環境にやさしい技術で地域の未来に貢献

1.会社沿革

昭和28年4月より営業を開始したセメント瓦の製造を基盤とし、昭和39年2月、経済の成長に伴い、時代のニーズに応えるべく道路用コンクリート二次製品の製造を開始しました。

以後、農業用コンクリート製品ならびに下水道用コンクリート製品等の製造も始め、昭和48年には、地域社会の発展に貢献すると共に、品質の向上、新技術・新製品の開発をめざし、大幅な製造の合理化を行いました。昭和60年8月より生コンクリートの製造工場を設立し、さらなる会社の発展と共に、地域住民の環境、及び生活空間にマッチした製品の開発をめざし、ユーザーの期待に添うよう『信は万事の基と為す』をスローガンとして、全社一丸となって飛躍に挑んでおります。



筑後川

2.会社概要

会社設立	昭和 39 年 2 月
資 本 金	1,500 万円
従業員数	40 名
敷地面積	40,000 ㎡
事業内容	道路用コンクリート製品
	農業用コンクリート製品
	大型コンクリート製品
	河川護岸用コンクリート製品
	生コンクリートの製造・販売
	屋根工事一式販売・施工
事 業 所	本田工業株式会社
	〒839-1342
	福岡県うきは市吉井町生葉 636
	TEL（0943）75-4161
	FAX（0943）75-4464



3.施設概要

1　主要生産設備

コンクリート製品生産量		1600t ／月
生コンプラント	1 基	960 ㎥／日
ミキサー	二軸強制練り	2000 ℓ
セメントサイロ	2 基	100t
骨材サイロ	5 基	300t
クレーン	3 基	2.9 屯
フォークリフト	7 台	7 台一式
養生設備	一式	
鉄筋加工設備	一式	



2　輸送設備

ユニックトラック	4 台	
生コン車	12 台	他、庸車　7 台

3　試験検査設備

圧縮試験機	100t
曲げ試験機	25t
試験検査設備	一式

CONTENTS

U形側溝

上ぶた式U形側溝（JIS A 5372）……4
NL U形側溝 ……5
NL U形分水溝 ……5

落蓋側溝

特殊U形側溝 ……6
PU側溝（福岡県道路用コンクリート製品） ……7
FPU側溝（福岡県道路用コンクリート製品） …… 14
横断側溝 …… 17
落蓋式リボーン側溝 …… 18

自由勾配側溝

リボーン側溝（騒音防止型）（リボーン側溝工業会） …… 19
フレキシブル側溝 …… 27

管渠型側溝

函渠型側溝 …… 31
FK側溝函渠型 …… 35
クリーン側溝 …… 37

横断暗渠

横断暗渠 …… 40

L形側溝

L形側溝（JIS A 5372） …… 41

境界ブロック

片面歩車道境界ブロック（JIS A 5371）…… 42
両面歩車道境界ブロック（JIS A 5371）…… 42
ニュー歩車境界ブロック …… 42
地先境界ブロック（JIS A 5371）…… 42
コンクリート縁石 …… 42
境界標柱 …… 42

歩車道境界ブロック（切下げ）

片面歩車道境界ブロック　切下げ …… 43
両面歩車道境界ブロック　切下げ …… 44
両面歩車道境界ブロック　バリアフリー …… 45

歩車道ブロック（乗入）

歩車道境界ブロック（乗入） …… 46
歩車道境界ブロック　バリアフリー …… 46

農業用

鍬止ブロック …… 47
畦畔ブロック …… 47
田面排水桝 …… 48
分水桝 …… 48

L型擁壁

アイディアル・ウォール（I・W工業会） …… 49
アイディアル・ウォール　Sタイプ …… 50
デザイン・ウォール …… 51
ガードクリフ …… 52
L型水路 …… 54

河川護岸

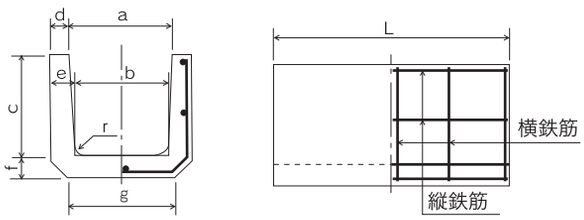
テクノロック（魚巣・根固めブロック） …… 56

その他製品

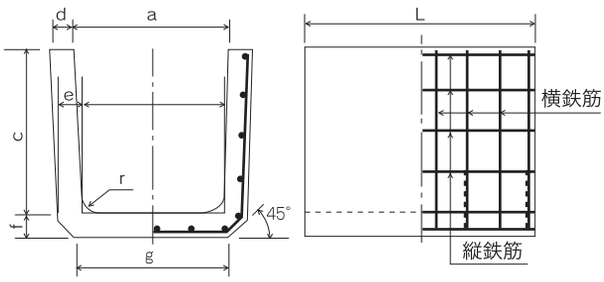
アデムウォールパネル …… 57
ブロックネット …… 58
ラップブロック …… 59
プレキャスト基礎板 …… 60
排水溜桝 …… 60
ソーラーブロック …… 60

上ぶた式U形側溝（本体）〈JIS　A 5372〉

180以下



240以上



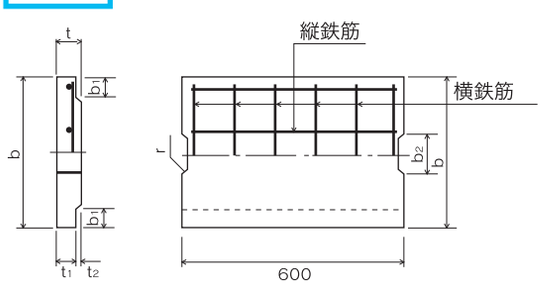
■寸法表

タイプ		規格表 寸法（mm） a	b	c	d	e	f	g	r	L	鉄筋 縦鉄筋 径	本	横鉄筋 径	本	参考重量（kg）
鉄筋コンクリートU形	150	150	140	150	30	35	35	160	30	600	2.6	5	2.6	5	25
	180	180	170	180	35	40	40	190	50	600	2.6	5	3.2	5	34
	240	240	220	240	45	50	50	240	50	600	3.2	7	3.2	5	56
	300A	300	260	240	50	60	60	300	50	600	3.2	9	4.0	5	71
	300B	300	260	300	50	60	60	300	50	600	3.2	9	4.0	5	80
	300C	300	260	360	50	60	65	300	50	600	3.2	11	4.0	7	93
	360A	360	310	300	50	65	65	360	50	600	4.0	11	4.0	6	91
	360B	360	310	360	50	65	65	360	50	600	4.0	11	4.0	8	101
	450	450	400	450	55	70	70	430	70	600	4.0	13	5.0	8	136
	600	600	540	600	70	80	80	600	70	600	D6	15	D6	8	210
許容差（mm）±		2	3	2	2	3	3	—	—	3	—	—	—	—	

※補強筋はタイプ600についてのみ径6.0mmを両側4ヶ所に配置する。

上ぶた式U形側溝（ふた）〈JIS　A 5372〉

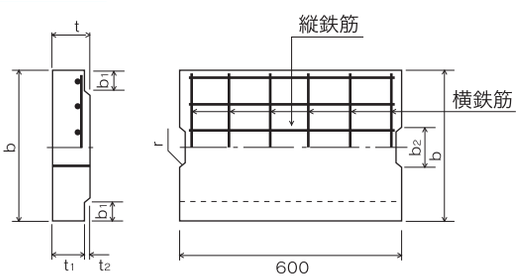
1種



■寸法表

タイプ		規格表 寸法（mm） b	b1	b2	t	t1	t2	r	鉄筋 縦鉄筋 径	本	横鉄筋 径	本	参考重量（kg）
鉄筋コンクリートU形ふた（1種）	150	210	35	75	35	30	5	15	2.6	3	2.6	5	11
	180	250	40	75	40	35	5	15	2.6	3	2.6	6	14
	240	330	50	90	45	40	5	15	3.2	4	3.2	6	21
	300	400	55	100	60	50	10	15	3.2	4	4.0	6	32
	360	460	55	120	65	55	10	18	3.2	4	5.0	6	40
	450	560	60	120	70	60	10	18	4.0	5	D6	5	54
	600	740	75	150	75	65	10	18	4.0	6	D6	6	77
許容差±		3	2	—	2	2							

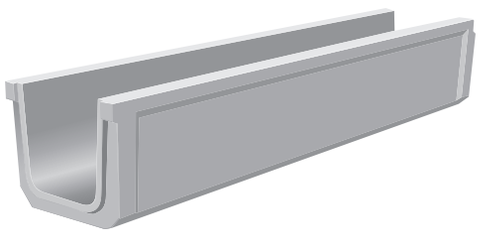
2種

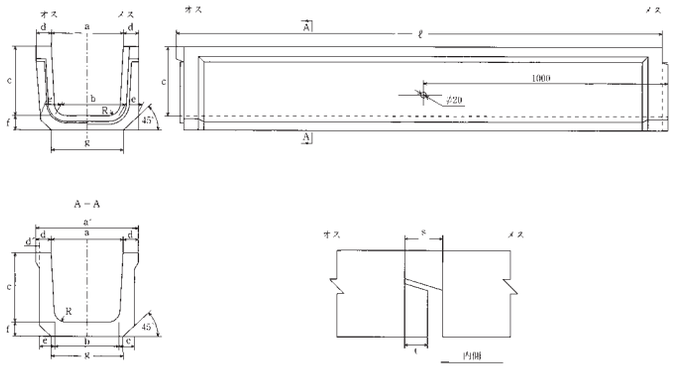


■寸法表

タイプ		規格表 寸法（mm） b	b1	b2	t	t1	t2	r	鉄筋 縦鉄筋 径	本	横鉄筋 径	本	参考重量（kg）
鉄筋コンクリートU形ふた（2種）	150	210	35	75	90	80	10	15	D6	3	D6	3	26
	180	250	40	75	90	80	10	15	D6	3	D6	3	31
	240	330	50	90	100	85	15	15	D6	3	D10	3	45
	300	400	55	100	100	85	15	15	D6	4	D10	4	55
	360	460	55	120	100	85	15	18	D6	5	D10	5	64
	450	560	60	120	120	100	20	18	D6	6	D10	6	94
	600	740	75	150	150	130	20	18	D6	6	D10	6	157
許容差±		3	2	—	2	2							

NL　U形側溝



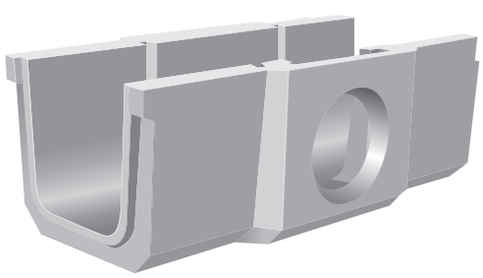


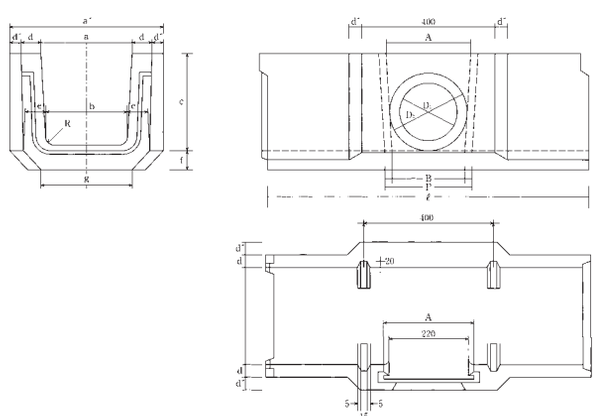
■寸法表

呼び名	寸法 (mm)													鉄筋				参考重量 (kg)
	a	a'	b	c	d	d'	e	f	g	R	ℓ	s	t	縦鉄筋 径	縦鉄筋 本数	横鉄筋 径	横鉄筋 本数	
240	240	350	220	240	55	10	60	50	240	50	2000	25	15	3.2	7	3.2	16	190
300B	300	420	260	300	60	10	70	60	300	50	2000	25	15	3.2	9	4.0	16	265
360	360	490	310	360	65	15	80	65	360	50	2000	25	15	4.0	11	4.0	26	345
450	450	590	400	450	70	15	85	70	430	70	2000	25	15	4.0	13	5.0	26	460
600	600	770	540	600	85	15	95	80	600	70	2000	30	20	6.0	15	6.0	28	695

許容差	a・c・d	e・f
	±2	±3

NL　U形分水溝



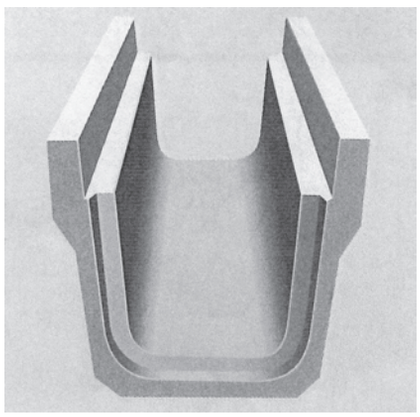


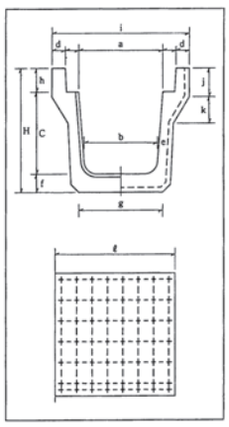
■寸法表

呼び名	寸法 (mm)																鉄筋				参考重量 (kg)
	a	a'	b	c	d	d'	e	f	g	R	ℓ	A	B	P	D1	D2	縦鉄筋 径	縦鉄筋 本数	横鉄筋 径	横鉄筋 本数	
240	240	420	220	240	55	35	60	50	240	50	1000	250	220	260	150	180	3.2	7	3.2	16	92
300	300	480	260	300	60	30	70	60	300	50	1000	250	220	260	200	240	3.2	9	4.0	16	138
360	360	540	310	360	65	25	80	65	360	50	1000	260	220	260	200	240	4.0	11	4.0	26	172
450	450	650	400	450	70	20	85	70	430	70	1000	270	220	260	200	240	4.0	13	5.0	26	230
600	600	780	540	600	85	5	95	80	600	70	1000	280	220	260	200	240	6.0	15	6.0	28	347

許容差	a・c・d	e・f
	±2	±3

特殊U形側溝・蓋



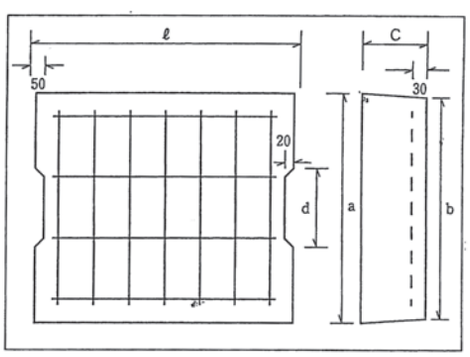


■側溝　寸法表及び配筋表

呼び名	寸法（mm）													鉄筋				参考重量（kg）
	a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k	H	ℓ	縦鉄筋 径	縦鉄筋 本数	横鉄筋 径	横鉄筋 本数	
240	240	220	240	45	65	60	230	100	440	130	50	405	1000	4.0	11	4.0	8	153
300	300	260	300	50	70	75	310	100	500	140	60	475	1000	4.0	11	5.0	13	206
400	360	360	400	50	80	80	420	100	610	140	70	580	1000	4.0	17	5.0	14	290
許容差	±2	−	±2	±2	±3	±3	−						±5	−				

■蓋　寸法表及び配筋表

呼び名	寸法（mm）					鉄筋				参考重量（kg）
	a	b	c	d	ℓ	縦鉄筋 径	縦鉄筋 本数	横鉄筋 径	横鉄筋 本数	
240	340	330	100	140	500	D10	4	D10	7	40
300	390	380	100	140	500	D10	4	D10	7	47
400	500	490	100	140	500	D10	5	D10	9	59
許容差	±2	−	±2	−	±5	−				

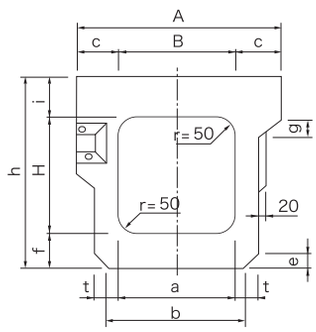


落蓋側溝（福岡県型側溝）

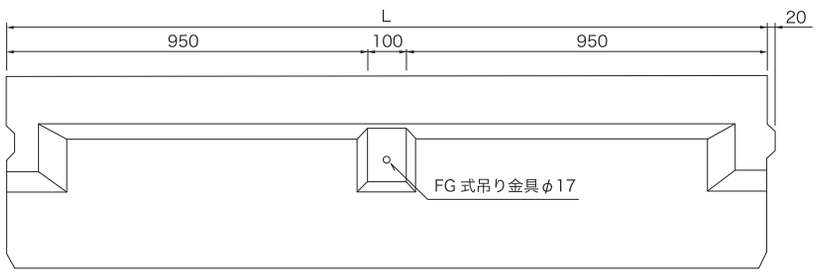
PU側溝〈福岡県道路用コンクリート製品協同組合取扱い製品〉

PU3 型（横断用）

■正面図　■断面図



■側面図



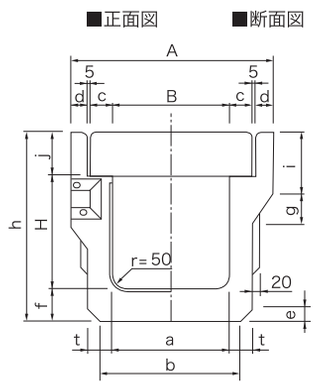
■寸法・重量表

呼び名	寸法（mm）													参考重量(kg)
	A	a	B	b	c	e	f	g	H	h	i	t	L	
PU3-B300-H300	530	280	300	340	115	30	80	50	300	480	100	70	2000	625
PU3-B300-H400	530	270	300	340	115	30	85	50	400	585	100	75	2000	707
PU3-B400-H400	640	370	400	460	120	40	85	70	400	600	115	85	2000	896
PU3-B400-H500	640	360	400	460	120	40	90	70	500	705	115	90	2000	993
許容差	±3	±3	±3	−	−	−	±3	−	±3	±3	±3	±3	±5	

※目地は、シール材を使用する。

PU4 型（縦断用）

■正面図　■断面図

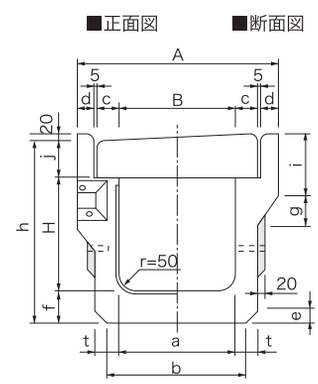


■寸法・重量表

呼び名	寸法（mm）															参考重量(kg)
	A	a	B	b	c	d	e	f	g	H	h	i	j	t	L	
PU4-B300-H300	530	280	300	340	55	55	40	70	90	300	470	150	100	70	2000	434
PU4-B300-H400	530	270	300	330	55	55	40	70	90	400	570	150	100	70	2000	488
PU4-B400-H400	640	370	400	430	55	60	50	80	100	400	595	160	115	80	2000	579
PU4-B400-H500	640	360	400	430	55	60	50	85	100	500	700	160	115	85	2000	692
許容差	±3	±3	±3	−	−	±3	−	±3	−	±3	±3	−	±3	±3	±5	

PU5 型（縦断用）

■正面図　■断面図



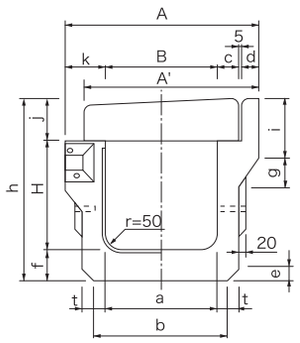
■寸法・重量表

呼び名	寸法（mm）															参考重量(kg)
	A	a	B	b	c	d	e	f	g	H	h	i	j	t	L	
PU5-B300-H300	530	280	300	340	55	55	40	70	90	300	470	150	100	70	2000	439
PU5-B300-H400	530	270	300	330	55	55	40	70	90	400	570	150	100	70	2000	493
PU5-B400-H400	640	370	400	430	55	60	50	80	100	400	595	160	115	80	2000	602
PU5-B400-H500	640	360	400	430	55	60	50	85	100	500	700	160	115	85	2000	697
許容差	±3	±3	±3	−	−	±3	−	±3	−	±3	±3	−	±3	±3	±5	

PU側溝〈福岡県道路用コンクリート製品協同組合取扱い製品〉

PU6 型（縦断用）

■正面図　■断面図

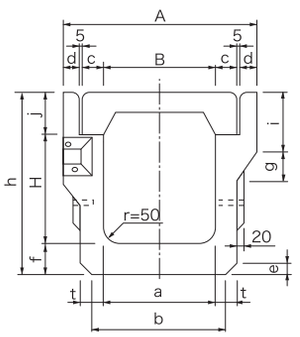


■寸法・重量表

呼び名	寸法（mm）																	参考重量（kg）
	A	a	B	b	c	d	e	f	g	H	h	i	j	A'	t	k	L	
PU6-B300-H300	530	280	300	340	55	55	40	70	90	300	470	150	100	472	70	115	2000	406
PU6-B300-H400	530	270	300	330	55	55	40	70	90	400	570	150	100	472	70	115	2000	460
PU6-B400-H400	640	370	400	430	55	60	50	80	100	400	595	160	115	577	80	120	2000	562
PU6-B400-H500	640	360	400	430	55	60	50	85	100	500	700	160	115	577	85	120	2000	657
許容差	±3	±3	±3	−	−	±3	−	±3	−	±3	±3	−	±3	−	±3	−	±5	

PU7 型（歩道用）

■正面図　■断面図

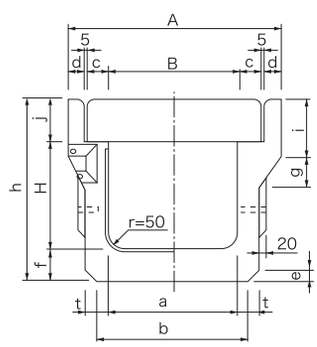


■寸法・重量表

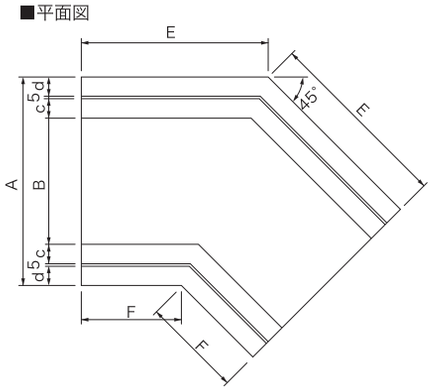
呼び名	寸法（mm）															参考重量（kg）
	A	a	B	b	c	d	e	f	g	H	h	i	j	t	L	
PU7-B300-H300	510	280	300	360	55	45	20	50	90	300	450	150	100	60	2000	356
PU7-B300-H400	510	270	300	360	55	45	30	55	90	400	555	150	100	65	2000	427
許容差	±3	±3	±3	−	−	±3	−	±3	−	±3	±3	−	±3	±3	±5	

PU（電柱廻り）

■正面図　■断面図



■平面図



■寸法・重量表

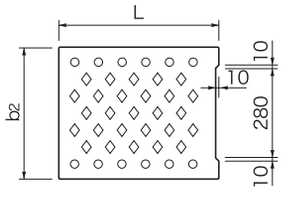
呼び名	寸法（mm）																参考重量（kg）
	A	a	B	b	c	d	e	f	g	H	h	i	j	t	E	F	
PU-B300-H300	530	280	300	340	55	55	40	70	90	300	470	150	100	70	464	243	154
PU-B300-H400	530	270	300	330	55	55	40	70	90	400	570	150	100	70	464	243	173
PU-B400-H400	640	370	400	430	55	60	50	80	100	400	595	160	115	80	484	223	211
PU-B400-H500	640	360	400	430	55	60	50	85	100	500	700	160	115	85	484	223	245
許容差	±3	±3	±3	−	−	±3	−	±3	−	±3	±3	−	±3	±3	±3	±3	

落蓋側溝（福岡県型側溝）

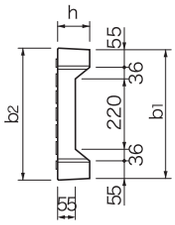
PU側溝〈福岡県道路用コンクリート製品協同組合取扱い製品〉

PC5 型（歩道用）

■正面図



■側面図

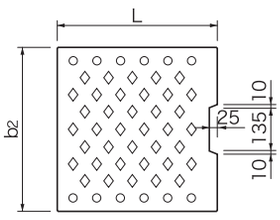


■寸法・重量表

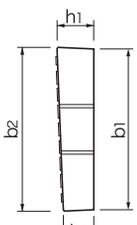
呼び名	寸法（mm）				参考重量（kg）
	b_1	b_2	h	L	
PC5-B300	402	412	100	497	35
許容差	±3	±3	±3	±3	

PC7 型（縦断用）

■正面図



■側面図

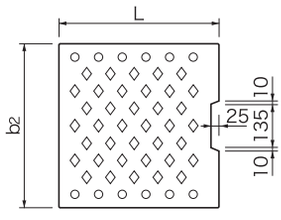


■寸法・重量表

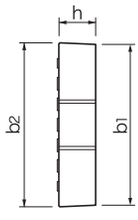
呼び名	寸法（mm）					参考重量（kg）
	b_1	b_2	h_1	h_2	L	
PC7-B300	402	412	100	85	497	45
PC7-B400	502	512	115	95	497	63
許容差	±3	±3	±3	±3	±3	

PC8 型（縦断用）

■正面図



■側面図

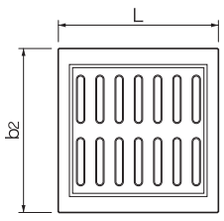


■寸法・重量表

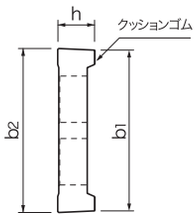
呼び名	寸法（mm）				参考重量（kg）
	b_1	b_2	h	L	
PC8-B300	402	412	100	497	48
PC8-B400	502	512	115	497	69
許容差	±3	±3	±3	±3	

PC8 型（縦断用）（集水）

■正面図



■側面図



■寸法・重量表

呼び名	寸法（mm）				参考重量（kg）
	b_1	b_2	h	L	
PC8-B300	402	412	100	500	33
PC8-B400	502	512	115	500	48

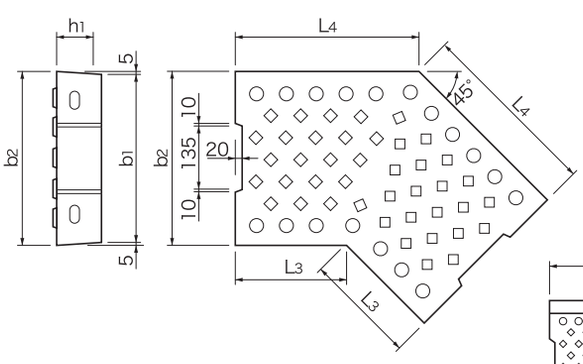
PC- 電柱廻り

■寸法・重量表

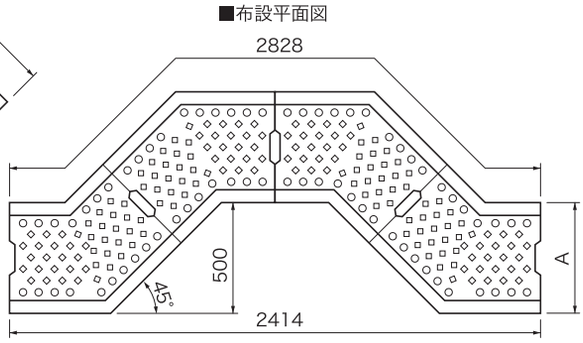
呼び名	寸法（mm）					参考重量（kg）
	b_1	b_2	h	L_3	L_4	
PC-B300	402	412	100	265	436	68
PC-B400	502	512	115	244	457	98
許容差	±3	±3	±3	±3	±3	

