

マルチスリット側溝



目次
索引

推奨商品

オリジナル擁壁

カルバート製品

道路用製品

環境保全製品

河川用製品

法岸斜面安定製品

フリーウム

農地用製品

大型水路

下水道製品

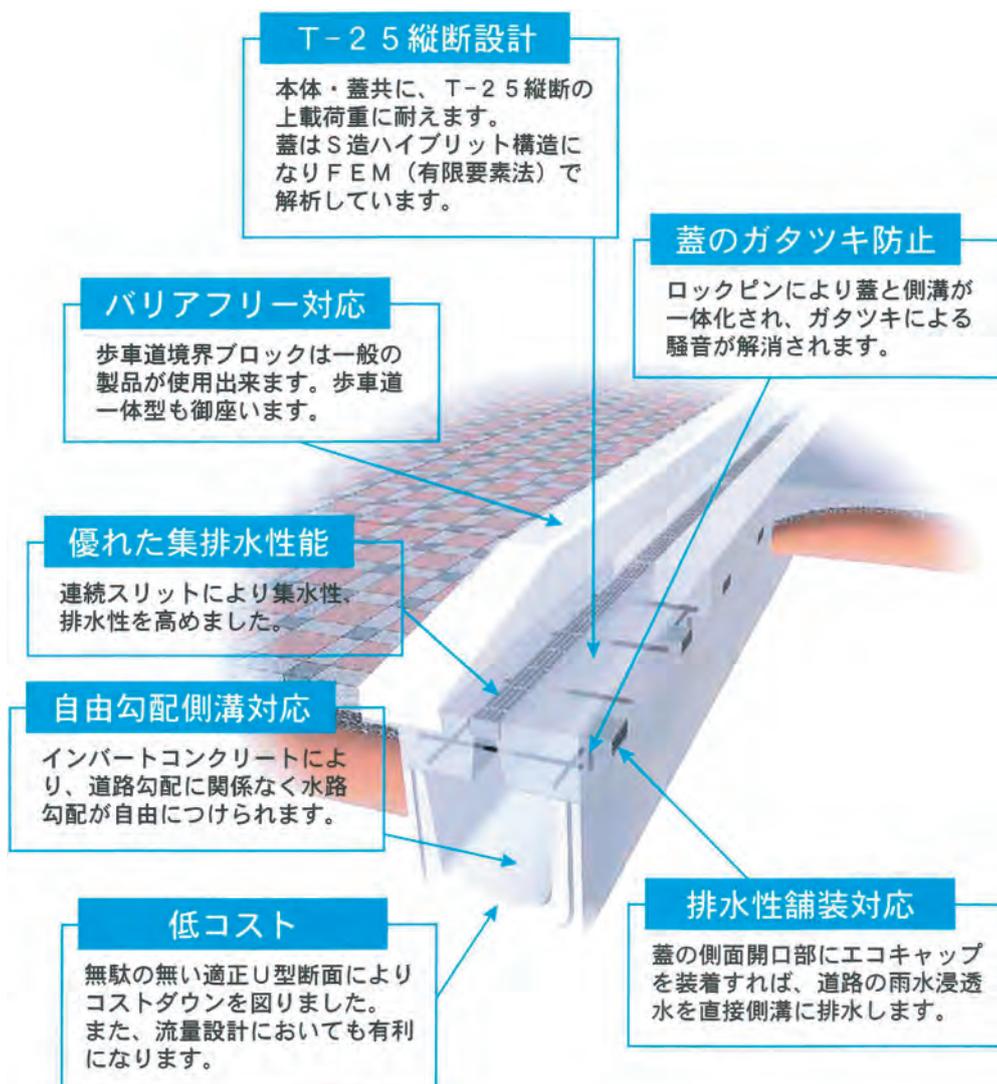
パイプ

その他取扱製品



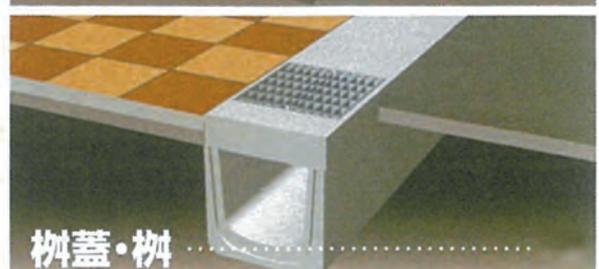
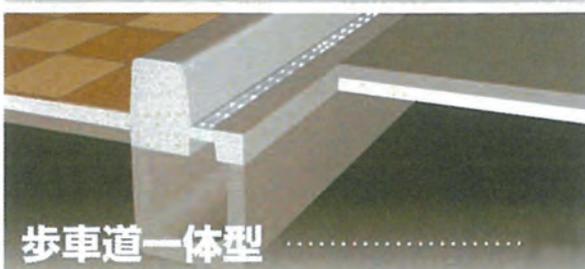
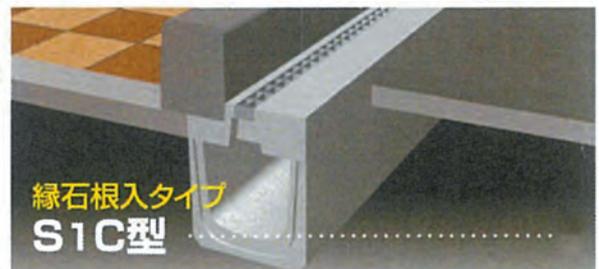
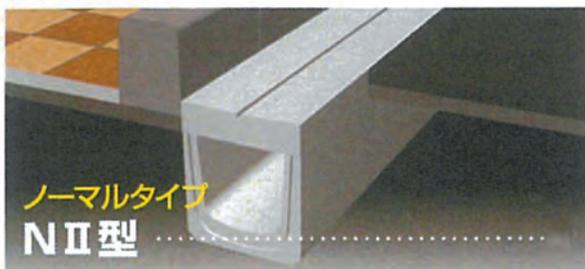
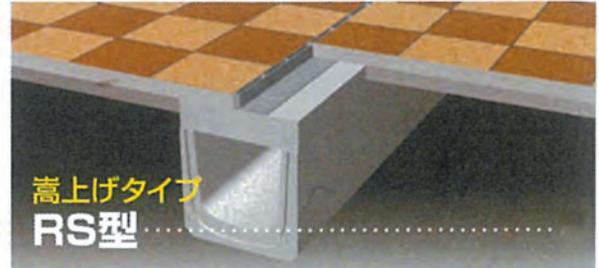
●特長

