



POINT

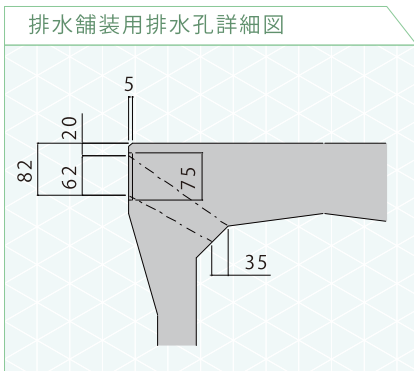
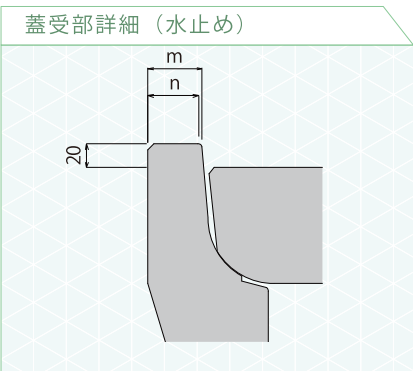
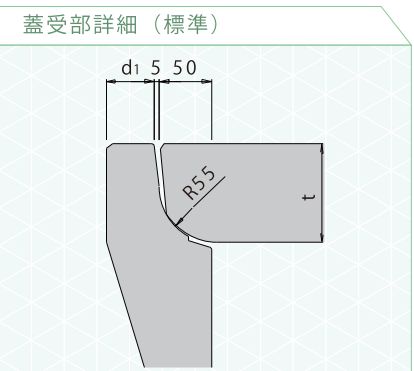
- 1. 施工後に底版コンクリートを打設するため、勾配を変更することが出来ます。
- 2. 蓋掛け部が曲面のため取り外し、清掃が容易です。
- 3. 騒音防止ゴム等の緩衝材を使用する必要がありません。
- 4. 蓋のガタツキによる摩耗・角破損がありません。

▶ 側溝・道路用製品

自由勾配側溝(リボーン側溝) <T-25>

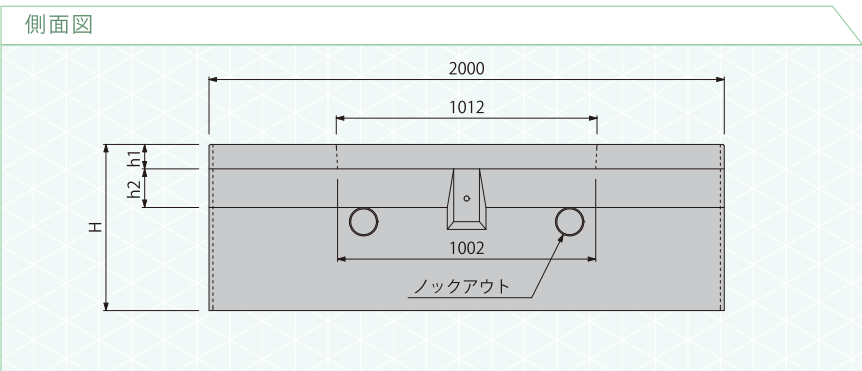
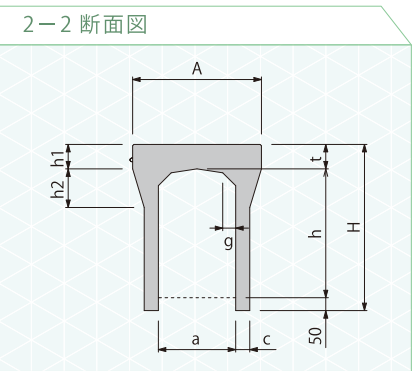
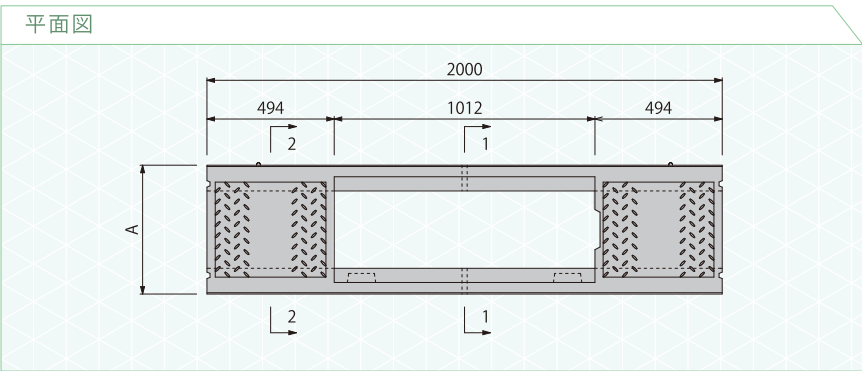
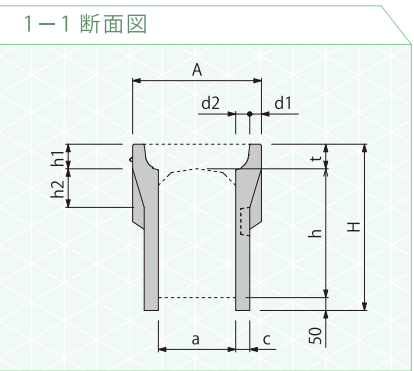
◆ 縦断用標準型 (F型)

形状図・寸法表



300型: m.....45 n.....40
400型: m.....50 n.....45

※街路用もご用意できます



(単位 :mm)

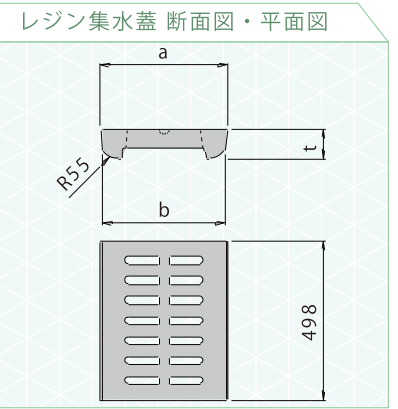
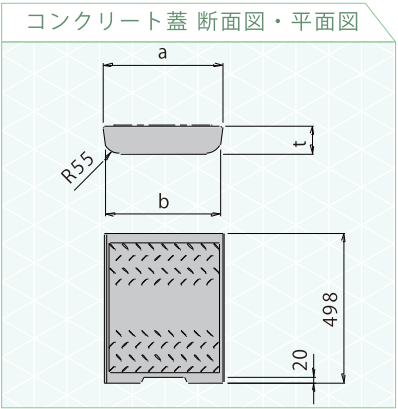
呼び名 (axh)	A	H	t	d1	d2	h1	h2	c	g	参考重量 (kg)						
250 x 300	450	440	90	45	55	90	150	50	30	330						
250 x 400		540								380						
250 x 500		640								430						
300 x 300	500	445	95	45	55	95	150	55	50	360						
300 x 400		545								410						
300 x 500		645								460						
300 x 600		745								570						
300 x 700		845					160	65		630						
300 x 800		945					690									
300 x 900		1045					835									
300 x 1000		1145					170	75		905						
300 x 1100		1245					975									
400 x 400		610					560	110		50	55	110	160	60	50	490
400 x 500							660									545
400 x 600	760		600													
400 x 700	860		725													
400 x 800	960		170	70	790											
400 x 900	1060		855													
400 x 1000	1160		1015													
400 x 1100	1260		180	80	1090											
400 x 1200	1360		1165													
500 x 500	720		675	125	55	55	125		170				70	50		660
500 x 600		775	725													
500 x 700		875	790													
500 x 800		975	855													
500 x 900		1075	1045													
500 x 1000		1175	180					85	1125							
500 x 1100		1275	1205													
500 x 1200		1375	1400													
500 x 1300		1475	190					95	1490							
500 x 1400		1575	1580													
600 x 600	830	790	140	60	55	140	180	75	50	830						
600 x 700		890								900						
600 x 800		990								970						
600 x 900		1090								1040						
600 x 1000		1190					1250									
600 x 1100		1290					190	90		1335						
600 x 1200		1390					1420									
600 x 1300		1490					1625									
600 x 1400		1590					200	100		1720						
600 x 1500		1690					1815									

形状図・寸法表

◆ コンクリート蓋・レジン蓋

※施工上の注意
布設時、蓋と側溝本体との間に物が挟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。

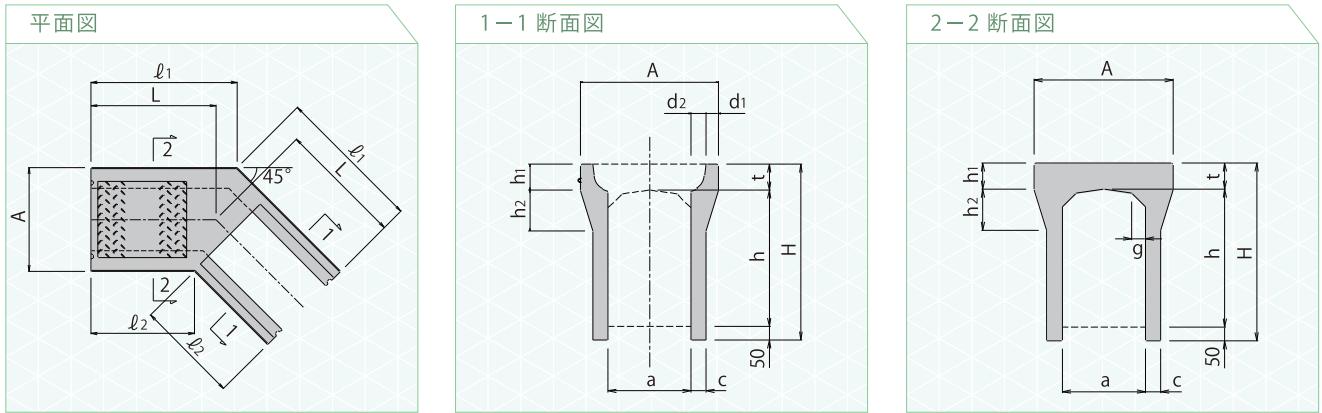
(単位 :mm)



呼び名	a	b	t	コンクリート蓋 参考重量 (kg)	集水蓋 参考重量 (kg)
250 用	350	335	90	37	21
300 用	400	385	95	43	23
400 用	500	485	110	63	36
500 用	600	585	125	86	45
600 用	700	685	140	110	60

形状図・寸法表

◆ 自由勾配側溝コーナー部 45°用

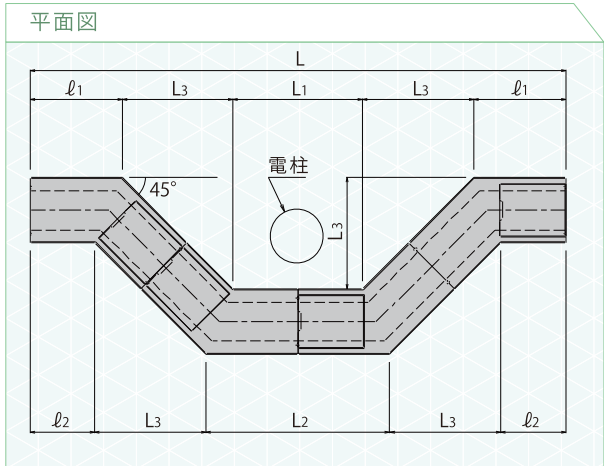


(単位: mm)

