。

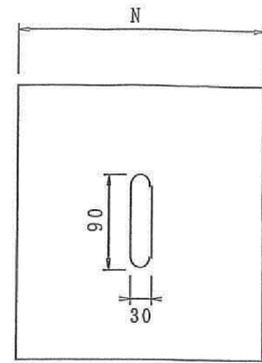
側面図



蓋図 (I)



蓋図 (II)



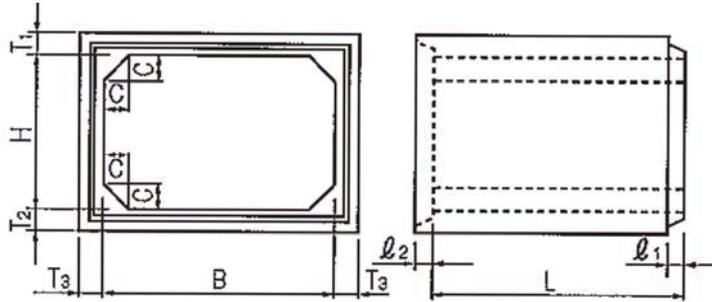
規格名称	枴本体寸法 (mm)													蓋寸法 (mm)			参考質量 (kg)	
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	タイプ	N	P	本体	蓋
240	306	305	55	325	35	340	270	35	300	240	30	180	20	II	265	35	28	5
300	455	390	65	420	35	410	340	35	370	300	35	225	20	II	335	35	55	9
360	485	425	60	445	40	490	410	40	440	360	40	240	25	II	405	40	79	15
450	550	480	70	505	45	600	510	45	530	450	40	270	30	I	505	45	114	26
600	800	635	70	660	60	800	685	55	680	600	40	355	30	I	635	45	207	63

規格名称	寸法(mm)	参考質量(kg)	単位
240	240*240	33	個
300	300*300	64	〃
360	360*360	94	〃
450	450*450	140	〃
600	600*600	270	〃

道路土工カルバート工指針拠

公益社団法人 日本下水道協会Ⅱ類認定資器材準拠

断面形状



設計条件

- ◆荷重：T-25
- ◆土被り：0.2～0.3m
- ◆土の単位体積質量：18kN/m³
- ◆水平土圧係数：0.5

※ 通常敷設型と縦方向連結型があります。

規格名称	寸法 (mm)							参考質量 (kg)	単位
	有効長	頂版厚	底版厚	側壁厚	ハンチ高	差し口長さ	受け口長さ		
内幅B*内高H	L	T ₁	T ₂	T ₃	C	l ₁	l ₂		
600*600	2000	130	130	130	100	60	40	2,000	基
600*700								2,130	〃
600*800								2,260	〃
600*900								2,390	〃
600*1000								2,520	〃
700*600	2000	130	130	130	100	60	40	2,130	〃
700*700								2,260	〃
700*800								2,390	〃
700*900								2,520	〃
700*1000								2,650	〃
800*500	2000	130	130	130	100	60	40	2,130	〃
800*600								2,260	〃
800*700								2,390	〃
800*800								2,520	〃
800*900								2,650	〃
800*1000								2,780	〃
800*1100								2,910	〃
800*1200								3,040	〃

規格名称 内幅B＊内高H	寸法 (mm)							参考質量 (kg)	単位
	有効長 L	頂版厚 T ₁	底板厚 T ₂	側壁厚 T ₃	ハン子高 C	差し口長さ ℓ ₁	受け口長さ ℓ ₂		
900*600	2000	130	130	130	100	60	40	2,390	基
900*700								2,520	"
900*800								2,650	"
900*900								2,780	"
900*1000								2,910	"
1000*600	2000	130	130	130	150	60	60	2,640	"
1000*700								2,770	"
1000*800								2,900	"
1000*900								3,030	"
1000*1000								3,160	"
1000*1100								3,290	"
1000*1200								3,420	"
1000*1300								3,550	"
1000*1400								3,680	"
1000*1500								3,810	"
1100*600	2000	130	130	130	150	60	60	2,770	"
1100*700								2,900	"
1100*800								3,030	"
1100*900								3,160	"
1100*1000								3,290	"
1100*1100								3,420	"
1200*700	2000	130	130	130	150	60	60	3,030	"
1200*800								3,160	"
1200*900								3,290	"
1200*1000								3,420	"
1200*1100								3,550	"
1200*1200								3,680	"
1200*1300								3,810	"
1200*1400								3,940	"
1200*1500								4,070	"
1200*1600								4,200	"
1200*1700								4,330	"
1200*1800								4,460	"
1200*1900								4,590	"
1200*2000								4,720	"