○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。



◆マルチスリット側溝バリエーション

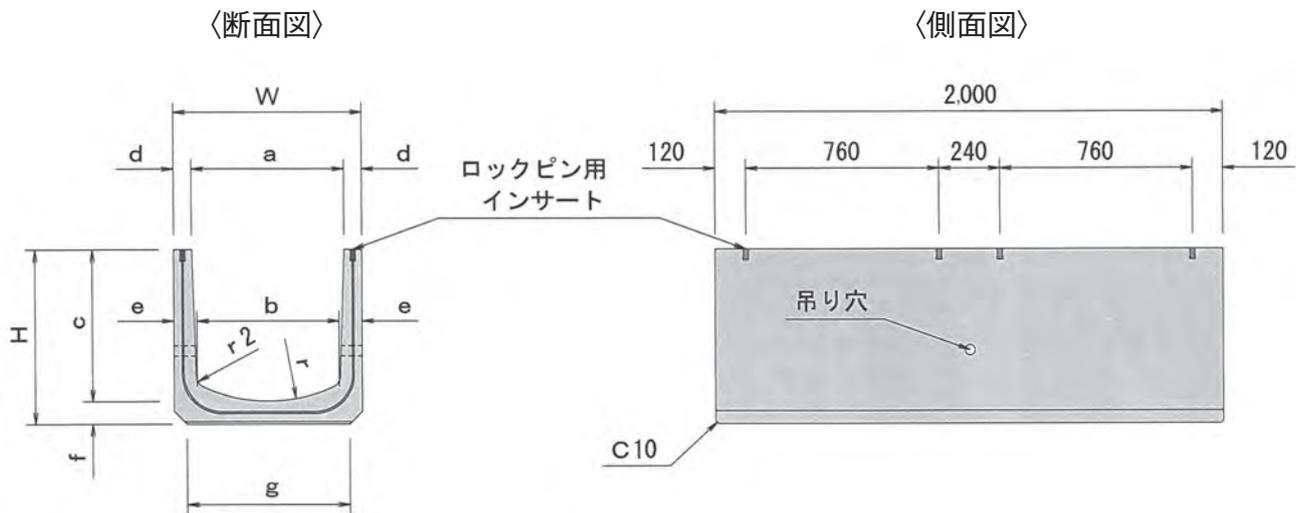
一般・高速道路、トンネル、公園、グラウンド、造成地や商店街アプローチなど、用途や景観に応じて幅広く適合します。





- 目次
- 索引
- 推奨商品
- オリジナル擁壁
- カルバート製品
- 道路用製品
- 環境保全製品
- 河川用製品
- 法枠斜面安定製品
- フリーウム
- 農地用製品
- 大型水路
- 下水道製品
- パイプ
- その他取扱製品

■本体の形状・寸法

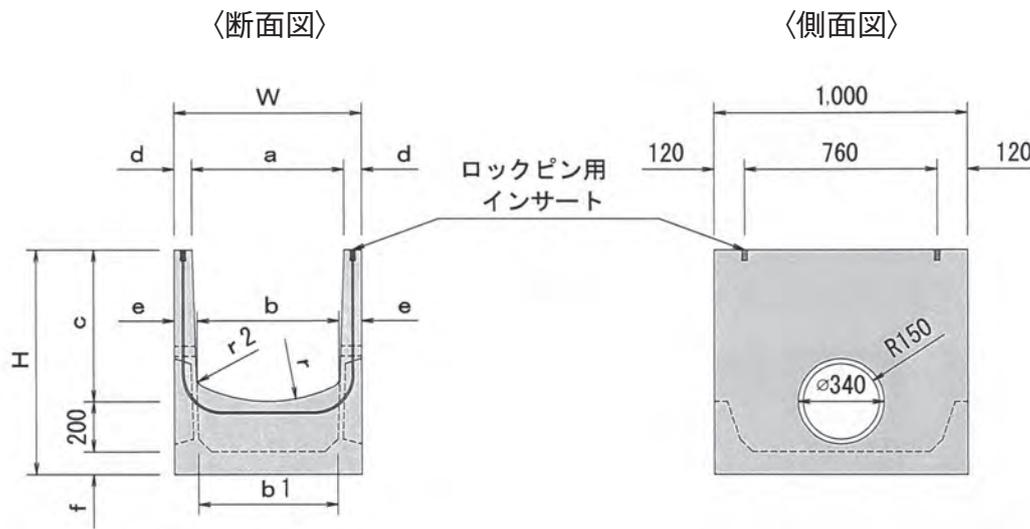


呼び名	参考質量 (kg)	寸法 (mm)										
		W	H	a	b	c	d	e	f	g	r	r2
200×200	237	300	280	200	160	200	50	70	80	260	200	50
300	298		380									
400	358		480									
500	416		580									
			500									
250×250	289	350	330	250	210	250	50	70	80	310	250	50
300×300	337	400	380	300	260	400	50	70	80	340	300	50
400	395		480									
500	473		580									
600	536		680									
700	649		790									
800	716		890									
900	830		995									
1,000	935		1,100									
1,100	1,044		1,205									
1,200	1,159		1,310									
400×400	488	520	480	400	360	600	60	80	80	440	400	50
500	555		580									
600	647		690									
700	744		790									
800	816		890									
900	906		990									
1,000	979		1,090									
500×500	639	620	590	500	460	500	60	90	90	540	500	50
600	731		690									
700	803		790									
800	875		890									
900	947		990									
600×600	832	740	690	600	560	600	70	90	90	640	600	50
700	909		790									
800	986		890									
900	1,063		990									
700×700	982	840	790	700	660	700	70	90	90	740	700	100
800	1,089		890									
900	1,200		995									
			1,100									
1,000	1,315		1,200									
800×800	1,206	940	900	800	740	800	70	100	100	840	800	100
900×900	1,514	1,060	1,010	900	840	900	80	110	110	960	900	100
1,000×1,000	1,857	1,180	1,120	1,000	940	1,000	90	120	120	1,080	1,000	100

