

自由勾配側溝 (リボン側溝) 縦断用標準型 (F型) <T-25>

特徴

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。



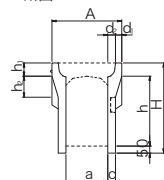
用途

- 排水側溝 (勾配がない道路)
- 宅地造成及びグラウンド等の排水側溝

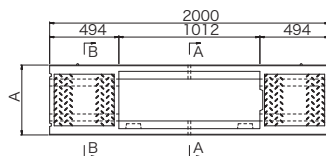
形状図

■標準型 (F型)

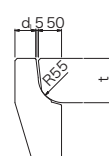
A-A 断面



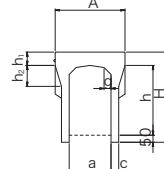
平面図



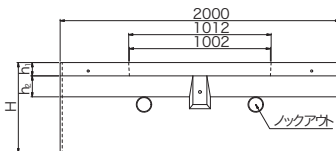
蓋受部詳細



B-B 断面



側面図



寸法表

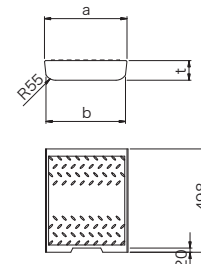
呼び名 (a×h)	A	H	t	d ₁	d ₂	h ₁	h ₂	c	g	(単位:mm)
250x 300	450	440	90	45	55	90	150	50	30	330
250x 400		540								380
250x 500		640								430
300x 300		445								360
300x 400	500	545	95	45	55	95	150	55	50	410
300x 500		645								460
300x 600		745								570
300x 700		845								630
300x 800	610	945	110	50	55	110	170	70	50	690
300x 900		1045								835
300x1000		1145								905
300x1100		1245								975
400x 400	610	560	110	50	55	110	160	60	50	490
400x 500		660								545
400x 600		760								600
400x 700		860								725
400x 800	610	960	110	50	55	110	170	70	50	790
400x 900		1060								855
400x1000		1160								1015
400x1100		1260								1090
400x1200		1360					180	80		1165

(単位:mm)

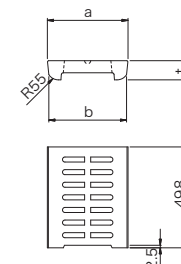
呼び名 (a×h)	A	H	t	d ₁	d ₂	h ₁	h ₂	c	g	参考重量 (kg)
500x 500	720	675	125	55	55	125	170	70	50	660
500x 600		775								725
500x 700		875								790
500x 800		975								855
500x 900		1075					1045			
500x1000		1175					1125			
500x1100		1275					1205			
500x1200		1375					1400			
500x1300		1475					1490			
500x1400		1575					1580			
600x 600	830	790	140	60	55	140	180	75	50	830
600x 700		890								900
600x 800		990								970
600x 900		1090								1040
600x1000		1190					1250			
600x1100		1290					1335			
600x1200		1390					1420			
600x1300		1490					1625			
600x1400		1590					1720			
600x1500		1690					1815			

形状図

■コンクリート蓋



■レジン集水蓋

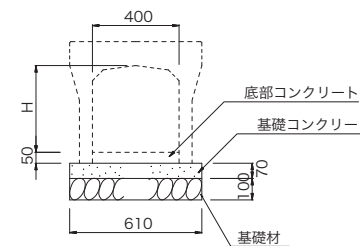
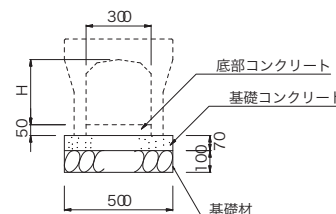


標準型寸法表

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)	(単位:mm)
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	

