

側溝機能一覧

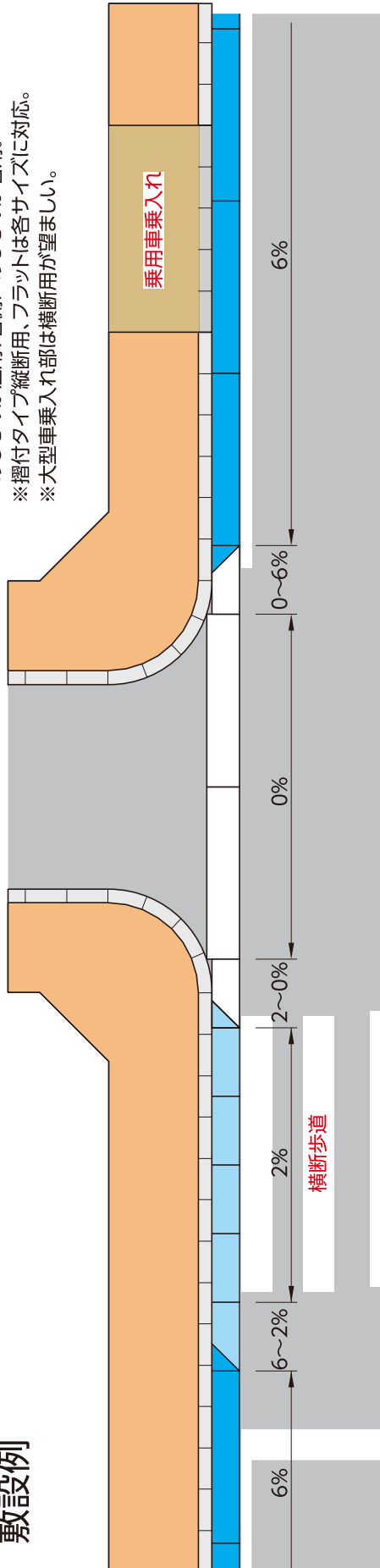
※街路型側溝1m製品の蓋版は1枚となります。

名 称	落 蓋	街路型 落 蓋	可変型	街路型 可 変	管渠型	スリット型	排水性 舗装対応	専用柵	L=2.50m	L=2.00m	L=1.00m	集水方法
リボーン側溝 P110 	●						●			●	●	集水蓋 グレーチング
SW可変深溝側溝 P112 	●		●				●			●	●	集水蓋 グレーチング ※集水孔
GRU可変深溝側溝 P116 			●							●	●	グレーチング
クリーン側溝 P118 					●		●	●		●	●	グレーチング 集水孔
管渠型側溝 P124 					●		●	※分水柵 砂溜柵		●	●	集水蓋 ※集水孔
KCライン側溝 P128 		●		●	●		●	●	●		●	集水蓋 グレーチング ※集水孔
BFライン側溝 P136 		●		●	●		●		●		●	集水蓋 グレーチング ※暗渠タイプ ※集水孔
トップロード P140 					●	●	●	●	●		●	スリット グレーチング ※集水孔
自由勾配側溝 P144 			●							●	●	集水蓋 グレーチング
サイクルレーン側溝 P154 			●		●		●	●		●	●	グレーチング 集水孔
FR横断側溝 P162 					●			●			●	グレーチング ※L=500有

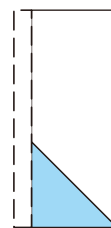
バリアフリー対応(KCライン側溝)

敷設例

※摺付タイプは車道側からみて、製品の左側に摺付部があるものが左用、右側にあるものが右用。
 ※摺付タイプ縦断用、フラットは各サイズに対応。
 ※大型車乗入れ部は横断用が望ましい。



【使用製品】



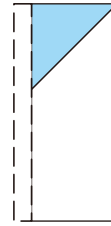
【摺付E型 左用】
集水勾配 2~0%
L=1000
縁石上載



【縦断用】
集水勾配 2%
L=1000
縁石上載



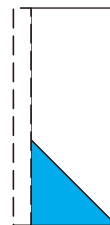
【縦断用】
集水勾配 6%
L=2500
縁石上載



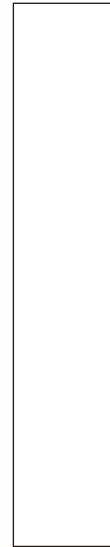
【摺付E型 右用】
集水勾配 0~2%
L=1000
縁石上載



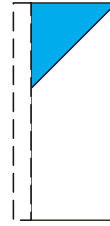
【摺付C型 左用】
集水勾配 6~2%
L=1000
縁石上載



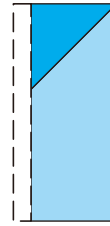
【摺付A型 左用】
集水勾配 6~0%
L=1000
縁石上載



【横断用】
集水勾配 0%
L=2500
縁石不要



【摺付A型 右用】
集水勾配 0~6%
L=1000
縁石上載



【摺付C型 右用】
集水勾配 2~6%
L=1000
縁石上載

リボーン側溝〈騒音防止型側溝〉(T-25)

DL NETIS掲載終了
CG-980014-VE

本体の受け部が曲面のため騒音の発生を抑制できます。

●特長

1.確実な騒音の解消

構造的要因(蓋受け部を曲面)により、騒音の発生を抑制できます。

2.緩衝材が不要

騒音防止ゴム等の緩衝材を使用する必要がありません。

3.摩耗・角破損の解消

蓋のガタツキによる摩耗・角破損がなくなります。

4.ガタツキの解消

本体と蓋の隙間に砂等が入ってのガタツキがなく、むしろ安定させます。

5.容易な側溝清掃

本体の受け部が曲面のため蓋が取外し易く、側溝清掃が容易で異物もたまりません。

6.すべり止め加工

蓋の表面にすべり止め加工(縞鋼板模様)を施しています。

7.便利なノックアウト孔

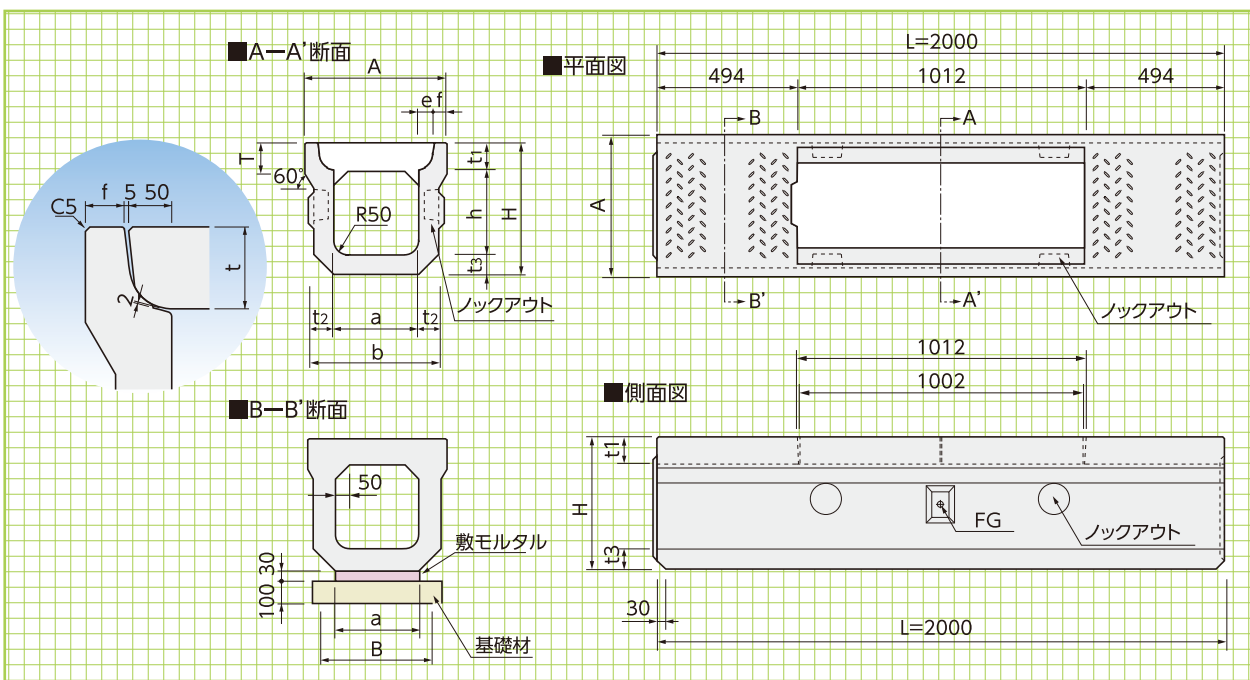
側溝側面部に「ノックアウト孔」を2箇所設けていますので、鉄筋を破損することなく水の引き込みパイプが取り付けられます。



〈RP側溝縦断用(T-25)〉

基本形状図
RP側溝
(縦断用)

形状・寸法
重量表



■寸法・重量表

呼 称 a×h	寸 法 (mm)										基礎工 (10m当り)		参考重量 (kg/本)
	A	H	T	t ₁	t ₂	t ₃	b	e	f	B	敷モルタル (m ³)	基礎材 (m ²)	
300×300	500	465	110	95	70	70	440	55	45	500	0.09	5.0	478
300×400	500	565	110	95	70	70	440	55	45	500	0.09	5.0	543
300×500	500	675	110	95	80	80	460	55	45	500	0.09	5.0	679
400×400	610	580	120	110	70	70	540	55	50	600	0.12	6.0	630
400×500	610	690	120	110	80	80	560	55	50	600	0.12	6.0	767
500×500	720	705	140	125	80	80	660	55	55	700	0.15	7.0	865
500×600	720	815	140	125	90	90	680	55	55	700	0.15	7.0	1022
600×600	830	840	150	140	100	100	800	55	60	800	0.18	8.0	1248

〈RT側溝横断用〉(T-25)

基本形状図
RT側溝
(横断用)形状・寸法
重量表

擁壁類

管渠類

側溝類

道路関連

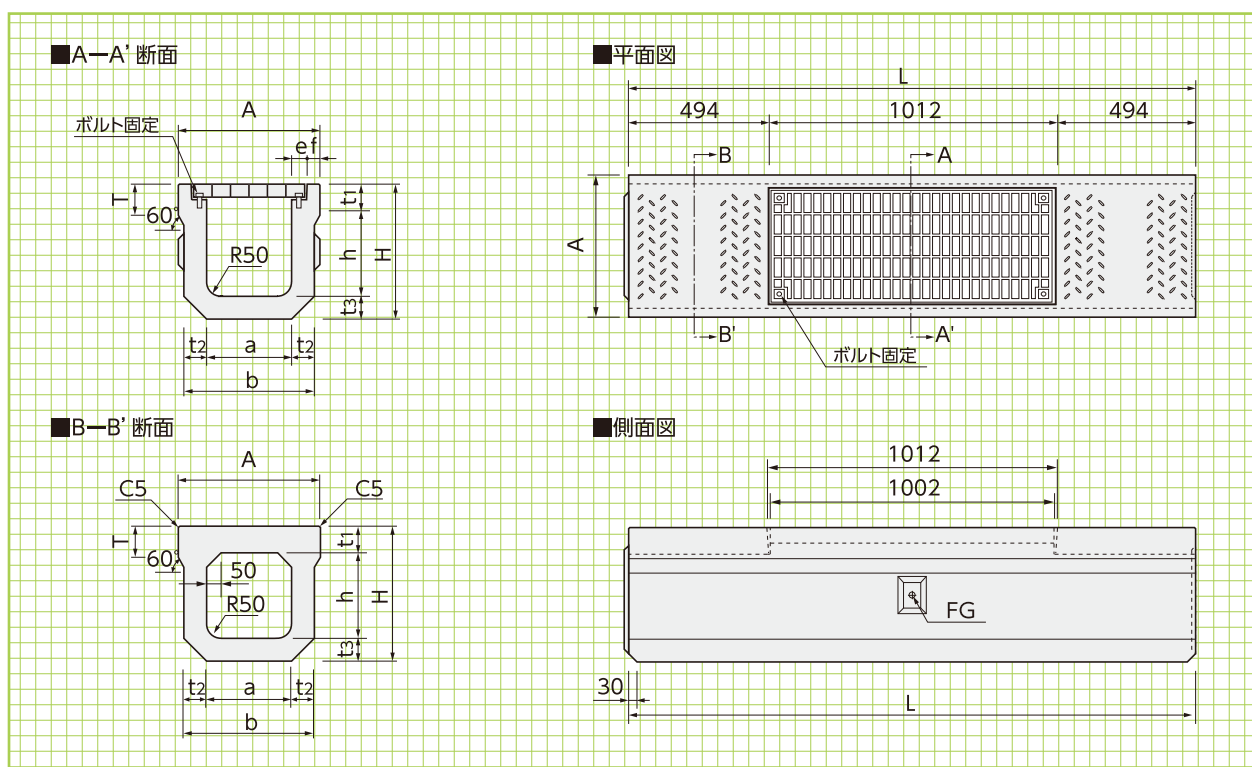
河川関連

貯水槽関連

組合製品・その他

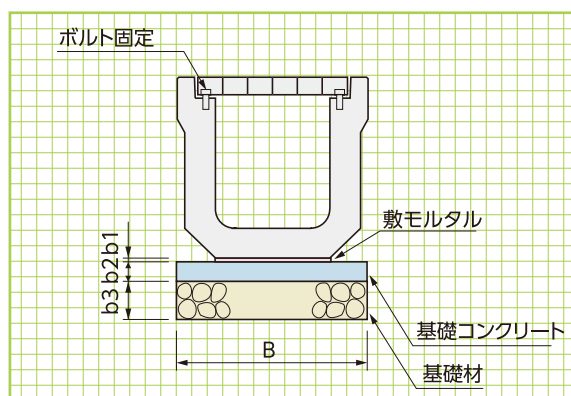
景観関連

標準敷設図



■寸法・重量表

呼称 a×h	A	H	T	t1	t2	t3	b	L	参考重量 (kg/本)
300×300	500	475	110	95	80	80	460	2000	520
300×400	500	585	110	95	90	90	480	2000	659
300×500	500	695	—	95	100	100	500	2000	861
400×400	610	600	120	110	90	90	580	2000	746
400×500	610	710	—	110	105	100	610	2000	940
500×500	720	725	140	125	100	100	700	2000	1022
500×600	720	835	—	125	110	110	720	2000	1204

※基礎構成は現場に合わせて
変更してください。

■標準敷設材料表

(10m当り)

呼び名 a×h	B (mm)	b1 (mm)	b2 (mm)	b3 (mm)	敷モルタル (m ³)	基礎コンクリート (m ³)	基礎型枠 (m ²)	基礎材 (m ²)
300×300	500	20	50	100	0.06	0.25	1.00	5.0
300×400	500	20	50	100	0.06	0.25	1.00	5.0
300×500	500	20	50	100	0.06	0.25	1.00	5.0
400×400	600	20	50	100	0.08	0.30	1.00	6.0
400×500	600	20	50	100	0.08	0.30	1.00	6.0
500×500	700	20	50	100	0.10	0.35	1.00	7.0
500×600	700	20	50	100	0.10	0.35	1.00	7.0

SW可変深溝側溝〈可変深溝側溝〉(T-25)

NETIS掲載終了
QS-130006-A 排水

特許登録第4344340号

●特長

1.施工性に優れています

従来の可変側溝と異なり基礎コンクリートが不要です。
天版を開口することによりインポートコンクリート打設の施工性をアップしました。

2.優れた性能

底板に開口を設けることによりインポートコンクリートの剥離を軽減しました。

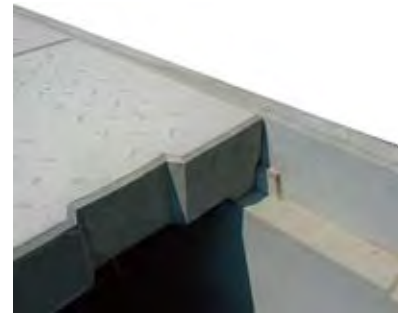
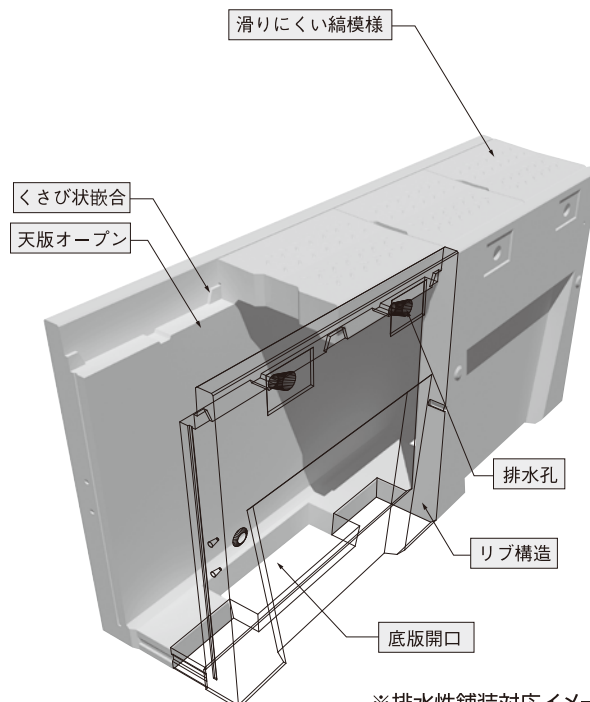
排水性舗装対応の製品には、集水穴を設けてあります

3.蓋版の位置ずれ、ガタツキ防止

本体と蓋版がくさび状の凹凸によって嵌合するため施工しやすく、蓋版の位置ずれが生じません。また本体と蓋がしっかりと嵌合するため、ガタツキ音を最小限にとどめます。

4.たわみ防止のためリブ構造を採用しました

5.蓋版がすべて取り外し可能で維持管理が容易です



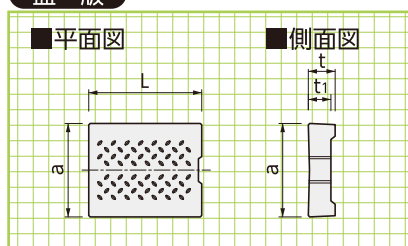
縦断用
専用蓋版
グレーチング

形状・寸法
重量表

蓋版

■平面図

■側面図

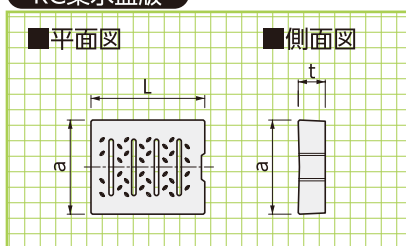


呼称	寸法(mm)				参考重量(kg)
	a	t	t1	L	
300用	412	118	100	498	49
400用	512	118	—	498	68
500用	622	128	—	498	90
600用	722	138	—	498	112

RC集水蓋版

■平面図

■側面図

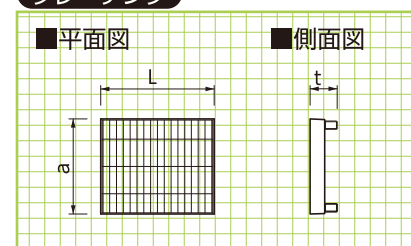


呼称	寸法(mm)			参考重量(kg)
	a	t	L	
300用	412	118	498	48
400用	512	118	498	62
500用	622	128	498	83
600用	722	138	498	103

グレーチング

■平面図

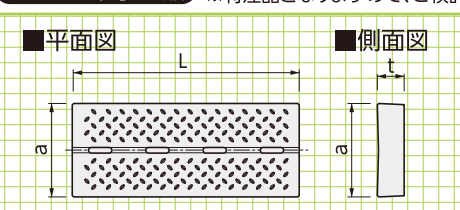
■側面図



呼称	寸法(mm)			参考重量(kg)
	a	t	L	
300用	410	118	495	19.5
400用	510	118	495	24.2
500用	620	128	495	32.1
600用	720	138	495	40.4

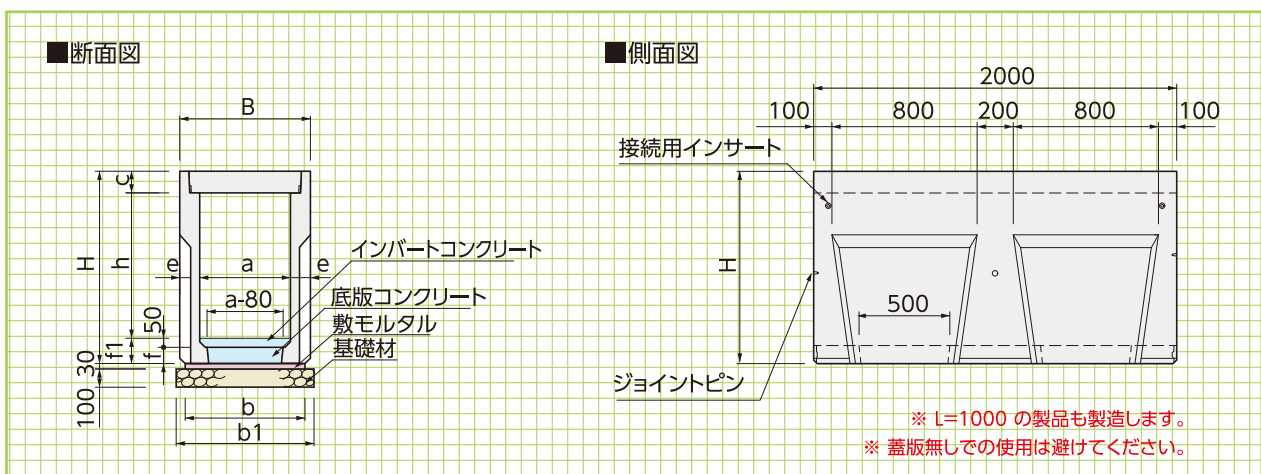
スリット集水蓋版

※特注品となりますので、ご検討の際には営業担当にご相談ください。



呼称	寸法(mm)			参考重量(kg)
	a	t	L	
300用	412	118	998	113
400用	512	118	998	142
500用	622	128	998	187
600用	722	138	998	235

〈縦断用〉



縦断用
基本形状図

寸法・重量及び
標準敷設材料表

■寸法・重量及び標準敷設材料表

(10m当り)

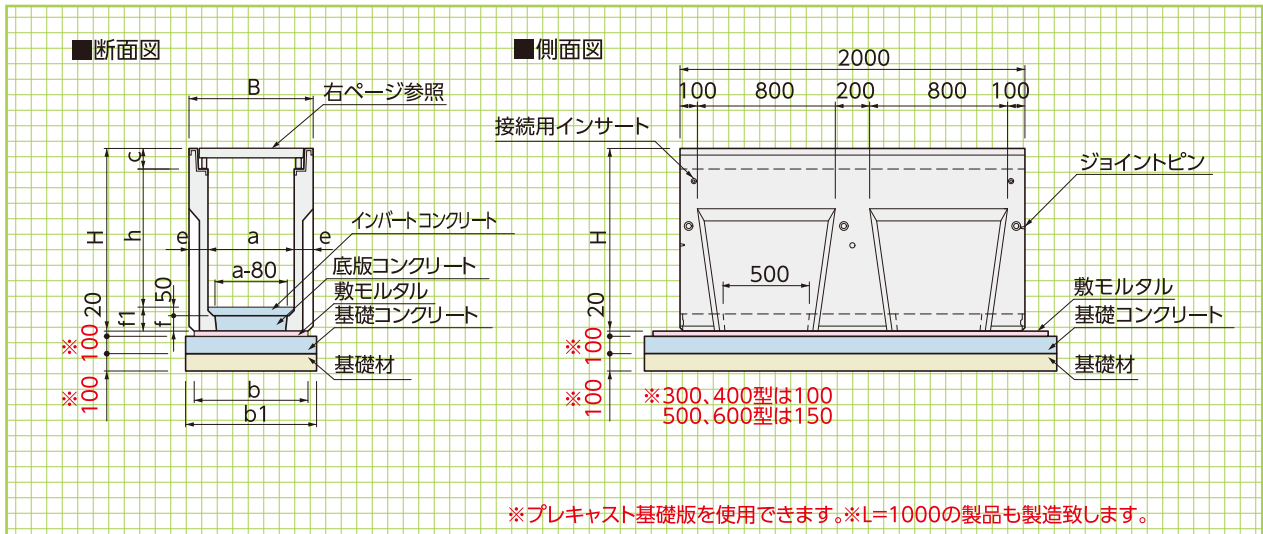
呼 称 a × h	寸 法(mm)										基礎工			参考重量 (kg)
	B	a	b	b1	c	h	H	e	f	f1	基礎材 (m ²)	敷モルタル (m ³)	底板コンクリート (m ³)	
300× 300	520	300	460	660	120	300	540	110	70	120	6.60	0.138	0.072	415
300× 400	520	300	460	660	120	400	640	110	70	120	6.60	0.138	0.072	520
300× 500	520	300	460	660	120	500	740	110	70	120	6.60	0.138	0.072	620
300× 600	520	300	460	660	120	600	860	110	90	140	6.60	0.138	0.093	655
300× 700	520	300	460	660	120	700	960	110	90	140	6.60	0.138	0.093	760
300× 800	520	300	460	660	120	800	1060	110	90	140	6.60	0.138	0.093	860
300× 900	520	300	460	660	120	900	1170	110	100	150	6.60	0.138	0.103	925
300×1000	520	300	460	660	120	1000	1270	110	100	150	6.60	0.138	0.103	1025
300×1100	520	300	460	660	120	1100	1370	110	100	150	6.60	0.138	0.103	1130
300×1200	520	300	460	660	120	1200	1470	110	100	150	6.60	0.138	0.103	1235
400× 400	630	400	550	750	120	400	650	115	80	130	7.50	0.165	0.122	525
400× 500	630	400	550	750	120	500	750	115	80	130	7.50	0.165	0.122	635
400× 600	630	400	550	750	120	600	850	115	80	130	7.50	0.165	0.122	735
400× 700	630	400	550	750	120	700	960	115	90	140	7.50	0.165	0.137	790
400× 800	630	400	550	750	120	800	1060	115	90	140	7.50	0.165	0.137	900
400× 900	630	400	550	750	120	900	1160	115	90	140	7.50	0.165	0.137	1000
400×1000	630	400	550	750	120	1000	1270	115	100	150	7.50	0.165	0.152	1060
400×1100	630	400	550	750	120	1100	1370	115	100	150	7.50	0.165	0.152	1165
400×1200	630	400	550	750	120	1200	1470	115	100	150	7.50	0.165	0.152	1275
400×1300	630	400	550	750	120	1300	1570	115	100	150	7.50	0.165	0.152	1380
500× 500	750	500	650	850	130	500	770	125	90	140	8.50	0.195	0.181	700
500× 600	750	500	650	850	130	600	870	125	90	140	8.50	0.195	0.181	820
500× 700	750	500	650	850	130	700	970	125	90	140	8.50	0.195	0.181	935
500× 800	750	500	650	850	130	800	1080	125	100	150	8.50	0.195	0.201	975
500× 900	750	500	650	850	130	900	1180	125	100	150	8.50	0.195	0.201	1095
500×1000	750	500	650	850	130	1000	1280	125	100	150	8.50	0.195	0.201	1210
500×1100	750	500	650	850	130	1100	1380	125	100	150	8.50	0.195	0.201	1275
500×1200	750	500	650	850	130	1200	1480	125	100	150	8.50	0.195	0.201	1395
500×1300	750	500	650	850	130	1300	1580	125	100	150	8.50	0.195	0.201	1510
500×1400	750	500	650	850	130	1400	1680	125	100	150	8.50	0.195	0.201	1630
600× 600	860	600	760	960	140	600	890	130	100	150	9.60	0.228	0.250	860
600× 700	860	600	760	960	140	700	990	130	100	150	9.60	0.228	0.250	980
600× 800	860	600	760	960	140	800	1090	130	100	150	9.60	0.228	0.250	1105
600× 900	860	600	760	960	140	900	1190	130	100	150	9.60	0.228	0.250	1155
600×1000	860	600	760	960	140	1000	1290	130	100	150	9.60	0.228	0.250	1280
600×1100	860	600	760	960	140	1100	1390	130	100	150	9.60	0.228	0.250	1400
600×1200	860	600	760	960	140	1200	1500	130	110	160	9.60	0.228	0.275	1470
600×1300	860	600	760	960	140	1300	1600	130	110	160	9.60	0.228	0.275	1595
600×1400	860	600	760	960	140	1400	1700	130	110	160	9.60	0.228	0.275	1715
600×1500	860	600	760	960	140	1500	1800	130	110	160	9.60	0.228	0.275	1840