※規格外の製品につきましては、営業担当者までお尋ね下さい。



- 目次
- 索引
- 推奨商品
- オリジナル擁壁
- カルバート製品
- 道路用製品
- 環境保全製品
- 河川用製品
- 法枠・斜面安定用製品
- フリーフォーム
- 農地用製品
- 大型水路
- 下水道製品
- パイプ
- その他取扱製品



呼び名	参考質量 (kg)	寸法 (mm)												
		W	H	a	b	c	d	e	f	g	b1	e1	r	r2
200	202	300	480	200	160	200	50	70	80	30	120	90	200	50
250	228	350	530	250	210	250	50	70	80	30	178	86	250	50
300	255	400	580	300	260	300	50	70	80	30	232	84	300	50
400	341	520	680	400	360	400	60	80	80	50	340	90	400	50
500	415	620	790	500	460	500	60	80	90	50	444	88	500	50
600	520	740	890	600	560	600	70	80	90	50	546	97	600	50



SIC型



歩車道一体型

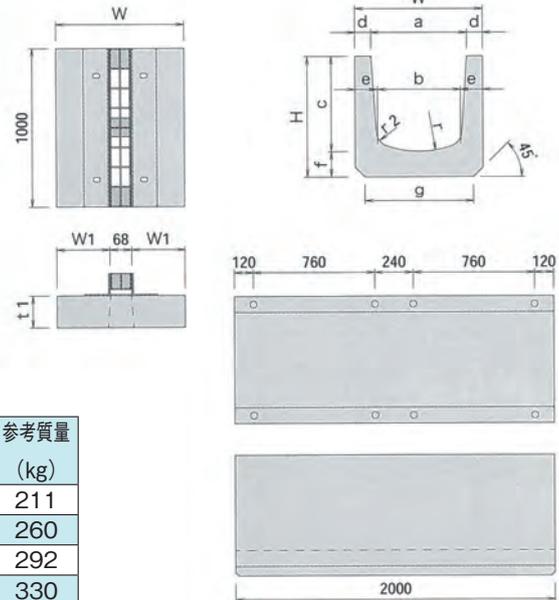




景観性に優れた高上げグレーチングタイプ

RG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。



■蓋寸法表

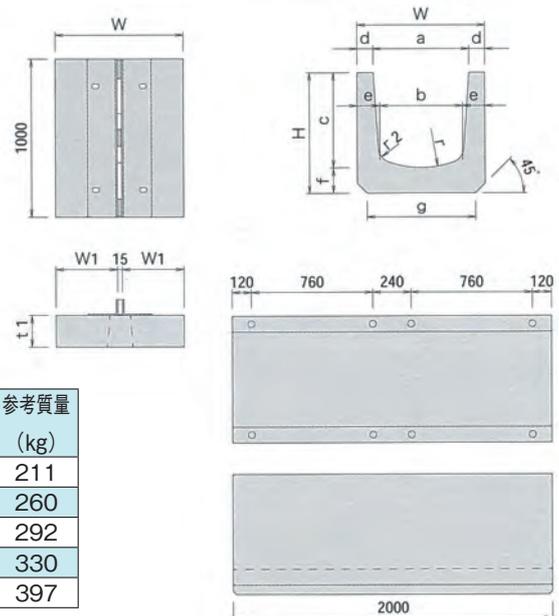
呼び名	W	W1	t1	参考質量 (kg)	呼び名	W	W1	t1	参考質量 (kg)
200	300	116	100	67	600	740	336	120	211
250	350	141	100	80	700	840	386	130	260
300	400	166	100	91	800	940	436	130	292
400	520	226	110	133	900	1060	496	130	330
500	620	276	120	175	1000	1180	556	140	397

※本体寸法表はP106参照

景観性に優れ、経済的な高上げスリットタイプ

RS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。(P106参照)



■蓋寸法表

呼び名	W	W1	t1	参考質量 (kg)	呼び名	W	W1	t1	参考質量 (kg)
200	300	142	100	67	600	740	362	120	211
250	350	167	100	80	700	840	412	130	260
300	400	192	100	91	800	940	462	130	292
400	520	252	110	133	900	1060	522	130	330
500	620	302	120	175	1000	1180	582	140	397

※本体寸法表はP106参照

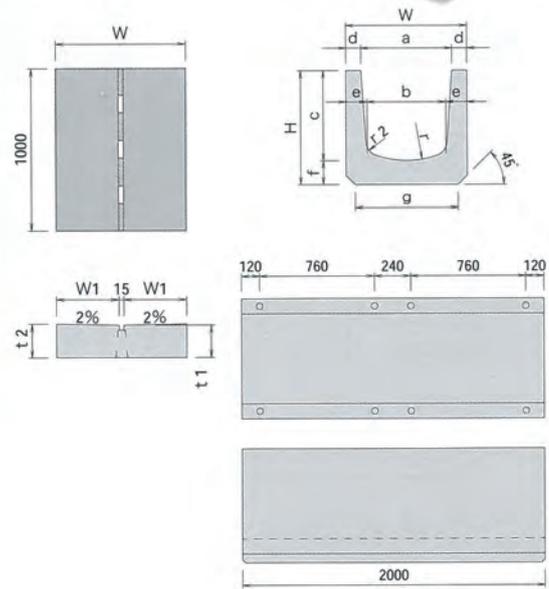
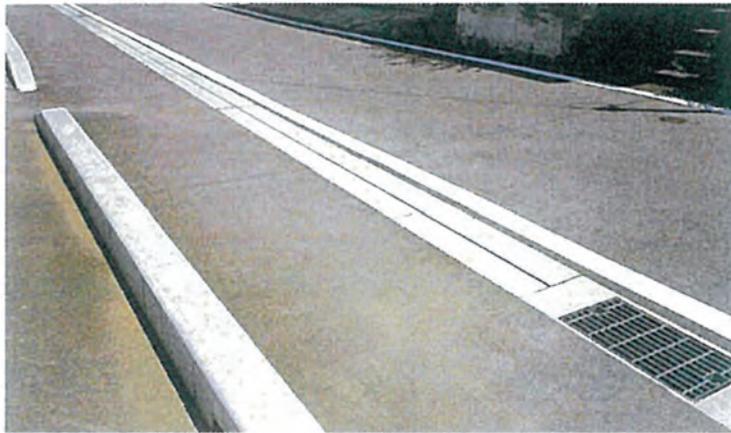