呼び名 (a x h)	A	H	t	d1	d2	h1	h2	c	g	L	l1	l2	参考重量 (kg)
300 x 300	500	445	95	45	55	95	160	65	50	604	707	500	245
300 x 400		545											280
300 x 500		645											320
300 x 600		745											355
300 x 700		845											390
300 x 800	610	945	110	50	55	110	170	70	50	626	753	500	430
400 x 400		560											350
400 x 500		660											390
400 x 600		760											430
400 x 700		860											470
400 x 800		960											510
400 x 900		1060											555

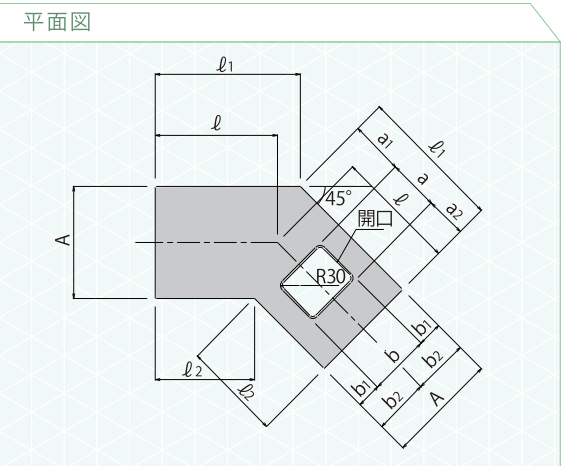
形状図・寸法表

◆ 電柱廻り部割付図 45°用



呼び名	L	L1	L2	L3	l1	l2
300 用	4122	1000	1414	854	707	500
400 用	4276	1000	1506	885	753	500

◆ RC 基礎版コーナー部 45°用

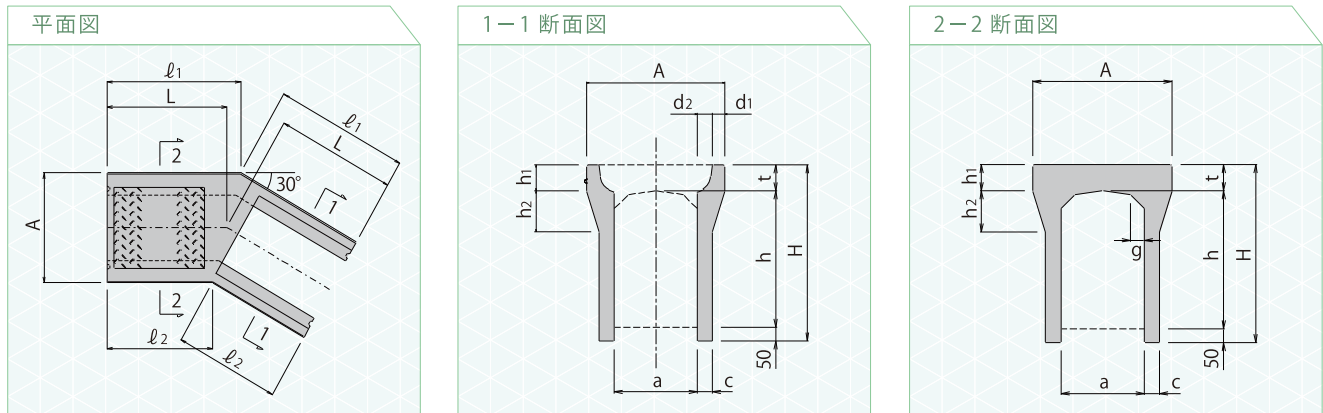


呼び名	A	l	l1	l2	a
300 用	550	604	717	490	250
400 用	660	626	763	490	250

a1	a2	b	b1	b2
267	200	300	125	275
313	200	400	130	330

形状図・寸法表

◆ 自由勾配側溝コーナー部 30°用

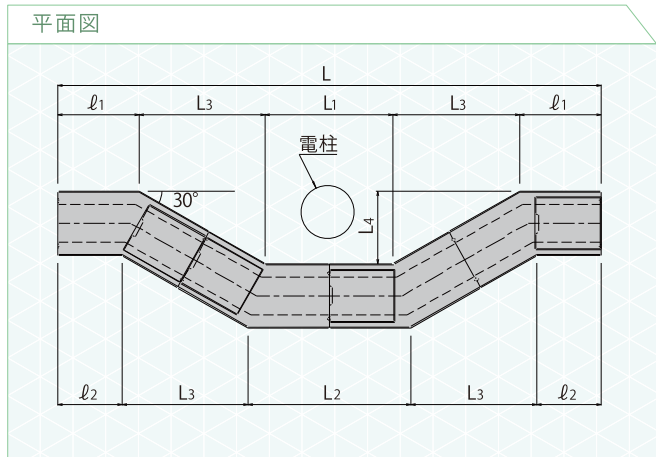


(単位: mm)

呼び名 (a x h)	A	H	t	d1	d2	h1	h2	c	g	L	l1	l2	参考重量 (kg)
300 x 300	500	445	95	45	55	95	160	65	50	567	634	500	230
300 x 400		545											265
300 x 500		645											300
300 x 600		745											335
300 x 700		845											370
300 x 800	500	945	95	45	55	95	160	65	50	567	634	500	405

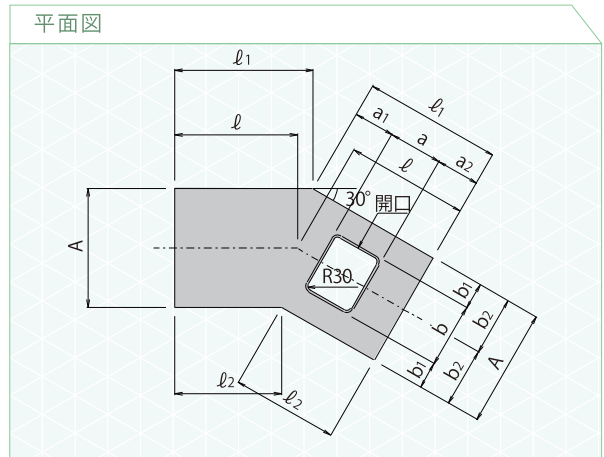
形状図・寸法表

◆ 電柱廻り部割付図 30°用



呼び名	L	L1	L2	L3	L4	l1	l2
300 用	4232	1000	1268	982	567	634	500

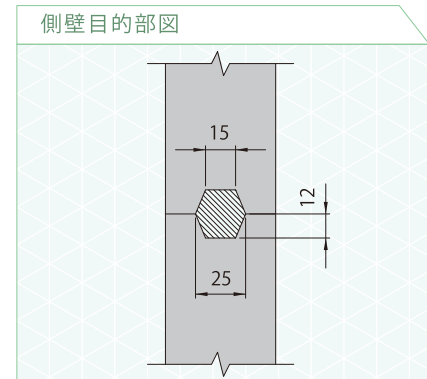
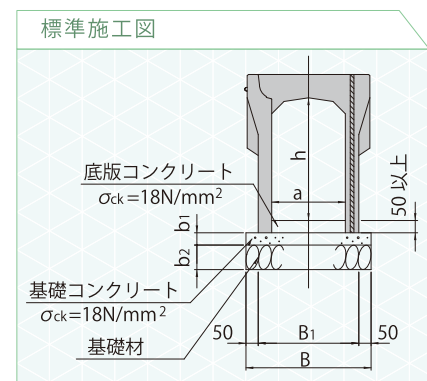
◆ RC 基礎版コーナー部 30°用



呼び名	A	l	l1	l2	a
300 用	550	567	641	493	250

a1	a2	b	b1	b2
191	200	300	125	275

標準施工図



概要

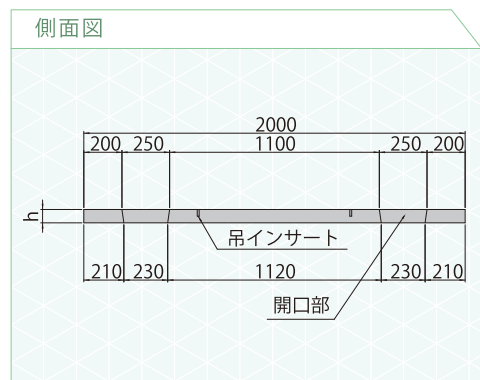
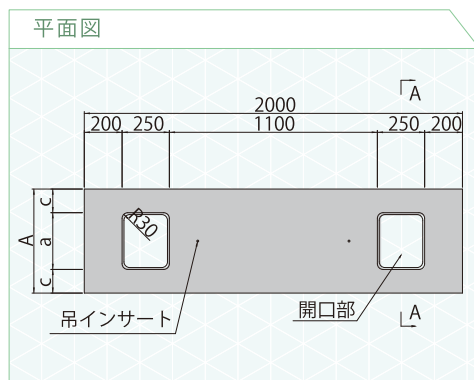
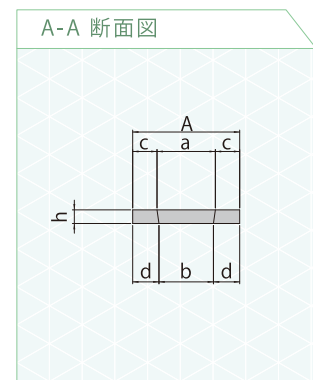
(10m 当たり)

呼び名 (a×h)	寸法 (mm)				基礎コンクリート (m3)	基礎材 (m2)	目地材 (m3)
	B	B1	b1	b2			
250 x 300							0.002
250 x 400	450	350	50	100	0.225	4.50	0.003
250 x 500							0.003
300 x 300							0.002
300 x 400	510	410			0.255	5.10	0.003
300 x 500							0.003
300 x 600							0.004
300 x 700	530	430	50	100	0.265	5.30	0.004
300 x 800							0.005
300 x 900							0.005
300 x 1000	550	450			0.275	5.50	0.006
300 x 1100							0.006
400 x 400							0.003
400 x 500	620	520			0.434	6.20	0.003
400 x 600							0.004
400 x 700							0.004
400 x 800	640	540	70	100	0.448	6.40	0.005
400 x 900							0.005
400 x 1000							0.006
400 x 1100	660	560			0.462	6.60	0.006
400 x 1200							0.007
500 x 500							0.003
500 x 600	740	640			0.666	7.40	0.004
500 x 700							0.004
500 x 800							0.005
500 x 900							0.005
500 x 1000	770	670	90	100	0.693	7.70	0.006
500 x 1100							0.006
500 x 1200							0.007
500 x 1300	790	690			0.711	7.90	0.007
500 x 1400							0.008
600 x 600							0.004
600 x 700	850	750			1.020	8.50	0.004
600 x 800							0.005
600 x 900							0.005
600 x 1000							0.006
600 x 1100	880	780	120	100	1.056	8.80	0.006
600 x 1200							0.007
600 x 1300							0.007
600 x 1400	900	800			1.080	9.00	0.008
600 x 1500							0.008