〈横断用〉

横断用

基本形状図

寸法・重量及び
標準敷設材料表



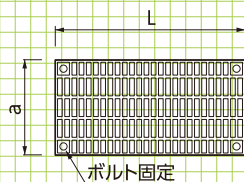
■寸法・重量及び標準敷設材料表

(10m当り)

呼 称 a × h	寸 法 (mm)										基礎工					参考重量 (kg)
	B	a	b	b1	c	h	H	e	f	f1	基礎材 (m ²)	敷モルタル (m ³)	底板コンクリート (m ³)	基礎コンクリート (m ³)	基礎型枠 (m ²)	
300× 300	520	300	460	660	120	300	540	110	70	120	6.60	0.092	0.072	0.660	2.00	415
300× 400	520	300	460	660	120	400	640	110	70	120	6.60	0.092	0.072	0.660	2.00	520
300× 500	520	300	460	660	120	500	740	110	70	120	6.60	0.092	0.072	0.660	2.00	620
300× 600	520	300	460	660	120	600	860	110	90	140	6.60	0.092	0.093	0.660	2.00	655
300× 700	520	300	460	660	120	700	960	110	90	140	6.60	0.092	0.093	0.660	2.00	760
300× 800	520	300	460	660	120	800	1060	110	90	140	6.60	0.092	0.093	0.660	2.00	860
300× 900	520	300	460	660	120	900	1170	110	100	150	6.60	0.092	0.103	0.660	2.00	925
300×1000	520	300	460	660	120	1000	1270	110	100	150	6.60	0.092	0.103	0.660	2.00	1025
300×1100	520	300	460	660	120	1100	1370	110	100	150	6.60	0.092	0.103	0.660	2.00	1130
300×1200	520	300	460	660	120	1200	1470	110	100	150	6.60	0.092	0.103	0.660	2.00	1235
400× 400	630	400	550	750	120	400	650	115	80	130	7.50	0.110	0.122	0.750	2.00	525
400× 500	630	400	550	750	120	500	750	115	80	130	7.50	0.110	0.122	0.750	2.00	635
400× 600	630	400	550	750	120	600	850	115	80	130	7.50	0.110	0.122	0.750	2.00	735
400× 700	630	400	550	750	120	700	960	115	90	140	7.50	0.110	0.137	0.750	2.00	790
400× 800	630	400	550	750	120	800	1060	115	90	140	7.50	0.110	0.137	0.750	2.00	900
400× 900	630	400	550	750	120	900	1160	115	90	140	7.50	0.110	0.137	0.750	2.00	1000
400×1000	630	400	550	750	120	1000	1270	115	100	150	7.50	0.110	0.152	0.750	2.00	1060
400×1100	630	400	550	750	120	1100	1370	115	100	150	7.50	0.110	0.152	0.750	2.00	1165
400×1200	630	400	550	750	120	1200	1470	115	100	150	7.50	0.110	0.152	0.750	2.00	1275
400×1300	630	400	550	750	120	1300	1570	115	100	150	7.50	0.110	0.152	0.750	2.00	1380
500× 500	750	500	650	850	130	500	770	125	90	140	8.50	0.130	0.181	1.275	3.00	700
500× 600	750	500	650	850	130	600	870	125	90	140	8.50	0.130	0.181	1.275	3.00	820
500× 700	750	500	650	850	130	700	970	125	90	140	8.50	0.130	0.181	1.275	3.00	935
500× 800	750	500	650	850	130	800	1080	125	100	150	8.50	0.130	0.201	1.275	3.00	975
500× 900	750	500	650	850	130	900	1180	125	100	150	8.50	0.130	0.201	1.275	3.00	1095
500×1000	750	500	650	850	130	1000	1280	125	100	150	8.50	0.130	0.201	1.275	3.00	1210
500×1100	750	500	650	850	130	1100	1380	125	100	150	8.50	0.130	0.201	1.275	3.00	1275
500×1200	750	500	650	850	130	1200	1480	125	100	150	8.50	0.130	0.201	1.275	3.00	1395
500×1300	750	500	650	850	130	1300	1580	125	100	150	8.50	0.130	0.201	1.275	3.00	1510
500×1400	750	500	650	850	130	1400	1680	125	100	150	8.50	0.130	0.201	1.275	3.00	1630
600× 600	860	600	760	960	140	600	890	130	100	150	9.60	0.152	0.250	1.440	3.00	860
600× 700	860	600	760	960	140	700	990	130	100	150	9.60	0.152	0.250	1.440	3.00	980
600× 800	860	600	760	960	140	800	1090	130	100	150	9.60	0.152	0.250	1.440	3.00	1105
600× 900	860	600	760	960	140	900	1190	130	100	150	9.60	0.152	0.250	1.440	3.00	1155
600×1000	860	600	760	960	140	1000	1290	130	100	150	9.60	0.152	0.250	1.440	3.00	1280
600×1100	860	600	760	960	140	1100	1390	130	100	150	9.60	0.152	0.250	1.440	3.00	1400
600×1200	860	600	760	960	140	1200	1500	130	110	160	9.60	0.152	0.275	1.440	3.00	1470
600×1300	860	600	760	960	140	1300	1600	130	110	160	9.60	0.152	0.275	1.440	3.00	1595
600×1400	860	600	760	960	140	1400	1700	130	110	160	9.60	0.152	0.275	1.440	3.00	1715
600×1500	860	600	760	960	140	1500	1800	130	110	160	9.60	0.152	0.275	1.440	3.00	1840

横断用グレーチング

■平面図



■側面図



■寸法・重量

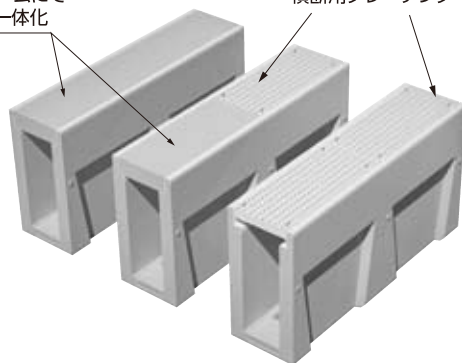
呼 称	寸 法(mm)			参考重量 (kg)
	a	t	L	
300用	410	118	995	37.6
400用	510	118	995	47.1
500用	620	128	995	62.3
600用	720	138	995	70.9

横断用
グレーチング

寸法・重量

KCフォームにて
現場打一体化

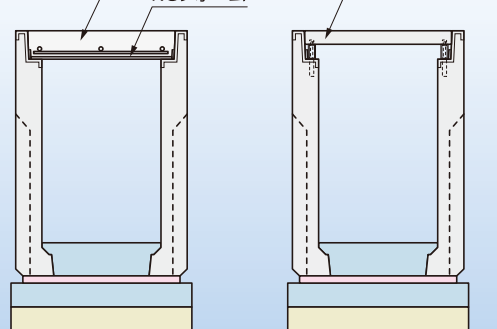
横断用グレーチング

※現場打コンクリートの配合は別途計算が
必要ですので営業担当にお問合せください。

現場打コンクリート

KCフォーム

ボルト固定グレーチング

横断用
構造図

側溝類

道路関連

河川関連

▼施工前



▼イメージCG

※特注集水蓋とスリットグレーチング
を使用。掘削から埋戻しまで即日
復旧を実現。

▼施工後

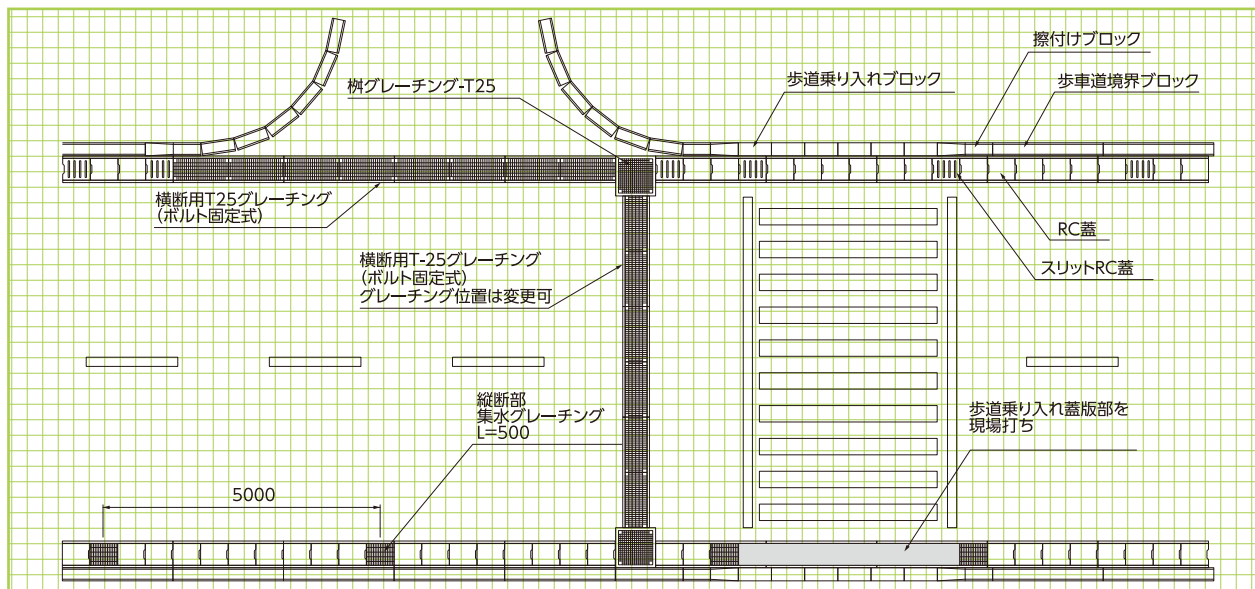
縦断用
特注蓋による
暗渠化例

貯水槽関連

組合製品・その他

使用例

景観関連



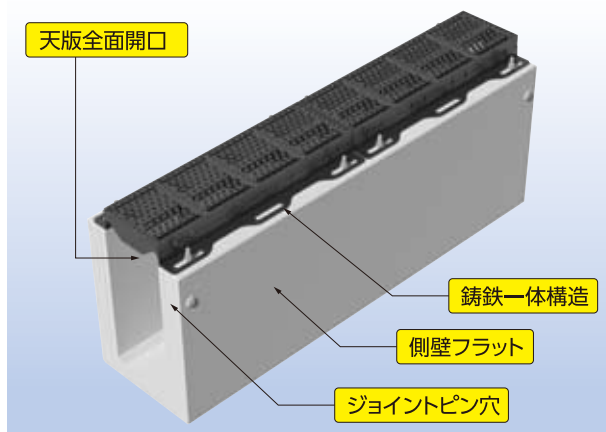
GRU可変深溝側溝〈可変深溝側溝〉(T-25・横断用)

NETIS掲載終了
QS-110016-A

耐荷重は、道路橋示方書に基づくT-25に準拠しており、重車両が頻繁に通行する過酷な道路環境においても、破損や変形を起こさない「耐久性」と、ガタツキやスリップに対する「安全性」を兼ね備えています。

- 側溝本体は梁のないオープン構造で、天版が全面開口となっており、インパットコンクリートの打設が容易です。
- 側壁がフラットで転圧が容易です。
- 側溝同士はジョイントピンで施工しやすくなっております。
- 側溝高が深い現場に適しています。

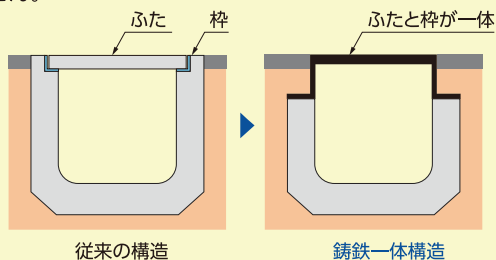
NETIS登録終了技術(QS-110016-A)※グレーチング部分



●特長

1. 铸铁一体構造によるガタツキ・飛散防止

横断側溝用ダクトイル铸铁製グレーチングはふたと枠を一体にした铸铁一体構造であるため、ガタツキや飛散を起こしません。



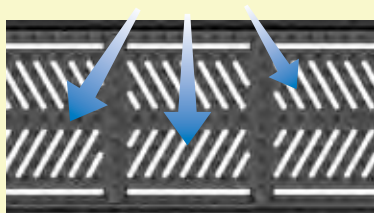
2. スリップ防止

耐スリップ構造は濡れたアスファルト路面と同等の耐スリップ性能を実現しています。



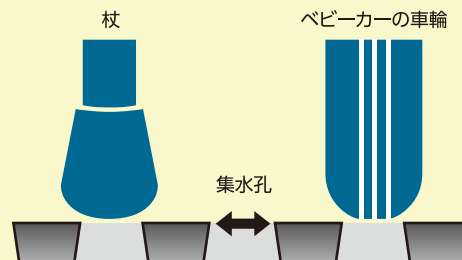
3. 安定した集水性能

角度の異なる2方向の集水孔は、設置する向きや道路勾配によって変化する雨水の流入方向に対し、安定した集水性能を発揮します。従来の自由勾配側溝と比較すると、グレーチングの連続性により排水能力が向上します。



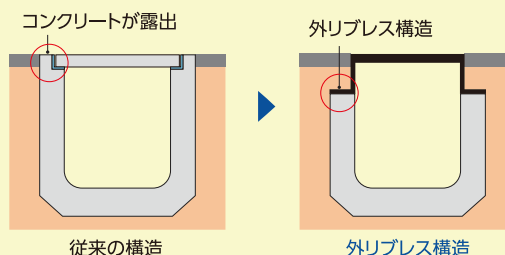
4. はまり込み防止

集水孔は、杖やベビーカーの車輪がはまり込まない幅に設計しており、歩行者の通行にも配慮しています。



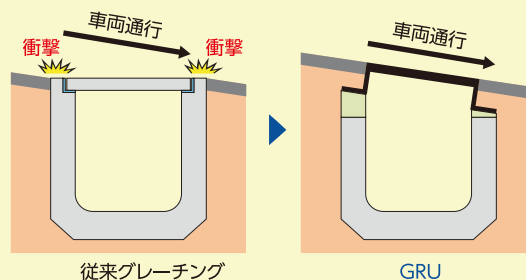
5. 本体破損防止

コンクリートが道路表面に露出していないため、転圧作業時や車両通行等によるコンクリート表面の破損の心配がありません。また外リブレス構造のため、転圧性に優れています。

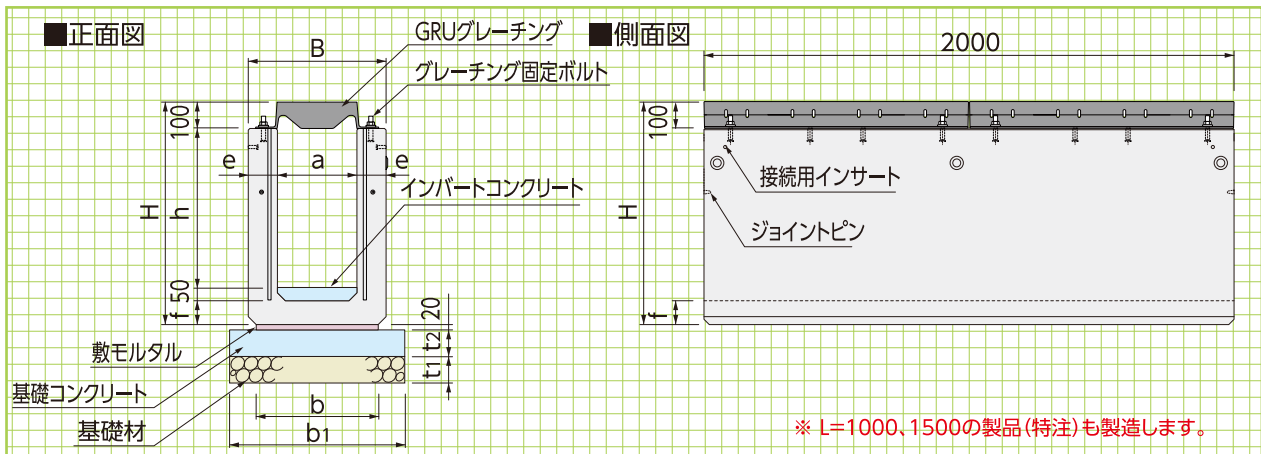


6. 本体破損防止

ボルトによる高さ調整が可能のため、周囲の勾配に合わせて段差のない施工が可能で、車両通行時の衝撃を抑制できます。



(横断用)



基本形状図

形状・寸法
重量表

擁壁類

管渠類

側溝類

■寸法・重量及び標準敷設材料表

(10m当り)

呼称 a × h	寸法(mm)										基礎工				参考重量 (kg)	
	B	a	b	b1	h	H	e	f	t1	t2	基礎材 (m ²)	基礎コンクリート (m ³)	基礎型枠 (m ²)	敷モルタル (m ³)	本体	※グレーチング
300× 300	520	300	460	660	300	520	110	70	100	100	6.60	0.66	2.00	0.09	540	96.8
300× 400	520	300	460	660	400	620	110	70	100	100	6.60	0.66	2.00	0.09	650	96.8
300× 500	520	300	460	660	500	720	110	70	100	100	6.60	0.66	2.00	0.09	760	96.8
300× 600	520	300	460	660	600	840	110	90	100	100	6.60	0.66	2.00	0.09	910	96.8
300× 700	520	300	460	660	700	940	110	90	100	100	6.60	0.66	2.00	0.09	1020	96.8
300× 800	520	300	460	660	800	1040	110	90	100	100	6.60	0.66	2.00	0.09	1120	96.8
300× 900	520	300	460	660	900	1150	110	100	100	100	6.60	0.66	2.00	0.09	1250	96.8
300×1000	520	300	460	660	1000	1250	110	100	100	100	6.60	0.66	2.00	0.09	1360	96.8
300×1100	520	300	460	660	1100	1350	110	100	100	100	6.60	0.66	2.00	0.09	1460	96.8
300×1200	520	300	460	660	1200	1450	110	100	100	100	6.60	0.66	2.00	0.09	1570	96.8
400× 400	630	400	550	750	400	630	115	80	100	100	7.50	0.75	2.00	0.11	740	123.8
400× 500	630	400	550	750	500	730	115	80	100	100	7.50	0.75	2.00	0.11	850	123.8
400× 600	630	400	550	750	600	830	115	80	100	100	7.50	0.75	2.00	0.11	960	123.8
400× 700	630	400	550	750	700	940	115	90	100	100	7.50	0.75	2.00	0.11	1100	123.8
400× 800	630	400	550	750	800	1040	115	90	100	100	7.50	0.75	2.00	0.11	1210	123.8
400× 900	630	400	550	750	900	1140	115	90	100	100	7.50	0.75	2.00	0.11	1320	123.8
400×1000	630	400	550	750	1000	1250	115	100	100	100	7.50	0.75	2.00	0.11	1460	123.8
400×1100	630	400	550	750	1100	1350	115	100	100	100	7.50	0.75	2.00	0.11	1570	123.8
400×1200	630	400	550	750	1200	1450	115	100	100	100	7.50	0.75	2.00	0.11	1680	123.8
400×1300	630	400	550	750	1300	1550	115	100	100	100	7.50	0.75	2.00	0.11	1790	123.8
500× 500	750	500	650	850	500	740	125	90	150	150	8.50	1.28	3.00	0.13	980	156.8
500× 600	750	500	650	850	600	840	125	90	150	150	8.50	1.28	3.00	0.13	1100	156.8
500× 700	750	500	650	850	700	940	125	90	150	150	8.50	1.28	3.00	0.13	1220	156.8
500× 800	750	500	650	850	800	1050	125	100	150	150	8.50	1.28	3.00	0.13	1370	156.8
500× 900	750	500	650	850	900	1150	125	100	150	150	8.50	1.28	3.00	0.13	1490	156.8
500×1000	750	500	650	850	1000	1250	125	100	150	150	8.50	1.28	3.00	0.13	1610	156.8
500×1100	750	500	650	850	1100	1350	125	100	150	150	8.50	1.28	3.00	0.13	1730	156.8
500×1200	750	500	650	850	1200	1450	125	100	150	150	8.50	1.28	3.00	0.13	1850	156.8
500×1300	750	500	650	850	1300	1550	125	100	150	150	8.50	1.28	3.00	0.13	1970	156.8
500×1400	750	500	650	850	1400	1650	125	100	150	150	8.50	1.28	3.00	0.13	2090	156.8
600× 600	860	600	760	960	600	850	130	100	150	150	9.60	1.44	3.00	0.15	1220	203.6
600× 700	860	600	760	960	700	950	130	100	150	150	9.60	1.44	3.00	0.15	1340	203.6
600× 800	860	600	760	960	800	1050	130	100	150	150	9.60	1.44	3.00	0.15	1470	203.6
600× 900	860	600	760	960	900	1150	130	100	150	150	9.60	1.44	3.00	0.15	1590	203.6
600×1000	860	600	760	960	1000	1250	130	100	150	150	9.60	1.44	3.00	0.15	1720	203.6
600×1100	860	600	760	960	1100	1350	130	100	150	150	9.60	1.44	3.00	0.15	1840	203.6
600×1200	860	600	760	960	1200	1460	130	110	150	150	9.60	1.44	3.00	0.15	2010	203.6
600×1300	860	600	760	960	1300	1560	130	110	150	150	9.60	1.44	3.00	0.15	2130	203.6
600×1400	860	600	760	960	1400	1660	130	110	150	150	9.60	1.44	3.00	0.15	2260	203.6
600×1500	860	600	760	960	1500	1760	130	110	150	150	9.60	1.44	3.00	0.15	2380	203.6

※L=1000×2

※L=1000×2

※L=1000×2

※L=500×4

道路関連

河川関連

貯水槽関連

組合製品・その他

景観関連

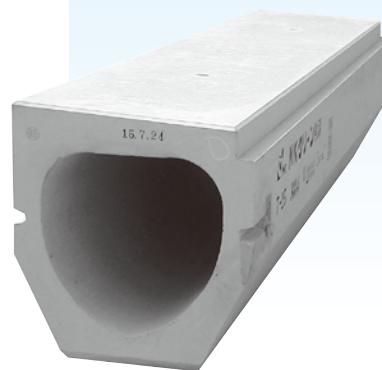
クリーン側溝〈管渠型側溝〉(T-25)



流水断面が卵形状のため、掃流力が強く
底部に塵埃がたまりにくい側溝です。

●特長

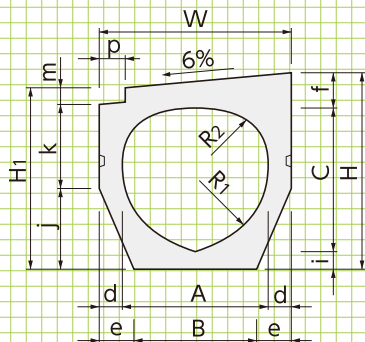
1. 輪荷重T-25製品です。
2. 流水断面が卵形状のため管渠内の掃流力も強くなり、底部に塵埃がたまりにくいので所定の流水断面が確保できます。
3. 接合部にゴムシール材を使用し、止水性が良く、ボルト連結工法を行っているので不等沈下に強いです。



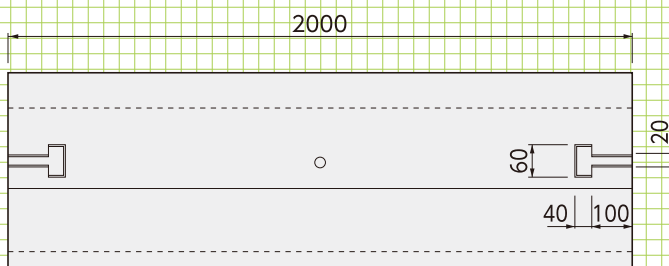
A

形状・寸法

■正面図



■側面図



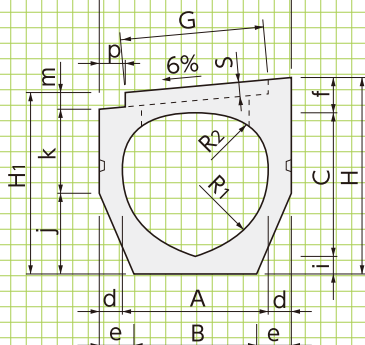
※天端集水穴付製品も製造出来ます。

※ L=1000 の製品も製造します。

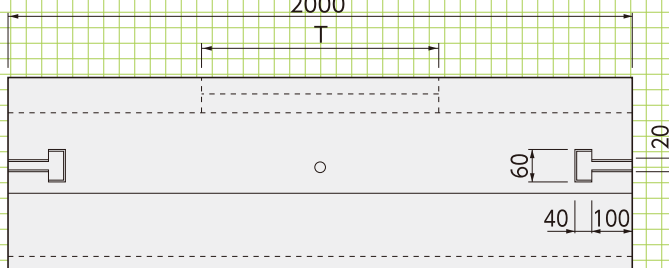
AG

形状・寸法
重量表

■正面図



■側面図



※グレーチングは4点ボルト固定。

■寸法・重量表

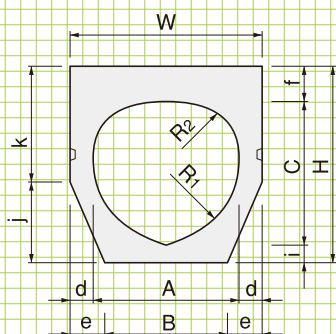
L=2000

呼称	寸 法 (mm)																			参考重量 (kg)	
	A	B	C	d	e	f	H	H ₁	i	j	k	m	p	W	R ₁	R ₂	G	S	T	A	AG
300	300	220	300	50	90	75	430	408	55	180	178	50	30	400	200	80	310	44	525	375	340
400	400	320	400	60	100	90	550	520	60	230	240	50	25	520	250	140	400	50	760	596	549
500	500	380	500	65	125	100	670	636	70	280	306	50	60	630	300	150	500	55	760	785	710
600	600	460	600	70	140	110	790	749	80	320	379	50	60	740	400	170	616	65	760	1130	1010

