



POINT

1. 施工後に底版コンクリートを打設するため、
道路勾配に関係なく、水路勾配を適切に設計できます。
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。

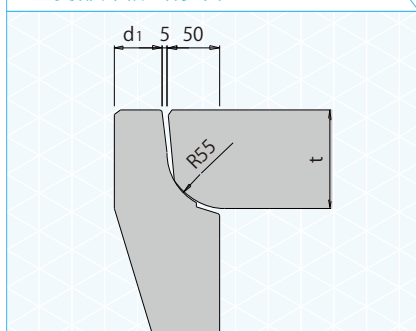
▶ 側溝・道路用製品

自由勾配側溝(リボーン側溝) <T-25>

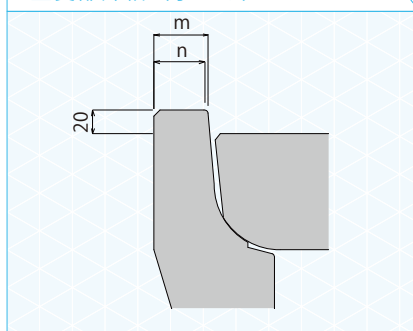
◆ 縦断用標準型 (F型)

形状図・寸法表

蓋受部詳細 (標準)

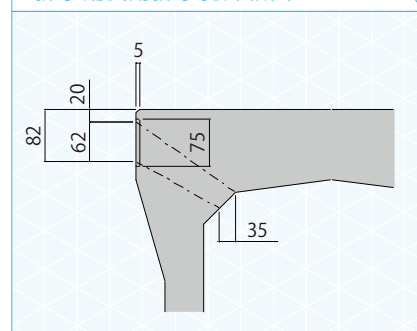


蓋受部詳細 (水止め)



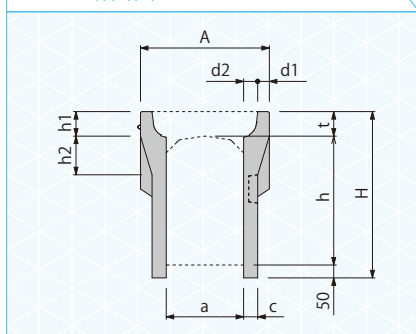
300型: m.....45 n.....40
400型: m.....50 n.....45

排水舗装用排水孔詳細図

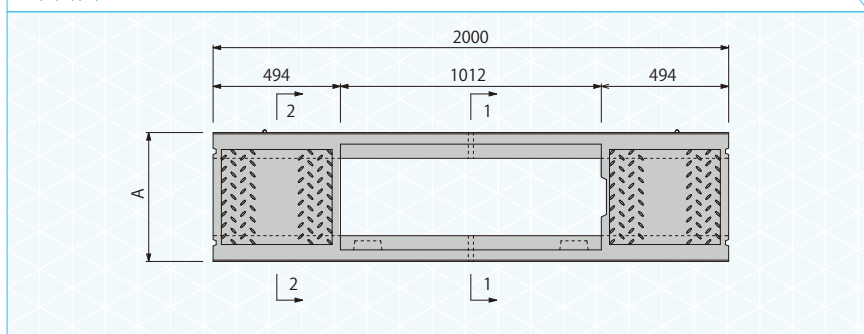


※街路用もご用意できます

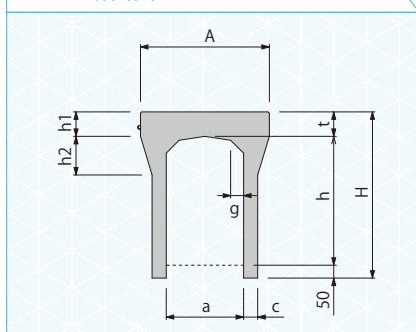
1-1 断面図



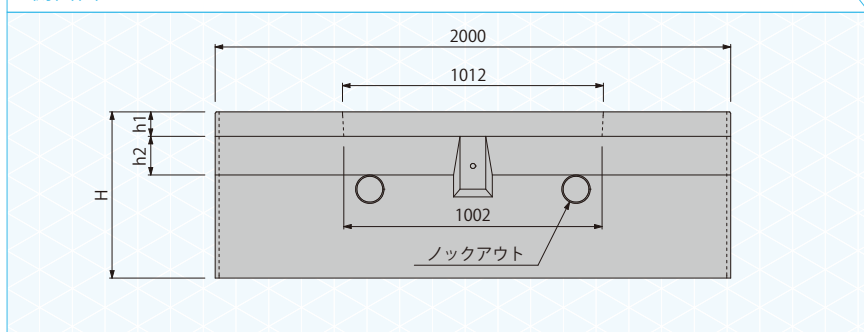
平面図



2-2 断面図



側面図



(単位 :mm)

