

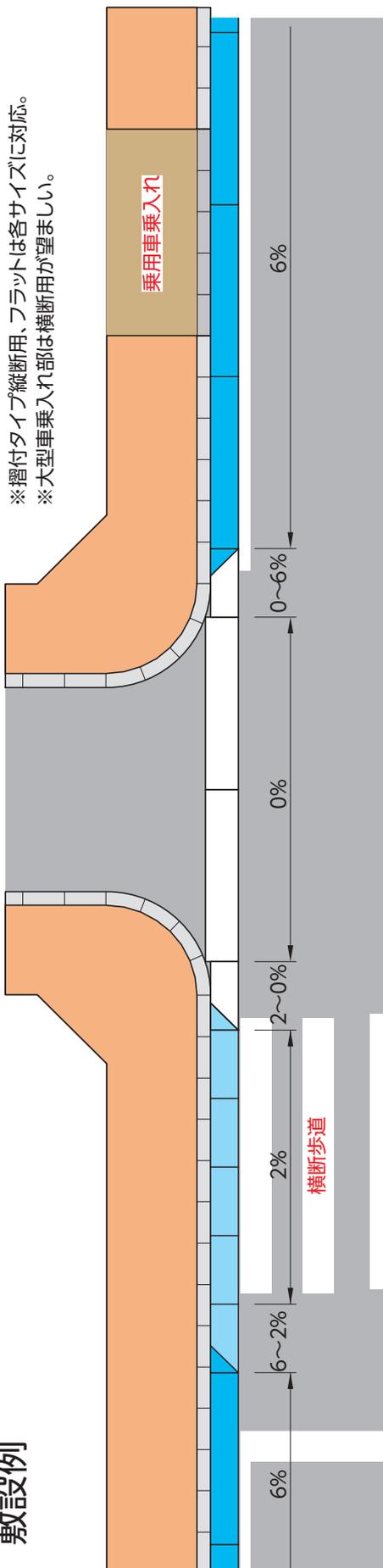
側溝機能一覧

※街路型側溝1m製品の蓋版は1枚となります。

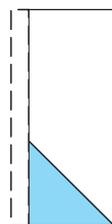
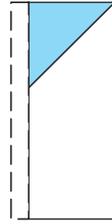
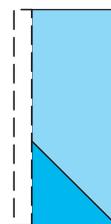
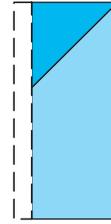
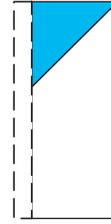
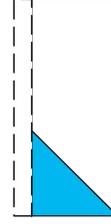
名 称	落 蓋	街路型 落 蓋	可変型	街路型 可 変	管渠型	スリット型	排水性 舗装対応	専用樹	L=2.50m	L=2.00m	L=1.00m	集水方法
SW可変深溝側溝 P100 			●				●			●	●	集水蓋 グレーチング ※集水孔
ドレグレ側溝 P104 	●									●		グレーチング
KCライン側溝 P106 		●		●	●		●	●	●		●	集水蓋 グレーチング ※集水孔
ロングU P114 	●								L=4m L=3m			集水蓋 グレーチング
トップロード P116 					●	●	●	●	●		●	スリット グレーチング ※集水孔
VS側溝 P120 			●							●	●	集水蓋 グレーチング
サイクルレーン側溝 P130 					●		●			●		グレーチング 集水孔
くけい水路 P138 					●		●	●		●		グレーチング 集水孔
FR横断側溝 P142 					●			●			●	グレーチング ※L=500有
GRU可変深溝側溝 P144 			●							●	●	グレーチング

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。
 ※摺付タイプ縦断面用、フラットは各サイズに対応。
 ※大型車乗入れ部は横断面が望ましい。



【使用製品】

- | | | | |
|---|---|---|---|
|  | 【摺付E型 左用】
集水勾配 2~0%
L=1000
縁石上載 |  | 【摺付E型 右用】
集水勾配 0~2%
L=1000
縁石上載 |
|  | 【縦断面用】
集水勾配 6%
L=2500
縁石上載 |  | 【縦断面用】
集水勾配 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C型 右用】
集水勾配 2~6%
L=1000
縁石上載 |
|  | 【横断面用】
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A型 左用】
集水勾配 6~0%
L=1000
縁石上載 | | |

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バ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

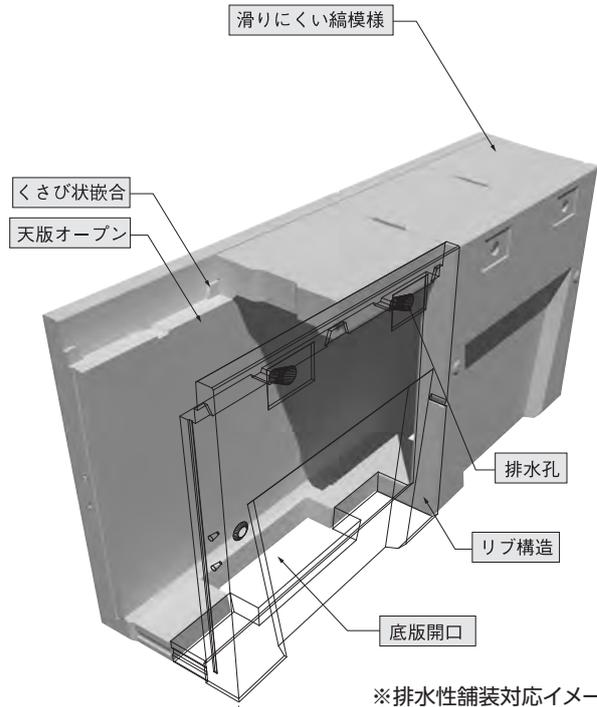
底版に開口を設けることによりインバートコンクリートの剥離を軽減しました。排水性舗装対応用の集水穴を設けてあります

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



※排水性舗装対応イメージ

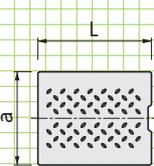


縦断用
専用蓋版
グレーチング

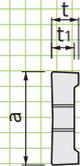
形状・寸法
重量表

蓋版

■平面図



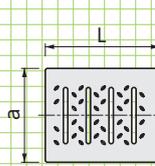
■側面図



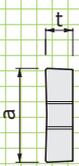
呼称	寸法(mm)				参考重量(kg)
	a	t	t ₁	L	
300用	412	118	100	498	49
400用	512	118	-	498	68
500用	622	128	-	498	90
600用	722	138	-	498	112

RC集水蓋版

■平面図



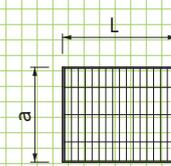
■側面図



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

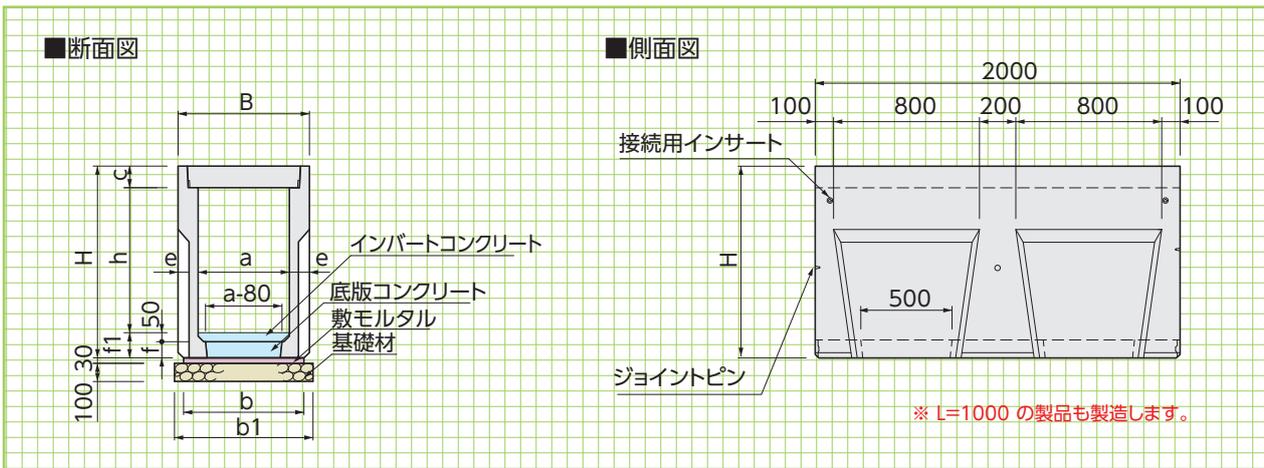


■側面図



呼称	寸法(mm)			参考重量(kg)
	a	t	L	
300用	410	120	495	19.5
400用	510	120	495	24.2
500用	620	130	495	32.1
600用	720	140	495	40.4

〈縦断用〉



縦断用
基本形状図

寸法・重量及び
標準敷設材料表

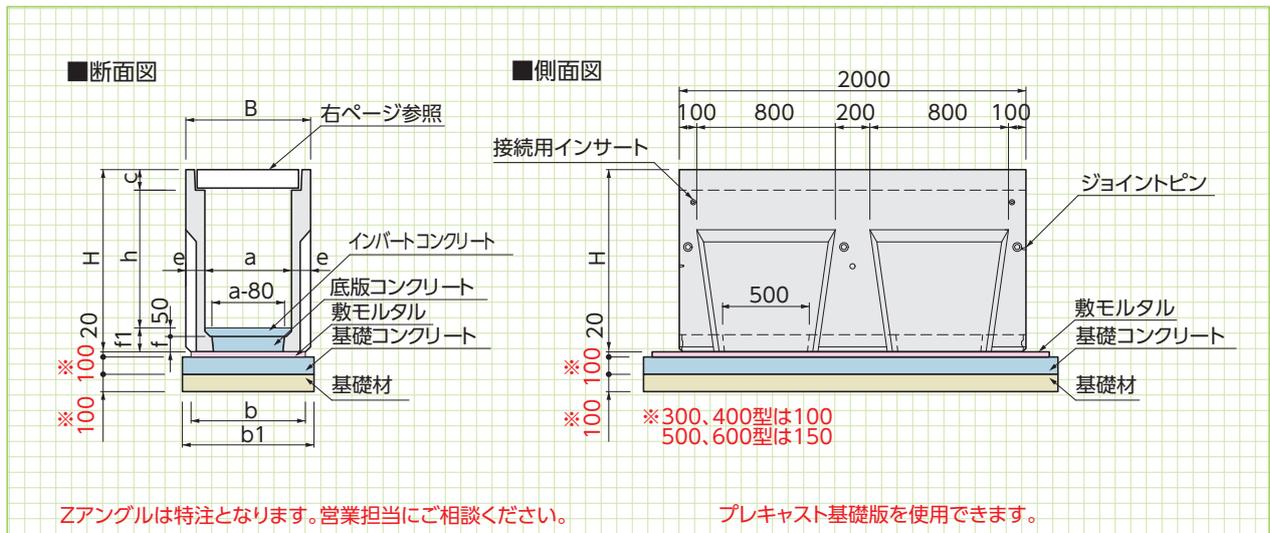
■寸法・重量及び標準敷設材料表

(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
基本形状図

寸法・重量及び
標準敷設材料表

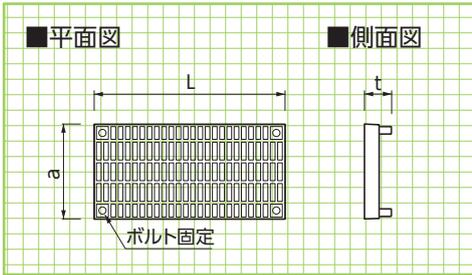


■寸法・重量及び標準敷設材料表

(10m当り)

呼称 a × h	寸法(mm)										基礎工					参考重量 (kg)
	B	a	b	b ₁	c	h	H	e	f	f ₁	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



寸法・重量

呼称	寸法(mm)			参考重量(kg)
	a	t	L	
300用	410	120	995	37.6
400用	510	120	995	47.1
500用	620	130	995	62.3
600用	720	140	995	70.9

横断用
グレーチング

寸法・重量

擁壁類

管渠類

側溝類

横断用
構造図

道路関連

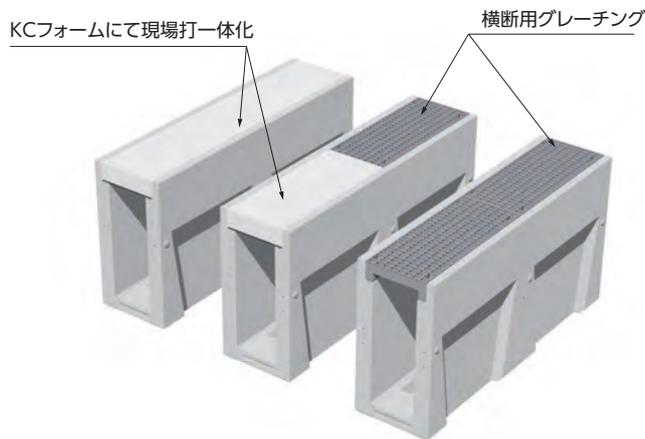
河川関連

貯水槽関連

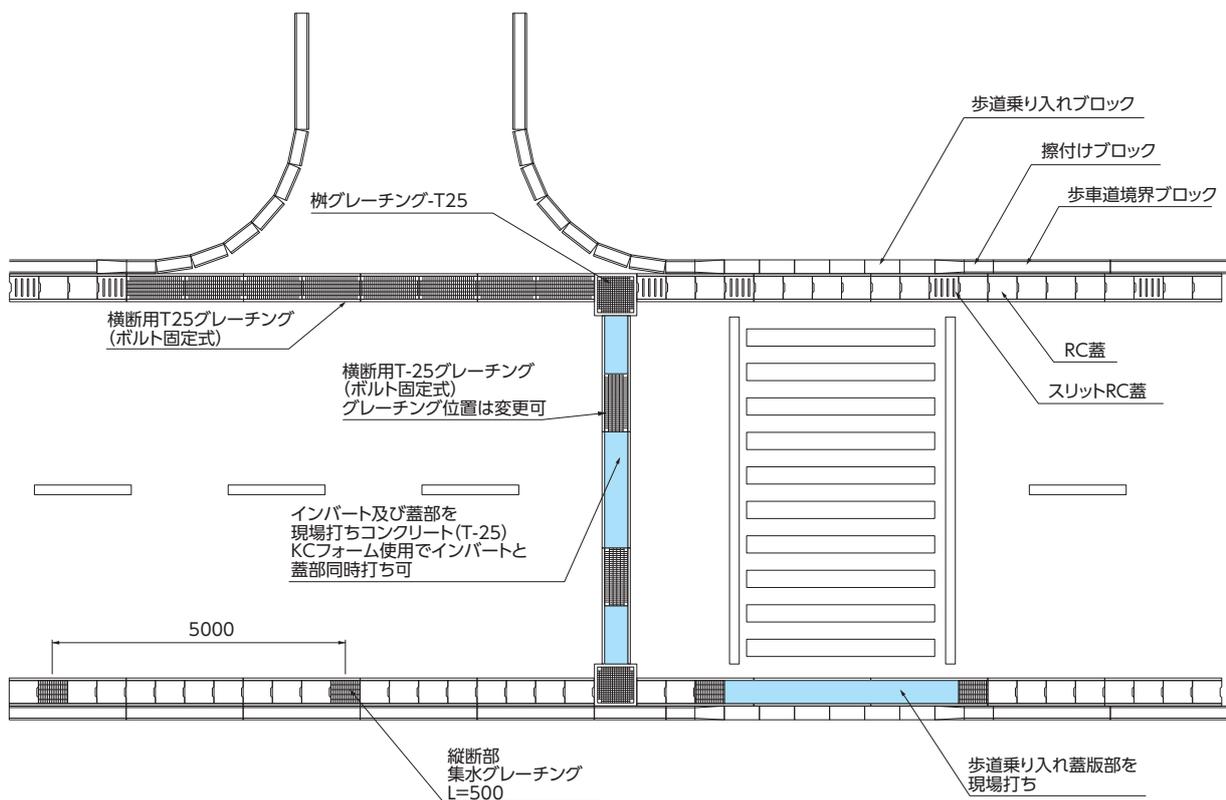
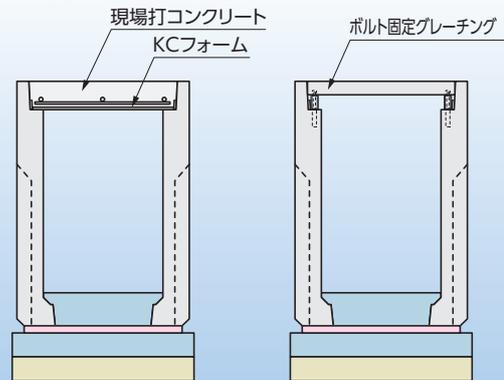
使用例

組合製品・その他

景観関連



※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。



ドレグレ側溝 （排水ドレン金具付き側溝）



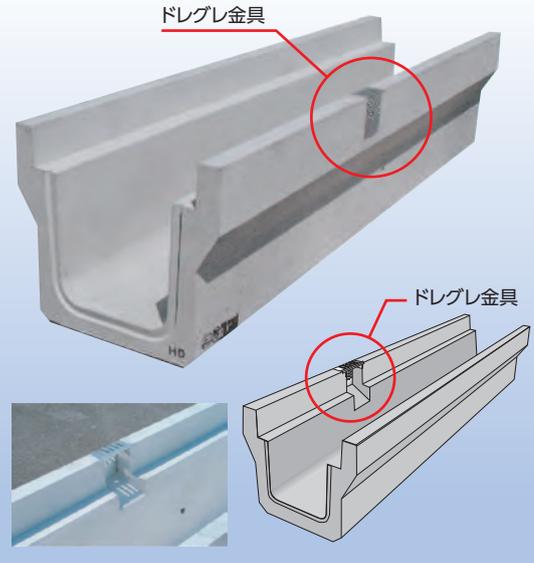
NETIS掲載終了
CB-000004-V

排水

グレーチング効果があり、排水生舗装の雨水を排出する機能で、効率の良い排水を実現しました。

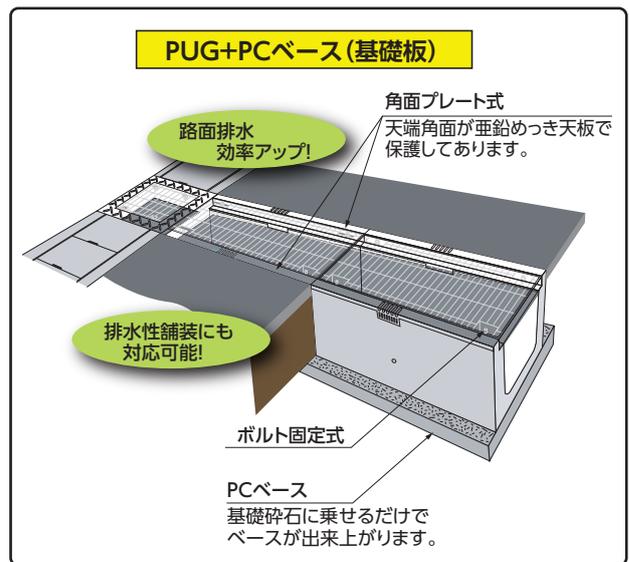
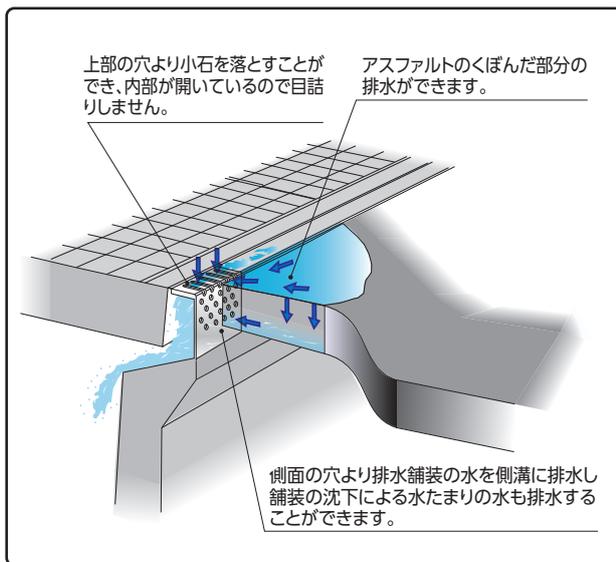
雨水を効率よく排水！ 人にやさしい側溝です。

施工前 → 施工後



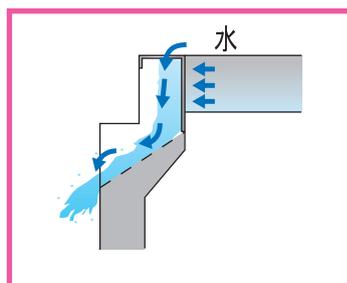
排水効果

形状・寸法
重量表

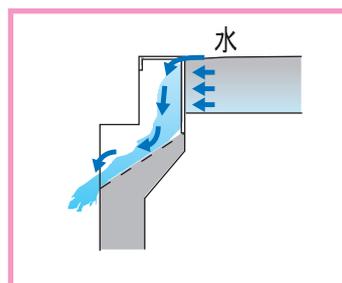


※規格、寸法等変更する場合があります。詳しくはお問い合わせいただき、製品図面にてご確認ください。

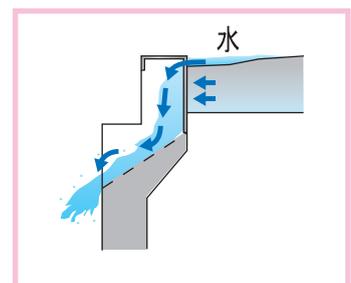
排水例



舗装の沈下による浅い水たまりの水を上部の穴より排水し、砂や小さな小石も側溝に落とすことができます。

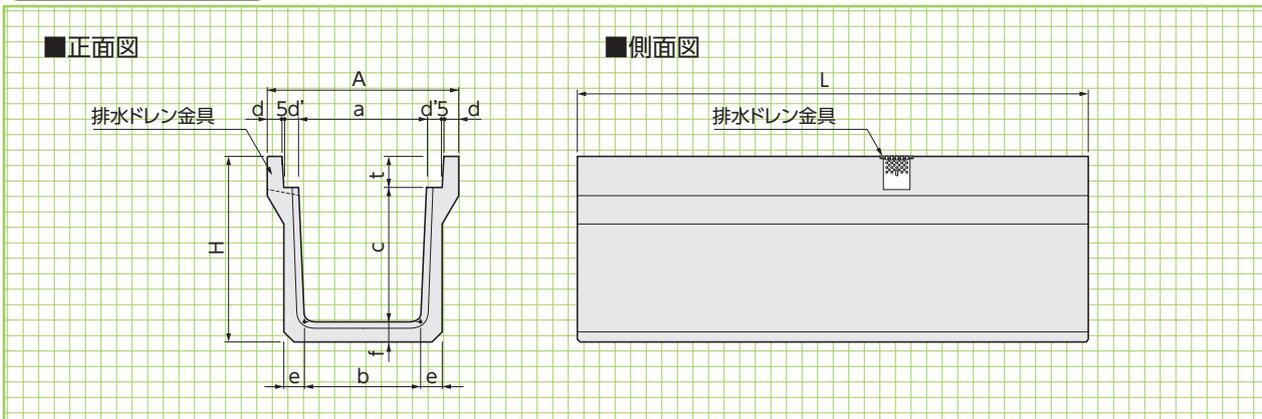


舗装からの水を上部の穴より排水し、砂や小さな小石も側溝に落とすことができます。



舗装の沈下により深くなった水たまりの水を側面の穴より排水します。

PU-2型HD・3型HD



基本形状図

寸法・重量表

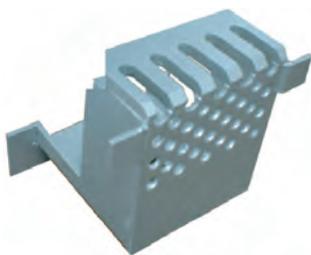
■寸法・重量表

呼称	寸法(mm)											参考重量(kg)	
	A	H	a	b	c	d	d'	e	f	t	L		
PU-2型	250	450	395	250	230	250	40	55	55	55	90	2000	289
	300A	500	455	300	280	300	40	55	60	60	95	2000	348
	300B	500	560	300	270	400	40	55	65	65	95	2000	422
	300C	500	665	300	260	500	40	55	70	70	95	2000	501
	400A	600	575	400	370	400	40	55	65	65	110	2000	459
	400B	600	680	400	360	500	40	55	70	70	110	2000	541
	500A	720	695	500	460	500	45	60	70	70	125	2000	602
	500B	720	800	500	450	600	45	60	75	75	125	2000	693
PU-3型	250	460	405	250	230	250	45	55	65	65	90	2000	332
	300A	520	465	300	280	300	50	55	70	70	95	2000	419
	300B	520	565	300	270	400	50	55	70	70	95	2000	471
	300C	520	675	300	260	500	50	55	80	80	95	2000	584
	400A	630	580	400	370	400	55	55	70	70	110	2000	516
	400B	630	690	400	360	500	55	55	80	80	110	2000	634
	500A	750	705	500	460	500	60	60	80	80	125	2000	699
	500B	750	815	500	450	600	60	60	90	90	125	2000	849

後付けドレグレ金具

取付け施工が簡単。側溝の維持修繕工事に。

既存の側溝に取付けることで溜まっていた水たまりの水を効率よく排水することができます。



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.道路幅を最大限させる

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。

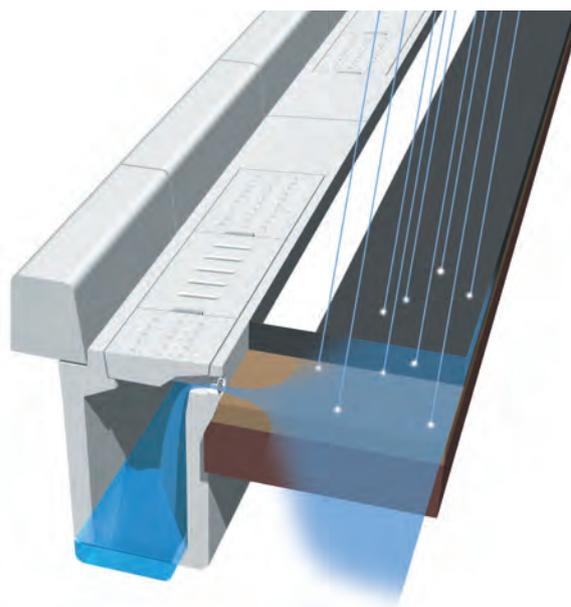
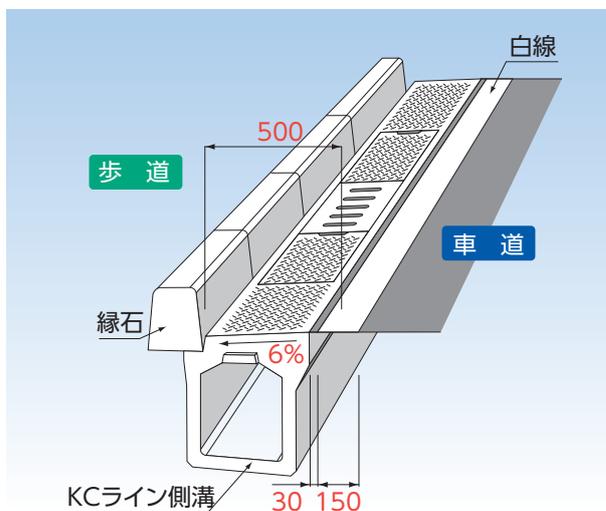
4.作業効率が良い

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 P171)



■排水性舗装機能を生かす特性

1.現場応じた3タイプを用意

排水性舗装専用の側溝として、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対応ができます。

2.点検掃除などのメンテナンス容易

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。

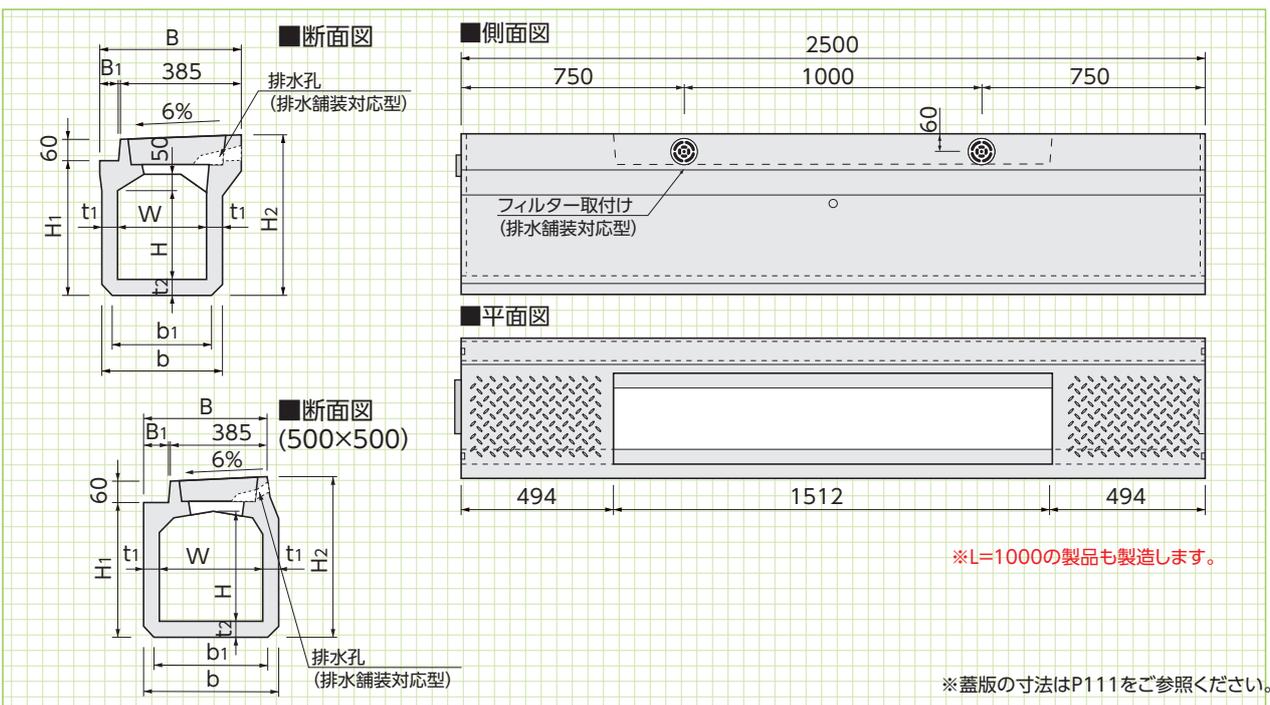
4.経済的な排水処理設計

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

排水性舗装対応型



〈街路型落蓋側溝〉(T-25)



縦断用
(排水舗装対応型)

形状・寸法
重量表

管渠類

側溝類

道路関連

河川関連

貯水槽関連

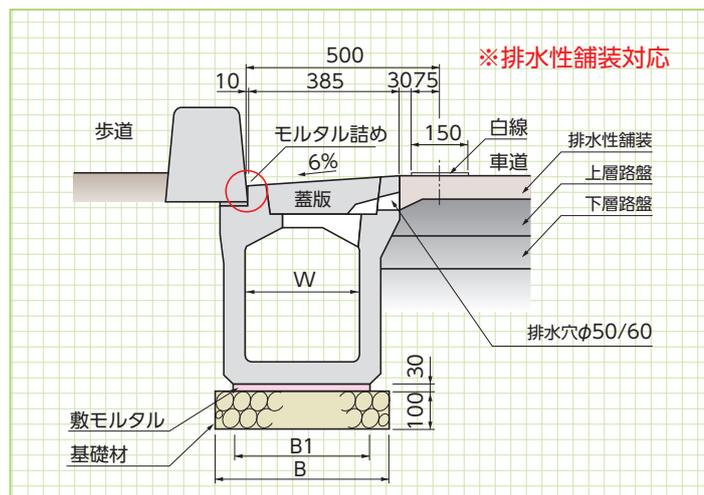
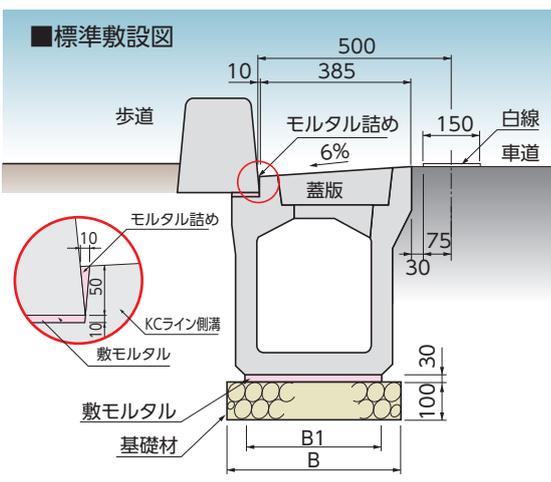
標準敷設図

その他

景観関連

■寸法・重量表

呼称	寸法(mm)										参考重量(kg)
	W	H	H1	H2	B	B1	b	b1	t1	t2	
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	640	180	640	590	70	75	1180



■標準敷設材料表

(10m当り)

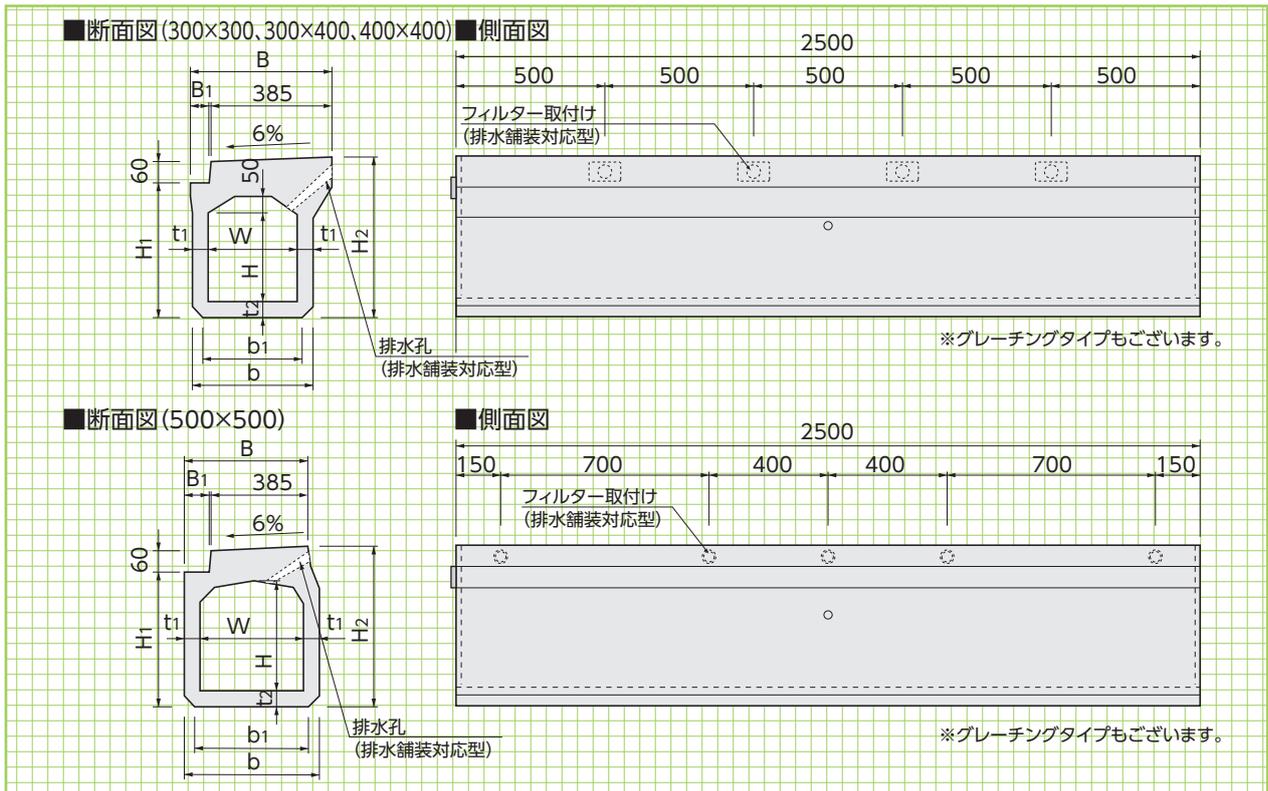
呼称	側溝本体(本)	蓋版(枚)	寸法(mm)		本体部	
			B	B1	基礎材(m ²)	敷モルタル(m ³)
300×300	4	12 蓋版…10枚 FRC集水蓋…2枚	550	350	5.50	0.105
300×400	4		560	360	5.60	0.108
300×500	4		580	380	5.80	0.114
400×400	4	12 蓋版…10枚 FRC集水蓋…2枚	680	480	6.80	0.144
400×500	4		680	480	6.80	0.144
400×600	4		680	480	6.80	0.144
500×500	4		同上	790	590	7.90

※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



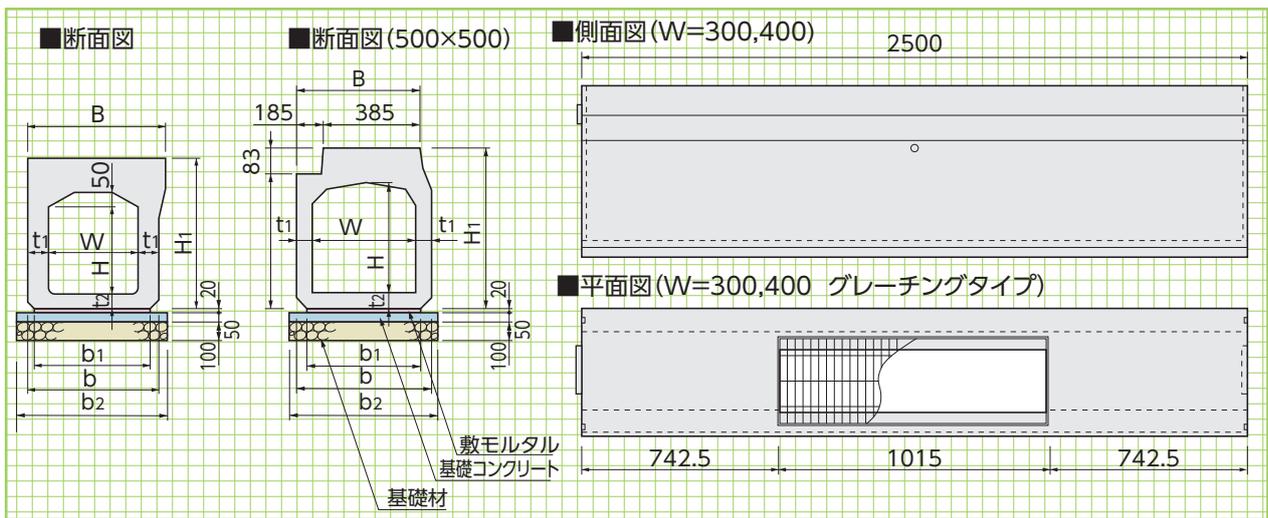
※L=1000の製品も用意しております。 ※標準敷設材料表は前ページを参照ください。

■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



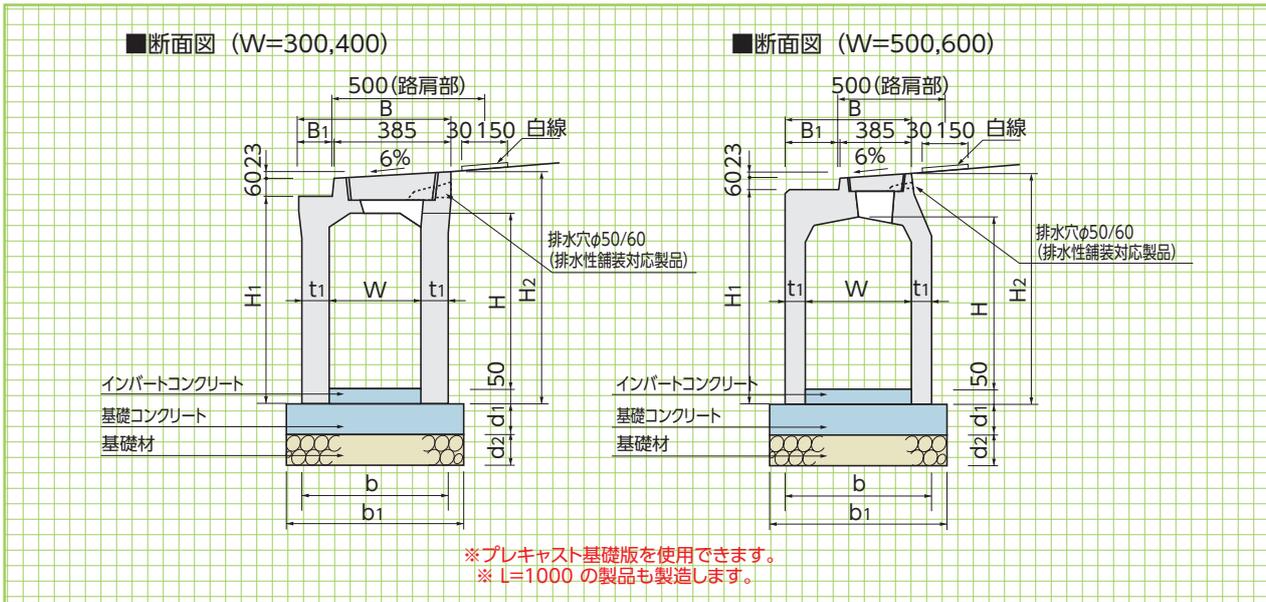
※暗渠タイプとグレーチングタイプがございます。 ※グレーチングはボルト固定式です。 ※L=1000の製品も用意しております。

■寸法・重量表

呼称	寸法 (mm)										参考重量 (kg)		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)
	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					
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	

(10m当り)

〈街路型自由勾配側溝〉(縦断用)



可変型
(縦断用)

形状・寸法
重量表
L=2500

■寸法・重量表

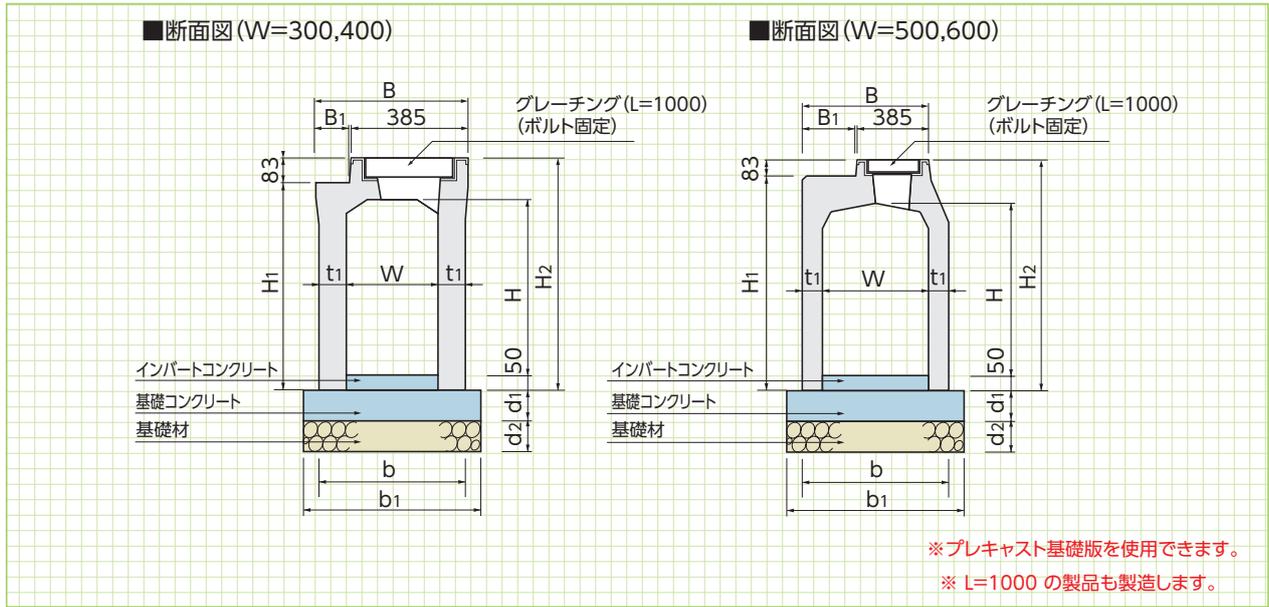
(10m当り)

呼 称	寸 法 (mm)											基礎材 (m ²)	鑿コンクリート (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	50	100	5.70	0.285	1.00	600
300× 400	300	450	550	633	500	110	85	470	570	50	100	5.70	0.285	1.00	700
300× 500	300	550	650	733	500	110	85	470	570	50	100	5.70	0.285	1.00	805
300× 600	300	650	750	833	500	110	85	470	570	50	100	5.70	0.285	1.00	905
300× 700	300	750	850	933	500	110	85	470	570	50	100	5.70	0.285	1.00	1005
300× 800	300	850	950	1033	500	110	85	470	570	50	100	5.70	0.285	1.00	1100
300× 900	300	950	1050	1133	500	110	85	470	570	50	100	5.70	0.285	1.00	1200
300×1000	300	1050	1150	1233	500	110	85	470	570	50	100	5.70	0.285	1.00	1300
300×1100	300	1150	1250	1333	500	110	85	470	570	50	100	5.70	0.285	1.00	1395
300×1200	300	1250	1350	1433	500	110	85	470	570	50	100	5.70	0.285	1.00	1495
400× 400	400	450	575	658	600	210	90	580	680	70	100	6.80	0.476	1.40	890
400× 500	400	550	675	758	600	210	90	580	680	70	100	6.80	0.476	1.40	1000
400× 600	400	650	775	858	600	210	90	580	680	70	100	6.80	0.476	1.40	1110
400× 700	400	750	875	958	600	210	90	580	680	70	100	6.80	0.476	1.40	1215
400× 800	400	850	975	1058	600	210	90	580	680	70	100	6.80	0.476	1.40	1320
400× 900	400	950	1075	1158	600	210	90	580	680	70	100	6.80	0.476	1.40	1435
400×1000	400	1050	1175	1258	600	210	90	580	680	70	100	6.80	0.476	1.40	1540
400×1100	400	1150	1275	1358	600	210	90	580	680	70	100	6.80	0.476	1.40	1650
400×1200	400	1250	1375	1458	600	210	90	580	680	70	100	6.80	0.476	1.40	1755
500× 500	500	500	675	758	595	205	95	690	790	90	100	7.90	0.711	1.80	1130
500× 600	500	600	775	858	595	205	95	690	790	90	100	7.90	0.711	1.80	1250
500× 700	500	700	875	958	595	205	95	690	790	90	100	7.90	0.711	1.80	1360
500× 800	500	800	975	1058	595	205	95	690	790	90	100	7.90	0.711	1.80	1470
500× 900	500	900	1075	1158	595	205	95	690	790	90	100	7.90	0.711	1.80	1580
500×1000	500	1000	1175	1258	595	205	95	690	790	90	100	7.90	0.711	1.80	1690
500×1100	500	1100	1275	1358	595	205	95	690	790	90	100	7.90	0.711	1.80	1800
500×1200	500	1200	1375	1458	595	205	95	690	790	90	100	7.90	0.711	1.80	1920
500×1300	500	1300	1475	1558	595	205	95	690	790	90	100	7.90	0.711	1.80	2030
500×1400	500	1400	1575	1658	595	205	95	690	790	90	100	7.90	0.711	1.80	2140
600× 600	600	600	790	873	695	305	100	800	900	120	100	9.00	1.080	2.40	1440
600× 700	600	700	890	973	695	305	100	800	900	120	100	9.00	1.080	2.40	1560
600× 800	600	800	990	1073	695	305	100	800	900	120	100	9.00	1.080	2.40	1680
600× 900	600	900	1090	1173	695	305	100	800	900	120	100	9.00	1.080	2.40	1790
600×1000	600	1000	1190	1273	695	305	100	800	900	120	100	9.00	1.080	2.40	1910
600×1100	600	1100	1290	1373	695	305	100	800	900	120	100	9.00	1.080	2.40	2030
600×1200	600	1200	1390	1473	695	305	100	800	900	120	100	9.00	1.080	2.40	2150
600×1300	600	1300	1490	1573	695	305	100	800	900	120	100	9.00	1.080	2.40	2260
600×1400	600	1400	1590	1673	695	305	100	800	900	120	100	9.00	1.080	2.40	2380
600×1500	600	1500	1690	1773	695	305	100	800	900	120	100	9.00	1.080	2.40	2500

〈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



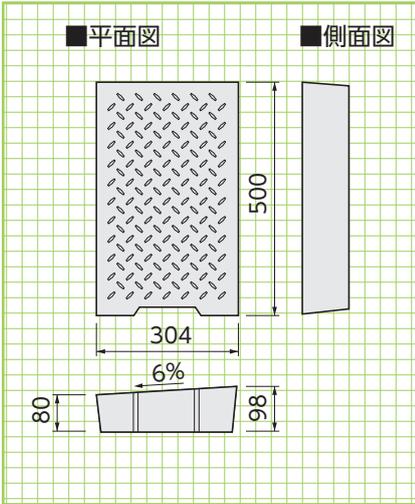
■寸法・重量表

(10m当り)

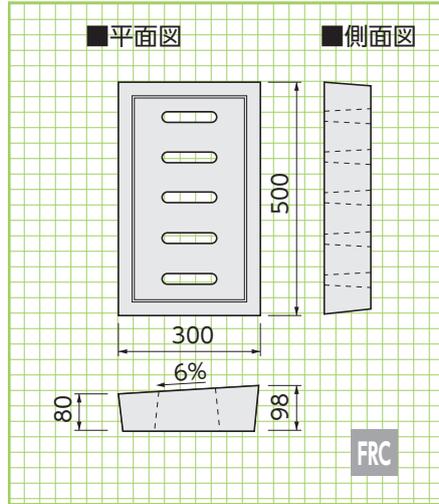
呼称	寸法(mm)											基礎材 (m ²)	基礎コンクリート (m ³)	基礎型枠 (m ²)	参考重量 (kg)
	W	H	H ₁	H ₂	B	B ₁	t ₁	b	b ₁	d ₁	d ₂				
300× 300	300	350	450	533	500	110	85	470	570	100	100	5.70	0.570	2.00	710
300× 400	300	450	550	633	500	110	85	470	570	100	100	5.70	0.570	2.00	810
300× 500	300	550	650	733	500	110	85	470	570	100	100	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〉

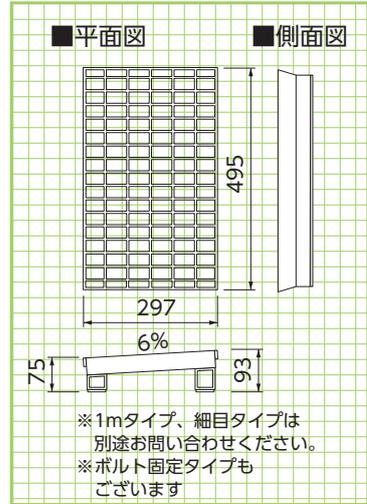
蓋版(T-25) 参考重量=28kg



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

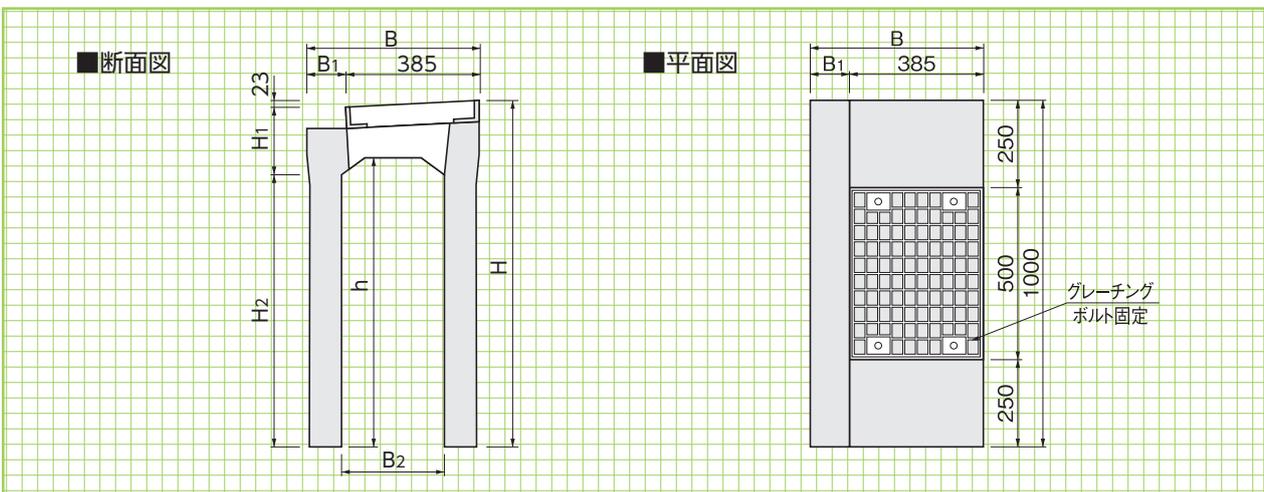
形状・寸法
重量表

河川関連

貯水槽関連

その他

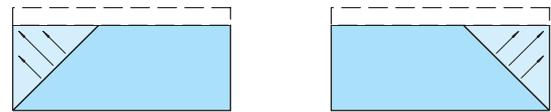
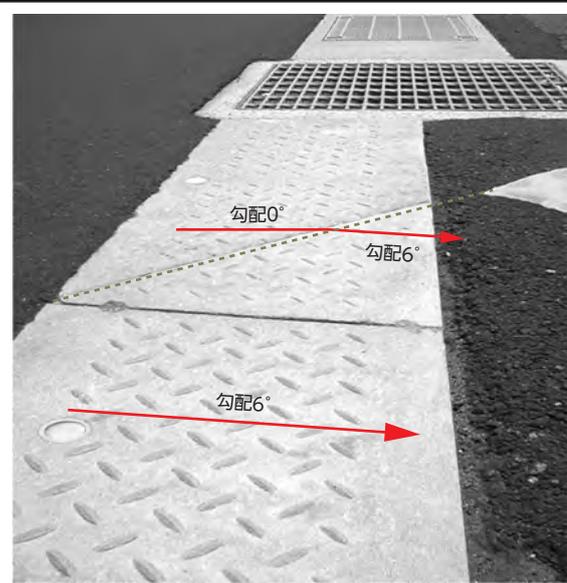
景観関連



■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

摺付用

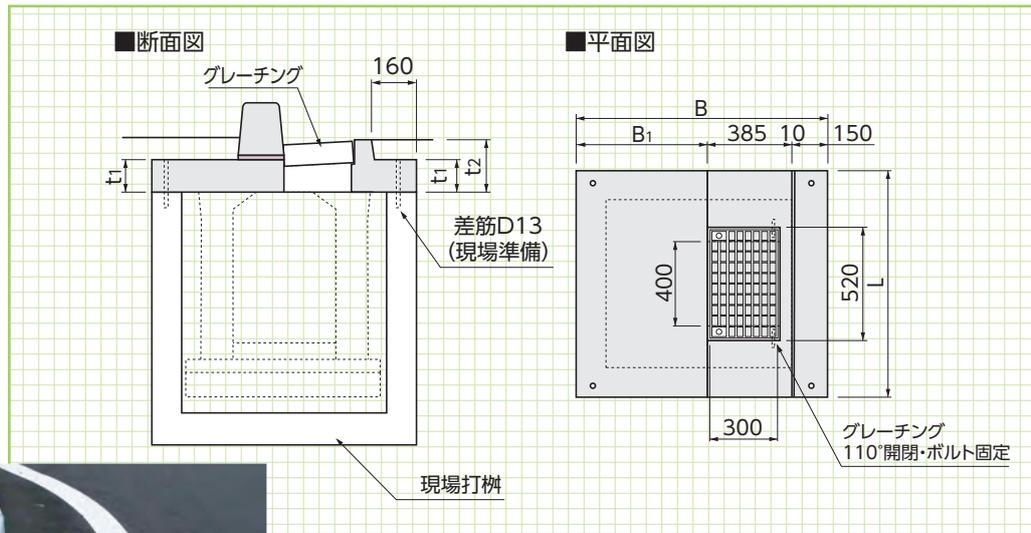


【縦断用摺付A型 左用】 【縦断用摺付A型 右用】
 集水勾配 0~6% 集水勾配 0~6%
 2~6% 2~6%
 6~2% 6~2%
 L=1000 縁石上載 L=1000 縁石上載