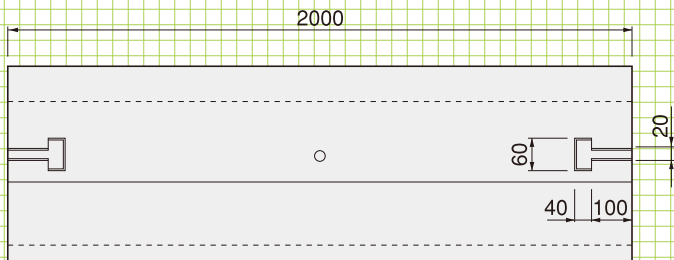
フラット
タイプ
F

形状・寸法
重量表

■正面図



■側面図

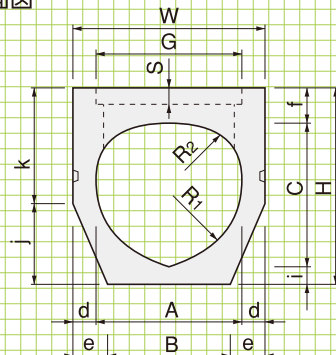


※ L=1000 の製品も製造します。

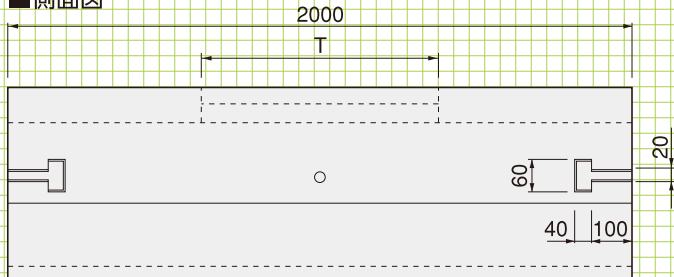
フラット
タイプ
FG

形状・寸法
重量表

■正面図



■側面図



※グレーチングは4点ボルト固定。

■寸法・重量表

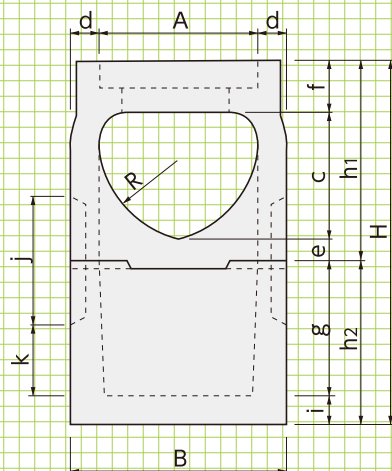
L=2000

呼称	寸 法(mm)																参考重量(kg)	
	A	B	C	d	e	f	H	i	j	k	W	R1	R2	G	S	T	F	FG
300	300	220	300	50	90	65	420	55	180	240	400	200	80	300	44	525	383	348
400	400	320	400	60	100	80	540	60	230	310	520	250	140	400	50	760	625	568
500	500	380	500	65	125	90	660	70	280	380	630	300	150	500	55	760	849	769

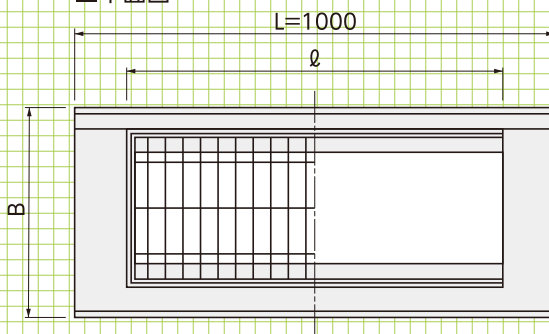
フラット
タイプ
FM

形状・寸法
重量表

■正面図



■平面図



■寸法・重量表

L=1000

呼 称	寸 法(mm)														参考重量(kg)
	A	B	C	d	e	f	g	H	h1	h2	i	j	k	R	
300FM2	300	420	275	60	90	90	225	780	465	315	90	340	100	200	375
400FM2	400	560	370	80	150	110	260	990	640	350	90	440	100	250	576

横断
タイプ
C

形状・寸法
重量表

擁壁類

管渠類

側溝類

横断
タイプ
CG

形状・寸法
重量表

道路関連

河川関連

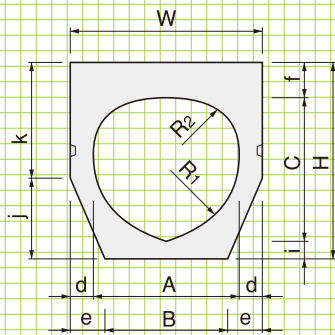
貯水槽関連

組合製品・その他

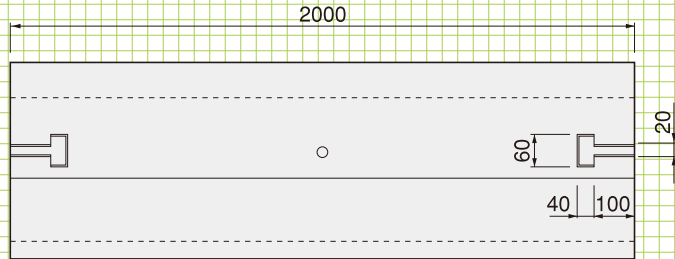
景観関連

施工方法

■正面図

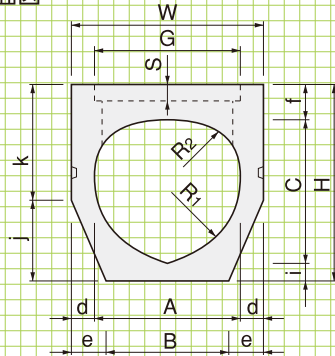


■側面図

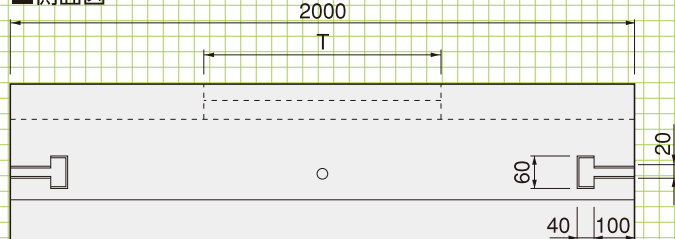


※L=1000 の製品も製造します。

■正面図



■側面図



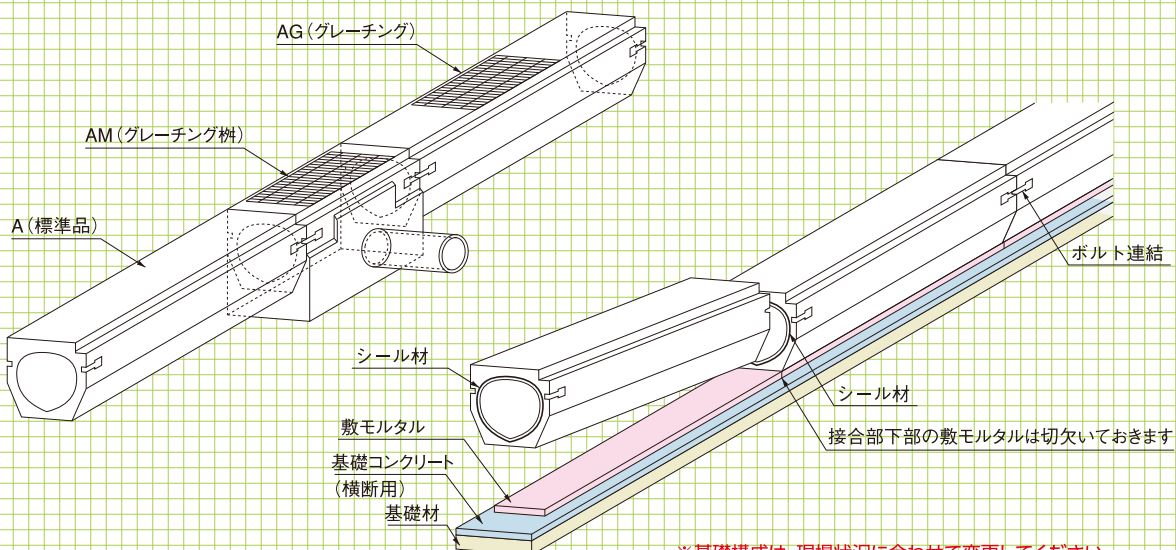
※グレーチングは4点ボルト固定。

■寸法・重量表

呼称	寸 法 (mm)																L=2000 参考重量 (kg)	
	A	B	C	d	e	f	H	i	j	k	W	R1	R2	G	S	T	C	CG
300	300	220	300	50	90	75	430	55	180	250	400	200	80	300	44	525	404	367
400	400	320	400	60	100	90	550	60	230	320	520	250	140	400	50	760	664	605
500	500	380	500	65	125	100	670	70	280	390	630	300	150	500	55	760	879	792

■施工工程

1. 基礎ができたらクリーン側溝に吊具をセットします。
2. クレーンでゆっくり吊上げ、所定の位置に運びます。
3. クリーン側溝は少し浮かした状態でパール等で微調整しながら敷設します。
4. ボルトで連結した後、モルタル充填を行います。

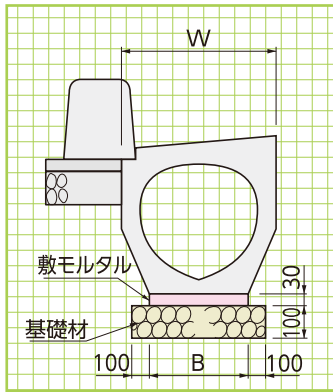


※基礎構成は、現場状況に合わせて変更してください。

標準敷設図

●側溝に直接、車が載荷される場合、不等沈下をおこなさぬよう、地盤の支持力を考慮して決めなければなりません。下図は地盤条件が良いときの参考例として掲載しました。

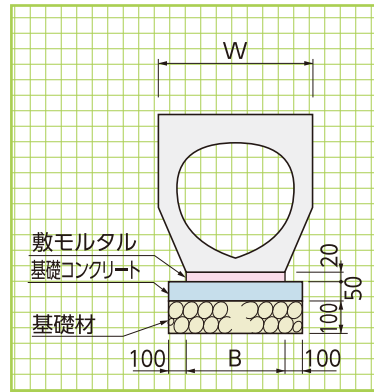
A(F)



■寸法

呼 称	寸法(mm)	
	W	B
300A	400	220
400A	520	320
500A	630	380
600A	740	460

C

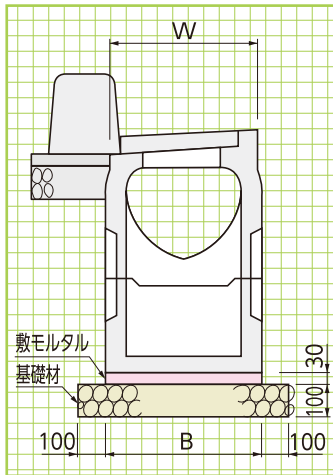


※基礎構成は、現場状況に合わせて変更してください。

■寸法

呼 称	寸法(mm)	
	W	B
300	400	220
400	520	320
500	630	380

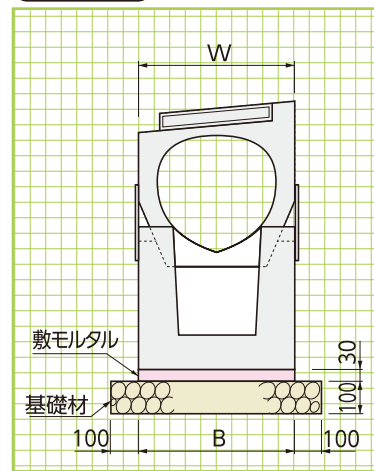
AM2(FM)



■寸法

呼 称	寸法(mm)	
	W	B
300AM2	420	420
400AM2	560	560

AM



■寸法

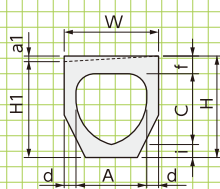
呼 称	寸法(mm)	
	W	B
300AM	420	420
400AM	520	520
500AM	630	630
600AM	740	740

縦断擦付け

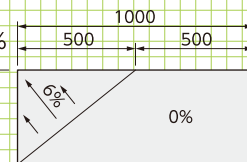
形状・寸法
重量表

0~6%・0~2%

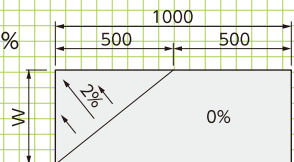
■正面図



■平面図 左0~6%

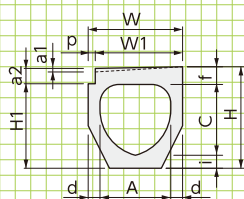


■平面図 左0~2%

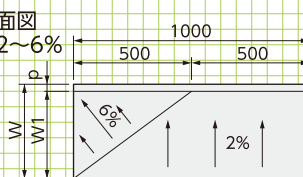


2~6%・2%

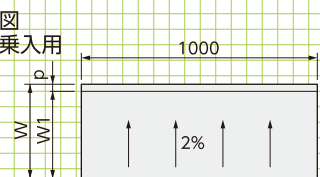
■正面図



■平面図 左2~6%



■平面図 歩道乗入用 2%



■寸法表

※右用の0~6%・0~2%・2~6%もごさいます。

呼 称	寸 法(mm)								
	0~6%			0~2%		2~6%			2%
	a1	H1		a1	H1	a1	a2	H1	a1
300	24	406		8	422	15	65	358	—
400	31	519		10	540	20	70	470	—
500	38	632		13	657	23	73	586	—

■寸法・重量表

呼 称	寸 法(mm)									参考重量(kg)			
	A	C	d	f	i	H	W	W1	p	0~6%	0~2%	2~6%	2%
300	300	300	50	75	55	430	400	370	30	200	200	192	192
400	400	400	60	90	60	550	520	495	25	320	320	310	310
500	500	500	65	100	70	670	630	570	60	427	439	420	420

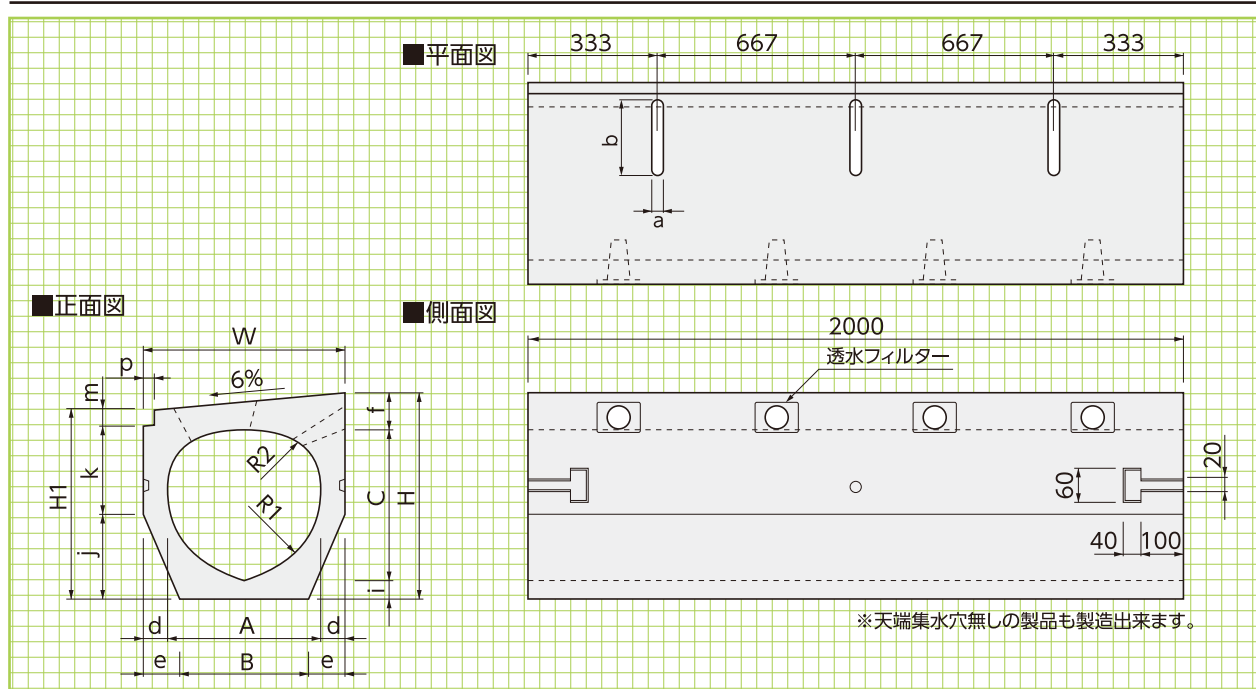
排水性舗装対応型クリーン側溝〈管渠型側溝〉(T-25)



排水性舗装の排水能力をサポート。

●特長

- 1.側面に透水フィルター付きの集水穴を設け、排水性舗装に対応した側面取水タイプのクリーン側溝です。
- 2.輪荷重T-25製品です。
- 3.流水断面が卵形状のため管渠内の掃流力も強くなり、底部に塵埃がたまりにくいので所定の流水断面が確保できます。
- 4.接合部にゴムシール材を使用し、止水性が良く、ボルト連結法を行っているので不等沈下に強い構造です。



■天端集水穴寸法

呼称	寸法(mm)	
	a	b
300	15	136
400	18	180
500	18	180

■寸法・重量表

L=2000

呼称	寸 法(mm)																参考重量(kg)	
	A	B	C	d	e	f	H	H1	i	j	k	m	p	W	R1	R2	AD	AG
300	300	220	300	50	90	75	430	408	55	180	178	50	30	400	200	80	375	340
400	400	320	400	60	100	90	550	520	60	230	240	50	25	520	250	140	596	549
500	500	380	500	65	125	100	670	636	70	280	306	50	60	630	300	150	785	710

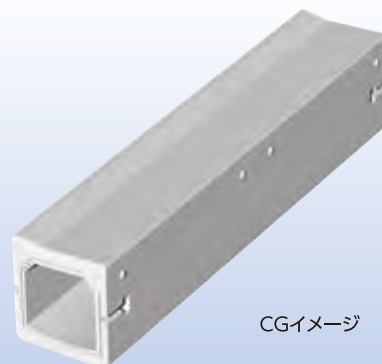
※600用については営業担当にお問い合わせください。

管渠型側溝



●特長

1. 輪荷重T-25(縦断用)製品です。
2. 開渠と比べて一体化されているため騒音がなく、かつ車道の一部として活用できます。
3. 側溝と蓋が一体化されているため、開渠と比べて蓋が割れたり、落ち込む事がなく安全です。
4. 側溝と蓋の一体化により、開渠と比べてコストが安くなります。
5. ボルト連結接合により不等沈下に強い構造です。
6. 接続部にシーリング材を使用しているため、止水性に優れています。

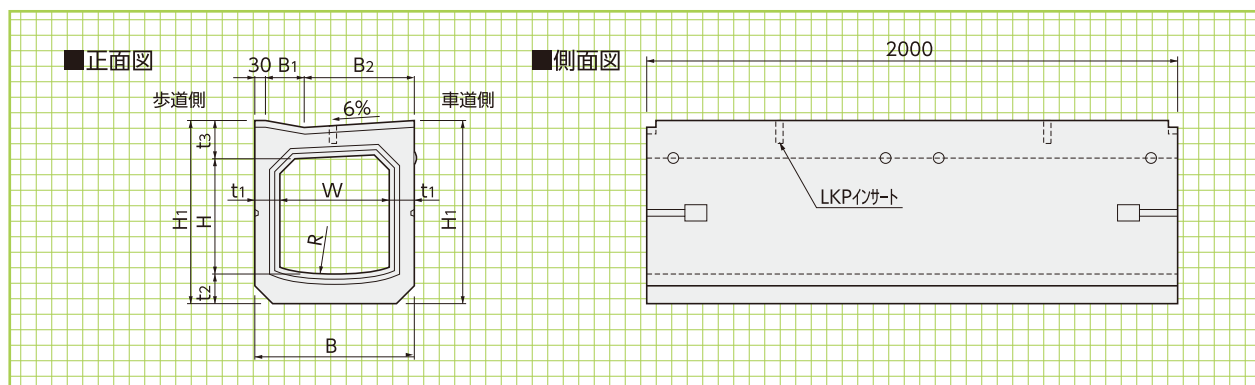


CGイメージ

※標準で排水性舗装対応の孔開きです。
孔の必要のない場合はキャップで対応します。

縦断 標準タイプ

形状・寸法
重量表

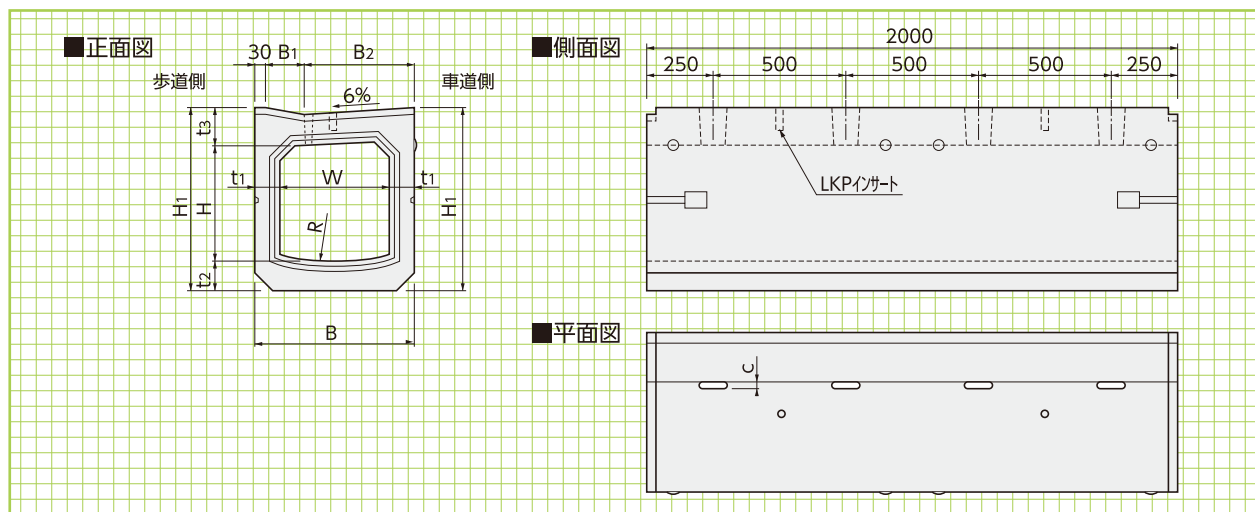


■寸法・重量表

呼 称	寸 法(mm)										参考重量 (kg)
	W	H	H ₁	B	B ₁	B ₂	t ₁	t ₂	t ₃	R	
300	300	300	453	400	100	270	50	65	88	600	435
400	400	400	584	500	120	350	50	70	114	800	610

縦断 集水穴タイプ

形状・寸法
重量表



■寸法・重量表

呼 称	寸 法(mm)											参考重量 (kg)
	W	H	H ₁	B	B ₁	B ₂	t ₁	t ₂	t ₃	c	R	
300	300	300	453	400	100	270	50	65	88	18	600	434
400	400	400	584	500	120	350	50	70	114	18	800	609

縦断
集水タイプ形状・寸法
重量表

擁壁類

管渠類

側溝類

道路関連

河川関連

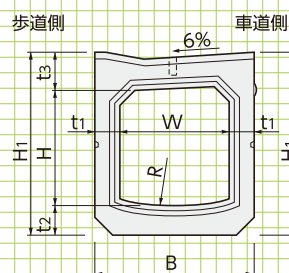
貯水槽関連

組合製品・その他

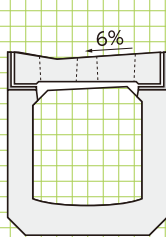
景観関連

縦断
泥砂溜り形状・寸法
重量表FRC製
集水蓋
(ファイコン)形状・寸法
重量表

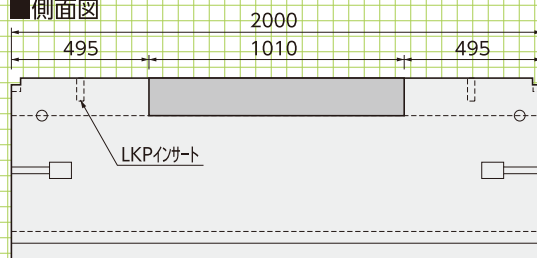
■正面図



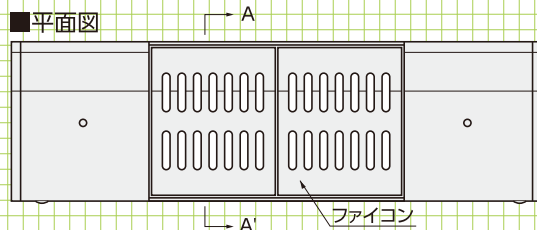
■A-A'断面図



■側面図



■平面図

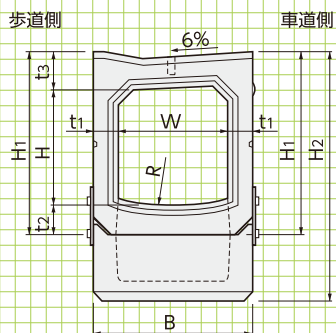


※ L=1000のグレーチングボルト固定も対応可能です。

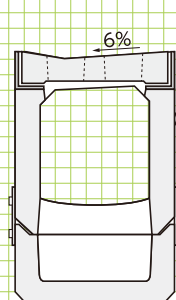
■寸法・重量表

呼 称	寸 法(mm)								参考重量 (kg)
	W	H	H1	B	t1	t2	t3	R	
G-300	300	300	453	400	50	65	88	600	360
G-400	400	400	584	500	50	70	114	800	495

