

水路製品

ASUZAC

Contents

大型三面水路	P.378	ジョイント掛け口	P.400
FT フリューム	P.380	導水溝（取水掛口附帯品）	P.400
FT フリューム 落差工タイプ	P.388	ジョイントトランジッション フリューム	P.401
FT フリューム（L形タイプ）	P.393	組み合わせ落差口	P.402
ベンチフリューム I 型	P.394	落差口	P.403
ベンチフリューム II 型	P.395	分水口	P.404
ジョイントベンチフリューム	P.396	分水口底付	P.404
ジョイント横断フリューム	P.397	田面排水口	P.405
ベンチフリューム蓋	P.398	嵩上げブロック	P.406
ジョイント落差フリューム	P.399		

ベンチフリューム I 型

L型擁壁

擁壁

のり面

張出製品

河川製品

ため池

ボックス
カルバート

バイパス管

マンホール

側溝

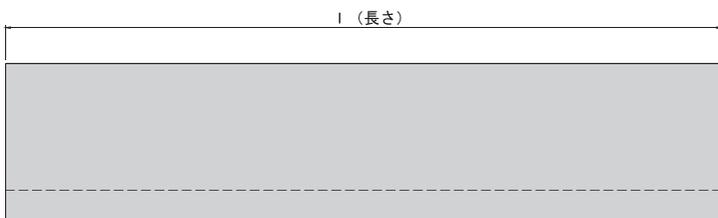
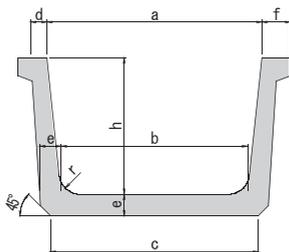
道路製品

水路製品

貯留システム

石材

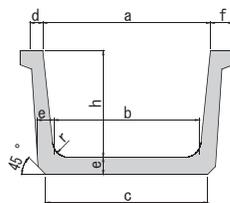
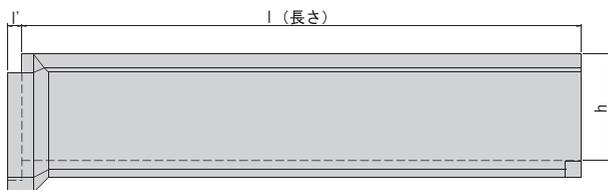
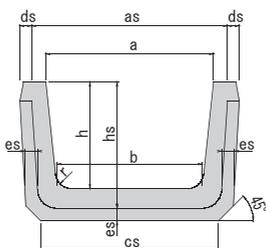
付録



寸法表

呼び名	寸法 (mm)									参考重量 (kg)
	a	b	h	f (縁厚)	e	c	d	r	l (長さ)	
200 型	200	170	150	50	35	205	30	30	2000	92
250 型	250	215	175		40	300		106		
300 型	300	260	200		60	345		135		
350 型	350	300	235	70	395	180	50			
400 型	400	345	260	80	55	490	45	60		227
500 型	500	435	320		60	580				317
600 型	600	520	380	90	70	680	50	70		394
700 型	700	610	440		75	770				540
800 型	800	695	490		100	85				870
900 型	900	785	550	90		965	758			
1000 型	1000	875	600	90		965	920			