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

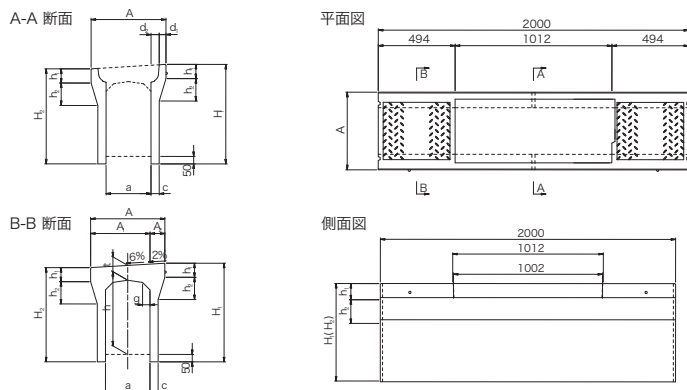
福岡市土木構造物標準図集より自由勾配側溝基礎形状



自由勾配側溝(リボン側溝)縦断用街路用(L型)〈T-25〉

形状図

■街路用L型



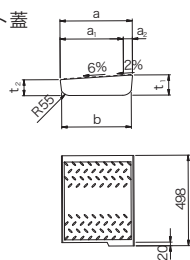
寸法表

(単位:mm)

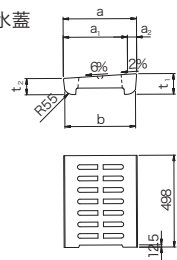
呼び名 (axh)	A	A1	A2	t	d1	d2	h1	h2	c	g	参考重量 (kg)
300x 300	500	500	-	465	435	100	45	55	95	50	365
300x 400				565	535						415
300x 500				665	635						470
300x 600				765	735						575
300x 700				865	835						635
300x 800				965	935						700
300x 900				1065	1035						840
300x1000	610	500	110	1165	1135	115	50	55	110	50	910
300x1100				1265	1235						980
400x 400				579	547						500
400x 500				679	647						555
400x 600				779	747						610
400x 700				879	847						730
400x 800				979	947						795
400x 900				1079	1047						860
400x1000				1179	1147						1020
400x1100				1279	1247						1095
400x1200				1379	1347						1170

形状図

■コンクリート蓋



■レジン集水蓋



街路用L型・蓋寸法表

(単位:mm)

呼び名 (axh)	a	a1	a2	b	t1	t2	コンクリート蓋 参考重量(kg)	集水蓋 参考重量(kg)
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。

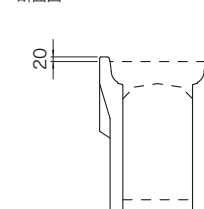
※施工上の注意

布設時、蓋と側溝本体との間に物がはさまらないように施工して下さい。騒音の原因となります。

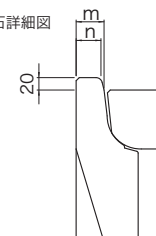
形状図

■水止めリボン側溝

断面図



水止め緑石詳細図

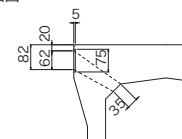


寸法表

(単位:mm)

呼び名	m	n
300型	45	40
400型	50	45

排水舗装用排水孔詳細図



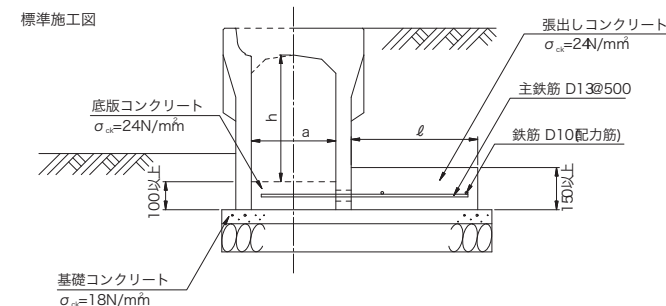
※標準型・街路用共に排水性舗装用も御用意出来ます。

形状図

■土留使用による施工例

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にさせます。
※張り出し長さ等は、現場状況により設計いたします。

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。

参考寸法表

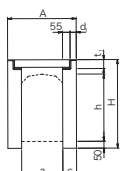
(単位:mm)

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

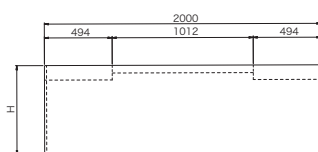
自由勾配側溝 (リボーン側溝) 横断用 <T-25>

形状図

■A-A 断面図

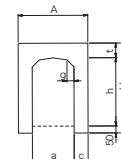


■B-B 断面図

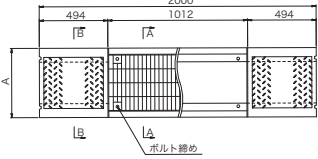


リボーン側溝 横断用

■側面図



■平面図



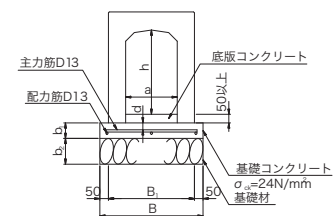
※グレーティング蓋のみの対応となっております。

寸法表

(単位:mm)