目次
索引
推奨商品
オリジナル擁壁
カルポート製品
道路用製品
環境保全製品
河川用製品
法枠・斜面安定用製品
フリーフォーム
農地用製品
大型水路
下水道製品
パイプ
その他取扱製品

汎用性が高いノーマルタイプ

NⅡ型

- JAS A 5345に準拠した設計です。
- 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れる心配がありません。

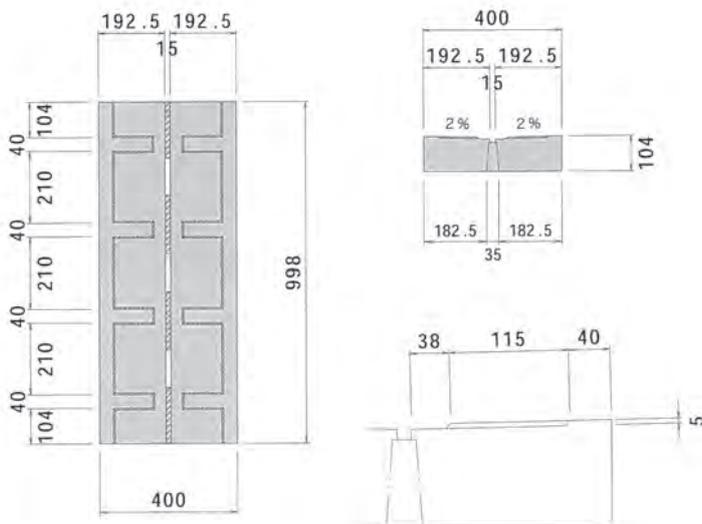


■ 蓋寸法表

呼び名	W	W1	t1	t2	参考質量 (kg)
200	300	142.5	100	103	72
300	400	192.5	100	104	97
400	520	252.5	110	115	140
500	620	302.5	120	126	183
600	740	362.5	120	130	221

※本体寸法表はP106参照

NⅡ型あんしんバリア工法タイプ



あんしんバリア一部 断面詳細図



目次
索引

推奨商品

オリジナル擁壁

カルポート製品

道路用製品

環境保全製品

河川用製品

法枠斜奥定製品

フリーウム

農地用製品

大型水路

下水道製品

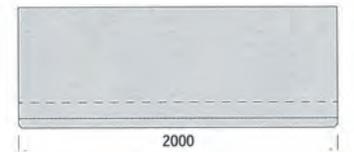
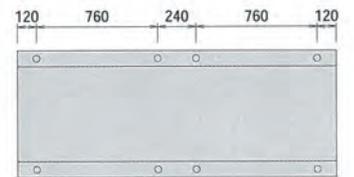
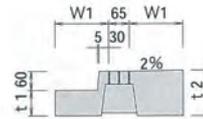
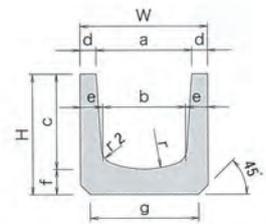
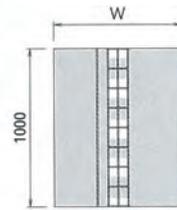
パイプ

その他取扱製品

ブロック交換が容易な縁石根入りタイプ

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。



■蓋寸法表

呼び名	W	W1	t1	t2	参考質量 (kg)	呼び名	W	W1	t1	t2	参考質量 (kg)
200	300	117.5	80	142	74	400	520	227.5	86	151	132
250	350	142.5	80	143	86	500	620	277.5	93	159	187
300	400	167.5	80	143	97	600	740	337.5	100	168	232

※本体寸法表はP106参照

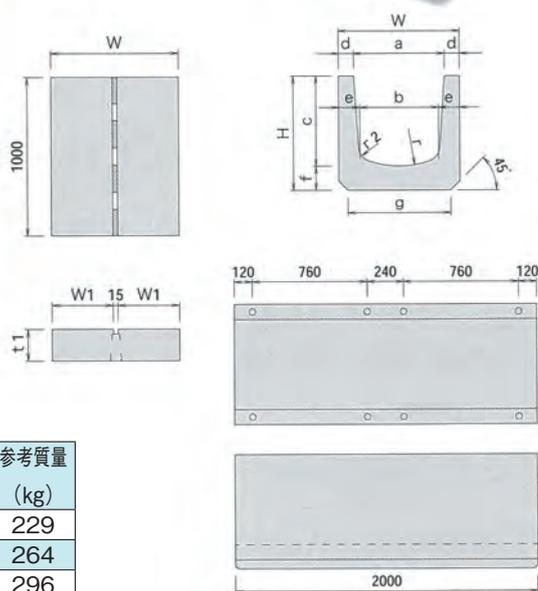


- 目次
- 索引
- 推奨商品
- オリシナル擁壁
- カルバート製品
- 道路用製品
- 環境保全製品
- 河川用製品
- 法枠・斜面用製品
- フリーウム
- 農地用製品
- 大型水路
- 下水道製品
- パイプ
- その他取扱製品

安全性・歩行性に優れたフラットスリットタイプ

N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れる心配がありません。



蓋寸法表

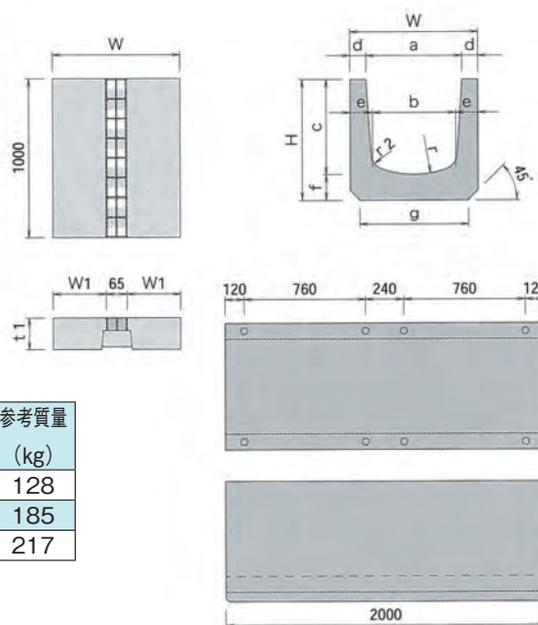
呼び名	W	W1	t1	参考質量 (kg)	呼び名	W	W1	t1	参考質量 (kg)
200	300	142.5	100	74	600	740	362.5	120	229
250	350	167.5	100	86	700	840	412.5	130	264
300	400	192.5	100	101	800	940	462.5	130	296
400	520	252.5	110	139	900	1060	522.5	130	335
500	620	302.5	120	197	1000	1180	582.5	140	401