■正面図

■側面図



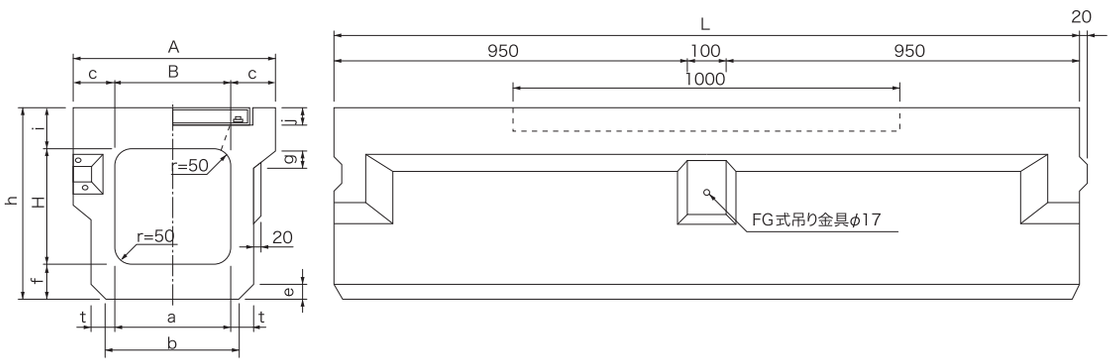
■布設平面図



PU側溝〈福岡県道路用コンクリート製品協同組合取扱い製品〉

PU3G 型（横断用）

■正面図　■断面図　■側面図



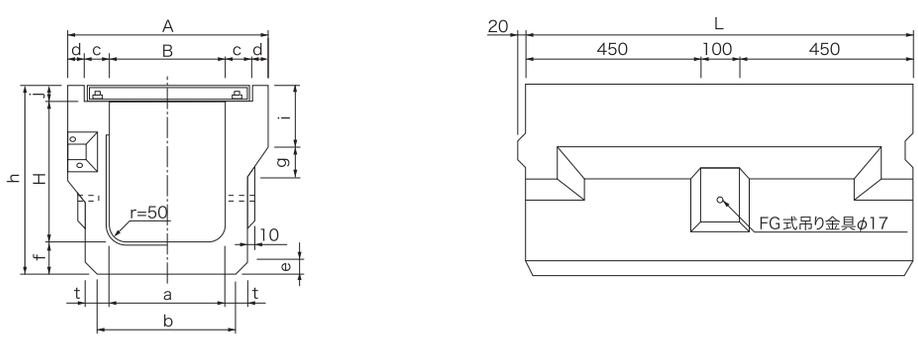
■寸法・重量表

呼び名	寸　法（mm）														参考重量（kg）
	A	a	B	b	c	e	f	g	H	h	i	t	j	L	
PU3G-B300-H300	530	280	300	340	115	30	80	50	300	480	100	70	55	2000	583
PU3G-B300-H400	530	270	300	340	115	30	85	50	400	585	100	75	55	2000	665
PU3G-B400-H400	640	370	400	460	120	40	85	70	400	600	115	85	65	2000	831
PU3G-B400-H500	640	360	400	460	120	40	90	70	500	705	115	90	65	2000	928
許容差	±3	±3	±3	−	−	−	±3	−	±3	±3	±3	±3	−	±5	

※目地は、シール材を使用する。

PU4G 型（縦断用）

■正面図　■断面図　■側面図



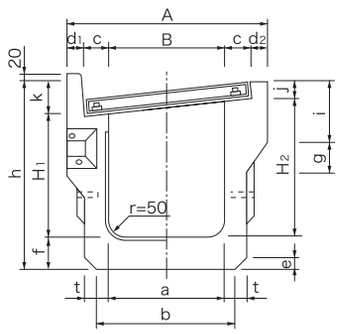
■寸法・重量表

呼び名	寸　法（mm）															参考重量（kg）
	A	a	B	b	c	d	e	f	g	H	h	i	j	t	L	
PU4G-B300-H300	530	280	304	340	54	59	40	70	90	345	470	150	55	70	1000	275
PU4G-B300-H400	530	270	304	330	54	59	40	70	90	445	570	150	55	70	1000	302
PU4G-B400-H400	640	370	404	430	54	64	50	80	100	450	595	160	65	80	1000	376
PU4G-B400-H500	640	360	404	430	54	64	50	85	100	550	700	160	65	85	1000	424
許容差	±3	±3	±3	−	−	±3	−	±3	−	±3	±3	−	±3	±3	±5	

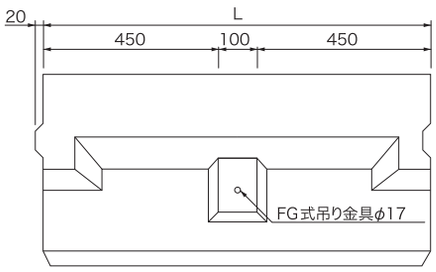
PU側溝〈福岡県道路用コンクリート製品協同組合取扱い製品〉

PU5G 型（縦断用）

■正面図　■断面図



■側面図

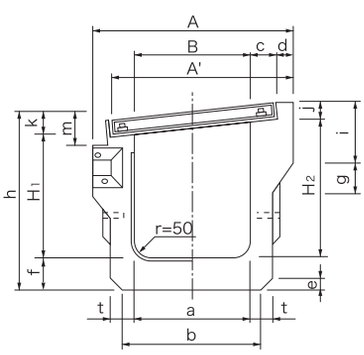


■寸法・重量表

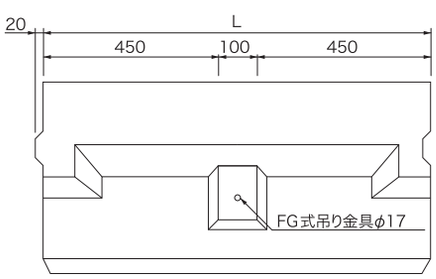
呼び名	寸　法（mm）																		参考重量（kg）
	A	a	B	b	c	d_1	d_2	e	f	g	H_1	H_2	h	i	j	k	t	L	
PU5G-B300-H300	530	280	303	340	54	56	63	40	70	90	330	345	470	150	55	70	70	1000	280
PU5G-B300-H400	530	270	303	330	54	56	63	40	70	90	430	445	570	150	55	70	70	1000	307
PU5G-B400-H400	640	370	403	430	54	62	67	50	80	100	430	450	595	160	65	85	80	1000	381
PU5G-B400-H500	640	360	403	430	54	62	67	50	85	100	530	550	700	160	65	85	85	1000	429
許容差	±3	±3	±3	−	−	−	−	−	±3	−	−	−	±3	−	±3	−	±3	±5	

PU6G 型（縦断用）

■正面図　■断面図



■側面図



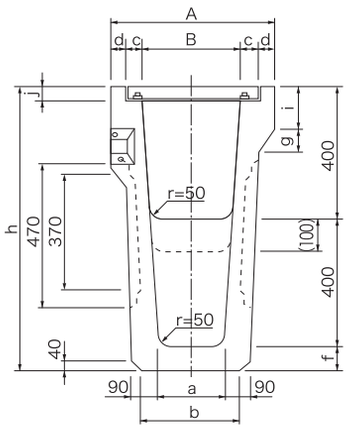
■寸法・重量表

呼び名	寸　法（mm）																			参考重量（kg）
	A	a	B	b	c	d	e	f	g	H_1	H_2	h	i	j	k	m	t	A'	L	
PU6G-B300-H300	530	280	303	340	54	63	40	70	90	330	345	470	150	55	70	100	70	473	1000	252
PU6G-B300-H400	530	270	303	330	54	63	40	70	90	430	445	570	150	55	70	100	70	473	1000	279
PU6G-B400-H400	640	370	403	430	54	67	50	80	100	430	450	595	160	65	85	115	80	577	1000	346
PU6G-B400-H500	640	360	403	430	54	67	50	85	100	530	550	700	160	65	85	115	85	577	1000	394
許容差	±3	±3	±3	−	−	±3	−	±3	−	−	−	±3	−	±3	−	−	±3	−	±5	

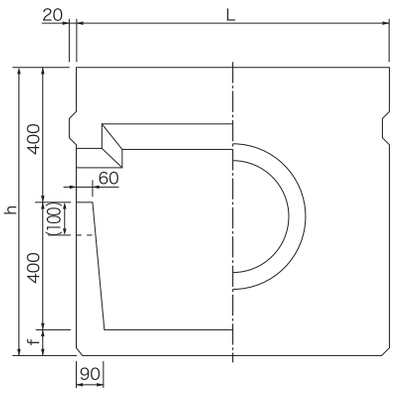
PU側溝〈福岡県道路用コンクリート製品協同組合取扱い製品〉

PU3,4G 型用溜桝（横断・縦断用）

■正面図　■断面図



■側面図

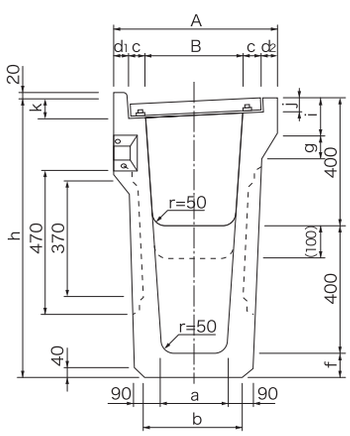


■寸法・重量表

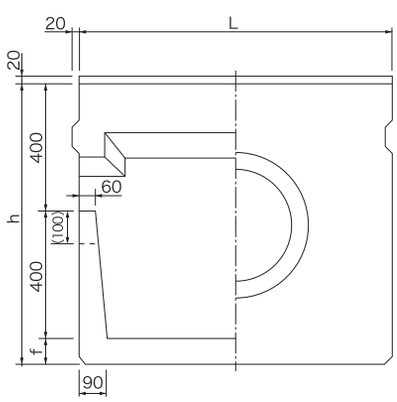
呼び名	寸　法（mm）												参考重量（kg）
	A	a	B	b	c	d	f	g	h	i	j	L	
PU3,4G-B300-H300 用溜桝	530	200	304	300	54	59	80	90	880	150	55	1000	388
PU3,4G-B300-H400 用溜桝	530	200	304	300	54	59	80	90	880	150	55	1000	381
PU3,4G-B400-H400 用溜桝	640	342	404	410	54	64	90	100	890	160	65	1000	436
PU3,4G-B400-H500 用溜桝	640	342	404	410	54	64	90	100	890	160	65	1000	427
許容差	±3	±3	±3	−	−	±3	±3	−	±3	−	±3	±5	

PU5G 型用溜桝（縦断用）

■正面図　■断面図



■側面図



■寸法・重量表

呼び名	寸　法（mm）														参考重量（kg）
	A	a	B	b	c	d_1	d_2	f	g	h	i	j	k	L	
PU5G-B300-H300 用溜桝	530	200	303	300	54	56	63	80	90	880	150	55	70	1000	383
PU5G-B300-H400 用溜桝	530	200	303	330	54	56	63	80	90	880	150	55	70	1000	376
PU5G-B400-H400 用溜桝	640	342	403	410	54	62	67	90	100	890	160	65	85	1000	430
PU5G-B400-H500 用溜桝	640	342	403	410	54	62	67	90	100	890	160	65	85	1000	421
許容差	±3	±3	±3	−	−	−	−	±3	−	±3	−	±3	−	±5	

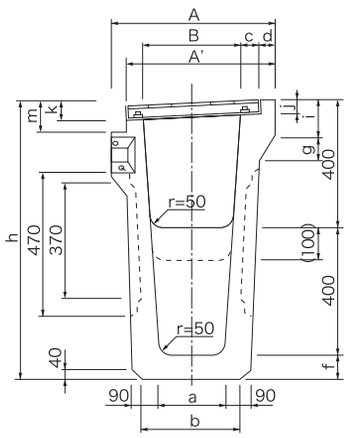
※目地は、シール材を使用

落蓋側溝（福岡県型側溝）

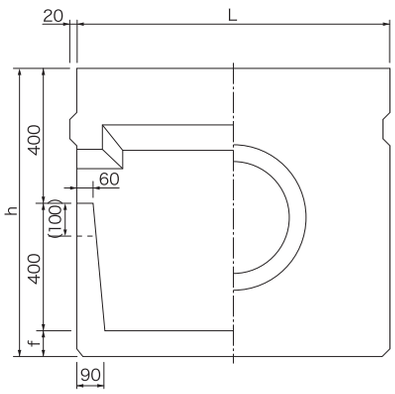
PU側溝〈福岡県道路用コンクリート製品協同組合取扱い製品〉

PU6G 型用溜桝（縦断用）

■正面図　■断面図



■側面図

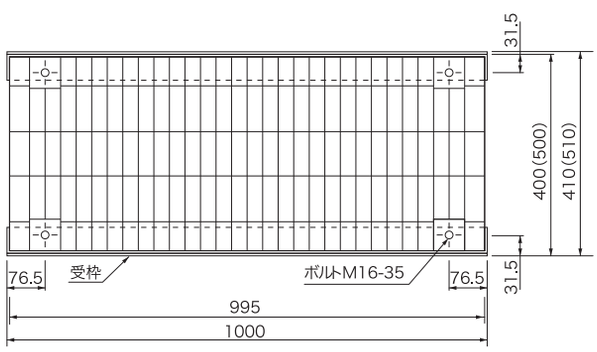


■寸法・重量表

呼び名	寸法（mm）															参考重量（kg）
	A	a	B	b	c	d	f	g	h	i	j	k	m	A'	L	
PU6G-B300-H300 用溜桝	530	252	303	300	54	63	80	90	880	150	55	70	100	473	1000	358
PU6G-B300-H400 用溜桝	530	252	303	300	54	63	80	90	880	150	55	70	100	473	1000	351
PU6G-B400-H400 用溜桝	640	352	403	410	54	67	90	100	890	160	65	85	115	577	1000	395
PU6G-B400-H500 用溜桝	640	352	403	410	54	67	90	100	890	160	65	85	115	577	1000	386
許容差	±3	±3	±3	−	−	±3	±3	−	±3	−	±3	−	−	−	±5	

グレーチング（T-25）（四隅固定式）

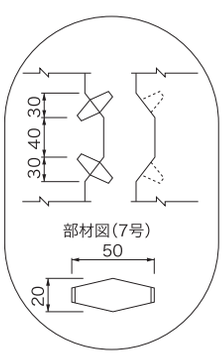
■寸法形状



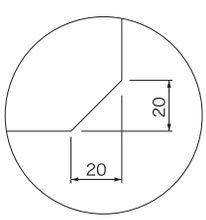
※グレーチングはノンスリップ、受枠は亜鉛メッキ仕上げ。

※（　）は、B400型用

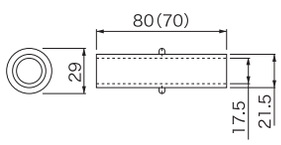
■継手詳細図



■砂噛み防止部詳細図



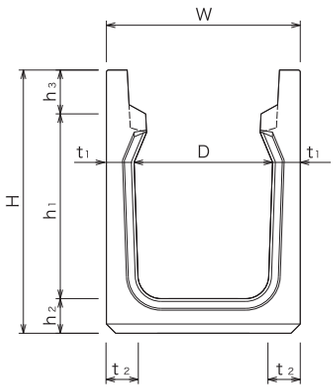
■FG 金具詳細図　※（　）は、PU3・7 型用



建設業労働災害防止協会より安全機能の推薦を受けております。

FPU 側溝〈福岡県道路用コンクリート製品協同組合取扱い製品〉

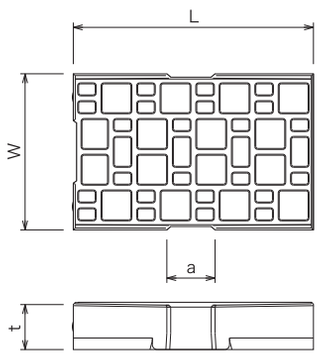
FPU 側溝（縦断タイプ）

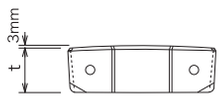


■寸法・重量表

呼び名（幅×高さ）	寸　法（mm）									参考重量（kg）	
	W	D	H	h_1	t_1	t_2	h_2	h_3	L	L=1000	L=2000
250 × 250	370	250	405	250	60	60	65	90	2000又は1000	155	315
300 × 300	420	300	465	300	60	60	70	95		185	370
300 × 400			570	400		70	75			225	450
300 × 500			675	500		75	80			265	530
300 × 600			775	600		80	80			300	605
300 × 700			880	700		85	85			345	695
300 × 800			985	800		90	90			395	790
400 × 400	530	400	590	400	65	65	80	110		260	515
400 × 500			690	500		75	80			295	595
400 × 600			795	600		85	85			350	700
400 × 700			900	700		90	90			395	795
400 × 800			1005	800		95	95			445	895
400 × 900			1115	900		105	105			515	1035
400 × 1000			1220	1000		110	110			570	1145
500 × 500	650	500	710	500	75	75	85	125		350	705
500 × 600			810	600	75	85	85			400	800

コンクリート蓋

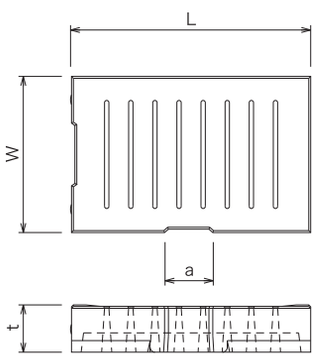




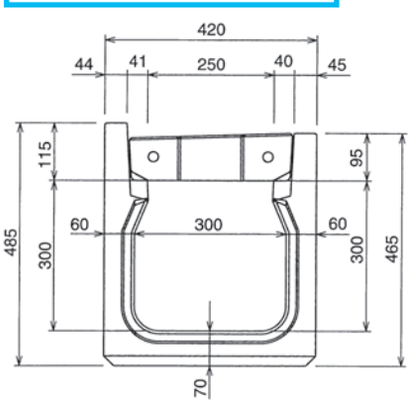
■寸法・重量表

呼び名	寸　法（mm）				参考重量（kg）	
規格	W	L	a	t	コンクリート	レジン
250	274	498	50	90	28	18
300	324		100	95	35	22
400	424		150	110	53	31
500	524		150	125	75	42

レジン集水蓋



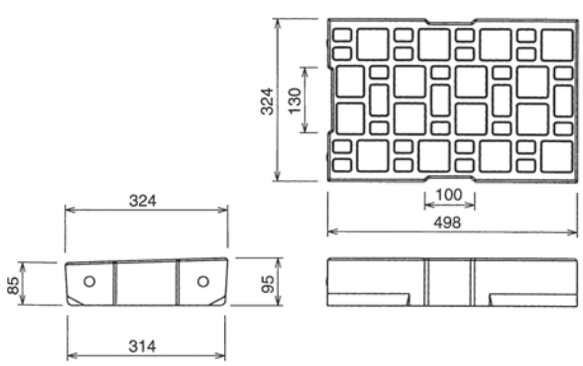
FPU 側溝（街路タイプ）



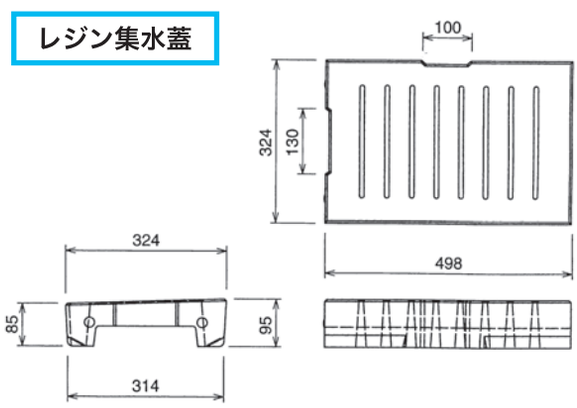
■寸法・重量表

呼び名（幅×高さ）	参考重量（kg）			
	L=1000	L=2000	コンクリート蓋	レジン集水蓋
300 × 300	190	375	33	20

コンクリート蓋



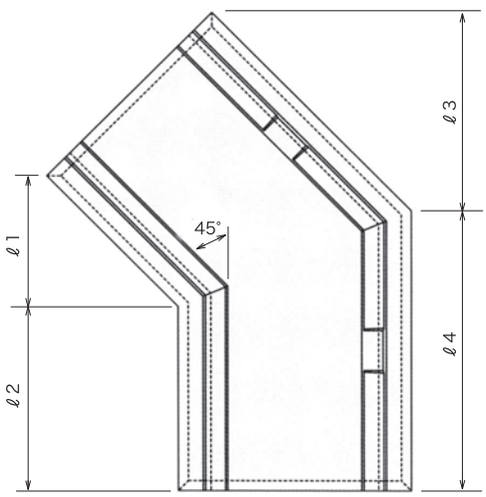
レジン集水蓋

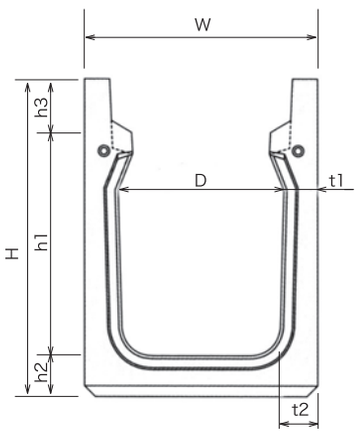


落蓋側溝（福岡県型側溝）

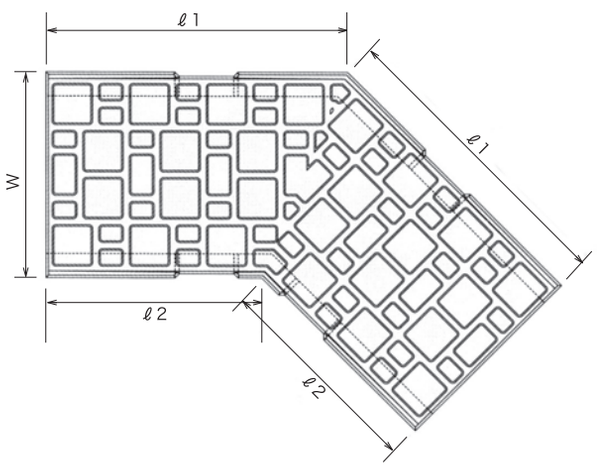
FPU 側溝〈福岡県道路用コンクリート製品協同組合取扱い製品〉

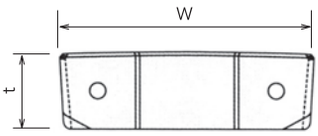
コーナー用側溝本体

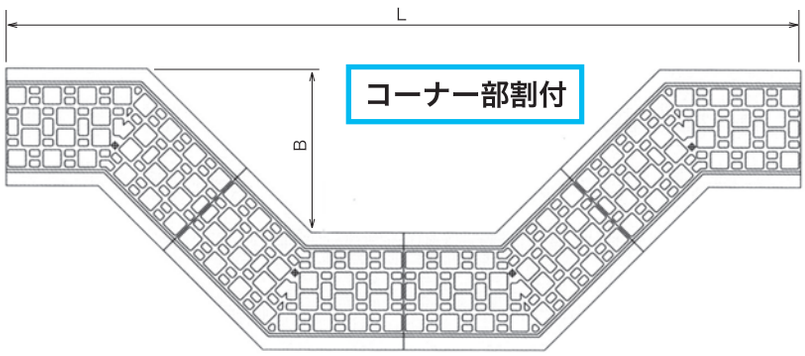




コーナー用コンクリート蓋







■本体寸法・重量表

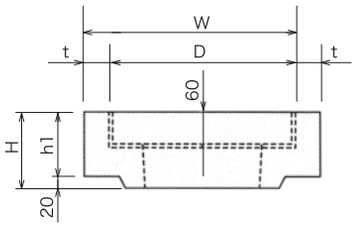
呼び名	寸　法（mm）												参考重量（kg）
規格	W	D	H	h1	h2	h3	t1	t2	ℓ1	ℓ2	ℓ3	ℓ4	
300×300	420	300	465	300	70	95	60	60	230	325	353	499	155
300×400	420	300	570	400	75	95	60	70	230	325	353	499	185
300×500	420	300	675	500	80	95	60	75	230	325	353	499	220
400×400	530	400	590	400	80	110	65	65	198	279	353	499	205
400×500	530	400	690	500	80	110	65	75	198	279	353	499	235

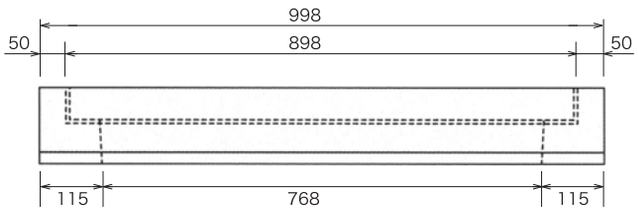
■蓋寸法・重量表

呼び名	寸　法（mm）				参考重量（kg）	L	B
規格	W	ℓ1	ℓ2	t			
300用	324	477	343	95	70	2813	583
400用	424	477	304	110	85	2658	550

FPU 側溝〈福岡県道路用コンクリート製品協同組合取扱い製品〉

桝規格（縁石寸法）

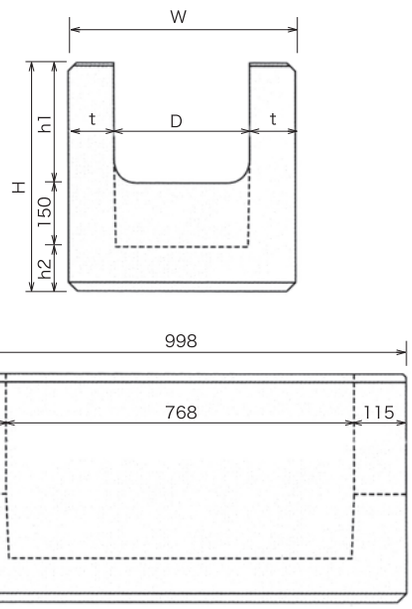




■寸法・重量表

呼び名	寸　法（mm）					参考重量（kg）
規格	W	D	t	H	H1	
300	420	330	45	140	120	60
400	530	430	50	160	140	80

桝規格（桝本体寸法）



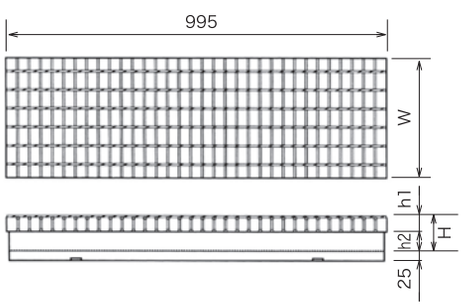
■寸法・重量表

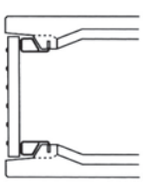
呼び名	寸　法（mm）						参考重量（kg）
規格	W	D	t	H	h1	h2	
300×300	500	300	100	520	270	100	400
300×400	500	300	100	620	370	100	445
300×500	500	300	100	720	470	100	495
300×600	500	300	100	820	570	100	540
300×700	500	300	100	920	670	100	590
300×800	500	300	100	1020	770	100	640
400×400	640	400	120	635	365	120	580
400×500	640	400	120	735	465	120	640
400×600	640	400	120	835	565	120	695
400×700	640	400	120	935	665	120	750
400×800	640	400	120	1035	765	120	810
400×900	640	400	120	1135	865	120	870
400×1000	640	400	120	1235	965	120	930

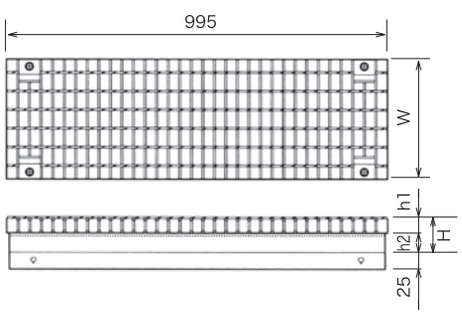
グレーチング規格（特注）

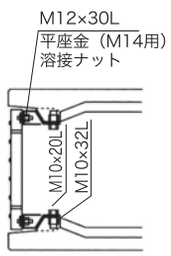
■寸法・重量表

呼び名	寸　法（mm）			
規格	W	H	h1	h2
250	270	85	32	53
300	320	90	38	52
400	420	105	50	55
500	520	120	60	60



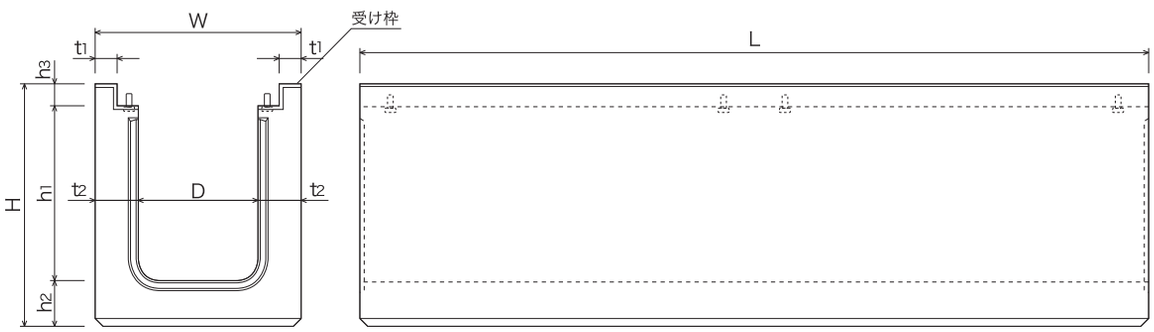






横断側溝

横断側溝（グレーチング蓋付）

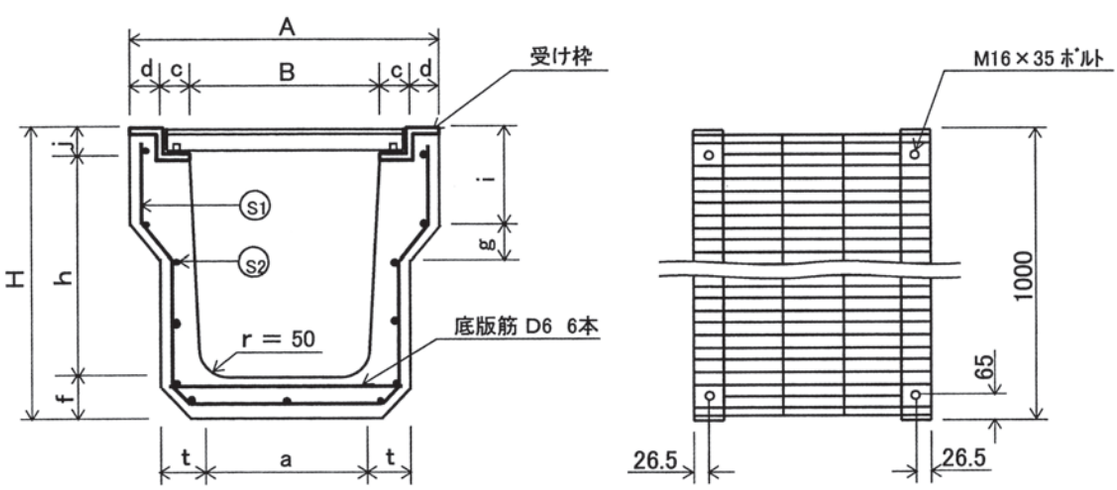


■寸法・重量表

呼び名	寸　法（mm）								参考重量（kg）	
	W	D	H	h_1	t_1	t_2	h_2	h_3	L=1.0m	L=2.0m
300 × 300	520	300	510	340	56	110	115	55	330	665
300 × 400			610	440					380	765
300 × 500			710	540					435	870
400 × 400	630	400	625	445	61	115	115	65	430	860
400 × 500			725	545					485	970
400 × 600			825	645					535	1075