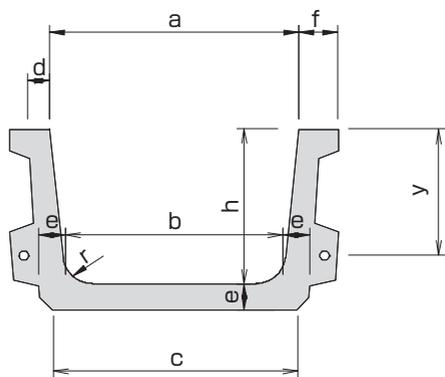
ベンチフリュームⅡ型



寸法表

呼び名	寸法 (mm)													参考重量 (kg)	
	a	as	b	h	hs	f (縁厚)	e	c	ds	r	l (長さ)	es	cs		l'
200型	200	240	170	150	195	50	35	205	30	30	2000	30	245	50	100
250型	250	290	215	175	220		35	250					30		30
300型	300	340	260	200	250	60	40	300	40	50		35	340	50	146
350型	350	400	300	235	290		45	345					35		50
400型	400	460	345	260	320	70	50	395	40	60		45	440	50	244
500型	500	570	435	320	385		55	490					45		60
600型	600	670	520	380	450	80	60	580	50	70		45	635	50	415
700型	700	780	610	440	520		70	680					50		70
800型	800	880	695	490	575	90	75	770	50	70		55	830	50	655
900型	900	990	785	550	645		85	870					55		80
1000型	1000	1090	875	600	700	100	90	965	55	80	60	1035	50	945	

ジョイントベンチフリューム

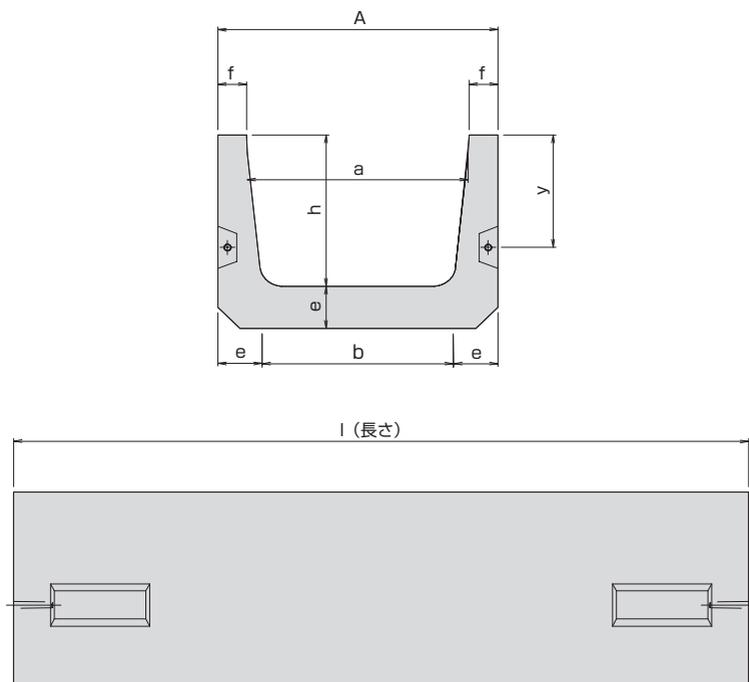


(注)規格内断面等はベンチフリュームと同じです。

寸法表

呼び名	寸法 (mm)										参考重量 (kg)
	a	b	h	f(縁厚)	e	c	d	y	r	l(長さ)	
200型	200	170	150	50	35	205	30	107	30	2000	95
250型	250	215	175		35	250		112			
300型	300	260	200	40	300	158	40				
350型	350	300	235	60	45	345	35	170	50		180
400型	400	345	260	70	50	395	40	180	60		227
500型	500	435	320	80	55	490	45	262	60		317
600型	600	520	380		60	580		270			394
700型	700	610	440	90	70	680	50	350	70		540
800型	800	695	490		75	770		400			620
900型	900	785	550	100	85	870	55	470	80		758
1000型	1000	875	600		90	965		520		920	

ジョイント横断フリューム



寸法表

呼び名	寸法 (mm)							参考重量 (kg)
	a	b	h	f (縁厚)	e	A	l(長さ)	
250型	250	215	275	50	80	350	2000	302
300型	300	260	300		85	400		351
350型	350	300	335	60	95	470		469
400型	400	345	360	70	100	540		578
500型	500	435	370	80	110	660		688
600型	600	520	430		120	760		858
700型	700	610	490	90	130	880		1097
800型	800	695	540		140	980		1291
900型	900	785	600	100	150	1100		1578
1000型	1000	875	650			1200		1738