S-58

R Cボックスカルバート（2000＊2000まで）

規格名称 内幅B＊内高H	寸法 (mm)							参考質量 (kg)	単位
	有効長	頂版厚	底板厚	側壁厚	ハンチ高	差し口長さ	受け口長さ		
	L	T ₁	T ₂	T ₃	C	ℓ ₁	ℓ ₂		
1250*1000	2000	140	140	130	150	60	60	3,640	基
1250*1100								3,770	"
1250*1200								3,900	"
1250*1250								3,960	"
1250*1300								4,030	"
1250*1400								4,160	"
1250*1500								4,290	"
1300*800	2000	140	140	130	150	60	60	3,450	"
1300*900								3,580	"
1300*1000								3,710	"
1300*1100								3,840	"
1300*1200								3,970	"
1300*1300								4,100	"
1300*1400								4,230	"
1300*1500								4,360	"
1300*1600								4,500	"
1300*1700								4,630	"
1300*1800								4,750	"
1400*900	2000	150	150	130	150	60	60	3,890	"
1400*1000								4,020	"
1400*1100								4,150	"
1400*1200								4,280	"
1400*1300								4,410	"
1400*1400								4,540	"
1500*800	2000	160	160	140	150	60	60	4,190	"
1500*900								4,330	"
1500*1000								4,470	"
1500*1100								4,610	"
1500*1200								4,750	"
1500*1300								4,890	"
1500*1400								5,030	"
1500*1500								5,170	"
1500*1600								5,310	"
1500*1700								5,450	"
1500*1800								5,590	"
1500*1900								5,730	"
1500*2000								5,870	"

規格名称 内幅B＊内高H	寸法 (mm)							参考質量 (kg)	単位
	有効長 L	頂版厚 T ₁	底版厚 T ₂	側壁厚 T ₃	ハンチ高 C	差し口長さ ℓ ₁	受け口長さ ℓ ₂		
1600*800	2000	160	160	140	150	60	60	4,350	基
1600*900								4,490	〃
1600*1000								4,630	〃
1600*1100								4,770	〃
1600*1200								4,910	〃
1600*1300								5,050	〃
1600*1400								5,190	〃
1600*1500								5,330	〃
1600*1600								5,470	〃
1700*1200								2000	170	170	150	150	60	60	5,430	〃
1700*1300	5,580	〃							
1700*1400	5,730	〃							
1700*1500	5,880	〃							
1700*1600	6,030	〃							
1700*1700	6,180	〃							
1700*1800	6,330	〃							
1700*1900	6,480	〃							
1700*2000	6,630	〃							
1800*600	2000	170	170	150	150	80	80								4,700	〃
1800*700								4,850	〃
1800*800								5,000	〃
1800*900								5,150	〃
1800*1000								5,300	〃
1800*1100								5,450	〃
1800*1200								5,600	〃
1800*1300								5,750	〃
1800*1400								5,900	〃
1800*1500								6,050	〃
1800*1600								6,200	〃
1800*1700								6,350	〃
1800*1800								6,500	〃
1800*1900								6,650	〃
1800*2000	6,800	〃							

規格名称	寸法 (mm)							参考質量 (kg)	単位
	有効長	頂版厚	底版厚	側壁厚	ハンチ高	差し口長さ	受け口長さ		
内幅B*内高H	L	T ₁	T ₂	T ₃	C	ℓ ₁	ℓ ₂		
1900*1400	2000	180	180	160	200	80	80	6,640	基
1900*1500								6,800	〃
1900*1600								6,960	〃
1900*1700								7,120	〃
1900*1800								7,280	〃
1900*1900								7,440	〃
2000*600	2000	180	180	160	200	80	80	5,540	〃
2000*700								5,700	〃
2000*800								5,860	〃
2000*900								6,020	〃
2000*1000								6,180	〃
2000*1100								6,340	〃
2000*1200								6,500	〃
2000*1300								6,660	〃
2000*1400								6,820	〃
2000*1500								6,980	〃
2000*1600								7,140	〃
2000*1700								7,300	〃
2000*1800								7,460	〃
2000*1900								7,620	〃
2000*2000	7,780	〃							

注1) 現場車上渡しとなります。

注2) 半管、斜切、流入口、マンホール付、グレーチング付等の製品は別途御見積いたします。

注3) P C鋼材にて縦（L）方向に緊張したP R Cボックスカルバートも製作可能です。その際は別途御見積となります。

注4) 上記規格以外の製品についてもご要望に応じ製作いたします。

注5) 特注対応も可能です。

価格の適用

1.パッキン材、コーキング材、縦締め用P C鋼材及び定着装置は含みません。

2.特殊な加工を加える場合は、次の加算金が加算されます。

① 短尺 = (規格寸法価格×実長率) ÷ (規格寸法価格×0.3)