※上記寸法はリボン側溝工業会の規格より抜粋

形状図・寸法表

◆ RC 基礎版

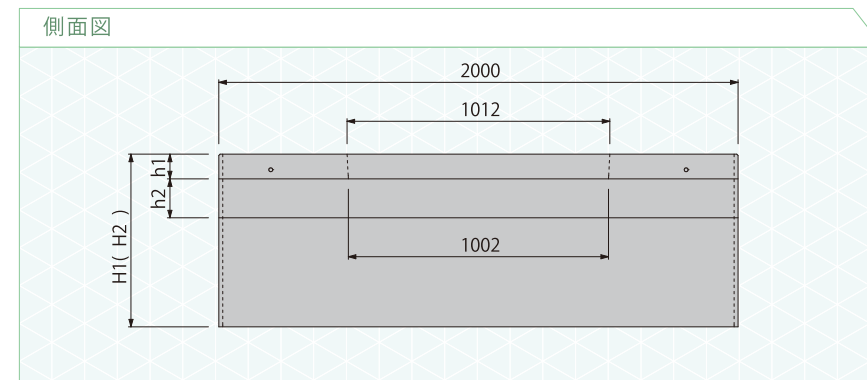
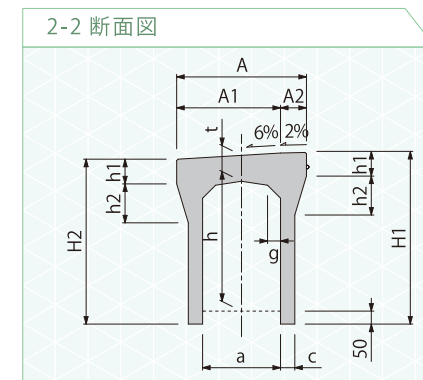
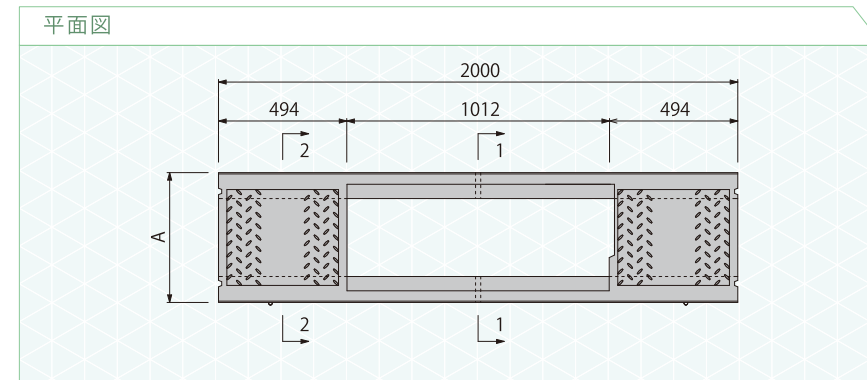
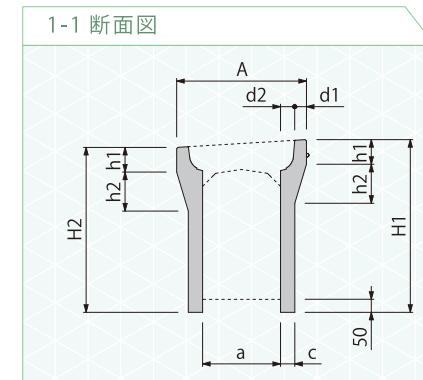


呼び名		A	a	b	c	d	h	参考重量(kg)
開口あり	300用	550	300	280	125	135	70	166
	400用	660	400	380	130	140	85	238
	500用	790	500	480	145	155	100	333
開口なし	300用	550	—	—	—	—	70	193
	400用	660	—	—	—	—	70	230
	500用	790	—	—	—	—	90	355

開口あり基礎版は透水型自由形勾配側溝に使用

形状図・寸法表

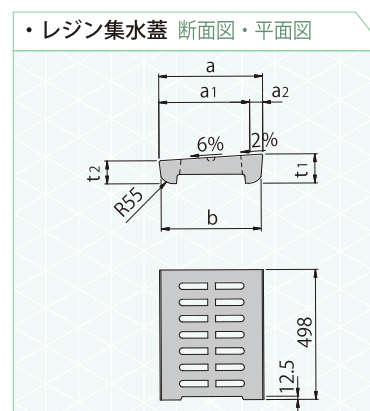
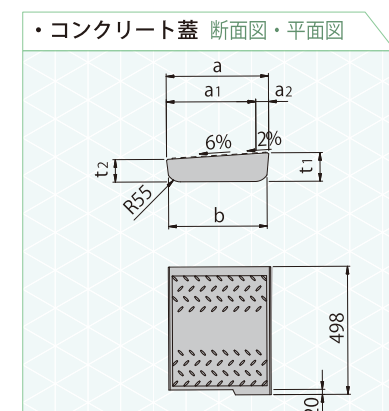
◆ 縦断用街路用 (L 型)



(単位: mm)

呼び名(a×h)	A	A1	A2	H1	H2	t	d1	d2	h1	h2	c	g	参考重量 (kg)
300 x 300				465	435								365
300 x 400				565	535								415
300 x 500				665	635								470
300 x 600				765	735								575
300 x 700				865	835								635
300 x 800				965	935								700
300 x 900				1065	1035								840
300 x 1000				1165	1135								910
300 x 1100				1265	1235								980
400 x 400				579	547								500
400 x 500				679	647								555
400 x 600				779	747								610
400 x 700				879	847								730
400 x 800				979	947								795
400 x 900				1079	1047								860
400 x 1000				1179	1147								1020
400 x 1100				1279	1247								1095
400 x 1200				1379	1347								1170

形状図・寸法表



※施工上の注意
布設時、蓋と側溝本体との間に物が挟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。

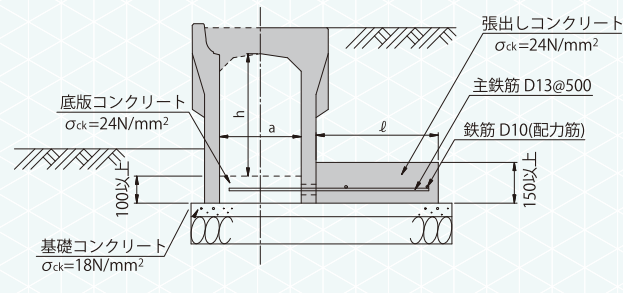
(単位: mm)

呼び名(a×h)	300用	400用
a	400	500
a1	400	445
a2	—	55
b	385	485
t1	112	128
t2	88	100
コンクリート蓋 参考重量 (kg)	45	65
集水蓋 参考重量 (kg)	25	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。

土留め使用による施工例

標準施工図



片土圧使用の場合、
張り出しコンクリートを打設して
側溝を安定させます

※張り出し長さ等は、現場状況により設計いたします

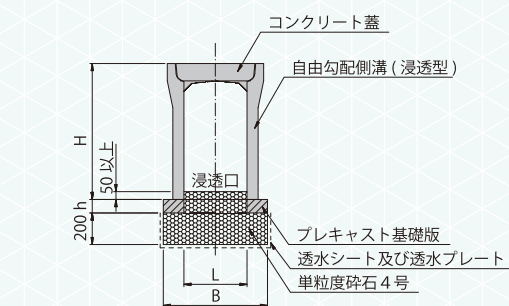
張り出しコンクリート部分の配筋筋の本数は幅(l)によって異なります。

寸法表

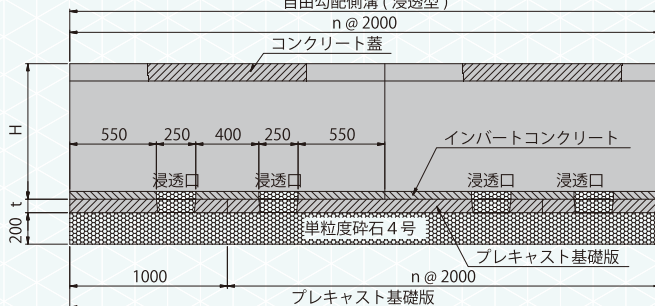
呼び名(h)	コンクリート幅(ℓ)			
	300(a)	400(a)	500(a)	600(a)
300	300	-	-	-
400	350	350	-	-
500	400	400	400	-
600	450	450	450	450
700	500	500	500	500
800	550	550	550	550
900	600	600	600	600
1000	650	650	650	650
1100	700	700	700	700
1200	-	750	750	750
1300	-	-	800	800
1400	-	-	850	850
1500	-	-	-	900