〈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)		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	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
		1900	100	183	485
1000	455	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)		寸法 (mm)			参考重量 (kg)
B	B ₁	L	t ₁	t ₂	
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	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
		1900	140	223	830
1300	755	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		

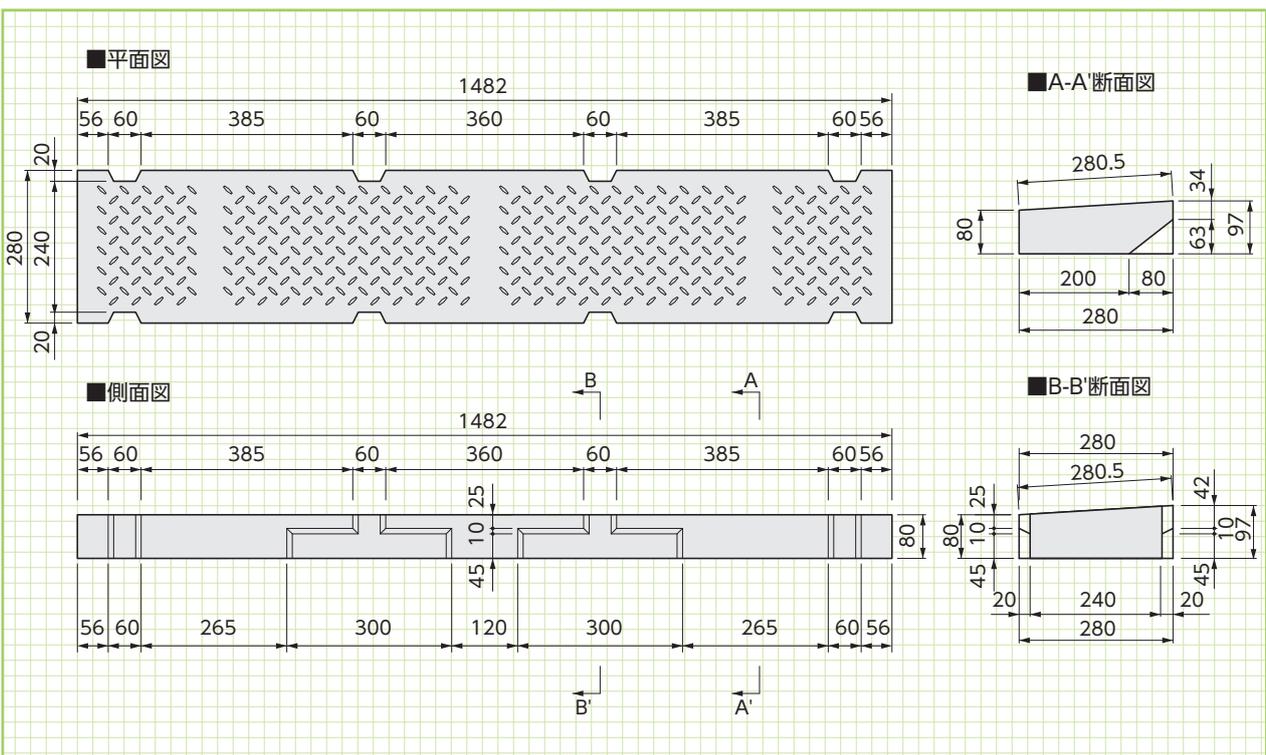
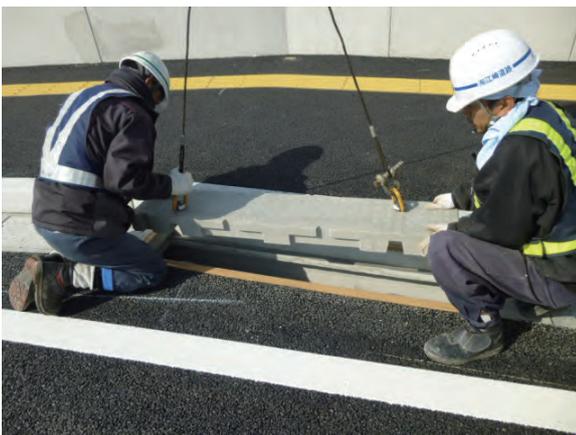
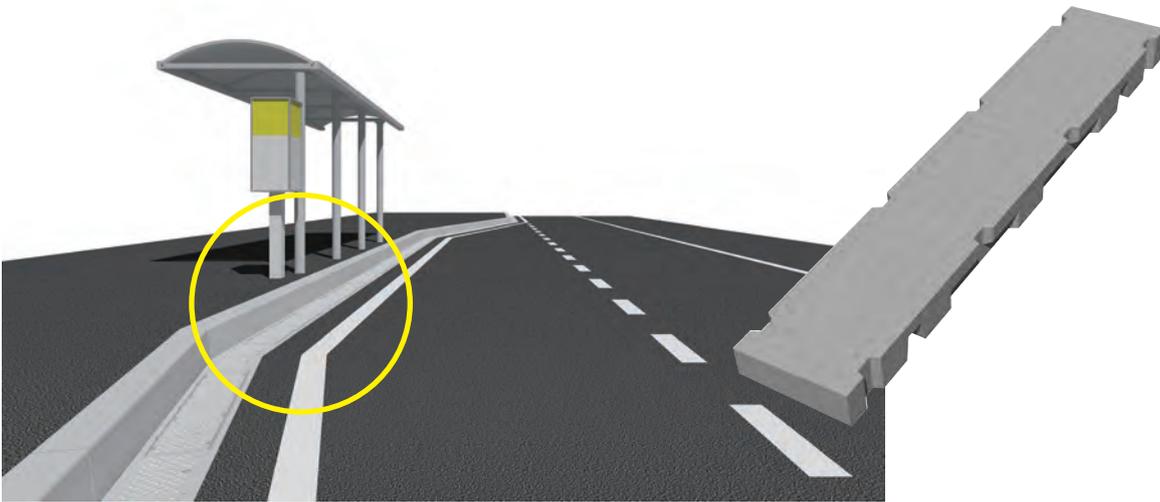
※このほかのサイズについてはお問い合わせください。

〈固定蓋〉

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



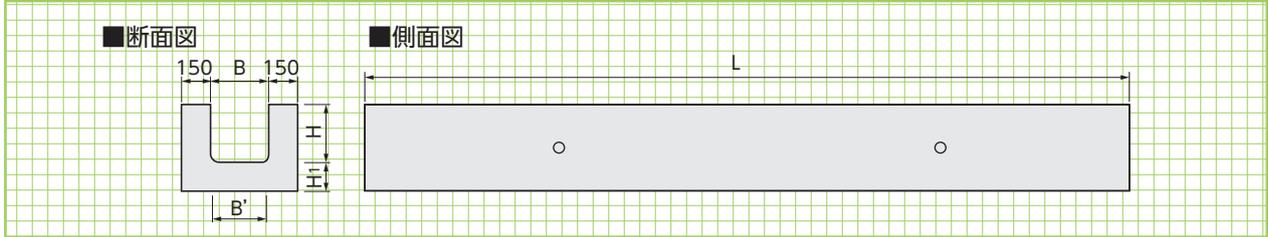
ロングU (国土交通省標準プレキャストU型側溝)

ロングU PU1型 T-25対応

基本形状図

形状・寸法
重量表

■PU1/蓋掛けなし
エプロンと併用して使用可能です。



■寸法・重量表

呼称	記号	寸法(mm)						参考重量 (kg) (L=標準長)	材料表(10m当り)			
		B×H	B	B'	H	H1	H2		L (標準長)	本体 (本)	モルタル (m ³)	基礎材
											材料(m ³)	型枠(m ²)
PU133	300×300	300	290	300	150	—	4000	1750	2.5	0.18	1.1(1.05)	(3.0)
PU134	300×400	300	287	400	150	—	4000	2040	2.5	0.18	1.1(1.05)	(3.0)
PU135	300×500	300	280	500	150	—	4000	2330	2.5	0.18	1.1(1.05)	(3.0)
PU136	300×600	300	280	600	150	—	3000	1970	3.3	0.18	1.1(1.05)	(3.0)
PU144	400×400	400	387	400	150	—	4000	2190	2.5	0.21	1.2(1.20)	(3.0)
PU145	400×500	400	380	500	150	—	3000	1860	3.3	0.21	1.2(1.20)	(3.0)
PU146	400×600	400	380	600	150	—	3000	2080	3.3	0.21	1.2(1.20)	(3.0)
PU147	400×700	400	380	700	150	—	3000	2280	3.3	0.21	1.2(1.20)	(3.0)
PU155	500×500	500	480	500	150	—	3000	1970	3.3	0.24	1.4(1.35)	(3.0)
PU156	500×600	500	480	600	150	—	3000	2180	3.3	0.24	1.4(1.35)	(3.0)
PU157	500×700	500	480	700	150	—	3000	2400	3.3	0.24	1.4(1.35)	(3.0)

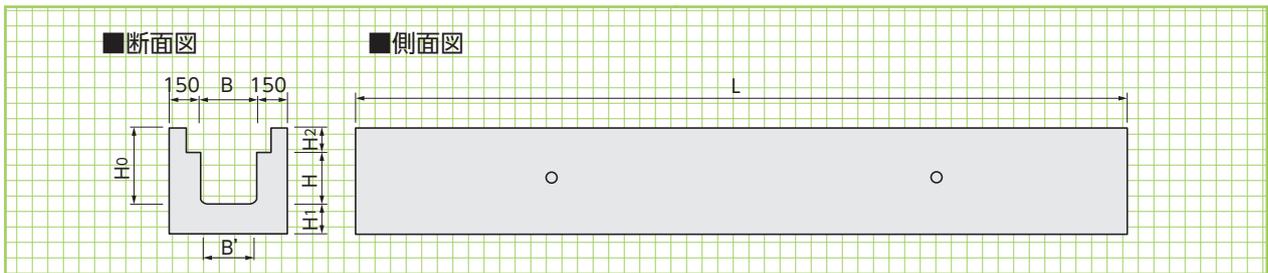
注1. 基礎の()内は均しコンクリートとしたときの数値です。

ロングU PU2型 T-25対応

基本形状図

形状・寸法
重量表

■PU2/蓋掛けあり
蓋(NC2系)と併用して使用します。



■寸法・重量表

呼称	記号	寸法(mm)						参考重量 (kg) (L=標準長)	材料表(10m当り)			
		B×H ₀	B	B'	H	H1	H2		L (標準長)	本体 (本)	モルタル (m ³)	基礎材
											材料(m ³)	型枠(m ²)
PU234	300×400	300	290	290	150	110	4000	1890	2.5	0.18	1.1(1.05)	(3.0)
PU235	300×500	300	287	390	150	110	4000	2790	2.5	0.18	1.1(1.05)	(3.0)
PU236	300×600	300	280	490	150	110	4000	2470	2.5	0.18	1.1(1.05)	(3.0)
PU244	400×400	400	390	280	150	120	4000	2020	2.5	0.21	1.2(1.20)	(3.0)
PU245	400×500	400	387	380	150	120	4000	2320	2.5	0.21	1.2(1.20)	(3.0)
PU246	400×600	400	380	480	150	120	3000	1960	3.3	0.21	1.2(1.20)	(3.0)
PU247	400×700	400	380	580	150	120	3000	2160	3.3	0.21	1.2(1.20)	(3.0)
PU255	500×500	500	487	370	150	130	3000	1830	3.3	0.24	1.4(1.35)	(3.0)
PU256	500×600	500	480	470	150	130	3000	2050	3.3	0.24	1.4(1.35)	(3.0)
PU257	500×700	500	480	570	150	130	3000	2270	5.0	0.24	1.4(1.35)	(3.0)

注1. 基礎の()内は均しコンクリートとしたときの数値です。

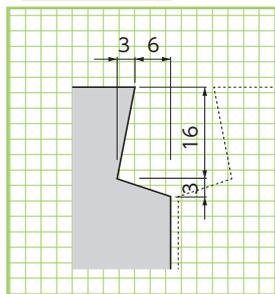
標準基礎材料表

(10m当り)

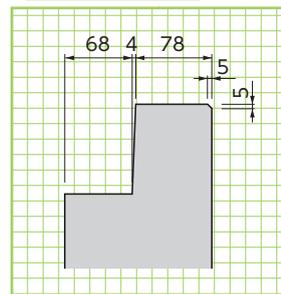
呼称	基礎厚 (mm)	敷モルタル (m ³)	基礎材	
			材料(m ³)	型枠(m ²)
PU133	150	0.18	1.1(1.05)	(3.0)
PU134	150	0.18	1.1(1.05)	(3.0)
PU135	150	0.18	1.1(1.05)	(3.0)
PU136	150	0.18	1.1(1.05)	(3.0)
PU144	150	0.21	1.2(1.20)	(3.0)
PU145	150	0.21	1.2(1.20)	(3.0)
PU146	150	0.21	1.2(1.20)	(3.0)
PU147	150	0.21	1.2(1.20)	(3.0)
PU155	150	0.24	1.4(1.35)	(3.0)
PU156	150	0.24	1.4(1.35)	(3.0)
PU157	150	0.24	1.4(1.35)	(3.0)
PU234	150	0.18	1.1(1.05)	(3.0)
PU235	150	0.18	1.1(1.05)	(3.0)
PU236	150	0.18	1.1(1.05)	(3.0)
PU244	150	0.21	1.2(1.20)	(3.0)
PU245	150	0.21	1.2(1.20)	(3.0)
PU246	150	0.21	1.2(1.20)	(3.0)
PU247	150	0.21	1.2(1.20)	(3.0)
PU255	150	0.24	1.4(1.35)	(3.0)
PU256	150	0.24	1.4(1.35)	(3.0)
PU257	150	0.24	1.4(1.35)	(3.0)

※1.基礎材の()数量は均しコンクリートの場合に使用してください。
 ※2.敷モルタルの材料及び施工の費用は小機材費に含まれます。

目地部詳細図



蓋掛け部詳細図



- ※1.参考重量欄及び標準敷設歩掛欄(標準)とは、寸法表に記載しているL(長さ)のものをさします。
- ※2.歩掛は、運搬距離30m程度を含む標準的な据付け作業であり、床掘、基礎、埋め戻し等は含まれません。
- ※3.諸雑費は小運搬機具の損料、目地モルタルおよび敷モルタルの費用として、労務費、トラッククレーン賃料の合計に表中の率を乗じた金額を上限として計上します。
- ※4.据付に使用するトラッククレーンは油圧式4.8t~4.9t吊りを標準とします。ただし、現場条件によりその規格を変えることができます。

標準基礎材料表

擁壁類

管渠類

側溝類

道路関連

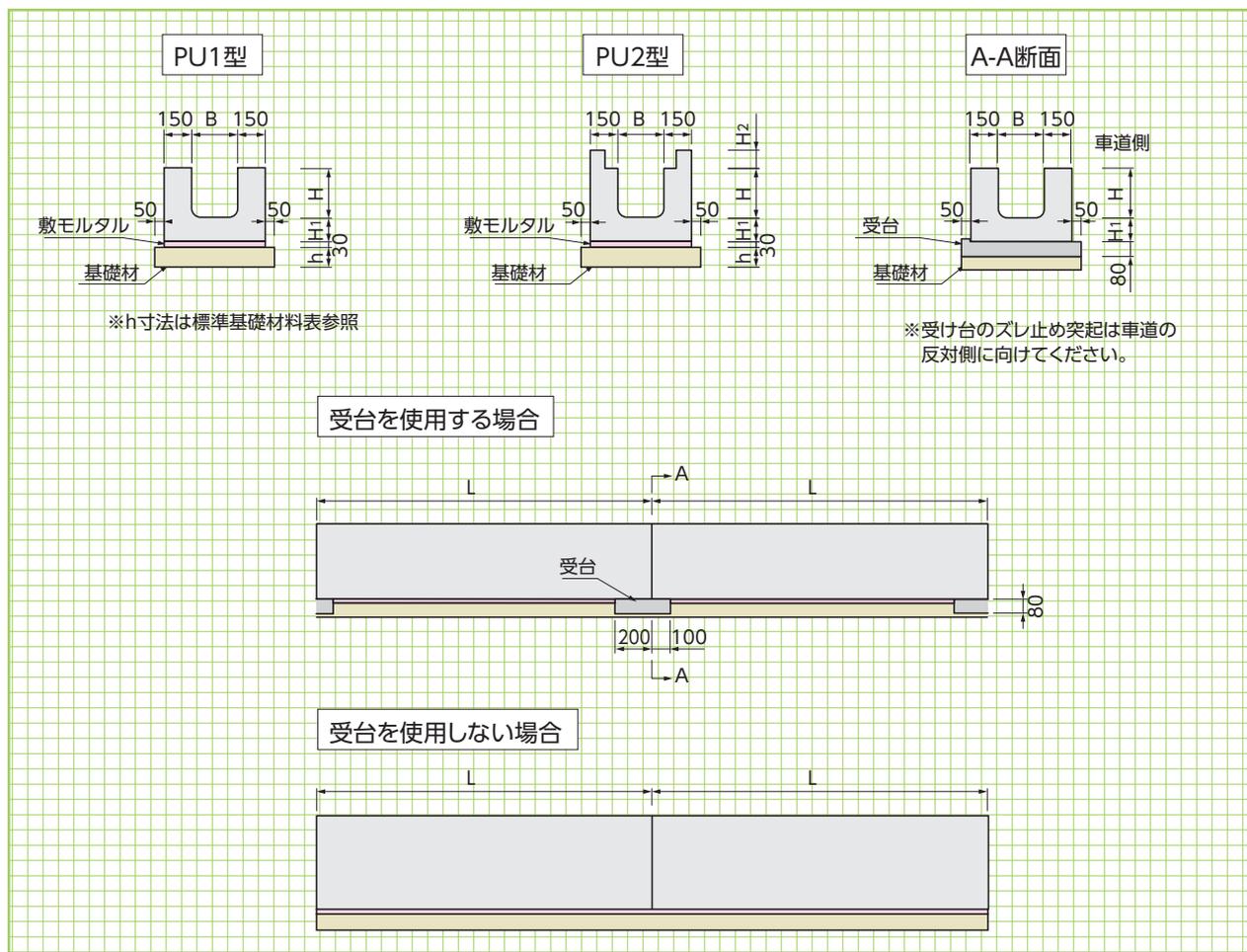
河川関連

標準施工図

貯水槽関連

その他

景観関連



※h寸法は標準基礎材料表参照

※受台のズレ止め突起は車道の反対側に向けてください。

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

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(ハイドロプ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

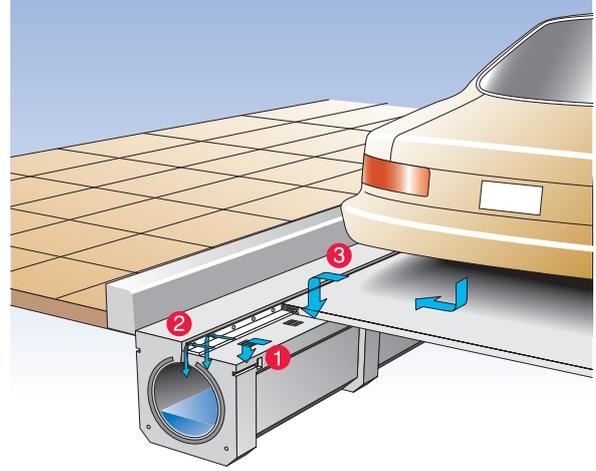
路面排水性舗装内を浸透流下してきた排水はまず側溝頂版に開けられた集水パッドで大部分の排水を管渠内に落下させます。

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

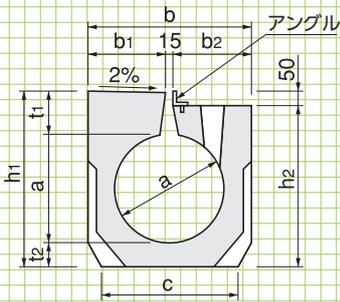
豪雨時または排水性舗装の目詰まり等が発生した場合は頂版中央部のスリット溝部で集水します。



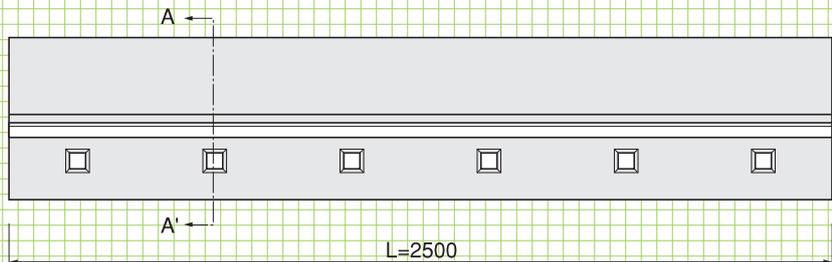
縦断用

形状・寸法
重量表

■A-A'断面図



■平面図

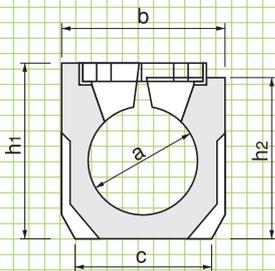


※ L=1000 の製品も製造します。

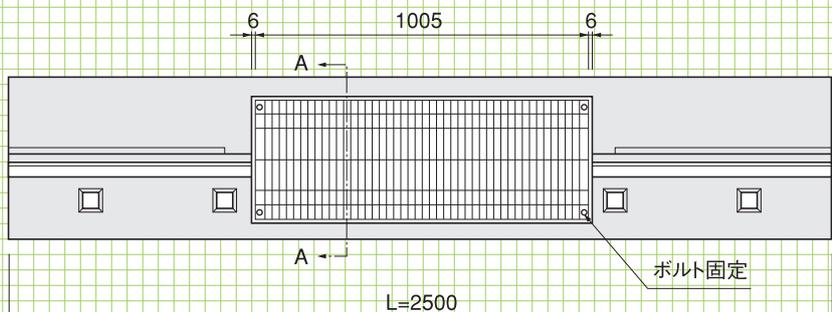
縦断用
グレーチング
タイプ

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	b ₁	b ₂	c	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	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

形状・寸法
重量表

横断用

グレーチング
タイプ

形状・寸法
重量表

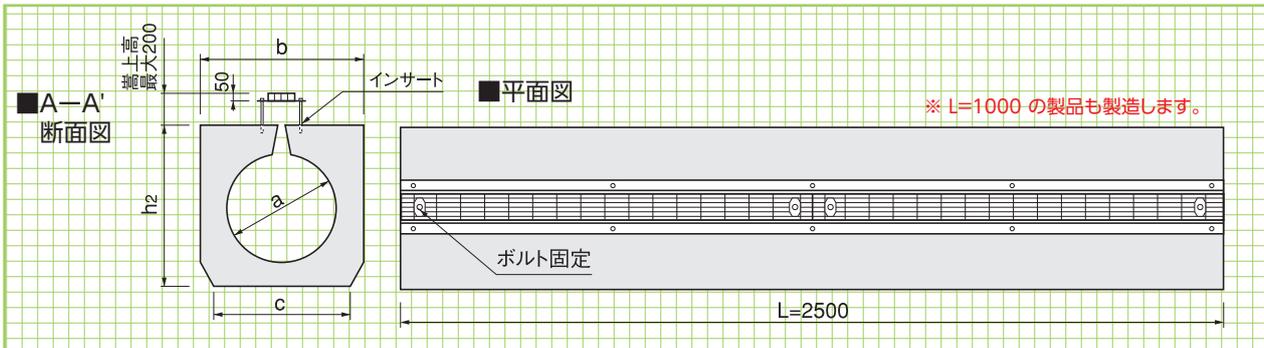
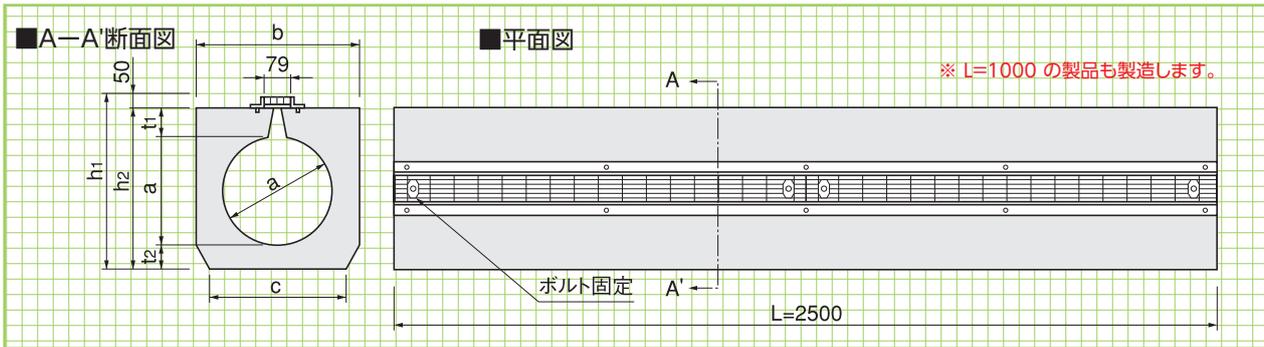
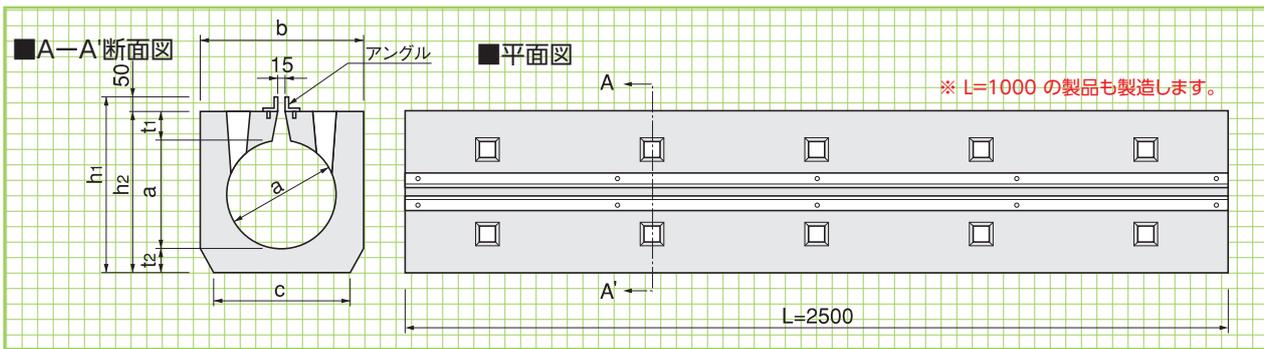
横断用

高上げ
タイプ

形状・寸法
重量表

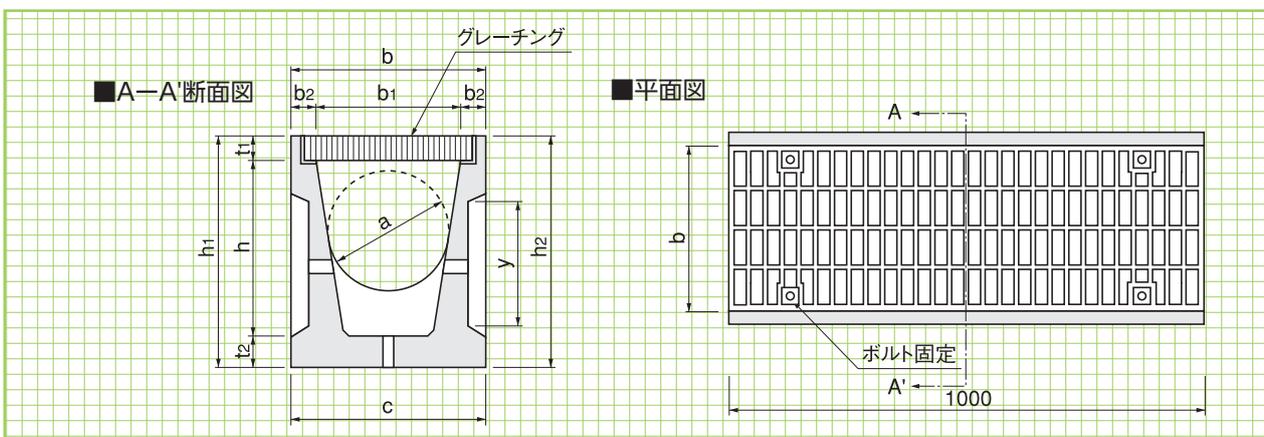
排水型
トップロード
専用溜槽

形状・寸法
重量表



■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

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

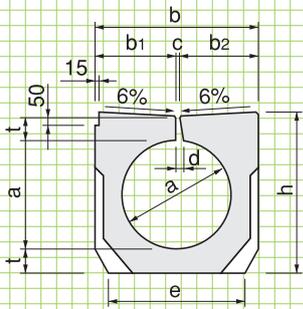


横断用グレーチングタイプ

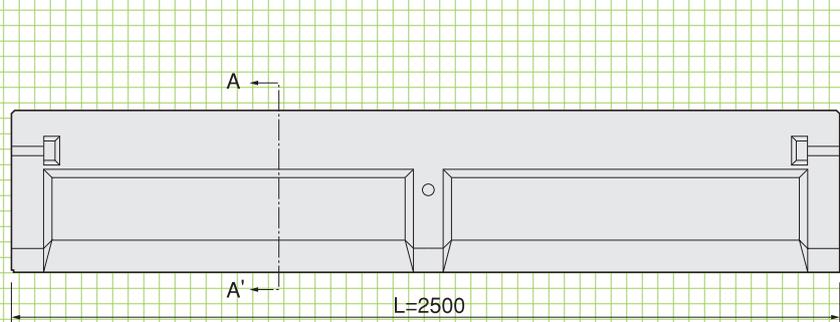
I 型

形状・寸法

■A-A'断面図



■側面図

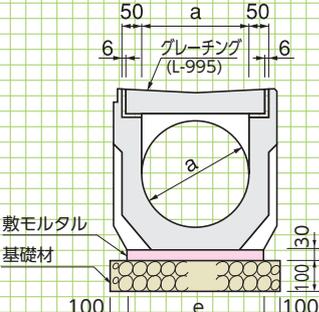


※ L=1000 の製品も製造します。

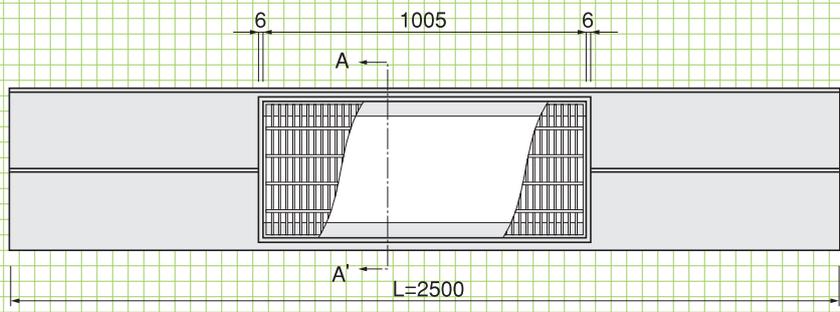
I 型
グレーチング
タイプ
(点検用)

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)		基礎工(10m当り)			
	a	b	b1	b2	c	d	e	h	t	標準タイプ	グレーチングタイプ	基礎材(m ²)	敷モルタル(m ³)	目地モルタル(m ³)
I-300	300	450	227	210	13	30	380	473	80	665	565	5.80	0.11	0.0026
I-400	400	600	293.5	293.5	13	30	500	597	90	1050	900	7.00	0.15	0.0029
I-500	500	700	343.5	343.5	13	30	600	710	95	1425	1220	8.00	0.18	0.0030

I型
専用溜柵

形状・寸法
重量表

擁壁類

管渠類

側溝類

道路関連

河川関連

横断用
(標準)

形状・寸法

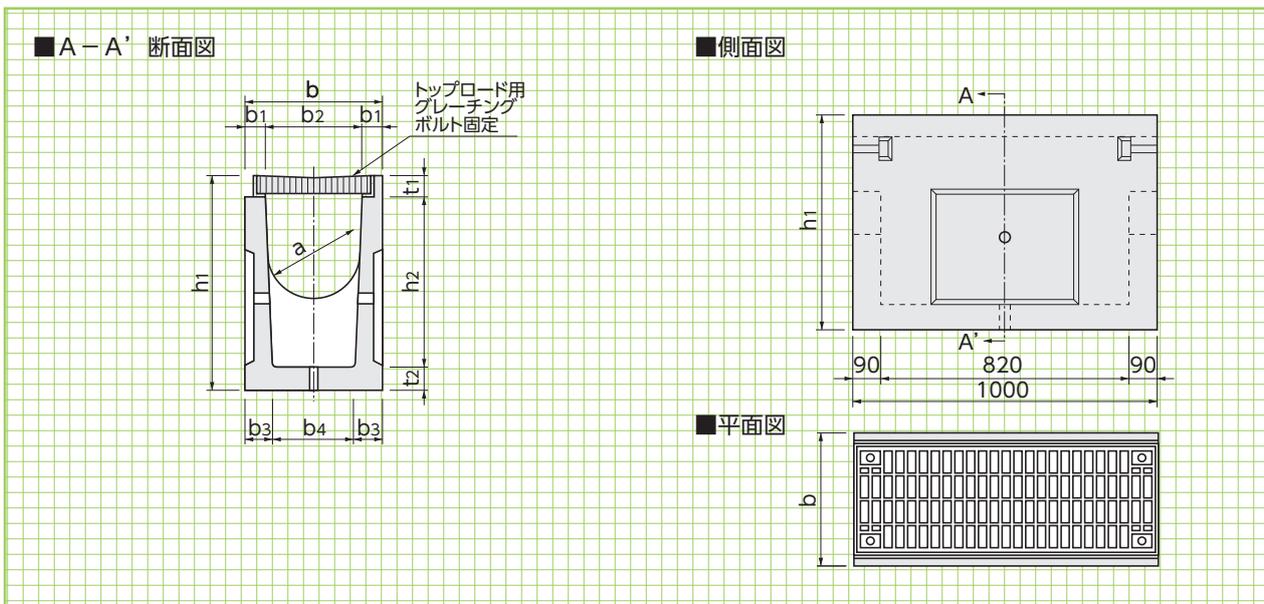
貯水槽関連

その他

横断用
(グレーチングタイプ)
(点検用)

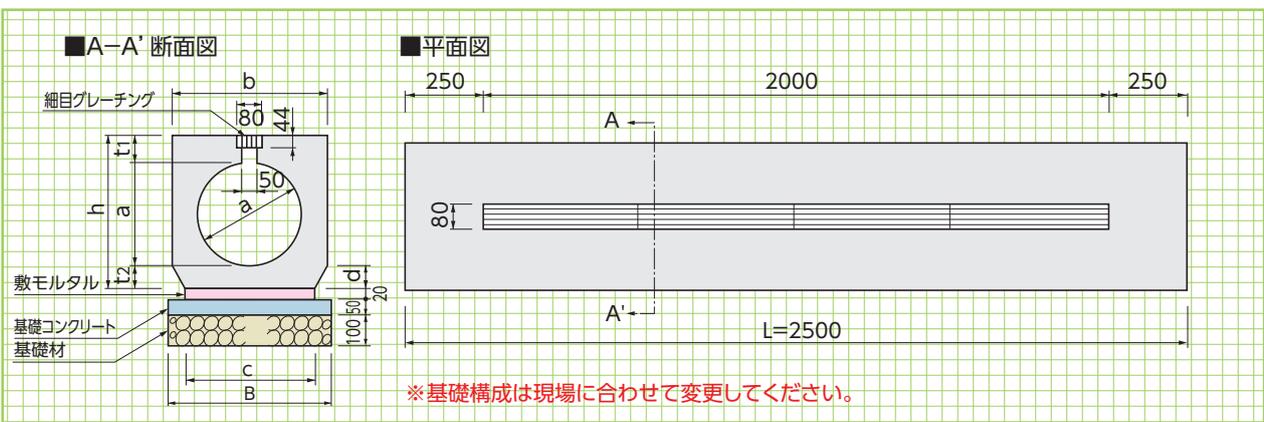
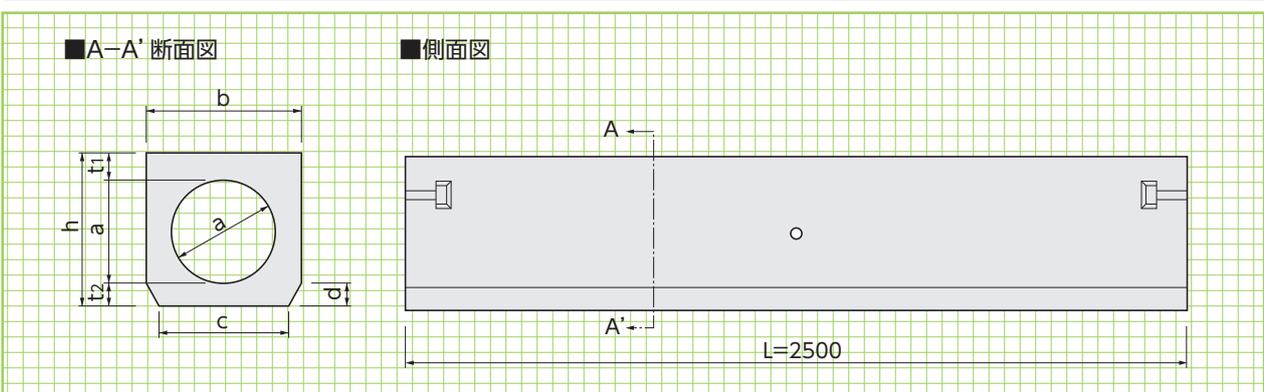
形状・寸法
重量表

景観関連



■寸法・重量表

呼称	寸法(mm)										参考重量(kg)
	a	b	b1	b2	b3	b4	h1	h2	t1	t2	
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



■寸法・重量表

呼称	寸法(mm)							参考重量(kg)		基礎工(10m当り)				
	a	b	c	d	h	t1	t2	標準タイプ	グレーチングタイプ	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	300	450	380	70	473	93	80	665	565	5.80	0.29	1.00	0.08	0.0026
400	400	600	500	70	597	107	90	1050	900	7.00	0.35	1.00	0.10	0.0029
500	500	700	600	111	710	115	95	1425	1220	8.00	0.40	1.00	0.12	0.0030

VS側溝 (T-25)

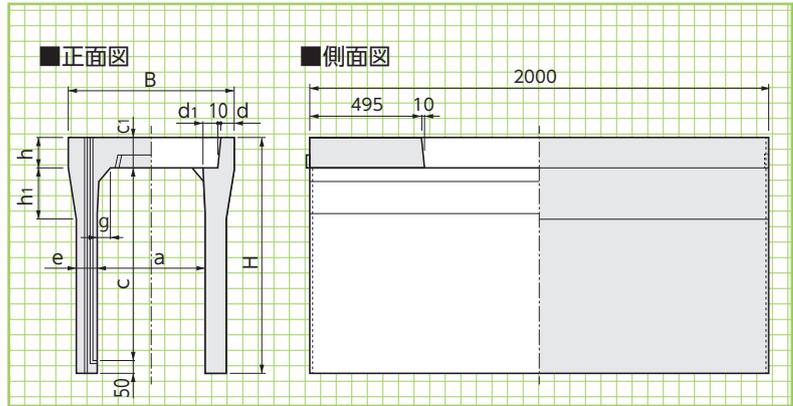


勾配自在な側溝としてあらゆる目的に使用できます。

●特長

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。

水路幅300～600 : L=2000



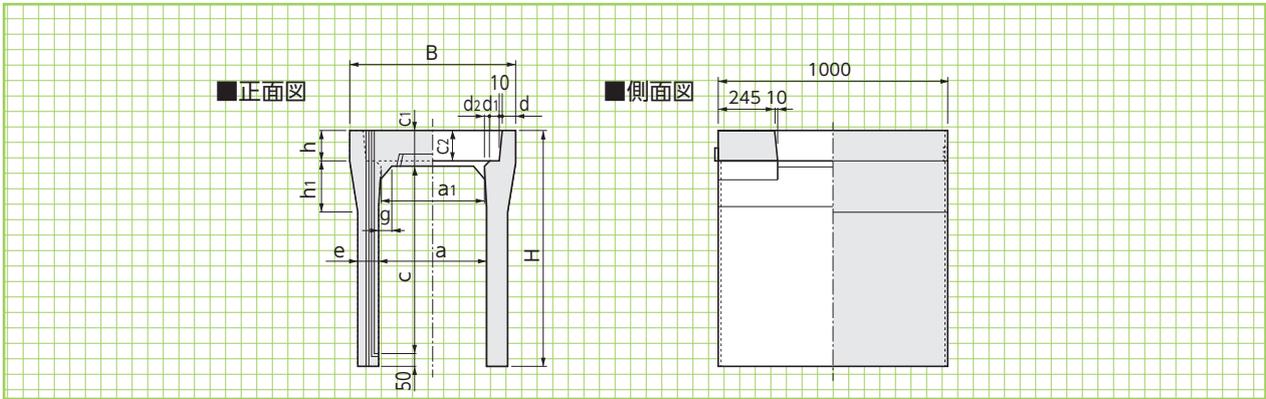
■寸法・重量表

呼称 a×c	寸法(mm)									参考重量 (kg/本)
	B	H	c1	d	d1	e	h	h1	g	
300× 300	500	445	95	45	51.5	50	95	100	25	322
300× 400	500	545	95	45	52.5	55	95	150	30	399
300× 500	500	645	95	45	52.5	55	95	150	30	450
300× 600	500	745	95	45	54.5	65	95	160	35	558
300× 700	500	845	95	45	54.5	65	95	160	35	618
300× 800	500	945	95	45	56.5	75	95	170	40	754
300× 900	500	1045	95	45	56.5	75	95	170	40	824
300×1000	500	1145	95	45	58.5	85	95	180	45	986
300×1100	500	1245	95	45	58.5	85	95	180	45	1065
400× 400	610	560	110	50	52.5	55	110	150	30	454
400× 500	610	660	110	50	54.5	60	110	160	40	532
400× 600	610	760	110	50	54.5	60	110	160	40	588
400× 700	610	860	110	50	56.5	70	110	170	45	710
400× 800	610	960	110	50	56.5	70	110	170	45	775
400× 900	610	1060	110	50	58.5	80	110	180	50	924
400×1000	610	1160	110	50	58.5	80	110	180	50	999
400×1100	610	1260	110	50	61.0	90	110	190	55	1175
400×1200	610	1360	110	50	61.0	90	110	190	55	1259
500× 400	720	575	125	55	56.5	70	125	170	50	580
500× 500	720	675	125	55	56.5	70	125	170	50	645
500× 600	720	775	125	55	56.5	70	125	170	50	710
500× 700	720	875	125	55	56.5	70	125	170	50	775
500× 800	720	975	125	55	56.5	70	125	170	50	840
500× 900	720	1075	125	55	59.0	85	125	180	60	1032
500×1000	720	1175	125	55	59.0	85	125	180	60	1111
500×1100	720	1275	125	55	59.0	85	125	180	60	1190
500×1200	720	1375	125	55	61.0	95	125	190	70	1383
500×1300	720	1475	125	55	61.0	95	125	190	70	1471
500×1400	720	1575	125	55	61.0	95	125	190	70	1559
600× 400	830	590	140	60	59.0	75	140	180	60	675
600× 500	830	690	140	60	59.0	75	140	180	60	745
600× 600	830	790	140	60	59.0	75	140	180	60	815
600× 700	830	890	140	60	59.0	75	140	180	60	885
600× 800	830	990	140	60	59.0	75	140	180	60	955
600× 900	830	1090	140	60	59.0	75	140	180	60	1024
600×1000	830	1190	140	60	61.0	90	140	190	70	1234
600×1100	830	1290	140	60	61.0	90	140	190	70	1318
600×1200	830	1390	140	60	61.0	90	140	190	70	1402
600×1300	830	1490	140	60	63.0	100	140	200	80	1608
600×1400	830	1590	140	60	63.0	100	140	200	80	1701
600×1500	830	1690	140	60	63.0	100	140	200	80	1794

縦断用
水路幅
300～600

形状・寸法
重量表

水路幅300~600 : L=1000



■寸法・重量表

呼称 a×c	寸法(mm)												参考重量 (kg/本)
	B	H	a1	c1	c2	d	d1	d2	e	h	h1	g	
300× 300	500	445	285	95	110	45	51.5	1.0	55	95	150	25	178
300× 400	500	545	285	95	110	45	51.5	1.0	55	95	150	25	203
300× 500	500	645	285	95	110	45	51.5	1.0	55	95	150	25	228
300× 600	500	745	279	95	110	45	54.5	1.0	70	95	165	35	297
300× 700	500	845	279	95	110	45	54.5	1.0	70	95	165	35	329
300× 800	500	945	279	95	110	45	54.5	1.0	70	95	165	35	362
300× 900	500	1045	273	95	110	45	57.5	1.0	85	95	180	45	458
300×1000	500	1145	273	95	110	45	57.5	1.0	85	95	180	45	497
300×1100	500	1245	273	95	110	45	57.5	1.0	85	95	180	45	536
400× 400	610	560	381	110	125	50	53.5	1.0	60	110	160	30	243
400× 500	610	660	381	110	125	50	53.5	1.0	60	110	160	30	271
400× 600	610	760	381	110	125	50	53.5	1.0	60	110	160	30	299
400× 700	610	860	375	110	125	50	56.5	1.0	75	110	175	40	376
400× 800	610	960	375	110	125	50	56.5	1.0	75	110	175	40	411
400× 900	610	1060	375	110	125	50	56.5	1.0	75	110	175	40	446
400×1000	610	1160	375	110	125	50	59.5	1.0	80	110	190	50	551
400×1100	610	1260	375	110	125	50	59.5	1.0	80	110	190	50	592
400×1200	610	1360	375	110	125	50	59.5	1.0	80	110	190	50	634
500× 400	720	575	474	125	135	55	57.0	1.0	80	125	175	50	313
500× 500	720	675	474	125	135	55	57.0	1.0	80	125	175	50	350
500× 600	720	775	474	125	135	55	57.0	1.0	80	125	175	50	387
500× 700	720	875	474	125	135	55	57.0	1.0	80	125	175	50	424
500× 800	720	975	474	125	135	55	57.0	1.0	80	125	175	50	461
500× 900	720	1075	474	125	135	55	57.0	1.0	80	125	175	50	498
500×1000	720	1175	474	125	135	55	57.0	1.0	80	125	175	50	535
600× 400	830	590	570	140	150	60	59.0	1.0	85	140	185	60	360
600× 500	830	690	570	140	150	60	59.0	1.0	85	140	185	60	400
600× 600	830	790	570	140	150	60	59.0	1.0	85	140	185	60	439
600× 700	830	890	570	140	150	60	59.0	1.0	85	140	185	60	479
600× 800	830	990	570	140	150	60	59.0	1.0	85	140	185	60	519
600× 900	830	1090	570	140	150	60	59.0	1.0	85	140	185	60	558
600×1000	830	1190	570	140	150	60	59.0	1.0	85	140	185	60	598
600×1100	830	1290	570	140	150	60	59.0	1.0	85	140	185	60	637

縦断用
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

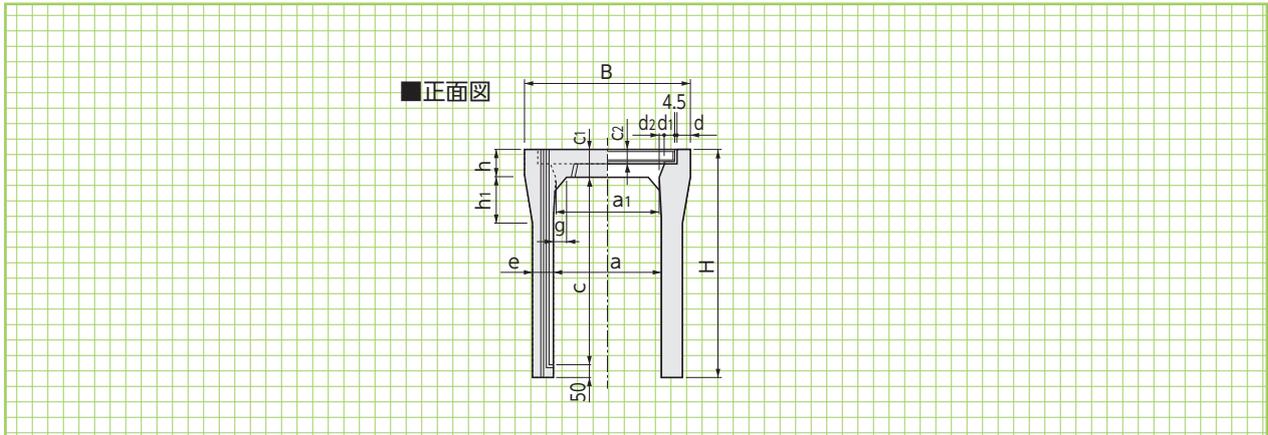
貯水槽関連

その他

景観関連

水路幅300~600 : L=2000

※横断用はL=2000のみです。



横断用
水路幅
300~600

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 ₁	c ₁	c ₂	d	d ₁	d ₂	e	h	h ₁	g	
300× 300	520	445	277	110	60	50.5	64	2.5	80	110	200	45	475
300× 400	520	545	277	110	60	50.5	64	2.5	80	110	200	45	550
300× 500	520	645	277	110	60	50.5	64	2.5	80	110	200	45	624
300× 600	520	745	277	110	60	50.5	64	2.5	95	110	300	45	780
300× 700	520	845	277	110	60	50.5	64	2.5	95	110	300	45	868
300× 800	520	945	277	110	60	50.5	64	2.5	95	110	300	45	957
300× 900	520	1045	277	110	60	50.5	64	2.5	110	110	—	45	1155
300×1000	520	1145	277	110	60	50.5	64	2.5	110	110	—	45	1257
300×1100	520	1245	277	110	60	50.5	64	2.5	110	110	—	45	1359
400× 400	630	560	373	125	70	55.5	66	2.5	85	125	250	55	642
400× 500	630	660	373	125	70	55.5	66	2.5	85	125	250	55	721
400× 600	630	760	373	125	70	55.5	66	2.5	85	125	250	55	800
400× 700	630	860	373	125	70	55.5	66	2.5	100	125	350	55	971
400× 800	630	960	373	125	70	55.5	66	2.5	100	125	350	55	1064
400× 900	630	1060	373	125	70	55.5	66	2.5	100	125	350	55	1157
400×1000	630	1160	373	125	70	55.5	66	2.5	115	125	—	55	1370
400×1100	630	1260	373	125	70	55.5	66	2.5	115	125	—	55	1477
400×1200	630	1360	373	125	70	55.5	66	2.5	115	125	—	55	1584
500× 600	750	775	468	140	75	65.5	68	3.0	95	140	300	70	949
500× 700	750	875	468	140	75	65.5	68	3.0	95	140	300	70	1038
500× 800	750	975	468	140	75	65.5	68	3.0	95	140	300	70	1126
500× 900	750	1075	468	140	75	65.5	68	3.0	110	140	400	70	1331
500×1000	750	1175	468	140	75	65.5	68	3.0	110	140	400	70	1433
500×1100	750	1275	468	140	75	65.5	68	3.0	110	140	400	70	1536
500×1200	750	1375	468	140	75	65.5	68	3.0	125	140	—	70	1783
500×1300	750	1475	468	140	75	65.5	68	3.0	125	140	—	70	1899
500×1400	750	1575	468	140	75	65.5	68	3.0	125	140	—	70	2015
600× 700	860	890	564	155	85	70.5	70	3.0	100	155	350	80	1163
600× 800	860	990	564	155	85	70.5	70	3.0	100	155	350	80	1256
600× 900	860	1090	564	155	85	70.5	70	3.0	100	155	350	80	1349
600×1000	860	1190	564	155	85	70.5	70	3.0	115	155	450	80	1569
600×1100	860	1290	564	155	85	70.5	70	3.0	115	155	450	80	1676
600×1200	860	1390	564	155	85	70.5	70	3.0	115	155	450	80	1783
600×1300	860	1490	564	155	85	70.5	70	3.0	130	155	—	80	2045
600×1400	860	1590	564	155	85	70.5	70	3.0	130	155	—	80	2166
600×1500	860	1690	564	155	85	70.5	70	3.0	130	155	—	80	2287

蓋版
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

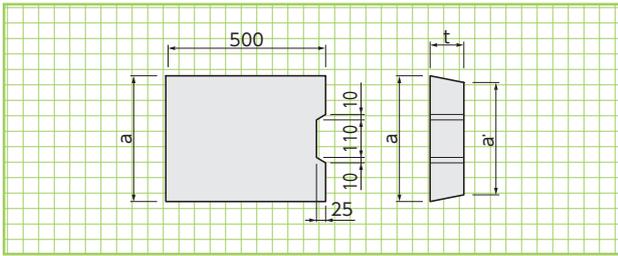
河川関連

貯水槽関連

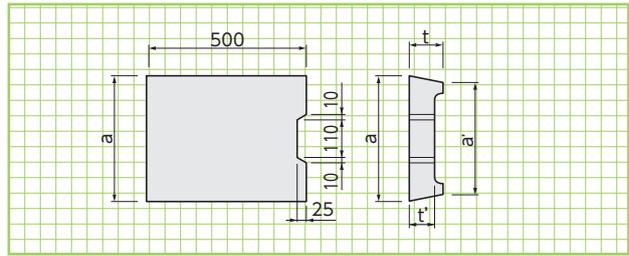
その他

景観関連

蓋版(車道用)



蓋版(歩道用)



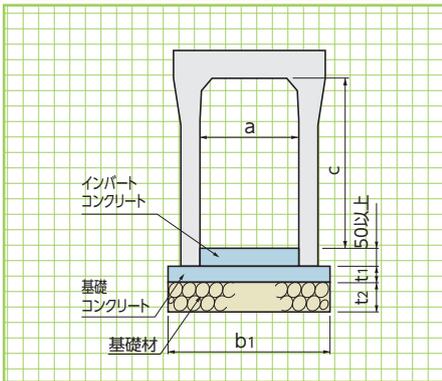
■寸法・重量表

呼称	寸法(mm)			参考重量(kg)
	a	a'	t	
車道用 300	400	380	95	41
400	500	480	110	60
500	600	580	125	83
600	700	680	140	109

■寸法・重量表

呼称	寸法(mm)					参考重量(kg)
	a	a'	d	t	t'	
歩道用 300	400	380	50	95	95	30
400	500	480	50	110	110	43
500	600	580	50	125	125	55
600	700	680	50	140	140	72

縦断用水路幅:300~600

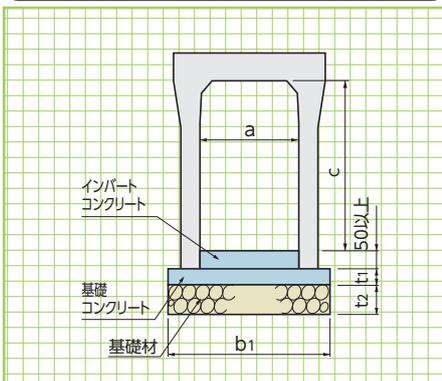


■標準敷設材料表(縦断用)

(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)
	b1	t1	t2			
300× 300	500	50	100	5.00	0.250	1.00
400~ 500	510	50	100	5.10	0.255	1.00
600~ 700	530	50	100	5.30	0.265	1.00
800~ 900	550	50	100	5.50	0.275	1.00
1000~1100	570	50	100	5.70	0.285	1.00
400× 400	610	70	100	3.10	0.427	1.40
500~ 600	620	70	100	3.20	0.434	1.40
700~ 800	640	70	100	3.40	0.448	1.40
900~1000	660	70	100	3.60	0.462	1.40
1100~1200	680	70	100	3.80	0.276	1.40
500× 400~ 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× 400~ 900	850	100	100	8.50	1.020	2.40
1000~1200	880	100	100	8.80	1.056	2.40
1300~1500	900	100	100	9.00	1.080	2.40

横断用水路幅:300~600



■標準敷設材料表(横断用)