② 斜切 = (規格寸法価格×実長率) ÷ (規格寸法価格×0.5)

実長率 = 製品長 ÷ 規格寸法

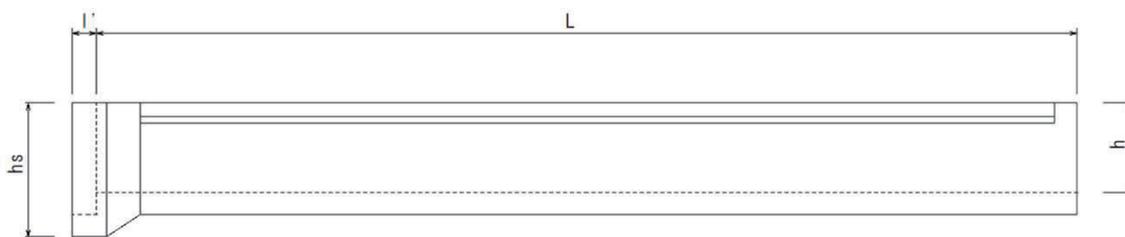
③ 人孔用孔（1箇所当たり）Φ600用・900用 別途御見積

④ 横孔（1箇所当たり）Φ400以下・Φ401～600 別途御見積
Φ601以上 別途御見積

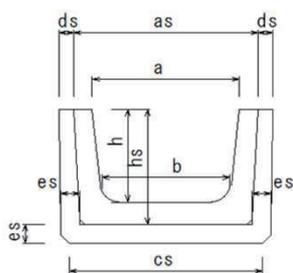
⑤ 差筋（1箇所当たり） 別途御見積

コンクリート製品

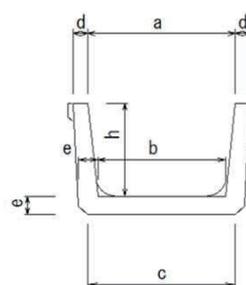
『水路用製品』



ソケット部

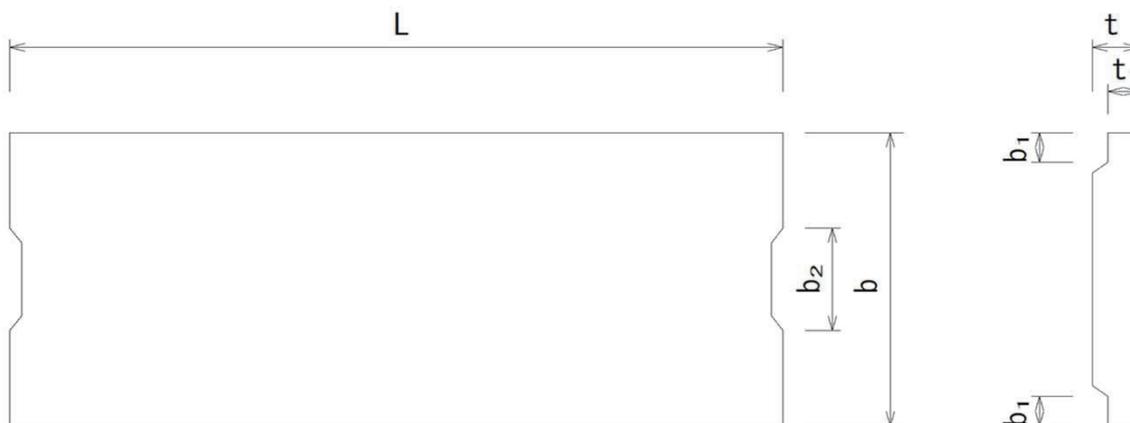


差口部



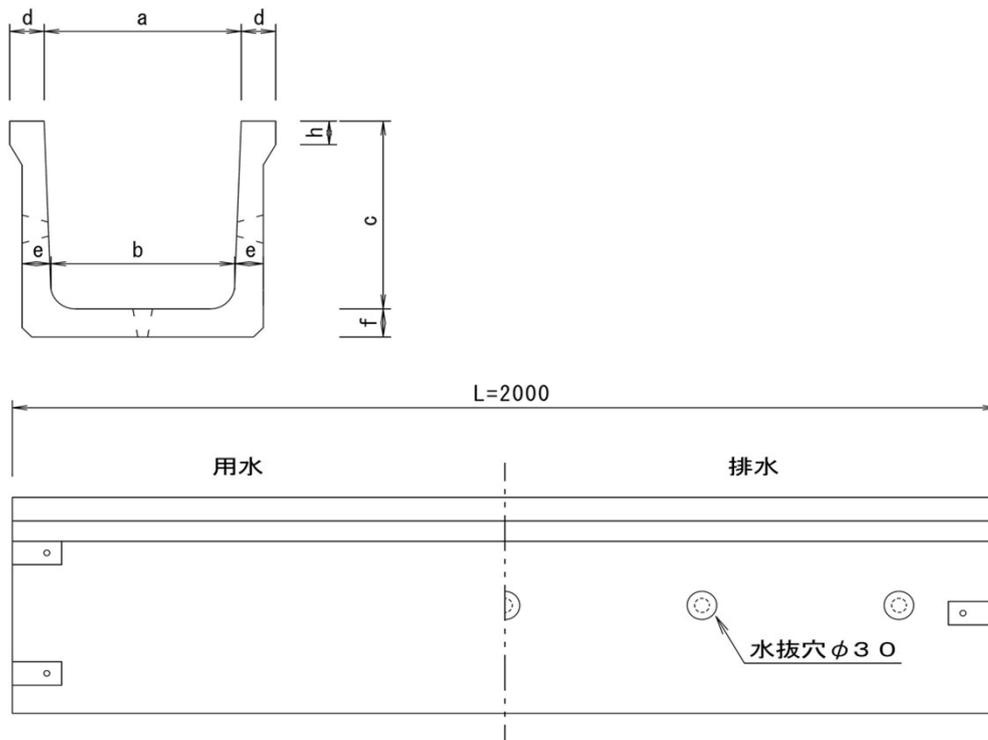
規格名称	寸法 (mm)												参考質量 (kg)	単位
	a	b	c	d	e	h	as	ds	es	hs	ℓ'	L		
2種 200	200	170	205	30	35	150	275	35	40	186	60	2000	93	本
2種 250	250	215	250	30	35	175	325	35	40	211	60	2000	110	"
2種 300	300	260	300	30	40	200	375	35	40	241	60	2000	141	"
2種 350	350	300	345	35	45	235	435	35	40	281	60	2000	188	"
2種 400	400	345	395	40	50	260	495	40	45	311	60	2000	234	"
2種 450	450	390	440	40	50	295	545	40	45	346	60	2000	270	"
2種 500	500	435	490	45	55	320	605	45	50	376	60	2000	326	"
2種 550	550	475	535	45	60	355	655	45	50	416	60	2000	359	"
2種 600	600	520	580	45	60	380	705	45	50	441	60	2000	378	"

※ L=1000の価格は、L=2000の価格の60%となります。



規格名称	寸法 (mm)						参考質量 (kg)	単位	備考
