

＜高知県産品＞

総合カタログ

2026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	(張・積) C-01	環境Ⅱ	1
植生	(張・積) S-06	グリーンビュー	3
植生	(張・積) S-70	せいりゅう四万十 (ポーラスコンクリートブロック)	6
植生	(張・積) S-01	夢グリーンⅡ 45型	8
植生	(張) C-03	緑化張りブロック (鎧・カルスト・溪谷)	11
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)	16
景観	(張・積) C-27	アントラーⅡ (350・450・500)	21
景観	(張・積) C-06	アントラーⅡ (ハネ付) (500・550)	33
景観	(張・積) C-28	アントラーⅢ 600	39
	S-72	アントラー用パネル	42
景観	(張・積) C-04	I 型ブロック	43
	S-73	I 型ブロック用パネル	50
景観	(張・積) S-02	夢グリーンⅠ	51
景観	(張・積) S-75	ガーディアンⅡ (組立式大型ブロック)	54
景観	(張・積) S-04	山河ブロック	65
	S-05	石張パネル	68
景観	(張・積) S-08	S Kブロック (350型・450型・500型・550型・600型)	69
景観	(張・積) C-76	K Pブロック (350型・400型・450型・500型・550型・600型)	78
景観	(張・積) S-77	ガイアブロック	81
	C-07	間知ブロック	89
	S-09	小口止ブロック (1)	92
	S-09	小口止ブロック (2)	93

« 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）	95
C-09	耐震性L型擁壁（A：れき質土 B：砂質土）	99
C-09	耐震性L型擁壁（れき質土・砂質土） ワンランクアップ	101
S-10	プレキャストL型擁壁 MJL	102
S-13	ティーロード 建設技術審査証明取得擁壁	106

『 道路用製品 』

C-10	上ぶた式U形側溝	111
C-11	上ぶた式U形側溝蓋	112
C-12	鉄筋コンクリートU形（F A U L = 2000）	113
C-15	鉄筋コンクリートU形路側用（片厚）（一般型）	114
C-13	落ちふた式U形側溝（道路用鉄筋コンクリート側溝）	115
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）	116
S-16	鉄筋コンクリート蓋（現場打用側溝蓋）	117
C-20	歩車道境界ブロック付L形側溝（標準・駒止）	118
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）	119
C-22	歩車道境界ブロック付（集水枳・摺付）	120
S-17	歩車道境界ブロック	121
S-79	特殊境界ブロック	123
S-18	地先境界ブロック	124
S-22	鉄筋コンクリートL形	125
S-24	境界標柱	126
S-80	車止めブロック	127

S-25	VS側溝（車道縦断用300mm～600mm）	128
S-29	VS側溝（車道縦断用700mm以上）	130
S-34	VS側溝（暗渠型 蓋なし）	132
S-34	VS側溝（暗渠型 1枚蓋）	136
S-27	VS側溝蓋	140
S-31	VS側溝（横断用300mm～600mm）	142
S-32	VS側溝（横断用700mm以上）	144
S-43	箱型側溝	147
S-47	フリー側溝	153
S-81	フリー側溝Ⅱ	159
S-48	横断溝	163
S-48	横断溝（PU4）	164
S-49	鉄筋コンクリート横断溝	165
S-54	基礎板	166
S-55	溜枳	167
S-58	R Cボックスカルバート（2000×2000まで）	168

『 水路用製品 』

C-23	ベンチフリューム	173
C-24	ベンチフリューム用蓋	174
S-59	大型フリューム	175
S-60	角フリューム	180
S-66	用水調節器	181
S-66	排水調節器	182

『 法面製品 』

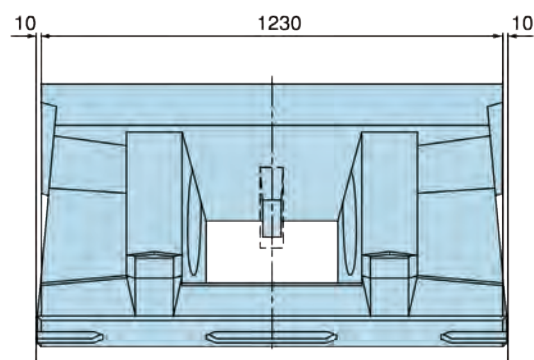
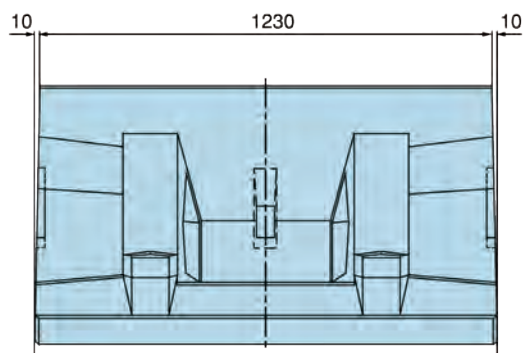
S-78	グラスカル	183
------	-------	----------

コンクリートブロック製品

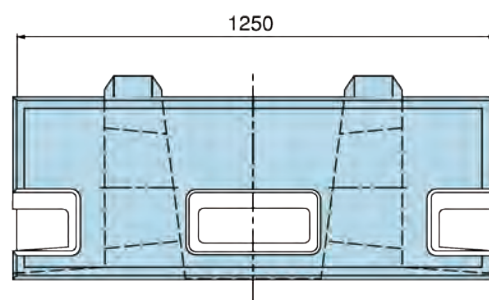
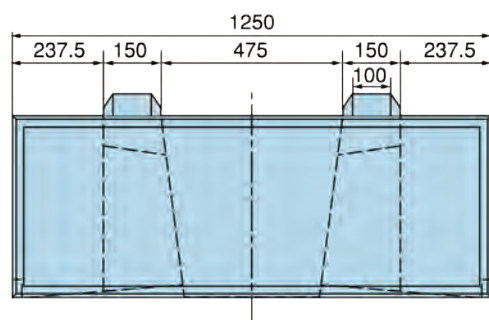
陸上（植生）部（控450）

水中（魚巢）部（控450）

平面図

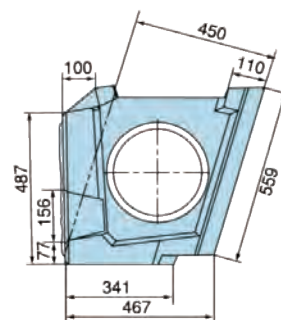
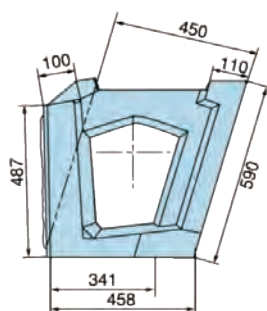
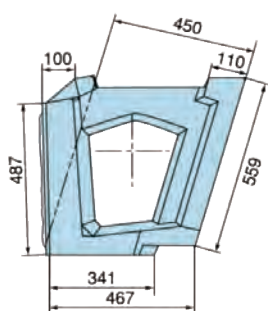


前面図



断面図

岩着用

諸元表 L=1.25m 1.43個/m² 0.7m²/個

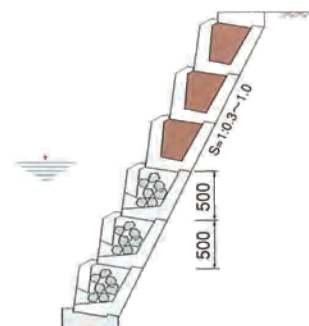
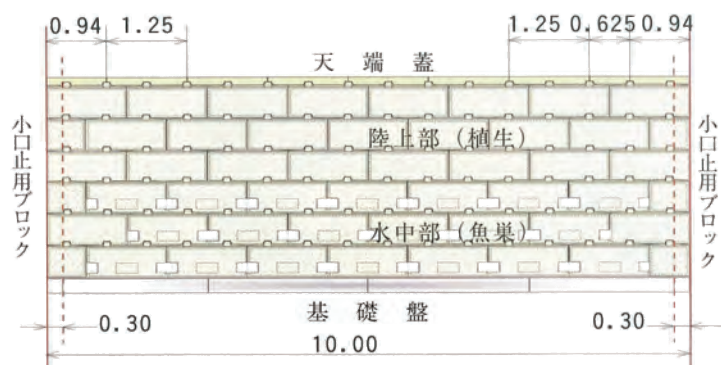
ブロック種別	控長 (mm)	中込め材	中込め量		参考質量 (kg/個)
			(m ³ /個)	(m ³ /m ²)	
陸上部(植生)	450	土砂	0.169	0.24	445
水中部(魚巢)	450	栗石・玉石	0.169	0.24	407
岩着用	450	栗石・玉石又は土砂	0.169	0.24	456

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。

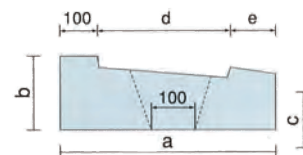
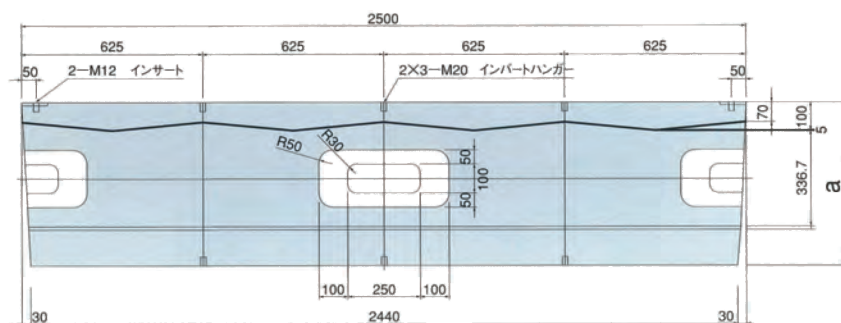
C-01

環境Ⅱ

施工例



基礎盤



※ 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

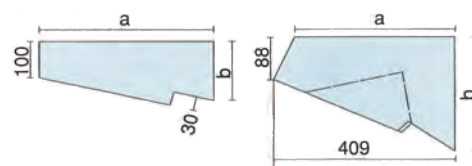
擁壁 法勾配	寸法(mm)						中詰め量 (m ³ /個)	参考質量 (kg/個)
	控長	a	b	c	d	e		
3分	450	575	150	150	360	115	0.011	411
4分	450	575	200	158	358	117	0.018	506
5分	450	575	230	148	355	120	0.020	550
1割	450	514	323	100	326	88	-	585

(基礎底面 1割・2割勾配 製品あり)

天端蓋断面図

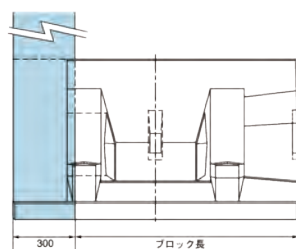
3分～5分用

1割用



※ 長さは基本長の他に 3/4型・1/2型があります。

小口止用ブロック



450型小口止 (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	

諸元表 天端蓋

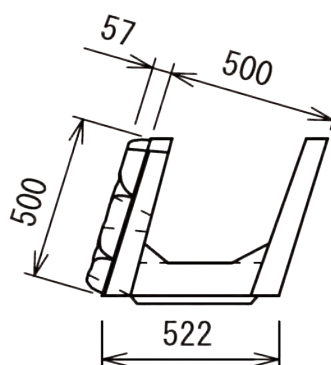
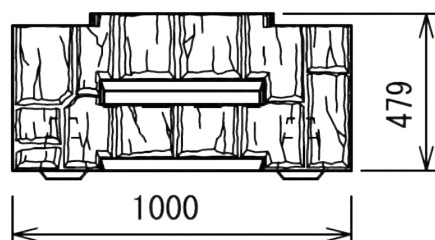
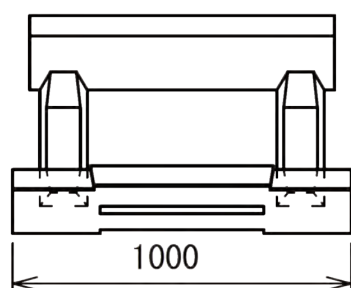
L=1.25m

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〕

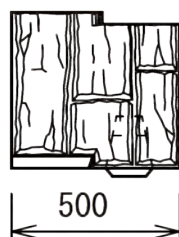
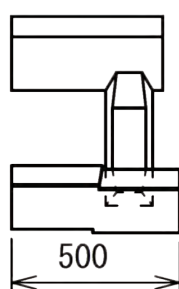
諸元表

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

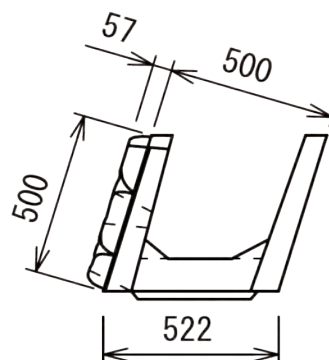
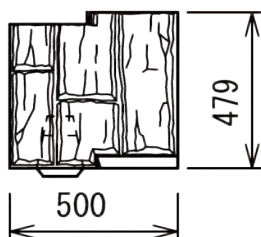
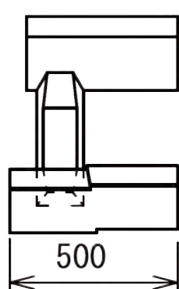
胴込材m²当たり：0.338m³/m²

〔縦半型〕

〔左縦半型〕



〔右縦半型〕



S-06

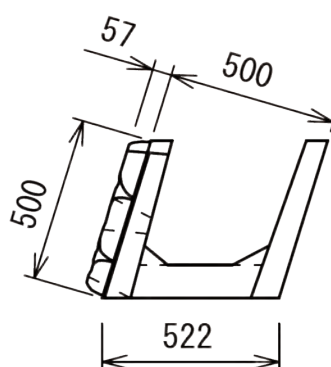
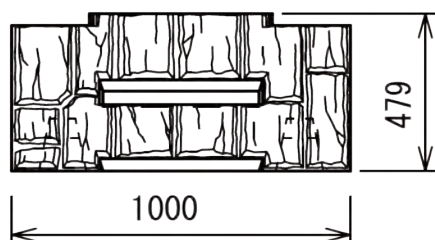
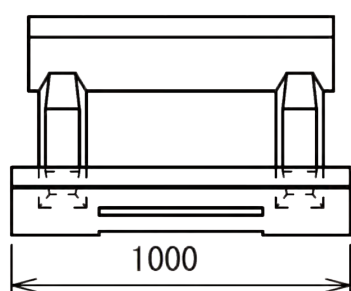
グリーンビュー

〔基礎型（岩着型）〕

諸元表

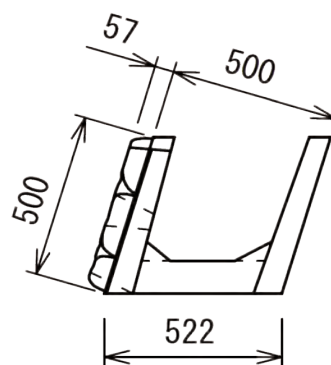
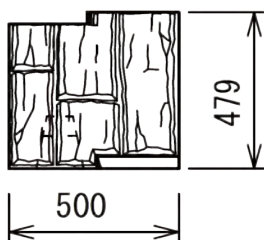
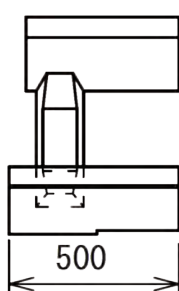
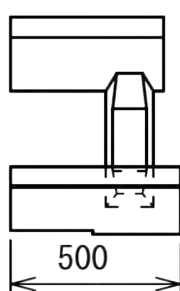
規格	主要部寸法 高さ*幅*控長(mm)	体積 (m ³)	胴込材 (m ³ /個)	参考質量 (kg)
基礎(岩着)型	500*1000*500	0.0850	0.1690	195
縦半(岩着)型	500*500*500	0.0426	0.0845	98

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）〕

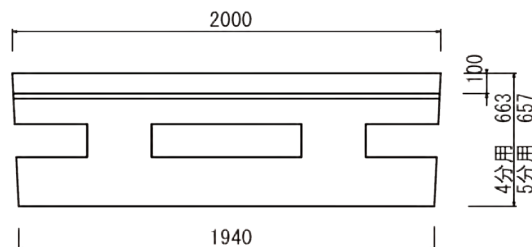


〔基礎ブロック〕

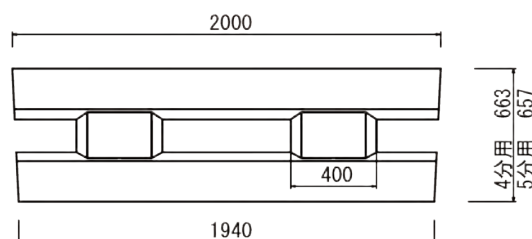
諸元表

規格	参考質量 (kg)
4分用	420
5分用	422

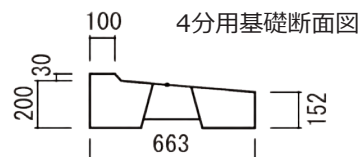
平面図



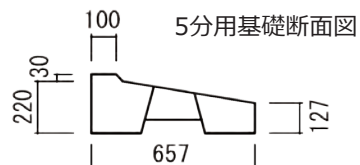
底面図



断面図

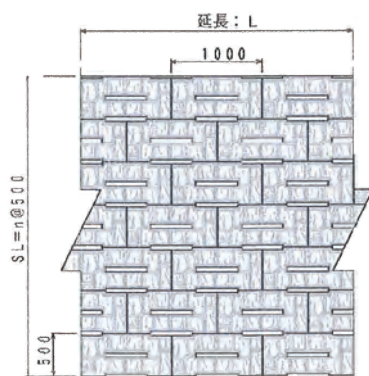


4分用基礎断面図

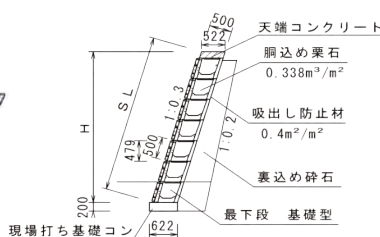


5分用基礎断面図

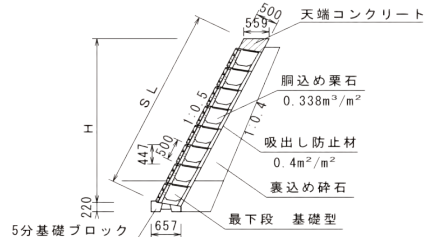
展開図



3分勾配



5分勾配



※ 3分用基礎ブロックはありません。

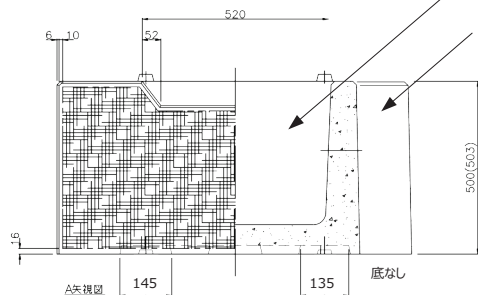
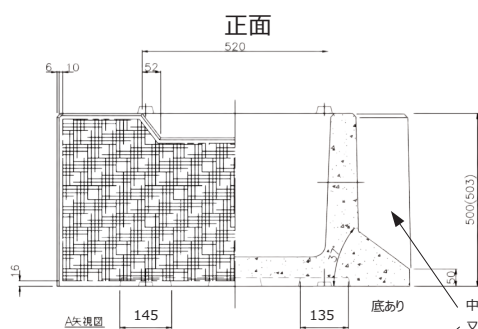
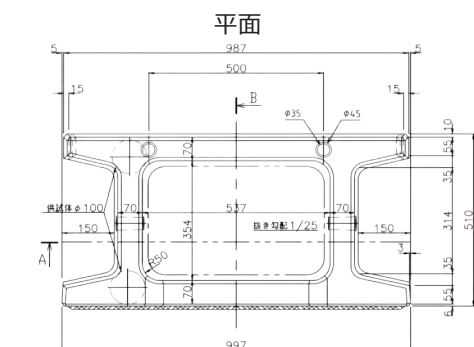
注意事項

- 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。

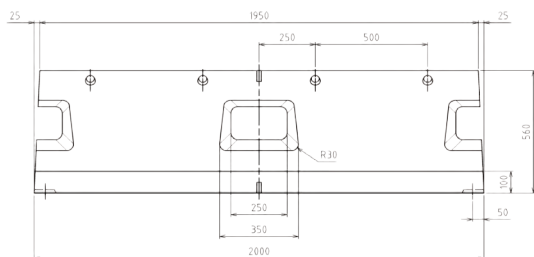
S-70

せいりゅう四万十（ポーラスコンクリートブロック）

500型（H500*W500*L1000）



基礎版



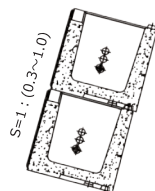
諸元表 基礎版

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

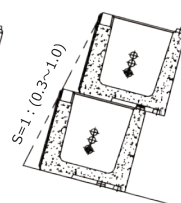
※ 基礎底面勾配20%あり。

積み上げ例

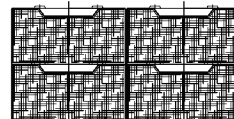
直線積



階段積

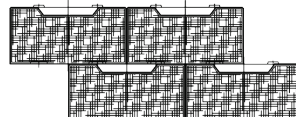


布積(練積)



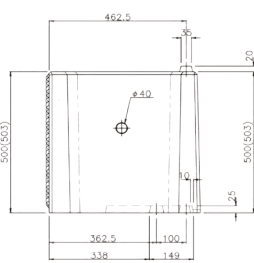
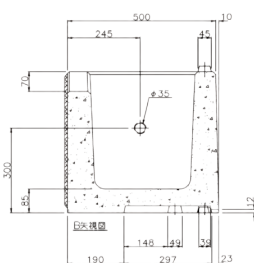
(正面)

千鳥積(空積)



(正面)

側面

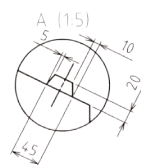
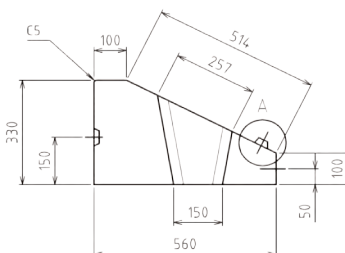


諸元表

	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

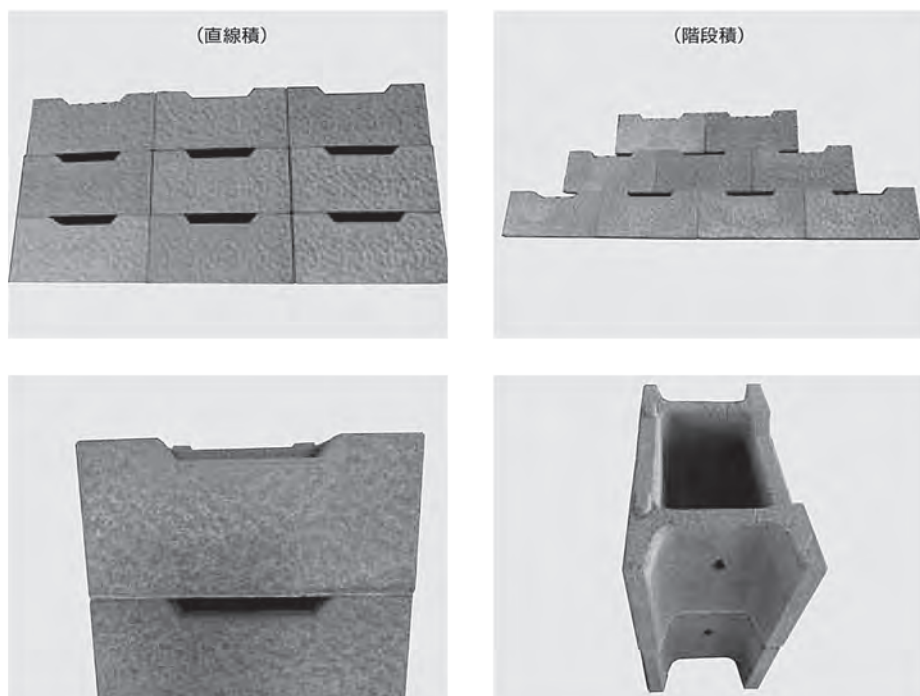
※ 練積の場合は、延長10m以内に目地を配置する。

基礎版直線積（5分用）



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									

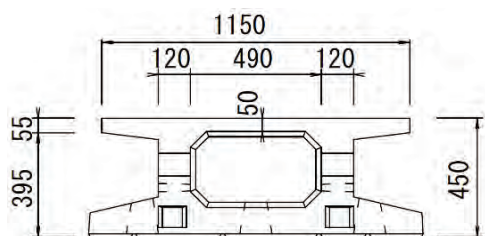
※ 上表の適用範囲は目安であるため、設計流速に適用できる合理的な工法は積極的に採用して良い。

※ 復旧工法の留意事項を十分考慮し、工法を選定する。

S-01

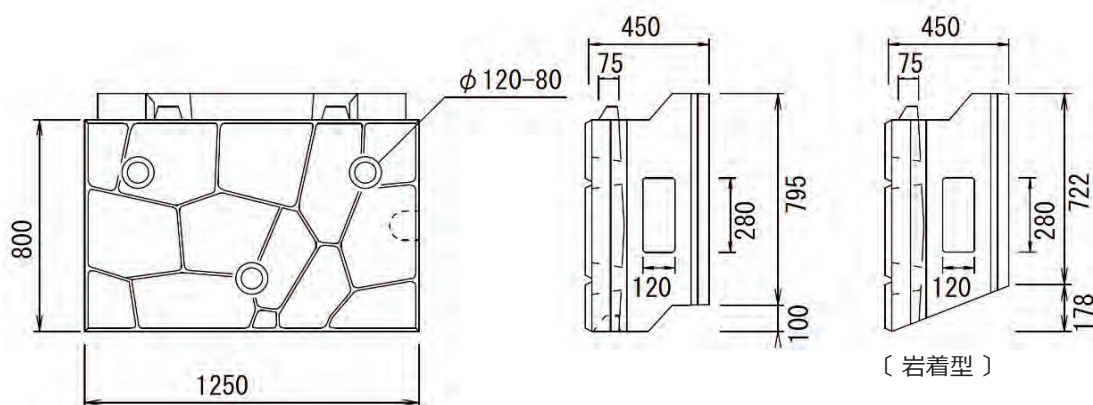
夢グリーンⅡ 4 5 型

〔基本型〕

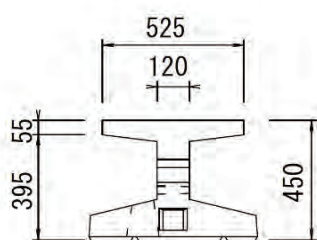


諸元表

規格	主要部寸法 高さ*幅*控長(mm)	体積 (m ³)	中詰め量 (m ³ /個)	参考質量 (kg)
基本型	800*1250*450	0.241	0.226	566
岩着型	800*1250*450	0.229	0.210	538

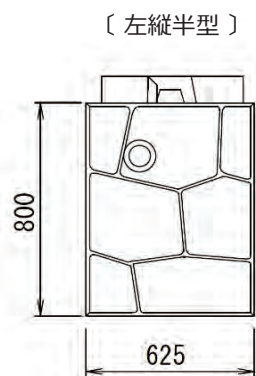


〔縦半型〕

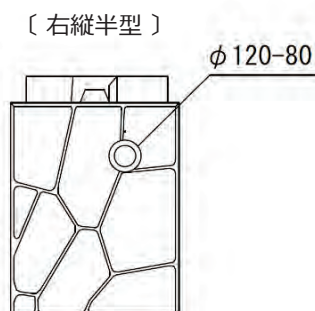


諸元表

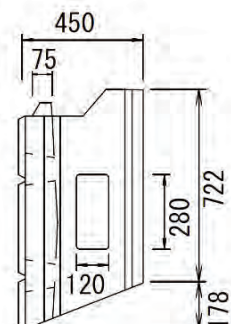
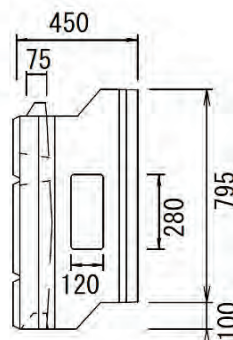
規格	主要部寸法 高さ*幅*控長(mm)	体積 (m ³)	中詰め量 (m ³ /個)	参考質量 (kg)
縦半型	800*625*450	0.112	0.119	263
岩着型	800*625*450	0.106	0.110	249



〔左縦半型〕



〔右縦半型〕

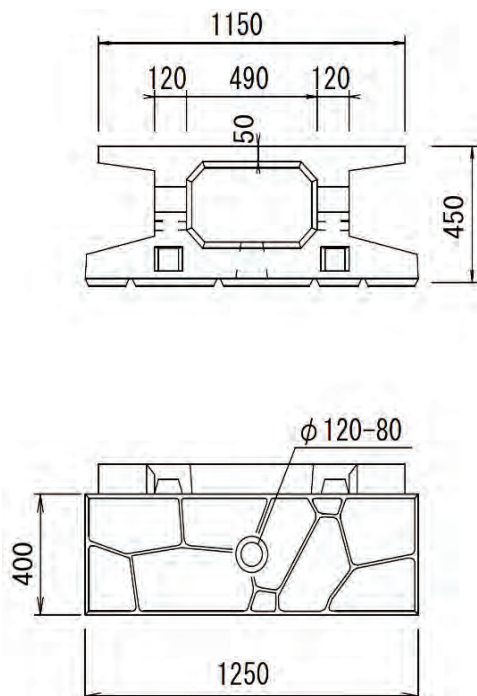


〔岩着型〕

S-01

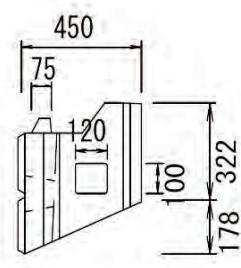
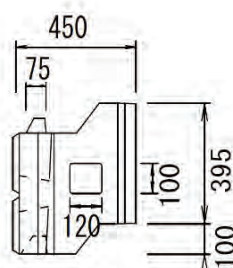
夢グリーンⅡ 45型

〔横半型〕



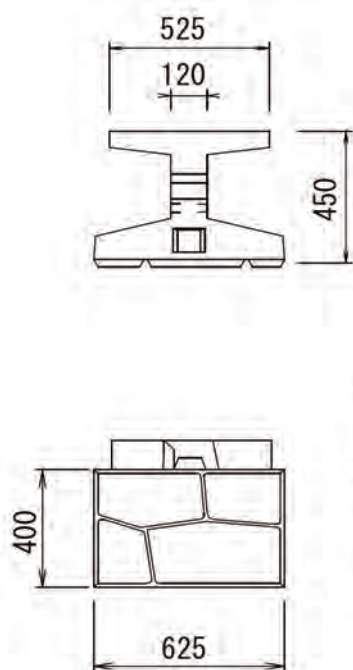
諸元表

規格	主要部寸法 高さ*幅*控長(mm)	体積 (m ³)	中詰め量 (m ³ /個)	参考質量 (kg)
横半型	400*1250*450	0.122	0.112	287
岩着型	400*1250*450	0.110	0.096	259



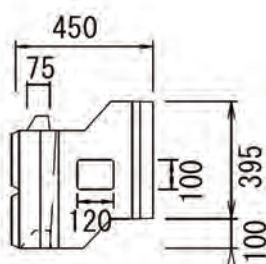
〔岩着型〕

〔1/4型〕



諸元表

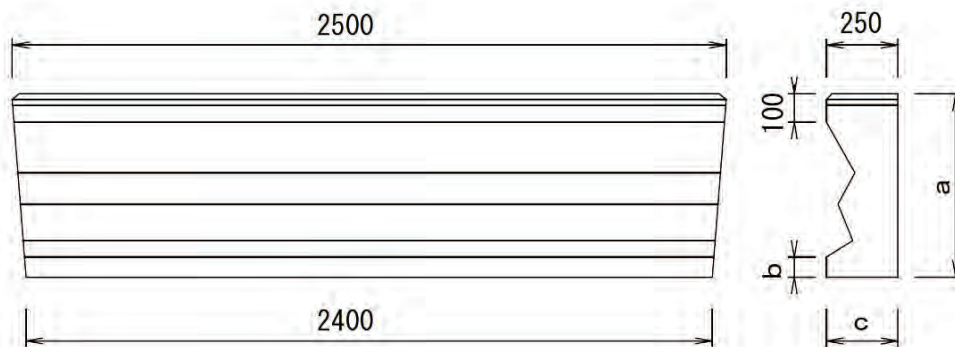
規格	主要部寸法 高さ*幅*控長(mm)	体積 (m ³)	中詰め量 (m ³ /個)	参考質量 (kg)
1/4型	400*625*450	0.057	0.059	134



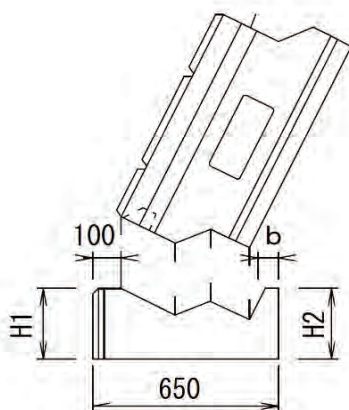
S-01

夢グリーンⅡ 4 5 型

〔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。
- ※ 基礎ブロックには穴がないので中詰めはありません。

注意事項

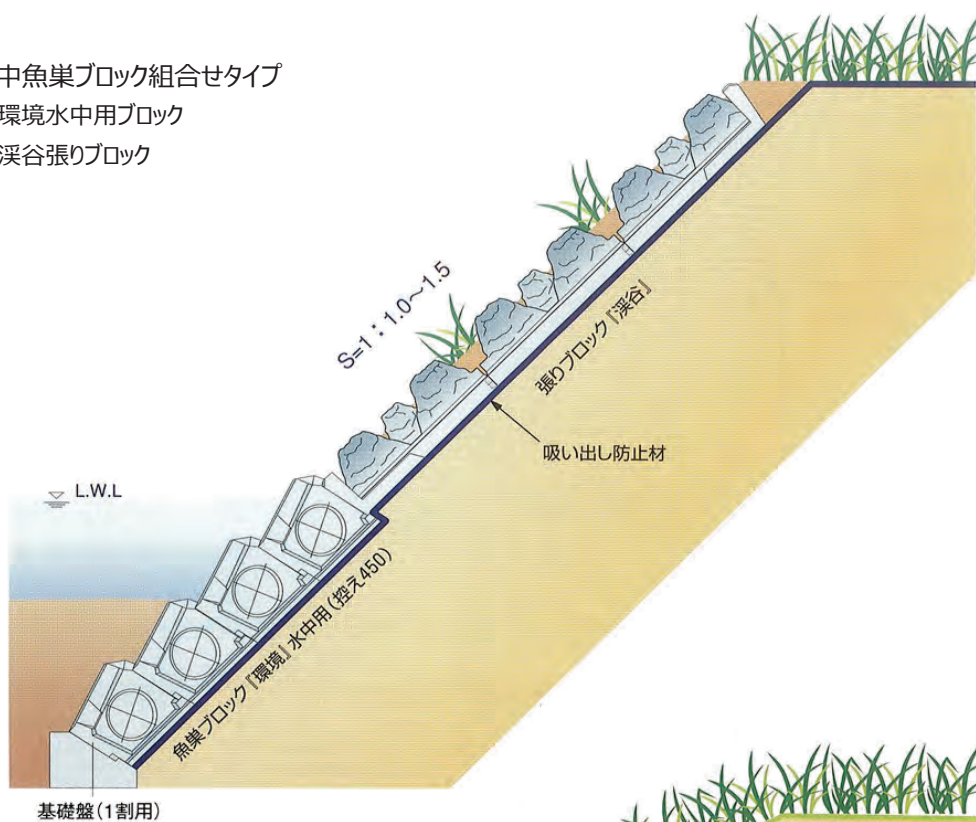
- ① 胴込量は1m²当り0.226m³です。
- ② 胴込材料は栗石5～15 c mまたは現地玉石、現地砂利等を使用します。
現地発生土のみの使用または粒子の小さい砂は使用しないでください。
- ③ ブロックの背面の裏込砕石は十分転圧してください。
- ④ 基礎部は前面が洗堀されず、滑動ないように施工してください。
- ⑤ 岩着施工の場合は岩着用製品のご使用をお勧めします。
- ⑥ 岩着用製品は、4分勾配でのご使用時に底版が水平となります。
- ⑦ カーブ施工時において、前面の開きが胴込材の粒径を超える場合は、樹脂ネットか調整コンクリートを施工してください。
- ⑧ 基礎ブロック施工時において背面の隙間が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。

施工イメージ断面図

(1) 水中魚巣ブロック組合せタイプ

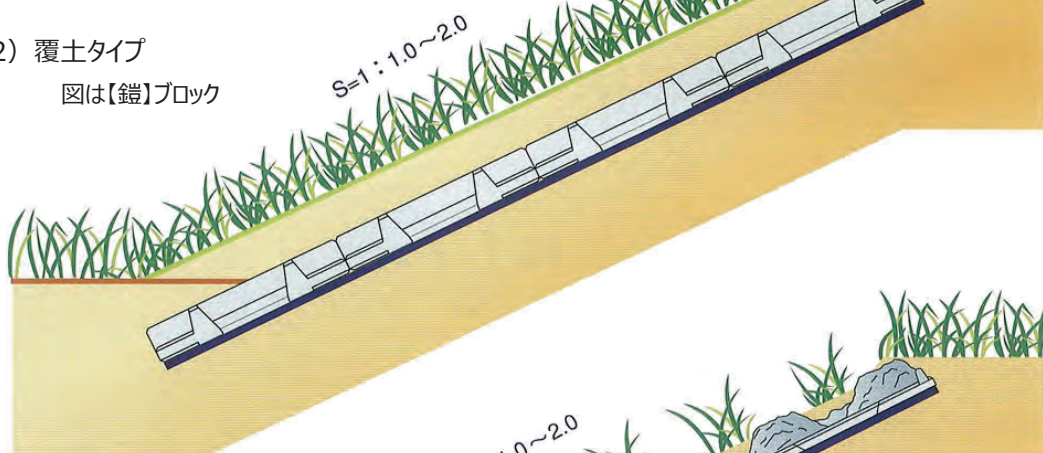
環境水中用ブロック

渓谷張りブロック



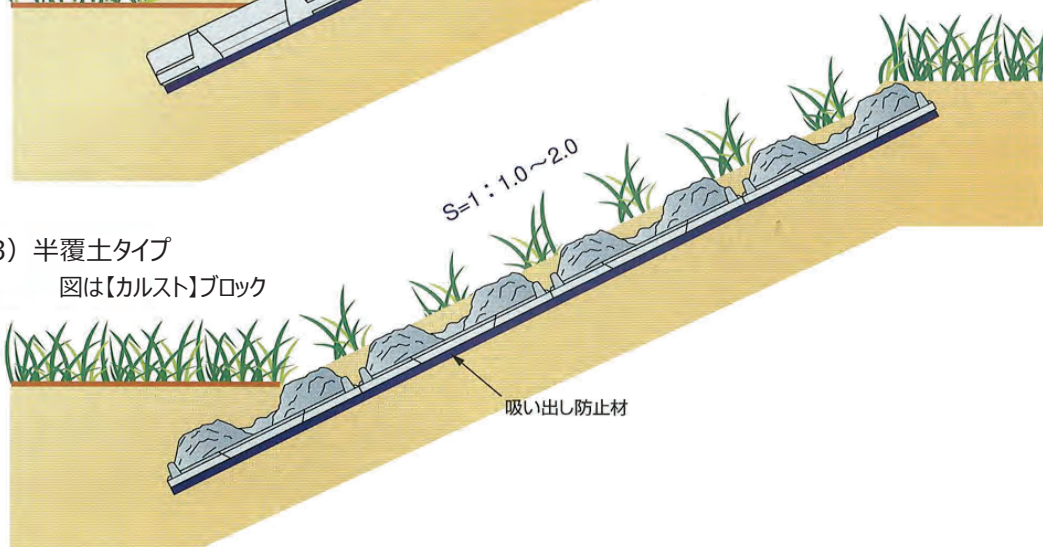
(2) 覆土タイプ

図は【鎧】ブロック



(3) 半覆土タイプ

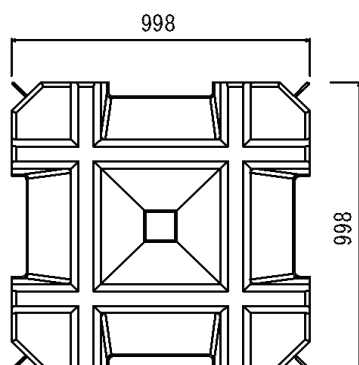
図は【カルスト】ブロック



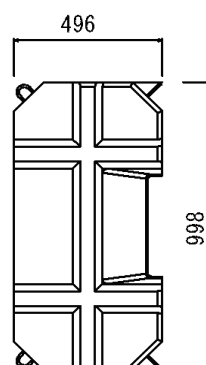
C-03

緑化張りブロック【鎧】（覆土タイプ）

平面図

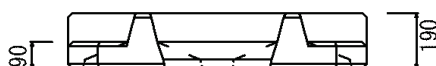


1/2平面図

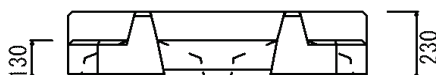


側面図

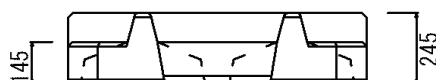
220型



300型



330型



1/2側面図

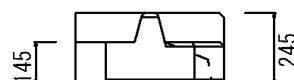
220型



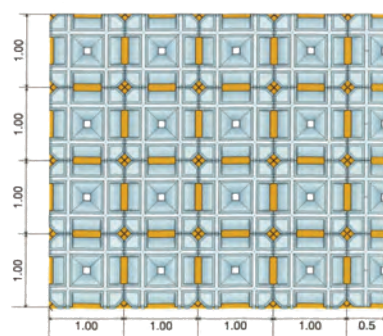
300型



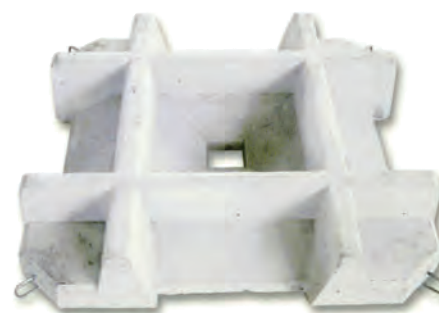
330型



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」

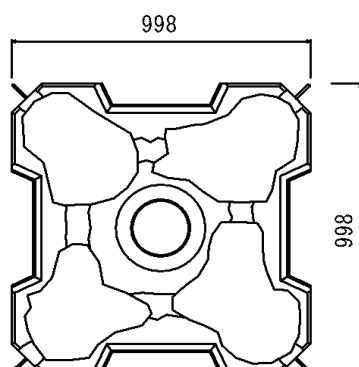
諸元表

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)	参考質量 (kg) 1個/m ² 当たり
220型	0.096	0.094	220
300型	0.131	0.099	301
330型	0.144	0.101	331

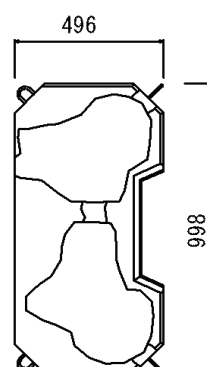
C-03

緑化張りブロック【カルスト】（半覆土・覆土タイプ）

平面図



1/2平面図



側面図

230型

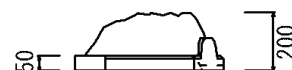


300型

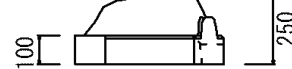


1/2側面図

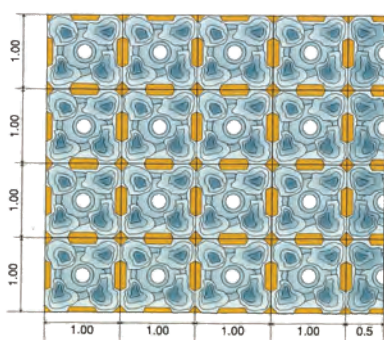
230型



300型



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

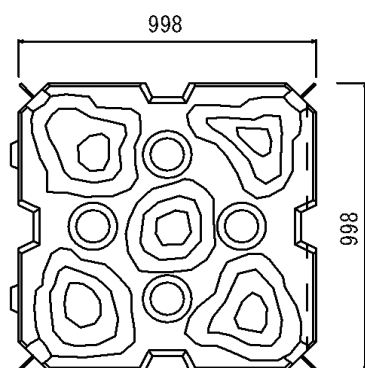
規格 (mm)	体積 (m ³) 1個/m ² 当たり	覆土量 (m ³) (ブロック天端)	参考質量 (kg) 1個/m ² 当たり
230型	0.100	0.100	230
300型	0.134	0.116	328

C-03

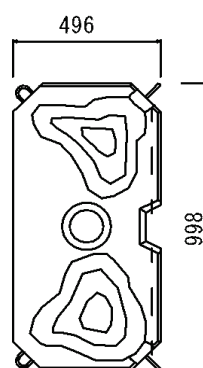
緑化張りブロック【溪谷】（半覆土・覆土タイプ）

一般部張りブロック

平面図



1/2平面図



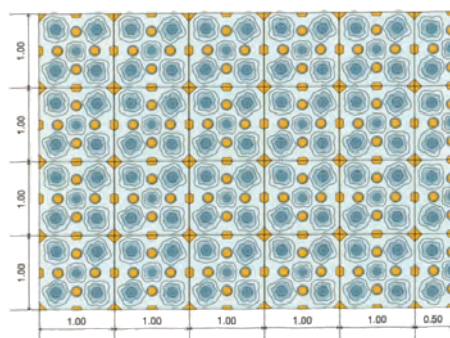
側面図



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

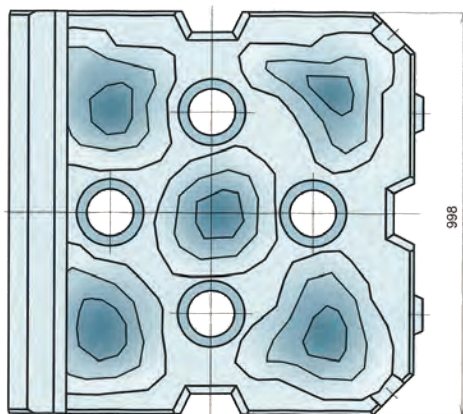
規格 (mm)	体積 (m ³) 1個/m ² 当たり	覆土量 (m ³) (ブロック天端)	参考質量 (kg) 1個/m ² 当たり
360型	0.157	0.193	361

C-03

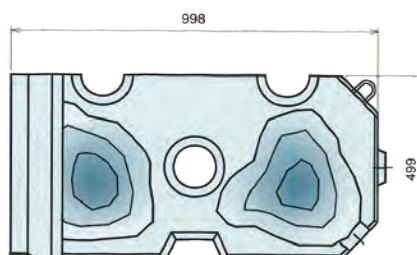
緑化張りブロック【溪谷】（半覆土・覆土タイプ）

魚巣ブロック【環境】と組合せ部の専用ブロック

平面図

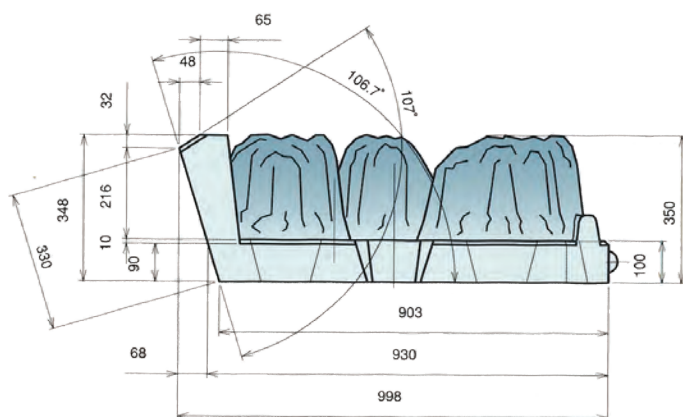


1/2平面図



側面図

組合せ基礎ブロック



連結状況



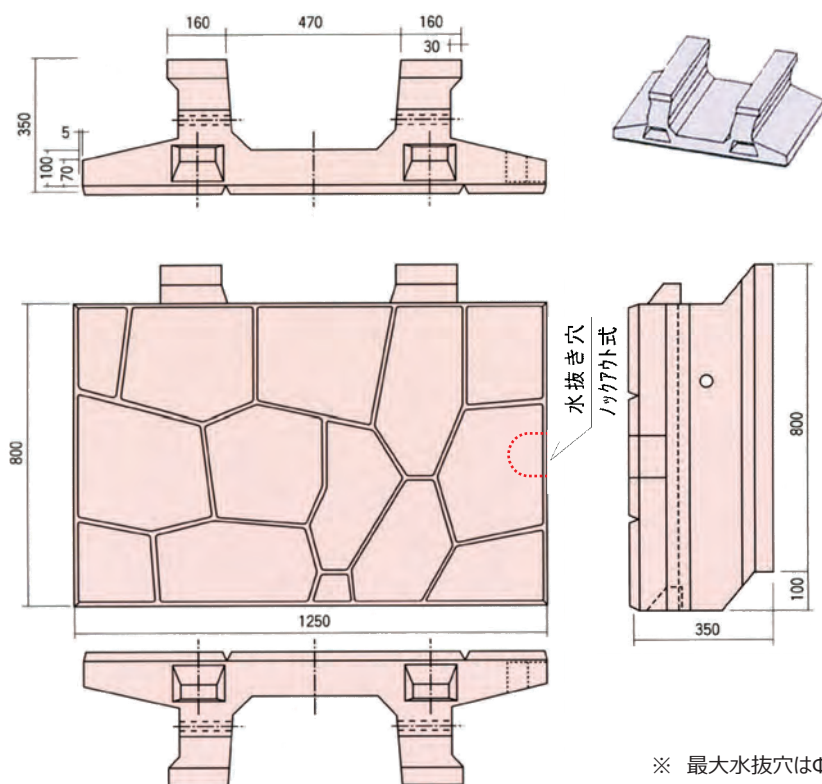
連結部（各ブロック共通）



C-02

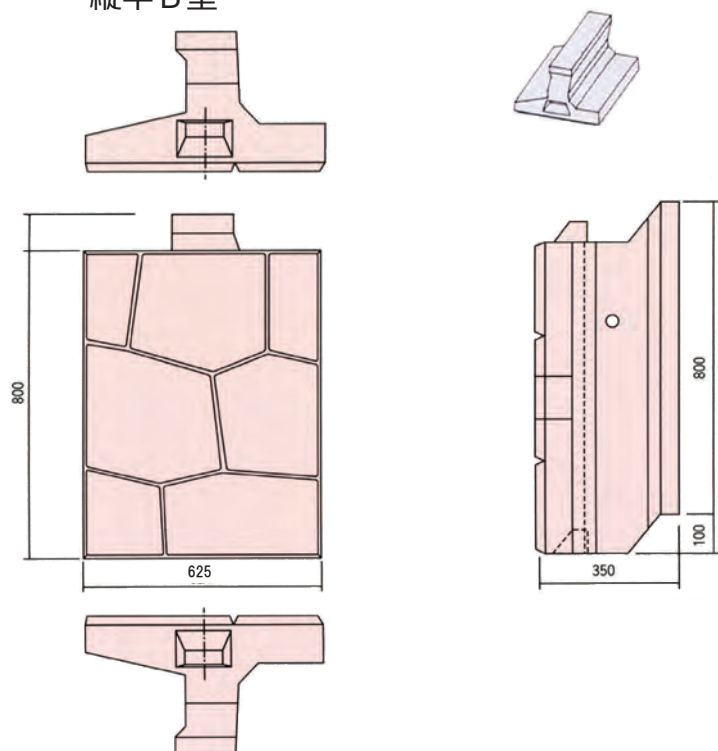
アントラーブロック（大型ブロック高知県型）

基本 A 型



※ 最大水抜き穴はφ65まで入ります。

縦半 B 型

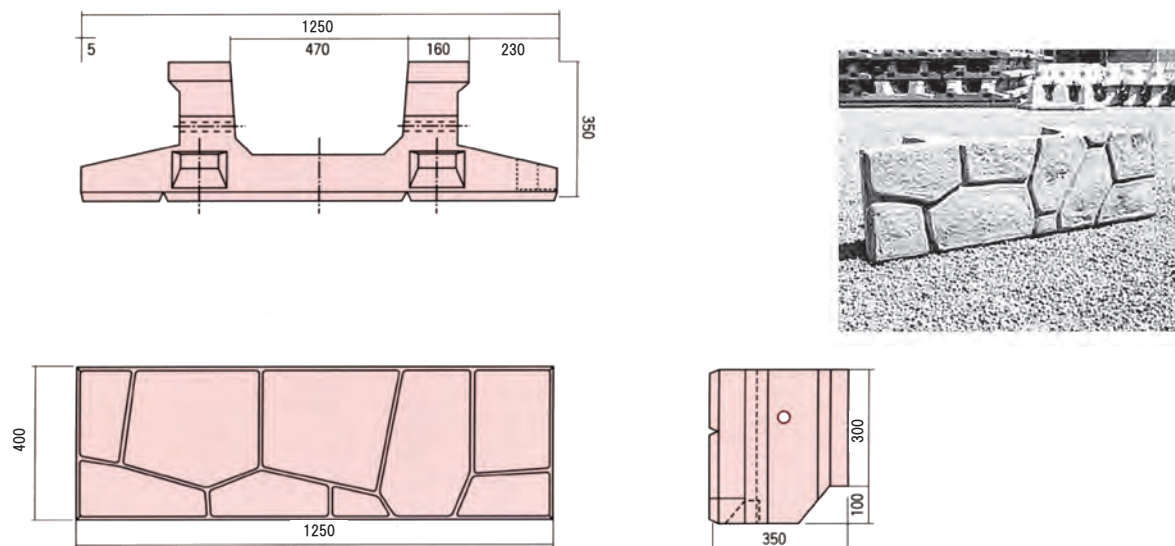


規格	胴込め量 (m^3/m^2)	参考質量 (kg/個)
基本 A 型	0.180	410
縦半 B 型	0.090	205

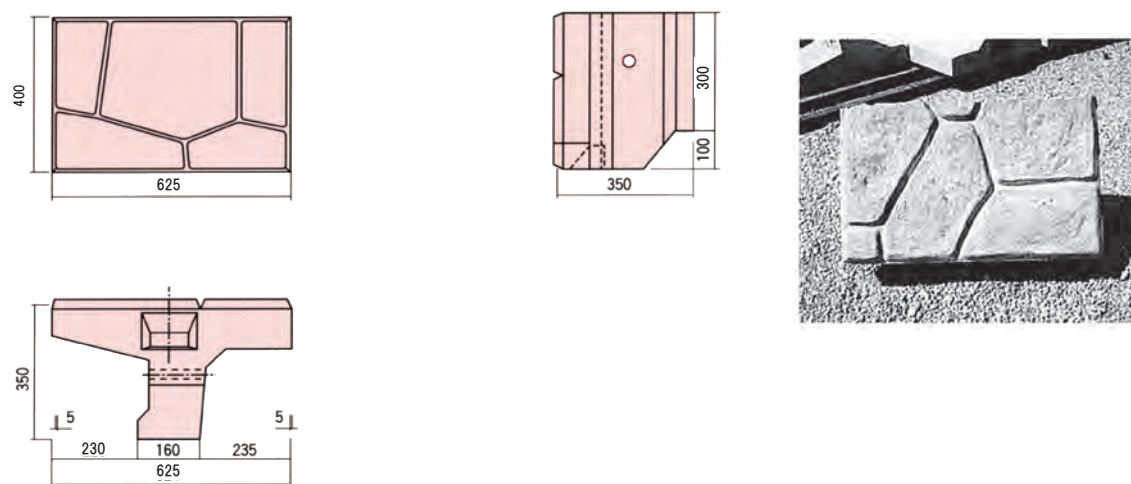
C-02

アントラーブロック（大型ブロック高知県型）

横半C型



1/4 D型

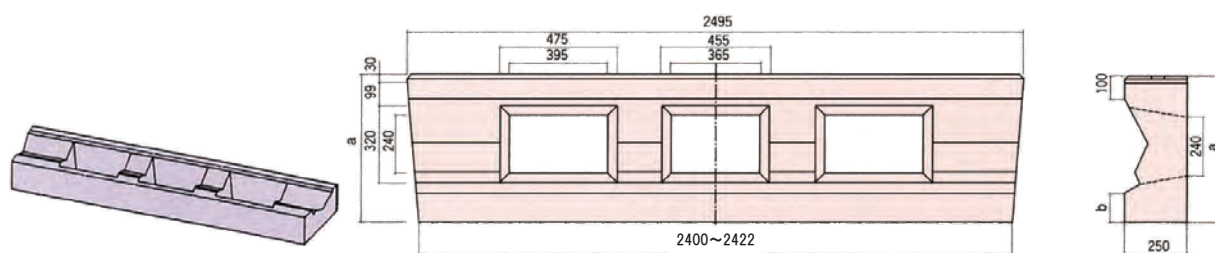


規格	胴込め量 (m^3/m^2)	参考質量 (kg/個)
横半C型	0.090	200
1/4 D型	0.045	100

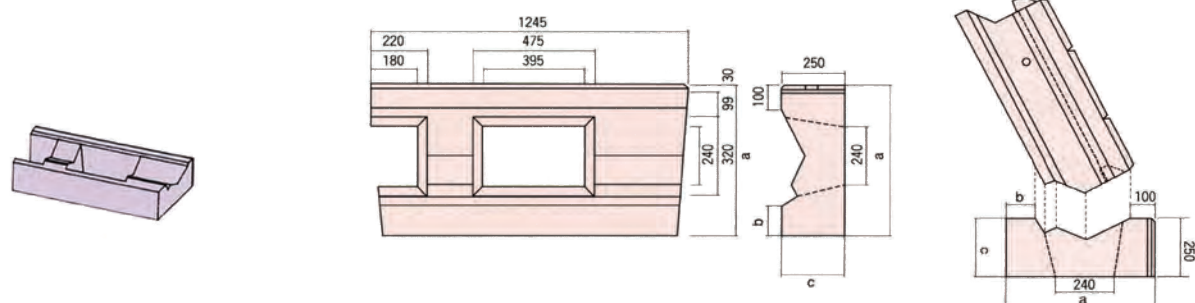
C-02

アントラーブロック（大型ブロック高知県型）

基礎盤 基本型



基礎盤 1/2型



諸元表（5分水平）

型名	寸法(mm)					中詰め量 (m ³ /個)	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	0.068	470
B	450	100	610	132	250	0.070	615
C	500	150	660	182	250	0.071	685

※底面20%勾配型あり。

諸元表（4分水平）

型名	寸法(mm)					中詰め量 (m ³ /個)	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	0.075	495
B	450	100	610	143	250	0.077	640
C	500	150	660	193	250	0.078	710