◆ 自由勾配型浸透側溝

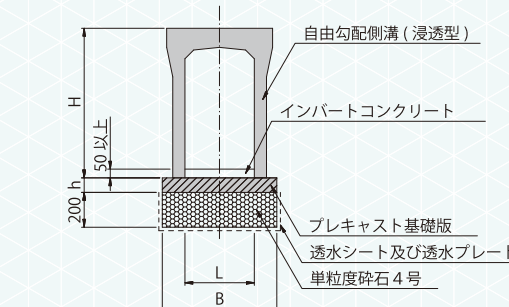
標準（浸水部）断面図



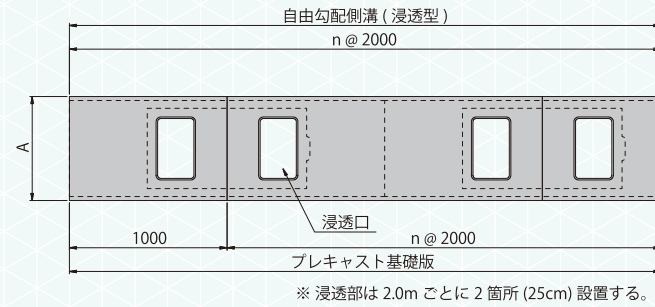
側面図



標準（浸水部）断面図



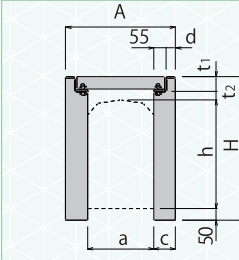
プレキャスト基礎版平面図



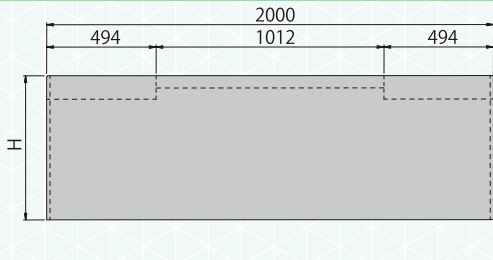
◆ 横断用

形状図

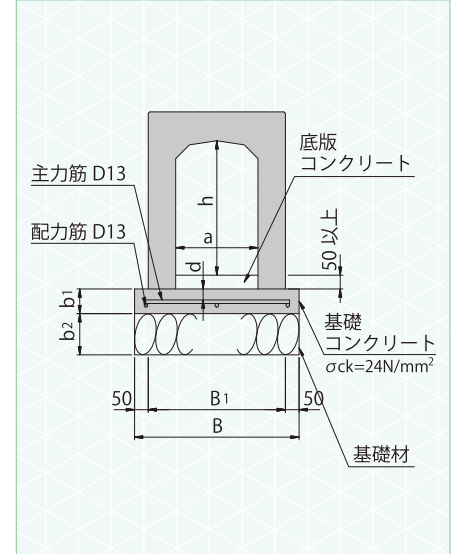
A-A 断面図



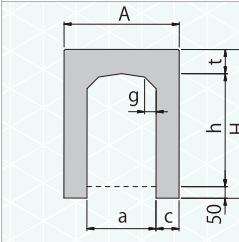
B-B 断面図



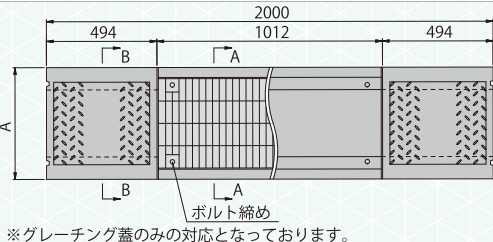
標準施工図



A-A 断面図



B-B 断面図



※グレーチング蓋のみの対応となっております。

寸法表

呼び名 (a×h)	A	H	h	t	t1	t2	c	g	d1	参考重量 (kg)
300 x 300	500	445	290	105	65	40	100	50	45	510
300 x 400		545	390							610
300 x 500		645	490							700
300 x 600		745	590							800
300 x 700		845	690							890
300 x 800		945	790							990
300 x 900		1045	890							1090
300 x1000		1145	990							1180
300 x1100		1245	1090							1280
300 x1200		1345	1190							1380
400 x 400	610	560	390	120	75	45	105	50	50	680
400 x 500		660	490							780
400 x 600		760	590							880
400 x 700		860	690							990
400 x 800		960	790							1090
400 x 900		1060	890							1190
400 x1000		1160	990							1290
400 x1100		1260	1090							1390
400 x1200		1360	1190							1490
500 x 500		720	675							490
500 x 600	775		590	1100						
500 x 700	875		690	1200						
500 x 800	975		790	1310						
500 x 900	1075		890	1410						
500 x1000	1175		990	1520						
500 x1100	1275		1090	1630						
500 x1200	1375		1190	1730						
500 x1300	1475		1290	1840						
500 x1400	1575		1390	1940						
600 x 600	830	790	590	150	100	50	115	50	60	1220
600 x 700		890	690							1330
600 x 800		990	790							1440
600 x 900		1090	890							1550
600 x1000		1190	990							1660
600 x1100		1290	1090							1770
600 x1200		1390	1190							1880
600 x1300		1490	1290							1990
600 x1400		1590	1390							2100
600 x1500		1690	1490							2210

基礎数量表

呼び名(a×h)	寸法(mm)					(10m当たり)		(1m当たり)	
	B	B1	b1	d	b2	基礎コンクリート (m2)	基礎材 (m2)	主鉄筋	配力筋
300x300~1200	600	500	90	40	150	0.540	6.00	D13x4本	D13x3本
400x400~1200	710	610				0.639	7.10		
500x500~1400	820	720				0.738	8.20		
600x600~1500	930	830				1.116	9.30		D13x4本



POINT

1. 側溝の天端が皿型の構造の為、排水がスムーズに行えます。
2. ボルト連結を使用する事で、施工性が向上し、不動沈下に対しても強い構造です。
3. 止水材を挟むことにより漏水防止に優れています。

▶ 側溝・道路用製品

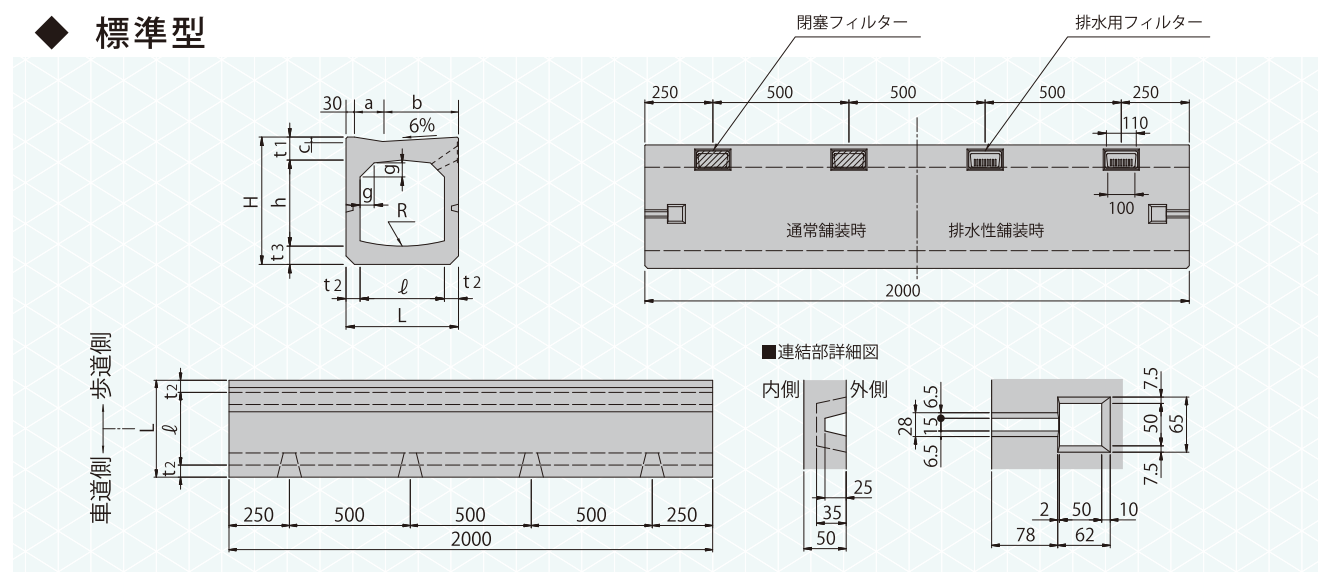
函渠型側溝

用途

道路用排水管渠 [透水性舗装用、急勾配道路の流速低減用、深溝用、水止用(L型側溝兼用)、セミフラット用歩車道境界付]

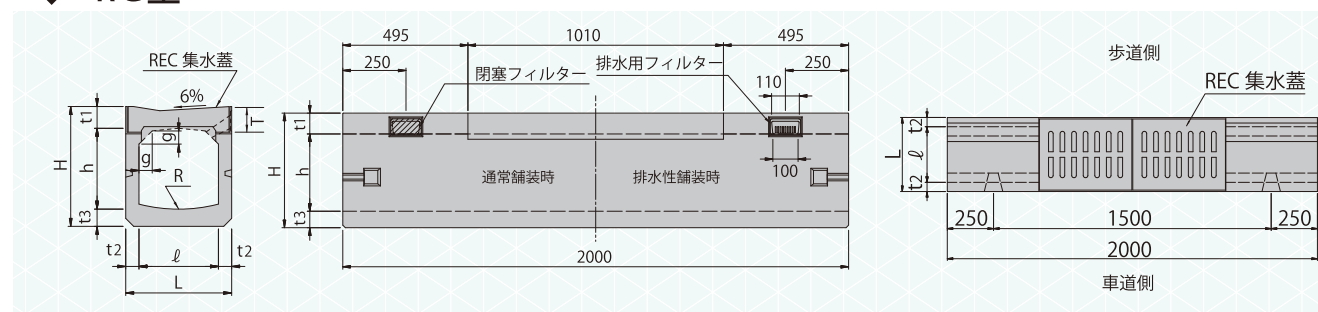
形状図・寸法表

標準型



呼び名	ℓ	L	h	H	t ₁	t ₂	t ₃	g	a	b	c	R	参考重量(kg)
A (350)	300	400	306	453	82	50	65	50	100	270	16	600	435
B (400)	360	460	370	529	94	50	65	50	110	320	19	720	535

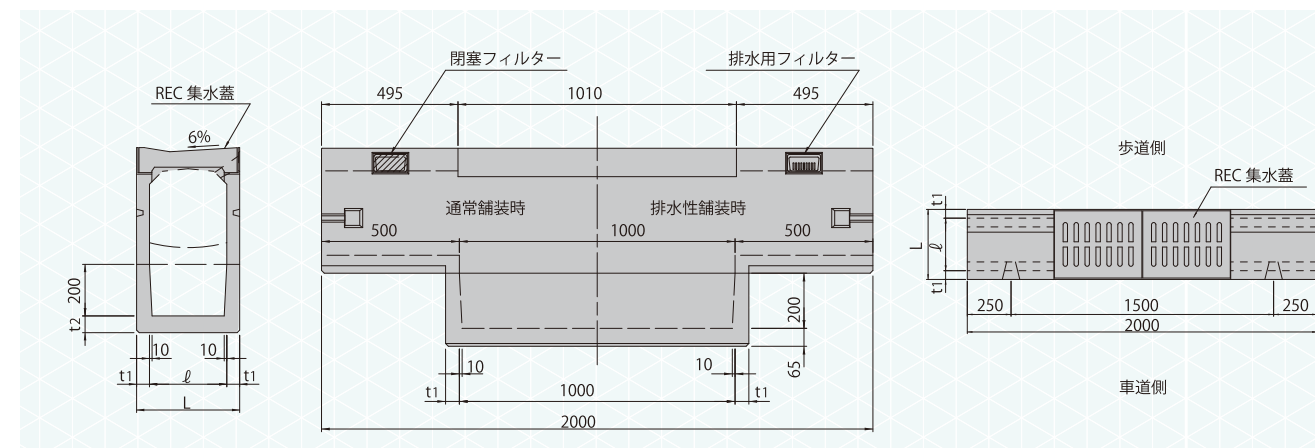
RG型



呼び名	ℓ	L	h	H	t ₁	t ₂	t ₃	T	R	参考重量(kg)
RG-A (350)	300	400	306	453	82	50	65	103	600	360
RG-B (400)	360	460	370	529	94	50	65	111	720	435

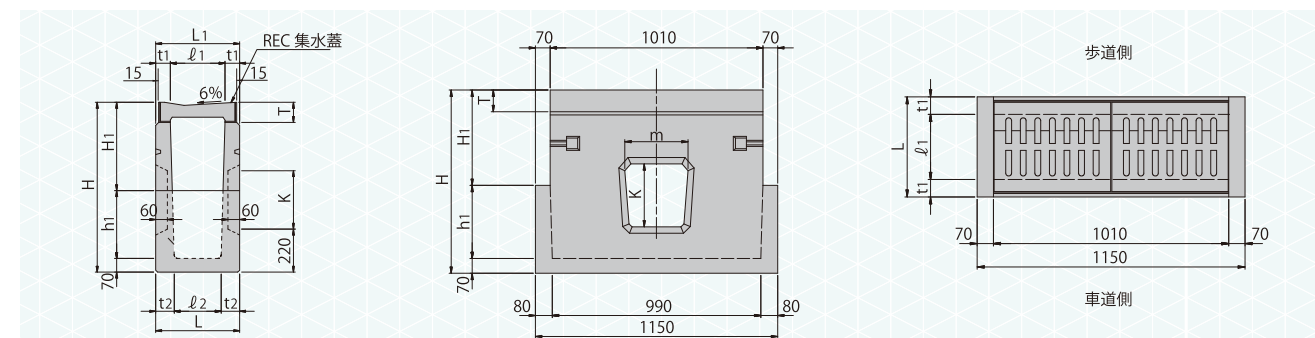
▶ 側溝・道路用製品 函渠型側溝

SM型



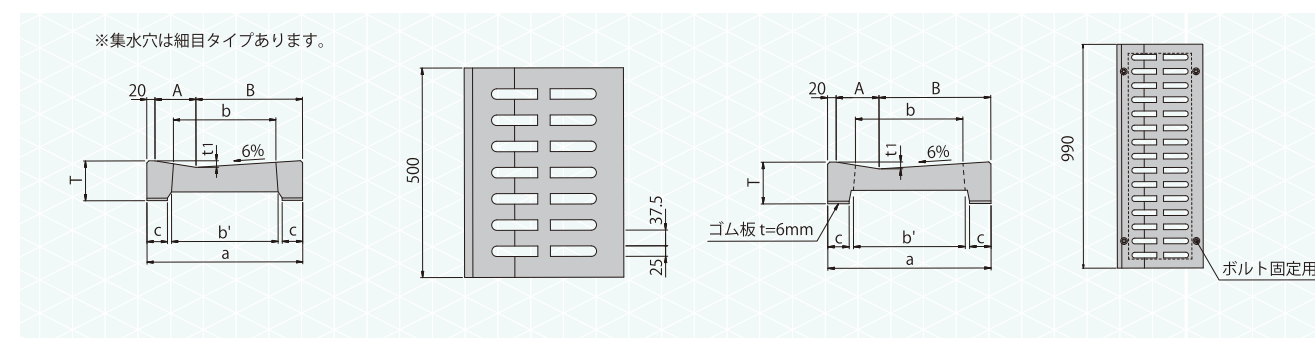
呼び名	ℓ	L	t ₁	t ₂	本体重量(kg)	柵重量(kg)
SM-A (350)	300	400	50	65	315	110
SM-B (400)	360	460	50	65	380	120