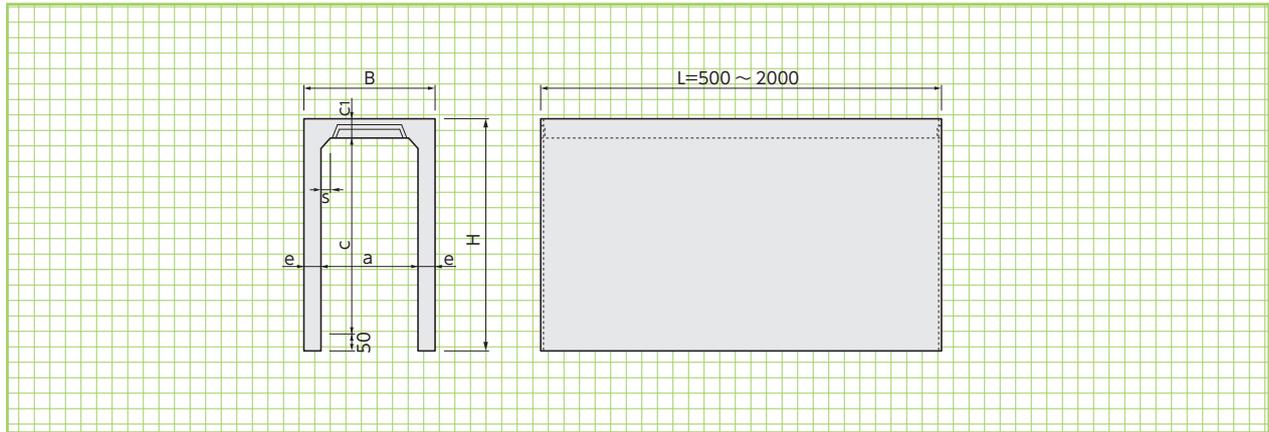
(10m当り)

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)
	b1	t1	t2			
300× 300~ 500	560	100	100	5.60	0.560	2.00
300× 600~ 800	590	100	100	5.90	0.590	2.00
300× 900~1100	620	100	100	6.20	0.620	2.00
400× 400~ 600	670	100	100	6.70	0.670	2.00
400× 700~ 900	700	100	100	7.00	0.700	2.00
400×1000~1200	730	100	100	7.30	0.730	2.00
500× 600~ 800	790	150	150	7.90	1.185	3.00
500× 900~1100	820	150	150	8.20	1.230	3.00
500×1200~1400	850	150	150	8.00	1.275	3.00
600× 700~ 900	900	150	150	9.00	1.350	3.00
600×1000~1200	930	150	150	9.30	1.395	3.00
600×1300~1500	960	150	150	9.60	1.440	3.00

横断用
標準敷設
材料表

暗渠タイプ
縦・横断用
水路幅
300~600

形状・寸法
重量表



■寸法・重量表

呼称 a×c	寸法(mm)							参考重量(kg) (L=2000)
	B	H	a	c	c1	e	s	
300× 300	500	445	300	300	95	100	45	570
300× 400	500	545	300	400	95	100	45	660
300× 500	500	645	300	500	95	100	45	750
300× 600	500	745	300	600	95	100	45	850
300× 700	500	845	300	700	95	100	45	940
300× 800	500	945	300	800	95	100	45	1030
300× 900	500	1045	300	900	95	100	45	1130
300×1000	500	1145	300	1000	95	100	45	1220
300×1100	500	1245	300	1100	95	100	45	1310
400× 400	610	560	400	400	110	105	55	780
400× 500	610	660	400	500	110	105	55	880
400× 600	610	760	400	600	110	105	55	980
400× 700	610	860	400	700	110	105	55	1080
400× 800	610	960	400	800	110	105	55	1180
400× 900	610	1060	400	900	110	105	55	1270
400×1000	610	1160	400	1000	110	105	55	1370
400×1100	610	1260	400	1100	110	105	55	1470
400×1200	610	1360	400	1200	110	105	55	1570
500× 400	720	575	500	400	125	110	50	920
500× 500	720	675	500	500	125	110	50	1030
500× 600	720	775	500	600	125	110	50	1130
500× 700	720	875	500	700	125	110	50	1240
500× 800	720	975	500	800	125	110	50	1340
500× 900	720	1075	500	900	125	110	50	1450
500×1000	720	1175	500	1000	125	110	50	1550
500×1100	720	1275	500	1100	125	110	50	1660
500×1200	720	1375	500	1200	125	110	50	1760
500×1300	720	1475	500	1300	125	110	50	1870
500×1400	720	1575	500	1400	125	110	50	1980
600× 400	830	590	600	400	140	115	60	1070
600× 500	830	690	600	500	140	115	60	1180
600× 600	830	790	600	600	140	115	60	1290
600× 700	830	890	600	700	140	115	60	1400
600× 800	830	990	600	800	140	115	60	1510
600× 900	830	1090	600	900	140	115	60	1620
600×1000	830	1190	600	1000	140	115	60	1730
600×1100	830	1290	600	1100	140	115	60	1850
600×1200	830	1390	600	1200	140	115	60	1960
600×1300	830	1490	600	1300	140	115	60	2070
600×1400	830	1590	600	1400	140	115	60	2180
600×1500	830	1690	600	1500	140	115	60	2290

縦断用
水路幅
700~
1000

形状・寸法
重量表

擁壁類

管渠類

側溝類

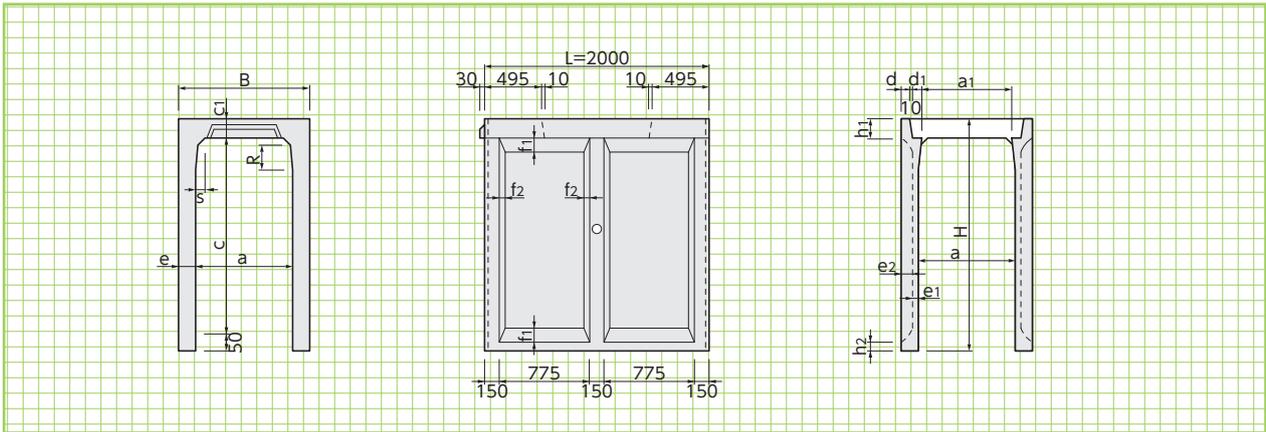
道路関連

河川関連

貯水槽関連

その他

景観関連



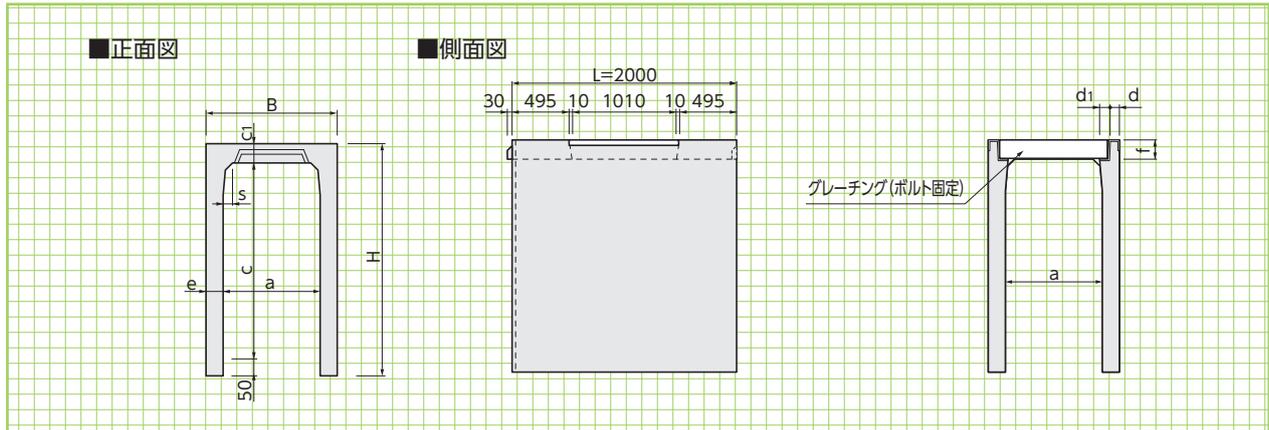
■寸法・重量表

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
700~
1000

形状・寸法
重量表



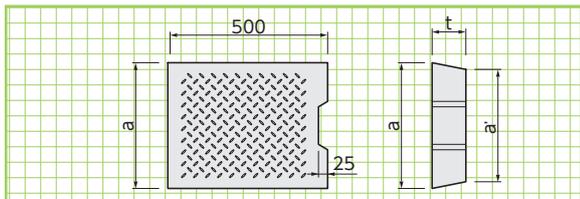
■寸法・重量表

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)

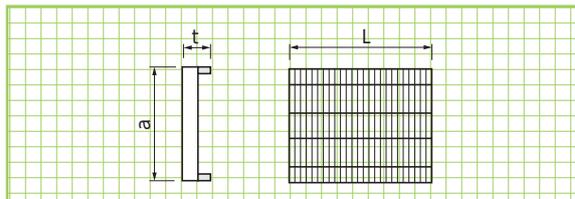


■寸法・重量表

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

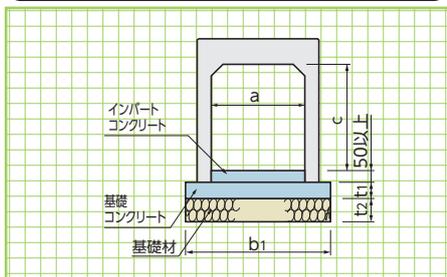
蓋版
グレーチング
水路幅
700~1000
形状・寸法
重量表

擁壁類

管渠類

側溝類

縦断用水路幅:700~1000



■標準敷設材料表(縦断用)

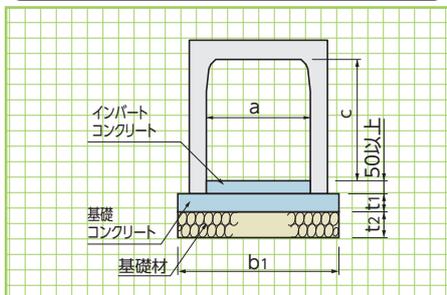
呼称 a×c	寸法(mm)			基礎材 (m ²)	基礎コンクリート (m ³)	基礎型枠 (m ²)
	b ₁	t ₁	t ₂			
700× 700	1070	120	150	10.70	1.284	2.40
800× 800	1180	140	150	11.80	1.652	2.80
900× 900	1290	160	150	12.90	2.064	3.20
1000×1000	1400	180	150	14.00	2.520	3.60

縦断用
標準敷設
材料表

道路関連

河川関連

横断用水路幅:700~1000



■標準敷設材料表(横断用)

呼称 a×c	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			
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

貯水槽関連

その他

景観関連

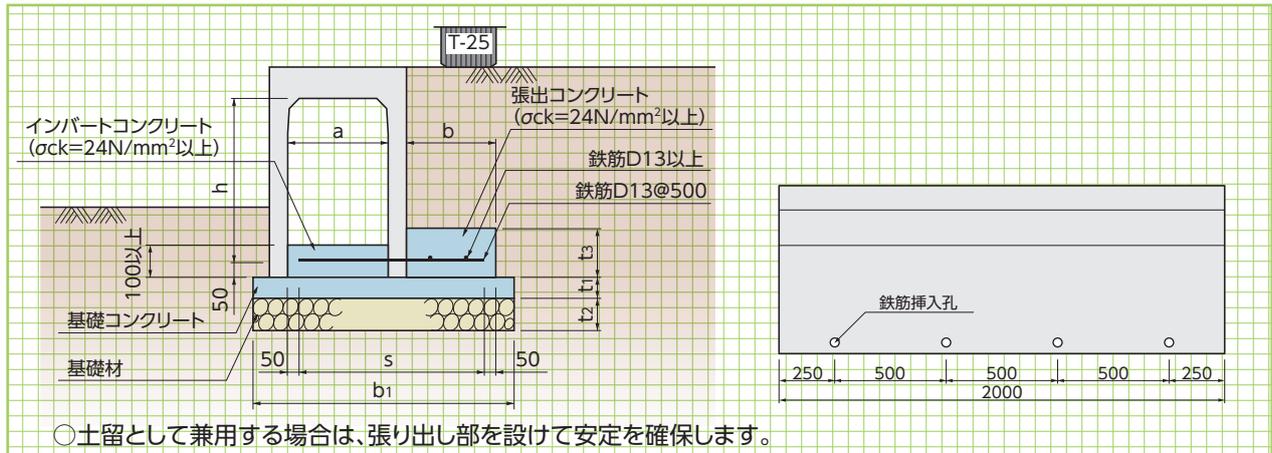
片土圧による土留工法

※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

標準敷設
材料表

形状・寸法
重量表



○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	b ₁	t ₁	t ₂	t ₃					
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

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。



暗渠式自由勾配側溝

(KCフォームを利用した暗渠化工法)

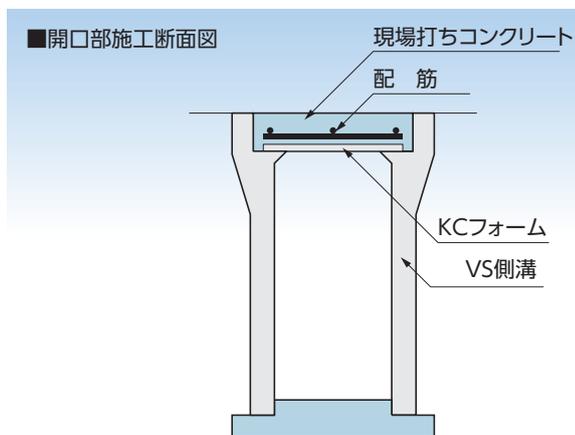
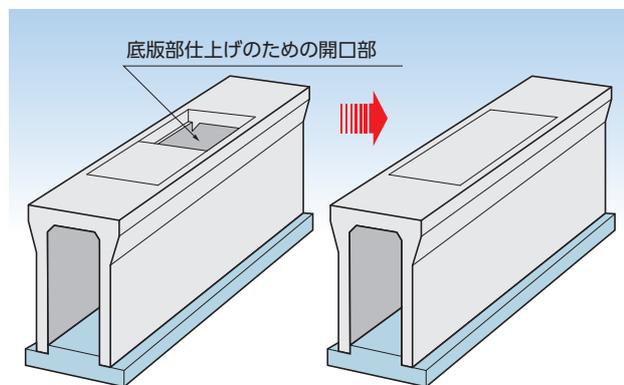
従来よりコンクリート蓋かぶせ式の側溝は永年経過すると、蓋の欠け、ガタツキ等が発生し交通量の多い箇所等では騒音として問題になっているようです。

VS側溝は、水路勾配の取りにくい平坦地でも、排水路計画がたえられる自由勾配側溝として御好評を得ておりますが、底版部施工後に当社製品のKC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。

■特長

1. 頂版部に開口があるため、現場で自由に底版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. 底版部施工終了後は、頂版部の開口部に専用GRC捨型版(KC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。

■KCフォームを利用した暗渠化工法



水路勾配と道路勾配が違って、
底版部あと仕上げのため、
自由に設定できます。

開口部を暗渠化すれば車が走行してもガタツキ騒音は一切ありません。

自由勾配

道路勾配

水路勾配

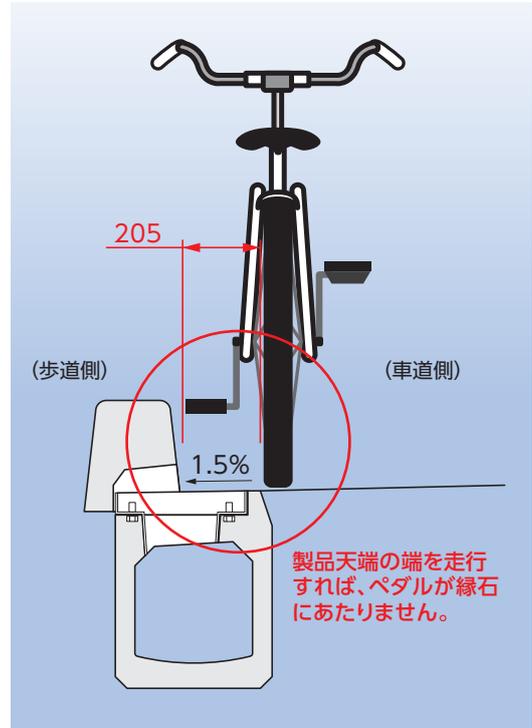
底版あと仕上げ

サイクルレーン側溝

サイクルレーン側溝を利用して頂くことで今までより安全・快適に利用出来る自転車レーンになります。

●特長

1. 縁石と自転車のペダルが最接近する状態で、タイヤが製品頂版に乗らないように設計してあるため、通常の側溝と比較して自転車レーンをより有効に活用できます。
2. 集水部分が孔となっており、スリットと異なり連続しないためタイヤがはまり込む心配がありません。
3. 集水孔を縁石の側面に設けているため、自転車のタイヤが集水孔にとられることもなく、縁石の際に水たまりが発生することも極力防止できます。
4. グレーチングの一部が縁石の下に収まるため集水能力は従来製品とかわりません。またグレーチング部分が天端のラインからはみ出すことがありません。
5. 縁石が本体と分離しており、車両乗入れ部などの隣接地の状況に柔軟に対応します。



縦断タイプ
300

擁壁類

管渠類

側溝類

道路関連

河川関連

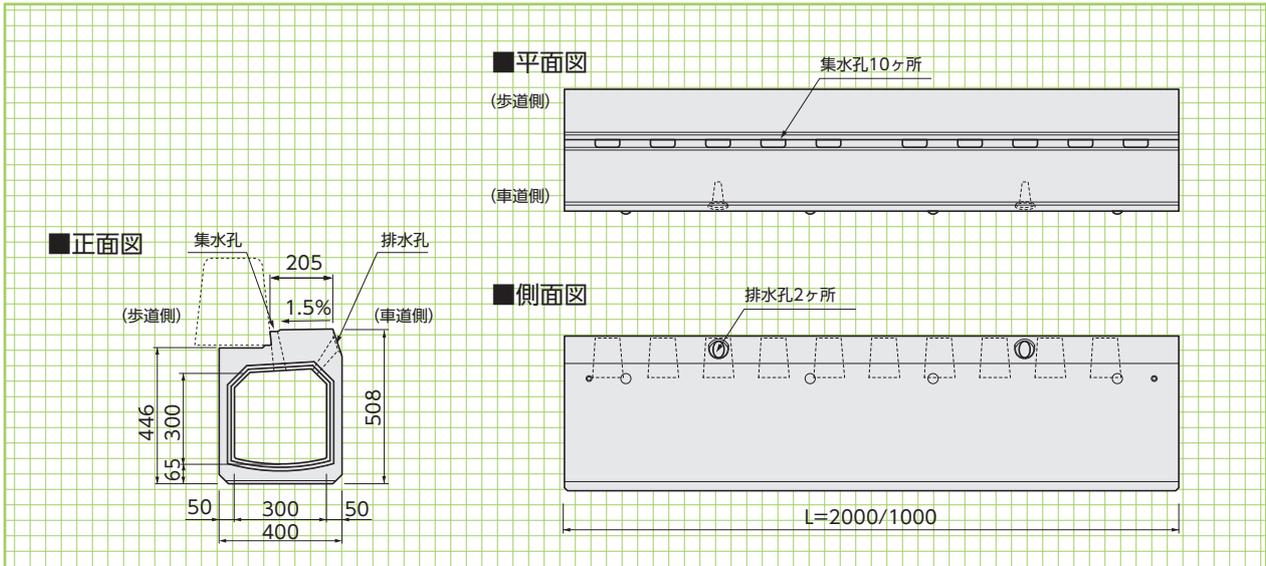
貯水槽関連

その他

景観関連

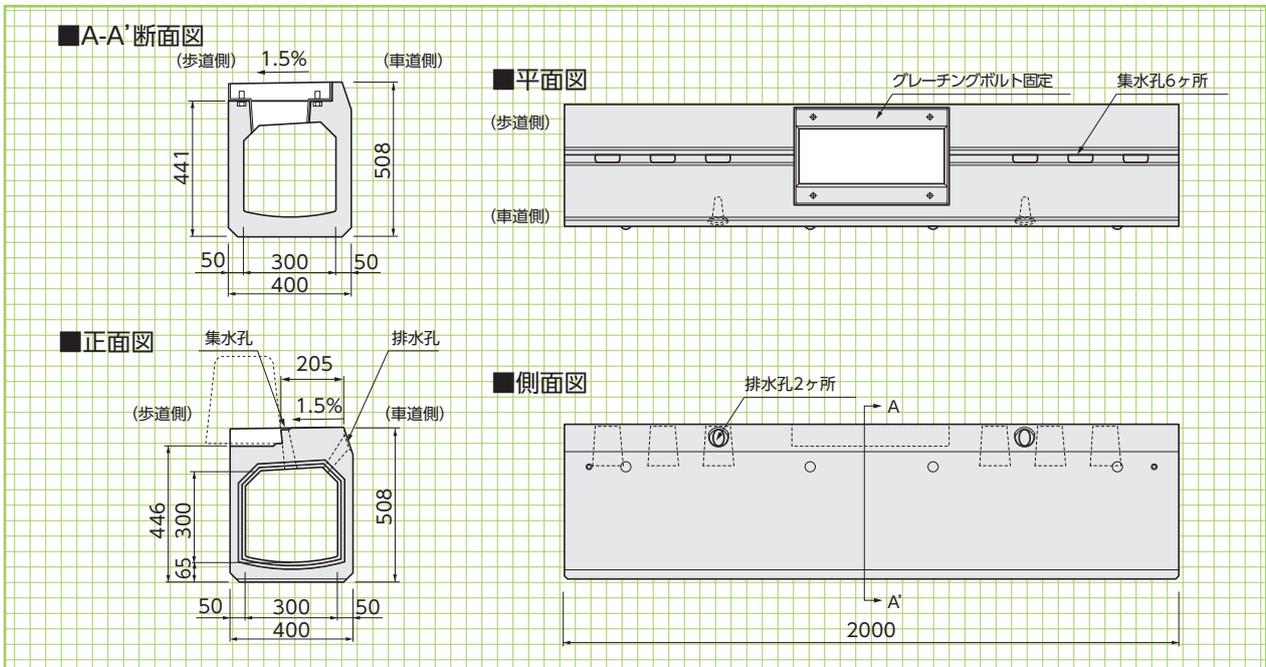
管渠タイプ300

参考重量:492kg

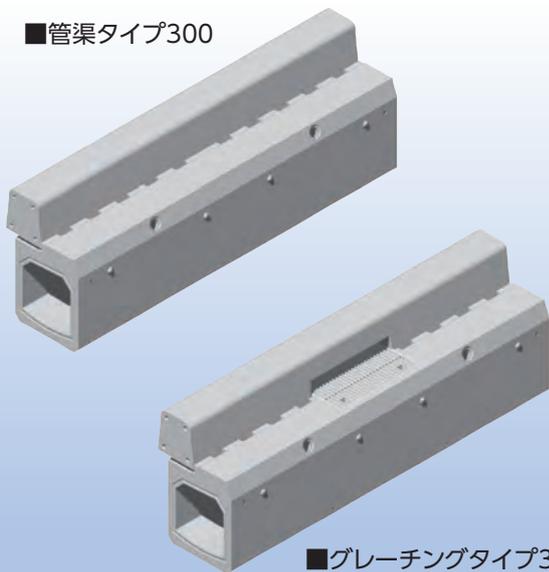


グレーチングタイプ300

参考重量:461kg



管渠タイプ300



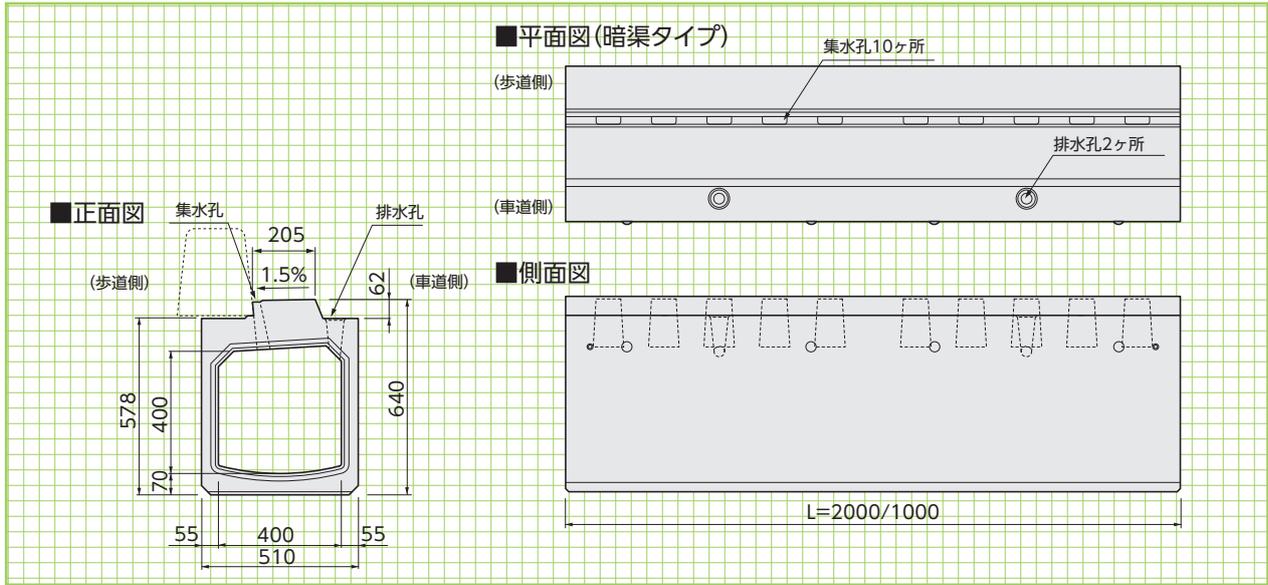
グレーチングタイプ300



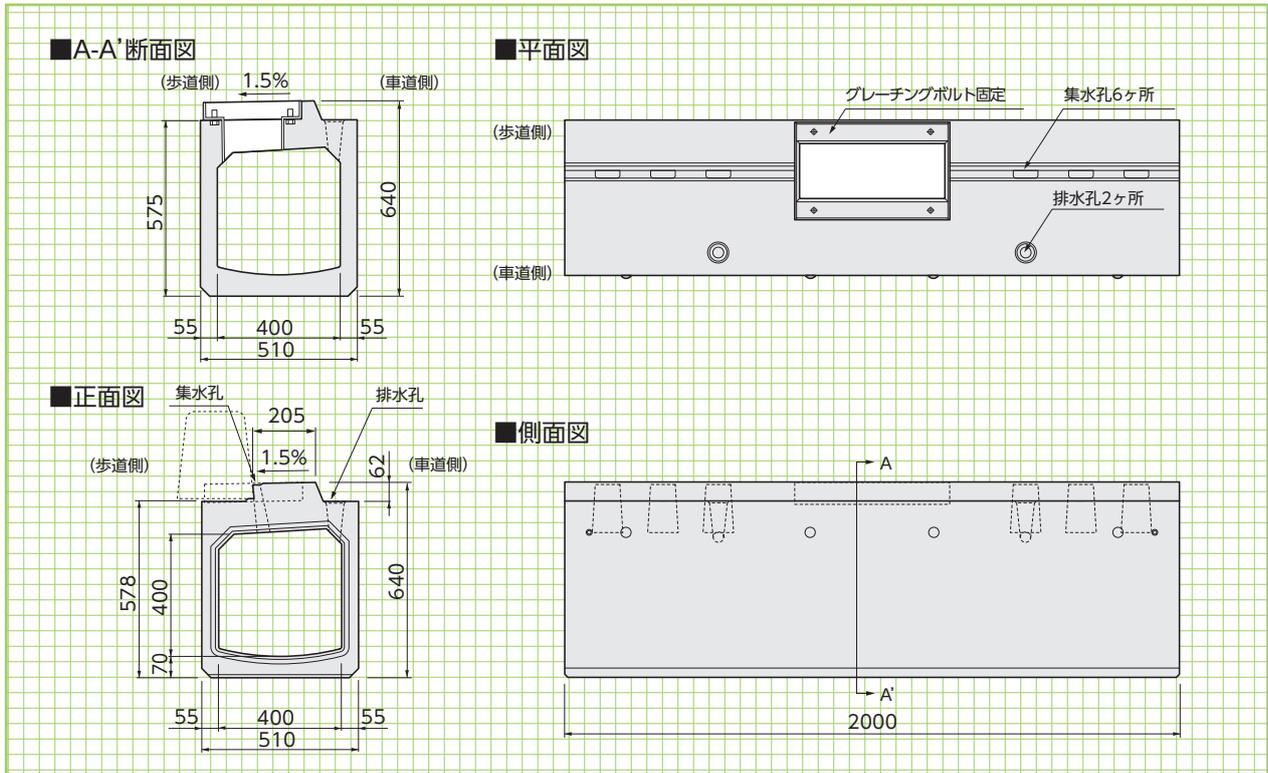
縦断タイプ
400

形状・寸法
重量

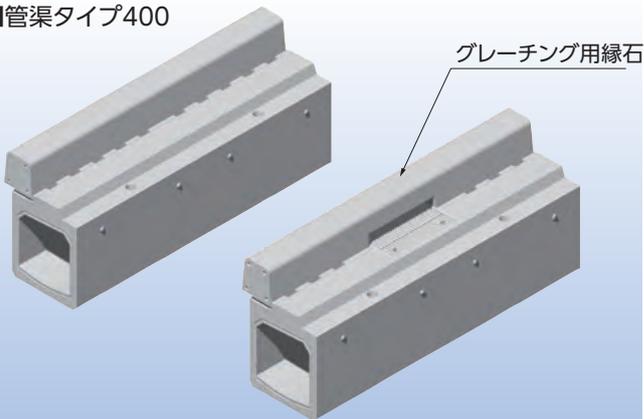
暗渠タイプ400 参考重量:708kg



グレーチングタイプ400 参考重量:674kg



■管渠タイプ400

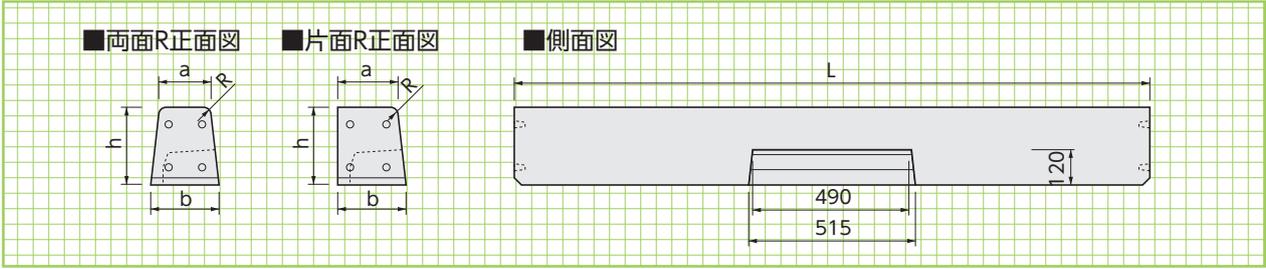


■グレーチングタイプ400



※歩道側での使用も可能です。

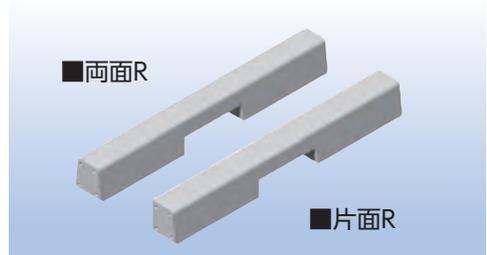
縦断用縁石



縦断用縁石
形状・寸法
重量表

■寸法・重量表

呼 称	寸 法(mm)				参考重量 (kg)
	a	b	h	L	
両面R A型L=2000(1000)	150	190	200	1990(990)	133(55)
両面R B型L=2000(1000)	180	230	250	1990(990)	211(94)
片面R B型L=2000(1000)	180	205	250	1990(990)	197(87)
両面R C型L=2000(1000)	180	240	300	1990(990)	264(119)
片面R C型L=2000(1000)	180	210	300	1990(990)	244(111)

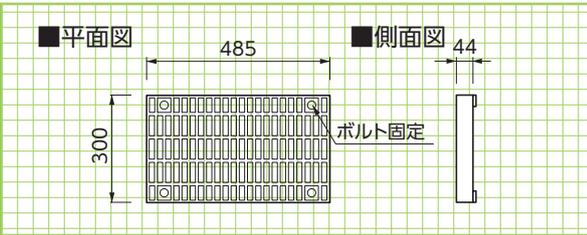


擁壁類

管渠類

側溝類

縦断用グレーチング 参考重量:9.9kg(並目)、15kg(細目)

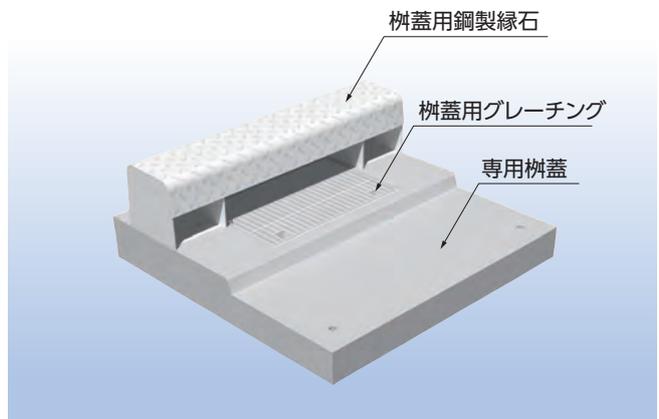
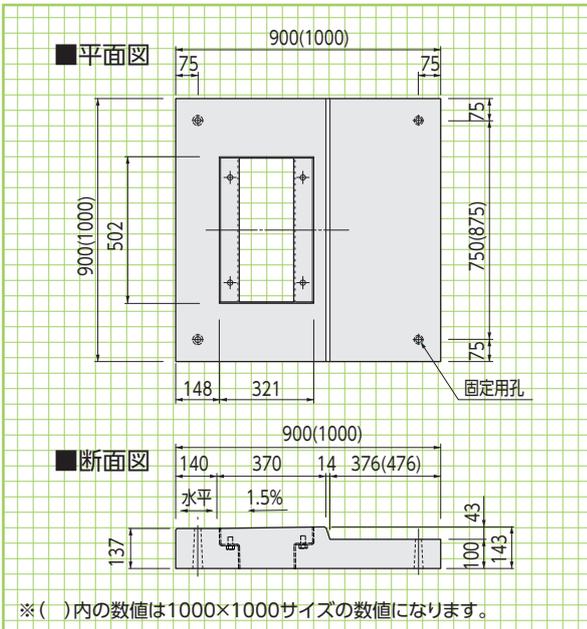


縦断用
グレーチング
形状・寸法
重量表

道路関連

河川関連

柵用蓋版 900×900参考重量:197kg
1000×1000参考重量:248kg



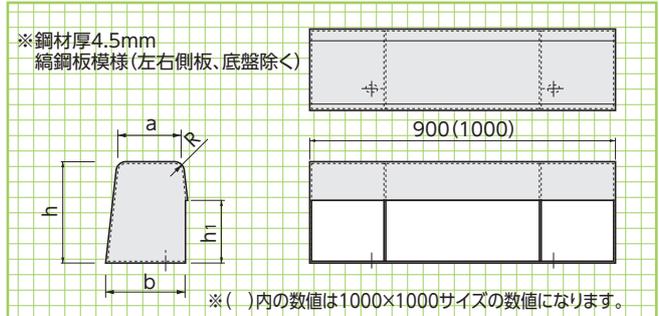
専用柵蓋
形状・寸法
重量表

貯水槽関連

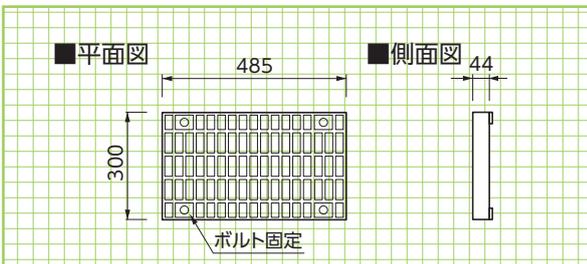
その他

景観関連

柵蓋用鋼製縁石 ※車両の衝突は考慮していません。



柵蓋用グレーチング 参考重量:9.9kg



■寸法表

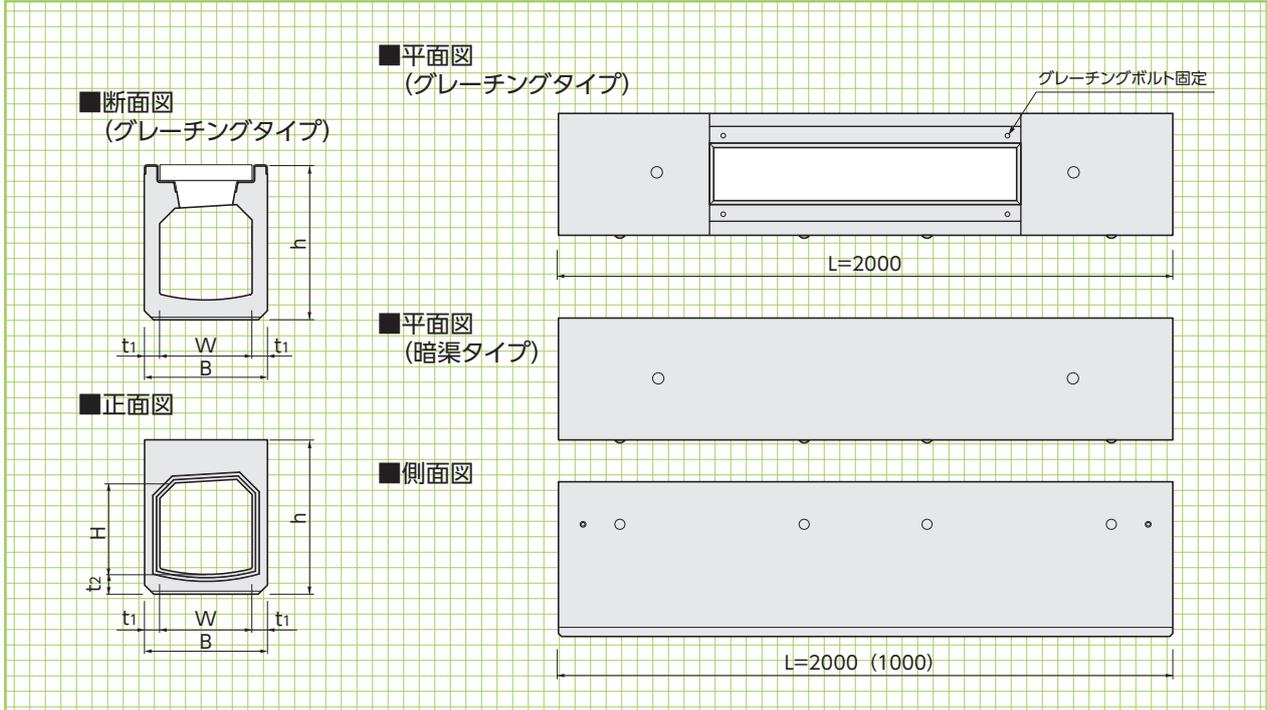
呼 称	寸 法(mm)			
	a	b	h	h ₁
A型	150	165	150	100
B型	180	205	200	100
C型	180	210	250	150

横断
タイプ

形状・寸法
重量表

横断暗渠タイプ 参考重量:552kg

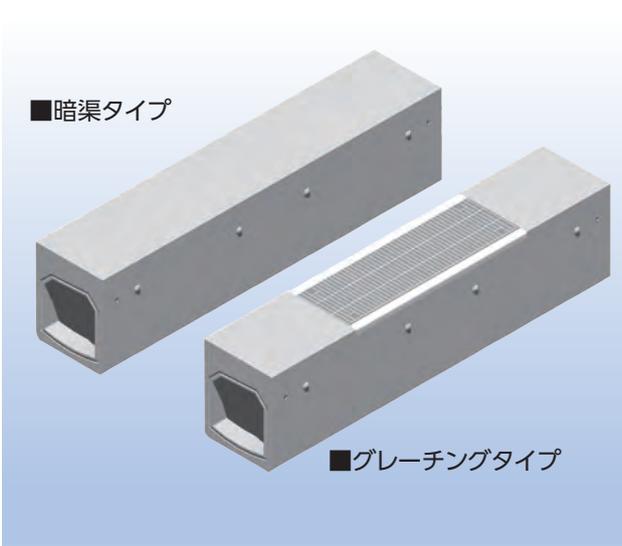
横断グレーチングタイプ 参考重量:470kg



■寸法表

※()内の数値はL=1000サイズの数値になります。
※グレーチングタイプはL=2000のみとなります。

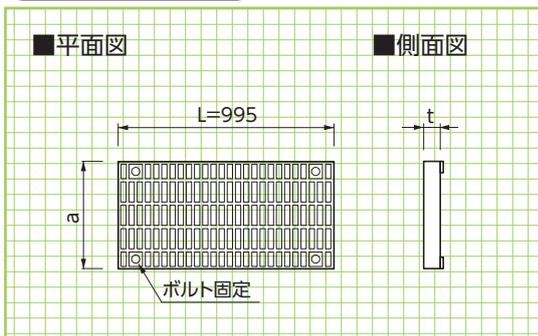
呼称 (H×W)	寸法(mm)						参考重量(kg)	
	H	W	h	B	t1	t2	暗渠タイプ	グレーチングタイプ
300×300	300	300	508	400	50	65	552(276)	470
400×400	400	400	640	510	55	70	806(403)	672



横断用
グレーチング

形状・寸法
重量表

横断用グレーチング

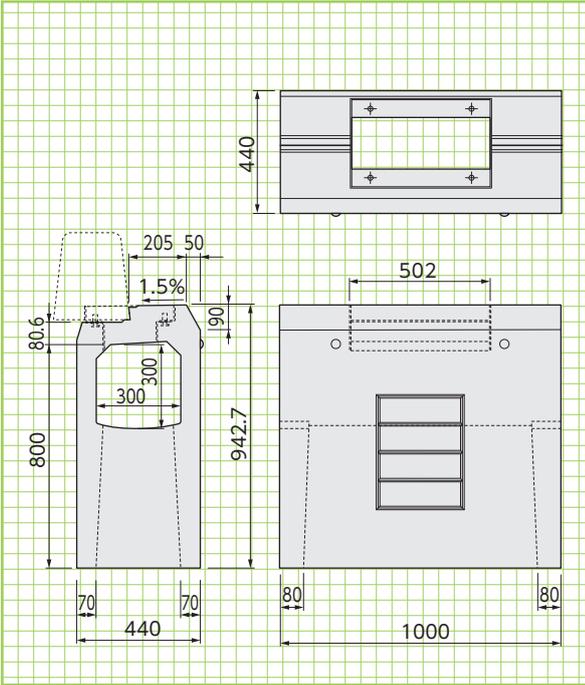


■寸法・重量

呼称	寸法(mm)			参考重量(kg)	
	a	t	L	並目	細目
300用	300	44	995	19.9	31
400用	400	55	995	33.5	48

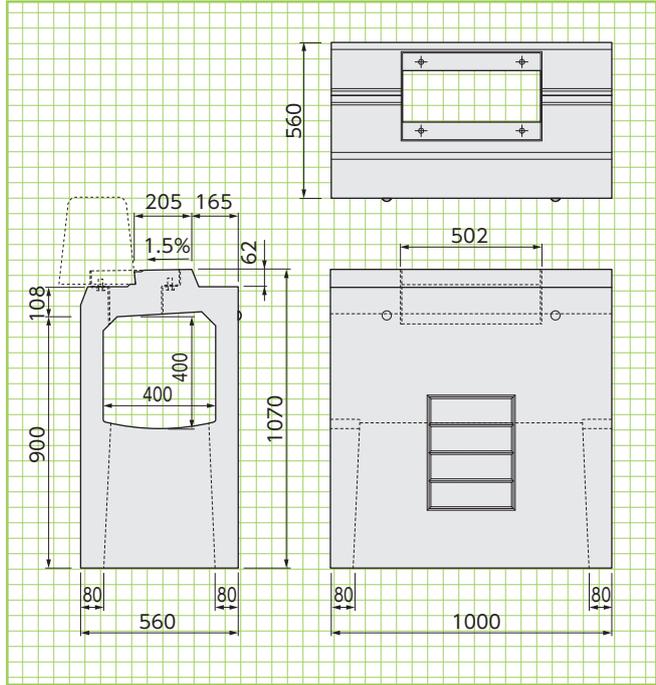
300×300用専用柵

参考重量:458kg



400×400用専用柵

参考重量:564kg



専用柵
300用
400用

形状・寸法
重量表

擁壁類

管渠類

側溝類

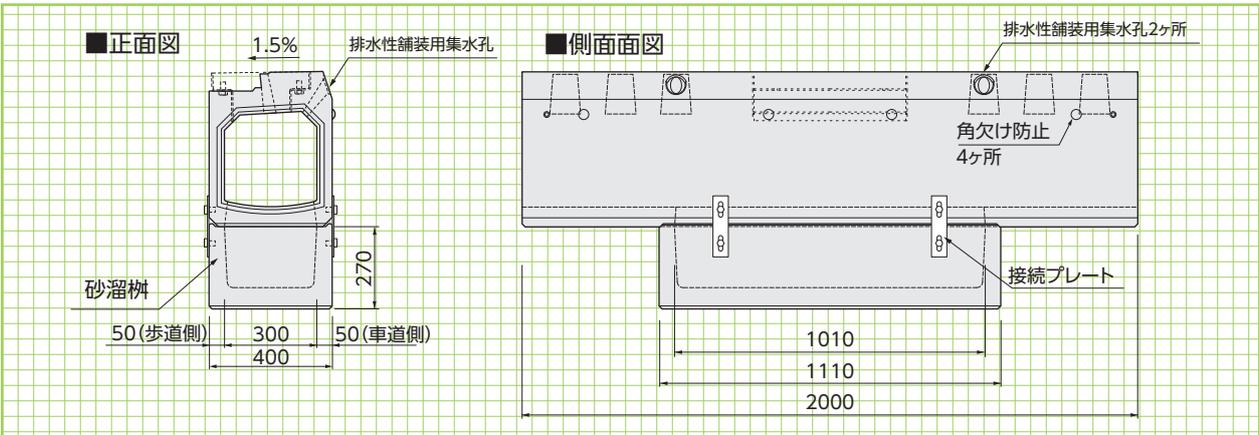
道路関連

縦断300グレーチング砂溜柵用

参考重量:410kg

砂溜柵

参考重量:149kg



砂溜柵
300用

形状・寸法
重量表

貯水槽関連

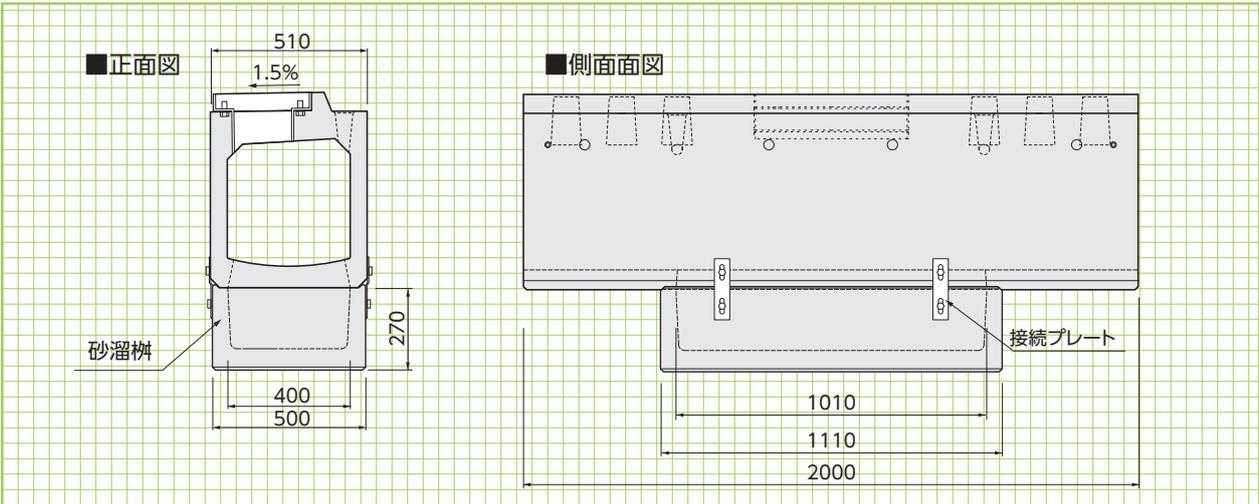
その他

縦断400グレーチング砂溜柵用

参考重量:600kg

砂溜柵

参考重量:170kg



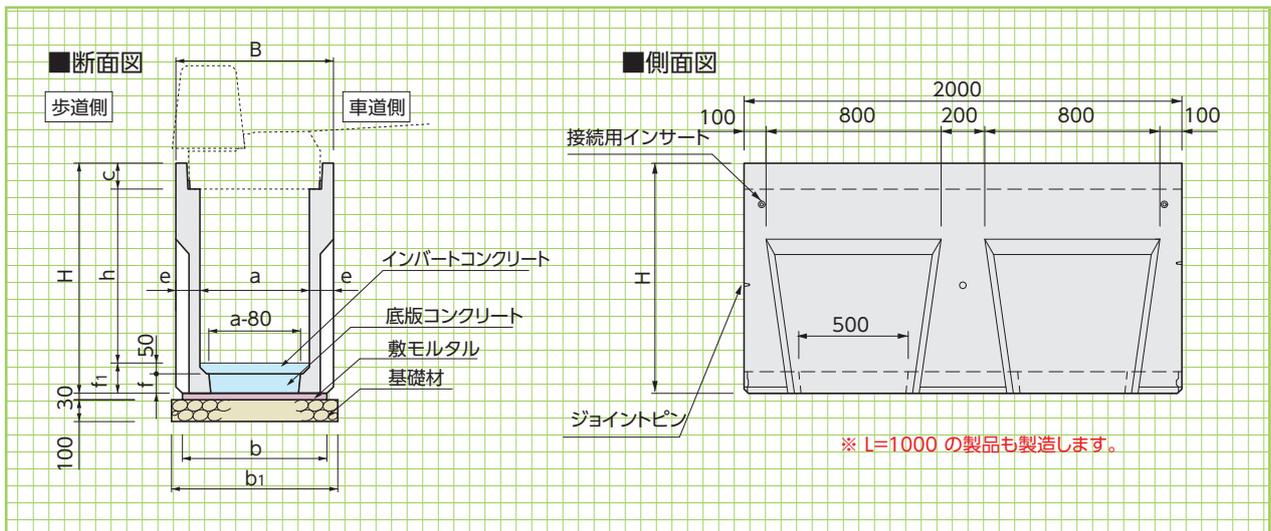
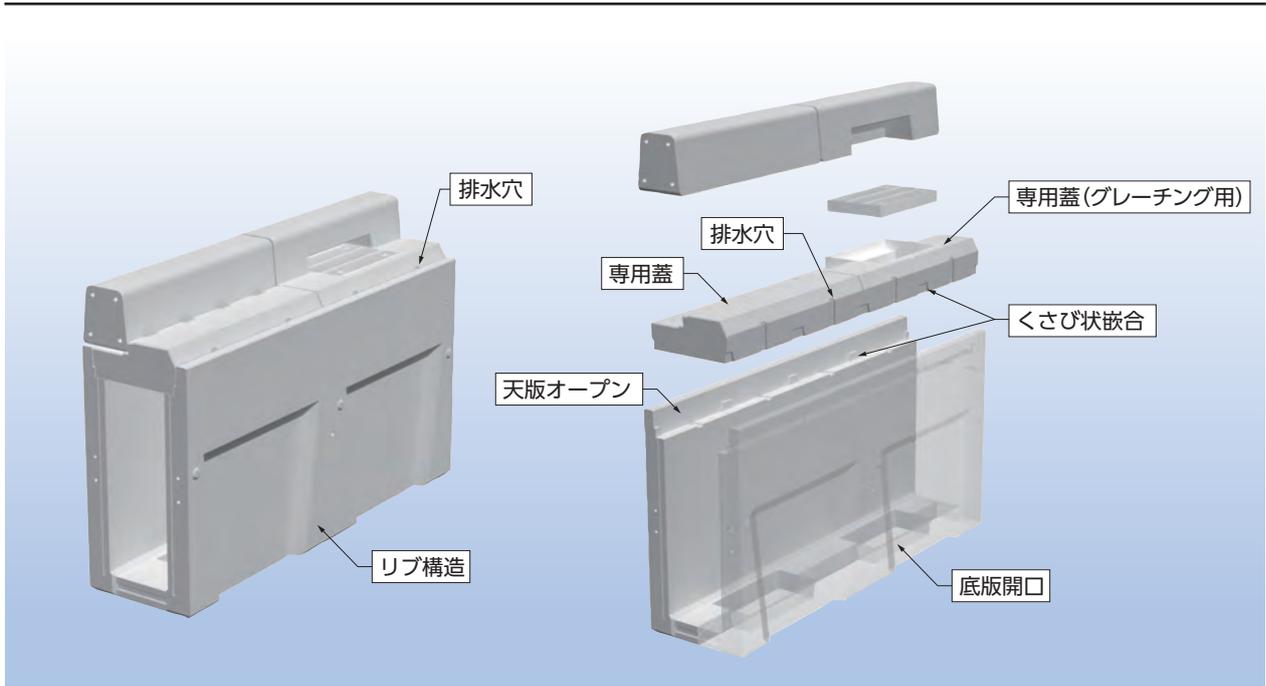
砂溜柵
400用

形状・寸法
重量表

景観関連

可変タイプ
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	b ₁	c	h	H	e	f	f ₁	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
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

可変タイプ用蓋

形状・寸法
重量表

擁壁類

管渠類

側溝類

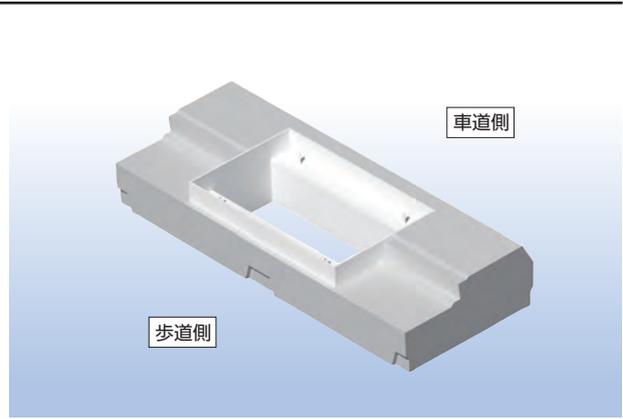
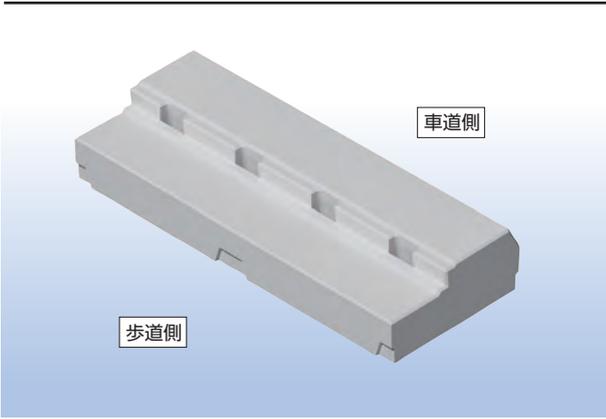
道路関連

