

KCライン側溝 街路型落蓋側溝 街路型自由勾配側溝 (T-25)

NEW

排水

NETIS掲載終了
QS-980144-V

DL
download

茨城 栃木 群馬 埼玉 千葉 東京 神奈川 山梨 長野 静岡

商標登録第4197955号

車道外側線が明確に引ける構造です。

●特徴

■側溝本体の特性

1.道路幅を最大限生かせる

緑石が側溝本体に大きく乗りかかる構造のため、側溝内断面の大きさに関わらず、縁石から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。

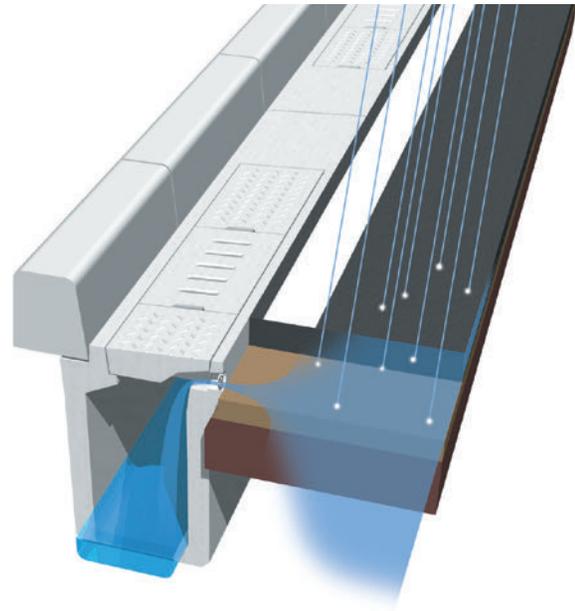
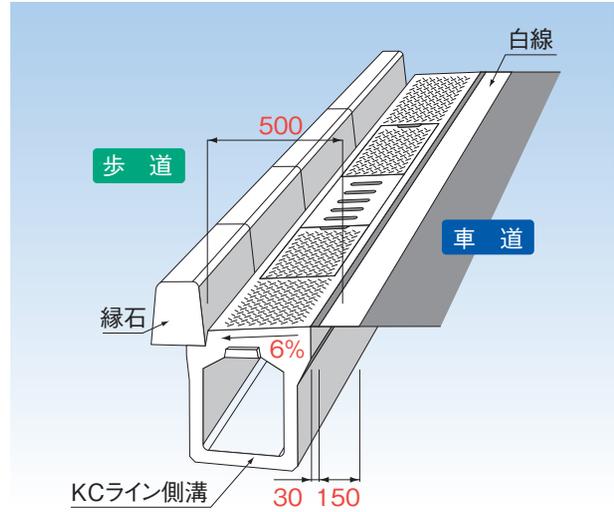
4.作業効率が良い