BM型



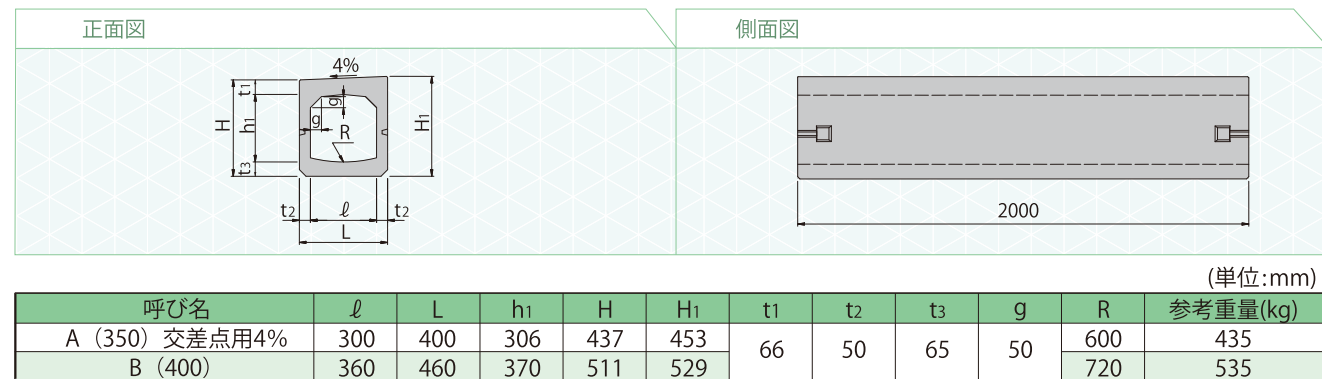
呼び名	H	H ₁	h ₁	L	L ₁	ℓ ₁	ℓ ₂	t ₁	t ₂	T	m	K	参考重量(kg)
BM-A (350)	870	453	347	430	400	280	240	75	95	103	300	306	325
BM-B (400)	870	529	271	490	460	340	300	75	95	111	360	370	385

REC集水蓋

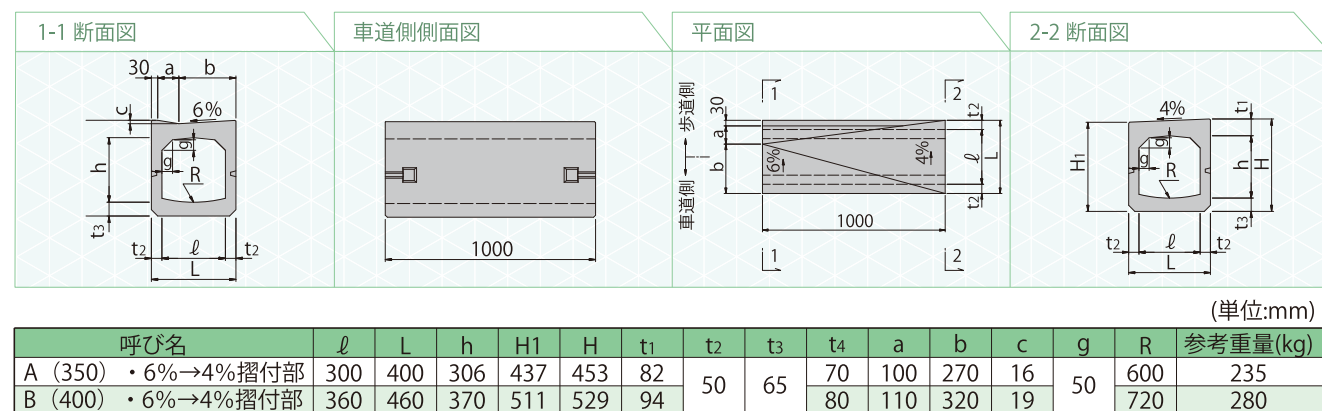


呼び名	a	b	b'	c	t ₁	T	A	B	参考重量(kg)
RG-A (350)	380	250	260	50	16	97	100	260	26
RG-B (400)	440	310	320	50	19	105	110	310	32

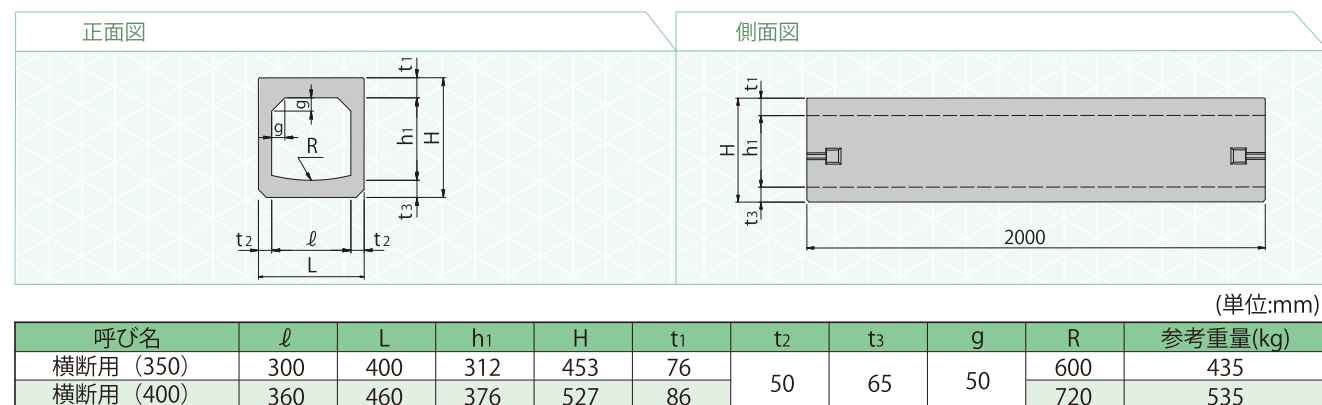
◆ 4%乗入れ



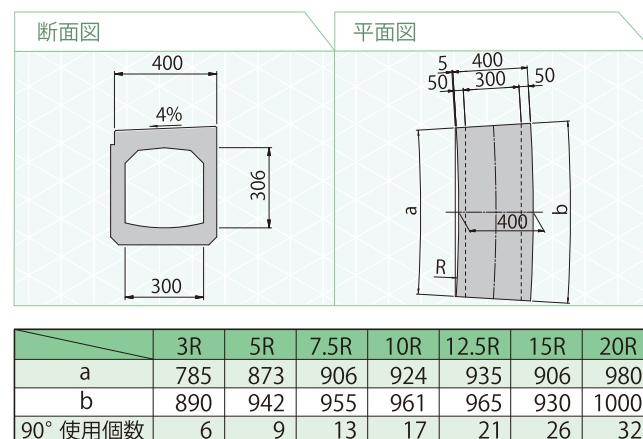
◆ 4%摺付け



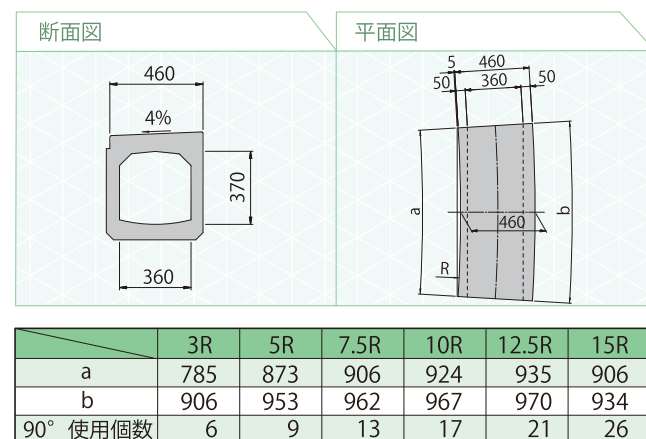
◆ 横断用



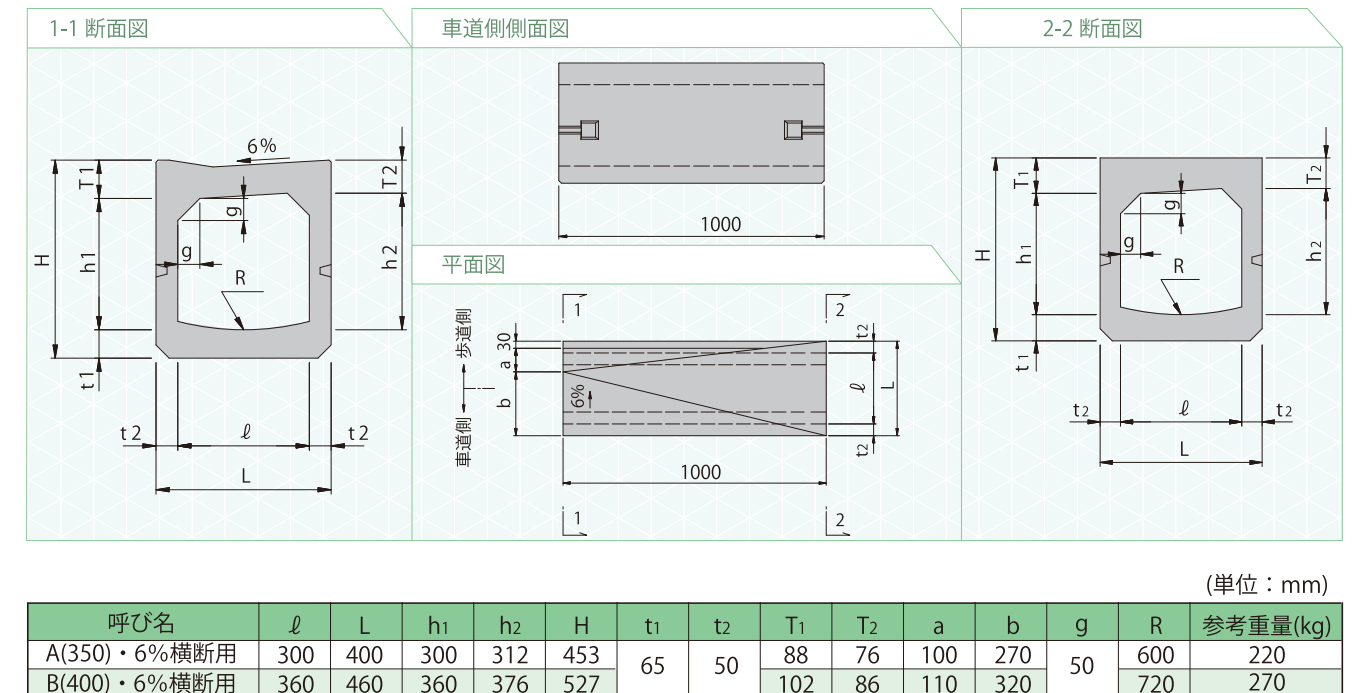
◆ コーナー A (350)