呼び名 (a x h)	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					630			
300 x 800		945					690			
300 x 900		1045					835			
300 x 1000		1145					905			
300 x 1100		1245					975			
400 x 400		610					560	110		50
400 x 500	660		545							
400 x 600	760		600							
400 x 700	860		725							
400 x 800	960		790							
400 x 900	1060		855							
400 x 1000	1160		1015							
400 x 1100	1260		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					1125			
500 x 1100		1275					1205			
500 x 1200		1375					1400			
500 x 1300		1475					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					1335			
600 x 1200		1390					1420			
600 x 1300		1490					1625			
600 x 1400		1590					1720			
600 x 1500		1690					1815			

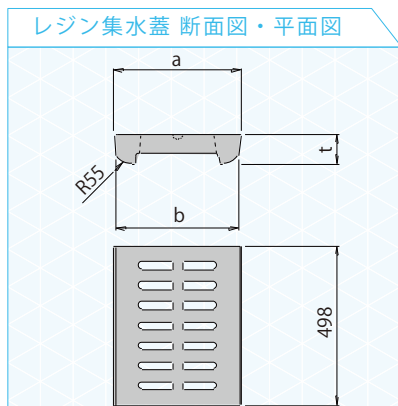
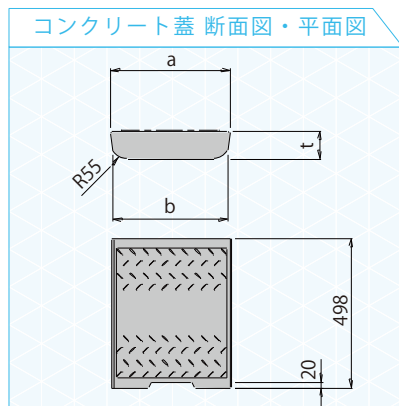
形状図・寸法表

◆ 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。

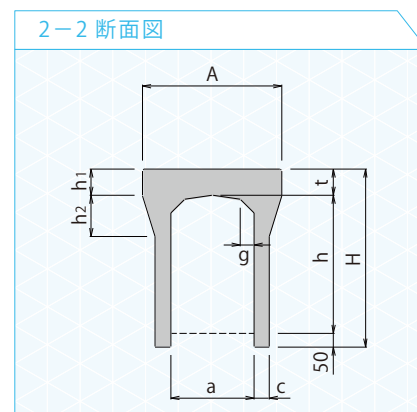
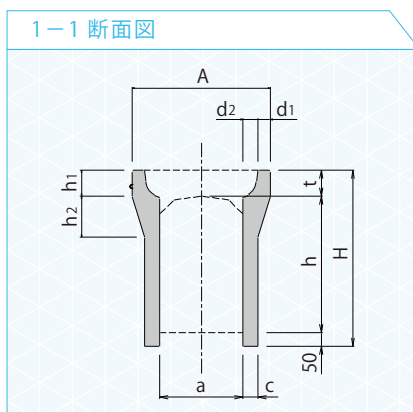
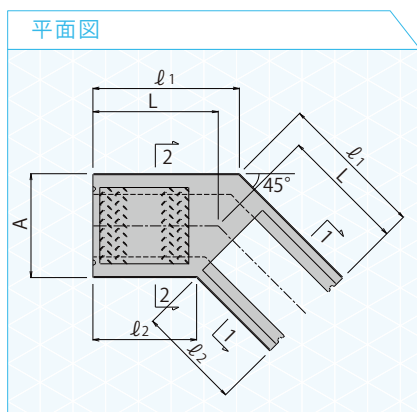
(単位 :mm)