	b	b ₁	b ₂	t	t ₁	L			
1種 200	280	45	75	40	35	1000	25	枚	荷重T-2
1種 250	350	55	90	45	40	1000	34	''	''
1種 300	400	55	100	60	50	1000	51	''	''
1種 350	440	65	120	65	55	500	35	''	''
1種 400	510	75	120	65	55	500	39	''	''
1種 450	560	75	120	70	60	500	46	''	''
1種 500	620	75	120	70	60	500	52	''	''
2種 200	280	45	75	90	80	1000	57	枚	荷重T-14
2種 250	350	55	90	90	80	1000	75	''	''
2種 300	400	55	100	100	90	1000	85	''	''
2種 350	440	65	120	100	90	500	50	''	''
2種 400	510	75	120	100	90	500	57	''	''
2種 450	560	75	120	120	110	500	75	''	''
2種 500	620	75	120	120	110	500	85	''	''

断面形状 (H=300~600)

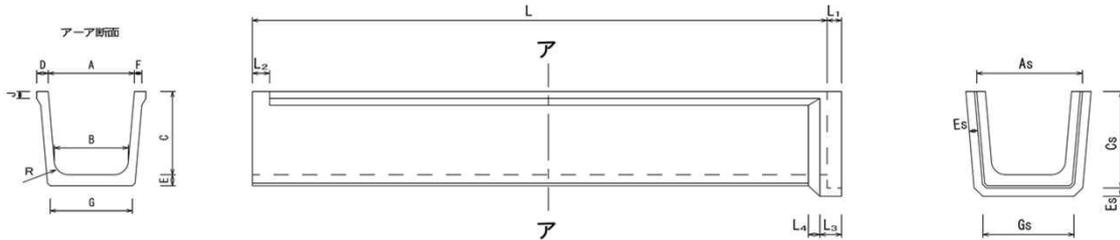


規格名称 a*c	寸法 (mm)									参考質量 (kg)	単位
	a	b	c	d	e	f	r	h	L		
300*300	300	280	300	60	50	50	50	50	2000	263	本
300*400	300	270	300	70	60	60	50	50	2000	330	〃
400*400	400	370	400	70	60	60	50	50	2000	361	〃
500*400	500	470	400	70	60	60	50	50	2000	392	〃
500*500	500	460	500	80	70	70	50	70	2000	533	〃
600*400	600	570	400	70	60	60	50	50	2000	423	〃
600*500	600	560	500	80	70	70	50	70	2000	569	〃
600*600	600	550	600	110	75	75	50	70	2000	728	〃