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。



●特徴

■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。

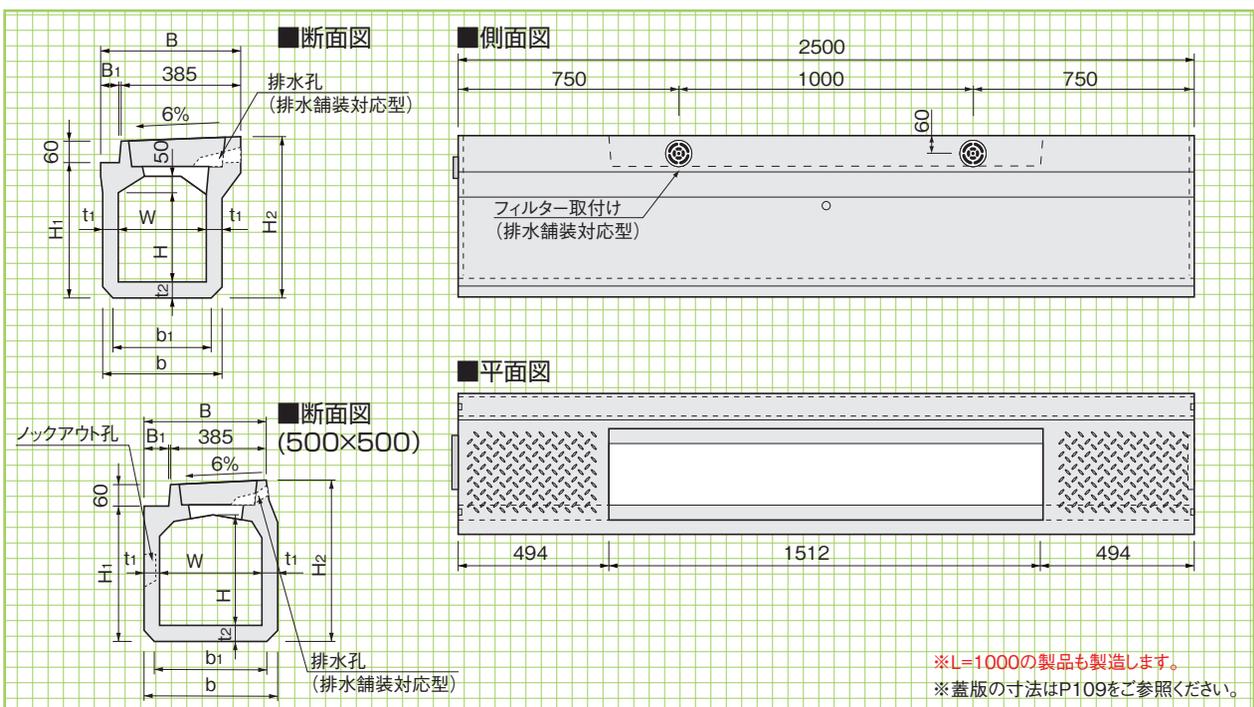
4.経済的な排水処理設計

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

排水性舗装対応型

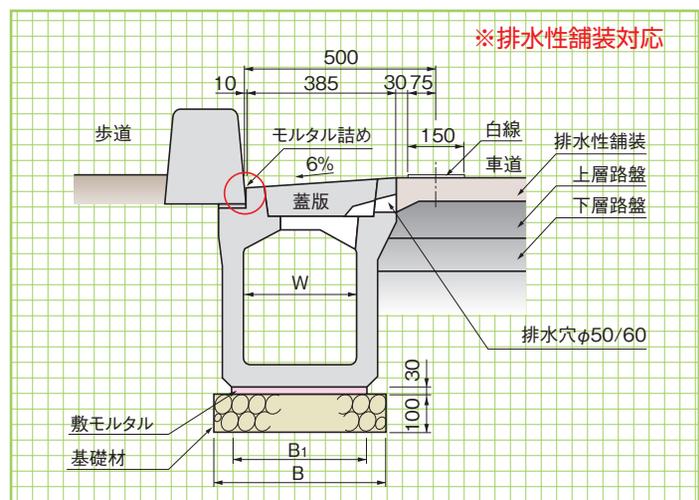
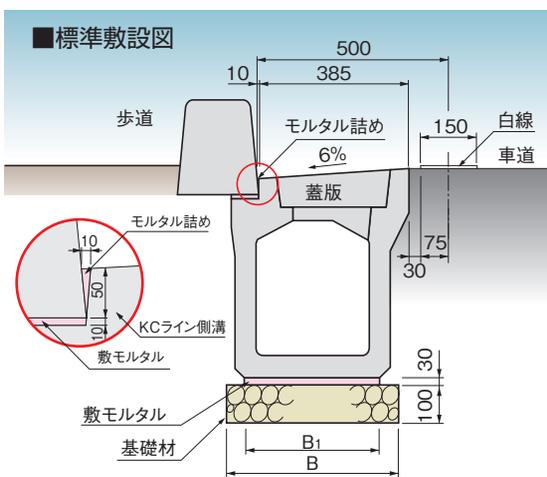


〈街路型落蓋側溝〉(T-25)



■寸法・重量表

呼称	寸法(mm)										参考重量(kg)
	W	H	H ₁	H ₂	B	B ₁	b	b ₁	t ₁	t ₂	
300×300	300	300	455	538	460	70	400	350	50	55	535
×400	300	400	555	638	465	75	410	360	55	55	620
×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
×500	400	500	685	768	575	185	530	480	65	60	915
×600	400	600	785	868	575	185	530	480	65	60	990
500×500	500	500	700	783	570	180	640	590	70	75	1180



■標準敷設材料表

(10m当り)