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一部 45°用

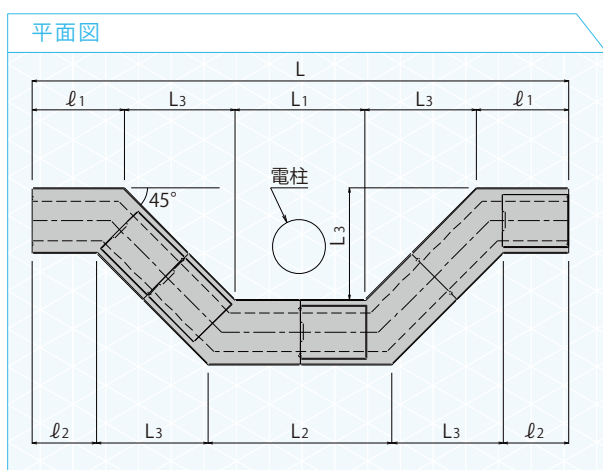


(単位: mm)

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		945											430
400 x 400	610	560	110	50	55	110	170	70	50	626	753	500	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

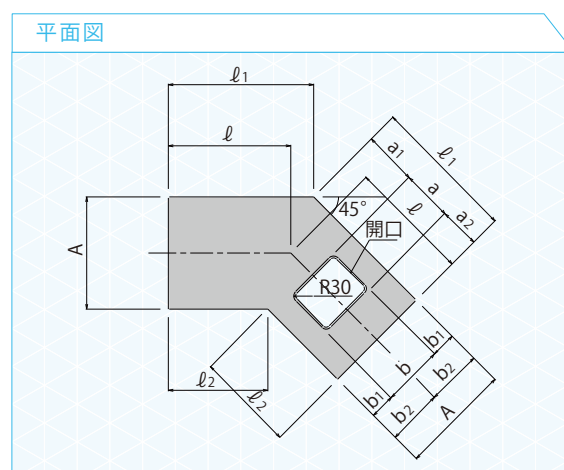
形状図・寸法表

◆ 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基礎版コーナ一部 45°用

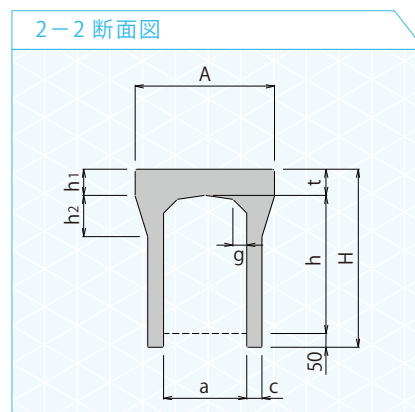
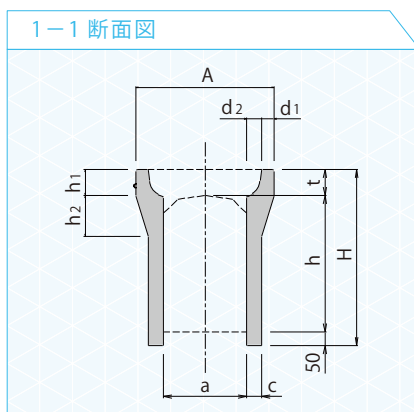
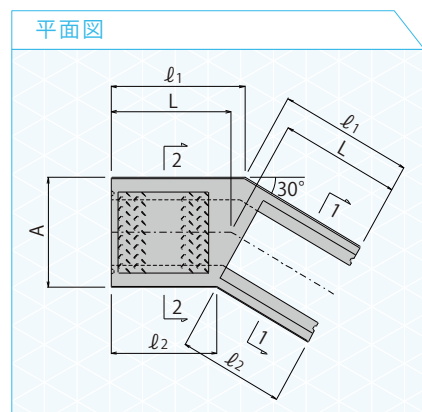


呼び名	A	l	l1	l2	a
300 用	550	604	717	490	250
400 用	660	626	763	490	250

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

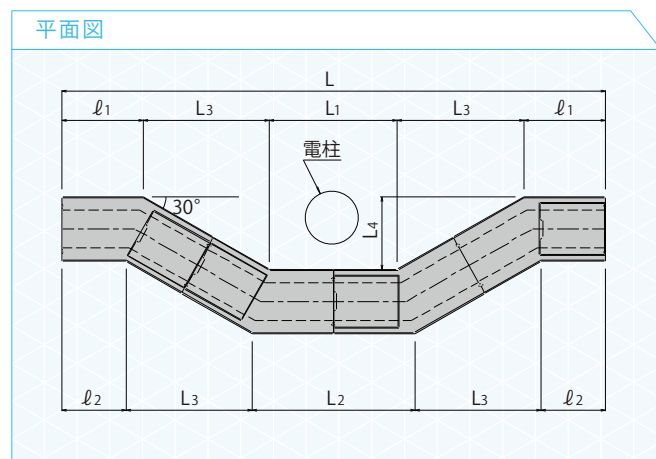


(単位：mm)