諸元表（3分水平）

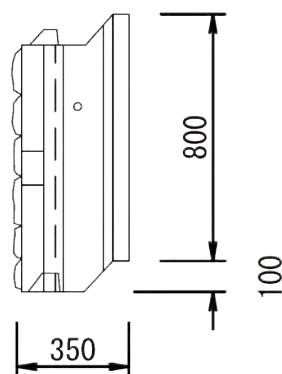
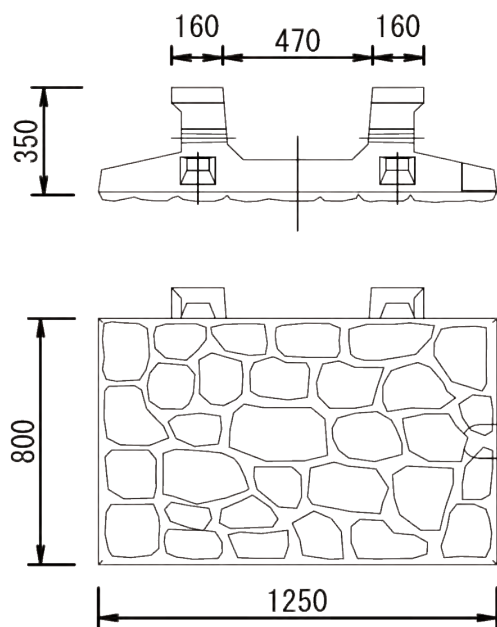
型名	寸法(mm)					中詰め量 (m ³ /個)	参考質量 (kg/個)
	控長	裏コンクリート厚	a	b	c		
A	350	0	510	40	300	0.079	525
B	450	100	610	140	300	0.082	700
C	500	150	660	190	300	0.083	790



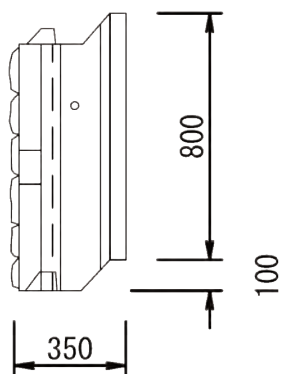
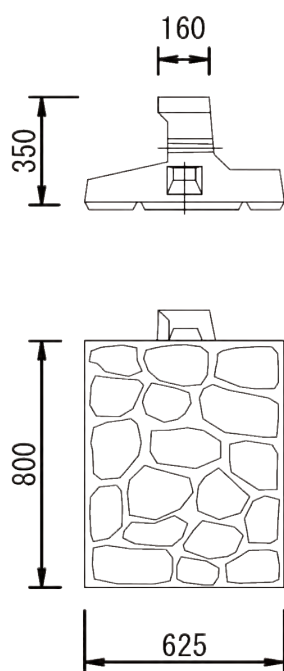
C-02

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

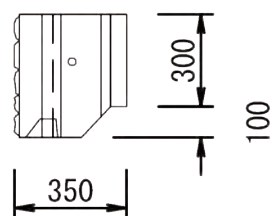
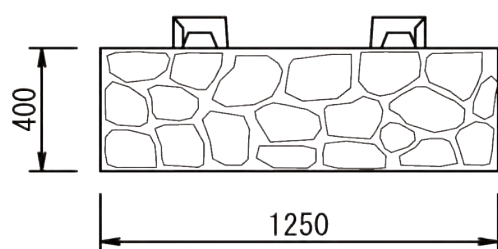
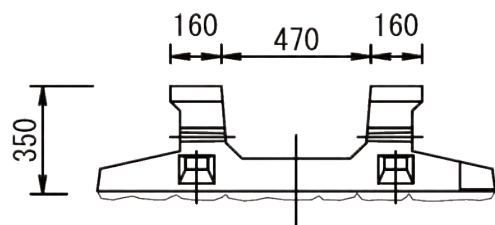


規格	胴込め量 (m^3/m^2)	参考質量 (kg/個)
基本 A 型	0.180	450
縦半 B 型	0.090	225

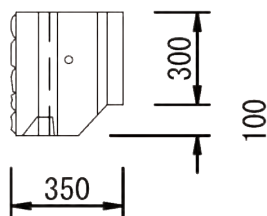
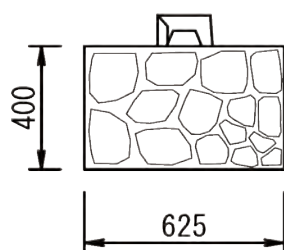
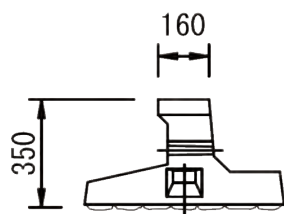
C-02

アントラーブロック（大型ブロック高知県型）（石張り）

横半C型



1/4 D型

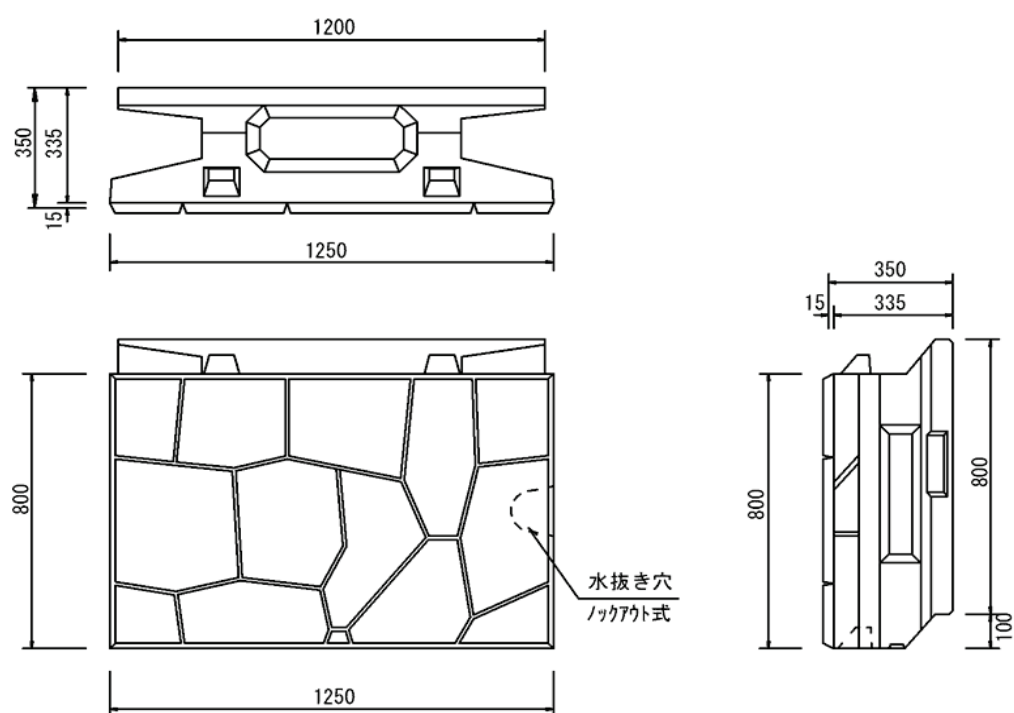


規格	胴込め量 (m^3/m^2)	参考質量 (kg/個)
横半C型	0.090	182
1/4 D型	0.045	110

C-27

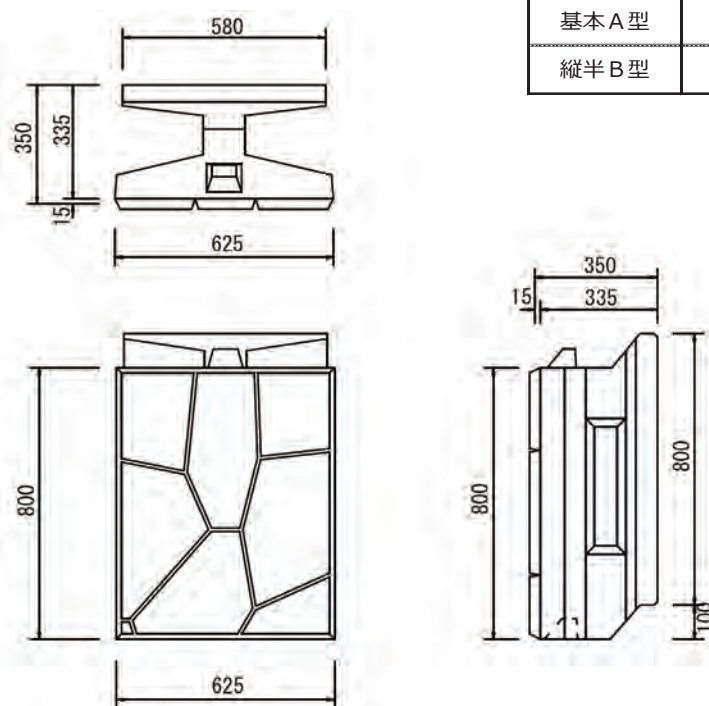
アントラーⅡ

350 基本A型



350 縦半B型

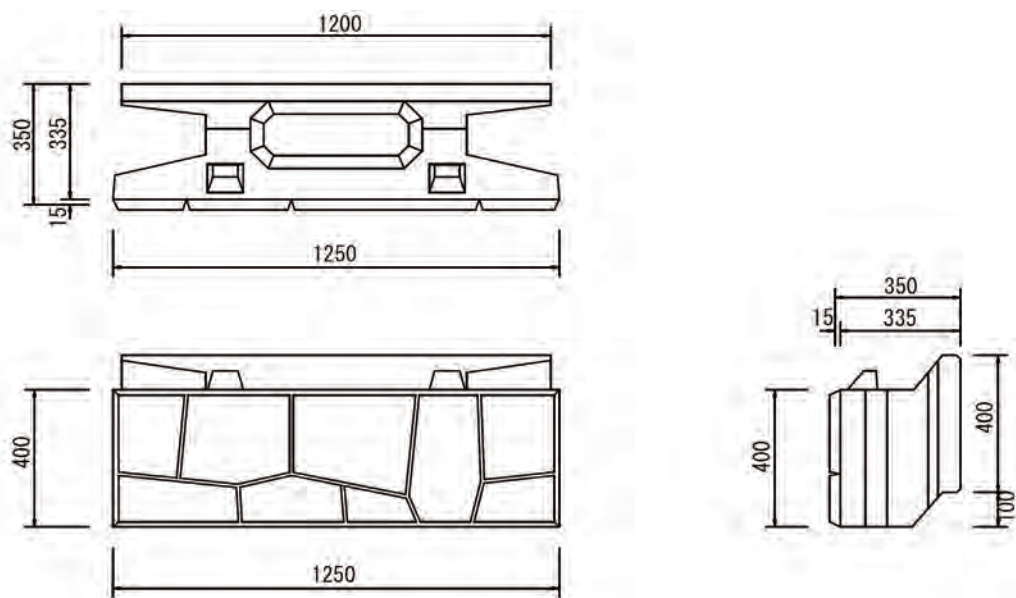
規格	中詰め量 (m^3/m^2)	参考質量 (kg/個)
基本A型	0.134	519
縦半B型	0.071	249



C-27

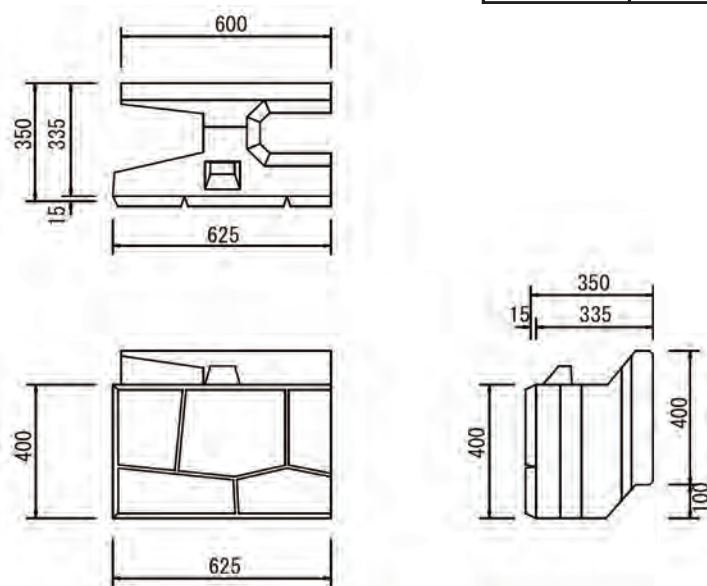
アントラーⅡ

350 横半C型



350 1/4 D型

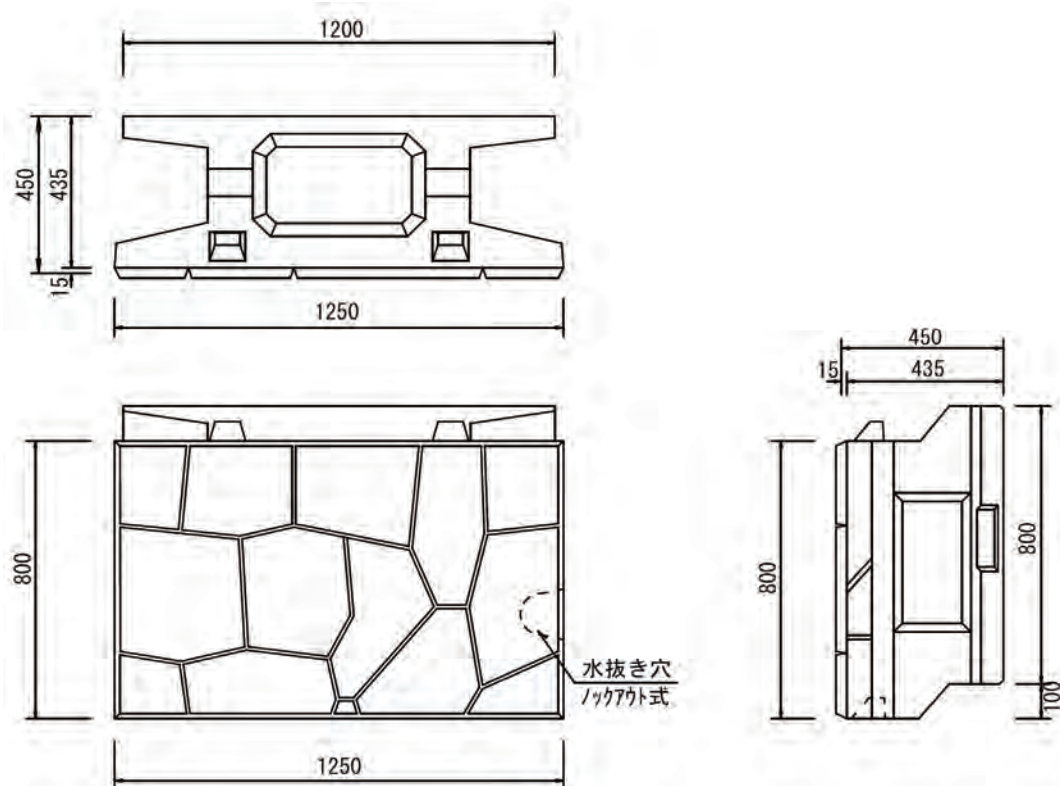
規格	中詰め量	参考質量
	(m^3/m^2)	($\text{kg}/\text{個}$)
横半C型	0.060	276
1/4 D型	0.030	138



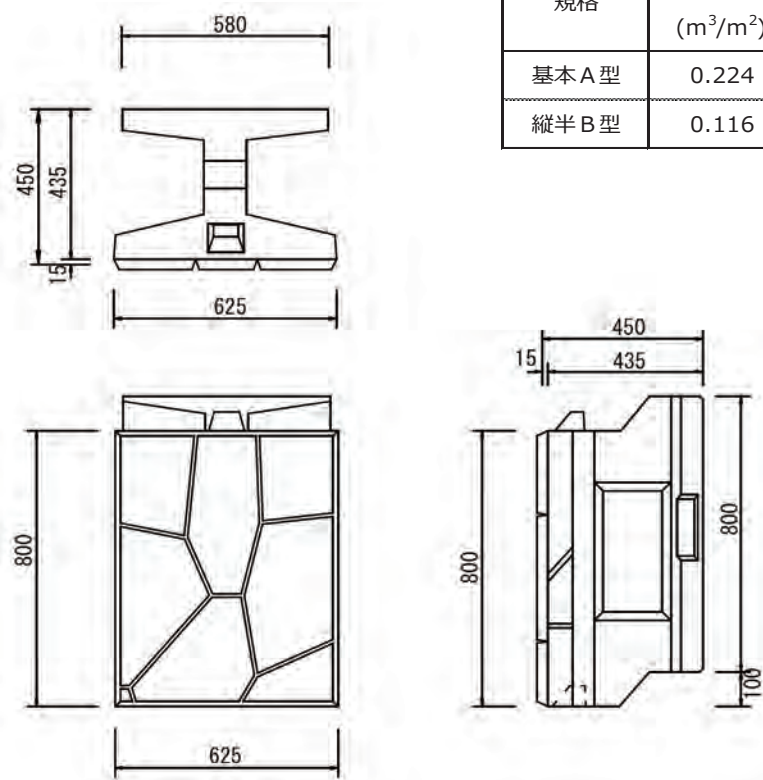
C-27

アントラーⅡ

450 基本A型



450 縦半B型

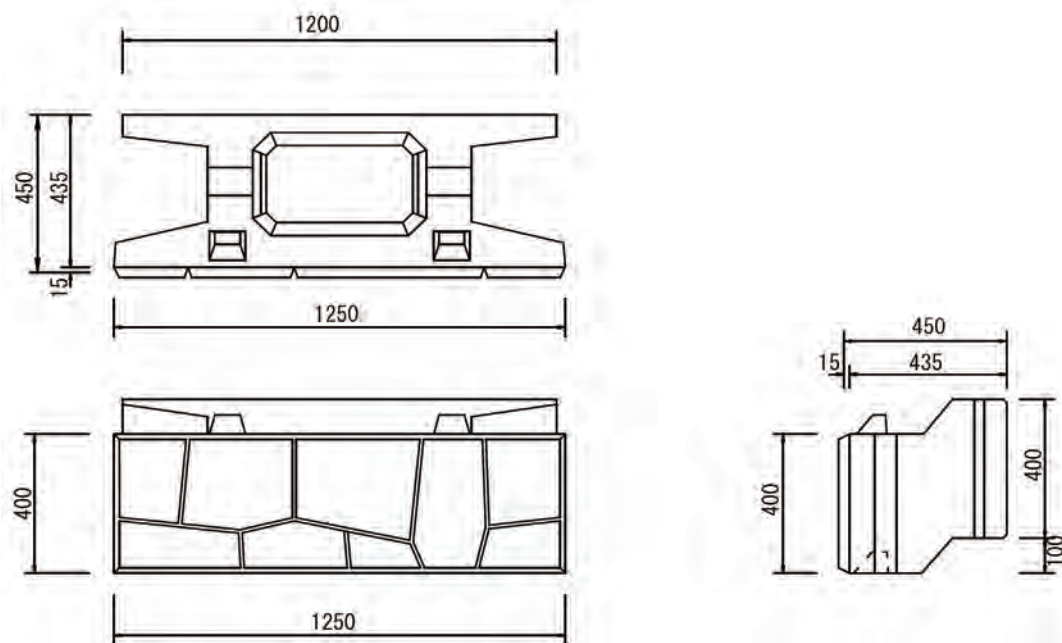


規格	中詰め量 (m^3/m^2)	参考質量 ($\text{kg}/\text{個}$)
基本A型	0.224	545
縦半B型	0.116	261

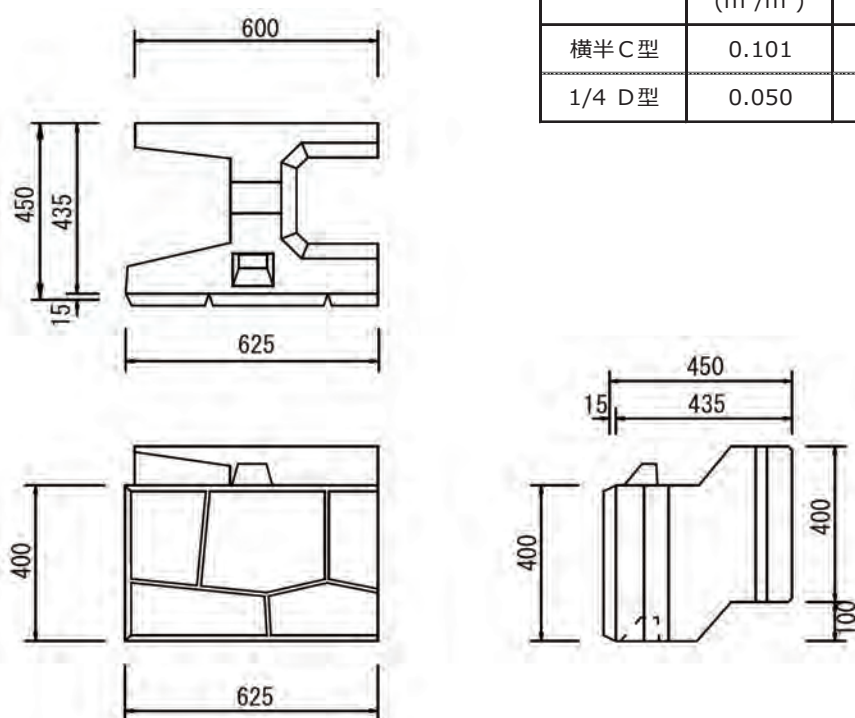
C-27

アントラーⅡ

450 横半C型



450 1/4 D型

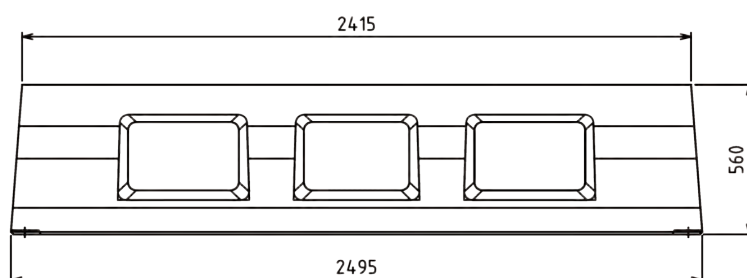


規格	中詰め量 (m^3/m^2)	参考質量 (kg/個)
横半C型	0.101	293
1/4 D型	0.050	146

450 基礎盤

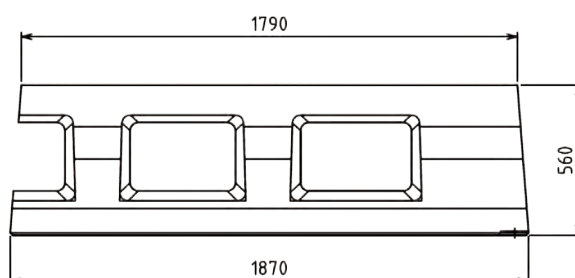
基本型

(5分用)



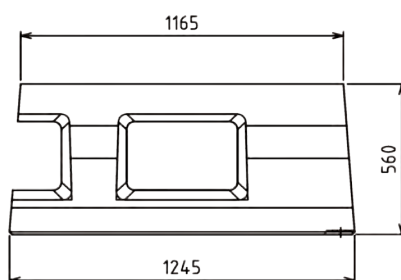
3/4型

(5分用)

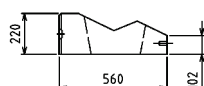


1/2型

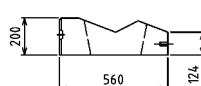
(5分用)



5分水平



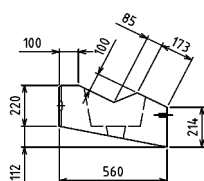
4分水平



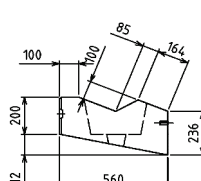
3分水平



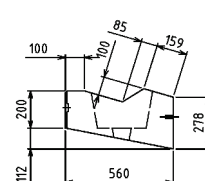
5分勾配



4分勾配



3分勾配



※ 石張り製品にも使用出来ます。

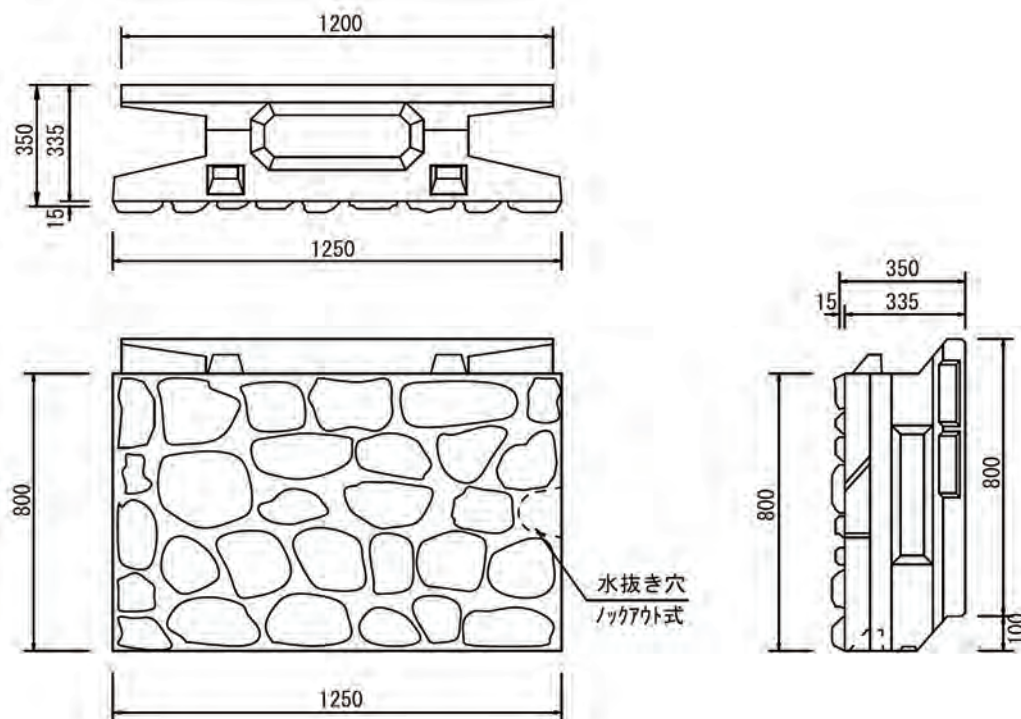
諸元表

規格		寸法(mm)				中詰めコンクリート (m ³ /個)	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

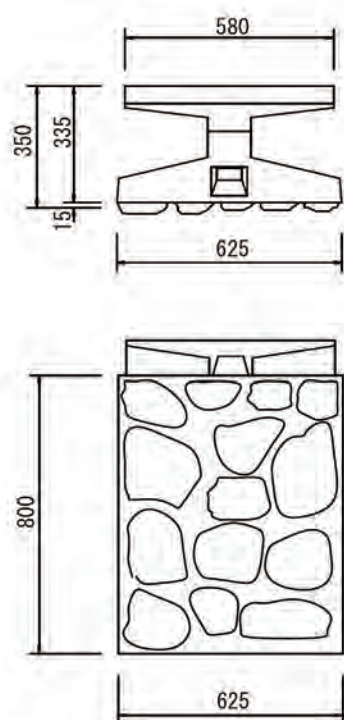
C-27

アントラーⅡ（石張り）

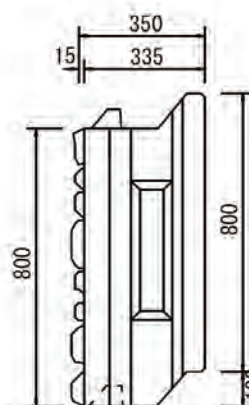
350 基本A型



350 縦半B型



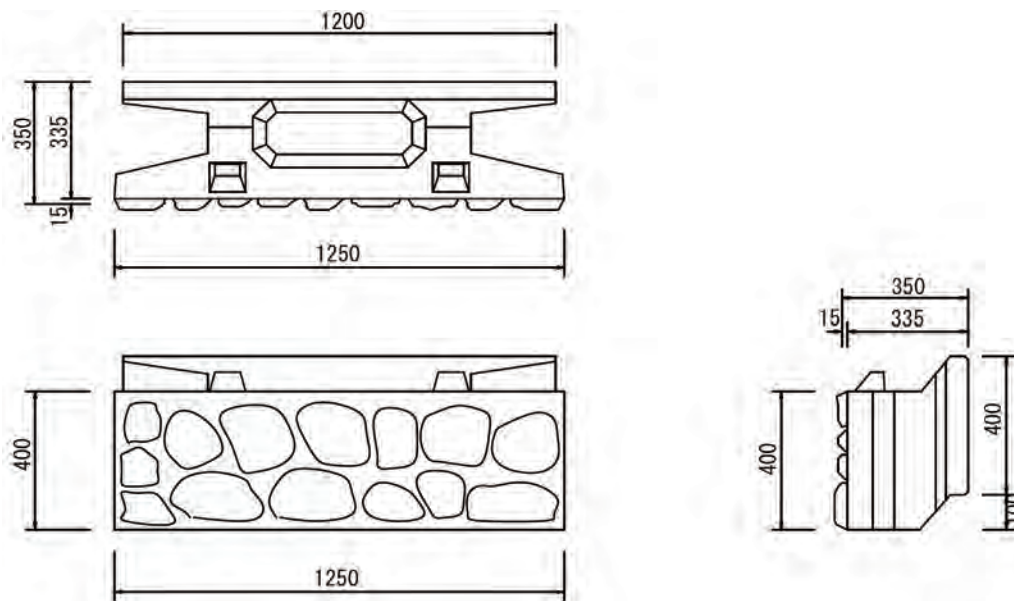
規格	中詰め量 (m^3/m^2)	参考質量 (kg/個)
基本A型	0.134	559
縦半B型	0.071	269



C-27

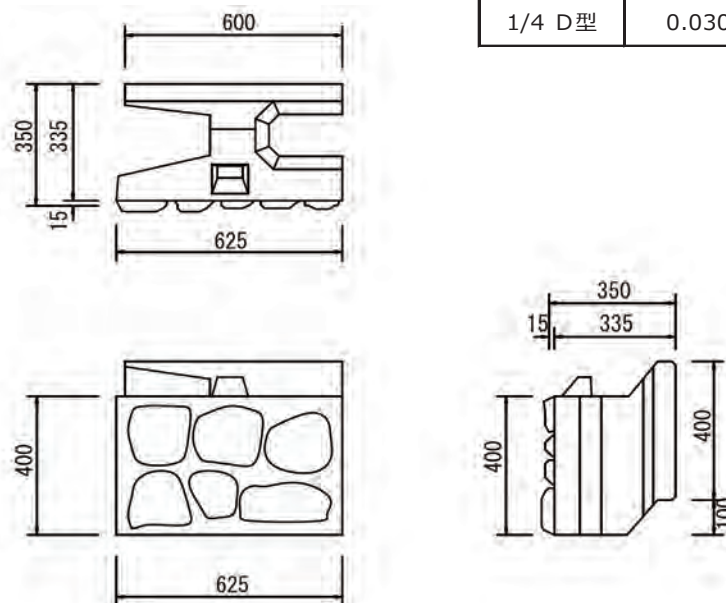
アントラーⅡ（石張り）

350 横半C型



350 1/4 D型

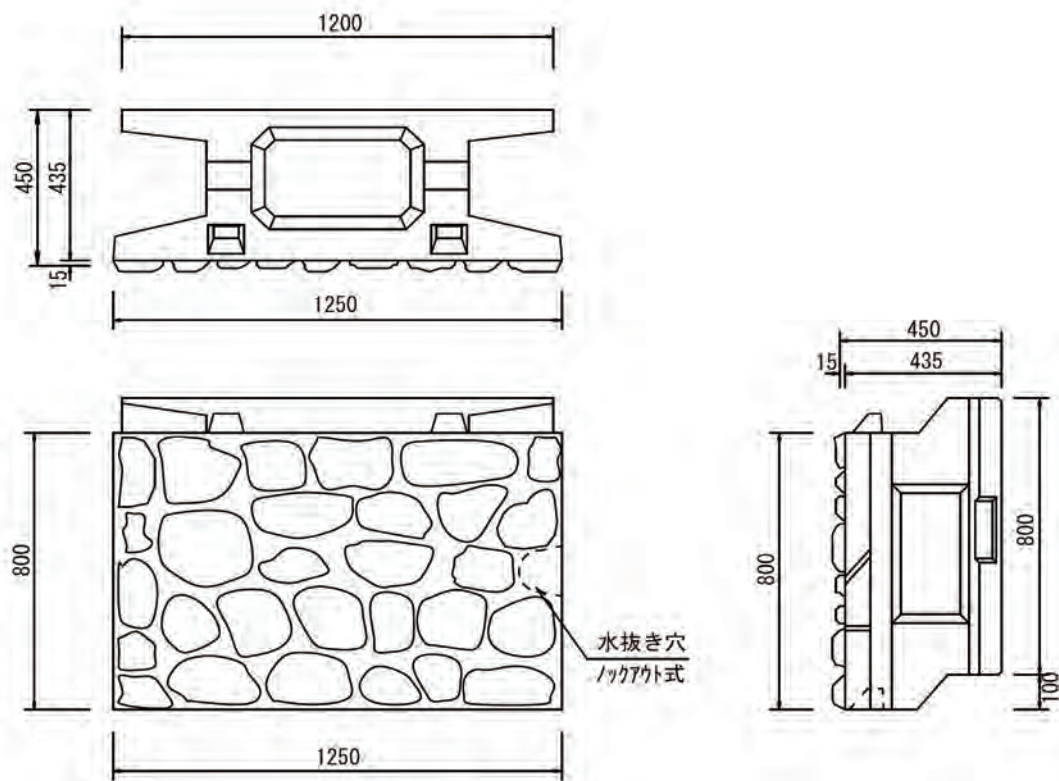
規格	中詰め量 (m^3/m^2)	参考質量 ($\text{kg}/\text{個}$)
横半C型	0.060	295
1/4 D型	0.030	148



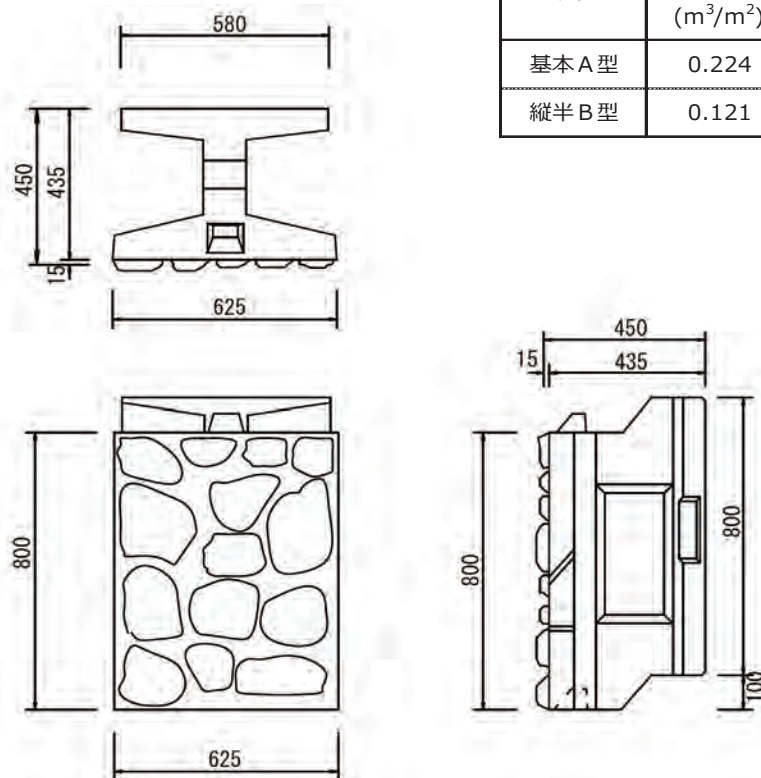
C-27

アントラーⅡ（石張り）

450 基本A型



450 縦半B型

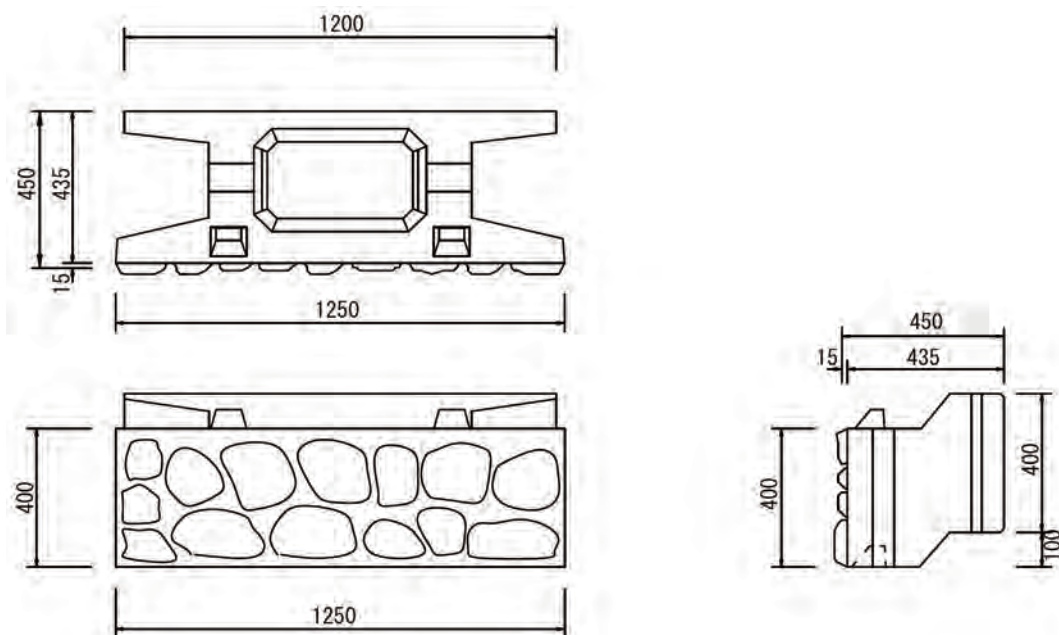


規格	中詰め量 (m^3/m^2)	参考質量 (kg/個)
基本A型	0.224	585
縦半B型	0.121	281

C-27

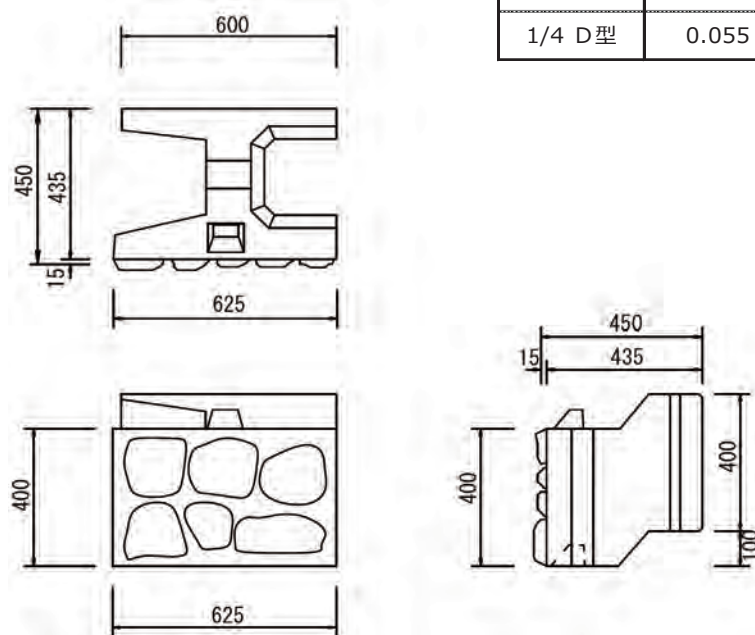
アントラーⅡ（石張り）

450 横半C型



450 1/4 D型

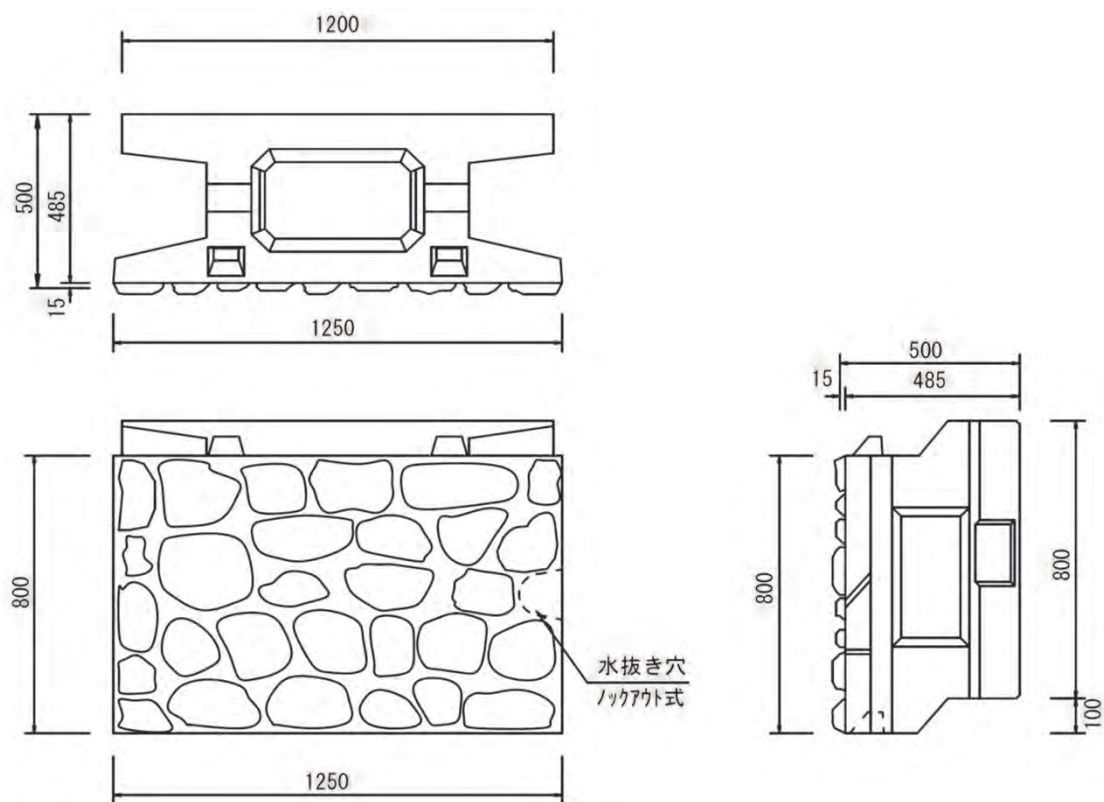
規格	中詰め量 (m^3/m^2)	参考質量 (kg/個)
横半C型	0.110	313
1/4 D型	0.055	156



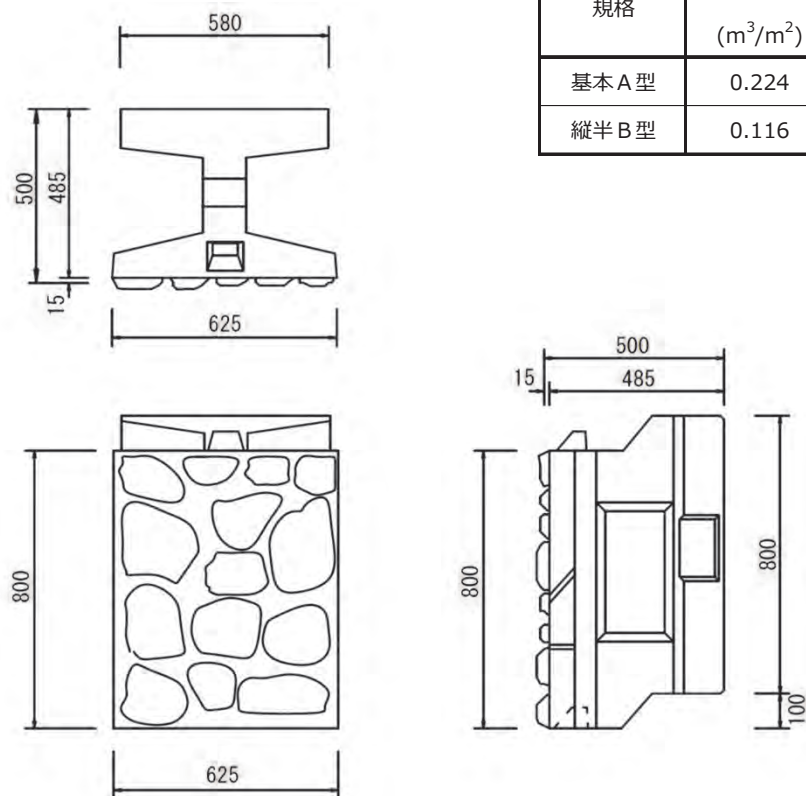
C-27

アントラーⅡ（石張り）

500 基本A型



500 縦半B型

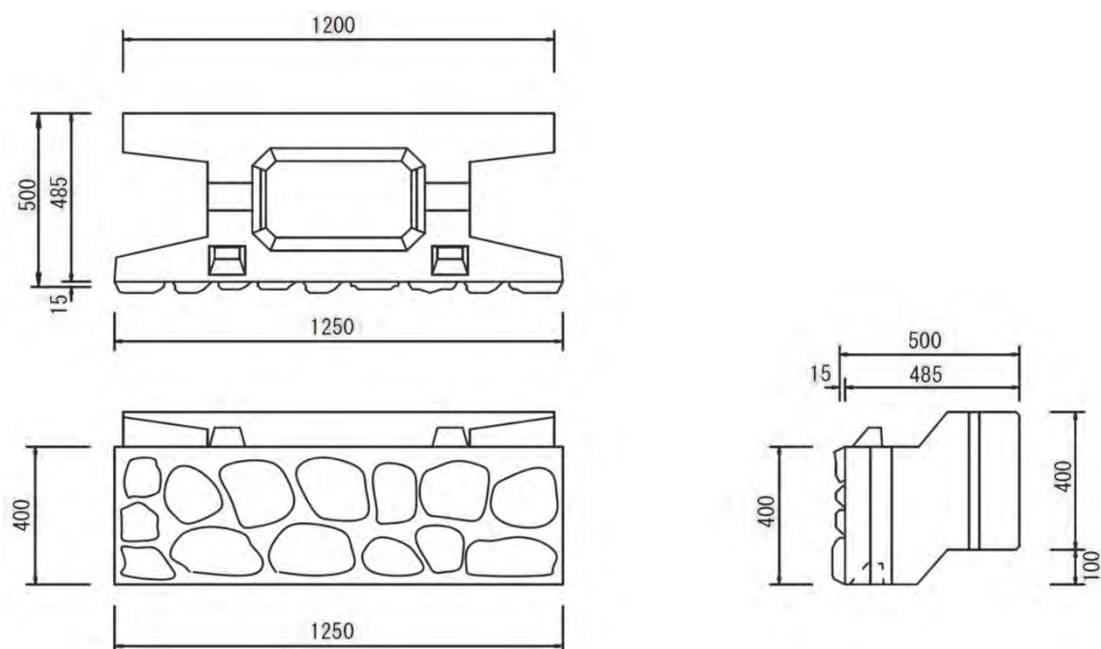


規格	中詰め量 (m^3/m^2)	参考質量 (kg/個)
基本A型	0.224	695
縦半B型	0.116	334

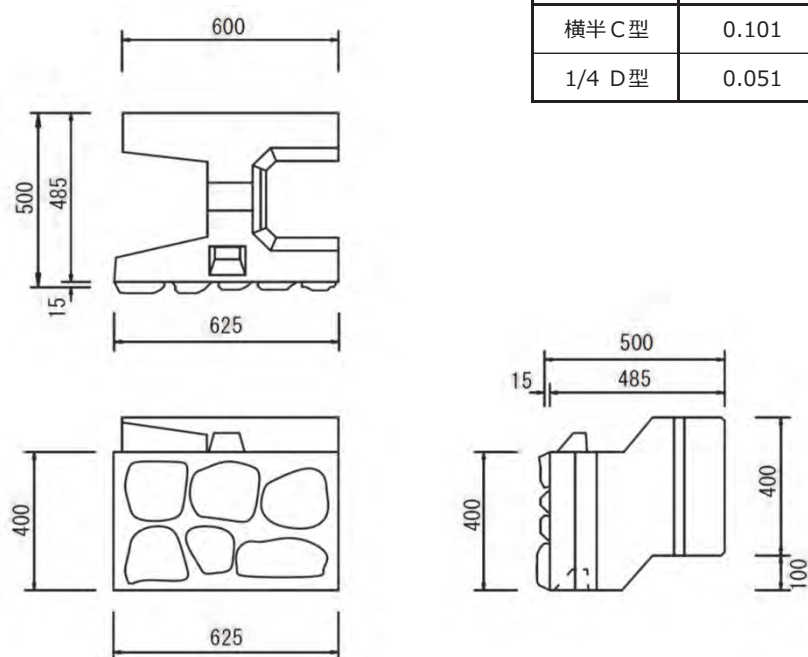
C-27

アントラーⅡ（石張り）

500 横半C型



500 1/4 D型



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

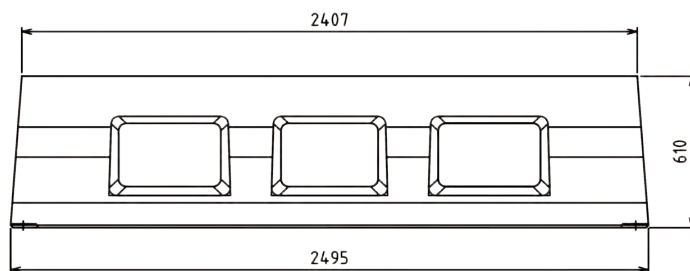
C-27

アントラーⅡ（石張り）

500 基礎盤

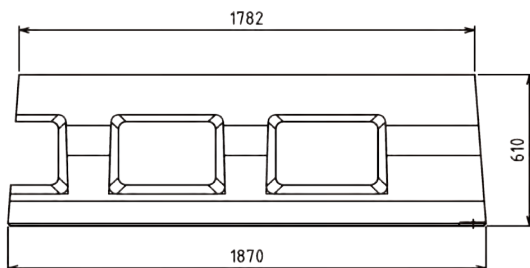
基本型

（5分用）



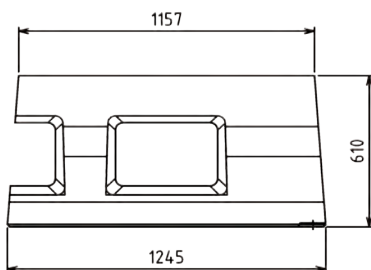
3/4型

（5分用）



1/2型

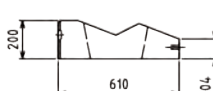
（5分用）



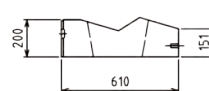
5分水平



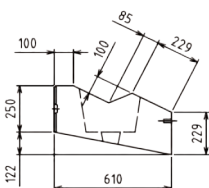
4分水平



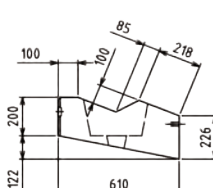
3分水平



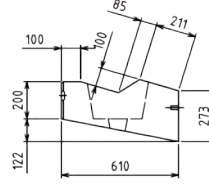
5分勾配



4分勾配



3分勾配



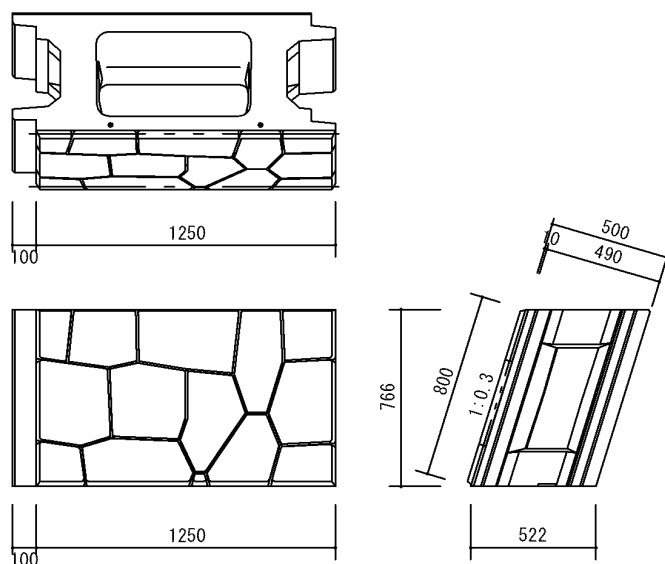
諸元表

規格		寸法(mm)				中詰めコンクリート (m ³ /個)	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

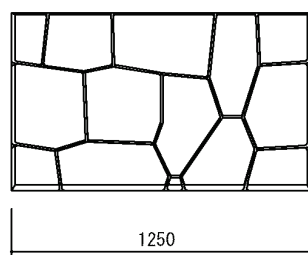
C-06

アントラーⅡ（ハネ付）

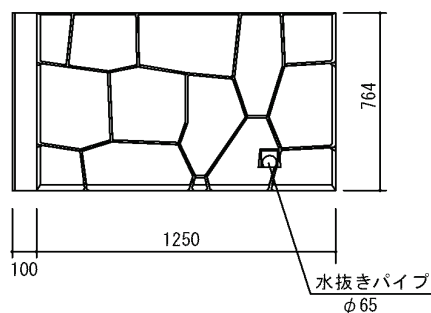
500 基本A型



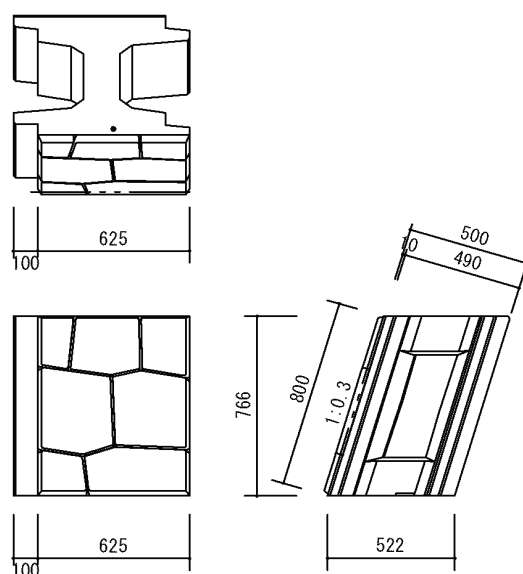
左端用



水抜き型



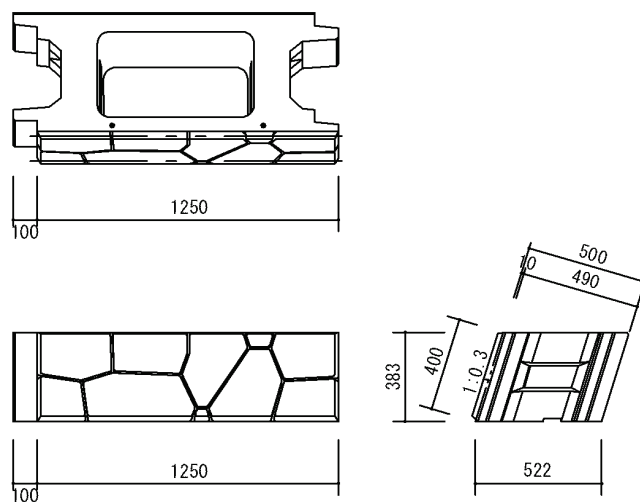
500 縦半B型



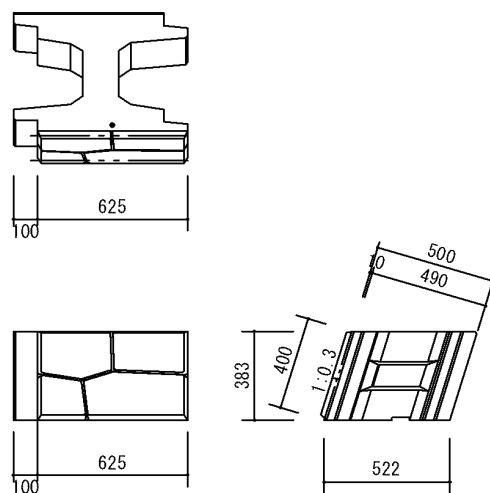
C-06

アントラーⅡ（ハネ付）

500 横半C型



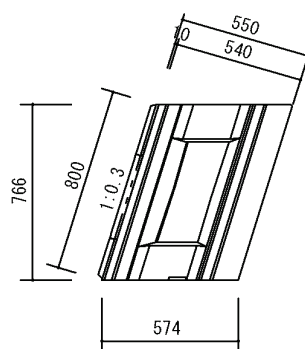
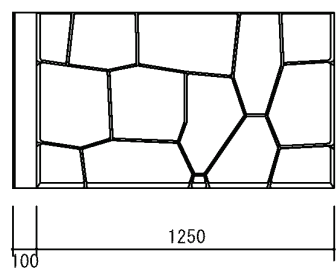
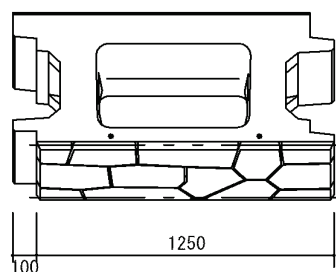
500 1/4 D型



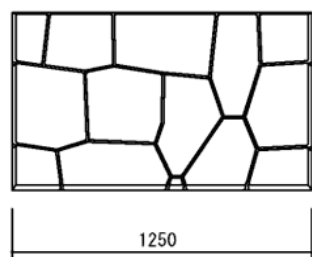
C-06

アントラーⅡ（ハネ付）

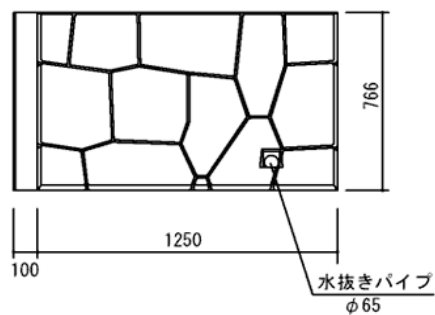
550 基本A型



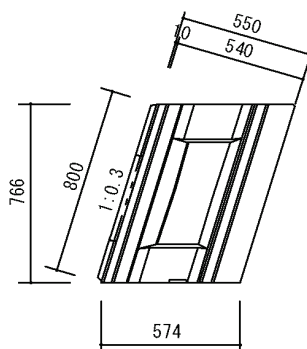
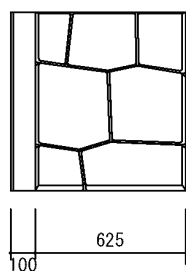
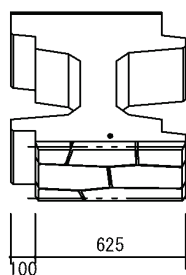
左端用