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

※蓋版の数量は発注者にご確認ください。

管渠類

地下雨水貯留施設

擁壁類

側溝類

道路関連

景観関連

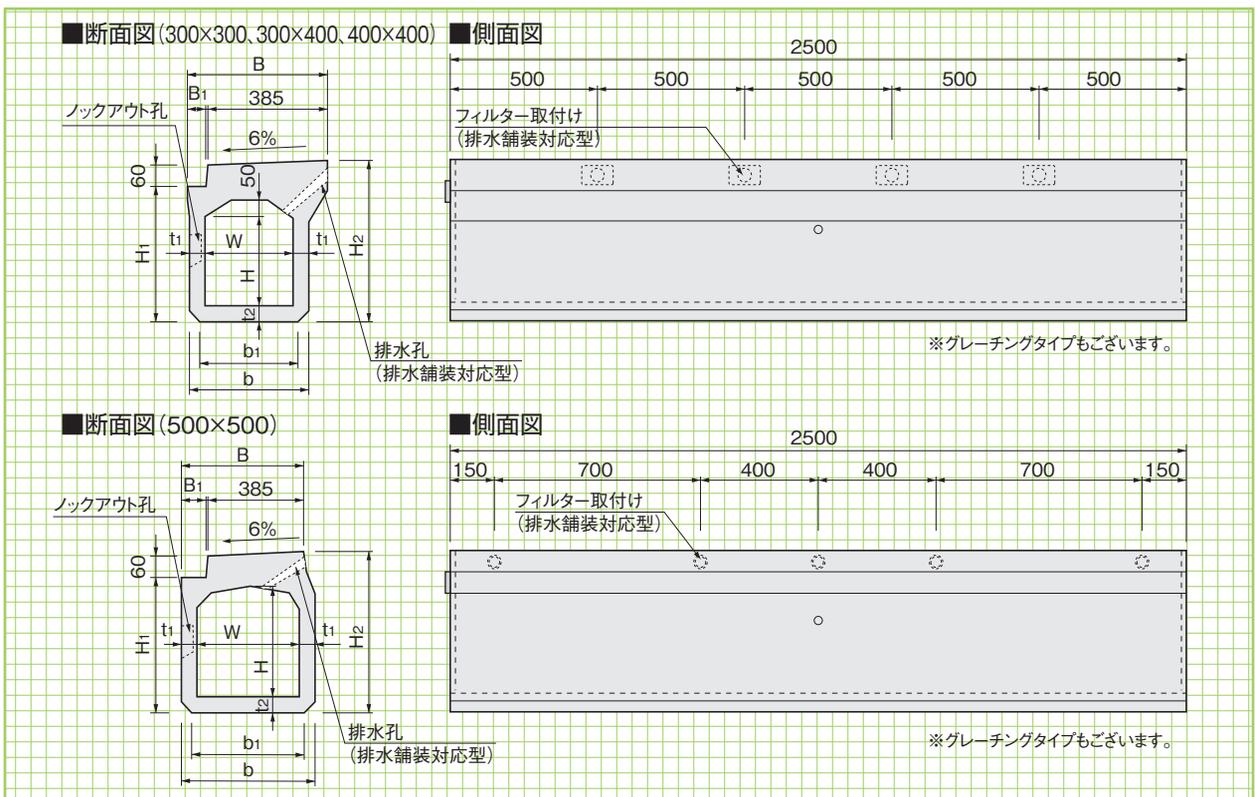
その他

参考資料

〈管渠型側溝〉

管渠型

形状・寸法
重量表



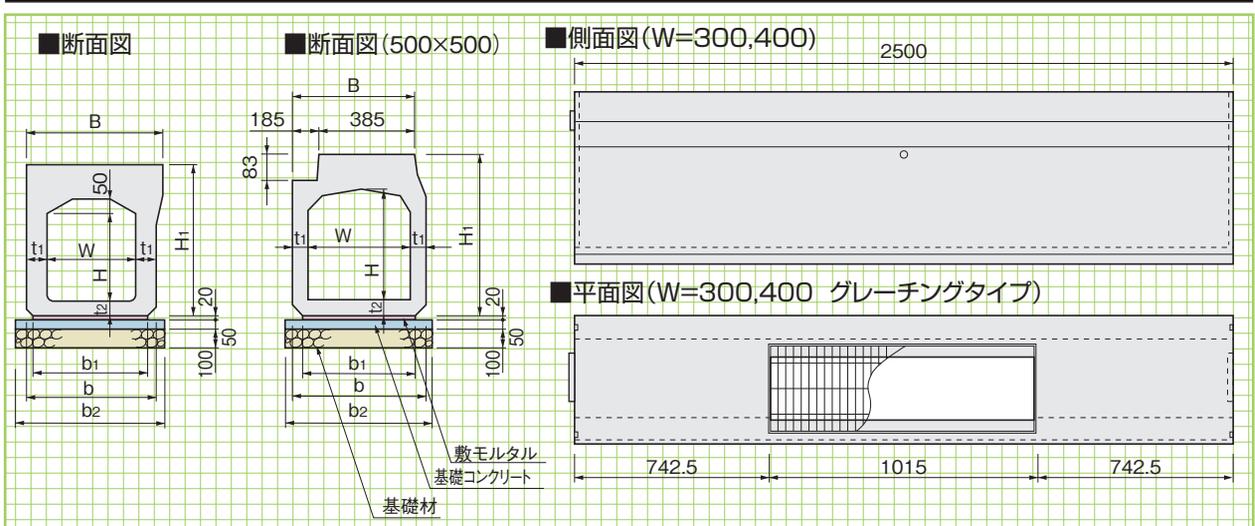
※L=1000の製品も用意しております。 ※標準敷設材料表は前ページを参照ください。

■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
×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