呼び名 (a×h)	A	H	h	t	t ₁	c	g	d ₁	参考重量 (kg)
300x 300	500	445	290	105	65	100	50	45	510
300x 400		545	390						610
300x 500		645	490						700
300x 600		745	590						800
300x 700		845	690						890
300x 800		945	790						990
300x 900		1045	890						1090
300x1000		1145	990						1180
300x1100		1245	1090						1280
300x1200		1345	1190						1380
400x 400	610	560	390	120	75	105	50	50	680
400x 500		660	490						780
400x 600		760	590						880
400x 700		860	690						990
400x 800		960	790						1090
400x 900		1060	890						1190
400x1000		1160	990						1290
400x1100		1260	1090						1390
400x1200		1360	1190						1490
500x 500	720	675	490	135	85	110	50	55	1000
500x 600		775	590						1100
500x 700		875	690						1200
500x 800		975	790						1310
500x 900		1075	890						1410
500x1000		1175	990						1520
500x1100		1275	1090						1630
500x1200		1375	1190						1730
500x1300		1475	1290						1840
500x1400		1575	1390						1940
600x 600	830	790	590	150	100	115	50	60	1220
600x 700		890	690						1330
600x 800		990	790						1440
600x 900		1090	890						1550
600x1000		1190	990						1660
600x1100		1290	1090						1770
600x1200		1390	1190						1880
600x1300		1490	1290						1990
600x1400		1590	1390						2100
600x1500		1690	1490						2210

標準施工図

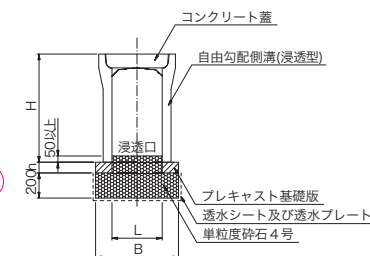


基礎数量表

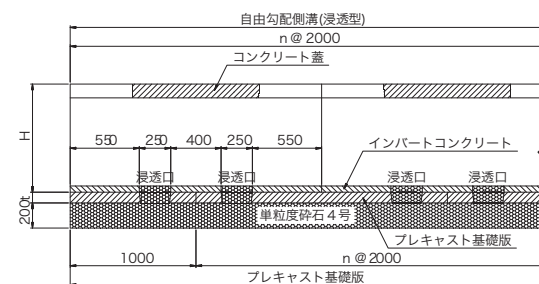
呼び名 (a×h)	寸法 (mm)					(10m 当たり)		(1m 当たり)	
	B	B ₁	b ₁	d	b ₂	基礎コンクリート (m ²)	基礎材 (m ²)	主鉄筋	配筋筋
300x300~1200	600	500	90	40	150	0.540	6.00	D13x4本	D13x3本
400x400~1200	710	610				0.639	7.10		D13x4本
500x500~1400	820	720				0.738	8.20		
600x600~1500	930	830				1.116	9.30		

自由勾配型浸透側溝

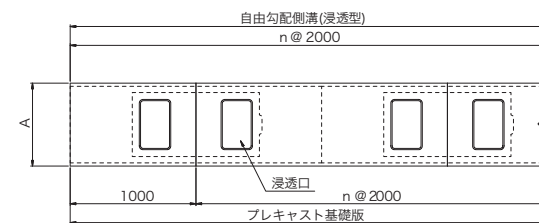
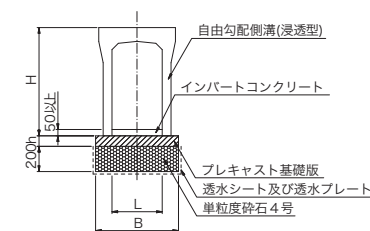
■標準(透水路)断面図