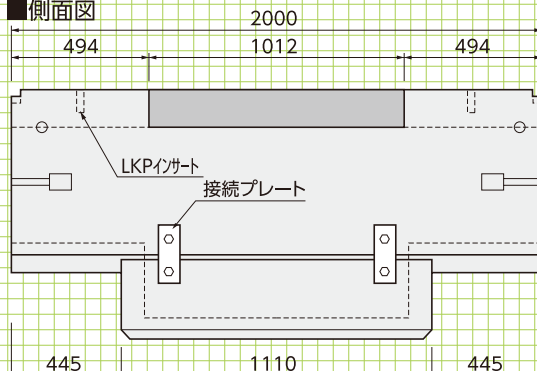
■正面図



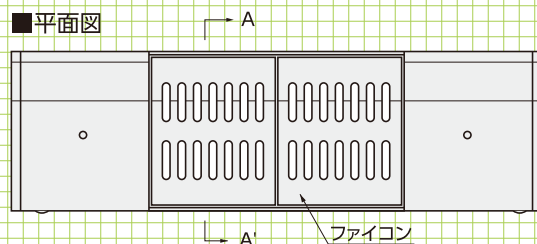
■A-A'断面図



■側面図



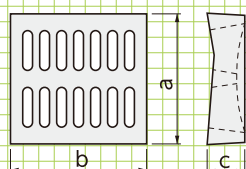
■平面図



■寸法・重量表

呼 称	寸 法(mm)								参考重量 (kg)
	W	H	H1	H2	B	t1	t2	t3	
M2-300	300	300	453	723	400	50	65	88	459
M2-400	400	400	584	854	500	50	70	114	490

FRC

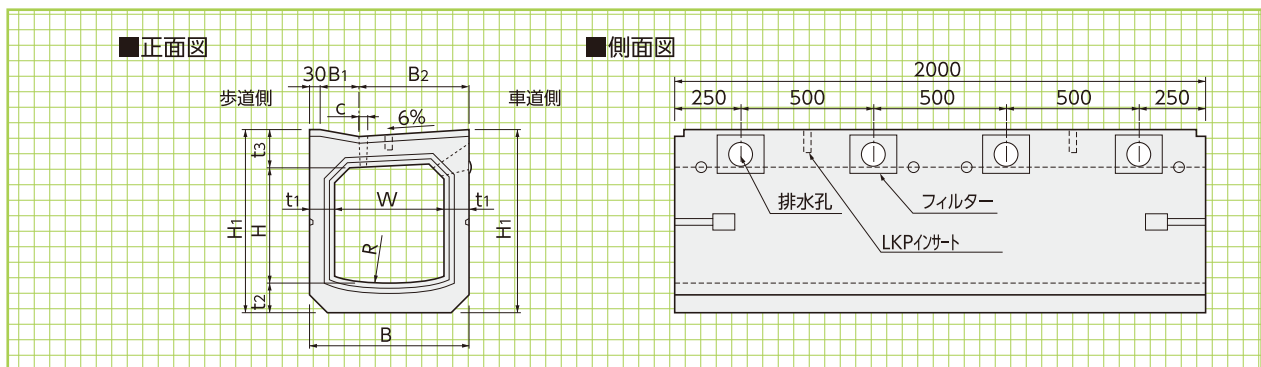


■寸法・重量表

呼 称	寸 法(mm)			参考重量 (kg)
	a	b	c	
SP300	380	500	90	30
SP400	480	500	110	40

排水性舗装
対応
標準タイプ

形状・寸法
重量表

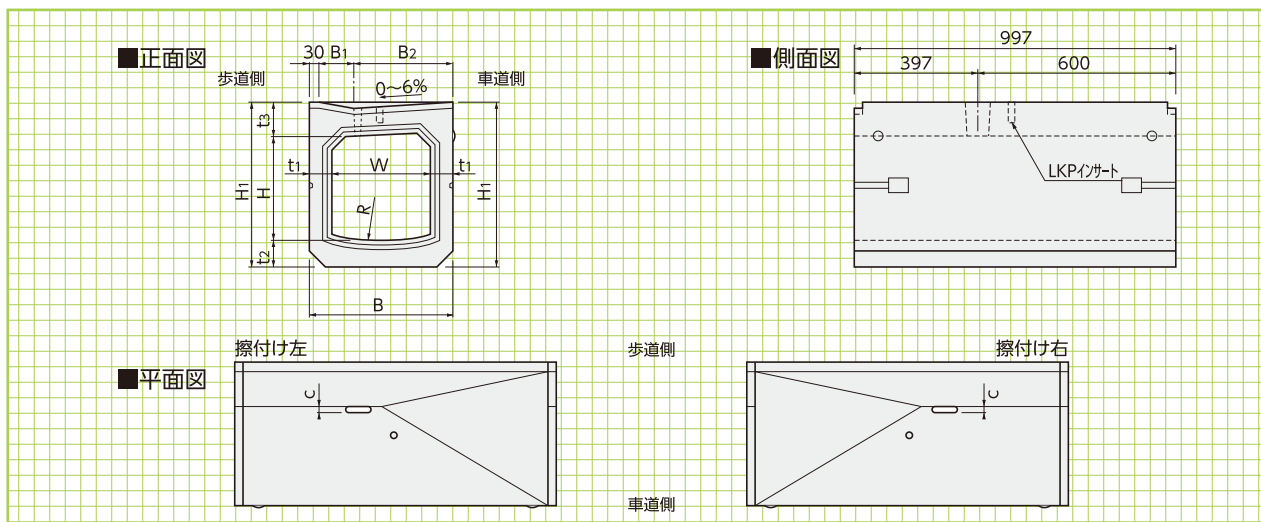


■寸法・重量表

呼 称	寸 法(mm)											参考重量 (kg)
	W	H	H1	B	B1	B2	t1	t2	t3	c	R	
300	300	300	453	400	100	270	50	65	88	18	600	435
400	400	400	584	500	120	350	50	70	114	18	800	625

摺付けタイプ

形状・寸法
重量表

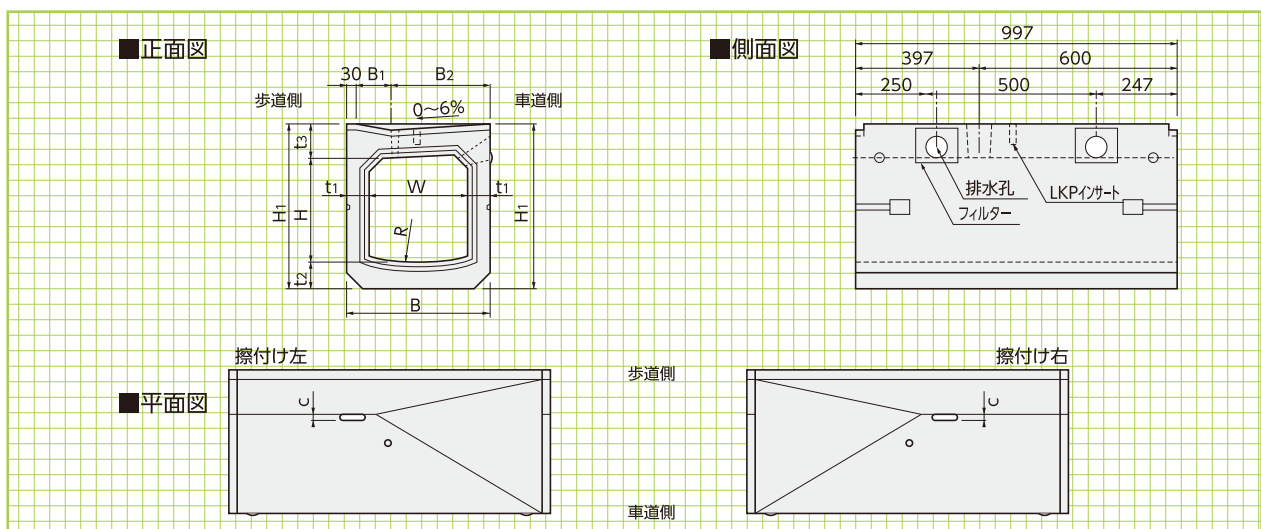


■寸法・重量表

呼 称	寸 法(mm)											参考重量 (kg)
	W	H	H1	B	B1	B2	t1	t2	t3	c	R	
擦付け300	300	300	453	400	100	270	50	65	88	18	600	217

摺付け
集水穴タイプ

形状・寸法
重量表



■寸法・重量表

呼 称	寸 法(mm)											参考重量 (kg)
	W	H	H1	B	B1	B2	t1	t2	t3	c	R	
擦付け300	300	300	453	400	100	270	50	65	88	18	600	217

横断
標準タイプ形状・寸法
重量表

擁壁類

管渠類

側溝類

道路関連

河川関連

貯水槽関連

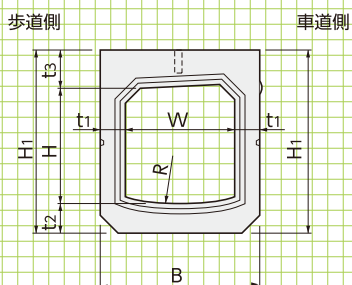
組合製品・その他

景観関連

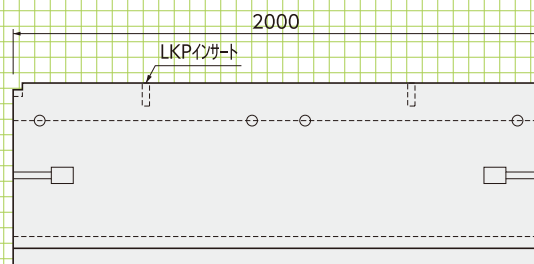
横断
排水タイプ形状・寸法
重量表

分水樹

■正面図



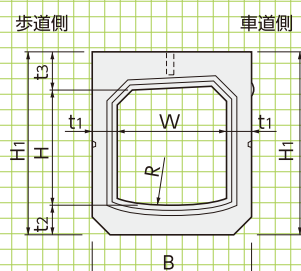
■側面図



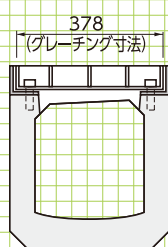
■寸法・重量表

呼 称	寸 法 (mm)								参考重量 (kg)
	W	H	H1	B	t1	t2	t3	R	
横断300	300	300	453	400	50	65	88	600	449

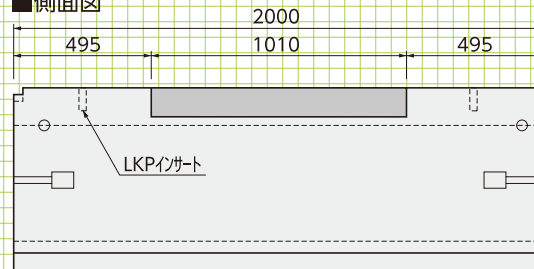
■正面図



■A-A'断面図



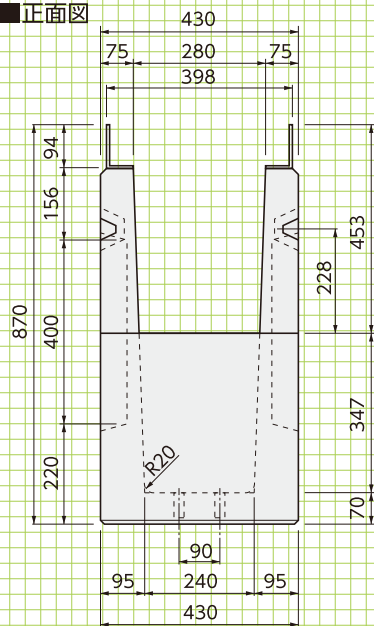
■側面図



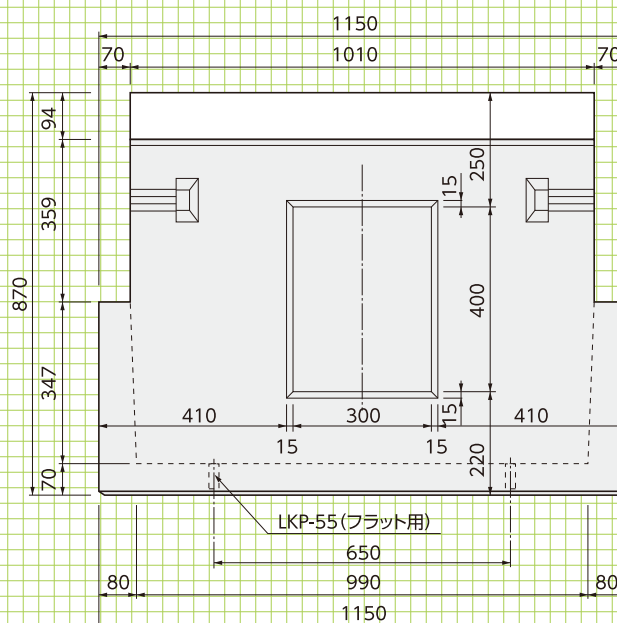
■寸法・重量表

呼 称	寸 法 (mm)								参考重量 (kg)
	W	H	H1	B	t1	t2	t3	R	
横断G-300	300	300	453	400	50	65	88	600	381

■正面図



■側面図



KCライン側溝〈街路型落蓋側溝 街路型自由勾配側溝〉(T-25)



NETIS掲載終了
QS-980144-V

排水

商標登録第4197955号

車道外側線が明確に引ける構造です。

■側溝本体の特性

1.道路幅を最大限生かせる

緑石が側溝本体に大きく乗りかかる構造のため、側溝内断面の大きさに関わらず、緑石から500mmの位置に、道路外側白線が明確に引けます。

2.高強度で変形が少ない

側溝本体の両端部が一体梁構造のため、舗装転圧などの壁たわみを防ぎ、蓋のとりはずしにも支障をきたしません。

3.維持管理が容易

中央3枚蓋方式のため、掃除などの維持管理がしやすい構造です。

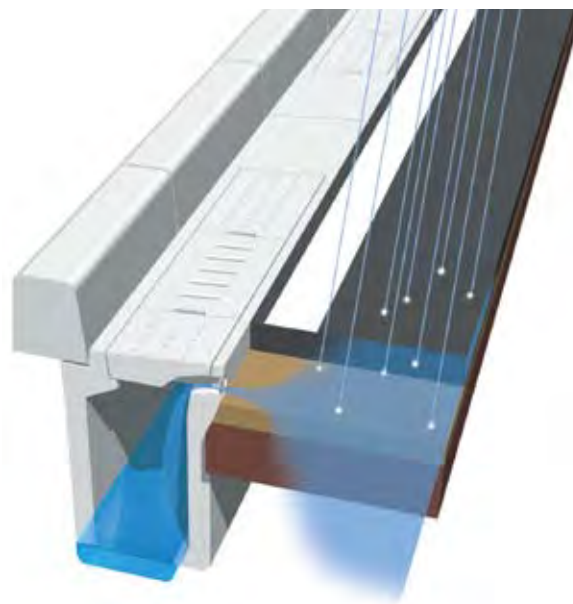
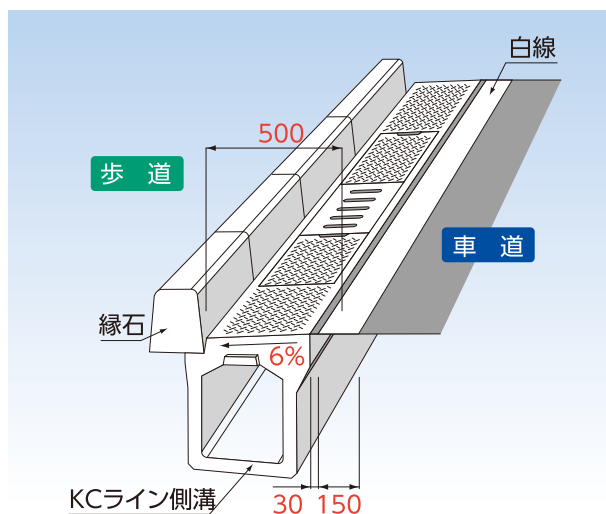
4.作業効率が良い

製品長2500mmで施工性も良く、従来製品と比較しても経済的です。

5.景観性を重視したデザイン

T-25縦断製品としての施工実績も多く、安心して使用できます。

※バリアフリー対応製品(摺り付け部)については、別途営業にお問い合わせ下さい。(敷設例 P109)



■排水性舗装機能を生かす特性

1.現場に応じた3タイプを用意

排水性舗装対応の側溝として、管渠タイプ、可変タイプ、落蓋タイプがあるため現場に応じて使用ができます。

2.点検掃除などのメンテナンスが容易

蓋版真下手元部に、排水孔があるため、点検掃除などのメンテナンス作業がやりやすいです。

3.落下排水のため満水時に近い状態でも安心

洪水時の満水に近い状態でも、排水孔が上からの落下排水のため内部の流速抵抗に関係なく流すことができます。

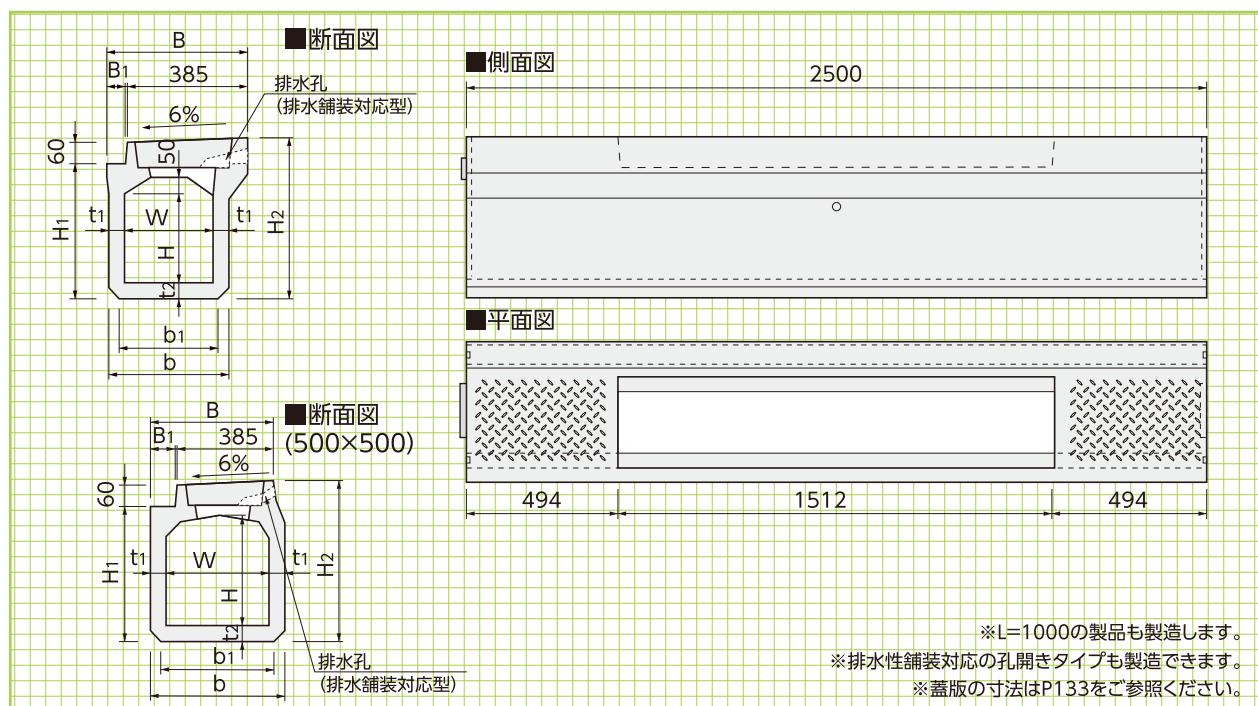
4.経済的な排水処理設計

排水性舗装厚の高さ前後で排水処理できるため、使用材料が少なく済み経済的です。

排水性舗装対応型



〈街路型落蓋側溝〉(T-25)

縦断面用
(排水舗装対応型)形状・寸法
重量表

擁壁類

管渠類

側溝類

道路関連

河川関連

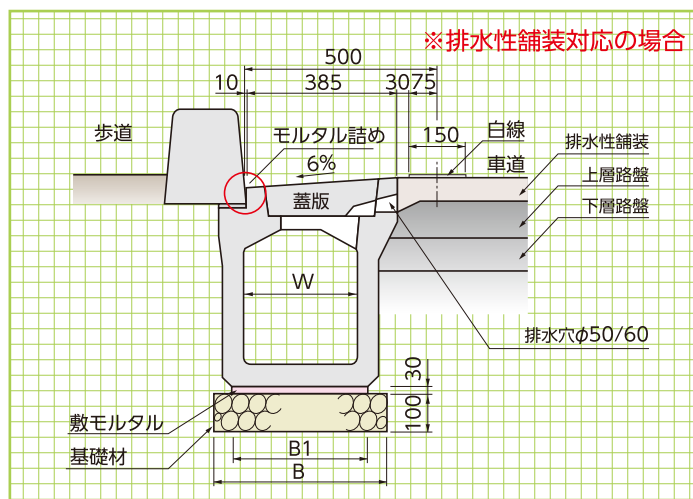
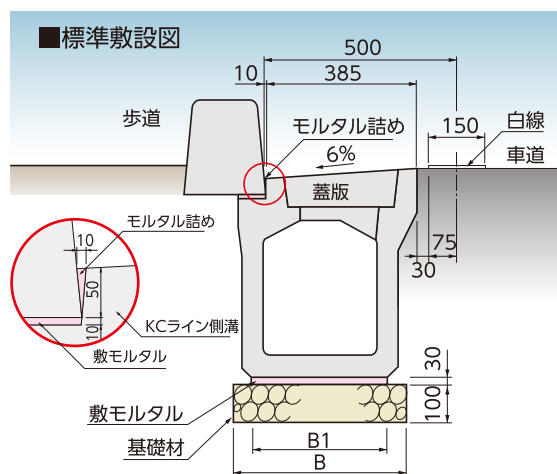
貯水槽関連

組合製品・その他

景観関連

■寸法・重量表

呼 称	寸 法(mm)										参考重量 (kg)
	W	H	H ₁	H ₂	B	B ₁	b	b ₁	t ₁	t ₂	
300×300	300	300	455	538	460	70	400	350	50	55	535
300×400	300	400	555	638	465	75	410	360	55	55	620
300×500	300	500	655	738	475	85	430	380	65	55	755
400×400	400	400	585	668	575	185	530	480	65	60	840
400×500	400	500	685	768	575	185	530	480	65	60	915
400×600	400	600	785	868	575	185	530	480	65	60	990
500×500	500	500	700	783	570	180	640	590	70	75	1180



■標準敷設材料表

(10m当り)

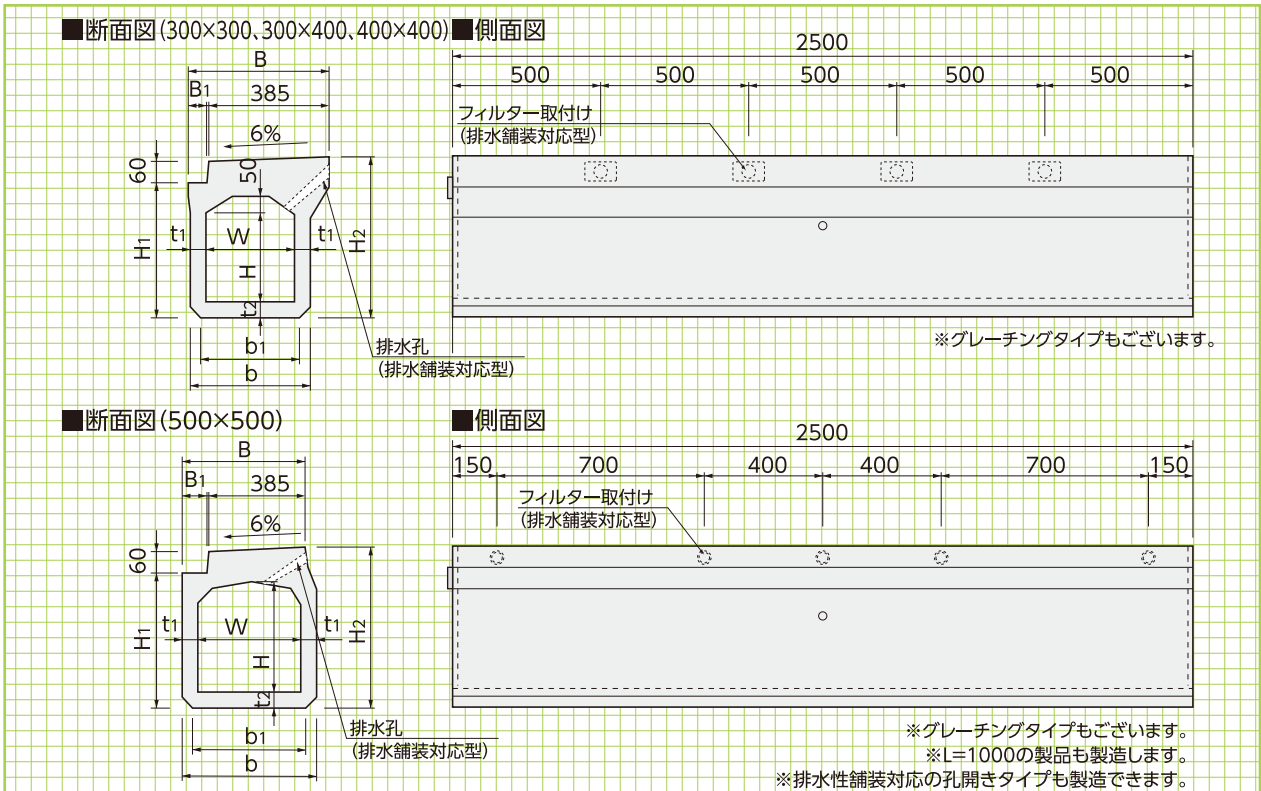
呼 称	側溝本体 (本)	蓋 版 (枚)	寸 法(mm)		本 体 部	
			B	B ₁	基礎材 (m ²)	敷モルタル (m ³)
300×300	4	12 蓋版…10枚 FRC集水蓋…2枚	550	350	5.50	0.105
300×400	4		560	360	5.60	0.108
300×500	4		580	380	5.80	0.114
400×400	4	12 蓋版…10枚 FRC集水蓋…2枚	680	480	6.80	0.144
400×500	4		680	480	6.80	0.144
400×600	4		680	480	6.80	0.144
500×500	4	同上	790	590	7.90	0.177