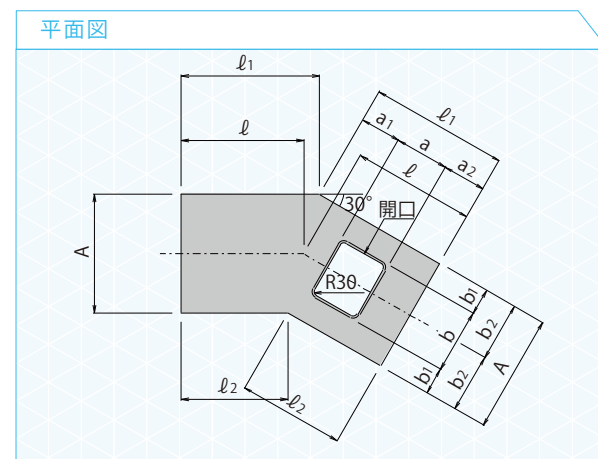
呼び名 (a x h)	A	H	t	d1	d2	h1	h2	c	g	L	l1	l2	参考重量 (kg)
300 x 300	500	445	95	45	55	95	160	65	50	567	634	500	230
300 x 400		545											265
300 x 500		645											300
300 x 600		745											335
300 x 700		845											370
300 x 800		945											405

形状図・寸法表

◆ 電柱廻り部割付図 30°用



◆ R C基礎版コーナー部 30°用

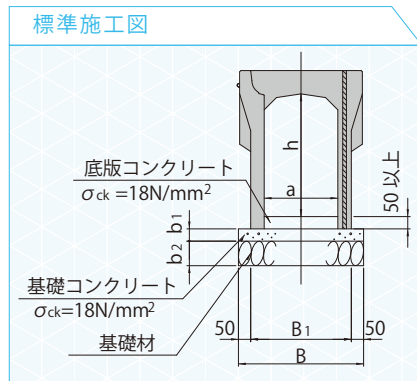


呼び名	L	L1	L2	L3	L4	l1	l2
300用	4232	1000	1268	982	567	634	500

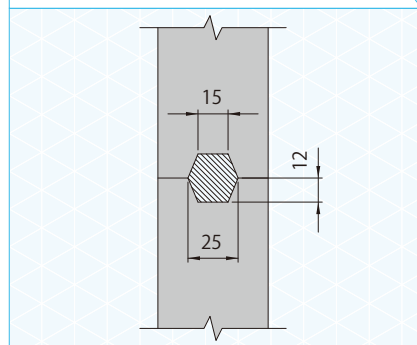
呼び名	A	l	l1	l2	a
300用	550	567	641	493	250

a1	a2	b	b1	b2
191	200	300	125	275

標準施工図



側壁目地部図



概要

(10m 当たり)

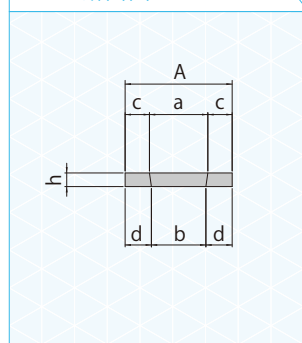
呼び名 (a×h)	寸法 (mm)				基礎コンクリート (m3)	基礎材 (m2)	目地材 (m3)
	B	B1	b1	b2			
250 x 300	450	350	50	100	0.225	4.50	0.002
250 x 400							0.003
250 x 500							0.003
300 x 300	510	410	50	100	0.255	5.10	0.002
300 x 400							0.003
300 x 500							0.003
300 x 600	530	430	50	100	0.265	5.30	0.004
300 x 700							0.004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