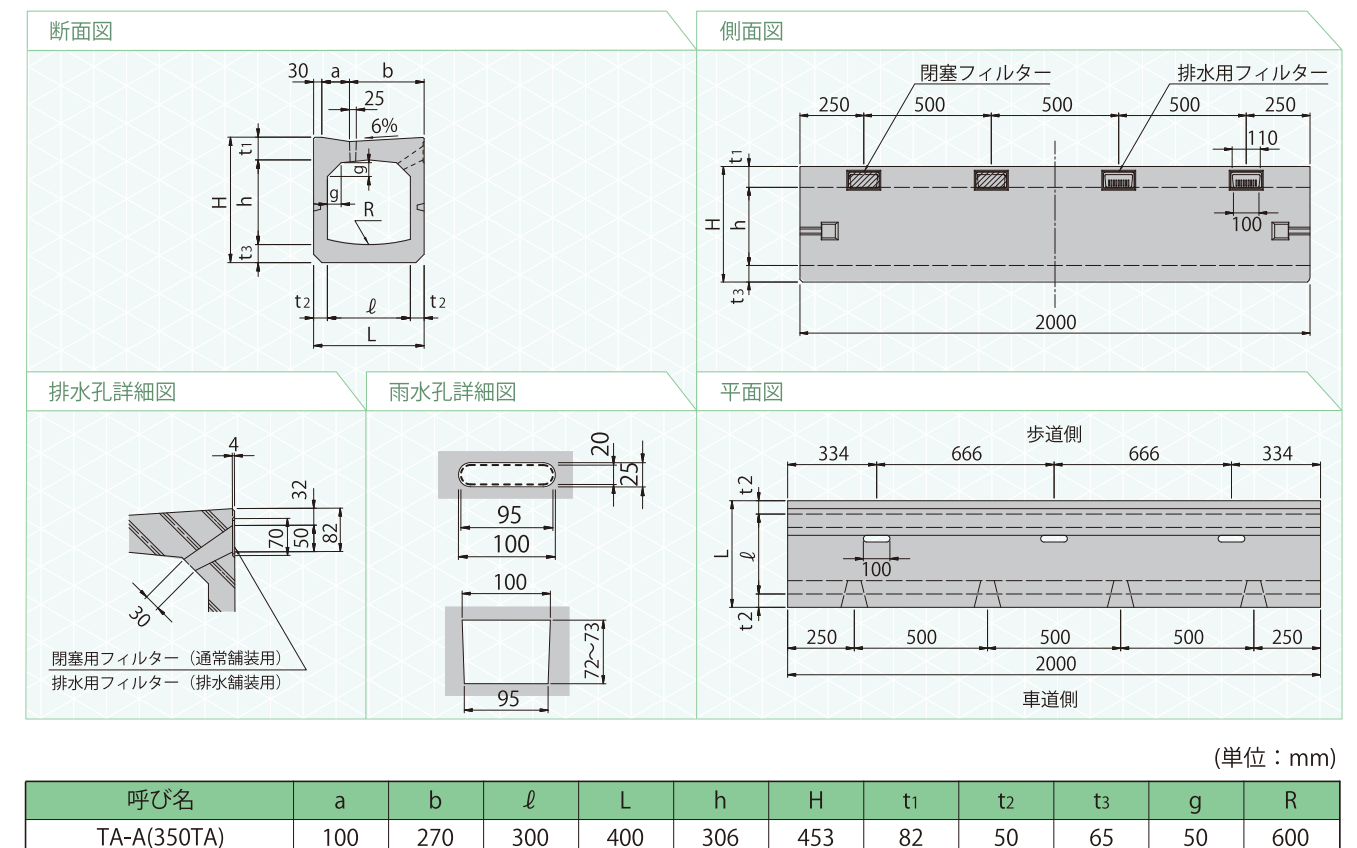
◆ コーナー B (400)



◆ 横断用擦付け



◆ TA 型 (側壁部排水孔+頂版部雨水孔付)





POINT

1. 製品は使用用途によってL型（天端6%勾配）とF型（天端水平）の二種類あります。
2. 側壁に流入管用のロックアウト孔(φ200)を設けています。
3. 施工にあたって、基礎コンクリートが必要ないので、工期の短縮により路面の早期復旧が可能になります。
4. 蓋受け面を斜め受けにしたことにより、蓋のガタツキを解消し、騒音を防止しました。
5. 騒音防止ゴム等の緩衝材を使用する必要がありません。
6. 側壁の外壁が垂直なので官民境界が確保でき、隣接構造物に対して擦付け施工も出来ます。

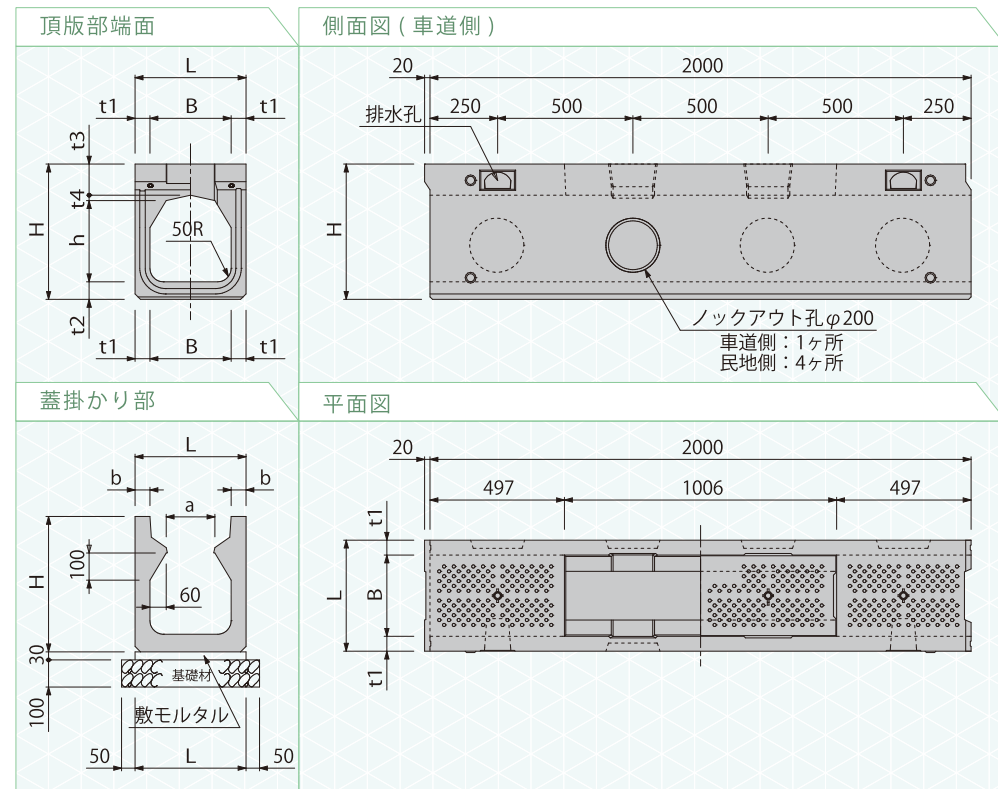
▶ 側溝・道路用製品

落蓋側溝(新FS側溝)

福岡コンクリート製品協同組合

形状図・寸法表

◆ F 型

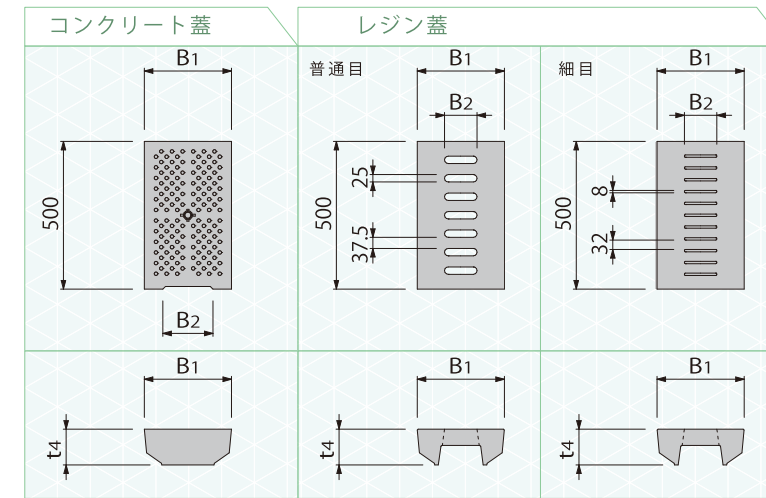


(単位：mm)

呼び名	本 体										参考重量 (kg)
	B	L	h	H	t1	t2	t3	t4	a	b	
300 x 300	300	410	300	500	55	65	115	20	180	55	481
300 x 400		420	400	605	60	70				60	571
300 x 500		430	500	710	65	75				65	671
300 x 600		440	600	820	70	85				70	791
400 x 400	400	510	400	615	55	70	125	20	280	55	621
400 x 500		520	500	715	60	70				60	706
400 x 600		540	600	825	70	80				70	865
500 x 500	500	630	500	750	65	75	145	30	380	60	870
500 x 600		650	600	855	75	80				70	1026

▶ 側溝・道路用製品 落蓋側溝 新FS側溝

◆ 側溝蓋規格

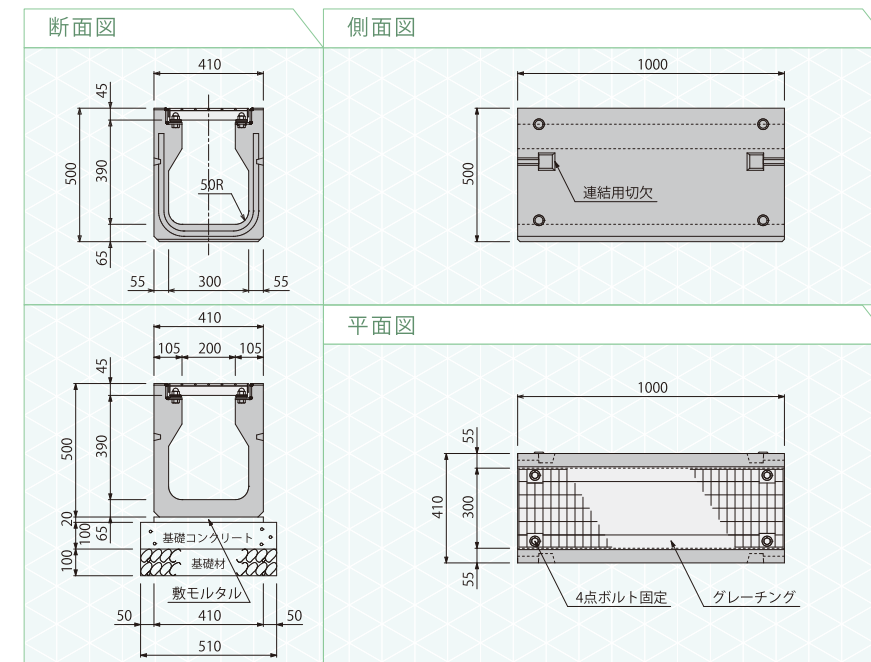


呼び名	コンクリート蓋			参考重量 (kg)
	B1	B2	t4	
300	295	170	121	38
400	395	270	131	57
500	505	370	151	86