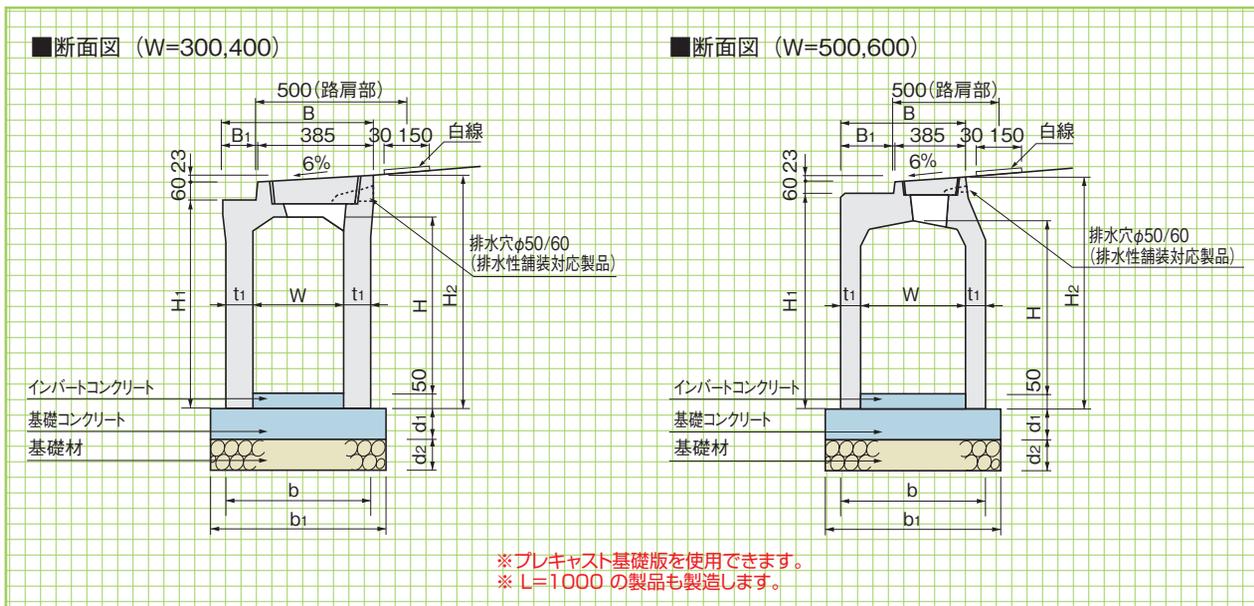
※暗渠タイプとグレーチングタイプがございます。 ※グレーチングはボルト固定式です。 ※L=1000の製品も用意しております。

■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	
×400	300	400	638	480	460	410	610	80	55	995	910	6.10	0.31	1.00	0.08	
×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	
×500	400	500	768	585	570	520	720	85	60	1370	1275	7.20	0.36	1.00	0.10	
×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:6%)



