


すべての側溝をひとつに

Multi Slit Gutter

マルチスリット側溝 I・II



 北村コンクリート工業株式会社

今、求められる側溝の理想型… マルチスリット側溝は マルチな機能とバリエーションで 多様な現場ニーズにお応えします。

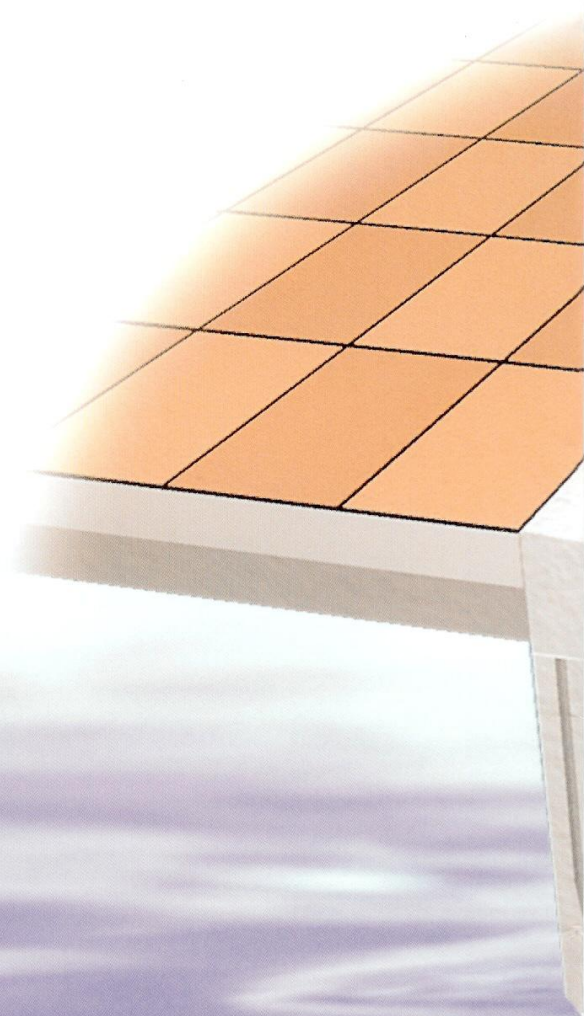
低コストを実現

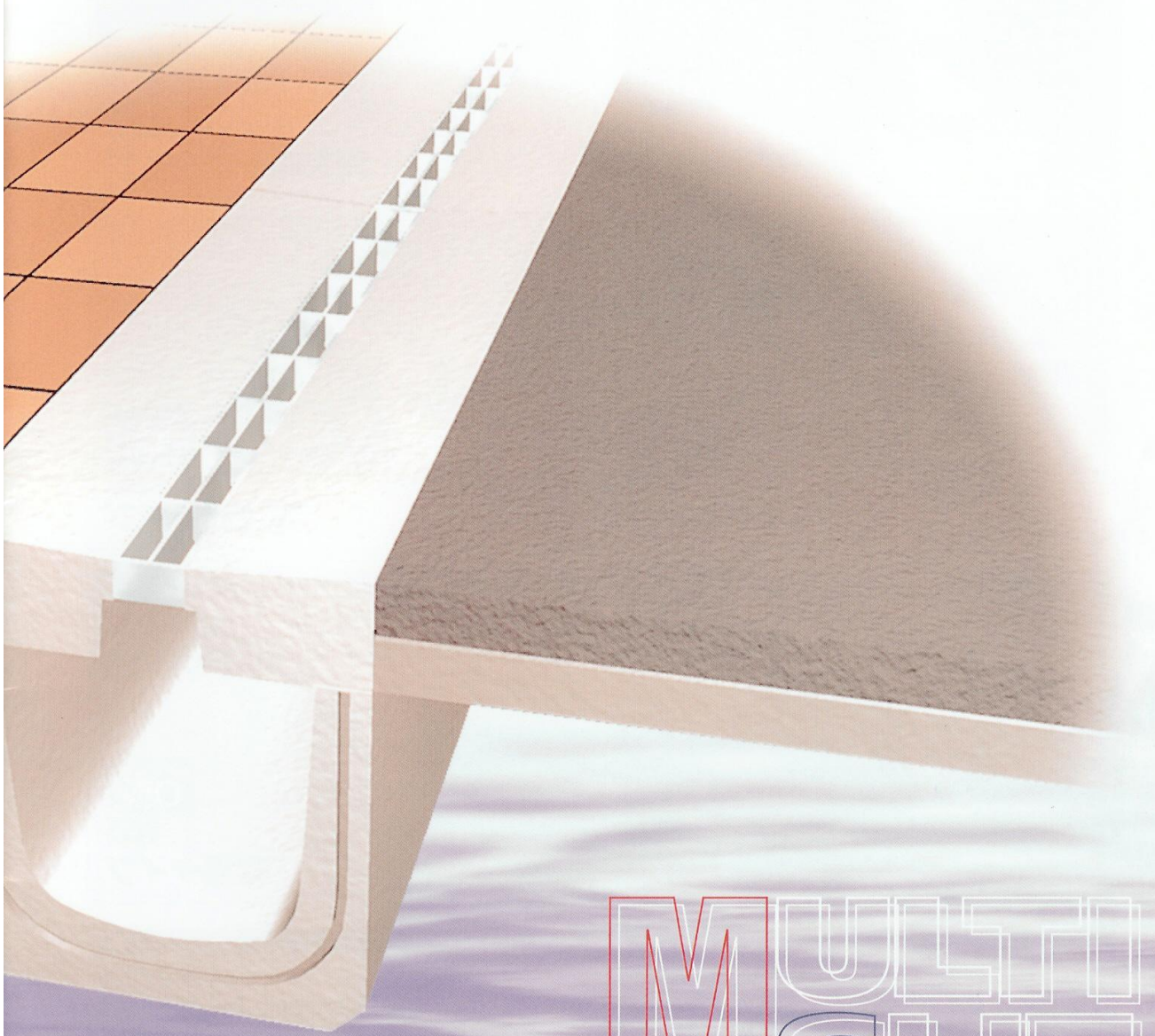
管渠・円形水路等のような中抜型を必要とせず、蓋型枠を増やすだけで多くのバリエーションを用意できるので、型枠コストが低減され、生産性が向上します。また、縦断専用側溝としてJISの設計を踏襲した廉価なⅡ型を規格化しており、低価格でスリット側溝を構築できます。

様々な状況に対応する機能性

蓋の交換のみでフラット・嵩上げ・スロープ等、多様な集水形式を選ぶことができます。

また、自由勾配・排水性舗装・バリアフリーへの対応、蓋のがたつき防止、グレーチング飛び出し防止機構等、マルチな機能で現場ニーズにお応えします。





MULTI SLIT GUTTER

マルチスリット側溝 I・II

マルチスリット側溝I・IIバリエーション

一般・高速道路、トンネル、公園、グラウンド、造成地や
商店街アプローチなど、用途や景観に応じて幅広く適合します。

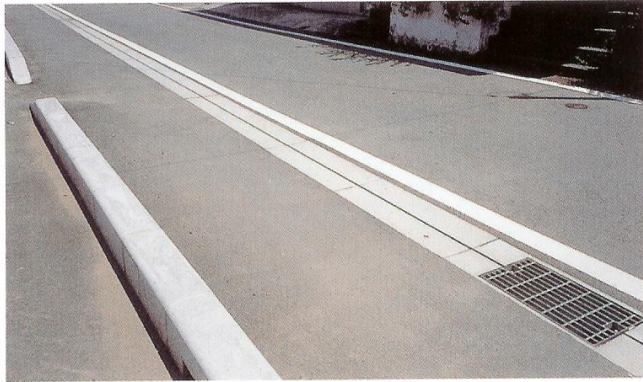
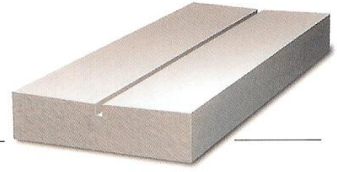