※本体寸法表はP106参照

安全性・歩行性に優れたフラットグレーチングタイプ

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。



蓋寸法表

呼び名	W	W1	t1	参考質量 (kg)	呼び名	W	W1	t1	参考質量 (kg)
200	300	117.5	100	64	400	520	227.5	110	128
250	350	142.5	100	76	500	620	277.5	120	185
300	400	167.5	100	91	600	740	337.5	120	217

※本体寸法表はP106参照

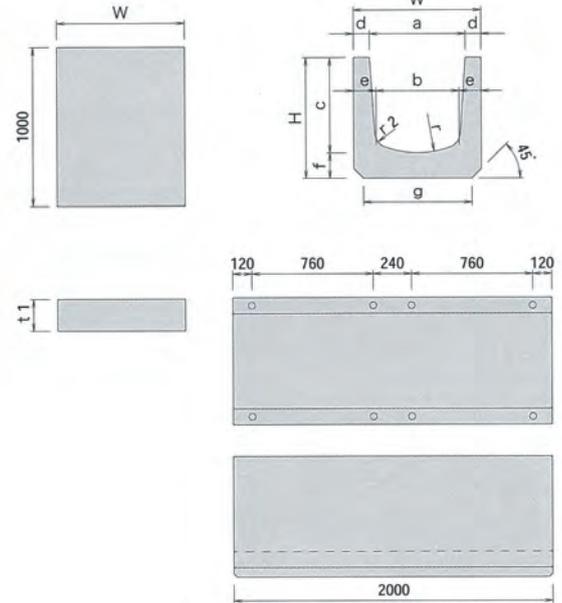
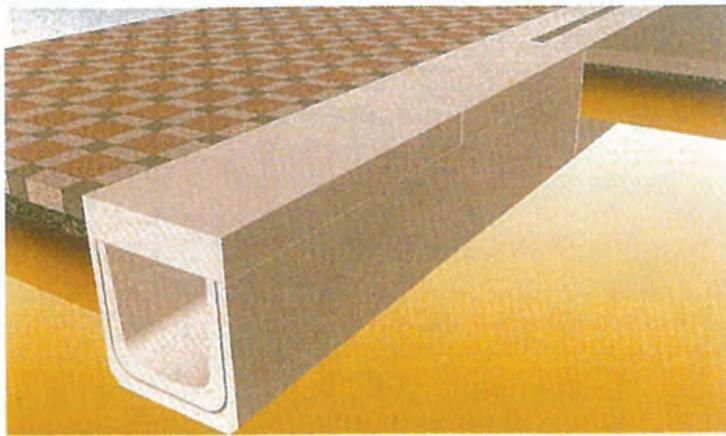


目次
索引
推奨商品
オリジナル擁壁
カルパート製品
道路用製品
環境保全製品
河川用製品
砕石斜面安定製品
フリーウム
農地用製品
大型水路
下水道製品
パイプ
その他取扱製品

完全埋込式の暗渠タイプ

○型

- 土被りを設定したい場合に使用します。(最低土被り 5 cm)
- S₁C型・R型等との組み合わせも可能です。



■蓋寸法表

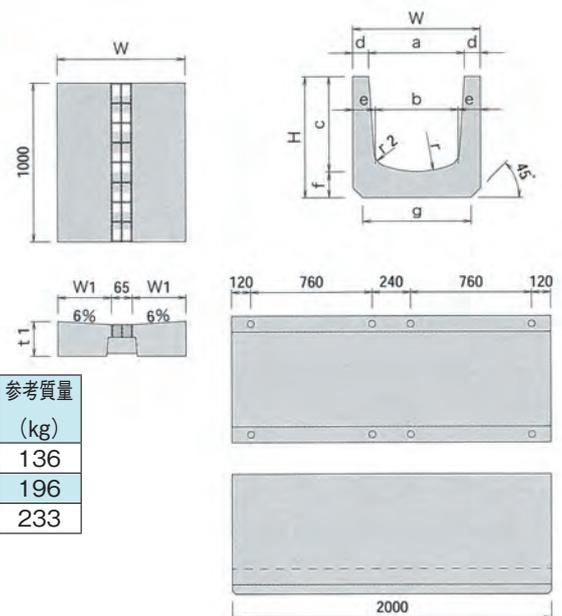
呼び名	W	t 1	参考質量 (kg)	呼び名	W	t 1	参考質量 (kg)
200	300	100	74	600	740	120	218
250	350	100	86	700	840	130	268
300	400	100	98	800	940	130	299
400	520	110	140	900	1060	130	338
500	620	120	182	1000	1180	140	408

※本体寸法表はP106参照

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。



■蓋寸法表

呼び名	W	W 1	t 1	参考質量 (kg)	呼び名	W	W 1	t 1	参考質量 (kg)
200	300	117.5	107	66	400	520	227.5	124	136
250	350	142.5	109	79	500	620	277.5	137	196
300	400	167.5	110	95	600	740	337.5	140	233