※蓋版の数量は発注者にご確認ください。

〈管渠型側溝〉

管渠型

形状・寸法
重量表

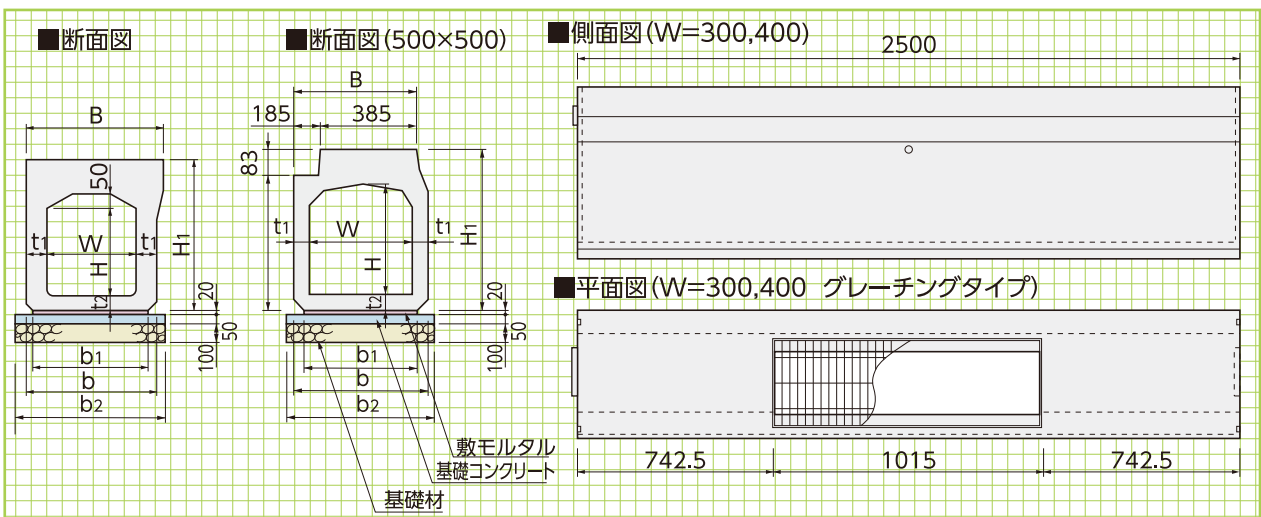


■寸法・重量表

呼 称	寸 法 (mm)										参考重量 (kg)
	W	H	H ₁	H ₂	B	B ₁	b	b ₁	t ₁	t ₂	
300×300	300	300	455	538	460	70	400	350	50	55	660
300×400	300	400	555	638	465	75	410	360	55	55	740
400×400	400	400	585	668	575	185	530	480	65	60	989
500×500	500	500	700	783	570	185	640	590	70	75	1350

横断面用

形状・寸法
重量表



※暗渠タイプとグレーチングタイプがございます。 ※グレーチングはボルト固定式です。 ※L=1000 の製品も製造します。

■寸法・重量表

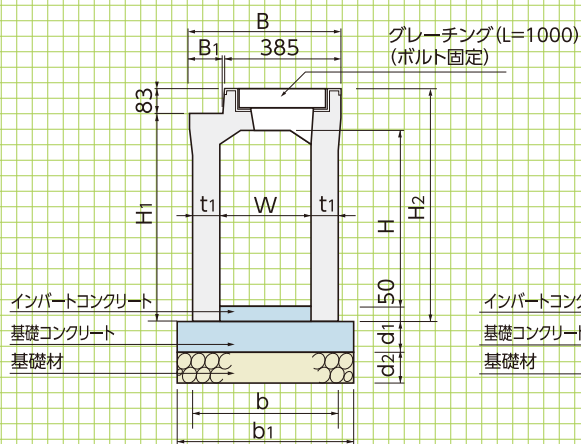
呼 称	寸 法 (mm)										参考重量(kg)				(10m当り)			
	W	H	H ₁	B	b	b ₁	b ₂	t ₁	t ₂	標準	グレーチングタイプ	基礎材 (m ²)	基礎コンクリート (m ³)	基礎型枠 (m ²)	敷モルタル (m ³)			
300×300	300	300	538	475	450	400	600	75	55	875	790	6.00	0.30	1.00	0.08			
300×400	300	400	638	480	460	410	610	80	55	995	910	6.10	0.31	1.00	0.08			
300×500	300	500	738	480	460	410	610	80	55	1090	1005	6.10	0.31	1.00	0.08			
400×400	400	400	668	585	570	520	720	85	60	1270	1175	7.20	0.36	1.00	0.10			
400×500	400	500	768	585	570	520	720	85	60	1370	1275	7.20	0.36	1.00	0.10			
400×600	400	600	868	585	570	520	720	85	60	1470	1375	7.20	0.36	1.00	0.10			
500×500	500	500	783	570	640	590	790	70	75	1380	1260	7.90	0.40	1.00	0.12			

〈街路型自由勾配側溝〉(横断用)

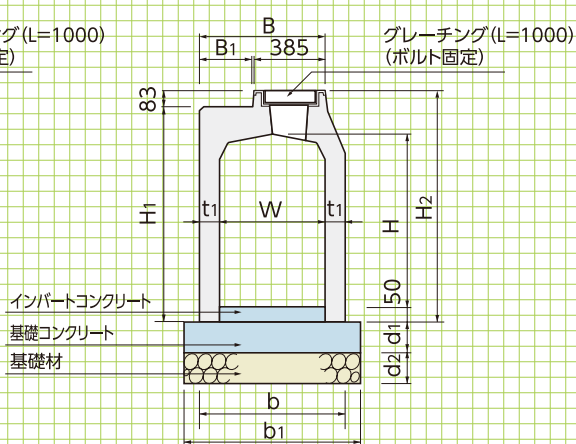
可変型
横断用

形状・寸法
重量表
L=2500

■断面図(W=300,400)



■断面図(W=500,600)



※プレキャスト基礎版を使用できます。
※L=1000 の製品も製造します。

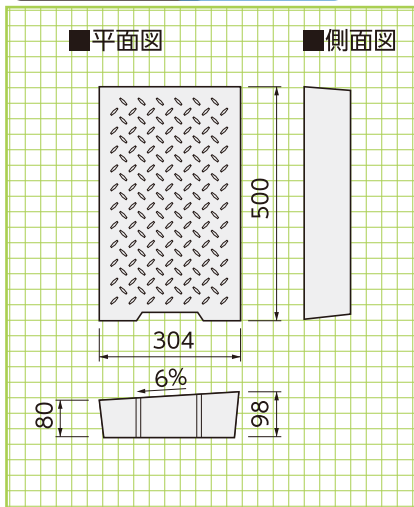
■寸法・重量表

(10m当り)

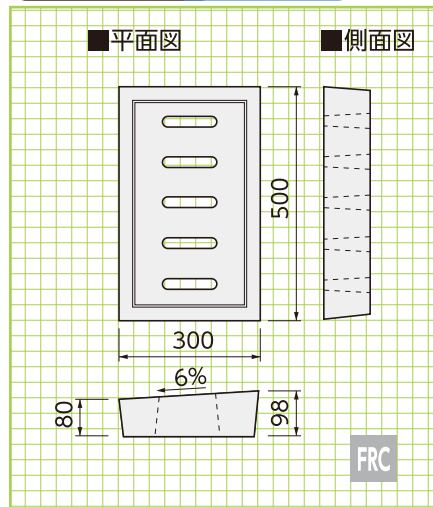
呼 称	寸 法 (mm)											基礎材 (m ²)	基礎コンクリート (m ³)	基礎型枠 (m ²)	参考重量 (kg)
	W	H	H ₁	H ₂	B	B ₁	t ₁	b	b ₁	d ₁	d ₂				
300× 300	300	350	450	533	500	110	85	470	570	100	100	5.70	0.570	2.00	710
300× 400	300	450	550	633	500	110	85	470	570	100	100	5.70	0.570	2.00	810
300× 500	300	550	650	733	500	110	85	470	570	100	100	5.70	0.570	2.00	910
300× 600	300	650	750	833	500	110	85	470	570	100	100	5.70	0.570	2.00	1010
300× 700	300	750	850	933	500	110	85	470	570	100	100	5.70	0.570	2.00	1110
300× 800	300	850	950	1033	500	110	85	470	570	100	100	5.70	0.570	2.00	1210
300× 900	300	950	1050	1133	500	110	85	470	570	100	100	5.70	0.570	2.00	1310
300×1000	300	1050	1150	1233	500	110	85	470	570	100	100	5.70	0.570	2.00	1410
300×1100	300	1150	1250	1333	500	110	85	470	570	100	100	5.70	0.570	2.00	1510
400× 400	400	450	575	658	600	210	90	580	680	100	100	6.80	0.680	2.00	970
400× 500	400	550	675	758	600	210	90	580	680	100	100	6.80	0.680	2.00	1075
400× 600	400	650	775	858	600	210	90	580	680	100	100	6.80	0.680	2.00	1180
400× 700	400	750	875	958	600	210	90	580	680	100	100	6.80	0.680	2.00	1285
400× 800	400	850	975	1058	600	210	90	580	680	100	100	6.80	0.680	2.00	1390
400× 900	400	950	1075	1158	600	210	90	580	680	100	100	6.80	0.680	2.00	1495
400×1000	400	1050	1175	1258	600	210	90	580	680	100	100	6.80	0.680	2.00	1600
400×1100	400	1150	1275	1358	600	210	90	580	680	100	100	6.80	0.680	2.00	1710
400×1200	400	1250	1375	1458	600	210	90	580	680	100	100	6.80	0.680	2.00	1815
500× 500	500	500	675	758	595	205	95	690	790	150	150	7.90	1.185	3.00	1220
500× 600	500	600	775	858	595	205	95	690	790	150	150	7.90	1.185	3.00	1330
500× 700	500	700	875	958	595	205	95	690	790	150	150	7.90	1.185	3.00	1440
500× 800	500	800	975	1058	595	205	95	690	790	150	150	7.90	1.185	3.00	1555
500× 900	500	900	1075	1158	595	205	95	690	790	150	150	7.90	1.185	3.00	1665
500×1000	500	1000	1175	1258	595	205	95	690	790	150	150	7.90	1.185	3.00	1775
500×1100	500	1100	1275	1358	595	205	95	690	790	150	150	7.90	1.185	3.00	1890
500×1200	500	1200	1375	1458	595	205	95	690	790	150	150	7.90	1.185	3.00	2000
500×1300	500	1300	1475	1558	595	205	95	690	790	150	150	7.90	1.185	3.00	2110
500×1400	500	1400	1575	1658	595	205	95	690	790	150	150	7.90	1.185	3.00	2225
600× 600	600	600	790	873	695	305	100	800	900	150	150	9.00	1.350	3.00	1530
600× 700	600	700	890	973	695	305	100	800	900	150	150	9.00	1.350	3.00	1645
600× 800	600	800	990	1073	695	305	100	800	900	150	150	9.00	1.350	3.00	1765
600× 900	600	900	1090	1173	695	305	100	800	900	150	150	9.00	1.350	3.00	1880
600×1000	600	1000	1190	1273	695	305	100	800	900	150	150	9.00	1.350	3.00	2000
600×1100	600	1100	1290	1373	695	305	100	800	900	150	150	9.00	1.350	3.00	2115
600×1200	600	1200	1390	1473	695	305	100	800	900	150	150	9.00	1.350	3.00	2235
600×1300	600	1300	1490	1573	695	305	100	800	900	150	150	9.00	1.350	3.00	2350
600×1400	600	1400	1590	1673	695	305	100	800	900	150	150	9.00	1.350	3.00	2470
600×1500	600	1500	1690	1773	695	305	100	800	900	150	150	9.00	1.350	3.00	2585

〈蓋版〉〈専用溜柵〉

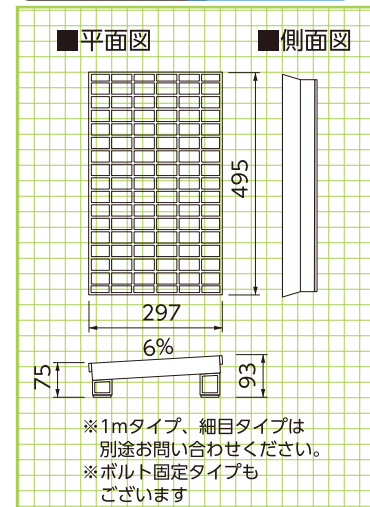
蓋版(T-25) 参考重量=28kg



FRC集水蓋 参考重量=24kg



グレーチング 参考重量=12kg

専用蓋版
FRC集水蓋形状・寸法
重量

擁壁類

管渠類

側溝類

道路関連

専用溜柵

形状・寸法
重量表

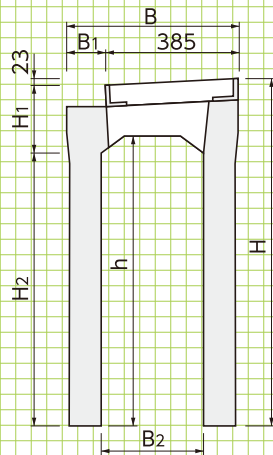
河川関連

貯水槽関連

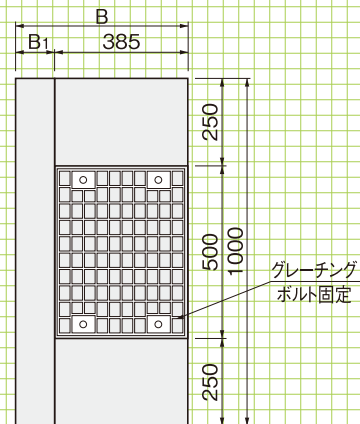
組合製品・その他

景観関連

■断面図



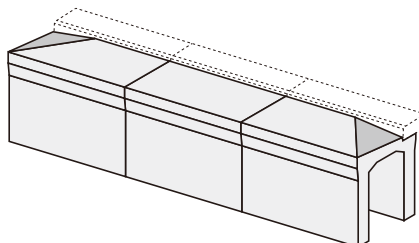
■平面図



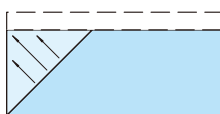
■寸法・重量表

呼 称	寸 法(mm)							参考重量 (kg)
	B	B ₁	B ₂	h	H	H ₁	H ₂	
300型	500	115	300	850	1003	180	800	450
400型	600	215	400	950	1128	205	900	545

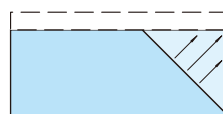
【左用】



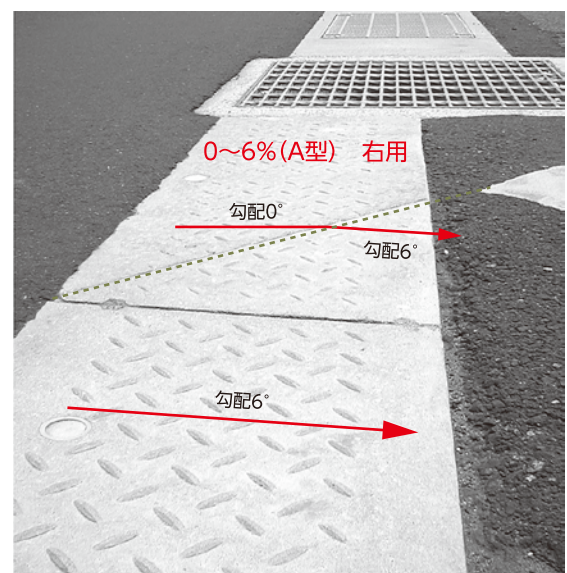
【右用】



【縦断用摺付 左用】
集水勾配 0～6%(A型)
2～6%(C型)
0～2%(E型)
L=1000 縁石上載



【縦断用摺付 右用】
集水勾配 0～6%(A型)
2～6%(C型)
0～2%(E型)
L=1000 縁石上載

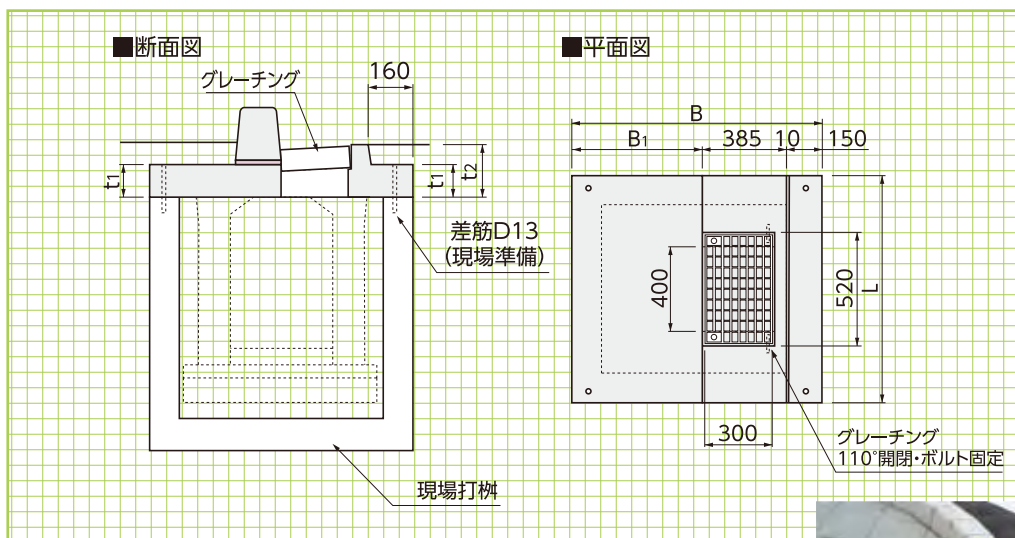


摺付用

〈現場打柵用蓋版〉

KCライン側溝
現場打柵用
蓋版

形状・寸法
重量表



■寸法・重量表

寸 法 (mm)		参考重量 (kg)			
B	B ₁		L	t ₁	t ₂
800	255	1000	100	183	205
		1100	100	183	235
		1200	100	183	260
		1300	100	183	285
		1400	100	183	310
		1500	100	183	335
		1600	100	183	360
		1700	100	183	390
		1800	100	183	415
		1900	100	183	440
900	355	2000	100	183	465
		1000	100	183	230
		1100	100	183	260
		1200	100	183	290
		1300	100	183	320
		1400	100	183	345
		1500	100	183	370
		1600	100	183	400
		1700	100	183	430
		1800	100	183	460
1000	455	1900	100	183	485
		2000	100	183	515
		1000	120	203	300
		1100	120	203	335
		1200	120	203	370
		1300	120	203	405
		1400	120	203	440
		1500	120	203	475
		1600	120	203	510
		1700	120	203	545
		1800	120	203	580
		1900	120	203	618
		2000	120	203	655

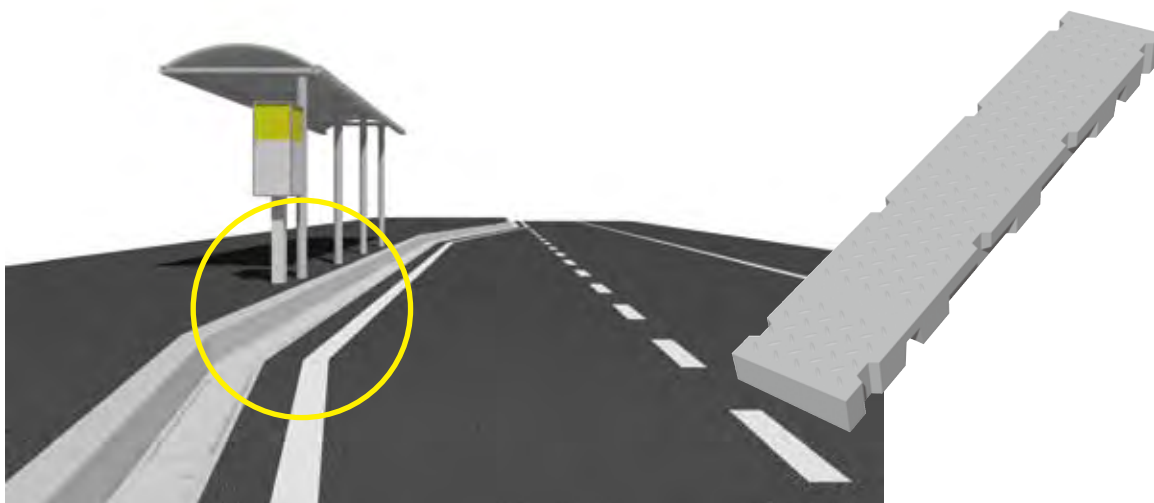
寸 法 (mm)				参考重量 (kg)	
B	B1	L	t1 t2		
1100	555	1000	120	203	325
		1100	120	203	365
		1200	120	203	405
		1300	120	203	440
		1400	120	203	480
		1500	120	203	520
		1600	120	203	555
		1700	120	203	595
		1800	120	203	635
		1900	120	203	670
1200	655	2000	120	203	710
		1000	140	223	410
		1100	140	223	455
		1200	140	223	500
		1300	140	223	550
		1400	140	223	595
		1500	140	223	645
		1600	140	223	690
		1700	140	223	735
		1800	140	223	780
1300	755	1900	140	223	830
		2000	140	223	880
		1000	140	223	440
		1100	140	223	490
		1200	140	223	540
		1300	140	223	595
		1400	140	223	645
		1500	140	223	695
		1600	140	223	745
		1700	140	223	795
		1800	140	223	845
		1900	140	223	895
		2000	140	223	945

〈固定蓋〉

バス停など部分的に蓋版を固定したい場合に用いる専用蓋です。
可変側溝で交通量が多い場所に適しています。

KCライン側溝
固定蓋

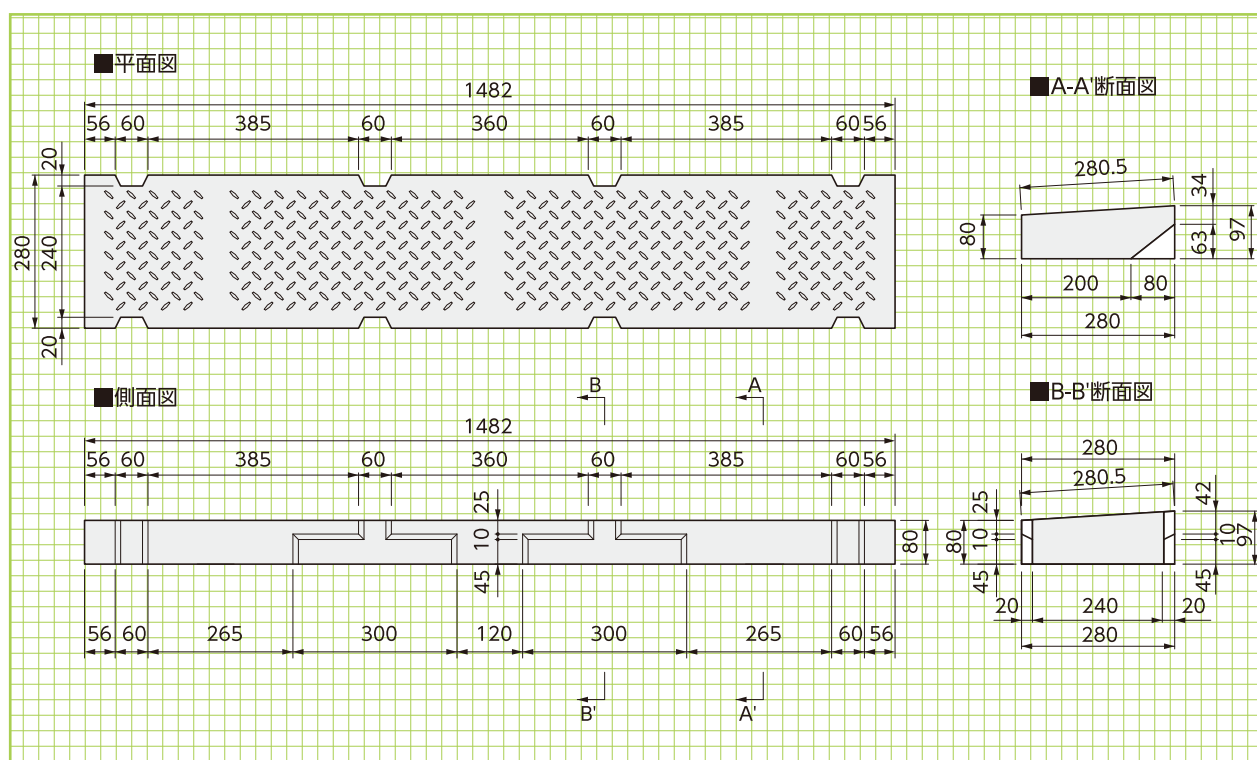
形状・寸法



▼熊本市国道3号



▼熊本市国道3号



BFライン側溝〈街路型落蓋側溝 街路型自由勾配側溝〉(T-25)



横断勾配2%のバリアフリー街路型側溝

特許登録第4344340号

●特長

1.バリアフリー対応

従来のKCライン側溝の横断勾配を2%に変更し、自転車やオートバイの安全な通行に対応。車両乗入れ時の衝撃も緩和。

2.クサビ形状嵌合構造の採用

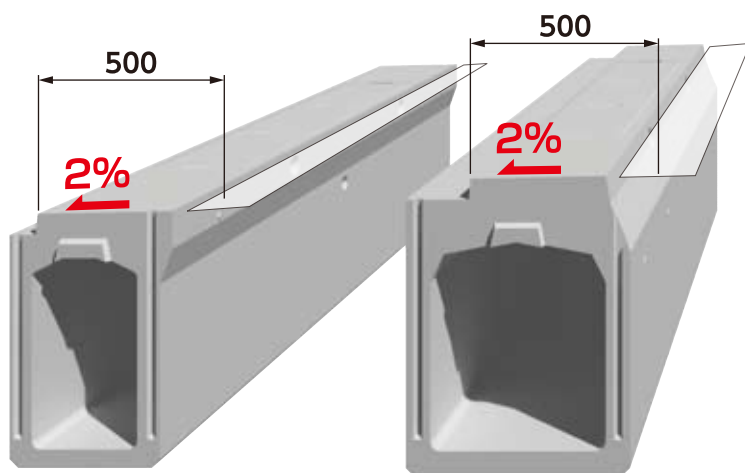
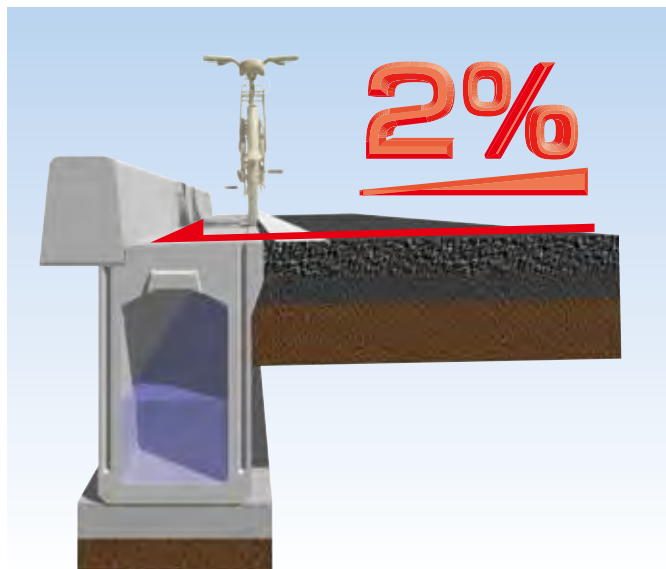
蓋版と本体をクサビ形状の凹凸で嵌合させることにより蓋版を安定させ、衝撃音や蓋版の欠けを低減。(特許登録第4344340号)