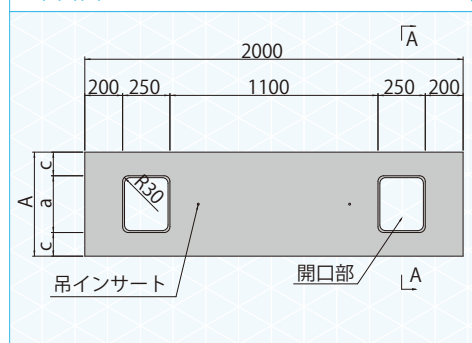
形状図・寸法表

RC基礎版

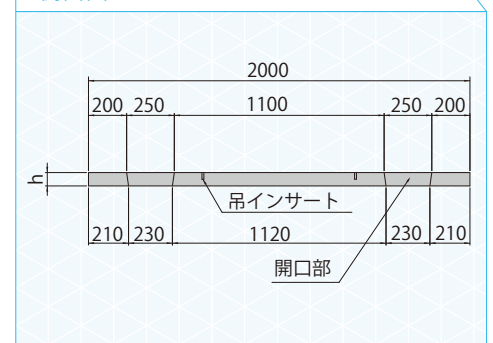
A-A 断面図



平面図



側面図



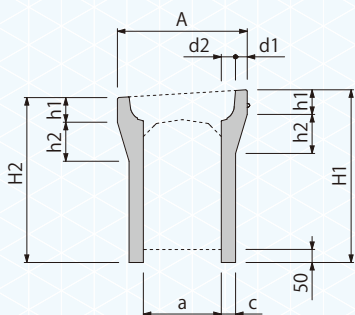
呼び名		A	a	b	c	d	h	参考重量(kg)
開口あり	300用	550	300	280	125	135	70	166
	400用	660	400	380	130	140	85	238
	500用	790	500	480	145	155	100	333
開口なし	300用	550	—	—	—	—	70	193
	400用	660	—	—	—	—	70	230
	500用	790	—	—	—	—	90	355

開口部がある基礎版は透水型自由勾配側溝に使用

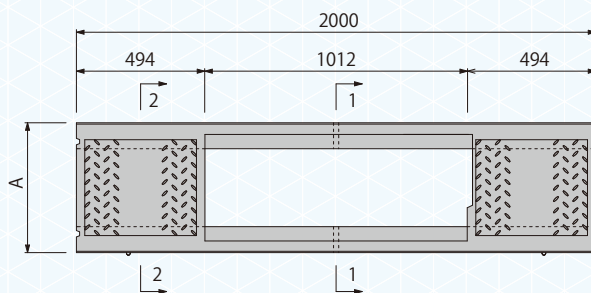
形状図・寸法表

◆ 縦断用街路用 (L型)

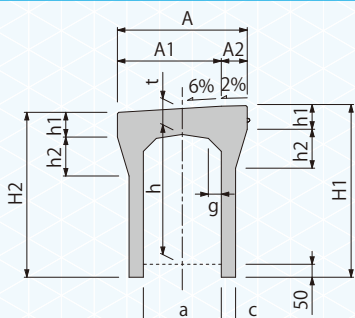
1-1 断面図



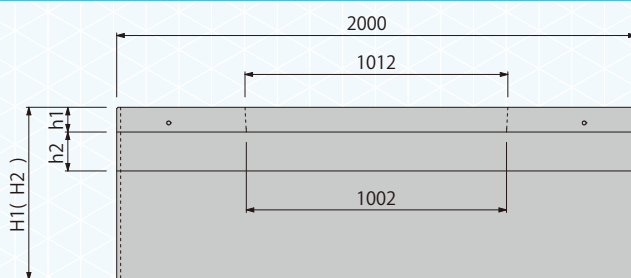
平面図



2-2 断面図



側面図



(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	500	500	—	465	435	100	45	55	95	150	55	50	365
300 x 400				565	535								415
300 x 500				665	635								470
300 x 600				765	735								575
300 x 700				865	835					160	65		635
300 x 800				965	935								700
300 x 900				1065	1035					170	75		840
300 x1000				1165	1135								910
300 x1100				1265	1235								980
400 x 400				610	500					110	579		547
400 x 500	679	647	555										
400 x 600	779	747	610										
400 x 700	879	847	730										
400 x 800	979	947	170			70	795						
400 x 900	1079	1047					860						
400 x1000	1179	1147	180			80	1020						
400 x1100	1279	1247					1095						
400 x1200	1379	1347					1170						