L型擁壁

擁壁

のり面

張出製品

河川製品

ため池

カルポート

バイシ付管

マンホール

側溝

道路製品

水路製品

貯留システム

石材

付録

L型擁壁

擁壁

のり面

張出製品

河川製品

ため池

カルボックス

パイプ台管

マンホール

側溝

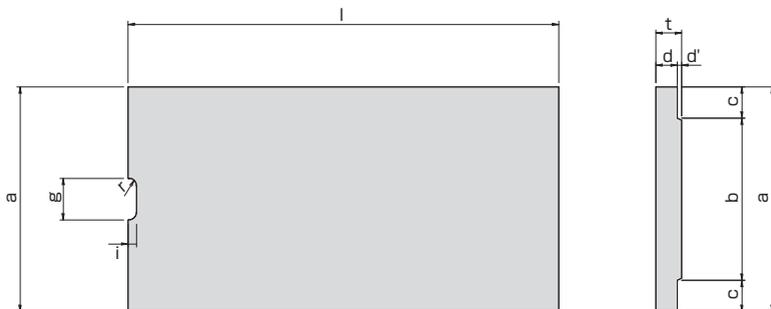
道路製品

水路製品

貯留システム

石材

付録



寸法表 (1種)

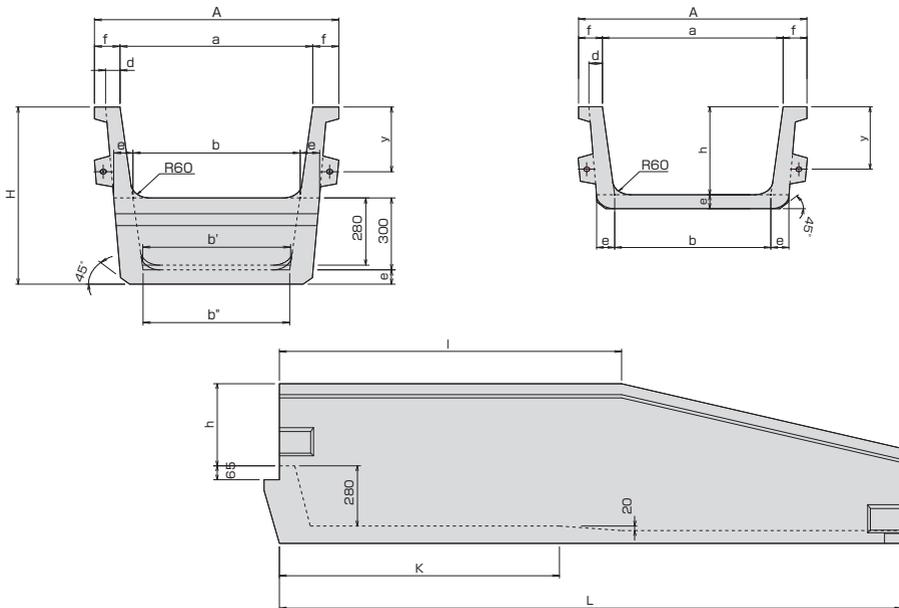
呼び名	寸法 (mm)										参考重量 (kg)
	a	b	c	d	d'	t	l	g	i	r	
200型	300	190	55	35	5	40	1000	74	20	15	28
250型	350	240		45		50		80			41
300型	400	290		50		60		100			47
350型	470	340	65	50	10	500	120	18	18	68	
400型	540	390								75	70
500型	660	490	85	60	10	500	120	18	18	110	
600型	760	590								70	80
700型	880	690	95	70	10	500	120	18	18	84	
800型	980	790								90	100
900型	1100	890	105	90	10	500	120	18	18	118	
1000型	1200	990								100	100

寸法表 (横断蓋)

呼び名	寸法 (mm)							参考重量 (kg)
	a	b	c	d	d'	t	l	
200型	300	190	55	70	10	80	1000	54
250型	350	240		90		100		81
300型	400	290		90		100		93
350型	470	340	65	90	10	1000	186	109
400型	540	390						75
500型	660	490	85	110	10	500	135	186
600型	760	590						85
700型	880	690	95	140	10	500	175	156
800型	980	790						95
900型	1100	890	105	105	10	500	213	195
1000型	1200	990						105