河川関連

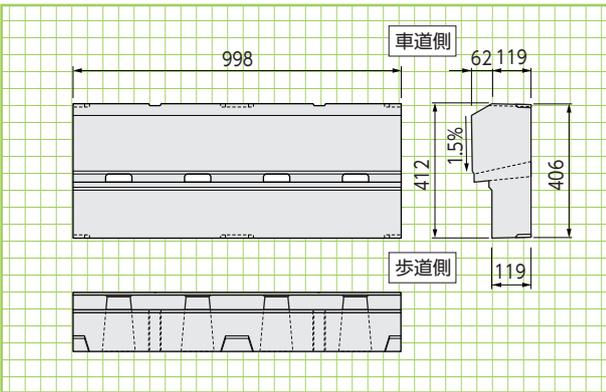
貯水槽関連

その他

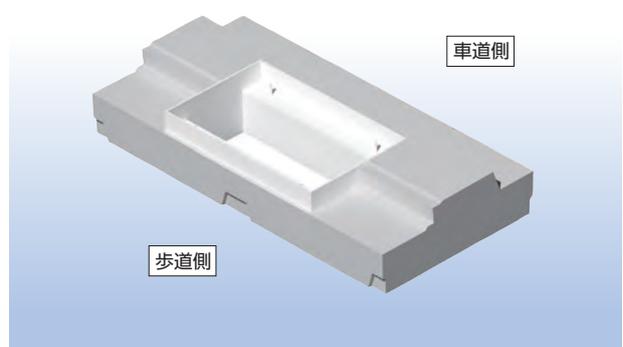
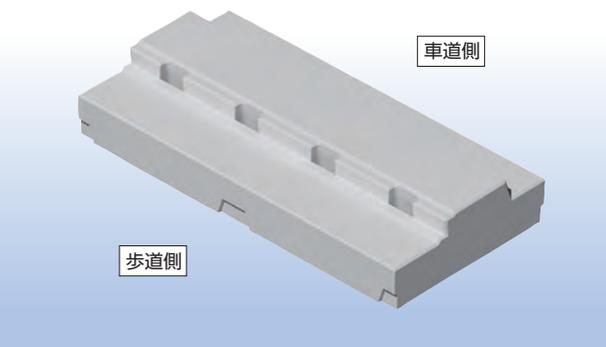
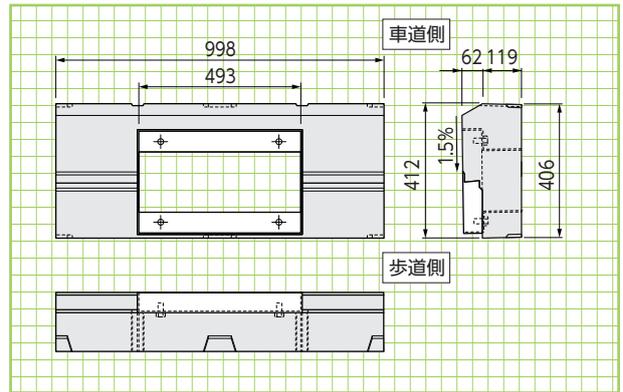
景観関連



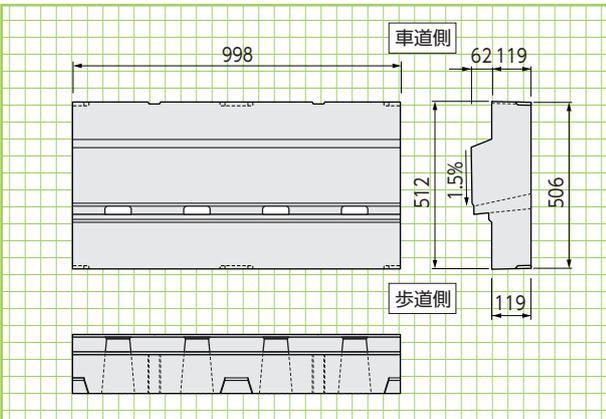
可変300用蓋 参考重量:144kg



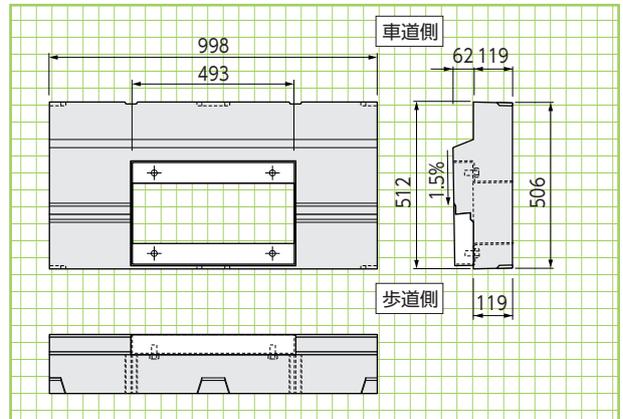
可変300用蓋(グレーチング用) 参考重量:110kg



可変400用蓋 参考重量:173kg



可変400用蓋(グレーチング用) 参考重量:137kg



※可変タイプ用の縁石、グレーチングはP133を参照ください。

くけい水路くけい (側溝用矩形断面水路)

排水路管の高さ軽減を可能にした側溝用矩形断面水路

「くけい水路」は、BOXトンネルなどの側溝用に開発しました。地下部に設けられる道路は車両が通行する空間と道路排水側溝等が設置される路面下部に区分されます。トンネル等の地下構造物を計画する上で、路面下部の深さを決定する最も大きな要因となるのは、道路排水構造「くけい水路」は水路部、柵部 共に従来の排水路と同等の性能を保ちながら大幅に高さを低減することで、地下構造物の掘削深さを抑え地下構造物自体の大きさも小さくできるため、全体工費を低減させることができます。延長が長いトンネルでは、側溝背面に監視員通路が設けられますが、「監視員通路縦壁付くけい水路」は、スリップフォーム工法によるコンクリート舗装により、安全かつ短期間で経済的な構造物が施工できます。

●特長

1. 設計条件

設計荷重はT-25縦断の輪荷重※に対応しています。また、国土交通省 近畿地方整備局 設計便覧 第3編 道路編に準拠しています。(※施工時荷重(フィニッシャー等)も考慮しています。)

2. 経済性

「くけい水路」は円形水路や蓋付き開水路と比較(当社比)して30%以上も高さが低く、開削トンネル等の側溝に用いれば、底版面を浅くすることが可能になり大幅な工費節減ができます。

3. ラインアップ

「くけい水路」は基本タイプと脚付タイプそして監視員通路縦壁付タイプの3種類をご用意しました。

基本タイプ

BOXトンネルや横断BOXの側溝に有効です。

脚付タイプ

BOXトンネルで浸透水がある場合に有効です

監視員通路縦壁付タイプ

くけい水路に壁を付けたもので、監視員通路として使用できます。また、一体型なので工期短縮に貢献できます。

4. 排水性

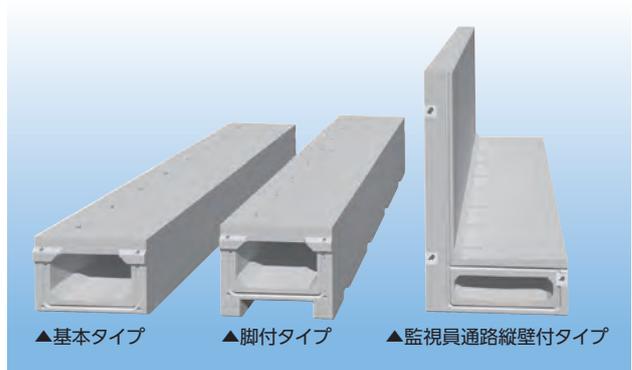
路面排水の呑口は排水実験により、十分な排水能力を確認しています。

5. メンテナンス

十分な排水能力をもつ独立した呑口を一定間隔で設けてあるので粗大ゴミ等の落下が防止でき高圧洗浄車による洗浄作業の効率化が期待できます。

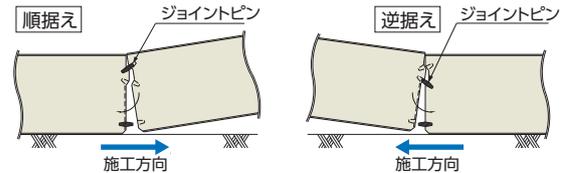
6. 止水性

目地部分にはパッキン材を使用しています。また、基本タイプ及び脚付タイプにはジョイントピンと凹凸構造を一体化させたジョイントピン工法を、壁付タイプにはボルトによるジョイントを採用し止水性を高めています。

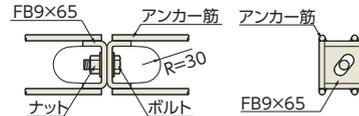


ジョイントピン工法

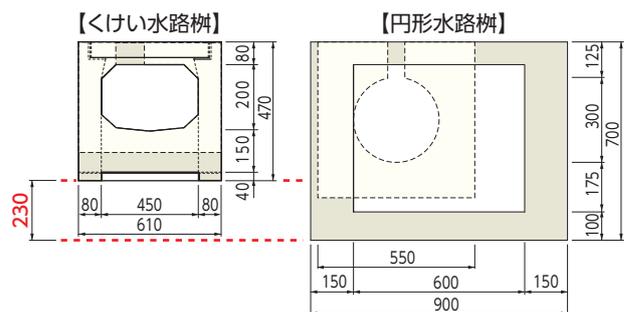
【順据え・逆据えのどちらにも対応出来ます】



【ボルト連結詳細図】

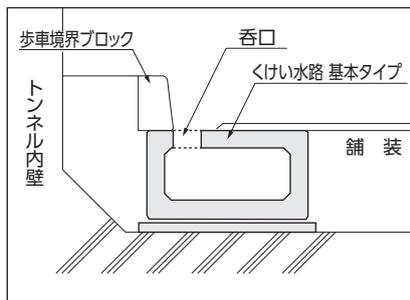


断面比較

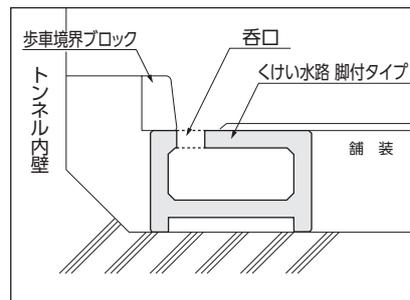


断面図

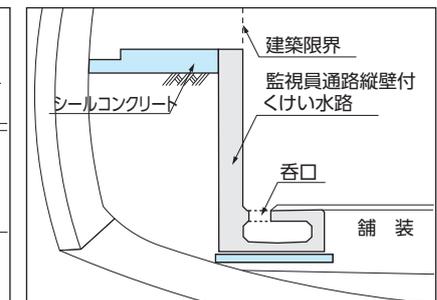
【くけい水路 基本タイプ】



【くけい水路 脚付タイプ】



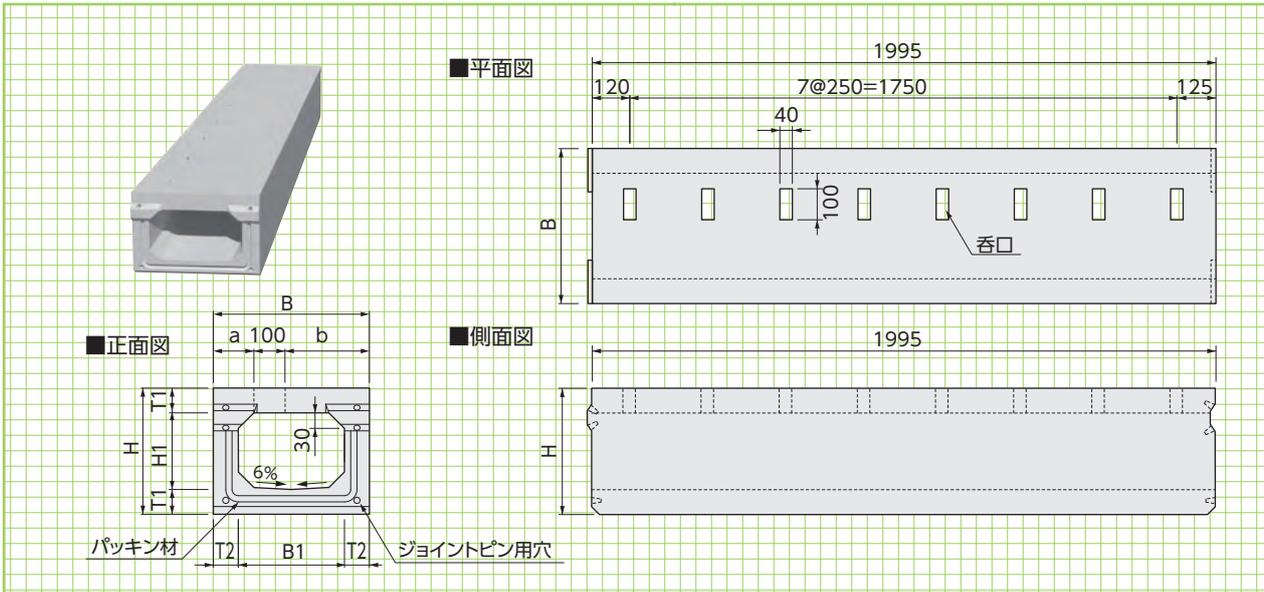
【監視員通路縦壁付くけい水路】



インバート付きトンネルでは円形水路(φ300相当)と比較してインバートを約20cm上げることができ、経済的です。

「くけい水路」 特許登録第4112553号

くけい水路 基本タイプ



基本形状図

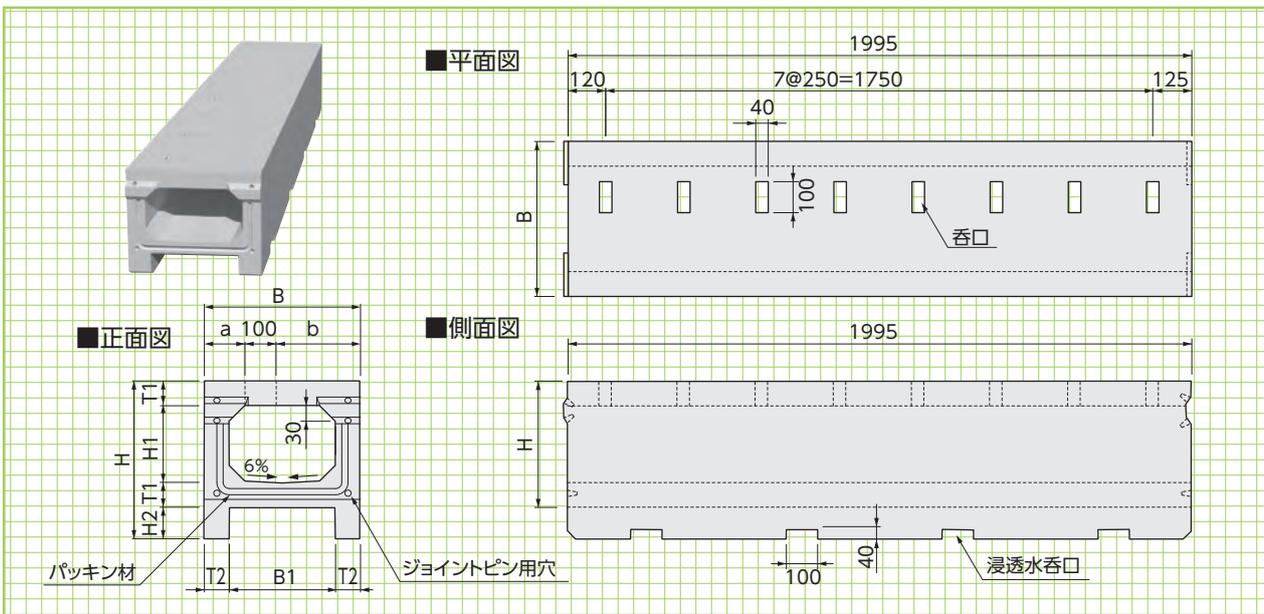
基本タイプ
形状・寸法
重量表

■寸法・重量表

呼称 (B1×H1)	寸法(mm)								※参考流量 (m ³ /sec)	円形水路 対応寸法	参考重量 (kg)
	B	B1	H	H1	T1	T2	a	b			
220×130	380	220	290	130	80	80	110	170	0.0298	φ200相当	414
320×200	480	320	360	200	80	80	110	270	0.0924	φ300相当	553
420×260	580	420	460	260	100	80	110	370	0.1916	φ400相当	798
520×320	720	520	520	320	100	100	130	490	0.3385	φ500相当	1058
630×380	870	630	620	380	120	120	150	620	0.5524	φ600相当	1523

※)流量は水路勾配10.0(0/100)、粗度係数0.013、満流にて計算した場合があります。

くけい水路 脚付タイプ



■寸法・重量表

呼称 (B1×H1)	寸法(mm)									※参考流量 (m ³ /sec)	円形水路 対応寸法	参考重量 (kg)
	B	B1	H	H1	H2	T1	T2	a	b			
220×130	380	220	400	130	110	80	80	110	170	0.0298	φ200相当	493
320×200	480	320	470	200	110	80	80	110	270	0.0924	φ300相当	633
420×260	580	420	550	260	90	100	80	110	370	0.1916	φ400相当	862
520×320	720	520	610	320	90	100	100	130	490	0.3385	φ500相当	1139
630×380	870	630	690	380	70	120	120	150	620	0.5524	φ600相当	1597

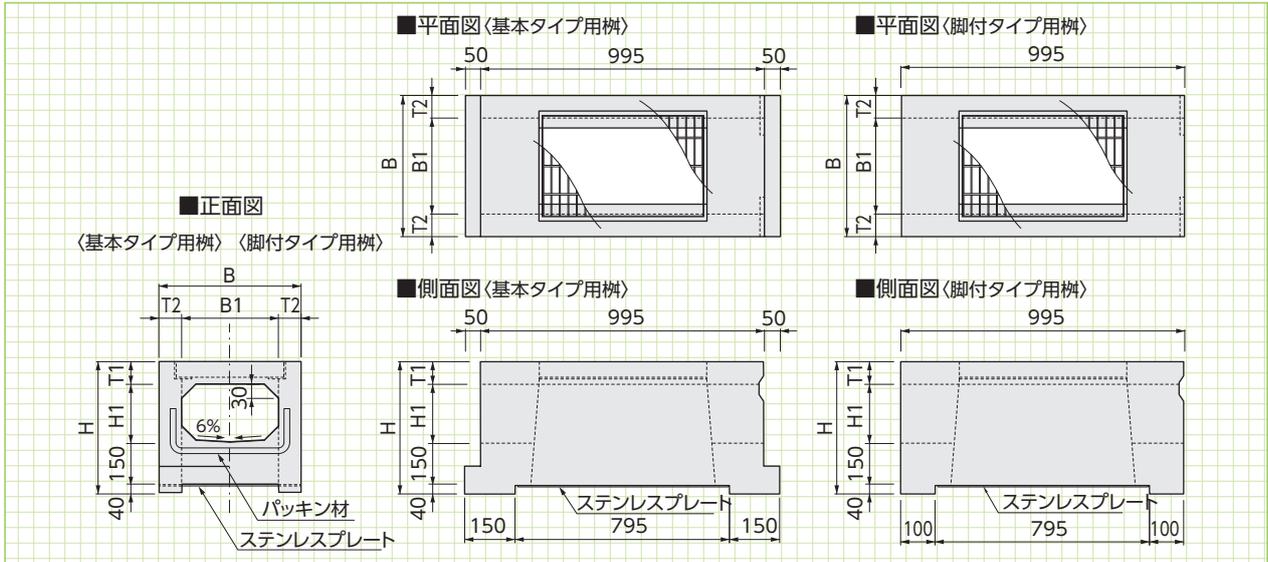
※)流量は水路勾配10.0(0/100)、粗度係数0.013、満流にて計算した場合があります。

「くけい水路」 特許登録第4112553号

柵
基本形状図

形状・寸法
重量表

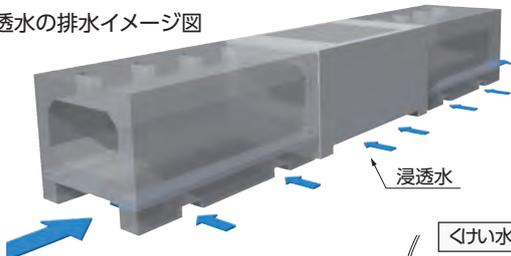
くけい水路 柵



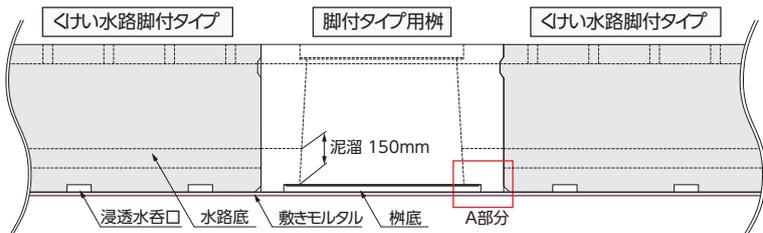
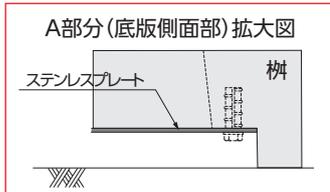
寸法・重量表

呼称 (B1×H1)	寸法(mm)						円形水路 対応寸法	参考重量(基本タイプ) (kg)	参考重量(脚付タイプ) (kg)
	B	B1	H	H1	T1	T2			
220×130	380	220	400	130	80	80	Φ200相当	205	200
320×200	480	320	470	200	80	80	Φ300相当	248	238
420×260	580	420	550	260	100	80	Φ400相当	323	315
520×320	720	520	610	320	100	100	Φ500相当	485	460
630×380	870	630	690	380	120	120	Φ600相当	585	555

浸透水の排水イメージ図



脚付タイプの水路及び柵は、下部に切欠を設けて水路及び柵を貫通する通水断面を確保しました。これにより、ボックス内の浸透水を効率よく排水することができます。



参考歩掛り

本体据付歩掛(10m当り)

工程	呼び寸法	規格	単位	数量			
				220×130(φ200相当)~ 420×260(φ400相当)	520×320(φ500相当)	630×380(φ600相当)	
据付工	くけい水路(基本・脚付タイプ)	L=2m	本	5	5	5	
	世話役		人	0.3	0.4	0.5	
	特殊作業員		人	0.2	0.3	0.4	
	普通作業員		人	0.6	0.9	1.2	
	バックホウ(クレーン機能付)運転	ローラ型 クレーン機能付 2.9t吊		日	0.3	0.4	—
	ラフテレーンクレーン運転	油圧伸縮ジブ型 4.9t吊		日	—	—	0.6
	基礎砕石費率		%		21	21	21
	諸雑費率		%		17	17	17

(注)・国土交通省土木工事積算基準 H25年度版管(函)渠型側溝準拠
 ・歩掛りは、運搬距離30m程度までの小運搬を含むものであり、床掘、埋め戻し、残土処理は含みません。
 ・基礎砕石費、諸雑費は、労務費とバックホウ(クレーン機能付)またはクレーン運転経費の合計額に上表の率を乗じた金額を上限として計上して下さい。
 ・基礎砕石の敷均し厚は、20cm以下を平均としており、これにより難しい場合は別途計上して下さい。
 ・基礎砕石費は、材料の種類・規格に関わらず適用できます。

「監視員通路縦壁付くけい水路」 特許登録第4618740号

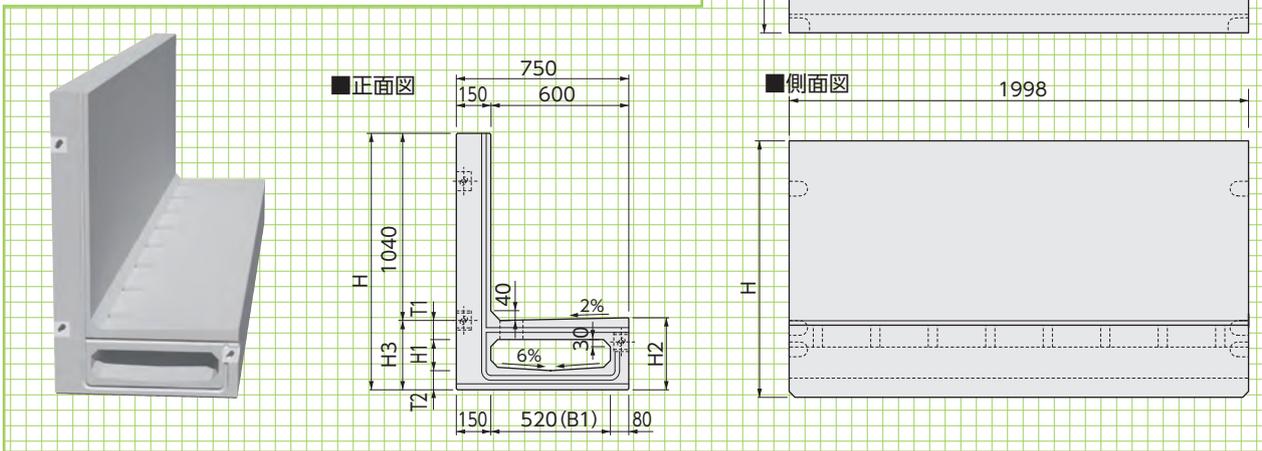
監視員通路縦壁付くけい水路

縦壁と水路を分割させた形状や支柱付きも可能です。詳しくは担当営業にご連絡ください。

■寸法・重量表

呼称 (B1×H1)	寸法(mm)						※参考流量 (m ³ /sec)	円形水路 対応寸法	参考重量 (kg)
	H	H1	H2	H3	T1	T2			
520×130	1330	130	301.2	290	80	80	0.0909	φ300相当	1569
520×240	1460	240	431.2	420	90	90	0.2548	φ400相当	1769

※)流量は水路勾配10.0(‰)、粗度係数0.013、満流にて計算した場合になります。



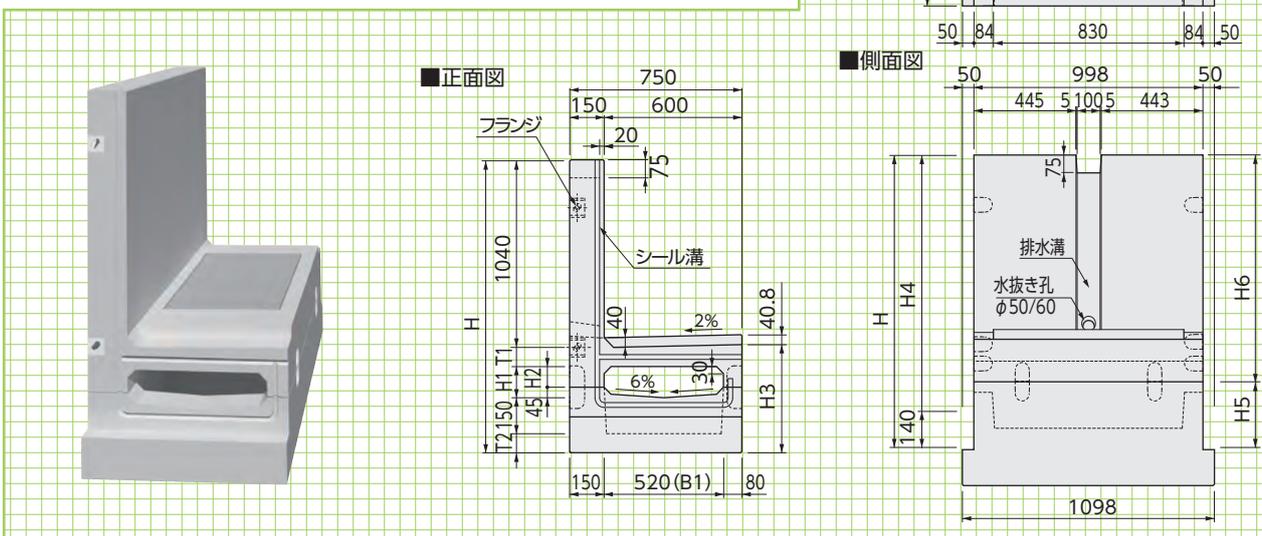
監視員通路縦壁付くけい水路 柵

縦壁と水路を分割させた形状や支柱付きも可能です。詳しくは担当営業にご連絡ください。

■寸法・重量表

呼称 (B1×H1)	寸法(mm)								※参考流量 (m ³ /sec)	円形水路 対応寸法	参考重量 (kg)	
	H	H1	H2	H3	H4	H5	H6	T1				T2
520×130	1480	130	85	451.2	1340	275	1205	80	80	0.0909	φ300相当	822
520×240	1610	240	195	581.2	1470	285	1325	90	90	0.2548	φ400相当	970

※)流量は水路勾配10.0(‰)、粗度係数0.013、満流にて計算した場合になります。



■参考歩掛り

本体据付歩掛(10m当り)

工程	呼び寸法	規格	単位	数量	
				520×130(φ300相当)	及び520×240(φ400相当)
据付工	監視員通路縦壁付くけい水路	L=2m	本	5	
	世話役		人	0.25	
	ブロック工普通		人	0.25	
	作業員		人	0.75	
	ラフテレーンクレーン運転	油圧伸縮ジブ型 4.9t吊	日	0.3	
	諸雑費率		%		7

自社の歩掛りです。基礎コンクリート及び基礎砕石は省いています。

注)諸雑費は、労務費とクレーン運転経費の合計額に上表の率を乗じた金額を上限として計上してください。

FR横断側溝 〈縦断勾配対応型 坂道横断側溝〉

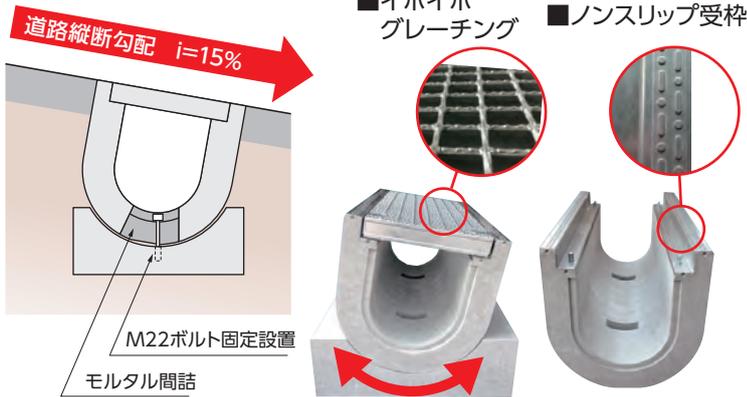


特許登録第5612186号

坂道に自由自在に対応。

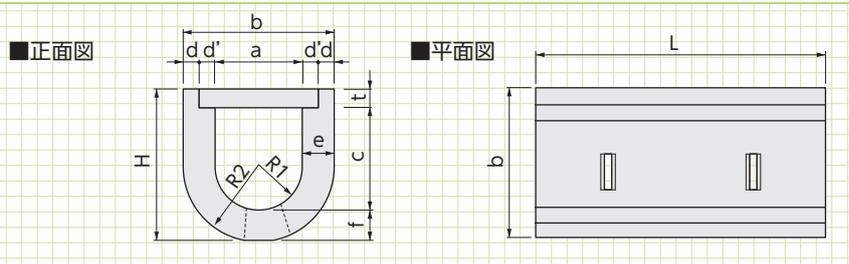
●特長

1. 道路の縦断勾配に無段階に対応(縦断勾配15%まで対応可能)
2. 勾配変化なしで車両のスムーズな走行が可能。



車両走行時、勾配の変化により走行がスムーズではなく、グレーチングに大きな衝撃がかかり、コンクリート破損の原因となります

FR横断側溝 本体



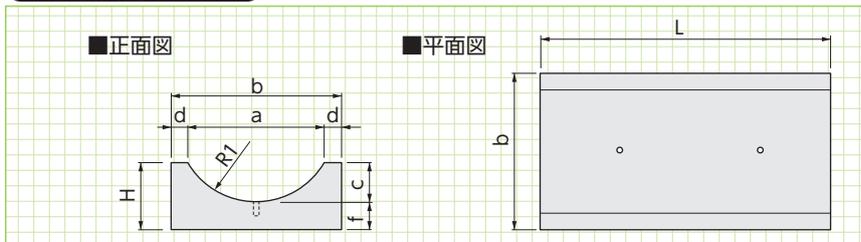
■寸法・重量表

●()内の数値はL=500の場合の数値です。

呼称	寸法(mm)											参考重量(kg)	
	a	b	c	d	d'	e	t	f	H	R1	R2		L
※250A	250	460	295	50	55	105	60	100	455	125	230	1000(500)	229(115)
300A	300	520	355	55	55	110	65	105	525	150	260	1000(500)	295(148)
※300B	300	520	455	55	55	110	65	105	625	150	260	1000(500)	348(174)
※300C	300	520	555	55	55	110	65	105	725	150	260	1000(500)	401(201)
※400A	400	630	460	60	55	115	80	110	650	200	315	1000(500)	423(212)
※500A	500	750	580	70	55	125	85	120	785	250	375	1000(500)	588(294)

※印は特注扱いになりますので、営業担当にお問い合わせください。

FR横断側溝 ベース

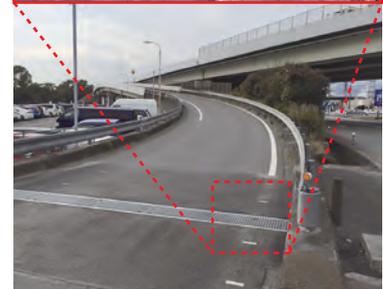


■寸法・重量表

●()内の数値はL=1500の場合の数値です。

呼称	寸法(mm)							参考重量(kg)	
	a	b	c	d	H	f	R1		L
※250用	404	560	115	78	215	100	235	1000(1500)	212(314)
300用	462	620	135	79	235	100	265	1000(1500)	245(368)
※400用	554	730	160	88	260	100	320	1000(1500)	304(456)
※500用	658	850	190	96	290	100	380	1000(1500)	378(567)

※印は特注扱いになりますので、営業担当にお問い合わせください。



基本形状図

形状・寸法
重量表

■FR横断側溝(坂道横断)本体・ベース組合せ例

横断幅	組合せ					
2.5m	本体	1	1	0.5		
	ベース	1.5	1			
3.0m	本体	1	1	1		
	ベース	1.5	1.5			
3.5m	本体	1	1	1	0.5	
	ベース	1.5	1	1		
4.0m	本体	1	1	1	1	
	ベース	1.5	1	1.5		
4.5m	本体	1	1	1	1	0.5
	ベース	1.5	1	1	1	

横断幅	組合せ						
5.0m	本体	1	1	1	1	1	
	ベース	1.5	1	1	1.5		
5.5m	本体	1	1	1	1	1	0.5
	ベース	1.5	1	1	1	1	
6.0m	本体	1	1	1	1	1	1
	ベース	1.5	1	1	1	1.5	
6.5m	本体	1	1	1	1	1	0.5
	ベース	1.5	1	1	1	1	1
7.0m	本体	1	1	1	1	1	1
	ベース	1.5	1	1	1	1	1.5

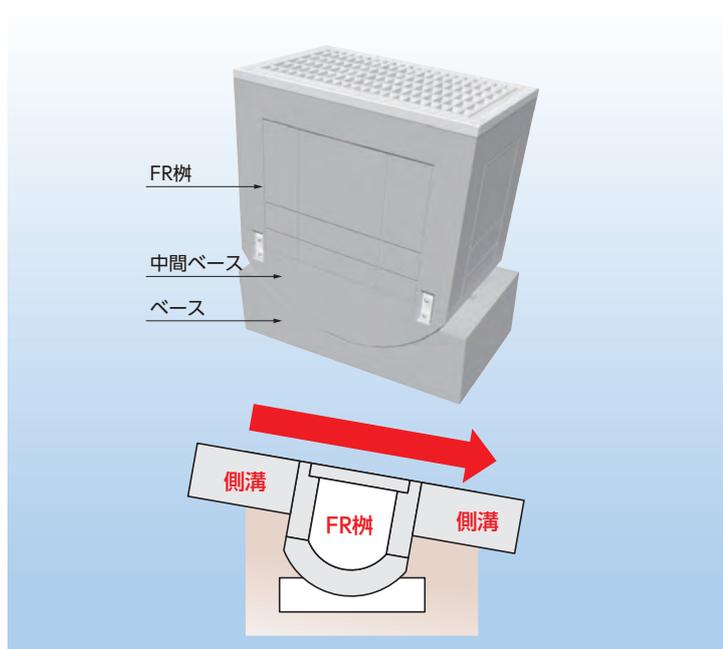
FR柵

(フリーローテーション柵)

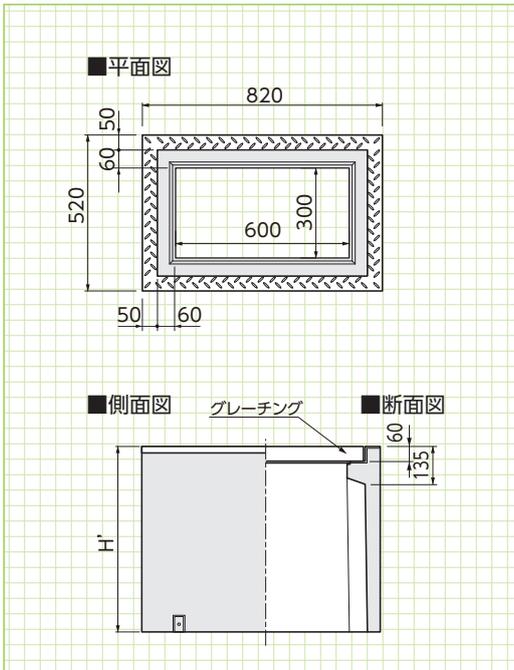


●特長

1. 道路の縦断勾配に無段階に対応
(縦断勾配15%まで対応可能)
2. 勾配変化なしで車両のスムーズな走行が可能。
3. 大幅な工期短縮
4. 側溝のカットや現場打が不要



FR柵 PU用

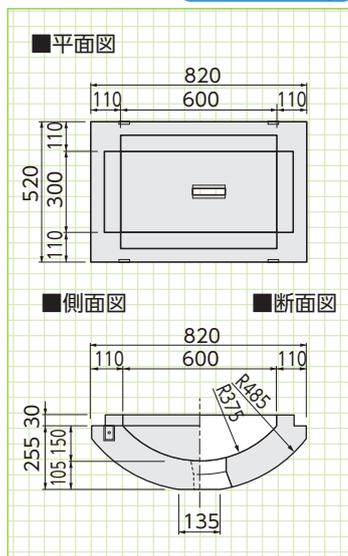


■寸法・重量表

呼称	寸法(mm)		参考重量(kg)
	H'		
300×600×500	500		211
300×600×600	600		246
300×600×700	700		281
300×600×800	800		313

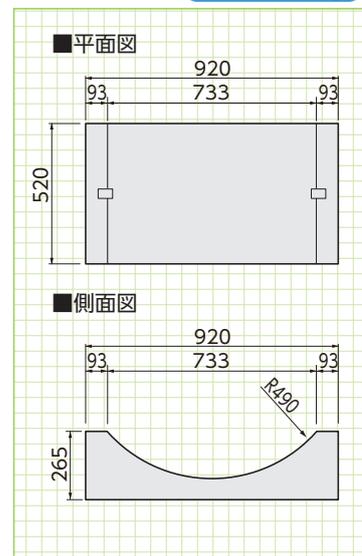
中間ベース(300×600)

参考重量:157kg



ベース(300×600)

参考重量:199kg



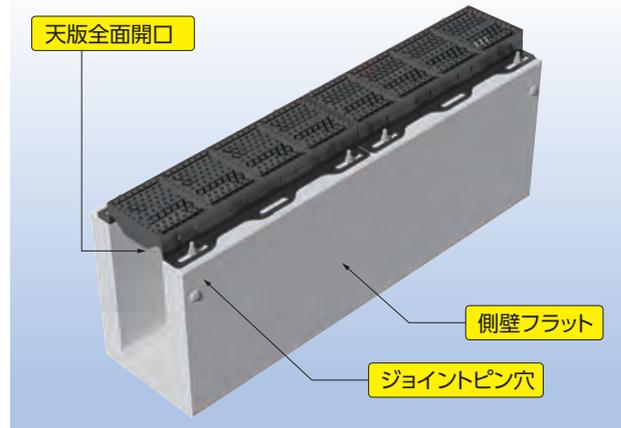
GRU可変深溝側溝〈可変深溝側溝〉(T-25・横断用)

DL
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。

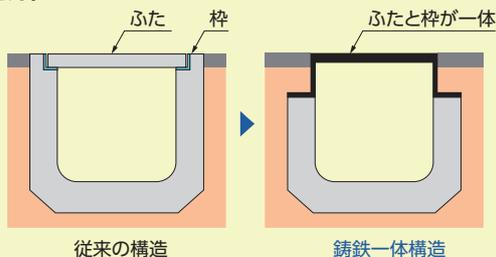
NETIS登録終了技術(QS-110016-A)※グレーチング部分



●特長

1. 鑄鉄一体構造によるガタツキ・飛散防止

横断側溝用ダクタイトル鑄鉄製グレーチングはふたと枠を一体化した鑄鉄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

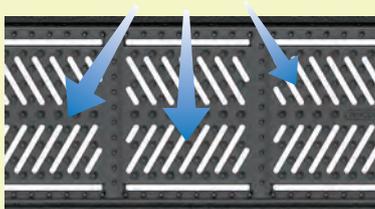
耐スリップ構造は濡れたアスファルト路面と同等の耐スリップ性能を実現しています。



3. 安定した集水性能

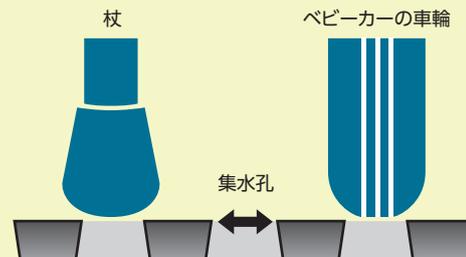
角度の異なる2方向の集水孔は、設置する向きや道路勾配によって変化する雨水の流入方向に対し、安定した集水性能を発揮します。

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。



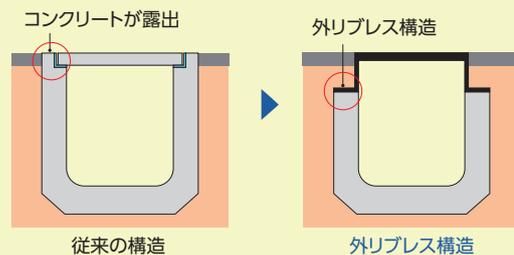
4. はまり込み防止

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。



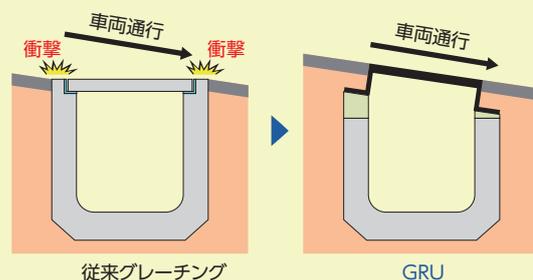
5. 本体破損防止

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。

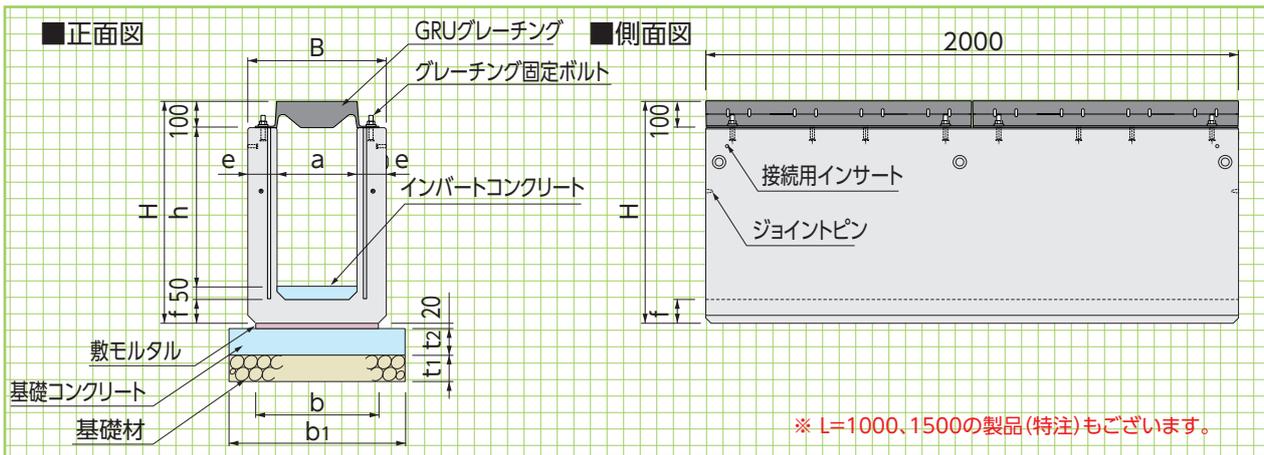


6. 本体破損防止

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

その他

景観関連

エプロンブロック

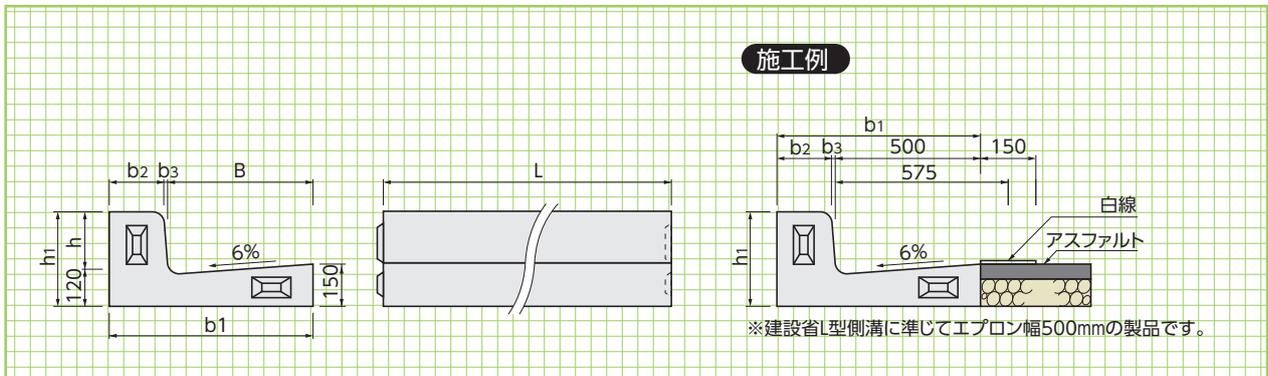


●特長

1. 製品長が2000mmのため、施工の省力化、工期の短縮化および現場管理が容易です。
2. エプロン幅は、500mmとし縁石の高さを3種類準備しました。
3. 不等沈下がないよう継手部をインロー方式にしています。
4. 製品の幅、厚み等は建設省L形側溝に準じています。
5. D型の使用により、セミフラットにも対応します。



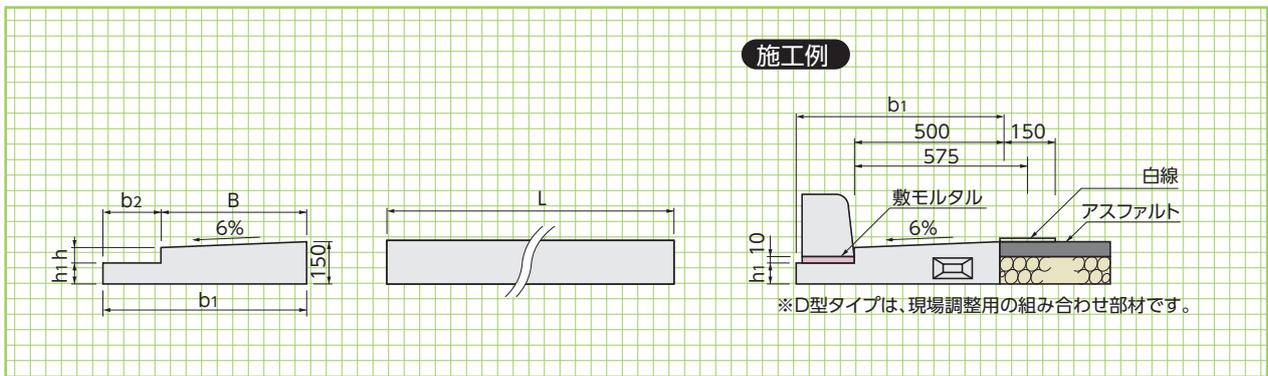
A・B・C型



■寸法・重量表

呼 称	寸 法(mm)							参考重量 (kg)
	B	b ₁	b ₂	b ₃	h	h ₁	L	
A 150×500	500	665	150	15	150	270	2000	522
B 200×500	500	700	180	20	200	320	2000	609
C 250×500	500	705	180	25	250	370	2000	664

D型

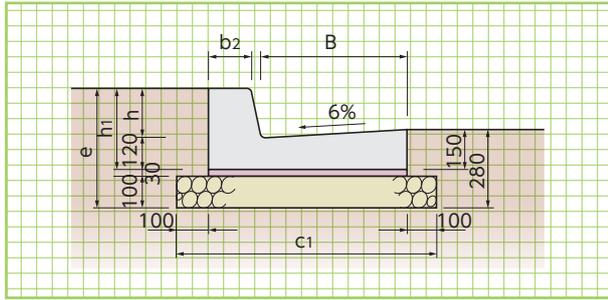


■寸法・重量表

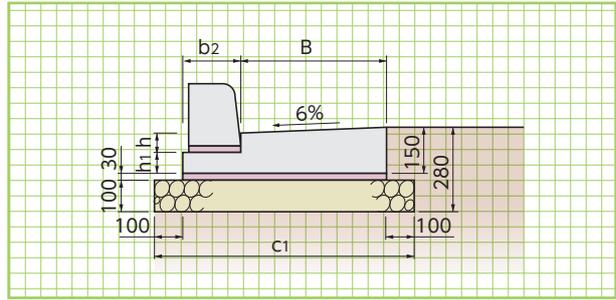
呼 称	寸 法(mm)						参考重量 (kg)
	B	b ₁	b ₂	h	h ₁	L	
D 120×500	500	755	255	60	60	2000	391

標準敷設図

A・B・C型



D型



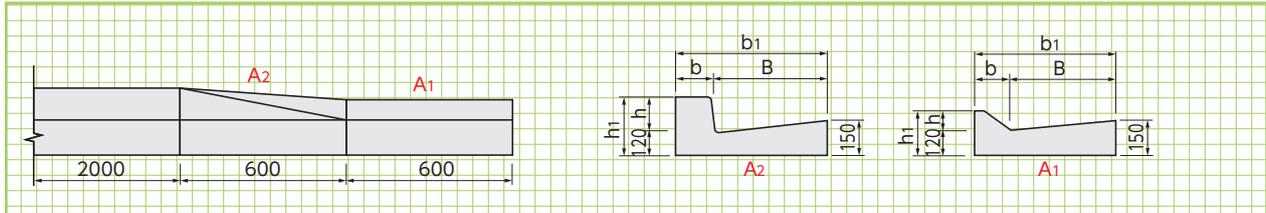
標準敷設材料表

(10m当り)

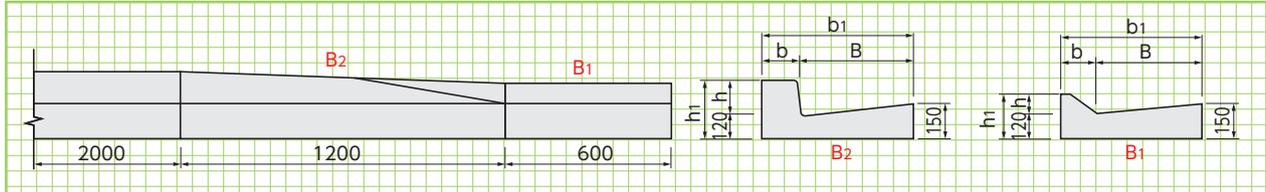
呼称	寸法(mm)							基礎工		目地モルタル(m ³)
	B	b ₂	c ₁	e	h	h ₁	L	基礎材(m ²)	敷モルタル(m ³)	
A 150×500	500	150	865	400	150	270	2000	8.65	0.200	0.0039
B 200×500	500	180	900	450	200	320	2000	9.00	0.210	0.0041
C 250×500	500	180	905	500	250	370	2000	9.05	0.211	0.0042
D 120×500	500	255	955	-	60	60	2000	9.55	0.226	0.0019

段差ブロック・すり付ブロック

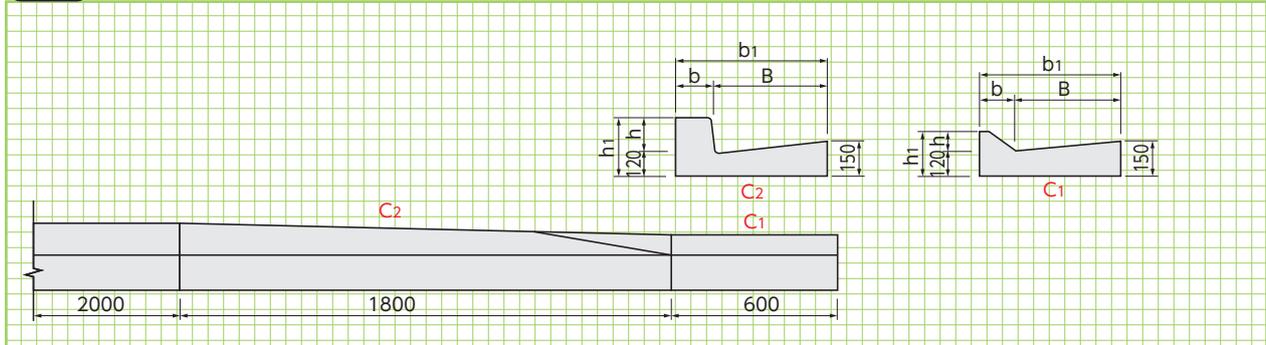
A型



B型



C型



寸法・重量表

呼称	寸法(mm)							参考重量(kg)	
	B	b	b ₁	h	h ₁	L			
A型	150×500	A ₁	500	165	665	50	170	600	129
	1段落とし	A ₂	500	165	665	50~150	170~270	600	143
B型	200×500	B ₁	500	200	700	50	170	600	137
	1段落とし	B ₂	500	200	700	50~200	170~320	1200	264
C型	250×500	C ₁	500	205	705	50	170	600	139
	1段落とし	C ₂	500	205	705	50~250	170~370	1800	508

擁壁類

標準敷設図

形状・寸法
数量表

管渠類

側溝類

道路関連

基本形状図

形状・寸法
重量表

河川関連

貯水槽関連

その他

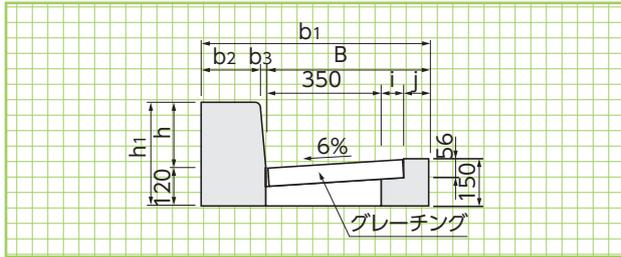
景観関連

集水ブロック

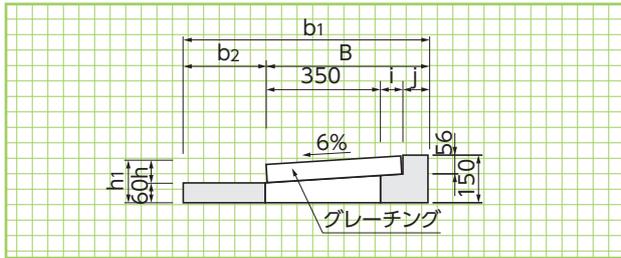
基本形状図

形状・寸法
重量表

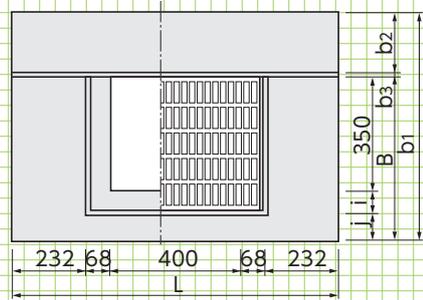
A,B型



D型



■平面図



※D型のみグレーチングボルト固定可

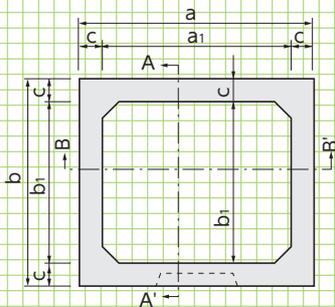
■寸法・重量表

呼称	寸法(mm)										参考重量(kg)
	B	b1	b2	b3	h	h1	i	j	L		
A 150×500	500	665	150	15	150	270	68	82	1000	199	
B 200×500	500	700	180	20	200	320	68	82	1000	242	
D 120×500	500	755	255	—	60	120	68	82	1000	118	