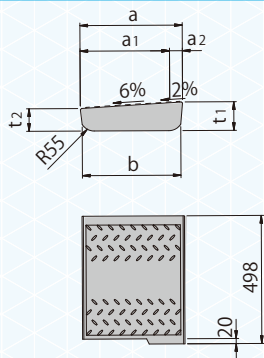
※施工上の注意

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。

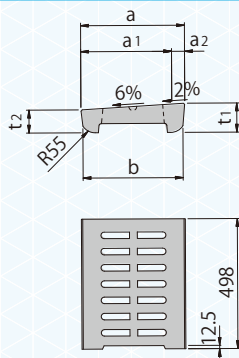
(単位: mm)

形状図・寸法表

・コンクリート蓋 断面図・平面図



・レジン集水蓋 断面図・平面図

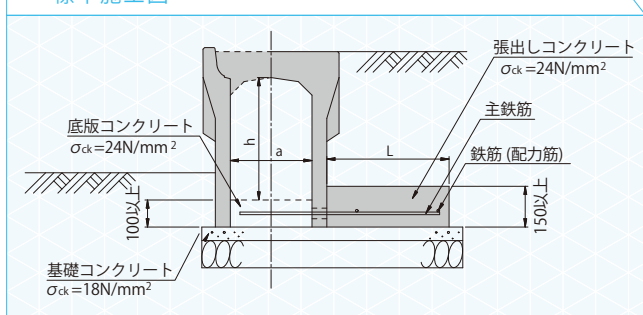


呼び名(a×h)	300用	400用
a	400	500
a1	400	445
a2	—	55
b	385	485
t1	112	128
t2	88	100
コンクリート蓋 参考重量 (kg)	45	65
集水蓋 参考重量 (kg)	25	38

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



張り出しコンクリート部分の配力筋の本数は幅(L)によって異なります。

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。

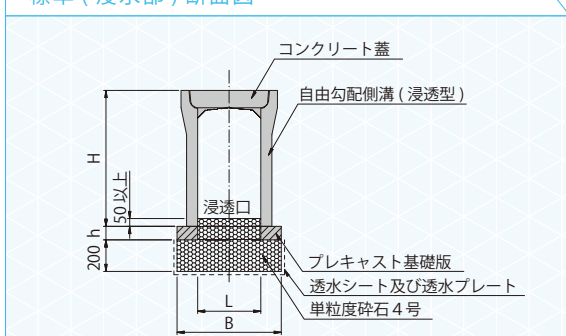
※張り出し長さ等は、現場状況により設計いたします。

寸法表

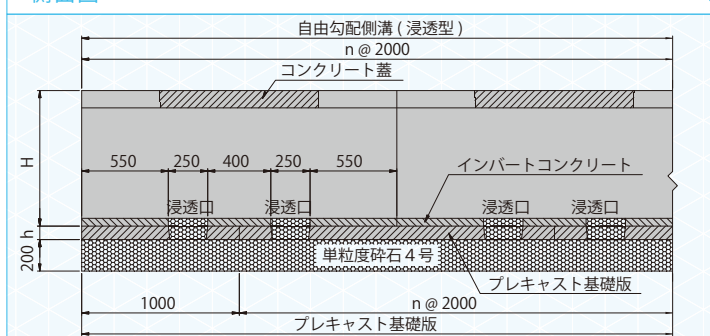
呼び名(h)	コンクリート幅(L)			
	300(a)	400(a)	500(a)	600(a)
300	300	-	-	-
400	350	350	-	-
500	400	400	400	-
600	450	450	450	450
700	500	500	500	500
800	550	550	550	550
900	600	600	600	600
1000	650	650	650	650
1100	700	700	700	700
1200	-	750	750	750
1300	-	-	800	800
1400	-	-	850	850
1500	-	-	-	900