Multi Slit Gutter I.II Lineup

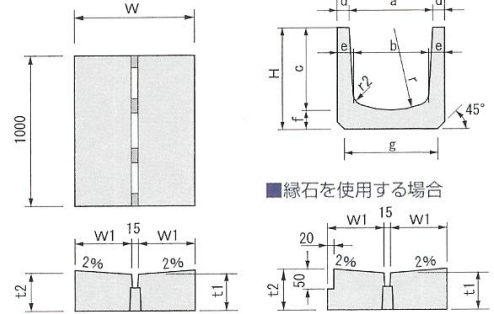
汎用性が高いノーマルタイプ

NII型

- グレーチング付きタイプと比較して安価です。
- スリット幅が15mmと小さいため、自転車のタイヤなどが挟まる心配がありません。
- 縦断用（Ⅱ型）のみとなります。



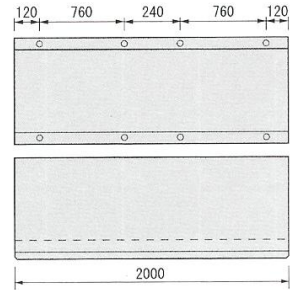
■ノーマル



■蓋寸法表

呼び名	W	W1	t1	t2	参考重量 (kg)	
					ノーマル	縁石使用
200	300	142.5	100	103	74	
250	350	167.5	100	104	86	
300	400	192.5	100	104	96	94
400	520	252.5	110	115	138	136
500	620	302.5	120	126	181	179

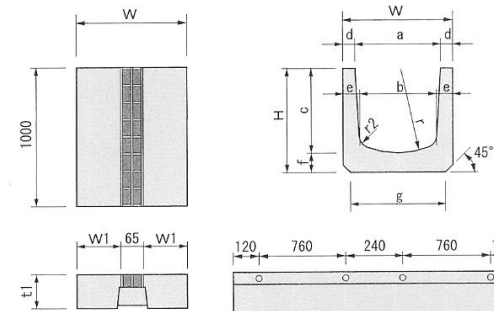
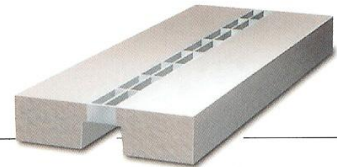
※本体寸法表は P 14参照



安全性・歩行性に優れたフラットタイプ

F型

- T-25横断設計が可能のため交差点などの横断部に使用できます。
- 横断用（Ⅰ型）縦断用（Ⅱ型）があります。

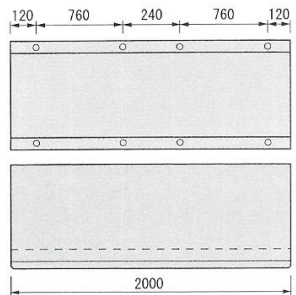


■蓋寸法表

呼び名	W	W1	t1	参考重量 (kg)	呼び名	W	W1	t1	参考重量 (kg)
200	300	117.5	100	64	600	740	337.5	120	217
250	350	142.5	100	76	700	840	372.5	130	276
300	400	167.5	100	91	800	940	422.5	130	322
400	520	227.5	110	128	900	1060	482.5	130	366
500	620	277.5	120	185	1000	1180	542.5	130	423

※本体寸法表は P 14参照

※600サイズ以上は条件に関わらずすべて横断用（Ⅰ型）を使用します。

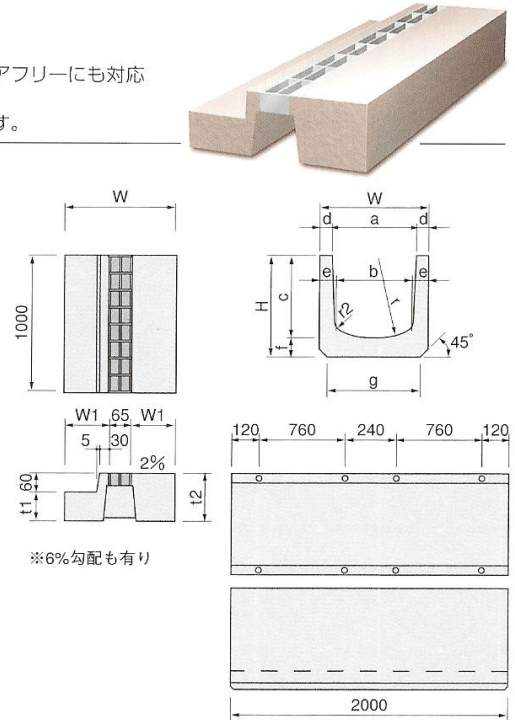


Multi Slit Gutter I.II Lineup

ブロック交換が容易な縁石根入タイプ

S₁C型

- 現行の縁石を使用することができ、バリアフリーにも対応します。
- 横断用（I型）縦断用（II型）があります。



■ 蓋寸法表

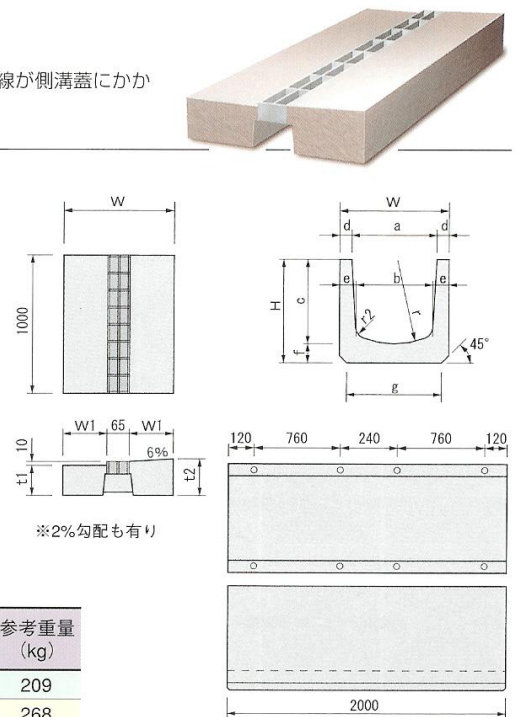
呼び名	W	W1	t1	t2	参考重量 (kg)
200	300	117.5	80	142	78
250	350	142.5	80	143	86
300	400	167.5	80	143	97
400	520	227.5	86	151	132
500	620	277.5	93	159	187

※地域によっては供給できない場合があります。
※本体寸法表はP14参照

マウントアップ型舗道に最適な片スロープタイプ

S₁型

- グレーチングに隣接して縁石を配置するため外側線が側溝蓋にかかりません。
- 横断用（I型）縦断用（II型）があります。



■ 蓋寸法表

呼び名	W	W1	t1	t2	参考重量 (kg)
200	300	117.5	90	107	59
250	350	142.5	90	109	71
300	400	167.5	90	110	85
400	520	227.5	100	124	121
500	620	277.5	110	137	177