側溝
街きよ樹

形状・寸法
敷設材料表

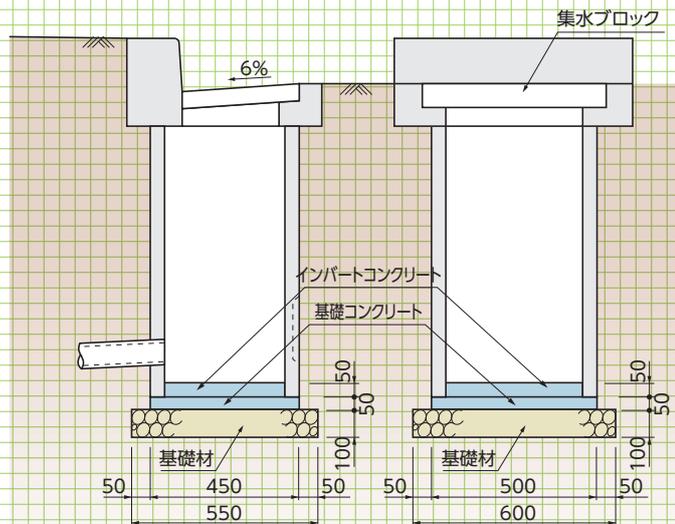
■平面図



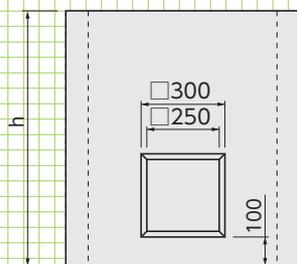
■標準断面図

A-A'断面

B-B'断面



■正面図



■寸法及び基礎数量表

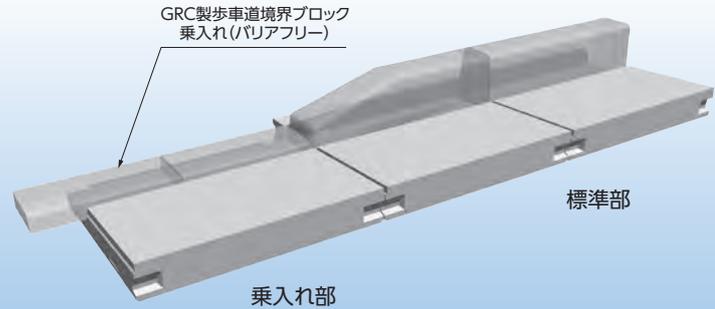
(1ヶ所当り)

呼称	寸法(mm)							基礎工				参考重量(kg)
	a	a1	b	b1	c	h	インパートコンクリート(m ³)	基礎コンクリート(m ³)	基礎材(m ²)	基礎型枠(m ²)		
H 550	500	400	450	350	50	550	0.007	0.011	0.330	0.095	114	
H 850	500	400	450	350	50	850	0.007	0.011	0.330	0.095	177	
H1050	500	400	450	350	50	1050	0.007	0.011	0.330	0.095	218	

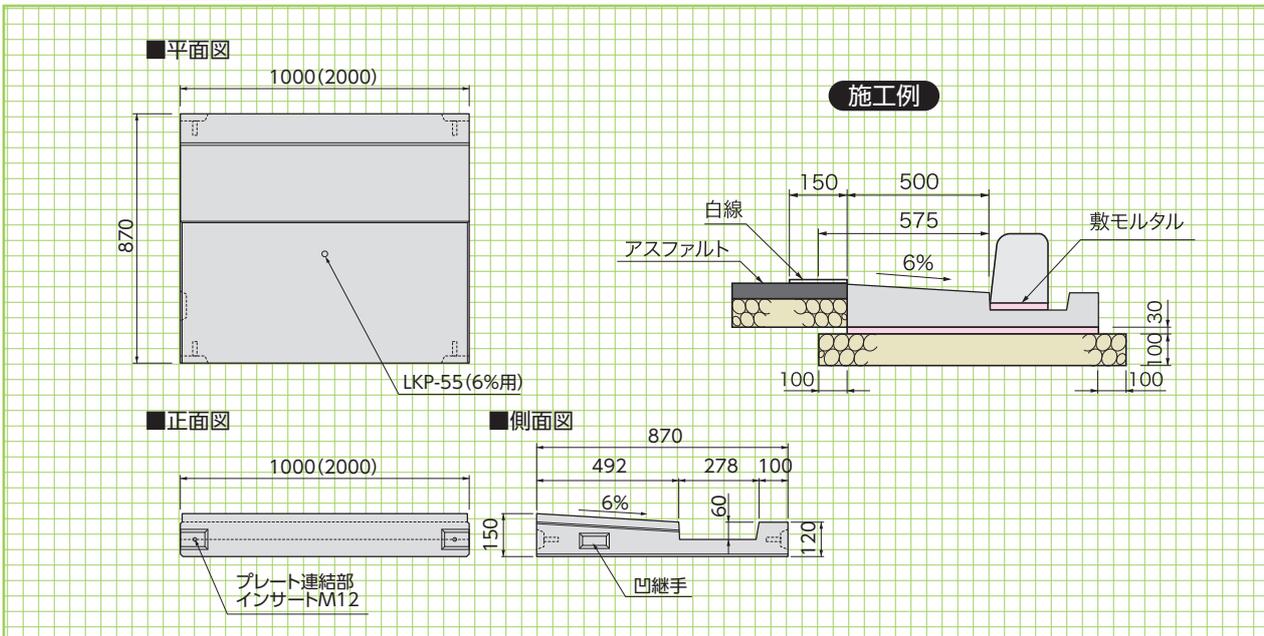
エプロンブロックBF〈バリアフリータイプ〉

●特長

- 1.標準部の縁石固定の為の現場打ちコンクリートの必要がありません。
- 2.不等沈下がないようにプレート連結します。
- 3.製品の幅、厚みは国土交通省L型側溝に準じています。



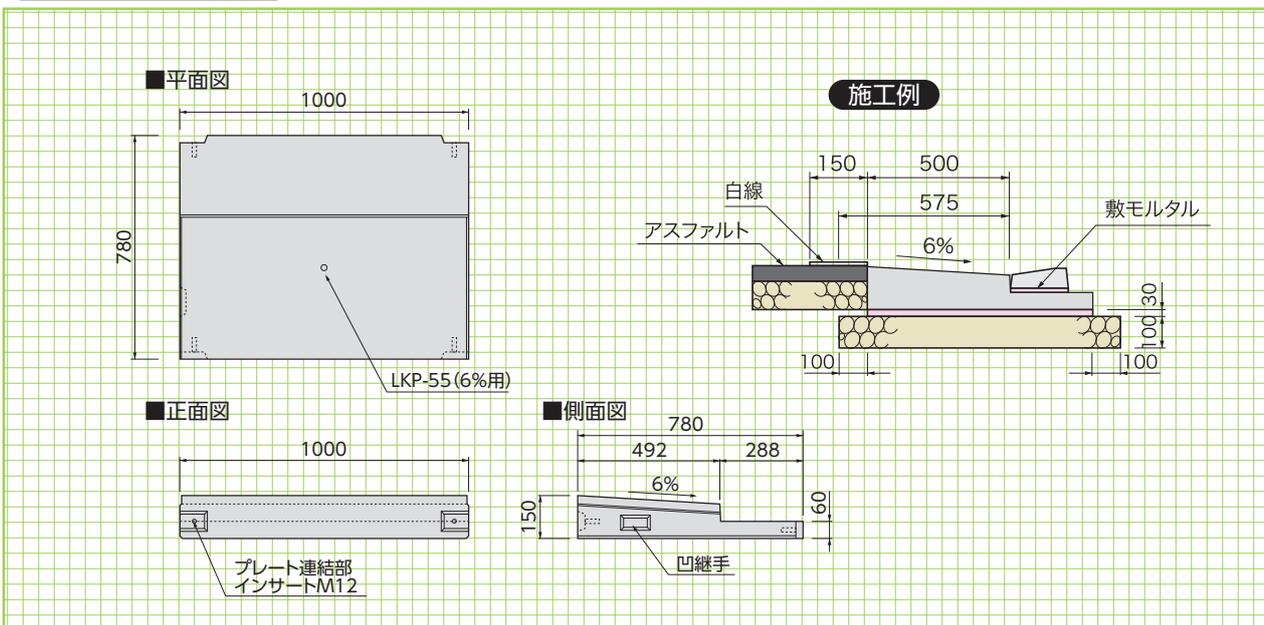
標準部 参考重量 L=1000:226kg L=2000:456kg



基本形状図

形状・寸法
重量表

乗入れ部 参考重量 198kg



KLU特殊タイプ〈リーチスタッカー対応〉

●特長

- 1.リーチスタッカーの荷重に対応が可能になるように、底版部に厚みをもたせました。
- 2.グレーチングも特殊荷重仕様です。

設計荷重	車両直載時	車両の後輪荷重	490.0(kN)
		輪設置幅	500(mm)
		衝撃係数	0.3
	車両側載時	24.5(kN/m ²)	

▼本体

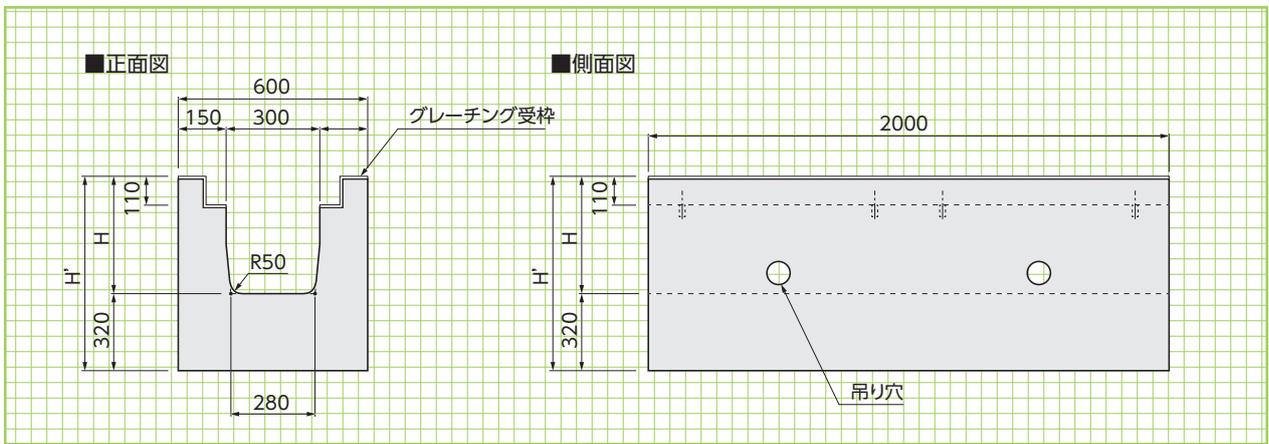


▼グレーチング蓋



基本形状図

形状・寸法
重量表



■寸法表 ※()内数字は外カーブ用です

呼称	寸法(mm)		参考重量(kg)
	H	H'	
300×400	400	720	1465
300×500	500	820	1612
300×600	600	920	1759



ライン導水ブロック(小型水路内蔵型歩道境界ブロック)

排水 NETIS掲載終了
KK-020004-VE

ライン導水ブロックは、全延長にわたって集水口をそなえ、内蔵管路で排水するため、エプロンが不要になります。この構造によって縁石まで車道横断勾配を一定とすることが可能であり、路側部の有効幅員が広がります。車道を通行する二輪車にとって、通行の安全性を確保することができます。

●特長

1. 有効幅員の拡大

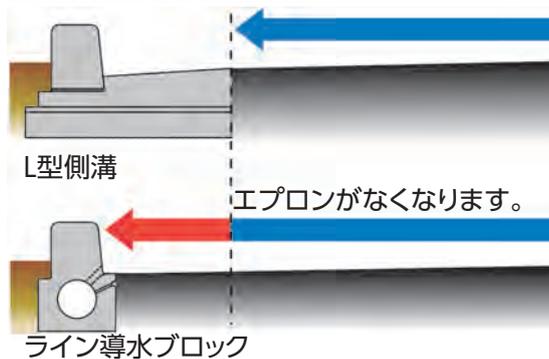
街渠エプロンが不要となるので、路肩の有効幅員が広がり、横断勾配折れが解消できます。また、舗装と街渠エプロンの境界で段差が発生しないため、自転車通行者、車両ともに安全に通行できます。

2. パリアフリー

ライン導水ブロックは、集水スリットによる連続集水により、路面より速やかに雨水を排除するため、水溜りを解消、水はねを防止できます。

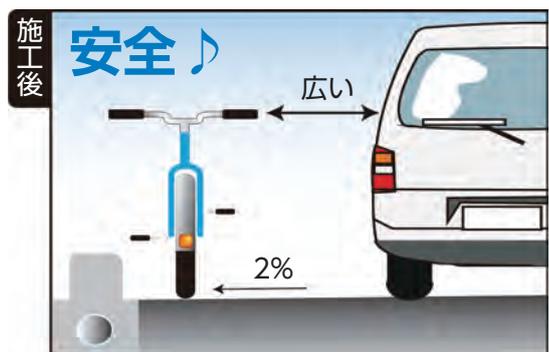
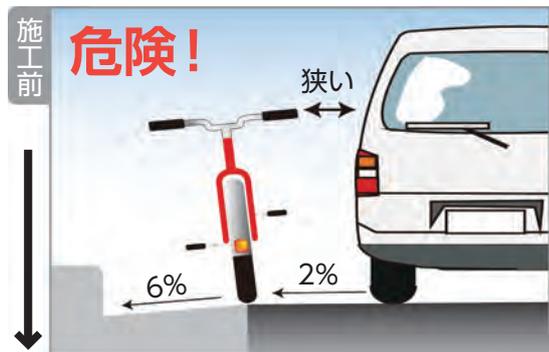


道路幅員が狭い場合に 有効幅員が増えることで、様々なメリットが生まれます。



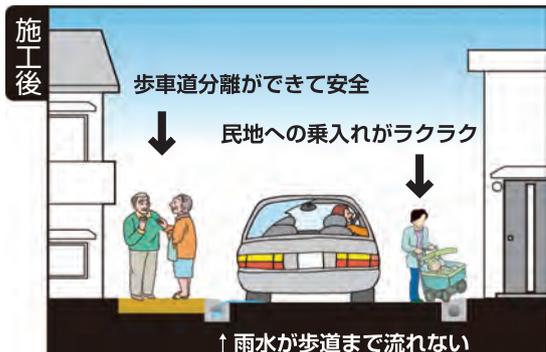
■交通量の多い道路に

路肩の横断勾配が一定になるので、二輪車の走行安全性がアップします。



■住宅街などの生活道路に

生活道路が抱える問題を解消し、安心、安全な道路空間を創出します。

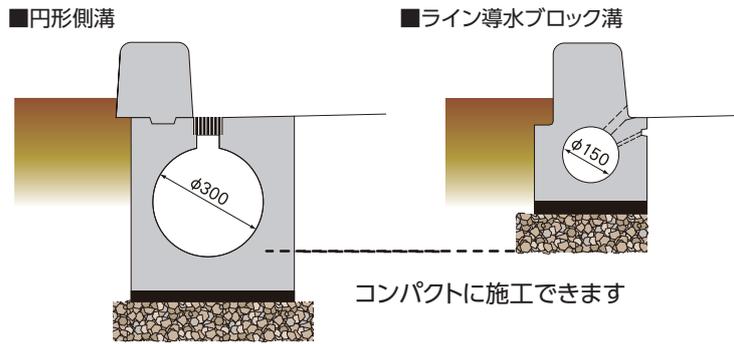


地下障害物への対応

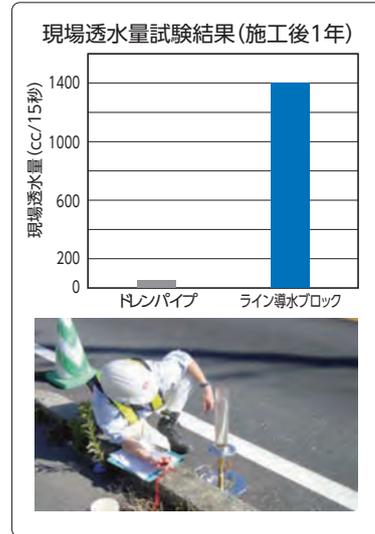
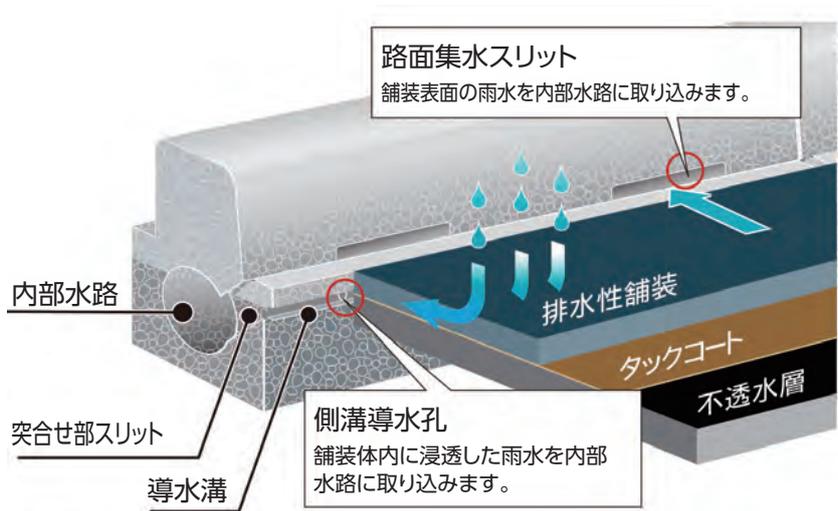
対応例



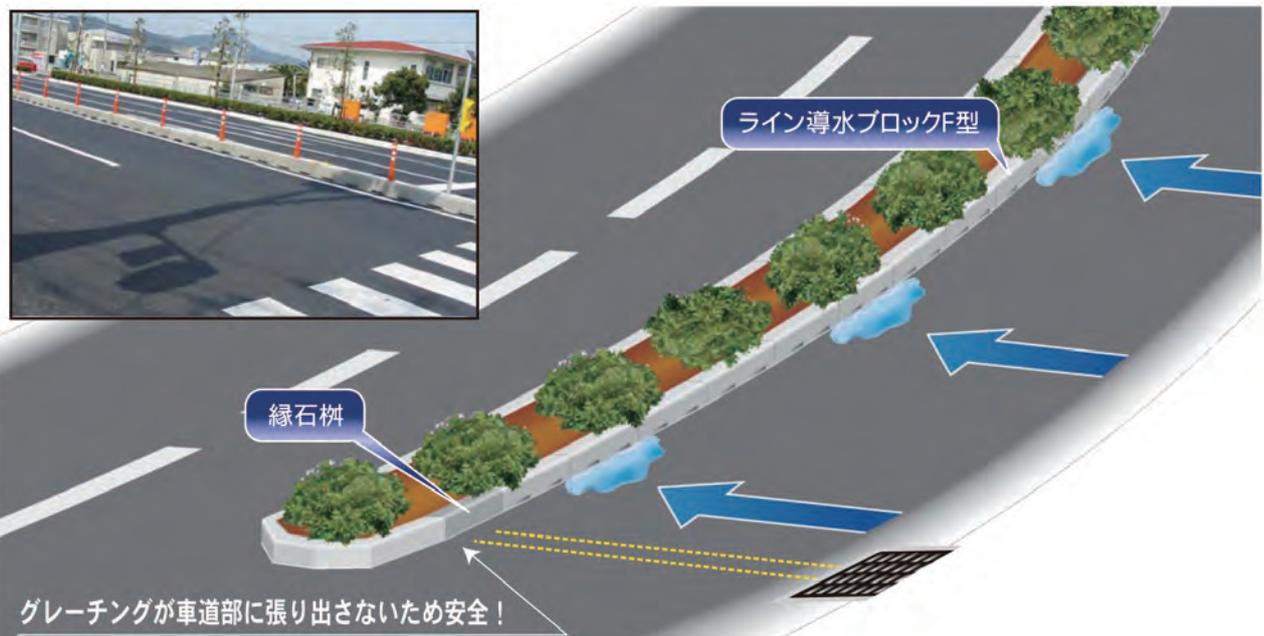
電線共同溝工事等に使用されています。



排水性舗装対応 密粒舗装だけでなく、排水性舗装にも対応しています。

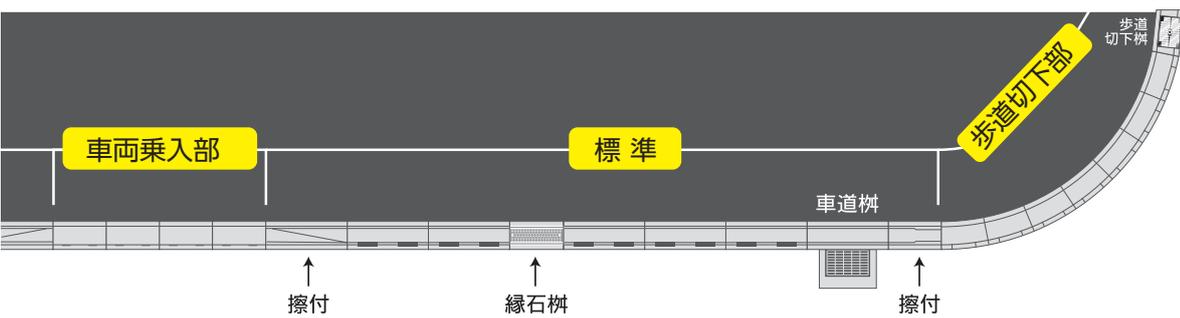


中央分離帯への適用 路面上に帯水しやすい片勾配区間の中央分離帯部も安全かつ効率的に雨水を処理することができます。



主要製品

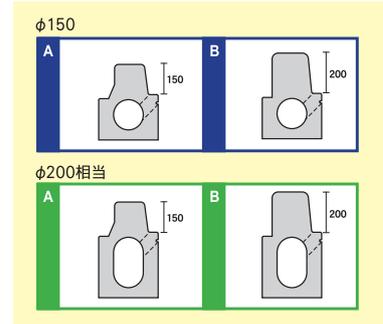
主要製品



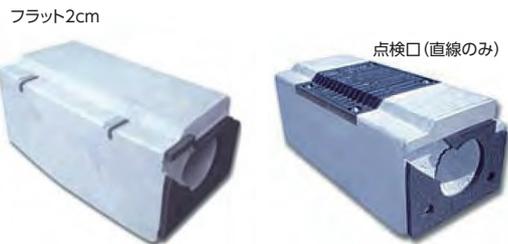
■標準 歩車道A・Bφ150・φ200相当 L=1000



※上記製品には歩車両面集水タイプもあります。



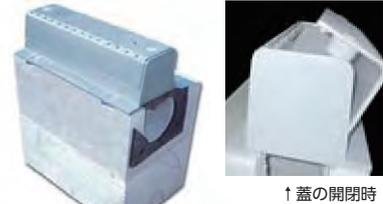
■歩道切下 直線部:φ125 R部:φ125 L=600 | R1.5 | R2.5 | R3.5 | R4.5 | R6.0 | R12.0 | 直線 |



■摺付(歩道切下) A・B 左・右 φ150 L=1000



■縁石柵(A・B L=600)



■車両乗入 φ150 L=600



■摺付(車両乗入れ) A・B 左・右 φ150 L=1000

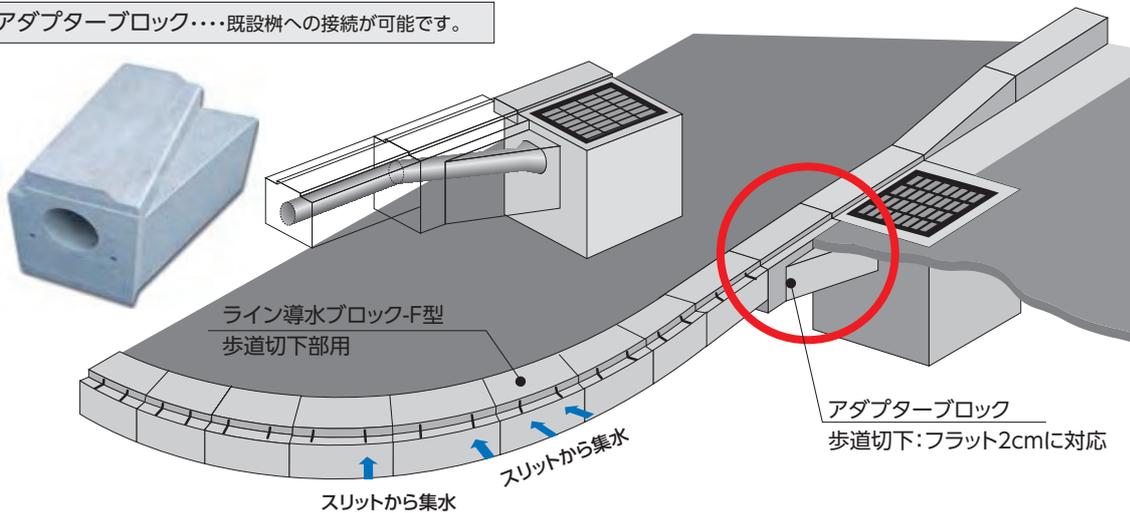


■車道柵(A・B)



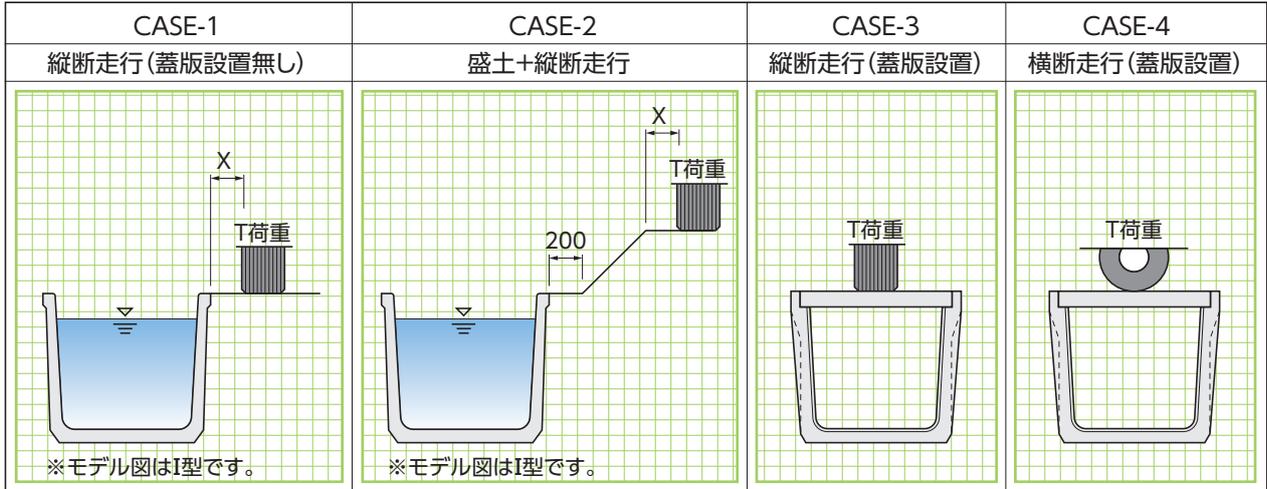
※φ200相当については別途ご相談ください。

■アダプターブロック...既設柵への接続が可能です。



フリードレン選定表

フリードレン
選定表



規格	モデル	CASE-1	CASE-2		CASE-3	CASE-4
		縦断走行(蓋版設置無し)	盛土+縦断走行		縦断走行(蓋版設置)	横断走行(蓋版設置)
	T荷重	接近距離X	接近距離X	最大盛土高		
I型	T- 2	0.00m	0.25m	1.50m	—	—
	T- 6	0.25m	※1	1.50m	—	—
	T-10	0.50m	※1	1.50m	—	—
II型	T- 6	0.25m	0.25m	3.00m	○	※2
	T-10	0.25m	0.25m	3.00m	○	×
	T-14	0.25m	0.25m	3.00m	×	×
III型	T-14	0.25m	0.25m	5.00m	○	※3
	T-25	0.50m	※1	5.00m	×	×

※1.サイズにより異なりますので、お問い合わせください。
 ※2.T-6横断走行は乗入れ程度です。
 ※3.T-14横断走行は乗入れ程度です。



浮力破壊防止用「ウィープホール MJ50」(オプション)

●特長

1.浮力対策

水路にかかる地下水の浮力を逃がし、水路の破壊を防ぎます。

2.逆流防止

水路内からの逆流を最小限に抑え、裏込め流出による地盤の洗掘と陥没を抑える効果が得られます。更に水資源を有効的に利用でき、メンテナンスが簡略化される効果が見込めます。

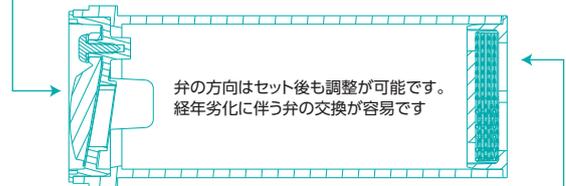
3.作業性の容易さ

現場での作業が簡単で、施工後弁の向きも調整できます。



十分な吐水性能と抜群の止水性能

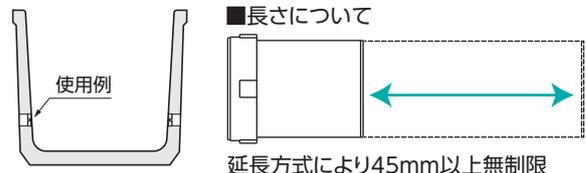
過剰な地下水圧に対して対してゴム弁が押上がり、内部に放出。水路の亀裂や浮上を防止します。



高性能フィルター

泥・砂・枯葉などの異物をシャットアウト。目詰まりを防止します。

■長さについて



フリードレーンI型(T-6)〈軽量三面張水路〉



軽量で運搬および施工が容易で経済的な製品です。

●特長

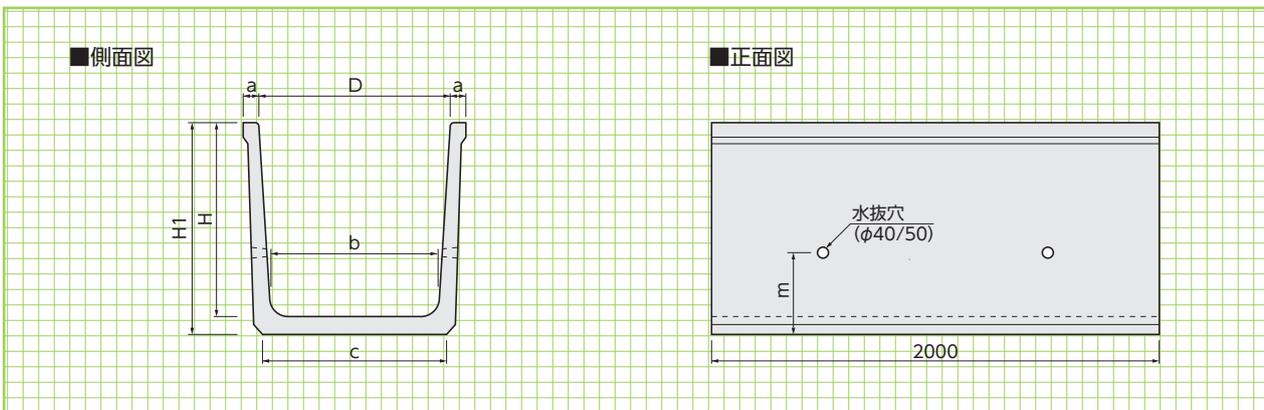
1. 土地改良事業等における比較的小規模な開水路で軽荷重の現場条件を対象とした製品です。
2. 軽量であり運搬および施工が容易で、しかも経済的な製品です。
3. 当社のフリードレーンII型、III型と内空断面が合致します。

■設計条件

- 活荷重:T-6
- 土の単位体積重量: $\gamma_s=18\text{kN/m}^3$
- 土の内部摩擦角: $\phi=25^\circ$

■構造設計

「土地改良事業標準設計」に基づき、構造設計を行っています。



基本形状図

形状・寸法
重量表

※ L=1000 の製品も製造します。

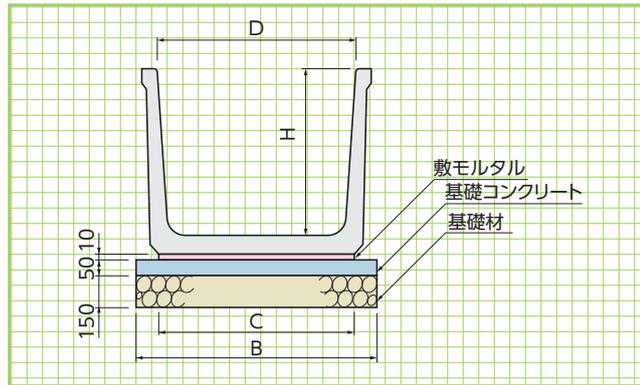
■寸法・重量表

呼称 D×H	寸法(mm)					参考重量(kg)
	a	b	c	H ₁	m	
700× 600	60	620	680	660	210	540
800× 600	60	720	780	660	210	565
900× 600	60	820	880	660	210	595
1000× 600	60	920	980	660	210	624
600× 700	65	510	580	765	260	615
700× 700	65	610	680	765	260	645
800× 700	65	710	780	765	260	675
900× 700	65	810	880	765	260	705
1000× 700	65	910	980	765	260	740
1100× 700	65	1010	1080	765	260	770
1200× 700	65	1110	1180	765	260	800
600× 800	70	500	580	870	300	680
700× 800	70	600	680	870	300	715
800× 800	70	700	780	870	300	750
900× 800	70	800	880	870	300	785
1000× 800	70	900	980	870	300	815
1100× 800	70	1000	1080	870	300	850
1200× 800	70	1100	1180	870	300	885
800× 900	75	690	790	980	340	965
900× 900	75	790	890	980	340	1005
1000× 900	75	890	990	980	340	1045
1100× 900	75	990	1090	980	340	1080
1200× 900	75	1090	1190	980	340	1120
800×1000	80	680	800	1090	370	1150
900×1000	80	780	900	1090	370	1195
1000×1000	80	880	1000	1090	370	1240
1100×1000	80	980	1100	1090	370	1280
1200×1000	80	1080	1200	1090	370	1325
1300×1000	80	1180	1300	1090	370	1365
1400×1000	80	1280	1400	1090	370	1410
1500×1000	80	1380	1500	1090	370	1455

フリードレーン型(T-6)

標準敷設図

形状・寸法
重量表



■コンクリート基礎工による標準敷設材料表

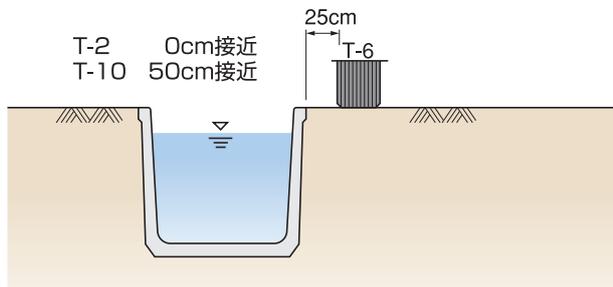
(10m当り)

呼称 D×H	寸法(mm)		基礎工			目地モルタル 1:2(m ³)
	B	C	基礎材(m ²)	基礎コンクリート(m ³)	敷モルタル(m ³)	
700× 600	880	680	8.80	0.440	0.068	0.0015
800× 600	980	780	9.80	0.490	0.078	0.0015
900× 600	1080	880	10.80	0.540	0.088	0.0016
1000× 600	1180	980	11.80	0.590	0.098	0.0016
600× 700	780	580	7.80	0.390	0.058	0.0015
700× 700	880	680	8.80	0.440	0.068	0.0016
800× 700	980	780	9.80	0.490	0.078	0.0017
900× 700	1080	880	10.80	0.540	0.088	0.0018
1000× 700	1180	980	11.80	0.590	0.098	0.0018
1100× 700	1280	1080	12.80	0.640	0.108	0.0019
1200× 700	1380	1180	13.80	0.690	0.118	0.0020
600× 800	780	580	7.80	0.390	0.058	0.0017
700× 800	880	680	8.80	0.440	0.068	0.0018
800× 800	980	780	9.80	0.490	0.078	0.0018
900× 800	1080	880	10.80	0.540	0.088	0.0019
1000× 800	1180	980	11.80	0.590	0.098	0.0020
1100× 800	1280	1080	12.80	0.640	0.108	0.0021
1200× 800	1380	1180	13.80	0.690	0.118	0.0022
800× 900	990	790	9.90	0.495	0.079	0.0020
900× 900	1090	890	10.90	0.545	0.089	0.0021
1000× 900	1190	990	11.90	0.595	0.099	0.0022
1100× 900	1290	1090	12.90	0.645	0.109	0.0022
1200× 900	1390	1190	13.90	0.695	0.119	0.0023
800×1000	1000	800	10.00	0.500	0.080	0.0021
900×1000	1100	900	11.00	0.550	0.090	0.0022
1000×1000	1200	1000	12.00	0.600	0.100	0.0023
1100×1000	1300	1100	13.00	0.650	0.110	0.0024
1200×1000	1400	1200	14.00	0.700	0.120	0.0024
1300×1000	1500	1300	15.00	0.750	0.130	0.0026
1400×1000	1600	1400	16.00	0.800	0.140	0.0026
1500×1000	1700	1500	17.00	0.850	0.150	0.0027

施工条件

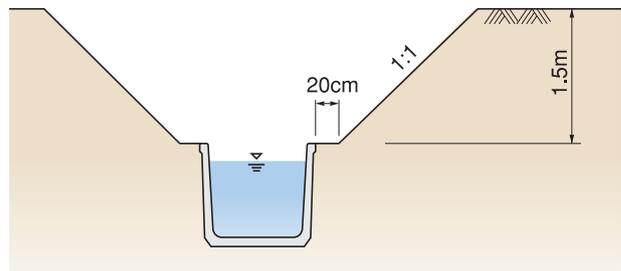
標準施工

- 車両の接近については下記の条件においても耐える事ができます。



盛土施工

- 活荷重の有無にかかわらず盛土は1.5mを限度とします。



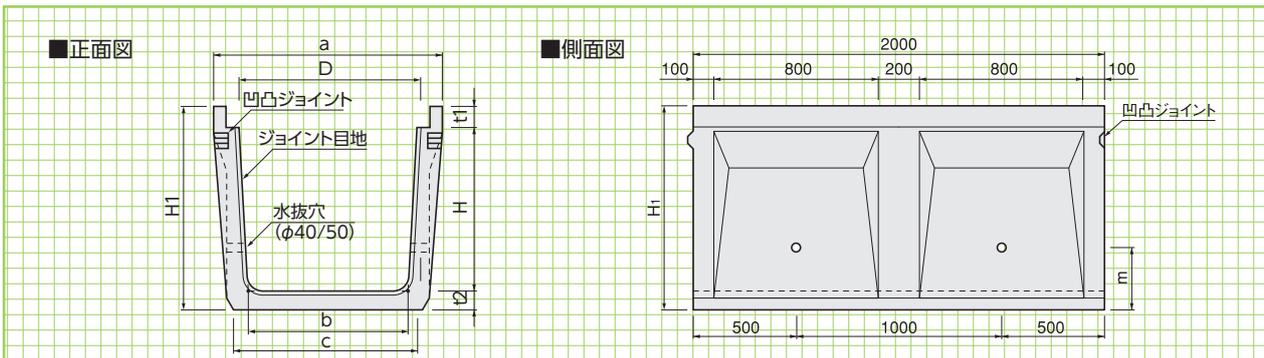
フリードレンII型 (T-14) 〈三面張水路〉



リブ構造による軽量化を実現、運搬施工が容易な大型落蓋側溝製品です。

●特長

1. 大型落蓋側溝としての機能を最大限に発揮します。
2. リブ構造のために製品重量の軽量化を実現し、運搬及び施工を容易にします。
3. 継手部分凹凸形状で、最もシンプルで製品同士の横ズレ・不等沈下防止を図っています。
4. 当社フリードレンI型・II型と内断面が合致します。



基本形状図

形状・寸法
重量表

※ L=1000 の製品も製造します。

■寸法・重量表

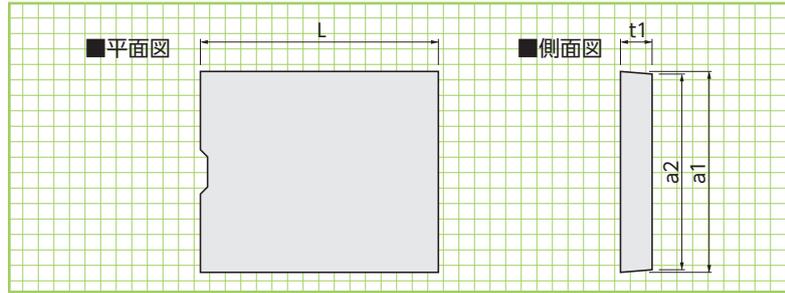
呼称 D×H	寸法(mm)							参考重量(kg)
	a	b	c	t1	t2	H1	m	
600× 600	890	520	600	120	80	800	230	890
700× 600	990	620	700	120	80	800	230	930
800× 600	1090	720	800	120	80	800	230	970
900× 600	1190	820	900	120	80	800	230	1010
1000× 600	1290	920	1000	120	80	800	230	1050
600× 700	890	510	600	120	85	905	290	990
700× 700	990	610	700	120	85	905	290	1030
800× 700	1090	710	800	120	85	905	290	1070
900× 700	1190	810	900	120	85	905	290	1110
1000× 700	1290	910	1000	120	85	905	290	1150
1100× 700	1390	1010	1100	120	85	905	290	1190
1200× 700	1490	1110	1200	120	85	905	290	1230
600× 800	890	500	590	120	90	1010	320	1110
700× 800	990	600	690	120	90	1010	320	1150
800× 800	1090	700	790	120	90	1010	320	1190
900× 800	1190	800	890	120	90	1010	320	1240
1000× 800	1290	900	990	120	90	1010	320	1280
1100× 800	1390	1000	1090	120	90	1010	320	1330
1200× 800	1490	1100	1190	120	90	1010	320	1370
700× 900	990	590	690	120	95	1115	360	1270
800× 900	1090	690	790	120	95	1115	360	1330
900× 900	1190	790	890	120	95	1115	360	1370
1000× 900	1290	890	990	120	95	1115	360	1420
1100× 900	1390	990	1090	120	95	1115	360	1460
1200× 900	1490	1090	1190	120	95	1115	360	1510
800×1000	1090	680	790	130	105	1235	390	1520
900×1000	1190	780	890	130	105	1235	390	1570
1000×1000	1290	880	990	130	105	1235	390	1610
1100×1000	1390	980	1090	130	105	1235	390	1660
1200×1000	1490	1080	1190	130	105	1235	390	1710
1300×1000	1590	1180	1290	130	105	1235	390	1760
1400×1000	1690	1280	1390	130	105	1235	390	1810
1500×1000	1790	1380	1490	130	105	1235	390	1860

フリードレーンⅡ型(T-14)

※蓋版はT-6乗入れ程度です。詳細はお問い合わせください。

蓋版

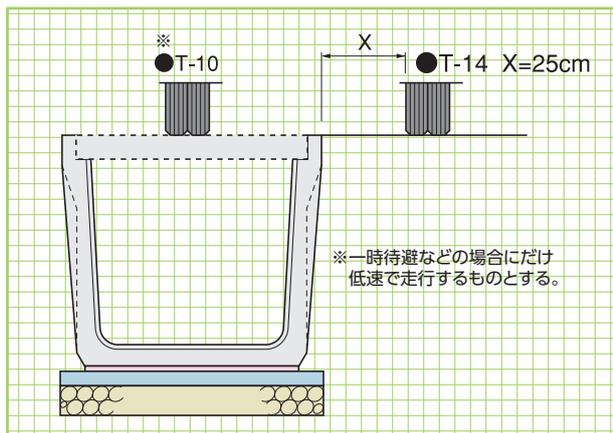
形状・寸法
重量表



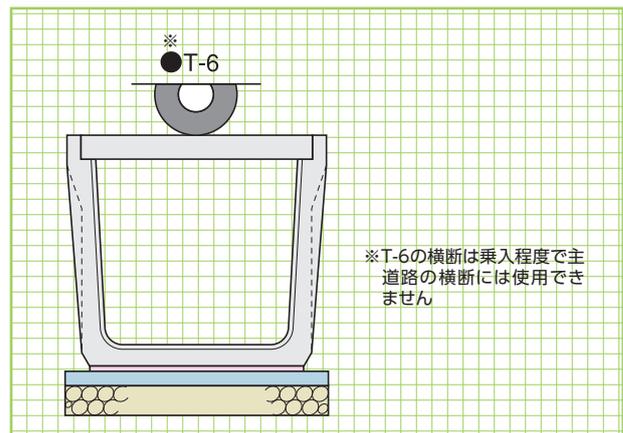
■寸法・重量表

呼称 D×H	寸法(mm)				参考重量(kg)
	a1	a2	t1	L	
600× 600	740	730	120	1000	212
700× 600	840	830	120	1000	240
800× 600	940	930	120	1000	269
900× 600	1040	1030	120	1000	298
1000× 600	1140	1130	120	1000	327
600× 700	740	730	120	1000	212
700× 700	840	830	120	1000	240
800× 700	940	930	120	1000	269
900× 700	1040	1030	120	1000	298
1000× 700	1140	1130	120	1000	327
1100× 700	1240	1230	120	1000	356
1200× 700	1340	1330	120	1000	384
600× 800	740	730	120	1000	212
700× 800	840	830	120	1000	240
800× 800	940	930	120	1000	269
900× 800	1040	1030	120	1000	298
1000× 800	1140	1130	120	1000	327
1100× 800	1240	1230	120	1000	356
1200× 800	1340	1330	120	1000	384
700× 900	840	830	120	1000	240
800× 900	940	930	120	1000	269
900× 900	1040	1030	120	1000	298
1000× 900	1140	1130	120	1000	327
1100× 900	1240	1230	120	1000	356
1200× 900	1340	1330	120	1000	384
800×1000	940	930	130	1000	292
900×1000	1040	1030	130	1000	323
1000×1000	1140	1130	130	1000	354
1100×1000	1240	1230	130	1000	385
1200×1000	1340	1330	130	1000	417
1300×1000	1440	1430	130	1000	448
1400×1000	1540	1530	130	1000	479
1500×1000	1640	1630	130	1000	510

標準施工



車両横断

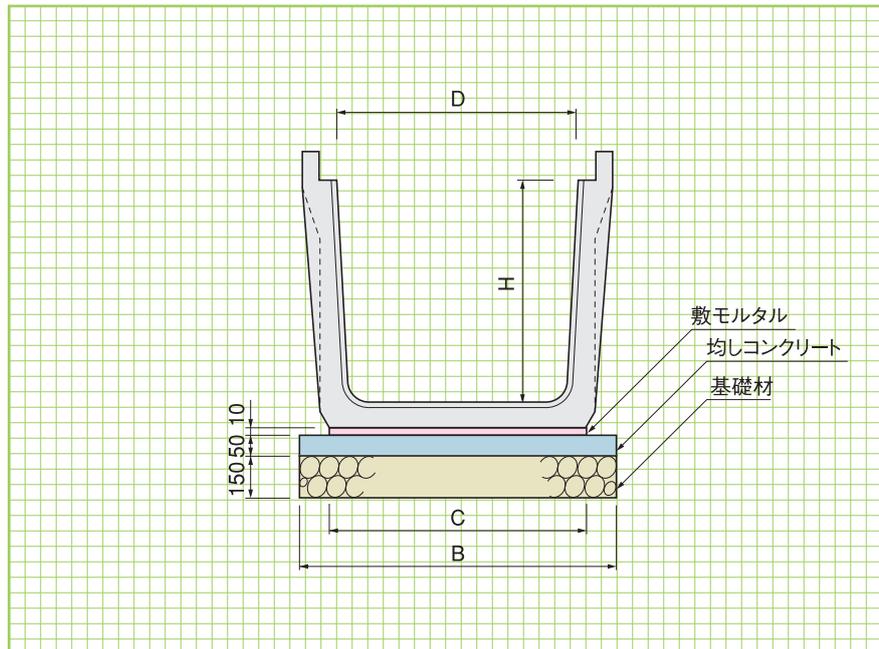


施工条件

フリードレーンⅡ型(T-14)

標準敷設図

形状・寸法
材料表



■コンクリート基礎工による標準敷設材料表

(10m当り)

呼称 D×H	寸法(mm)		基礎工			目地モルタル 1:2(m³)
	B	C	基礎材(m²)	基礎コンクリート(m³)	敷モルタル(m³)	
600× 600	800	600	8.00	0.400	0.060	0.0014
700× 600	900	700	9.00	0.450	0.070	0.0015
800× 600	1000	800	10.00	0.500	0.080	0.0015
900× 600	1100	900	11.00	0.550	0.090	0.0016
1000× 600	1200	1000	12.00	0.600	0.100	0.0016
600× 700	800	600	8.00	0.400	0.060	0.0015
700× 700	900	700	9.00	0.450	0.070	0.0016
800× 700	1000	800	10.00	0.500	0.080	0.0017
900× 700	1100	900	11.00	0.550	0.090	0.0018
1000× 700	1200	1000	12.00	0.600	0.100	0.0018
1100× 700	1300	1100	13.00	0.650	0.110	0.0019
1200× 700	1400	1200	14.00	0.700	0.120	0.0020
600× 800	790	590	7.90	0.395	0.059	0.0017
700× 800	890	690	8.90	0.445	0.069	0.0018
800× 800	990	790	9.90	0.495	0.079	0.0018
900× 800	1090	890	10.90	0.545	0.089	0.0019
1000× 800	1190	990	11.90	0.595	0.099	0.0020
1100× 800	1290	1090	12.90	0.645	0.109	0.0021
1200× 800	1390	1190	13.90	0.695	0.119	0.0022
700× 900	890	690	8.90	0.445	0.069	0.0019
800× 900	990	790	9.90	0.495	0.079	0.0020
900× 900	1090	890	10.90	0.545	0.089	0.0021
1000× 900	1190	990	11.90	0.595	0.099	0.0022
1100× 900	1290	1090	12.90	0.645	0.109	0.0022
1200× 900	1390	1190	13.90	0.695	0.119	0.0023
800×1000	990	790	9.90	0.495	0.079	0.0021
900×1000	1090	890	10.90	0.545	0.089	0.0022
1000×1000	1190	990	11.90	0.595	0.099	0.0023
1100×1000	1290	1090	12.90	0.645	0.109	0.0024
1200×1000	1390	1190	13.90	0.695	0.119	0.0025
1300×1000	1490	1290	14.90	0.745	0.129	0.0026
1400×1000	1590	1390	15.90	0.795	0.139	0.0026
1500×1000	1690	1490	16.90	0.845	0.149	0.0027

フリードレンⅢ型 (T-25) 〈三面張水路〉

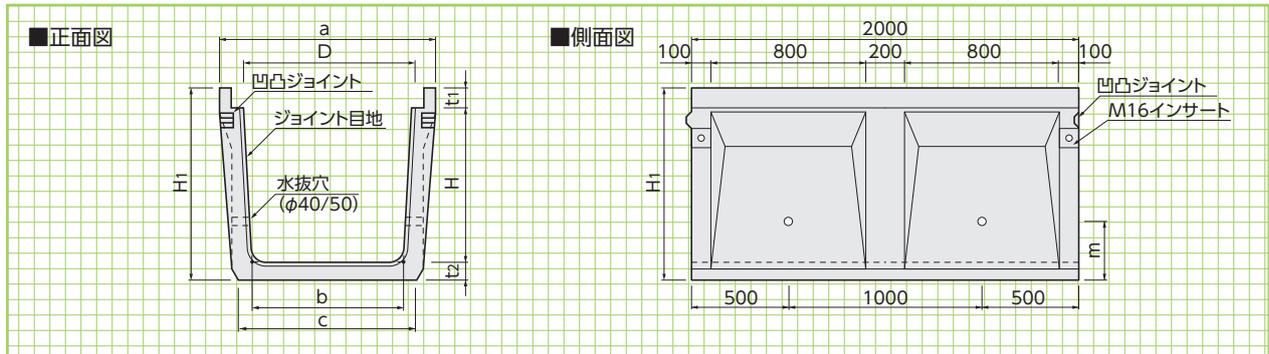


●特長

1. 大型落蓋側溝としての機能を最大限に発揮します。
2. リブ構造のために製品重量の軽量化を実現し、運搬及び施工を容易にします。
3. 継手部分凹凸形状で、最もシンプルで製品同士の横ズレ・不等沈下防止を図っています。
4. 当社フリードレンⅠ型・Ⅱ型と内断面が合致します。

基本形状図

形状・寸法
重量表



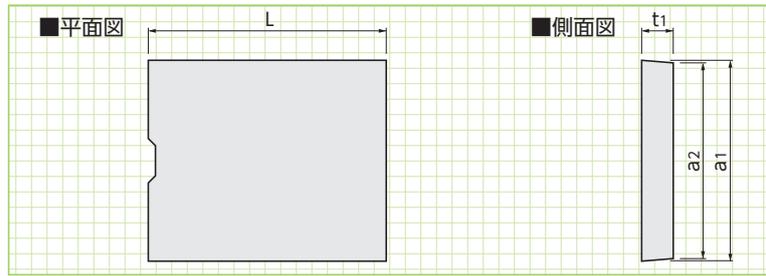
※ L=1000 の製品も製造します。

■寸法・重量表

呼称 D×H	寸法(mm)							参考重量(kg)
	a	b	c	t1	t2	H1	m	
600× 600	890	520	630	153	95	848	250	1010
700× 600	990	620	730	153	95	848	250	1050
800× 600	1090	720	830	153	95	848	250	1100
900× 600	1190	820	930	153	95	848	250	1140
600× 700	940	510	630	163	100	963	310	1190
700× 700	1040	610	730	163	100	963	310	1240
800× 700	1140	710	830	163	100	963	310	1280
900× 700	1240	810	930	163	100	963	310	1320
1000× 700	1340	910	1030	163	100	963	310	1370
1100× 700	1440	1010	1130	163	100	963	310	1410
1200× 700	1540	1110	1230	163	100	963	310	1460
600× 800	940	500	630	163	110	1073	340	1370
700× 800	1040	600	730	163	110	1073	340	1420
800× 800	1140	700	830	163	110	1073	340	1480
900× 800	1240	800	930	163	110	1073	340	1530
1000× 800	1340	900	1030	163	110	1073	340	1580
1100× 800	1440	1000	1130	163	110	1073	340	1630
1200× 800	1540	1100	1230	163	110	1073	340	1680
700× 900	1040	590	740	163	120	1183	390	1610
800× 900	1140	690	840	163	120	1183	390	1670
900× 900	1240	790	940	163	120	1183	390	1730
1000× 900	1340	890	1040	163	120	1183	390	1780
1100× 900	1440	990	1140	163	120	1183	390	1840
1200× 900	1540	1090	1240	163	120	1183	390	1900
800×1000	1140	680	840	173	130	1303	420	1890
900×1000	1240	780	940	173	130	1303	420	1950
1000×1000	1340	880	1040	173	130	1303	420	2020
1100×1000	1440	980	1140	173	130	1303	420	2080
1200×1000	1540	1080	1240	173	130	1303	420	2140
1300×1000	1640	1180	1340	173	130	1303	420	2200
1400×1000	1740	1280	1440	173	130	1303	420	2260
1500×1000	1840	1380	1540	173	130	1303	420	2320