※ 上記サイズ以外及び浮上防止対策が必要な場合は、お問合せください。

簡易軽量化をはかった角型のフリュームでソケットを設けて施工を単純にし、
用排水路及び方面排水等に使用できます。

端部ソケット部

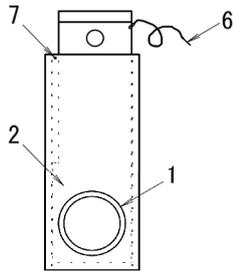


サイズ	A	B	C	D	E	F	G	J	R	L	L ₁	L ₂	L ₃	L ₄	As	Cs	Es	Gs
200	200	170	200	35	30	25	190	20	40	2000	50	60	75	30	266	238	25	217
250	250	200	250	35	35	25	228	25	40	2000	50	60	75	35	316	293	25	255
300	300	250	300	40	40	30	286	25	50	2000	50	60	75	40	376	348	30	317
350	350	300	350	40	40	30	333	30	50	2000	60	70	85	40	426	398	30	364
400	400	350	400	50	45	35	387	30	50	2000	60	70	90	45	486	453	35	422
450	450	400	450	50	50	35	440	35	50	2000	60	70	90	50	536	508	35	475
500	500	450	500	60	55	45	496	35	60	2000	60	70	90	55	606	563	45	540

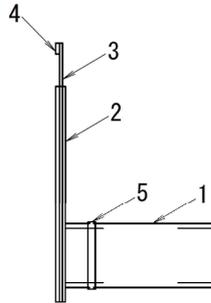
規格名称	寸法 (mm) A*C*L	参考質量 (kg)	単位	止水材 長さ(mm)
200	200*200*2000	89	本	750
250	250*250*2000	120	〃	900
300	300*300*2000	168	〃	1050
350	350*350*2000	194	〃	1250
400	400*400*2000	256	〃	1400
450	450*450*2000	309	〃	1550
500	500*500*2000	396	〃	1750
200	200*200*1000	53	本	750
250	250*250*1000	72	〃	900
300	300*300*1000	100	〃	1050
350	350*350*1000	115	〃	1250
400	400*400*1000	153	〃	1400
450	450*450*1000	185	〃	1550
500	500*500*1000	237	〃	1750

用水調節器

正面図



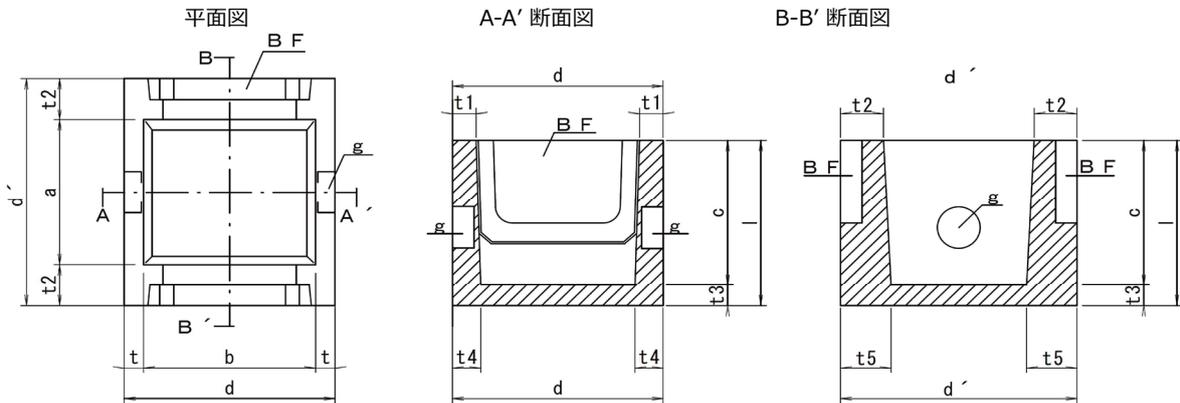
側面図



部品名称

記号	名称	適用
1	分水管	VUパイプ
2	調節函	硬質塩ビ板
3	調節板	〃
4	ツマミ	〃
5	滑止リング	VUパイプ輪切
6	止めピン	Φ3、真鍮
7	止めネジ	木ネジ、ステンレス