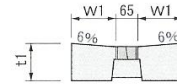
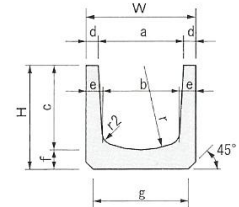
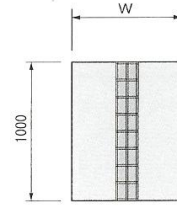
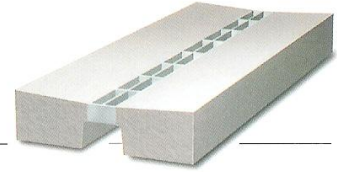
呼び名	W	W1	t1	t2	参考重量 (kg)
600	740	337.5	110	140	209
700	840	372.5	120	153	268
800	940	422.5	120	156	315
900	1060	482.5	120	160	360
1000	1180	542.5	120	163	418

※本体寸法表はP14参照
※600サイズ以上は条件に関わらずすべて横断用（I型）を使用します。

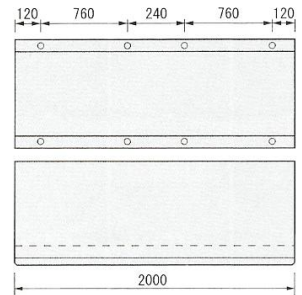
集水性が高い両スロープタイプ

S₂型

- スロープにより集水性を向上させました。
- 急な縦断勾配が設定されている場所に横断用としても使用できます。
- 横断用（Ⅰ型）縦断用（Ⅱ型）があります。



※2%勾配も有り



■蓋寸法表

呼び名	W	W1	t1	参考重量 (kg)	呼び名	W	W1	t1	参考重量 (kg)
200	300	117.5	107	66	600	740	337.5	140	233
250	350	142.5	109	79	700	840	372.5	153	297
300	400	167.5	110	95	800	940	422.5	156	348
400	520	227.5	124	136	900	1060	482.5	160	401
500	620	277.5	137	196	1000	1180	542.5	163	466

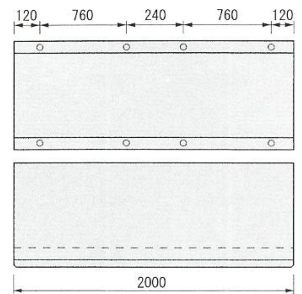
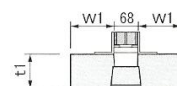
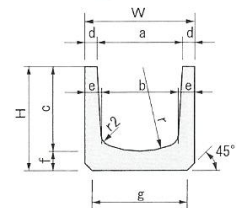
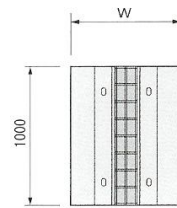
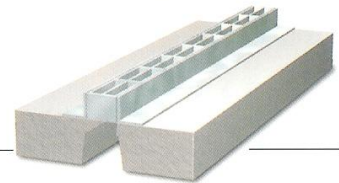
※本体寸法表はP14参照

※600サイズ以上は条件に関わらずすべて横断用(Ⅰ型)を使用します。

景観性に優れた嵩上げタイプ

R型

- 景観性を重視する現場に最適です。
- アングル高さは50~110mm迄選択可能です。(P11参照)
- 横断用（Ⅰ型）縦断用（Ⅱ型）があります。



■蓋寸法表

呼び名	W	W1	t1	参考重量 (kg)	呼び名	W	W1	t1	参考重量 (kg)
200	300	116	100	64	600	740	336	120	217
250	350	141	100	76	700	840	371	130	276
300	400	166	100	91	800	940	421	130	322
400	520	226	110	128	900	1060	481	130	366
500	620	276	120	185	1000	1180	541	130	423

※本体寸法表はP14参照

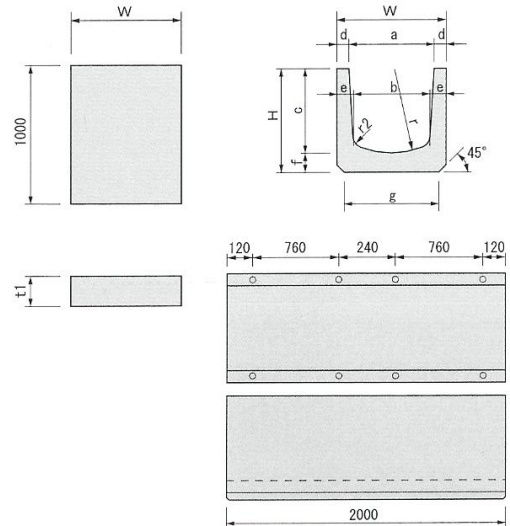
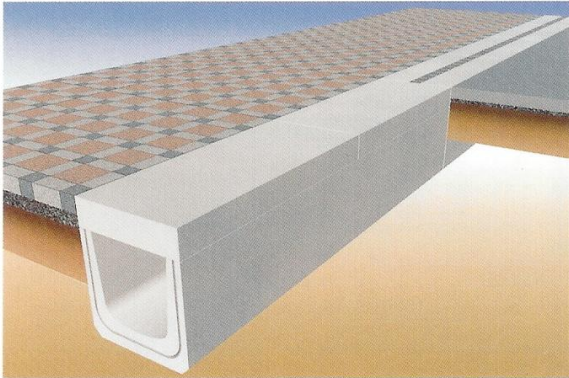
※600サイズ以上は条件に関わらずすべて横断用(Ⅰ型)を使用します。

Multi Slit Gutter I.II Lineup

完全埋込式の暗渠タイプ

0型

- 道路横断面や土被りを設定したい場合に使用します。
- F型・R型との組み合わせも可能です。
- 横断用（Ⅰ型）縦断用（Ⅱ型）があります。



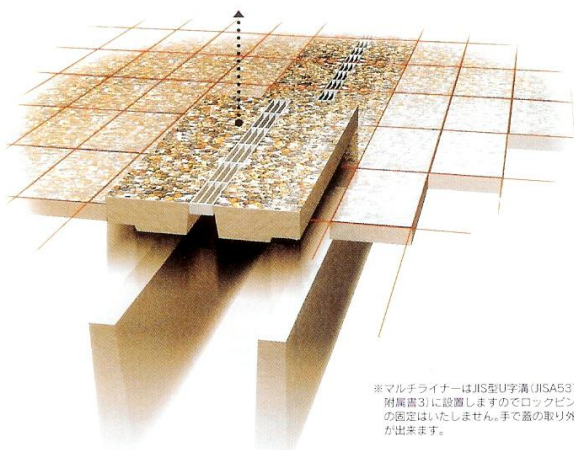
■蓋寸法表

呼び名	W	t1	参考重量 (kg)
200	300	100	74
250	350	100	86
300	400	100	98
400	520	110	140
500	620	120	182

※本体寸法表は P 14 参照

関連商品

マルチライナー



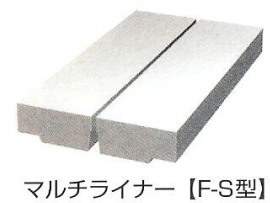
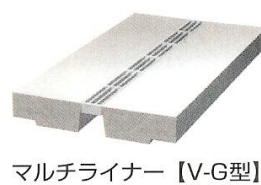
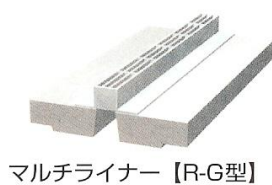
※マルチライナーはJIS型U字溝 (JISA5372 附属書3) に設置しますのでロックピンでの固定はいたしません。手で蓋の取り外しが出来ます。