フリューム2種蓋対応品です

ジョイント落差フリューム



寸法表

呼び名	寸法 (mm)															参考重量 (kg)
	a	b	b'	b''	h	f(縁厚)	d	e	A	y	H	K	I	L		
250型	250	215	159	155	175	50	30	35	350	112	510	800	1000	2000	210	
300型	300	260	204	200	200		30	40	400	158	540				263	
350型	350	300	240	236	235	60	35	45	470	170	580	900	1100	2000	321	
400型	400	345	286	282	260	70	40	50	540	180	610				372	
500型	500	435	378	374	320	80	45	55	660	262	675	1000	1200	2000	505	
600型	600	520	461	457	380			60	760	270	740				618	
700型	700	610	553	549	440	90	50	70	880	350	810	1000	1200	2000	802	
800型	800	695	635	631	490			75	980	400	865				942	
900型	900	785	726	722	550	100	55	85	1100	470	935	1000	1200	2000	1163	
1000型	1000	875	817	813	600			90	1200	520	990				1325	

L型擁壁

擁壁

のり面

張出製品

河川製品

ため池

カルバート

パイプ台管

マンホール

側溝

道路製品

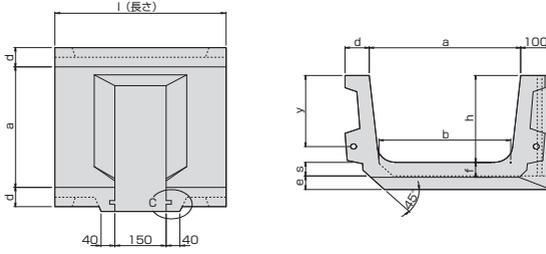
水路製品

貯留システム

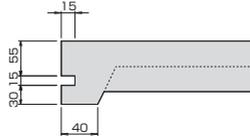
石材

付録

ジョイント掛け口



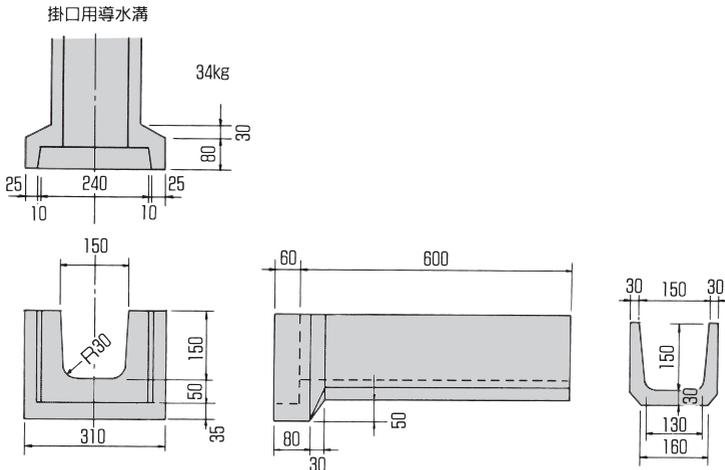
C 部詳細図



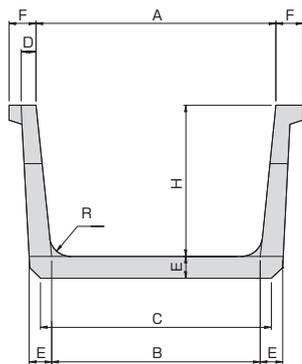
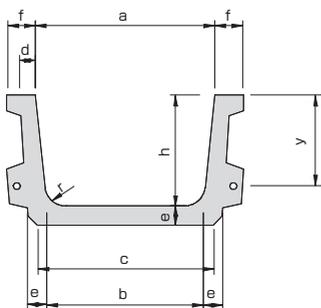
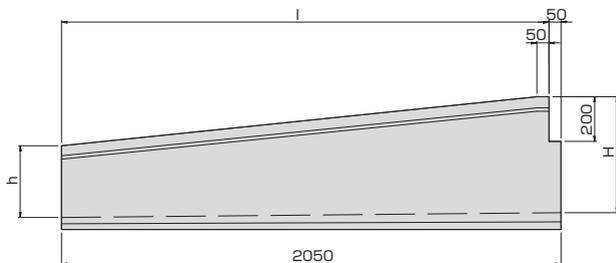
寸法表