水抜き型



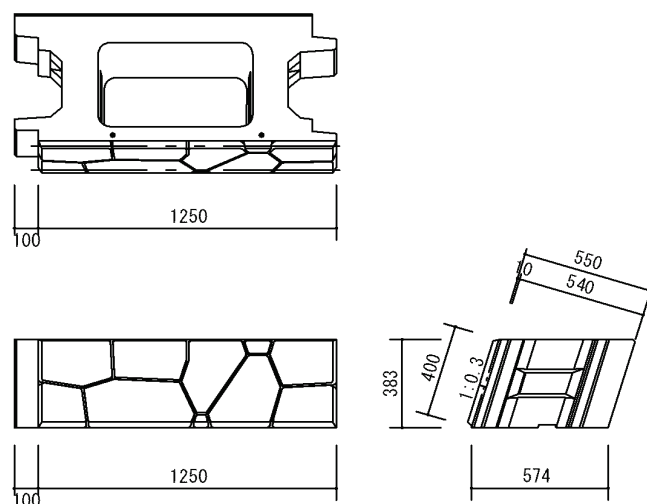
550 縦半B型



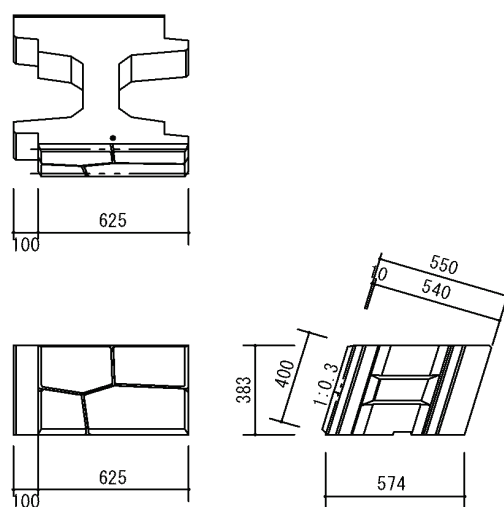
C-06

アントラーⅡ（ハネ付）

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	(m³/個)	(m³/m²)		
500	基本A型	1,250	800	500	0.253	0.253	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	0.253	0.253	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

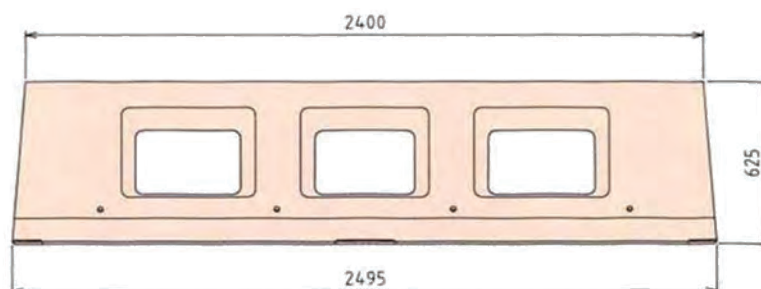
※ A～Dの各型には、左端凹部のない左端用製品もあります。

C-06

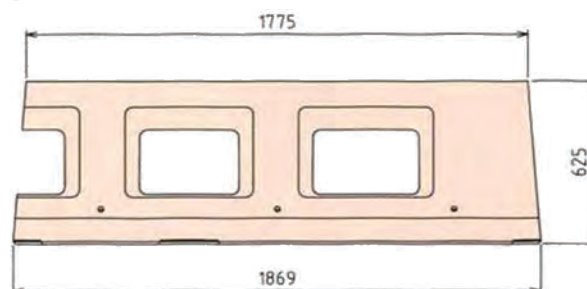
アントラーⅡ（ハネ付）

500 基礎盤

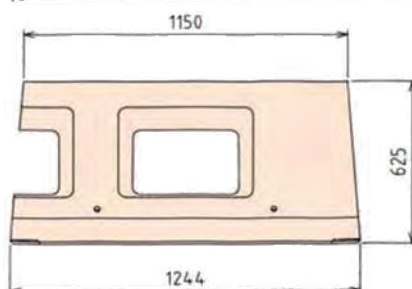
基本型
（5分用）



3/4型
（5分用）



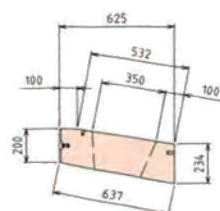
1/2型
（5分用）



5分水平



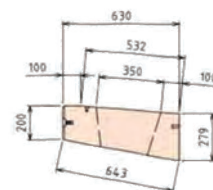
5分勾配



4分水平



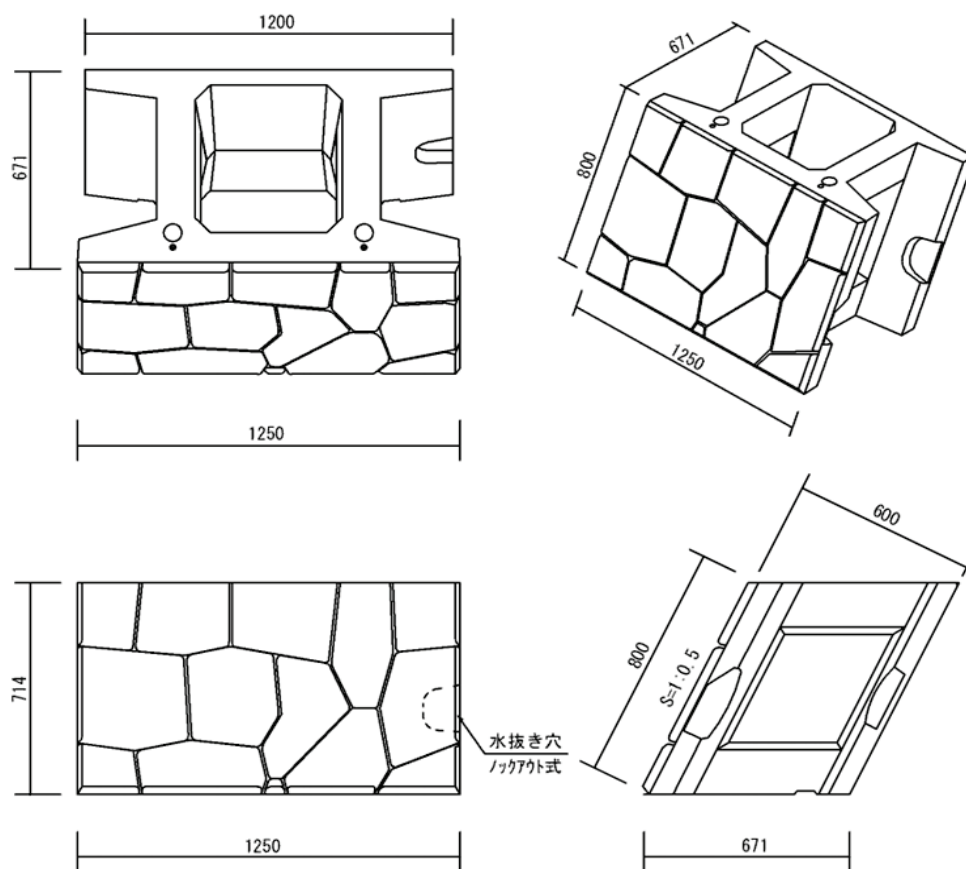
4分勾配



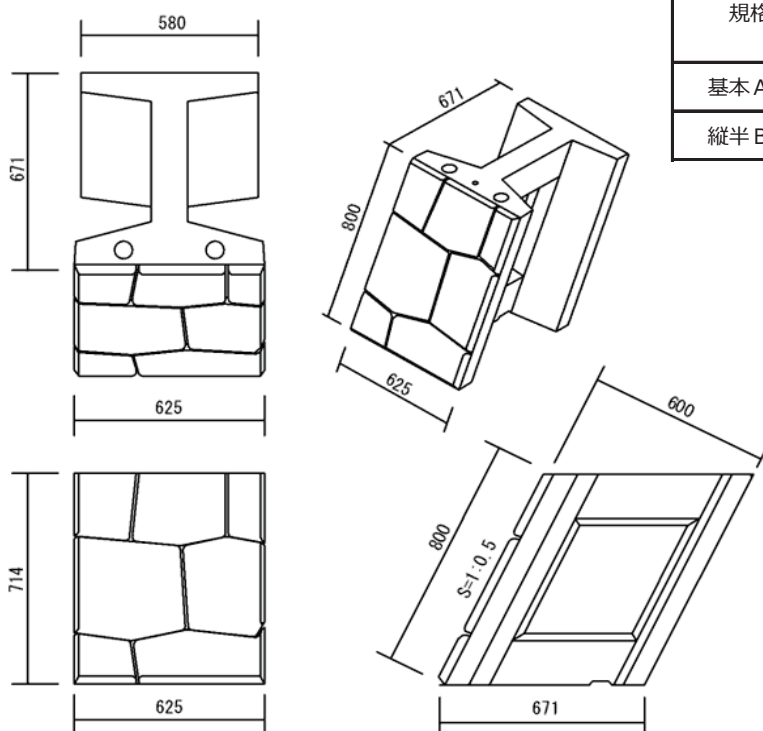
諸元表

規格		寸法(mm)				中詰めコンクリート (m ³ /個)	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

基本 A 型



縦半 B 型

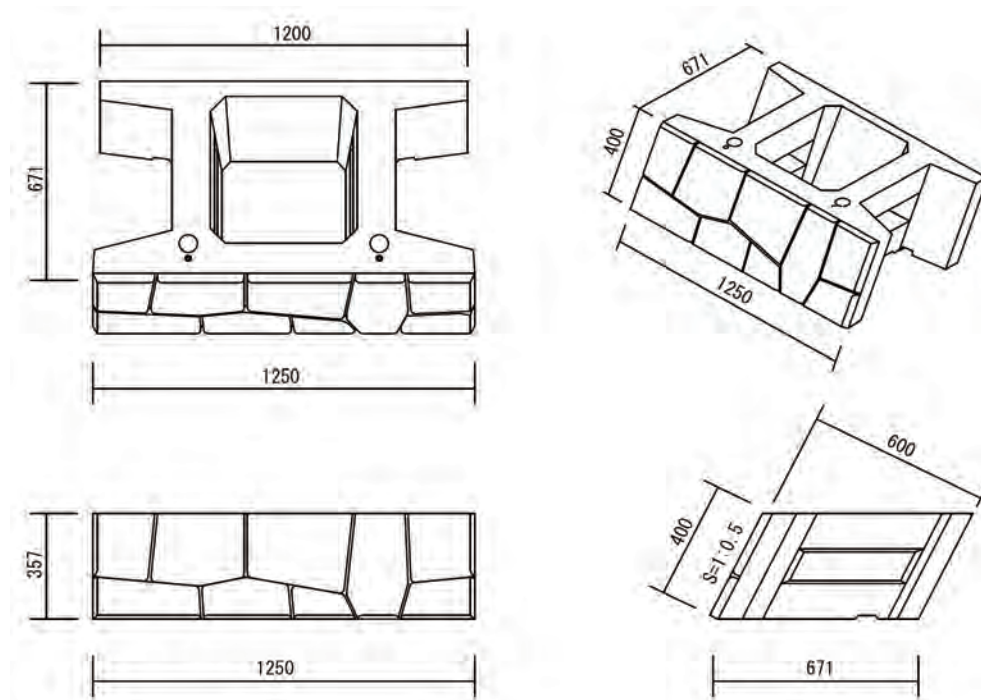


規格	中詰め量	参考質量
	(m^3/m^2)	(kg/個)
基本 A 型	0.362	581
縦半 B 型	0.186	280

C-28

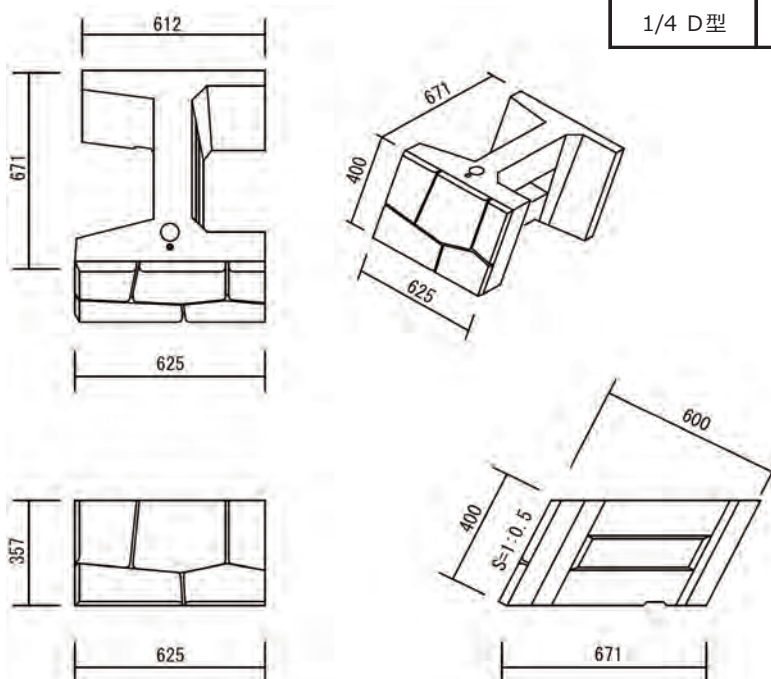
アントラーⅢ600

横半C型



規格	中詰め量	参考質量
	(m^3/m^2)	(kg/個)
横半C型	0.170	317
1/4 D型	0.085	158

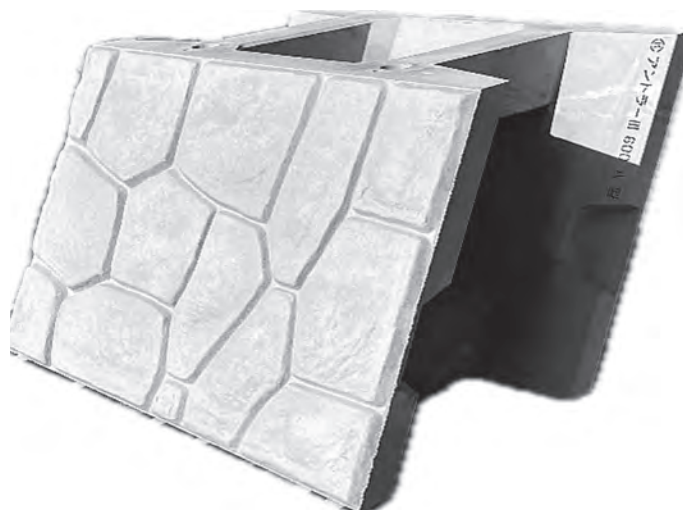
1/4 D型



C-28

アントラーⅢ600

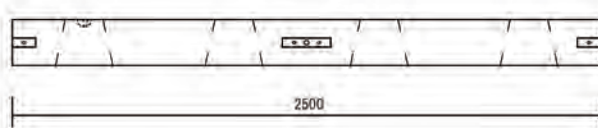
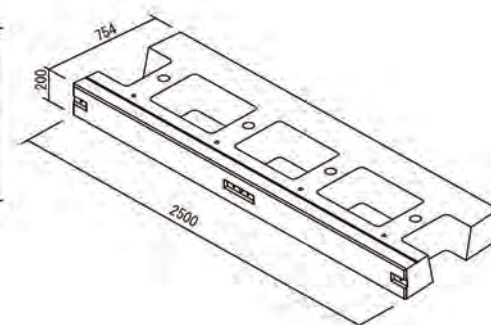
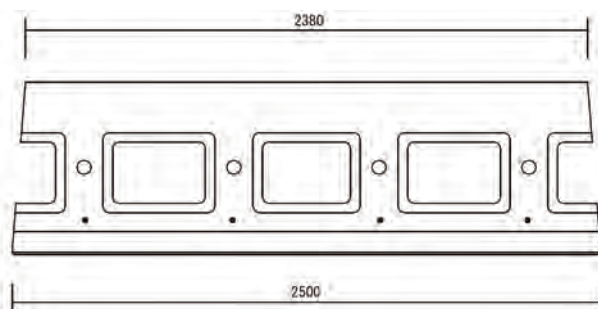
A型外観



基礎盤

規格	中詰め量 (m ³ /個)	参考質量 (kg/個)
基礎盤(L=2.5m)	0.109	625

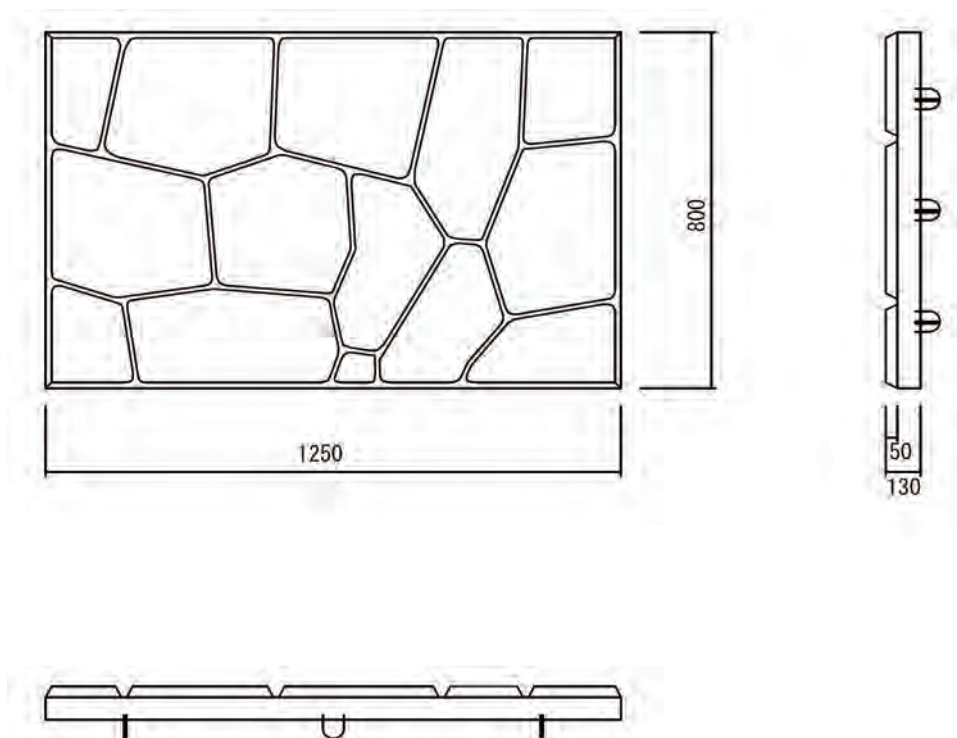
- ※ 参考質量は標準タイプ（L=2.5m）です。
- ※ 基礎長さには、3/4形・1/2形・1/4形もあります。
- ※ 基礎ブロックは5分用です。3分4分用はありません。



S-72

アントラー用パネル

〔 擬石面 〕



※ アントラー・アントラーⅡ・アントラーⅢに使用できます。

※ パネルの厚さ、鉄筋位置、重量などは、製造工場によって異なりますので、お問い合わせください。

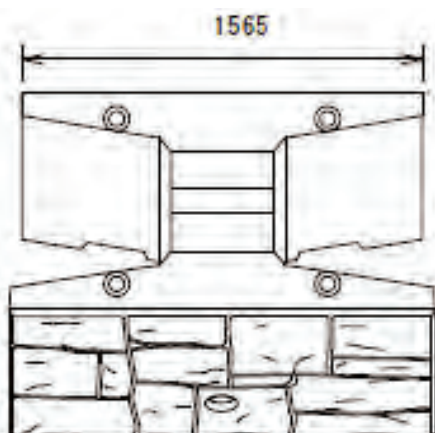
規格	体積	参考質量
	(m ³)	(kg)
アントラーパネル	0.070	165

C-04

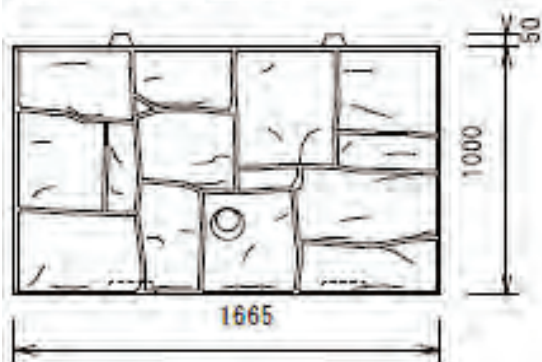
I 型ブロック

800 基本A型

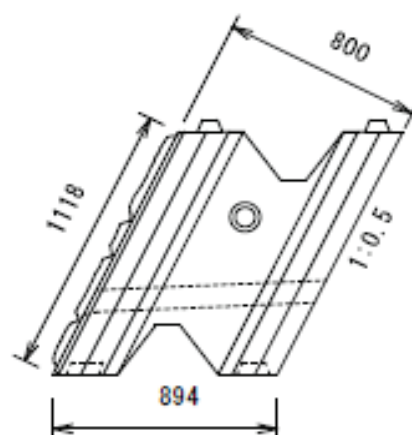
上面図



正面図

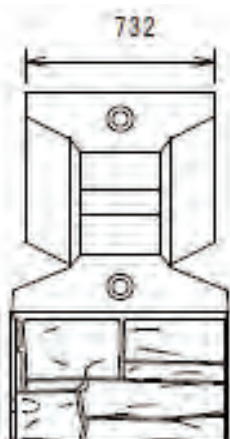


側面図

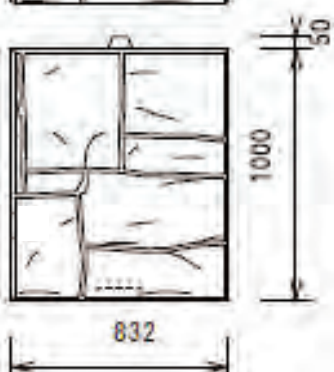


800 縦半B型

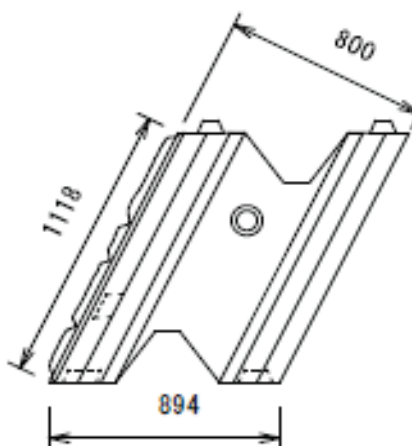
上面図



正面図



側面図

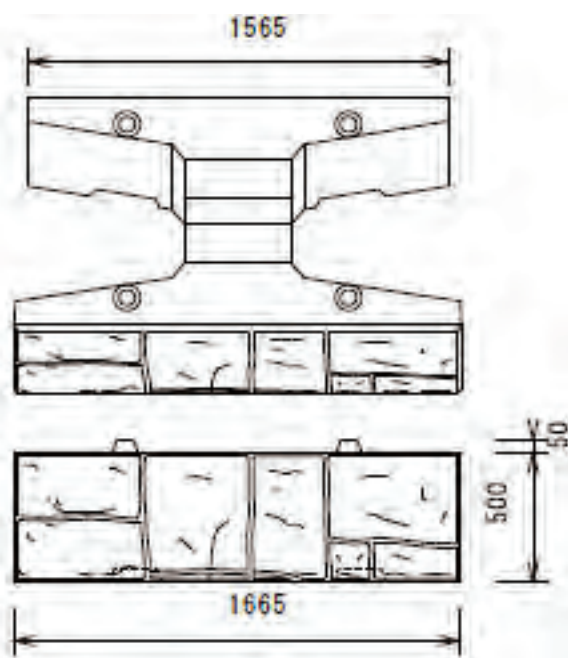


C-O4

I 型ブロック

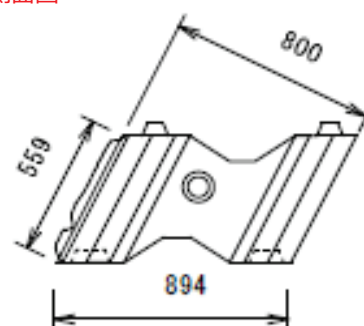
800 横半 C 型

上面図



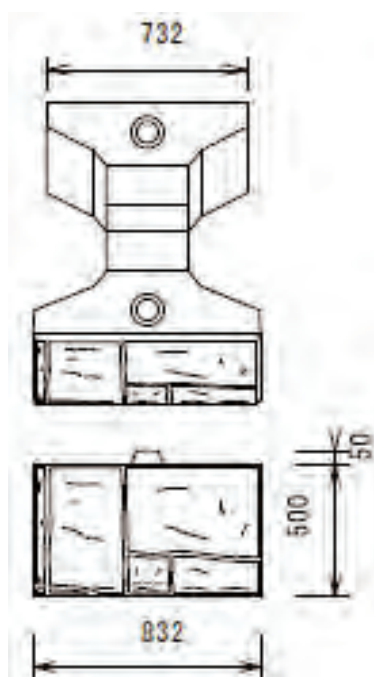
正面図

側面図



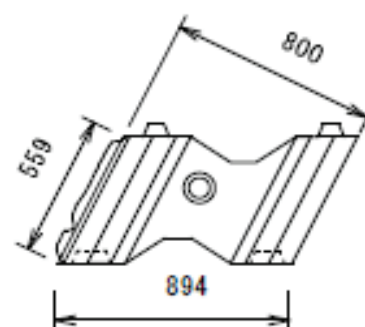
800 1/4 D 型

上面図



正面図

側面図

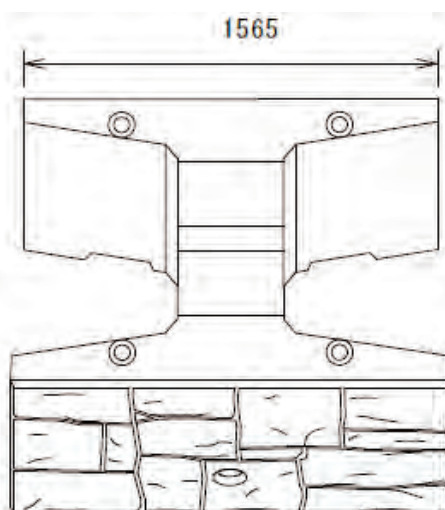


C-04

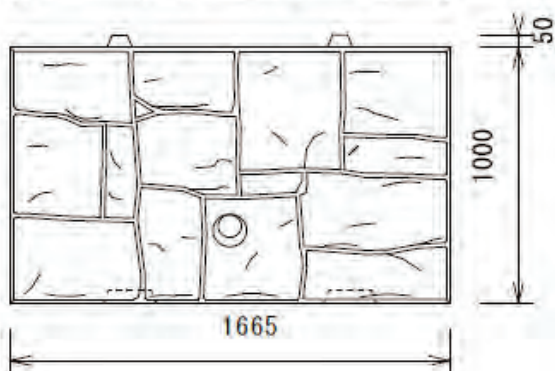
I 型ブロック

1000 基本A型

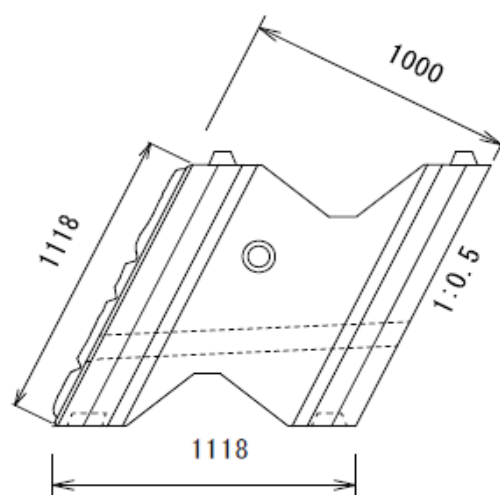
上面図



正面図

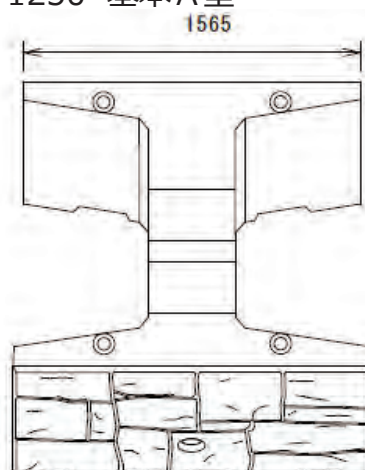


側面図

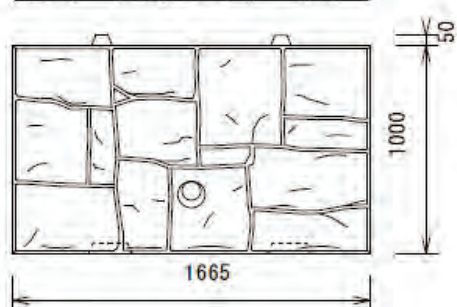


1250 基本A型

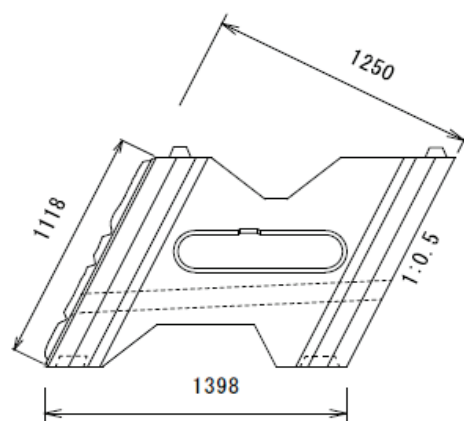
上面図



正面図



側面図

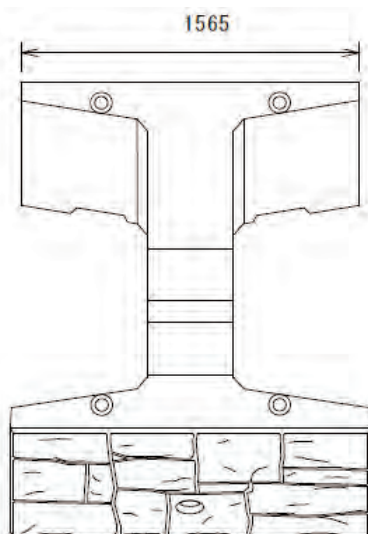


C-04

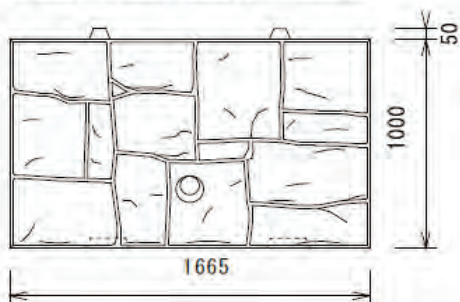
I 型ブロック

1500 基本A型

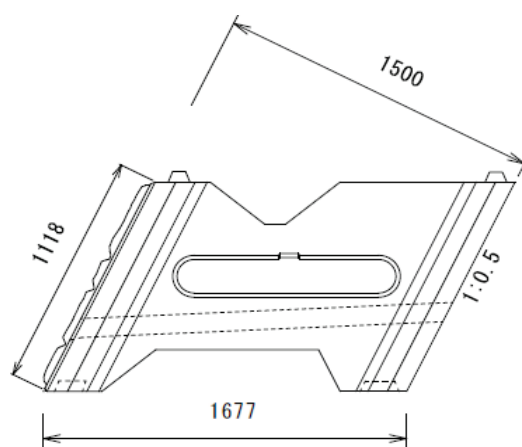
上面図



正面図

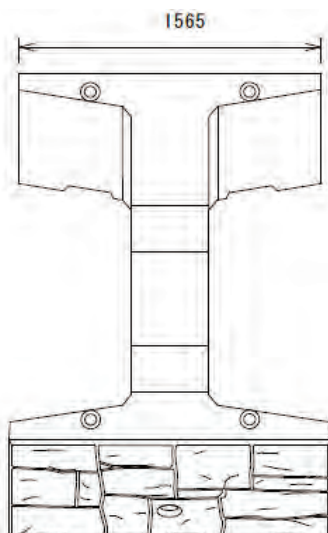


側面図

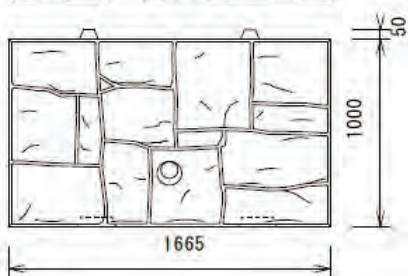


1750 基本A型

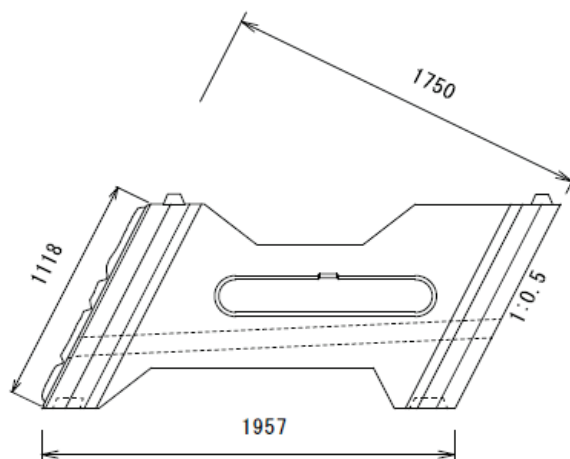
上面図



正面図



側面図

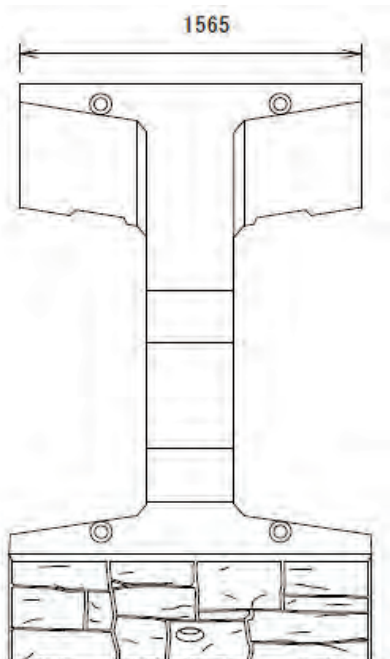


C-04

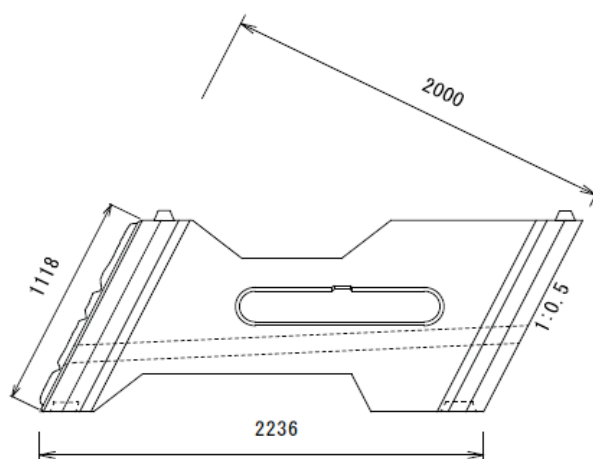
I 型ブロック

2000 基本A型

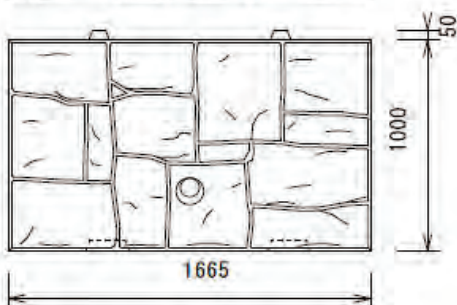
上面図



側面図



正面図



製品模様写真

滑 面

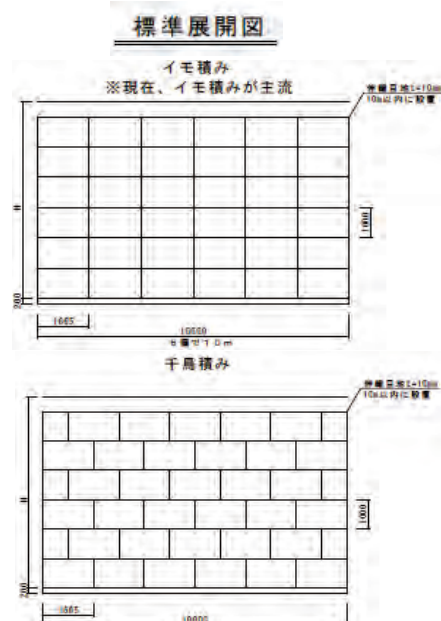
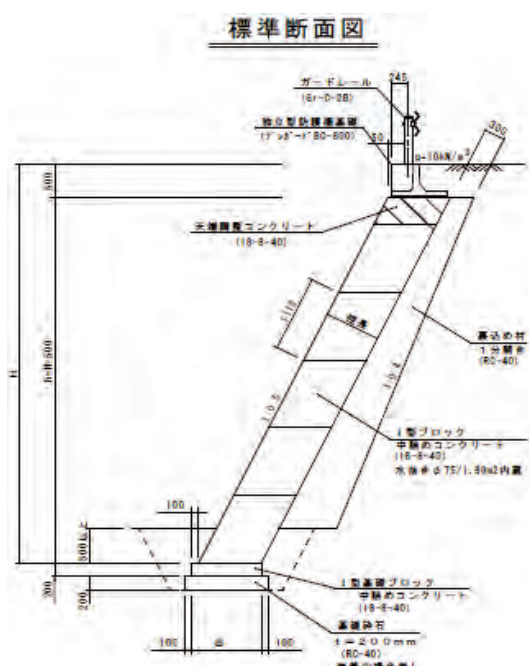


擬石(額縁)



擬石(石積)





※ 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。)

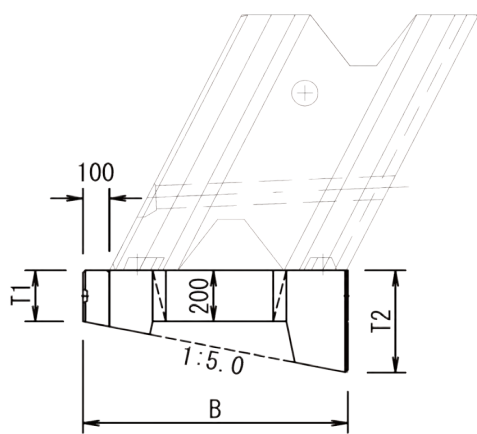
諸元表

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

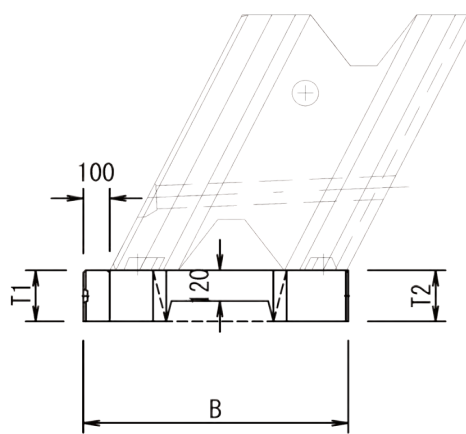
C-04

I 型ブロック

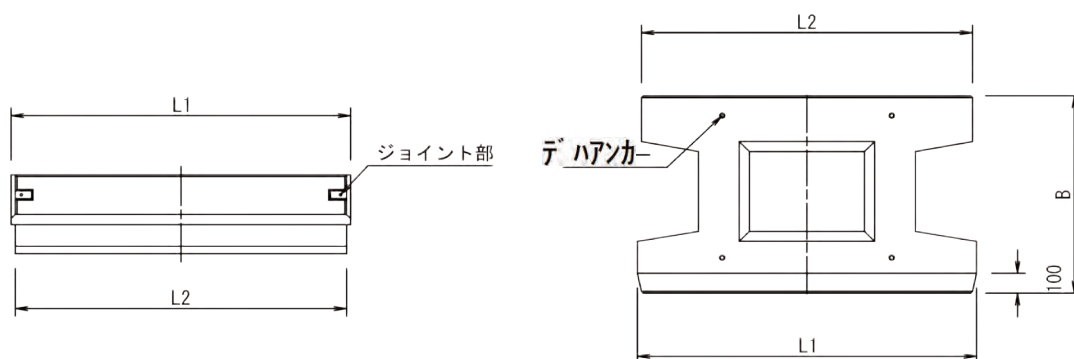
基礎盤



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 /個)	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

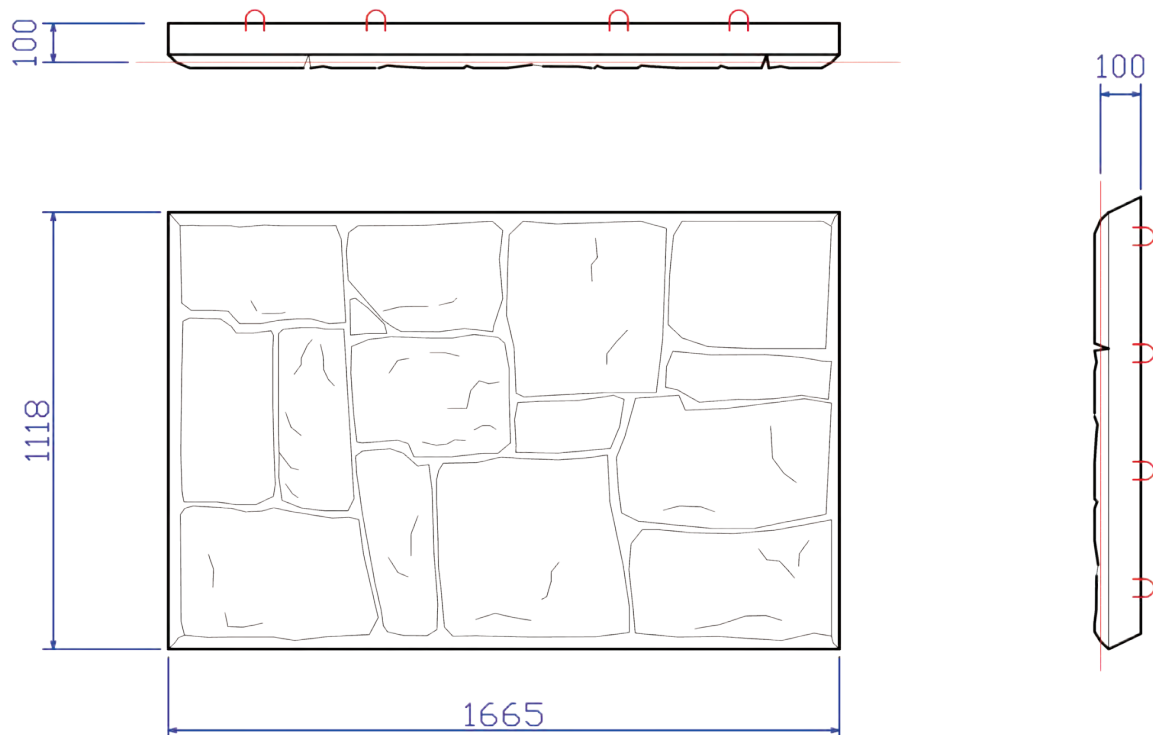
規格	寸法(mm)					中詰めコンクリート (m ³ /個)	参考質量 (kg)
	B	T 1	T 2	L 1	L 2		
800	1,000	200	200	1,665	1,625	0.128	470
1000	1,250	200	200	1,665	1,625	0.196	506
1250	1,500	200	200	1,665	1,625	0.252	569
1500	1,800	200	200	1,665	1,625	0.254	793
1750	2,100	200	200	1,665	1,625	0.407	671
2000	2,350	200	200	1,665	1,625	0.409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

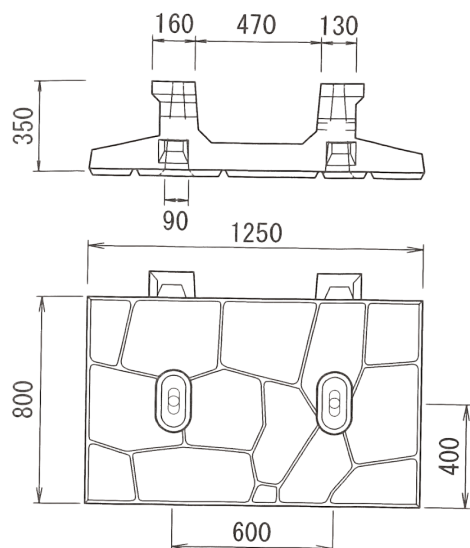
(k g)

440

S-02

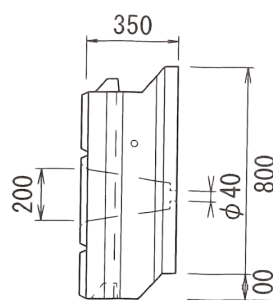
夢グリーン I

〔基本型〕

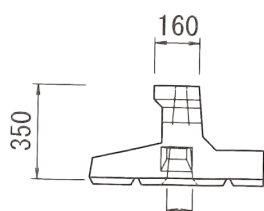


諸元表

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



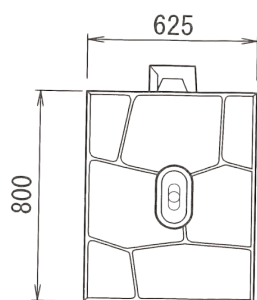
〔縦半型〕



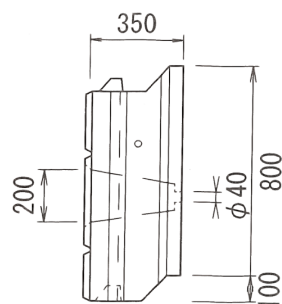
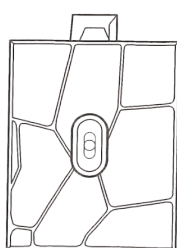
諸元表

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〕



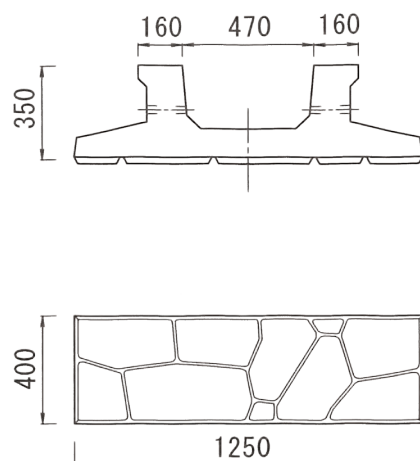
〔右縦半型〕



S-02

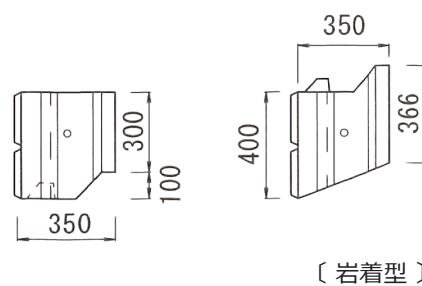
夢グリーンⅠ

〔横半型〕



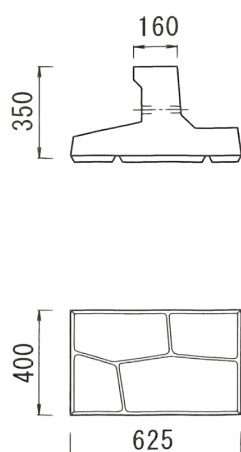
諸元表

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



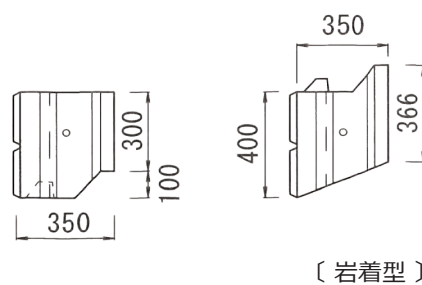
〔岩着型〕

〔1/4型〕



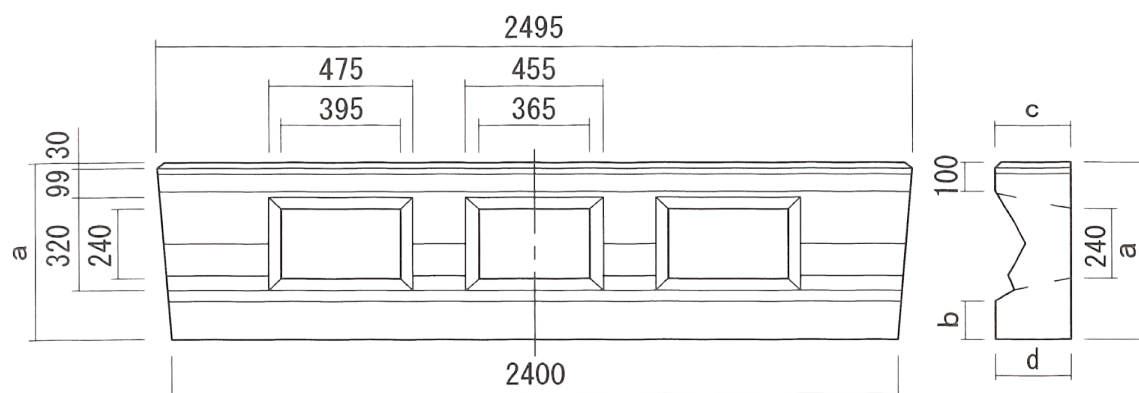
諸元表

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

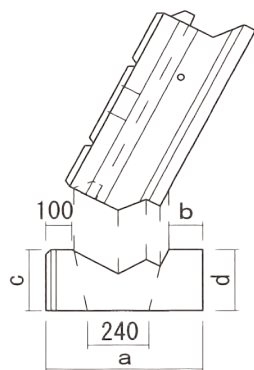


〔岩着型〕

〔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 基礎部は前面が洗堀されず、滑動し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。

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

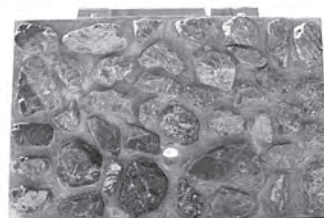
擬石面



梨地

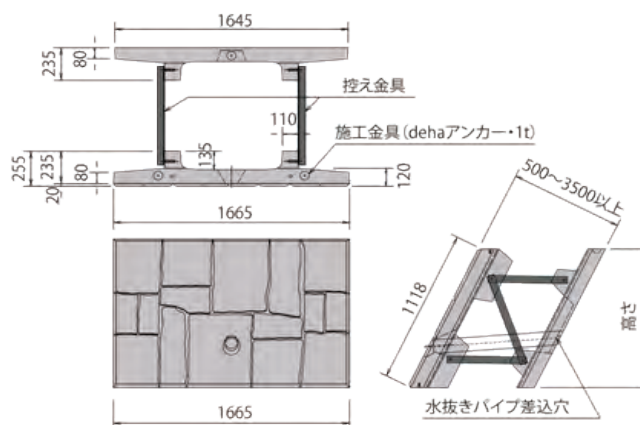


自然石張

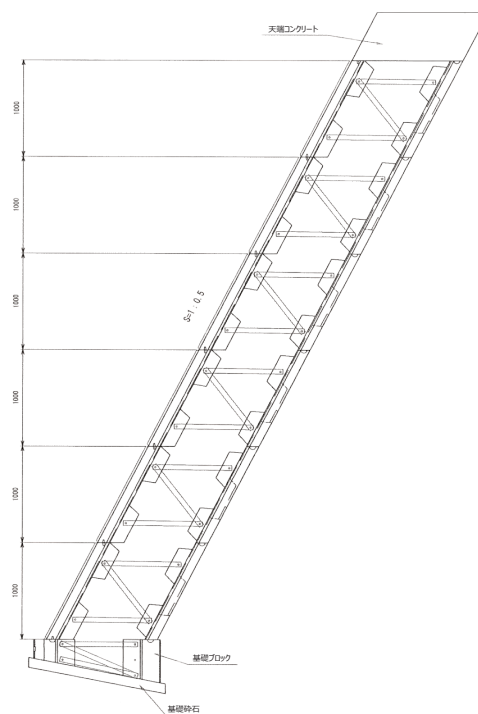


横幅1665mm 2000mm ・ 高さ1118mm 1000mm など

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。

S-75

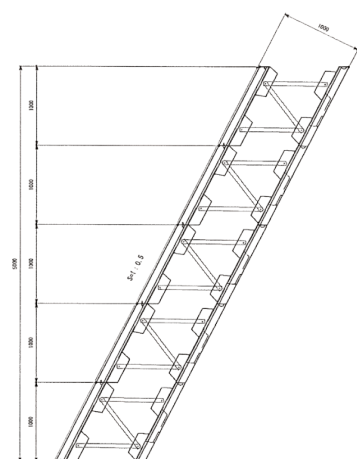
ガーディアンⅡ（組立式大型ブロック）

色々な積み方に対応

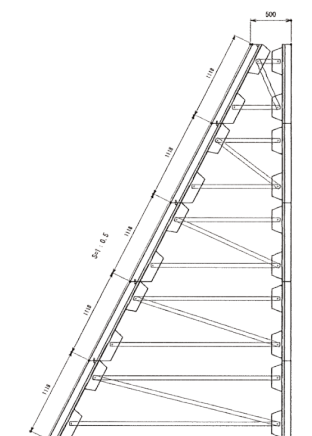
NETIS登録番号：SK-210001-A

積み上げ例

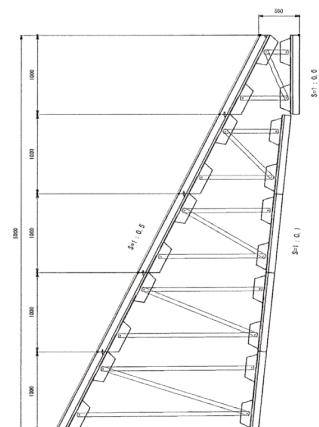
◎ 等厚もたれ式



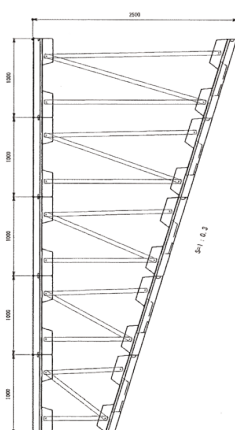
◎ 重力式



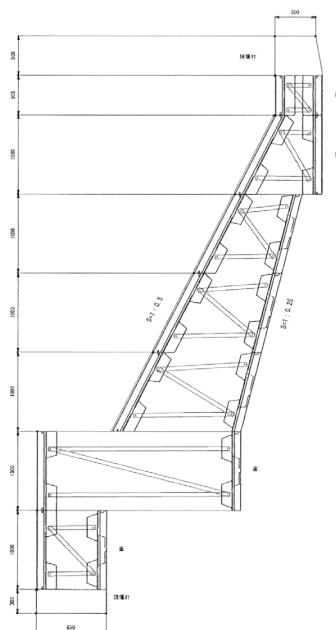
◎ 不等厚もたれ式



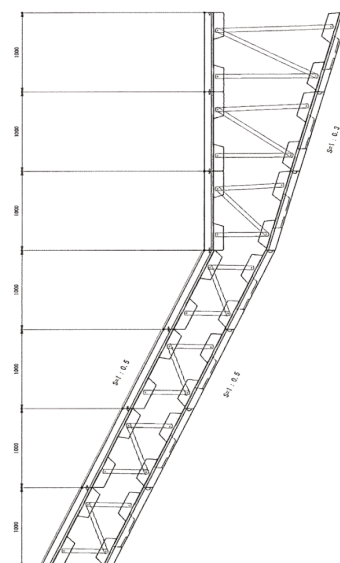
◎ 逆台形方式



◎ 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。

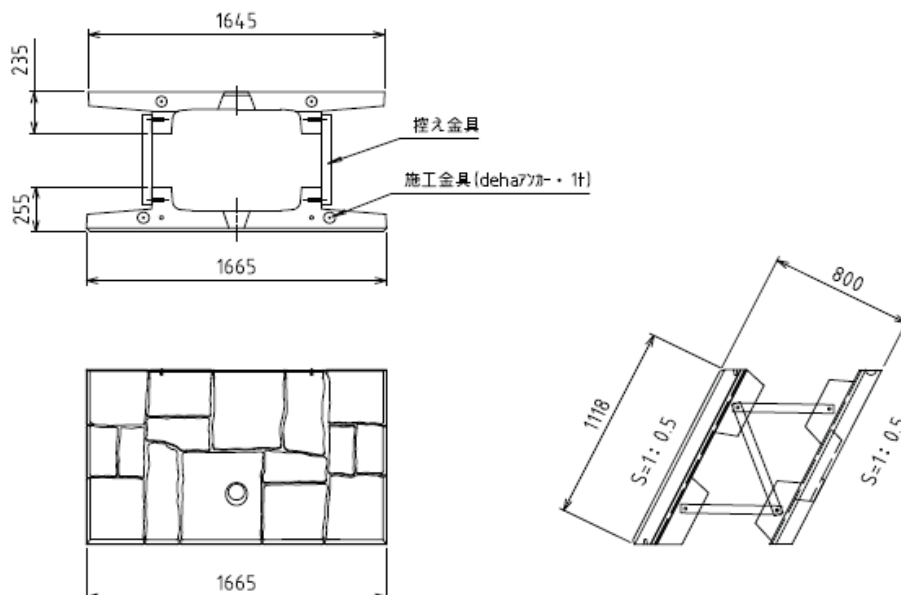
S-75

ガーディアンⅡ（組立式大型ブロック）

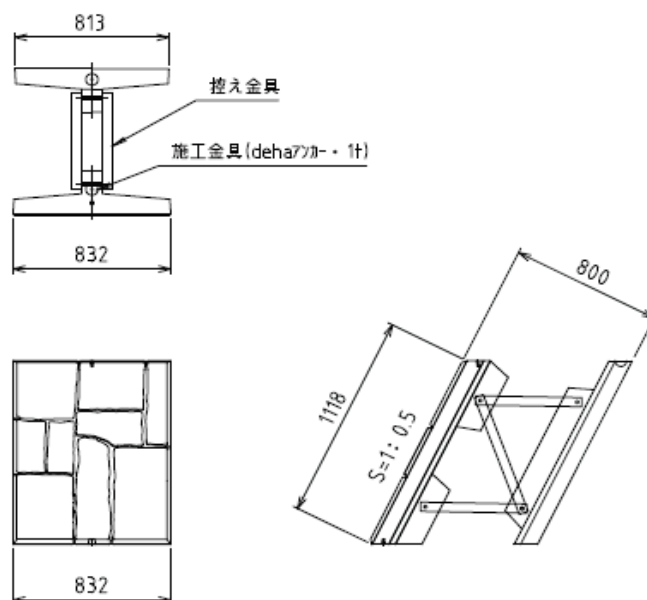
ガーディアンブロック擬石面500～3500型以上製品規格図

（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。

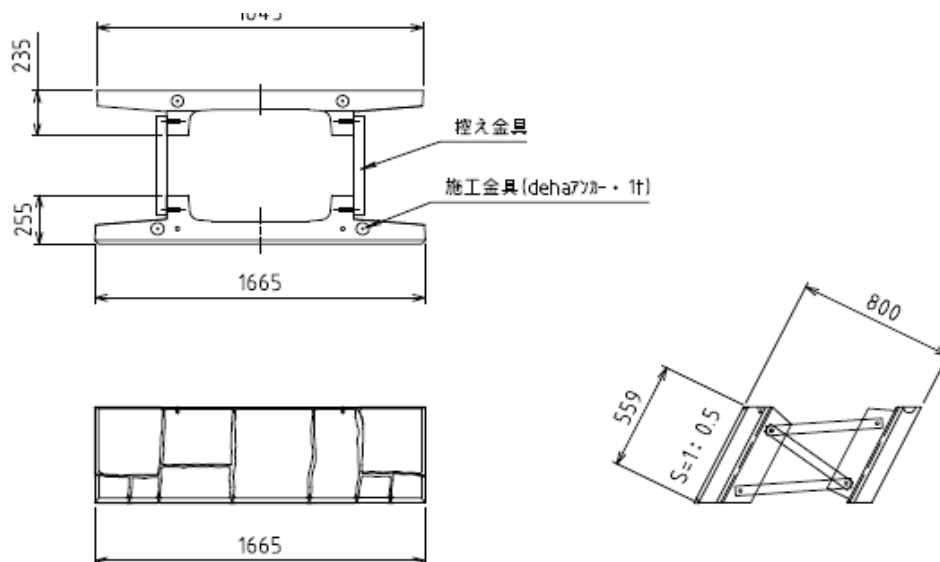
S-75

ガーディアンⅡ（組立式大型ブロック）

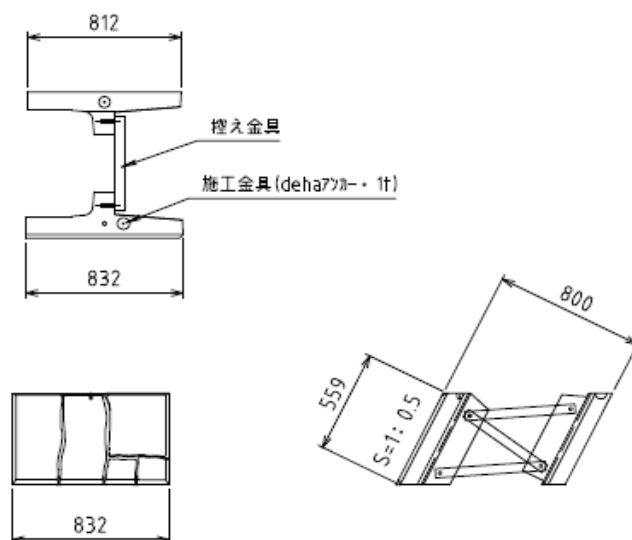
ガーディアンブロック擬石面500～3500型以上製品規格図

（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		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	高	控長	(m ³)	1個当たり	1m ² 当たり	幅			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。