※受枠はアングルです。

横断側溝（グレーチング蓋付）



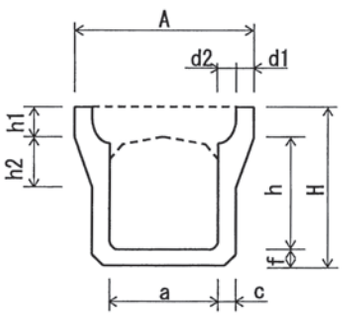
■寸法・配筋・重量表

呼び名	寸　法（mm）													鉄　筋				参考重量（kg）
	A	B	H	h	a	c	d	f	g	i	j	t	L	S1		S2		
														径	本数	径	本数	
250	450	250	414	296	220	55	45	74	90	130	44	65	1000	D6	6	φ 4	13	212
300	520	306	500	370	280	52	55	80	70	160	50	75	1000	D6	6	φ 4	13	294

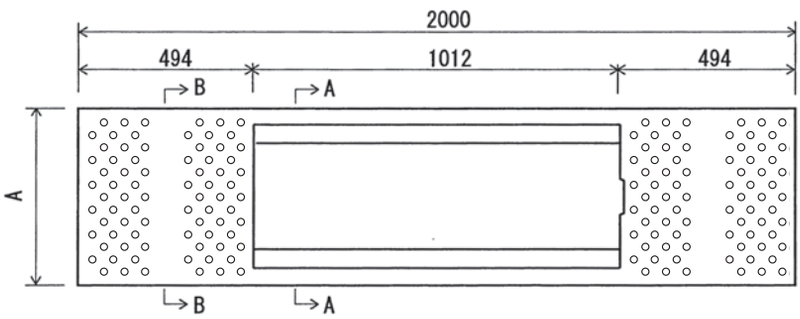
落蓋リボーン側溝

落蓋リボーン側溝 標準型〈T25〉

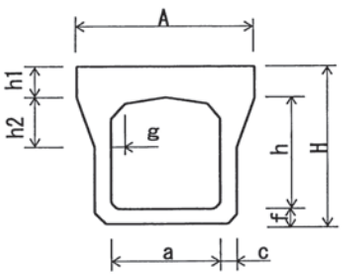
■ A-A 断面



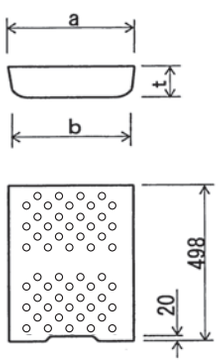
■平面図



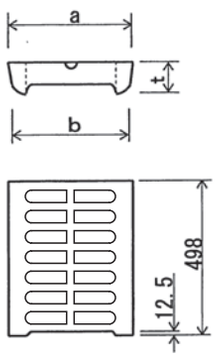
■ B-B 断面



■コンクリート蓋



■集水蓋



■側溝本体　寸法・重量表

呼び名	寸　法（mm）											参考重量（kg）
	A	H	h	d1	d2	f	h1	h2	a	c	g	
250	450	390	250	45	55	50	95	150	250	50	50	366
300	500	445	300	45	55	50	95	150	300	50	50	458

■歩掛・寸法・重量表

1個当たり長さ（mm）		2000	
区　分		本体	蓋
世　話　役	単位	10m 当り	100 枚当り
特殊作業員	（人）	0.2	0.3
特殊作業員	（人）	0.2	−
普通作業員	（人）	0.5	2.4
機 械 運 転	（日）	0.2	−
諸 雑 費 率	（%）	9	−

■コンクリート蓋　寸法・重量表

呼び名	寸　法（mm）			参考重量（kg）	
	a	b	t	コンクリート蓋	集水蓋
250 用	350	335	90	37	21
300 用	400	385	95	43	23

特長

1. 確実な騒音の解消 : 構造的要因（蓋）により、騒音が解消できます。
2. 緩衝材が不要 : 騒音防止ゴム等の緩衝材を使用する必要がありません。
3. 磨耗・角破損の解消 : 蓋のガタツキによる磨耗・角破損がなくなります。
4 メンテナンスが容易 : 蓋の取り外しが容易です。
5. 基礎コンクリート（現場打ちコンクリート）の打設及び養生日数が必要ないので工期短縮ができます。
6. 側面に宅地引込み用の流入孔を設けています。
7. 自由勾配型との兼用が可能です。

用途

道路用排水側溝
宅地造成地及びグランド等の排水側溝

リボーン側溝（騒音防止型）（リボーン側溝工業会）

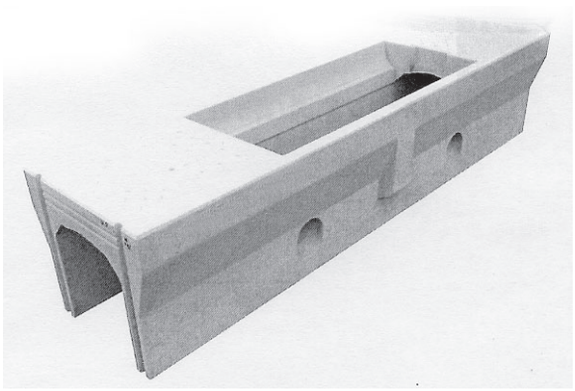
リボーン（騒音防止）側溝〈T25〉

特長

1．騒音を防止
　蓋受け部分を曲面とする構造的要因により、騒音防止に有効です。

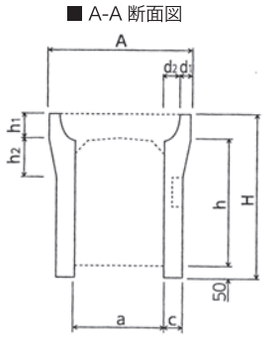
2．緩衝材が不要
　騒音防止ゴム等の緩衝材を使用する必要がありません。

3．磨耗・角破損を解消
　蓋のガタツキによる磨耗・角破損がなく、蓋が曲面のため簡単に取り外せメンテナンスも容易です。

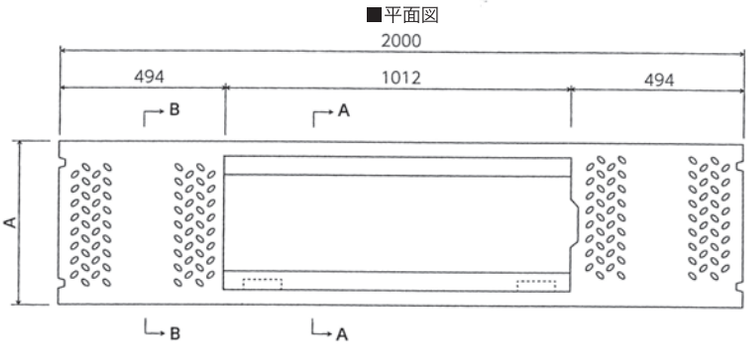


自由勾配 標準型（縦断用）

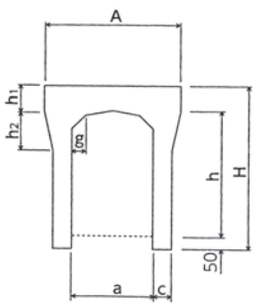
■ A-A 断面図



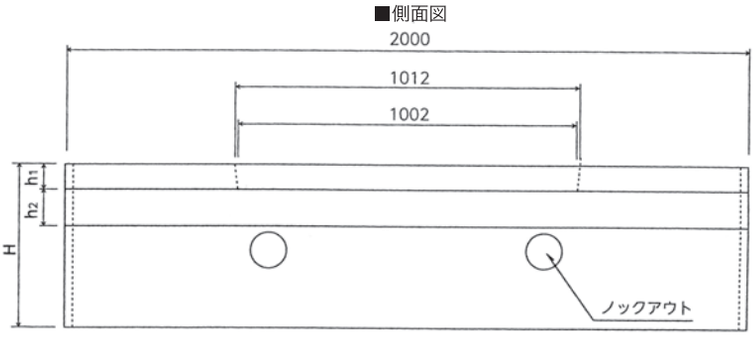
■平面図



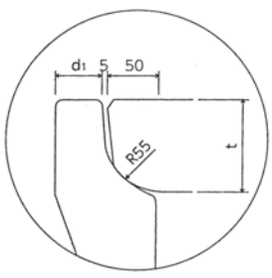
■ B-B 断面図

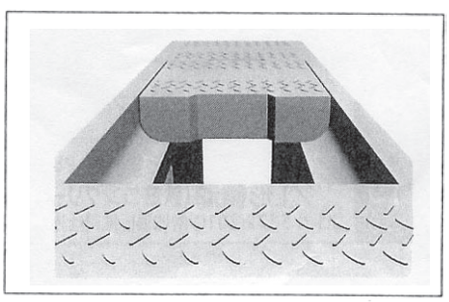


■側面図



■蓋受け部詳細





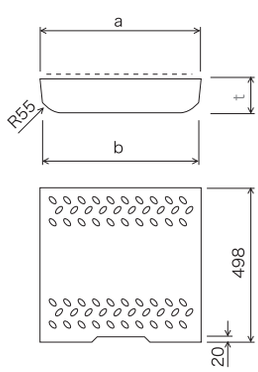
リボーン側溝（騒音防止型）（リボーン側溝工業会）

■自由勾配　標準型寸法表

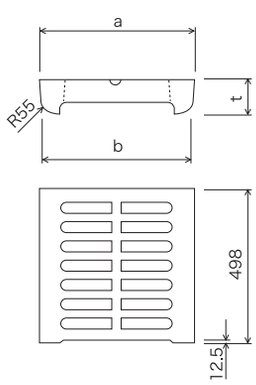
呼び名（a × h）		寸　法（mm）									参考重量（kg）
		A	H	t	d_1	d_2	h_1	h_2	c	g	
250 ×	300	450	440	90	45	55	90	150	50	30	330
	400		540								380
	500		640								430
300 ×	300	500	445	95	45	55	95	150	55	50	360
	400		545								410
	500		645								460
	600	500	745	95	45	55	95	160	65	50	570
	700		845								630
	800		945								690
	900	500	1045	95	45	55	95	170	75	50	835
	1000		1145								905
	1100		1245								975
400 ×	400	610	560	110	50	55	110	160	60	50	490
	500		660								545
	600		760								600
	700	610	860	110	50	55	110	170	70	50	725
	800		960								790
	900		1060								855
	1000	610	1160	110	50	55	110	180	80	50	1015
	1100		1260								1090
	1200		1360								1165
500 ×	500	720	675	125	55	55	125	170	70	50	660
	600		775								725
	700		875								790
	800		975								855
	900	720	1075	125	55	55	125	180	85	50	1045
	1000		1175								1125
	1100		1275								1205
	1200	720	1375	125	55	55	125	190	95	50	1400
	1300		1475								1490
	1400		1575								1580
600 ×	600	830	790	140	60	55	140	180	75	50	830
	700		890								900
	800		990								970
	900		1090								1040
	1000	830	1190	140	60	55	140	190	90	50	1250
	1100		1290								1335
	1200		1390								1420
	1300	830	1490	140	60	55	140	200	100	50	1625
	1400		1590								1720
	1500		1690								1815

コンクリート蓋・レジン集水蓋

■コンクリート蓋



■レジン集水蓋



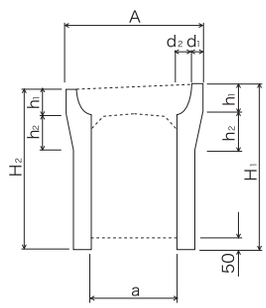
■標準型蓋付寸法表

呼び名	寸　法（mm）			コンクリート蓋 参考重量（kg）	レンジ集水蓋 参考重量（kg）
	a	b	t		
250 用	350	335	90	37	19
300 用	400	385	95	43	23
400 用	500	485	110	63	30
500 用	600	585	125	86	41
600 用	700	685	140	110	52

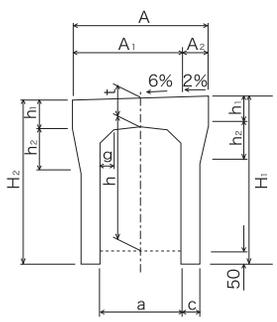
リボーン側溝（騒音防止型）（リボーン側溝工業会）

自由勾配 街路用Ｌ型（縦断用）

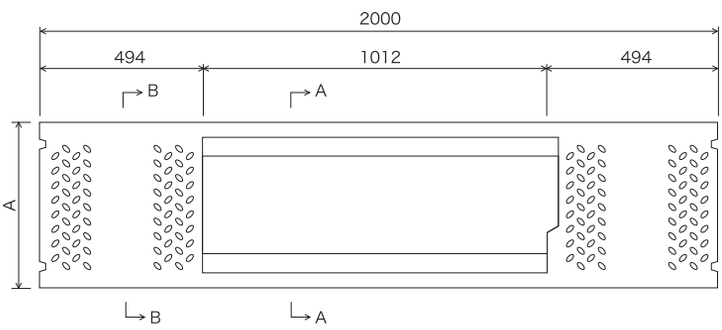
■ A-A 断面図



■ B-B 断面図



■平面図



■寸法表

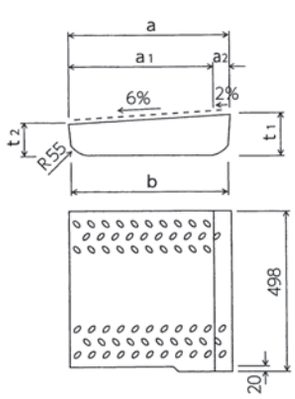
呼び名（a × h）		寸　法（㎜）												参考重量（kg）
		A	A_1	A_2	H_1	H_2	t	d_1	d_2	h_1	h_2	c	g	
300 ×	300	500	500	−	465	435	100	45	55	95	150	55	50	365
	400				565	535								415
	500				665	635								470
	600	500	500	−	765	735	100	45	55	95	160	65	50	575
	700				865	835								635
	800				965	935								700
	900	500	500	−	1065	1035	100	45	55	95	170	75	50	840
	1000				1165	1135								910
	1100				1265	1235								980
400 ×	400	610	500	110	579	547	115	50	55	110	160	60	50	500
	500				679	647								555
	600				779	747								610
	700	610	500	110	879	847	115	50	55	110	160	70	50	730
	800				979	947								795
	900				1079	1047								860
	1000	610	500	110	1179	1147	115	50	55	110	180	80	50	1020
	1100				1279	1247								1095
	1200				1379	1347								1170

コンクリート蓋・レジン集水蓋

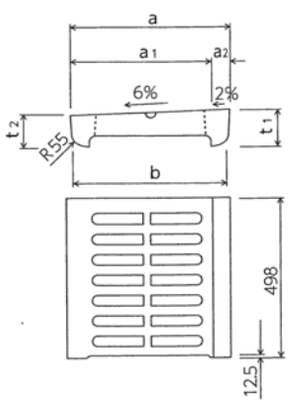
■標準施工図

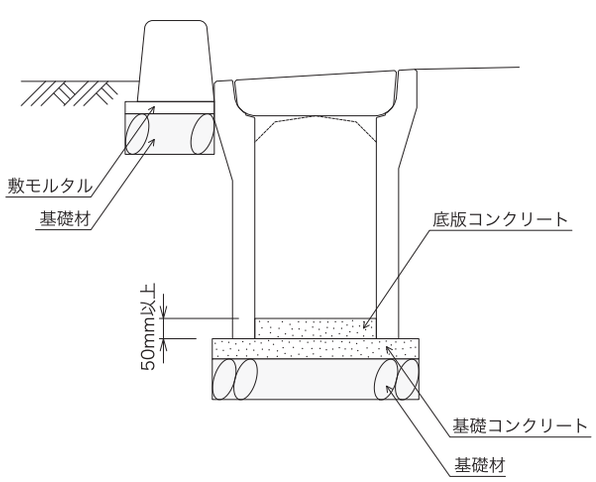
〈街路用Ｌ型標準施工図〉

■コンクリート蓋



■レジン集水蓋





■標準型蓋寸法表

呼び名	寸　法（㎜）						コンクリート蓋 参考重量（kg）	集水蓋 参考重量（kg）
	a	a_1	a_2	b	t_1	t_2		
300 用	400	400	−	385	112	88	45	25
400 用	500	445	55	485	128	100	65	38

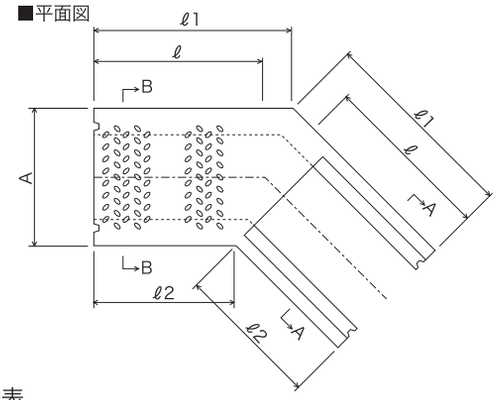
● 300 用については、標準型から街路用Ｌ型へのすり付けもご用意しています。

※施工上の注意
・布設時、蓋と側溝本体の間に物がはさまらないように施工してください。騒音の原因となります。

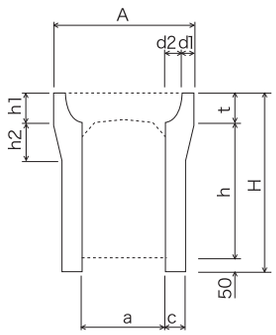
リボーン側溝（騒音防止型）（リボーン側溝工業会）

自由勾配 コーナー部 300 用・400 用　45°（縦断用）

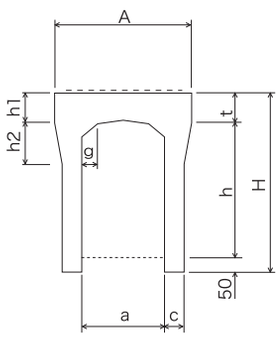
■平面図



■ A-A 断面図



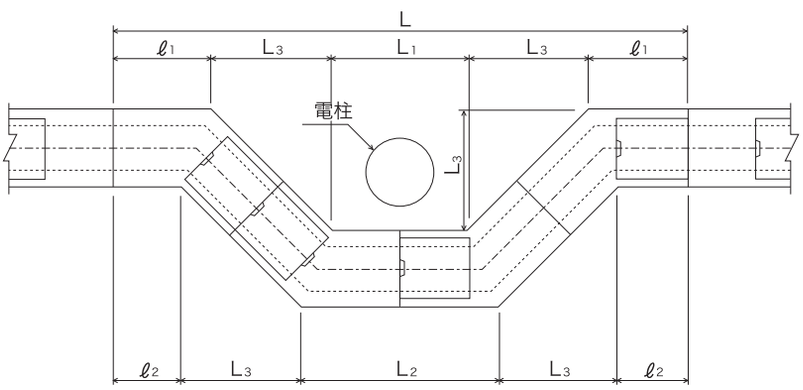
■ B-B 断面図



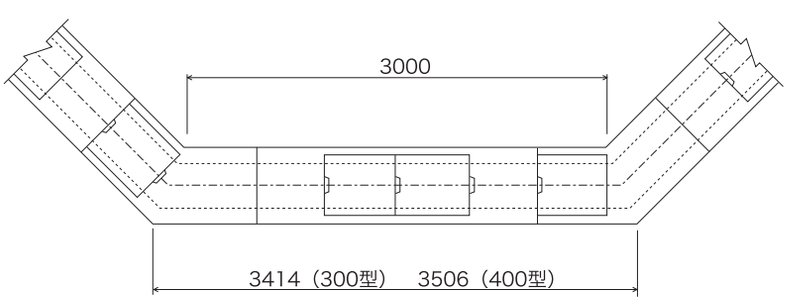
■寸法表

呼び名（a × h）		寸　法（mm）												
		A	H	t	d_1	d_2	h_1	h_2	c	g	ℓ	$ℓ_1$	$ℓ_2$	参考重量（kg）
300 ×	300	500	445	95	45	55	95	160	65	50	604	707	500	245
	400		545											280
	500		645											320
	600	500	745	95	45	55	95	160	65	50	604	707	500	355
	700		845											390
	800		945											430
400 ×	400	610	560	110	50	55	110	170	70	50	626	753	500	350
	500		660											390
	600		760											430
	700	610	860	110	50	55	110	170	70	50	626	753	500	470
	800		960											510
	900		1060											555

■電柱廻り部割付図



■コーナー部割付図



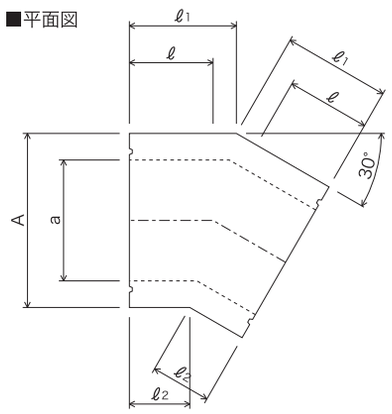
■電柱廻り部寸法表

呼び名	寸　法（mm）					
	L	L_1	L_2	L_3	$ℓ_1$	$ℓ_2$
300 用	4122	1000	1414	854	707	500
400 用	4276		1506	885	753	

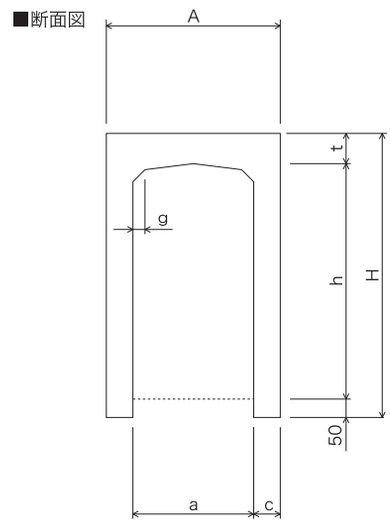
リボーン側溝（騒音防止型）（リボーン側溝工業会）

自由勾配 コーナー部 500 用・600 用 30°（縦断用）

■平面図



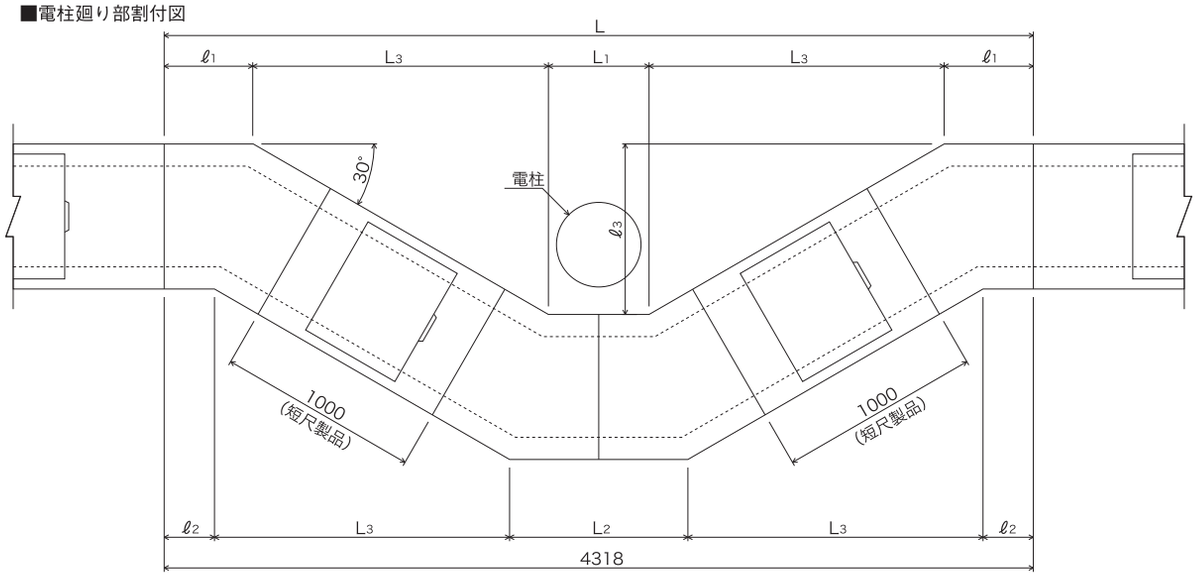
■断面図



■寸法表

呼び名（a × h）		寸　法（mm）								参考重量（kg）
		A	H	t	c	g	ℓ	ℓ 1	ℓ 2	
500 ×	500	720	675	125	110	50	346	443	250	360
	600		775							395
	700		875							430
	800		975							465
	900		1075							505
	1000		1175							540
	1100		1275							575
600 ×	600	830	790	140	115	50	361	472	250	470
	700		890							510
	800		990							550
	900		1090							590
	1000		1190							625
	1100		1290							665
	1200		1390							705

■電柱廻り部割付図

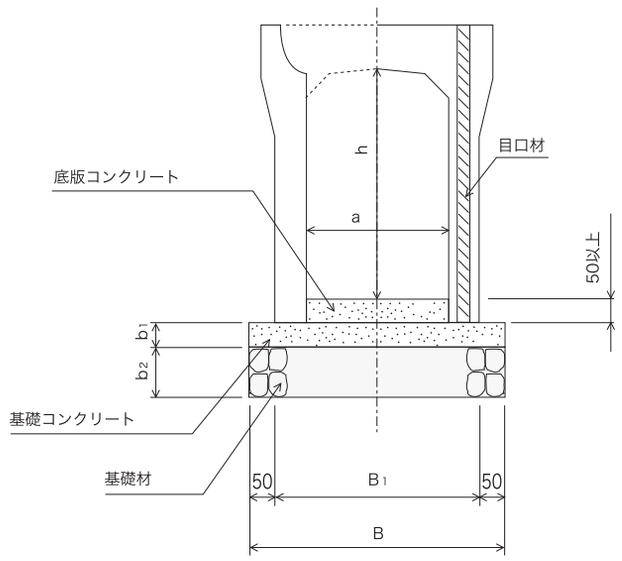


■電柱廻り部寸法表

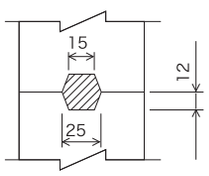
呼び名	寸　法（mm）						
	L	L1	L2	L3	ℓ 1	ℓ 2	ℓ 3
500 用	4318	500	886	1466	443	250	846
600 用	4428	500	945	1492	472	250	861

リボーン側溝（騒音防止型）（リボーン側溝工業会）

標準施工図（縦断用）

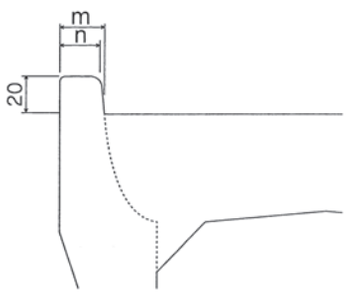


〈側壁目地部図〉



水止め

■水止め縁石詳細図



■基礎数量表（10m 当り）

呼び名（a × h）		寸法（mm） B	B_1	b_1	b_2	基礎コンクリート（㎥）	基礎材（㎡）	目地材（㎡）
250 ×	300	450	350	50	100	0.255	4.50	0.002
	400							0.003
	500							0.003
300 ×	300	510	410	50	100	0.255	5.10	0.002
	400							0.003
	500							0.003
	600	530	430	50	100	0.265	5.30	0.004
	700							0.004
	800							0.005
	900	550	450	50	100	0.275	5.50	0.005
	1000							0.006
	1100							0.006
400 ×	400	620	520	70	100	0.434	6.20	0.003
	500							0.003
	600							0.004
	700	640	540	70	100	0.448	6.40	0.004
	800							0.005
	900							0.005
	1000	660	560	70	100	0.462	6.60	0.006
	1100							0.006
	1200							0.007
500 ×	500	740	640	90	100	0.666	7.40	0.003
	600							0.004
	700							0.004
	800							0.005
	900	770	670	90	100	0.693	7.70	0.005
	1000							0.006
	1100							0.006
	1200	790	690	90	100	0.711	7.90	0.007
	1300							0.007
	1400							0.008
600	600	850	750	120	100	1.020	8.50	0.004
	700							0.004
	800							0.005
	900	880	780	120	100	1.056	8.80	0.005
	1000							0.006
	1100							0.006
	1200	900	800	120	100	1.080	9.00	0.007
	1300							0.007
	1400							0.008
	1500							0.008