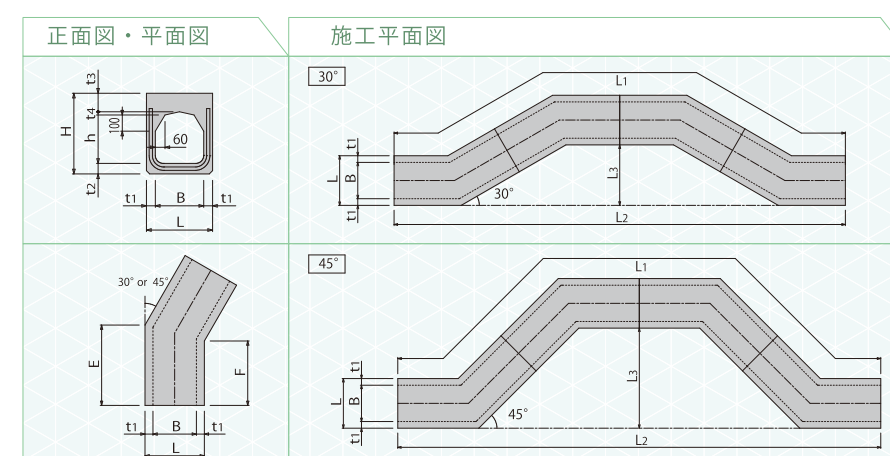
呼び名	レジン蓋（普通目）			参考重量 (kg)
	B1	B2	t4	
300	295	110	121	25(26)
400	395	212	131	33(40)
500	505	311	151	45(49)

() 内は細目重量

◆ 横断用（300用）



◆ コーナー部（縦断用）

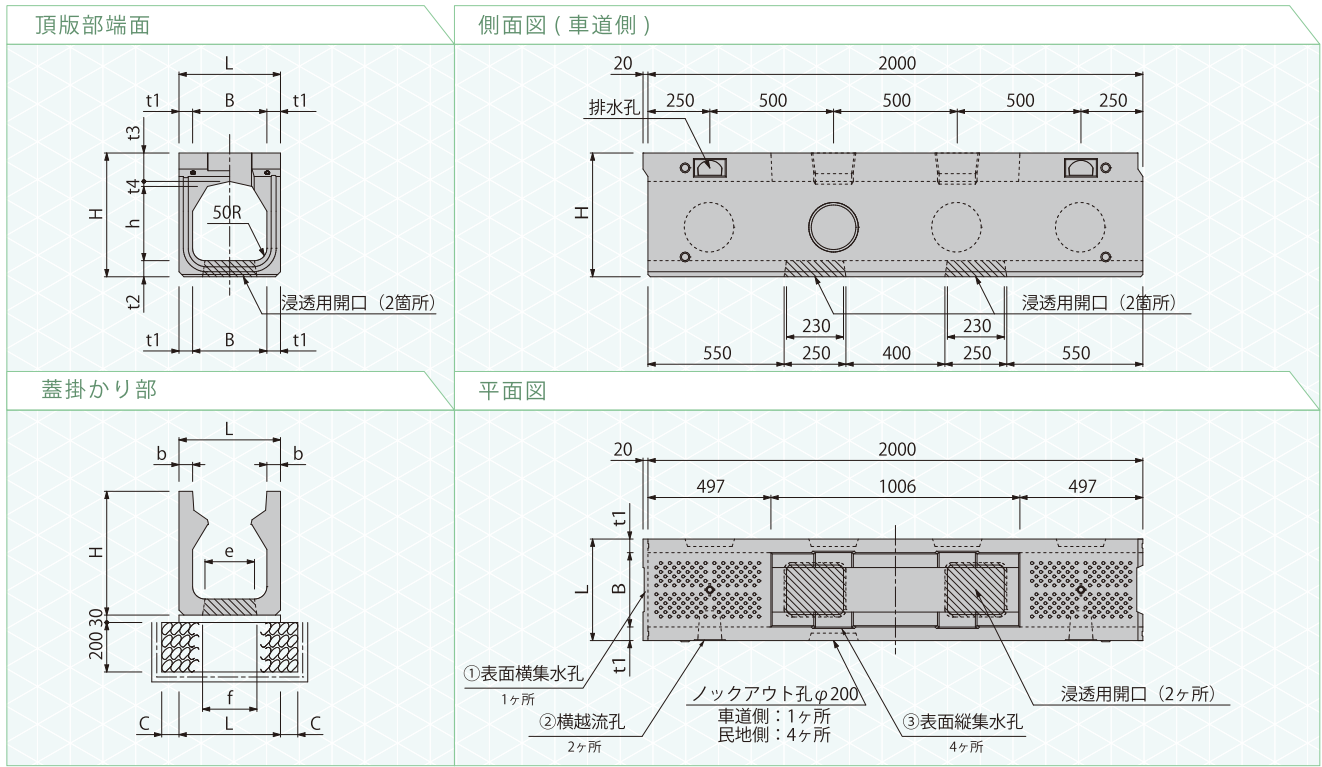


(単位：mm)

呼び名	B	L	h	H	t1	t2	t3	t4	E	F	L1	L2	L3	参考重量(kg)
300 x 300 45° 用	300	410	300	500	55	65	115	20	670	500	4680	3994	827	337
300 x 300 30° 用									555	445	4000	3732	500	288
400 x 400 45° 用	400	510	400	615	55	70	125	20	711	500	4848	4135	856	458
400 x 400 30° 用									568	432	4000	3732	500	378

◆ 浸透型

形状図・寸法表



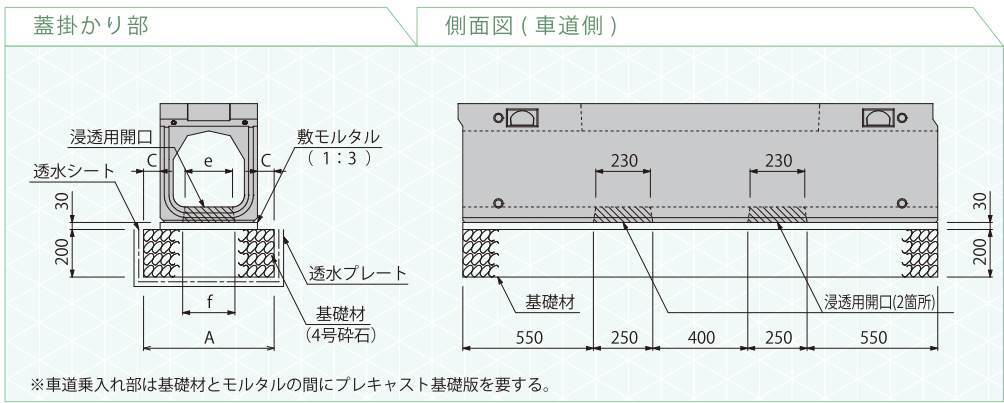
①目的部集水機能 ②排水性舗装対応 ③管理孔からも集水可能

(単位：mm)

呼び名	本 体											参考重量 (kg)
	B	L	h	H	t1	t2	t3	t4	b	e	f	
300 x 300	300	410	300	500	55	65	115	20	55	200	220	465
300 x 400		420	400	605	60	70			60			554
300 x 500		430	500	710	65	75			65			653
300 x 600		440	600	820	70	85			70			771
400 x 400	400	510	400	615	55	70	125	20	55	300	320	596
400 x 500		520	500	715	60	70			60			682
400 x 600		540	600	825	70	80			70			836
500 x 500	500	630	500	750	65	75	145	30	60	400	420	835
500 x 600		650	600	855	75	80			70			988



基礎形状・寸法表

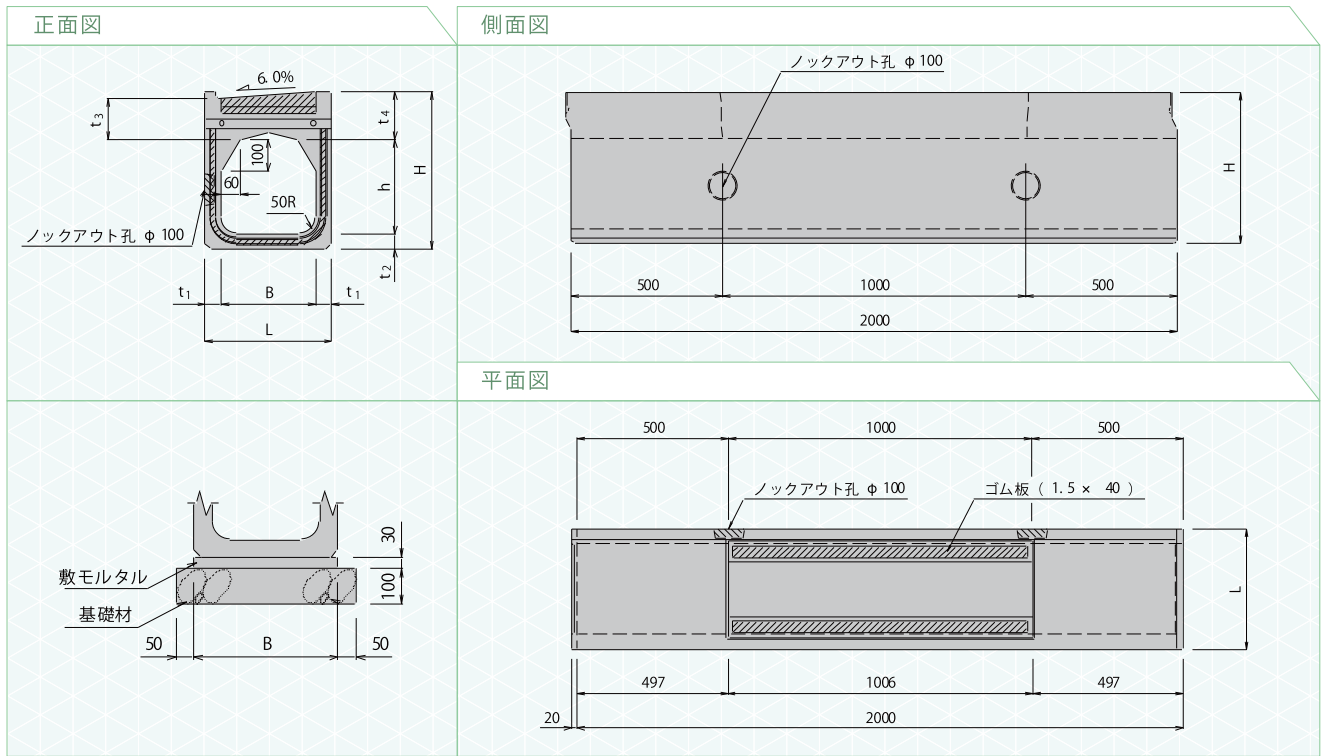


(単位：mm)

呼び名	A	C
300 x 300	550	70
300 x 400		65
300 x 500		60
300 x 600		55
400 x 400	660	75
400 x 500		70
400 x 600		60
500 x 500	790	80
500 x 600		70