規格形状図

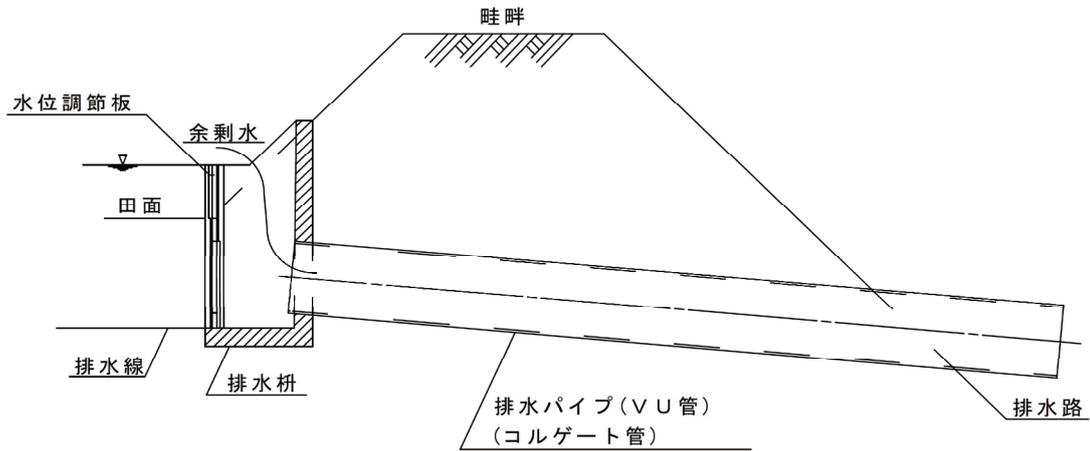


用水調節器取付樹

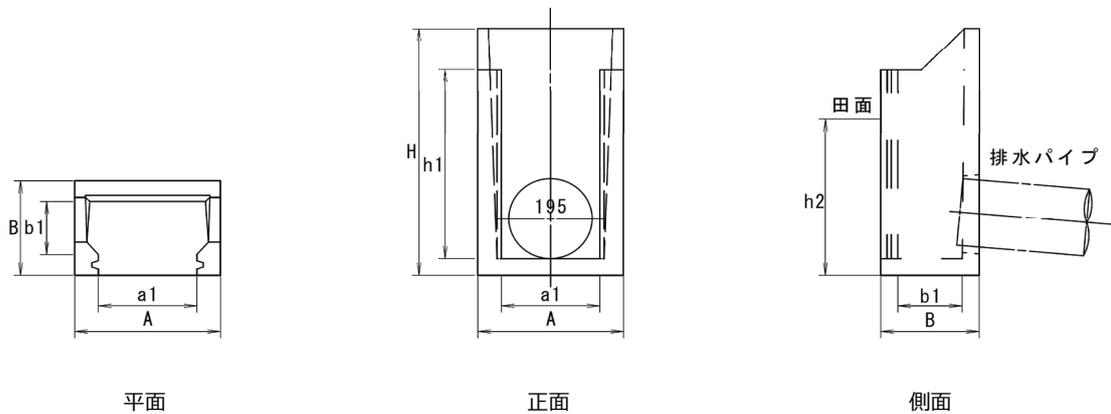
規格名称 (BF寸法)	調整器寸法		コンクリートボックス寸法				連結パイプ (本数)	
	口径(Φ)	H(mm)	A(mm)	B(mm)	C(mm)	参考質量(kg)	1型	2型
A型 (200)	75	200	300	280	300	45	1型	2型
B型 (250)	75	225	300	280	300	45	1型	2型
	100	225	300	280	300	45	1型	2型
C型 (300)	75	250	350	390	350	65	1型	2型
	100	250	350	390	350	65	1型	2型
D型 (350)	75	285	350	390	350	65	1型	2型
	100	285	350	390	350	65	1型	2型
E型 (400)	75	310	400	500	400	88	1型	2型
	100	310	400	500	400	88	1型	2型
F型 (450)	75	345	400	500	400	88	1型	2型
	100	345	400	500	400	88	1型	2型

排水調節器 C型 (コンクリートボックス型)