可変型
(縦断用)
6%

形状・寸法
重量表

管渠類

地下雨水貯留施設

擁壁類

側溝類

道路関連

景観関連

その他

参考資料

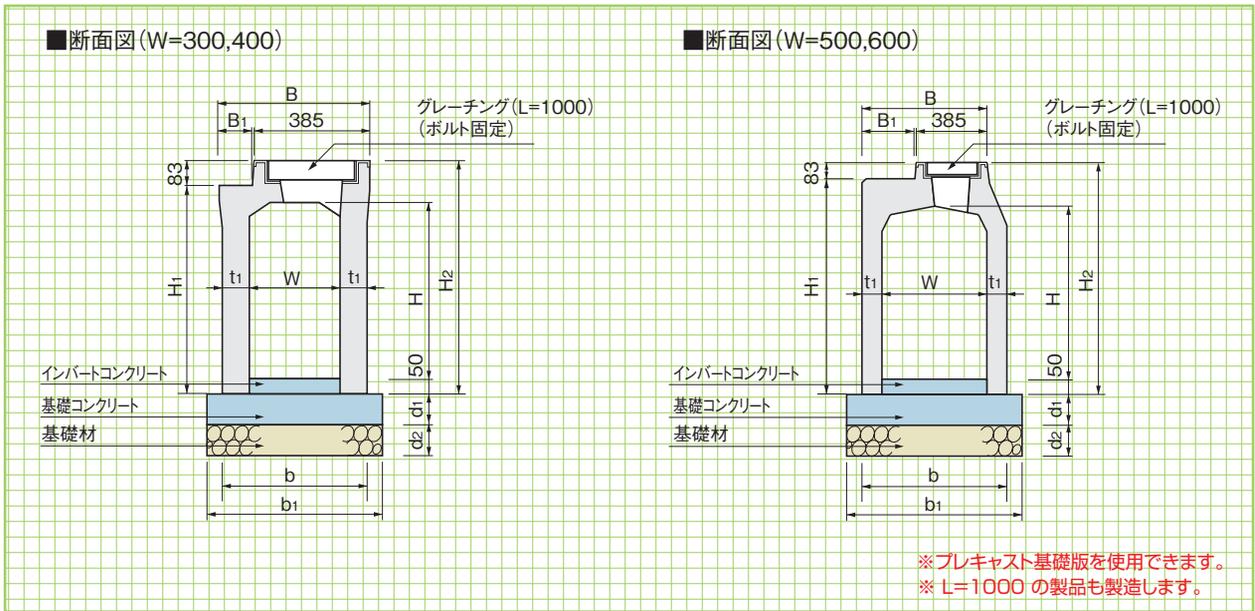
■寸法・重量表

(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	L				
300× 300	300	350	450	533	500	110	85	470	570	50	100	2500	5.70	0.285	1.00	600
× 400	300	450	550	633	500	110	85	470	570	50	100	2500	5.70	0.285	1.00	700
× 500	300	550	650	733	500	110	85	470	570	50	100	2500	5.70	0.285	1.00	805
× 600	300	650	750	833	500	110	85	470	570	50	100	2500	5.70	0.285	1.00	905
× 700	300	750	850	933	500	110	85	470	570	50	100	2500	5.70	0.285	1.00	1005
× 800	300	850	950	1033	500	110	85	470	570	50	100	2500	5.70	0.285	1.00	1100
× 900	300	950	1050	1133	500	110	85	470	570	50	100	2500	5.70	0.285	1.00	1200
×1000	300	1050	1150	1233	500	110	85	470	570	50	100	2500	5.70	0.285	1.00	1300
×1100	300	1150	1250	1333	500	110	85	470	570	50	100	2500	5.70	0.285	1.00	1395
×1200	300	1250	1350	1433	500	110	85	470	570	50	100	2500	5.70	0.285	1.00	1495
400× 400	400	450	575	658	600	210	90	580	680	70	100	2500	6.80	0.476	1.40	890
× 500	400	550	675	758	600	210	90	580	680	70	100	2500	6.80	0.476	1.40	1000
× 600	400	650	775	858	600	210	90	580	680	70	100	2500	6.80	0.476	1.40	1110
× 700	400	750	875	958	600	210	90	580	680	70	100	2500	6.80	0.476	1.40	1215
× 800	400	850	975	1058	600	210	90	580	680	70	100	2500	6.80	0.476	1.40	1320
× 900	400	950	1075	1158	600	210	90	580	680	70	100	2500	6.80	0.476	1.40	1435
×1000	400	1050	1175	1258	600	210	90	580	680	70	100	2500	6.80	0.476	1.40	1540
×1100	400	1150	1275	1358	600	210	90	580	680	70	100	2500	6.80	0.476	1.40	1650
×1200	400	1250	1375	1458	600	210	90	580	680	70	100	2500	6.80	0.476	1.40	1755
500× 500	500	500	675	758	595	205	95	690	790	90	100	2500	7.90	0.711	1.80	1130
× 600	500	600	775	858	595	205	95	690	790	90	100	2500	7.90	0.711	1.80	1250
× 700	500	700	875	958	595	205	95	690	790	90	100	2500	7.90	0.711	1.80	1360
× 800	500	800	975	1058	595	205	95	690	790	90	100	2500	7.90	0.711	1.80	1470
× 900	500	900	1075	1158	595	205	95	690	790	90	100	2500	7.90	0.711	1.80	1580
×1000	500	1000	1175	1258	595	205	95	690	790	90	100	2500	7.90	0.711	1.80	1690
×1100	500	1100	1275	1358	595	205	95	690	790	90	100	2500	7.90	0.711	1.80	1800
×1200	500	1200	1375	1458	595	205	95	690	790	90	100	2500	7.90	0.711	1.80	1920
×1300	500	1300	1475	1558	595	205	95	690	790	90	100	2500	7.90	0.711	1.80	2030
×1400	500	1400	1575	1658	595	205	95	690	790	90	100	2500	7.90	0.711	1.80	2140
600× 600	600	600	790	873	695	305	100	800	900	120	100	2500	9.00	1.080	2.40	1440
× 700	600	700	890	973	695	305	100	800	900	120	100	2500	9.00	1.080	2.40	1560
× 800	600	800	990	1073	695	305	100	800	900	120	100	2500	9.00	1.080	2.40	1680
× 900	600	900	1090	1173	695	305	100	800	900	120	100	2500	9.00	1.080	2.40	1790
×1000	600	1000	1190	1273	695	305	100	800	900	120	100	2500	9.00	1.080	2.40	1910
×1100	600	1100	1290	1373	695	305	100	800	900	120	100	2500	9.00	1.080	2.40	2030
×1200	600	1200	1390	1473	695	305	100	800	900	120	100	2500	9.00	1.080	2.40	2150
×1300	600	1300	1490	1573	695	305	100	800	900	120	100	2500	9.00	1.080	2.40	2260
×1400	600	1400	1590	1673	695	305	100	800	900	120	100	2500	9.00	1.080	2.40	2380
×1500	600	1500	1690	1773	695	305	100	800	900	120	100	2500	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
水路幅
300~600
形状・寸法
重量表



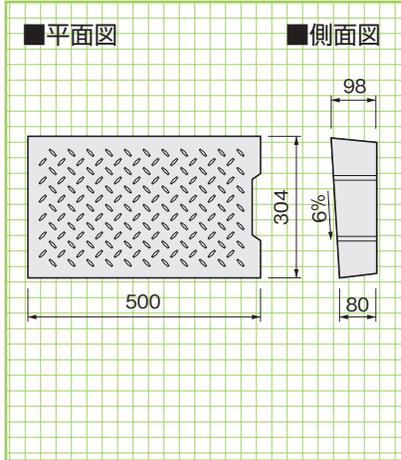
■寸法・重量表

(10m当り)