V型、F型カラーバリエーション

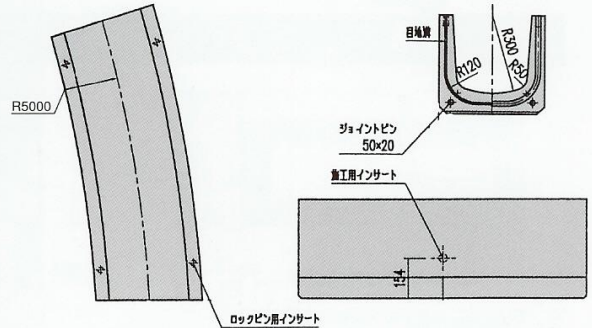
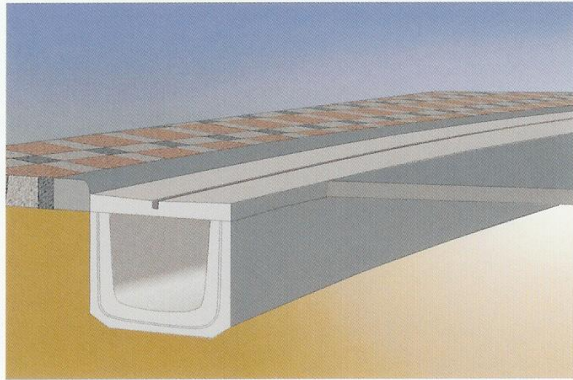


■マルチライナー寸法表

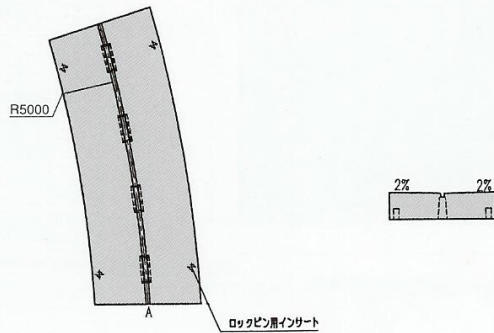
呼び名	幅	厚	長	参考重量 (kg)	
R-S	180	250	50	600	19
	240	330	50	600	26
	300	400	50	600	32
R-G	180	250	50	600	17
	240	330	50	600	23
	300	400	50	600	29
V-S	180	250	52	600	20
	240	330	53	600	27
	300	400	54	600	33
V-G	180	250	52	600	17
	240	330	53	600	24
	300	400	54	600	30
F-S	180	250	50	600	19
	240	330	50	600	26
	300	400	50	600	32
F-G	180	250	50	600	17
	240	330	50	600	23
	300	400	50	600	29



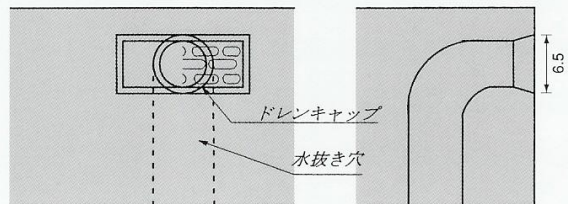
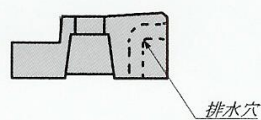
道路横断部 (歩行者) 用曲線部対応型



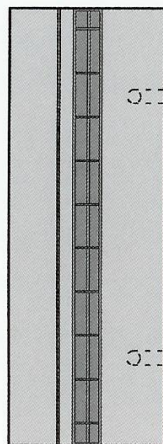
例 N II 型



S₁C型排水性舗装対応

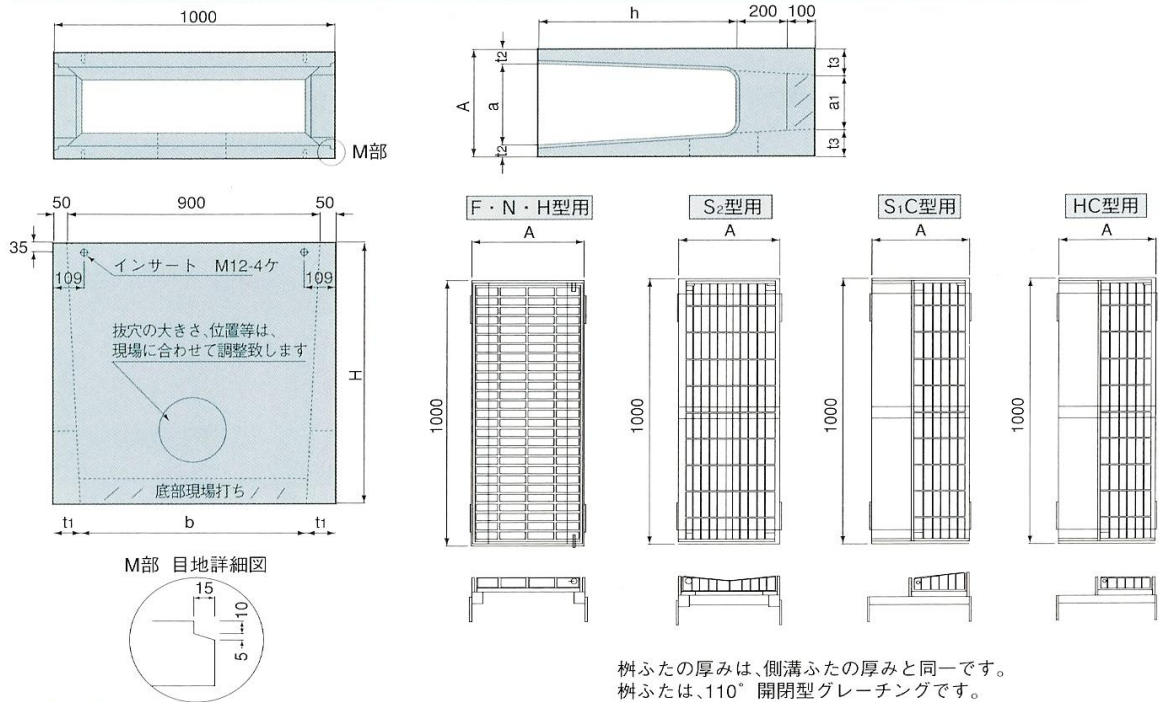


排水詳細図



柵及び柵ふた

形状・寸法



■寸法表

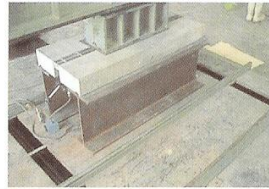
サイズ	寸法 (mm)									参考質量 (kg)
	A	a	H	a ₁	b	h	t ₁	t ₂	t ₃	
250×250	350	250	550	195	790	250	105	50	78	201
300×300	400	300	600	240	780	300	110	50	80	230
400	400	300	700	230	760	400	120	50	85	272
500	400	300	800	220	740	500	130	50	90	319
600	400	300	900	210	720	600	140	50	95	364
700	400	300	1000	200	700	700	150	50	100	416
800	400	300	1100	190	680	800	160	50	105	465
400×400	520	400	700	330	760	400	120	60	95	325
500	520	400	800	320	740	500	130	60	100	375
600	520	400	900	310	720	600	140	60	105	427
700	520	400	1000	300	700	700	150	60	110	486
800	520	400	1100	290	680	800	160	60	115	541
500×500	620	500	800	420	740	500	130	60	100	398
600	620	500	900	410	720	600	140	60	105	458
700	620	500	1000	400	700	700	150	60	110	513
800	620	500	1100	390	680	800	160	60	115	570
900	620	500	1200	380	660	900	170	60	120	629
1000	620	500	1300	370	640	1000	180	60	125	688
1100	620	500	1400	360	620	1100	190	60	130	759
1200	620	500	1500	350	600	1200	200	60	135	822
600×600	740	600	900	510	720	600	140	70	115	519
700	740	600	1000	500	700	700	150	70	120	581
800	740	600	1100	490	680	800	160	70	125	644
900	740	600	1200	480	660	900	170	70	130	708
1000	740	600	1300	470	640	1000	180	70	135	773
1100	740	600	1400	460	620	1100	190	70	140	852
1200	740	600	1500	450	600	1200	200	70	145	921