■側面図



■プレキャスト基礎版平面図



※ 浸透部は 2.0m ごとに2箇所(2cm)設置する。

函渠型側溝

特徴

- 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。

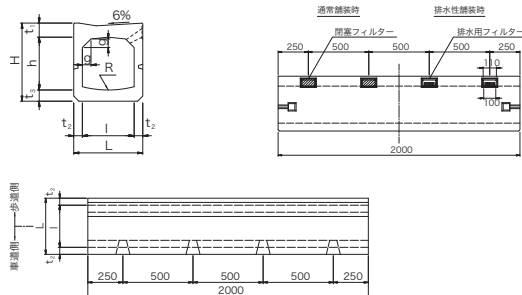


用途

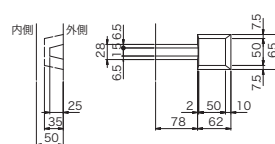
- 道路用排水管渠
(透水性舗装用、急勾配道路の流速低減用、深溝用、水止用(L型側溝兼用)、セミフラット用歩車道境界付)

形状図

■標準型



■連結部詳細図

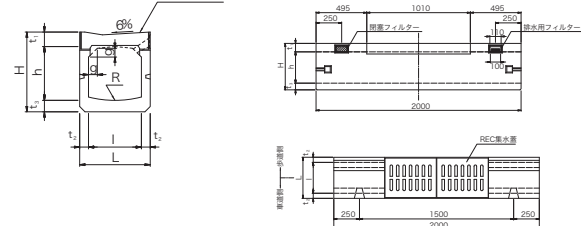


寸法表

呼び名	ℓ	L	h	H	t1	t2	t3	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

形状図

■RG型

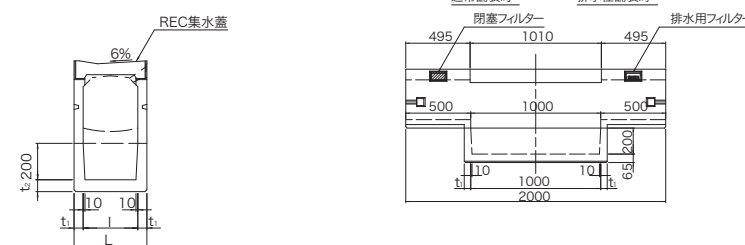


寸法表

呼び名	ℓ	L	h	H	t1	t2	t3	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

形状図

■SM型

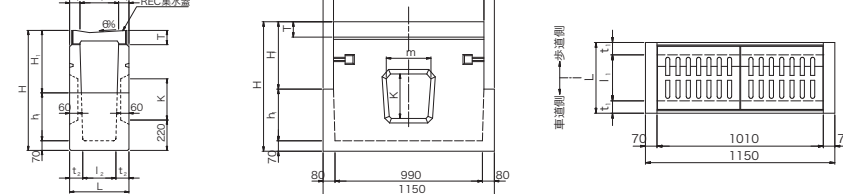


寸法表

呼び名	L	ℓ	t1	t2	本体重量(kg)	樹重量(kg)
SM-A(350)	400	300	50	65	315	110
SM-B(400)	460	360	50	65	380	120

形状図

■BM型

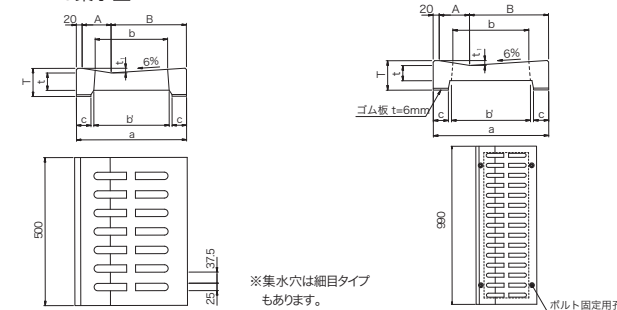


寸法表

呼び名	H	H1	h1	L	L1	ℓ1	ℓ2	t1	t2	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

形状図

■REC集水蓋



※集水穴は細目タイプ
もあります。

寸法表

呼び名	a	b	b'	c	t	t1	T	A	B	参考重量(kg)
RG-A(350)	384	250	260	50	60	16	97	100	260	26
RG-B(400)	444	310	320	50	65	19	105	110	310	32