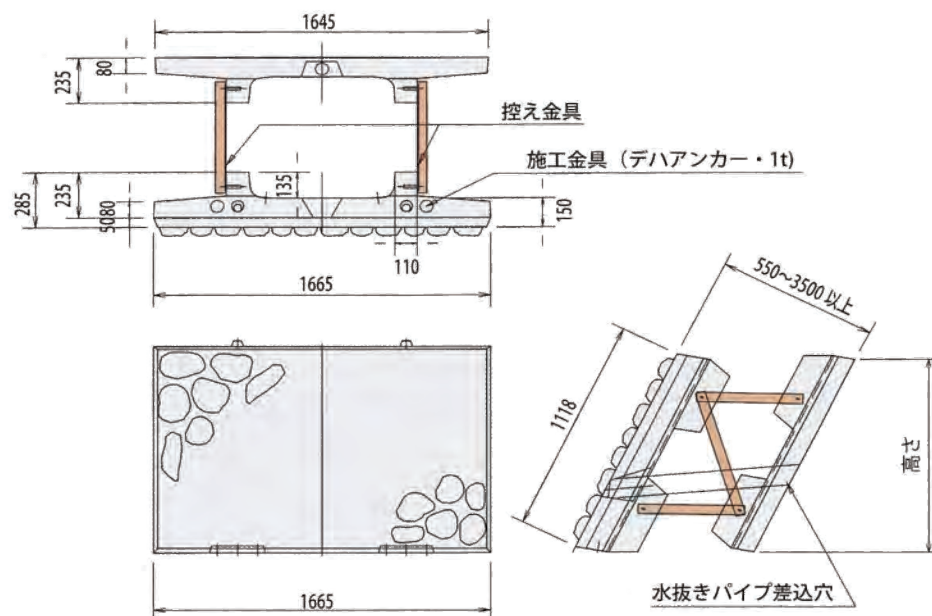
S-75

ガーディアンⅡ（組立式大型ブロック）（自然石張）

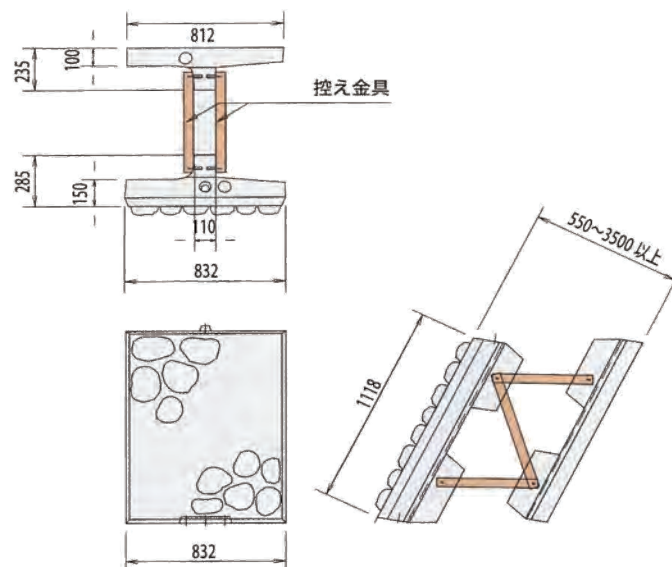
ガーディアンブロック自然石張550～3500型以上製品規格図

（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。

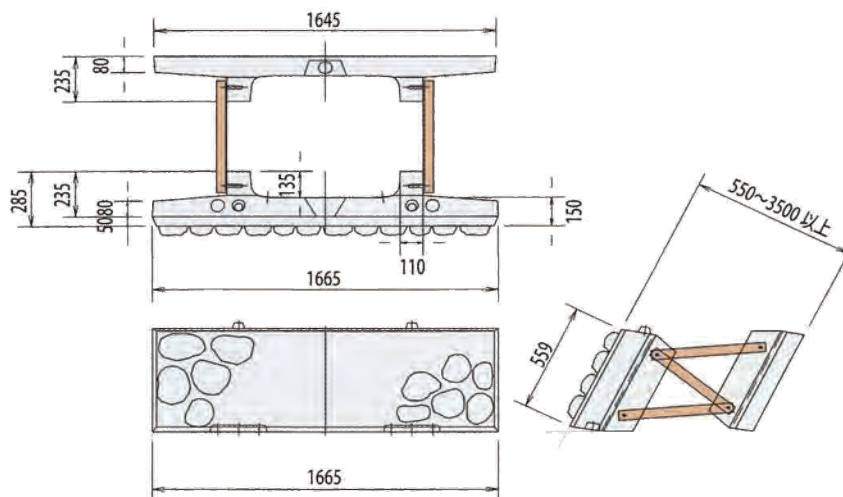
S-75

ガーディアンⅡ（組立式大型ブロック）（自然石張）

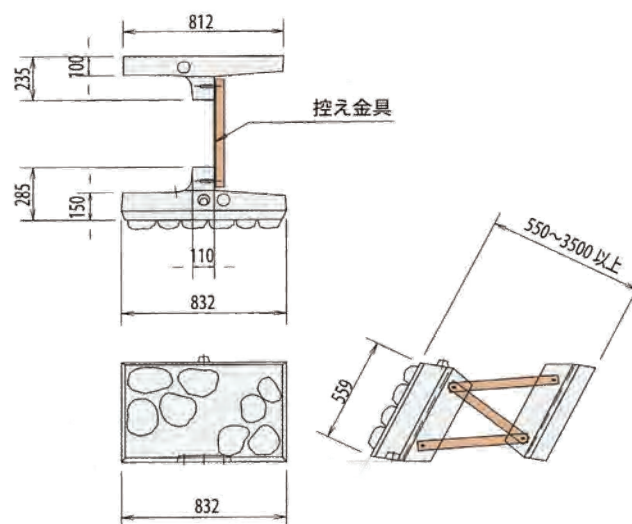
ガーディアンブロック自然石張550～3500型以上製品規格図

（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。

S-75

ガーディアンⅡ（組立式大型ブロック）（自然石張）

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	高	控長		1個当たり	1m ² 当たり			幅	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

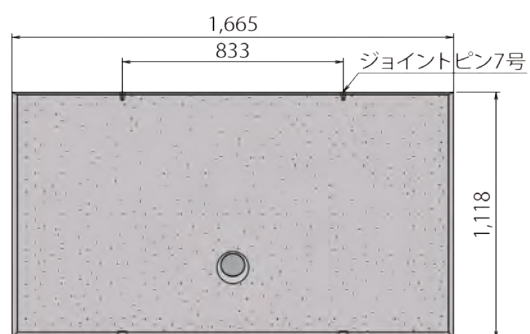
※ 2100型以上はお問合せください。

S-75

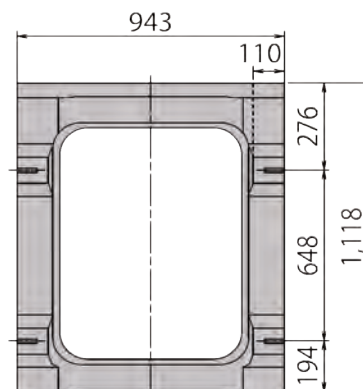
ガーディアンⅡ（組立式大型ブロック）

背面貫通型タイプ（S=1：0.5等厚式の場合）

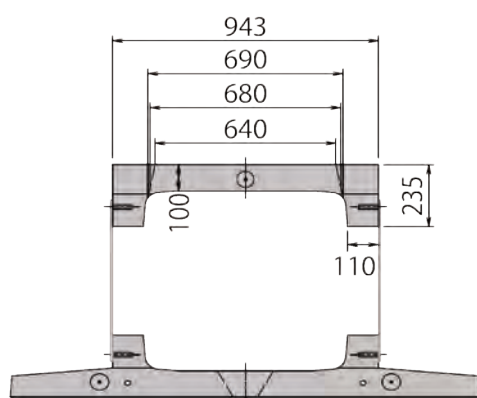
前面パネル梨地模様



基本型背面パネル形状



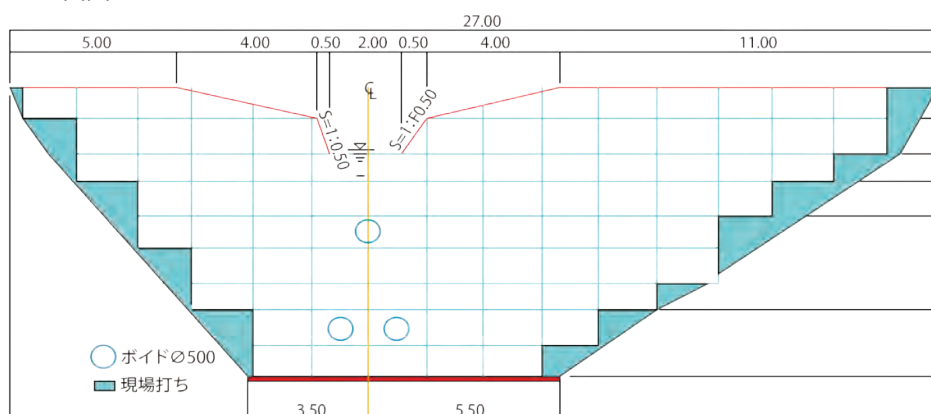
基本型背面パネル取付け例



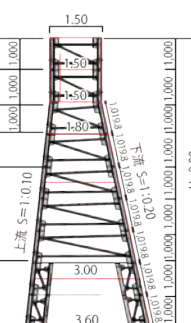
背面貫通型 谷留工 (堰堤)

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。

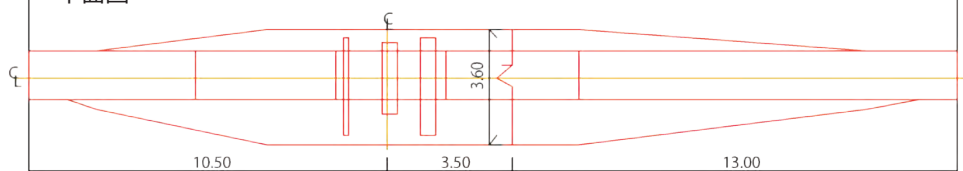
正面图



断面図



平面图



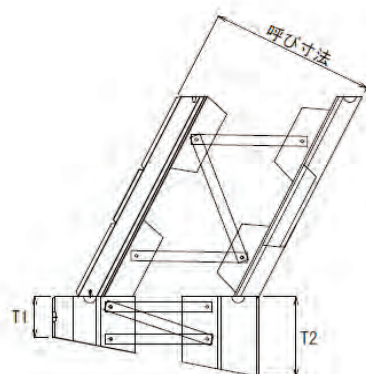
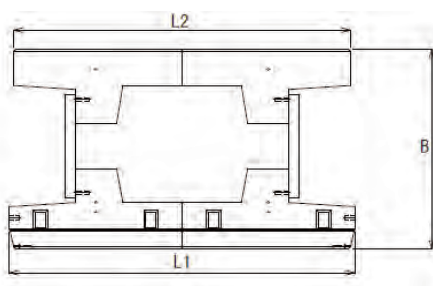
S-75

ガーディアンⅡ（組立式大型ブロック）

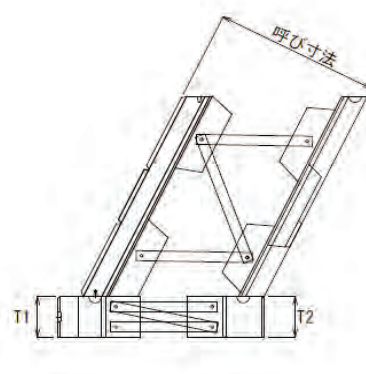
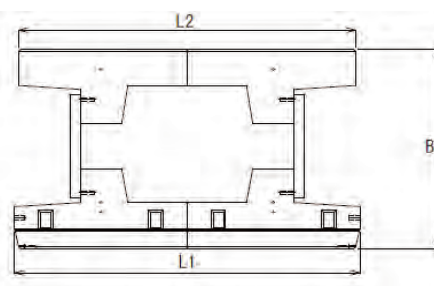
ガーディアンブロック基礎盤（S=1：0.5の場合）

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

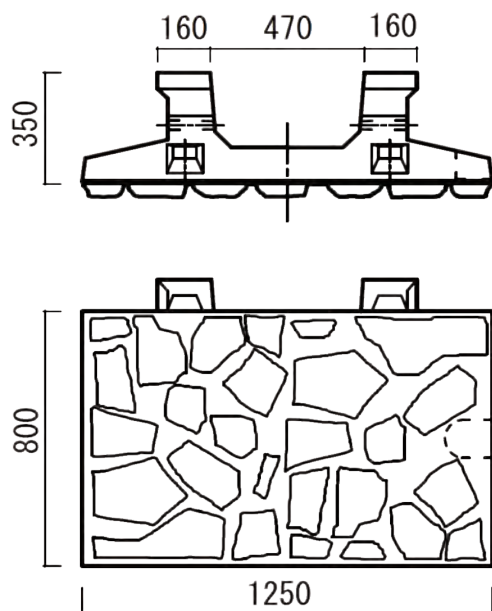
諸元表 底面水平タイプ

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

S-04

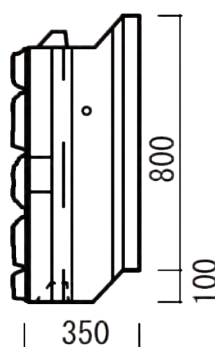
山河ブロック

A型〔基本型〕

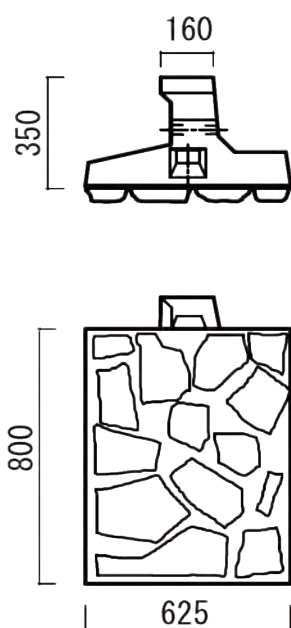


諸元表

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

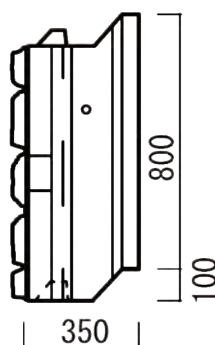


B型〔縦半型〕



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



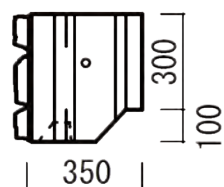
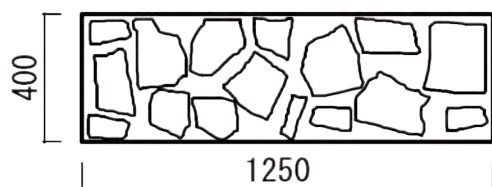
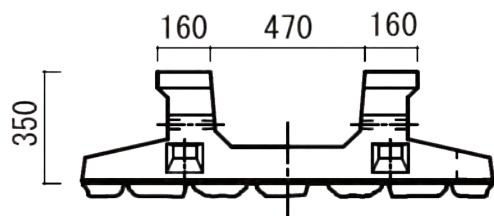
S-04

山河ブロック

C型〔横半型〕

諸元表

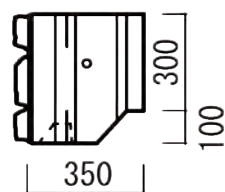
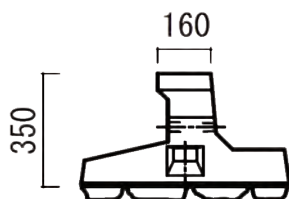
規格	主要部寸法 高さ*幅*控長(mm)	体積 (m ³)	参考質量 (kg)
C型	400*1250*350	0.097	234



D型〔1/4型〕

諸元表

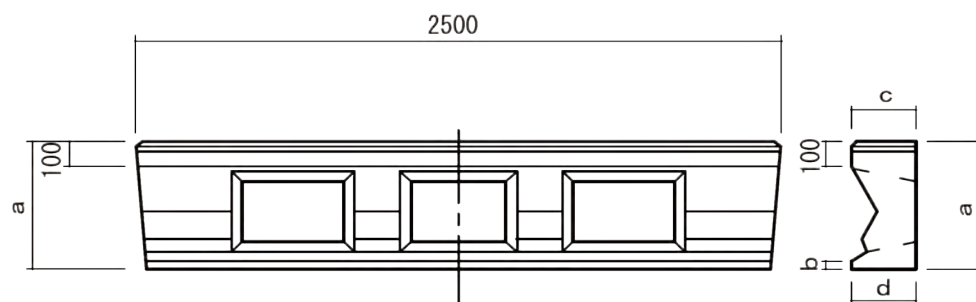
規格	主要部寸法 高さ*幅*控長(mm)	体積 (m ³)	参考質量 (kg)
D型	400*625*350	0.049	117



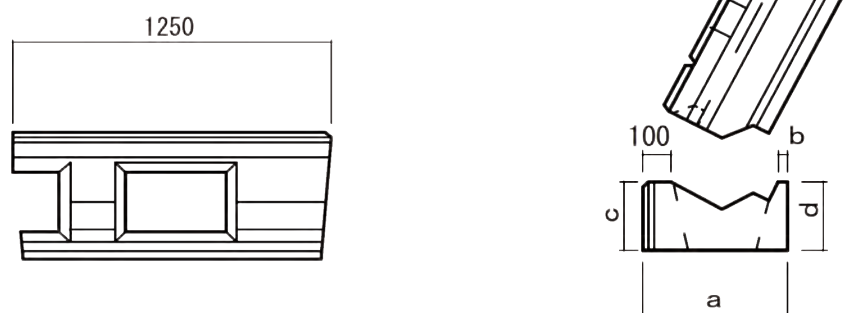
S-04

山河ブロック

〔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。

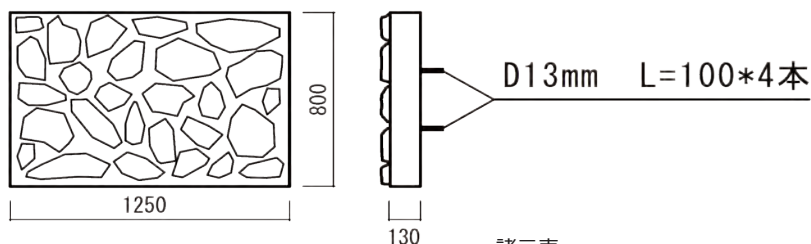
注意事項

- 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。

S-05

石張パネル

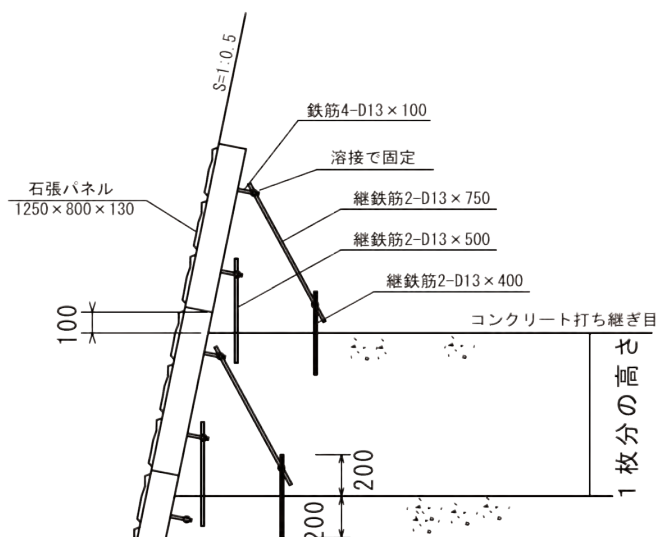
〔基本型〕



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

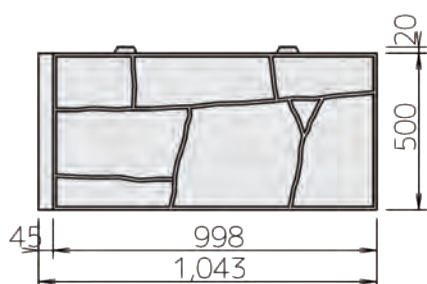
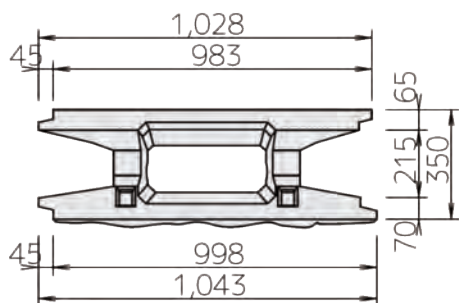
C 横半

D 1/4

S-08

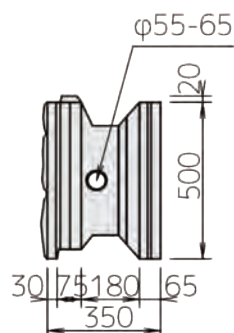
S Kブロック

350型〔擬石・基本型〕

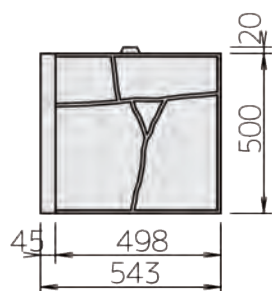
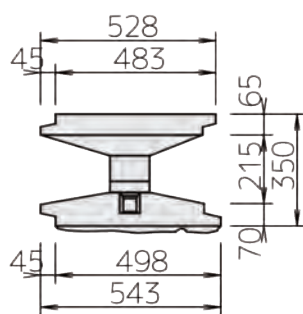


諸元表

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

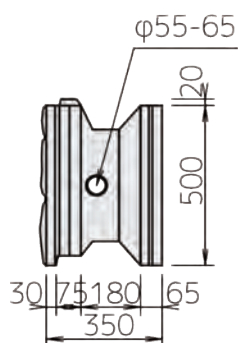


350型〔擬石・縦半型〕



諸元表

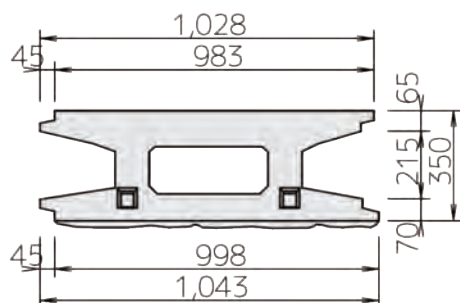
規格	主要部寸法 高さ*幅*控長(mm)	中詰め量 (m ³ /個)	参考質量 (kg)
縦半型	500*498*350	0.038	134



S-08

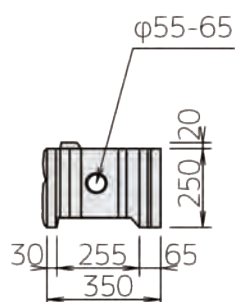
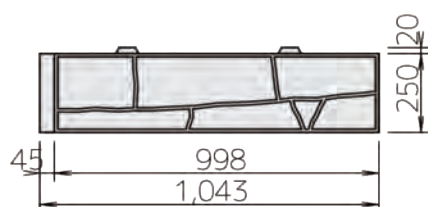
S Kブロック

350型〔擬石・横半型〕

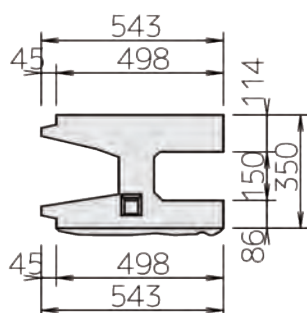


諸元表

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

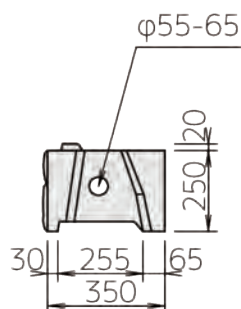
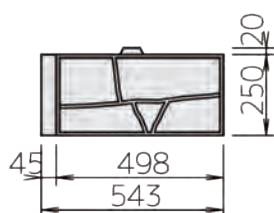


350型〔擬石・1/4型〕



諸元表

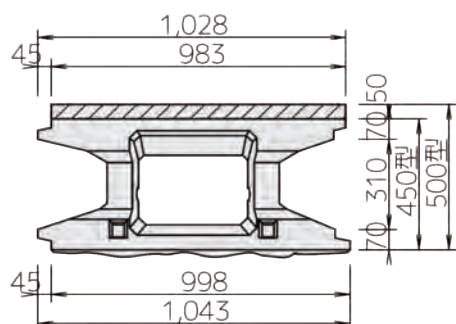
規格	主要部寸法 高さ*幅*控長(mm)	中詰め量 (m ³ /個)	参考質量 (kg)
1/4型	250*498*350	0.020	63



S-08

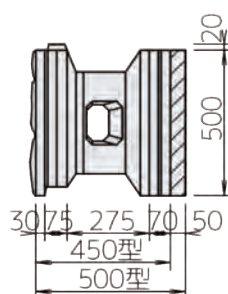
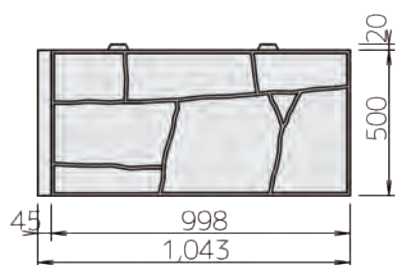
S Kブロック

450・500型〔擬石・基本型〕

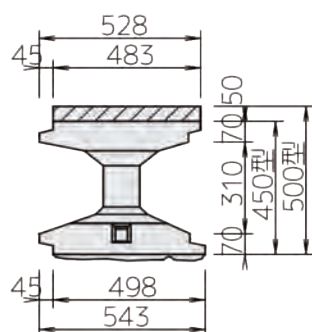


諸元表

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

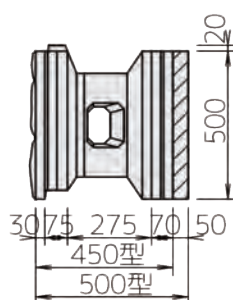
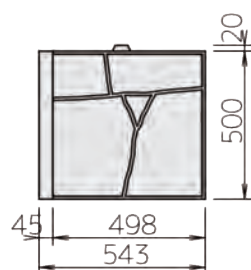


450・500型〔擬石・縦半型〕



諸元表

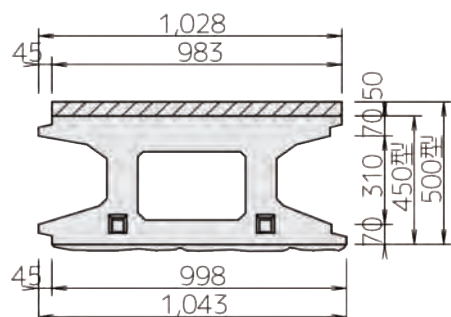
規格	主要部寸法 高さ*幅*控長(mm)	中詰め量 (m ³ /個)	参考質量 (kg)
450縦半型	500*498*450	0.054	150
500縦半型	500*498*500	0.054	178



S-08

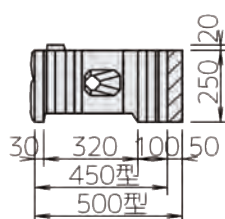
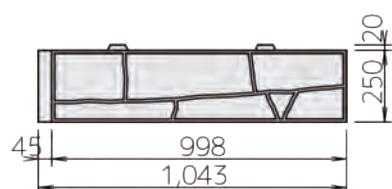
S Kブロック

450・500型〔擬石・横半型〕

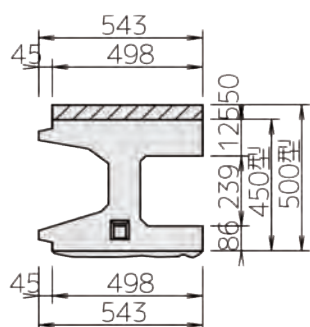


諸元表

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

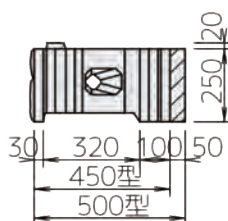
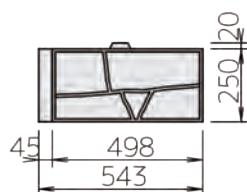


450・500型〔擬石・1/4型〕



諸元表

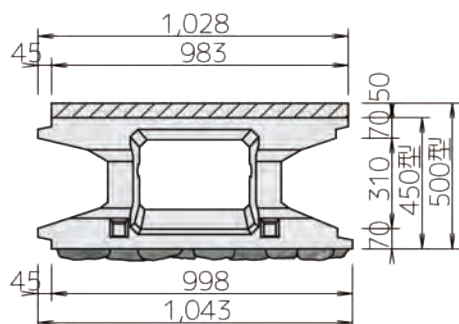
規格	主要部寸法 高さ*幅*控長(mm)	中詰め量 (m ³ /個)	参考質量 (kg)
450 1/4型	250*498*450	0.031	71
500 1/4型	250*498*500	0.031	85



S-08

S Kブロック

450・500型〔石張・基本型〕

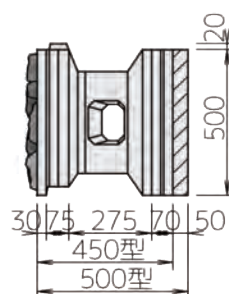
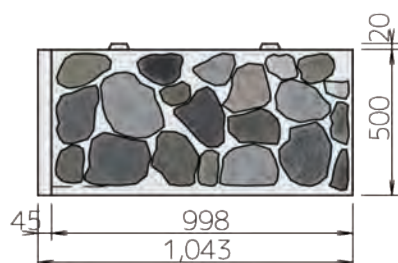


諸元表

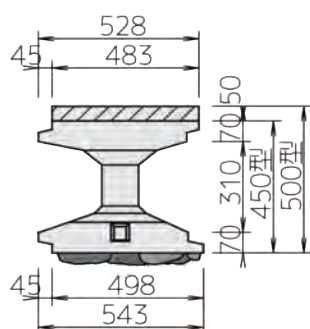
規格	主要部寸法 高さ*幅*控長(mm)	中詰め量 (m ³ /個)	参考質量 (kg)
450基本型	500*998*450	0.123	284
500基本型	500*998*500	0.123	342

※ 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〕

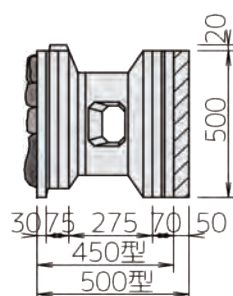
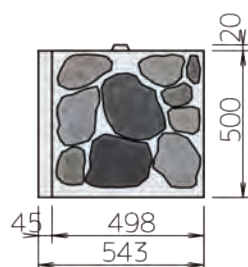


諸元表

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。

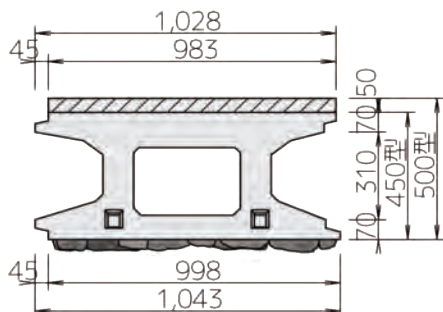
※ 石張タイプには、350型はありません。



S-08

S Kブロック

450・500型〔石張・横半型〕

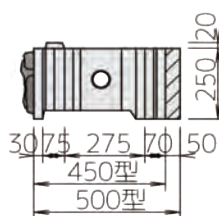
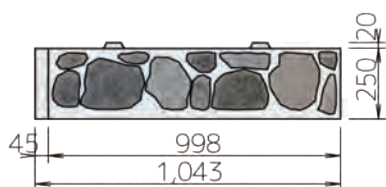


諸元表

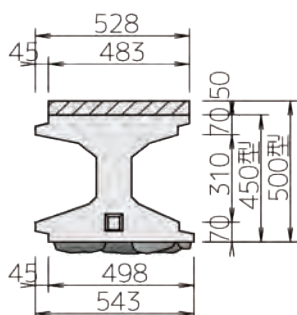
規格	主要部寸法 高さ*幅*控長(mm)	中詰め量 (m ³ /個)	参考質量 (kg)
450横半型	250*998*450	0.062	142
500横半型	250*998*500	0.062	171

※ 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〕

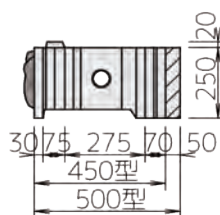
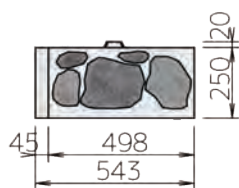


諸元表

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。

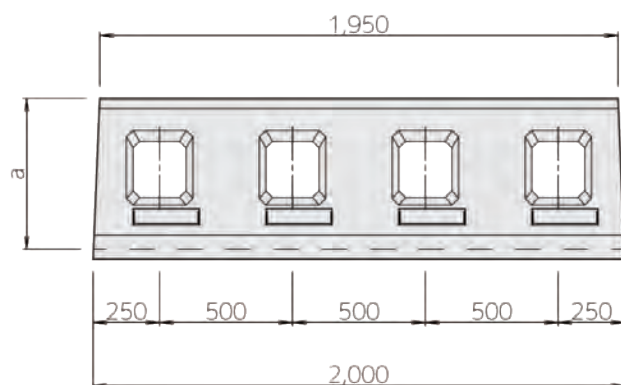
※ 石張タイプには、350型はありません。



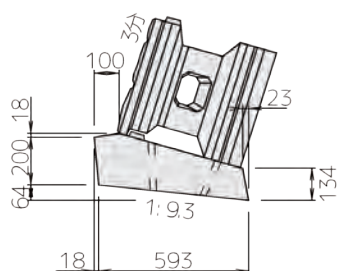
S-08

S Kブロック

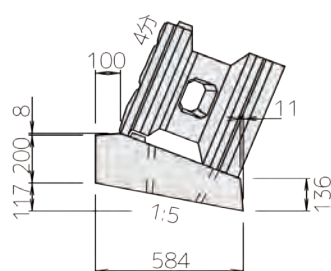
基礎〔路側基礎〕



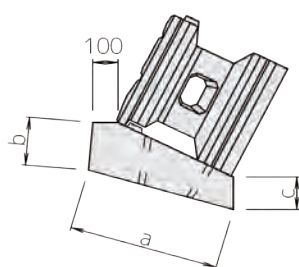
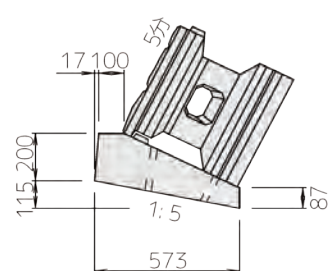
3分用路側基礎



4分用路側基礎



5分用路側基礎



諸元表

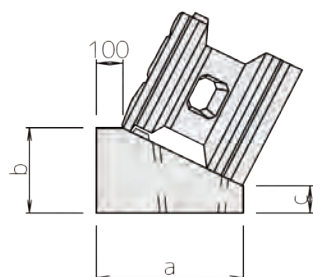
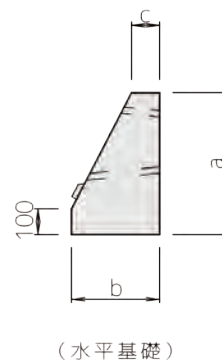
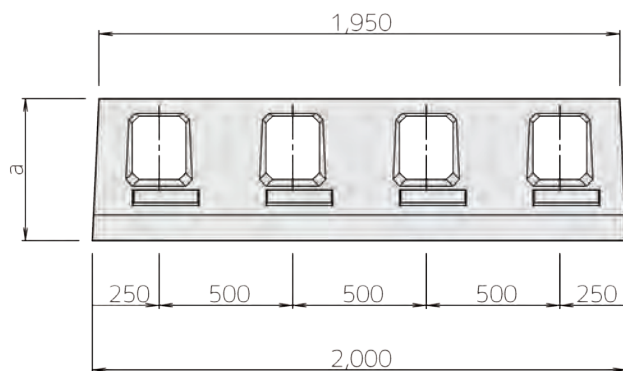
規格		寸法(mm)			中詰め量 (m³/個)	参考質量 (kg)
		a	b	c		
3分用	450型	596	200	134	0.042	405
	500型	596	200	134	0.042	405
4分用	450型	596	200	136	0.042	405
	500型	596	200	136	0.042	405
5分用	450型	584	200	87	0.037	352
	500型	584	200	87	0.037	352

※ 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 (m³/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。

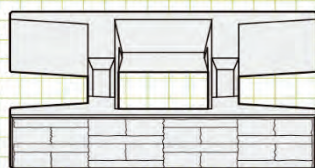
※ 基礎長さには、3/4形・1/2形もあります。

C-76

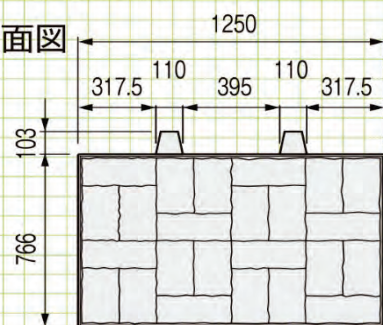
KPブロック

本体A

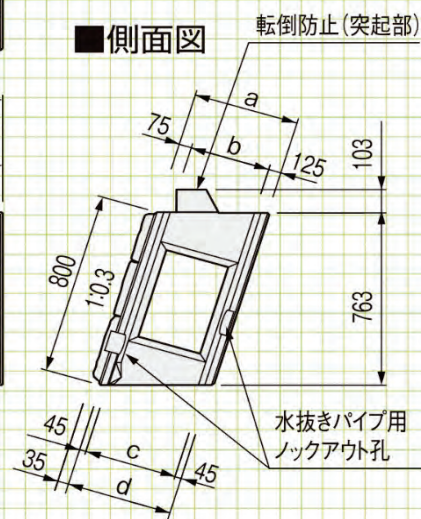
■平面図



■正面図



■側面図

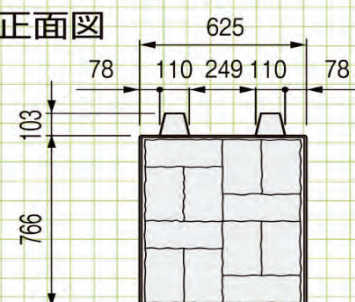


本体B

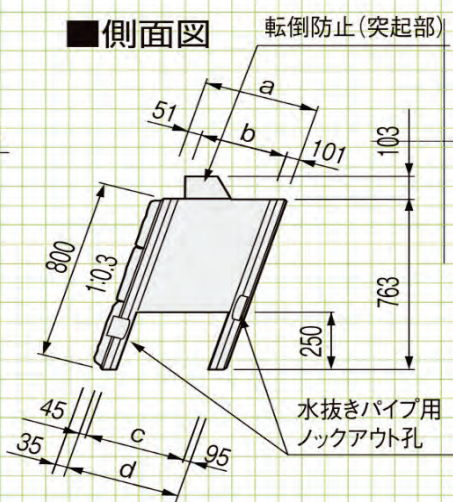
■平面図



■正面図

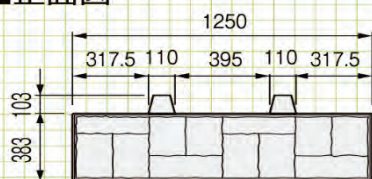


■側面図

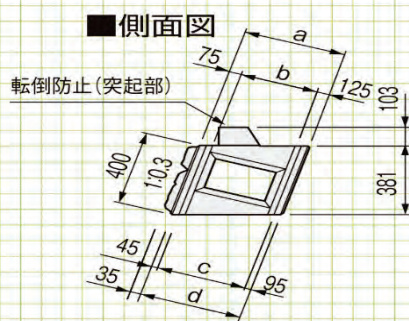


本体C

■正面図

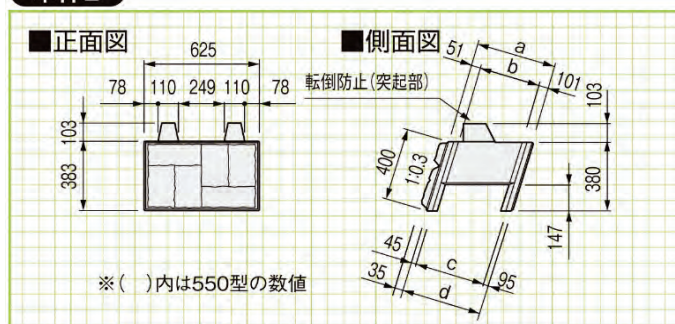


■側面図



※ ()内は550型の数値

本体D

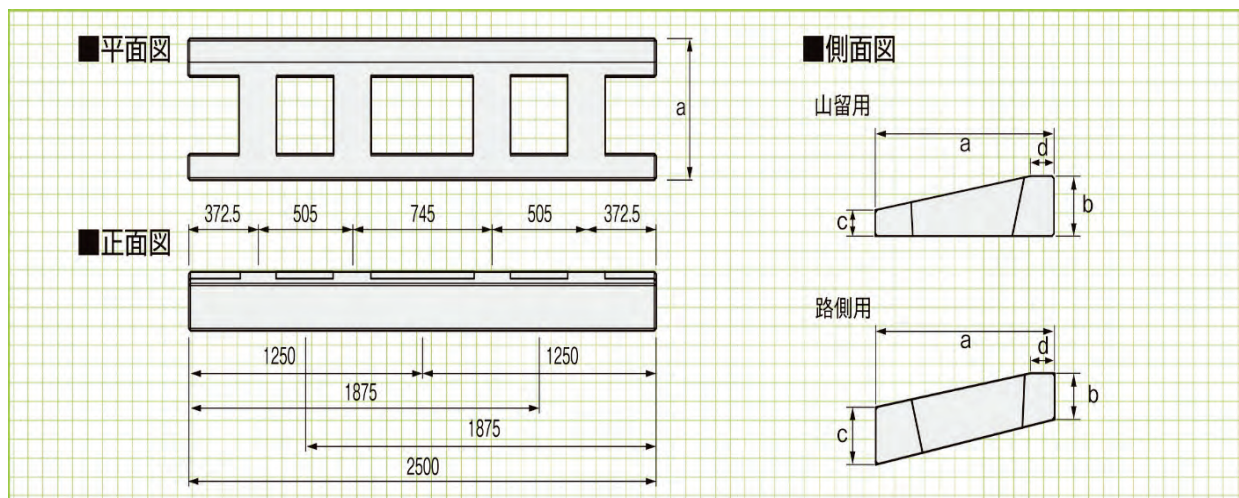


■寸法・重量表

呼称		寸法(mm)				胴込量	参考重量
呼び寸法	型	a	b	c	d	(m ³)	(kg)
350	A型	350	200	260	350	0.200	470
	B型	350	248	260	350	0.087	270
	C型	350	200	260	350	0.099	238
	D型	350	248	260	350	0.044	133
400	A型	400	200	260	400	0.200	588
	B型	400	248	260	400	0.087	328
	C型	400	200	260	400	0.099	295
	D型	400	248	260	400	0.044	163
450	A型	450	300	360	450	0.273	495
	B型	450	348	360	450	0.114	303
	C型	450	300	360	450	0.135	253
	D型	450	348	360	450	0.060	150
500	A型	500	300	360	500	0.273	618
	B型	500	348	360	500	0.114	365
	C型	500	300	360	500	0.135	315
	D型	500	348	360	500	0.060	180
550	A型	550	400	460	550	0.382	515
	B型	550	448	460	550	0.160	335
	C型	550	350	460	550	0.188	265
	D型	550	398	460	550	0.082	163
600	A型	600	400	460	550	0.382	640
	B型	600	448	460	550	0.160	460
	C型	600	350	460	550	0.188	390
	D型	600	398	460	550	0.082	288

C-76

KPブロック基礎



* 寸法に関しては、 $L=2500 \cdot 1875 \cdot 1250$ の3種類

■寸法・重量表

呼称		勾配	寸法(mm)					胴込量	参考重量
呼び寸法			a	ℓ	b	c	d	(㎡)	(kg)
350・400 兼用	底版水平 (山留用)	1：0.3	550	2500	200	200	100	0.088	478
		1：0.4	550	2500	200	160	100	0.081	440
		1：0.5	550	2500	200	121.5	100	0.074	405
350・400 兼用	底版斜 (路側用)	1：0.3	550	2500	154	264	100	0.090	505
		1：0.4	550	2500	154	224	100	0.085	463
		1：0.5	550	2500	154	185.4	100	0.079	423
450・500 兼用	底版水平 (山留用)	1：0.3	650	2500	200	200	100	0.120	523
		1：0.4	650	2500	200	151	100	0.107	473
		1：0.5	650	2500	200	104	100	0.088	440
450・500 兼用	底版斜 (路側用)	1：0.3	650	2500	154	284	100	0.128	535
		1：0.4	650	2500	154	235	100	0.117	525
		1：0.5	650	2500	154	188	100	0.097	493
550・600 兼用	底版水平 (山留用)	1：0.3	750	2500	200	200	100	0.152	570
		1：0.4	750	2500	200	142	100	0.132	503
		1：0.5	750	2500	200	86.6	100	0.106	453
550・600 兼用	底版斜 (路側用)	1：0.3	750	2500	154	304	100	0.168	668
		1：0.4	750	2500	154	246	100	0.151	590
		1：0.5	750	2500	154	190.6	100	0.125	543

S-77

ガイアブロック

特 長

大型軽量のオールラウンドブロック

従来の間知ブロックや大型ブロックは、幅広い用途で使用されてきましたが、言い換えると、本来の利便性や経済性以外の用途でも使用されてきたと言えます。

ガイアブロックは、従来にない利便性や経済性を目指して開発された大型ブロックです。

- 3分勾配でも高く施工できるブロックが欲しい・・・
- 高さが5mを少し超えただけで、控800mmのブロックを使うのはもったいない・・・
- 狭い場所だから、大型ブロックだと重すぎる・・・
- 間知ブロックは軽いけど、施工性が悪いから使いづらい・・・



適用法勾配：3分～6分

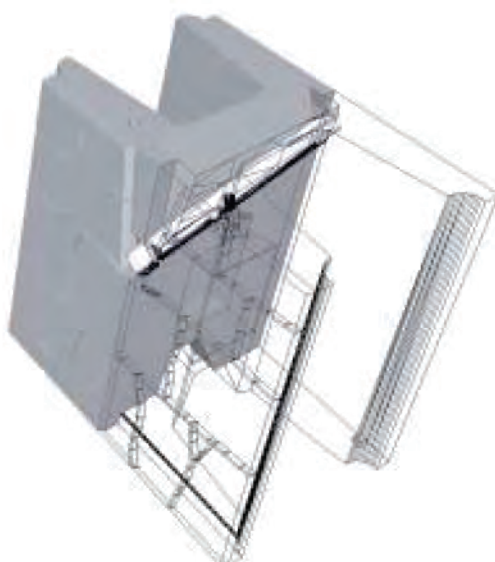
控長：600mm

用途：路側・河川・山留・宅地造成・
各種現場打ち擁壁の代替等

軽いのに控長が600mmもあるガイアブロックは、間知ブロックと大型ブロックの過不足な面を補うブロックとして、いままで使いづらかった様々な場所や用途にご使用いただけます。

新発想の水抜き設置

通常、コンクリートブロックを積み上げていくうえで、水抜きパイプを設置することが必要となりますが、水抜きパイプをあとから取り付けるタイプの製品の場合、コンクリート打設時に浮き上がりを防止するため水抜きパイプを固定するか、水抜きパイプの位置に合わせて打継ぎする必要があります。その際は、水抜きパイプを長めに設置して、コンクリートを打設後に余分な長さをカットする必要がありました。また、水抜きパイプを埋め込んだ製品を使用する場合には、河川護岸で通常水位より低い位置や、埋戻し高さより低い位置に使用する場合、背面に水が逆流しないように水抜きパイプを塞ぐ、もしくは水抜きパイプを埋め込んでいない製品を使用するしかありませんでした。



ガイアブロックの水抜き設置方法は、一般的な前面壁を最初に打ち抜いてから水抜きパイプを設置する方法と、最初に水抜きパイプを設置してから、コンクリートを打設後に前面壁を打ち抜く方法が選べます。コンクリート打設後に前面壁を打ち抜く方法だと、水抜きパイプを長めに設置する必要がないので、経済的なうえ簡単に施工できます。

水抜きパイプを設置したあと、コンクリートを打設しても浮き上がらない構造になっていますので、コンクリートの打継面を気にする必要もありません。

水抜きパイプを設置しない場合は、通常通りコンクリートを打設するだけです。水抜き用の製品を別途用意する必要はありません。

S-77

ガイアブロック

ずれない円形噛合せ

これまでのブロック製品の多くは、カーブに沿って配置しようとする、ブロックとブロックが沿わずにすき間ができてしまったり、天端と下端のカーブ長の違いを考慮して、間隔をあけて配置する必要があるため、胴込コンクリートが漏れない手立てをする必要がありました。また、ブロックに噛合せがある製品では、接合部が干渉して施工延長が伸びてしまうなどの問題がありました。

噛合せ部が円形状になっているため、カーブの時に接合部が干渉しません。支点がずれないので、延長も伸びずに施工できます。また、曲率半径 20m まではコンクリートが漏れない構造となっています。



漏れない端部

施工箇所の起点や終点の端部処理において、従来製品の多くは開口が大きいため、胴込コンクリートが漏れないように止型枠などを設置する必要があるうえ、型枠の設置には技術を要しました。

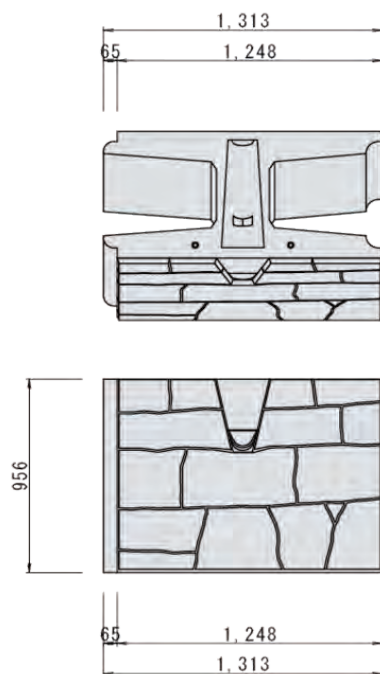


端部専用製品は大きな開口がないので、止型枠を設置しなくてもコンクリートが漏れません。また、小口止や目地材を設置する場合、差筋や固定資材に利用できる専用穴を設けていますので、より簡単に型枠等を設置していただけます。

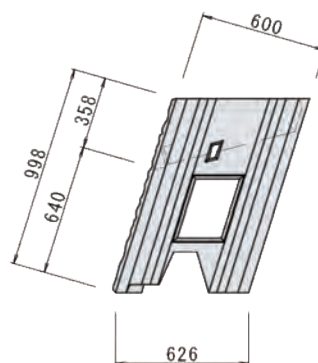
S-77

ガイアブロック

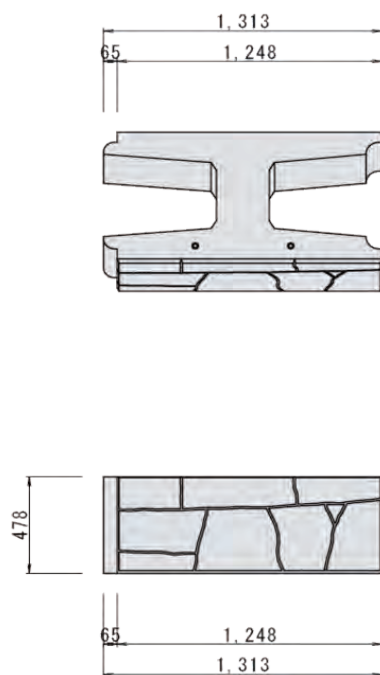
A: 基本型



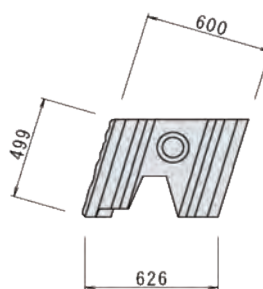
名 称	寸法 (mm)			参考質量 (kg)	中詰コンクリート (m)
	幅	法長	控長		
A : 基本型	1248	998	600	895	0.401



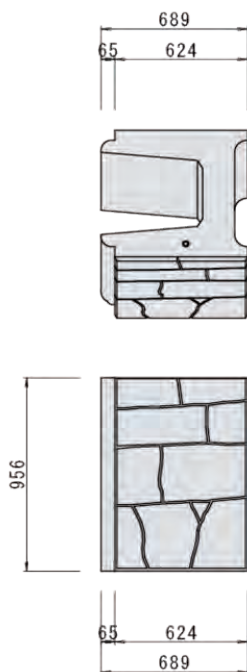
C: 横半型



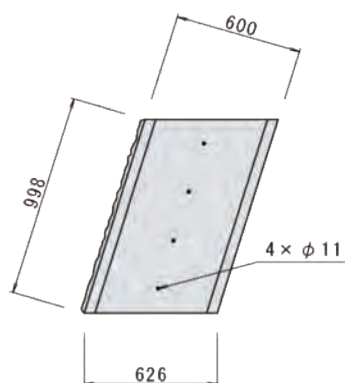
名 称	寸法 (mm)			参考質量 (kg)	中詰コンクリート (m)
	幅	法長	控長		
C : 横半型	1248	499	600	465	0.193



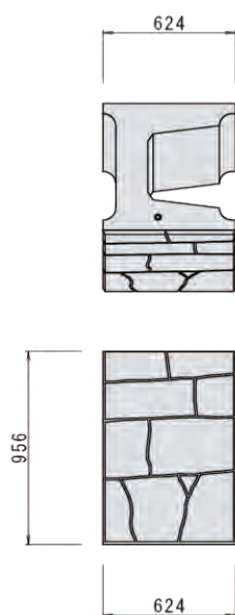
B: 右縦半型



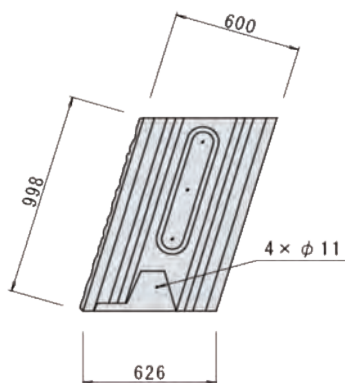
名 称	寸法 (mm)			参考質量 (kg)	中詰コンクリート (m ³)
	幅	法長	控長		
B : 右縦半型	624	998	600	505	0.179



B: 左縦半型



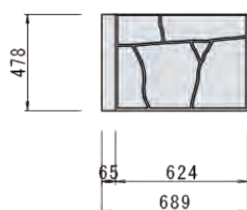
名 称	寸法 (mm)			参考質量 (kg)	中詰コンクリート (m ³)
	幅	法長	控長		
B : 左縦半型	624	998	600	463	0.191



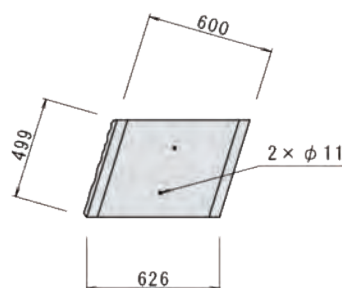
S-77

ガイアブロック

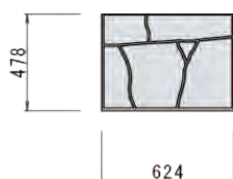
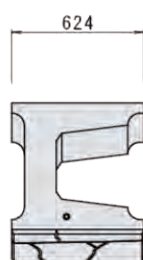
D: 右 1/4 型



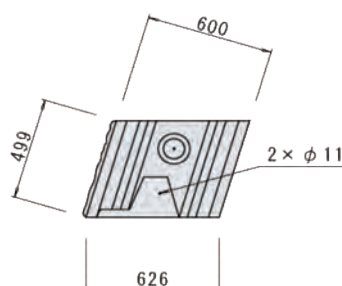
名 称	寸法 (mm)			参考質量 (kg)	中詰コンクリート (m ³)
	幅	法長	控長		
D : 右1/4型	624	499	600	251	0.090



D: 左 1/4 型



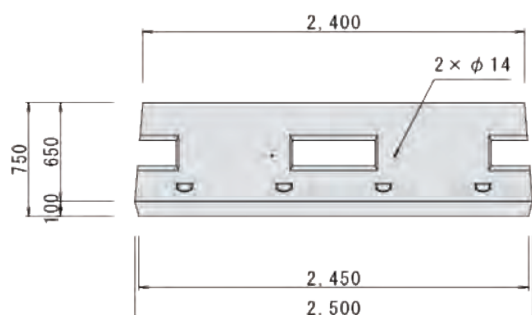
名 称	寸法 (mm)			参考質量 (kg)	中詰コンクリート (m ³)
	幅	法長	控長		
D : 左1/4型	624	499	600	230	0.096