フリードレーンⅢ型用蓋版

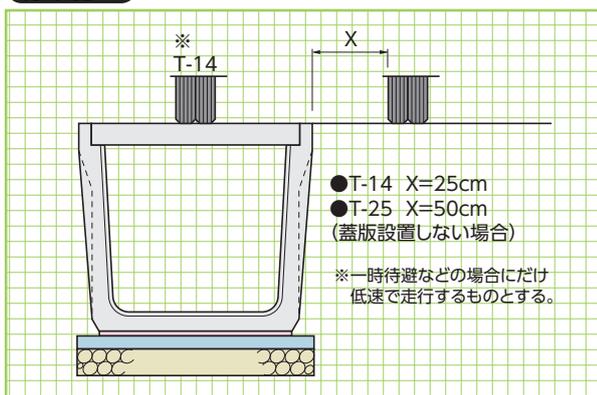
※蓋版はT-14乗入れ程度です。詳細はお問い合わせください。



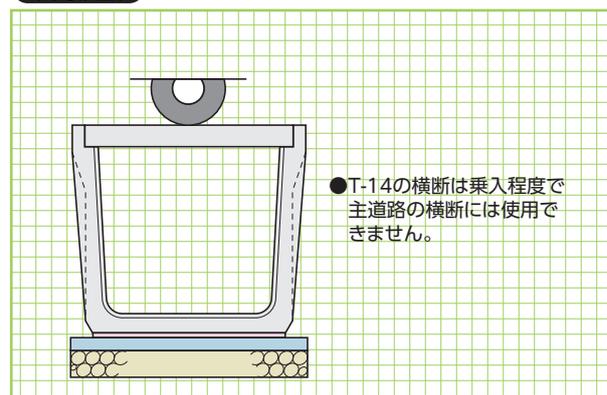
■寸法・重量表

呼称 D×H	寸法(mm)				参考重量 (kg)
	a1	a2	t1	L	
600× 600	740	730	150	1000	265
700× 600	840	830	150	1000	301
800× 600	940	930	150	1000	337
900× 600	1040	1030	150	1000	373
600× 700	770	760	160	1000	294
700× 700	870	860	160	1000	332
800× 700	970	960	160	1000	371
900× 700	1070	1060	160	1000	409
1000× 700	1170	1160	160	1000	447
1100× 700	1270	1260	160	1000	486
1200× 700	1370	1360	160	1000	524
600× 800	770	760	160	1000	294
700× 800	870	860	160	1000	332
800× 800	970	960	160	1000	371
900× 800	1070	1060	160	1000	409
1000× 800	1170	1160	160	1000	447
1100× 800	1270	1260	160	1000	486
1200× 800	1370	1360	160	1000	524
700× 900	870	860	160	1000	332
800× 900	970	960	160	1000	371
900× 900	1070	1060	160	1000	409
1000× 900	1170	1160	160	1000	447
1100× 900	1270	1260	160	1000	486
1200× 900	1370	1360	160	1000	524
800×1000	970	960	170	1000	394
900×1000	1070	1060	170	1000	435
1000×1000	1170	1160	170	1000	475
1100×1000	1270	1260	170	1000	516
1200×1000	1370	1360	170	1000	557
1300×1000	1470	1460	170	1000	598
1400×1000	1570	1560	170	1000	639
1500×1000	1670	1660	170	1000	679

標準施工



車両横断

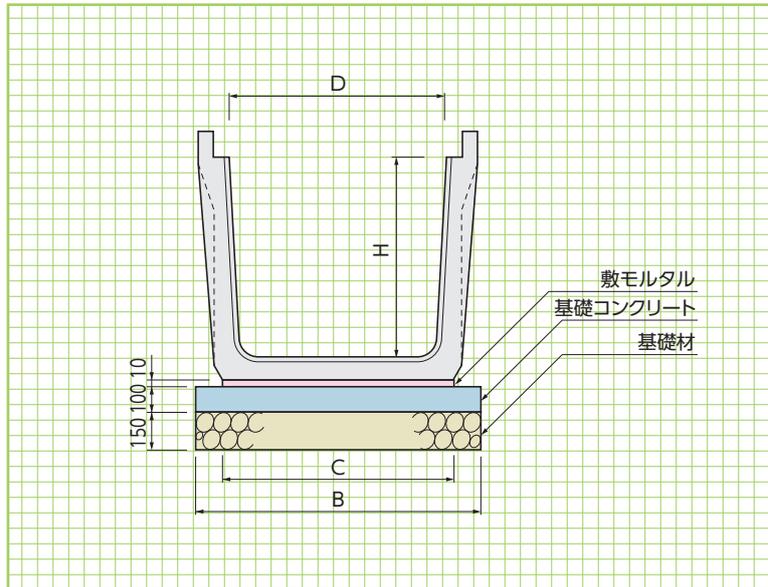


施工条件

フリードレンⅢ型(T-25)

標準敷設図

形状・寸法
敷設材料表



■コンクリート基礎工による標準敷設材料表

(10m当り)

呼称 D×H	寸法(mm)		基礎工			目地モルタル 1:2(m ³)
	B	C	基礎材(m ²)	基礎コンクリート(m ³)	敷モルタル(m ³)	
600× 600	830	630	8.30	0.830	0.063	0.0014
700× 600	930	730	9.30	0.930	0.073	0.0015
800× 600	1030	830	10.30	1.030	0.083	0.0015
900× 600	1130	930	11.30	1.130	0.093	0.0016
600× 700	830	630	8.30	0.830	0.063	0.0015
700× 700	930	730	9.30	0.930	0.073	0.0016
800× 700	1030	830	10.30	1.030	0.083	0.0017
900× 700	1130	930	11.30	1.130	0.093	0.0018
1000× 700	1230	1030	12.30	1.230	0.103	0.0018
1100× 700	1330	1130	13.30	1.330	0.113	0.0019
1200× 700	1430	1230	14.30	1.430	0.123	0.0020
600× 800	830	630	8.30	0.830	0.063	0.0017
700× 800	930	730	9.30	0.930	0.073	0.0018
800× 800	1030	830	10.30	1.030	0.083	0.0018
900× 800	1130	930	11.30	1.130	0.093	0.0019
1000× 800	1230	1030	12.30	1.230	0.103	0.0020
1100× 800	1330	1130	13.30	1.330	0.113	0.0021
1200× 800	1430	1230	14.30	1.430	0.123	0.0022
700× 900	940	740	9.40	0.940	0.074	0.0019
800× 900	1040	840	10.40	1.040	0.084	0.0020
900× 900	1140	940	11.40	1.140	0.094	0.0021
1000× 900	1240	1040	12.40	1.240	0.104	0.0022
1100× 900	1340	1140	13.40	1.340	0.114	0.0022
1200× 900	1440	1240	14.40	1.440	0.124	0.0023
800×1000	1040	840	10.40	1.040	0.084	0.0021
900×1000	1140	940	11.40	1.140	0.094	0.0022
1000×1000	1240	1040	12.40	1.240	0.104	0.0023
1100×1000	1340	1140	13.40	1.340	0.114	0.0024
1200×1000	1440	1240	14.40	1.440	0.124	0.0025
1300×1000	1540	1340	15.40	1.540	0.134	0.0026
1400×1000	1640	1440	16.40	1.640	0.144	0.0026
1500×1000	1740	1540	17.40	1.740	0.154	0.0027

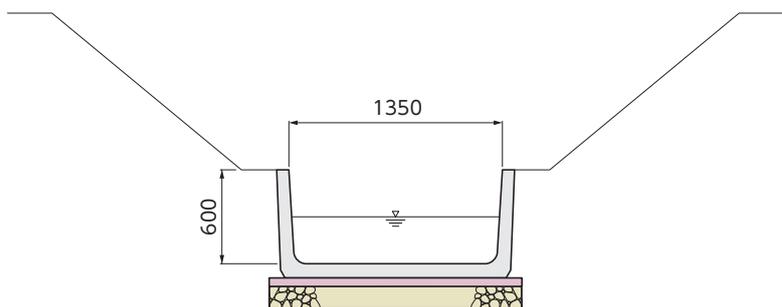
流水断面積・流水辺長表

■流水断面積・流水辺長表(8割水深)(マンングの式より)

呼称 D×H	流水断面積A (m ²)	流水辺長P (m)	径深R=A/P (m)	R ^{2/3}
600× 600	0.2636	1.4384	0.1833	0.3227
700× 600	0.3116	1.5384	0.2025	0.3448
800× 600	0.3596	1.6384	0.2195	0.3639
900× 600	0.4076	1.7384	0.2345	0.3803
600× 700	0.3039	1.5810	0.1922	0.3330
700× 700	0.3599	1.6810	0.2141	0.3579
800× 700	0.4159	1.7810	0.2335	0.3792
900× 700	0.4719	1.8810	0.2509	0.3978
1000× 700	0.5279	1.9810	0.2665	0.4141
1100× 700	0.5839	2.0810	0.2806	0.4286
1200× 700	0.6399	2.1810	0.2934	0.4415
600× 800	0.3438	1.7304	0.1987	0.3405
700× 800	0.4078	1.8304	0.2228	0.3675
800× 800	0.4718	1.9304	0.2444	0.3909
900× 800	0.5358	2.0304	0.2639	0.4114
1000× 800	0.5998	2.1304	0.2815	0.4295
1100× 800	0.6638	2.2304	0.2976	0.4457
1200× 800	0.7278	2.3304	0.3123	0.4603
700× 900	0.4541	1.9730	0.2302	0.3756
800× 900	0.5261	2.0730	0.2538	0.4009
900× 900	0.5981	2.1730	0.2752	0.4231
1000× 900	0.6701	2.2730	0.2948	0.4429
1100× 900	0.7421	2.3730	0.3127	0.4607
1200× 900	0.8141	2.4730	0.3292	0.4768
800×1000	0.5800	2.2234	0.2609	0.4083
900×1000	0.6600	2.3234	0.2841	0.4322
1000×1000	0.7400	2.4234	0.3054	0.4535
1100×1000	0.8200	2.5234	0.3250	0.4727
1200×1000	0.9000	2.6234	0.3431	0.4901
1300×1000	0.9800	2.7234	0.3598	0.5059
1400×1000	1.0600	2.8234	0.3754	0.5204
1500×1000	1.1400	2.9234	0.3900	0.5338



■左写真参考断面図



流水断面積
流水辺長表

擁壁類

管渠類

側溝類

道路関連

河川関連

貯水槽関連

その他

景観関連

FTフリューム (三面水路)



道路における雨水排水溝の流末水路や小規模河川水路、農業用水路として使用します。
高さを H500 ~ H2000 まで 10cm ごとに規格化されています。

●特長

1. 施工性

2m製品でしかも軽量。施工性に優れています。

2. 強度

上載荷重 $q=10 \text{ kN/m}^2$ の設計条件。各種条件に対応できます。

3. 機能性

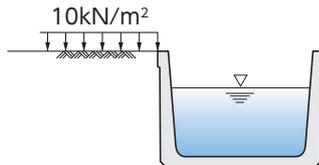
- フランジ接合の採用で、不等沈下やはらみ出しを防止する事ができます。
- 排水タイプは、排水機能の高い丸形排水孔を採用しています。
- 水管理、水難対策用のステップを取り付ける事ができます。
- 落差タイプも対応できます (H=1500 サイズ以下)



設計条件 排水タイプ

設計条件

■荷重条件



■土質

土の内部摩擦角 : $\phi=25^\circ \sim 30^\circ$
土の単位重量 : $\gamma_s=18.0 \sim 19.0 \text{ kN/m}^3$

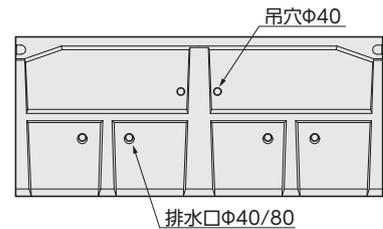
■材料強度

コンクリートの : $\sigma_{ck}=30 \text{ N/mm}^2$
設計基準強度

■基準書

「土地改良事業計画設計基準」
「道路土工各指針」
※流速流量表もご用意できます。

排水タイプ



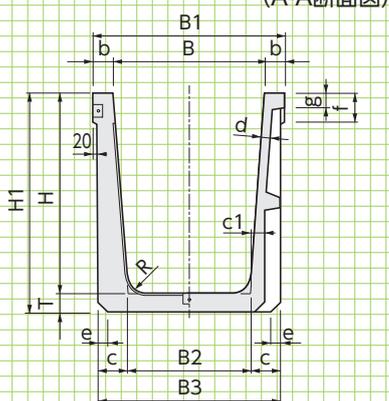
1. 側壁部の丸穴 ($\phi 40$) は水抜きと吊穴兼用です。
2. 土質が悪く、土砂の吸出しの恐れのある所では、吸出防止材 (不織布) を水抜きにそってご使用下さい。
3. 排水路タイプを用水路として使用する場合は、接触面にはゴムタイトを使用します。

FTフリューム H500~1000

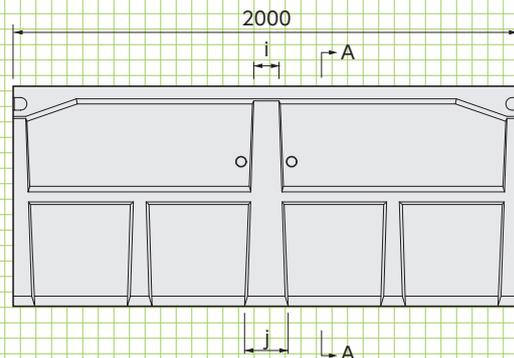
基本形状図

形状・寸法
重量表

■正面図



■側面図



■寸法・重量表

呼称 上巾×深さ(H)	寸法(mm)																	参考重量 (kg)
	B	H	B1	B2	B3	b	c	c1	H1	T	d	e	f	g	i	j	R	
300× 500	300	500	440	225	400	70	87.5	44.25	550	50	30	30	100	40	80	120	50	300
400× 500	400	500	540	325	500	70	87.5	44.25	550	50	30	30	100	40	80	120	50	324
500× 500	500	500	640	425	600	70	87.5	44.25	550	50	30	30	100	40	80	120	50	348
600× 500	600	500	740	525	700	70	87.5	44.25	550	50	30	30	100	40	80	120	50	372
700× 500	700	500	840	625	800	70	87.5	44.25	550	50	30	30	100	40	80	120	50	396
800× 500	800	500	940	725	900	70	87.5	44.25	550	50	30	30	100	40	80	120	50	420
900× 500	900	500	1040	825	1000	70	87.5	44.25	550	50	30	30	100	40	80	120	50	444
1000× 500	1000	500	1140	925	1100	70	87.5	44.25	550	50	30	30	100	40	80	120	50	468
400× 600	400	600	540	310	500	70	95	50.5	665	65	32.5	30	100	40	80	120	60	406
500× 600	500	600	640	410	600	70	95	50.5	665	65	32.5	30	100	40	80	120	60	437
600× 600	600	600	740	510	700	70	95	50.5	665	65	32.5	30	100	40	80	120	60	468
700× 600	700	600	840	610	800	70	95	50.5	665	65	32.5	30	100	40	80	120	60	499
800× 600	800	600	940	710	900	70	95	50.5	665	65	32.5	30	100	40	80	120	60	530
900× 600	900	600	1040	810	1000	70	95	50.5	665	65	32.5	30	100	40	80	120	60	561
1000× 600	1000	600	1140	910	1100	70	95	50.5	665	65	32.5	30	100	40	80	120	60	592
1100× 600	1100	600	1240	1010	1200	70	95	50.5	665	65	32.5	30	100	40	80	120	60	623
1200× 600	1200	600	1340	1110	1300	70	95	50.5	665	65	32.5	30	100	40	80	120	60	655
400× 700	400	700	540	295	500	70	102.5	54.25	775	75	32.5	35	100	40	90	140	70	455
500× 700	500	700	640	395	600	70	102.5	54.25	775	75	32.5	35	100	40	90	140	70	491
600× 700	600	700	740	495	700	70	102.5	54.25	775	75	32.5	35	100	40	90	140	70	527
700× 700	700	700	840	595	800	70	102.5	54.25	775	75	32.5	35	100	40	90	140	70	563
800× 700	800	700	940	695	900	70	102.5	54.25	775	75	32.5	35	100	40	90	140	70	599
900× 700	900	700	1040	795	1000	70	102.5	54.25	775	75	32.5	35	100	40	90	140	70	635
1000× 700	1000	700	1140	895	1100	70	102.5	54.25	775	75	32.5	35	100	40	90	140	70	672
1100× 700	1100	700	1240	995	1200	70	102.5	54.25	775	75	32.5	35	100	40	90	140	70	708
1200× 700	1200	700	1340	1095	1300	70	102.5	54.25	775	75	32.5	35	100	40	90	140	70	744
1300× 700	1300	700	1440	1195	1400	70	102.5	54.25	775	75	32.5	35	100	40	90	140	70	780
1400× 700	1400	700	1540	1295	1500	70	102.5	54.25	775	75	32.5	35	100	40	90	140	70	816
500× 800	500	800	660	380	620	80	120	59.75	875	75	35	40	120	50	100	148	80	625
600× 800	600	800	760	480	720	80	120	59.75	875	75	35	40	120	50	100	148	80	661
700× 800	700	800	860	580	820	80	120	59.75	875	75	35	40	120	50	100	148	80	697
800× 800	800	800	960	680	920	80	120	59.75	875	75	35	40	120	50	100	148	80	733
900× 800	900	800	1060	780	1020	80	120	59.75	875	75	35	40	120	50	100	148	80	769
1000× 800	1000	800	1160	880	1120	80	120	59.75	875	75	35	40	120	50	100	148	80	806
1100× 800	1100	800	1260	980	1220	80	120	59.75	875	75	35	40	120	50	100	148	80	842
1200× 800	1200	800	1360	1080	1320	80	120	59.75	875	75	35	40	120	50	100	148	80	878
1300× 800	1300	800	1460	1180	1420	80	120	59.75	875	75	35	40	120	50	100	148	80	914
1400× 800	1400	800	1560	1280	1520	80	120	59.75	875	75	35	40	120	50	100	148	80	950
1500× 800	1500	800	1660	1380	1620	80	120	59.75	875	75	35	40	120	50	100	148	80	986
1600× 800	1600	800	1760	1480	1720	80	120	59.75	875	75	35	40	120	50	100	148	80	1022
500× 900	500	900	680	365	640	90	137.5	66	995	95	37.5	45	120	50	100	154	90	832
600× 900	600	900	780	465	740	90	137.5	66	995	95	37.5	45	120	50	100	154	90	878
700× 900	700	900	880	565	840	90	137.5	66	995	95	37.5	45	120	50	100	154	90	924
800× 900	800	900	980	665	940	90	137.5	66	995	95	37.5	45	120	50	100	154	90	970
900× 900	900	900	1080	765	1040	90	137.5	66	995	95	37.5	45	120	50	100	154	90	1016
1000× 900	1000	900	1180	865	1140	90	137.5	66	995	95	37.5	45	120	50	100	154	90	1062
1100× 900	1100	900	1280	965	1240	90	137.5	66	995	95	37.5	45	120	50	100	154	90	1107
1200× 900	1200	900	1380	1065	1340	90	137.5	66	995	95	37.5	45	120	50	100	154	90	1153
1300× 900	1300	900	1480	1165	1440	90	137.5	66	995	95	37.5	45	120	50	100	154	90	1198
1400× 900	1400	900	1580	1265	1540	90	137.5	66	995	95	37.5	45	120	50	100	154	90	1244
1500× 900	1500	900	1680	1365	1640	90	137.5	66	995	95	37.5	45	120	50	100	154	90	1289
1600× 900	1600	900	1780	1465	1740	90	137.5	66	995	95	37.5	45	120	50	100	154	90	1334
1700× 900	1700	900	1880	1565	1840	90	137.5	66	995	95	37.5	45	120	50	100	154	90	1379
1800× 900	1800	900	1980	1665	1940	90	137.5	66	995	95	37.5	45	120	50	100	154	90	1425
500× 1000	500	1000	680	350	640	90	145	71.5	1105	105	40	50	120	50	100	160	100	879
600× 1000	600	1000	780	450	740	90	145	71.5	1105	105	40	50	120	50	100	160	100	929
700× 1000	700	1000	880	550	840	90	145	71.5	1105	105	40	50	120	50	100	160	100	979
800× 1000	800	1000	980	650	940	90	145	71.5	1105	105	40	50	120	50	100	160	100	1029
900× 1000	900	1000	1080	750	1040	90	145	71.5	1105	105	40	50	120	50	100	160	100	1079
1000× 1000	1000	1000	1180	850	1140	90	145	71.5	1105	105	40	50	120	50	100	160	100	1129
1100× 1000	1100	1000	1280	950	1240	90	145	71.5	1105	105	40	50	120	50	100	160	100	1179
1200× 1000	1200	1000	1380	1050	1340	90	145	71.5	1105	105	40	50	120	50	100	160	100	1229
1300× 1000	1300	1000	1480	1150	1440	90	145	71.5	1105	105	40	50	120	50	100	160	100	1279
1400× 1000	1400	1000	1580	1250	1540	90	145	71.5	1105	105	40	50	120	50	100	160	100	1330
1500× 1000	1500	1000	1680	1350	1640	90	145	71.5	1105	105	40	50	120	50	100	160	100	1380
1600× 1000	1600	1000	1780	1450	1740	90	145	71.5	1105	105	40	50	120	50	100	160	100	1430
1700× 1000	1700	1000	1880	1550	1840	90	145	71.5	1105	105	40	50	120	50	100	160	100	1480
1800× 1000	1800	1000	1980	1650	1940	90	145	71.5	1105	105	40	50	120	50	100	160	100	1531
1900× 1000	1900	1000	2080	1750	2040	90	145	71.5	1105	105	40	50	120	50	100	160	100	1581
2000× 1000	2000	1000	2180	1850	2140	90	145	71.5	1105	105	40	50	120	50	100	160	100	1631

擁壁類

管渠類

側溝類

道路関連

河川関連

貯水槽関連

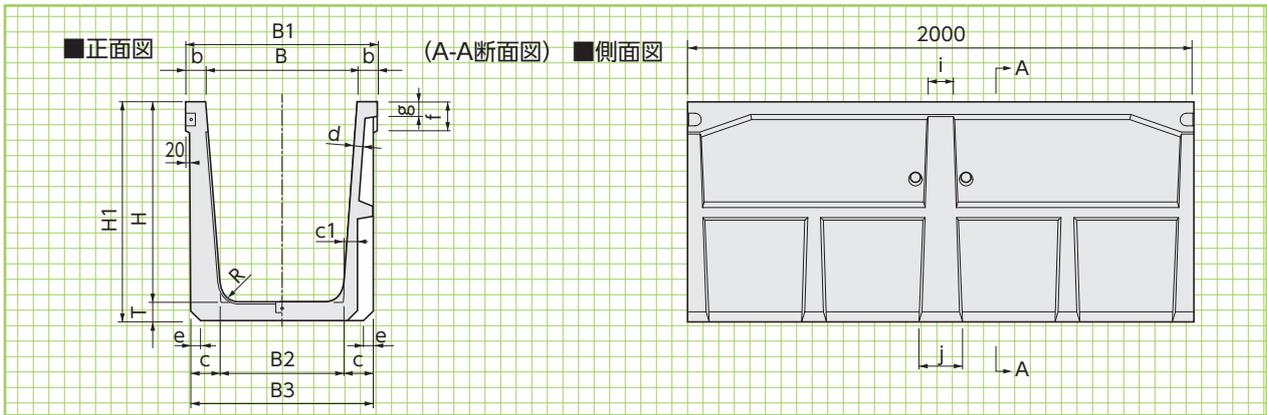
その他

景観関連

FTフリューム H1100~1600

基本形状図

形状・寸法
重量表



■寸法・重量表

呼称 上巾×深さ(H)	寸法(mm)																	参考重量 (kg)
	B	H	B1	B2	B3	b	c	c1	H1	T	d	e	f	g	i	j	R	
600×1100	600	1100	780	435	740	90	152.5	77.5	1210	110	40	55	120	50	100	170	110	1028
700×1100	700	1100	880	535	840	90	152.5	77.5	1210	110	40	55	120	50	100	170	110	1081
800×1100	800	1100	980	635	940	90	152.5	77.5	1210	110	40	55	120	50	100	170	110	1134
900×1100	900	1100	1080	735	1040	90	152.5	77.5	1210	110	40	55	120	50	100	170	110	1187
1000×1100	1000	1100	1180	835	1140	90	152.5	77.5	1210	110	40	55	120	50	100	170	110	1240
1100×1100	1100	1100	1280	935	1240	90	152.5	77.5	1210	110	40	55	120	50	100	170	110	1293
1200×1100	1200	1100	1380	1035	1340	90	152.5	77.5	1210	110	40	55	120	50	100	170	110	1346
1300×1100	1300	1100	1480	1135	1440	90	152.5	77.5	1210	110	40	55	120	50	100	170	110	1398
1400×1100	1400	1100	1580	1235	1540	90	152.5	77.5	1210	110	40	55	120	50	100	170	110	1451
1500×1100	1500	1100	1680	1335	1640	90	152.5	77.5	1210	110	40	55	120	50	100	170	110	1504
1600×1100	1600	1100	1780	1435	1740	90	152.5	77.5	1210	110	40	55	120	50	100	170	110	1557
1700×1100	1700	1100	1880	1535	1840	90	152.5	77.5	1210	110	40	55	120	50	100	170	110	1610
1800×1100	1800	1100	1980	1635	1940	90	152.5	77.5	1210	110	40	55	120	50	100	170	110	1662
1900×1100	1900	1100	2080	1735	2040	90	152.5	77.5	1210	110	40	55	120	50	100	170	110	1715
2000×1100	2000	1100	2180	1835	2140	90	152.5	77.5	1210	110	40	55	120	50	100	170	110	1768
2100×1100	2100	1100	2280	1935	2240	90	152.5	77.5	1210	110	40	55	120	50	100	170	110	1821
2200×1100	2200	1100	2380	2035	2340	90	152.5	77.5	1210	110	40	55	120	50	100	170	110	1874
700×1200	700	1200	880	520	840	90	160	80.5	1310	110	40	60	120	50	100	172	120	1189
800×1200	800	1200	980	620	940	90	160	80.5	1310	110	40	60	120	50	100	172	120	1242
900×1200	900	1200	1080	720	1040	90	160	80.5	1310	110	40	60	120	50	100	172	120	1295
1000×1200	1000	1200	1180	820	1140	90	160	80.5	1310	110	40	60	120	50	100	172	120	1348
1100×1200	1100	1200	1280	920	1240	90	160	80.5	1310	110	40	60	120	50	100	172	120	1401
1200×1200	1200	1200	1380	1020	1340	90	160	80.5	1310	110	40	60	120	50	100	172	120	1454
1300×1200	1300	1200	1480	1120	1440	90	160	80.5	1310	110	40	60	120	50	100	172	120	1507
1400×1200	1400	1200	1580	1220	1540	90	160	80.5	1310	110	40	60	120	50	100	172	120	1561
1500×1200	1500	1200	1680	1320	1640	90	160	80.5	1310	110	40	60	120	50	100	172	120	1613
1600×1200	1600	1200	1780	1420	1740	90	160	80.5	1310	110	40	60	120	50	100	172	120	1666
1700×1200	1700	1200	1880	1520	1840	90	160	80.5	1310	110	40	60	120	50	100	172	120	1719
1800×1200	1800	1200	1980	1620	1940	90	160	80.5	1310	110	40	60	120	50	100	172	120	1773
1900×1200	1900	1200	2080	1720	2040	90	160	80.5	1310	110	40	60	120	50	100	172	120	1824
2000×1200	2000	1200	2180	1820	2140	90	160	80.5	1310	110	40	60	120	50	100	172	120	1875
2100×1200	2100	1200	2280	1920	2240	90	160	80.5	1310	110	40	60	120	50	100	172	120	1929
2200×1200	2200	1200	2380	2020	2340	90	160	80.5	1310	110	40	60	120	50	100	172	120	1983
2300×1200	2300	1200	2480	2120	2440	90	160	80.5	1310	110	40	60	120	50	100	172	120	2036
2400×1200	2400	1200	2580	2220	2540	90	160	80.5	1310	110	40	60	120	50	100	172	120	2089
800×1300	800	1300	1000	605	960	100	177.5	90	1420	120	45	60	120	60	120	180	130	1474
900×1300	900	1300	1100	705	1060	100	177.5	90	1420	120	45	60	120	60	120	180	130	1531
1000×1300	1000	1300	1200	805	1160	100	177.5	90	1420	120	45	60	120	60	120	180	130	1589
1100×1300	1100	1300	1300	905	1260	100	177.5	90	1420	120	45	60	120	60	120	180	130	1647
1200×1300	1200	1300	1400	1005	1360	100	177.5	90	1420	120	45	60	120	60	120	180	130	1704
1300×1300	1300	1300	1500	1105	1460	100	177.5	90	1420	120	45	60	120	60	120	180	130	1762
1400×1300	1400	1300	1600	1205	1560	100	177.5	90	1420	120	45	60	120	60	120	180	130	1819
1500×1300	1500	1300	1700	1305	1660	100	177.5	90	1420	120	45	60	120	60	120	180	130	1877
1600×1300	1600	1300	1800	1405	1760	100	177.5	90	1420	120	45	60	120	60	120	180	130	1935
1700×1300	1700	1300	1900	1505	1860	100	177.5	90	1420	120	45	60	120	60	120	180	130	1992
1800×1300	1800	1300	2000	1605	1960	100	177.5	90	1420	120	45	60	120	60	120	180	130	2050
1900×1300	1900	1300	2100	1705	2060	100	177.5	90	1420	120	45	60	120	60	120	180	130	2107

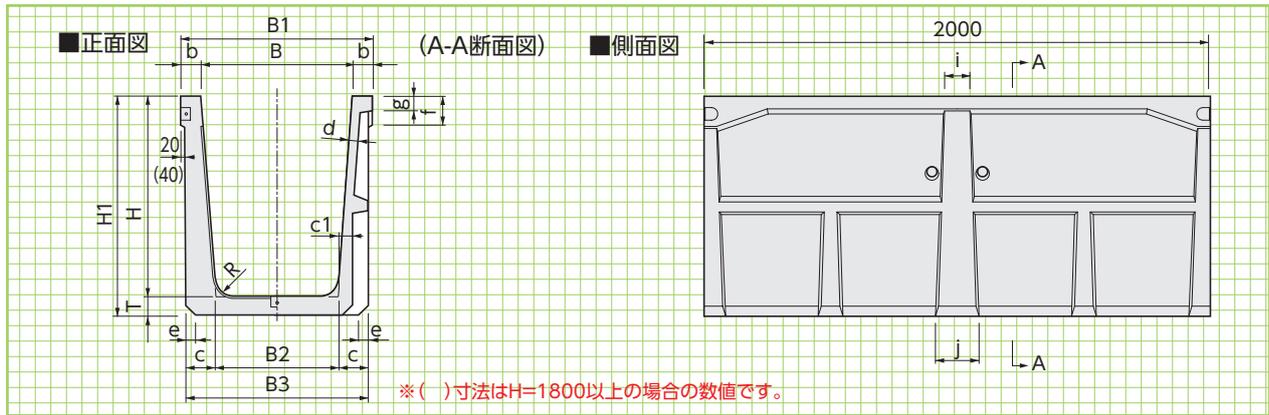
■寸法・重量表

呼称 上巾×深さ(H)	寸法(mm)																	参考重量 (kg)
	B	H	B1	B2	B3	b	c	c1	H1	T	d	e	f	g	i	j	R	
2000×1300	2000	1300	2200	1805	2160	100	177.5	90	1420	120	45	60	120	60	120	180	130	2165
2100×1300	2100	1300	2300	1905	2260	100	177.5	90	1420	120	45	60	120	60	120	180	130	2223
2200×1300	2200	1300	2400	2005	2360	100	177.5	90	1420	120	45	60	120	60	120	180	130	2280
2300×1300	2300	1300	2500	2105	2460	100	177.5	90	1420	120	45	60	120	60	120	180	130	2338
2400×1300	2400	1300	2600	2205	2560	100	177.5	90	1420	120	45	60	120	60	120	180	130	2395
2500×1300	2500	1300	2700	2305	2660	100	177.5	90	1420	120	45	60	120	60	120	180	130	2453
2600×1300	2600	1300	2800	2405	2760	100	177.5	90	1420	120	45	60	120	60	120	180	130	2511
900×1400	900	1400	1115	690	1075	107.5	192.5	90	1540	140	50	80	120	60	125.4	200	150	1850
1000×1400	1000	1400	1215	790	1175	107.5	192.5	90	1540	140	50	80	120	60	125.4	200	150	1917
1100×1400	1100	1400	1315	890	1275	107.5	192.5	90	1540	140	50	80	120	60	125.4	200	150	1984
1200×1400	1200	1400	1415	990	1375	107.5	192.5	90	1540	140	50	80	120	60	125.4	200	150	2051
1300×1400	1300	1400	1515	1090	1475	107.5	192.5	90	1540	140	50	80	120	60	125.4	200	150	2118
1400×1400	1400	1400	1615	1190	1575	107.5	192.5	90	1540	140	50	80	120	60	125.4	200	150	2186
1500×1400	1500	1400	1715	1290	1675	107.5	192.5	90	1540	140	50	80	120	60	125.4	200	150	2253
1600×1400	1600	1400	1815	1390	1775	107.5	192.5	90	1540	140	50	80	120	60	125.4	200	150	2320
1700×1400	1700	1400	1915	1490	1875	107.5	192.5	90	1540	140	50	80	120	60	125.4	200	150	2387
1800×1400	1800	1400	2015	1590	1975	107.5	192.5	90	1540	140	50	80	120	60	125.4	200	150	2454
1900×1400	1900	1400	2115	1690	2075	107.5	192.5	90	1540	140	50	80	120	60	125.4	200	150	2522
2000×1400	2000	1400	2215	1790	2175	107.5	192.5	90	1540	140	50	80	120	60	125.4	200	150	2589
2100×1400	2100	1400	2315	1890	2275	107.5	192.5	90	1540	140	50	80	120	60	125.4	200	150	2656
2200×1400	2200	1400	2415	1990	2375	107.5	192.5	90	1540	140	50	80	120	60	125.4	200	150	2723
2300×1400	2300	1400	2515	2090	2475	107.5	192.5	90	1540	140	50	80	120	60	125.4	200	150	2790
2400×1400	2400	1400	2615	2190	2575	107.5	192.5	90	1540	140	50	80	120	60	125.4	200	150	2858
2500×1400	2500	1400	2715	2290	2675	107.5	192.5	90	1540	140	50	80	120	60	125.4	200	150	2925
2600×1400	2600	1400	2815	2390	2775	107.5	192.5	90	1540	140	50	80	120	60	125.4	200	150	2992
2700×1400	2700	1400	2915	2490	2875	107.5	192.5	90	1540	140	50	80	120	60	125.4	200	150	3059
2800×1400	2800	1400	3015	2590	2975	107.5	192.5	90	1540	140	50	80	120	60	125.4	200	150	3126
900×1500	915	1500	1115	690	1075	100	192.5	102.5	1640	140	50	80	220	160	125.4	200	150	1949
1000×1500	1015	1500	1215	790	1175	100	192.5	102.5	1640	140	50	80	220	160	125.4	200	150	2016
1100×1500	1115	1500	1315	890	1275	100	192.5	102.5	1640	140	50	80	220	160	125.4	200	150	2084
1200×1500	1215	1500	1415	990	1375	100	192.5	102.5	1640	140	50	80	220	160	125.4	200	150	2151
1300×1500	1315	1500	1515	1090	1475	100	192.5	102.5	1640	140	50	80	220	160	125.4	200	150	2218
1400×1500	1415	1500	1615	1190	1575	100	192.5	102.5	1640	140	50	80	220	160	125.4	200	150	2285
1500×1500	1515	1500	1715	1290	1675	100	192.5	102.5	1640	140	50	80	220	160	125.4	200	150	2352
1600×1500	1615	1500	1815	1390	1775	100	192.5	102.5	1640	140	50	80	220	160	125.4	200	150	2420
1700×1500	1715	1500	1915	1490	1875	100	192.5	102.5	1640	140	50	80	220	160	125.4	200	150	2487
1800×1500	1815	1500	2015	1590	1975	100	192.5	102.5	1640	140	50	80	220	160	125.4	200	150	2554
1900×1500	1915	1500	2115	1690	2075	100	192.5	102.5	1640	140	50	80	220	160	125.4	200	150	2621
2000×1500	2015	1500	2215	1790	2175	100	192.5	102.5	1640	140	50	80	220	160	125.4	200	150	2688
2100×1500	2115	1500	2315	1890	2275	100	192.5	102.5	1640	140	50	80	220	160	125.4	200	150	2756
2200×1500	2215	1500	2415	1990	2375	100	192.5	102.5	1640	140	50	80	220	160	125.4	200	150	2823
2300×1500	2315	1500	2515	2090	2475	100	192.5	102.5	1640	140	50	80	220	160	125.4	200	150	2890
2400×1500	2415	1500	2615	2190	2575	100	192.5	102.5	1640	140	50	80	220	160	125.4	200	150	2957
2500×1500	2515	1500	2715	2290	2675	100	192.5	102.5	1640	140	50	80	220	160	125.4	200	150	3024
2600×1500	2615	1500	2815	2390	2775	100	192.5	102.5	1640	140	50	80	220	160	125.4	200	150	3092
2700×1500	2715	1500	2915	2490	2875	100	192.5	102.5	1640	140	50	80	220	160	125.4	200	150	3159
2800×1500	2815	1500	3015	2590	2975	100	192.5	102.5	1640	140	50	80	220	160	125.4	200	150	3226
2900×1500	2915	1500	3115	2690	3075	100	192.5	102.5	1640	140	50	80	220	160	125.4	200	150	3293
3000×1500	3015	1500	3215	2790	3175	100	192.5	102.5	1640	140	50	80	220	160	125.4	200	150	3360
1000×1600	1000	1600	1200	760	1160	100	200	105.5	1740	140	50	70	120	60	120	200	160	2075
1100×1600	1100	1600	1300	860	1260	100	200	105.5	1740	140	50	70	120	60	120	200	160	2142
1200×1600	1200	1600	1400	960	1360	100	200	105.5	1740	140	50	70	120	60	120	200	160	2209
1300×1600	1300	1600	1500	1060	1460	100	200	105.5	1740	140	50	70	120	60	120	200	160	2277
1400×1600	1400	1600	1600	1160	1560	100	200	105.5	1740	140	50	70	120	60	120	200	160	2344
1500×1600	1500	1600	1700	1260	1660	100	200	105.5	1740	140	50	70	120	60	120	200	160	2411
1600×1600	1600	1600	1800	1360	1760	100	200	105.5	1740	140	50	70	120	60	120	200	160	2478
1700×1600	1700	1600	1900	1460	1860	100	200	105.5	1740	140	50	70	120	60	120	200	160	2545
1800×1600	1800	1600	2000	1560	1960	100	200	105.5	1740	140	50	70	120	60	120	200	160	2613
1900×1600	1900	1600	2100	1660	2060	100	200	105.5	1740	140	50	70	120	60	120	200	160	2680
2000×1600	2000	1600	2200	1760	2160	100	200	105.5	1740	140	50	70	120	60	120	200	160	2747
2100×1600	2100	1600	2300	1860	2260	100	200	105.5	1740	140	50	70	120	60	120	200	160	2814
2200×1600	2200	1600	2400	1960	2360	100	200	105.5	1740	140	50	70	120	60	120	200	160	2881
2300×1600	2300	1600	2500	2060	2460	100	200	105.5	1740	140	50	70	120	60	120	200	160	2949
2400×1600	2400	1600	2600	2160	2560	100	200	105.5	1740	140	50	70	120	60	120	200	160	3016
2500×1600	2500	1600	2700	2260	2660	100	200	105.5	1740	140	50	70	120	60	120	200	160	3083

FTフリューム H1600~2000

基本形状図

形状・寸法
重量表



■寸法・重量表

呼称 上巾×深さ(H)	寸法(mm)																	参考重量 (kg)
	B	H	B1	B2	B3	b	c	c1	H1	T	d	e	f	g	i	j	R	
2600×1600	2600	1600	2800	2360	2760	100	200	105.5	1740	140	50	70	120	60	120	200	160	3150
2700×1600	2700	1600	2900	2460	2860	100	200	105.5	1740	140	50	70	120	60	120	200	160	3217
2800×1600	2800	1600	3000	2560	2960	100	200	105.5	1740	140	50	70	120	60	120	200	160	3285
2900×1600	2900	1600	3100	2660	3060	100	200	105.5	1740	140	50	70	120	60	120	200	160	3352
3000×1600	3000	1600	3200	2760	3160	100	200	105.5	1740	140	50	70	120	60	120	200	160	3419
1000×1700	1000	1700	1200	745	1160	100	207.5	117	1850	150	60	30	120	120	160	240	170	2406
1100×1700	1100	1700	1300	845	1260	100	207.5	117	1850	150	60	30	120	120	160	240	170	2478
1200×1700	1200	1700	1400	945	1360	100	207.5	117	1850	150	60	30	120	120	160	240	170	2550
1300×1700	1300	1700	1500	1045	1460	100	207.5	117	1850	150	60	30	120	120	160	240	170	2622
1400×1700	1400	1700	1600	1145	1560	100	207.5	117	1850	150	60	30	120	120	160	240	170	2694
1500×1700	1500	1700	1700	1245	1660	100	207.5	117	1850	150	60	30	120	120	160	240	170	2766
1600×1700	1600	1700	1800	1345	1760	100	207.5	117	1850	150	60	30	120	120	160	240	170	2838
1700×1700	1700	1700	1900	1445	1860	100	207.5	117	1850	150	60	30	120	120	160	240	170	2910
1800×1700	1800	1700	2000	1545	1960	100	207.5	117	1850	150	60	30	120	120	160	240	170	2982
1900×1700	1900	1700	2100	1645	2060	100	207.5	117	1850	150	60	30	120	120	160	240	170	3054
2000×1700	2000	1700	2200	1745	2160	100	207.5	117	1850	150	60	30	120	120	160	240	170	3126
2100×1700	2100	1700	2300	1845	2260	100	207.5	117	1850	150	60	30	120	120	160	240	170	3198
2200×1700	2200	1700	2400	1945	2360	100	207.5	117	1850	150	60	30	120	120	160	240	170	3270
2300×1700	2300	1700	2500	2045	2460	100	207.5	117	1850	150	60	30	120	120	160	240	170	3342
2400×1700	2400	1700	2600	2145	2560	100	207.5	117	1850	150	60	30	120	120	160	240	170	3414
2500×1700	2500	1700	2700	2245	2660	100	207.5	117	1850	150	60	30	120	120	160	240	170	3486
2600×1700	2600	1700	2800	2345	2760	100	207.5	117	1850	150	60	30	120	120	160	240	170	3558
2700×1700	2700	1700	2900	2445	2860	100	207.5	117	1850	150	60	30	120	120	160	240	170	3630
2800×1700	2800	1700	3000	2545	2960	100	207.5	117	1850	150	60	30	120	120	160	240	170	3702
2900×1700	2900	1700	3100	2645	3060	100	207.5	117	1850	150	60	30	120	120	160	240	170	3774
3000×1700	3000	1700	3200	2745	3160	100	207.5	117	1850	150	60	30	120	120	160	240	170	3846
1000×1800	1000	1800	1270	730	1190	135	230	130	1970	170	70	30	220	220	200	280	200	3056
1100×1800	1100	1800	1370	830	1290	135	230	130	1970	170	70	30	220	220	200	280	200	3138
1200×1800	1200	1800	1470	930	1390	135	230	130	1970	170	70	30	220	220	200	280	200	3220
1300×1800	1300	1800	1570	1030	1490	135	230	130	1970	170	70	30	220	220	200	280	200	3302
1400×1800	1400	1800	1670	1130	1590	135	230	130	1970	170	70	30	220	220	200	280	200	3384
1500×1800	1500	1800	1770	1230	1690	135	230	130	1970	170	70	30	220	220	200	280	200	3466
1600×1800	1600	1800	1870	1330	1790	135	230	130	1970	170	70	30	220	220	200	280	200	3548
1700×1800	1700	1800	1970	1430	1890	135	230	130	1970	170	70	30	220	220	200	280	200	3630
1800×1800	1800	1800	2070	1530	1990	135	230	130	1970	170	70	30	220	220	200	280	200	3712
1900×1800	1900	1800	2170	1630	2090	135	230	130	1970	170	70	30	220	220	200	280	200	3794
2000×1800	2000	1800	2270	1730	2190	135	230	130	1970	170	70	30	220	220	200	280	200	3876
2100×1800	2100	1800	2370	1830	2290	135	230	130	1970	170	70	30	220	220	200	280	200	3958
2200×1800	2200	1800	2470	1930	2390	135	230	130	1970	170	70	30	220	220	200	280	200	4040
2300×1800	2300	1800	2570	2030	2490	135	230	130	1970	170	70	30	220	220	200	280	200	4122
2400×1800	2400	1800	2670	2130	2590	135	230	130	1970	170	70	30	220	220	200	280	200	4204
2500×1800	2500	1800	2770	2230	2690	135	230	130	1970	170	70	30	220	220	200	280	200	4286
2600×1800	2600	1800	2870	2330	2790	135	230	130	1970	170	70	30	220	220	200	280	200	4368
2700×1800	2700	1800	2970	2430	2890	135	230	130	1970	170	70	30	220	220	200	280	200	4450
2800×1800	2800	1800	3070	2530	2990	135	230	130	1970	170	70	30	220	220	200	280	200	4532
2900×1800	2900	1800	3170	2630	3090	135	230	130	1970	170	70	30	220	220	200	280	200	4614
3000×1800	3000	1800	3270	2730	3190	135	230	130	1970	170	70	30	220	220	200	280	200	4696

■寸法・重量表

呼称 上巾×深さ(H)	寸法(mm)																	参考重量 (kg)
	B	H	B1	B2	B3	b	c	c1	H1	T	d	e	f	g	i	j	R	
1000×1900	1015	1900	1270	730	1190	127.5	230	130	2070	170	70	30	320	320	200	280	200	3182
1100×1900	1115	1900	1370	830	1290	127.5	230	130	2070	170	70	30	320	320	200	280	200	3264
1200×1900	1215	1900	1470	930	1390	127.5	230	130	2070	170	70	30	320	320	200	280	200	3346
1300×1900	1315	1900	1570	1030	1490	127.5	230	130	2070	170	70	30	320	320	200	280	200	3428
1400×1900	1415	1900	1670	1130	1590	127.5	230	130	2070	170	70	30	320	320	200	280	200	3510
1500×1900	1515	1900	1770	1230	1690	127.5	230	130	2070	170	70	30	320	320	200	280	200	3592
1600×1900	1615	1900	1870	1330	1790	127.5	230	130	2070	170	70	30	320	320	200	280	200	3674
1700×1900	1715	1900	1970	1430	1890	127.5	230	130	2070	170	70	30	320	320	200	280	200	3756
1800×1900	1815	1900	2070	1530	1990	127.5	230	130	2070	170	70	30	320	320	200	280	200	3838
1900×1900	1915	1900	2170	1630	2090	127.5	230	130	2070	170	70	30	320	320	200	280	200	3920
2000×1900	2015	1900	2270	1730	2190	127.5	230	130	2070	170	70	30	320	320	200	280	200	4002
2100×1900	2115	1900	2370	1830	2290	127.5	230	130	2070	170	70	30	320	320	200	280	200	4084
2200×1900	2215	1900	2470	1930	2390	127.5	230	130	2070	170	70	30	320	320	200	280	200	4166
2300×1900	2315	1900	2570	2030	2490	127.5	230	130	2070	170	70	30	320	320	200	280	200	4248
2400×1900	2415	1900	2670	2130	2590	127.5	230	130	2070	170	70	30	320	320	200	280	200	4330
2500×1900	2515	1900	2770	2230	2690	127.5	230	130	2070	170	70	30	320	320	200	280	200	4412
2600×1900	2615	1900	2870	2330	2790	127.5	230	130	2070	170	70	30	320	320	200	280	200	4494
2700×1900	2715	1900	2970	2430	2890	127.5	230	130	2070	170	70	30	320	320	200	280	200	4576
2800×1900	2815	1900	3070	2530	2990	127.5	230	130	2070	170	70	30	320	320	200	280	200	4658
2900×1900	2915	1900	3170	2630	3090	127.5	230	130	2070	170	70	30	320	320	200	280	200	4740
3000×1900	3015	1900	3270	2730	3190	127.5	230	130	2070	170	70	30	320	320	200	280	200	4822
1000×2000	1030	2000	1270	730	1190	120	230	130	2170	170	70	30	420	420	200	280	200	3300
1100×2000	1130	2000	1370	830	1290	120	230	130	2170	170	70	30	420	420	200	280	200	3382
1200×2000	1230	2000	1470	930	1390	120	230	130	2170	170	70	30	420	420	200	280	200	3464
1300×2000	1330	2000	1570	1030	1490	120	230	130	2170	170	70	30	420	420	200	280	200	3546
1400×2000	1430	2000	1670	1130	1590	120	230	130	2170	170	70	30	420	420	200	280	200	3628
1500×2000	1530	2000	1770	1230	1690	120	230	130	2170	170	70	30	420	420	200	280	200	3710
1600×2000	1630	2000	1870	1330	1790	120	230	130	2170	170	70	30	420	420	200	280	200	3792
1700×2000	1730	2000	1970	1430	1890	120	230	130	2170	170	70	30	420	420	200	280	200	3874
1800×2000	1830	2000	2070	1530	1990	120	230	130	2170	170	70	30	420	420	200	280	200	3956
1900×2000	1930	2000	2170	1630	2090	120	230	130	2170	170	70	30	420	420	200	280	200	4038
2000×2000	2030	2000	2270	1730	2190	120	230	130	2170	170	70	30	420	420	200	280	200	4120
2100×2000	2130	2000	2370	1830	2290	120	230	130	2170	170	70	30	420	420	200	280	200	4202
2200×2000	2230	2000	2470	1930	2390	120	230	130	2170	170	70	30	420	420	200	280	200	4284
2300×2000	2330	2000	2570	2030	2490	120	230	130	2170	170	70	30	420	420	200	280	200	4366
2400×2000	2430	2000	2670	2130	2590	120	230	130	2170	170	70	30	420	420	200	280	200	4448
2500×2000	2530	2000	2770	2230	2690	120	230	130	2170	170	70	30	420	420	200	280	200	4530
2600×2000	2630	2000	2870	2330	2790	120	230	130	2170	170	70	30	420	420	200	280	200	4612
2700×2000	2730	2000	2970	2430	2890	120	230	130	2170	170	70	30	420	420	200	280	200	4694
2800×2000	2830	2000	3070	2530	2990	120	230	130	2170	170	70	30	420	420	200	280	200	4776
2900×2000	2930	2000	3170	2630	3090	120	230	130	2170	170	70	30	420	420	200	280	200	4858
3000×2000	3030	2000	3270	2730	3190	120	230	130	2170	170	70	30	420	420	200	280	200	4940

1. 大型サイズ(H=1700~2000)については、寸法を変更する場合があります。
2. [排水タイプ]のご指示があった場合のみ水抜き穴規格を製作いたします。
3. 標準設計荷重はT-14です。
4. 上記以外のサイズについてもお問い合わせください。
5. 水質浄化水路クリーンフリュームFタイプもできます。
6. H=500~700はボルト連結、H=800~2000はフランジ連結となります。

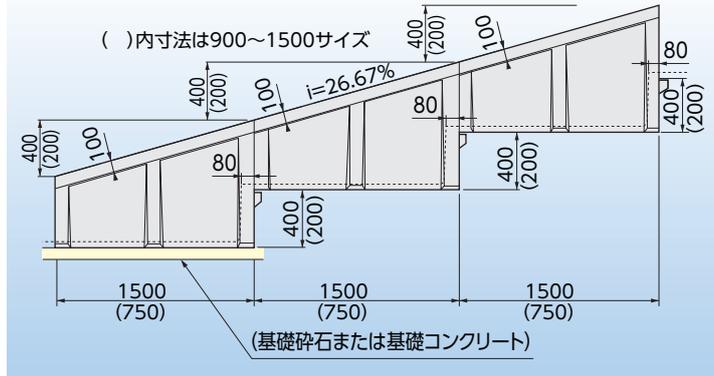
FTフリーム (階段落差工)

●特長

- H=600~800サイズ
L=1.5mで0.4mの落差となります。(26.67%)
- H=900~1200、1500サイズ
L=0.75mで0.2mの落差となります。(26.27%)

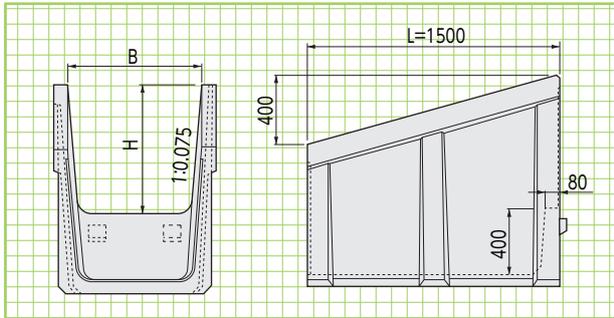
上記の()勾配は水平施工の一段当りの標準勾配であり、斜め施工、および標準ブロックの連続据付けにより任意の勾配に施工できます。