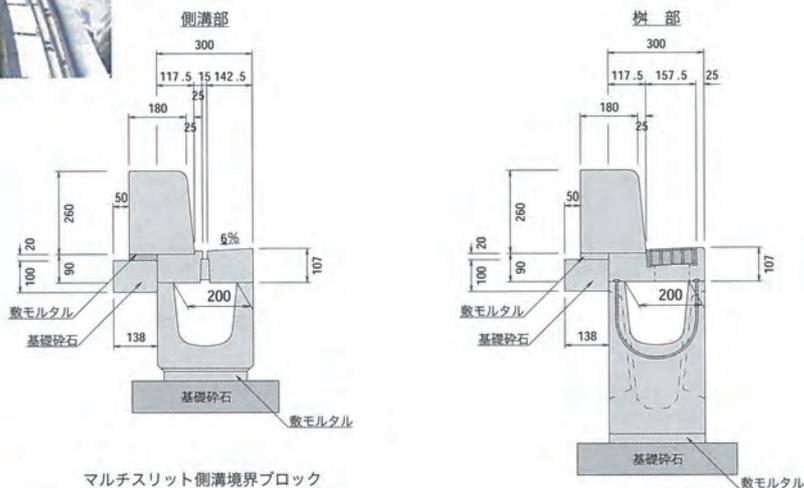
※本体寸法表はP106参照

目次
索引
推奨商品
オリジナル擁壁
カルバート製品
道路用製品
環境保全製品
河川用製品
法枠・斜面安定用製品
フリーウム
農地用製品
大型水路
下水道製品
パイプ
その他取扱製品

トンネル仕様タイプ

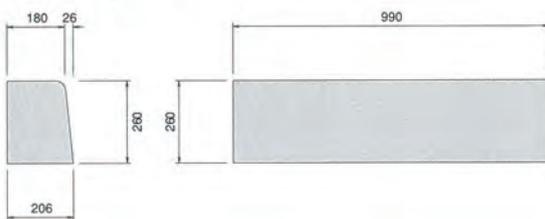
NS1型

●円形水路に比べて安価です。

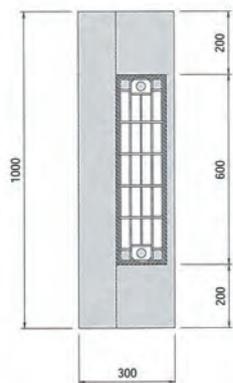
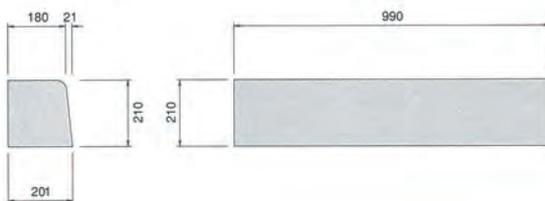


マルチスリット側溝境界ブロック

片面 H=300型



片面 H=250型



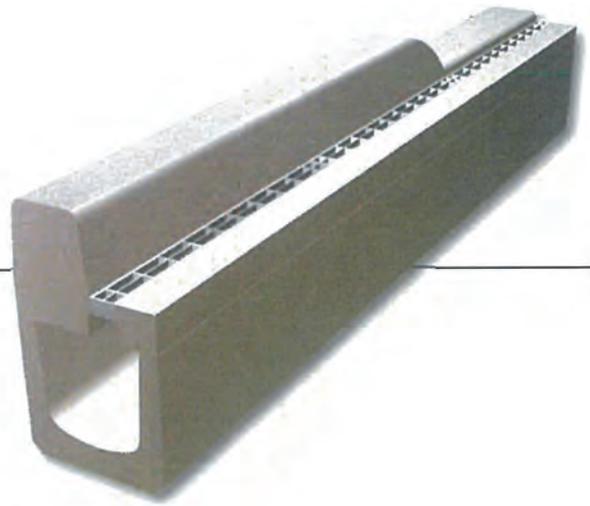
重量一覧表

呼び名		参考質量 (kg)
NS1型	200	74
NS1型樹蓋	200	43
歩車道境界ブロック	片面 H=250型	97
歩車道境界ブロック	片面 H=300型	116

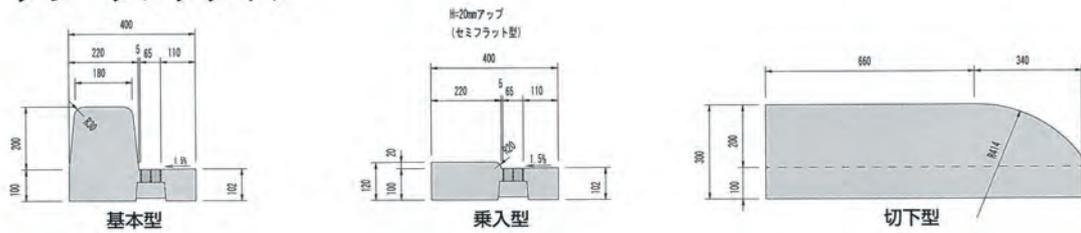


目次
索引
推奨商品
オリジナル擁壁
カルバート製品
道路用製品
環境保全製品
河川用製品
法枠斜面安定製品
フリーユーム
農地用製品
大型水路
下水道製品
パイプ
その他取扱製品

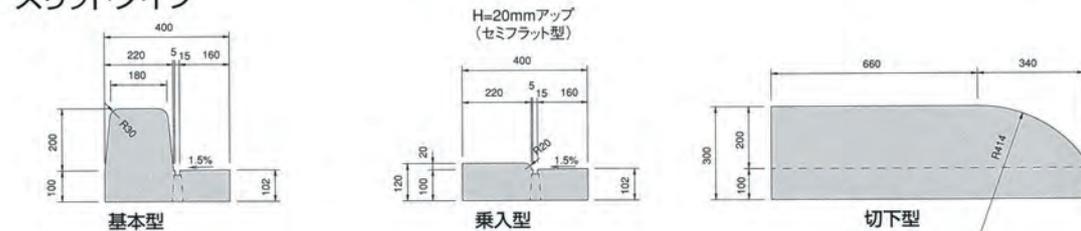
歩車道一体型



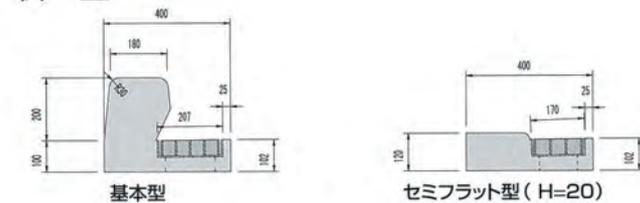
グレーチングタイプ



スリットタイプ



柵蓋



重量一覧表

呼び名		参考質量 (kg)
歩車道一体型(グレーチングタイプ)	300 両面R 基本型	180
	300 両面R 乗入型	97
	300 両面R 切下型	171
歩車道一体型 (スリットタイプ)	300 両面R 基本型	193
	300 両面R 乗入型	106
	300 両面R 切下型	185
歩車道一体型柵蓋	300 基本型	170
	300 セミフラット型 H=20	87