S-77

ガイアブロック

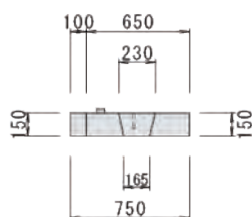
基礎製品



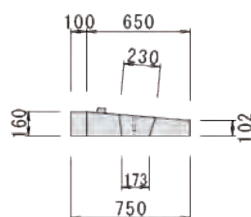
名 称	寸法 (mm)			参考質量 (kg)	中詰コンクリート (㎡)
	長さ	幅	前面高		
3分水平基礎	2500	750	150	578	0.030
4分水平基礎	2500	750	160	522	0.027
5分水平基礎	2500	750	220	665	0.033
3分路側基礎	2500	750	150	884	0.037

※基礎長さには、3/4型、1/2型もあります。

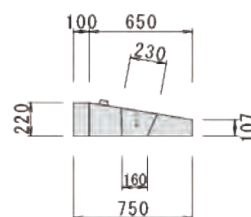
3分水平基礎



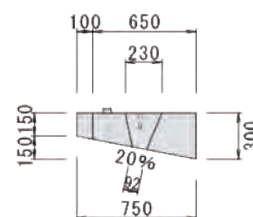
4分水平基礎



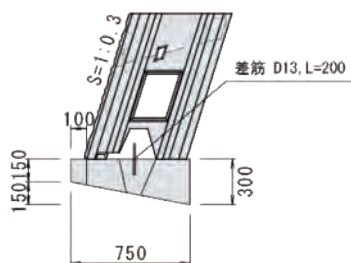
5分水平基礎



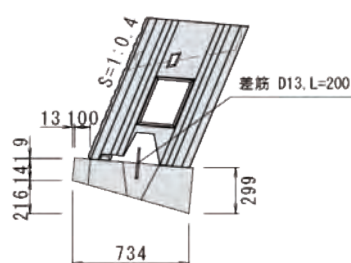
3分路側用基礎



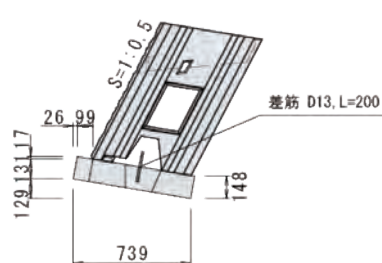
3分路側用基礎
3分勾配使用例



3分路側用基礎
4分勾配使用例



3分水平基礎
5分勾配使用例

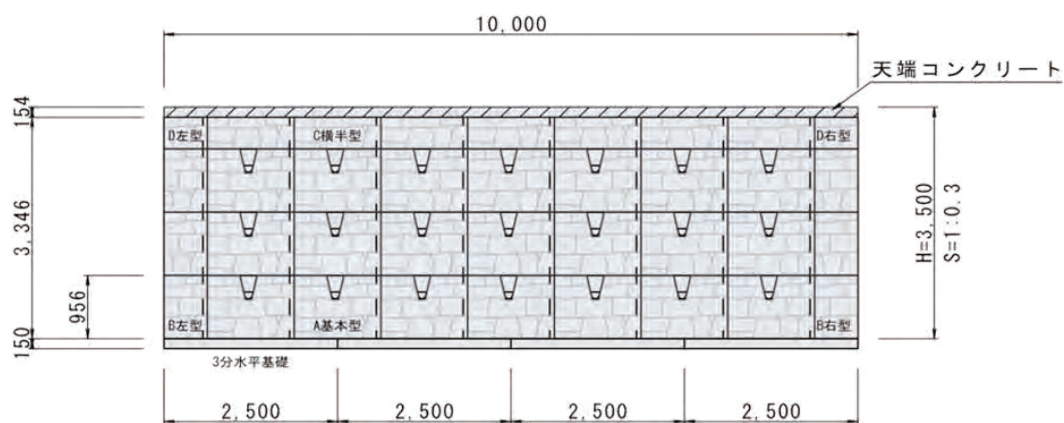


S-77

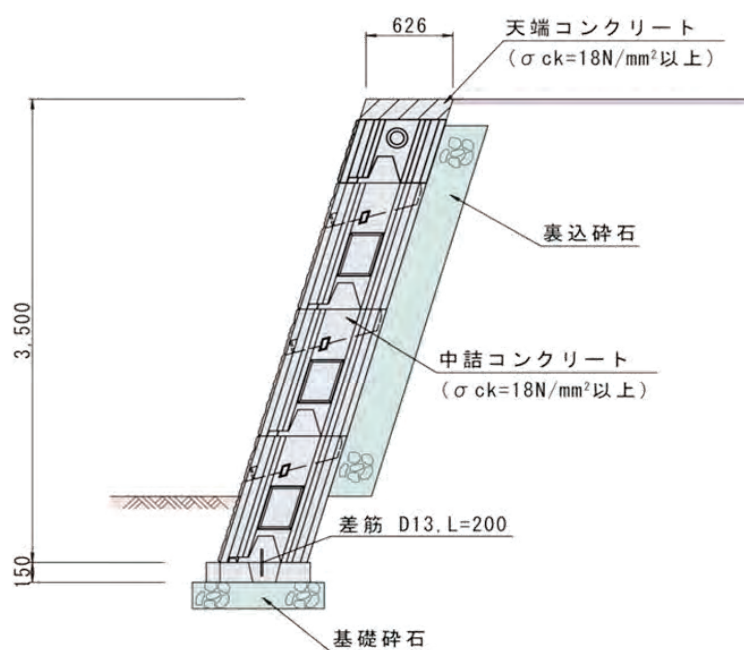
ガイアブロック

参考図

展開図

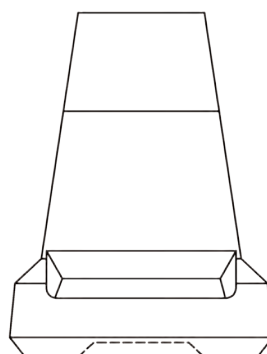
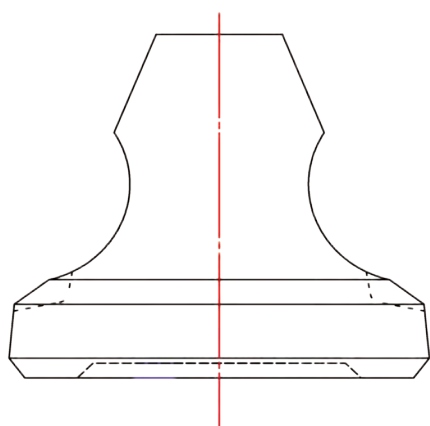
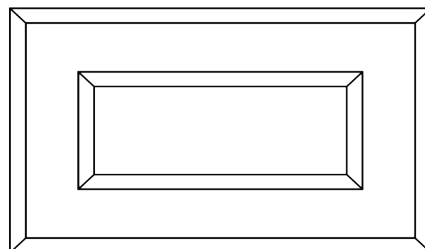
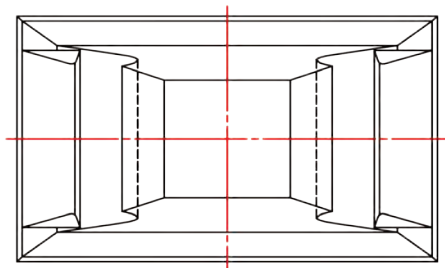


断面図

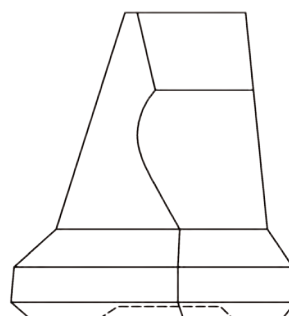
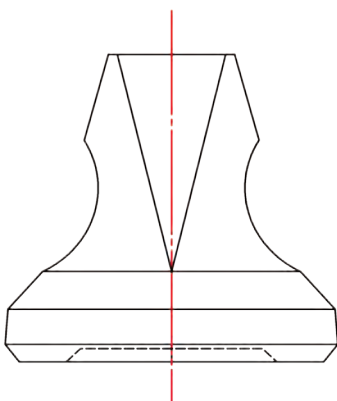
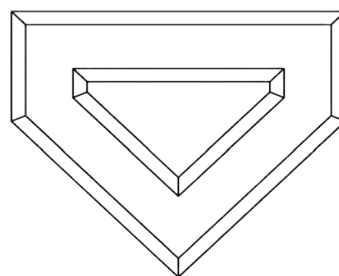
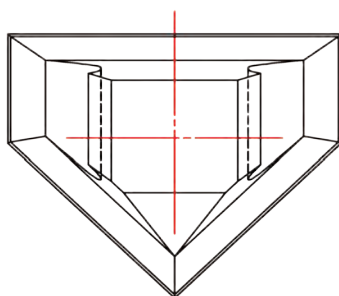


基本 A 型

400*250*350



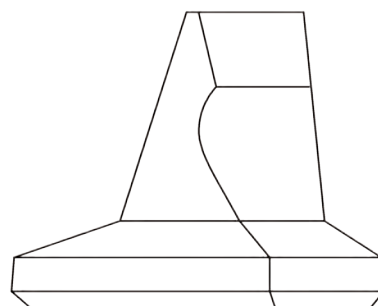
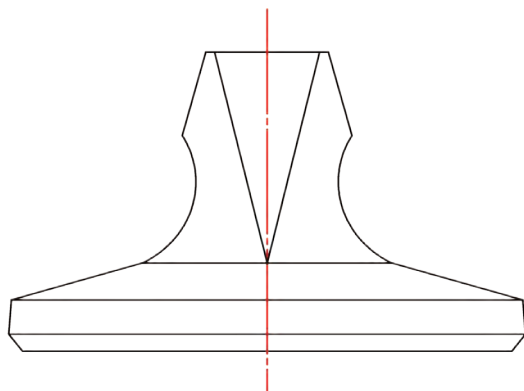
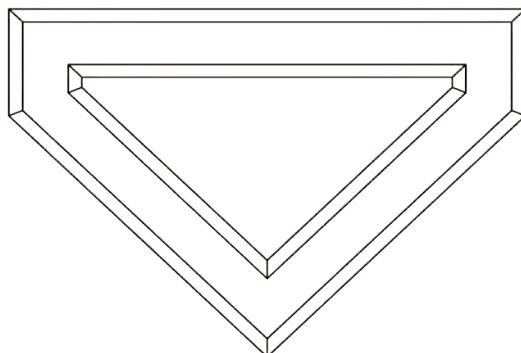
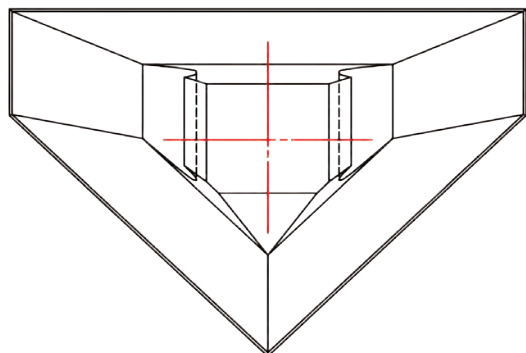
根石・天端 B 型



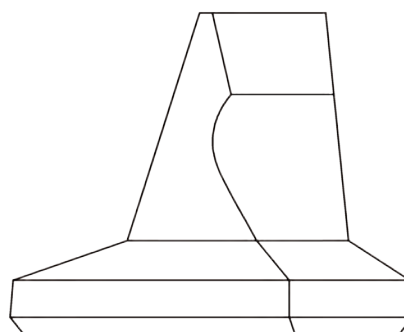
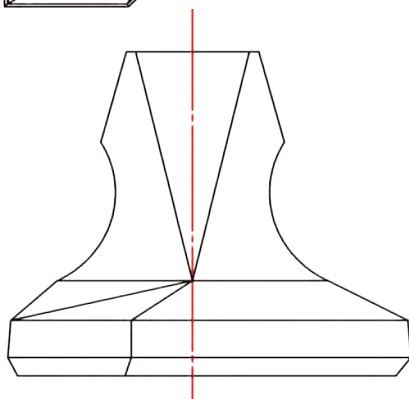
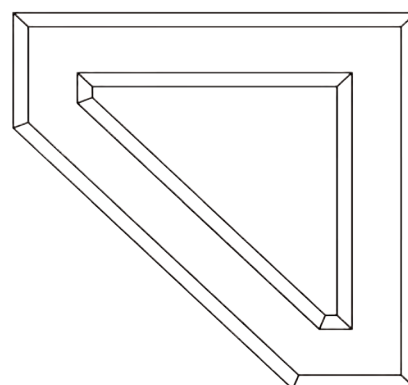
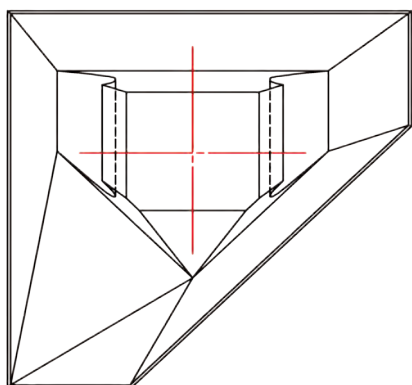
C-07

間知ブロック

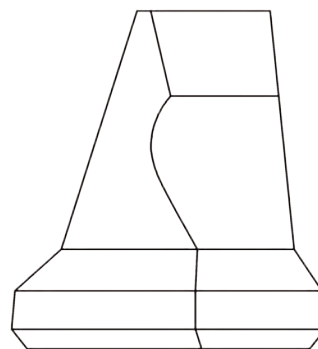
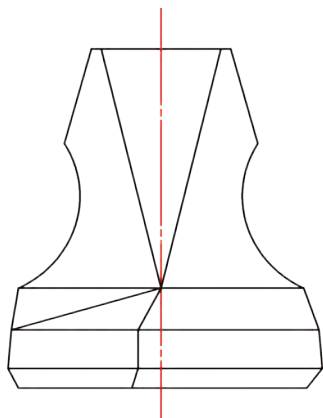
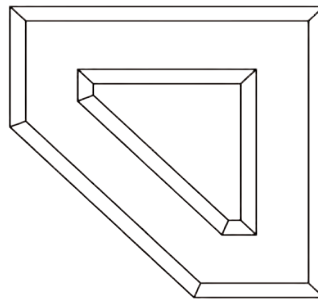
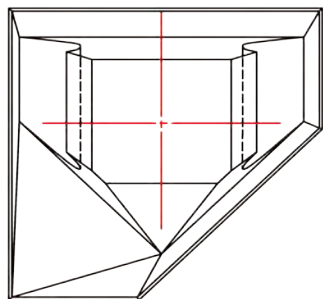
脇C型



隅大D型

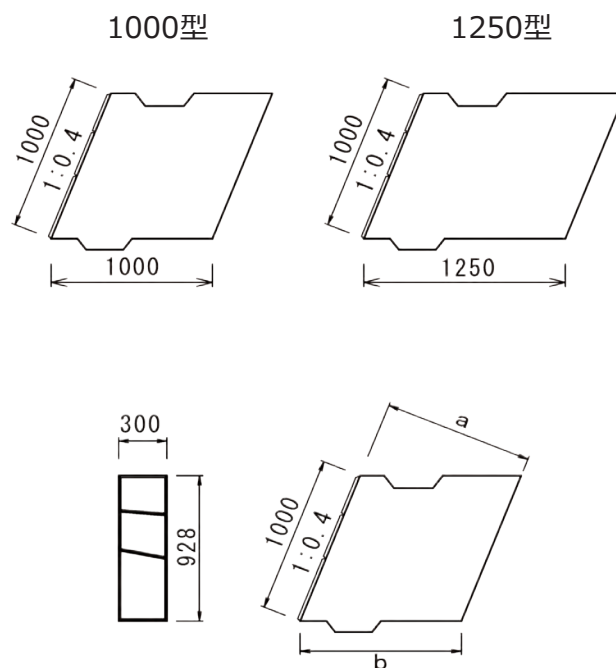


隅小E型



S-09

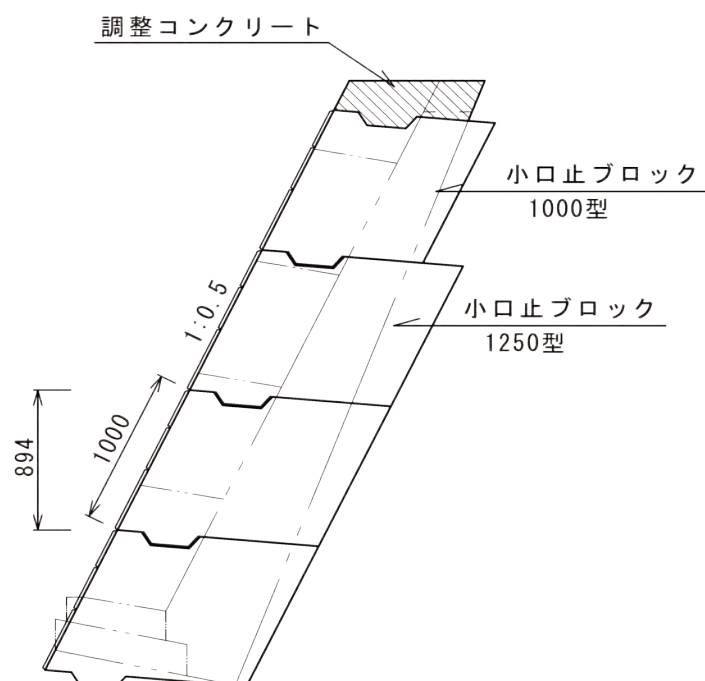
小口止ブロック（１）



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

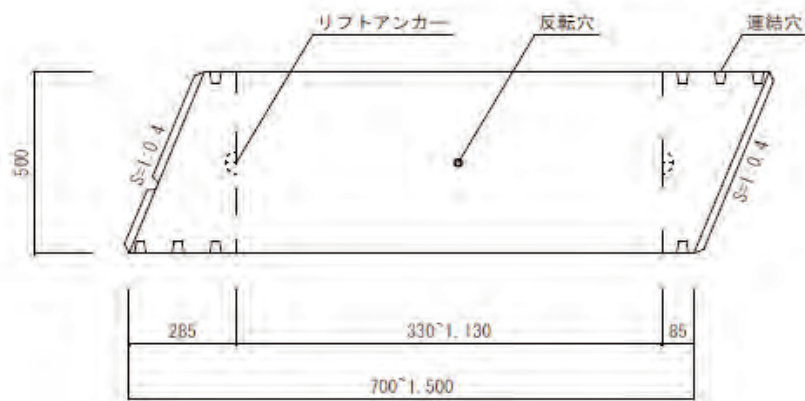
〔 施工例 〕



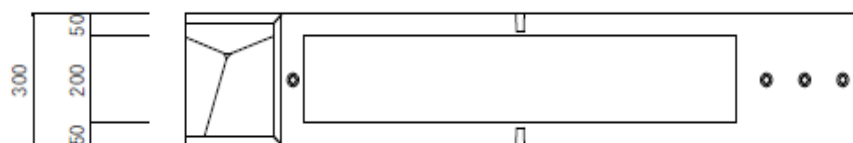
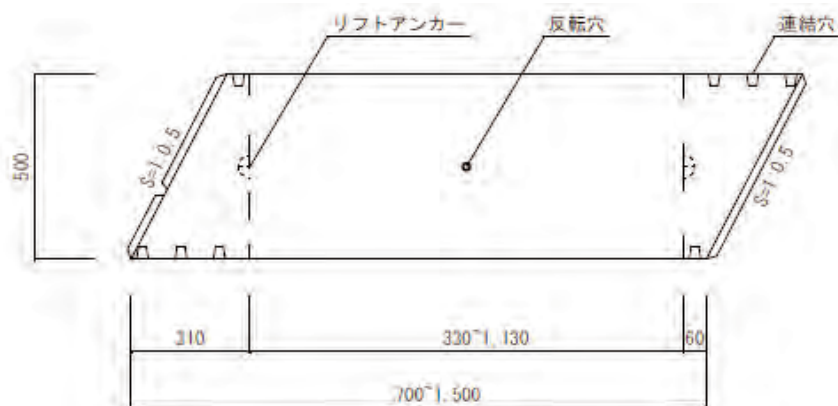
S-09

小口止ブロック（２）

【４分】



【５分】



* 控長は最小700mmから最大1500mmまで対応出来ます

* 反転する事で擬石面・滑面に対応出来ます

参考重量：192kg/控700mm (+11kg/控100mm)

参考胴込量：0.03m³/控700mm (+0.01m³/控100mm)



コンクリート製品

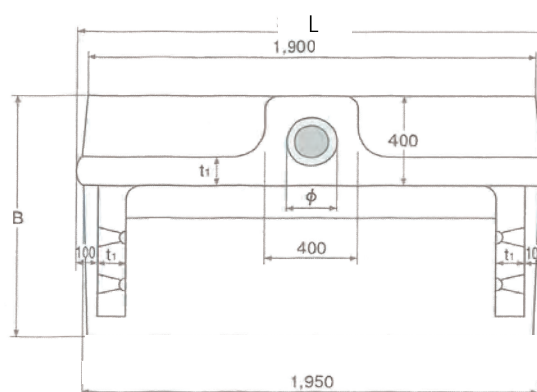
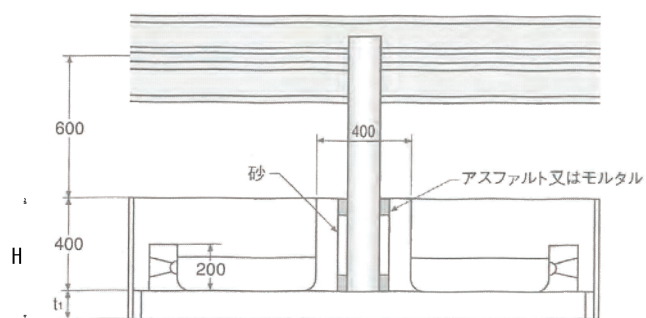
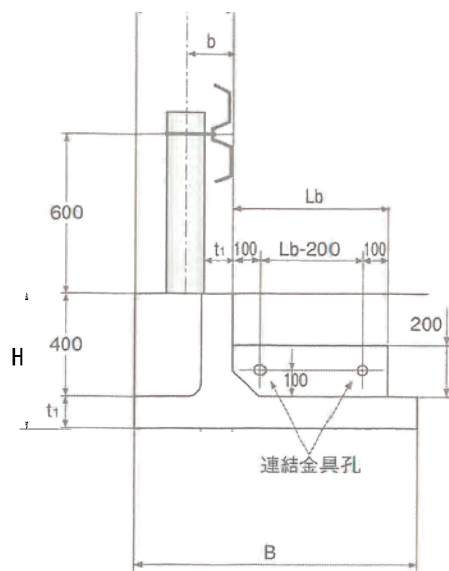
『 擁壁用等製品 』

〈 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	t1	b	Lb					
BC種 800	16m以上	480	800	80	155	400	185/175	30	2000	630	本
BC種 900	12m以上16m未満	480	900	80	155	400	185/175	30	2000	666	〃
BC種 1000	10m以上12m未満	480	1000	80	155	400	185/175	30	2000	705	〃
BC種 1100	8m以上10m未満	480	1100	80	155	400	185/175	30	2000	743	〃
BC種 1200	8m以上10m未満	480	1200	80	155	400	185/175	30	2000	781	〃
BC種 1400	6m以上8m未満	480	1400	80	155	400	185/175	30	2000	887	〃
BC種 1600	4m以上6m未満	480	1600	80	155	400	185/175	30	2000	963	〃
BC種 1900	4m以上6m未満	480	1900	80	155	400	185/175	30	2000	1,077	〃
A種 1000	16m以上	520	1000	120	180	500	210/200	50	2000	980	本
A種 1100	14m以上16m未満	520	1100	120	180	500	210/200	50	2000	1,037	〃
A種 1200	12m以上14m未満	520	1200	120	180	500	210/200	50	2000	1,095	〃
A種 1300	10m以上12m未満	520	1300	120	180	500	210/200	50	2000	1,152	〃
A種 1500	8m以上10m未満	520	1500	120	180	500	210/200	50	2000	1,266	〃

※ L=1500の製品もあります。

※ BC種1100と1200は適応延長が同じですが、補強土工法等では異なります。通常の8m以上10m未満の場合は1100の方を使用してください。

※ BC種1600と1900は適応延長が同じですが、補強土工法等では異なります。通常の4m以上6m未満の場合は1600の方を使用してください。

※ 補強土壁工法のうち、天端にゴムシート等を敷設する場合、適応延長が変わります。計算をして選定しますので、必ずご連絡をお願いします。

〈 独立型防護柵基礎 〉

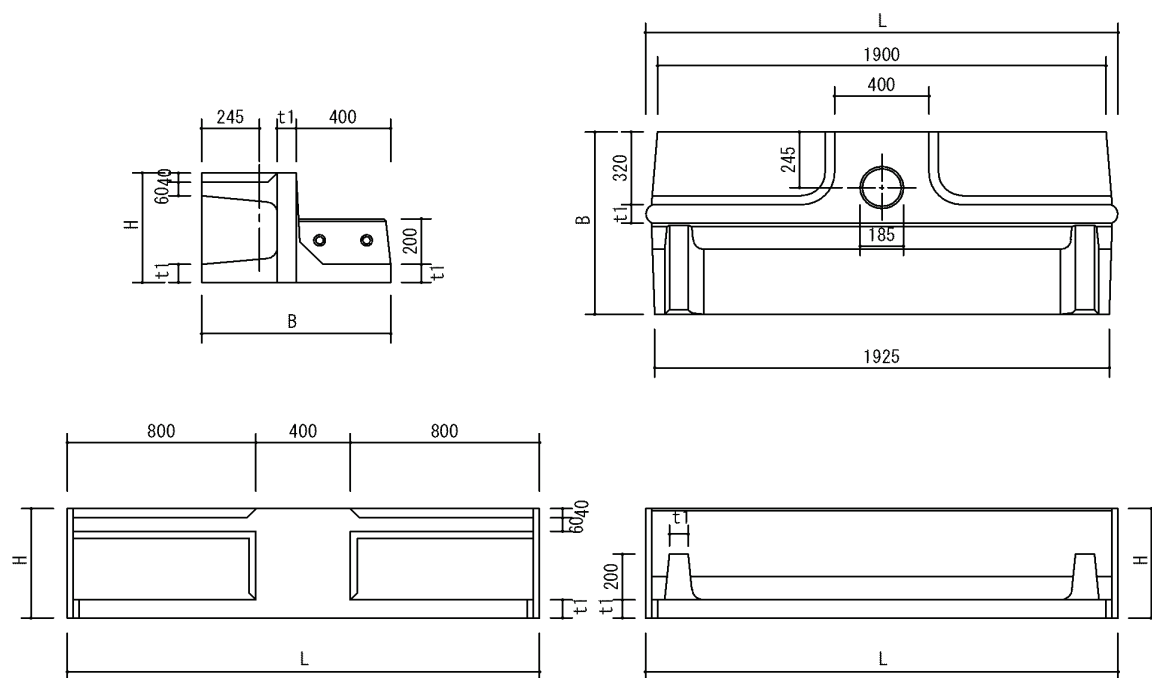
【 PAT : No.3661999 】

【 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	〃

※ BC種1100と1200は適応延長が同じですが、補強土工法等では異なります。通常の8m以上10m未満の場合は1100の方を使用してください。

※ BC種1600と1900は適応延長が同じですが、補強土工法等では異なります。通常の4m以上6m未満の場合は1600の方を使用してください。

※ 補強土壁工法のうち、天端にゴムシート等を敷設する場合、適応延長が変わります。計算をして選定しますので、必ずご連絡をお願いします。

〈 独立型防護柵基礎 〉

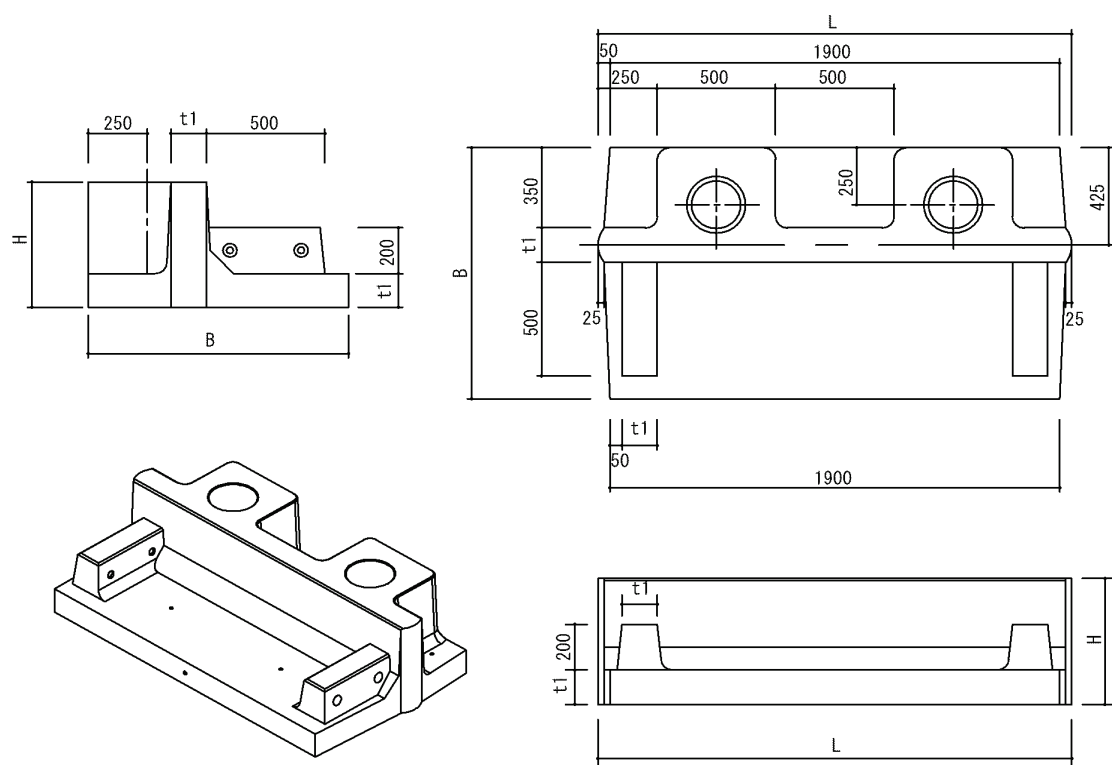
【 PAT : No.3661999 】

【 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



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 材料費に含みます。

※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
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）

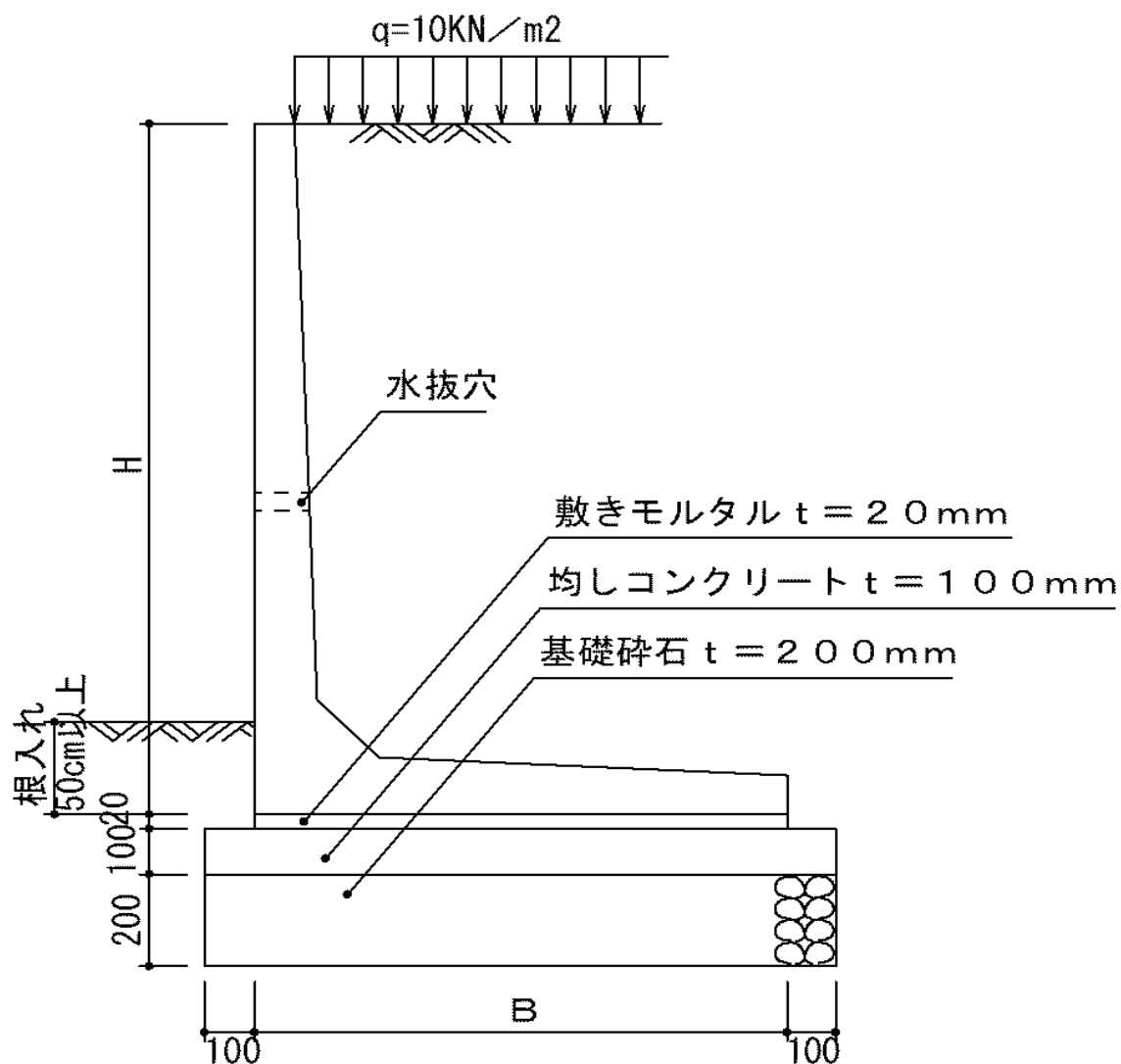
※4 A種1000以外はお問合せください。

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。

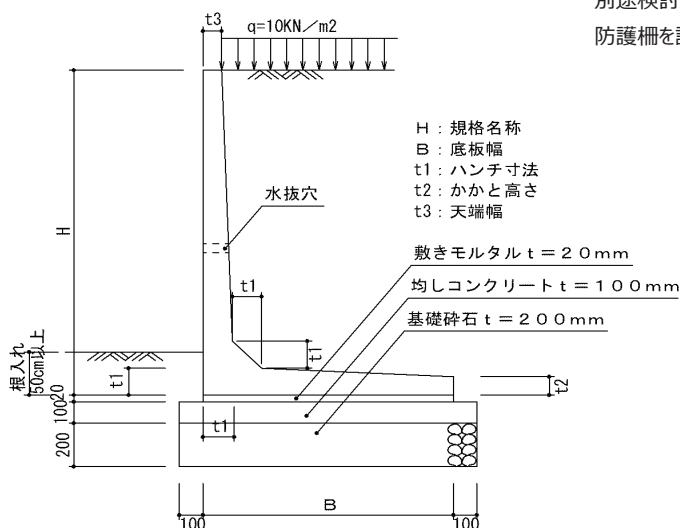
高知県コンクリート製品工業組合では、南海・東南海地震を想定し、L型擁壁の被災を軽減できるように、他社製品より耐震性に優れたプレキャストL型擁壁を考案し、設計しております。

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0.6m～4.0mまでの製品を製造販売しております。

施工例



施工例



※ 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。

水抜き位置 (φ75)

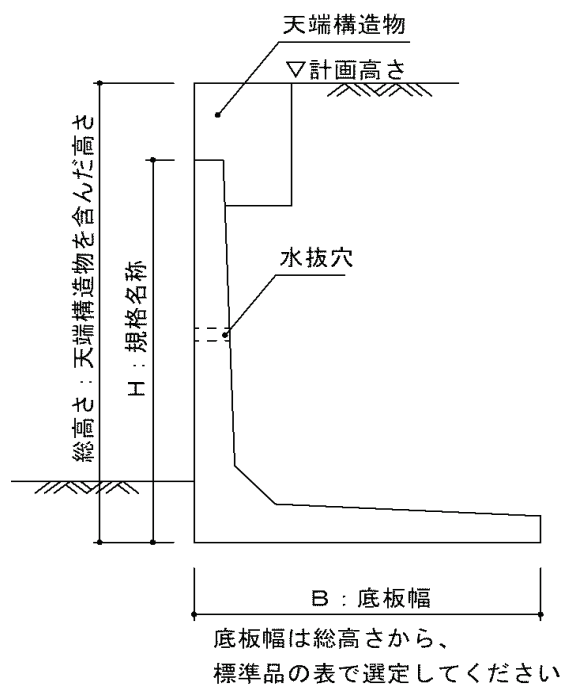
H	下から (mm)	
600~1000	500	
1100~1500	750	
1600~2000	850	
2100~2500	850	
2600~3000	900	
3100~3500	1000	1600
3600~4000	1250	1850

※ 標準品の場合

※ 1基 : L=2m当り

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

※ 化粧タイプは10%増しの価格になります。

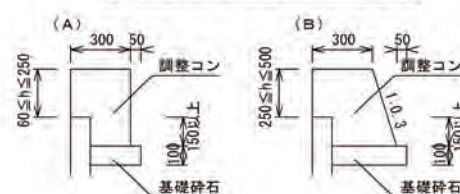


ワンランクアップの考え方（選定例）

1. L型擁壁を計画するとき、計画高さと基礎地盤の高さがあり、そこから根入高さを確保します
2. その高さが「総高さ」となります
底板幅は、この「総高さ」で標準品の表から選定します
3. 天端の構造物がない場合は、そのまま標準品で決定です
4. 天端の構造物がある場合は、
総高さが標準品の表で、規格名称Hが高さ500ピッチの範囲に入っていれば標準品で、
を超えていればランクアップになります

※ L型擁壁の選定については、必ずお問い合わせください

天端調整コンクリート例

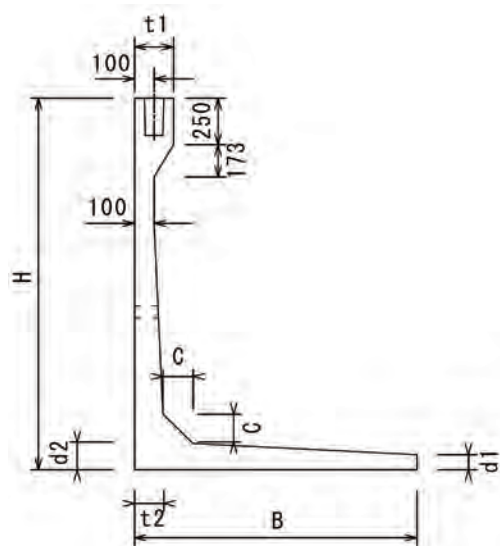


※プレキャストL型擁壁設計施工マニュアル（案）H13.12 国土省四国地整
P.27 歩道用防護柵天端擁壁工参照。

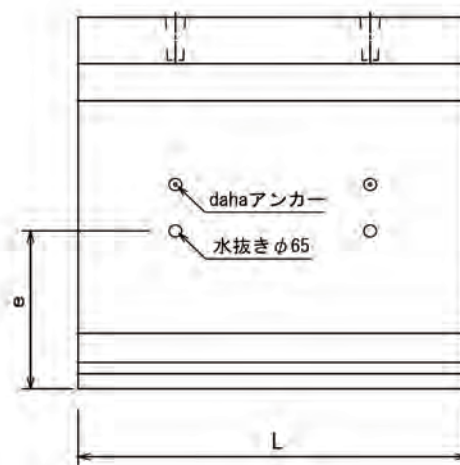
※ 1基：L=2m当り

れき質土 ワンランクアップ			砂質土 ワンランクアップ		
規格名称	B	参考質量 (kg)	規格名称	B	参考質量 (kg)
600	1070	860	600	1200	910
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

断面図

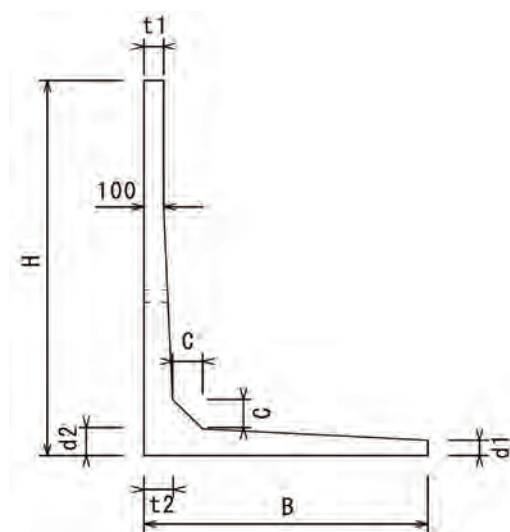


背面図

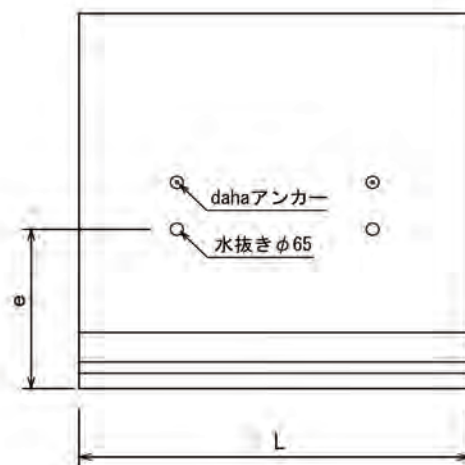


規格名称	寸法									参考質量 (kg)	単位
	H	B	t ₁	t ₂	d ₁	d ₂	C	e	L		
1000	1000	850	200	100	80	100	100	500	2000	960	基
1250	1250	1000	200	125	88	125	125	700	2000	1,300	〃
1500	1500	1150	200	125	82	125	125	850	2000	1,460	〃
1750	1750	1300	200	150	90	150	150	850	2000	1,910	〃
2000	2000	1450	200	150	82	150	150	850	2000	2,070	〃
2250	2250	1600	200	175	91	175	175	850	2000	2,610	〃
2500	2500	1750	200	175	82	175	175	850	2000	2,770	〃
2750	2750	1900	200	225	94	225	225	900	2000	3,740	〃
3000	3000	2050	200	225	82	225	225	900	2000	3,890	〃

断面図

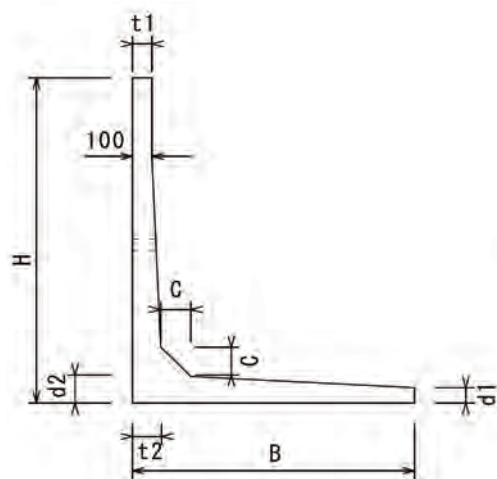


背面図

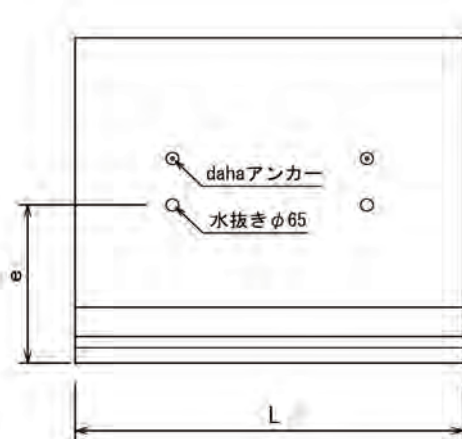


規格名称	寸法									参考質量 (kg)	単位
	H	B	t ₁	t ₂	d ₁	d ₂	C	e	L		
1000	1000	850	100	100	80	100	100	500	2000	780	基
1250	1250	1000	100	125	88	125	125	700	2000	1,130	〃
1500	1500	1150	100	125	82	125	125	850	2000	1,290	〃
1750	1750	1300	100	150	90	150	150	850	2000	1,740	〃
2000	2000	1450	100	150	82	150	150	850	2000	1,900	〃
2250	2250	1600	100	175	91	175	175	850	2000	2,440	〃
2500	2500	1750	100	175	82	175	175	850	2000	2,610	〃
2750	2750	1900	100	225	94	225	225	900	2000	3,750	〃
3000	3000	2050	100	225	82	225	225	900	2000	3,740	〃

断面図

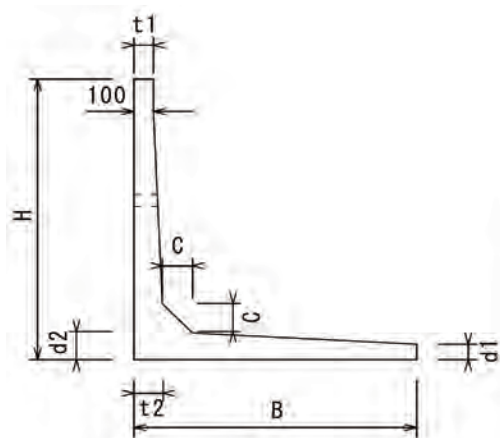


背面図

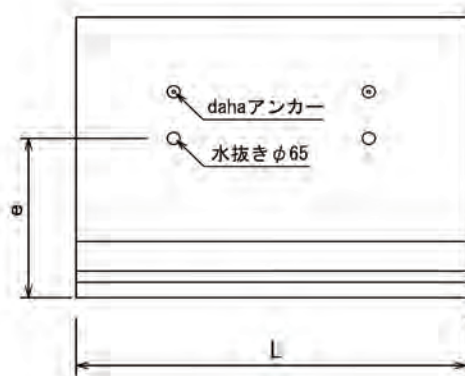


規格名称	寸法									参考質量 (kg)	単位
	H	B	t ₁	t ₂	d ₁	d ₂	C	e	L		
1000-750	750	850	100	100	80	100	100	500	2000	690	基
1250-1000	1000	1000	100	125	88	125	125	700	2000	1,020	〃
1500-1250	1250	1150	100	125	82	125	125	850	2000	1,200	〃
1750-1500	1500	1300	100	150	90	150	150	850	2000	1,620	〃
2000-1750	1750	1450	100	150	82	150	150	850	2000	1,800	〃
2250-2000	2000	1600	100	175	91	175	175	850	2000	2,330	〃
2500-2250	2250	1750	100	175	82	175	175	850	2000	2,500	〃
2750-2500	2500	1900	100	225	94	225	225	900	2000	3,450	〃
3000-2750	2750	2050	100	225	82	225	225	900	2000	3,630	〃

断面図



背面図



規格名称	寸法									参考質量 (kg)	単位
	H	B	t ₁	t ₂	d ₁	d ₂	C	e	L		
1000-500	500	850	100	100	80	100	100	500	2000	580	基
1250-750	750	1000	100	125	88	125	125	700	2000	890	"
1500-1000	1000	1150	100	125	82	125	125	850	2000	1,080	"
1750-1250	1250	1300	100	150	90	150	150	850	2000	1,490	"
2000-1500	1500	1450	100	150	82	150	150	850	2000	1,680	"
2250-1750	1750	1600	100	175	91	175	175	850	2000	2,200	"
2500-2000	2000	1750	100	175	82	175	175	850	2000	2,390	"
2750-2250	2250	1900	100	225	94	225	225	900	2000	3,310	"
3000-2500	2500	2050	100	225	82	225	225	900	2000	3,500	"

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

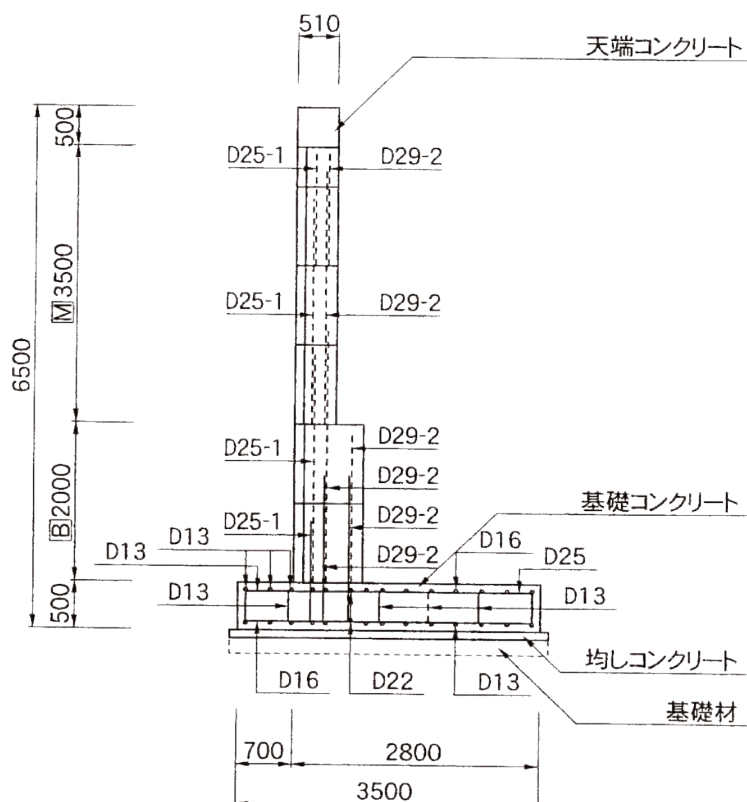
設計条件

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

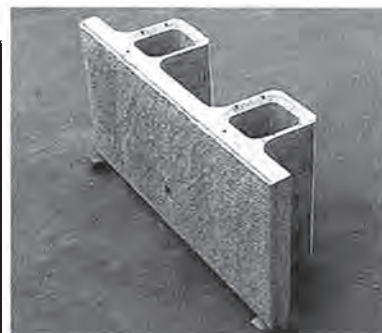
※ 前面に境界などがありフーチング基礎が前へ出せない場合はL形にもできます。
また、条件により配筋やフーチング長が変わりますので、ご相談ください。



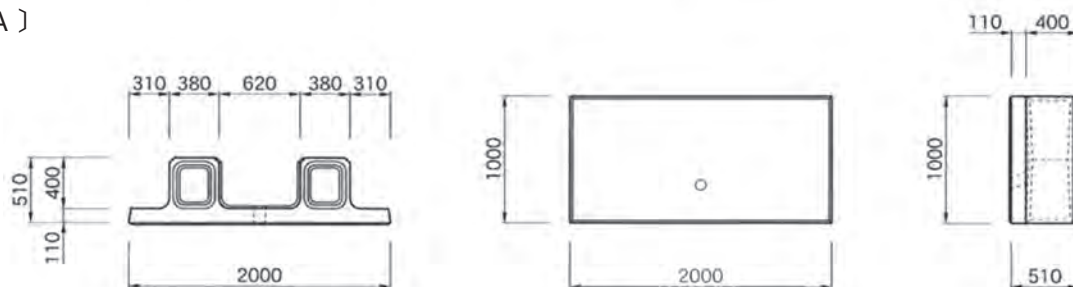
ティーロード M型

諸元表

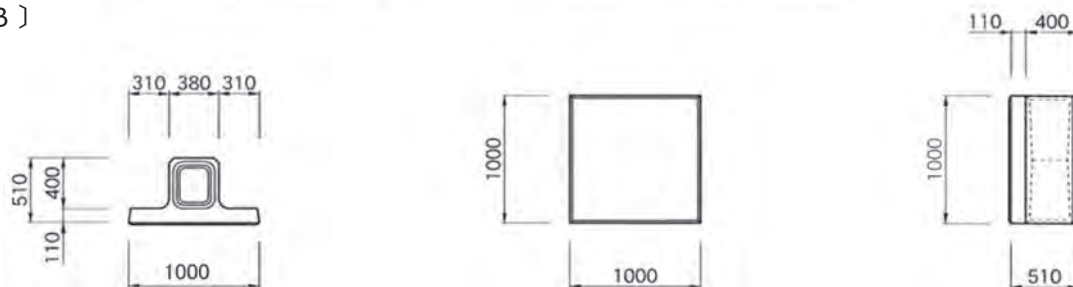
規格名称		寸法 高さ*幅*控長(mm)	充填コンクリート量 (m^3/m^2)	参考質量 (kg/個)
M型	MA	1000*2000*510	0.070	986
	MB	1000*1000*510	0.070	493
	MC	500*2000*510	0.070	493
	MD	500*1000*510	0.070	247



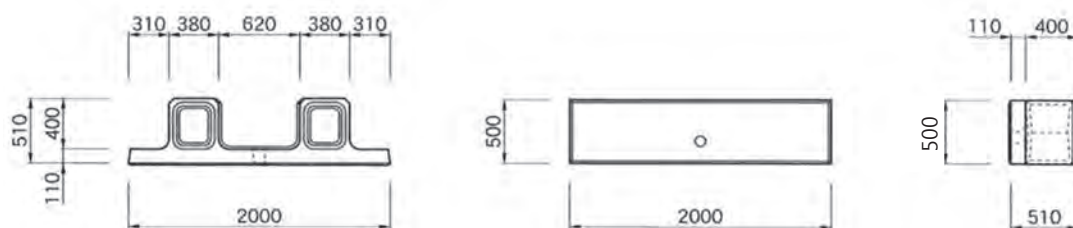
〔 MA 〕



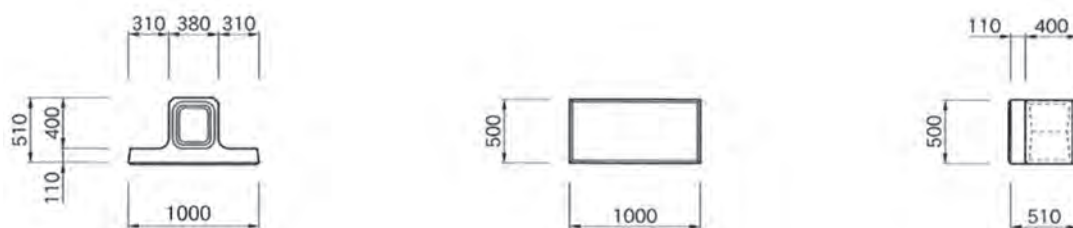
〔 MB 〕



〔 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



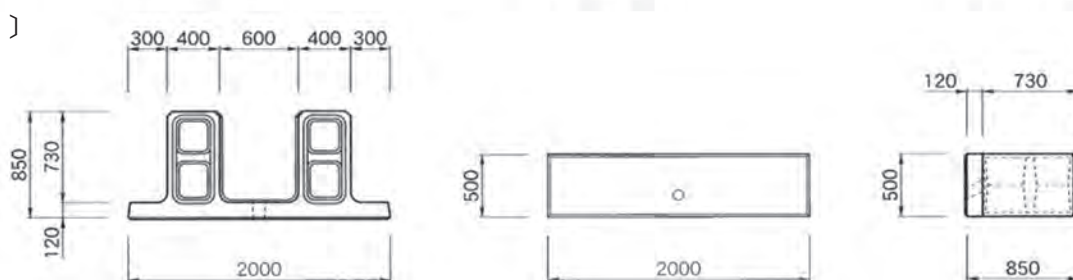
〔 BA 〕



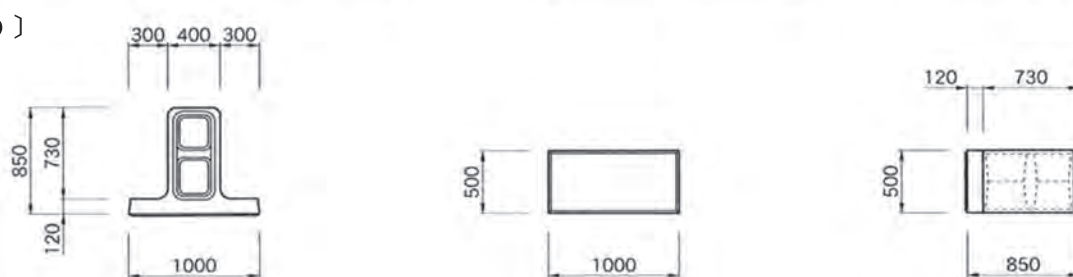
〔 BB 〕



〔 BC 〕



〔 BD 〕



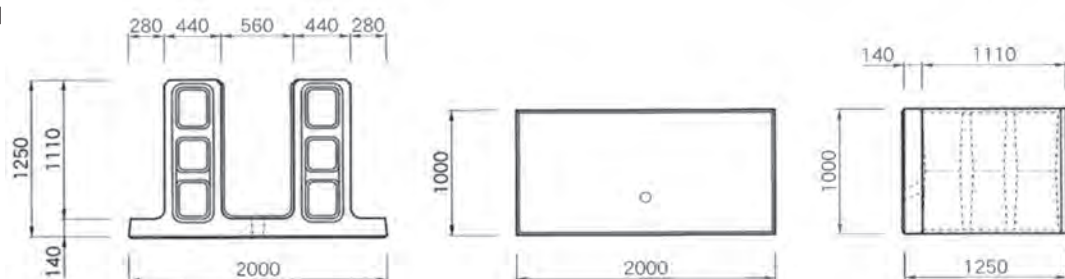
ティーロード K型

諸元表

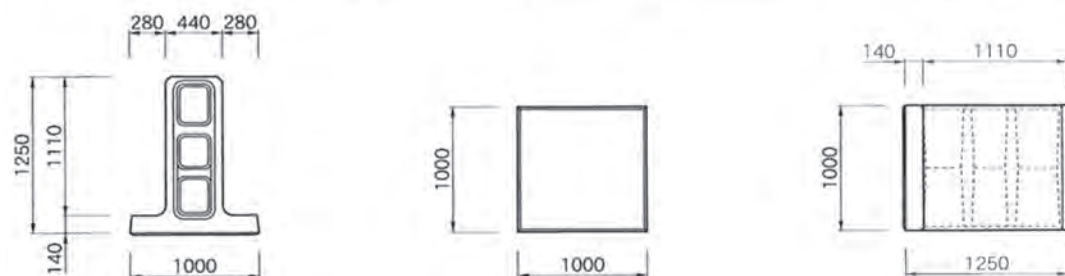
規格名称		寸法 高さ*幅*控長(mm)	充填コンクリート量 (m ³ /m ²)	参考質量 (kg/個)
K型	KA	1000*2000*1250	0.244	1,950
	KB	1000*1000*1250	0.244	975
	KC	500*2000*1250	0.244	975
	KD	500*1000*1250	0.244	488