蓋の設計

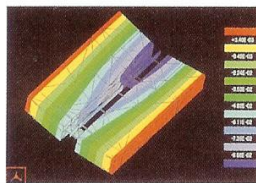
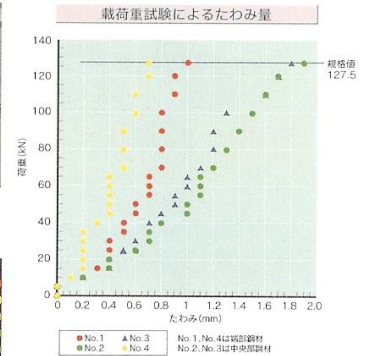
FEM解析によるシミュレーション

FEM(Finite Element Method)有限要素法による応力および変位の解析を行いました。

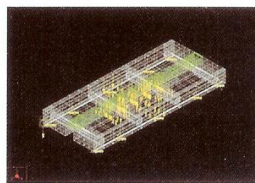
解析モデル：マルチスリット側溝300用
 荷重条件：T-25(横断)
 使用ソフト：Pro-Mechanica



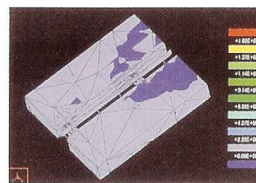
実験風景



変位図



解析モデル図



応力図

本体の設計

側壁の場合



底板の場合



設計条件

活荷重	T-25 (tf)
衝撃係数	$i = 0.30$
土の内部摩擦角	$\theta = 30.0 (^{\circ})$
土圧式	ランキン土圧式

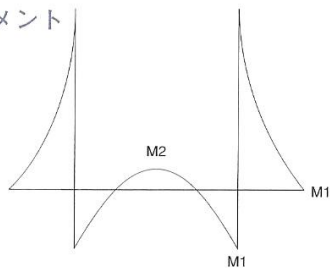
単位体積重量(単位：kN/m³)

鉄筋コンクリート	$\gamma C = 25$
土	$\gamma = 18$

許容応力度(単位：N/mm²)

コンクリートの許容圧縮応力度	$\sigma ca = 10$
鉄筋の許容引張応力度 (SD・295A)	$\sigma sa = 160$

モーメント

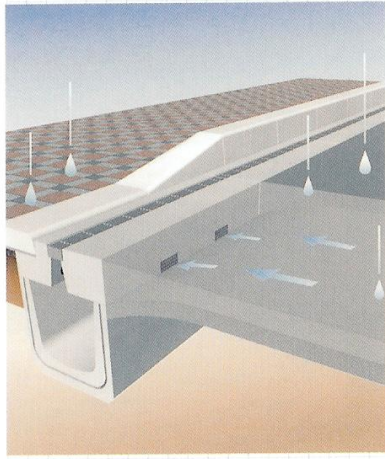


種類	項目	側壁			底板		
		M1 (kN・m)	σc (N/mm ²)	σs (N/mm ²)	M2 (kN・m)	σc (N/mm ²)	σs (N/mm ²)
250×250	250×250	2.432	5.9	145.9	2.352	4.2	116.7
	300×300	2.805	6.6	150.9	2.685	4.6	119.2
	400	3.540	7.6	145.4	2.477	4.5	130.7
	500	4.266	6.7	144.5	2.297	4.2	121.2
	600	4.992	7.4	137.0	1.953	3.3	86.7
400×400	700	5.717	6.5	133.4	1.632	2.2	61.6
	800	6.463	7.3	150.7	1.130	1.5	42.7
	400×400	3.619	5.7	122.4	3.392	5.3	114.8
	500	4.344	6.4	119.2	3.115	4.9	105.4
	600	5.060	7.5	139.0	2.766	3.7	104.4
500×500	700	5.796	6.6	135.0	2.444	2.7	57.0
	800	6.541	7.4	152.5	1.935	2.2	45.1
	500×500	4.413	7.0	149.4	3.943	4.8	113.4
	600	5.139	5.8	119.7	3.696	4.5	106.3
	700	5.864	6.7	136.8	3.265	4.3	123.3
600×600	800	6.619	7.5	154.3	2.750	3.9	123.5
	900	7.394	7.9	145.2	2.142	3.0	96.2
	1000	8.208	8.4	139.5	1.438	2.1	64.5
	1100	9.061	7.7	154.5	0.758	1.0	28.6
	1200	9.973	8.1	147.1	0.155	0.2	5.9
700×700	600×600	5.139	5.8	119.7	4.579	5.2	107.0
	700	5.864	6.7	136.8	4.154	4.7	96.8
	800	6.619	7.1	130.0	3.644	4.4	104.7
	900	7.394	7.9	145.2	3.042	4.0	114.8
	1000	8.208	8.4	139.5	2.343	3.1	88.5
800×800	1100	9.061	7.7	154.5	1.676	2.3	63.3
	1200	9.973	8.1	147.1	0.769	1.0	25.1
	*700×700	5.943	6.7	138.5	5.002	5.7	116.6
	*800×800	6.698	6.0	135.4	5.527	5.0	111.8
	*900×900	7.473	5.5	133.6	6.011	4.4	107.4
*1000×1000	8.296	5.1	132.6	6.447	4.0	103.1	

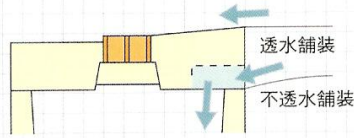
*印は、受注生産になりますのでご相談下さい。

option.1 【排水性舗装対応】

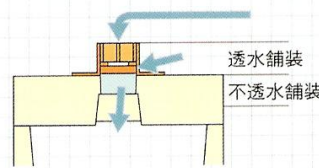
すべてのタイプを排水性舗装対応の側溝に変えることができます。



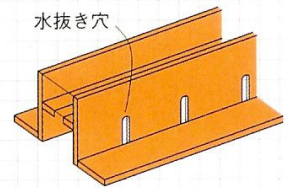
排水性舗装対応イメージ



蓋側面より

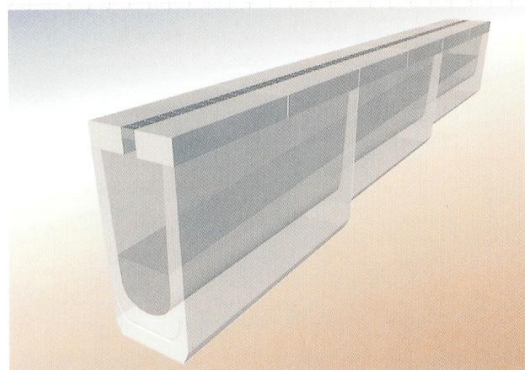


アングル及び蓋側面より (R型のみ)