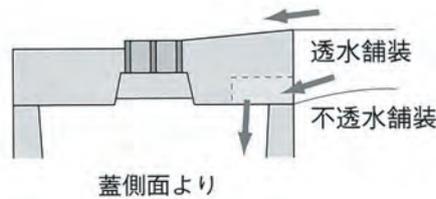
Option. 1

【排水性舗装対応】

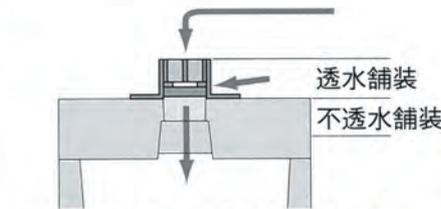
すべてのタイプを排水性舗装対応の側溝に変えることができます。



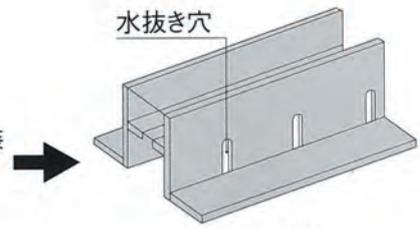
排水性舗装対応イメージ



蓋側面より



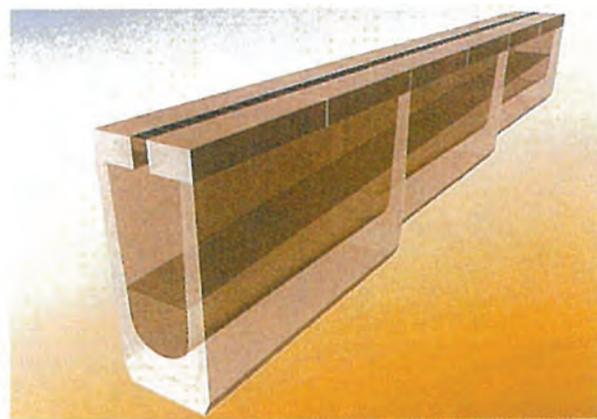
アングル及び蓋側面より (R型のみ)



アングル詳細

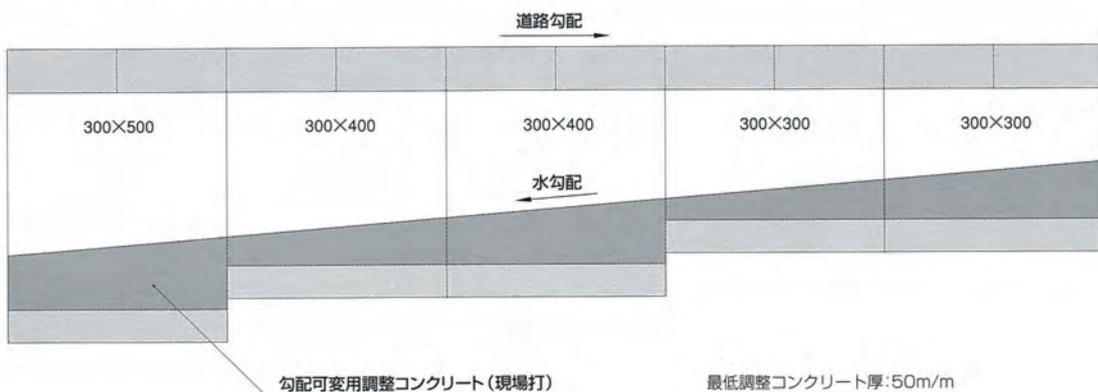
Option. 2

【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ています。
- 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。



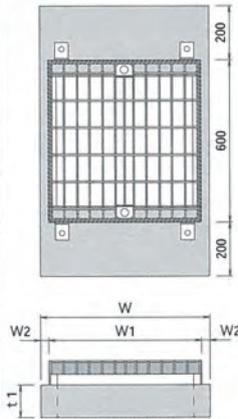


柵蓋・柵

●スリット蓋と同一の横幅であるため柵部のみ道路側にはみ出すことがありません。



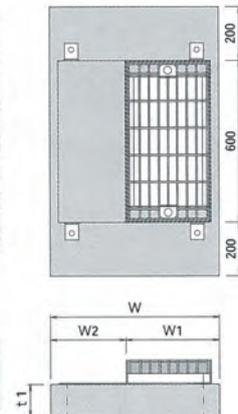
□ RG、RS、O 型用（1型）



■ 本体寸法表

呼び名	W	W1	W2	t 1	参考質量 (kg)
200	300	250	25	100	50
250	350	300	25	100	56
300	400	350	25	100	63
400	520	460	30	110	88
500	620	560	30	120	112
600	740	670	35	120	133
700	840	670	85	130	176
800	940	670	135	130	208
900	1060	670	195	130	245
1000	1180	670	255	140	306

□ RG、RS、O 型用（2型）

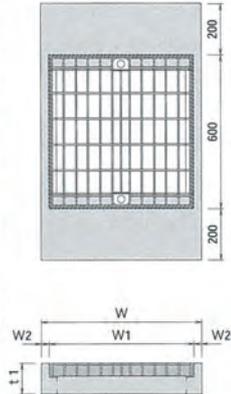


■ 本体寸法表

呼び名	W	W1		W2		t 1	参考質量 (kg)
		RG用	RS用	RG用	RS用		
200	300	188.5	162.5	111.5	137.5	100	50
250	350	213.5	187.5	136.5	162.5	100	56
300	400	238.5	212.5	161.5	187.5	100	63
400	520	298.5	272.5	221.5	247.5	110	88
500	620	348.5	322.5	271.5	297.5	120	112
600	740	408.5	382.5	331.5	357.5	120	133