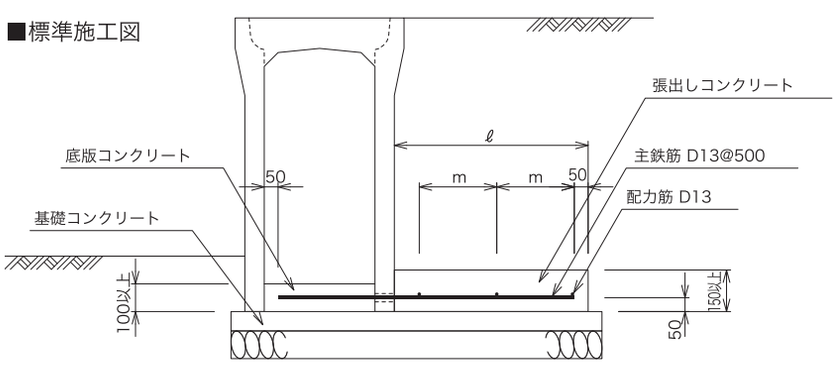
■水止め寸法表

呼び名	寸法（mm） m	n
300 型	45	40
400 型	50	45
500 型	55	50
600 型	60	55

■ 土留使用による施工例

片土圧使用の場合、張出しコンクリートを打設して側溝を安定させます。
※片張出し長さ等は、現場状況により設計します。

■標準施工図



●張り出しコンクリート部の配力筋の本数は幅（ℓ）によって異なります。

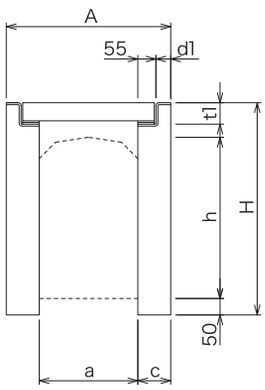
■土留寸法表

呼び名（h）	寸法（mm） ℓ	m	配力筋（本）
300	450	300	2
400			
500	550	205	3
600			
700	600	230	3
800			
900	700	280	3
1000			
1100	800	220	4
1200			
1300	850	235	4
1400			
15000	900	250	4

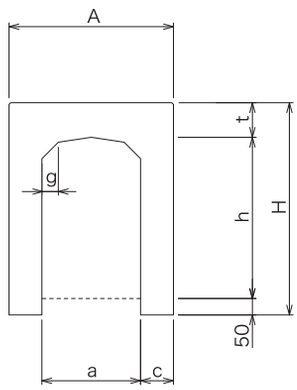
リボーン側溝（騒音防止型）（リボーン側溝工業会）

横断用

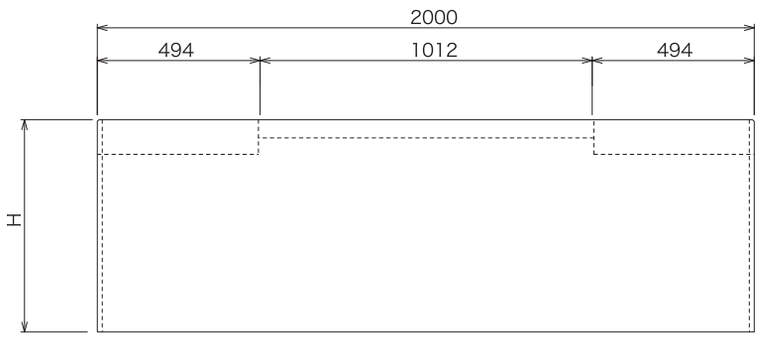
■ A-A 断面図



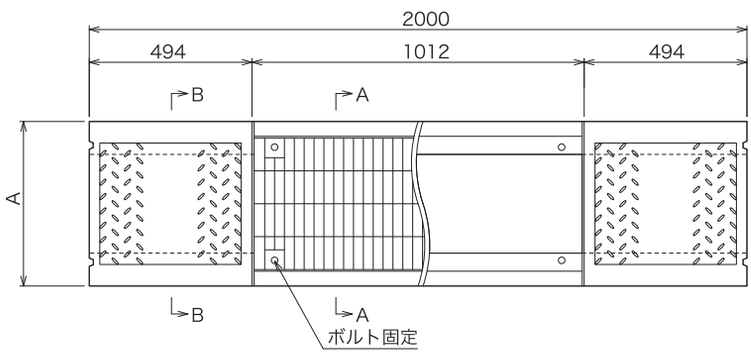
■ B-B 断面図

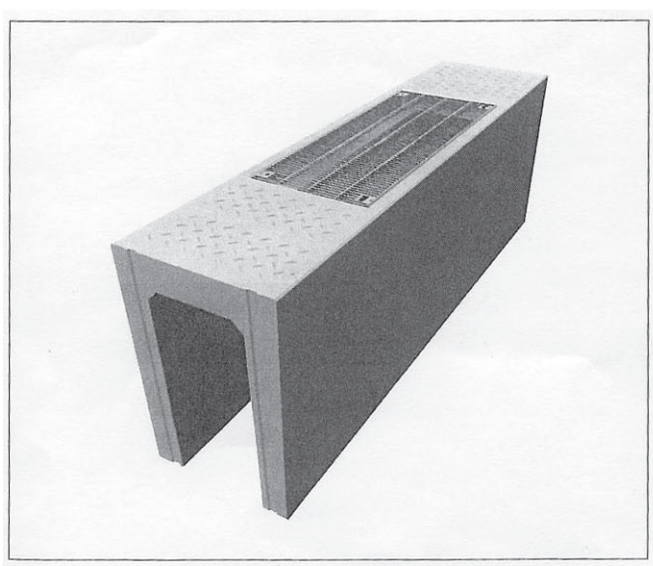


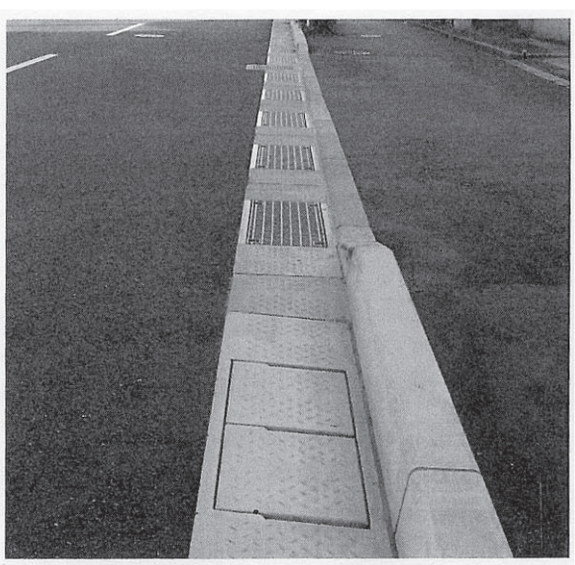
■側面図



■平面図







リーボン側溝　横断用　※グレーチング蓋のみの対応となっています。

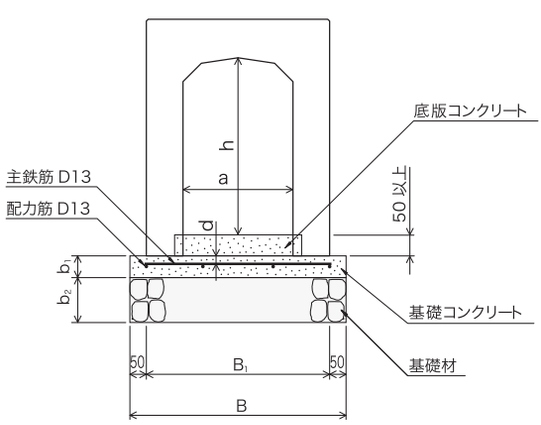
リボーン側溝（騒音防止型）（リボーン側溝工業会）

横断用

■寸法表

呼び名（a × h）		寸　法（mm）								参考重量（kg）
		A	H	h	t	t_1	c	g	d_1	
300 ×	300	500	445	290	105	65	100	50	45	510
	400		545	390						610
	500		645	490						700
	600		745	590						800
	700	500	845	690	105	65	100	50	45	890
	800		945	790						990
	900		1045	890						1090
	1000	500	1145	990	105	65	100	50	45	1180
	1100		1245	1090						1280
	1200		1345	1190						1380
400 ×	400	610	560	390	120	75	105	50	50	680
	500		660	490						780
	600		760	590						880
	700	610	860	690	120	75	105	50	50	990
	800		960	790						1090
	900		1060	890						1190
	1000	610	1160	990	120	75	105	50	50	1290
	1100		1260	1090						1390
	1200		1360	1190						1490
500 ×	500	720	675	490	135	85	110	50	55	1000
	600		775	590						1100
	700		875	690						1200
	800		975	790						1310
	900	720	1075	890	135	85	110	50	55	1410
	1000		1175	990						1520
	1100		1275	1090						1630
	1200	720	1375	1190	135	85	110	50	55	1730
	1300		1475	1290						1840
	1400		1575	1390						1940
600 ×	600	830	790	590	150	100	115	50	60	1220
	700		890	690						1330
	800		990	790						1440
	900		1090	890						1550
	1000	830	1190	990	150	100	115	50	60	1660
	1100		1290	1090						1770
	1200		1390	1190						1880
	1300	830	1490	1290	150	100	115	50	60	1990
	1400		1590	1390						2100
	1500		1690	1490						2210

■標準施工図（横断用）



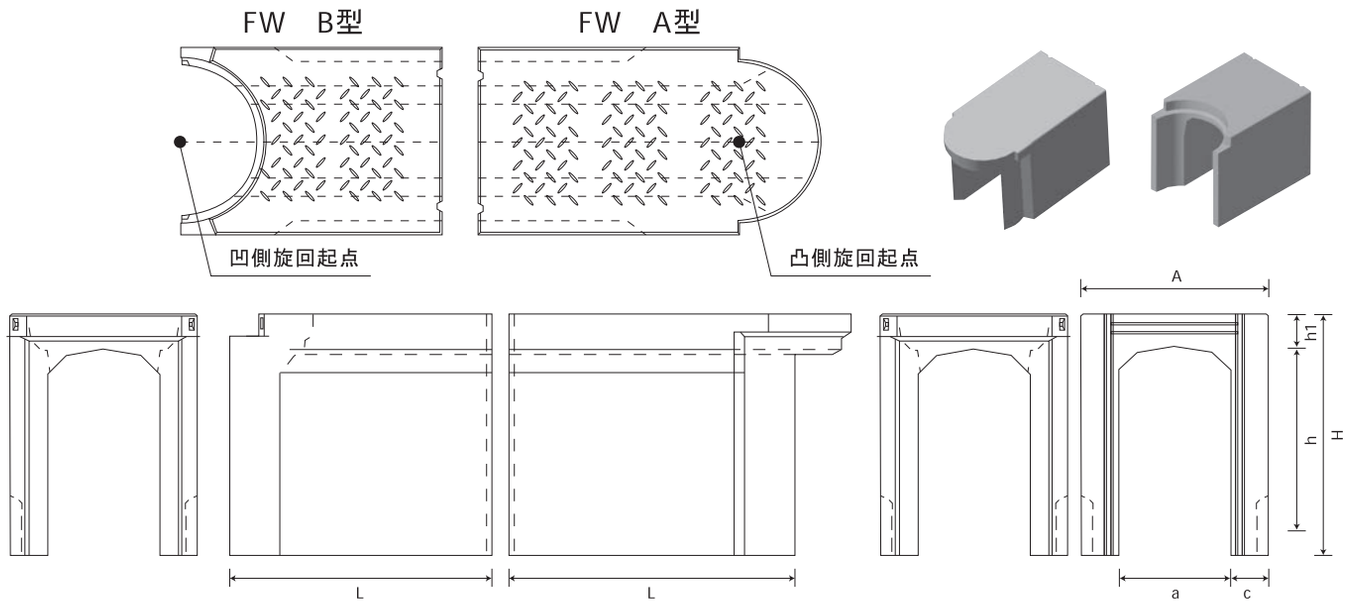
■基礎数量表

（10m 当り）　（1m 当り）

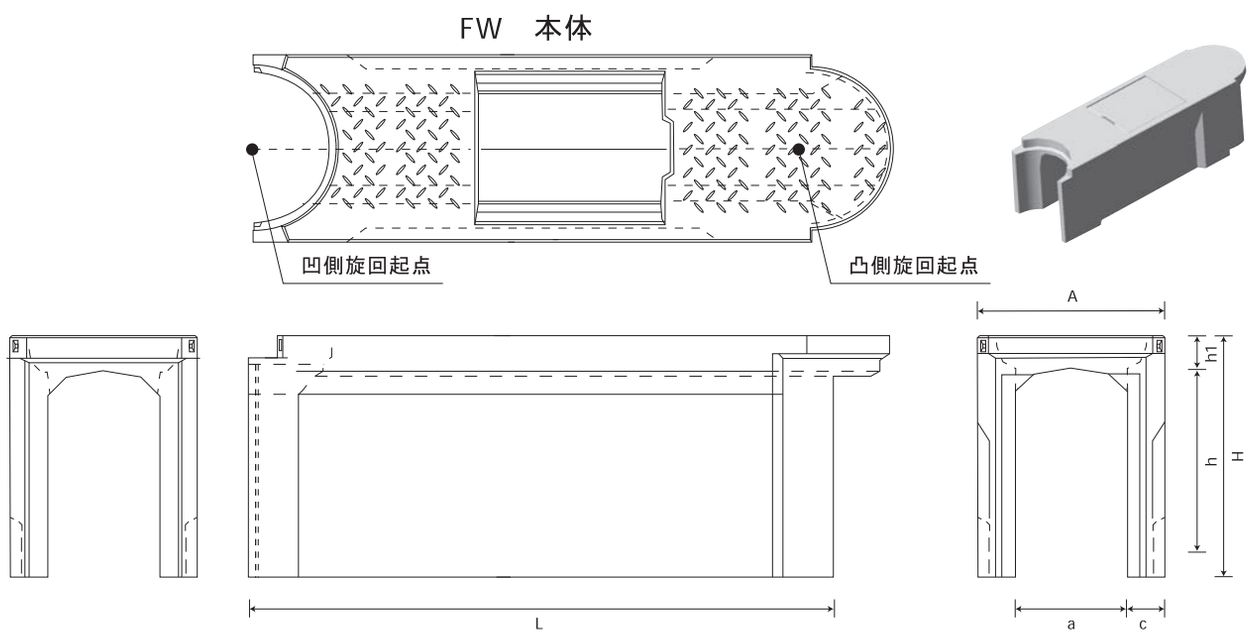
呼び名（a × h）	寸　法（mm）					基礎コンクリート（m^3）	基礎筋（m^3）	主鉄材	配力筋
	B	B_1	b_1	d	b_2				
300 × 300 ～ 1200	600	500	90	40	150	0.540	6.00	D13 × 4 本	D13 × 3 本
400 × 400 ～ 1200	710	610				0.639	7.10		
500 × 500 ～ 1400	820	720	90	40	150	0.738	8.20	D13 × 4 本	D13 × 4 本
600 × 600 ～ 1500	930	830	120			1.116	9.30		

フレキシブル側溝

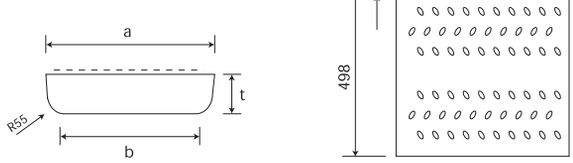
フレキシブル可変側溝（凹部・凸部）



フレキシブル可変側溝（凹凸部）



コンクリート蓋



■蓋寸歩表

呼び名	寸　法（mm）			参考重量（kg）
	a	b	t	
300 用	400	385	95	43
400 用	500	485	110	63
500 用	600	585	125	86

フレキシブル側溝

■規格寸法・重量表

呼び名	寸法（mm） a×h	A	H	h1	c	L	参考重量（kg）
FW300 本体（凹凸部）	300×300	500	445	95	55	1500	382
	300×400		545				442
	300×500		645				495
	300×600		745		65		547
	300×700		845				600
	300×800		945				652
FW300 A型（凸部）	300×300		445		55	700	139
	300×400		545				156
	300×500		645				173
	300×600		745		65		189
	300×700		845				206
	300×800		945				222
FW300 B型（凹部）	300×300		445		55	700	156
	300×400		545				180
	300×500		645				201
	300×600		745		65		223
	300×700		845				244
	300×800		945				266
FW400 本体（凹凸部）	400×400	610	560	110	60	1500	515
	400×500		660				570
	400×600		760				625
	400×700		860		70		680
	400×800		960				735
FW400 A型（凸部）	400×400		560		60	700	191
	400×500		660				208
	400×600		760				225
	400×700		860		70		242
	400×800		960				259
FW400 B型（凹部）	400×400		560		60	700	156
	400×500		660				174
	400×600		760				192
	400×700		860		70		210
	400×800		960				228
FW500 本体（凹凸部）	500×500	720	675	125	70	1500	594
	500×600		775				650
	500×700		875				706
	500×800		975				762
FW500 A型（凸部）	500×500		675		70	700	384
	500×600		775				412
	500×700		875				440
	500×800		975				468
FW500 B型（凹部）	500×500		675		70	700	261
	500×600		775				286
	500×700		875				311
	500×800		975				336

■参考歩掛表（10m当り）

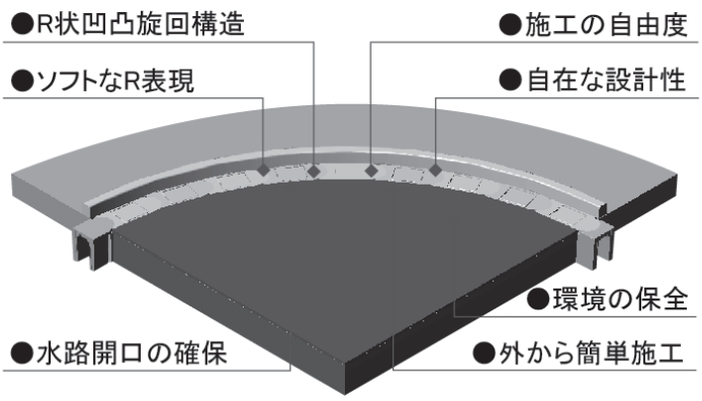
製品長	m	1.5
重量	kg	200～300
トラッククレーン	日	0.3
諸雑費	%	1.0
世話役	人	0.3
特殊作業費	〃	0.3
普通作業費	〃	1.0

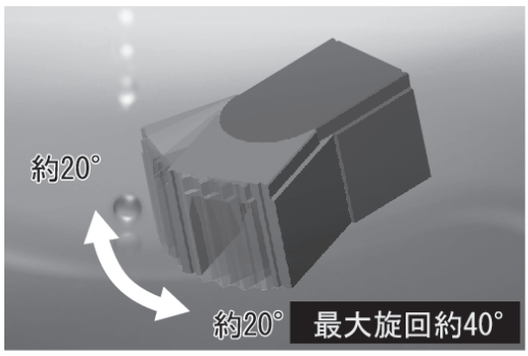
※本歩掛りには基礎工、及び基礎材料費は含まない

自由勾配側溝

フレキシブル側溝の秘密

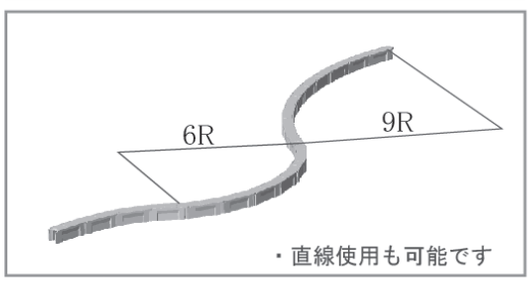
特　長



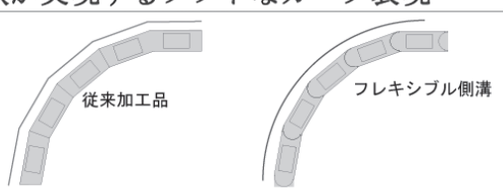


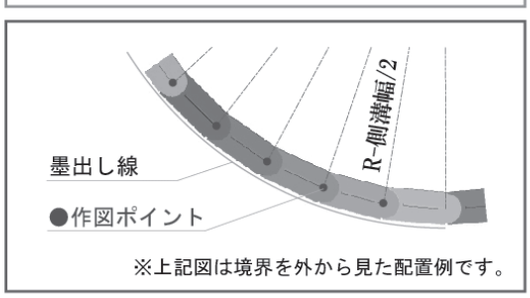
①R状凹凸が可能にした自由な旋回角度調整





②R状が実現するソフトなカーブ表現





③側壁旋回部が可能にした水路開口の確保

屈曲部の水路開口は、従来の側溝幅と同等以上の開口率を有し、水をスムーズに流下できるようになっています。

④外から容易に施工できる側壁形状

水路内加工は不要で、外から作業出来るように旋回した側壁に隙間が殆ど出来ない構造になっています。

⑤角度に制約されない設計性と施工性

従来、多様な角度の製品を配置して調整していた作図作業はもちろん、現場での墨出し・寸法調整が楽になります。

フレキシブル側溝仕様によるメリット

施工メリット



- ●敷設時の製品伸び等による変化に、微妙な角度調整で対応できる
- ●製品カットの人件費・刃物代・廃材処理費用の削減
- ●製品カット作業時の粉塵を抑制し、人体や環境に配慮できる
- ●施工割付図の簡略化
- ●モルタル施工作業が外からできる
- ●工期の短縮（カット・型枠組立・鉄筋組立・打設・型枠撤去手間の削減）
- ●製品購入時の打合せの簡略化

その他メリット

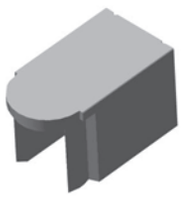


- ●製造メーカーでは、本来在庫できないコーナー用品を在庫できる
- ●官公庁及び関連企業による型枠やコンクリート（鉄筋含む）廃材の削減
- ●上記による自然環境対策
- ●工期の短縮（交差点施工等の渋滞緩和によるCO2削減と地域経済効果対策）
- ●設計コンサルタントや技術者による図面作成時間の縮減
- ●Rによるやわらかな街並み創りや公園・駅前ロータリー等の設計ツール利用
- ●従来施工によるスラブ脱落等を無くし、品質管理した製品を使用できる

フレキシブル側溝製品（パーツ & バリエーション）

■パーツ

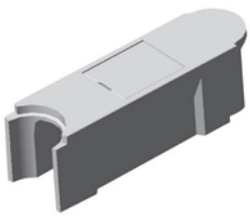
■凸部



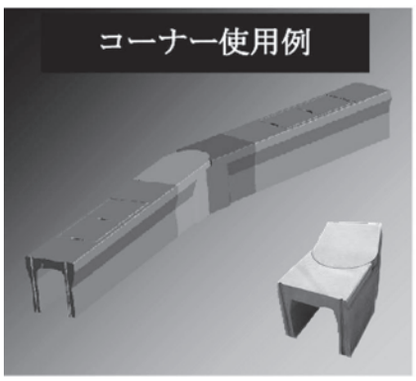
■凹部

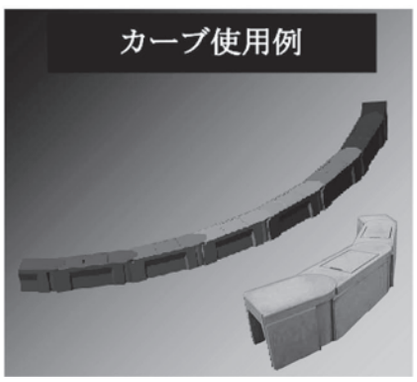


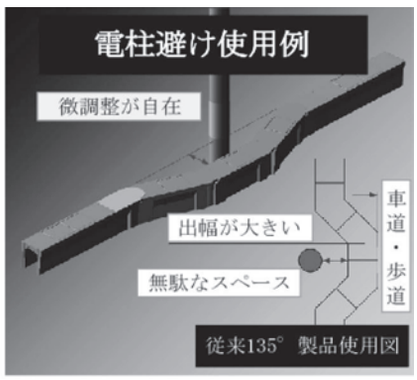
■凸凹部



■組み合わせバリエーション

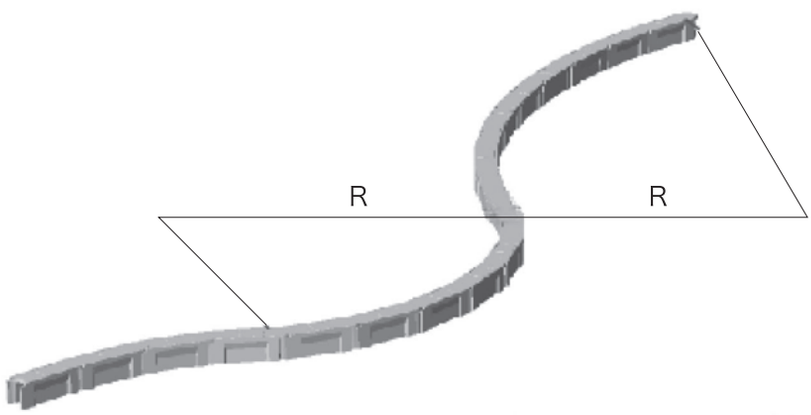






※上記図はイメージです。製品の規格サイズは別途、営業担当までお問合せ下さい。

フレキシブル側溝　カーブ対応角度

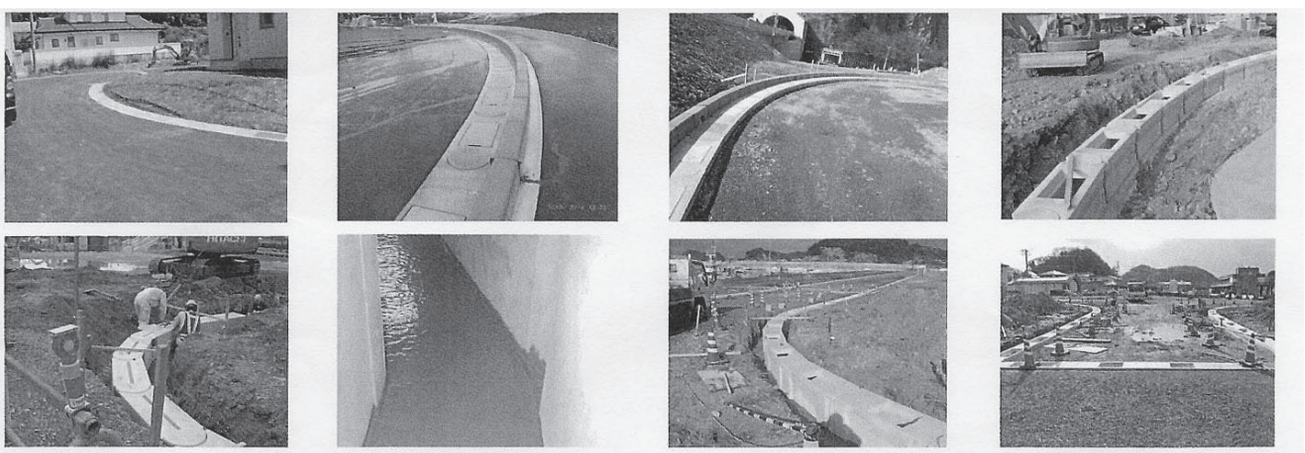


■カーブ対応表（製品の一例）

カーブ（半径）	角度（°）
4R	約 20°
5R	約 16°
6R	約 14°
9R	約 9°
12R	約 7°
15R	約 6°

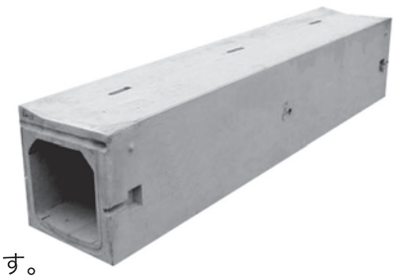
※表内数値は内接 R 概要です。境界により増減は別途ご検討下さい。

フレキシブル側溝　現場施工例



函渠型側溝〈T25〉

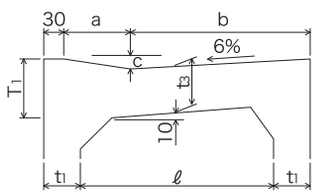
バリエーション豊富で
施工性も高いスタンダード側溝です。



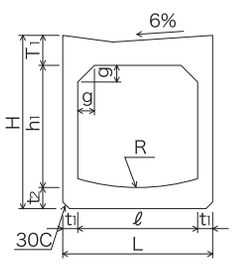
特長

1. 優れた排水性
   側溝の天端を皿型としたため配水がスムーズです。
2. 不同沈下に対応
   ボルト連結のため、不同沈下に対しても強く、施工性が向上します。
3. 優れた景観性
   レジン集水蓋を使用することにより集水部分が目立たず、景観性に優れています。

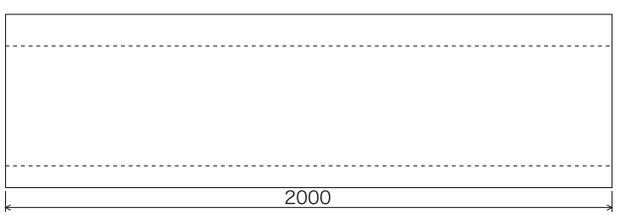
縦断用　標準型



■平面図



■側面図

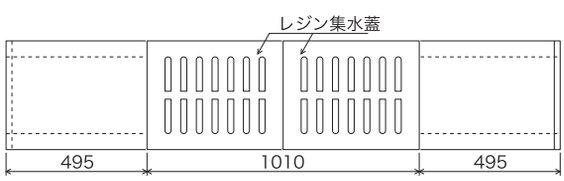


■寸法・重量表

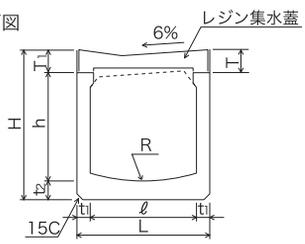
呼び名	寸　法（mm）													参考重量（kg）
	ℓ	L	h_1	H	t_1	t_2	t_3	g	T_1	a	b	c	R	
250	250	350	250	385	50	60	60	50	75	90	230	14	500	349
A（350）	300	400	306	453	50	65	70	50	82	100	270	16	600	435
B（400）（国交省 400 型）	360	460	370	529			80		94	110	320	19	720	535
C（450）	400	500	400	584	50	70	90	50	114	120	350	20	800	625
500	500	620	500	715	60	80	105	75	135	160	430	25	1000	920