施工図



排水柵 (コンクリート製) 形状図



排水調節器

規格名称	コンクリートボックス寸法				調整板 t (mm)
	A(mm)	B(mm)	H(mm)	参考質量(kg)	
3型	340	235	600	40	5

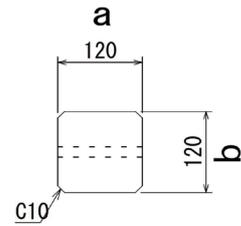
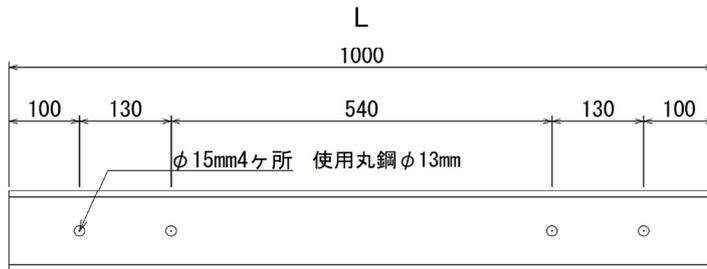
コンクリート製品

『 法止め用製品・その他 』

※ 当製品につきましては、組合の方へお問い合わせ下さい。

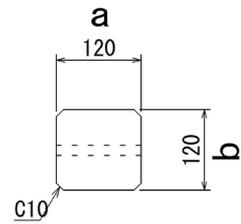
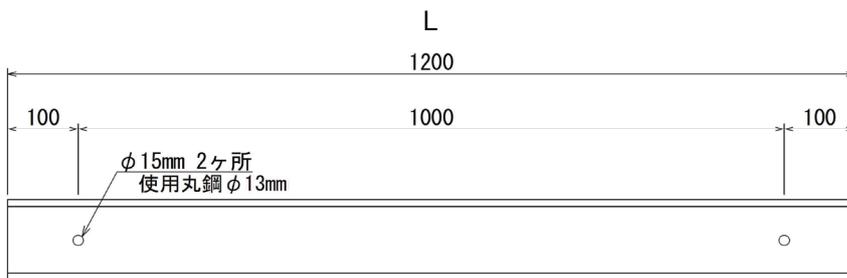
B型

120*120*1000



C型

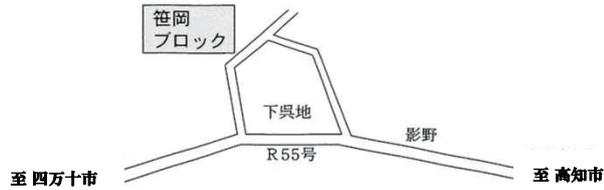
120*120*1200



規格名称	寸法 (mm)	参考質量(kg)	単位
A	120*120*800	28	個
B	120*120*1000	35	''
C	120*120*1200	41	''
D	120*120*2000	192	''

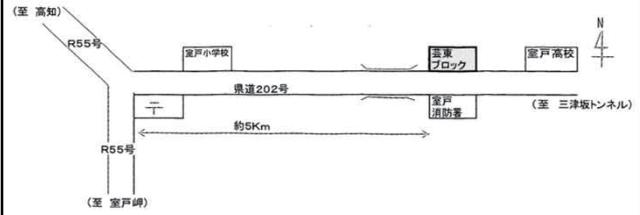
笹岡ブロック(有)

高岡郡四万十町下呉地201-2



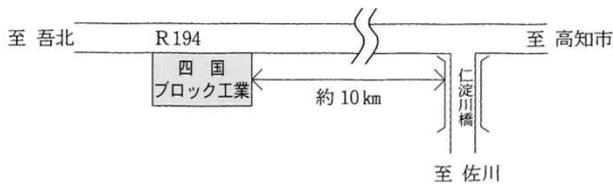
芸東ブロック工業企業組合

室戸市室津4-2



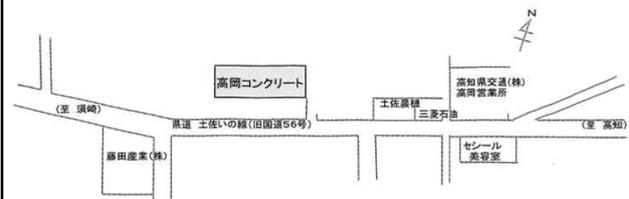
四国ブロック工業 (株)

吾川郡いの町柳瀬上分74-1



高岡コンクリート工業(有)

土佐市蓮池1044-1

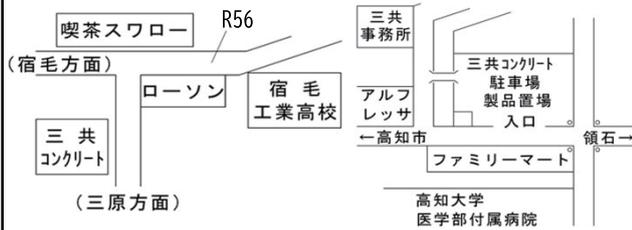


三共コンクリート (株)