呼び名	寸法 (mm)										参考重量 (kg)
	a	b	h	d(縁厚)	f	e	s	y	l(長さ)		
250型	250	215	175	50	35	30	45	112	500		36
300型	300	260	200		40	30		158			42
350型	350	300	235		60	45		35			170
400型	400	345	260	70	50	45	50	180	1000		71
500型	500	435	320	80	55	45		262			90
600型	600	520	380		60	55		270			220
700型	700	610	440	90	70	65	50	350	1000		438
800型	800	695	490		75	75		400			515

導水溝 (取水掛口附帯品)



ジョイントランジッションフリーム



寸法表

呼び名	寸法 (mm)																	参考重量 (kg)	
	a	b	h	f (縁厚)	e	c	d	y	r	A	B	H	F (縁厚)	E	C	D	R		
250型	250	215	175	30	35	250	30	112	30	400	345	375	70	50	395	40	50	2000	197
300型	300	260	200		40	300		158	40		600	520		400	80	60	580		45
350型	350	300	235	60	345	35	170	50	600	435		80	60	580		45	60		311
400型	400	345	260	70	395	40	180		60	800	460		90	75	770	50	70		337
500型	500	435	320	80	55	490	262	70		1000	520	100		90	965	55	80		480
600型	600	520	380		60	580	45		270	80	1200		580	110	100	1150	60		90
700型	700	610	440	90	70	680	350	80	1200		640	110	100		1150	60	90		726
800型	800	695	490		75	770	50		400	80	1200		690	110	100	1150	60		90
900型	900	785	550	100	85	870	470	80	1200		750	110	100		1150	60	90		1000
1000型	1000	875	600		90	965	55		520	80	1200		800	110	100	1150	60		90

L型擁壁

擁壁

のり面

張出製品

河川製品

ため池

カルバート

バイパス管

マンホール

側溝

道路製品

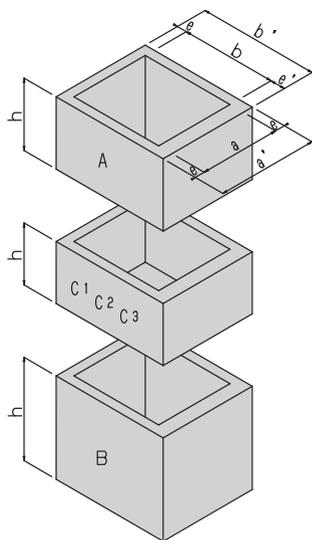
水路製品

貯留システム

石材

付録

組み合わせ落差口



重量表

呼び名	I 型 (kg)	II 型 (kg)
A	518	740
B	806	1238
C1	173	211
C2	259	318
C3	518	634

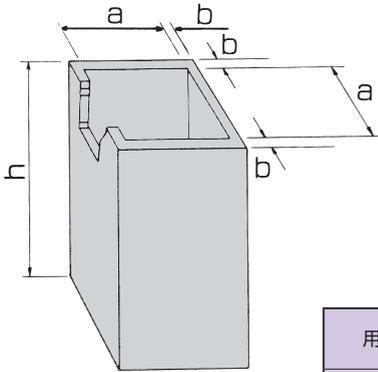
組み合わせ表

I 型		II 型		組 合 せ
柵 高	落 差	柵 高	落 差	
1400	800	1700	1000	(A+B) (最小落差)
1600	1000	1900	1200	// +C1
1700	1100	2000	1300	// +C2
1800	1200	2100	1400	// +C1x2
1900	1300	2200	1500	// +C1+C2
2000	1400	2300	1600	// +C3
2100	1500	2400	1700	// +C1x2+C2
2200	1600	2500	1800	// +C1+C3
2300	1700	2600	1900	// +C2+C3
2400	1800	2700	2000	// +C1x2+C3
2500	1900	2800	2100	// +C1+C2+C3
2600	2000	2900	2200	// +C3x2
2700	2100	3000	2300	// +C1x2+C2+C3
2800	2200	3100	2400	// +C1+C3x2
2900	2300	—	—	// +C2+C3x2
3000	2400	—	—	// +C1x2+C3x2