縦断用　RG 型

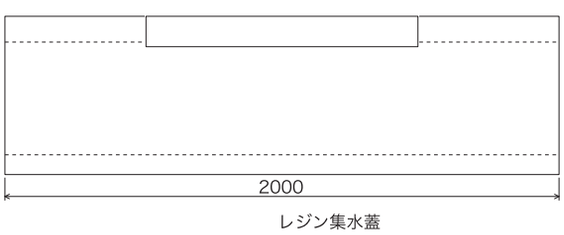
■平面図



■正面図



■側面図



レジン集水蓋

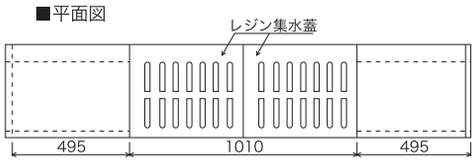
■寸法・重量表

呼び名	寸　法（mm）									参考重量（kg）
	ℓ	L	h	H	t_1	t_2	T_1	T	R	
RG-250	250	350	250	385	50	60	75	75	500	290
RG-A	300	400	306	453	50	65	82	103	600	360 ※
RG-B（国交省 400 型）	360	460	370	529			94	111	720	435 ※
RG-C	400	500	400	584	50	70	114	117	800	505
RG-500	500	620	500	712	60	80	132	132	1000	745

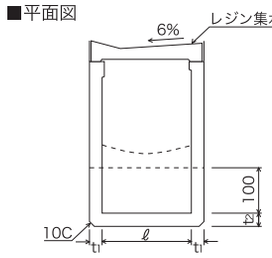
函渠型側溝〈T25〉

砂溜桝　SM 型

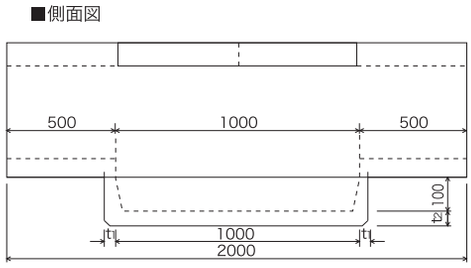
■平面図



■平面図



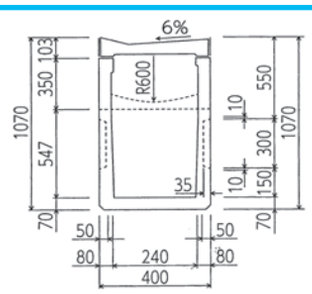
■側面図

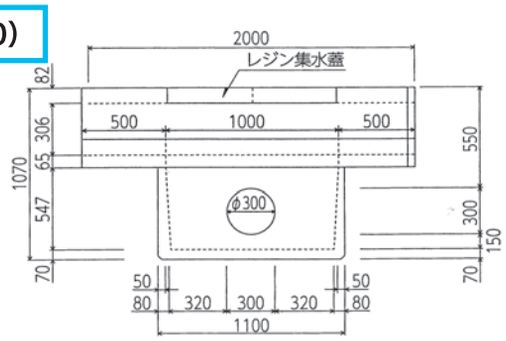


■寸法・重量表

呼び名	寸　法（mm）			参考重量（kg）	
	ℓ	t_1	t_2	本体	桝
SM-A（350）用	300	50	65	310	110
SM-B（400）用（国交省 400 型）	360			375	120
C（450）	400		70	430	135
500	500	60	80	640	165

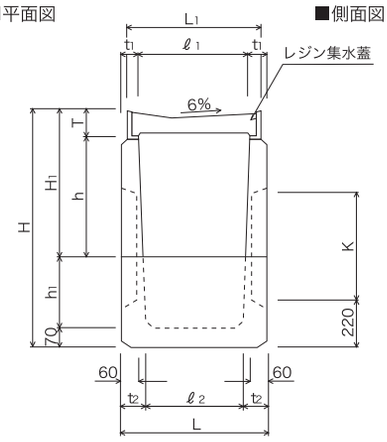
砂溜桝　SM 深型 -A（350）



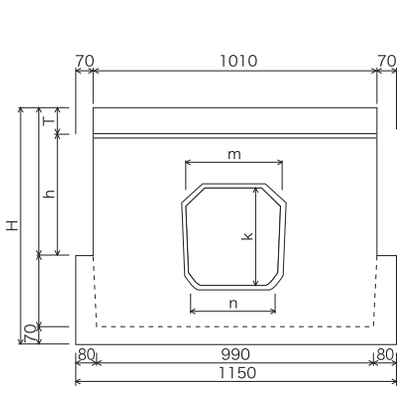


分水桝　BM 型

■平面図



■側面図

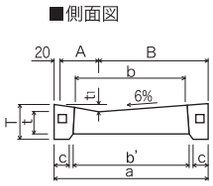


■寸法・重量表

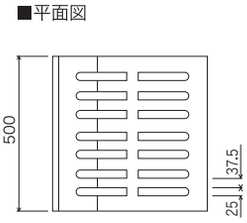
呼び名	寸　法（mm）														参考重量（kg）
	H	H_1	h	h_1	L	L_1	$ℓ_1$	$ℓ_2$	t_1	t_2	T	m	n	K	
BM-A（350）A　G	870	453	350	347	430	400	280	240	75	95	103	300	260	300	325
BM-B（400）（国交省 400 型）		527	416	273	490	460	340	300			111	360	310	360	385

レジン集水蓋

■側面図



■平面図



■寸法・重量表

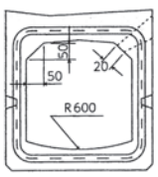
呼び名	寸　法（mm）									参考重量（kg）
	a	b	b'	c	t	t_1	T	A	B	
RG-250 用	330	220	210	50	50	14	85	90	220	20
RG-A（350）用	380	250	260		60	16	97	100	260	26
RG-B（400）用（国交省 400 型）	440	310	320		65	19	105	110	310	32
RG-C（450）用	480	350	360	50	70	20	111	120	340	37
RG-500 用	600	212	225		80	25	126	160	420	51

●細目にも対応します。

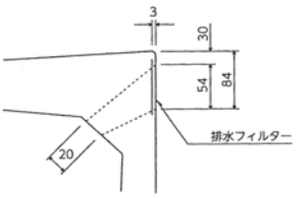
函渠型側溝〈T25〉

縦断用　排水性舗装対応型

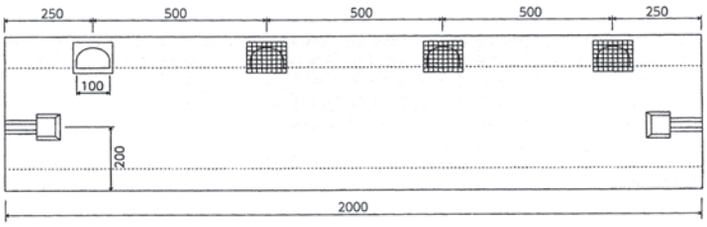
■正面用



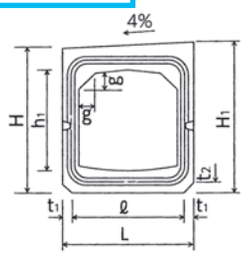
■配水孔詳細図



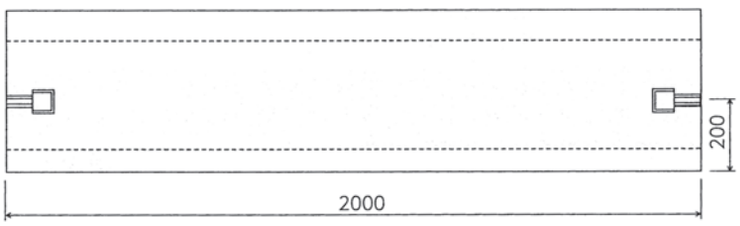
■車道側側面図



縦断用　4% 乗入れ



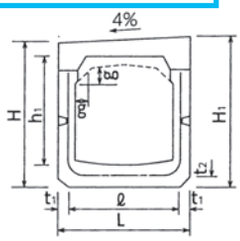
■側面図



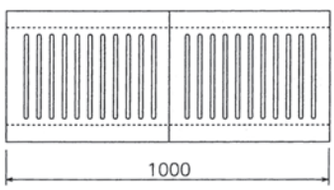
■寸法・重量表

呼び名	寸　法（mm）								参考重量（kg）
	ℓ	L	h_1	H	H_1	t_1	t_2	g	
A（350）交差点用 4%	300	400	306	437	453	50	65	50	435
B（400）	360	460	370	511	529				535

縦断用　4% 乗入れ RG 型



■平面図

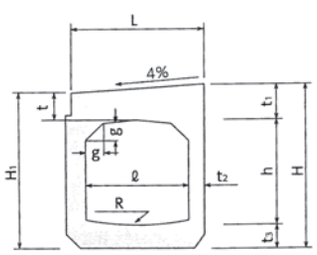


■寸法・重量表

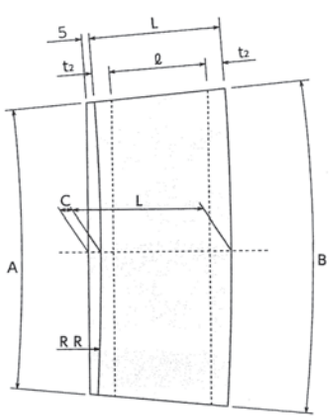
呼び名	寸　法（mm）								参考重量（kg）
	ℓ	L	h_1	H	H_1	t_1	t_2	g	
AG	300	400	306	437	453	50	65	50	135

縦断用　4% 乗入れ R 用

■断面図



■平面図



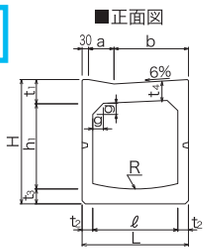
■寸法・重量表

呼び名	寸　法（mm）														
	RR（m）	A	B	C	ℓ	h	H	H_1	L	t	t_1	t_2	t_3	g	R
350	3.0	673	763	24	300	306	453	437	400	66	82	50	65	50	600
	5.0	873	942	24											
	7.5	906	955	19											
	10.0	924	961	16	300	306	453	437	400	66	82	50	65	50	600
	12.5	935	965	14											
	15.0	906	930	12											
	20.0	980	1000	11											

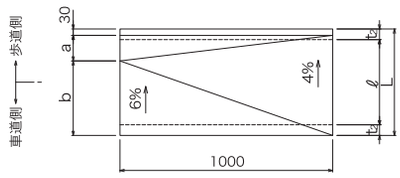
函渠型側溝〈T25〉

縦断用　4% すり付け

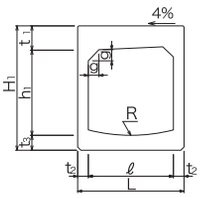
■正面図



■平面図



■断面図

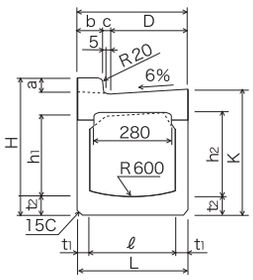


■寸法・重量表

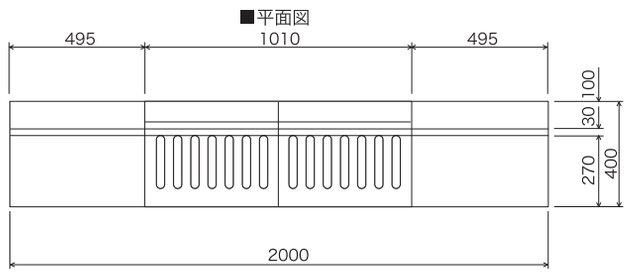
呼び名	寸　法（mm）													参考重量（kg）
	ℓ	L	h_1	H_1	H	t_1	t_2	t_3	t_4	a	b	g	R	
A（350）-6%→4%摺付部	300	400	306	437	453	82	50	65	70	100	270	50	600	235
B（400）-6%→4%摺付部	360	460	370	511	529	94			80	110	320		720	280

縦断用　水止め

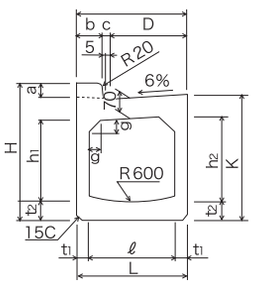
■ AG・A 断面図



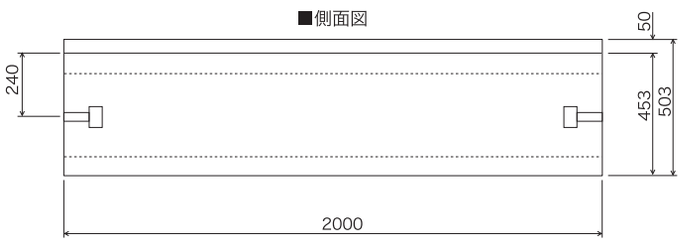
■平面図



■ A350 正面図



■側面図

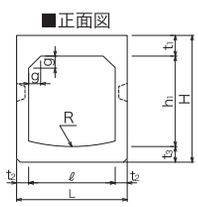


■寸法・重量表

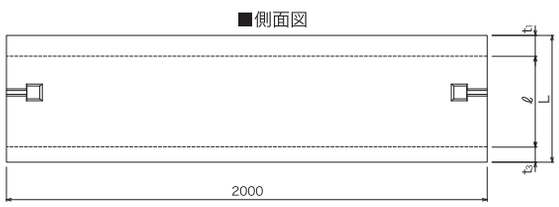
呼び名	寸　法（mm）													参考重量（kg）
	ℓ	L	h_1	h_2	H	t_1	t_2	g	K	a	b	c	D	
A（350）	300	400	300	312	503	50	65	50	453	50	100	30	270	483
AG・A														383

横断用

■正面図



■側面図

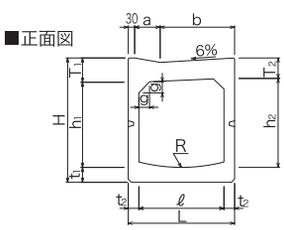


■寸法・重量表

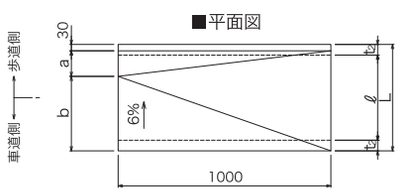
呼び名	寸　法（mm）									参考重量（kg）
	ℓ	L	h_1	H	t_1	t_2	t_3	g	R	
横断用 A(350)	300	400	312	453	76	50	65	50	600	435
横断用 B(400)	360	460	376	527	86				720	535

横断用　すり付け

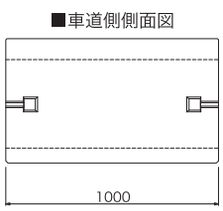
■正面図



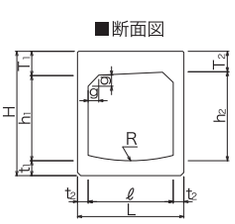
■平面図



■車道側側面図



■断面図



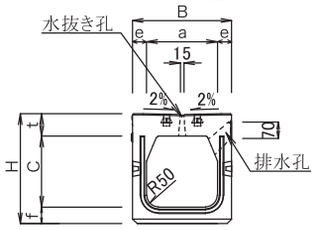
■寸法・重量表

呼び名	寸　法（mm）													参考重量（kg）
	ℓ	L	h_1	h_2	H	t_1	t_2	T_1	T_2	a	b	g	R	
A（350）-6%横断用	300	400	300	312	453	65	50	88	76	100	270	50	600	220
B（400）-6%横断用	360	460	360	376	527			102	86	110	320		720	270

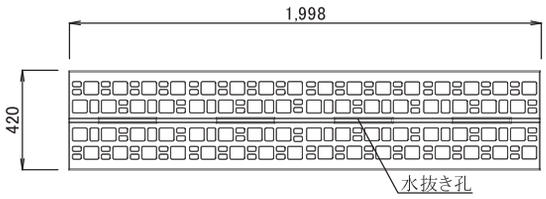
FK側溝函渠型

標準型

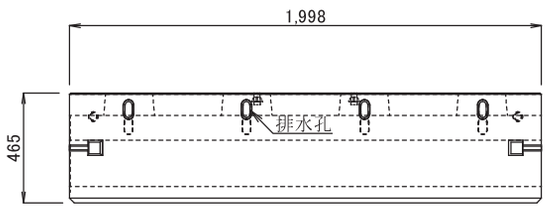
断 面 図



平 面 図



側 面 図

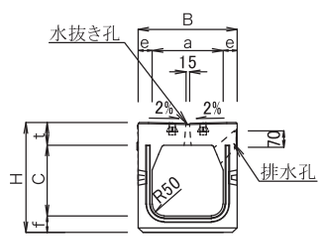


■寸法・重量表

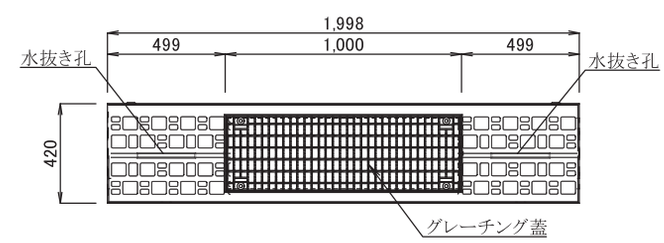
呼び名	寸　法（mm）							参考重量（kg）
	a	B	C	t	f	e	H	
300	300	420	300	95	70	60	465	510

集水型グレーチングタイプ

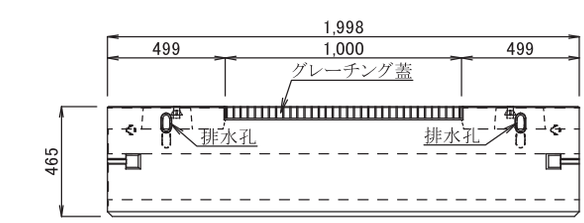
断 面 図



平 面 図



側 面 図



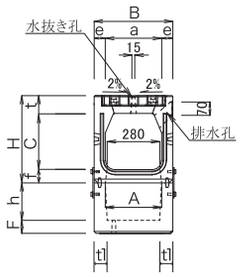
■寸法・重量表

呼び名	寸　法（mm）							参考重量（kg）
	a	B	C	t	f	e	H	
300	300	420	300	95	70	60	465	450

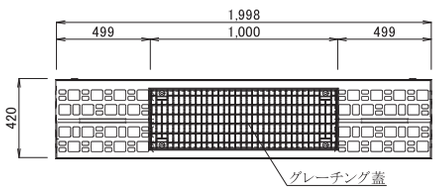
FK側溝函渠型

集水型グレーチング・砂溜桝付

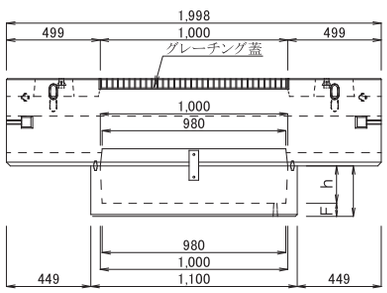
断面図



平面図



側面図



■寸法・重量表

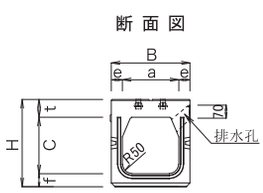
呼び名	寸　法（mm）							参考重量（kg）
	a	B	C	t	f	e	H	
300	300	420	300	95	70	60	465	450

■集水型砂溜桝寸法・重量表

呼び名	寸　法（mm）				参考重量（kg）
	A	t1	F	h	
300用	300	50	65	200	110

横断型

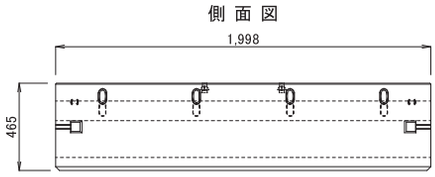
断面図



平面図



側面図



■寸法・重量表

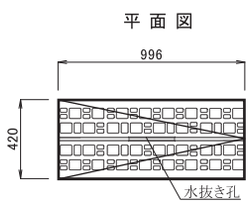
規格	寸　法（mm）							参考重量（kg）
	a	B	C	t	f	e	H	
300	300	420	300	95	70	60	465	510

すりつけ

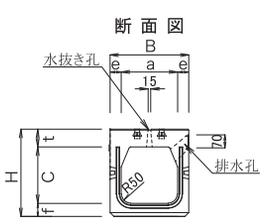
■寸法・重量表

規格	寸　法（mm）							参考重量（kg）
	a	B	C	t	f	e	H	
300	300	420	300	95	70	60	465	255

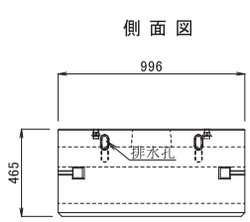
平面図



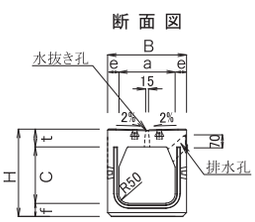
断面図



側面図



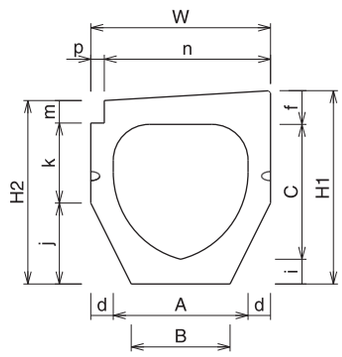
断面図



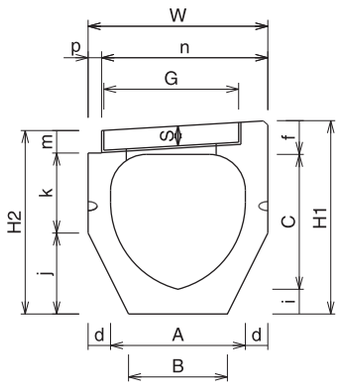
クリーン側溝

街渠タイプ（管渠型側溝）

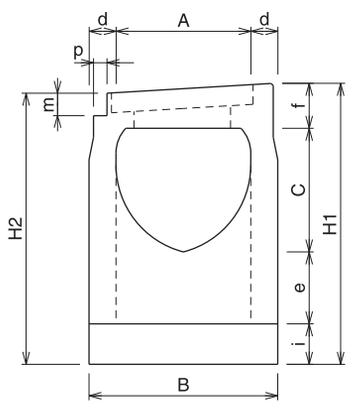
■街渠タイプ



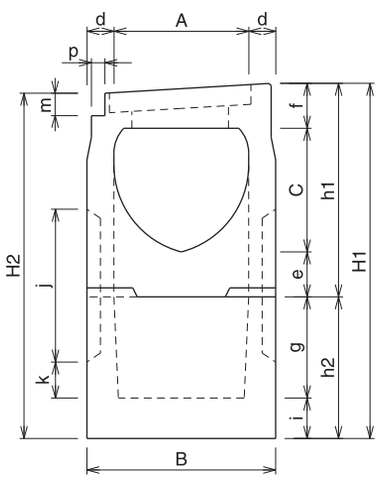
■グレーチング付



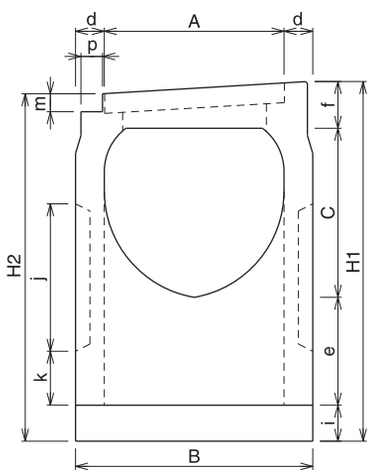
■泥溜用桝



■上下２分割桝



■集排用桝



■寸法・重量表

呼び名	名称	寸法（mm）															参考重量（kg）
		A	B	C	d	f	H1	H2	i	j	k	m	n	p	W	L	S	
街渠タイプ	300A	300	220	300	50	75	430	408	55	180	178	50	370	30	400	2000	–	371
	350A	350	270	355	60	85	500	470	60	210	210		430	40	470			503
	400A	400	320	400		90	550	520		230	240		460	60	520			596
	500A	500	380	500	65	100	670	636	70	280	306		570		630			808
	600A	600	460	600	70	110	790	749	80	320	379		680		740			1118
グレーチング付	300AG	300	220	300	50	75	430	408	55	180	178	50	370	30	400	2000	44	348
	350AG	350	270	355	60	85	500	470	60	210	210		430	40	470		50	458
	400AG	400	320	400		90	550	520		230	240		460	60	520			544
	500AG	500	380	500	65	100	670	636	70	280	306		570		630		55	734
	600AG	600	460	600	70	110	790	749	80	320	379		680		740		65	1017

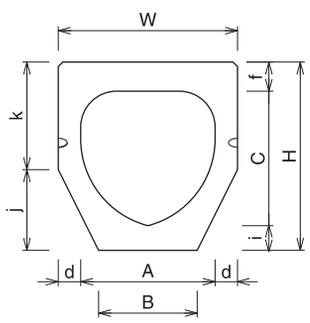
■寸法・重量表

呼び名	名称	寸法（mm）																	参考重量（kg）
		A	B	C	d	e	f	g	H1	H2	h1	h2	i	j	k	m	p	L	
泥溜用桝	300AM	300	420	275	60	160	100	–	625	603	–	–	90	–	–	50	30	1000	293
	350AM	350	490	330	70		110		680	650			80				40		376
	400AM	400	560	380	80				750	720			100				60		451
	500AM	500	660	470			130		860	826									538
	600AM	600	760	560			150		980	939			110						671
上下２分割桝	300AM2	300	420	275	60	100	100	225	790	768	475	315	90	340	100	50	30	1000	375
	350AM2	350	490	330	70		110	220	850	820	540	310		400	90		40		438
	400AM2	400	560	380	80	160		260	1000	970	650	350		440	100		60		576
集排用桝	500AM	500	660	470	80	300	130	–	1000	966	–	–	100	410	150	50	60	1000	609
	600AM	600	760	560			150		1120	1079			110	500					738

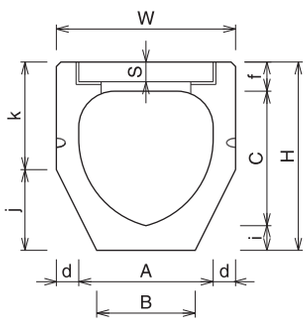
クリーン側溝

フラットタイプ（管渠型側溝）

■フラットタイプ



■グレーチング付



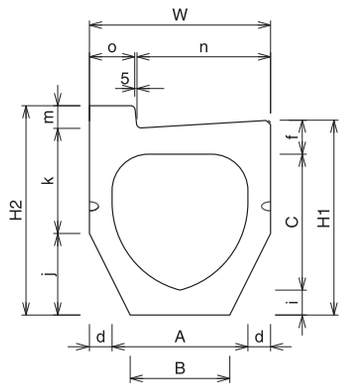
■寸法・重量表

呼び名	名称	寸法（mm）												参考重量（kg）
		A	B	C	d	f	H	i	j	k	W	L	S	
フラットタイプ	300F	300	220	300	50	65	420	55	180	240	400	2000	−	383
	350F	350	270	355	60	70	485	60	210	275	470			515
	400F	400	320	400		80	540		230	310	520			628
	500F	500	380	500	65	90	660	70	280	380	630			849
	600F	600	460	600	70	110	790	80	320	470	740			1212
グレーチング付	300FG	300	220	300	50	65	420	55	180	240	400	2000	44	360
	350FG	350	270	355	60	70	485	60	210	275	470		50	470
	400FG	400	320	400		80	540		230	310	520			571
	500FG	500	380	500	65	90	660	70	280	380	630		55	769
	600FG	600	460	600	70	110	790	80	320	470	740		65	1029