宿毛市平田町戸内1471-2 南国市岡豊町小蓮405

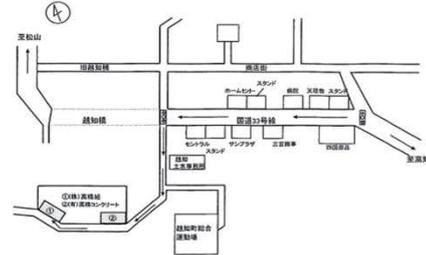
本社

高知支店



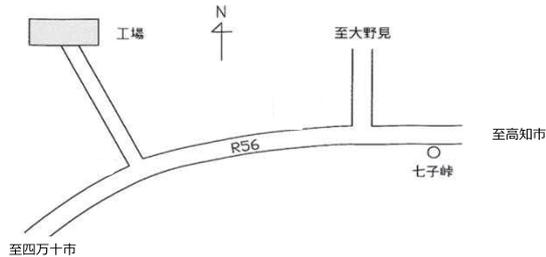
(有)高橋コンクリート

高岡郡越知町越知乙16-1



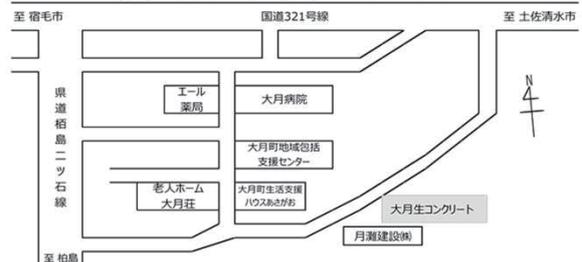
四万十コンクリート (株)

高岡郡四万十町床鍋812-2



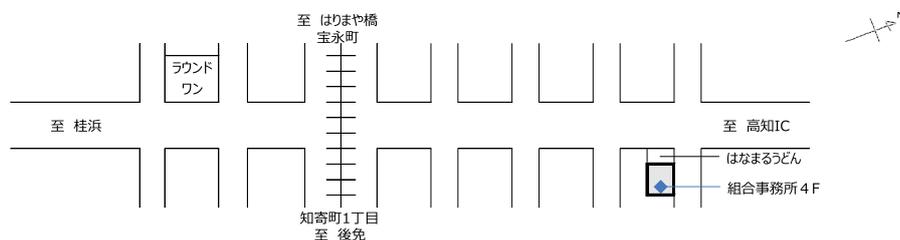
大月生コンクリート (株)

幡多郡大月町銚土604-37



高知県コンクリート製品工業組合

高知市日の出町2番12号



製造・販売

● コンクリートブロック製品

◆ 東部地区

芸東ブロック工業企業組合 〒781-7102 室戸市室津4-2 TEL(0887)23-2350

◆ 中央地区

三共コンクリート(株)高知支店 〒783-0043 南国市岡豊町小蓮405 TEL(088)866-5556

四国ブロック工業(株) 〒781-2146 吾川郡いの町柳瀬上分74-1 TEL(088)897-0036

高岡コンクリート工業(有) 〒781-1105 土佐市蓮池1044-1 TEL(088)852-5300

(有)高橋コンクリート 〒781-1302 高岡郡越知町越知乙16-1 TEL(0889)26-0188

◆ 高幡地区

四万十コンクリート(株) 〒786-0031 高岡郡四万十町床鍋812-2 TEL(0880)22-8577

笹岡ブロック(有) 〒786-0036 高岡郡四万十町下呉地201-2 TEL(0880)22-8415

◆ 幡多地区

三共コンクリート(株)本社 〒788-0783 宿毛市平田町戸内1471-2 TEL(0880)66-1511

大月生コンクリート(株) 〒788-0311 幡多郡大月町銚土604-37 TEL(0880)73-1125

● コンクリート製品

四国ブロック工業(株) 〒781-2146 吾川郡いの町柳瀬上分74-1 TEL(088)897-0036

三共コンクリート(株)本社 〒788-0783 宿毛市平田町戸内1471-2 TEL(0880)66-1511

三共コンクリート(株)高知支店 〒783-0043 南国市岡豊町小蓮405 TEL(088)866-5556

高知県コンクリート製品工業組合

〒781-0804 高知市日の出町2番12号

TEL(088)821-9112 FAX(088)821-9116

URL : <http://www.kbiz.or.jp/kumiai/concrete/>

E-mail : kcsk3@ion.ocn.ne.jp