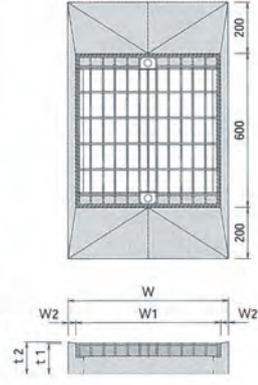
□ F 型用



■ 本体寸法表

呼び名	W	W1	W2	t1	参考質量 (kg)
200	300	250	25	100	43
250	350	300	25	100	48
300	400	350	25	100	53
400	520	460	30	110	74
500	620	560	30	120	92
600	740	670	35	120	109
700	840	670	85	130	161
800	940	670	135	130	192
900	1060	670	195	130	231
1000	1180	670	255	140	291

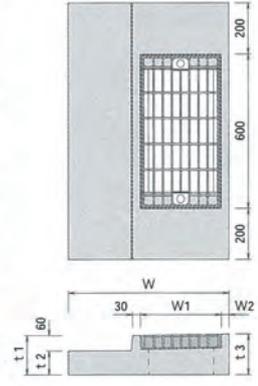
□ N II 型用



■ 本体寸法表

呼び名	W	W1	W2	t1	t2	参考質量 (kg)
200	300	250	25	103	100	43
300	400	350	25	104	100	53
400	520	460	30	115	110	74
500	620	560	30	126	120	92
600	740	670	35	127	120	109

□ S1C 型用



■ 本体寸法表

呼び名	W	W1	W2	t1	t2	t3	参考質量 (kg)
200	300	156.5	26	140	80	143	67
250	350	181.5	26	140	80	143	74
300	400	206.5	26	140	80	143	83
400	520	262.5	30	146	86	151	112
500	620	312.5	30	153	93	159	139
600	740	342.0	35	160	100	168	187

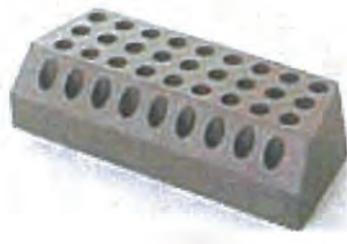
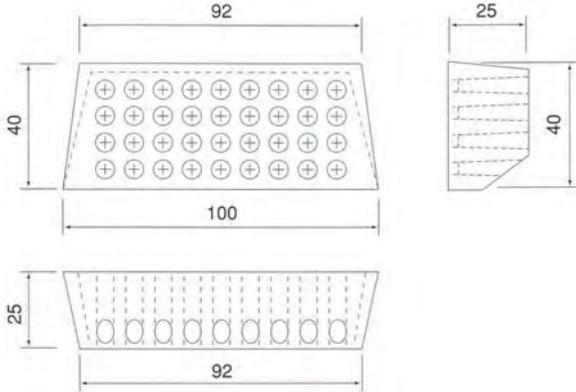


目次
索引
推奨商品
オリジナル擁壁
カルバート製品
道路用製品
環境保全製品
河川用製品
法岸斜面安定製品
フリーウム
農地用製品
大型水路
下水道製品
パイプ
その他取扱製品

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（P115 Option.1参照）の取込口に使用します。

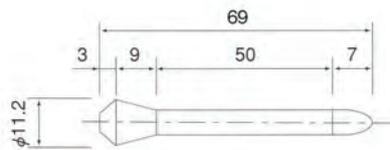


リサイクル材を使用したゴム製の多孔排水キャップ

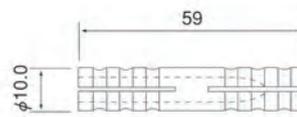
□ロックピン

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 방지、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

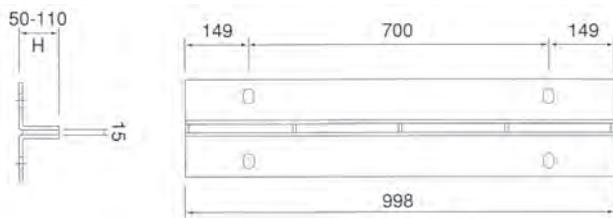
■シール材
施工性に優れたシール材です。（EPDM製）

側溝内幅	
200~500	600~1000
10.5mm	17.5mm

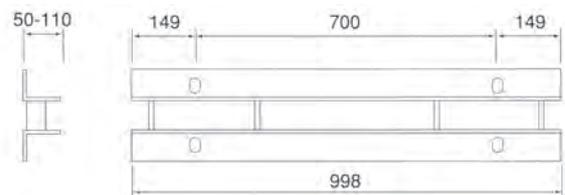
□嵩上用アングル

R型用のアングル。舗装厚にあわせて50~110mmまであります。その他のサイズはご相談ください。又グレーチング・アングル一体型もあります。

■RS型用アングル



■RS型用アングル



□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。更に安全性を考慮して標準タイプと細目タイプはすべり止め仕様も出来ます。

■標準タイプ



■細目タイプ



■パンチ穴タイプ





目次
索引
推奨商品
オリシナル擁壁
カルバート製品
道路用製品
環境保全製品
河川用製品
法枠・斜面定形製品
フリーウム
農地用製品
大型水路
下水道製品
パイプ
その他取扱製品

●施工方法

基礎工

基礎地盤を転圧機で十分に締め固め、敷モルタルのレベルを確実にとります。

側溝敷設工

■目地シール材装着

U型接合面の挿入孔に目地シール材を押し込みます。

■側溝吊り上げ

側版部インサートに吊ボルトを取り付け吊り上げます。

■側溝据付

側溝同士の目地開きがないよう据え付けます。

※勾配可変側溝としてご使用の場合には調整コンクリートを打設します。

■ロックピン

U型天端部のピン穴にロックピンをセットします。

●ピン穴には異物混入防止用キャップがついておりますので必ずキャップを取り外してからロックピンを差し込んでください。

■蓋吊り上げ

蓋側部のインサートに吊ボルトを取り付け吊り上げます。

■蓋架設

U型のロックピンに蓋の穴位置を合わせて降ろします。側溝と蓋が完全にロックされます。

●ロック後は取り外しが出来なくなりますのでご注意ください。

●側溝と蓋の間に異物をはさまないでください。破損の原因になります。

●蓋と蓋、蓋と現場打ちコンクリートとの接合面がセリ合いによる圧壊が起きそうな現場(例えば重荷重直載の横断部や、縦断勾配の坂部)では接合面にクッション材等を使用して下さい。

完成

※排水性舗装対応蓋の場合は、蓋側面開口部にエコキャップを取り付けます。