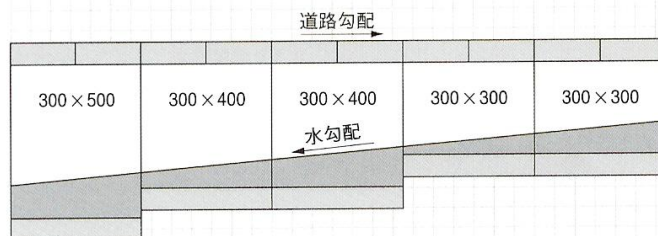
アングル詳細

option.2 【スリット付き自由勾配側溝】



自由勾配側溝イメージ

- 逆勾配や緩勾配に対応します。
- コンクリートの打設により、勾配を自由に設定できます。
- 蓋をかける前にコンクリートの打設が出来、作業が簡単で経費削減が出来ます。



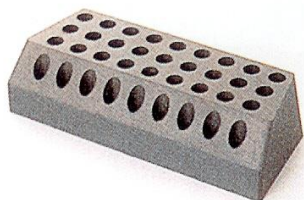
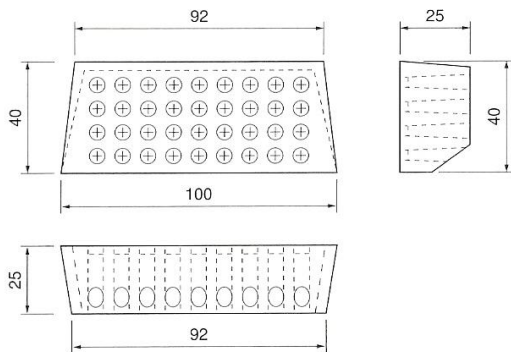
勾配可変用調整コンクリート (現場打)

マルチスリット側溝

材料規格詳細

■エコキャップ

エコキャップは、排水性舗装タイプ（左図 option 1 参照）の取込口に使用します。

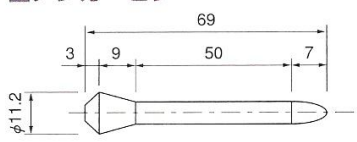


リサイクル材を使用した
ゴム製の多孔排水キャップ

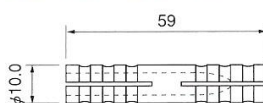
■ロックピン

ロックピンにより蓋と側溝が固定一体化され、ガタツキを防ぎ、騒音を解消します。蓋1枚あたり4箇所固定になります。

■アンカーピン

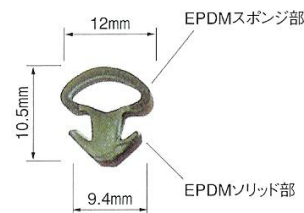


■アンカースリーブ



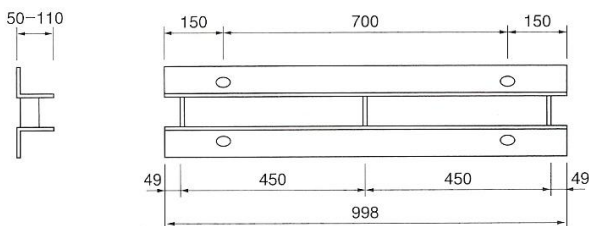
■シール材

■シール材
施工性に優れたシール材です。



■高上用アングル

R 型用のアングル。舗装ブロックにあわせて50～110mmまであり、グレーチング・アングルー体型もあります。



名称	参考重量	摘要
	鉄板亜鉛メッキ	
H-110	20kg/set	舗装ブロック t=80用
H-90	16.5kg/set	舗装ブロック t=60用
H-70	13kg/set	可変施工・ アスファルトタイル舗装用
H-50	9.5kg/set	可変施工・ アスファルトタイル舗装用

●グレーチング、アングルー体型もあります。

■グレーチング

標準型は格子状の目が大きく、排水性が高いのですが、車いすやベビーカー、台車などの車輪がはまったり、ヒールのかかとや杖などが落ち込んだりする可能性があります。この場合は、細目タイプやパンチ穴タイプを使用して危険を防止します。