自由勾配型浸透側溝

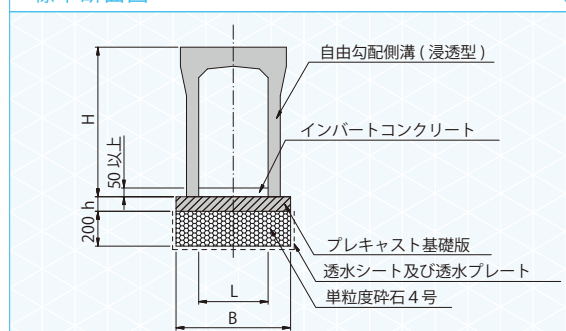
標準（浸水部）断面図



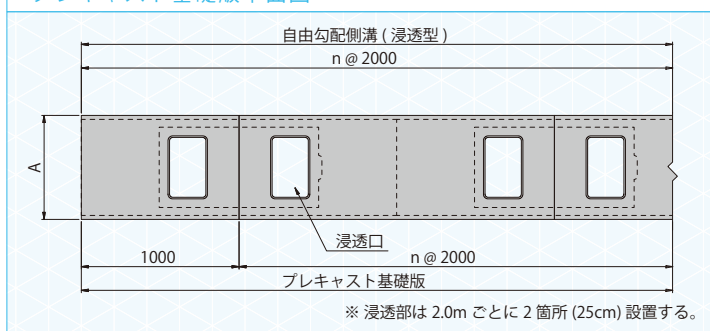
側面図



標準断面図



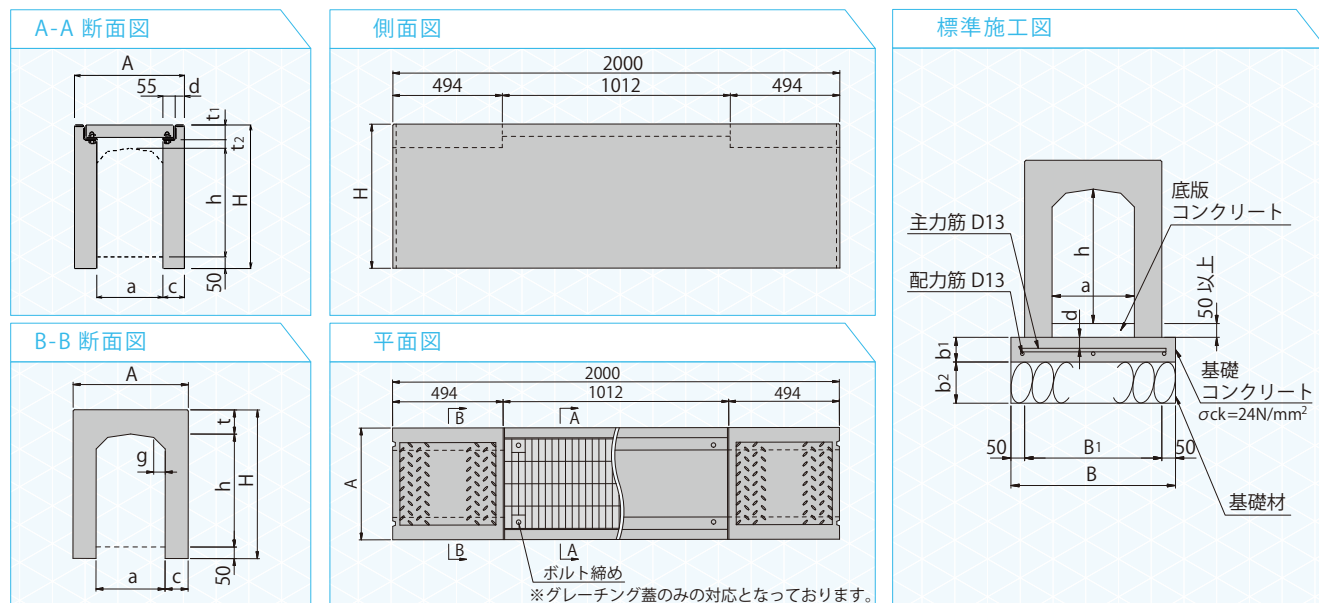
プレキャスト基礎版平面図



※ 浸透部は2.0mごとに2箇所(25cm)設置する。

横断用

形状図



寸法表

(単位: mm)

呼び名 (a×h)	A	H	h	t	t1	t2	c	g	d	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	135	85	50	110	50	55	1000
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 (m ²)	基礎材 (m ²)	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		D13x4本
600x600~1500	930	830				1.116	9.30		