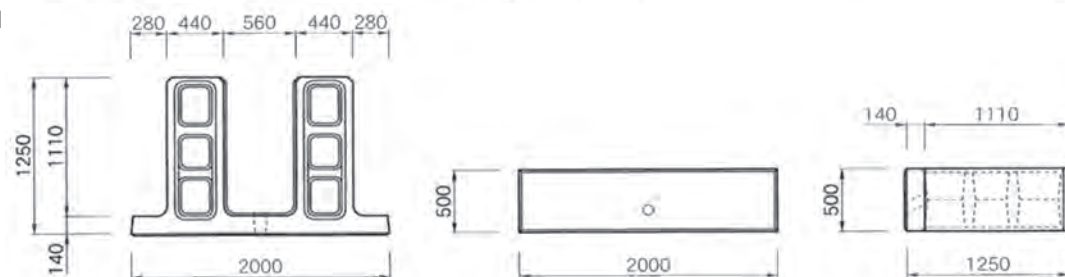
〔 KA 〕



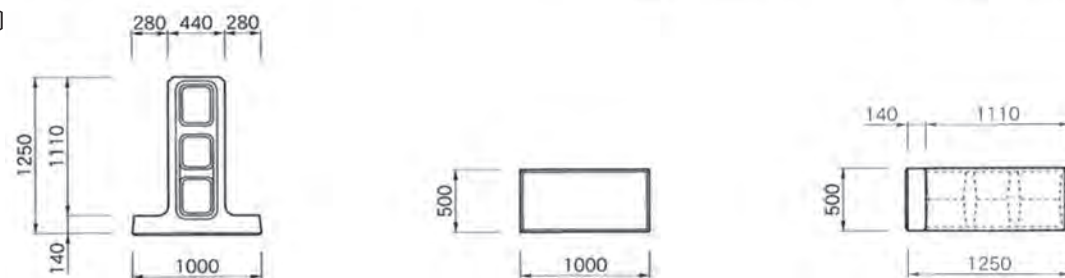
〔 KB 〕



〔 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

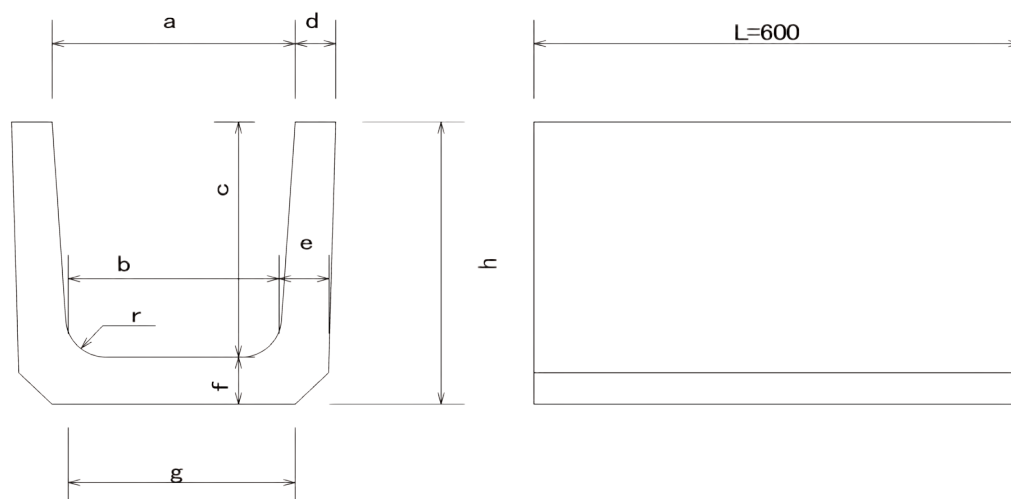
道路幅員	施工延長	交角点内角	法勾配	横断勾配
5m以上	20m以上	120°以上	1 : 0.3以下	5%以下

- 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。

コ ン ク リ ー ト 製 品

『 道路用製品 』

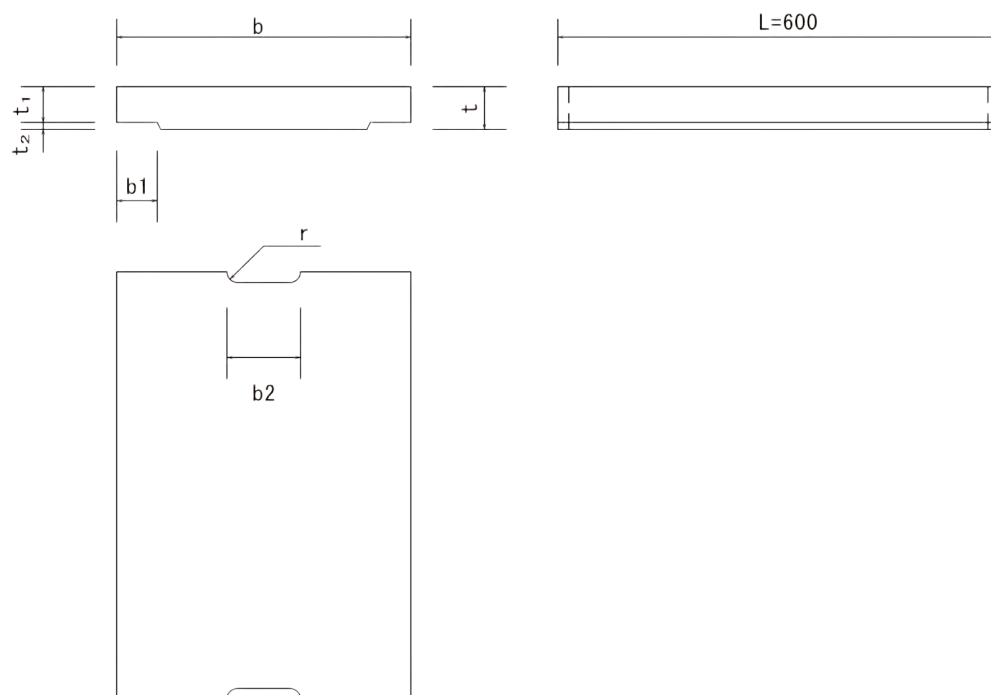
PU 1



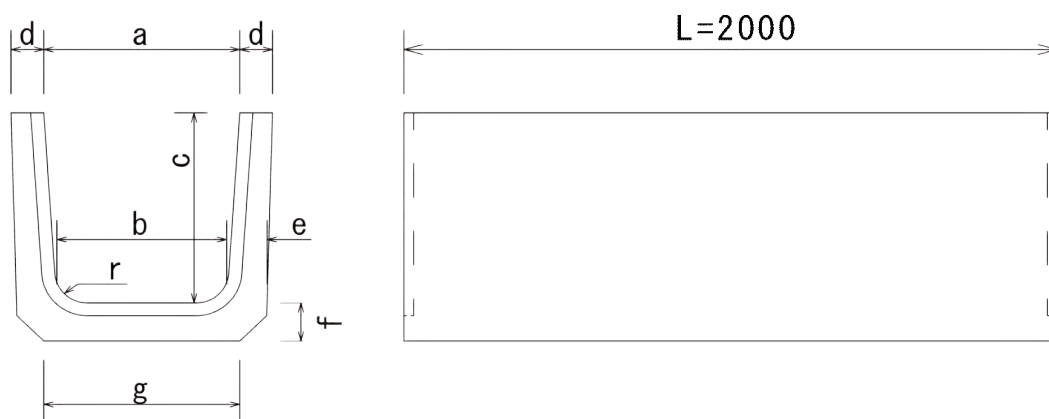
PU 1

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	"
300C	300	260	360	50	60	65	300	425	50	92	"
360A	360	310	300	50	65	65	360	365	50	90	"
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)



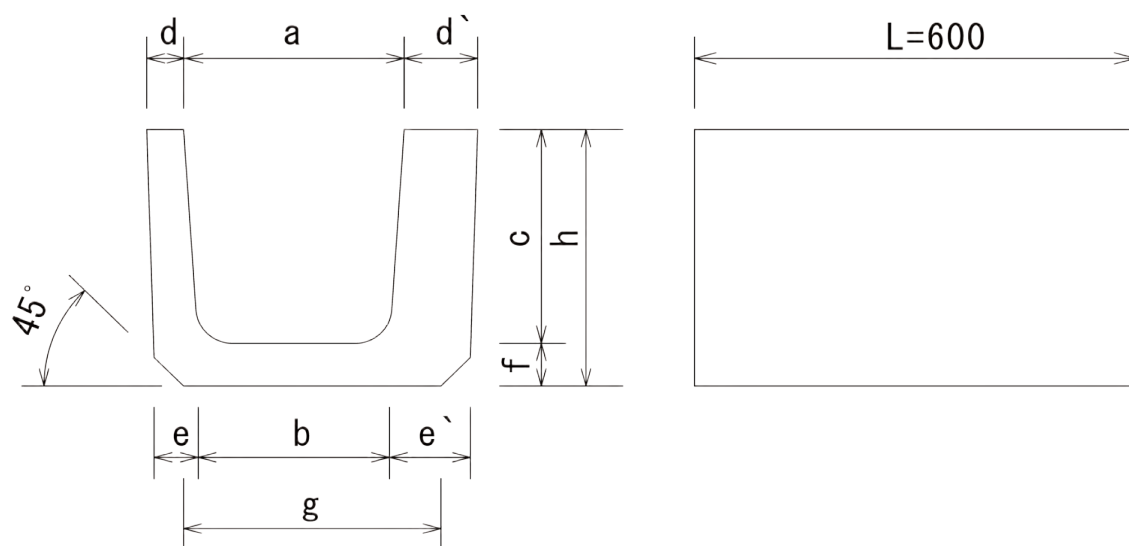
名称		寸法 (mm)							参考質量 (kg)	単位
		b	b ₁	b ₂	t	t ₁	t ₂	r		
1 種	150	210	35	75	35	30	5	15	10	枚
	180	250	40	75	40	35	5	15	14	〃
	240	330	50	90	45	40	5	15	20	〃
	300	400	55	100	60	50	10	15	32	〃
	360	460	55	120	65	55	10	18	41	〃
	450	560	60	120	70	60	10	18	54	〃
2 種	240	330	50	90	100	85	15	15	41	枚
	300	400	55	100	100	85	15	15	54	〃
	360	460	55	120	100	85	15	18	63	〃
	450	560	60	120	120	100	20	18	92	〃
	600	740	75	150	150	130	20	18	153	〃



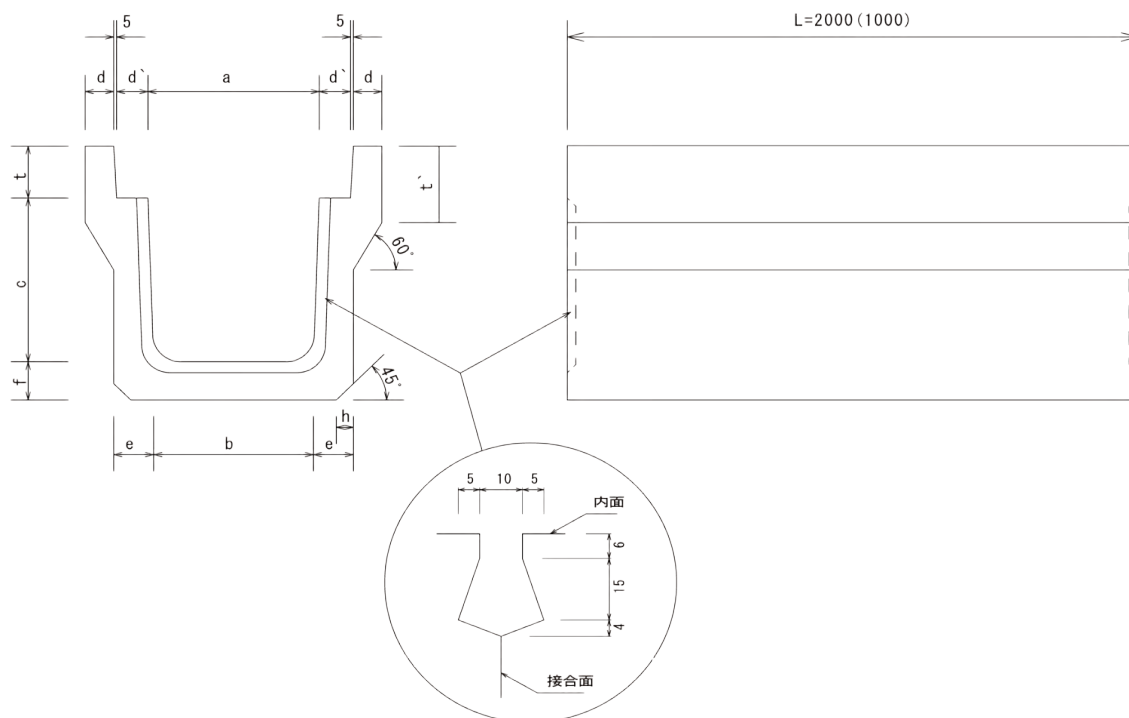
規格名称	寸法 (mm)									参考質量 (kg)	単位
	a	b	c	d	e	f	r	g	L		
240	240	220	240	45	50	50	50	240	2000	183	本
300A	300	260	240	50	60	60	50	300	2000	232	〃
300B	300	260	300	50	60	60	50	300	2000	264	〃
300C	300	260	360	50	60	65	50	300	2000	307	〃
360A	360	310	300	50	65	65	50	360	2000	299	〃
360B	360	310	360	50	65	65	50	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	〃

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	r		
300B	300	260	300	50	100	60	110	60	350	50	99	本

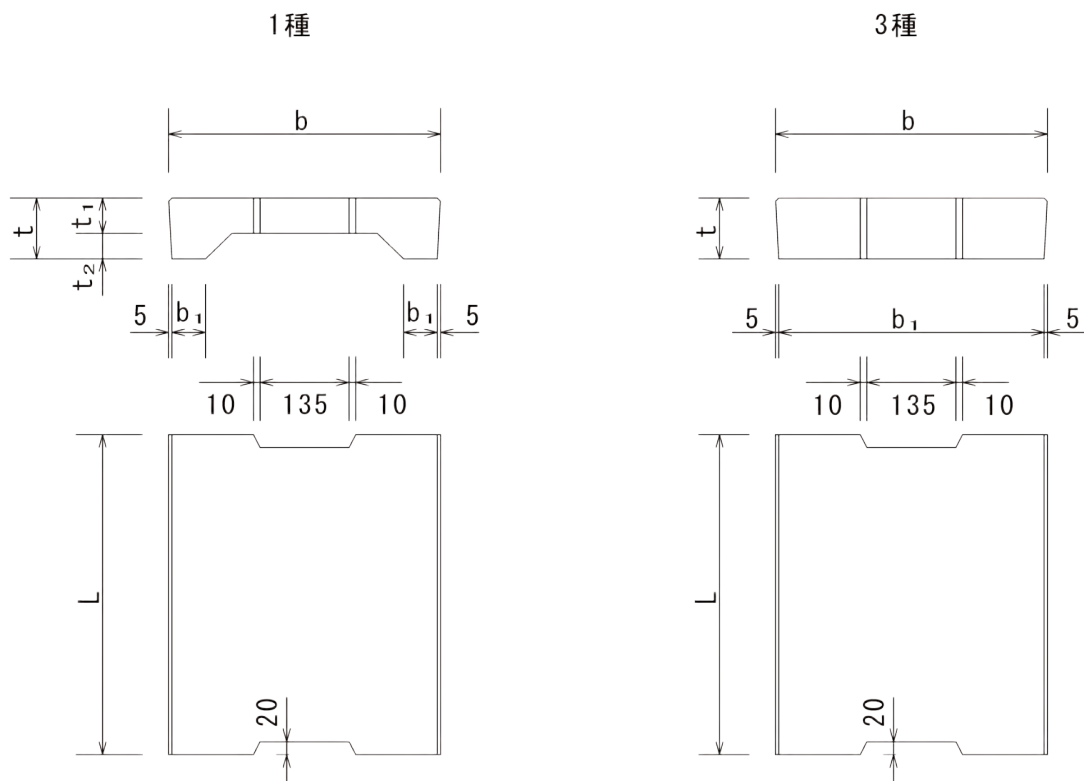


L=1000の価格は、L=2000の価格の70%となります。

※ 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。

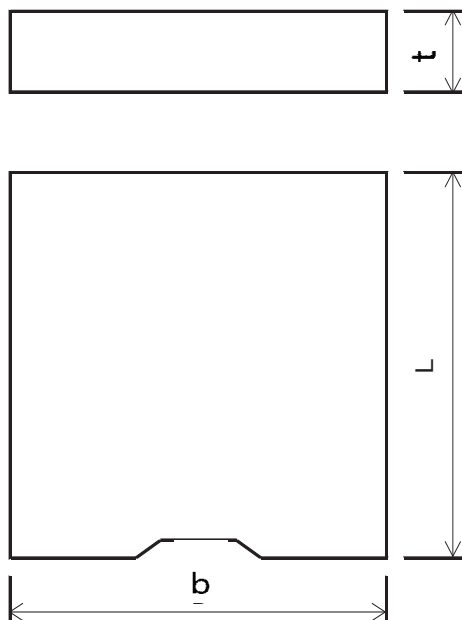
規格名称		寸法 (mm)												参考質量 (k g)	単位	備考
		a	b	c	d	d'	e	f	h	t	t'	r	L			
1 種	250	250	230	250	40	55	55	55	20	90	120	50	2000	270	本	国土交通省 記号 P u 2 型
	300A	300	280	300	40	55	60	60	20	95	120	50	2000	326	〃	
	300B	300	270	400	40	55	65	65	20	95	120	50	2000	395	〃	
	300C	300	260	500	40	55	70	70	20	95	120	50	2000	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	〃	
	500B	500	450	600	45	60	75	75	20	125	150	50	2000	648	〃	
3 種	250	250	230	250	45	55	65	65	30	90	120	50	2000	319	本	国土交通省 記号 P u 3 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 (k g)	単位	備考
		b	b ₁	t	t ₁	t ₂	L			
1 種	250	362	50	90	55	35	500	29	枚	P C 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	P C 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			

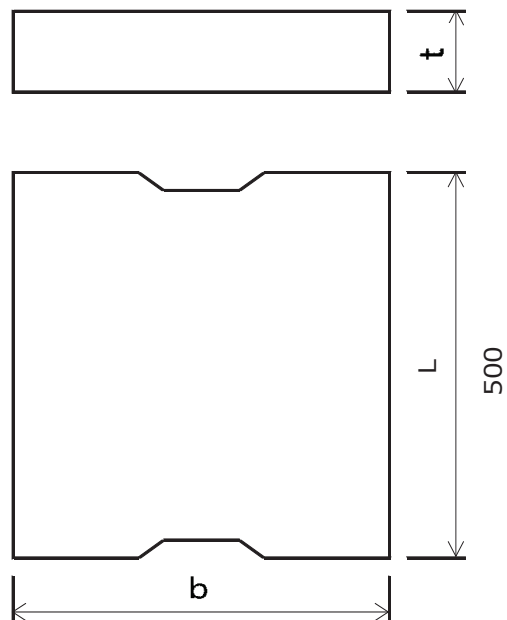
C1タイプ

（片取手）



C2タイプ

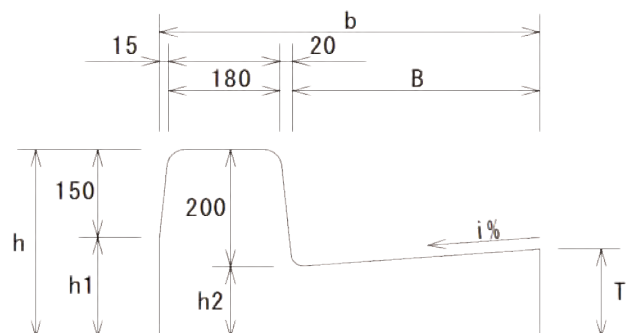
（両取手）



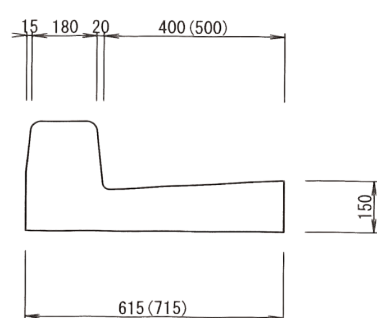
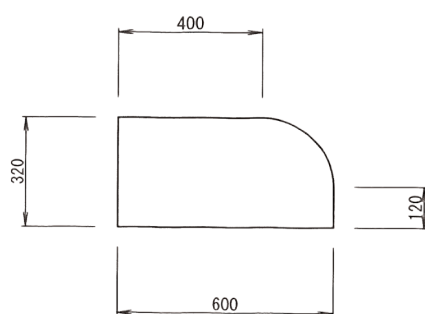
規格名称	寸法 (mm)			参考質量 (kg)	単位	備考
	b	L	t			
*C1-B300	430	500	100	53	枚	片取手 T-14
*C1-B400	530	500	100	66	〃	〃
C1-B500	630	500	100	78	〃	〃
C1-B600	730	500	100	91	〃	〃
C1-B700	830	500	100	103	〃	〃
*C2-B300	430	500	110	58	枚	両取手 T-20
*C2-B400	530	500	120	78	〃	〃
C2-B500	630	500	130	101	〃	〃
C2-B600	730	500	130	113	〃	〃
C3-B300	430	500	130	68	枚	
C3-B400	530	500	130	85	〃	
C3-B500	630	500	150	118	〃	
C3-B600	730	500	150	137	〃	
C3-B700	830	500	150	150	〃	
C7-B500	630	500	120	92	枚	
C7-B600	730	500	120	107	〃	
C7-B700	830	500	120	120	〃	

* 印の製品は製造工場によって、縞斑模様が付いている場合があります。

標準



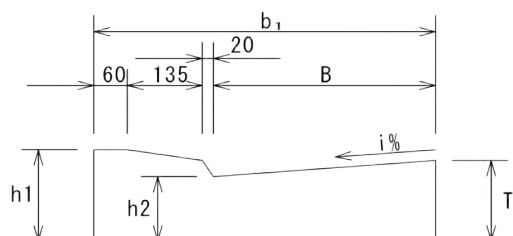
駒止



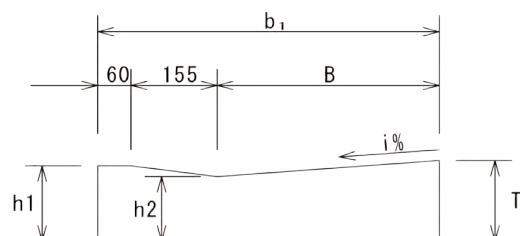
() 内はPL-500

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



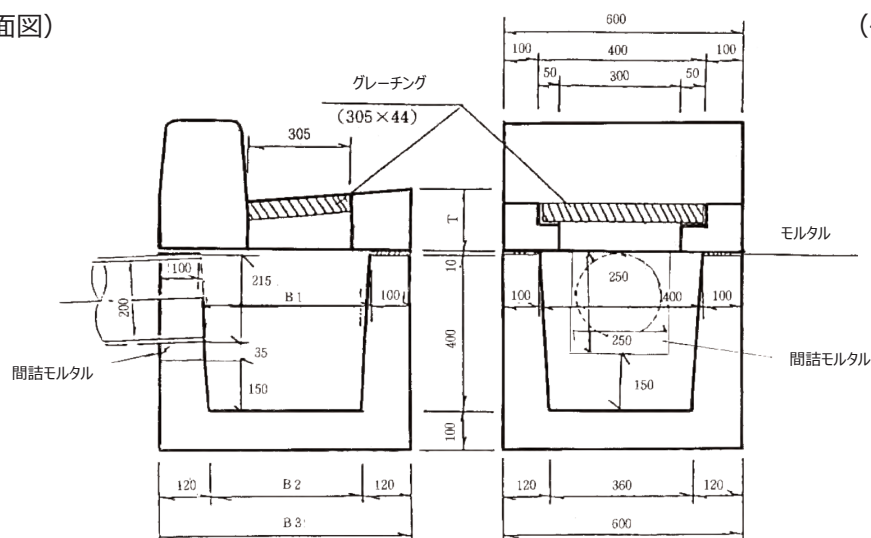
民地等出入口用

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)



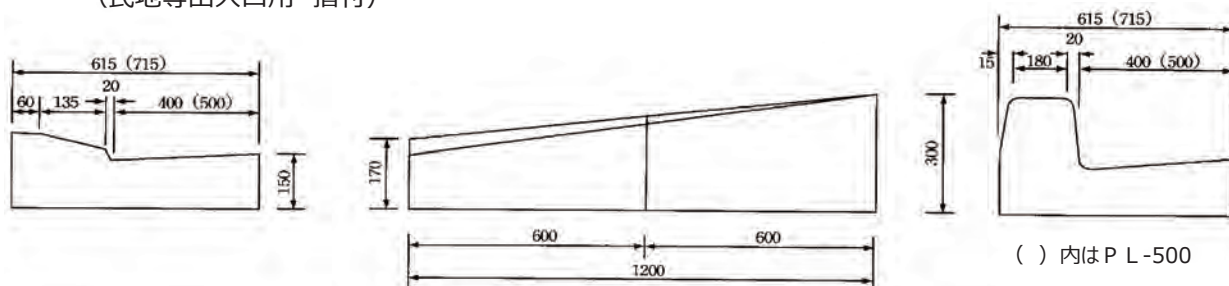
(側面図)

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	〃

下部集水枘

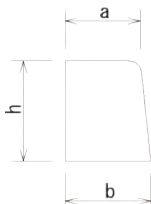
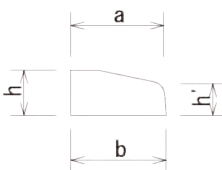
規格名称	寸法 (mm)			参考質量 (kg)	単位
	B ₁	B ₂	B ₃		
エプロン幅 400用	410	370	610	286	個
エプロン幅 500用	510	470	710	339	〃

(民地等出入口用 摺付)

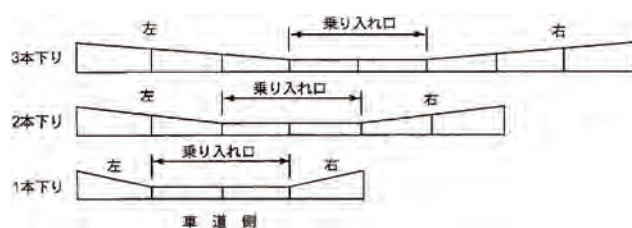


() 内は P L-500

規格名称			参考質量 (k g)	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	〃

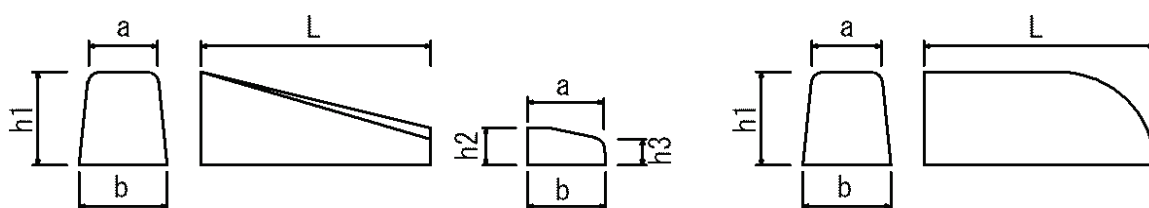
規格名称		寸法 (mm)				
		a	b	h	h'	L
片面R型 	A	150	170	200		600
	B	180	205	250		600
	B	180	205	250		2000
	C	180	210	300		600
	C	180	210	300		2000
切下 						
	A	165	170	100	70	600
	B	200	205	100	70	600
	B 車輛用	200	210	150	120	600

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	〃
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	〃
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*600	46	個
B 摺付	250*70/100*1200 (2個1組)	91	組
B 摺付	250*70/100*2000 (2個1組)	150	〃
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	〃



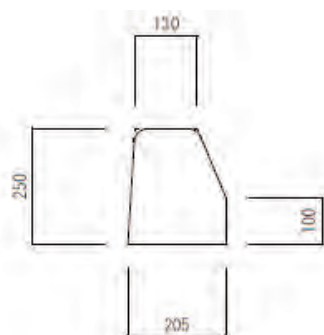
両面R B 摺付

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摺付	180	230	250	100	70	1200	95	〃
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	〃
〃	180	240	300			2000	297	〃
両面R C水抜	180	240	300			600	59	〃
両面R C駒止	180	240	300			600	83	〃

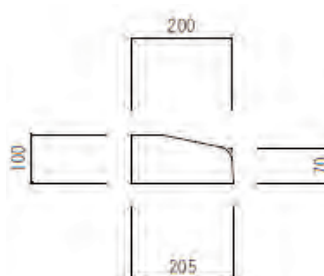
基本 (断面図)



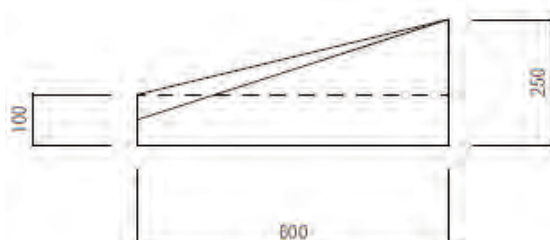
(側面図)



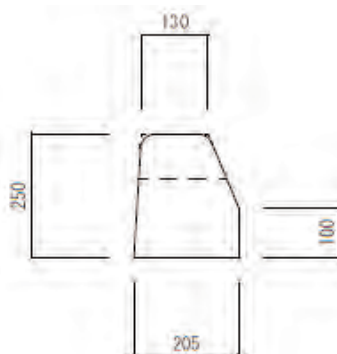
摺付 (断面図)



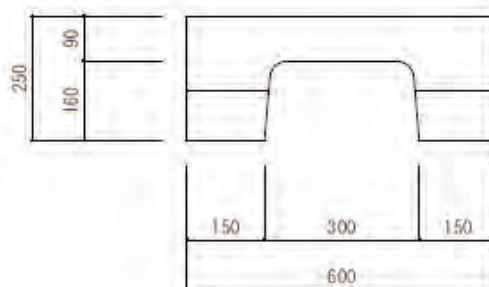
(側面図)



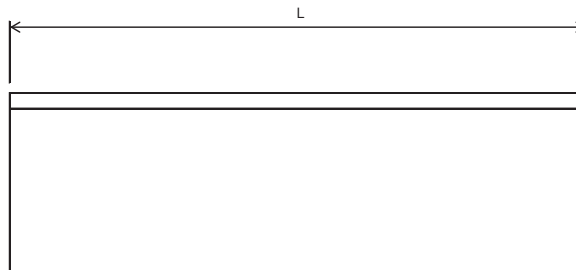
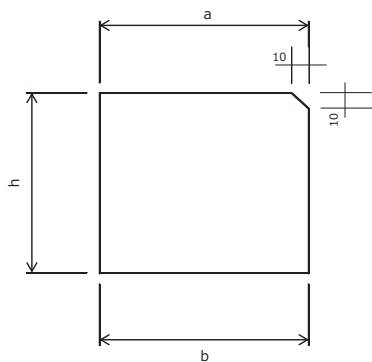
水抜 (断面図)



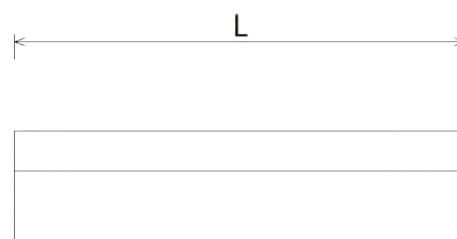
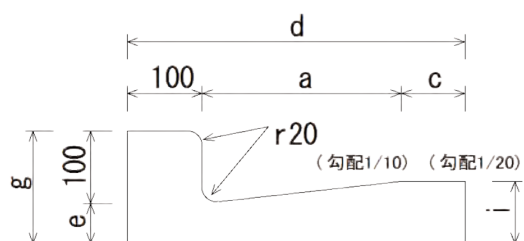
(側面図)



規格名称	寸法 (mm)							参考質量 (kg)	単位
	a	b	h ₁	h ₂	h ₃	h ₄	L		
ハーフB10基本	130	205	250	100			600	63	本
〃	130	205	250	100			2000	210	〃
ハーフB10摺付	200	205	100	70	250	100	600	46	〃
ハーフB10水抜	130	205	250	100			600	42	〃

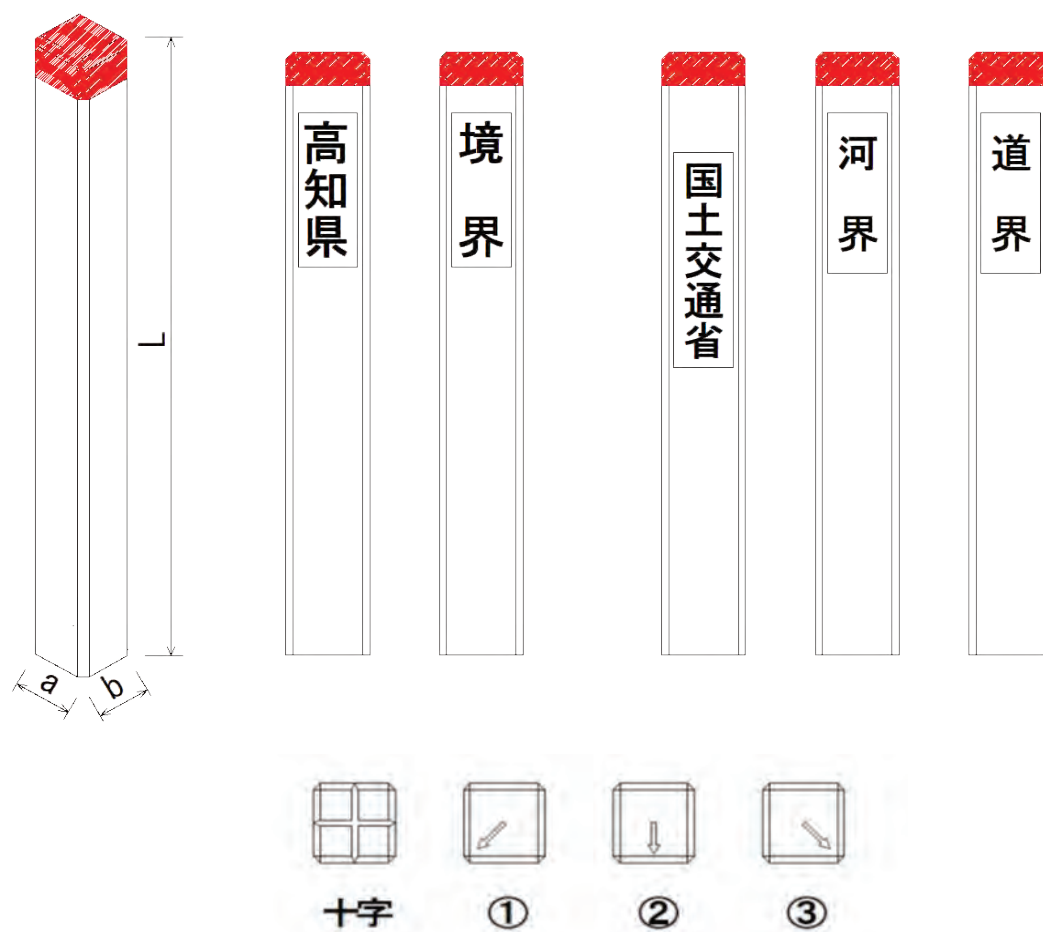


規格名称	寸法 (mm)	参考質量(kg)	単位
S	100*100*600	15	個
A	120*120*600	20	〃
B	120*150*600	25	〃
C	150*150*600	31	〃



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



※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。

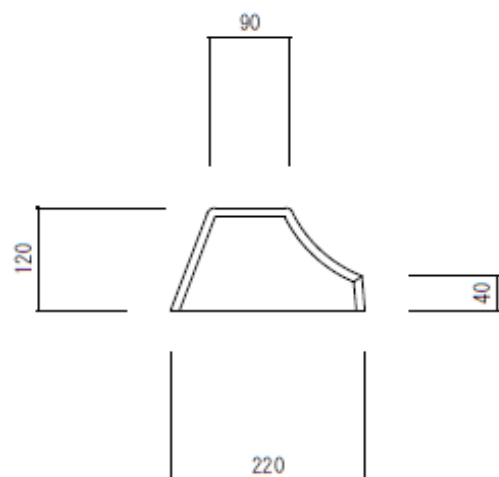
※文字は着色していません。

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	〃

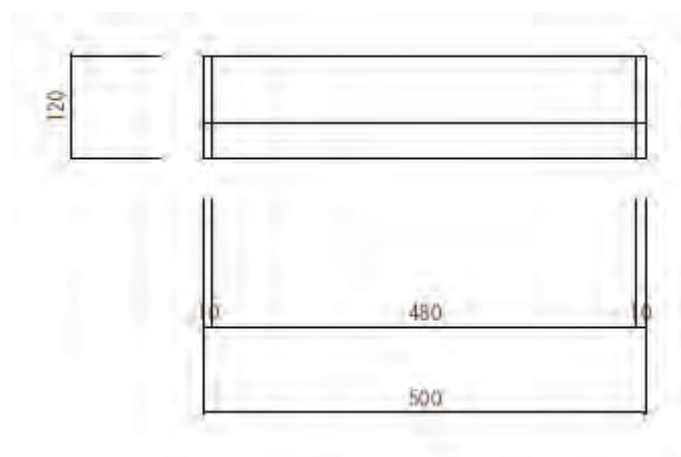
S-80

車止めブロック

(断面図)



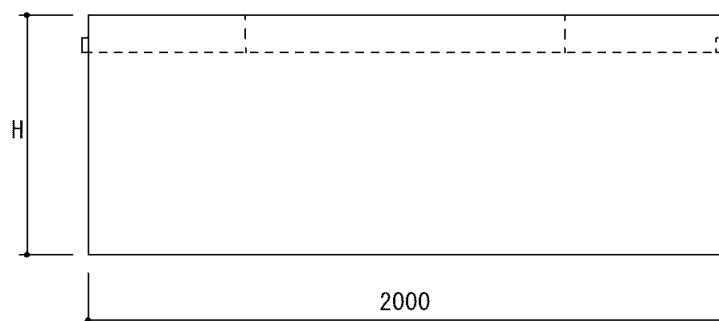
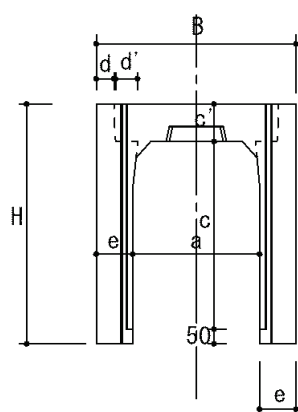
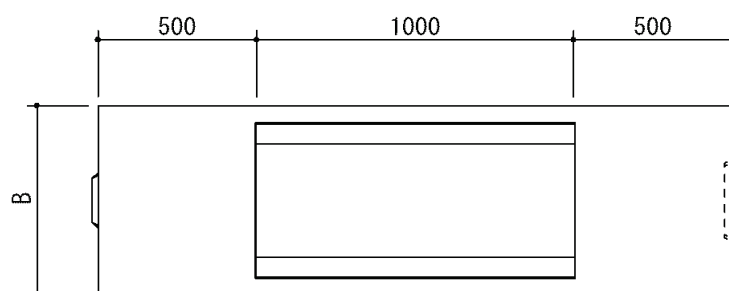
(側面図)



規格名称	寸法 (mm)					参考質量 (kg)	単位
	a	b	h ₁	h ₂	L		
車止めブロック	90	220	120	40	500	20	本

S-25

VS側溝（車道縦断用 300mm～600mm）



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	25	322	本
300*400	500	545	300	400	95	45	55	95	150	30	399	"
300*500	500	645	300	500	95	45	55	95	150	30	450	"
300*600	500	745	300	600	95	45	65	95	160	35	558	"
300*700	500	845	300	700	95	45	65	95	160	35	618	"
300*800	500	945	300	800	95	45	75	95	170	40	754	"
300*900	500	1045	300	900	95	45	75	95	170	40	824	"
300*1000	500	1145	300	1000	95	45	85	95	180	45	986	"
300*1100	500	1245	300	1100	95	45	85	95	180	45	1,065	"
300*1200	500	1345	300	1200	95	45	100	-	-	45	1,303	"
300*1300	500	1445	300	1300	95	45	100	-	-	45	1,395	"
300*1400	500	1545	300	1400	95	45	100	-	-	45	1,487	"
300*1500	500	1645	300	1500	95	45	100	-	-	45	1,579	"

※ SARVSに対応

S-25

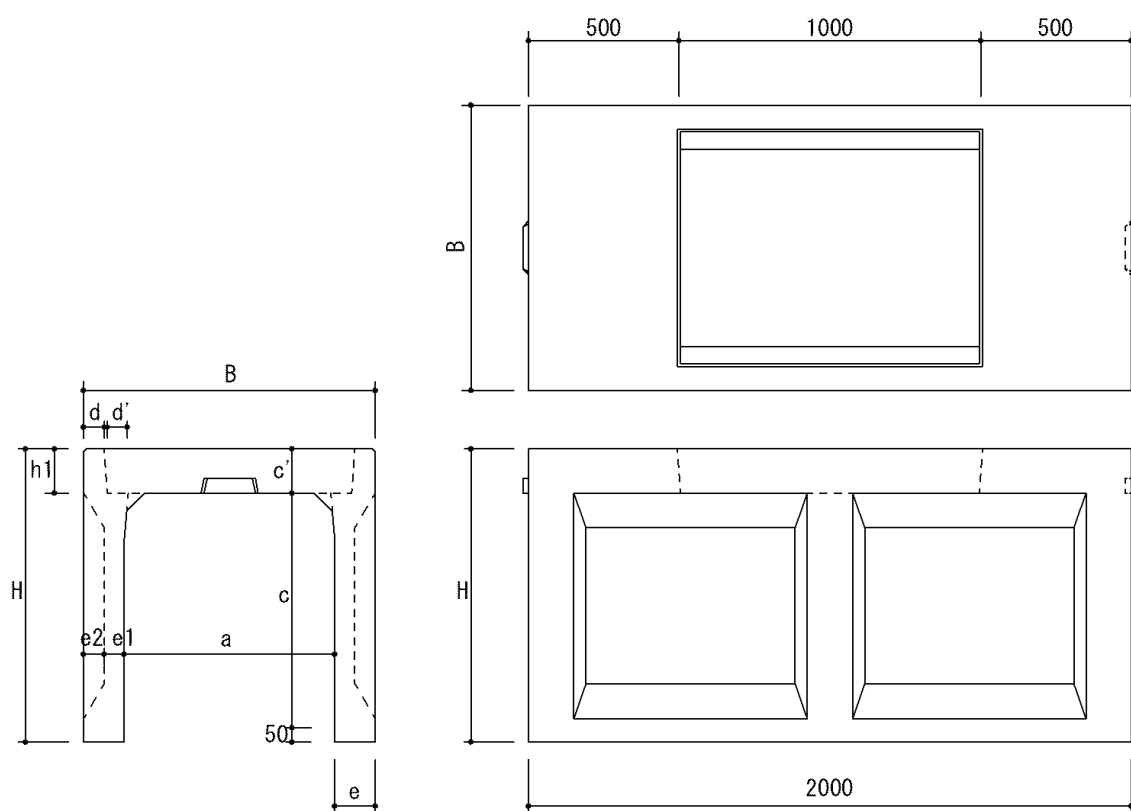
VS側溝（車道縦断用 300mm～600mm）

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		
400*400	610	560	400	400	110	50	55	110	150	30	454	本
400*500	610	660	400	500	110	50	60	110	160	40	532	〃
400*600	610	760	400	600	110	50	60	110	160	40	588	〃
400*700	610	860	400	700	110	50	70	110	170	45	710	〃
400*800	610	960	400	800	110	50	70	110	170	45	775	〃
400*900	610	1060	400	900	110	50	80	110	180	50	924	〃
400*1000	610	1160	400	1000	110	50	80	110	180	50	999	〃
400*1100	610	1260	400	1100	110	50	90	110	190	55	1,175	〃
400*1200	610	1360	400	1200	110	50	90	110	190	55	1,259	〃
400*1300	610	1460	400	1300	110	50	105	-	-	55	1,555	〃
400*1400	610	1560	400	1400	110	50	105	-	-	55	1,653	〃
400*1500	610	1660	400	1500	110	50	105	-	-	55	1,752	〃
400*1600	610	1760	400	1600	110	50	105	-	-	55	1,850	〃
400*1700	610	1860	400	1700	110	50	105	-	-	55	1,979	〃
400*1800	610	1960	400	1800	110	50	105	-	-	55	2,047	〃
400*1900	610	2060	400	1900	110	50	105	-	-	55	2,149	〃
400*2000	610	2160	400	2000	110	50	105	-	-	55	2,251	〃
500*400	720	575	500	400	125	55	60	125	160	40	532	〃
500*500	720	675	500	500	125	55	60	125	160	40	587	〃
500*600	720	775	500	600	125	55	70	125	170	50	710	〃
500*700	720	875	500	700	125	55	70	125	170	50	775	〃
500*800	720	975	500	800	125	55	70	125	170	50	840	〃
500*900	720	1075	500	900	125	55	85	125	180	60	1,032	〃
500*1000	720	1175	500	1000	125	55	85	125	180	60	1,111	〃
500*1100	720	1275	500	1100	125	55	85	125	180	60	1,190	〃
500*1200	720	1375	500	1200	125	55	95	125	190	70	1,383	〃
500*1300	720	1475	500	1300	125	55	95	125	190	70	1,471	〃
500*1400	720	1575	500	1400	125	55	95	125	190	70	1,559	〃
600*400	830	590	600	400	140	60	65	140	170	50	633	〃
600*500	830	690	600	500	140	60	65	140	170	50	694	〃
600*600	830	790	600	600	140	60	65	140	170	50	754	〃
600*700	830	890	600	700	140	60	75	140	180	60	885	〃
600*800	830	990	600	800	140	60	75	140	180	60	955	〃
600*900	830	1090	600	900	140	60	75	140	180	60	1,024	〃
600*1000	830	1190	600	1000	140	60	90	140	190	70	1,234	〃
600*1100	830	1290	600	1100	140	60	90	140	190	70	1,318	〃
600*1200	830	1390	600	1200	140	60	90	140	190	70	1,402	〃
600*1300	830	1490	600	1300	140	60	100	140	200	80	1,608	〃
600*1400	830	1590	600	1400	140	60	100	140	200	80	1,701	〃
600*1500	830	1690	600	1500	140	60	100	140	200	80	1,794	〃

※ SARVSに対応

S-29

VS側溝（車道縦断用 700mm以上）

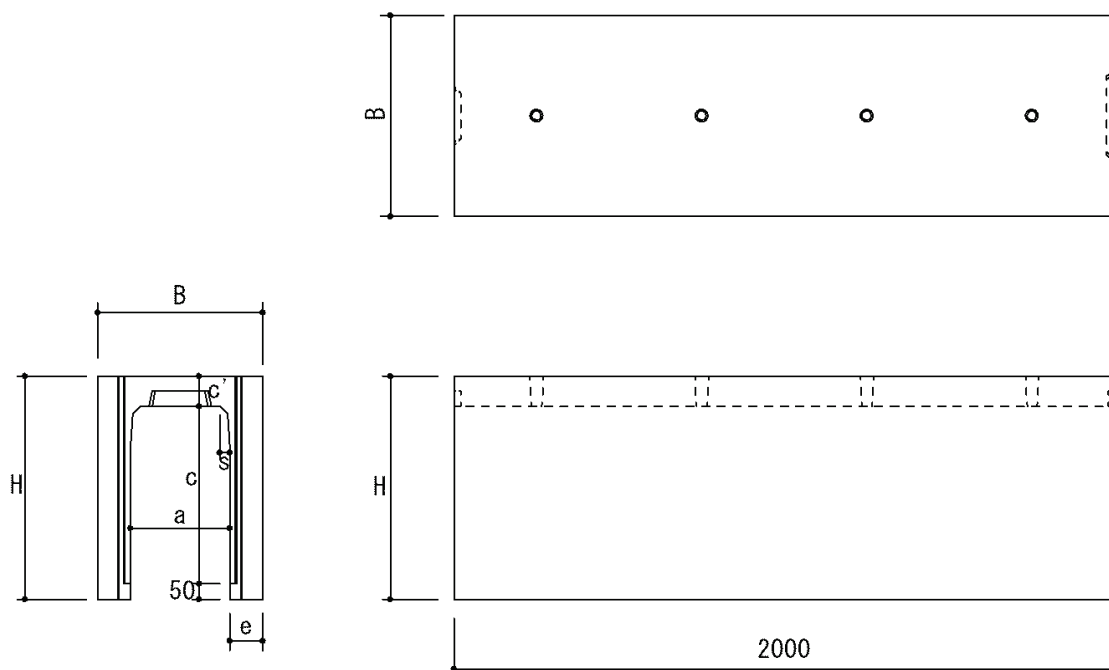


規格名称 幅*高さ	寸法 (mm)											参考質量 (kg)	単位
	B	H	a	c	c'	d	d'	e	e1	e2	h1		
700*500	970	700	700	500	150	70	70	135	65	70	150	935	本
700*600	970	800	700	600	150	70	70	135	65	70	150	1,010	〃
700*700	970	900	700	700	150	70	70	135	65	70	150	1,087	〃
700*800	970	1000	700	800	150	70	70	135	65	70	150	1,164	〃
700*900	970	1100	700	900	150	70	70	135	65	70	150	1,242	〃
700*1000	970	1200	700	1000	150	70	70	135	65	70	150	1,320	〃
700*1100	970	1300	700	1100	150	70	70	135	65	70	150	1,397	〃
700*1200	970	1400	700	1200	150	70	70	135	65	70	150	1,475	〃
700*1300	970	1500	700	1300	150	70	72	135	65	70	150	1,557	〃
700*1400	970	1600	700	1400	150	70	72	135	65	70	150	1,635	〃
700*1500	970	1700	700	1500	150	70	72	135	65	70	150	1,713	〃
700*1600	970	1800	700	1600	150	70	72	135	65	70	150	1,790	〃
700*1700	970	1900	700	1700	150	70	72	135	65	70	150	1,868	〃

規格名称 幅*高さ	寸法 (mm)											参考質量 (kg)	単位
	B	H	a	c	c'	d	d'	e	e1	e2	h1		
800*600	1080	810	800	600	160	75	71	140	70	70	160	1,120	本
800*700	1080	910	800	700	160	75	71	140	70	70	160	1,200	〃
800*800	1080	1010	800	800	160	75	71	140	70	70	160	1,279	〃
800*900	1080	1110	800	900	160	75	71	140	70	70	160	1,361	〃
800*1000	1080	1210	800	1000	160	75	71	140	70	70	160	1,444	〃
800*1100	1080	1310	800	1100	160	75	71	140	70	70	160	1,526	〃
800*1200	1080	1410	800	1200	160	75	71	140	70	70	160	1,608	〃
800*1300	1080	1510	800	1300	160	75	71	140	70	70	160	1,691	〃
800*1400	1080	1610	800	1400	160	75	73	140	70	70	160	1,778	〃
800*1500	1080	1710	800	1500	160	75	73	140	70	70	160	1,860	〃
800*1600	1080	1810	800	1600	160	75	73	140	70	70	160	1,942	〃
800*1700	1080	1910	800	1700	160	75	73	140	70	70	160	2,025	〃
800*1800	1080	2010	800	1800	160	75	73	140	70	70	160	2,107	〃
900*700	1190	920	900	700	170	75	77	145	75	70	170	1,310	〃
900*800	1190	1020	900	800	170	75	77	145	75	70	170	1,400	〃
900*900	1190	1120	900	900	170	75	77	145	75	70	170	1,483	〃
900*1000	1190	1220	900	1000	170	75	77	145	75	70	170	1,570	〃
900*1100	1190	1320	900	1100	170	75	77	145	75	70	170	1,657	〃
900*1200	1190	1420	900	1200	170	75	77	145	75	70	170	1,744	〃
900*1300	1190	1520	900	1300	170	75	77	145	75	70	170	1,831	〃
900*1400	1190	1620	900	1400	170	75	77	145	75	70	170	1,918	〃
900*1500	1190	1720	900	1500	170	75	79	145	75	70	170	2,010	〃
900*1600	1190	1820	900	1600	170	75	79	145	75	70	170	2,097	〃
900*1700	1190	1920	900	1700	170	75	79	145	75	70	170	2,184	〃
900*1800	1190	2020	900	1800	170	75	79	145	75	70	170	2,271	〃
900*1900	1190	2120	900	1900	170	75	79	145	75	70	170	2,358	〃
1000*800	1300	1030	1000	800	180	80	78	150	80	70	180	1,530	〃
1000*900	1300	1130	1000	900	180	80	78	150	80	70	180	1,620	〃
1000*1000	1300	1230	1000	1000	180	80	78	150	80	70	180	1,705	〃
1000*1100	1300	1330	1000	1100	180	80	78	150	80	70	180	1,797	〃
1000*1200	1300	1430	1000	1200	180	80	78	150	80	70	180	1,889	〃
1000*1300	1300	1530	1000	1300	180	80	78	150	80	70	180	1,980	〃
1000*1400	1300	1630	1000	1400	180	80	78	150	80	70	180	2,072	〃
1000*1500	1300	1730	1000	1500	180	80	78	150	80	70	180	2,164	〃
1000*1600	1300	1830	1000	1600	180	80	80	150	80	70	180	2,261	〃
1000*1700	1300	1930	1000	1700	180	80	80	150	80	70	180	2,352	〃
1000*1800	1300	2030	1000	1800	180	80	80	150	80	70	180	2,444	〃
1000*1900	1300	2130	1000	1900	180	80	80	150	80	70	180	2,536	〃
1000*2000	1300	2230	1000	2000	180	80	80	150	80	70	180	2,627	〃

S-34

VS側溝（暗渠型 蓋なし）



規格名称 幅*高さ	寸法 (mm)							参考質量 (kg)	単位
	B	H	a	c	c'	e	s		
300*300	500	445	300	300	95	100	45	562	本
300*400	500	545	300	400	95	100	45	656	"
300*500	500	645	300	500	95	100	45	750	"
300*600	500	745	300	600	95	100	45	844	"
300*700	500	845	300	700	95	100	45	938	"
300*800	500	945	300	800	95	100	45	1,032	"
300*900	500	1045	300	900	95	100	45	1,126	"
300*1000	500	1145	300	1000	95	100	45	1,220	"
300*1100	500	1245	300	1100	95	100	45	1,314	"
300*1200	500	1345	300	1200	95	100	45	1,408	"
300*1300	500	1445	300	1300	95	100	45	1,502	"
300*1400	500	1545	300	1400	95	100	45	1,596	"
300*1500	500	1645	300	1500	95	100	45	1,690	"

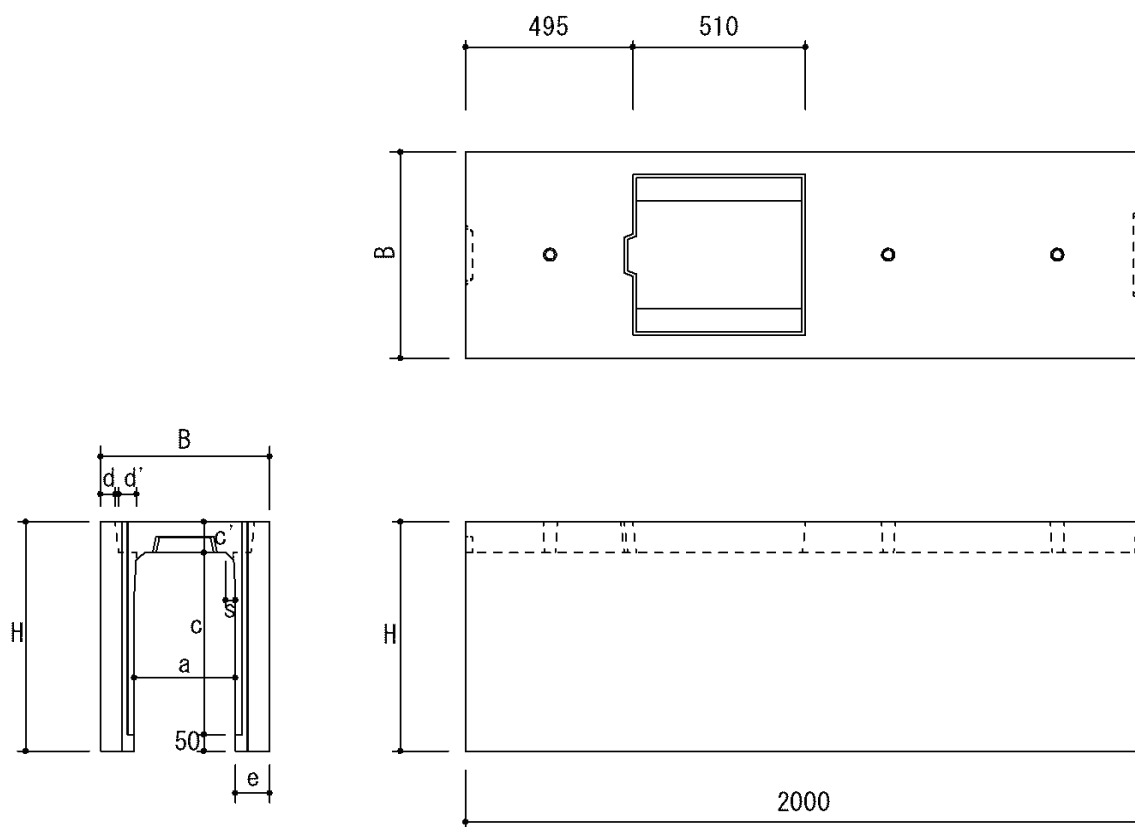
規格名称 幅*高さ	寸法（mm）							参考質量 （kg）	単位
	B	H	a	c	c'	e	s		
400*400	610	560	400	400	110	105	55	774	本
400*500	610	660	400	500	110	105	55	872	〃
400*600	610	760	400	600	110	105	55	971	〃
400*700	610	860	400	700	110	105	55	1,070	〃
400*800	610	960	400	800	110	105	55	1,168	〃
400*900	610	1060	400	900	110	105	55	1,267	〃
400*1000	610	1160	400	1000	110	105	55	1,366	〃
400*1100	610	1260	400	1100	110	105	55	1,465	〃
400*1200	610	1360	400	1200	110	105	55	1,564	〃
400*1300	610	1460	400	1300	110	105	55	1,637	〃
400*1400	610	1560	400	1400	110	105	55	1,735	〃
400*1500	610	1660	400	1500	110	105	55	1,834	〃
400*1600	610	1760	400	1600	110	105	55	1,932	〃
400*1700	610	1860	400	1700	110	105	55	2,061	〃
400*1800	610	1960	400	1800	110	105	55	2,129	〃
400*1900	610	2060	400	1900	110	105	55	2,231	〃
400*2000	610	2160	400	2000	110	105	55	2,333	〃
500*400	720	575	500	400	125	110	70	912	〃
500*500	720	675	500	500	125	110	70	1,017	〃
500*600	720	775	500	600	125	110	70	1,118	〃
500*700	720	875	500	700	125	110	70	1,222	〃
500*800	720	975	500	800	125	110	70	1,324	〃
500*900	720	1075	500	900	125	110	70	1,429	〃
500*1000	720	1175	500	1000	125	110	70	1,531	〃
500*1100	720	1275	500	1100	125	110	70	1,635	〃
500*1200	720	1375	500	1200	125	110	70	1,739	〃
500*1300	720	1475	500	1300	125	110	70	1,842	〃
500*1400	720	1575	500	1400	125	110	70	1,946	〃
600*400	830	590	600	400	140	115	80	1,062	〃
600*500	830	690	600	500	140	115	80	1,171	〃
600*600	830	790	600	600	140	115	80	1,279	〃
600*700	830	890	600	700	140	115	80	1,387	〃
600*800	830	990	600	800	140	115	80	1,495	〃
600*900	830	1090	600	900	140	115	80	1,603	〃
600*1000	830	1190	600	1000	140	115	80	1,712	〃
600*1100	830	1290	600	1100	140	115	80	1,819	〃
600*1200	830	1390	600	1200	140	115	80	1,927	〃
600*1300	830	1490	600	1300	140	115	80	2,036	〃
600*1400	830	1590	600	1400	140	115	80	2,143	〃
600*1500	830	1690	600	1500	140	115	80	2,252	〃