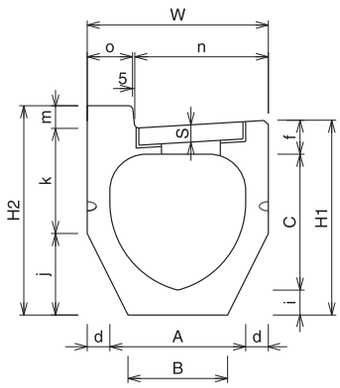
クリーン側溝

緑石一体タイプ（管渠型側溝）

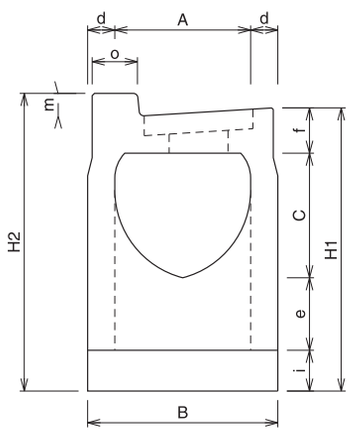
■緑石一体タイプ



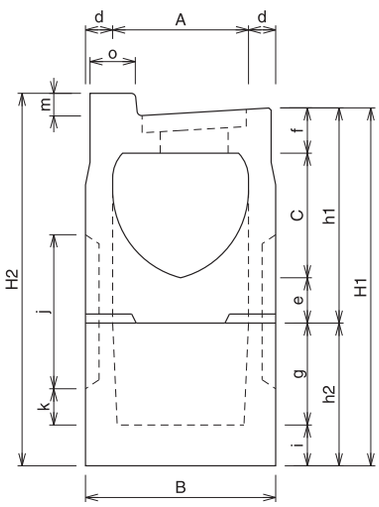
■グレーチング付



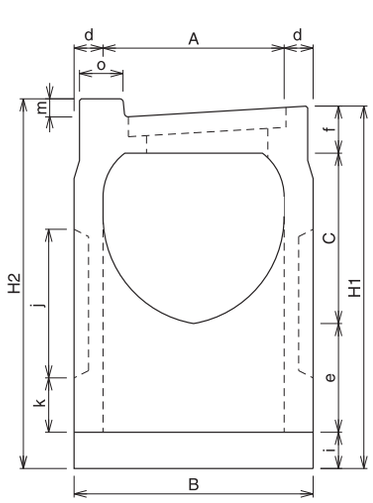
■泥溜用桝



■上下２分割桝



■集排用桝



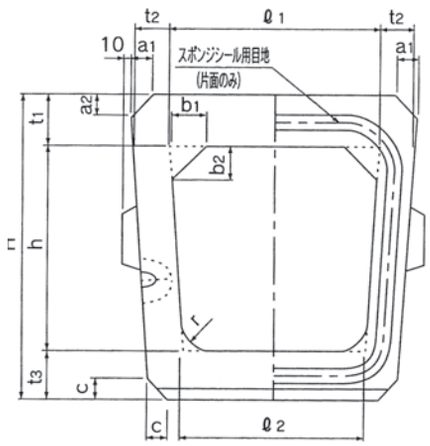
■寸法・重量表

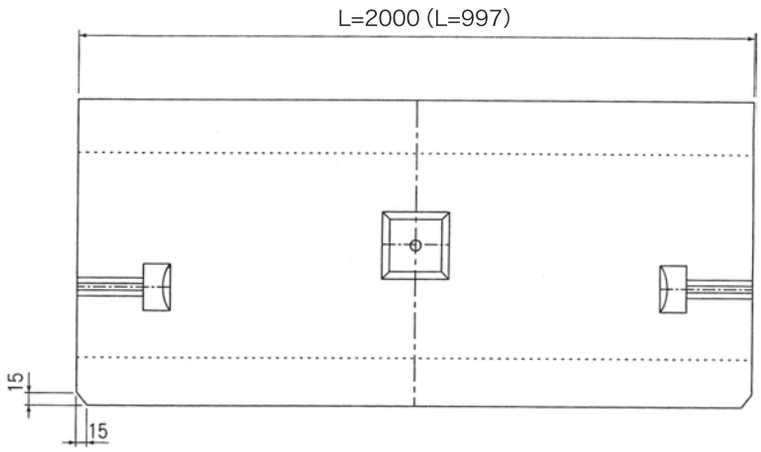
規格	名称	寸　法（mm）																参考重量（kg）
		A	B	C	d	f	H1	H2	i	j	k	m	n	o	W	L	S	
緑石一体型タイプ	300L	300	220	300	50	75	430	462	55	180	232	50	295	100	400	2000	–	404
	350L	350	270	355	60	85	500	528	60	210	268		365		470			543
	400L	400	320	400		90	550	575		230	295		415		520			640
	500L	500	380	500	65	100	670	690	70	280	360		505	120	630			854
	600L	600	460	600	70	110	790	805	80	320	435		615		740			1168
グレーチング付	300LG	300	220	300	50	75	430	462	55	180	232	50	295	100	400	2000	38	388
	350LG	350	270	355	60	85	500	528	60	210	268		365		470		44	505
	400LG	400	320	400		90	550	575		230	295		415		520		50	594
	500LG	500	380	500	65	100	670	690	70	280	360		505	120	630		55	791
	600LG	600	460	600	70	110	790	805	80	320	435		615		740		60	1087

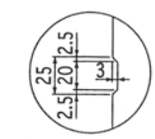
■寸法・重量表

呼び名		寸　法（mm）																	参考重量（kg）
		A	B	C	d	e	f	g	H1	H2	h1	h2	i	j	k	m	o	L	
泥溜用桝	300LM	300	420	275	60	160	100	–	625	675	–	–	90	–	–	50	100	1000	328
	350LM	350	490	330	70		110		680	708			80						401
	400LM	400	560	380	80				750	775			100						458
	500LM	500	660	470			130		860	880							120		563
	600LM	600	760	560			150		980	995			110						696
上下２分割桝	300LM2	300	420	275	60	100	100	225	790	822	475	315	90	340	100	50	100	1000	402
	350LM2	350	490	330	70		110	220	850	878	540	310		400			90		466
	400LM2	400	560	380	80	160		260	1000	1025	650	350		440			100		607
集排用桝	500LM	500	660	470	80	300	130	–	1000	1020	–	–	100	410	150	50	120	1000	634
	600LM	600	760	560			150		1120	1135			110	500					763

横断暗渠〈T-25〉

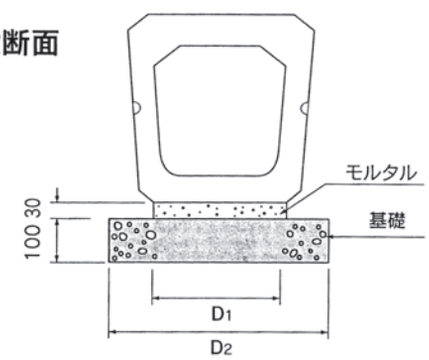






スポンジシール用目地詳細図

布設断面



■寸法・重量表

呼び名	寸法（mm）															参考重量(kg)	基礎寸法		10m当り	
	ℓ_1	ℓ_2	H	h	t_1	t_2	t_3	a_1	a_2	b_1	b_2	c	r	L	L		D1	D2	モルタル	基礎
240	240	220	385	240	75	50	70	30	30	50	50	30	50	1000	2000	368	257	457	0.07	0.45
300	300	260	445	300	75	50	70	30	30	50	50	30	50	1000	2000	440	295	495	0.08	0.49
360	360	310	525	360	85	50	80	40	40	60	60	40	50	1000	2000	548	324	524	0.09	0.52
400	400	350	565	400	85	60	80	50	50	70	70	50	50	1000	2000	644	387	587	0.11	0.58
450	450	400	645	450	100	60	95	50	50	80	80	50	70	1000	2000	819	415	615	0.12	0.61
500	500	450	700	500	100	70	100	60	60	90	90	60	70	1000	2000	960	487	687	0.15	0.69
600	600	540	820	600	110	80	110	60	60	100	100	60	70	1000	2000	1296	575	775	0.17	0.77

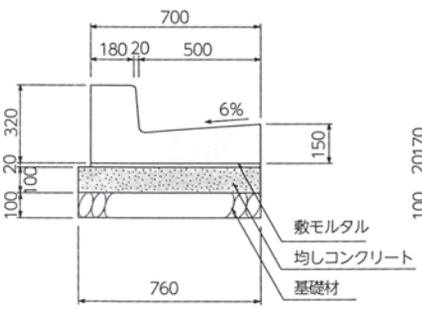
※参考重量は 2M 当り

L 型側溝（JIS A 5372）

■ 標準施工図

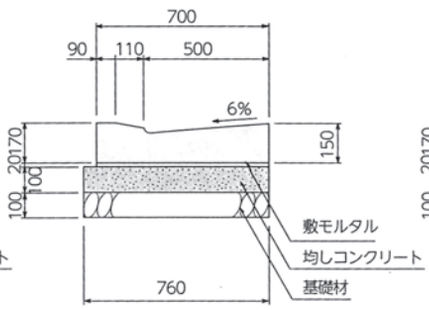
一般部 L=2000

■参考重量 615kg



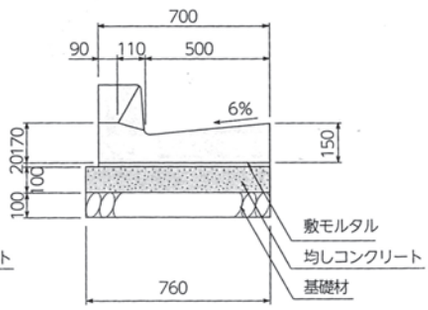
乗入れ部 L=600

■参考重量 142kg



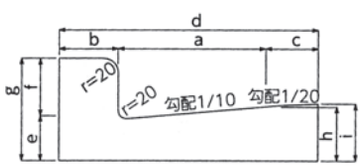
移行部（一般~乗入）L=1800

■参考重量 490kg



L 型側溝（鉄筋コンクリート）〈JIS A 5372〉

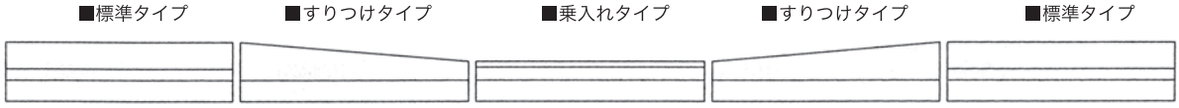
■正面図



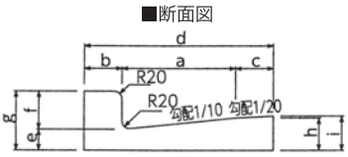
■寸法表

記　号		寸　法（mm）										参考重量（kg）
		a	b	c	d	e	f	g	h	i	L	
鉄筋コンクリート L 型	250A	250	100	−	350	55	100	155	080	−	600	46
	250B			100	450					085		58
	300	300	100	100	500	55	100	155	085	090	600	66
	350	350			550				090	095		73

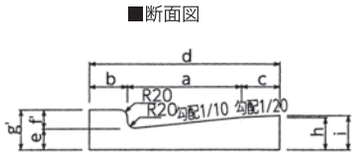
■標準タイプ　■すりつけタイプ　■乗入れタイプ　■すりつけタイプ　■標準タイプ



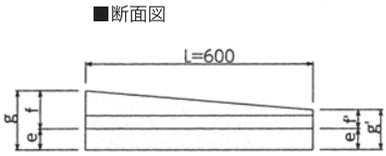
■標準タイプ
■断面図



■乗入れタイプ
■断面図



■すりつけタイプ（左右対象）
■断面図

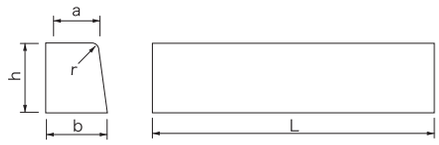


■寸法・重量表

規　格	寸　法（mm）												参考重量（kg）
	a	b	c	d	e	f	f'	g	g'	h	i	j	
すりつけ 250A	250	100	−	350	55	100	50	155	105	80	−	600	44
すりつけ 250B	250	100	100	450	55	100	50	155	105	80	85	600	56
すりつけ 300	300	100	100	500	55	100	50	155	105	85	90	600	64
乗入れ 250A	250	100	−	350	55	−	50	−	105	80	−	600	40
乗入れ 250B	250	100	100	450	55	−	50	−	105	80	85	600	52
乗入れ 300	300	100	100	500	55	−	50	−	105	85	90	600	60
B・F タイプすりつけ 250B	250	100	100	450	55	100	50	155	75	80	85	600	54
B・F タイプ乗入れ 250B	250	100	100	450	55	−	50	−	75	80	85	600	48

歩車道境界ブロック

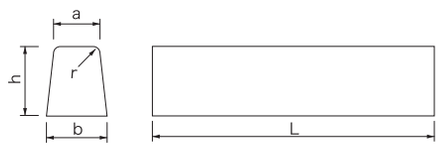
片面歩車道境界ブロック（JIS A 5371）



■寸法・重量表

タイプ		寸法（mm） a	b	h	r	L	参考重量（kg）
片面歩車道境界ブロック	A	150	170	200	20	600	44
	B	180	205	250	30	600	68
	C	180	210	300	30	600	82
許容差±（mm）		2	3	3	−	3	−

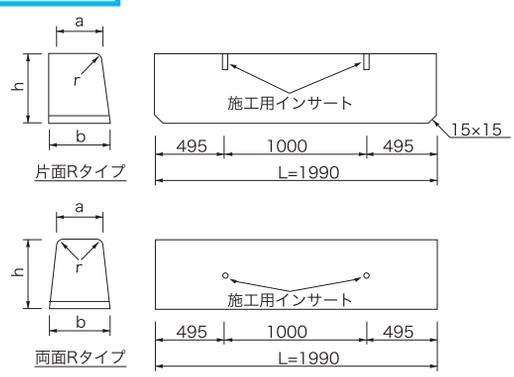
両面歩車道境界ブロック（JIS A 5371）



■寸法・重量表

タイプ		寸法（mm） a	b	h	r	L	参考重量（kg）
両面歩車道境界ブロック	A	150	190	200	20	600	50
	B	180	230	250	30	600	72
	C	180	240	300	30	600	89
許容差±（mm）		2	3	3	−	3	−

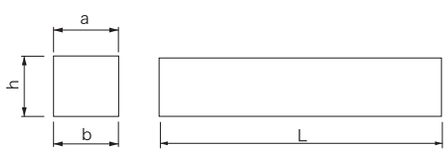
ニュー歩車道境界ブロック



■寸法・重量表

タイプ		寸法（mm） a	b	h	r	L	参考重量（kg）
歩車道境界ブロック（片面R）	A	150	170	200	20	1990	150
	B	180	205	250	30	1990	234
	C	180	210	300	30	1990	275
歩車道境界ブロック（両面R）	A	150	190	200	20	1990	235
	B	180	230	250	30	1990	246
	C	180	240	300	30	1990	295

地先境界ブロック（JIS A5371）

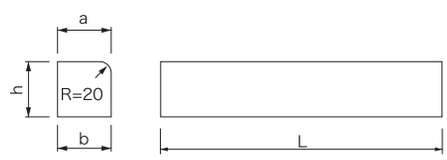


■寸法・重量表

タイプ		寸法（mm） a	b	h	r	L	参考重量（kg）
地先境界ブロック	A	120	120	120	−	600	21
	B	150	150	120	−	600	26
	C	150	150	150	−	600	33
許容差±（mm）		2	2	3	−	3	−

コンクリート縁石

建物の周辺、公園遊歩道、境界、花壇周辺、植樹桝等として用いられる製品です。

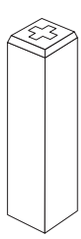


■寸法・重量表

寸法（mm） a	b	h	L	参考重量（kg）
100	100	100	600	14
100	100	120	600	17
100	100	150	600	20
100	100	200	600	27
120	120	120	600	20
120	120	150	600	25
120	120	200	600	33

境界標柱

宅地山林等の隣接境界、官民境界等の標識に用いる製品です。



■寸法・重量表

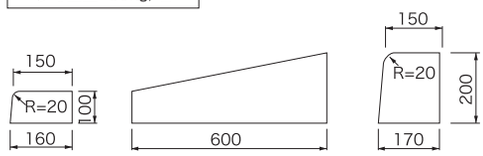
寸法（mm）	参考重量（kg）	備考
90 × 90 × 600	12	市町村名または県名入り 本表以外の境界標柱または用地杭の規格寸法でもご注文に応じます。
120 × 120 × 1000	34	

歩車道境界ブロック（切下げ）

片面歩車道境界ブロック（切下げ）

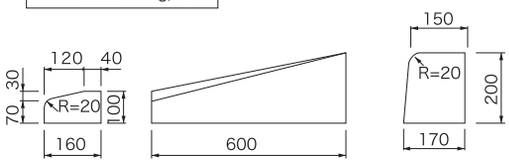
■ 片面歩車道A1段切下げ（A用フラット）

参考重量=35kg/個



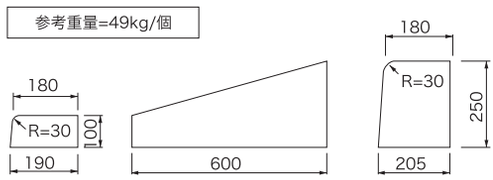
■ 片面歩車道A1段切下げ（A用バイコロジー）

参考重量=34kg/個



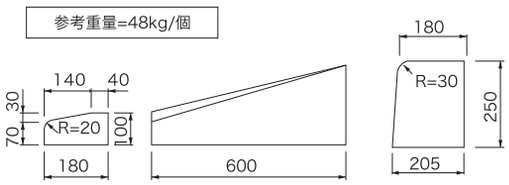
■ 片面歩車道B1段切下げ（BC用フラット）

参考重量=49kg/個



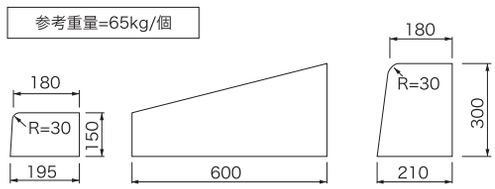
■ 片面歩車道B1段切下げ（B用バイコロジー）

参考重量=48kg/個



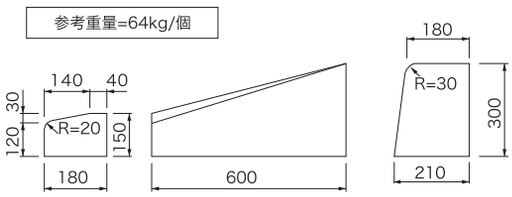
■ 片面歩車道C1段切下げ（BC用フラットH150）

参考重量=65kg/個



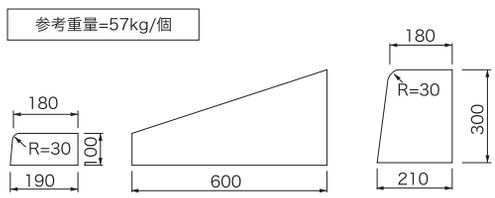
■ 片面歩車道C1段切下げ（B用バイコロジー H150）

参考重量=64kg/個



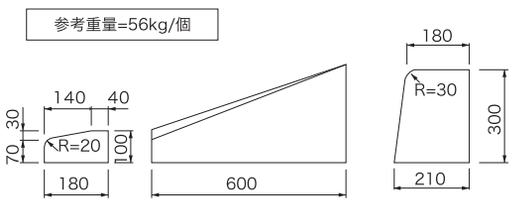
■ 片面歩車道C1段切下げ（BC用フラット）

参考重量=57kg/個

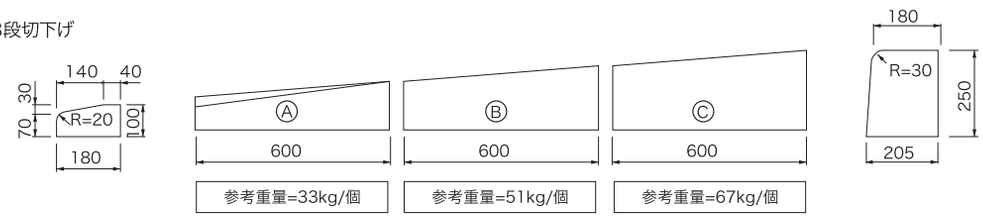


■ 片面歩車道C1段切下げ（B用バイコロジー）

参考重量=56kg/個



■片面歩車道B3段切下げ



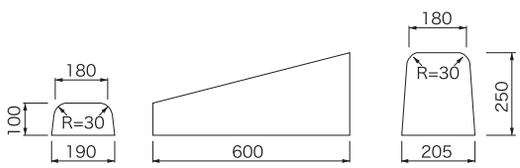


※切下げブロックは車道より民家側を見て、右、左と呼称します。

両面歩車道境界ブロック（切下げ）

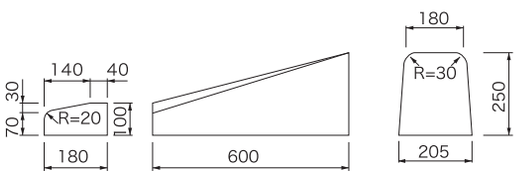
■両面歩車道B1段切下げ（両面フラット）（福岡県型）

参考重量=48kg/個



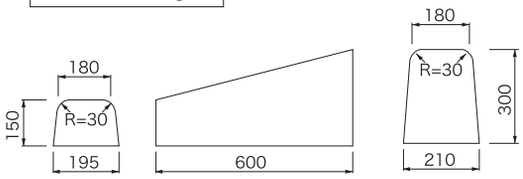
■両面歩車道B1段切下げ（B用バイコロジー）（福岡県型）

参考重量=47kg/個



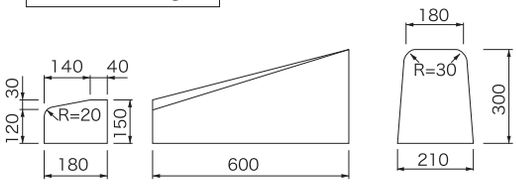
■両面歩車道C1段切下げ（両面フラットH150）（福岡県型）

参考重量=63kg/個



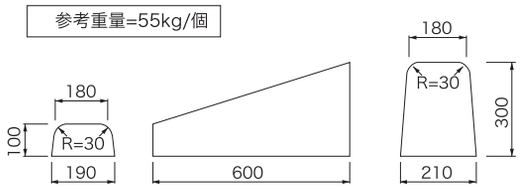
■両面歩車道C1段切下げ（B用バイコロジーH150）（福岡県型）

参考重量=62kg/個



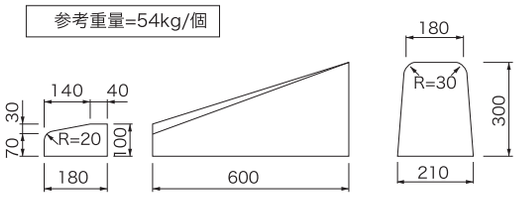
■両面歩車道C1段切下げ（両面フラット）（福岡県型）

参考重量=55kg/個



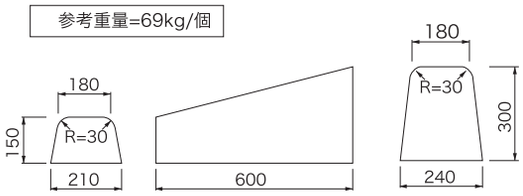
■両面歩車道C1段切下げ（B用バイコロジー）（福岡県型）

参考重量=54kg/個



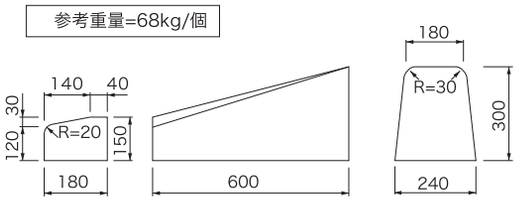
■両面歩車道C1段切下げ（両面フラットH150）

参考重量=69kg/個



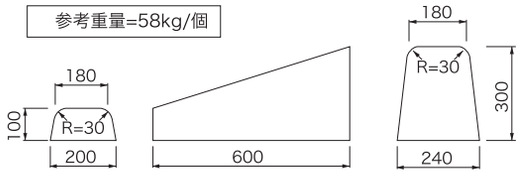
■両面歩車道C1段切下げ（B用バイコロジー H150）

参考重量=68kg/個



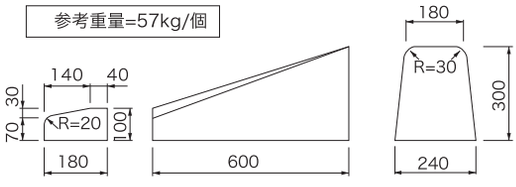
■両面歩車道C1段切下げ（両面フラット）

参考重量=58kg/個



■両面歩車道C1段切下げ（B用バイコロジー）

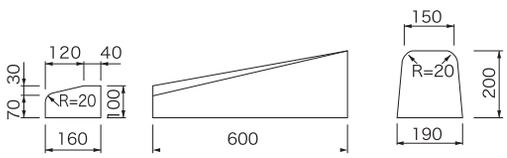
参考重量=57kg/個



両面歩車道境界ブロック（切下げ）バリアフリー

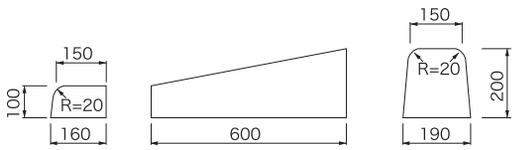
■ 両面歩車道A1段切下げ（A用バイコロジー）

参考重量=36kg/個



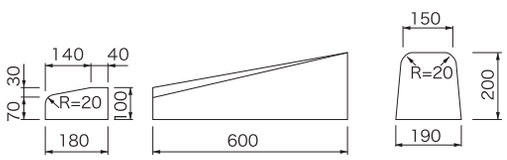
■ 両面歩車道A1段切下げ（A用フラット）

参考重量=37kg/個



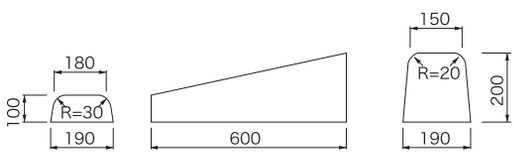
■ 両面歩車道A1段切下げ（B用バイコロジー）

参考重量=38kg/個



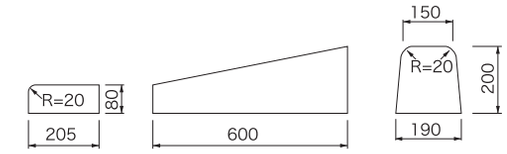
■ 両面歩車道A1段切下げ（両面フラット）

参考重量=37kg/個



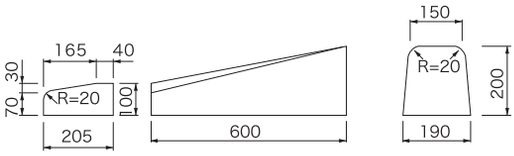
■ 両面歩車道A1段切下げ（バリアフリー）

参考重量=39kg/個



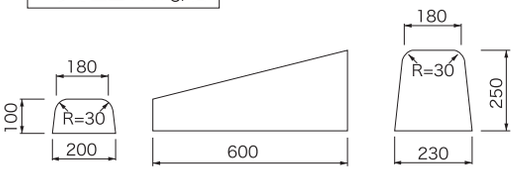
■ 両面歩車道A1段切下げ（バイコロジー 205）

参考重量=40kg/個



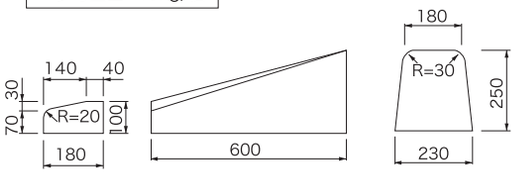
■ 両面歩車道B1段切下げ（両面フラット）

参考重量=50kg/個



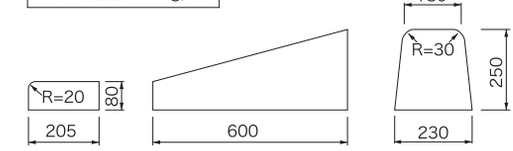
■ 両面歩車道B1段切下げ（B用バイコロジー）

参考重量=49kg/個



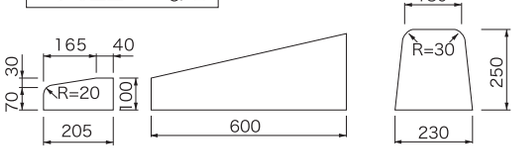
■ 両面歩車道B1段切下げ（バリアフリー）

参考重量=50kg/個



■ 両面歩車道B1段切下げ（バイコロジー 205）

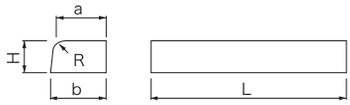
参考重量=51kg/個



歩車道境界ブロック（乗入れ）

歩車道境界ブロック（乗入れ）

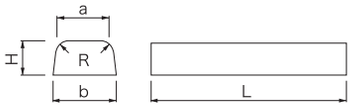
■乗入れ（片面フラット）



■寸法・重量表

呼び名	寸　法（mm）					参考重量（kg）
	a	b	H	R	L	
BC用H 100	180	190	100	30	600	27
A用H100	150	160	100	20	600	23

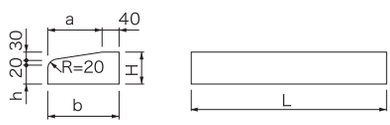
■乗入れ（両面フラット）



■寸法・重量表

呼び名	寸　法（mm）					参考重量（kg）
	a	b	h	R	L	
H 100	180	190	100	30	600	26
H 150	180	195	150	30	600	40
国土交通省型H 150	180	210	150	30	600	42

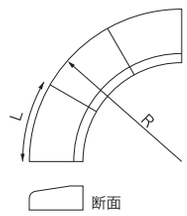
■乗入れ（バイコロジー）



■寸法・重量表

呼び名	寸　法（mm）					参考重量（kg）
	a	b	h	R	L	
B用H100	140	180	100	50	600	23
B用H150	140	180	150	100	600	36
A用H100	120	160	100	50	600	20

■バイコロジー（カーブ用）

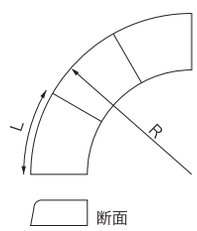


■寸法・重量表

R	寸　法（mm）											
	1000		1500		2000		3000		4000		5000	
	本数	外周 L	本数	外周 L	本数	外周 L	本数	外周 L	本数	外周 L	本数	外周 L
A用	3	513	ー	ー	5	618	8	580	10	618	13	590
B用	ー	ー	4	580	5	618	8	580	10	618	13	590

本数はいずれも1/4円（90°）当たり

■片面フラット（カーブ用）



■寸法・重量表

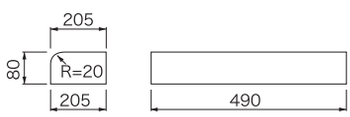
R	寸　法（mm）			
	2000		3000	
	本数	外周 L	本数	外周 L
A用	5	618	8	580
B C用	5	618	8	580