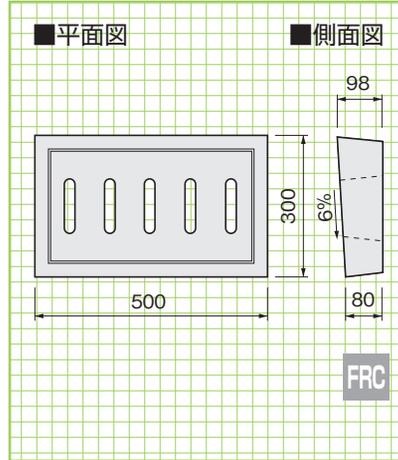
呼 称	寸 法 (mm)												基礎材 (m ²)	基礎コンクリート (m ³)	基礎型枠 (m ²)	参考重量 (kg)
	W	H	H ₁	H ₂	B	B ₁	t ₁	b	b ₁	d ₁	d ₂	L				
300× 300	300	350	450	533	500	110	85	470	570	100	100	2500	5.70	0.570	2.00	710
× 400	300	450	550	633	500	110	85	470	570	100	100	2500	5.70	0.570	2.00	810
× 500	300	550	650	733	500	110	85	470	570	100	100	2500	5.70	0.570	2.00	910
× 600	300	650	750	833	500	110	85	470	570	100	100	2500	5.70	0.570	2.00	1010
× 700	300	750	850	933	500	110	85	470	570	100	100	2500	5.70	0.570	2.00	1110
× 800	300	850	950	1033	500	110	85	470	570	100	100	2500	5.70	0.570	2.00	1210
× 900	300	950	1050	1133	500	110	85	470	570	100	100	2500	5.70	0.570	2.00	1310
×1000	300	1050	1150	1233	500	110	85	470	570	100	100	2500	5.70	0.570	2.00	1410
×1100	300	1150	1250	1333	500	110	85	470	570	100	100	2500	5.70	0.570	2.00	1510
400× 400	400	450	575	658	600	210	90	580	680	100	100	2500	6.80	0.680	2.00	970
× 500	400	550	675	758	600	210	90	580	680	100	100	2500	6.80	0.680	2.00	1075
× 600	400	650	775	858	600	210	90	580	680	100	100	2500	6.80	0.680	2.00	1180
× 700	400	750	875	958	600	210	90	580	680	100	100	2500	6.80	0.680	2.00	1285
× 800	400	850	975	1058	600	210	90	580	680	100	100	2500	6.80	0.680	2.00	1390
× 900	400	950	1075	1158	600	210	90	580	680	100	100	2500	6.80	0.680	2.00	1495
×1000	400	1050	1175	1258	600	210	90	580	680	100	100	2500	6.80	0.680	2.00	1600
×1100	400	1150	1275	1358	600	210	90	580	680	100	100	2500	6.80	0.680	2.00	1710
×1200	400	1250	1375	1458	600	210	90	580	680	100	100	2500	6.80	0.680	2.00	1815
500× 500	500	500	675	758	595	205	95	690	790	150	150	2500	7.90	1.185	3.00	1220
× 600	500	600	775	858	595	205	95	690	790	150	150	2500	7.90	1.185	3.00	1330
× 700	500	700	875	958	595	205	95	690	790	150	150	2500	7.90	1.185	3.00	1440
× 800	500	800	975	1058	595	205	95	690	790	150	150	2500	7.90	1.185	3.00	1555
× 900	500	900	1075	1158	595	205	95	690	790	150	150	2500	7.90	1.185	3.00	1665
×1000	500	1000	1175	1258	595	205	95	690	790	150	150	2500	7.90	1.185	3.00	1775
×1100	500	1100	1275	1358	595	205	95	690	790	150	150	2500	7.90	1.185	3.00	1890
×1200	500	1200	1375	1458	595	205	95	690	790	150	150	2500	7.90	1.185	3.00	2000
×1300	500	1300	1475	1558	595	205	95	690	790	150	150	2500	7.90	1.185	3.00	2110
×1400	500	1400	1575	1658	595	205	95	690	790	150	150	2500	7.90	1.185	3.00	2225
600× 600	600	600	790	873	695	305	100	800	900	150	150	2500	9.00	1.350	3.00	1530
× 700	600	700	890	973	695	305	100	800	900	150	150	2500	9.00	1.350	3.00	1645
× 800	600	800	990	1073	695	305	100	800	900	150	150	2500	9.00	1.350	3.00	1765
× 900	600	900	1090	1173	695	305	100	800	900	150	150	2500	9.00	1.350	3.00	1880
×1000	600	1000	1190	1273	695	305	100	800	900	150	150	2500	9.00	1.350	3.00	2000
×1100	600	1100	1290	1373	695	305	100	800	900	150	150	2500	9.00	1.350	3.00	2115
×1200	600	1200	1390	1473	695	305	100	800	900	150	150	2500	9.00	1.350	3.00	2235
×1300	600	1300	1490	1573	695	305	100	800	900	150	150	2500	9.00	1.350	3.00	2350
×1400	600	1400	1590	1673	695	305	100	800	900	150	150	2500	9.00	1.350	3.00	2470
×1500	600	1500	1690	1773	695	305	100	800	900	150	150	2500	9.00	1.350	3.00	2585