- 一体構造のため施工が簡単で、漏水がありません

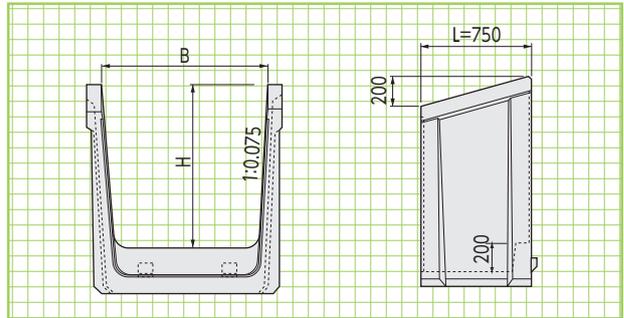


基本形状図

H=500~800



H=900~1500

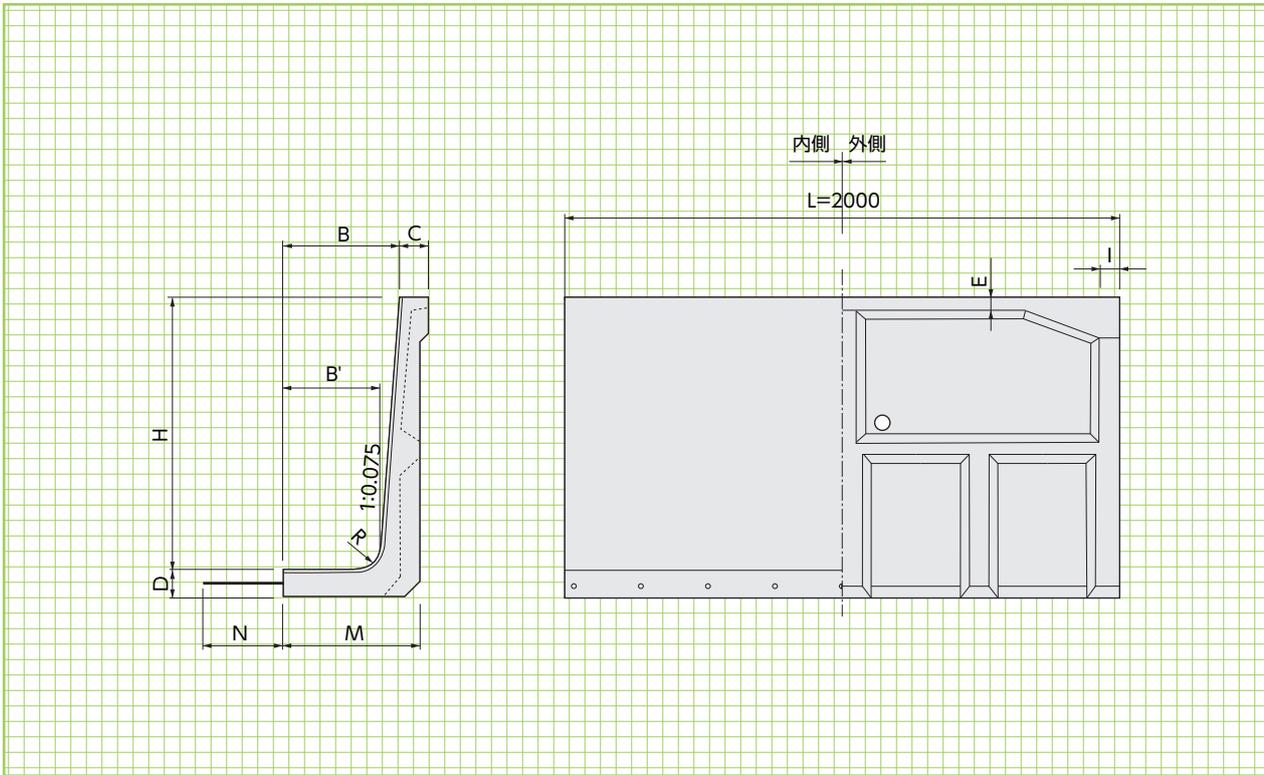


■寸法・重量表

呼称 (B×H)	参考重量 (kg)	呼称 (B×H)	参考重量 (kg)	呼称 (B×H)	参考重量 (kg)	呼称 (B×H)	参考重量 (kg)	呼称 (B×H)	参考重量 (kg)
500×500	429	800×800	802	1000×1000	572	1200×1200	724	1400×1400	951
600×500	456	900×800	838	1100×1000	597	1300×1200	750	1500×1400	980
700×500	483	1000×800	874	1200×1000	621	1400×1200	776	1600×1400	1009
800×500	509	1100×800	910	1300×1000	646	1500×1200	801	1700×1400	1038
900×500	536	1200×800	946	1400×1000	671	1600×1200	827	1800×1400	1067
1000×500	563	1300×800	982	1500×1000	695	1700×1200	853	1900×1400	1096
600×600	516	1400×800	1018	1600×1000	720	1800×1200	879	2000×1400	1125
700×600	548	1500×800	1054	1700×1000	745	1900×1200	905	2100×1400	1154
800×600	580	1600×800	1096	1800×1000	770	2000×1200	931	2200×1400	1183
900×600	612	900×900	503	1900×1000	794	2100×1200	956	2300×1400	1212
1000×600	644	1000×900	526	2000×1000	819	2200×1200	982	2400×1400	1241
1100×600	676	1100×900	548	1100×1100	648	2300×1200	1008	2500×1400	1270
1200×600	708	1200×900	571	1200×1100	673	2400×1200	1034	2600×1400	1299
700×700	672	1300×900	594	1300×1100	699	1300×1300	859	2700×1400	1328
800×700	711	1400×900	616	1400×1100	724	1400×1300	886	2800×1400	1357
900×700	749	1500×900	639	1500×1100	750	1500×1300	913	1500×1500	1105
1000×700	788	1600×900	662	1600×1100	775	1600×1300	940	1600×1500	1136
1100×700	827	1700×900	684	1700×1100	801	1700×1300	967	1700×1500	1167
1200×700	865	1800×900	707	1800×1100	826	1800×1300	994	1800×1500	1198
1300×700	904			1900×1100	852	1900×1300	1021	1900×1500	1229
1400×700	942			2000×1100	877	2000×1300	1048	2000×1500	1260
				2100×1100	903	2100×1300	1075	2100×1500	1291
				2200×1100	928	2200×1300	1102	2200×1500	1322
						2300×1300	1129	2300×1500	1353
						2400×1300	1156	2400×1500	1384
						2500×1300	1183	2500×1500	1415
						2600×1300	1210	2600×1500	1446
								2700×1500	1477
								2800×1500	1508
								2900×1500	1539

FTL形水路

基本形状図



※基本寸法は FT フリームと同じです。

■寸法表・重量表

呼称	寸法 (mm)											参考重量 (kg)
	H	M	B	B'	C	D	E	I	M	R	N (鉄筋径-鉄筋長)	
700	700	350	300	247.5	70	75	40	45	350	70	D13-455	263
800	800	400	340	280	80	75	50	50	400	80	D13-455	345
900	900	450	380	312.5	90	95	50	50	450	90	D13-455	478
1000	1000	500	430	355	90	105	50	50	500	100	D13-455	529
1100	1100	550	480	397.5	90	110	50	50	550	110	D13-455	615
1200	1200	600	530	440	90	110	50	50	600	120	D13-455	690
1300	1300	650	570	472.5	100	120	60	60	650	130	D16-560	835
1400	1400	700	620	515	100	130	60	60	700	140	D16-560	962
1500	1500	700	620	507.5	100	140	60	60	700	150	D16-560	1043
1600	1600	750	670	550	100	140	60	60	750	160	D16-560	1152
1700	1700	750	670	542.5	100	150	120	80	750	170	D16-560	1325
1800	1800	800	705	570	135	170	220	100	800	200	D19-665	1700
1900	1900	850	762	620	128	170	320	100	850	200	D19-665	1800
2000	2000	900	820	670	120	170	420	100	900	200	D19-665	1900

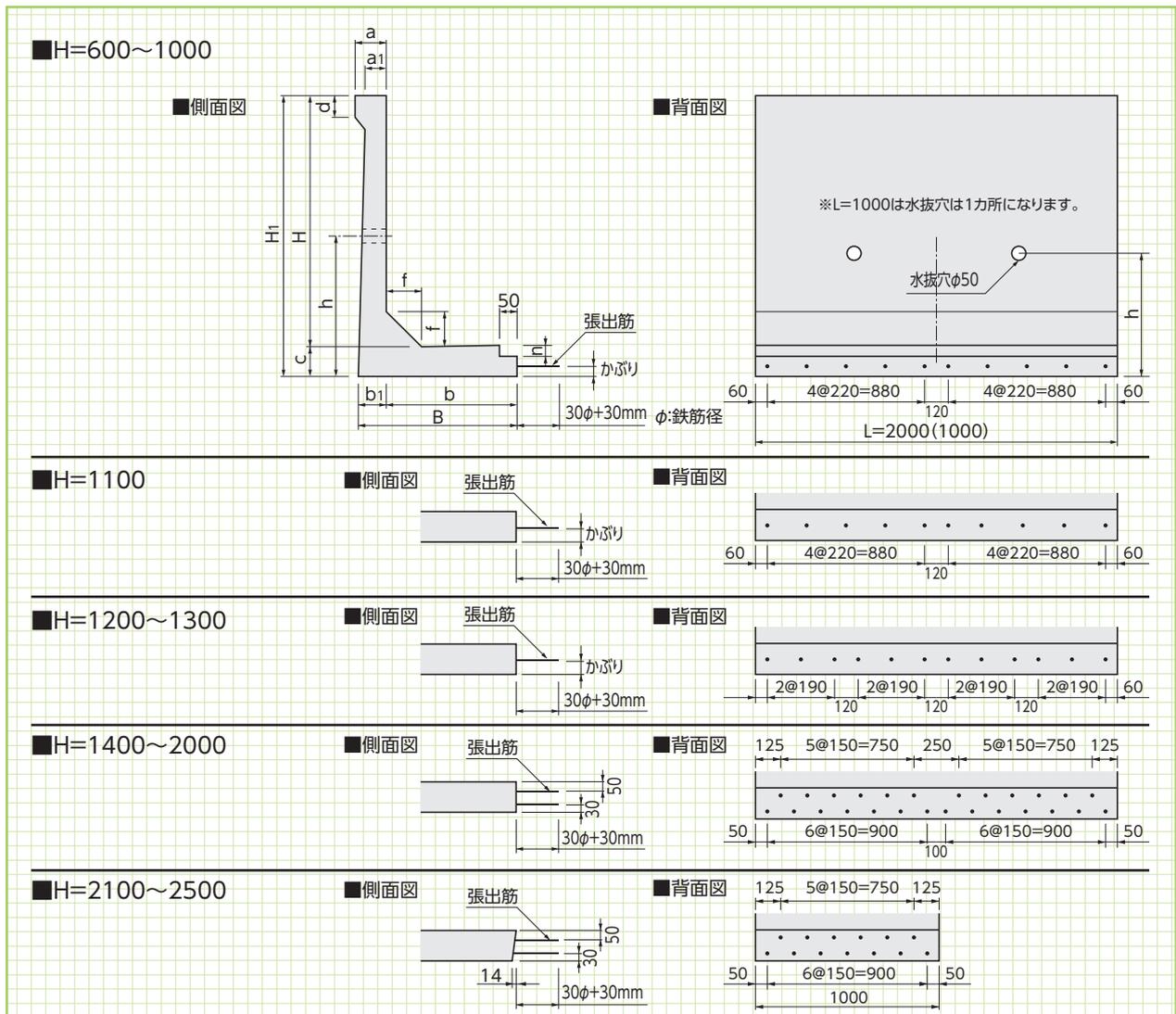
KCフルームⅢ型<L型水路>

※高流速タイプもございます。



基本形状図
(I型)

形状・寸法
重量表



■寸法・重量表

呼称	寸法(mm)												張出筋				かぶり (mm)	参考重量 (kg)	
	H	a	a1	b	b1	c	d	n	f	B	H1	h	L=1000		L=2000			L=1000	L=2000
													上側	下側	上側	下側			
F.L.Ⅲ 600	600	80	50	200	57	80	50	30	100	257	680	280	—	D13-5本	—	D13-10本	30	140	290
F.L.Ⅲ 700	700	80	50	200	63	80	50	30	100	263	780	330	—	D13-5本	—	D13-10本	30	160	330
F.L.Ⅲ 800	800	80	50	250	76	90	50	30	100	326	890	340	—	D13-5本	—	D13-10本	35	210	410
F.L.Ⅲ 900	900	80	50	300	80	100	50	35	100	380	1000	400	—	D13-5本	—	D13-10本	40	250	490
F.L.Ⅲ 1000	1000	80	50	350	90	100	50	35	100	440	1100	450	—	D13-5本	—	D13-10本	45	280	570
F.L.Ⅲ 1100	1100	100	60	330	96	120	70	—	150	426	1220	470	—	D13-5本	—	D13-10本	55	360	720
F.L.Ⅲ 1200	1200	100	60	380	102	130	70	—	150	482	1330	480	—	D13-6本	—	D13-12本	60	420	830
F.L.Ⅲ 1300	1300	100	60	430	113	150	70	—	150	543	1450	500	—	D13-6本	—	D13-12本	70	490	990
F.L.Ⅲ 1400	1400	100	60	480	124	150	70	—	150	604	1550	550	D13-6本	D13-7本	D13-12本	D13-14本	上50 下30	560	1120
F.L.Ⅲ 1500	1500	110	70	500	134	160	70	—	150	634	1660	580	D13-6本	D13-7本	D13-12本	D13-14本	上50 下30	640	1290
F.L.Ⅲ 1600	1600	110	70	550	143	170	70	—	150	693	1770	590	D13-6本	D13-7本	D13-12本	D13-14本	上50 下30	720	1450
F.L.Ⅲ 1700	1700	120	80	600	153	180	70	—	150	753	1880	600	D13-6本	D13-7本	D13-12本	D13-14本	上50 下30	830	1650
F.L.Ⅲ 1800	1800	130	90	600	164	200	80	—	150	764	2000	650	D13-6本	D13-7本	D13-12本	D13-14本	上50 下30	940	1890
F.L.Ⅲ 1900	1900	130	94	700	187	230	100	—	200	887	2130	700	D16-6本	D16-7本	D16-12本	D16-14本	上50 下30	1200	2400
F.L.Ⅲ 2000	2000	130	90	700	187	230	100	—	200	887	2230	700	D16-6本	D16-7本	D16-12本	D16-14本	上50 下30	1220	2440
F.L.Ⅲ 2100	2100	130	105	860	225	250	100	—	200	1085	2350	850	D16-6本	D16-7本	—	—	上50 下30	1520	—
F.L.Ⅲ 2200	2200	130	100	860	225	250	100	—	200	1085	2450	850	D16-6本	D16-7本	—	—	上50 下30	1550	—
F.L.Ⅲ 2300	2300	130	95	860	225	250	100	—	200	1085	2550	850	D16-6本	D16-7本	—	—	上50 下30	1600	—
F.L.Ⅲ 2400	2400	130	90	860	225	250	100	—	200	1085	2650	850	D16-6本	D16-7本	—	—	上50 下30	1620	—
F.L.Ⅲ 2500	2500	130	85	860	225	250	100	—	200	1085	2750	850	D16-6本	D16-7本	—	—	上50 下30	1650	—

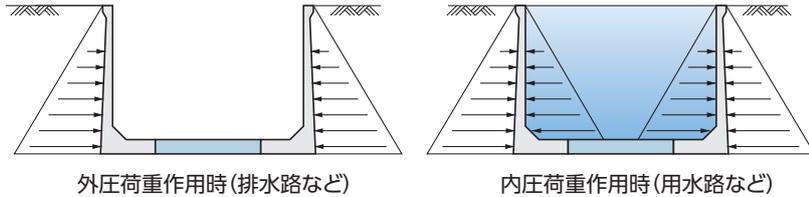
■設計条件

- 1.活荷重:T-25
- 2.土の単位重量: $\gamma=18\text{kN}/\text{m}^3$
- 3.内部摩擦角: $\phi=25^\circ$

土地改良事業標準設計図集

「鉄筋コンクリート二次製品」より

“鉄筋コンクリート水路用L形”参照(case-1,3)

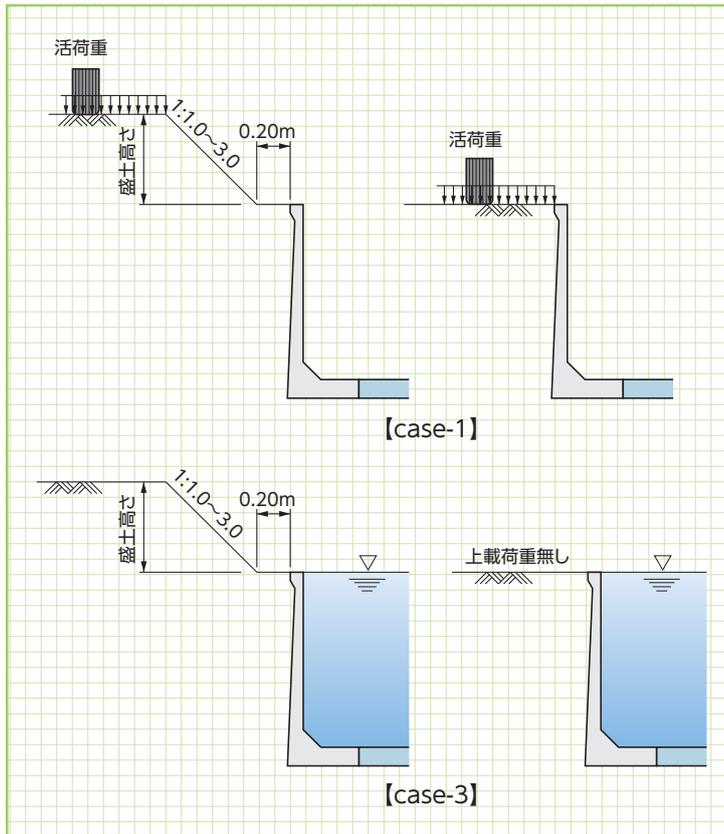


■KCフルームⅢ型 適用範囲(参考)

呼称	最大水路幅	盛土高さ(m)
F.LⅢ 600	2.00	0.00~3.00
F.LⅢ 700	2.00	0.00~3.00
F.LⅢ 800	2.00	0.00~3.00
F.LⅢ 900	2.00	0.00~3.00
F.LⅢ 1000	2.00	0.00~3.00
F.LⅢ 1100	2.50	0.00~3.00
F.LⅢ 1200	2.50	0.00~3.00
F.LⅢ 1300	3.00	0.00~3.00
F.LⅢ 1400	3.00	0.00~3.00
F.LⅢ 1500	3.00	0.00~3.00
F.LⅢ 1600	3.20	0.00~2.50
F.LⅢ 1700	3.40	0.00~2.50
F.LⅢ 1800	3.50	0.00~2.00
F.LⅢ 1900	3.50	0.00~2.00
F.LⅢ 2000	4.00	0.00~2.00
F.LⅢ 2100	4.00	0.00~2.00
F.LⅢ 2200	4.00	0.00~2.00
F.LⅢ 2300	4.00	0.00~1.50
F.LⅢ 2400	4.00	0.00~1.00
F.LⅢ 2500	3.50	0.00~0.50

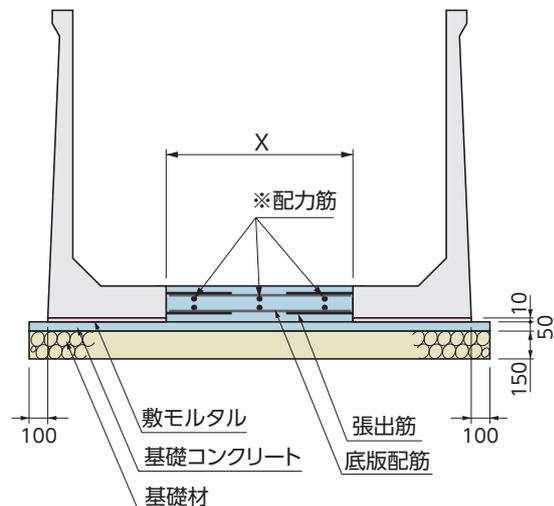
※適用範囲外の検討は最寄りの営業所までお問い合わせください。

- ・T-0~T-25(case-1の時、case-3は荷重無し)
- ・ステップ幅0.20m以上
- ・盛土勾配1:1.0~3.0
- ・case-1,3対応



■敷設図及び底板配筋

- 1.底板配筋は、張出筋と同径の鉄筋を結束してください。
- 2.基礎材料は地盤状態により増減してください。
- 3.底板コンクリートは $\sigma_{ck}=21\text{N}/\text{mm}^2$ 以上を使用してください。
- 4.底板コンクリート打設直後の、埋戻し及び車両の通行は打設部を傷めるので注意してください。
- 5.埋戻しは、両側均等に行ってください。
- 6.底板は必要に応じて、伸縮目地を設けてください。
- 7.横断箇所は別途考慮してください。
- 8.底板のみ、継手部は接着材を使用することが望ましい。
- 9.現場打部の配筋計画は、「水路工」等の仕様書を参照してください。



※配筋筋にD10を使用している場合は、配筋筋のピッチは125mm
 ※配筋筋にD13を使用している場合は、配筋筋のピッチは250mm

プレキャスト基礎版

施工が簡単で路面復旧が早い。

●特長

工事のスピード化、省力化に最適

工事のスピード化、省力化、基礎の不等沈下防止など時代の要請に答えてプレキャストの基礎版を規格しました。それぞれの製品規格(全幅)に応じて選定してください。

※使用にあたってはプレキャスト基礎版の目地と上に載せる製品の目地をずらしてください。

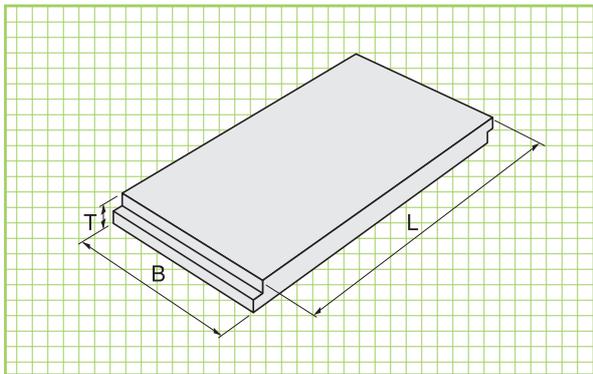


■対象製品

- 重圧管 ●横断暗渠 ●ボックスカルバート
- 自由勾配側溝 ※その他製品にも使用出来ます。

基本形状図

形状・寸法
重量表



■形状・寸法・重量表1

呼 称	寸 法(mm)			参考重量 (kg)
	B	T	L	
CP-300	350	100	1000	85
			2000	170
CP-400	430	100	1000	105
			2000	210
CP-500	500	100	1000	120
			2000	240
CP-600	580	100	1000	140
			2000	280
CP-700	700	100	1000	170
			2000	340
CP-800	780	100	1000	190
			2000	380
CP-900	860	100	1000	210
			2000	420
歩車用	260	100	1000	65
			2000	130

■形状・寸法・重量表2

呼 称	寸 法(mm)			参考重量 (kg)
	B	T	L	
B- 1	400	100	2000	190
B- 2	500	100	2000	240
B- 3	600	100	2000	290
B- 4	700	100	2000	335
B- 5	800	100	2000	385
B- 6	900	100	2000	430
B- 7	1000	100	2000	480
B- 8	1100	100	2000	530
B- 9	1200	100	2000	575
B-10	1300	100	2000	625
B-11	1400	100	2000	670
B-12	1450	100	2000	695
B-13	1500	100	2000	720
B-14	1550	100	2000	745
B-15	1600	100	2000	770
B-16	1700	100	2000	815
B-17	1800	100	2000	865
B-18	1850	100	2000	890
B-19	1900	100	2000	910
B-20	2000	150	1500	1080
B-21	2100	150	1500	1135
B-22	2200	150	1500	1190
B-23	2400	150	1500	1295
B-24	2500	150	1500	1350
B-25	2600	150	1500	1405
B-26	2700	150	1500	1460
B-27	2900	150	1500	1565
B-28	3000	150	1500	1620
B-29	3200	150	1500	1730
B-30	3300	150	1500	1780
B-31	3500	150	1500	1890

■参考歩掛り(形状・寸法・重量表2)

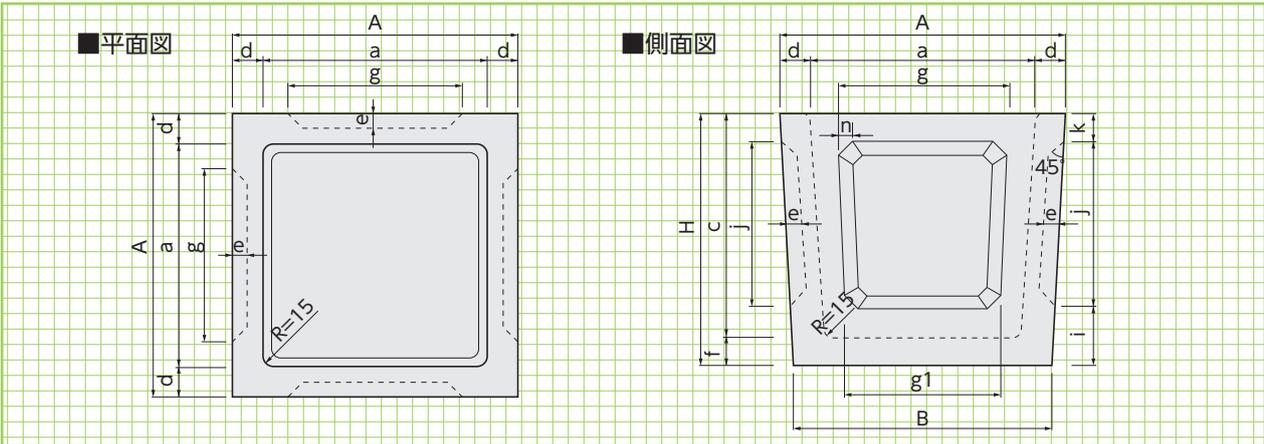
(10m当り)

呼 称	L=2000			L=1500	
	1個当り重量(kg/個)				
	80を超え 250以下	250を超え 600以下	600を超え 1000以下	1000を超え 1500以下	1500を超え 2000以下
世 話 役(人)	0.2	0.2	0.2	0.4	0.4
特殊作業員(人)	0.2	0.2	0.2	0.4	0.4
普通作業員(人)	0.4	0.5	0.8	1.1	1.5
トラッククレーン運転4.8~4.9t(日)	0.2	0.2	0.2	0.4	0.4

溜桝 (T-14)

●特長

鉄筋コンクリートU型、ヒューム管等の流水分岐、合流槽及び土砂溜り等として用います。任意に開口できるように壁厚を薄くしてありますので、現場での加工が容易です。

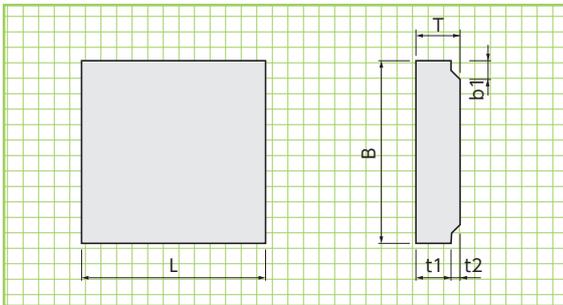


基本形状図

形状・寸法
重量表

■寸法・重量表

呼称	寸 法 (mm)														参考重量 (kg)
	A	B	H	a	c	d	e	f	g	g1	i	j	k	n	
400	500	455	450	400	400	50	25	50	300	270	100	300	50	30	89
500	600	545	550	500	500	50	25	50	400	360	100	400	50	30	127
600	720	654	660	600	600	60	30	60	450	400	160	450	50	40	227
800	940	853	870	800	800	70	30	70	600	540	170	600	100	45	471
1000	1160	1160	1080	1000	1000	80	—	80	750	690	230	750	100	50	1025

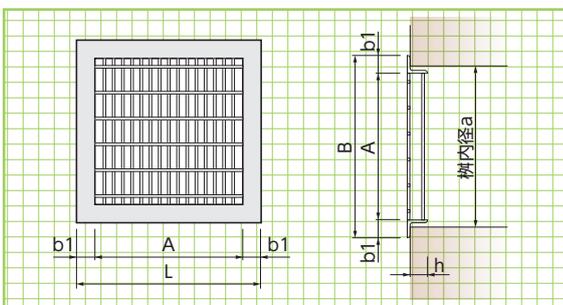


■寸法・重量表

呼 称	蓋版寸法 (mm)						参考重量 (kg)
	B	T	t1	t2	b1	L	
400	500	115	100	15	60	500	60
500	600	115	100	15	60	600	86
600	720	115	100	15	70	720	124
800	470	115	100	15	85	940	106
1000	580	140	120	20	95	1160	220

溜桝蓋 (T-14)

形状・寸法
重量表



■寸法・重量表

呼 称	グレーチング寸法 (mm)					参考重量 (kg)
	B	L	A	b1	h	
400	470	470	370	50	50	16
500	570	570	470	50	50	25
600	695	695	565	65	65	44
800	886	886	756	65	65	76
1000	1106	553	956	75	75	66

※グレーチングはT-2仕様も用意してあります。

グレーチング (T-14)

形状・寸法
重量表

■標準歩掛り

(10m当り)

呼 称	1個当り重量 (kg/個)			
	50以上80以下	80を超え400以下	400を超え800以下	800を超え1200以下
世 話 役(人)	0.1	0.2	0.4	0.6
特殊作業員(人)	0.1	0.1	0.1	0.2
普通作業員(人)	0.2	0.1	0.6	0.9
バックホウ運転(h)	—	2.6	3.6	4.4

標準歩掛り

※バックホウ:フレーン機能付き山積0.45m³(平積0.35m³) 2.9t吊り

擁壁類

管渠類

側溝類

道路関連

河川関連

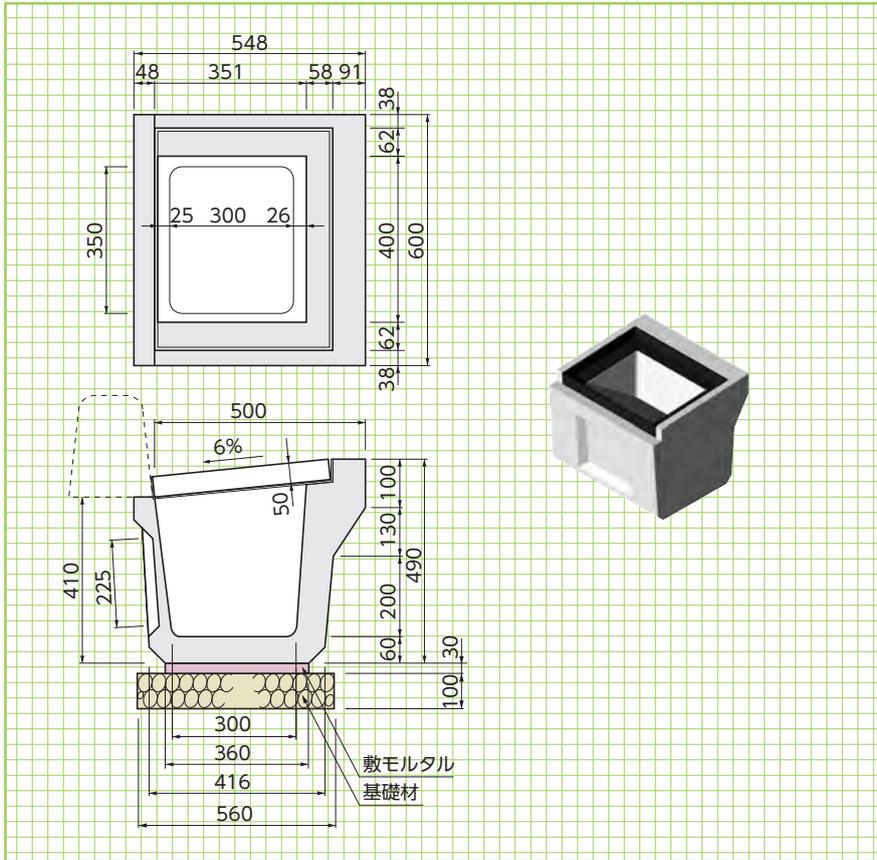
貯水槽関連

その他

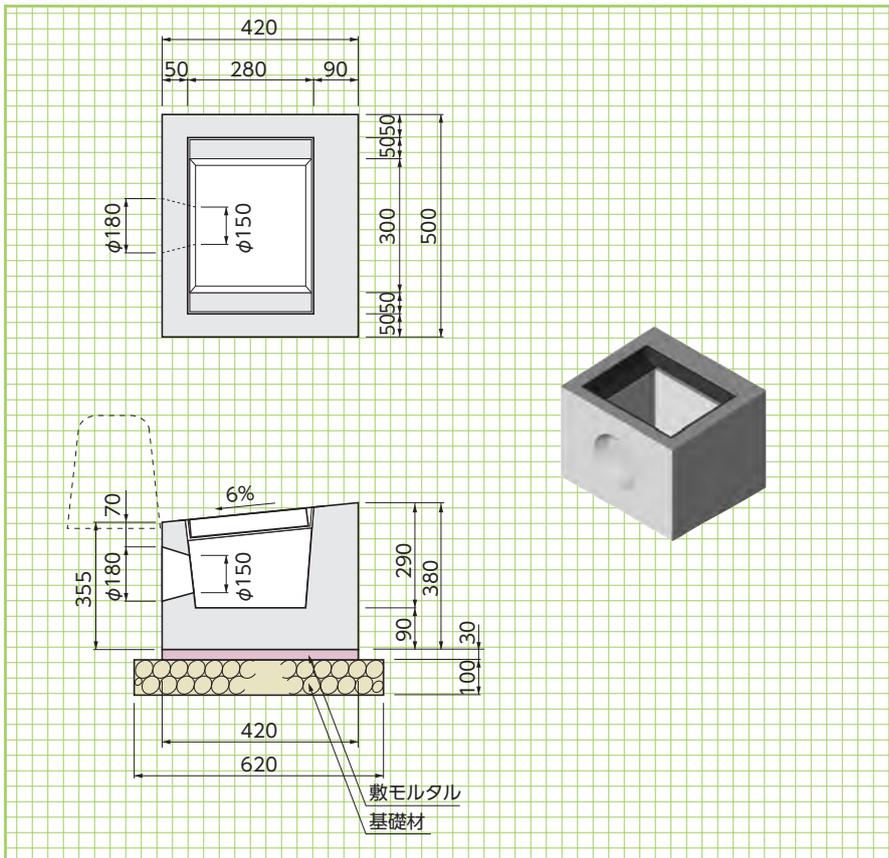
景観関連

路面集水柵

I型 製品重量=192kg

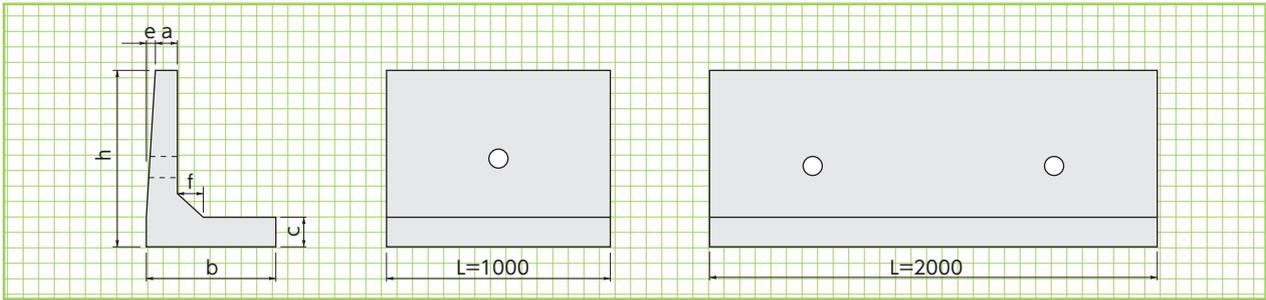


II型 製品重量=116kg



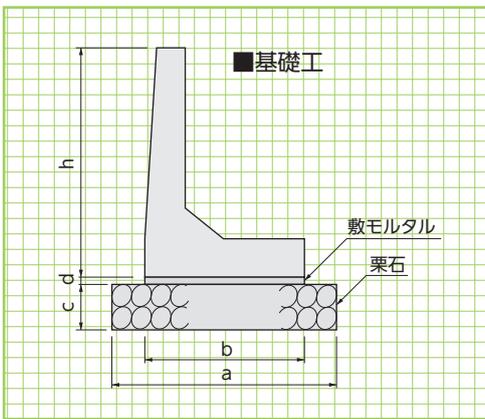
I 型
II 型
III 型
形状・寸法
重量表

鍬止ブロック

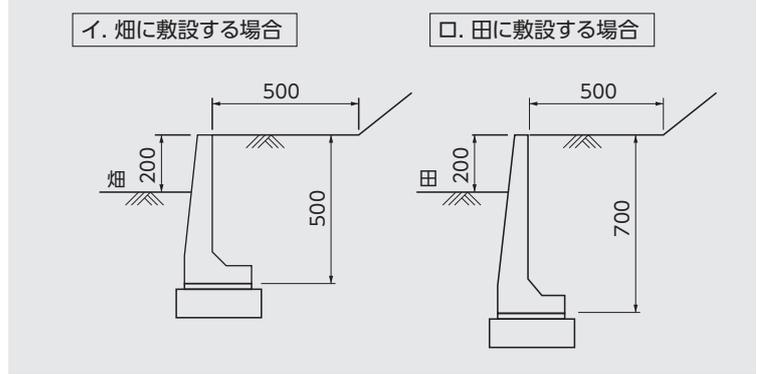


■寸法・重量表

呼称	寸法 (mm)							参考重量 (kg)
	a	b	c	e	h	f	L	
500型	50	300	70	60	500	50	1000	128
	50	300	70	60	500	50	2000	256
700型	50	300	70	86	700	50	1000	178
	50	300	70	86	700	50	2000	356



■標準敷設図



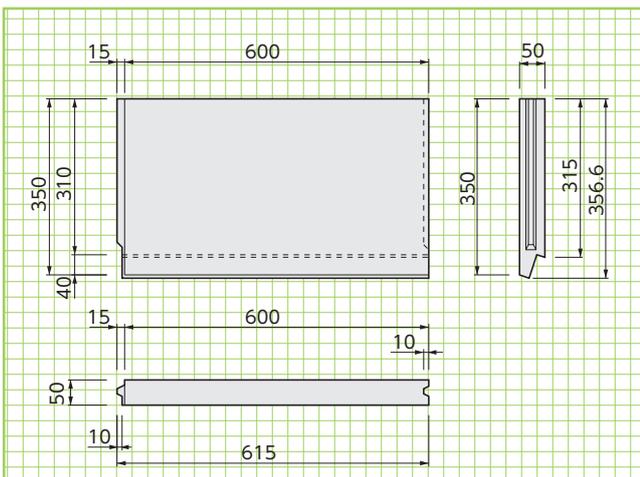
■寸法および標準敷設材料表

(10m当たり)

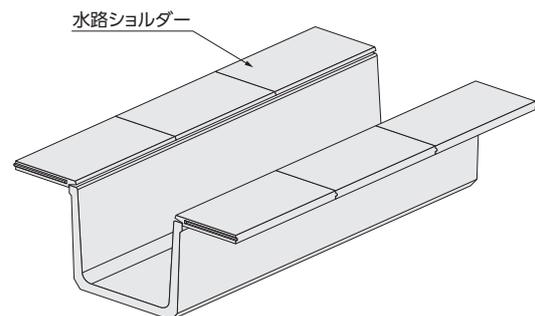
呼称	寸法 (mm)					基礎工		
	a	b	c	d	h	基礎材 (m ²)	敷モルタル (m ³)	目地モルタル (m ³)
500型	400	300	100	10	500	4.00	0.03	0.0120
700型	400	300	150	10	700	4.00	0.03	0.0150

水路ショルダー

水路の両肩を守る保護版です。



参考重量:22kg



水路
ショルダー

形状・寸法
重量表

PU型・AS型柵 (外フラット式)



外側がフラットになっているので側溝の取り付けが容易です。

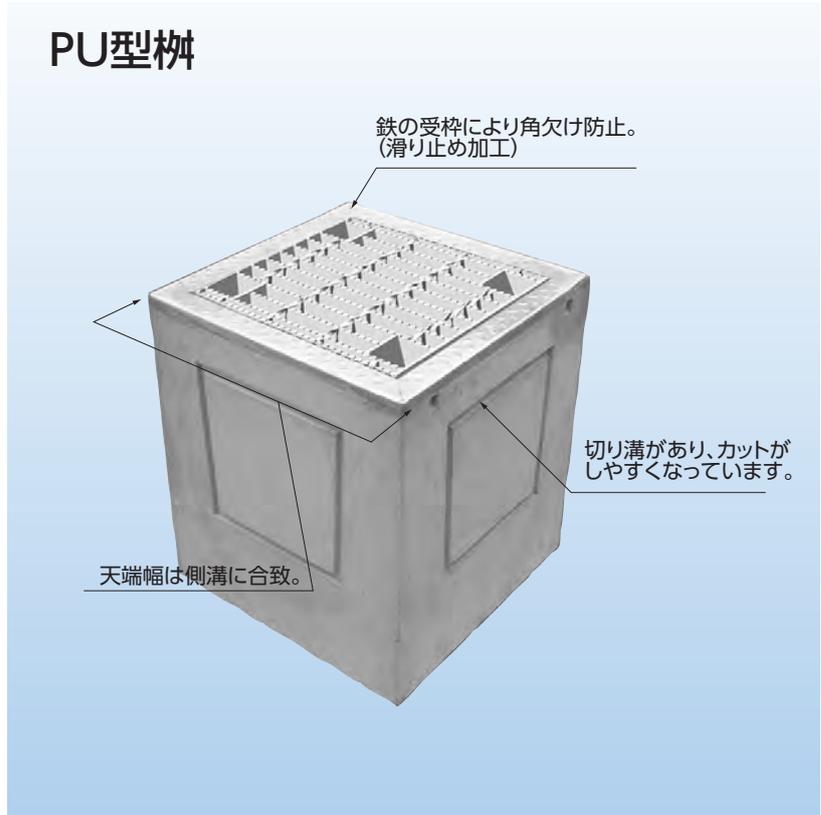
●特長

1. リボン側溝やVS側溝など側溝の製品幅とフィットするAS型柵と、梟型落蓋側溝などの製品幅とフィットするPU型柵があります。
2. 側壁に切り溝があるのでカットがしやすくなっています。
3. 標準品はグレーチングボルト固定となります。
4. オプションでカゴも取付け可能です。

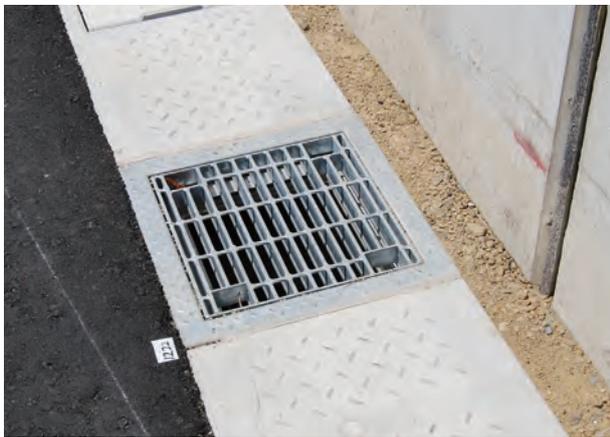
AS型柵



PU型柵



施工例



▲PU型300×300A



▲PU型300×300A

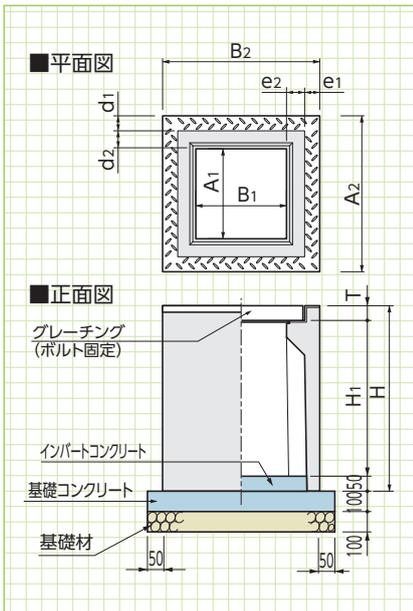


▲AS型800×800×1000



▲AS型1000×1000×1000

PU型樹(落蓋側溝用)



基本形状図

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

その他

景観関連

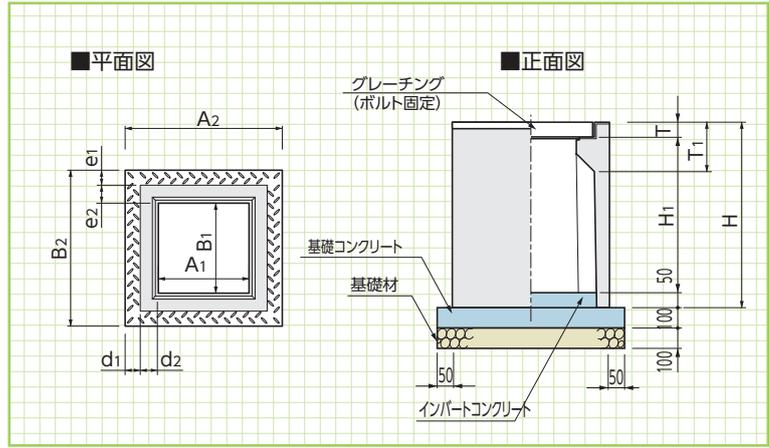
■寸法・重量表(PU型樹)

正方形 長方形

重量は本体プラス受け枠(グレーチングは含みません)

呼称	寸法(mm)											基礎工(1箇所当り)				参考重量(kg)
	A1	A2	B1	B2	d1	e1	d2	e2	T	H1	H	基礎材(m ²)	基礎コンクリート(m ³)	基礎型枠(m ²)	インパットコンクリート(m ³)	
250×250A	250	460	250	460	45	45	60	60	54	446	550	0.31	0.03	0.22	0.01	130
250×250B	250	460	250	460	45	45	60	60	54	596	700	0.31	0.03	0.22	0.01	161
250×250C	250	460	250	460	45	45	60	60	54	696	800	0.31	0.03	0.22	0.01	181
250×250D	250	460	250	460	45	45	60	60	54	796	900	0.31	0.03	0.22	0.01	232
250×250E	250	460	250	460	45	45	60	60	54	996	1100	0.31	0.03	0.22	0.01	277
250×500A	250	460	500	710	45	45	60	60	55	445	550	0.45	0.05	0.27	0.01	159
250×500B	250	460	500	710	45	45	60	60	55	595	700	0.45	0.05	0.27	0.01	196
250×500C	250	460	500	710	45	45	60	60	55	695	800	0.45	0.05	0.27	0.01	221
250×500D	250	460	500	710	45	45	60	60	55	795	900	0.45	0.05	0.27	0.01	301
250×500E	250	460	500	710	45	45	60	60	55	995	1100	0.45	0.05	0.27	0.01	358
300×300A	300	520	300	520	50	50	60	60	60	490	600	0.38	0.04	0.25	0.01	164
300×300B	300	520	300	520	50	50	60	60	60	590	700	0.38	0.04	0.25	0.01	187
300×300C	300	520	300	520	50	50	60	60	60	690	800	0.38	0.04	0.25	0.01	211
300×300D	300	520	300	520	50	50	60	60	60	890	1000	0.38	0.04	0.25	0.01	308
300×300E	300	520	300	520	50	50	60	60	60	1090	1200	0.38	0.04	0.25	0.01	360
300×300F	300	520	300	520	50	50	60	60	60	1290	1400	0.38	0.04	0.25	0.01	411
300×600A	300	520	600	820	50	50	60	60	60	490	600	0.57	0.06	0.31	0.02	205
300×600B	300	520	600	820	50	50	60	60	60	590	700	0.57	0.06	0.31	0.02	234
300×600C	300	520	600	820	50	50	60	60	60	690	800	0.57	0.06	0.31	0.02	262
300×600D	300	520	600	820	50	50	60	60	60	890	1000	0.57	0.06	0.31	0.01	406
300×600E	300	520	600	820	50	50	60	60	60	1090	1200	0.57	0.06	0.31	0.01	472
300×600F	300	520	600	820	50	50	60	60	60	1290	1400	0.57	0.06	0.31	0.01	539
400×400A	400	630	400	630	55	55	60	60	75	585	710	0.53	0.05	0.29	0.01	236
400×400B	400	630	400	630	55	55	60	60	75	685	810	0.53	0.05	0.29	0.01	264
400×400C	400	630	400	630	55	55	60	60	75	785	910	0.53	0.05	0.29	0.01	358
400×400D	400	630	400	630	55	55	60	60	75	985	1110	0.53	0.05	0.29	0.01	424
400×400E	400	630	400	630	55	55	60	60	75	1185	1310	0.53	0.05	0.29	0.01	489
400×400F	400	630	400	630	55	55	60	60	75	1385	1510	0.53	0.05	0.29	0.01	552
500×500A	500	750	500	750	60	60	65	65	90	690	830	0.72	0.07	0.34	0.02	338
500×500B	500	750	500	750	60	60	65	65	90	790	930	0.72	0.07	0.34	0.02	373
500×500C	500	750	500	750	60	60	65	65	90	990	1130	0.72	0.07	0.34	0.02	560
500×500D	500	750	500	750	60	60	65	65	90	1190	1330	0.72	0.07	0.34	0.02	641
500×500E	500	750	500	750	60	60	65	65	90	1390	1530	0.72	0.07	0.34	0.02	723
500×500F	500	750	500	750	60	60	65	65	90	1590	1730	0.72	0.07	0.34	0.02	798

AS型柵(自由勾配側溝用)



■寸法・重量表(AS型柵)

※重量は本体プラス受け柵(グレーチングは含みません)

呼称	寸法(mm)												基礎工(1箇所当り)				参考重量(kg)
	A1	A2	B1	B2	d1	e1	d2	e2	T	T1	H1	H	基礎材(m ²)	基礎コンクリート(m ³)	基礎型枠(m ²)	インバートコンクリート(m ³)	
300× 300× 600	300	500	300	500	50	50	50	50	60	140	550	660	0.36	0.04	0.24	0.01	196
300× 300× 800	300	500	300	500	50	50	50	50	60	140	750	860	0.36	0.04	0.24	0.01	245
300× 300×1000	300	500	300	500	50	50	50	50	60	140	950	1060	0.36	0.04	0.24	0.01	293
300× 300×1200	300	500	300	500	50	50	50	50	60	140	1150	1260	0.36	0.04	0.24	0.01	343
300× 300×1400	300	500	300	500	50	50	50	50	60	140	1350	1460	0.36	0.04	0.24	0.01	396
300× 600× 600	300	500	600	830	50	60	50	55	60	150	550	660	0.56	0.06	0.31	0.02	247
300× 600× 800	300	500	600	830	50	60	50	55	60	150	750	860	0.56	0.06	0.31	0.02	304
300× 600×1000	300	500	600	830	50	60	50	55	60	150	950	1060	0.56	0.06	0.31	0.02	360
300× 600×1200	300	500	600	830	50	60	50	55	60	150	1150	1260	0.56	0.06	0.31	0.01	402
300× 600×1400	300	500	600	830	50	60	50	55	60	150	1350	1460	0.56	0.06	0.31	0.01	451
400× 400× 600	400	610	400	610	55	55	50	50	65	150	550	665	0.50	0.05	0.28	0.01	250
400× 400× 800	400	610	400	610	55	55	50	50	65	150	750	865	0.50	0.05	0.28	0.01	312
400× 400×1000	400	610	400	610	55	55	50	50	65	150	950	1065	0.50	0.05	0.28	0.01	371
400× 400×1200	400	610	400	610	55	55	50	50	65	150	1150	1265	0.50	0.05	0.28	0.01	445
400× 400×1500	400	610	400	610	55	55	50	50	65	150	1450	1565	0.50	0.05	0.28	0.01	535
400× 500× 600	400	610	500	720	55	55	50	55	65	150	550	665	0.58	0.06	0.31	0.01	279
400× 500× 800	400	610	500	720	55	55	50	55	65	150	750	865	0.58	0.06	0.31	0.01	348
400× 500×1000	400	610	500	720	55	55	50	55	65	150	950	1065	0.58	0.06	0.31	0.01	415
400× 500×1200	400	610	500	720	55	55	50	55	65	150	1150	1265	0.58	0.06	0.31	0.02	492
400× 500×1500	400	610	500	720	55	55	50	55	65	150	1450	1565	0.58	0.06	0.31	0.02	590
400× 600× 600	400	610	600	830	55	60	50	55	65	150	550	665	0.66	0.07	0.33	0.02	308
400× 600× 800	400	610	600	830	55	60	50	55	65	150	750	865	0.66	0.07	0.33	0.02	386
400× 600×1000	400	610	600	830	55	60	50	55	65	150	950	1065	0.66	0.07	0.33	0.02	464
400× 600×1200	400	610	600	830	55	60	50	55	65	150	1150	1265	0.66	0.07	0.33	0.02	539
400× 600×1500	400	610	600	830	55	60	50	55	65	150	1450	1565	0.66	0.07	0.33	0.02	646
500× 500× 800	500	720	500	720	55	55	55	55	75	175	750	875	0.67	0.07	0.33	0.02	405
500× 500×1000	500	720	500	720	55	55	55	55	75	175	950	1075	0.67	0.07	0.33	0.02	484
500× 500×1200	500	720	500	720	55	55	55	55	75	175	1150	1275	0.67	0.07	0.33	0.02	556
500× 500×1400	500	720	500	720	55	55	55	55	75	175	1350	1475	0.67	0.07	0.33	0.02	628
500× 500×1700	500	720	500	720	55	55	55	55	75	175	1650	1775	0.67	0.07	0.33	0.02	733
500× 600× 800	500	720	600	830	55	60	55	55	75	175	750	875	0.76	0.08	0.35	0.02	432
500× 600×1000	500	720	600	830	55	60	55	55	75	175	950	1075	0.76	0.08	0.35	0.02	521
500× 600×1200	500	720	600	830	55	60	55	55	75	175	1150	1275	0.76	0.08	0.35	0.02	604
500× 600×1400	500	720	600	830	55	60	55	55	75	175	1350	1475	0.76	0.08	0.35	0.02	684
500× 600×1700	500	720	600	830	55	60	55	55	75	175	1650	1775	0.76	0.08	0.35	0.02	798
600× 600× 800	600	830	600	830	60	60	55	55	85	200	750	885	0.86	0.09	0.37	0.03	491
600× 600×1000	600	830	600	830	60	60	55	55	85	200	950	1085	0.86	0.09	0.37	0.03	583
600× 600×1200	600	830	600	830	60	60	55	55	85	200	1150	1285	0.86	0.09	0.37	0.03	669
600× 600×1400	600	830	600	830	60	60	55	55	85	200	1350	1485	0.86	0.09	0.37	0.03	755
600× 600×1600	600	830	600	830	60	60	55	55	85	200	1550	1685	0.86	0.09	0.37	0.03	850
600× 600×1800	600	830	600	830	60	60	55	55	85	200	1750	1885	0.86	0.09	0.37	0.03	932
600× 700× 800	600	830	700	970	60	70	55	65	85	255	750	885	1.00	0.10	0.40	0.03	613
600× 700×1000	600	830	700	970	60	70	55	65	85	255	950	1085	1.00	0.10	0.40	0.03	730
600× 700×1200	600	830	700	970	60	70	55	65	85	255	1150	1285	1.00	0.10	0.40	0.03	840
600× 700×1400	600	830	700	970	60	70	55	65	85	255	1350	1485	1.00	0.10	0.40	0.03	950
600× 700×1600	600	830	700	970	60	70	55	65	85	255	1550	1685	1.00	0.10	0.40	0.03	1051
600× 700×1800	600	830	700	970	60	70	55	65	85	255	1750	1885	1.00	0.10	0.40	0.03	1154
700× 700×1000	700	970	700	970	70	70	65	65	85	255	950	1085	1.14	0.11	0.43	0.03	946
700× 700×1500	700	970	700	970	70	70	65	65	85	255	1450	1585	1.14	0.11	0.43	0.03	1324
700× 700×2000	700	970	700	970	70	70	65	65	85	255	1950	2085	1.14	0.11	0.43	0.03	1685
800× 800×1000	800	1080	800	1080	75	75	65	65	100	270	950	1100	1.39	0.14	0.47	0.04	1125
800× 800×1500	800	1080	800	1080	75	75	65	65	100	270	1450	1600	1.39	0.14	0.47	0.04	1580
800× 800×2000	800	1080	800	1080	75	75	65	65	100	270	1950	2100	1.39	0.14	0.47	0.04	2001
800× 800×2200	800	1080	800	1080	75	75	65	65	100	270	2150	2300	1.39	0.14	0.47	0.04	2076
1000×1000×1000	1000	1300	1000	1300	80	80	70	70	135	330	950	1135	1.96	0.20	0.56	0.06	1514
1000×1000×1500	1000	1300	1000	1300	80	80	70	70	135	330	1450	1635	1.96	0.20	0.56	0.06	2095
1000×1000×2000	1000	1300	1000	1300	80	80	70	70	135	330	1950	2135	1.96	0.20	0.56	0.06	2646
1000×1000×2400	1000	1300	1000	1300	80	80	70	70	135	330	2350	2535	1.96	0.20	0.56	0.06	3059

注1

注1:ステップ取付対応の為、側壁の1面のみ壁が厚くなっていますのでご注意ください。

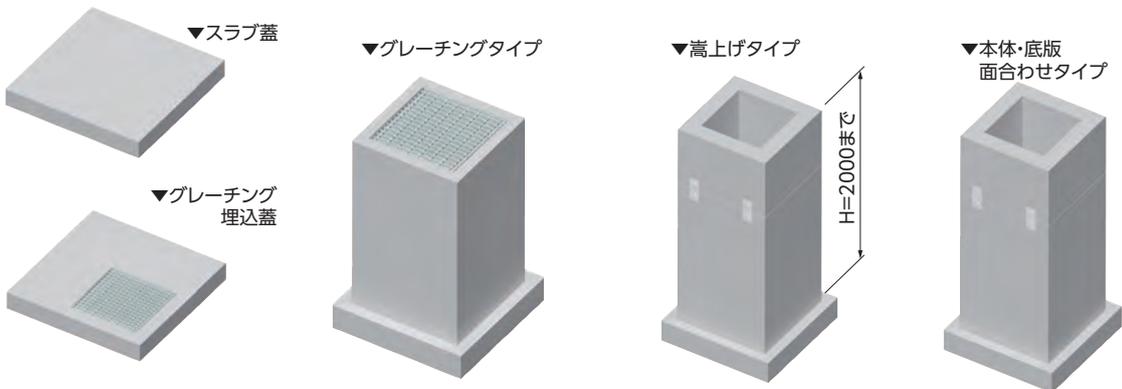
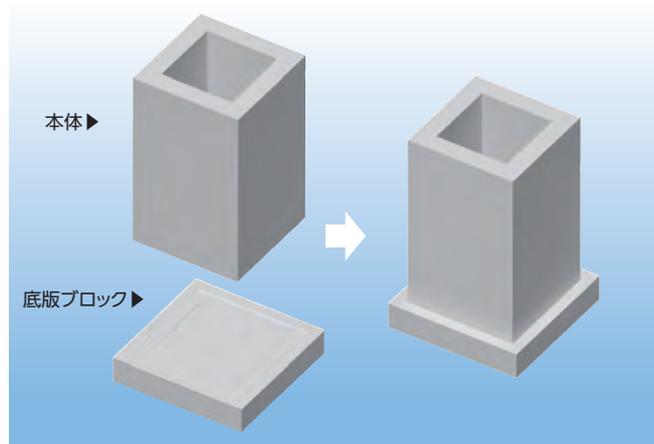
IF樹