規格名称 幅*高さ	寸法 (mm)							参考質量 (kg)	単位
	B	H	a	c	c'	e	s		
700*500	970	700	700	500	150	135	70	1,405	本
700*600	970	800	700	600	150	135	70	1,531	〃
700*700	970	900	700	700	150	135	70	1,659	〃
700*800	970	1000	700	800	150	135	70	1,786	〃
700*900	970	1100	700	900	150	135	70	1,912	〃
700*1000	970	1200	700	1000	150	135	70	2,040	〃
700*1100	970	1300	700	1100	150	135	70	2,166	〃
700*1200	970	1400	700	1200	150	135	70	2,293	〃
700*1300	970	1500	700	1300	150	135	70	2,421	〃
700*1400	970	1600	700	1400	150	135	70	2,547	〃
700*1500	970	1700	700	1500	150	135	70	2,674	〃
700*1600	970	1800	700	1600	150	135	70	2,800	〃
700*1700	970	1900	700	1700	150	135	70	2,928	〃
800*600	1080	810	800	600	160	140	80	1,698	〃
800*700	1080	910	800	700	160	140	80	1,829	〃
800*800	1080	1010	800	800	160	140	80	1,961	〃
800*900	1080	1110	800	900	160	140	80	2,092	〃
800*1000	1080	1210	800	1000	160	140	80	2,224	〃
800*1100	1080	1310	800	1100	160	140	80	2,356	〃
800*1200	1080	1410	800	1200	160	140	80	2,487	〃
800*1300	1080	1510	800	1300	160	140	80	2,619	〃
800*1400	1080	1610	800	1400	160	140	80	2,750	〃
800*1500	1080	1710	800	1500	160	140	80	2,882	〃
800*1600	1080	1810	800	1600	160	140	80	3,014	〃
800*1700	1080	1910	800	1700	160	140	80	3,145	〃
800*1800	1080	2010	800	1800	160	140	80	3,227	〃
900*700	1190	920	900	700	170	145	90	2,011	〃
900*800	1190	1020	900	800	170	145	90	2,147	〃
900*900	1190	1120	900	900	170	145	90	2,283	〃
900*1000	1190	1220	900	1000	170	145	90	2,421	〃
900*1100	1190	1320	900	1100	170	145	90	2,557	〃
900*1200	1190	1420	900	1200	170	145	90	2,693	〃
900*1300	1190	1520	900	1300	170	145	90	2,829	〃
900*1400	1190	1620	900	1400	170	145	90	2,965	〃
900*1500	1190	1720	900	1500	170	145	90	3,102	〃
900*1600	1190	1820	900	1600	170	145	90	3,238	〃
900*1700	1190	1920	900	1700	170	145	90	3,374	〃
900*1800	1190	2020	900	1800	170	145	90	3,510	〃
900*1900	1190	2120	900	1900	170	145	90	3,646	〃

規格名称 幅*高さ	寸法（mm）							参考質量 （kg）	単位
	B	H	a	c	c'	e	s		
1000*800	1300	1030	1000	800	180	150	100	2,345	本
1000*900	1300	1130	1000	900	180	150	100	2,486	〃
1000*1000	1300	1230	1000	1000	180	150	100	2,627	〃
1000*1100	1300	1330	1000	1100	180	150	100	2,768	〃
1000*1200	1300	1430	1000	1200	180	150	100	2,909	〃
1000*1300	1300	1530	1000	1300	180	150	100	3,050	〃
1000*1400	1300	1630	1000	1400	180	150	100	3,191	〃
1000*1500	1300	1730	1000	1500	180	150	100	3,332	〃
1000*1600	1300	1830	1000	1600	180	150	100	3,473	〃
1000*1700	1300	1930	1000	1700	180	150	100	3,614	〃
1000*1800	1300	2030	1000	1800	180	150	100	3,755	〃
1000*1900	1300	2130	1000	1900	180	150	100	3,896	〃
1000*2000	1300	2230	1000	2000	180	150	100	4,037	〃

S-34

VS側溝（暗渠型 1枚蓋）



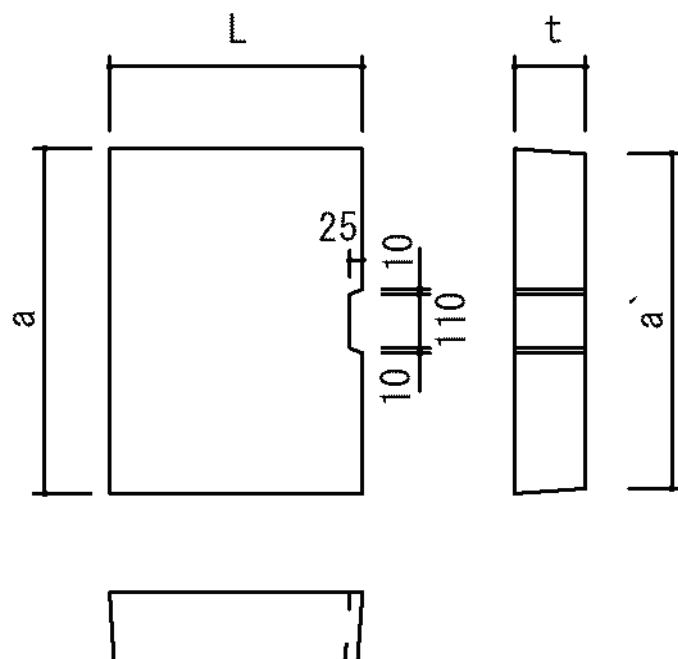
規格名称 幅*高さ	寸法 (mm)									参考質量 (kg)	単位
	B	H	a	c	c'	d	d'	e	s		
300*300	500	445	300	300	95	45	45	100	45	521	本
300*400	500	545	300	400	95	45	45	100	45	615	"
300*500	500	645	300	500	95	45	45	100	45	709	"
300*600	500	745	300	600	95	45	45	100	45	803	"
300*700	500	845	300	700	95	45	45	100	45	897	"
300*800	500	945	300	800	95	45	45	100	45	991	"
300*900	500	1045	300	900	95	45	45	100	45	1,085	"
300*1000	500	1145	300	1000	95	45	45	100	45	1,179	"
300*1100	500	1245	300	1100	95	45	45	100	45	1,273	"
300*1200	500	1345	300	1200	95	45	45	100	45	1,367	"
300*1300	500	1445	300	1300	95	45	45	100	45	1,461	"
300*1400	500	1545	300	1400	95	45	45	100	45	1,555	"
300*1500	500	1645	300	1500	95	45	45	100	45	1,649	"

規格名称 幅*高さ	寸法 (mm)									参考質量 (kg)	単位
	B	H	a	c	c'	d	d'	e	s		
400*400	610	560	400	400	110	50	45	105	55	714	本
400*500	610	660	400	500	110	50	45	105	55	812	〃
400*600	610	760	400	600	110	50	45	105	55	911	〃
400*700	610	860	400	700	110	50	45	105	55	1,010	〃
400*800	610	960	400	800	110	50	45	105	55	1,108	〃
400*900	610	1060	400	900	110	50	45	105	55	1,207	〃
400*1000	610	1160	400	1000	110	50	45	105	55	1,306	〃
400*1100	610	1260	400	1100	110	50	45	105	55	1,405	〃
400*1200	610	1360	400	1200	110	50	45	105	55	1,504	〃
400*1300	610	1460	400	1300	110	50	45	105	55	1,596	〃
400*1400	610	1560	400	1400	110	50	45	105	55	1,694	〃
400*1500	610	1660	400	1500	110	50	45	105	55	1,793	〃
400*1600	610	1760	400	1600	110	50	45	105	55	1,891	〃
400*1700	610	1860	400	1700	110	50	45	105	55	2,020	〃
400*1800	610	1960	400	1800	110	50	45	105	55	2,088	〃
400*1900	610	2060	400	1900	110	50	45	105	55	2,190	〃
400*2000	610	2160	400	2000	110	50	45	105	55	2,292	〃
500*400	720	575	500	400	125	55	45	110	70	829	〃
500*500	720	675	500	500	125	55	45	110	70	934	〃
500*600	720	775	500	600	125	55	45	110	70	1,035	〃
500*700	720	875	500	700	125	55	45	110	70	1,139	〃
500*800	720	975	500	800	125	55	45	110	70	1,241	〃
500*900	720	1075	500	900	125	55	45	110	70	1,346	〃
500*1000	720	1175	500	1000	125	55	45	110	70	1,448	〃
500*1100	720	1275	500	1100	125	55	45	110	70	1,552	〃
500*1200	720	1375	500	1200	125	55	45	110	70	1,656	〃
500*1300	720	1475	500	1300	125	55	45	110	70	1,759	〃
500*1400	720	1575	500	1400	125	55	45	110	70	1,863	〃
600*400	830	590	600	400	140	55	45	115	80	961	〃
600*500	830	690	600	500	140	55	45	115	80	1,070	〃
600*600	830	790	600	600	140	55	45	115	80	1,178	〃
600*700	830	890	600	700	140	55	45	115	80	1,286	〃
600*800	830	990	600	800	140	55	45	115	80	1,394	〃
600*900	830	1090	600	900	140	55	45	115	80	1,502	〃
600*1000	830	1190	600	1000	140	55	45	115	80	1,611	〃
600*1100	830	1290	600	1100	140	55	45	115	80	1,718	〃
600*1200	830	1390	600	1200	140	55	45	115	80	1,826	〃
600*1300	830	1490	600	1300	140	55	45	115	80	1,935	〃
600*1400	830	1590	600	1400	140	55	45	115	80	2,042	〃
600*1500	830	1690	600	1500	140	55	45	115	80	2,151	〃

規格名称 幅*高さ	寸法 (mm)									参考質量 (kg)	単位
	B	H	a	c	c'	d	d'	e	s		
700*500	970	700	700	500	150	70	70	135	70	1,277	本
700*600	970	800	700	600	150	70	70	135	70	1,403	"
700*700	970	900	700	700	150	70	70	135	70	1,531	"
700*800	970	1000	700	800	150	70	70	135	70	1,658	"
700*900	970	1100	700	900	150	70	70	135	70	1,784	"
700*1000	970	1200	700	1000	150	70	70	135	70	1,912	"
700*1100	970	1300	700	1100	150	70	70	135	70	2,038	"
700*1200	970	1400	700	1200	150	70	70	135	70	2,165	"
700*1300	970	1500	700	1300	150	70	72	135	70	2,293	"
700*1400	970	1600	700	1400	150	70	72	135	70	2,419	"
700*1500	970	1700	700	1500	150	70	72	135	70	2,546	"
700*1600	970	1800	700	1600	150	70	72	135	70	2,672	"
700*1700	970	1900	700	1700	150	70	72	135	70	2,800	"
800*600	1080	810	800	600	160	75	71	140	80	1,545	"
800*700	1080	910	800	700	160	75	71	140	80	1,676	"
800*800	1080	1010	800	800	160	75	71	140	80	1,808	"
800*900	1080	1110	800	900	160	75	71	140	80	1,939	"
800*1000	1080	1210	800	1000	160	75	71	140	80	2,071	"
800*1100	1080	1310	800	1100	160	75	71	140	80	2,203	"
800*1200	1080	1410	800	1200	160	75	71	140	80	2,334	"
800*1300	1080	1510	800	1300	160	75	71	140	80	2,466	"
800*1400	1080	1610	800	1400	160	75	73	140	80	2,597	"
800*1500	1080	1710	800	1500	160	75	73	140	80	2,729	"
800*1600	1080	1810	800	1600	160	75	73	140	80	2,861	"
800*1700	1080	1910	800	1700	160	75	73	140	80	2,992	"
800*1800	1080	2010	800	1800	160	75	73	140	80	3,074	"
900*700	1190	920	900	700	170	75	77	145	90	1,826	"
900*800	1190	1020	900	800	170	75	77	145	90	1,962	"
900*900	1190	1120	900	900	170	75	77	145	90	2,098	"
900*1000	1190	1220	900	1000	170	75	77	145	90	2,236	"
900*1100	1190	1320	900	1100	170	75	77	145	90	2,372	"
900*1200	1190	1420	900	1200	170	75	77	145	90	2,508	"
900*1300	1190	1520	900	1300	170	75	77	145	90	2,644	"
900*1400	1190	1620	900	1400	170	75	77	145	90	2,780	"
900*1500	1190	1720	900	1500	170	75	79	145	90	2,917	"
900*1600	1190	1820	900	1600	170	75	79	145	90	3,053	"
900*1700	1190	1920	900	1700	170	75	79	145	90	3,189	"
900*1800	1190	2020	900	1800	170	75	79	145	90	3,325	"
900*1900	1190	2120	900	1900	170	75	79	145	90	3,461	"

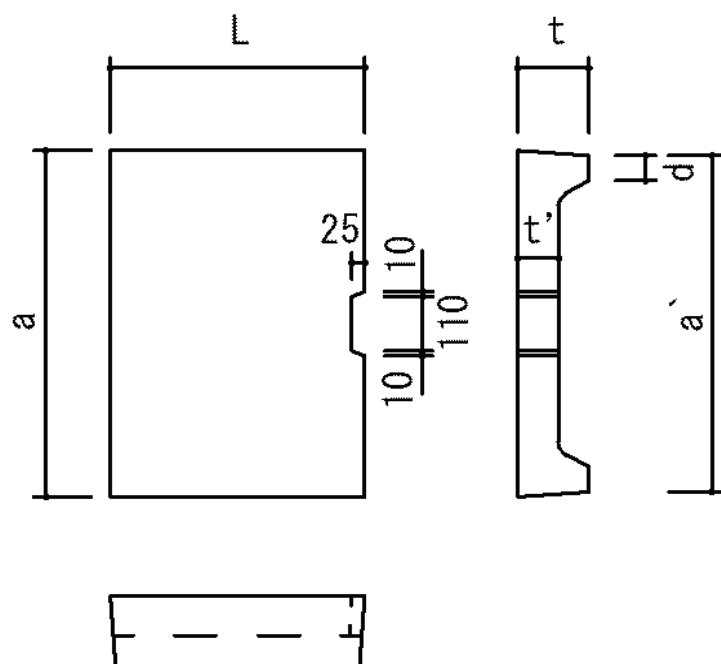
規格名称 幅*高さ	寸法 (mm)									参考質量 (kg)	単位
	B	H	a	c	c'	d	d'	e	s		
1000*800	1300	1030	1000	800	180	80	78	150	100	2,132	本
1000*900	1300	1130	1000	900	180	80	78	150	100	2,273	"
1000*1000	1300	1230	1000	1000	180	80	78	150	100	2,414	"
1000*1100	1300	1330	1000	1100	180	80	78	150	100	2,555	"
1000*1200	1300	1430	1000	1200	180	80	78	150	100	2,696	"
1000*1300	1300	1530	1000	1300	180	80	78	150	100	2,837	"
1000*1400	1300	1630	1000	1400	180	80	78	150	100	2,978	"
1000*1500	1300	1730	1000	1500	180	80	78	150	100	3,119	"
1000*1600	1300	1830	1000	1600	180	80	80	150	100	3,260	"
1000*1700	1300	1930	1000	1700	180	80	80	150	100	3,401	"
1000*1800	1300	2030	1000	1800	180	80	80	150	100	3,542	"
1000*1900	1300	2130	1000	1900	180	80	80	150	100	3,683	"
1000*2000	1300	2230	1000	2000	180	80	80	150	100	3,824	"

車道用



規格名称	寸法 (mm)				参考質量 (kg)	単位
	a	a'	t	L		
300	400	380	95	500	41	枚
400	500	480	110	500	60	"
500	600	580	125	500	83	"
600	700	680	140	500	109	"
700	820	800	150	500	137	"
800	920	900	160	500	165	"
900	1030	1010	170	500	196	"
1000	1130	1110	180	500	228	"

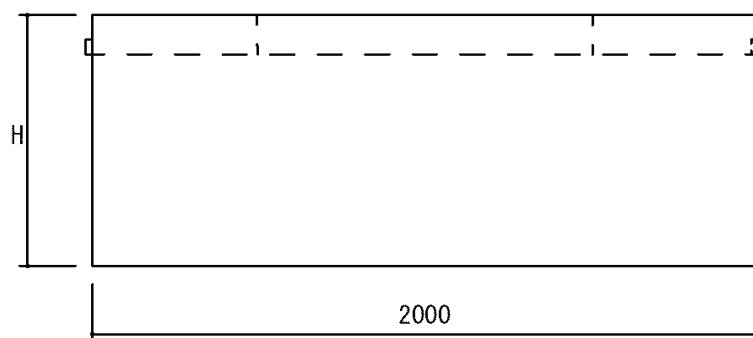
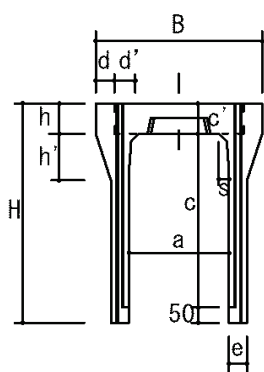
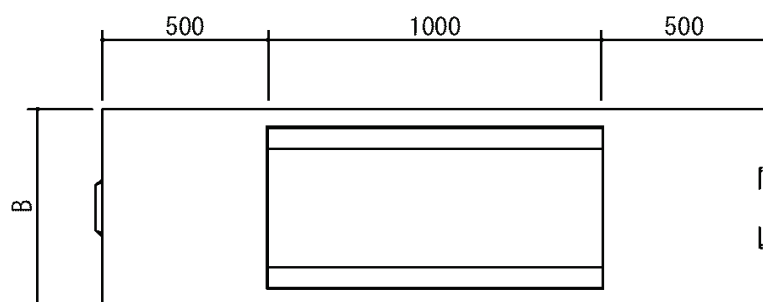
軽荷重



規格名称	寸法 (mm)				参考質量 (kg)	単位
	a	a'	t	L		
300	400	380	95	500	30	枚
400	500	480	110	500	43	〃
500	600	580	125	500	55	〃
600	700	680	140	500	72	〃
700	820	800	150	500	89	〃
800	920	900	160	500	106	〃
900	1030	1010	170	500	125	〃
1000	1130	1110	180	500	144	〃

S-31

VS側溝（横断用 300mm～600mm）



規格名称 幅*高さ	寸法 (mm)										参考質量 (受枠込) (kg)	単位
	B	H	a	c	c'	d	d'	e	h	h'		
300*300	520	445	300	285	110	55	64	80	110	200	487	本
300*400	520	545	300	385	110	55	64	80	110	200	562	〃
300*500	520	645	300	485	110	55	64	80	110	200	636	〃
300*600	520	745	300	585	110	55	64	95	110	300	792	〃
300*700	520	845	300	685	110	55	64	95	110	300	880	〃
300*800	520	945	300	785	110	55	64	95	110	300	969	〃
300*900	520	1045	300	885	110	55	64	110	110	-	1,167	〃
300*1000	520	1145	300	985	110	55	64	110	110	-	1,269	〃
300*1100	520	1245	300	1085	110	55	64	110	110	-	1,371	〃

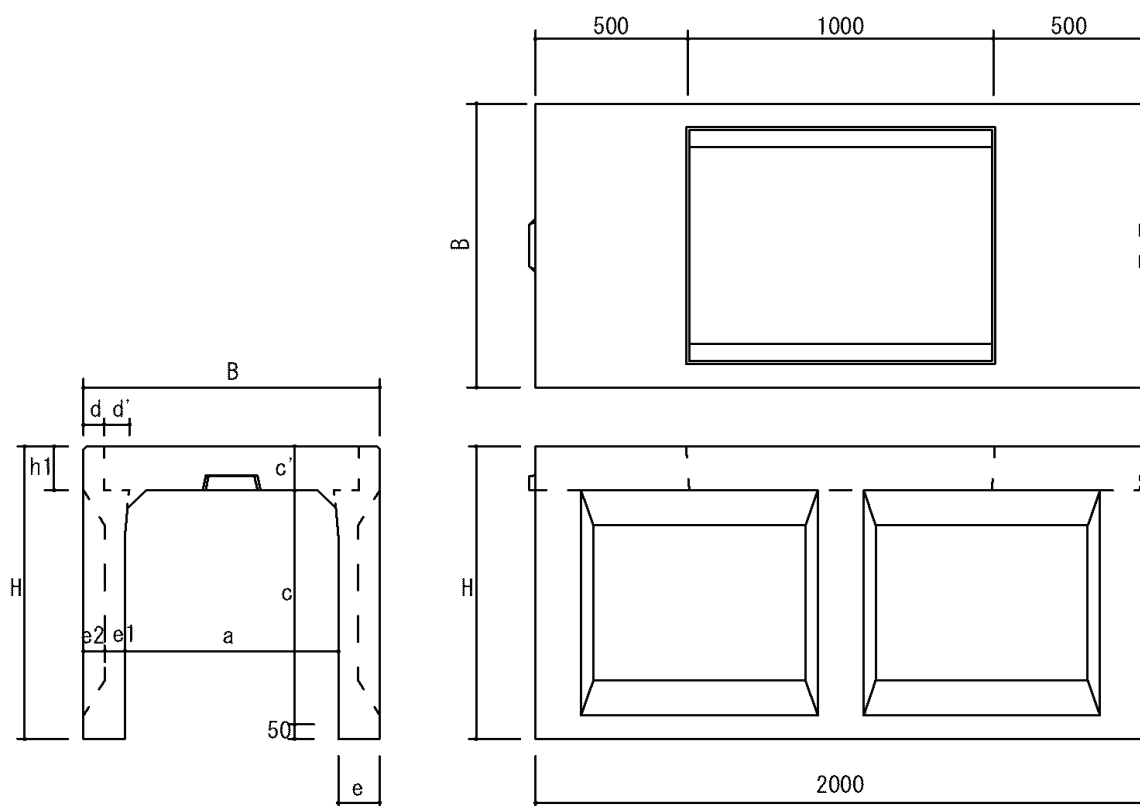
※ 4点ボルト固定受枠付き

※ VS側溝横断用専用グレーチングを使用してください。

規格名称 幅*高さ	寸法 (mm)										参考質量 (受枠込) (kg)	単位
	B	H	a	c	c'	d	d'	e	h	h'		
400*400	630	560	400	385	125	60	66	85	125	250	656	本
400*500	630	660	400	485	125	60	66	85	125	250	735	〃
400*600	630	760	400	585	125	60	66	85	125	250	814	〃
400*700	630	860	400	685	125	60	66	100	125	350	985	〃
400*800	630	960	400	785	125	60	66	100	125	350	1,078	〃
400*900	630	1060	400	885	125	60	66	100	125	350	1,171	〃
400*1000	630	1160	400	985	125	60	66	115	-	-	1,384	〃
400*1100	630	1260	400	1085	125	60	66	115	-	-	1,491	〃
400*1200	630	1360	400	1185	125	60	66	115	-	-	1,598	〃
500*400	750	575	500	385	140	70	68	95	140	300	790	〃
500*500	750	675	500	485	140	70	68	95	140	300	877	〃
500*600	750	775	500	585	140	70	68	95	140	300	965	〃
500*700	750	875	500	685	140	70	68	95	140	300	1,054	〃
500*800	750	975	500	785	140	70	68	95	140	300	1,142	〃
500*900	750	1075	500	885	140	70	68	110	140	400	1,347	〃
500*1000	750	1175	500	985	140	70	68	110	140	400	1,449	〃
500*1100	750	1275	500	1085	140	70	68	110	140	400	1,552	〃
500*1200	750	1375	500	1185	140	70	68	125	-	-	1,799	〃
500*1300	750	1475	500	1285	140	70	68	125	-	-	1,915	〃
500*1400	750	1575	500	1385	140	70	68	125	-	-	2,031	〃
600*400	860	590	600	385	155	75	70	100	155	350	902	〃
600*500	860	690	600	485	155	75	70	100	155	350	995	〃
600*600	860	790	600	585	155	75	70	100	155	350	1,088	〃
600*700	860	890	600	685	155	75	70	100	155	350	1,181	〃
600*800	860	990	600	785	155	75	70	100	155	350	1,274	〃
600*900	860	1090	600	885	155	75	70	100	155	350	1,367	〃
600*1000	860	1190	600	985	155	75	70	115	155	450	1,587	〃
600*1100	860	1290	600	1085	155	75	70	115	155	450	1,694	〃
600*1200	860	1390	600	1185	155	75	70	115	155	450	1,801	〃
600*1300	860	1490	600	1285	155	75	70	130	-	-	2,063	〃
600*1400	860	1590	600	1385	155	75	70	130	-	-	2,184	〃
600*1500	860	1690	600	1485	155	75	70	130	-	-	2,305	〃

S-32

VS側溝（横断用 700mm以上）



規格名称 幅*高さ	寸法 (mm)											参考質量 (受枠込) (kg)	単位
	B	H	a	c	c'	d	d'	e	e1	e2	h1		
700*500	970	700	700	500	150	68	82	135	65	70	150	972	本
700*600	970	800	700	600	150	68	82	135	65	70	150	1,052	〃
700*700	970	900	700	700	150	68	82	135	65	70	150	1,129	〃
700*800	970	1000	700	800	150	68	82	135	65	70	150	1,206	〃
700*900	970	1100	700	900	150	68	82	135	65	70	150	1,284	〃
700*1000	970	1200	700	1000	150	68	82	135	65	70	150	1,362	〃
700*1100	970	1300	700	1100	150	68	82	135	65	70	150	1,439	〃
700*1200	970	1400	700	1200	150	68	82	135	65	70	150	1,517	〃
700*1300	970	1500	700	1300	150	68	82	135	65	70	150	1,599	〃
700*1400	970	1600	700	1400	150	68	82	135	65	70	150	1,672	〃
700*1500	970	1700	700	1500	150	68	82	135	65	70	150	1,755	〃
700*1600	970	1800	700	1600	150	68	82	135	65	70	150	1,832	〃
700*1700	970	1900	700	1700	150	68	82	135	65	70	150	1,910	〃

規格名称 幅*高さ	寸法 (mm)											参考質量 (kg)	単位
	B	H	a	c	c'	d	d'	e	e1	e2	h1		
800*600	1080	810	800	600	160	73	83	140	70	70	160	1,166	本
800*700	1080	910	800	700	160	73	83	140	70	70	160	1,246	〃
800*800	1080	1010	800	800	160	73	83	140	70	70	160	1,325	〃
800*900	1080	1110	800	900	160	73	83	140	70	70	160	1,407	〃
800*1000	1080	1210	800	1000	160	73	83	140	70	70	160	1,490	〃
800*1100	1080	1310	800	1100	160	73	83	140	70	70	160	1,572	〃
800*1200	1080	1410	800	1200	160	73	83	140	70	70	160	1,654	〃
800*1300	1080	1510	800	1300	160	73	83	140	70	70	160	1,737	〃
800*1400	1080	1610	800	1400	160	73	83	140	70	70	160	1,824	〃
800*1500	1080	1710	800	1500	160	73	83	140	70	70	160	1,906	〃
800*1600	1080	1810	800	1600	160	73	83	140	70	70	160	1,988	〃
800*1700	1080	1910	800	1700	160	73	83	140	70	70	160	2,071	〃
800*1800	1080	2010	800	1800	160	73	83	140	70	70	160	2,153	〃
900*700	1190	920	900	700	170	73	89	145	75	70	170	1,362	〃
900*800	1190	1020	900	800	170	73	89	145	75	70	170	1,452	〃
900*900	1190	1120	900	900	170	73	89	145	75	70	170	1,535	〃
900*1000	1190	1220	900	1000	170	73	89	145	75	70	170	1,622	〃
900*1100	1190	1320	900	1100	170	73	89	145	75	70	170	1,709	〃
900*1200	1190	1420	900	1200	170	73	89	145	75	70	170	1,796	〃
900*1300	1190	1520	900	1300	170	73	89	145	75	70	170	1,883	〃
900*1400	1190	1620	900	1400	170	73	89	145	75	70	170	1,970	〃
900*1500	1190	1720	900	1500	170	73	89	145	75	70	170	2,062	〃
900*1600	1190	1820	900	1600	170	73	89	145	75	70	170	2,149	〃
900*1700	1190	1920	900	1700	170	73	89	145	75	70	170	2,236	〃
900*1800	1190	2020	900	1800	170	73	89	145	75	70	170	2,323	〃
900*1900	1190	2120	900	1900	170	73	89	145	75	70	170	2,357	〃
1000*800	1300	1030	1000	800	180	79	89	150	80	70	180	1,587	〃
1000*900	1300	1130	1000	900	180	79	89	150	80	70	180	1,677	〃
1000*1000	1300	1230	1000	1000	180	79	89	150	80	70	180	1,762	〃
1000*1100	1300	1330	1000	1100	180	79	89	150	80	70	180	1,854	〃
1000*1200	1300	1430	1000	1200	180	79	89	150	80	70	180	1,946	〃
1000*1300	1300	1530	1000	1300	180	79	89	150	80	70	180	2,037	〃
1000*1400	1300	1630	1000	1400	180	79	89	150	80	70	180	2,129	〃
1000*1500	1300	1730	1000	1500	180	79	89	150	80	70	180	2,221	〃
1000*1600	1300	1830	1000	1600	180	79	89	150	80	70	180	2,318	〃
1000*1700	1300	1930	1000	1700	180	79	89	150	80	70	180	2,409	〃
1000*1800	1300	2030	1000	1800	180	79	89	150	80	70	180	2,501	〃
1000*1900	1300	2130	1000	1900	180	79	89	150	80	70	180	2,593	〃
1000*2000	1300	2230	1000	2000	180	79	89	150	80	70	180	2,684	〃

自由勾配側溝の機能をさらに向上

スリット付アートリボンVS側溝 *SARVS*側溝

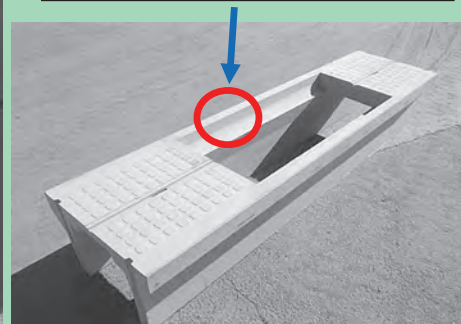
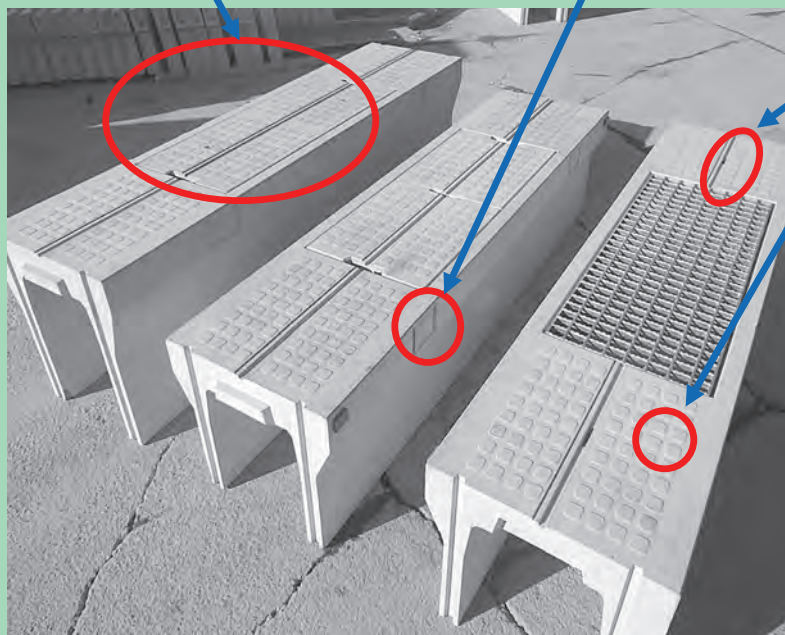
対応蓋が0.5mと1.0mの2種類に！
1.0m 蓋はガタツキが減り、消音効果増↑

排水舗装対応が可能
水抜き孔とフィルターを取付可能！

標準タイプはスリット付に！
導排水機能の向上↑

滑面からアート模様面に変更
景観性の向上↑

蓋掛がR（リボンタイプ）
蓋の角欠け・ガタツキの低減↓



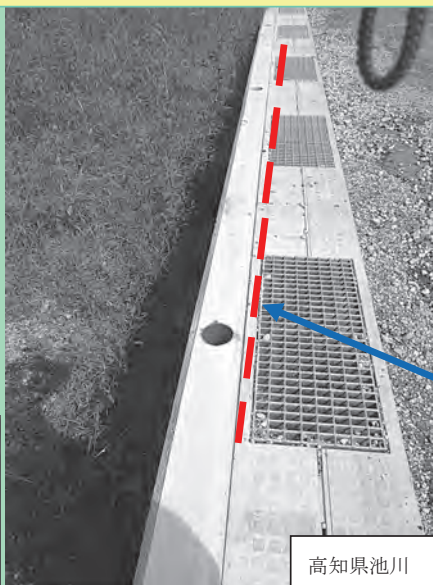
施工事例の紹介



高知県一宮



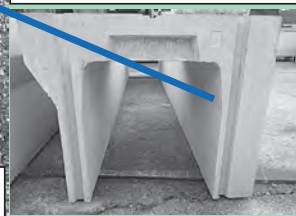
高知県一宮



高知県池川

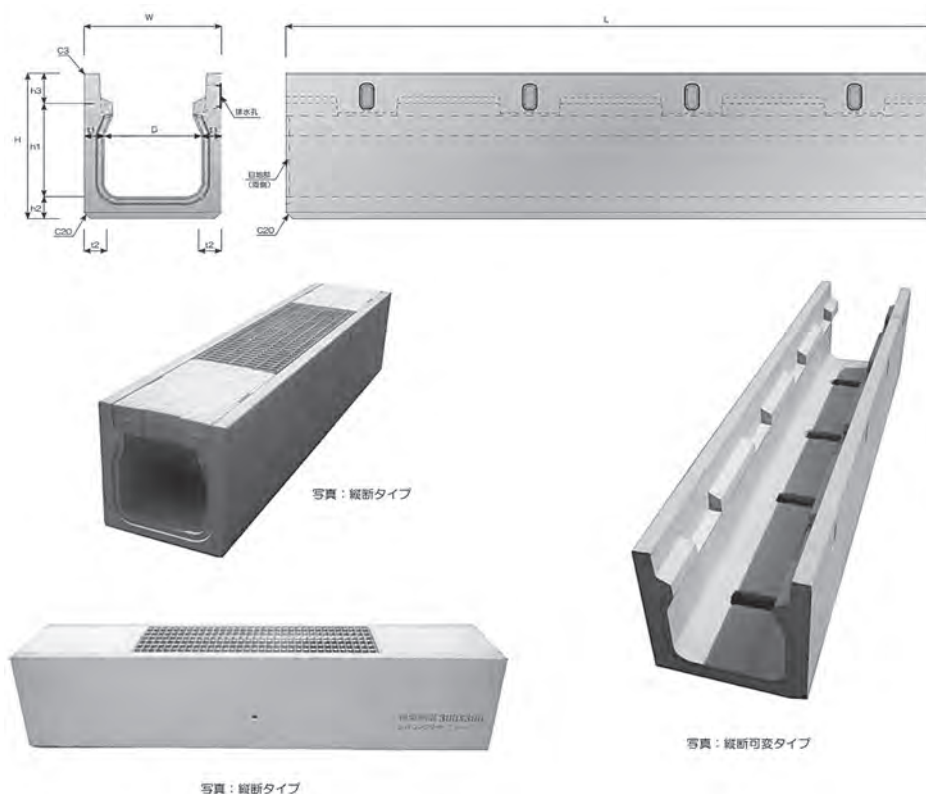
片面直壁タイプ

片壁が直壁タイプの製品を用いることで、擁壁前に設置する場合などに、隙間の処理が楽になります。また民地土留めにも使用する場合にも、官民境界が明確になります。



- 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

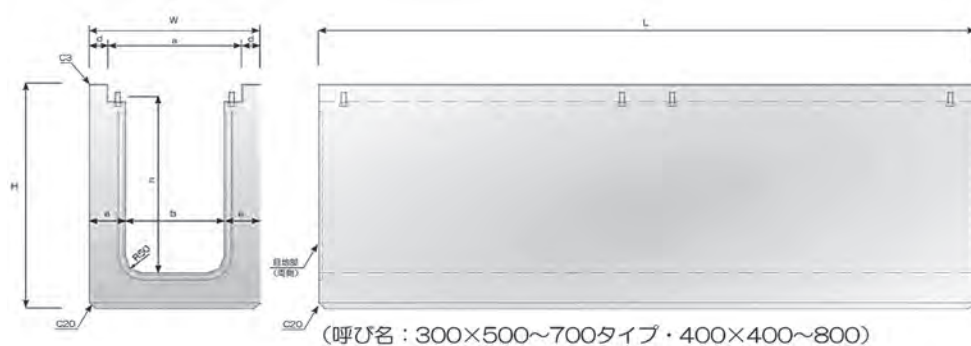
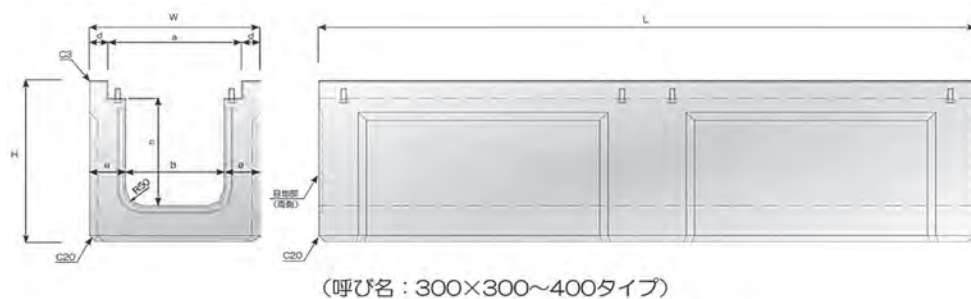
側溝本体（縦断タイプ・縦断可変タイプ）



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	85		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	85		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。

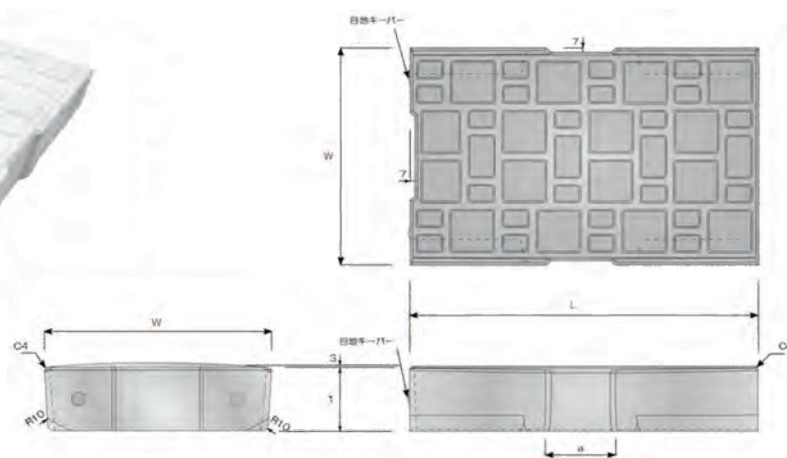
側溝本体（横断タイプ・横断可変タイプ）



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	"

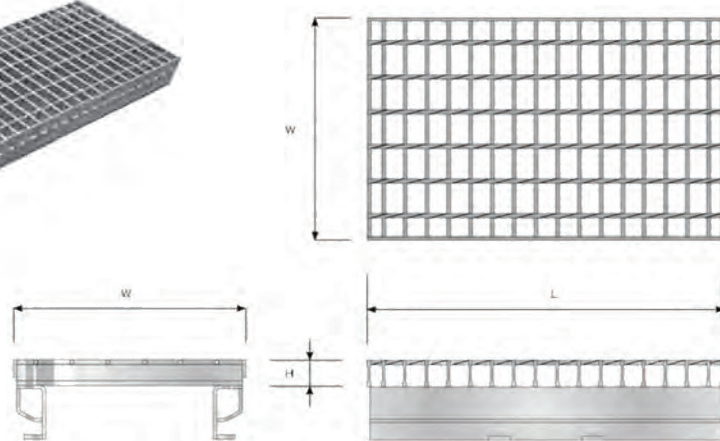
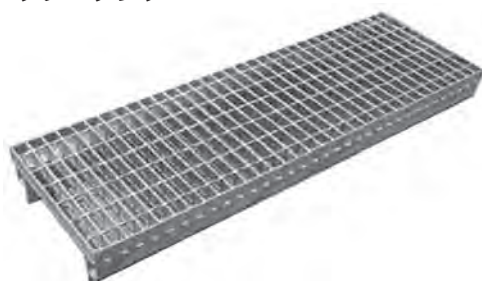
※ 横断タイプ・横断可変タイプとも寸法は同じになります。

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

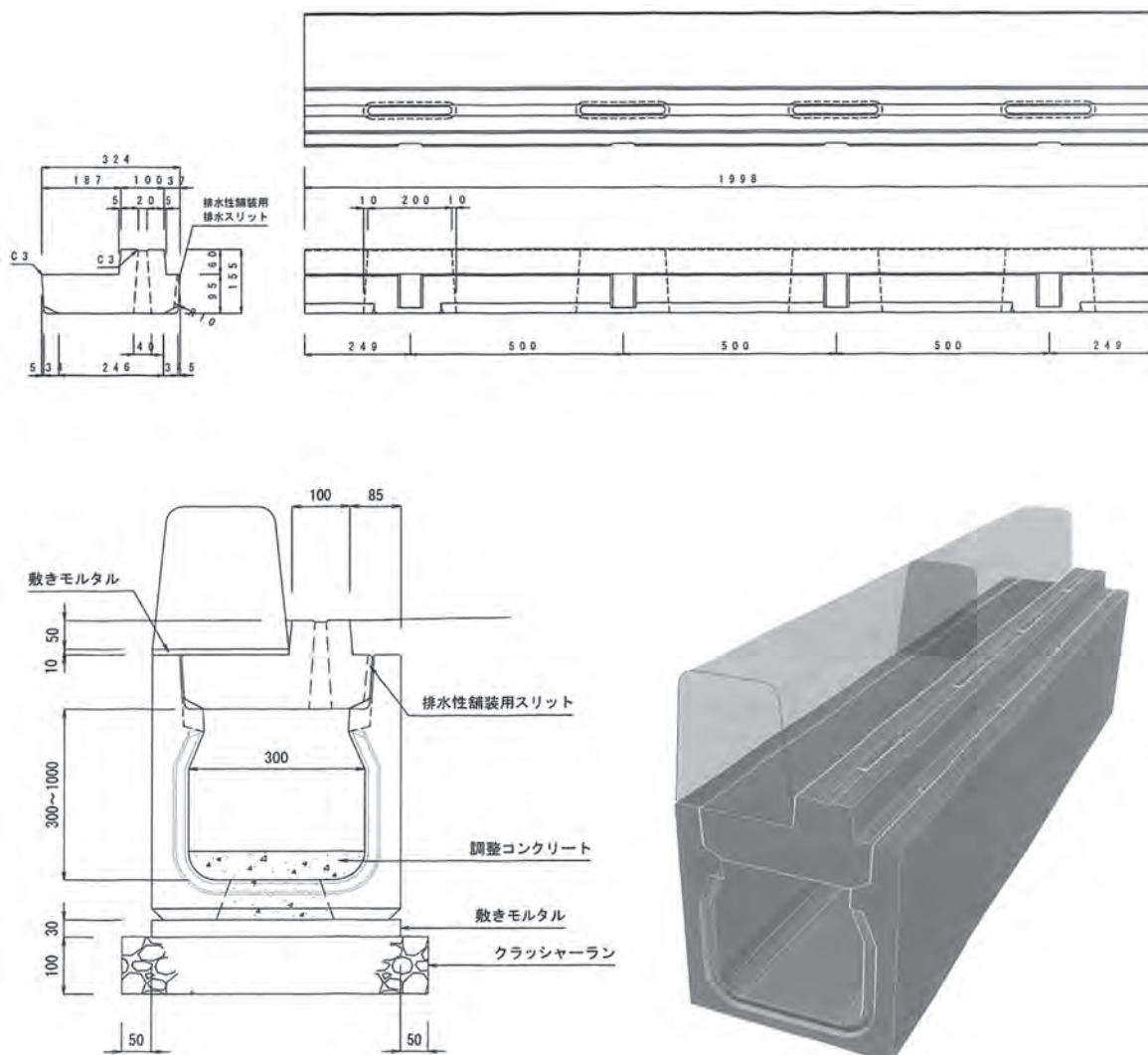
今までのスリット側溝は函渠型が主で可変施工はほぼ不可能でした。

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。

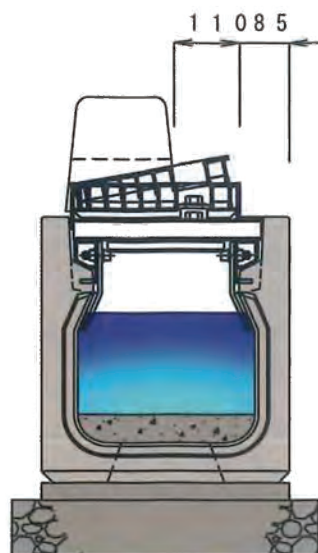
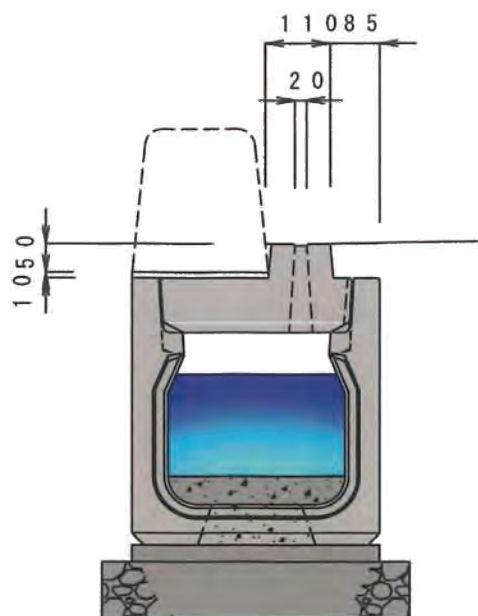
境界ブロックの基礎を側溝が兼ねるため基礎工を削減できます。

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。

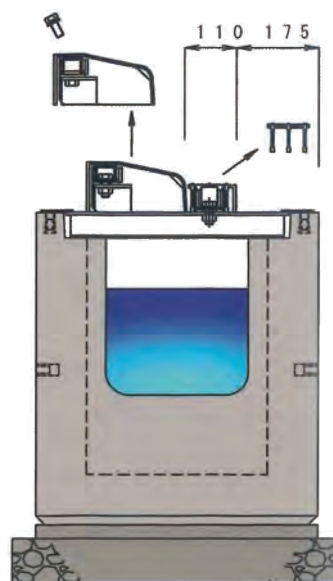
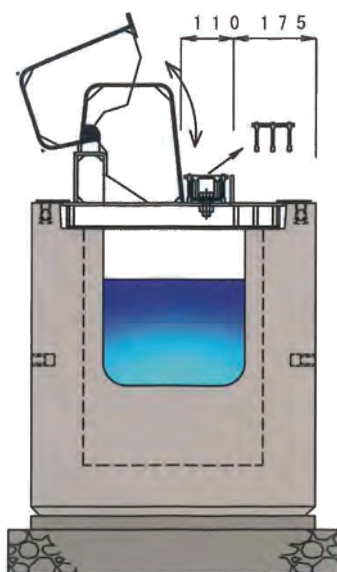


管理柵

コンクリート蓋をグレーチングに変更可能です。

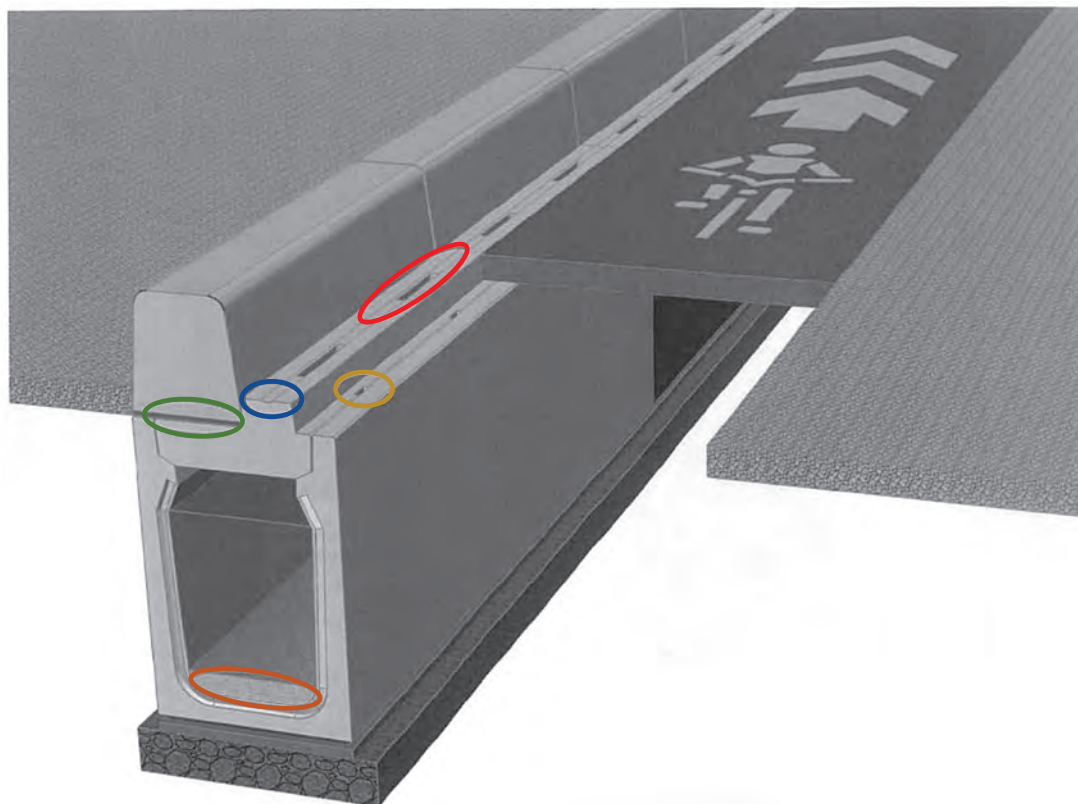


専用柵



※ 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

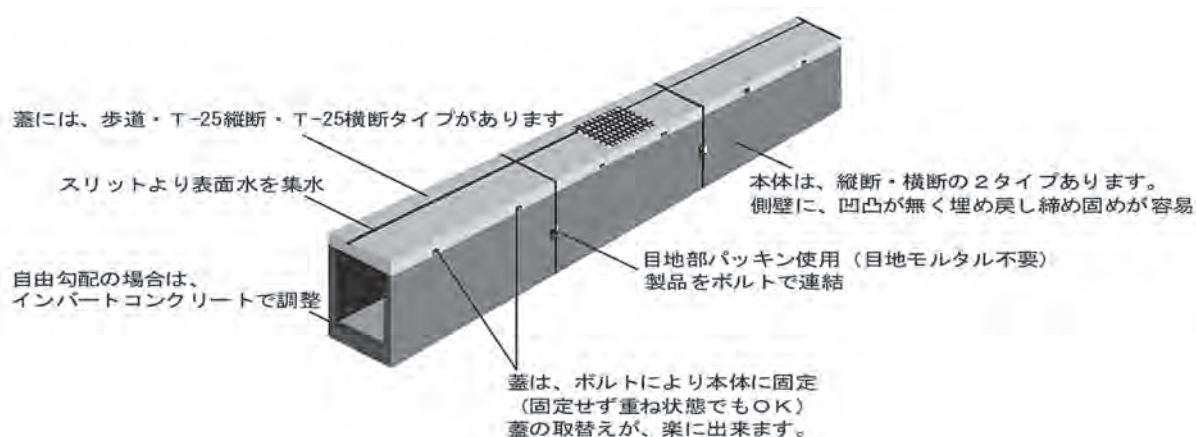
歩車道境界ブロックを側溝上部に乗せることができるので基礎工が不要

■ 排水性舗装対応

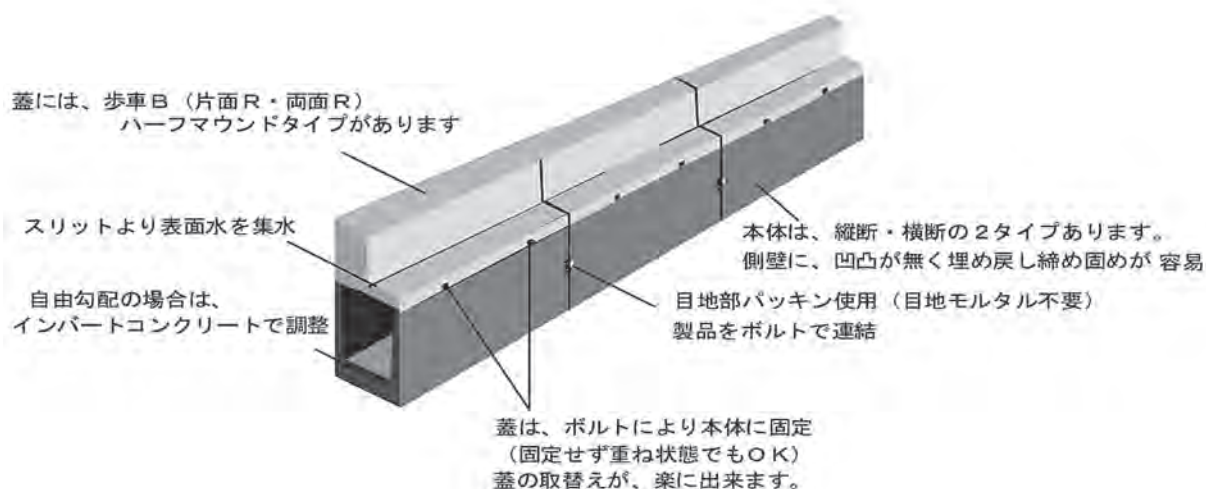
1m当たり2ヶ所設けているので効率よく排水できる

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。

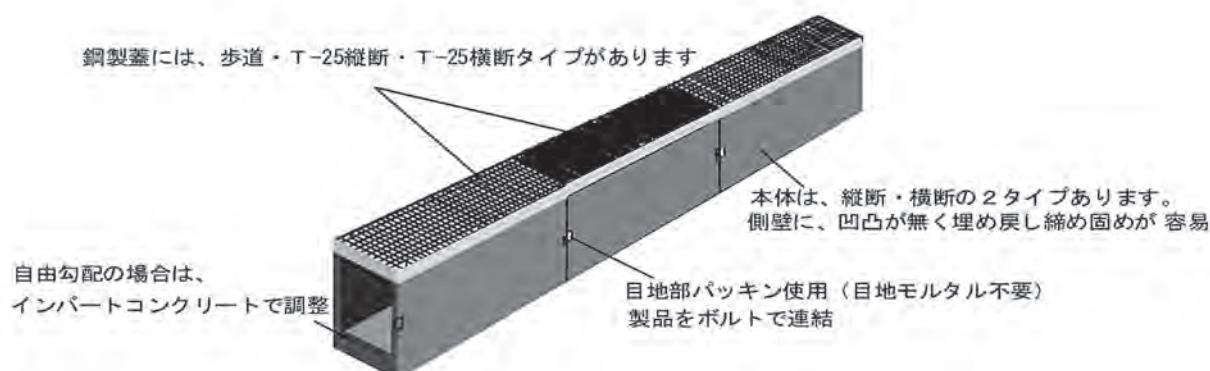
フラット蓋の場合



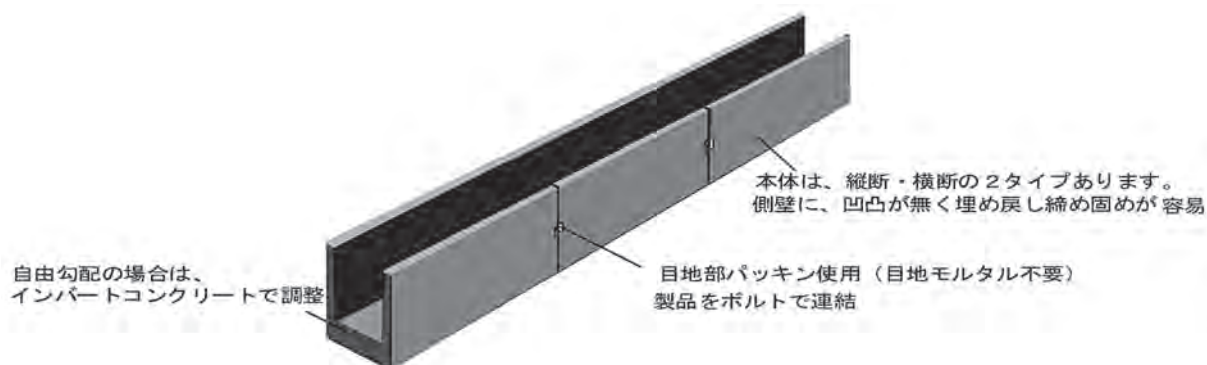
縁石蓋の場合



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)

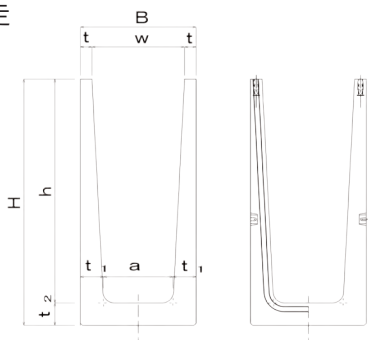
〔 本体 〕

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)