本数はいずれも1/4円（90°）当たり

歩車道境界ブロック（乗入れ）バリアフリー

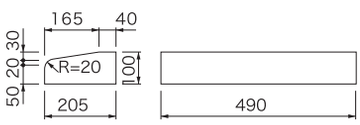
■自転車歩行者用乗入れ
タイプ1（バリアフリー）

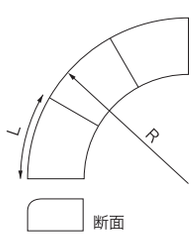
参考重量=20kg/個



■自動車用乗入れ
タイプ2（バイコロジー）

参考重量=21kg/個



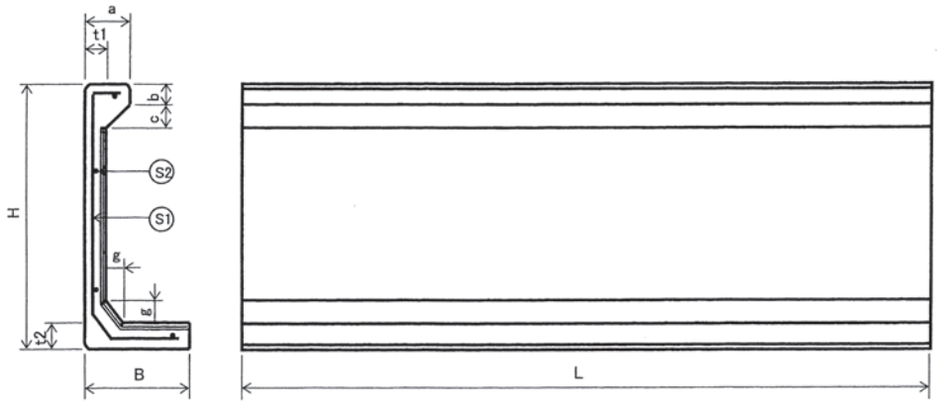


■寸法

R	寸　法（mm）			
	2000	3000	4000	5000
本数	6	9	12	15
外周 L	513	513	513	513

本数はいずれも1/4円（90°）当たり

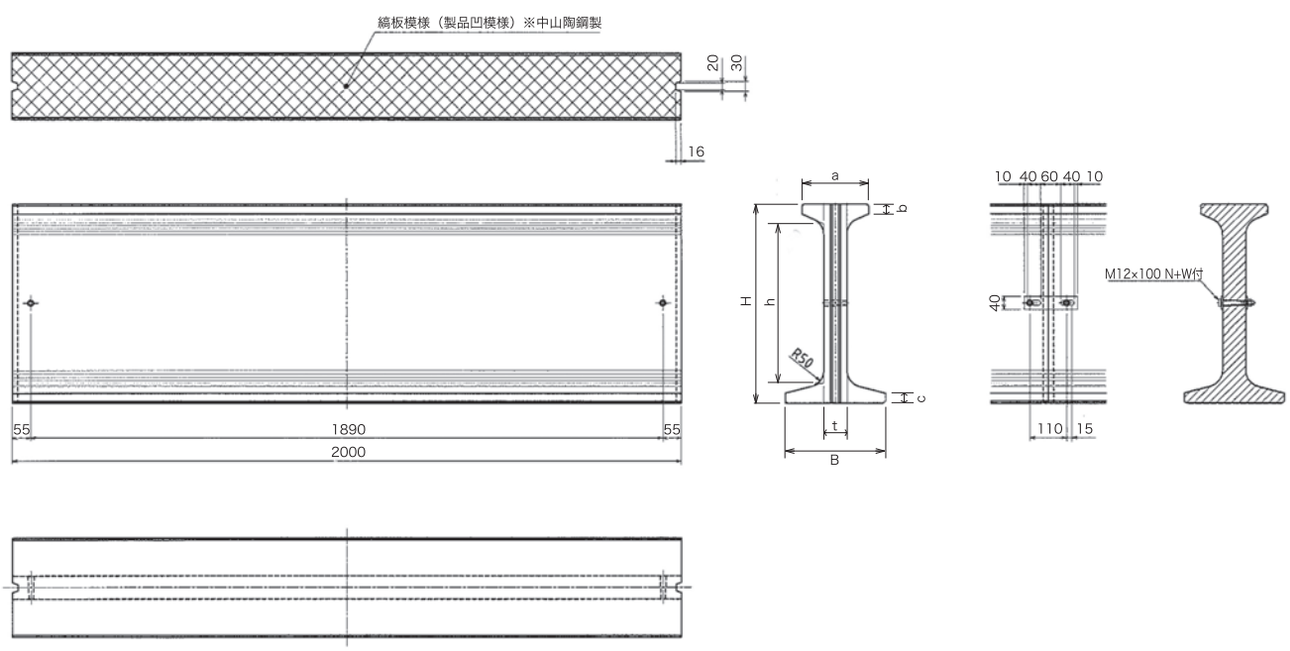
鍬止ブロック



■寸法・配筋・重量表

呼び名	寸　法（mm）									鉄　筋				参考重量（kg）
	H	B	a	b	c	t1	t2	g	L	S1 径	S1 本数	S2 径	S2 本数	
400	400	220	120	30	−	65	40	70	500	−	−	−	−	48
600	600	300	130	50	50	60	60	50	2000 1000 500	Φ 4.0	16 8 4	Φ 3.2	6	266 133 66

畦畔ブロック

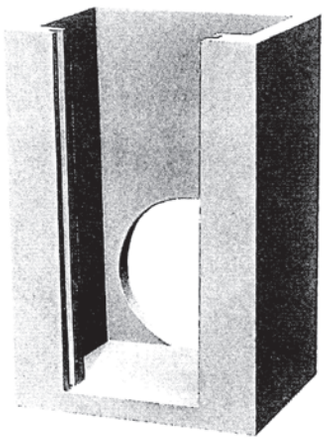


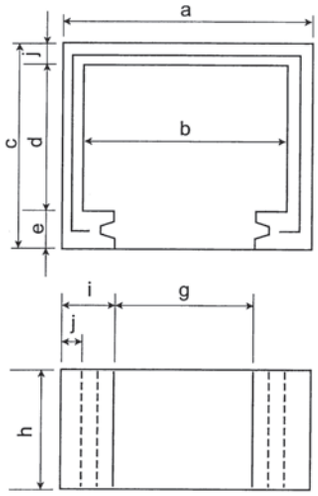
■寸法・重量表

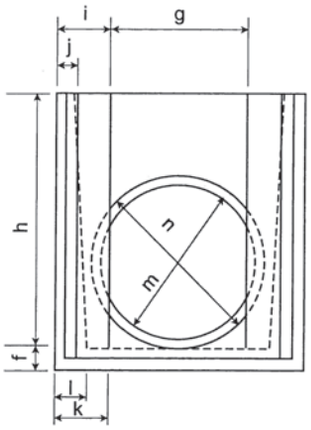
呼び名	寸　法（mm）							参考重量（kg）
	H	h	B	a	b	c	t	
600	600	480	300	200	30	30	70	290

田面排水桝

排水桝





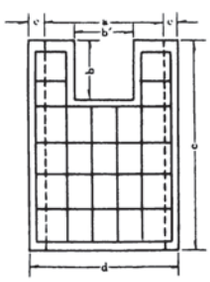


■寸法・配筋・重量表

呼び名	寸法（mm）														鉄筋（本数）			参考重量（kg）
	a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k	l	m	n	φ 3.2	φ 3.2	φ 3.2	
排水桝 350	360	300	280	200	50	30	200	350	80	30	85	45	220	230	6	1	1	35
排水桝 500	360	300	280	200	50	30	200	500	80	30	80	45	230	240	6	2	1	47
排水補助	360	300	280	200	50	–	200	150	80	30	–	–	–	–	6	2	–	12

分水桝

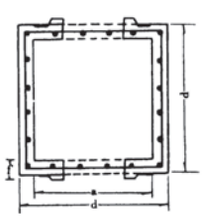
分水桝本体



■寸法・配筋・重量表

分水桝 本体	寸法（mm）							鉄筋（本数）		参考重量（kg）
	a	d	c	b	b'	e	f	φ 4	φ 4	
	400	500	700	200	200	50	80	20	9	142

分水桝底板



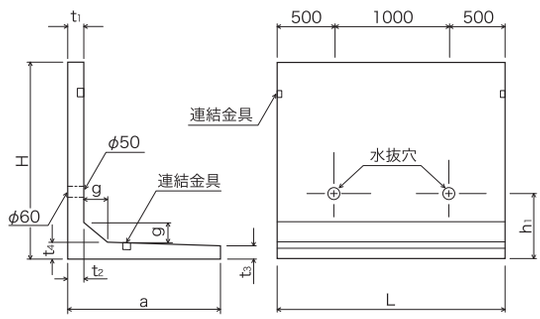
■寸法・配筋・重量表

分水桝 底板	寸法（mm）			鉄筋（本数）		参考重量（kg）
	a'	d'	c'	φ 4	φ 4	
	600	600	100	4	4	86

アイディアル・ウォール

H=600 ～ 3000

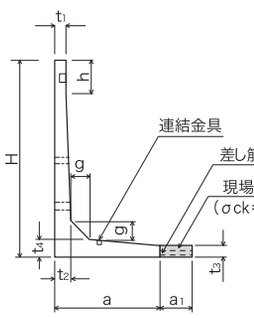
■側面図



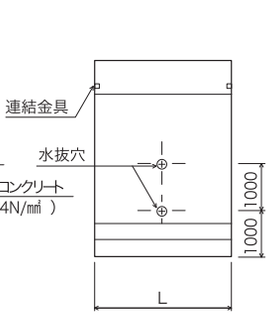
■背面図

H=3500 ～ 5000（ノーマル・クリフ）

■側面図



■背面図

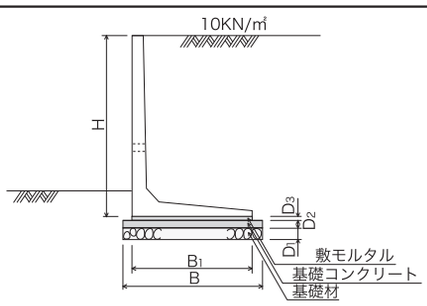


■寸法表

呼び名	寸法（mm）											参考重量 (kg)	必要地耐力※ (kN/㎡)
	H	a	a_1	h	t_1	t_2	t_3	t_4	g	h1	L	底版差筋 上側 径×本	底版差筋 下側 径×本		
600	600	640	–	–	100	100	100	100	100	350	2000	–	–	580	28
800	800	720								400				720	38
1000	1000	840								500				880	46
1250	1250	1000	–	–	100	110	100	110	110		2000	–	–	1140	57
1500	1500	1150				120		120	120	600				1420	67
1750	1750	1300	–	–	100	140	101	140	140	700	2000	–	–	1800	77
2000	2000	1450				150	102	150	150					2140	87
2250	2250	1600	–	–	100	170	104	170	170	800	2000	–	–	2600	97
2500	2500	1750				180	105	180	180					2990	107
2750	2750	1900	–	–	100	200	106	200	200	900	2000	–	–	3540	117
3000	3000	2050				220	108	220						4100	127
3500	3500	2340	–	700	100	250	100	250	230	–	1500	–	–	3700	146
一体型 4000	4000	2630	–	700	100	300	200	300	250	–	1500	–	–	5070	166
一体型 4500	4500	2930				340		340	280					6230	186
一体型 5000	5000	3230				380		380	300					7460	205
継足型 4000	4000	2000	630	700	100	300	200	300	250	–	1500	D13 × 10	D13 × 10	4610	166
継足型 4500	4500	2300				340		340	280			D16 × 8	D13 × 8	5760	186
継足型 5000	5000	2500	730			380		380	300			D16 × 10	D13 × 10	6920	205

※必要地耐力は、土の内部摩擦角Φ＝ 30°・単位体積重量 γe ＝ 19.0KN/㎥・載荷重 q ＝ 10.0KN/㎡時の値を示す。

■ 標準施工図



■寸法・数量・参考歩掛表

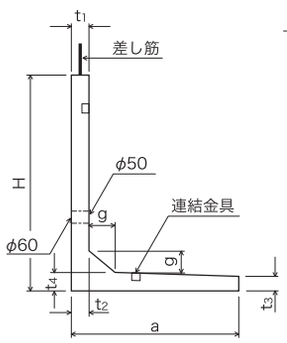
（10m 当り）

呼び名	H (mm)	製品本数	基礎材 D_1 (m)	基礎材 面積 (㎡)	基礎コンクリート D_2 (mm)	基礎コンクリート B (mm)	基礎コンクリート 容積 (㎥)	敷モルタル D_3 (m)	敷モルタル B_1 (m)	敷モルタル 容積 (㎥)	据付工 世話役 (人)	据付工 ブロック工 (人)	据付工 普通作業員 (人)	据付工 使用機械 機械名	据付工 使用機械 (日)	底版現場打コンクリート (㎥)
600	600	5.00	0.15	7.40	0.10	0.740	0.740	0.02	0.640	0.128	0.22	0.22	0.66	バックホウ 2.9t	0.22	–
800	800			8.20		0.820	0.820		0.720	0.144						
1000	1000			9.40		0.940	0.940		0.840	0.168						
1250	1250	5.00	0.15	11.00	0.10	1.100	1.100	0.02	1.000	0.200	0.26	0.26	0.78	ラフテレーンクレーン 25t	0.26	–
1500	1500			12.50		1.250	1.250		1.150	0.230						
1750	1750			15.00		1.500	1.500		1.300	0.260						
2000	2000			16.50		1.650	1.650		1.450	0.290						
2250	2250	5.00	0.15	18.00	0.10	1.800	1.800	0.02	1.600	0.320	0.33	0.33	1.00	ラフテレーンクレーン 25t	0.33	–
2500	2500			19.50		1.950	1.950		1.750	0.350						
2750	2750			21.00		2.100	2.100		1.900	0.380						
3000	3000			22.50		2.250	2.250		2.050	0.410						
3500	3500	6.67	0.20	25.40	0.15	2.540	3.810	0.02	2.340	0.468	0.33	0.33	1.00	ラフテレーンクレーン 25t	0.33	–
4000	4000			28.30		2.830	4.245		2.630	0.526	0.41	0.41	1.25		0.41	1.26
4500	4500			31.30		3.130	4.695		2.930	0.586						
5000	5000			34.30		3.430	5.145		3.230	0.646						1.46

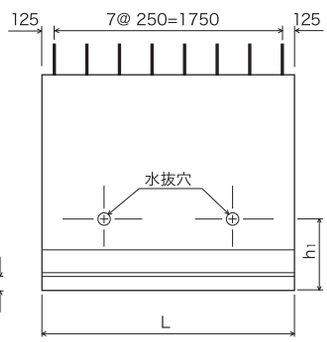
アイディアル・ウォール　S タイプ

H=1000S ～ 3000S

■側面図

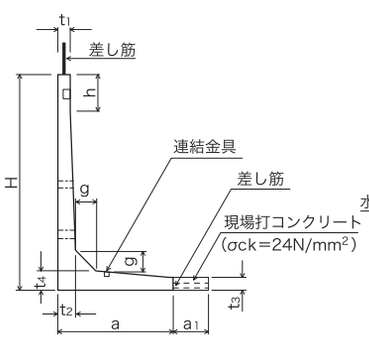


■背面図

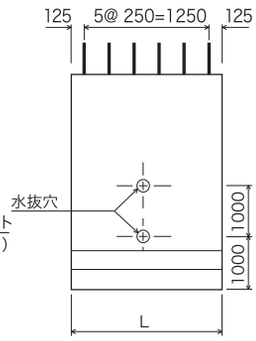


H=3500S ～ 5000S（ノーマル・クリフ）

■側面図



■背面図



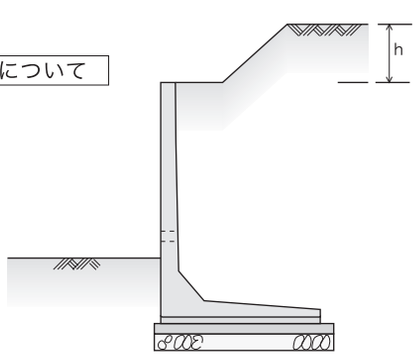
標準　嵩上げ高（h）
H=　600S～1000S　h＝5cm～20cm
H=　1250S～3000S　h＝5cm～25cm
H=　3500S～5000S　h＝5cm～50cm

■寸法表

呼び名	寸法（mm） H	a	a_1	t_1	t_2	t_3	t_4	g	h	h_1	L	底版差筋 上側 径×本	底版差筋 下側 径×本	参考重量（kg）
600S	400	640	–	100	100	100	100	100	–	350	2000	–	–	480
800S	600	720								400				620
1000S	800	840								500				760
1250S	1000	1000	–	102	110	100	110	110	–	500	2000	–	–	1020
1500S	1250	1150		104	120		120	120		600				1290
1750S	1500	1300	–	107	140	101	140	140	–	700	2000	–	–	1680
2000S	1750	1450		107	150	102	150	150						2010
2250S	2000	1600	–	109	170	104	170	170	–	800	2000	–	–	2480
2500S	2250	1750		109	180	105	180	180						2870
2750S	2500	1900	–	111	200	106	200	200	–	900	2000	–	–	3410
3000S	2750	2050		112	220	108	220							3970
3500S	3000	2340	–	100	250	100	250	230	200	–	1500	–	–	3520
一体型 4000S	3500	2630	–	100	300	200	300	250	700	–	1500	–	–	4890
一体型 4500S	4000	2930			340		340	280						6050
一体型 5000S	4500	3230			380		380	300						7280
継足型 4000S	3500	2000	630	100	300	200	300	250	200	–	1500	D13×10	D13×10	4430
継足型 4500S	4000	2300			340		340	280				D16×8	D13×8	5580
継足型 5000S	4500	2500	730		380		380	300				D16×10	D13×10	6740

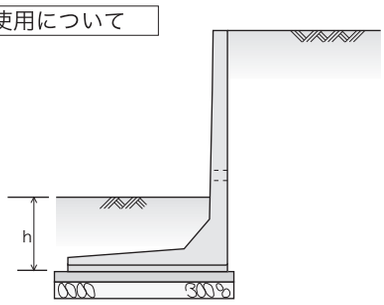
■ 設計例

盛土使用について



盛土高(h)により計算書を提出しますので、
ご計画に応じてご用命ください。

逆使用について



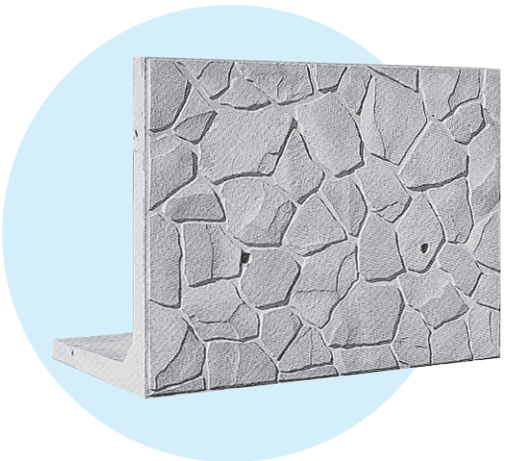
設計条件により根入れ(h)等変化しますので、ご計画に応じて
ご用命ください。(通常、壁高の1/3程度必要になります)
※根入れにより水抜き穴位置確認が必要です

デザインウォール

自然と調和した側面壁

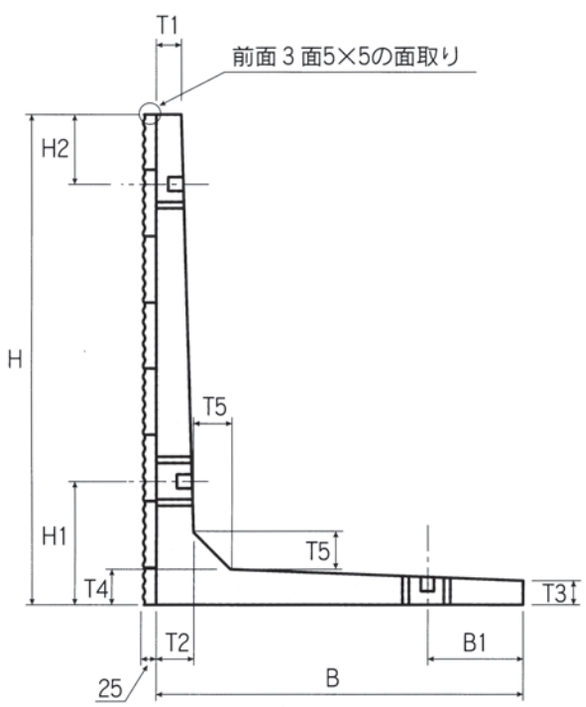
特長

・環境に調和し、豊かな表情を演出します。
・施工が簡単でスピーディー。
・徹底した品質管理で信頼の製品。
・目地部からの水抜きで浸透水の配水がよい。
・耐久性に優れ、連結工法なので地盤沈下などに対する抵抗力が強い。

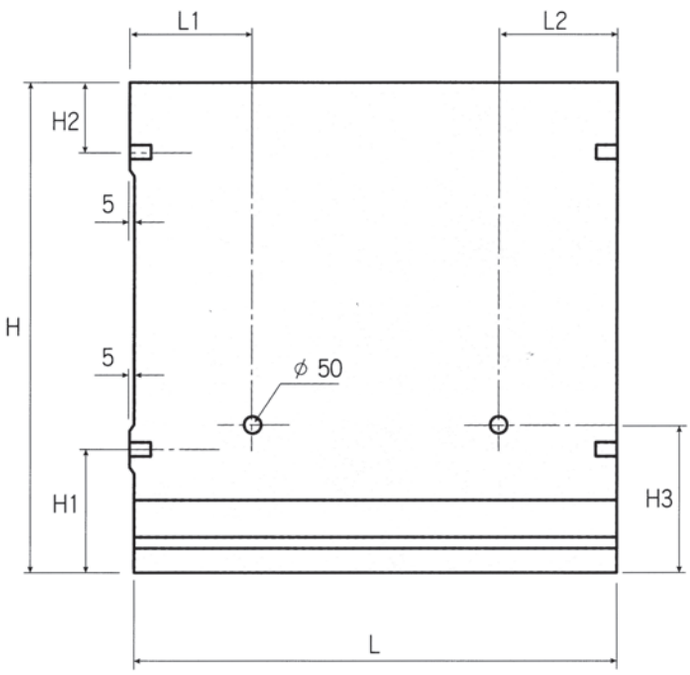


形状図

■側面図



■背面図



■寸法・重量表

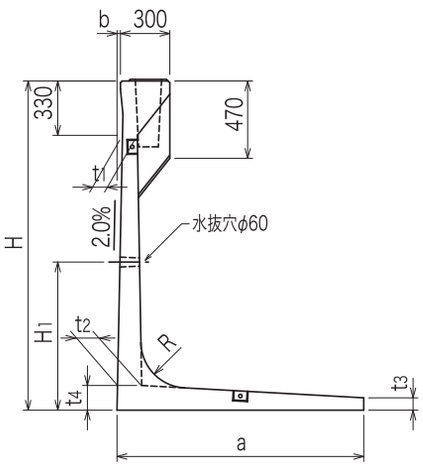
呼び名	寸　法（mm）														参考重量（kg）
	H	B	L	T1	T2	T3	T4	T5	H1	H2	H3	B1	L1	L2	
600 型	600	640	2000	100	100	100	100	100	–	120	350	200	500	500	610
800 型	800	720	2000	100	100	100	100	100	–	340	400	260	500	500	760
1000 型	1000	840	2000	100	100	100	100	100	–	340	500	290	500	500	930
1250 型	1250	1000	2000	100	110	100	110	110	–	340	500	270	500	500	1200
1500 型	1500	1150	2000	100	120	100	120	120	–	340	600	300	500	500	1490
1750 型	1750	1300	2000	100	140	101	140	140	–	340	700	400	500	500	1920
2000 型	2000	1450	2000	100	150	102	150	150	500	340	700	400	500	500	2270

ガードクリフ（ガードレール基礎一体型 L 型擁壁）

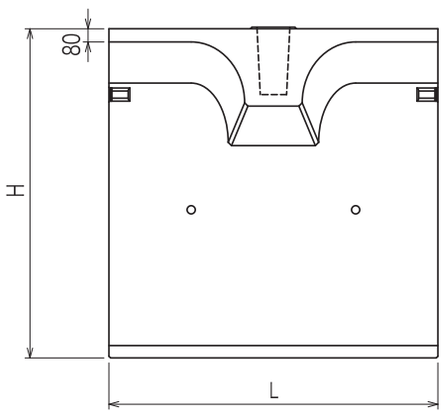
L 型擁壁とガードレール基礎を
一体化することで道路幅員を有効に確保でき
コスト削減と工期短縮を実現しました。



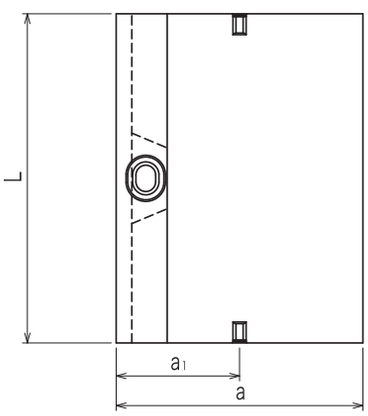
■断面図



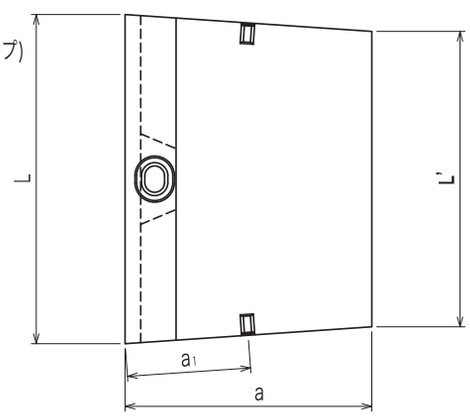
■背面図



■平面図



■平面図
(カード対応タイプ)



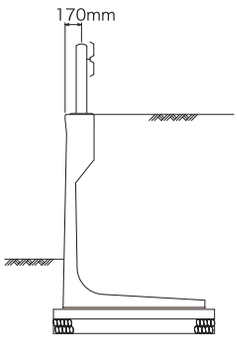
■寸法表　　（単位：mm）

呼び名	標準・カーブ対応タイプ　共通											標準	カーブ対応タイプ	
	H	H_1	L	R	a	a_1	b	t_1	t_2	t_3	t_4	質量(kg)	L'	重量(kg)
500	500	145	2000	—	1280	500	(9)	90	91	80	120	1080	1825	1040
800	800	550		120	1170		(3)		120			1210	1840	1175
1000	1000	450	2000	150	1050	500	1	90	130	70	130	1300	1855	1285
1250	1250	550		190	1190	590	6		130		130	1515	1840	1500
1500	1500	650		220	1220	570	11		140		140	1735	1835	1715
1750	1750	750	2000	250	1350	650	16	90	150	75	150	2035	1815	2010
2000	2000	900		280	1500	750	21		160		160	2355	1795	2320
2250	2250	1000		310	1650	800	26		175	80	175	2760	1775	2710
2500	2500	1100	2000	340	1800	900	31	90	190		190	3175	1755	3110
2750	2750	1200		370	1950	950	36		205		205	3625	1735	3535
3000	3000	1350		400	2100	1000	41		220		220	4105	1715	3990
3250	3250	1350	2000	500	2180	1250	46	129	280	158	280	5835	1910	5775
3500	3500				2330		51	116		149		6110	1910	6060
3750	3750				2470		56	103		140		6355	1920	6295
4000	4000				2620		61	90		130		6585	1910	6520

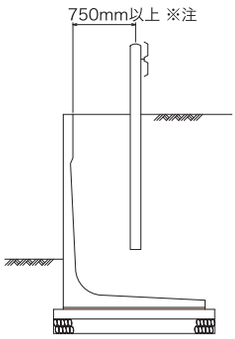
※カーブ対応について、H=3000 以下は外カーブ最小半径 R=15m 、H=3250 以上は外カーブ最小半径 R=60m
※ b 寸法の（　）内数値は、天端前面のはみ出し量を示す。
※ H = 500、800 については、補強土壁上部のガードレール基礎として使用可能なタイプもあります。詳細はお問い合わせください。
※端部用として L=1500 もご用意しています。

ガードクリフ

■ガードクリフ

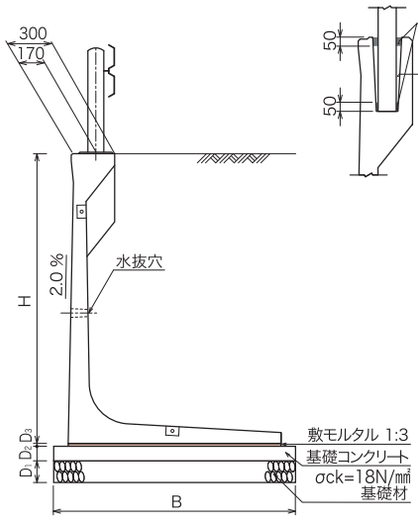


■L型擁壁+ガードレール土中用

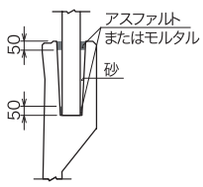


※注　参考文献:「プレキャストL型擁壁設計施工マニュアル(案)」
四国地方整備局

■施工断面図



■支柱固定方法



■適用条件

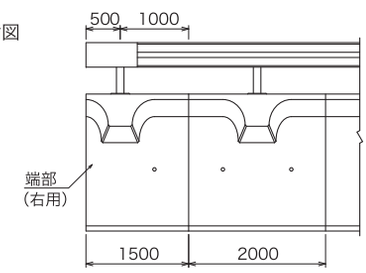
道路区分	設計速度	一般区間	適用区分
高速自動車国道	80km /h 以上	A 種	×
自動車専用道路	60km /h 以上	A 種	×
その他の道路	60km /h 以上	B 種	○
	50km /h 以上	C 種	○