寸法表

呼び名		寸法 (mm)							適応水路
		a	b	e	e'	a'	b'	h	
I型	A	600	800	100	150	800	1050	600	BF200 ~ 400
	B							800	
	C ₁							200	
	C ₂							300	
	C ₃							600	
II型	A	800	950	100	150	1000	1200	700	BF500 ~ 600
	B							1000	
	C ₁							200	
	C ₂							300	
	C ₃							600	

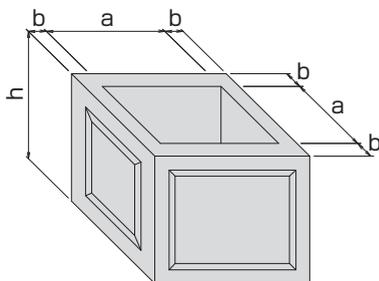
落差口



寸法表

用途	呼び名	寸法 (mm)			参考重量 (kg)
		a	b	h	
BF 300型以下	A-10	400	50	500	93
	A-20			600	114
	A-30			700	136
	A-40			800	157
	A-50			900	179
	A-60			1000	200
BF 400型以下	B-10	600	60	700	217
	B-20			800	255
	B-30			900	294
	B-40			1000	332
	B-50			1100	368
	B-60			1200	407

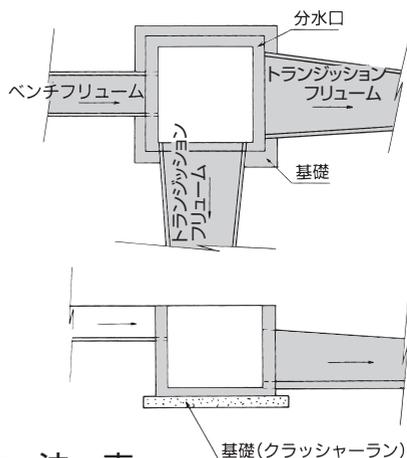
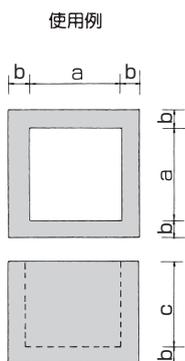
分水口



寸法表

呼び名	寸法 (mm)			参考重量 (kg)	用途
	a	b	h		
A	400	50	400	60	300型以下
B	600	60	600	170	400型以下
C	800	80	800	400	600型以下
D	1000	80	1000	700	800型以下

分水口底付

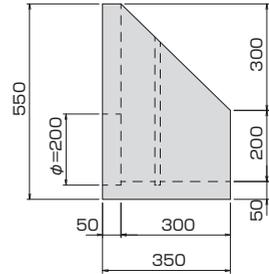
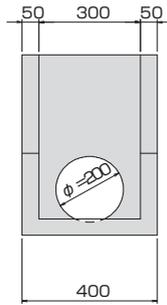
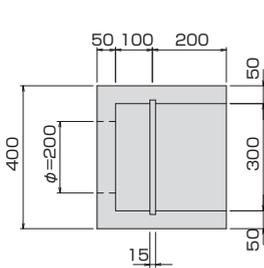


寸法表

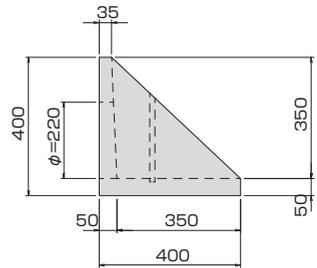
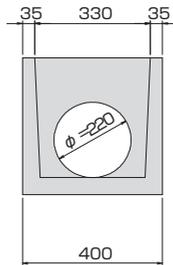
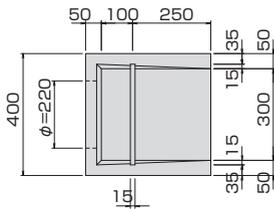
呼び名	寸法 (mm)			用途 T・F	参考重量 (kg)
	a	b	c		
700型	700	60	550	200 ~ 250	338
900型	900	80	700	300 ~ 400	743
1200型	1200	100	800	500 ~ 600	1496