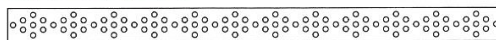
■標準タイプ



■細目タイプ



■パンチ穴タイプ



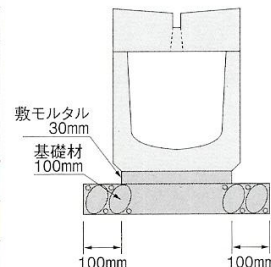
寸法：65×38×998（498）

マルチスリット側溝

参考歩掛表

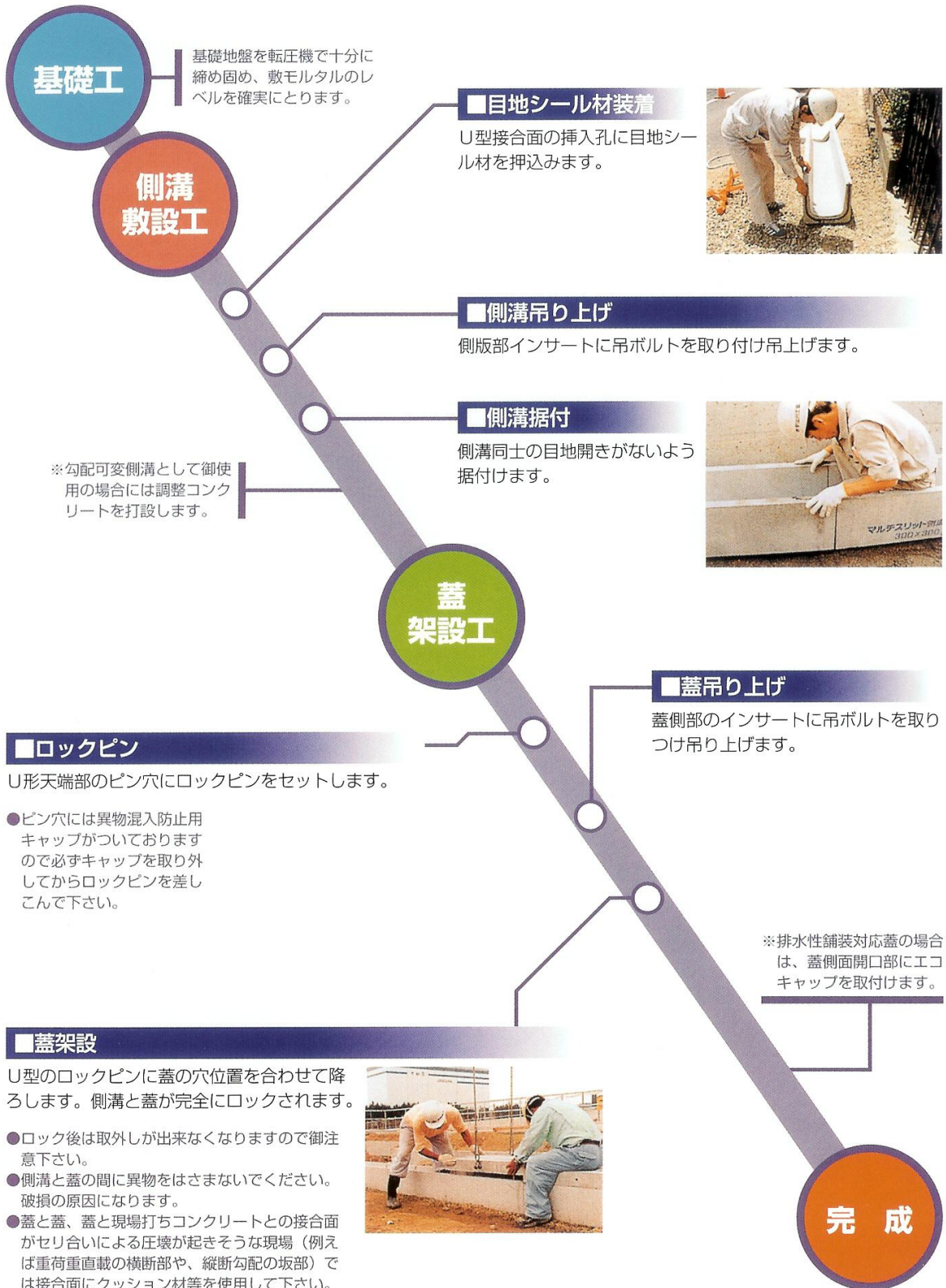
■マルチスリット側溝歩掛表

名称 サイズ	製品幅 (m)	基礎工(10m当たり)			側溝据付工(10m当たり)						蓋据付工(10m当たり)			
		基礎幅 (m)	基礎砕石量 (m ³)	敷モルタル量 (m ³)	本体 (本)	世話役 (人)	特殊作業員 (人)	普通作業員 (人)	4.8 5 4.9 t(日)	ト ラ ッ ク ・ シ レ ィ ン	諸 雑 費 (%)	蓋 (枚数)	世話役 (人)	普通作業員 (人)
200×200	0.30	0.46	4.6	0.08	5	0.2	0.2	0.4	0.2	9	10	0.04	0.35	—
250×250	0.35	0.51	5.1	0.09	5	0.2	0.2	0.5	0.2	9	10	0.04	0.35	—
300×300	0.40	0.54	5.4	0.10	5	0.2	0.2	0.5	0.2	9	10	0.04	0.35	—
400	0.40	0.54	5.4	0.10	5	0.2	0.2	0.5	0.2	9	10	0.04	0.35	—
500	0.40	0.54	5.4	0.10	5	0.2	0.2	0.5	0.2	9	10	0.04	0.35	—
600	0.40	0.54	5.4	0.10	5	0.2	0.2	0.5	0.2	9	10	0.04	0.35	—
700	0.40	0.54	5.4	0.10	5	0.2	0.2	0.8	0.2	9	10	0.04	0.35	—
800	0.40	0.54	5.4	0.10	5	0.2	0.2	0.8	0.2	9	10	0.04	0.35	—
400×400	0.52	0.64	6.4	0.13	5	0.2	0.2	0.5	0.2	9	10	0.04	0.39	0.06
500	0.52	0.64	6.4	0.13	5	0.2	0.2	0.5	0.2	9	10	0.04	0.39	0.06
600	0.52	0.64	6.4	0.13	5	0.2	0.2	0.8	0.2	9	10	0.04	0.35	0.06
700	0.52	0.64	6.4	0.13	5	0.2	0.2	0.8	0.2	9	10	0.04	0.35	0.06
800	0.52	0.64	6.4	0.13	5	0.2	0.2	0.8	0.2	9	10	0.04	0.35	0.06
500×500	0.62	0.74	7.4	0.16	5	0.2	0.2	0.5	0.2	9	10	0.04	0.39	0.06
600	0.62	0.74	7.4	0.16	5	0.2	0.2	0.8	0.2	9	10	0.04	0.39	0.06
700	0.62	0.74	7.4	0.16	5	0.2	0.2	0.8	0.2	9	10	0.04	0.39	0.06
800	0.62	0.74	7.4	0.16	5	0.2	0.2	0.8	0.2	9	10	0.04	0.39	0.06
900	0.62	0.74	7.4	0.16	5	0.2	0.2	0.8	0.2	9	10	0.04	0.39	0.06
1,000	0.62	0.74	7.4	0.16	5	0.3	0.3	0.8	0.3	9	10	0.04	0.39	0.06
1,100	0.62	0.74	7.4	0.16	5	0.3	0.3	0.8	0.3	9	10	0.04	0.39	0.06
1,200	0.62	0.74	7.4	0.16	5	0.3	0.3	0.8	0.3	9	10	0.04	0.39	0.06
600×600	0.74	0.84	8.4	0.19	5	0.2	0.2	0.8	0.2	9	10	0.04	0.35	0.06
700	0.74	0.84	8.4	0.19	5	0.2	0.2	0.8	0.2	9	10	0.04	0.39	0.06
800	0.74	0.84	8.4	0.19	5	0.2	0.2	0.8	0.2	9	10	0.04	0.39	0.06
900	0.74	0.84	8.4	0.19	5	0.3	0.3	0.8	0.3	9	10	0.04	0.39	0.06
1,000	0.74	0.84	8.4	0.19	5	0.3	0.3	0.8	0.3	9	10	0.04	0.39	0.06
1,100	0.74	0.84	8.4	0.19	5	0.3	0.3	0.8	0.3	9	10	0.04	0.39	0.06
1,200	0.74	0.84	8.4	0.19	5	0.3	0.3	0.8	0.3	9	10	0.04	0.39	0.06
700×700	0.84	0.94	9.4	0.22	5	0.2	0.2	0.8	0.2	9	10	0.04	0.39	0.06
800×800	0.94	1.040	10.4	0.25	5	0.3	0.3	0.8	0.3	9	10	0.04	0.39	0.06
900×900	1.06	1.160	11.6	0.29	5	0.3	0.3	1.1	0.3	9	10	0.04	0.39	0.06
1,000×1,000	1.18	1.280	12.8	0.32	5	0.3	0.3	1.1	0.3	9	10	0.04	0.39	0.06



※この基礎図は標準図ですので現場に応じて適宜設計して下さい。
 ※サイズ200につきましては高さ300のタイプもございます。

施工方法



Multi Slit Gutter I.II Lineup

マルチスリット側溝の規格

マルチスリット側溝寸法表

■側溝本体寸法表

※サイズ200につきましては高さ300のタイプもございます。

呼び名	W	H	a	b	c	d	e	f	g	r	r 2	参考重量(kg) ℓ=2000当り
※200×200	300	280	200	160	200	50	70	80	260	200	50	237
250×250	350	330	250	210	250	50	70	80	310	250	50	289
300×300	400	380	300	260	300	50	70	80	340	300	50	337
400		480		260	400		70	80				395
500		580		240	500		80	80				473
600		680		240	600		80	80				536
700		790		220	700		90	90				649
800		890		220	800		90	90				716
400×400	520	480	400	360	400	60	80	80	440	400	50	488
500		580		360	500		80	80				555
600		690		360	600		80	90				647
700		790		340	700		90	90				744
800			890		340	800		90	90			816
500×500	620	590	500	460	500	60	80	90	540	500	50	639
600		690		440	600		90	90				731
700		790		440	700		90	90				803
800		890		440	800		90	90				875
900		990		440	900		90	90				947
1000		1090		440	1000		90	90				1019
1100		1190		420	1100		100	90				1139
1200		1290		420	1200		100	90				1215
600×600	740	690	600	560	600	70	90	90	640	600	50	832
700		790		560	700		90	90				909
800		890		560	800		90	90				986
900		990		560	900		90	90				1063
1000		1090		560	1000		90	90				1140
1100		1190		540	1100		100	90				1262
1200		1290		540	1200		100	90				1352
700×700	840	790	700	660	700	70	90	90	740	700	100	982
800×800	940	900	800	740	800	70	100	100	840	800	100	1206
900×900	1060	1010	900	840	900	80	110	110	960	900	100	1514
1000×1000	1180	1120	1000	940	1000	90	120	120	1080	1000	100	1857