■衝突荷重載荷試験

『道路土工 擁壁工指針』に示してある防護柵の衝突荷重
30kN(B・C 種) に対して、ガードクリフ部材の耐力確認。

■要領 : ガードクリフの H-1750（L=2.0m）3 本を連結し中央の製品にガードレール支柱を設置する。支柱に水平に 30kN の荷重を作用させ、たわみ量、荷重の分布状態などを測定。

■端部割付図



■最低連結本数

呼び名	最低連結本数
500	4 本（5 本）
800	4 本（4 本）
1000	4 本（5 本）
1250	3 本（4 本）
1500	3 本（4 本）
1750	3 本（3 本）
2000	3 本（3 本）
2250	2 本（2 本）
2500	2 本（2 本）
2750	2 本（2 本）
3000	2 本（2 本）
3250	2 本（2 本）
3500	2 本（2 本）
3750	2 本（2 本）
4000	2 本（2 本）

1. 衝突荷重による安定計算に基づいて出された最低連結本数です。必ず、最低連結本数以上を連結して使用してください。
2. （　）内の本数は、カーブ対応タイプまたは L=1.50m の端部用を含む場合です。（端部用は 1 本のみ含まれる）
3. 連結ボルトは M16（F10T）を使用します。

■参考歩掛表

（10m 当り）

呼び名	B (mm)	D_1 (mm)	D_2 (mm)	D_3 (mm)	基礎材 (m³)	基礎型枠 (m²)	基礎コンクリート (m³)	敷モルタル (m²)	据付工 世話役 (人)	据付工 ブロック工 (人)	据付工 普通作業員 (人)	据付工 使用機械 機械名	据付工 使用機械 (日)	諸雑費率 (%)
500	1380	150	100	20	13.80	2.00	1.38	0.26	0.22	0.22	0.66	バックホウ 2.9t	0.22	16
800	1270				12.70		1.27	0.23						
1000	1150				1150		1.15	0.21						
1250	1290	150	100	20	12.90	2.00	1.29	0.24	0.26	0.26	0.78	ラフテレーンクレーン 25t	0.26	18
1500	1320				13.20		1.32	0.24						
1750	1550				15.50		1.55	0.27						
2000	1700				17.00		1.70	0.30						
2250	1850	150	100	20	18.50	2.00	1.85	0.33	0.33	0.33	1.00	ラフテレーンクレーン 25t	0.33	20
2500	2000				20.00		2.00	0.36						
2750	2150				21.50		2.15	0.39						
3000	2300				23.00		2.30	0.42						
3250	2380	200	150	20	23.80	3.00	3.57	0.44	033	0.33	1.00	ラフテレーンクレーン 25t	0.33	20
3500	2530				25.30		3.80	0.47						
3750	2670				26.70		4.01	0.49	0.41	0.41	1.25		0.41	21
4000	2820				28.20		4.23	0.52						

●上記の据付歩掛は、擁壁の据付であり、ガードレールの設置手間は含みません。
●諸雑費は、敷モルタル・目地モルタル・フィルター材の材料費を含みます。
●曲線部の施工に際して目地が開く場合は、連結ボルトの長さを長くします。

L型水路

自由な水路断面が構築可能です。

特長

1. 自由な水路幅

底版が現場打ちにより、水路幅が自由に調整可能です。

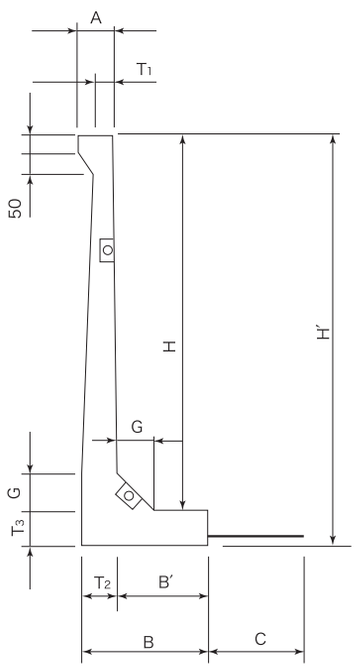
2. 自由な水路高

左右独立した部材により、左右の水路高が変えられます。

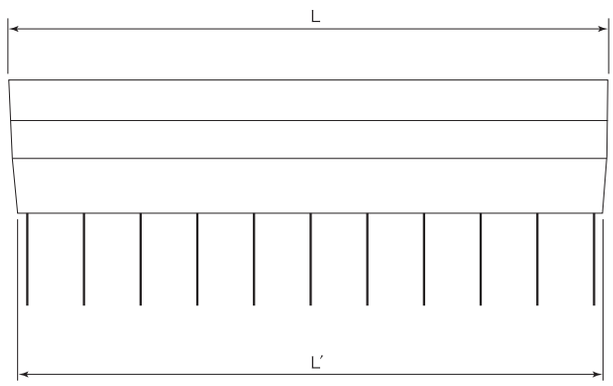
3. 曲線対応

曲線部の施工が可能です。

■断面図



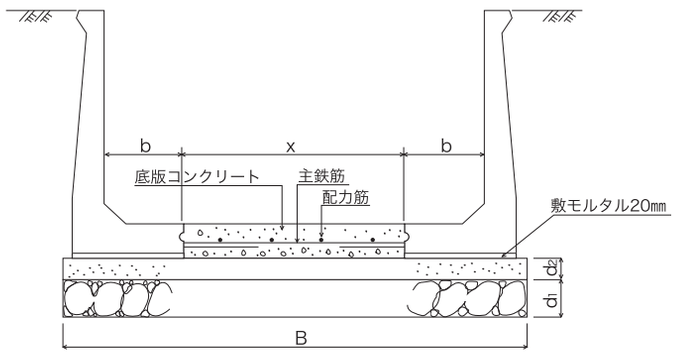
■平面図



■寸法表

呼び名 H	寸　法（mm）											参考重量（kg）
	B	H′	A	B′	T_1	T_2	T_3	C	G	L′	L	
600	260	680	100	200	50	60	80	300	60	1980	2000	290
700	270	780	100	200	50	70	80	300	70	1975	2000	330
800	320	890	100	250	50	70	90	300	80	1975	2000	400
900	380	990	100	300	50	80	90	300	90	1970	2000	490
1000	440	1100	100	350	50	90	100	300	100	1970	2000	585
1100	460	1220	100	350	50	110	120	300	120	1960	2000	740
1200	510	1320	100	400	50	110	120	300	120	1960	2000	805
1300	580	1440	100	400	50	130	140	300	140	1960	2000	980
1400	580	1540	100	450	50	130	140	400	140	1960	2000	1045
1500	590	1660	100	450	50	140	160	400	170	1960	2000	1210
1600	640	1760	100	500	50	140	160	400	170	1960	2000	1300
1700	680	1880	100	500	50	180	180	400	170	1950	2000	1700
1800	780	1980	100	600	50	180	180	400	170	1950	2000	1775
1900	780	2100	100	600	50	180	200	400	200	1950	2000	1905
2000	880	2200	100	700	50	180	200	400	200	1950	2000	2005

■ 標準施工図



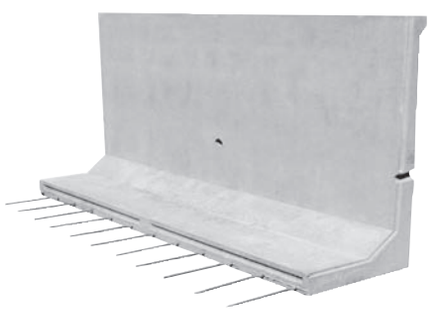
底　　版…現場打設底版コンクリートの強度は、σck=24N/㎟以上を使用してください。主鉄筋は底版突出し筋と同径・同本数としてください。

鉄　　筋…配力筋は、D10 以上で主筋より 1 ランク下の径を使用し、鉄筋ピッチ 250 前後で配筋してください。

注意事項：埋戻しの際天端に切梁をしないでください。
浮力がかかる可能性がある場合はアンダードレーン等の処置をしてください。
水抜孔より土砂の吸い出しが予測される場合は、吸い出し防止材を使用してください。
底版現場打部には、伸縮目地を 10m に 1 ヵ所程度、製品目地（側壁）と同位置に設置してください。

■寸法表

呼び名＼項目	基礎材			均しコンクリート			底版コンクリート（㎥）	敷モルタル（㎡）
	B（m）	d_1（m）	（㎥）	B（m）	d_2（m）	（㎥）		
600	0.72 + x	0.15	7.20 + 10・x	0.72 + x	0.05	0.36 + 0.5・x	1.0・x	0.104
700	0.74 + x		7.40 + 10・x	0.74 + x		0.37 + 0.5・x		0.108
800	0.84 + x		8.40 + 10・x	0.84 + x		0.42 + 0.5・x	1.1・x	0.128
900	0.96 + x	0.15	9.60 + 10・x	0.96 + x	0.05	0.48 + 0.5・x		0.152
1000	1.07 + x		10.60 + 10・x	1.07 + x		0.53 + 0.5・x	1.2・x	0.172
1200	1.21 + x		12.10 + 10・x	1.21 + x		0.61 + 0.5・x	1.4・x	0.202
1400	1.32 + x	0.15	13.20 + 10・x	1.32 + x	0.05	0.66 + 0.5・x	1.6・x	0.224
1500	1.34 + x		13.40 + 10・x	1.34 + x		0.67 + 0.5・x	1.7・x	0.228
1600	1.46 + x		14.60 + 10・x	1.46 + x		0.73 + 0.5・x	1.8・x	0.252
1800	1.70 + x	0.15	17.00 + 10・x	1.70 + x	0.05	0.85 + 0.5・x	2.0・x	0.300
2000	1.94 + x		19.40 + 10・x	1.94 + x		0.97 + 0.5・x	2.2・x	0.348



■参考歩掛表（10m 当り）

呼び名（H）	製品質量（kg / 個）	据付工					
		世話役（人）	特殊作業員（人）	普通作業員（人）	使用機械		接合材料費率（%）
					機械名	（日）	
600	290	0.33	0.33	0.67	トラッククレーン 4.9t 吊	0.33	1.00
700	330						
800	400						
900	470	0.36	0.36	0.71		0.36	
1000	560						
1200	790						
1400	980	0.38	0.38	0.96		0.38	
1500	1090						
1600	1250	0.42	0.42	1.04		0.42	
1800	1600	0.45	0.45	1.14	ラフテレーンクレーン 20.0t 吊	0.45	
2000	1990	0.48	0.48	1.43		0.48	

- 本表は、平成 19 年度農林水産省土地改良工事積算基準（土木工事）の水路用鉄筋コンクリート L 型ブロック機械据付に基づいています。
- 接合にモルタルを使用する場合は、接合材料費として労務費の合計額に上表の率を乗じた金額を計上してください。
- 底版現場打設直後の埋め戻し及び車輌の通行は、現場打設部を傷めますので注意してください。

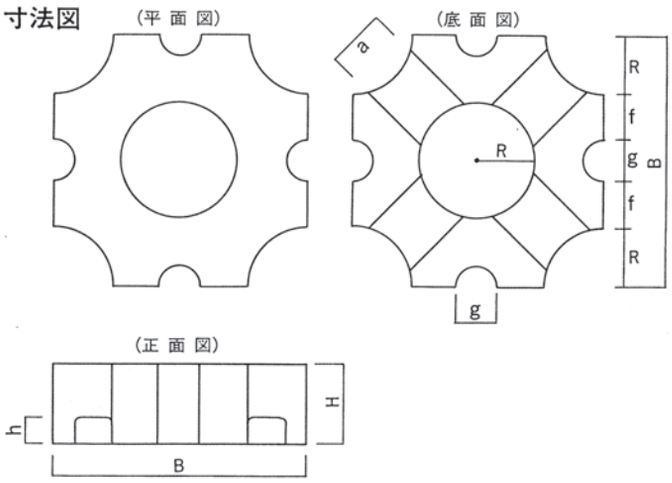
テクノロック（魚巣・根固めブロック）

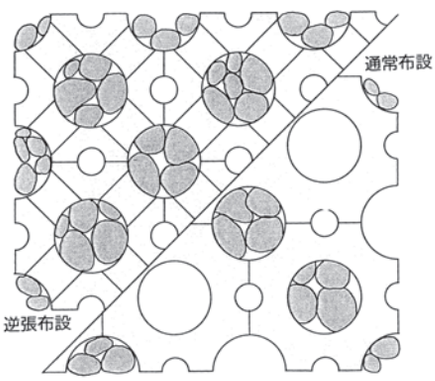
テクノロックの護床機能の特徴

1. 九州大学工学部建設都市工学科環境流体力学研究室の室内実験によってブロックにかかる流体力の比較実験の結果、同一水理条件のもとで、これらの特徴から、それぞれの穴に沿う流を穏やかにする表面更新渦を作りやすく、洪水時に流体力が架かりにくく、ブロック面にかかる力を分散し、滑動・転倒しにくい等の特性が導かれた。従って洪水時において、同じ重量の他のブロックを使った場合よりもより安定で滑動しにくいと考えられ、テクノロックは流体力のかかりにくい形状であることが示された。
2. テクノロックの特有の構造として横穴が流下方向に対し45°の角度で作られている点、および一体構造であることにより、横穴が流下方向に平行設置された場合と比較して、洗掘性が小さく、また、一体構造であるため、力学的強度が増す。そのため単に群体としての遮蔽係数εの値（0.3～0.5）より更に小さい値を用いる事が出来ると期待されます。

テクノロックC型
（フィルターブロック・多目的ブロック・魚巣ブロック）

寸法図





■寸法・重量表

呼び名＼記号	B	H	R	h	a	g	f	参考重量（kg）	体積（㎥）
C500-1.5	1,500	500	350	150～250	350	240	280	1,430	0.620
C800-2.0	1,500	800	350	450	350	240	280	2,010	0.890
C800-3.0	1,800	800	420	400	400	300	330	3,030	1.317
D500-1.7	1,500	500	350	150～250	350（3ヶ所）	240（3ヶ所）	280（3ヶ所）	1,700	0.720
S100	1,500	100	–	–	–	–	–	520	0.225
S150	1,500	150	–	–	–	–	–	780	0.338

※名称の説明　B－ホタル用　C－標準品　D－端部用品　S－下端部用スラブ
※h寸法は河川の状況使用目的で異なる場合があります。

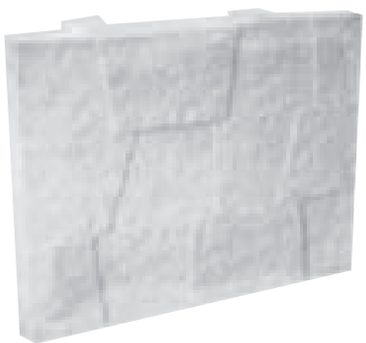
■10個当り材料・歩掛り例

	名称	単位	C500-1.5	C800-2.0	B200	備考
材料	テクノロック	個	10.0	10.0	10.0	
		㎥	22.5	22.5	7.75	
	中詰コンクリート	㎥	0.452	0.723	0.097	必要の都度
	中詰石（縦穴部）	㎥	3.84	6.15	0.78	〃〃中詰土の場合も有り
	〃（流水穴部）	㎥	0.84～1.68	2.52	0.07	〃〃〃〃
据付	世話役	人	0.15	0.15	0.11	
	特殊作業員	人	0.30	0.30	0.14	
	普通作業員	人	0.75	0.75	0.26	
	トラッククレーン(20t)	日	0.30	0.30	0.12	テクノロックC200型は15t
	諸経費	式	1	1	1	連結部材含む

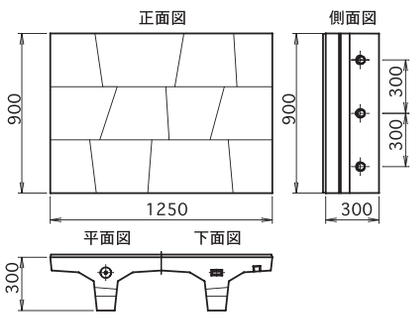
※本歩掛りは運搬距離30m程度までの小運搬を含む据付作業であり床掘り基礎、基礎砕石、間詰、埋め戻しは含みません。※据付歩掛りは横積の標準です現場条件により増減して下さい。
※縦積の場合も現状の状況により割増を乗じて下さい。
※吸出防止材及びプラスチックネット使用の場合はその都度計上願います。

アデムウォール 900AR・VH・WH

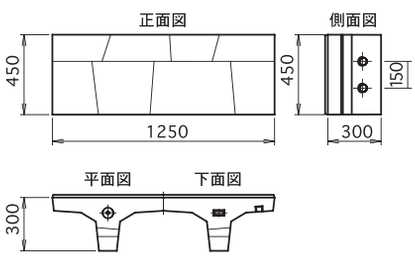
コンクリートパネル



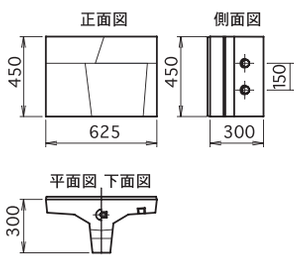
AP-900AR



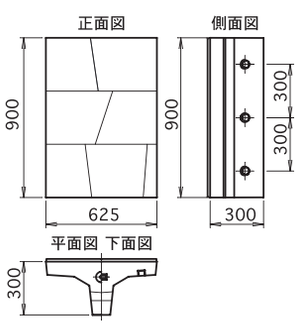
AP-900VH



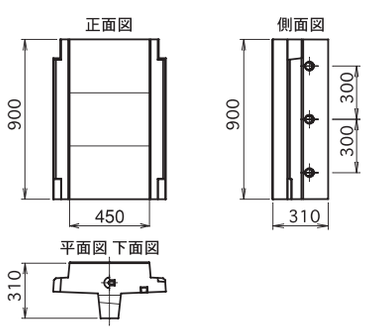
AP-900SQ



AP-900WH

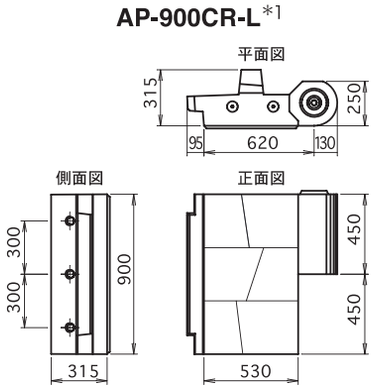


AP-900LR-450*1

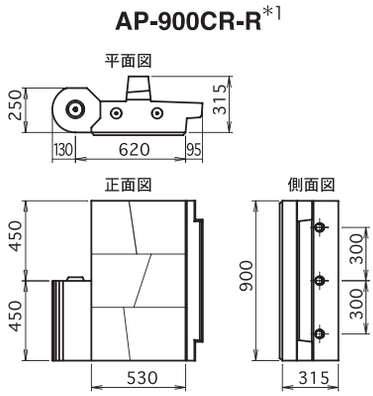


[延長調整用]
幅は 250 ～ 450㎜まで 50㎜ピッチ

AP-900CR-L*1



AP-900CR-R*1



[角度調整用]
*1：高さ 450㎜の AP-900LH, AP-900CH-R,AP-900CH-L タイプも有

ブロックネット工法

金網とコンクリートを一体化した金網付大型ブロック工法

ブロックネット工法®〈特許〉

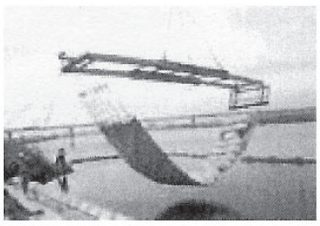
適用勾配 1：1.5 ～　代表流速　～ 6m/S　NETIS（KT-990540-A）　リサイクル対応工法

特長

◆優れた施工性・水中施工も可能

従来のブロックに比べ 1 枚の敷設面積が 4㎡と大きいため、施工性に優れています。

水中施工により、水替費の軽減もはかれます。



水中施工

◆フレキシブル

ブロック間の連結には金網を使用しているため、法勾配の変化や自然のカーブに柔軟に対応できます。

◆多孔質

ブロック間の多孔質でランダムな空隙が覆土を流れにくくします。

◆リサイクル

中詰タイプは、コンクリート廃材や現場発生の自然石などを有効活用できます。



廃コンクリート中詰

■材質／仕様

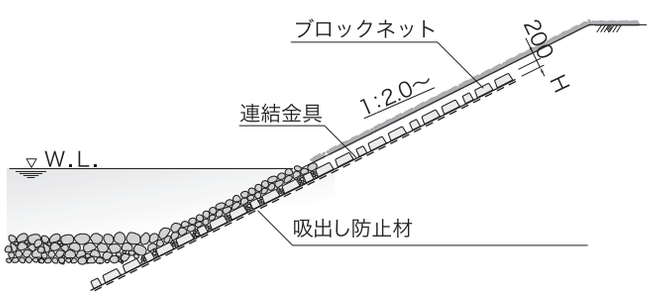
名　称	材　質	仕　様
コンクリート	普通ポルトランドセメントンまたは高炉セメント	ポーラス　設計基準強度 f'ck=10N/㎟
		コンクリート　設計基準強度 f'ck=18N/㎟
金　網	亜鉛アルミ合金メッキ鉄線（300g/㎡, アルミニウム 10% 含有）	網目：50㎜　線径：金網 4㎜, 骨線 6㎜

■コンクリートタイプ 規格 / 数量

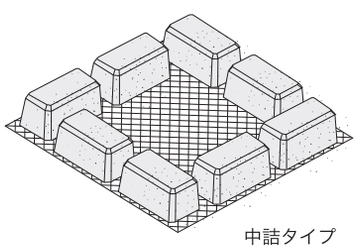
規格	形状（㎜）	数量（枚 /㎡）	重量（kg /㎡）	覆土量（㎥ /㎡）	ブロック数
標準タイプ 200 型	幅 2,000 ×長さ 2,000 ×高さ H160	0.25	200 以上	0.263	12 個 / 枚
標準タイプ 350 型	幅 2,000 ×長さ 2,000 ×高さ H260	0.25	350 以上	0.307	12 個 / 枚
標準タイプ 400 型	幅 2,000 ×長さ 2,000 ×高さ H300	0.25	400 以上	0.327	12 個 / 枚
中詰タイプ 150 型	幅 2,000 ×長さ 2,000 ×高さ H160	0.25	140 以上	0.295	8 個 / 枚
中詰タイプ 230 型	幅 2,000 ×長さ 2,000 ×高さ H260	0.25	200 以上	0.358	8 個 / 枚
中詰タイプ 260 型	幅 2,000 ×長さ 2,000 ×高さ H300	0.25	220 以上	0.385	8 個 / 枚

■ 図面施工例

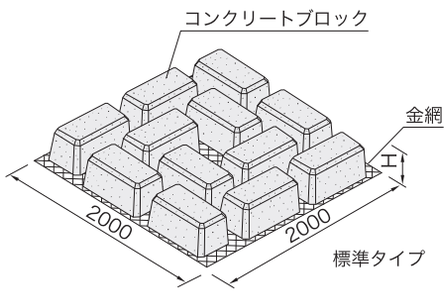
■標準断面図



■単体図



中詰タイプ



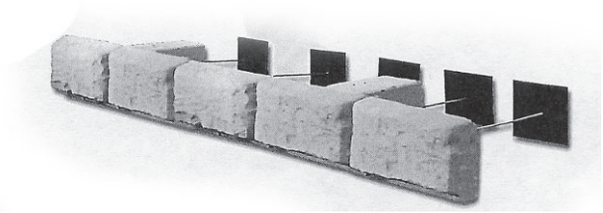
標準タイプ

ラップブロック工法（擁壁用）

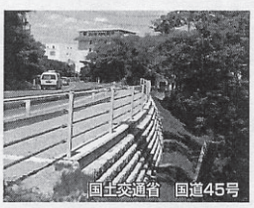
経済性と施工性に優れたアンカー式擁壁工

適用工種 . 道路・土地造成・施設整備　対応直高：～ 8.0m ※1　適用勾配：1-0.3 ～ 0.5

ラップブロック工法《擁壁用》とは、鉄筋で連結した 5 個の擬似自然石 (1 セット) にアンカー部材を控え部として一体化し、空積みで積上げるアンカー式擁壁工法です。









特長

◆経済的な工法

胴込・裏込コンクリートが不要です。

従来のブロック積み擁壁に比べて経済的で、工期も短縮します。

◆カーブ施工が容易

5 個の擬似自然石は鉄筋で連結されており、R10m 程度まで施工可能です。

調整コンクリートも不要となります。

◆高い排水性

裏込材の排水性が良好なため、湧水や背面地下水の影響がある場所に有効です。

◆景観性に配慮

ブロック単体が小型のため、圧迫感を与えません。

深目地の擬石模様となるため、周辺の景観に馴染みます。

◆簡単施工

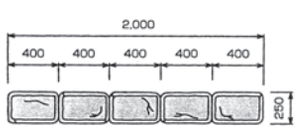
ユニット化 (0.5㎡ / セット) されたブロックを据え付けるだけで施工が簡単です。

■材質／仕様

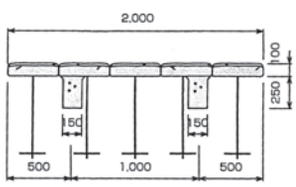
名　称	材　質	仕　様
擬似自然石	普通ポルトランドセメントまたは高炉セメント	設計基準強度 f'ck=18N/㎟以上
アンカー材	亜鉛アルミ合金メッキ鉄線（500g/㎡アルミニウム 10% 含有）	線径 :6㎜ , 転造ネジ部 6.8㎜ ,L=600 または 900㎜
ストッパーパネル	ABS 樹脂	t = 6㎜ , □ 200 × 200㎜
固定ピン	亜鉛アルミ合金メッキ鉄線（500g/㎡アルミニウム 10% 含有）	φ 10㎜ ,L=35㎜
アンカー充填剤	シリコン樹脂	1 成分形オキシム型
土砂安定シート	ポリエステル繊維	t=0.5㎜

■ 単体図

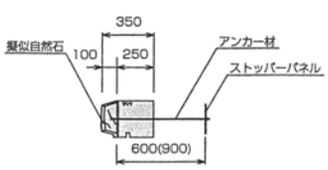
■正面図



■平面図

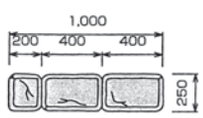


■側面図



端部型

■正面図



プレキャスト基礎版

施工が簡単で路面復旧が早い。

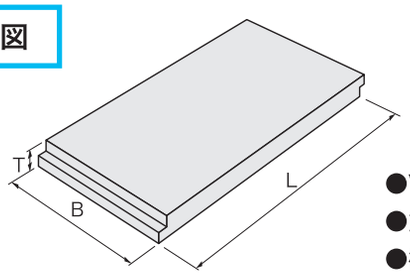


特長

工事のスピード化、省力化に最適
工事のスピード化、省力化、基礎の不等沈下防止など時代の要請に答えてプレキャストの基礎版を規格しました。それぞれの製品規格（全幅）に応じて選定してください。

※使用にあたってはプレキャスト基礎版の目地と上に載せる製品の目地をずらしてください。

基本形状図



- VS側溝
- 重圧管
- 横断暗渠
- ボックスカルバート等

※その他製品にも使用出来ます。

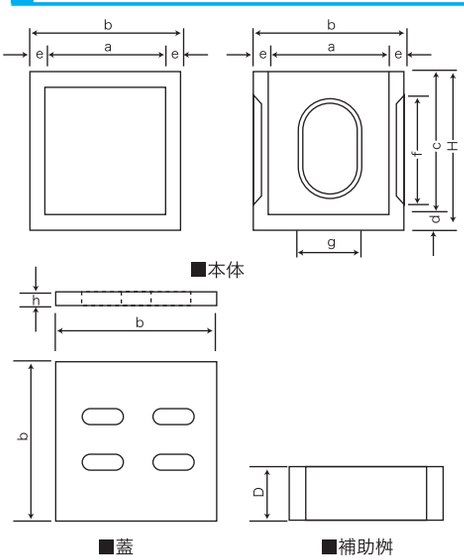
■形状・寸法・重量表

呼び名	寸法（mm）			参考重量（kg）
	B	T	L	
B-1	400	100	2000	190
B-2	500	100	2000	240
B-3	600	100	2000	290

■参考歩掛り表（10m 当り）

呼び名	L=2000 1個当り重量（kg / 個）			L=1500 1個当り重量（kg / 個）	
	80 を超え 250 以下	250 を超え 600 以下	600 を超え 1000 以下	1000 を超え 1500 以下	1500 を超え 2000 以下
世話役（人）	0.2	0.2	0.2	0.4	0.4
特殊作業員（人）	0.2	0.2	0.2	0.4	0.4
普通作業員（人）	0.4	0.5	0.8	1.1	1.5
トラッククレーン運転 4.9t（日）	0.2	0.2	0.2	0.4	0.4

排水溜桝



■寸法・重量表

タイプ	寸法（mm）										参考重量（kg）	補助桝重量（kg）
	a	b	c	d	e	f	g	H	h	D		
180	180	230	240	30	25	160	130	270	30	150	20	9
240	240	300	300	30	30	210	170	330	35	150	35	11
300	300	360	360	35	30	210	170	395	35	150	50	14
360	360	424	420	35	32	250	190	455	40	150	70	16
400	400	470	460	40	35	310	230	500	45	150	90	18
450	450	520	510	40	35	310	240	550	45	150	140	20
500	500	580	460	45	40	310	240	605	50	150	156	32
600	600	680	600	50	40	330	250	710	60	150	200	36

ソーラーブロック（300/330 × 300　L=2700　600kg）