田面排水口

■ I型参考重量63kg



■ II型参考重量44kg



L型擁壁

擁壁

のり面

張出製品

河川製品

ため池

カルポックス

パイソ付管

マンホール

側溝

道路製品

水路製品

貯留システム

石材

付録

嵩上げブロック



L型擁壁

擁壁

のり面

張出製品

河川製品

ため池

ボックス

パイプ台管

マンホール

側溝

道路製品

水路製品

貯留システム

石材

付録

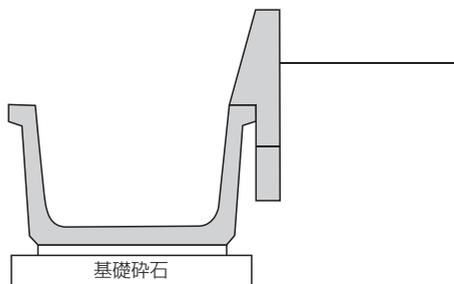
嵩上げブロックを使用し、側溝内への推積物の流入を防止することができます。嵩上げブロックをU形の天端に沿って敷設し、背面に土を埋め戻すことで簡易の嵩上げが出来ます。嵩上げ高さは、600型で300mm、400型で200mmです。



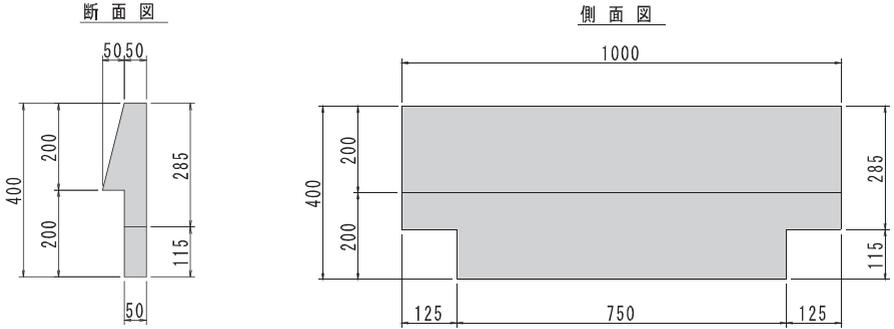
嵩上げブロック断面図



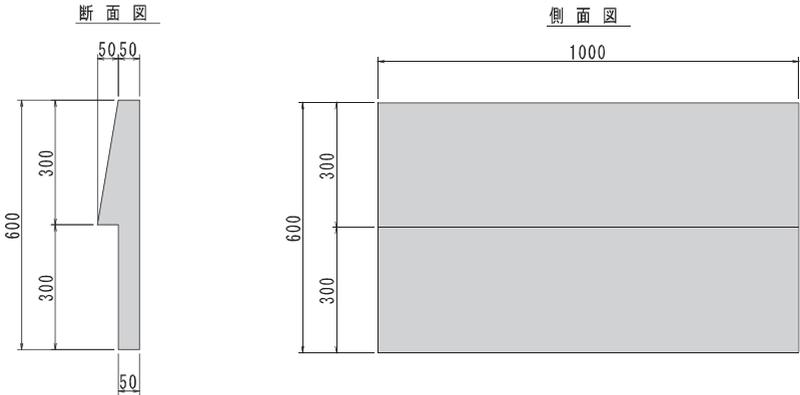
施工例



高上げブロック・400型



高上げブロック・600型



寸法表

呼び名	寸法 (mm)					重量 (kg)
	製品総高	天端幅	根入高	嵩上高	長さ	
400型	400	50	200	200	1000	57
600型	600	50	300	300	1000	98

L型擁壁
 擁壁
 のり面
 張出製品
 河川製品
 ため池
 ボックスト
 バイシ付管
 マンホール
 側溝
 道路製品
 水路製品
 貯留システム
 石材
 付録