3.滑り止め加工

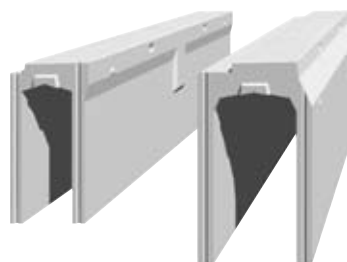
自転車走行に配慮し、本体天板と蓋版に縞鋼板模様の滑り止め加工を採用。

4.横断型は「KCライン側溝」で対応可能です。

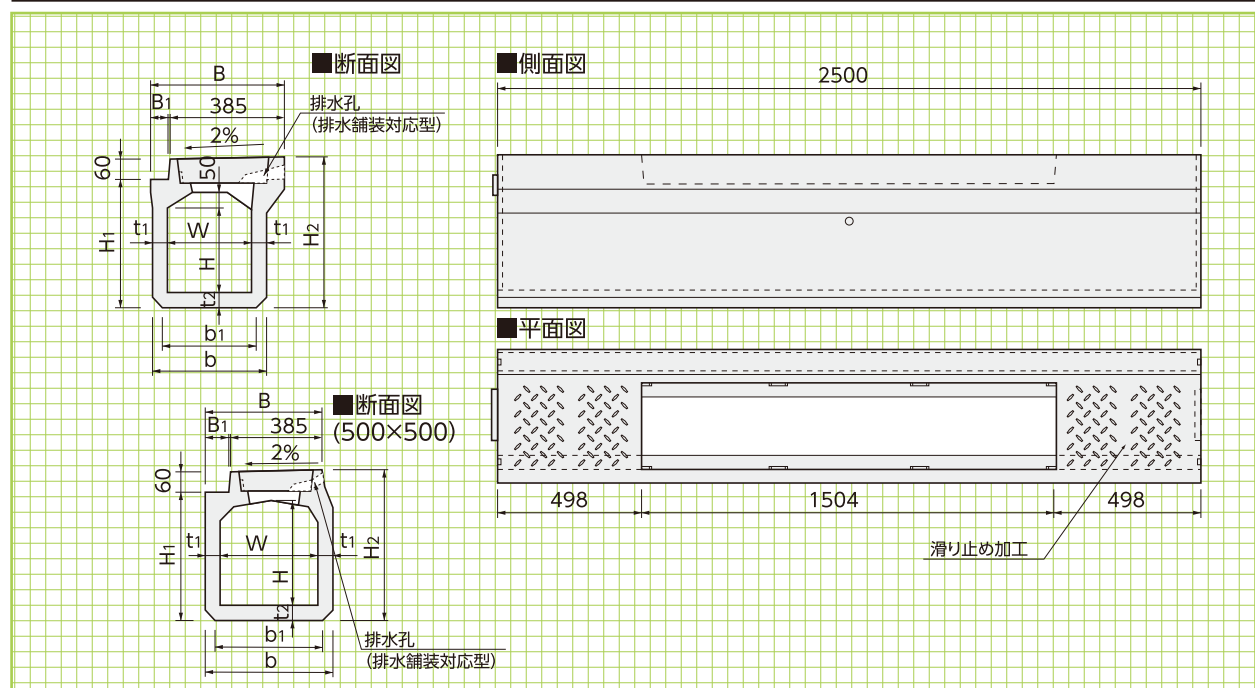
5.管渠型については、営業担当にお問い合わせください。



自由勾配型にも対応



〈街路型落蓋側溝〉(T-25)

縦断面用
(排水舗装対応型)形状・寸法
重量表

擁壁類

管渠類

側溝類

道路関連

河川関連

貯水槽関連

組合製品・その他

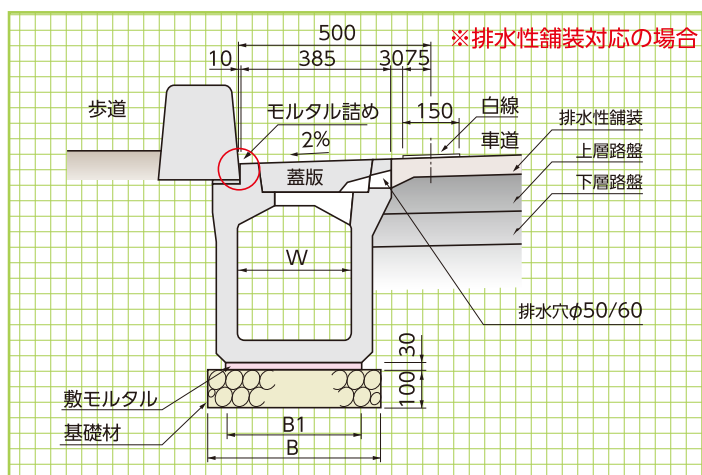
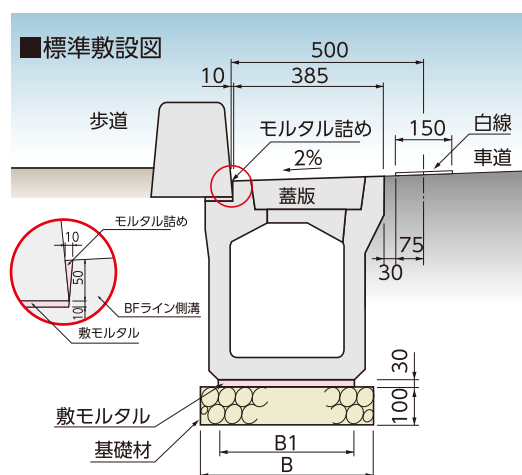
景観関連

標準敷設図

■寸法・重量表

※蓋版の寸法はP139をご参照ください。

呼 称	寸 法(mm)											参考重量 (kg)
	W	H	H ₁	H ₂	B	B ₁	b	b ₁	t ₁	t ₂	L	
300×300	300	300	470	538	460	70	400	350	50	55	2500	574
300×400	300	400	570	638	465	75	410	360	55	55	2500	666
300×500	300	500	670	738	475	85	430	380	65	55	2500	806
400×400	400	400	600	668	575	185	530	480	65	60	2500	908
400×500	400	500	700	768	575	185	530	480	65	60	2500	987
400×600	400	600	800	868	575	185	530	480	65	60	2500	1065
500×500	500	500	715	783	570	180	640	590	70	75	2500	1258



■標準敷設材料表

(10m当り)

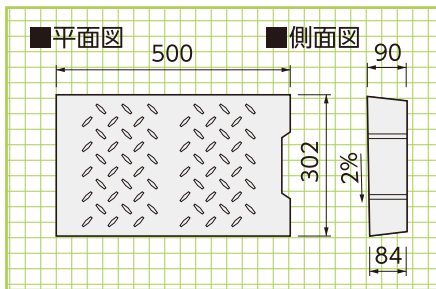
呼 称	側溝本体 (本)	蓋 版 (枚)	寸 法(mm)		本 体 部		
			B	B ₁	基礎材 (m ²)	敷モルタル (m ³)	目地モルタル (m ³)
300×300	4	12 蓋版…10枚 FRC集水蓋…2枚	550	350	5.50	0.105	0.0016
300×400	4		560	360	5.60	0.108	0.0020
300×500	4		580	380	5.80	0.114	0.0023
400×400	4	12 蓋版…10枚 FRC集水蓋…2枚	680	480	6.80	0.144	0.0021
400×500	4		680	480	6.80	0.144	0.0025
400×600	4		680	480	6.80	0.144	0.0028
500×500	4		790	590	7.90	0.177	0.0022

※集水蓋の数量は発注者にご確認ください。

〈街路落蓋側溝〉(T-25)

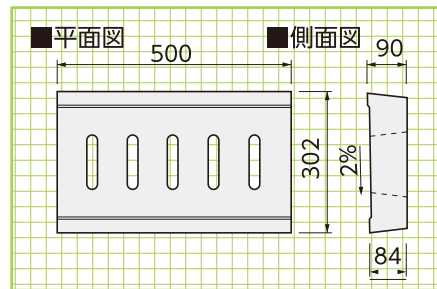
蓋版(T-25)

参考重量=30kg



FRC集水蓋

参考重量=25kg



FRC

専用蓋
FRC集水蓋形状・寸法
重量表

擁壁類

管渠類

側溝類

BFライン側溝
現場打樹用
蓋版形状・寸法
重量表

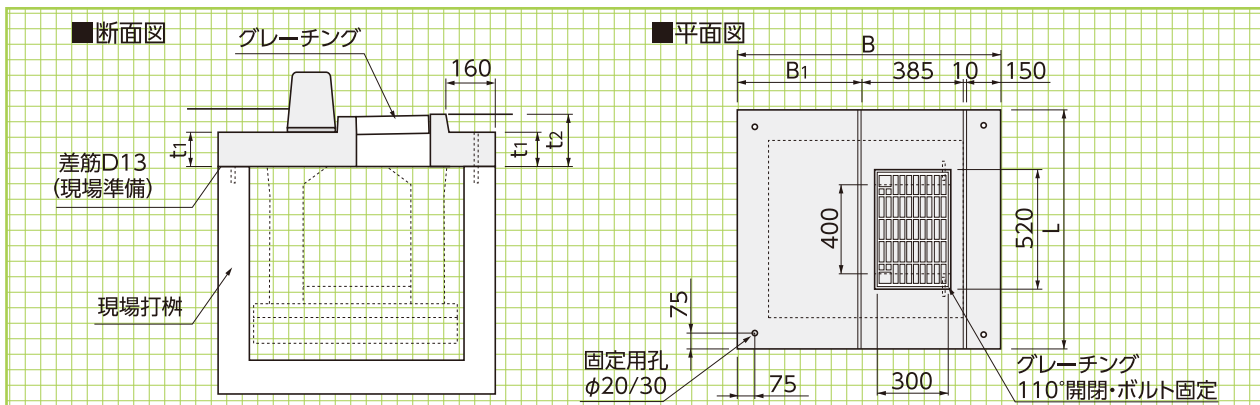
道路関連

河川関連

貯水槽関連

組合製品・その他

景観関連



■寸法・重量表

寸		法(mm)		参考重量 (kg)	
B	B ₁	L	t ₁		t ₂
800	255	1000	120	188	235
		1100	120	188	260
		1200	120	188	295
		1300	120	188	320
		1400	120	188	350
		1500	120	188	380
		1600	120	188	410
		1700	120	188	435
		1800	120	188	465
		1900	120	188	495
2000	120	188	525		
900	355	1000	120	188	260
		1100	120	188	295
		1200	120	188	325
		1300	120	188	360
		1400	120	188	390
		1500	120	188	420
		1600	120	188	455
		1700	120	188	485
		1800	120	188	520
		1900	120	188	550
2000	120	188	585		
1000	455	1000	120	188	290
		1100	120	188	325
		1200	120	188	360
		1300	120	188	395
		1400	120	188	430
		1500	120	188	465
		1600	120	188	500
		1700	120	188	535
		1800	120	188	570
		1900	120	188	605
2000	120	188	640		

寸		法(mm)			参考重量 (kg)
B	B ₁	L	t ₁	t ₂	
1100	555	1000	140	208	365
		1100	140	208	410
		1200	140	208	455
		1300	140	208	495
		1400	140	208	540
		1500	140	208	585
		1600	140	208	625
		1700	140	208	665
		1800	140	208	710
		1900	140	208	755
		2000	140	208	795
1200	655	1000	140	208	400
		1100	140	208	445
		1200	140	208	495
		1300	140	208	540
		1400	140	208	585
		1500	140	208	635
		1600	140	208	680
		1700	140	208	725
		1800	140	208	770
		1900	140	208	820
		2000	140	208	865
1300	755	1000	140	208	435
		1100	140	208	485
		1200	140	208	535
		1300	140	208	585
		1400	140	208	635
		1500	140	208	685
		1600	140	208	730
		1700	140	208	780
		1800	140	208	835
		1900	140	208	880
		2000	140	208	930

トップロード〈スリット型側溝〉(T-25)



頂版の排水溝より均等に効率良く路面排水します。

●特長

1. 排水効率が良い

路面排水を均等に効率良く、全長にわたって集水できる排水溝を頂版に設けました。

2. 騒音の発生が無い

コンクリート蓋版や、グレーチング等が無い構造のため、車上載時でも音の発生が無く、商店街前、団地内でも騒音を心配せずに使用できます。

3. 交通量の多い箇所でも安心

片持ち梁構造且つ壁部をリブで補強しており継手がボルト固定式となっているため、トンネル内、交通量の多い箇所でも安心して使用できます。

4. 施工のスピード化が図れる

側溝本体、縁石共に製品長が2.5mのため、敷設時にスピード化が図られ、施工手間も省力できます。

5. 軽量で経済性に優れている

軽量化のため、蓋付他製品よりも経済性に優れています。



I形

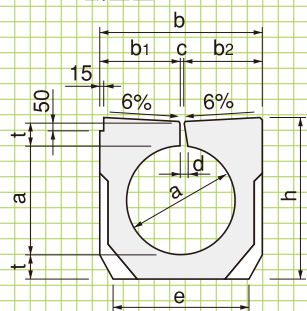


横断用グレーチングタイプ

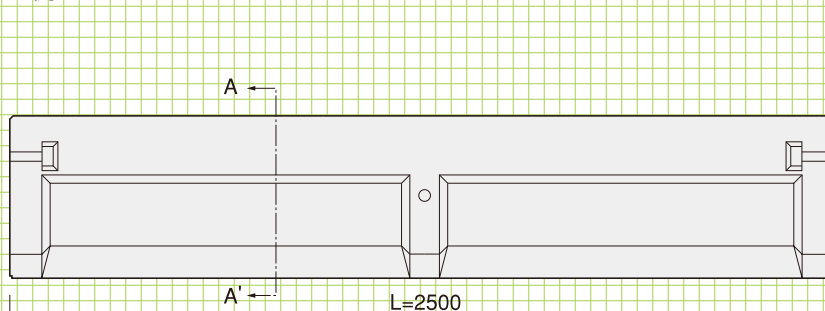
I 型

形状・寸法

■A-A'断面図



■側面図

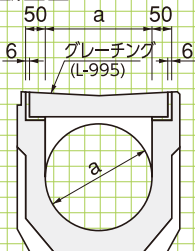


※ L=1000 の製品も製造します。

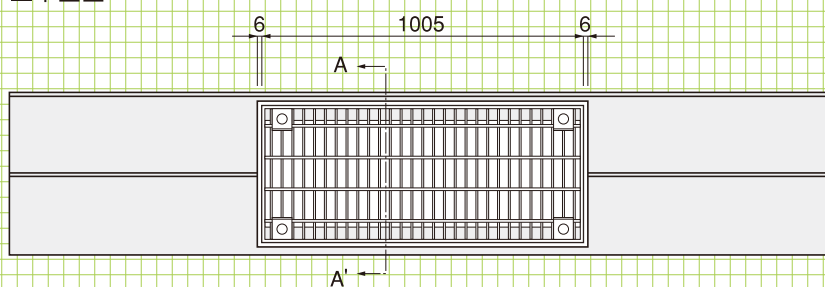
I 型 グレーチング タイプ (点検用)

形状・寸法 重量表

■A-A'断面図

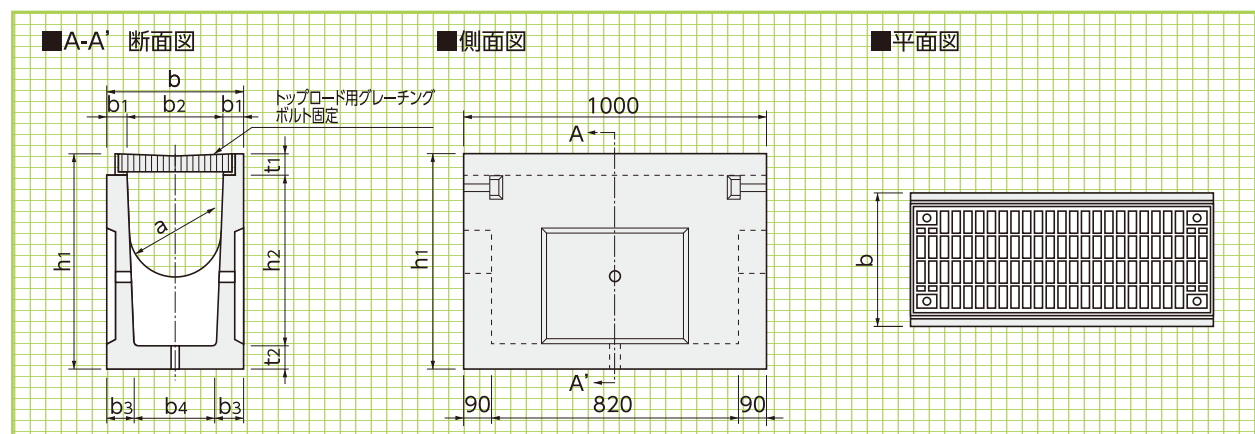


■平面図



■寸法・重量表

呼 称	寸 法(mm)										参考重量(kg)	
	a	b	b1	b2	c	d	e	h	t	L	標準タイプ	グレーチングタイプ
I-300	300	450	227	210	13	30	380	473	80	2500	665	565
I-400	400	600	293.5	293.5	13	30	500	597	90	2500	1050	900
I-500	500	700	343.5	343.5	13	30	600	710	95	2500	1425	1220



I 型
專用溜桷

形状・寸法
重量表

擁壁類

管渠類

側溝類

道路関連

河川関連

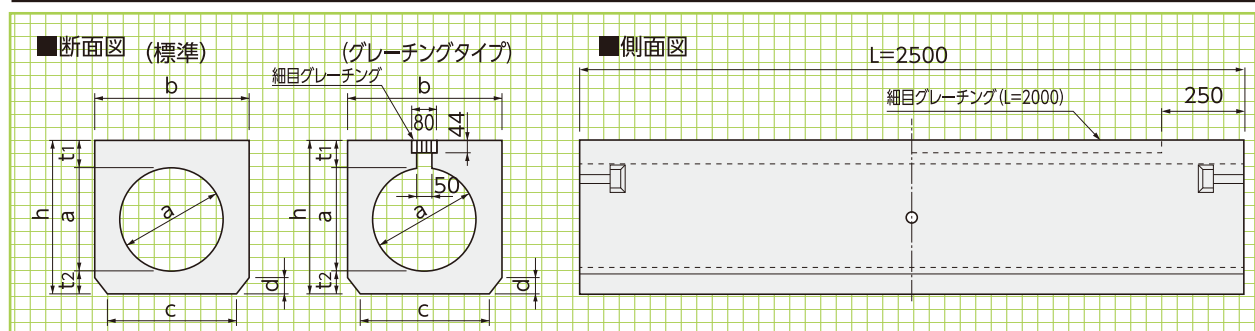
貯水槽関連

組合製品・

景觀閩連

■寸法・重量表

呼 称	寸 法(mm)										参考重量 (kg)
	a	b	b ₁	b ₂	b ₃	b ₄	h ₁	h ₂	t ₁	t ₂	
300	300	450	65	320	91.5	267	723	573	70	80	320
400	400	600	90	420	120	360	837	681	76	80	470
500	500	700	90	520	118	464	945	779	86	80	520

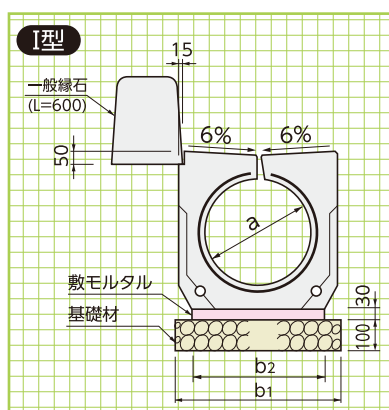


横断用
(標準)

形状・寸法

■寸法・重量表

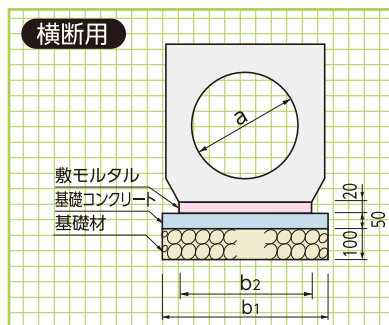
呼 称	寸 法 (mm)							参考重量 (kg)	
	a	b	c	d	h	t1	t2	標準タイプ	グレーチングタイプ
300	300	450	380	70	473	93	80	840	805
400	400	600	500	70	597	107	90	1375	1335
500	500	700	600	100	710	115	95	1775	1730



■標準敷設材料表(縦断用)

(10m当り)

呼 称	寸法(mm)		基 礎 工		
	b ₁	b ₂	基礎材(m ²)	敷モルタル(m ³)	目地モルタル(m ³)
300	580	380	5.80	0.11	0.0026
400	700	500	7.00	0.15	0.0029
500	800	600	8.00	0.18	0.0030



■標準敷設材料表(横断用)

(10m当り)

呼 称	寸法(mm)		基 礎 工				
	b1	b2	基礎材(m ²)	均しコンクリート(m ³)	型枠(m ²)	敷モルタル(m ³)	目地モルタル(m ³)
300	580	380	5.80	0.29	1.00	0.08	0.0026
400	700	500	7.00	0.35	1.00	0.10	0.0029
500	800	600	8.00	0.40	1.00	0.12	0.0030

※基礎構成は現場に合わせて変更してください。

排水性舗装対応型トップロード〈スリット型側溝〉(T-25)



排水性舗装の排水能力をサポート。

近年、雨天時におけるドライバーに安全性確保(ハイドロブレーニング現象の防止)や車両走行騒音の低減の観点から排水性舗装が注目を浴びています。この排水型トップロードは、3種類の排水方法により、排水性舗装の排水能力を最後までサポートできる専用側溝です。

●特長

1. 排水性舗装の安全性を確保

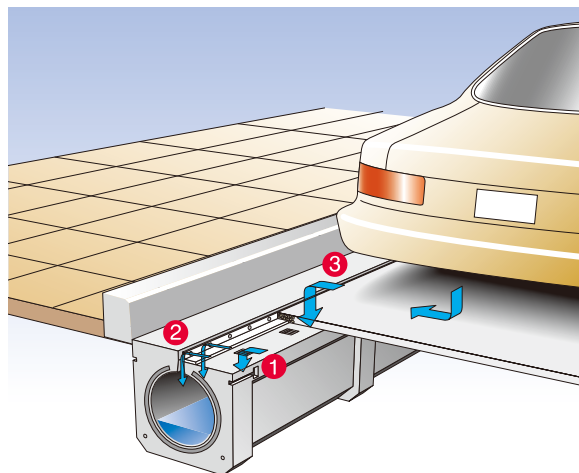
路面排水性舗装内を浸透流下してきた排水はまず側溝頂版に開けられた集水パッドで大部分の排水を管渠内に落下させます。

2. 排水性を高めた特殊対策

集水パッド部の排水性を補助するために、特殊な対策を講じています。

3. 豪雨時スリット溝部が力を発揮

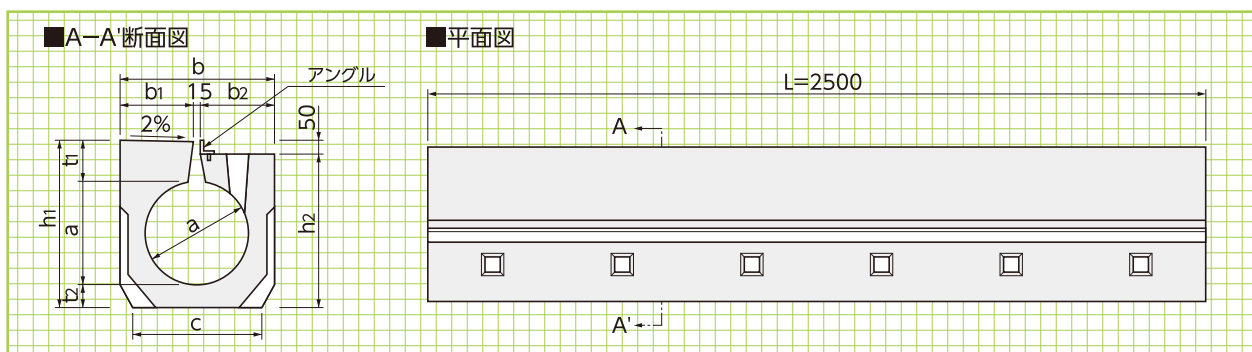
豪雨時または排水性舗装の目詰まり等が発生した場合は頂版中央部のスリット溝部で集水します。



〈縦断用〉

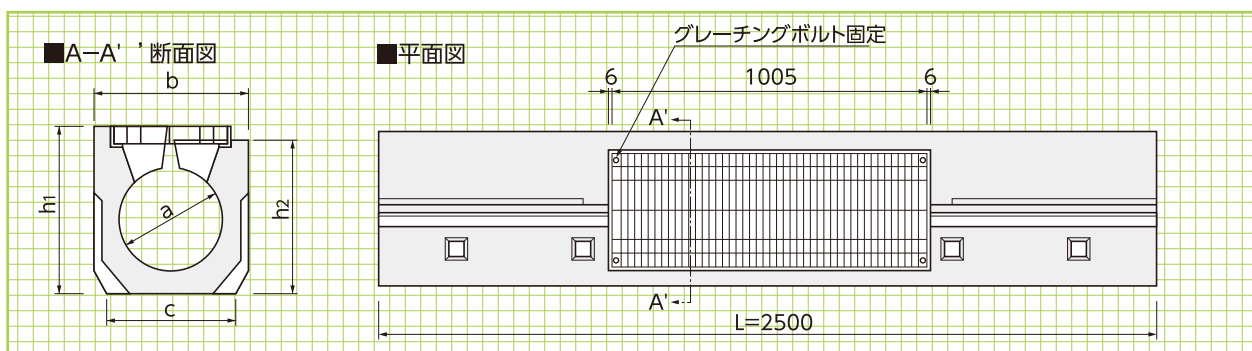
縦断用

形状・寸法
重量表



縦断用 グレーチング タイプ

形状・寸法
重量表



■寸法・重量表

呼 称	寸 法 (mm)									参考重量 (kg)	
	a	b	b1	b2	c	h1	h2	t1	t2	標準タイプ	グレーチングタイプ
300	300	470	227.5	227.5	400	535	480	145	90	815	715
400	400	620	303	302	520	656	600	156	100	1270	1120
500	500	740	363	362	620	777	720	167	110	1780	1605