様々な現場にグレーチングや特注スラブで対応します。

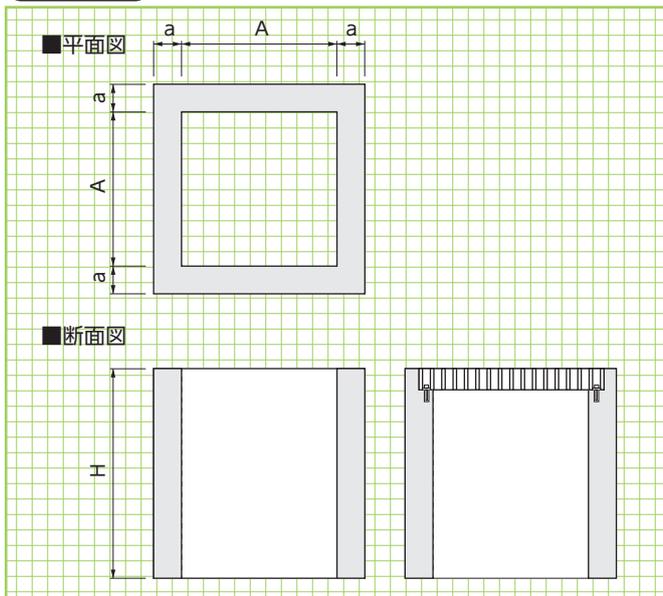
●特長

1. 現場状況に合わせて、工場で開口部の処理をした後、出荷します。
2. 工期の大幅短縮が可能です。
3. 工場製品のため、安定した品質です。
4. グレーチングや特注スラブ等様々な現場状況に対応します。

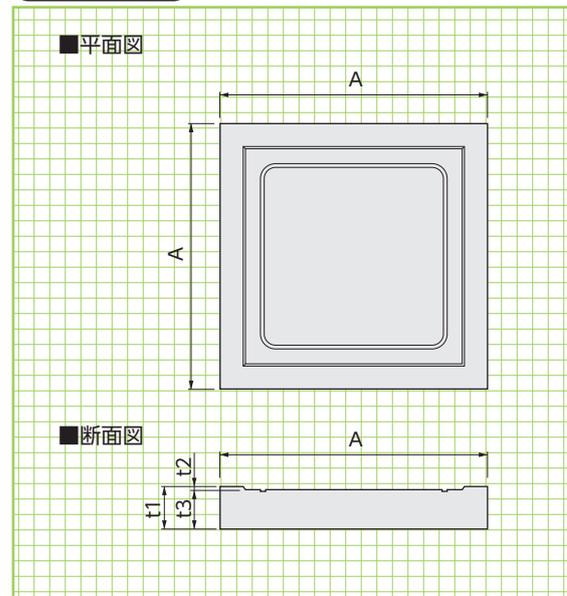
※本体の開口位置・大きさ、グレーチング仕様、専用蓋版等については最寄りの営業所にご相談ください。
 ※現場打の形状から寸法が変更になる場合がありますので、ご確認ください。



本体



底板ブロック



基本形状図

■寸法・重量表

呼称 A × A	寸法(mm)	
	a	H
600× 600	150	600~1100
800× 800	150	600~1300
1000×1000	200	600~1500
1200×1200	200	600~1500
1500×1500	200	600~1500

■寸法・重量表

呼称	寸法(mm)				参考重量 (kg)
	A	t1	t2	t3	
600用	1100	170	20	150	450
800用	1300	170	20	150	630
1000用	1600	170	20	150	950
1200用	1800	170	20	150	1200
1500用	2100	170	20	150	1620

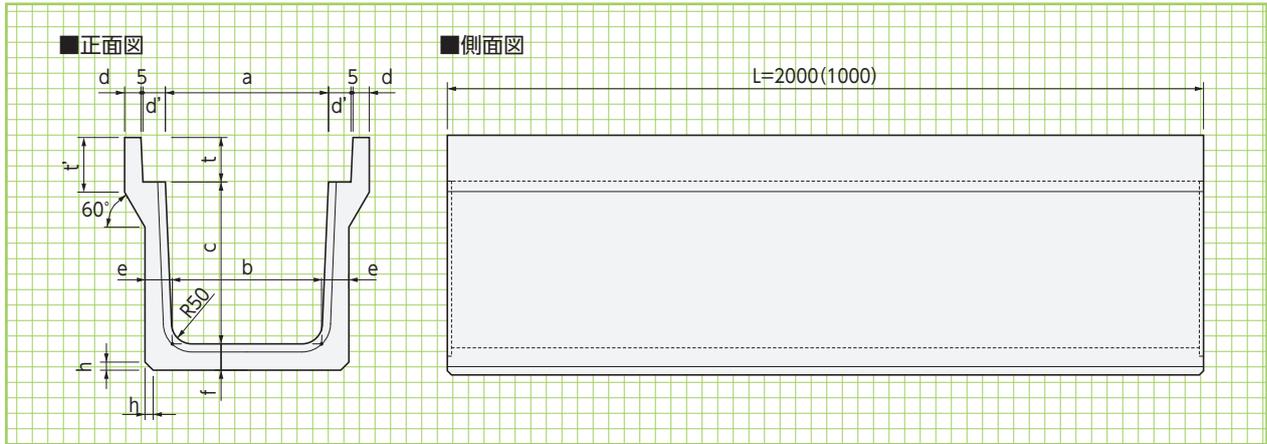
落ちふた式U型側溝



〈JIS A 5372〉

基本形状図

形状・寸法
重量表



■寸法・重量表

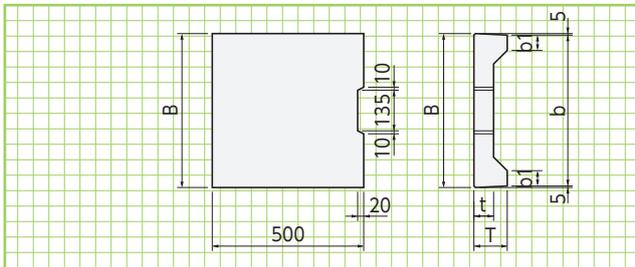
呼称	寸法(mm)											参考重量(kg)
	a	b	c	d	d'	e	f	h	t	t'		
1種	250	250	230	250	40	55	55	55	20	90	120	297(149)
	300A	300	280	300	40	55	60	60	20	95	120	345(173)
	300B	300	270	400	40	55	65	65	20	95	120	430(215)
	300C	300	260	500	40	55	70	70	20	95	120	502(251)
	400A	400	370	400	40	55	65	65	20	110	135	468(234)
	400B	400	360	500	40	55	70	70	20	110	135	549(275)
	500A	500	460	500	45	60	70	70	20	125	150	607(304)
	500B	500	450	600	45	60	75	75	20	125	150	680(340)
3種	250	250	230	250	45	55	65	65	30	90	120	341(171)
	300A	300	280	300	50	55	70	70	30	95	140	429(215)
	300B	300	270	400	50	55	70	70	40	95	140	482(241)
	300C	300	260	500	50	55	80	80	40	95	140	598(299)
	400A	400	370	400	55	55	70	70	40	110	140	528(264)
	400B	400	360	500	55	55	80	80	40	110	140	649(325)
	500A	500	460	500	60	60	80	80	40	125	155	716(358)
	500B	500	450	600	60	60	90	90	40	125	175	868(434)

※1種:主として歩道に用いるもの。

※3種:車両の隣接走行は少なく、一次退避などで低速で走行するような車道に平行して用いるもの。
後輪一輪50kN以下(T-25)

※()内の数値はL=1000の重量です。

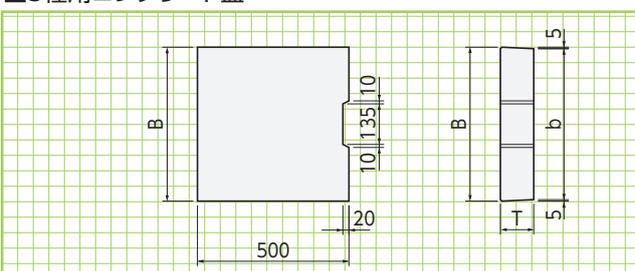
■1種用コンクリート蓋



■寸法表

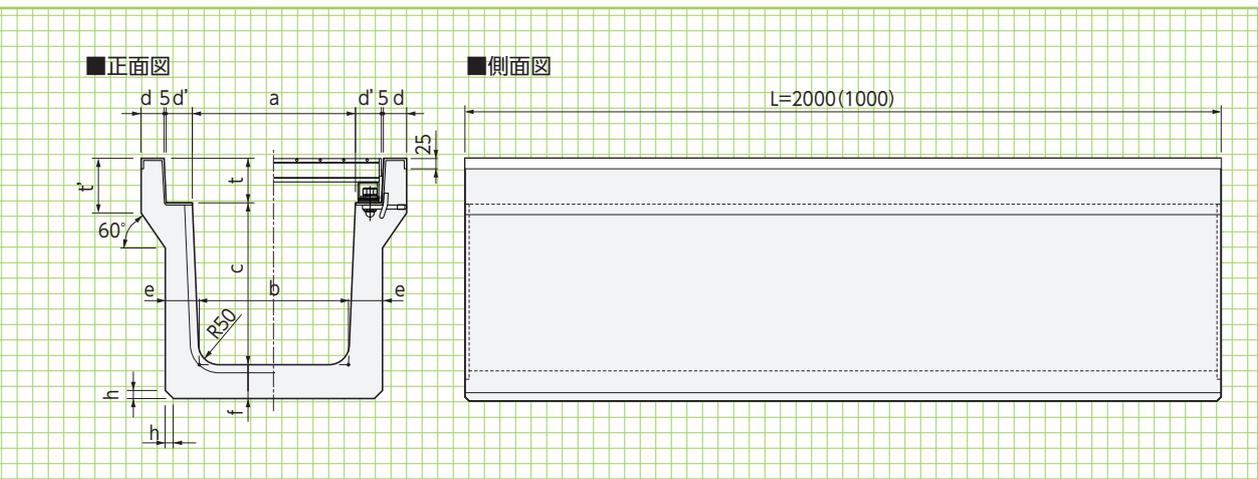
呼称	寸法(mm)					参考重量(kg)
	B	b	b1	T	t	
250	362	352	50	90	55	29
300	412	402	51	95	55	33
400	512	502	51	110	65	47
500	622	612	56	125	75	65

■3種用コンクリート蓋



■寸法表

呼称	寸法(mm)			参考重量(kg)
	B	b	T	
250	362	352	90	37
300	412	402	95	45
400	512	502	110	65
500	622	612	125	91



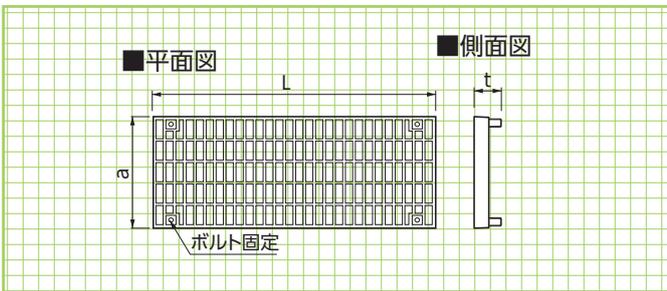
横断用
T-25

形状・寸法
材料表

■寸法・重量表

呼称	寸法(mm)										参考重量 (kg)
	a	b	c	d	d'	e	f	h	t	t'	
250	250	230	250	45	55	65	65	30	90	120	328(164)
300A	300	280	300	50	55	70	70	30	95	140	425(213)
300B	300	270	400	50	55	70	70	40	95	140	474(237)

■横断用グレーチング



■寸法・重量表

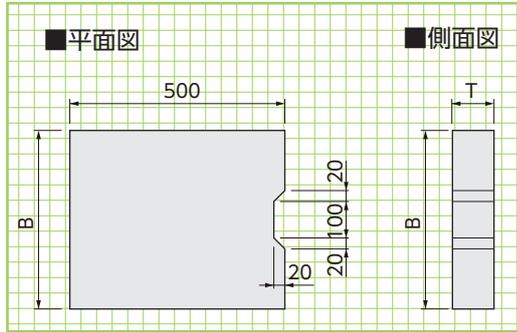
呼称	寸法(mm)			参考重量 (kg)
	a	t	L	
普通目250	360	90	995	32.7
普通目300	410	95	995	38.5
細目250	360	90	995	39.6
細目300	410	95	995	48.5

側溝ふた・溜桝

鉄筋コンクリート側溝蓋

基本形状図

形状・寸法
重量表



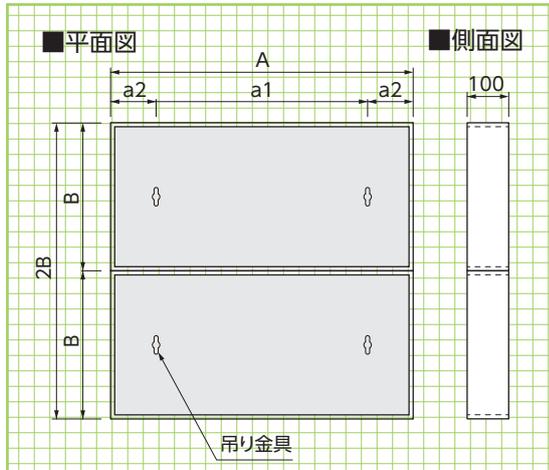
■寸法・重量表

呼称	寸法(mm)		参考重量(kg)
	B	T	
C1-B300	430	100	53
C1-B400	530	100	66
C1-B500	630	100	78
C2-B300	430	110	58
C2-B400	530	120	78
C2-B500	630	130	101
C3-B300	430	130	65
C3-B400	530	130	81

集水桝(GC型)

基本形状図

形状・寸法
重量表



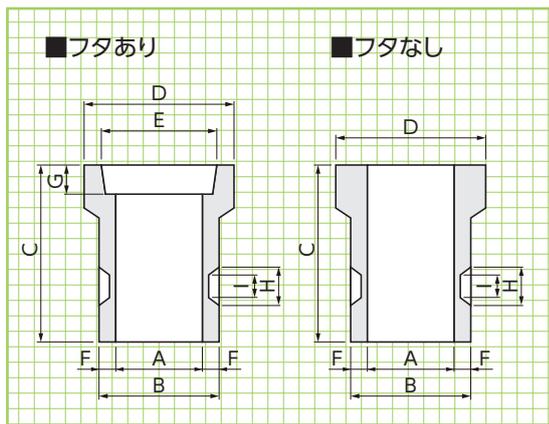
■寸法・重量表

呼称	寸法(mm)				参考重量(kg)	セット重量(kg)
	A	B	a1	a2		
GC-B 300-L 600	430	360	210	110	41	82
GC-B 300-L 700	430	410	210	110	47	94
GC-B 350-L 600	480	360	260	110	46	92
GC-B 350-L 700	480	410	260	110	52	104
GC-B 400-L 600	530	360	310	110	51	101
GC-B 400-L 700	530	410	310	110	58	116
GC-B 400-L 800	530	460	310	110	64	128
GC-B 500-L 500	630	310	410	110	52	104
GC-B 500-L 700	630	410	410	110	68	136
GC-B 500-L 800	630	460	410	110	76	152
GC-B 600-L 600	730	360	510	110	69	138
GC-B 600-L 800	730	460	510	110	88	176
GC-B 600-L 900	730	510	510	110	97	194
GC-B 700-L 700	830	410	390	220	89	178
GC-B 700-L 900	830	510	390	220	110	220
GC-B 700-L1000	830	560	390	220	121	242
GC-B 800-L 800	930	460	490	220	112	224
GC-B 800-L1000	930	560	490	220	135	270
GC-B 900-L 900	1030	510	590	220	137	274
GC-B 900-L1000	1030	560	590	220	150	300
GC-B1000-L1000	1130	560	690	220	164	328

溜桝

基本形状図

形状・寸法
重量表



■寸法・重量表

呼称	寸法(mm)									参考重量(kg)	
	A	B	C	D	E	F	G	H	I		
フタあり	200	200	260	350	300	230	30	30	140	120	23
	250	250	310	400	360	280	30	35	160	120	34
	300	300	360	500	440	360	30	45	200	160	50
	350	350	410	560	500	410	30	50	210	180	76
	400	400	470	570	530	440	35	45	230	200	95
	450	450	520	630	600	510	35	50	250	220	103
	500	500	570	660	640	540	35	50	250	220	150
フタなし	600	600	670	800	770	670	35	55	300	250	190
	300	300	360	500	440	—	30	—	200	160	42
	350	350	410	560	500	—	30	—	210	180	65
	450	450	520	630	600	—	35	—	250	220	80
600	600	670	800	770	—	35	—	300	250	150	

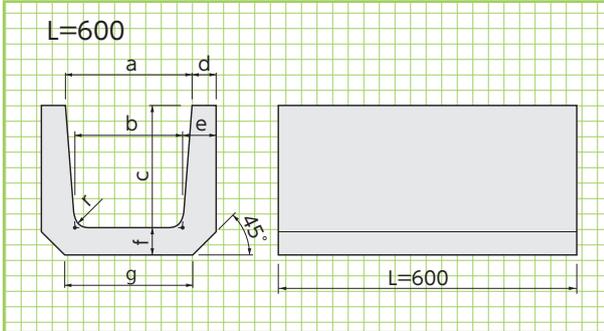
上ぶた式U形側溝 (JIS A 5372)



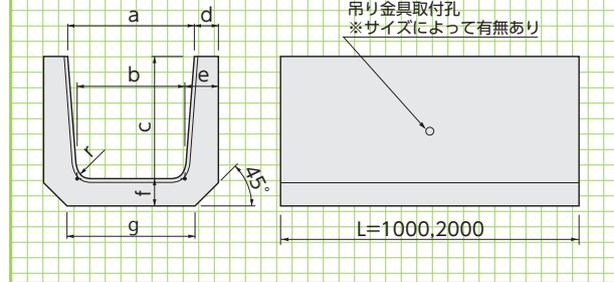
〈JIS A 5372〉

上ぶた式U形側溝 (U字溝) PU1

L=600



L=1000,2000



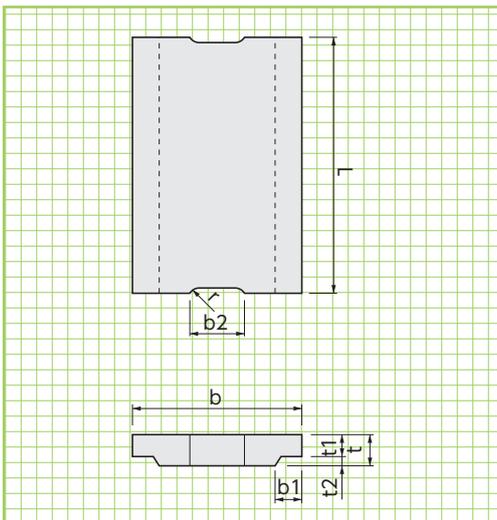
基本形状図

形状・寸法
重量表

■寸法・重量表

呼称	寸法 (mm)								参考重量 (kg)		
	a	b	c	d	e	f	g	r	L=600	L=1000	L=2000
150	150	140	150	30	35	35	160	30	24	—	—
180	180	170	180	35	40	40	190	50	33	—	—
240	240	220	240	45	50	50	240	50	55	92	184
300A	300	260	240	50	60	60	300	50	69	—	—
300B	300	260	300	50	60	60	300	50	78	133	266
300C	300	260	360	50	60	65	300	50	90	—	—
360A	360	310	300	50	65	65	360	50	89	—	—
360B	360	310	360	50	65	65	360	50	98	165	330
450	450	400	450	55	70	70	430	70	134	223	446
600	600	540	600	70	80	80	600	70	208	350	700

上ぶた式U形側溝 ふた



■寸法・重量表

呼称	寸法 (mm)								参考重量 (kg)	
	b	b ₁	t	t ₁	t ₂	L	r	b ₂		
1種	150	210	35	35	30	5	600	15	75	10
	180	250	40	40	35	5	600	15	75	14
	240	330	50	45	40	5	600	15	90	20
	300	400	55	60	50	10	600	15	100	32
	360	460	55	65	55	10	600	18	120	40
	450	560	75	70	60	10	600	18	120	53
2種	600	740	75	75	65	10	600	18	150	76
	150	210	35	90	80	10	600	15	75	26
	180	250	40	90	80	10	600	15	75	31
	240	330	50	100	85	15	600	15	90	45
	300	400	55	100	85	15	600	15	100	55
	360	460	55	100	85	15	600	18	120	63
450	560	60	120	100	20	600	18	120	92	
600	740	75	150	130	20	600	18	150	154	

基本形状図

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

基本形状図

形状・寸法
重量表

その他

景観関連

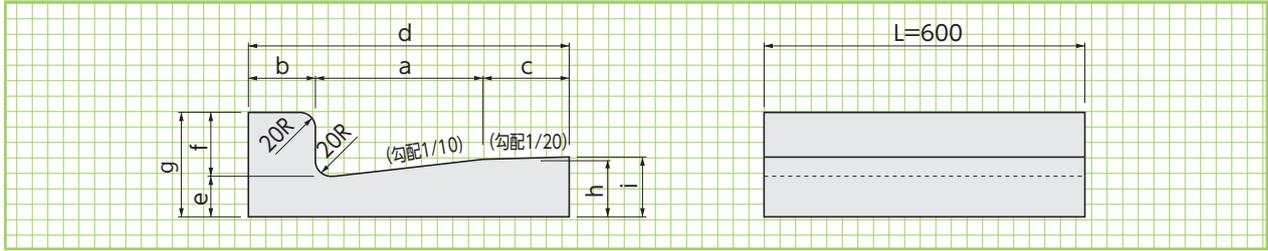
鉄筋コンクリートL形側溝

JIS

鉄筋コンクリートL形・コンクリートL形〈JIS A 5372〉

基本形状図

形状・寸法
重量表

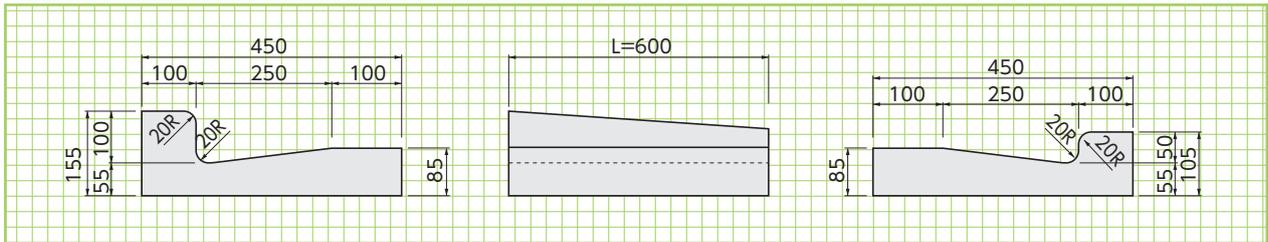


■寸法・重量表

呼 称		寸 法(mm)									参考重量 (kg)
		a	b	c	d	e	f	g	h	i	
コンクリートL型	250A	250	100	—	350	75	100	175	100	—	54
	250B	250	100	100	450	75	100	175	100	105	68
鉄筋コンクリートL型	250A	250	100	—	350	55	100	155	80	—	46
	250B	250	100	100	450	55	100	155	80	85	57
	300	300	100	100	500	55	100	155	85	90	64
	350	350	100	100	550	55	100	155	90	95	70

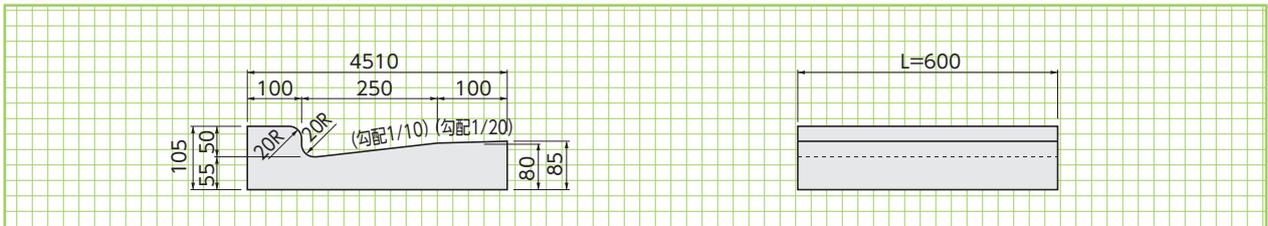
鉄筋コンクリートL型 250B切下げ用

参考重量:53kg



鉄筋コンクリートL型 250B乗入れ用

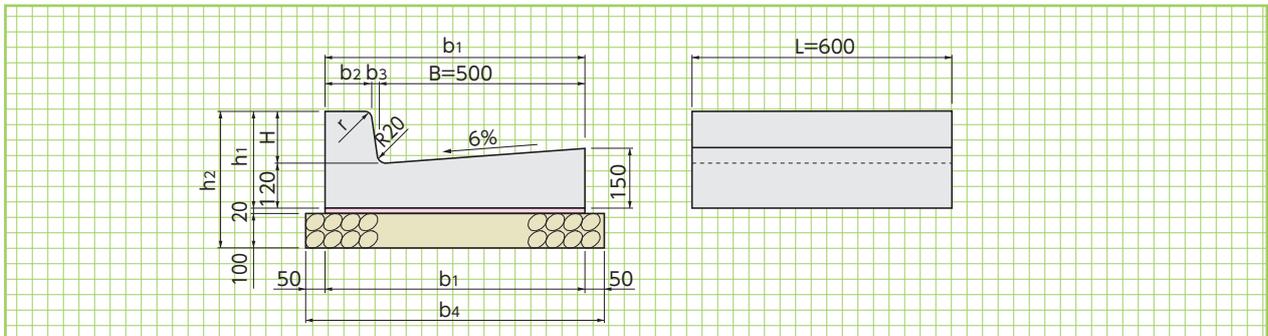
参考重量:50kg



特殊L形 (PL3型)

基本形状図

形状・寸法
重量表



■寸法・重量表

呼 称	寸 法(mm)									参考重量 (kg)
	B	H	b ₁	b ₂	b ₃	b ₄	h ₁	h ₂	L	
PL3-B500-H150	500	150	665	150	15	765	270	390	600	166
PL3-B500-H200	500	200	700	180	20	800	320	440	600	194

ベンチフリューム



基本形状図

形状・寸法
重量表

擁壁類

管渠類

側溝類

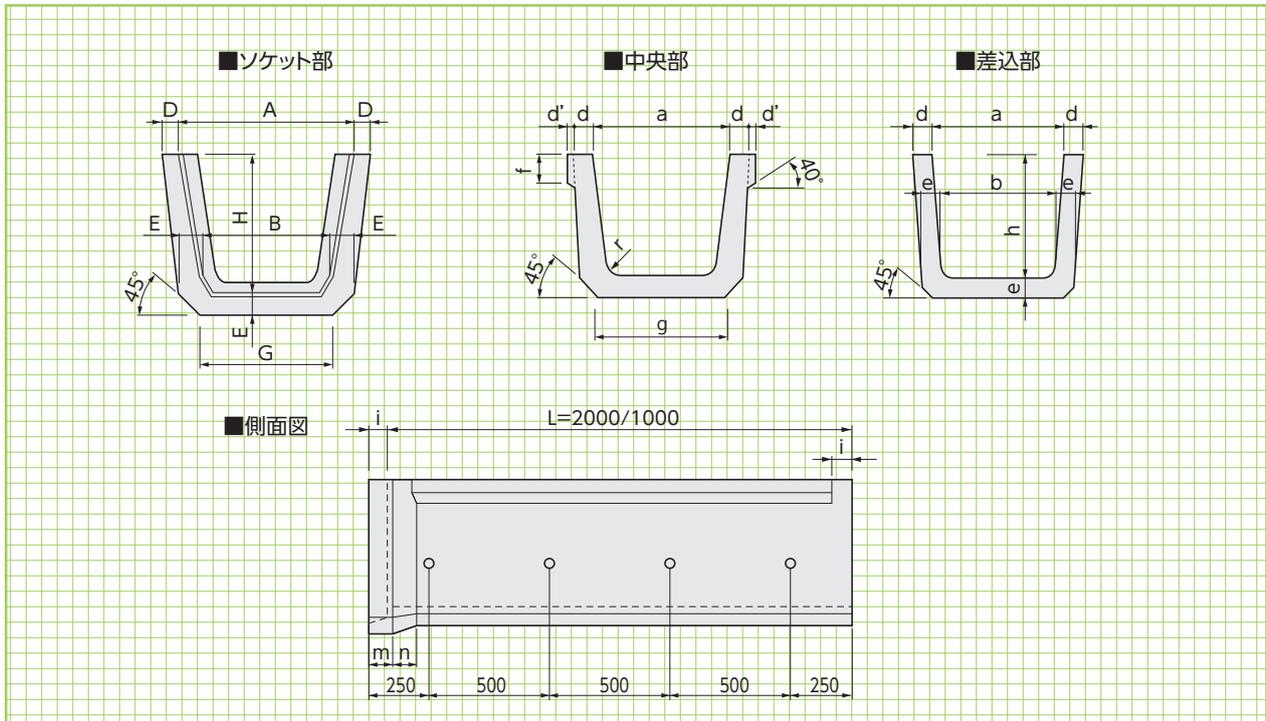
道路関連

河川関連

貯水槽関連

その他

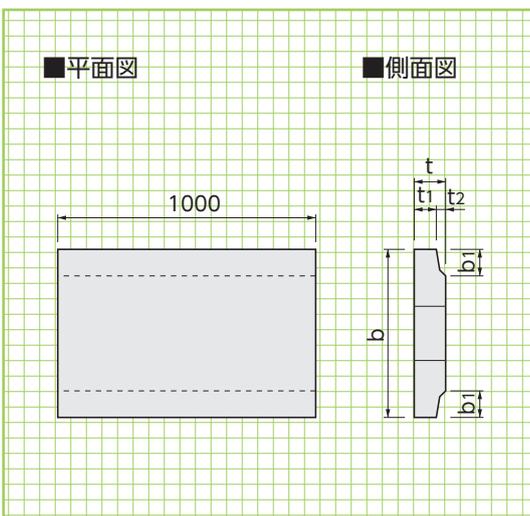
景観関連



寸法・重量

呼称	寸法(mm)																		参考重量(kg)
	a	b	d	d'	e	f	g	h	r	i	m	n	A	B	D	E	H	G	
200	240	200	30	20	35	25	220	200	30	60	90	70	316	286	35	35	243	300	122(65)
250	300	250	30	20	35	25	270	250	30	60	90	70	376	336	35	35	293	345	144(79)
300	360	300	35	25	40	35	320	300	50	60	90	70	446	396	40	40	348	380	205(108)
350	400	350	35	25	40	35	380	350	50	60	100	80	486	446	40	40	398	460	237(127)
400	455	400	40	30	50	40	450	400	50	60	100	80	551	516	45	50	458	550	329(178)
450	510	450	40	30	50	40	500	450	50	60	100	80	606	565	45	50	508	600	352(191)
500	565	500	50	35	60	40	560	500	70	60	100	80	681	636	55	60	568	680	492(267)
600	680	600	60	40	70	50	660	600	70	60	100	80	816	756	65	70	678	780	679(366)
700	800	700	70	50	80	60	770	700	80	60	100	80	956	876	75	80	788	860	930(500)

※ ()内の数値はL=1000の重量です。



寸法・重量表

呼称	寸法(mm)					参考重量(kg)	
	b	b1	t	t1	t2		
1	200	340	55	55	50	5	42
	250	400	55	60	55	5	55
	300	480	65	70	60	10	75
	350	520	65	70	60	10	82
	400	595	75	70	60	10	94
	450	650	75	70	60	10	103
	500	735	90	80	70	10	134
2	600	880	105	80	70	10	163
	200	340	55	100	85	15	75
	250	400	55	100	85	15	90
	300	480	65	100	85	15	108
	350	520	65	100	85	15	117
	400	595	75	100	85	15	135
	450	650	75	100	85	15	149
500	735	90	120	105	15	201	
600	880	100	130	115	15	262	

蓋版

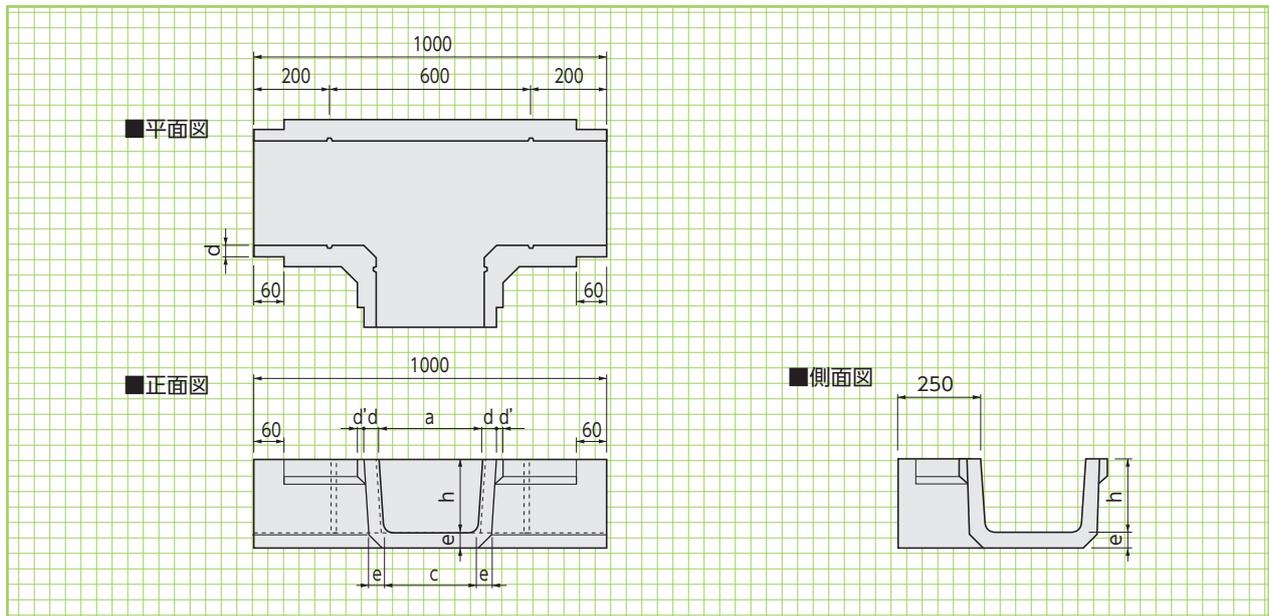
形状・寸法
重量表

ベンチフリューム(分水)



分水

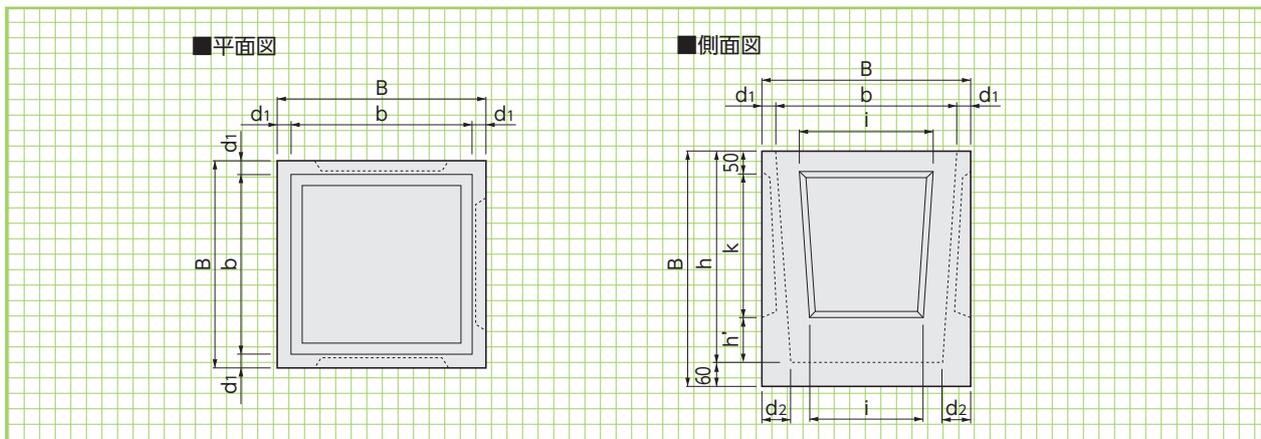
形状・寸法
重量表



■ 寸法・重量

呼称	寸法(mm)						参考重量(kg)
	a	b	d	d'	e	h	
200	240	200	30	20	35	200	69
250	300	250	30	20	35	250	80
300	310	250	35	25	40	300	107
350	320	250	35	25	40	350	124
400	330	250	40	30	50	400	170
450	340	250	40	30	50	450	177
500	350	250	50	35	60	500	248
600	370	250	60	40	70	600	340

ベンチフリューム (溜栴)



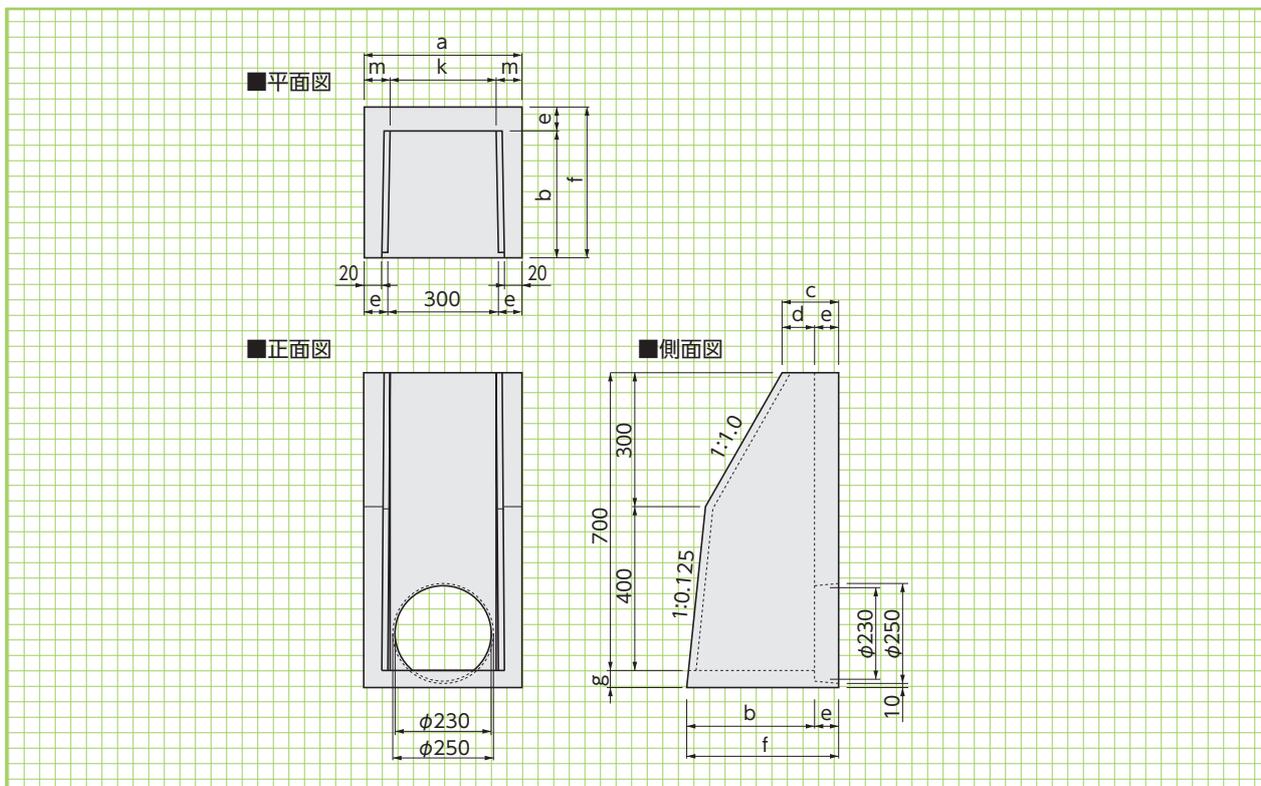
基本形状図

形状・寸法
重量表

■寸法・重量

呼称	寸法(mm)											参考重量 (kg)
	B	H	b	h	h'	d1	d2	f	i	j	k	
1号栴 200~250用	600	510	520	450	100	40	60	60	370	330	300	134
2号栴 300~350用	750	630	650	570	100	50	80	60	480	440	420	237
3号栴 400~450用	850	740	750	680	100	50	80	60	600	560	530	302
4号栴 500~550用	980	840	880	780	100	50	80	60	850	860	630	440

ベンチフリューム (排水口)



基本形状図

形状・寸法
重量表

■寸法・重量

呼称	寸法(mm)											参考重量 (kg)	
	a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k		m
排水口(大)	400	480	130	80	50	430	50	750	700	10	280	60	86
水止板	330	200	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5

丸型内ネジ式コンパクトゲート〈ステンレス製／正水圧用〉

NEW

ローコストにこだわった、内ネジ式のステンレス製簡易ゲート

●特長

- 1.構造を簡素化したことによりローコストを実現
- 2.メンテナンスがしやすい構造
- 3.後面円周水密ゴム構造
- 4.ハンドル脱着可能
- 5.土木構造物に合わせた設計製作が可能

■寸法表

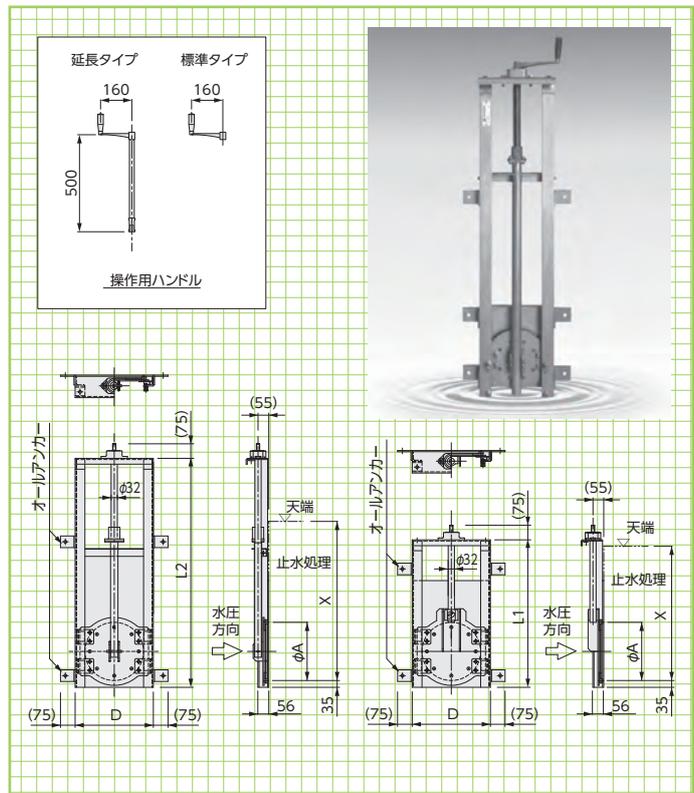
呼称	寸法(mm)						X
	A	D	L1		L2		
			最小	最大	最小	最大	
CCM-150	150	250	500	749	750	3000	指示値
CCM-200	200	300	600	899	900	3000	
CCM-250	250	350	700	1049	1050	3000	
CCM-300	300	400	800	1199	1200	3000	
CCM-350	350	450	900	1349	1350	3000	
CCM-400	400	500	1000	1499	1500	3000	
CCM-450	450	550	1100	1649	1650	3000	
CCM-500	500	600	1200	1779	1800	3000	
CCM-600	600	700	1400	2099	2100	3000	

※設計水深・操作水深が高い場合はお問合せ下さい。

※本製品は完全止水製品ではありません。

※角型用もご用意しております(CCK型内ネジ式コンパクトゲート)

※オプションで回転蓋付クレーチングも利用できます。



フラップゲート(丸型・角型)〈鋼製・ステンレス製・アルミ製〉

NEW

洪水時や満水時に、外水が逆流するのを防止します

●特長

- 1.ダブルヒンジ仕様
高い水密性とスムーズな開閉
- 2.簡単取付
オールアンカー固定
- 3.高い耐食性
アルミ製・鋼製は焼付け塗装仕様
- 4.許容水深
ステンレス製：3.5m以内
鋼製
サイズ100～ 800：2.5m以内
サイズ900～1000：2.0m以内
アルミ製
サイズ100～ 700：2.5m以内
サイズ800～1000：2.0m以内
(管底より) ※自社簡易水門設計基準による。



F8M型
丸型



F8K型
角型



F8MN型
丸型・戸当たり無

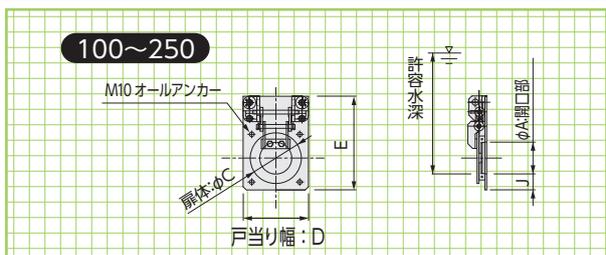


フラップゲート(丸型)

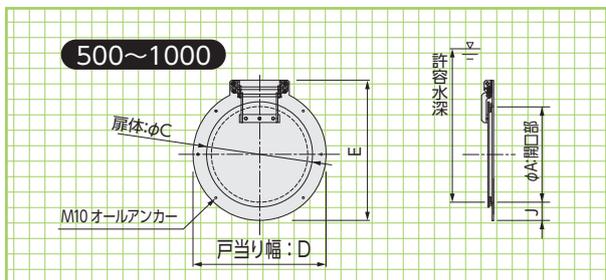
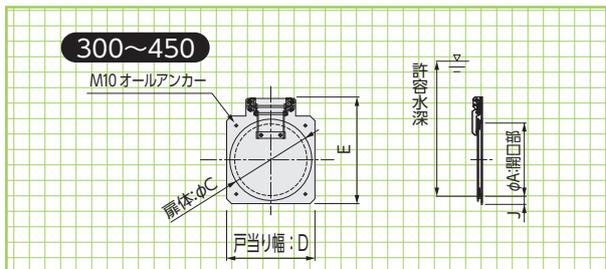
■寸法表

呼称	寸法(mm)					
	A	C	D	E	J	
F8MT (鋼製)	100	100	160	204	295	50
	150	150	210	250	345	50
	200	200	260	300	395	50
	250	250	310	350	445	50
	300	300	360	400	495	50
F8MA (アルミ合金製)	350	350	410	450	545	50
	400	400	460	500	595	50
	450	450	510	550	660	50
F8MS (ステンレス製)	500	500	560	714	772	107
	600	600	660	830	880	115
	700	700	770	930	1025	115
	800	800	875	1030	1130	115
	900	900	1005	1160	1260	130
	1000	1000	1110	1270	1370	135

※F8MA=アルミ製・F8MS=ステンレス製・F8MT=鋼製
 ※戸当たり無し仕様も製作可能です。



基本形状図

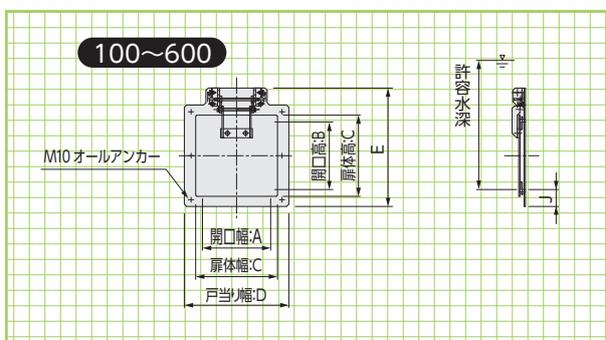


フラップゲート(角型)

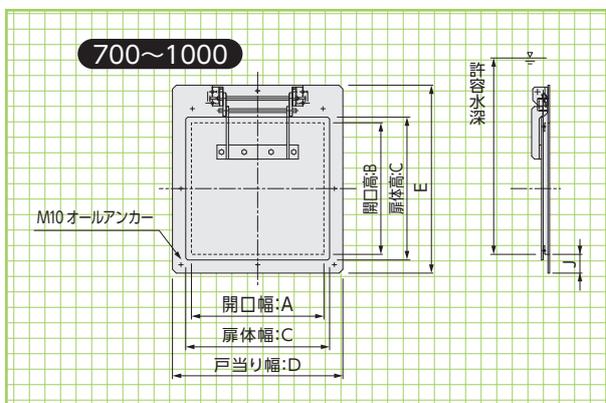
■寸法表

呼称	寸法(mm)						
	A	B	C	D	E	J	
F8MT (鋼製)	100	100	100	160	260	325	75
	150	150	150	210	310	375	75
	200	200	200	260	360	425	75
	250	250	250	310	410	475	75
	300	300	300	360	460	525	75
F8MA (アルミ合金製)	350	350	350	410	520	575	75
	400	400	400	460	570	625	75
	450	450	450	510	620	685	75
F8MS (ステンレス製)	500	500	500	560	670	740	75
	600	600	600	660	770	840	75
	700	700	700	760	900	1000	100
	800	800	800	860	1000	1100	100
	900	900	900	970	1100	1200	100
	1000	1000	1000	1070	1200	1300	100

※F8MA=アルミ製・F8MS=ステンレス製・F8MT=鋼製
 ※戸当たり無し仕様も製作可能です。



基本形状図



取付方法 F8型(戸当たり付)

- ・ 付属のオールアンカー (M10×100) にて壁面へ取り付けてください。(ドリル削孔径は10.5mmです)
- ・ 取り付け後、戸当たり裏面とコンクリート壁面とのクリアランスに止水処理(シーリング材またはモルタル)を施して下さい。

取付方法

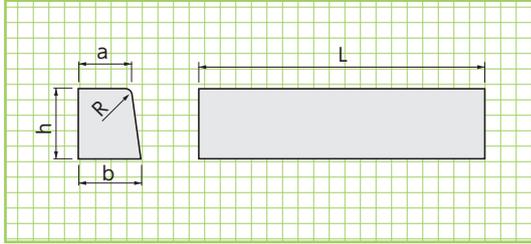
境界ブロック



歩車道境界ブロック

歩車道境界
ブロック

形状・寸法
重量表



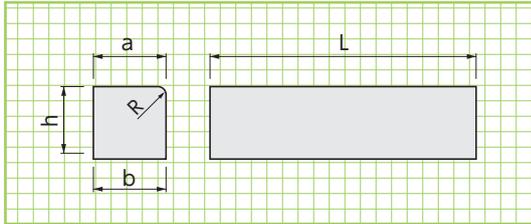
■寸法・重量表

呼称	寸法(mm)					参考重量(kg)
	a	b	h	R	L	
A	150	170	200	20	600	44
B	180	205	250	30	600	65
C	180	210	300	30	600	79
Aロング	150	170	200	20	1990	155
Bロング	180	205	250	30	1990	230
Cロング	180	210	300	30	1990	280

地先境界ブロック

地先境界
ブロック

形状・寸法
重量表



■寸法・重量表

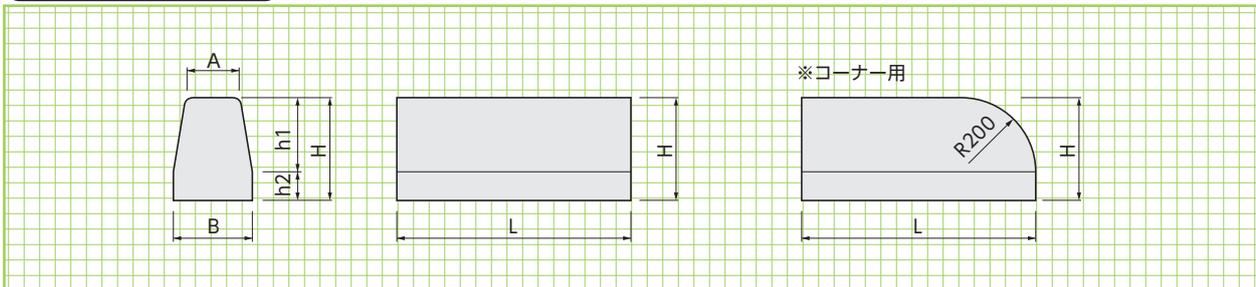
呼称	寸法(mm)					参考重量(kg)
	a	b	h	R	L	
A	120	120	120	20	600	20
B	150	150	120	20	600	25
C	150	150	150	20	600	31

県規格境界ブロック



山口県型歩車道境界ブロック

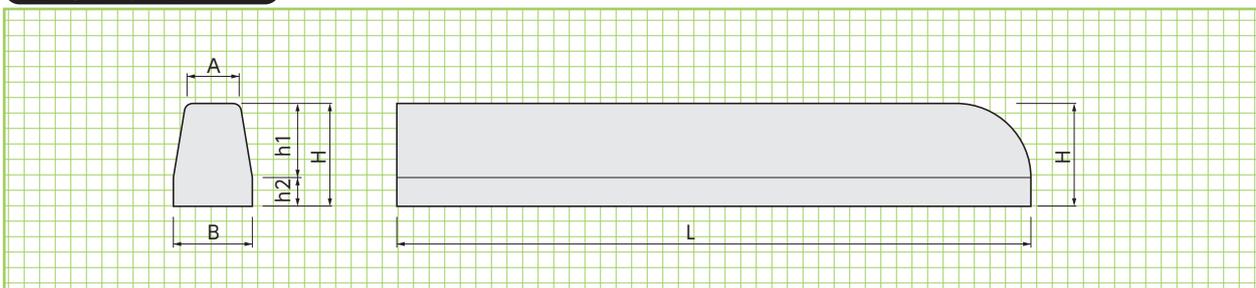
基本型



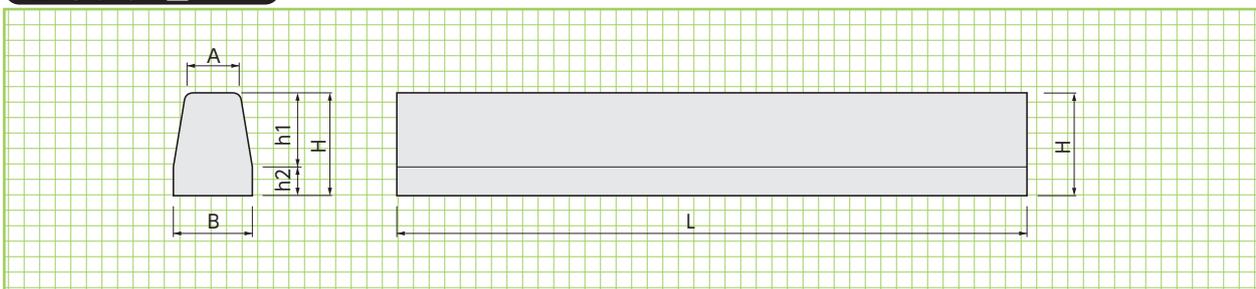
山口県型
歩車道
境界ブロック

形状・寸法
重量表

ロングタイプコーナー



ロングタイプ直



■寸法・重量表

呼称	寸法(mm)						参考重量(kg)	
	A	B	H	h1	h2	L		
一般部用	基本型	160	200	300	200	100	600	79(75)
	ロングタイプ・コーナー	160	200	300	200	100	2430	316
	ロングタイプ・直	160	200	300	200	100	2430	320
バス停部用	基本型	160	200	250	200	50	600	65(62)
	ロングタイプ・コーナー	160	200	250	200	50	2430	260
	ロングタイプ・直	160	200	250	200	50	2430	264

※()内はコーナー用の重量です。

境界ブロック基礎 参考重量:11kg