函渠型側溝

形状図

■ 4%乗入れ



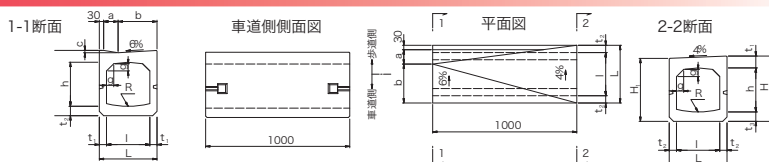
寸法表

(単位:mm)

呼び名	ℓ	L	h ₁	H	H ₁	t ₁	t ₂	g	参考重量(kg)
A(350) 交差点用4%	300	400	306	437	453	50	65	50	435
B(400)	360	460	370	511	529				535

形状図

■ 4%擦付け



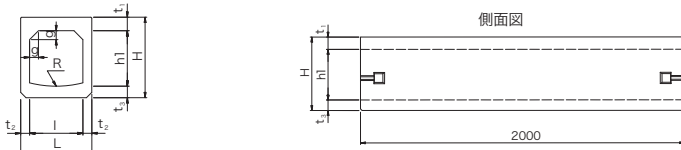
寸法表

(単位:mm)

呼び名	ℓ	L	h	H ₁	H	t ₁	t ₂	t ₃	t ₄	a	b	g	R	参考重量(kg)
A(350)・6%→4%覆付部	300	400	306	437	453	82			70	100	270		600	235
B(400)・6%→4%覆付部	360	460	370	511	529	94	50	65	80	110	320	50	720	280

形状図

■ 横断用



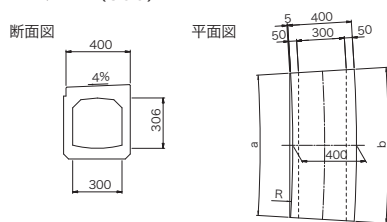
寸法表

(単位:mm)

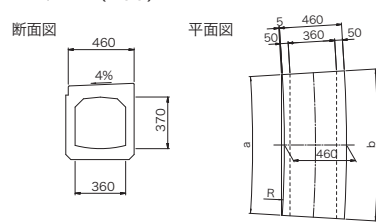
呼び名	ℓ	L	h ₁	H	t ₁	t ₂	t ₃	g	R	参考重量(kg)
横断用(350)	300	400	312	453	76				600	435
横断用(400)	360	460	376	527	86	50	65	50	720	535

形状図

■ コーナーA(350)



■ コーナーB(400)



寸法表

■ A(350) R用寸法表

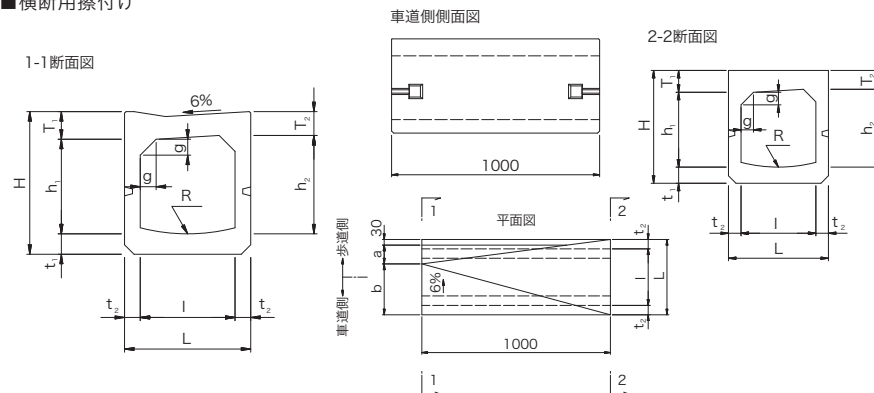
	3R	5R	7.5R	10R	12.5R	15R
a	785	873	906	924	935	906
b	890	942	955	961	965	930
90度個数	6	9	13	17	21	26

■ B(400) R用寸法表

	3R	5R	7.5R	10R	12.5R	15R
a	785	873	906	924	935	906
b	906	953	962	967	970	934
90度個数	6	9	13	17	21	26