〈横断用〉

横断用

形状・寸法

擁壁類

管渠類

横断用

グレーチング
タイプ形状・寸法
重量表

側溝類

道路関連

河川関連

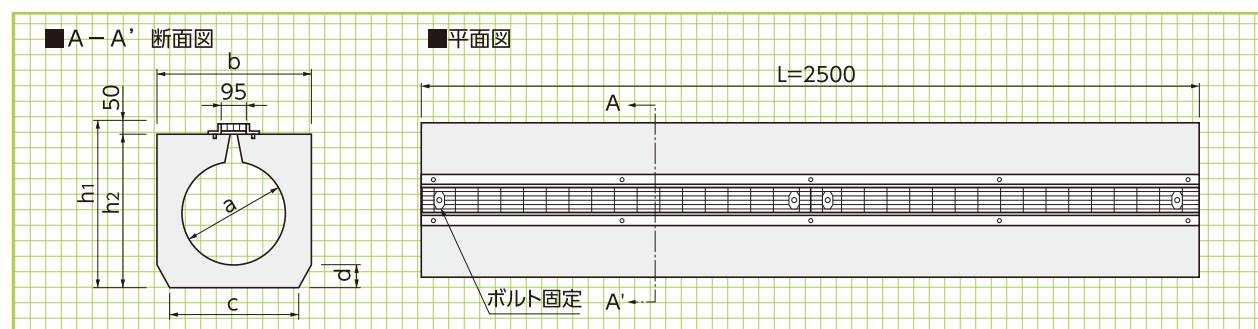
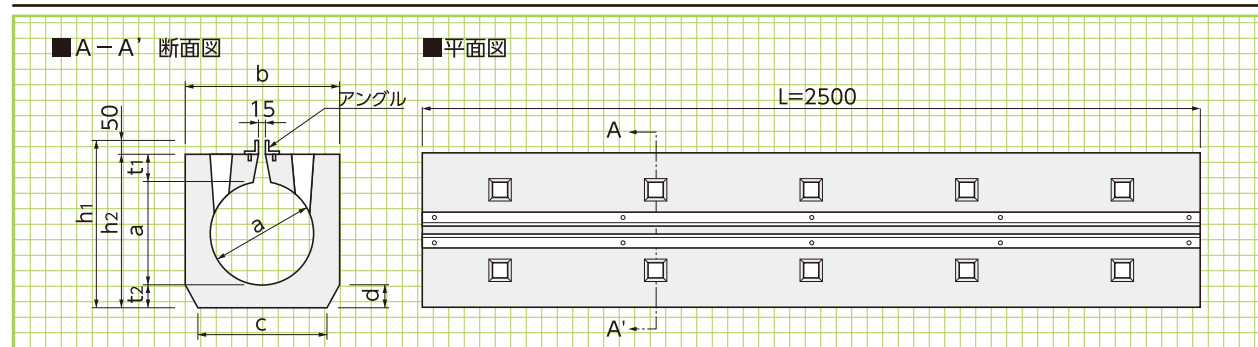
貯水槽関連

組合製品・その他

景観関連

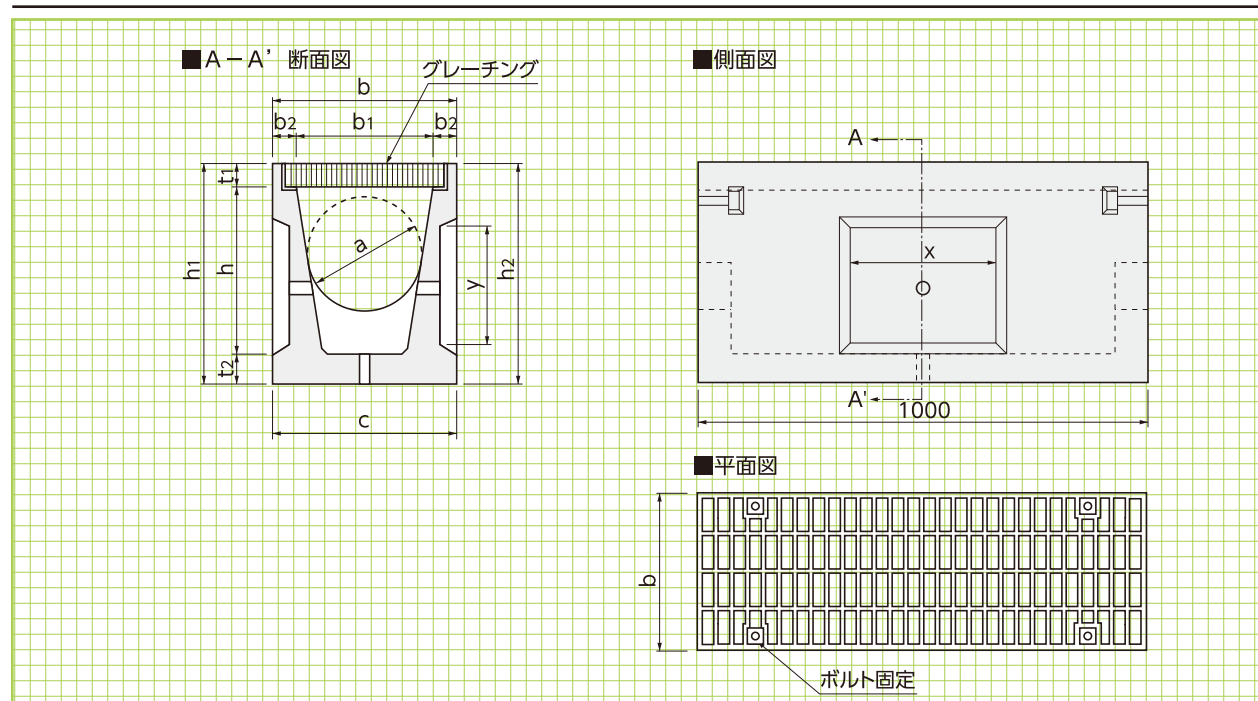
排水型
トップロード
専用溜桝形状・寸法
重量表

〈専用溜桝〉



■寸法・重量表

呼 称	寸 法 (mm)								参考重量 (kg)	
	a	b	c	d	h ₁	h ₂	t ₁	t ₂	標準タイプ	グレーチングタイプ
300	300	470	400	70	530	480	90	90	845	865
400	400	620	520	100	650	600	100	100	1350	1380
500	500	740	620	120	770	720	110	110	1860	1885



■寸法・重量表

呼 称	寸 法 (mm)												参考重量 (kg)
	a	b	b ₁	b ₂	c	t ₁	t ₂	h	h ₁	h ₂	x	y	
300	300	470	312	79	470	55	90	540	685	680	400	300	367
400	400	620	450	85	620	75	90	656	821	815	450	400	505
500	500	740	550	95	740	90	90	777	957	950	500	500	595

自由勾配側溝 (T-25)

勾配自在な側溝としてあらゆる目的に使用できます。

門形構造をした製品で、開放底部に現場打ちコンクリートを打設するのみで、通常のU形側溝、深型の側溝又は勾配自在な側溝としてあらゆる目的に使用できる画期的で合理的な側溝です。

●特長

水路幅250~600

1. 確実な騒音の解消

構造的要因(蓋受け部を曲面)により、確実に騒音が解消できます。

2. 容易な側溝清掃

本体の受け部が曲面のため側溝清掃が容易で、異物もたまりません。

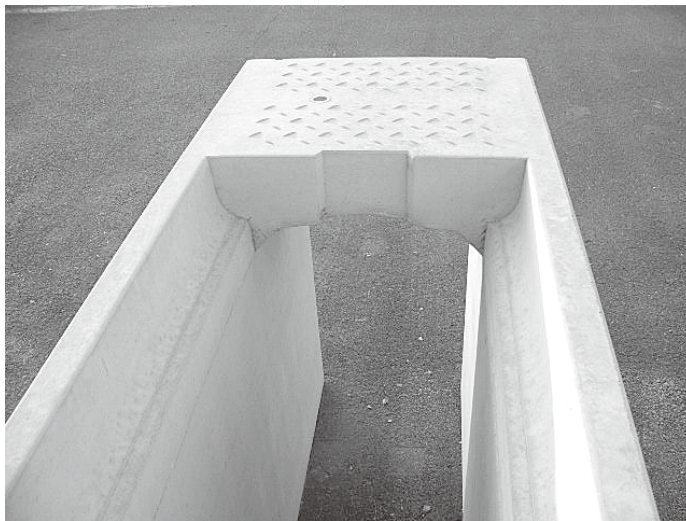
3. メンテナンスが容易

曲面のために蓋の取り外しが容易です。

4. 便利なノックアウト孔

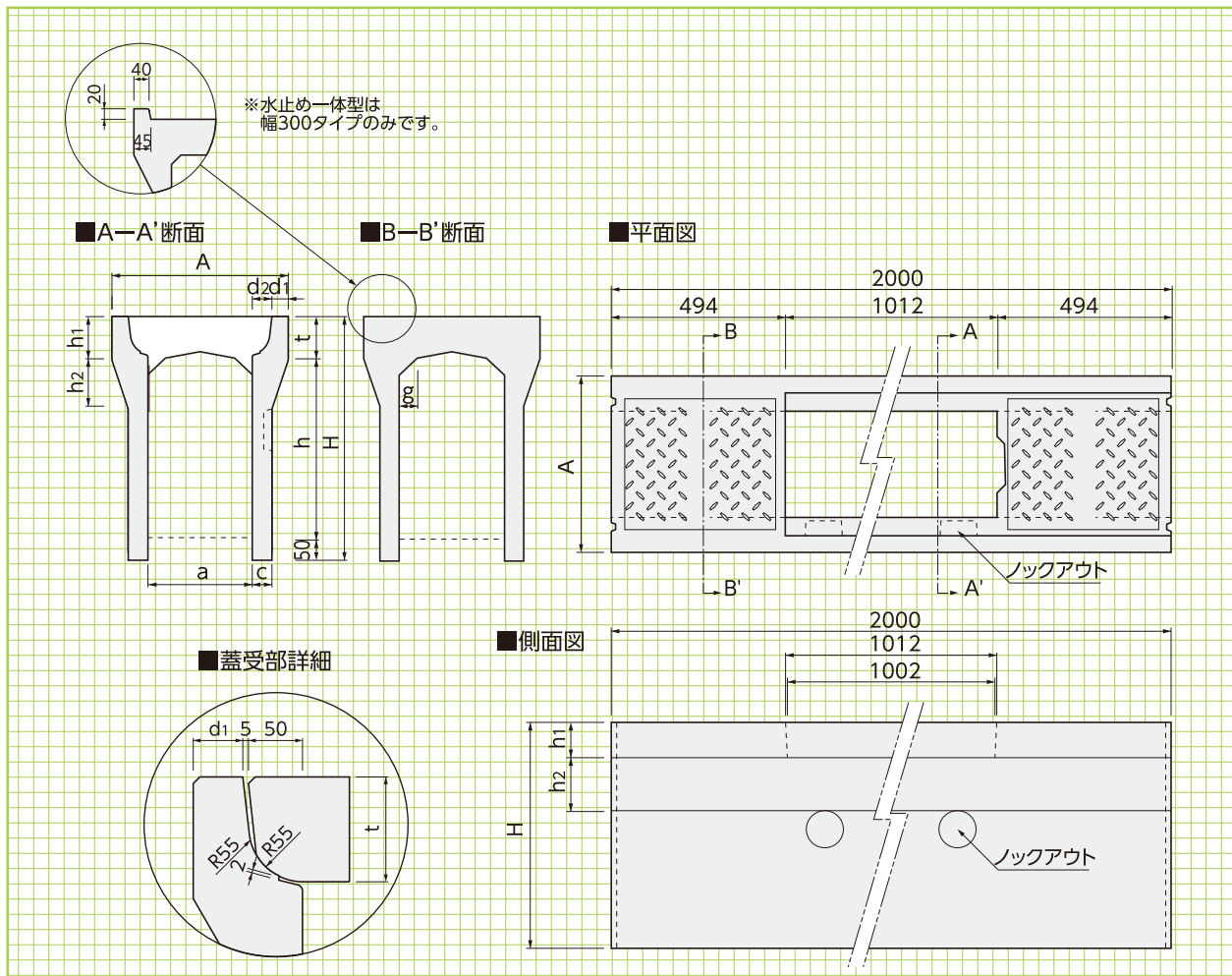
側溝側面部に「ノックアウト孔」を2箇所設けていますので、鉄筋を破損することなく水の引き込みパイプが取り付けられます。

5. T-25対応製品



縦断用
水路幅
250~600

形状・寸法
重量表



縦断用
水路幅
250~600

形状・寸法
重量表

擁壁類

管渠類

側溝類

道路関連

河川関連

貯水槽関連

組合製品・その他

景観関連

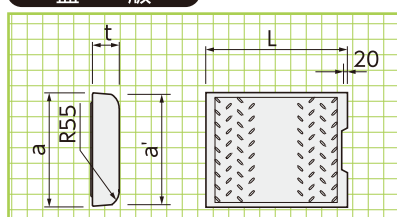
縦断用蓋版
水路幅
250~600

形状・寸法
重量表

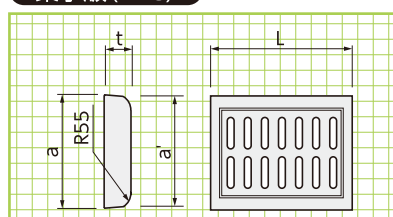
■寸法・重量表

呼 称 a×h	寸 法(mm)									参考重量 (kg/本)
	A	H	t	d1	d2	h1	h2	c	g	
250× 250	450	390	90	45	55	95	145	50	30	310
250× 300	450	440	90	45	55	95	145	50	30	330
250× 400	450	540	90	45	55	95	145	50	30	380
250× 500	450	640	90	45	55	95	145	50	30	430
250× 600	450	740	90	45	55	95	145	50	30	480
300× 300	500	445	95	45	55	95	150	55	50	360
300× 400	500	545	95	45	55	95	150	55	50	410
300× 500	500	645	95	45	55	95	150	55	50	460
300× 600	500	745	95	45	55	95	160	65	50	570
300× 700	500	845	95	45	55	95	160	65	50	630
300× 800	500	945	95	45	55	95	160	65	50	690
300× 900	500	1045	95	45	55	95	170	75	50	835
300×1000	500	1145	95	45	55	95	170	75	50	905
300×1100	500	1245	95	45	55	95	170	75	50	975
300×1200	500	1345	95	45	55	95	170	75	50	1045
400× 400	610	560	110	50	55	110	160	60	50	490
400× 500	610	660	110	50	55	110	160	60	50	545
400× 600	610	760	110	50	55	110	160	60	50	600
400× 700	610	860	110	50	55	110	170	70	50	725
400× 800	610	960	110	50	55	110	170	70	50	790
400× 900	610	1060	110	50	55	110	170	70	50	855
400×1000	610	1160	110	50	55	110	180	80	50	1015
400×1100	610	1260	110	50	55	110	180	80	50	1090
400×1200	610	1360	110	50	55	110	180	80	50	1165
500× 500	720	675	125	55	55	125	170	70	50	660
500× 600	720	775	125	55	55	125	170	70	50	725
500× 700	720	875	125	55	55	125	170	70	50	790
500× 800	720	975	125	55	55	125	170	70	50	855
500× 900	720	1075	125	55	55	125	180	85	50	1045
500×1000	720	1175	125	55	55	125	180	85	50	1125
500×1100	720	1275	125	55	55	125	180	85	50	1205
500×1200	720	1375	125	55	55	125	190	95	50	1400
500×1300	720	1475	125	55	55	125	190	95	50	1490
500×1400	720	1575	125	55	55	125	190	95	50	1580
600× 600	830	790	140	60	55	140	180	75	50	830
600× 700	830	890	140	60	55	140	180	75	50	900
600× 800	830	990	140	60	55	140	180	75	50	970
600× 900	830	1090	140	60	55	140	180	75	50	1040
600×1000	830	1190	140	60	55	140	190	90	50	1250
600×1100	830	1290	140	60	55	140	190	90	50	1335
600×1200	830	1390	140	60	55	140	190	90	50	1420
600×1300	830	1490	140	60	55	140	200	100	50	1625
600×1400	830	1590	140	60	55	140	200	100	50	1720
600×1500	830	1690	140	60	55	140	200	100	50	1815

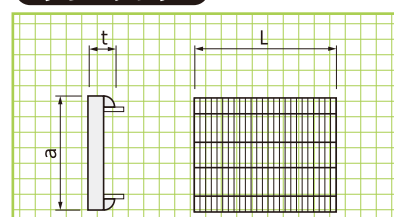
蓋 版



集水版(FRC)



グレーチング

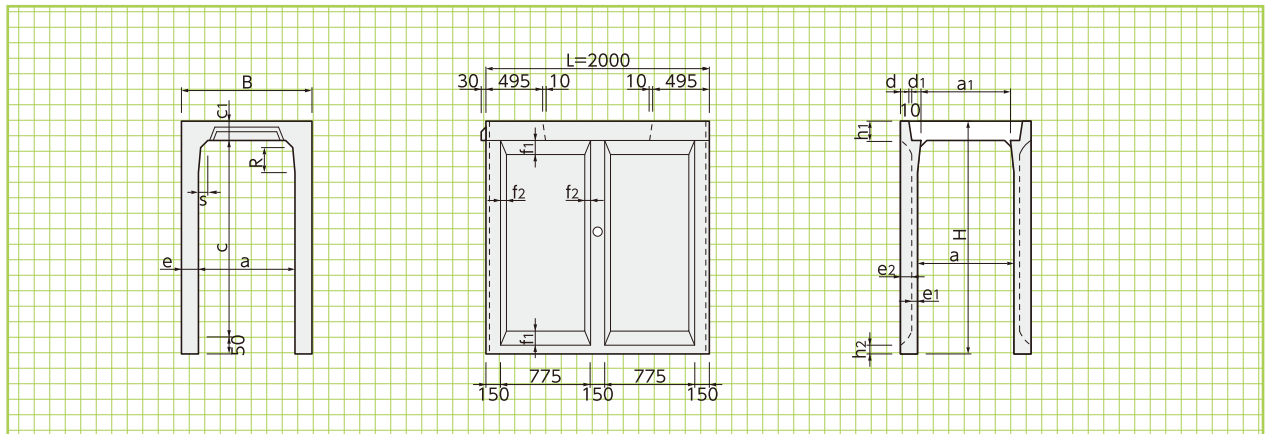


■寸法・重量表

呼 称 a×h	a (mm)	a' (mm)	t (mm)	L (mm)	重量(kg)			
					蓋版	FRC集水版	FRC集水版細目	グレーチング
250用	350	336	90	498	36	—	25	13.0
300用	400	385	95	498	43	35	32	21.0
400用	500	485	110	498	63	51	47	26.4
500用	600	585	125	498	86	61	—	37.5
600用	700	685	140	498	110	78	—	43.3

縦断用
水路幅
700～
1000

形状・寸法
重量表



■寸法・重量表

呼 称 a×c	寸 法(mm)																	参考重量 (kg)
	B	H	a	a1	c	c1	d	d1	e	e1	e2	f1	f2	h1	h2	R	s	
700× 700	970	900	700	670	700	150	70	70	135	65	70	120	40	150	80	100	70	1087
700× 800	970	1000	700	670	800	150	70	70	135	65	70	120	40	150	80	100	70	1164
700× 900	970	1100	700	670	900	150	70	70	135	65	70	120	40	150	80	100	70	1242
700×1000	970	1200	700	670	1000	150	70	70	135	65	70	120	40	150	80	100	70	1320
700×1100	970	1300	700	670	1100	150	70	70	135	65	70	120	40	150	80	100	70	1397
700×1200	970	1400	700	670	1200	150	70	70	135	65	70	120	40	150	80	100	70	1475
700×1300	970	1500	700	666	1300	150	70	72	135	65	70	120	40	150	80	150	70	1557
700×1400	970	1600	700	666	1400	150	70	72	135	65	70	120	40	150	80	150	70	1635
700×1500	970	1700	700	666	1500	150	70	72	135	65	70	120	40	150	80	150	70	1713
700×1600	970	1800	700	666	1600	150	70	72	135	65	70	120	40	150	80	150	70	1790
700×1700	970	1900	700	666	1700	150	70	72	135	65	70	120	40	150	80	150	70	1868
800× 800	1080	1010	800	768	800	160	75	71	140	70	70	120	40	160	80	100	80	1279
800× 900	1080	1110	800	768	900	160	75	71	140	70	70	120	40	160	80	100	80	1361
800×1000	1080	1210	800	768	1000	160	75	71	140	70	70	120	40	160	80	100	80	1444
800×1100	1080	1310	800	768	1100	160	75	71	140	70	70	120	40	160	80	100	80	1526
800×1200	1080	1410	800	768	1200	160	75	71	140	70	70	120	40	160	80	100	80	1608
800×1300	1080	1510	800	768	1300	160	75	71	140	70	70	120	40	160	80	100	80	1691
800×1400	1080	1610	800	764	1400	160	75	73	140	70	70	120	40	160	80	150	80	1778
800×1500	1080	1710	800	764	1500	160	75	73	140	70	70	120	40	160	80	150	80	1860
800×1600	1080	1810	800	764	1600	160	75	73	140	70	70	120	40	160	80	150	80	1942
800×1700	1080	1910	800	764	1700	160	75	73	140	70	70	120	40	160	80	150	80	2025
800×1800	1080	2010	800	764	1800	160	75	73	140	70	70	120	40	160	80	150	80	2107
900× 900	1190	1120	900	866	900	170	75	77	145	75	70	120	40	170	80	100	90	1483
900×1000	1190	1220	900	866	1000	170	75	77	145	75	70	120	40	170	80	100	90	1570
900×1100	1190	1320	900	866	1100	170	75	77	145	75	70	120	40	170	80	100	90	1657
900×1200	1190	1420	900	866	1200	170	75	77	145	75	70	120	40	170	80	100	90	1744
900×1300	1190	1520	900	866	1300	170	75	77	145	75	70	120	40	170	80	100	90	1831
900×1400	1190	1620	900	866	1400	170	75	77	145	75	70	120	40	170	80	100	90	1918
900×1500	1190	1720	900	862	1500	170	75	79	145	75	70	120	40	170	80	150	90	2010
900×1600	1190	1820	900	862	1600	170	75	79	145	75	70	120	40	170	80	150	90	2097
900×1700	1190	1920	900	862	1700	170	75	79	145	75	70	120	40	170	80	150	90	2184
900×1800	1190	2020	900	862	1800	170	75	79	145	75	70	120	40	170	80	150	90	2271
900×1900	1190	2120	900	862	1900	170	75	79	145	75	70	120	40	170	80	150	90	2358
1000×1000	1300	1230	1000	964	1000	180	80	78	150	80	70	120	40	180	80	100	100	1705
1000×1100	1300	1330	1000	964	1100	180	80	78	150	80	70	120	40	180	80	100	100	1797
1000×1200	1300	1430	1000	964	1200	180	80	78	150	80	70	120	40	180	80	100	100	1889
1000×1300	1300	1530	1000	964	1300	180	80	78	150	80	70	120	40	180	80	100	100	1980
1000×1400	1300	1630	1000	964	1400	180	80	78	150	80	70	120	40	180	80	100	100	2072
1000×1500	1300	1730	1000	964	1500	180	80	78	150	80	70	120	40	180	80	100	100	2164
1000×1600	1300	1830	1000	960	1600	180	80	80	150	80	70	120	40	180	80	150	100	2261
1000×1700	1300	1930	1000	960	1700	180	80	80	150	80	70	120	40	180	80	150	100	2352
1000×1800	1300	2030	1000	960	1800	180	80	80	150	80	70	120	40	180	80	150	100	2444
1000×1900	1300	2130	1000	960	1900	180	80	80	150	80	70	120	40	180	80	150	100	2536
1000×2000	1300	2230	1000	960	2000	180	80	80	150	80	70	120	40	180	80	150	100	2627

※L=1000の製品も製作致します。(この場合は暗渠になります。)

横断用
水路幅
300~600

形状・寸法
重量表

擁壁類

管渠類

側溝類

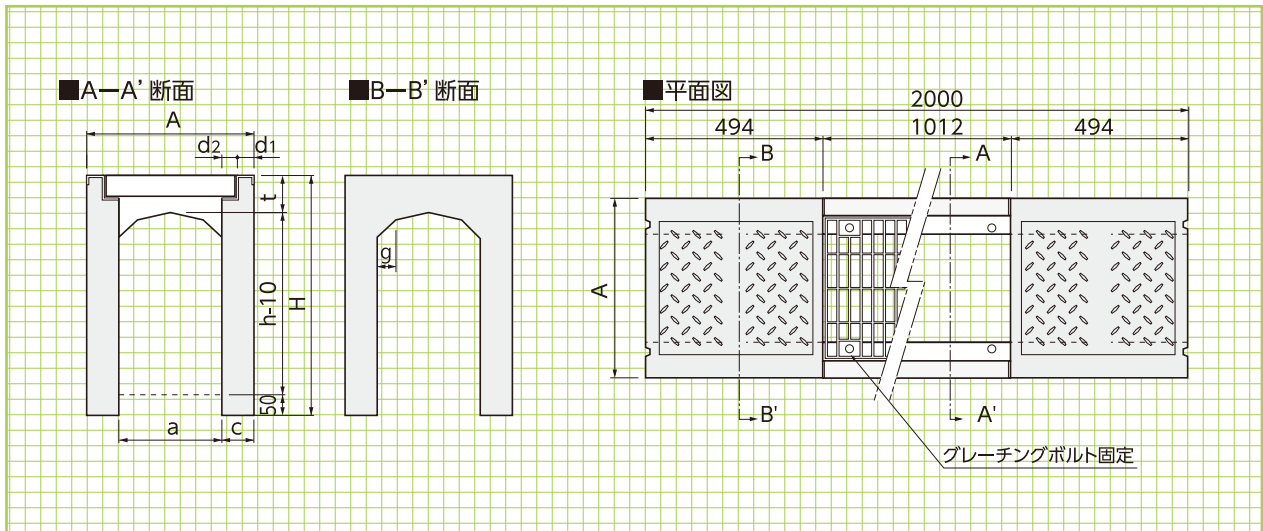
道路関連

河川関連

貯水槽関連

組合製品・その他

景観関連



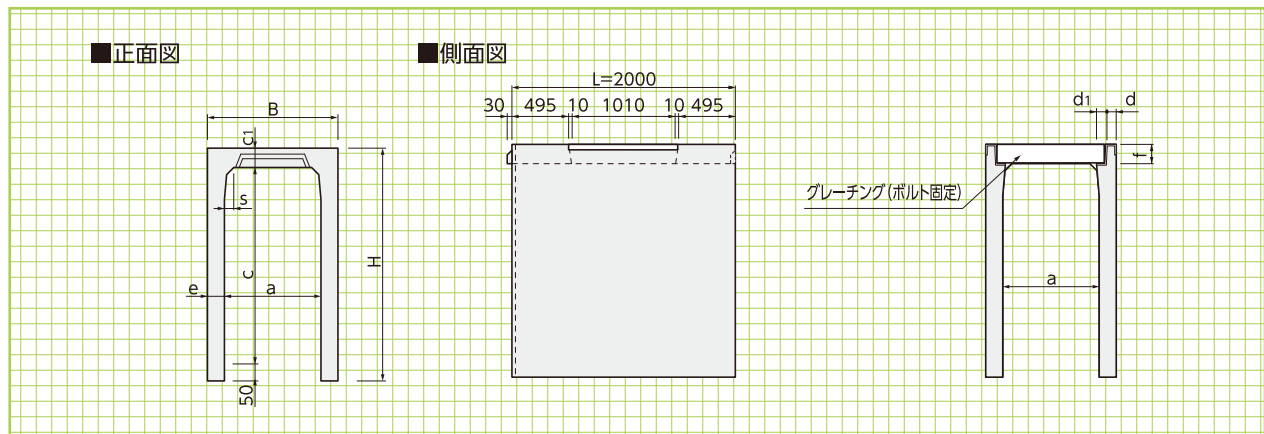
■寸法・重量表

呼 称 a×h	寸 法(mm)							参考重量 (kg)
	A	H	t	d1	d2	c	g	
300× 300	500	445	105	45	55	100	50	510
300× 400	500	545	105	45	55	100	50	610
300× 500	500	645	105	45	55	100	50	700
300× 600	500	745	105	45	55	100	50	800
300× 700	500	845	105	45	55	100	50	890
300× 800	500	945	105	45	55	100	50	990
300× 900	500	1045	105	45	55	100	50	1090
300×1000	500	1145	105	45	55	100	50	1180
300×1100	500	1245	105	45	55	100	50	1280
300×1200	500	1345	105	45	55	100	50	1380
400× 400	610	560	120	50	55	105	50	680
400× 500	610	660	120	50	55	105	50	780
400× 600	610	760	120	50	55	105	50	880
400× 700	610	860	120	50	55	105	50	990
400× 800	610	960	120	50	55	105	50	1090
400× 900	610	1060	120	50	55	105	50	1190
400×1000	610	1160	120	50	55	105	50	1290
400×1100	610	1260	120	50	55	105	50	1390
400×1200	610	1360	120	50	55	105	50	1490
500× 500	720	675	135	55	55	110	50	1000
500× 600	720	775	135	55	55	110	50	1100
500× 700	720	875	135	55	55	110	50	1200
500× 800	720	975	135	55	55	110	50	1310
500× 900	720	1075	135	55	55	110	50	1410
500×1000	720	1175	135	55	55	110	50	1520
500×1100	720	1275	135	55	55	110	50	1630
500×1200	720	1375	135	55	55	110	50	1730
500×1300	720	1475	135	55	55	110	50	1840
500×1400	720	1575	135	55	55	110	50	1940
600× 600	830	790	150	60	55	115	50	1220
600× 700	830	890	150	60	55	115	50	1330
600× 800	830	990	150	60	55	115	50	1440
600× 900	830	1090	150	60	55	115	50	1550
600×1000	830	1190	150	60	55	115	50	1660
600×1100	830	1290	150	60	55	115	50	1770
600×1200	830	1390	150	60	55	115	50	1880
600×1300	830	1490	150	60	55	115	50	1990
600×1400	830	1590	150	60	55	115	50	2100
600×1500	830	1690	150	60	55	115	50	2210