Multi Slit Gutter I.II Lineup

マルチスリット側溝は流量設計において有利です。

マルチスリット側溝流量設計

■マルチスリット側溝流量表 (200×200~1000×1000)

※マニングの公式 (FB: 80%)

サイズ		200×200	250×250	300×300	400×400	500×500	600×600	700×700	800×800	900×900	1000×1000	
A		0.02687	0.04321	0.06333	0.11489	0.18158	0.26339	0.35933	0.46554	0.59206	0.73370	
P		0.4408	0.5608	0.6804	0.9191	1.1574	1.3956	1.6205	1.8486	2.0869	2.3252	
R		0.0610	0.0771	0.0931	0.1250	0.1569	0.1887	0.2217	0.2518	0.2837	0.3155	
R ^{2/3}		0.1549	0.1811	0.2054	0.2500	0.2909	0.3290	0.3664	0.3988	0.4318	0.4635	
n		0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	
勾配 (%)	8	V	3.3699	3.9396	4.4685	5.4394	6.3288	7.1586	7.9707	8.6765	9.3939	10.0842
	Q	0.0905	0.1702	0.2830	0.6249	1.1492	1.8855	2.8641	4.0393	5.5617	7.3988	
	7.5	V	3.2629	3.8145	4.3266	5.2666	6.1279	6.9313	7.7176	8.4010	9.0956	9.7640
	Q	0.0877	0.1648	0.2740	0.6051	1.1127	1.8256	2.7732	3.9110	5.3851	7.1638	
	7	V	3.1523	3.6852	4.1799	5.0881	5.9201	6.6962	7.4559	8.1161	8.7872	9.4329
	Q	0.0847	0.1592	0.2647	0.5846	1.0750	1.7637	2.6791	3.7784	5.2025	6.9209	
	6.5	V	3.0376	3.5511	4.0279	4.9030	5.7047	6.4527	7.1847	7.8209	8.4675	9.0898
	Q	0.0816	0.1534	0.2551	0.5633	1.0359	1.6996	2.5817	3.6409	5.0133	6.6692	
	6	V	2.9184	3.4118	3.8699	4.7106	5.4809	6.1995	6.9029	7.5141	8.1353	8.7332
	Q	0.0784	0.1474	0.2451	0.5412	0.9952	1.6329	2.4804	3.4981	4.8166	6.4075	
	5.5	V	2.7942	3.2665	3.7051	4.5101	5.2476	5.9356	6.6090	7.1942	7.7890	8.3614
	Q	0.0751	0.1411	0.2346	0.5182	0.9529	1.5634	2.3748	3.3492	4.6115	6.1347	
	5	V	2.6642	3.1145	3.5327	4.3002	5.0034	5.6594	6.3014	6.8594	7.4265	7.9722
	Q	0.0716	0.1346	0.2237	0.4940	0.9085	1.4906	2.2643	3.1933	4.3969	5.8492	
	4.5	V	2.5274	2.9547	3.3514	4.0795	4.7466	5.3689	5.9780	6.5074	7.0454	7.5631
	Q	0.0679	0.1277	0.2122	0.4687	0.8619	1.4141	2.1481	3.0294	4.1713	5.5491	
	4	V	2.3829	2.7857	3.1597	3.8462	4.4752	5.0619	5.6362	6.1352	6.6425	7.1306
	Q	0.0640	0.1204	0.2001	0.4419	0.8126	1.3332	2.0252	2.8562	3.9327	5.2317	
	3.5	V	2.2290	2.6058	2.9557	3.5978	4.1861	4.7350	5.2721	5.7390	6.2135	6.6701
	Q	0.0599	0.1126	0.1872	0.4134	0.7601	1.2471	1.8944	2.6717	3.6787	4.8938	
	3	V	2.0636	2.4125	2.7364	3.3309	3.8756	4.3837	4.8811	5.3132	5.7525	6.1753
	Q	0.0555	0.1042	0.1733	0.3827	0.7037	1.1546	1.7539	2.4735	3.4059	4.5308	
	2.5	V	1.8838	2.2023	2.4980	3.0407	3.5379	4.0018	4.4558	4.8503	5.2513	5.6372
	Q	0.0506	0.0952	0.1582	0.3493	0.6424	1.0540	1.6011	2.2580	3.1091	4.1360	
2	V	1.6850	1.9698	2.2343	2.7197	3.1644	3.5793	3.9854	4.3382	4.6969	5.0421	
Q	0.0453	0.0851	0.1415	0.3125	0.5746	0.9427	1.4321	2.0196	2.7809	3.6994		
1.5	V	1.4592	1.7059	1.9349	2.3553	2.7405	3.0998	3.4514	3.7570	4.0677	4.3666	
Q	0.0392	0.0737	0.1225	0.2706	0.4976	0.8164	1.2402	1.7490	2.4083	3.2038		
1	V	1.1914	1.3929	1.5799	1.9231	2.2376	2.5309	2.8181	3.0676	3.3212	3.5653	
Q	0.0320	0.0602	0.1001	0.2209	0.4063	0.6666	1.0126	1.4281	1.9664	2.6159		
0.8	V	1.0657	1.2458	1.4131	1.7201	2.0014	2.2637	2.5206	2.7437	2.9706	3.1889	
Q	0.0286	0.0538	0.0895	0.1976	0.3634	0.5962	0.9057	1.2773	1.7588	2.3397		
0.6	V	0.9229	1.0789	1.2238	1.4896	1.7332	1.9605	2.1829	2.3762	2.5726	2.7617	
Q	0.0248	0.0466	0.0775	0.1711	0.3147	0.5164	0.7844	1.1062	1.5231	2.0262		
0.4	V	0.7535	0.8809	0.9992	1.2163	1.4152	1.6007	1.7823	1.9401	2.1005	2.2549	
Q	0.0202	0.0381	0.0633	0.1397	0.2570	0.4216	0.6404	0.9032	1.2436	1.6544		
0.2	V	0.5323	0.6229	0.7065	0.8600	1.0007	1.1319	1.2603	1.3719	1.4853	1.5944	
Q	0.0143	0.0269	0.0447	0.0988	0.1817	0.2981	0.4529	0.6387	0.8794	1.1698		

北村コンクリート工業株式会社

工場・営業所

本社・工場	東京都稲城市坂浜1076 TEL(042)331-2121(代)
神奈川工場・営業所	神奈川県秦野市戸川1123 TEL(0463)75-2911(代)
厚木工場・営業所	神奈川県愛甲郡愛川町中津下六ツ倉2652 TEL(046)286-3131(代)
津久井工場	神奈川県相模原市相模湖町寸沢嵐2563 TEL(0426)85-2365(代)
山梨工場・営業所	山梨県山梨市鴨居寺227の4 TEL(0553)22-5186(代)
千葉工場・営業所	千葉県香取市多田2065 TEL(0478)57-1521(代)
茨城工場・営業所	茨城県行方市籠田503 TEL(0299)73-2551(代)
群馬工場・営業所	群馬県吾妻郡中之条町字小川713 TEL(0279)75-5541(代)
渋川工場・営業所	群馬県渋川市金井2266 TEL(0279)22-3100(代)
埼玉工場	埼玉県大里郡江南町字上新田406 TEL(0485)36-0245(代)