形状図

■ 横断用擦付け



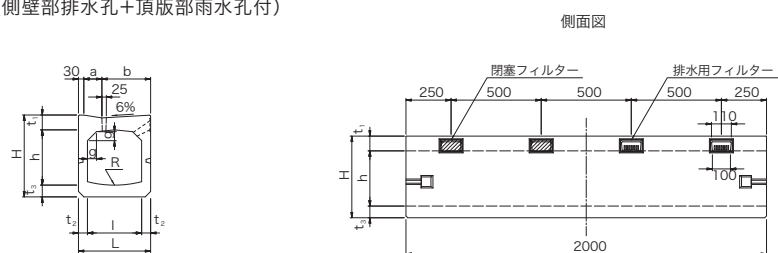
寸法表

(単位:mm)

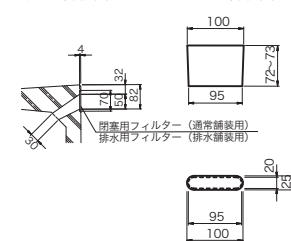
呼び名	ℓ	L	h ₁	h ₂	H	t ₁	t ₂	T ₁	T ₂	a	b	g	R	参考重量(kg)
A(350)・6%横断用	300	400	300	312	453	65	50	88	76	100	270	50	600	220
B(400)・6%横断用	360	460	360	376	527			102	86	110	320		720	270

形状図

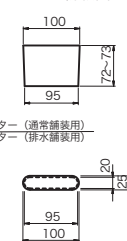
■ TA型(側壁部排水孔+頂版部雨水孔付)



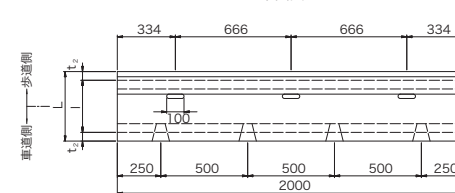
排水孔詳細図



雨水孔詳細図



平面図



寸法表

(単位:mm)

呼び名	a	b	ℓ	L	h	H	t ₁	t ₂	t ₃	g	R
TA-A(350TA)	100	270	300	400	306	453	82	50	65	50	600

落蓋側溝 (FS側溝)

福岡コンクリート製品協同組合

特徴

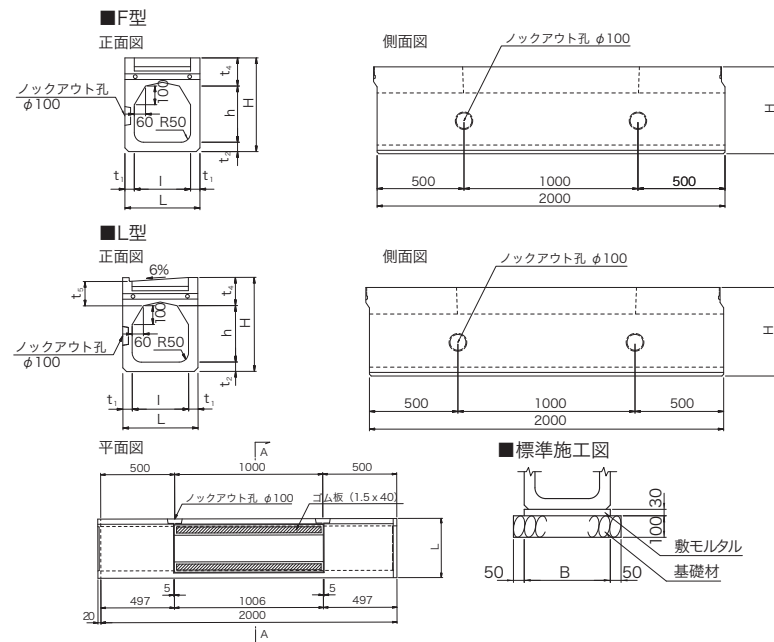
1. 製品は使用用途によってL型(天端6%勾配)とF型(天端水平)の二種類あります。
2. 側壁に流入管用のノックアウト孔($\phi 100$)を設けています。
3. 施工にあたって、基礎コンクリートが必要ないので、工期の短縮により路面の早期復旧が可能になります。
4. 蓋掛り部にクッションゴム板を使用したことにより蓋のガタつきを解消し、騒音を防止しました。
5. 側壁の外壁が垂直なので官民境界が確保でき、隣接構造物に対して擦付け施工も出来ます。
6. 製作長は2.0mですが、調整用として0.5m及び1.0mも使用可能です。