※L=1000の製品も製作致します。(この場合は暗渠になります。)

横断用
水路幅
700～
1000

形状・寸法
重量表



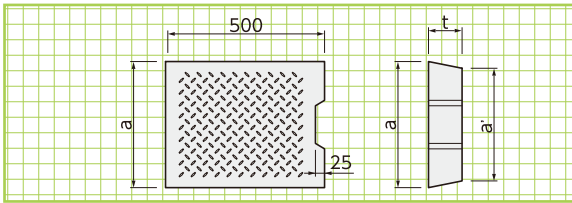
■寸法・重量表

呼 称 a×c	寸 法 (mm)								参考重量 (kg)
	B	H	c ₁	d	d ₁	e	f	s	
700× 700	970	900	150	79	73.7	135	142	70	1370
700× 800	970	1000	150	79	73.7	135	142	70	1500
700× 900	970	1100	150	79	73.7	135	142	70	1630
700×1000	970	1200	150	79	73.7	135	142	70	1750
700×1100	970	1300	150	79	73.7	135	142	70	1880
700×1200	970	1400	150	79	73.7	135	142	70	2010
700×1300	970	1500	150	79	73.7	135	142	70	2130
700×1400	970	1600	150	79	73.7	135	142	70	2260
700×1500	970	1700	150	79	73.7	135	142	70	2390
700×1600	970	1800	150	79	73.7	135	142	70	2520
700×1700	970	1900	150	79	73.7	135	142	70	2640
800× 800	1080	1010	160	84	75.5	140	142	80	1620
800× 900	1080	1110	160	84	75.5	140	142	80	1750
800×1000	1080	1210	160	84	75.5	140	142	80	1890
800×1100	1080	1310	160	84	75.5	140	142	80	2020
800×1200	1080	1410	160	84	75.5	140	142	80	2150
800×1300	1080	1510	160	84	75.5	140	142	80	2280
800×1400	1080	1610	160	84	75.5	140	142	80	2410
800×1500	1080	1710	160	84	75.5	140	142	80	2540
800×1600	1080	1810	160	84	75.5	140	142	80	2680
800×1700	1080	1910	160	84	75.5	140	142	80	2810
800×1800	1080	2010	160	84	75.5	140	142	80	2940
900× 900	1190	1120	170	89	74.0	145	162	90	1870
900×1000	1190	1220	170	89	74.0	145	162	90	2010
900×1100	1190	1320	170	89	74.0	145	162	90	2150
900×1200	1190	1420	170	89	74.0	145	162	90	2280
900×1300	1190	1520	170	89	74.0	145	162	90	2420
900×1400	1190	1620	170	89	74.0	145	162	90	2550
900×1500	1190	1720	170	89	74.0	145	162	90	2690
900×1600	1190	1820	170	89	74.0	145	162	90	2830
900×1700	1190	1920	170	89	74.0	145	162	90	2960
900×1800	1190	2020	170	89	74.0	145	162	90	3100
900×1900	1190	2120	170	89	74.0	145	162	90	3240
1000×1000	1300	1230	180	94	79.7	150	162	100	2150
1000×1100	1300	1330	180	94	79.7	150	162	100	2290
1000×1200	1300	1430	180	94	79.7	150	162	100	2430
1000×1300	1300	1530	180	94	79.7	150	162	100	2580
1000×1400	1300	1630	180	94	79.7	150	162	100	2720
1000×1500	1300	1730	180	94	79.7	150	162	100	2860
1000×1600	1300	1830	180	94	79.7	150	162	100	3000
1000×1700	1300	1930	180	94	79.7	150	162	100	3140
1000×1800	1300	2030	180	94	79.7	150	162	100	3280
1000×1900	1300	2130	180	94	79.7	150	162	100	3420
1000×2000	1300	2230	180	94	79.7	150	162	100	3560

※L=1000の製品も製作致します。(この場合は暗渠になります。)

※L=2000の暗渠タイプ製品も製作致します。

蓋版(車道用)

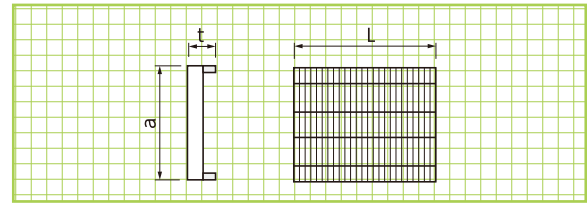


■寸法・重量表

呼 称	寸 法(mm)			参考重量 (kg)
	a	a'	t	
700	820	800	150	137
800	920	900	160	165
900	1030	1010	170	196
1000	1130	1110	180	228

車道用

グレーチング



■寸法・重量表

呼 称	寸 法(mm)		参考重量 (kg)	
	a	t	L=495	L=995
700	810	150	46.0	84.0
800	910	160	51.0	94.0
900	1020	170	62.0	112.0
1000	1120	180	68.0	124.0

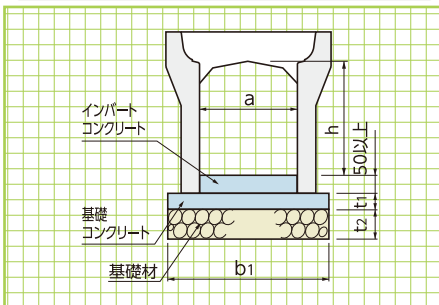
蓋版
グレーチング
水路幅
700~1000
形状・寸法
重量表

擁壁類

管渠類

側溝類

縦断用水路幅:250~600

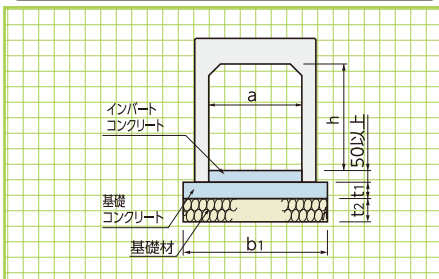


■標準敷設材料表(縦断用)

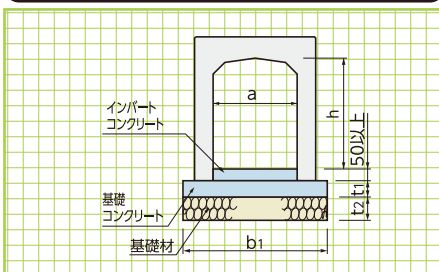
(10m当り)

呼 称 a×h	寸 法(mm)			基礎材 (m ²)	基礎コンクリート (m ³)	基礎型枠 (m ²)
	b ₁	t ₁	t ₂			
250× 250~ 600	450	50	100	4.50	0.225	1.00
300× 300~ 500	510	50	100	5.10	0.255	1.00
600~ 800	530	50	100	5.30	0.265	1.00
900~1200	550	50	100	5.50	0.275	1.00
400× 400~ 600	620	70	100	6.20	0.434	1.40
700~ 900	640	70	100	6.40	0.448	1.40
1000~1200	660	70	100	6.60	0.462	1.40
500× 500~ 800	740	90	100	7.40	0.666	1.80
900~1100	770	90	100	7.70	0.693	1.80
1200~1400	790	90	100	7.90	0.711	1.80
600× 600~ 900	850	120	100	8.50	1.020	2.40
1000~1200	880	120	100	8.80	1.056	2.40
1300~1500	900	120	100	9.00	1.080	2.40
700× 700~1700	1070	120	150	10.70	1.284	2.40
800× 800~1800	1180	140	150	11.80	1.652	2.80
900× 900~1900	1290	160	150	12.90	2.064	3.20
1000×1000~2000	1400	180	150	14.00	2.520	3.60

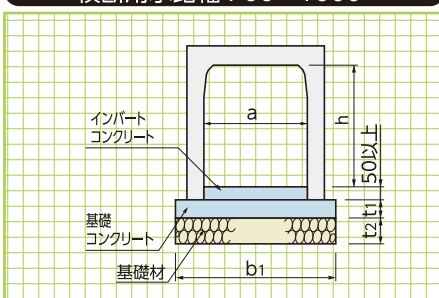
縦断用水路幅:700~1000



横断用水路幅:300~600



横断用水路幅:700~1000



■標準敷設材料表(横断用)

(10m当り)

呼 称 a×h	寸 法(mm)			基礎材 (m ²)	基礎コンクリート (m ³)	基礎型枠 (m ²)
	b ₁	t ₁	t ₂			
300× 300~1200	600	100	100	6.00	0.600	2.00
400× 400~1200	710	100	100	7.10	0.710	2.00
500× 500~1400	820	150	150	8.20	1.230	3.00
600× 600~1500	930	150	150	9.30	1.395	3.00
700× 700~1700	1070	150	150	10.70	1.610	3.00
800× 800~1800	1180	150	150	11.80	1.770	3.00
900× 900~1900	1290	200	150	12.90	2.580	4.00
1000×1000~2000	1400	200	150	14.00	2.800	4.00

横断用
標準敷設
材料表

道路関連

河川関連

貯水槽関連

組合製品・その他

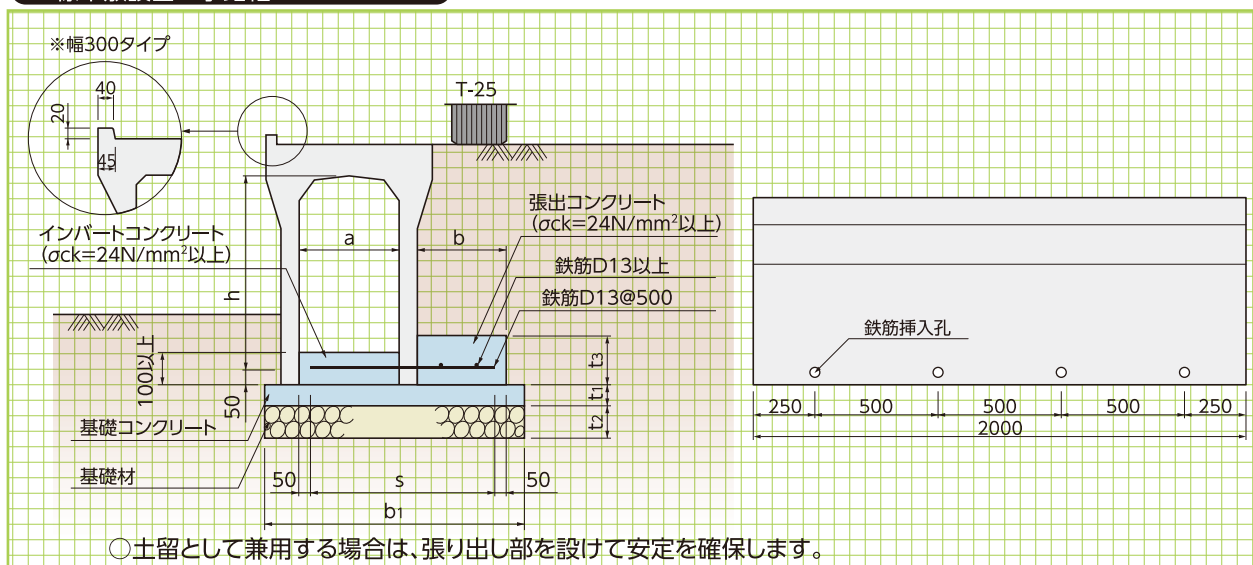
景観関連

片土圧による土留工法

※止水一体型は、幅300タイプのみです。(300×1200をのぞく)

※基礎コンクリート厚は標準と同じです。

標準敷設図 水路幅:300~600



■張り出し部の寸法表

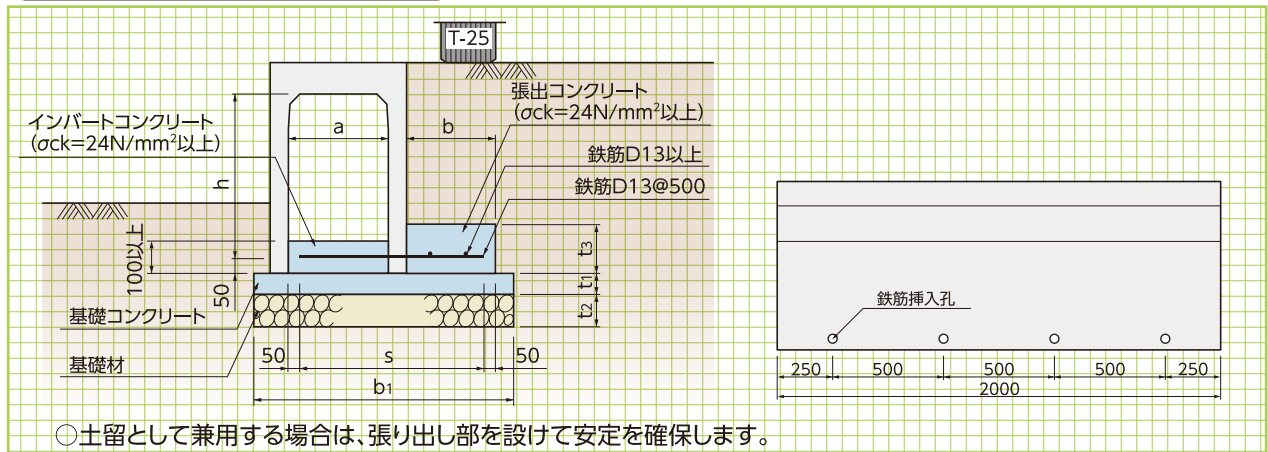
(10m当り)

呼 称 a×h	寸 法 (mm)						基礎材 (m ²)	基礎コンクリート (m ³)	同左型枠 (m ²)	張出コンクリート (m ³)	同左型枠 (m ²)
	s	b	b ₁	t ₁	t ₂	t ₃					
300× 300	655	400	910	50	100	150	9.10	0.455	1.00	0.600	1.50
300× 400	655	400	910	50	100	150	9.10	0.455	1.00	0.600	1.50
300× 500	755	500	1010	50	100	150	10.10	0.505	1.00	0.750	1.50
300× 600	765	500	1030	50	100	150	10.30	0.515	1.00	0.750	1.50
300× 700	865	600	1130	50	100	150	11.30	0.565	1.00	0.900	1.50
300× 800	865	600	1130	50	100	150	11.30	0.565	1.00	0.900	1.50
300× 900	925	650	1200	50	100	150	12.00	0.600	1.00	0.975	1.50
300×1000	925	650	1200	50	100	150	12.00	0.600	1.00	0.975	1.50
300×1100	975	700	1250	50	100	150	12.50	0.625	1.00	1.050	1.50
300×1200	1075	800	1350	50	100	150	13.50	0.675	1.00	1.200	1.50
400× 400	810	450	1070	70	100	150	10.70	0.749	1.40	0.675	1.50
400× 500	810	450	1070	70	100	150	10.70	0.749	1.40	0.675	1.50
400× 600	910	550	1170	70	100	150	11.70	0.819	1.40	0.825	1.50
400× 700	920	550	1190	70	100	150	11.90	0.833	1.40	0.825	1.50
400× 800	970	600	1240	70	100	150	12.40	0.900	1.40	0.900	1.50
400× 900	970	600	1240	70	100	150	12.40	0.868	1.40	0.900	1.50
400×1000	1080	700	1360	70	100	150	13.60	0.952	1.40	1.050	1.50
400×1100	1080	700	1360	70	100	150	13.60	0.952	1.40	1.050	1.50
400×1200	1130	750	1410	70	100	150	14.10	0.987	1.40	1.125	1.50
500× 500	870	400	1140	90	100	150	11.40	1.026	1.80	0.600	1.50
500× 600	970	500	1240	90	100	150	12.40	1.116	1.80	0.750	1.50
500× 700	970	500	1240	90	100	150	12.40	1.116	1.80	0.750	1.50
500× 800	1070	600	1340	90	100	150	13.40	1.206	1.80	0.900	1.50
500× 900	1370	600	1370	90	100	150	13.70	1.233	1.80	0.900	1.50
500×1000	1185	700	1470	90	100	150	14.70	1.323	1.80	1.050	1.50
500×1100	1185	700	1470	90	100	150	14.70	1.323	1.80	1.050	1.50
500×1200	1245	750	1540	90	100	150	15.40	1.386	1.80	1.125	1.50
500×1300	1245	750	1540	90	100	150	15.40	1.386	1.80	1.125	1.50
500×1400	1295	800	1590	90	100	150	15.90	1.431	1.80	1.200	1.50
600× 600	975	400	1250	120	100	150	12.50	1.500	2.40	0.600	1.50
600× 700	1125	550	1400	120	100	150	14.00	1.680	2.40	0.825	1.50
600× 800	1125	550	1400	120	100	150	14.00	1.680	2.40	0.825	1.50
600× 900	1175	600	1450	120	100	150	14.50	1.740	2.40	0.900	1.50
600×1000	1190	600	1480	120	100	150	14.80	1.778	2.40	0.900	1.50
600×1100	1290	700	1580	120	100	150	15.80	1.896	2.40	1.050	1.50
600×1200	1290	700	1580	120	100	150	15.80	1.896	2.40	1.050	1.50
600×1300	1400	800	1700	120	100	150	17.00	2.040	2.40	1.200	1.50
600×1400	1400	800	1700	120	100	150	17.00	2.040	2.40	1.200	1.50
600×1500	1450	850	1750	120	100	150	17.50	2.100	2.40	1.275	1.50

片土圧による土留工法

※基礎コンクリート厚は標準と同じです。

標準敷設図 水路幅:700~1000



○土留として兼用する場合は、張り出し部を設けて安定を確保します。

張り出し部の寸法表

(10m当り)

呼 称 a×c	寸 法 (mm)						基礎材 (m ²)	基礎コンクリート (m ³)	同左型枠 (m ²)	張出コンクリート (m ³)	同左型枠 (m ²)
	s	b	b1	t1	t2	t3					
700× 700	1135	400	1470	120	150	150	14.70	1.764	2.40	0.600	1.50
700× 800	1185	450	1520	120	150	150	15.20	1.824	2.40	0.675	1.50
700× 900	1335	600	1670	120	150	150	16.70	2.004	2.40	0.900	1.50
700×1000	1335	600	1670	120	150	150	16.70	2.004	2.40	0.900	1.50
700×1100	1435	700	1770	120	150	150	17.70	2.124	2.40	1.050	1.50
700×1200	1435	700	1770	120	150	150	17.70	2.124	2.40	1.050	1.50
700×1300	1535	800	1870	120	150	150	18.70	2.244	2.40	1.200	1.50
700×1400	1535	800	1870	120	150	150	18.70	2.244	2.40	1.200	1.50
700×1500	1635	900	1970	120	150	150	19.70	2.364	2.40	1.350	1.50
700×1600	1635	900	1970	120	150	200	19.70	2.364	2.40	1.800	2.00
700×1700	1685	950	2020	120	150	200	20.20	2.424	2.40	1.900	2.00
800× 800	1340	500	1680	140	150	150	16.80	2.352	2.80	0.750	1.50
800× 900	1340	500	1680	140	150	150	16.80	2.352	2.80	0.750	1.50
800×1000	1440	600	1780	140	150	150	17.80	2.492	2.80	0.900	1.50
800×1100	1440	600	1780	140	150	150	17.80	2.492	2.80	0.900	1.50
800×1200	1540	700	1880	140	150	150	18.80	2.632	2.80	1.050	1.50
800×1300	1540	700	1880	140	150	150	18.80	2.632	2.80	1.050	1.50
800×1400	1640	800	1980	140	150	150	19.80	2.772	2.80	1.200	1.50
800×1500	1640	800	1980	140	150	150	19.80	2.772	2.80	1.200	1.50
800×1600	1740	900	2080	140	150	200	20.80	2.912	2.80	1.800	2.00
800×1700	1740	900	2080	140	150	200	20.80	2.912	2.80	1.800	2.00
800×1800	1790	950	2130	140	150	200	21.30	2.982	2.80	1.900	2.00
900× 900	1395	450	1470	160	150	150	17.40	2.784	3.20	0.680	1.50
900×1000	1445	500	1790	160	150	150	17.90	2.864	3.20	0.750	1.50
900×1100	1545	600	1890	160	150	150	18.90	3.024	3.20	0.900	1.50
900×1200	1645	700	1990	160	150	150	19.90	3.184	3.20	1.050	1.50
900×1300	1645	700	1990	160	150	150	19.90	3.184	3.20	1.050	1.50
900×1400	1745	800	2090	160	150	150	20.90	3.344	3.20	1.200	1.50
900×1500	1745	800	2090	160	150	150	20.90	3.344	3.20	1.200	1.50
900×1600	1845	900	2190	160	150	200	21.90	3.504	3.20	1.800	2.00
900×1700	1845	900	2190	160	150	200	21.90	3.504	3.20	1.800	2.00
900×1800	1945	1000	2290	160	150	200	22.90	3.664	3.20	2.000	2.00
900×1900	1945	1000	2290	160	150	200	22.90	3.664	3.20	2.000	2.00
1000×1000	1550	500	1900	180	150	150	19.00	3.420	3.60	0.750	1.50
1000×1100	1650	600	2000	180	150	150	20.00	3.600	3.60	0.900	1.50
1000×1200	1650	600	2000	180	150	150	20.00	3.600	3.60	0.900	1.50
1000×1300	1750	700	2100	180	150	150	21.00	3.780	3.60	1.050	1.50
1000×1400	1750	700	2100	180	150	150	21.00	3.780	3.60	1.050	1.50
1000×1500	1850	800	2200	180	150	150	22.00	3.960	3.60	1.200	1.50
1000×1600	1850	800	2200	180	150	200	22.00	3.960	3.60	1.600	2.00
1000×1700	1950	900	2300	180	150	200	23.00	4.140	3.60	1.800	2.00
1000×1800	1950	900	2300	180	150	200	23.00	4.140	3.60	1.800	2.00
1000×1900	2050	1000	2400	180	150	200	24.00	4.320	3.60	2.000	2.00
1000×2000	2050	1000	2400	180	150	200	24.00	4.320	3.60	2.000	2.00



■片土圧による土留工法

土留工
施工事例

擁壁類

管渠類

側溝類

道路関連

河川関連

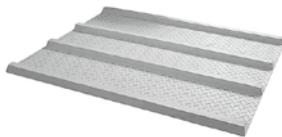
貯水槽関連

組合製品・その他

景観関連

側溝の暗渠化が簡単にでき、騒音問題を一挙に解決しました。(水路幅:700~1000)

暗渠化工法



■JSフォーム



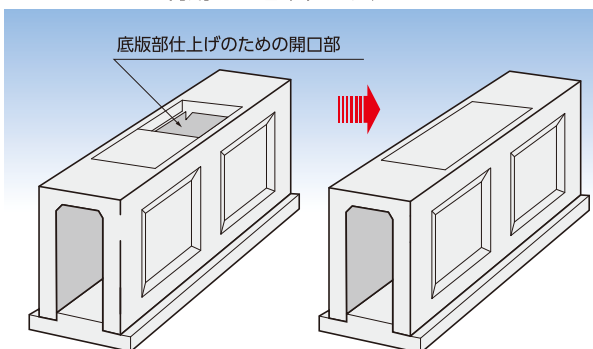
水路幅:300~600の自由勾配側溝の暗渠化についてはSW可変深溝側溝をご参照ください。

暗渠式自由勾配側溝(JSフォームを利用した暗渠化工法)

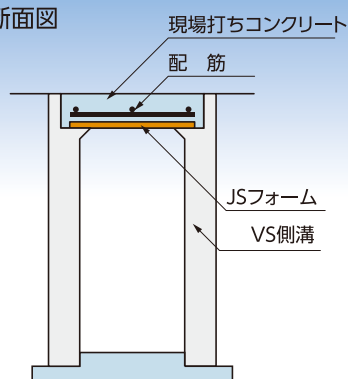
従来よりコンクリート蓋かぶせ式の側溝は永年経過すると、蓋の欠け、ガタツキ等が発生し交通量の多い箇所等では騒音として問題になっているようです。

自由勾配側溝の底板部施工後に当社製品のJSフォームを利用して開口部を簡単に暗渠化できますので、この騒音問題を一挙に解決しました。近年、清掃維持管理におきましても高圧洗浄車を備えた自治体も増えたことにより、音の発生しない暗渠化した側溝の形態がますます重要視されています。

■JSフォームを利用した暗渠化工法



■開口部施工断面図



■特長

1. 頂版部に開口があるため、現場で自由に底板部のコンクリートを水路勾配に合わせて施工できます。
2. 底板部施工終了後は、頂版部の開口部に専用GRC捨型版(JSフォーム)をセットし、配筋、生コン投入で、簡単に暗渠化が可能です。