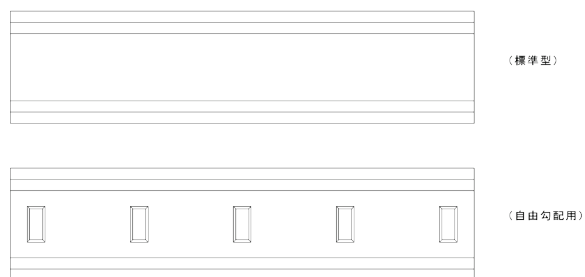
〔 維持管理 〕

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



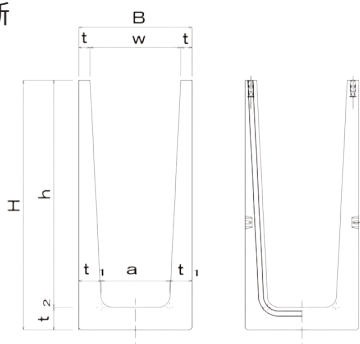
縦走

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
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	110			1310	1,258	〃		
500*400	464	620	60			78	80	50	480	
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	90	990	941		〃	
500*1000	410			105	100	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	120	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	100		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	110		1410		1,502	〃
600*1400	474			123	120		1520		1,656	〃
600*1500	464			128			1620		1,776	〃

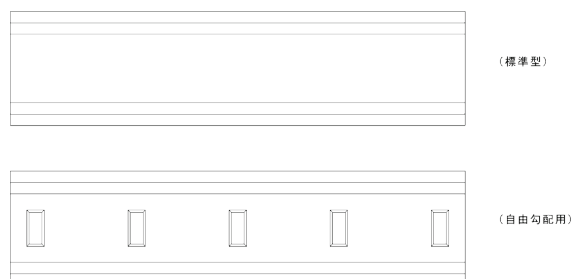
S-47

フリー側溝

横断



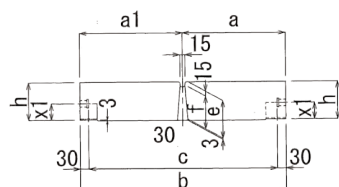
平面図



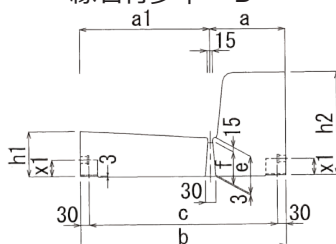
横断

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	90		990		803	〃	
300*1000	210			105	100		1100		936	〃	
300*1100	200			110			1200		1,039	〃	
400*400	364			520	60		78		80	50	480
400*500	354	83	580			542	〃				
400*600	346	87	680			624	〃				
400*700	336	92	780			706	〃				
400*800	328	96	90			890	816	〃			
400*900	318	101				990	912	〃			
400*1000	310	105	100			1100	1,032	〃			
400*1100	300	110				1200	1,133	〃			
400*1200	292	114	110			1310	1,258	〃			
500*400	464	620	60			78	80	50	480		2000
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	90	990	941		〃		
500*1000	410			105	100	1100	1,034		〃		
500*1100	400			110		1200	1,132		〃		
500*1200	392			114		1300	1,240		〃		
500*1300	382			119		110	1410		1,377	〃	
500*1400	374	123	120	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	100		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	110		1410		1,502	〃	
600*1400	474			123	120		1520		1,656	〃	
600*1500	464			128			1620		1,776	〃	

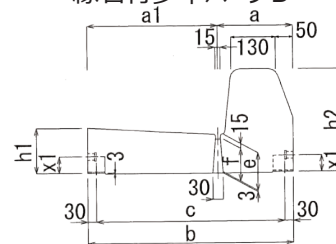
フラット蓋



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	″

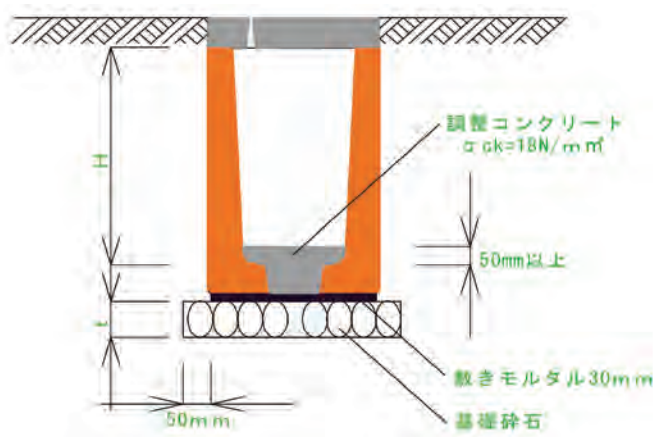
縁石付歩車－B

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



基礎砕石厚さ

製品高さ H (mm)	砕石厚さ (mm)
$H \leq 500$	100
$500 < H \leq 1000$	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						
2900kgを超える		0.50	0.50	0.50	0.50	12.00

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

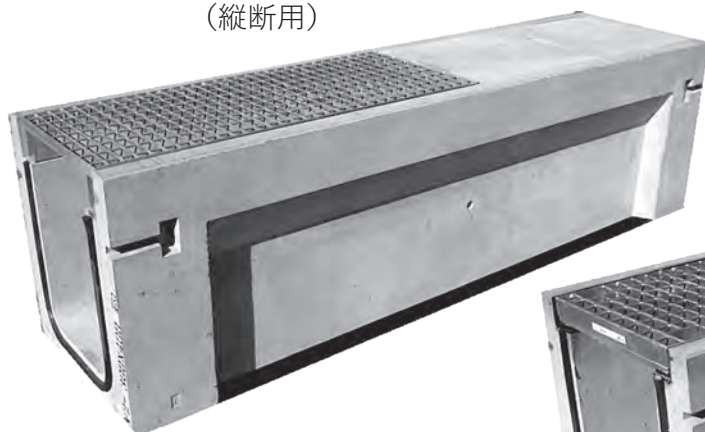
S-81

フリー側溝Ⅱ

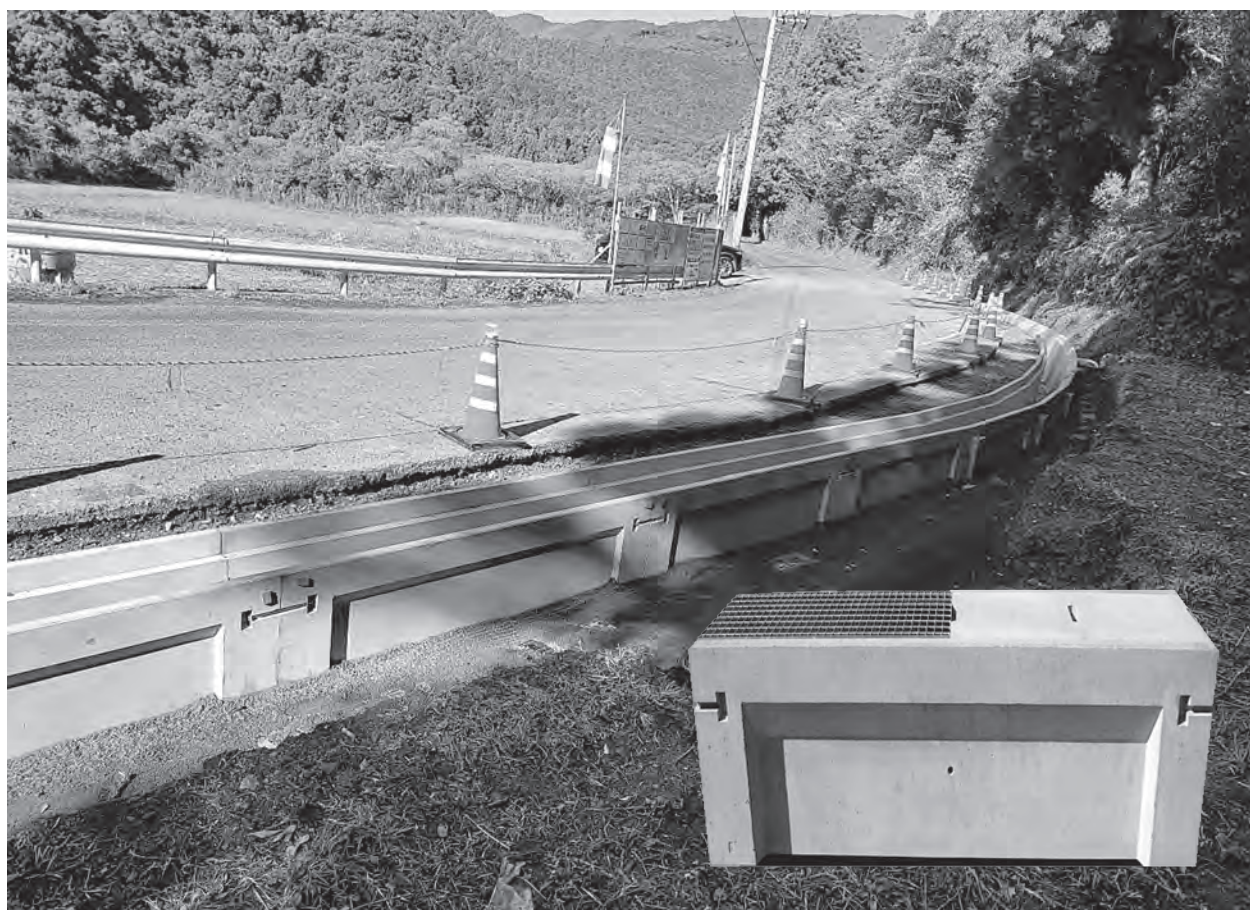
落ちふた式U形側溝 深型対応

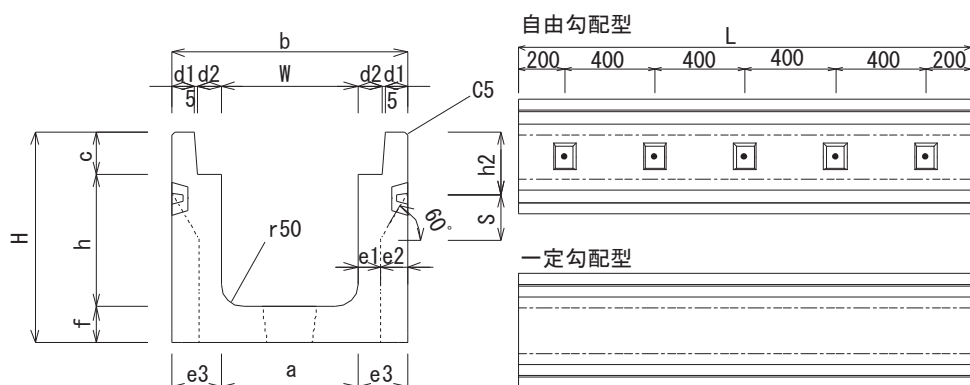
コンクリート蓋・グレーチングは従来の落ち蓋式U形（PU2・PU3）の
蓋版で対応可能

（縦断用）



（横断用）



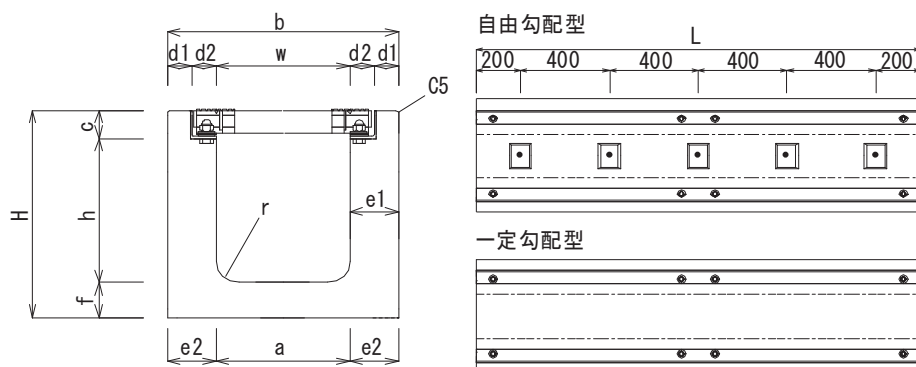


V1：縦断一定勾配型（フリー側溝Ⅱ-V1 300*300*2000）

V2：縦断自由勾配型

自由勾配型

規格 (w×h)	H	b	c	d1	d2	e1	e2	e3	f	s	h2	L	参考重量 (kg)	
300*300	475	520	95	50	55	50	60	110	80	103.9	140	2000	453	443
300*400	575					60	50						514	504
300*500	675												607	597
300*600	775					80	30						677	667
300*700	875												747	737
300*800	995					100	52		975	963				
300*900	1095								1,060	1,048				
300*1000	1195								1,145	1,133				
300*1100	1295								1,229	1,217				
400*400	590	630	110	55	55	60	55	115	80	95.3	140	2000	548	534
400*500	690					80	35		100	60.6			618	604
400*600	790												688	674
400*700	910					100	15		100	26			965	951
400*800	1010												1,051	1,037
400*900	1110					100	15		100	26			1,137	1,123
400*1000	1210												1,351	1,337
400*1100	1310												1,452	1,438
400*1200	1410												1,553	1,539
500*400	605	750	125	60	60	60	65	125	80	112.6	175	2000	679	660
500*500	705					80	45		100	77.9			751	732
500*600	805												819	804
500*700	925					100	25		100	43.3			1,061	1,038
500*800	1025												1,149	1,126
500*900	1125					100	25		100	43.3			1,237	1,214
500*1000	1225												1,325	1,302
500*1100	1325												1,580	1,557
500*1200	1425												1,683	1,660
500*1300	1525												1,786	1,763
600*400	640	850	140	60	60	60	65	125	100	112.6	190	2000	796	767
600*500	740					80	45			77.9			868	839
600*600	840												940	911
600*700	940					100	25			43.3			1,122	1,093
600*800	1040												1,210	1,181
600*900	1140					100	25		43.3	1,298			1,269	
600*1000	1240									1,539			1,510	
600*1100	1340									1,642			1,613	
600*1200	1440									1,745			1,716	
600*1300	1540									1,848			1,819	



CL1：横断一定勾配型（フリー側溝Ⅱ-CL1 300*300*2000）

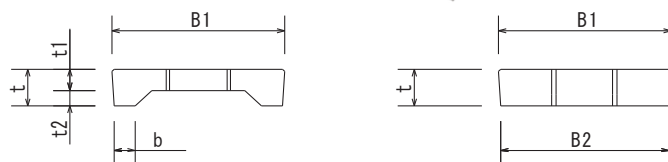
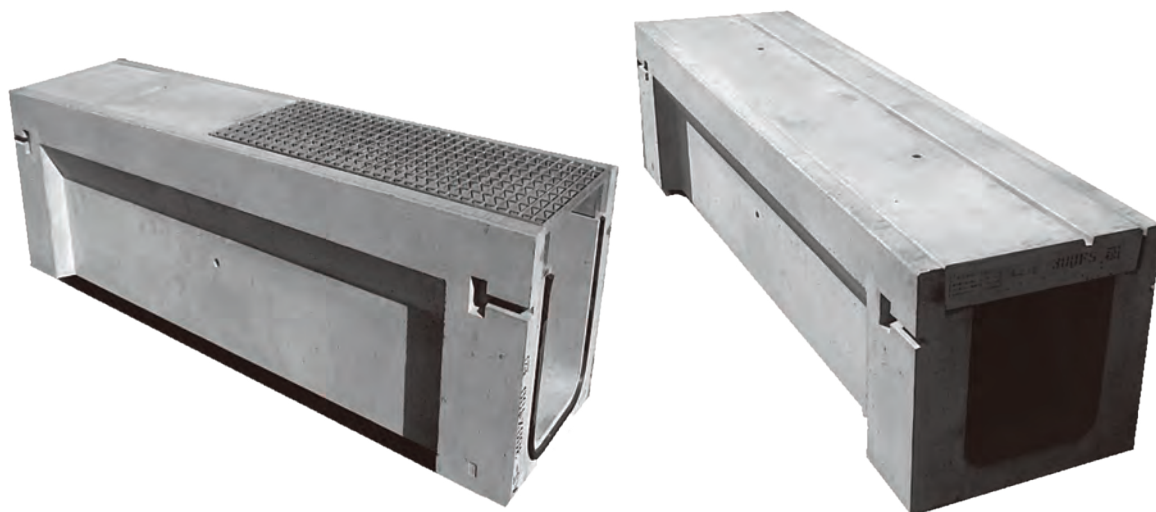
CL2：横断自由勾配型

自由勾配型

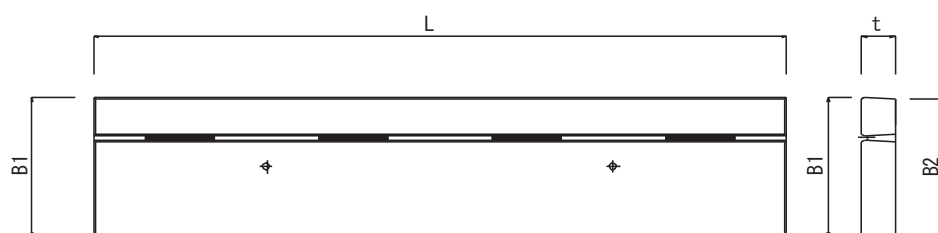
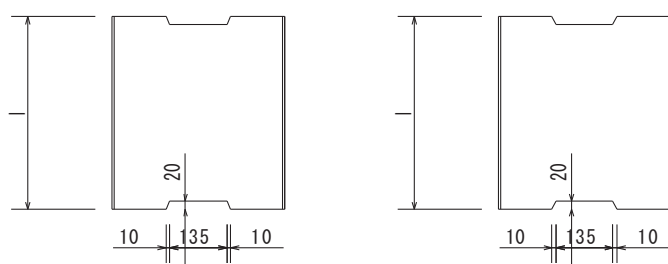
規格 (w×h)	H	b	c	d1	d2	e1	e2	f	L	参考重量 (kg)	
300*300	466	520	66	56	54	110	110	100	2000	622	610
300*400	566									730	718
300*500	666									838	826
300*600	766									946	934
300*700	866							1,054		1,042	
300*800	986							1,210		1,195	
300*900	1086							1,318		1,303	
300*1000	1186							1,426		1,411	
300*1100	1286							1,534		1,519	
400*400	586	630	76	61	54	115	115	110	2000	825	806
400*500	686									936	915
400*600	786									1,047	1,026
400*700	896									1,187	1,166
400*800	996							1,298		1,277	
400*900	1096							1,409		1,388	
400*1000	1196							1,519		1,498	
400*1100	1296							1,630		1,608	
400*1200	1396							1,740		1,718	
500*400	601	750	81	71	54	125	125	120	2000	995	967
500*500	701									1,118	1,090
500*600	801									1,241	1,213
500*700	901									1,364	1,336
500*800	1001							1,487		1,459	
500*900	1101							1,610		1,582	
500*1000	1221							1,807		1,774	
500*1100	1321							1,930		1,897	
500*1200	1421							2,053		2,020	
500*1300	1521							2,176		2,143	
600*400	611	850	91	71	54	125	125	120	2000	1,063	1,028
600*500	711									1,186	1,151
600*600	811									1,309	1,278
600*700	911									1,432	1,397
600*800	1011							1,555		1,520	
600*900	1111							1,678		1,643	
600*1000	1231							1,884		1,844	
600*1100	1331							2,007		1,967	
600*1200	1431							2,130		2,090	
600*1300	1531							2,253		2,213	

S-81

フリー側溝Ⅱ（蓋版）



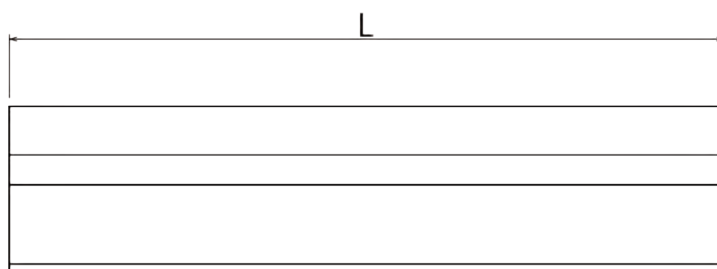
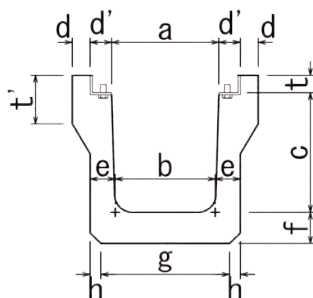
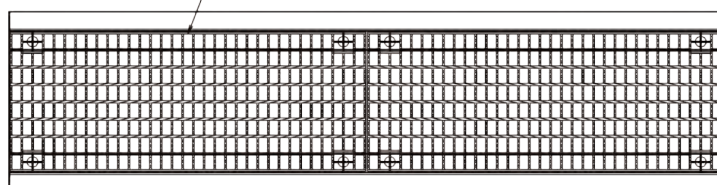
B300～B500までは
JIS落ちふた式側溝蓋を使用



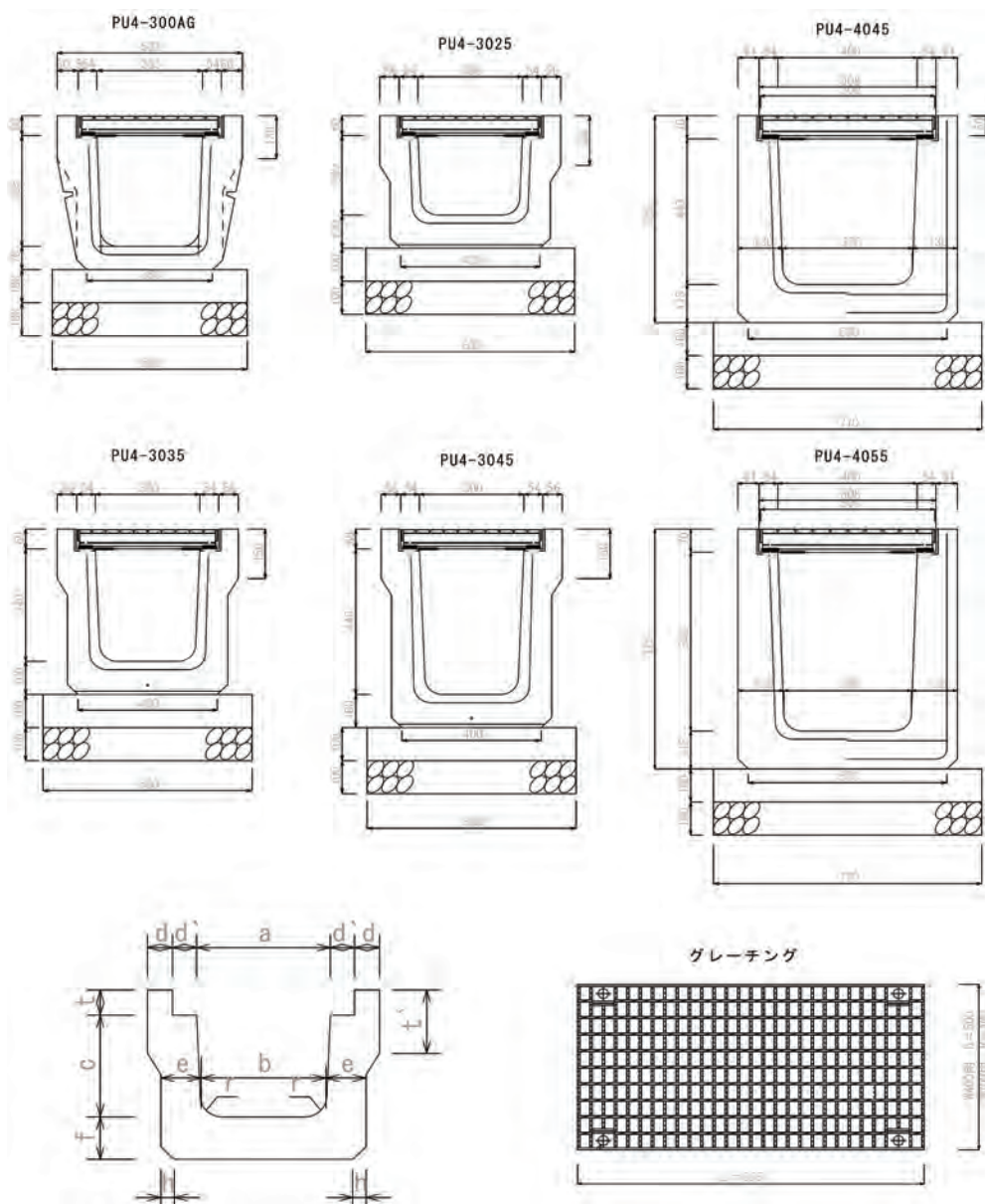
規格	B1	B2	b	t	t1	t2	L	重量kg
1種300	412		51	95	55	40	500	34
1種400	512		51	110	65	45		47
1種500	622		56	125	75	50		65
3種300	412	402		95				46
3種400	512	502		110				66
3種500	622	612		125				92
3種600	722	712		140				122

規格	B1	B2	t	L	1m	2m
					重量kg	重量kg
DV1-300	412	402	95	1000/ 2000	92	185
DV1-400	512	502	110		134	270
DV1-500	622	612	125		189	378
DV1-600	722	712	140		243	487

グレーチング（４点固定）

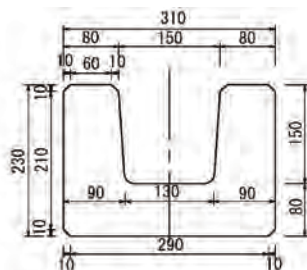


規格名称	寸法 (mm)												参考質量 (kg)	単位
	a	b	c	d	d'	e	f	g	h	t	t'	L		
300Aタイプ	300	280	345	50	60	70	90	360	30	50	140	2000	505	本
300Bタイプ	300	270	445	50	60	95	90	360	30	50	140	2000	640	〃
グレーチング 溝幅300用	b=400 L=995 t=44												26	枚



規格名称	寸法 (mm)												参考質量 (kg)	単位
	a	b	c	d	d'	e	f	h	t	t'	r	L		
300AG	303	280	335	60.5	54	70	70	30	60	130	50	2000	450	本
3025	300	280	240	58	54	90	100	25	60	150	50	2000	495	〃
3035	300	280	340	58	54	94	100	25	60	150	50	2000	590	〃
3045	300	280	440	58	54	98	100	25	60	150	50	2000	695	〃
4045	400	400	450	61	54	130	115	30	70	-	50	2000	890	〃
4055	400	400	550	61	54	135	115	30	70	-	50	2000	1,020	〃

横断溝 15型

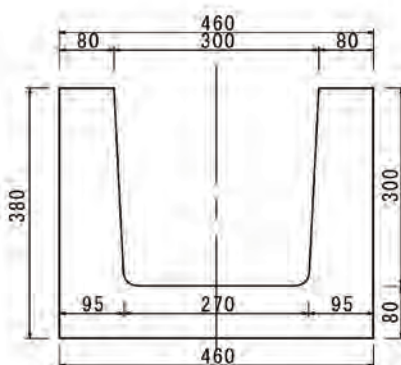


L = 1.40m 175 k g

L = 3.60m 450 k g

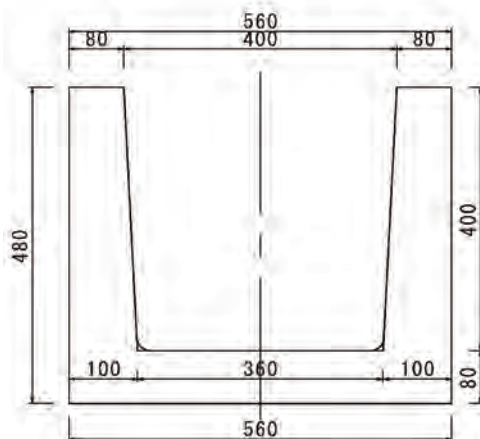
L = 4.00m 500 k g

横断溝 30型



L = 2.10m 470 k g

横断溝 40型



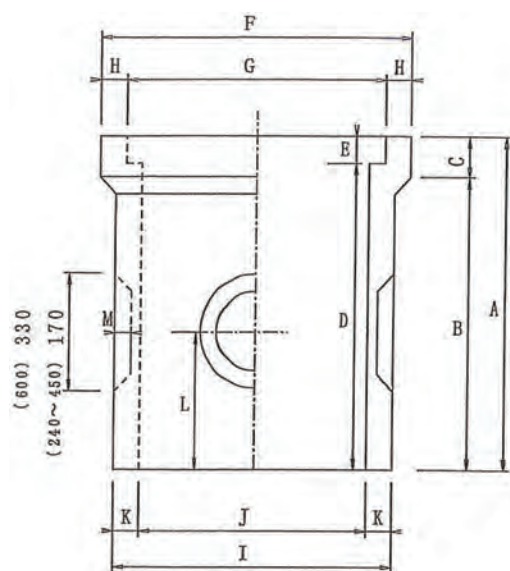
L = 2.11m 590 k g

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	"	"

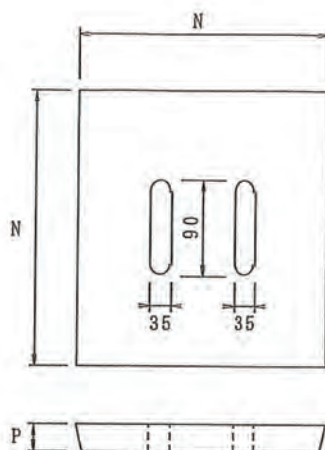


規格名称	寸法 (mm)			参考質量 (kg)	単位
	W	T	L		
400	400	100	2000	200	枚
500	500	100	2000	250	〃
600	600	100	2000	300	〃
700	700	100	2000	350	〃
800	800	100	2000	410	〃
900	900	100	2000	460	〃
1000	1000	100	2000	510	〃

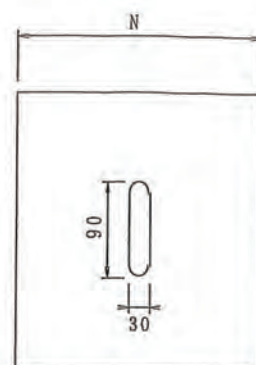
側面図



蓋図 (I)



蓋図 (II)



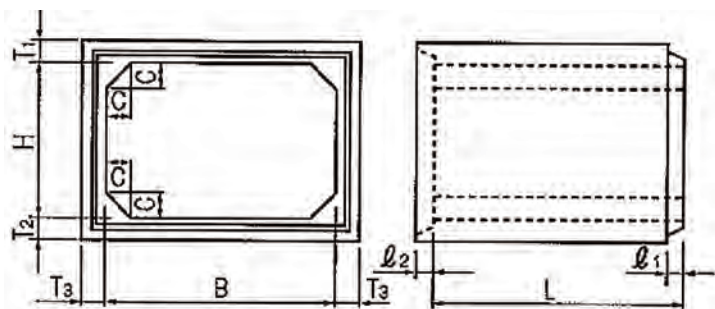
規格名称	桧本体寸法 (mm)													蓋寸法 (mm)			参考質量 (kg)	
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	タイプ	N	P	本体	蓋
240	306	305	55	325	35	340	270	35	300	240	30	180	20	II	265	35	28	5
300	455	390	65	420	35	410	340	35	370	300	35	225	20	II	335	35	55	9
360	485	425	60	445	40	490	410	40	440	360	40	240	25	II	405	40	79	15
450	550	480	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-250
- ◆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 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		
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		
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	底版厚	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 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		
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×0.4）

② 斜切＝（規格寸法価格×実長率）÷（規格寸法価格×0.6）

実長率＝製品長÷規格寸法

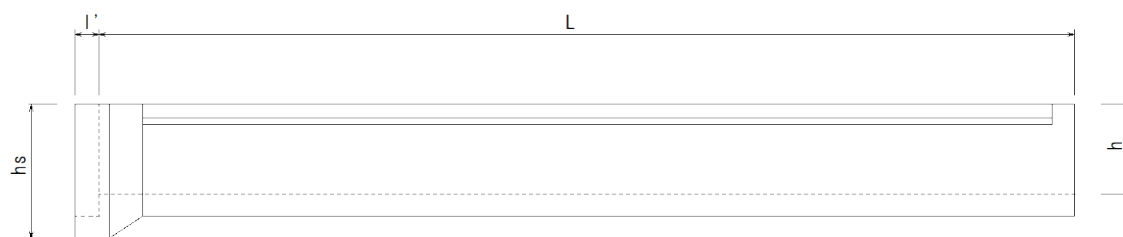
③ 人孔用孔（1箇所当たり）Φ600用・900用 別途御見積

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

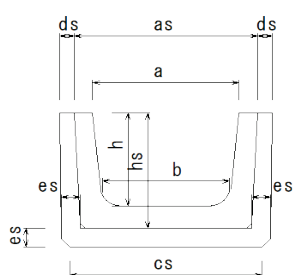
⑤ 差筋（1箇所当たり） 別途御見積

コ ン ク リ ー ト 製 品

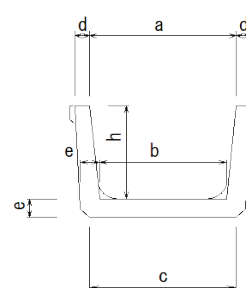
『 水路用製品 』



ソケット部



差口部

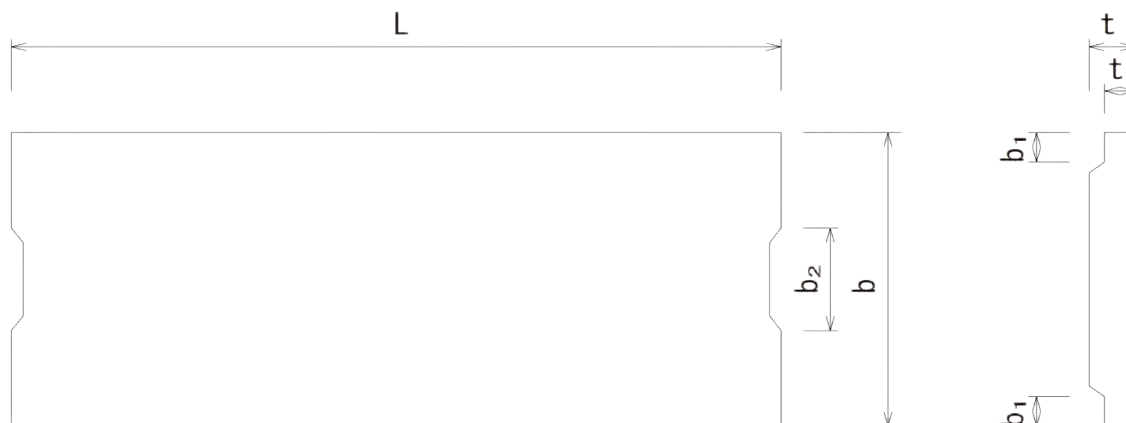


規格名称	寸法 (mm)												参考質量 (kg)	単位
	a	b	c	d	e	h	as	ds	es	hs	ℓ'	L		
200	200	170	205	30	35	150	275	35	40	186	60	2000	93	本
250	250	215	250	30	35	175	325	35	40	211	60	2000	110	"
300	300	260	300	30	40	200	375	35	40	241	60	2000	141	"
350	350	300	345	35	45	235	435	35	40	281	60	2000	188	"
400	400	345	395	40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

※ 滑り止付の価格は10%アップとなります。

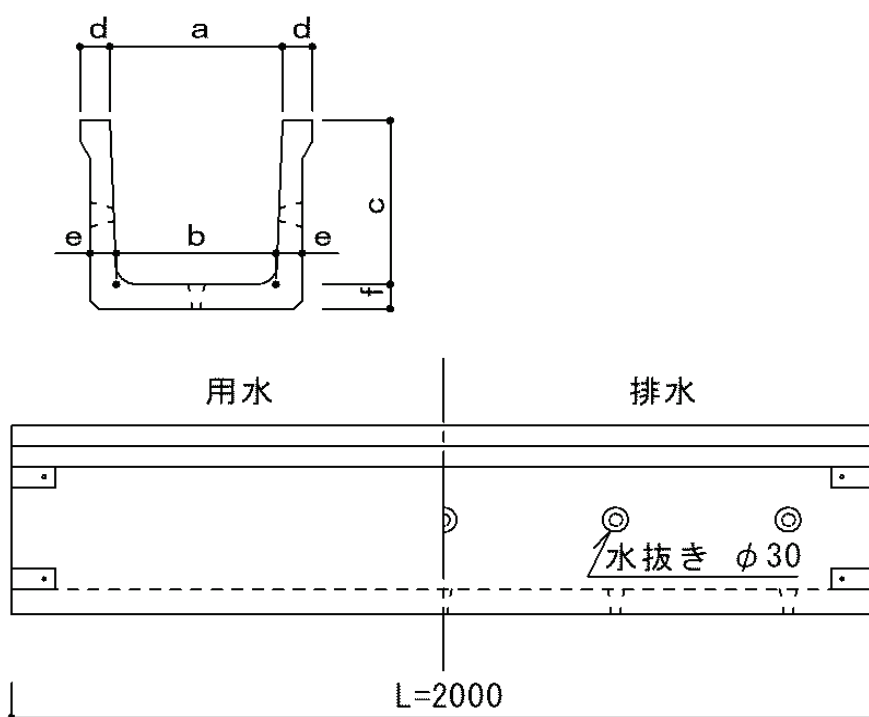
※ 寸法は製造工場により異なりますので、お問合せください。



規格名称	寸法 (mm)						参考質量 (k g)	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	〃	〃

S-59

大型フリューム



規格名称 a * c	寸法 (mm)							参考質量 (kg)	単位
	a	b	c	d	e	f	L		
300*300	300	260	300	60	60	60	2000	263	本
300*400	300	250	400	65	60	60	2000	330	〃
400*400	400	350	400	65	60	60	2000	361	〃
500*400	500	450	400	65	60	60	2000	392	〃
600*400	600	550	400	65	60	60	2000	423	〃
700*400	700	650	400	65	60	60	2000	454	〃
800*400	800	750	400	65	60	60	2000	484	〃
450*450	450	410	450	65	65	65	2000	416	〃
400*500	400	350	500	75	75	75	2000	497	〃
500*500	500	450	500	75	75	75	2000	533	〃
600*500	600	550	500	75	75	75	2000	569	〃
700*500	700	650	500	75	75	75	2000	605	〃
800*500	800	750	500	75	75	75	2000	641	〃
900*500	900	850	500	75	75	75	2000	677	〃
1000*500	1000	950	500	75	75	75	2000	713	〃

※ 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。

規格名称 a * c	寸法 (mm)							参考質量 (kg)	単位
	a	b	c	d	e	f	L		
500*600	500	450	600	85	85	85	2000	687	本
600*600	600	550	600	85	85	85	2000	728	"
700*600	700	650	600	85	85	85	2000	769	"
800*600	800	750	600	85	85	85	2000	810	"
900*600	900	850	600	85	85	85	2000	851	"
1000*600	1000	950	600	85	85	85	2000	891	"
1100*600	1100	1050	600	85	85	85	2000	932	"
1200*600	1200	1150	600	85	85	85	2000	973	"
700*700	700	640	700	100	100	100	2000	977	"
800*700	800	740	700	100	100	100	2000	1,045	"
900*700	900	840	700	100	100	100	2000	1,093	"
1000*700	1000	940	700	100	100	100	2000	1,141	"
1100*700	1100	1040	700	100	100	100	2000	1,189	"
1200*700	1200	1140	700	100	100	100	2000	1,237	"
1300*700	1300	1240	700	100	100	100	2000	1,285	"
1400*700	1400	1340	700	100	100	100	2000	1,333	"
800*800	800	740	800	100	105	100	2000	1,131	"
900*800	900	840	800	100	105	100	2000	1,176	"
1000*800	1000	940	800	100	105	100	2000	1,227	"
1100*800	1100	1040	800	100	105	100	2000	1,275	"
1200*800	1200	1140	800	100	105	100	2000	1,323	"
1300*800	1300	1240	800	100	105	100	2000	1,371	"
1400*800	1400	1340	800	100	105	100	2000	1,419	"
1500*800	1500	1440	800	100	105	100	2000	1,467	"
1600*800	1600	1540	800	100	105	100	2000	1,515	"

※ 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。

規格名称 a * c	寸法 (mm)							参考質量 (k g)	単位
	a	b	c	d	e	f	L		
900*900	900	820	900	110	110	110	2000	1,357	本
1000*900	1000	920	900	110	110	110	2000	1,410	"
1100*900	1100	1020	900	110	110	110	2000	1,463	"
1200*900	1200	1120	900	110	110	110	2000	1,516	"
1300*900	1300	1220	900	110	110	110	2000	1,569	"
1400*900	1400	1320	900	110	110	110	2000	1,621	"
1500*900	1500	1420	900	110	110	110	2000	1,674	"
1600*900	1600	1520	900	110	110	110	2000	1,727	"
1700*900	1700	1620	900	110	110	110	2000	1,780	"
1800*900	1800	1720	900	110	110	110	2000	1,833	"
900*1000	900	820	1000	120	120	120	2000	1,614	"
1000*1000	1000	920	1000	120	120	120	2000	1,667	"
1100*1000	1100	1020	1000	120	120	120	2000	1,724	"
1200*1000	1200	1120	1000	120	120	120	2000	1,782	"
1300*1000	1300	1220	1000	120	120	120	2000	1,840	"
1400*1000	1400	1320	1000	120	120	120	2000	1,897	"
1500*1000	1500	1420	1000	120	120	120	2000	1,955	"
1600*1000	1600	1520	1000	120	120	120	2000	2,012	"
1700*1000	1700	1620	1000	120	120	120	2000	2,070	"
1800*1000	1800	1720	1000	120	120	120	2000	2,127	"
1900*1000	1900	1820	1000	120	120	120	2000	2,185	"
2000*1000	2000	1920	1000	120	120	120	2000	2,243	"

※ 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。

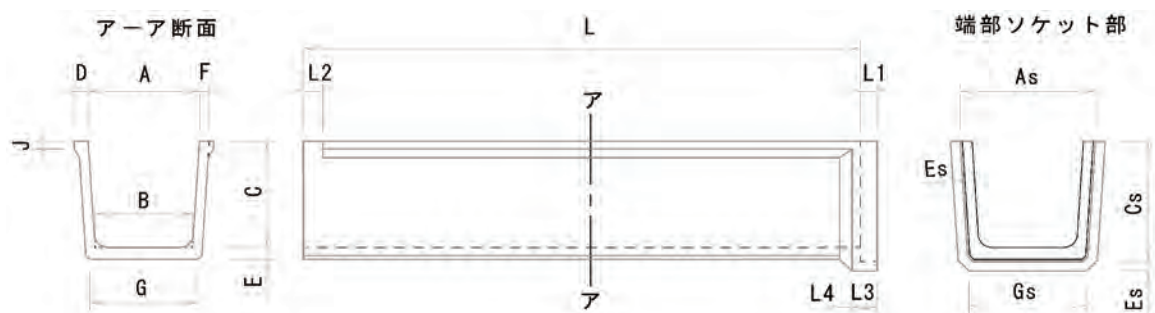
規格名称 a * c	寸法 (mm)							参考質量 (kg)	単位
	a	b	c	d	e	f	L		
1100*1100	1100	1010	1100	140	140	140	2000	2,151	本
1200*1100	1200	1110	1100	140	140	140	2000	2,218	〃
1300*1100	1300	1210	1100	140	140	140	2000	2,285	〃
1400*1100	1400	1310	1100	140	140	140	2000	2,353	〃
1500*1100	1500	1410	1100	140	140	140	2000	2,420	〃
1600*1100	1600	1510	1100	140	140	140	2000	2,487	〃
1700*1100	1700	1610	1100	140	140	140	2000	2,555	〃
1800*1100	1800	1710	1100	140	140	140	2000	2,621	〃
1900*1100	1900	1810	1100	140	140	140	2000	2,689	〃
2000*1100	2000	1910	1100	140	140	140	2000	2,756	〃
1200*1200	1200	1100	1200	150	150	150	2000	2,496	〃
1300*1200	1300	1200	1200	150	150	150	2000	2,568	〃
1400*1200	1400	1300	1200	150	150	150	2000	2,640	〃
1500*1200	1500	1400	1200	150	150	150	2000	2,712	〃
1600*1200	1600	1500	1200	150	150	150	2000	2,784	〃
1700*1200	1700	1600	1200	150	150	150	2000	2,856	〃
1800*1200	1800	1700	1200	150	150	150	2000	2,929	〃
1900*1200	1900	1800	1200	150	150	150	2000	3,000	〃
2000*1200	2000	1900	1200	150	150	150	2000	3,072	〃
1300*1300	1300	1190	1300	150	150	150	2000	2,654	〃
1400*1300	1400	1290	1300	150	150	150	2000	2,726	〃
1500*1300	1500	1390	1300	150	150	150	2000	2,798	〃
1600*1300	1600	1490	1300	150	150	150	2000	2,870	〃
1700*1300	1700	1590	1300	150	150	150	2000	2,942	〃
1800*1300	1800	1690	1300	150	150	150	2000	3,014	〃
1900*1300	1900	1790	1300	150	150	150	2000	3,086	〃
2000*1300	2000	1890	1300	150	150	150	2000	3,158	〃

※ 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。

規格名称 a * c	寸法 (mm)							参考質量 (k g)	単位
	a	b	c	d	e	f	L		
1400*1400	1400	1270	1400	155	155	155	2000	2,884	本
1500*1400	1500	1370	1400	155	155	155	2000	2,959	"
1600*1400	1600	1470	1400	155	155	155	2000	3,033	"
1700*1400	1700	1570	1400	155	155	155	2000	3,108	"
1800*1400	1800	1670	1400	155	155	155	2000	3,182	"
1900*1400	1900	1770	1400	155	155	155	2000	3,256	"
2000*1400	2000	1870	1400	155	155	155	2000	3,331	"
1500*1500	1500	1360	1500	160	160	160	2000	3,157	"
1600*1500	1600	1460	1500	160	160	160	2000	3,234	"
1700*1500	1700	1560	1500	160	160	160	2000	3,311	"
1800*1500	1800	1660	1500	160	160	160	2000	3,388	"
1900*1500	1900	1760	1500	160	160	160	2000	3,465	"
2000*1500	2000	1860	1500	160	160	160	2000	3,541	"

※ 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。



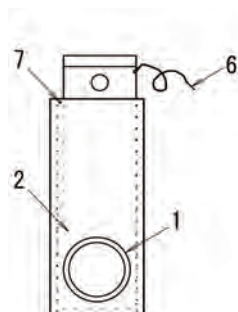
サイズ	A	B	C	D	E	F	G	J	R	L	L ₁	L ₂	L ₃	L ₄	As	Cs	Es	Gs
200	200	170	200	35	30	25	190	20	40	2000	50	60	75	30	266	238	25	217
250	250	200	250	35	35	25	228	25	40	2000	50	60	75	35	316	293	25	255
300	300	250	300	40	40	30	286	25	50	2000	50	60	75	40	376	348	30	317
350	350	300	350	40	40	30	333	30	50	2000	60	70	85	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

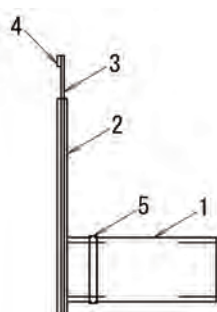
※ L=1000の価格はL=2000の価格の70%となります。

用水調節器

正面図



側面図

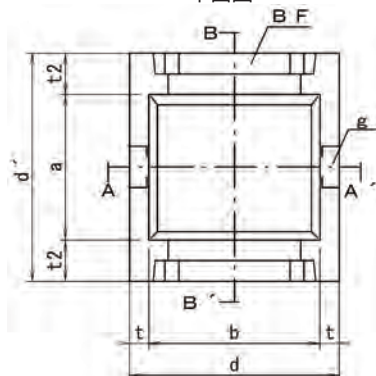


部品名称

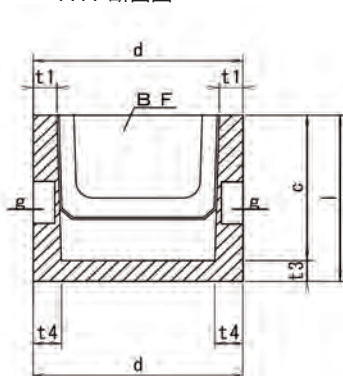
記号	名称	適用
1	分水管	VUパイプ
2	調節函	硬質塩ビ板
3	調節板	"
4	ツマミ	"
5	滑止リング	VUパイプ輪切
6	止めピン	φ3、真鍮
7	止めネジ	木ネジ、ステンレス

規格形状図

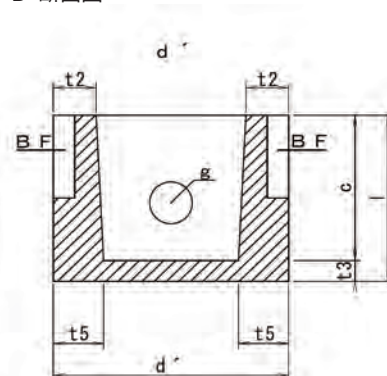
平面図



A-A' 断面図



B-B' 断面図

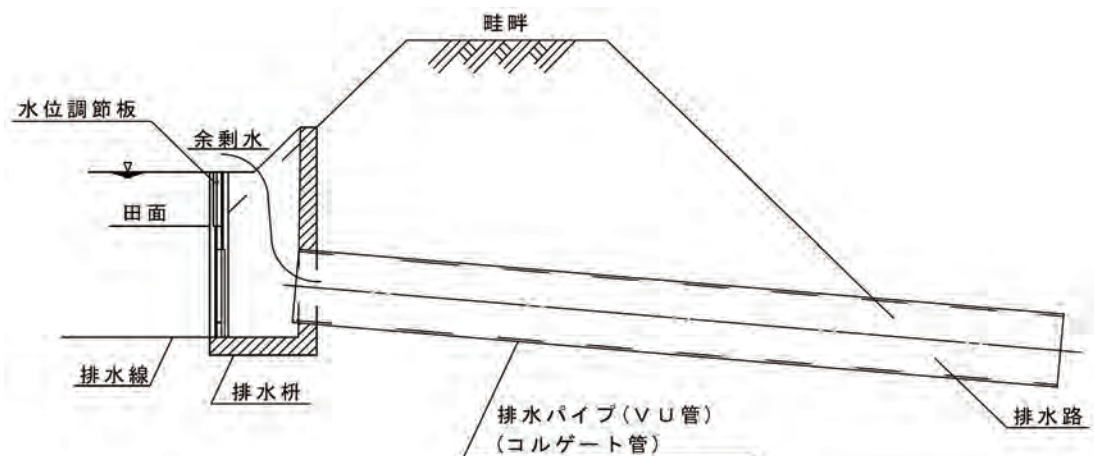


用水調節器取付桝

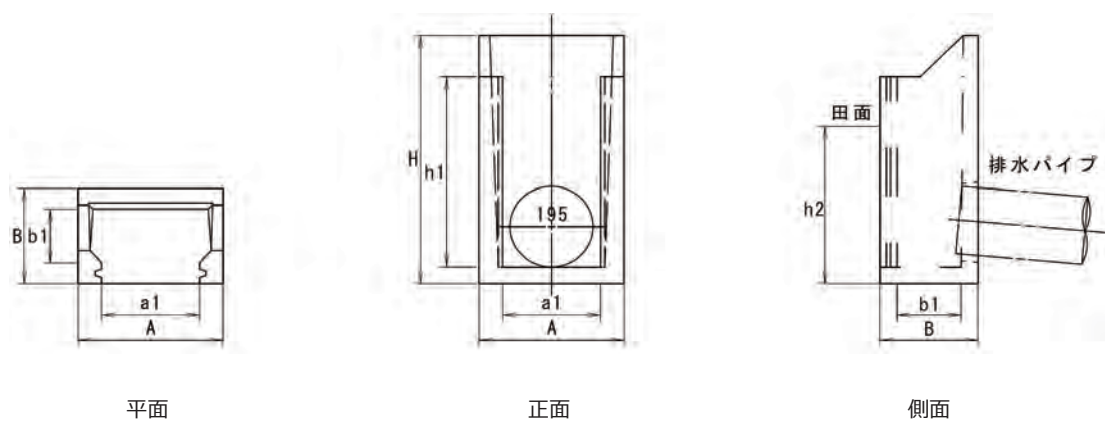
規格名称 (BF寸法)	調整器寸法		コンクリートボックス寸法				連結パイプ (本数)	
	口径(φ)	H(mm)	A(mm)	B(mm)	C(mm)	参考質量(kg)		
A型 (200)	75	200	300	280	300	45	1型	2型
	100	200	300	280	300	45	1型	2型
B型 (250)	75	225	300	280	300	45	1型	2型
	100	225	300	280	300	45	1型	2型
C型 (300)	75	250	350	390	350	65	1型	2型
	100	250	350	390	350	65	1型	2型
D型 (350)	75	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 面 製 品 』

NETIS登録終了：QS-030071

商標登録第4609505号

メンテナンスフリーの草刈り対策が要望されているなか、道路法面に設置することにより、草刈りの環境改善を目的とした法面草押え版です。

グラスカルの特長

1.メンテナンスフリー

メンテナンスフリーの対策として歩道及び車道部に設置し、除草作業の問題を解消します。

2.安全性

雑草が車両の視線誘導の障害となることを防ぎ、歩行者通行の障害も防ぎます。

3.景観性

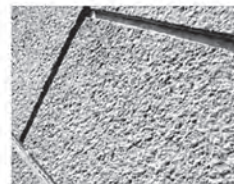
製品表面が景観的に配慮した石肌模様でデザインしており、周囲の環境と調和します。

4.防災性

雑草へのタバコの投げ捨てなどによる火災の発生を防止します。

5.施工性

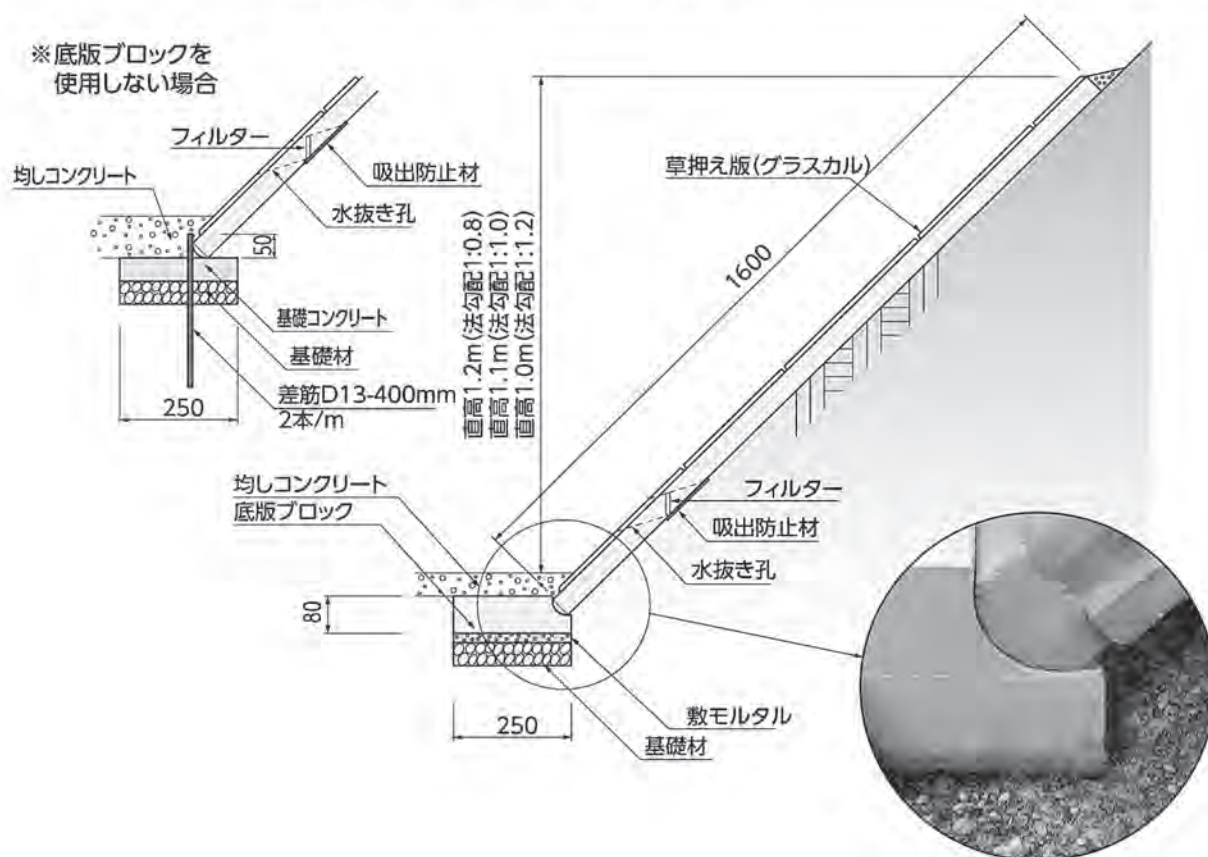
法面草押え版本体と底版ブロックの接合面を曲面加工にしており法面勾配に対して施工がフレキシブルに対応できます。



▲表面部の拡大図

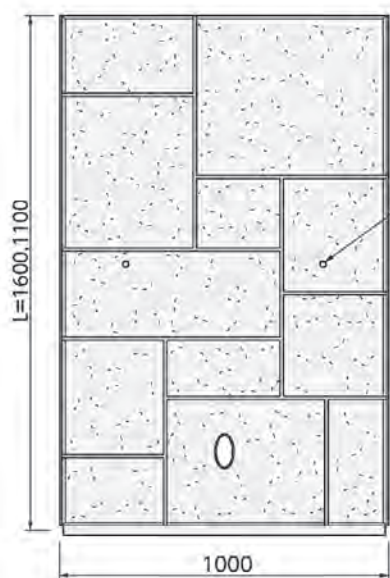


■標準施工断面図 ※法長600、1100、1600、2200の組合せが可能です。

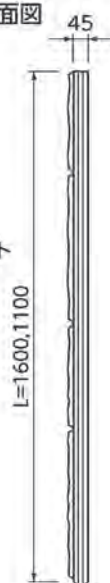


本体パネル 参考重量=L1600-192kg/L1100-132kg

■正面図

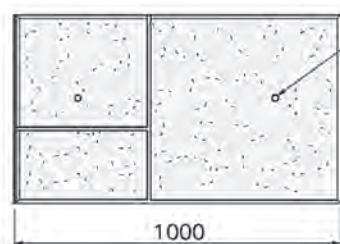


■側面図

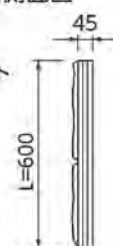


上部連結用パネル 参考重量=72kg

■正面図

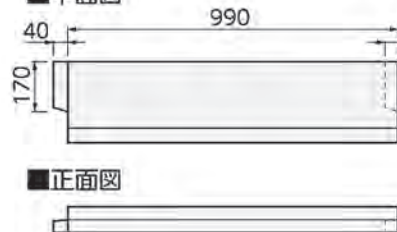


■側面図

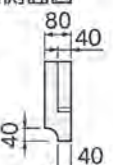


底版ブロック 参考重量=43kg

■平面図



■側面図



■正面図



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
嶺北興産(株)	〒781-3601	長岡郡本山町本山531	TEL(0887)76-2475
松井ブロック(有)	〒785-0167	須崎市浦ノ内灰方字大佐コ794-6	TEL(088)856-3852

◆ 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	幡多郡大月町鉾土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
松井建材(有)	〒785-0161	須崎市浦ノ内西分字菅ノ浜69-3	TEL(0889)49-0109

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