〈蓋版〉〈専用溜柵〉

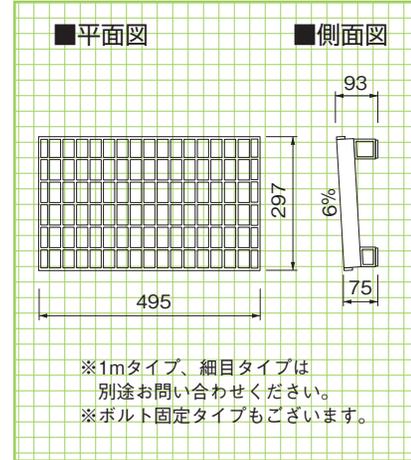
蓋版(T-25) 参考重量=28kg



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

管渠類
地下雨水貯留施設

擁壁類

専用溜柵

形状・寸法
重量表

側溝類

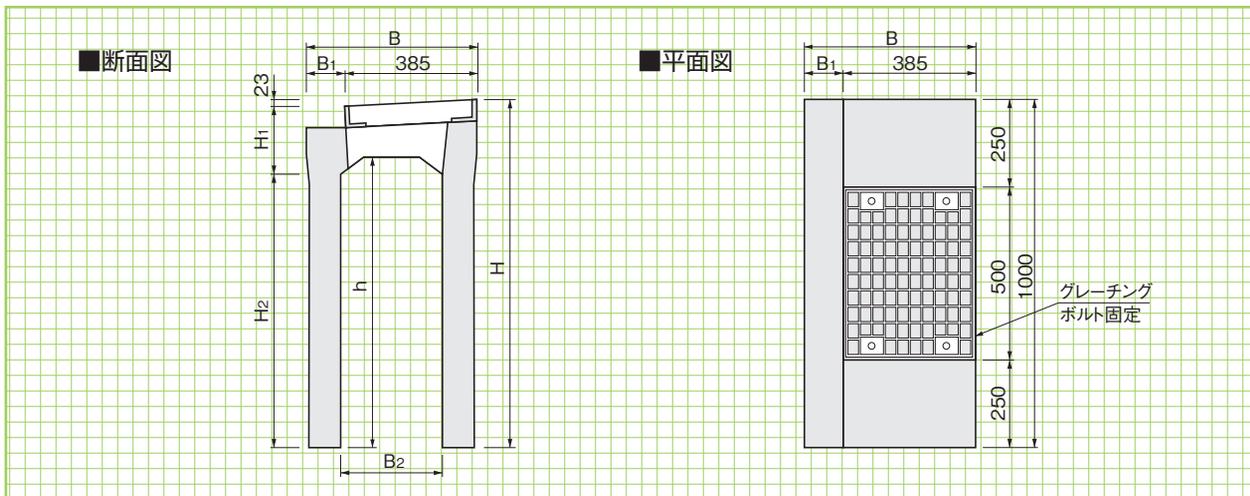
道路関連

景観関連

その他

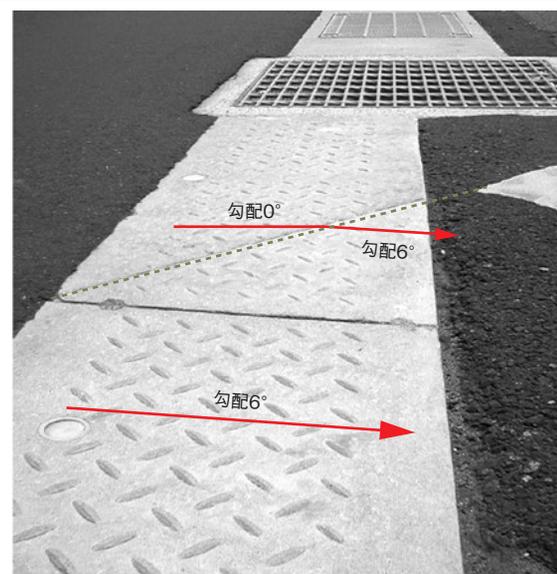
摺付用