用途

- 排水側溝(勾配を有す道路)

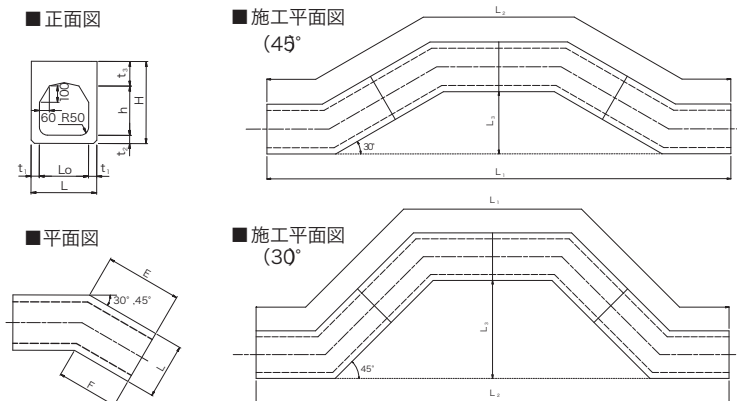
形状図



寸法表

(単位:mm)											基礎数量法 (10m当り)		
呼び名	ℓ	L	h	H	t ₁	t ₂	t ₃	t ₄	a	b	参考重量 (kg)	B (mm)	基礎材 (m ²)
300x300	300	400	300	500	50	50	101	150	180	35	470	400	5.0
300x400		400	400	600	50	50				40	510		
300x500		410	500	705	55	55				40	630		
300x600		420	600	810	60	60				45	700		
400x400	400	500	400	610	50	50	111	160	280	35	590	500	6.0
400x500		510	500	715	55	55				40	680		
400x600		520	600	820	60	60				45	780		
500x500		610	500	725	55	55		121	170	40	760	610	7.1
500x600	500	620	600	830	60	60				45	870		

形状図

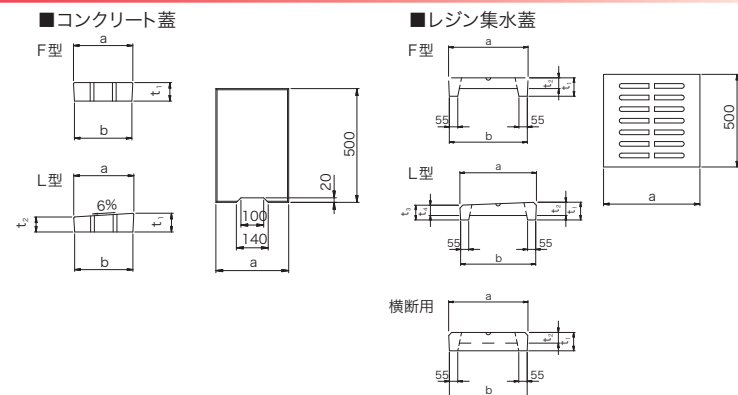


寸法表

(単位:mm)													
呼び名	L ₀	L	h	H	t ₁	t ₂	t ₃	E	F	L ₁	L ₂	L ₃	参考重量 (kg)
300x300 45型	300	400	300	500	50	50	150	666	500	3980	4664	824	270
300x300 30型	300	400	300	500	50	50	150	553.5	446.5	3732	4000	500	240

400x400 300コーナー(蓋付き)も対応出来ます。

形状図



寸法表

(単位 :mm)							(単位 :mm)									
呼び名		a	b	t1	t2	参考重量(kg)	呼び名		a	b	t1	t2	t3	t4	参考重量(kg)	
F型用	300	320	310	100	—	38	縦 断 用	F型用	300	320	310	100	50			22
	400	420	410	110		55		F型用	400	420	410	110	60			31
	500	520	510	120		74		F型用	500	520	510	120	70			40
L型用	300	320	310	100	80	34		L型用	300	320	310	100		80	50	24
	400	420	410	110	85	49		L型用	400	420	410	110	85	85	60	32
	500	520	510	120	90	65		L型用	500	520	510	120	100	90	70	42
横断用	300	320	310	100	50	24	横 断 用	300	320	310	100	50				24
	400	420	410	110	60	34		400	420	410	110	60				34
	500	520	510	120	70	44		500	520	510	120	70				44

●細目にも対応します。