◆ L 型 (旧タイプ：従来品を取り扱っております)

形状図・寸法表

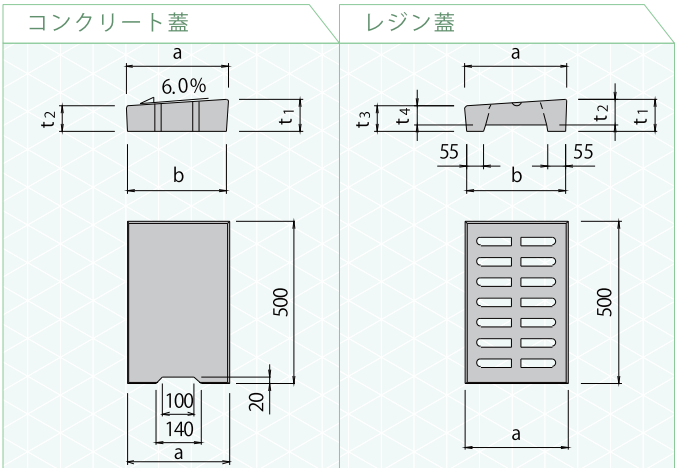


(単位：mm)

呼び名	本 体											参考重量 (kg)
	B	h	L	H	t1	t2	t3	t4	a	b		
300 x 300	300	300	400	500	50	50	101	150	180	35		470
300 x 400		400	600	600	50	50						510
300 x 500		500	705	705	55	55				40		630
300 x 600		600	810	810	60	60				45		700
400 x 400	400	400	500	610	50	50	111	160	280	35		590
400 x 500		500	715	715	55	55				40		680
400 x 600		600	820	820	60	60				45		780
500 x 500	500	500	610	725	55	55	121	170	380	40		760
500 x 600		600	830	830	60	60				45		870

B (mm)	基礎材 (m ²)	敷モルタル (m ³)
400	5.0	0.12
410	5.1	
420	5.2	0.13
500	6.0	
510	6.1	0.15
520	6.2	0.16
610	7.1	0.18
620	7.2	0.19

◆ L 型用 側溝蓋規格



呼び名	コンクリート蓋				参考重量 (kg)
	a	b	t1	t2	
300	320	310	100	80	34
400	420	410	110	85	49
500	520	510	120	90	65

呼び名	レジン集水蓋						参考重量 (kg)
	a	b	t1	t2	t3	t4	
300	320	310	100	70	80	50	24
400	420	410	110	85	85	60	32
500	520	510	120	100	90	70	42



POINT

1. 蓋側面の切り欠きから路面水を側溝内に取り込むことができる為、集水能力に優れています。
2. 蓋表面が緩やかな曲線になっていることにより、表面（接地面）に雨水が溜まりません。
3. 箱型状で側壁が垂直である為、転圧が容易にできます。
4. 蓋表面に滑り止め効果がある模様を施しています。
5. 側壁幅をコンパクトに設計している為、狭い道路を有効にできます。
6. 深溝タイプを利用して、現場にて簡単に勾配をつけることができます。

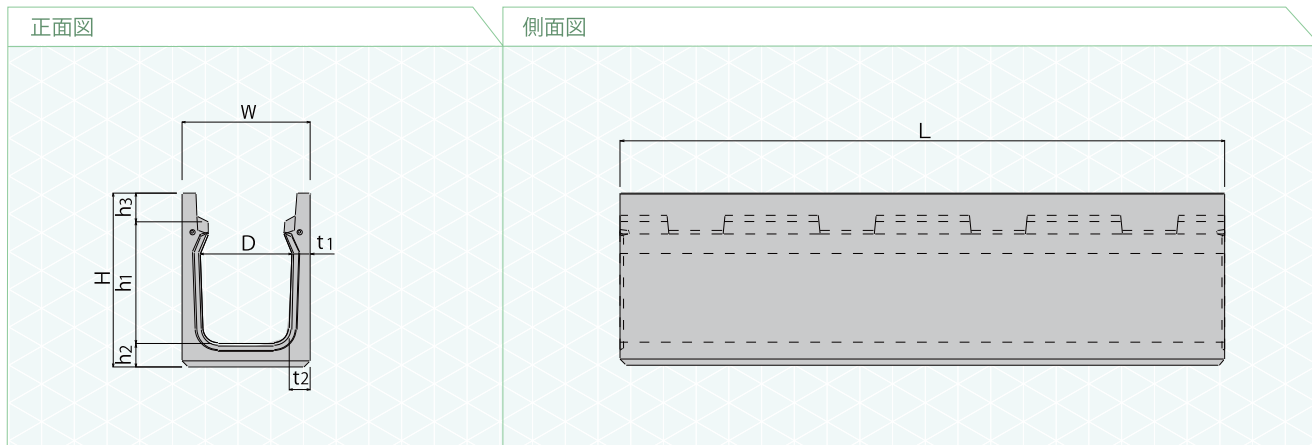
▶ 側溝・道路用製品

F P U 側溝

福岡県道路用コンクリート製品（協）

形状図・寸法表

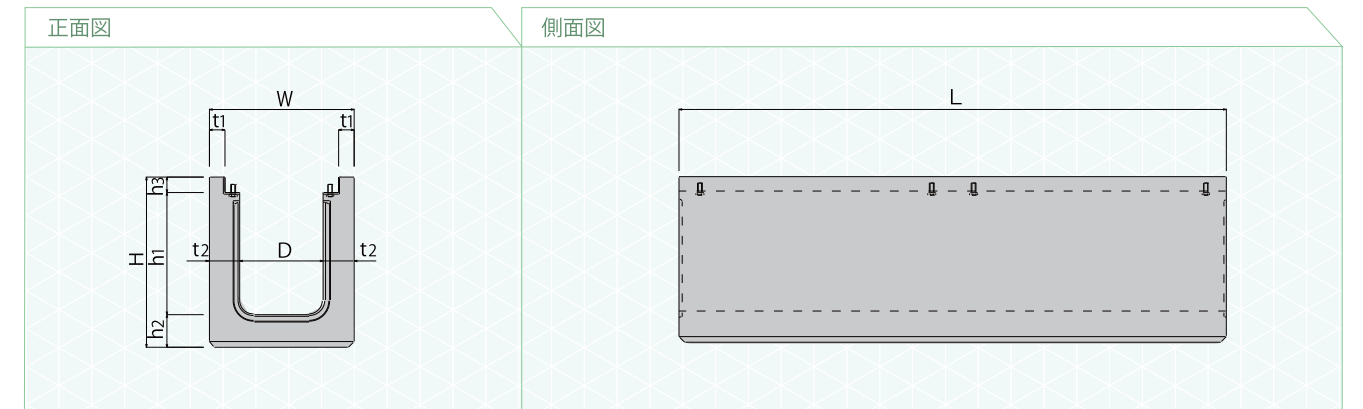
◆ 標準型（縦断用）



規格	寸法 (mm)								参考重量 (kg)	
	W	D	H	h ₁	t ₁	t ₂	h ₂	h ₃	L = 1.0 m	L = 2.0 m
250 x 250	370	250	405	250	60	60	65	90	155	315
300 x 300	420	300	465	300	60	60	70	95	185	370
300 x 400	420	300	570	400	60	70	75	95	225	450
300 x 500	420	300	675	500	60	75	80	95	265	530
300 x 600	420	300	775	600	60	80	80	95	300	605
300 x 700	420	300	880	700	60	85	85	95	345	695
300 x 800	420	300	985	800	60	90	90	95	395	790
400 x 400	530	400	590	400	65	65	80	110	260	515
400 x 500	530	400	690	500	65	75	80	110	295	595
400 x 600	530	400	795	600	65	85	85	110	350	700
400 x 700	530	400	900	700	65	90	90	110	395	795
400 x 800	530	400	1005	800	65	95	95	110	445	895
400 x 900	530	400	1115	900	65	105	105	110	515	1035
400 x1000	530	400	1220	1000	65	110	110	110	570	1145
500 x 500	650	500	710	500	75	75	85	125	350	705
500 x 600	650	500	810	600	75	85	85	125	400	800

▶ 側溝・道路用製品 F P U 側溝

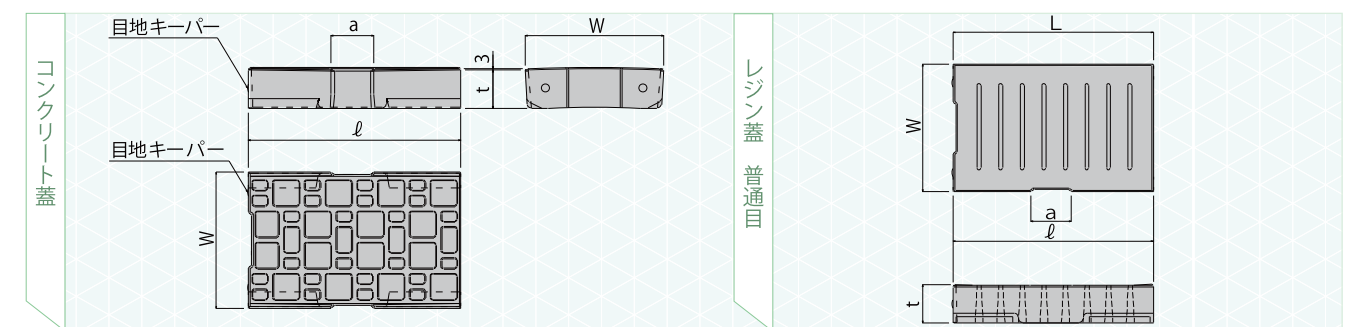
◆ 横断用



規格	寸法 (mm)								参考重量 (kg)	
	W	D	H	h ₁	t ₁	t ₂	h ₂	h ₃	L = 1.0 m	L = 2.0 m
250 x 250	460	250	445	290	51	105	105	50	270	540
250 x 300	460	250	495	340	51	105	105	50	295	590
250 x 400	460	250	595	440	51	105	105	50	345	690
250 x 500	460	250	695	540	51	105	105	50	390	785
300 x 300	520	300	510	340	56	110	115	55	330	665
300 x 400	520	300	610	440	56	110	115	55	380	765
300 x 500	520	300	710	540	56	110	115	55	435	870
300 x 600	520	300	810	640	56	110	115	55	485	975
300 x 700	520	300	910	740	56	110	115	55	535	1075
400 x 400	630	400	625	445	61	115	115	65	430	860
400 x 500	630	400	725	545	61	115	115	65	485	970
400 x 600	630	400	825	645	61	115	115	65	535	1075
400 x 700	630	400	925	745	61	115	115	65	590	1185
400 x 800	630	400	1025	845	61	115	115	65	645	1295
400 x 900	630	400	1125	945	61	115	115	65	745	1485
400 x1000	630	400	1225	1045	61	115	115	65	805	1610

※受枠はLアングルです。

◆ 側溝蓋規格



L = 1000 タイプ姿図

規格		寸法 (mm)				参考重量(kg)	
		w	ℓ	a	t	コンクリート	レジン
L=500 タイプ	250	274	498	50	90	28	18
L=500 タイプ	300	324	498	100	95	35	22
L=500 タイプ	400	424	498	150	110	53	31
L=500 タイプ	500	524	498	150	125	75	42
L=1000 タイプ	250	274	996	50	90	55	-
L=1000 タイプ	300	324	996	100	95	70	-

※L=1000 タイプは、短切・斜切専用です。