参考資料



■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



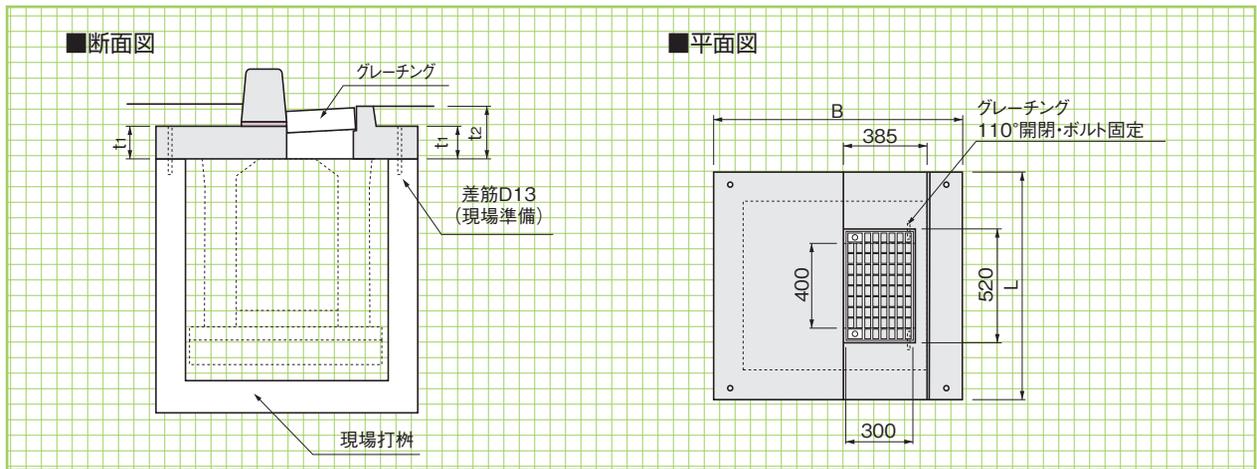
【縦断用摺付A型 左用】 【縦断用摺付A型 右用】

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

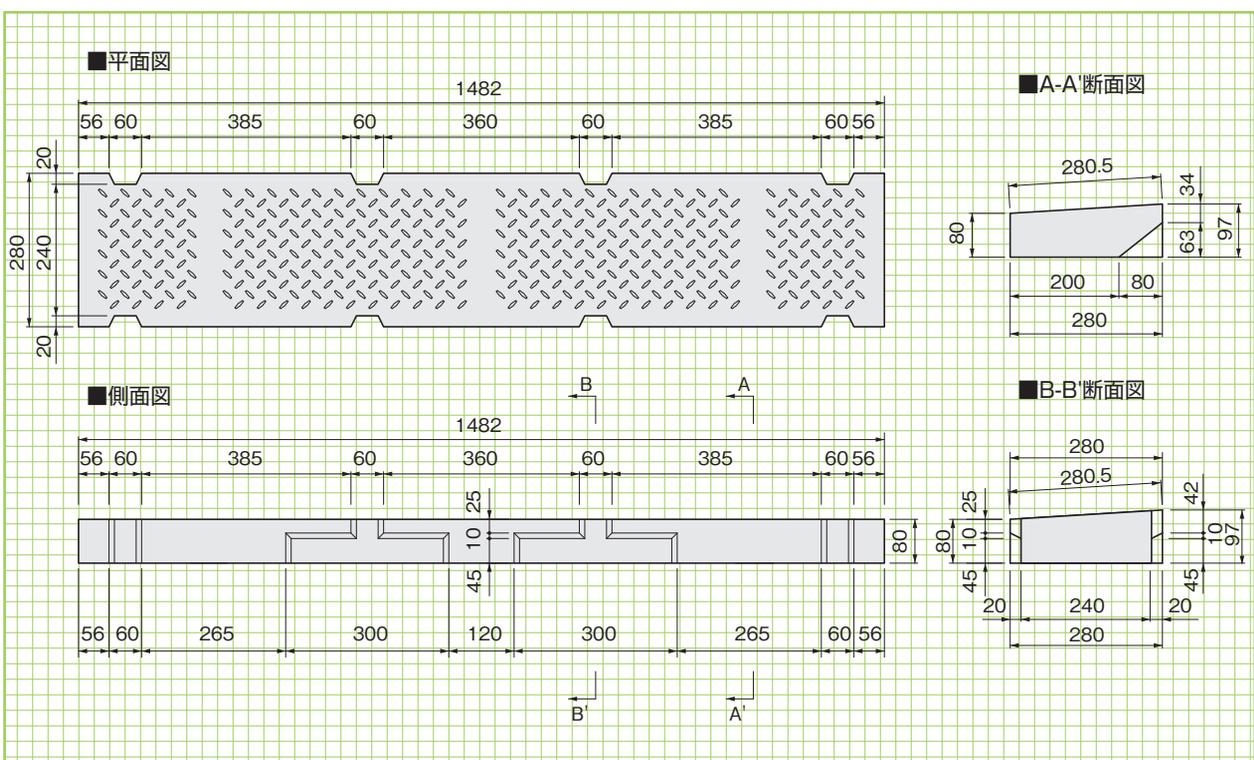
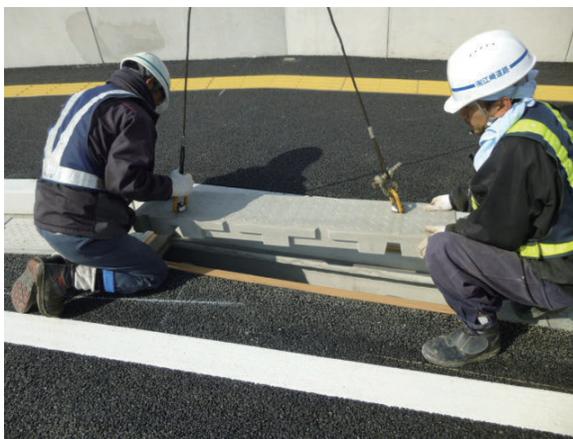
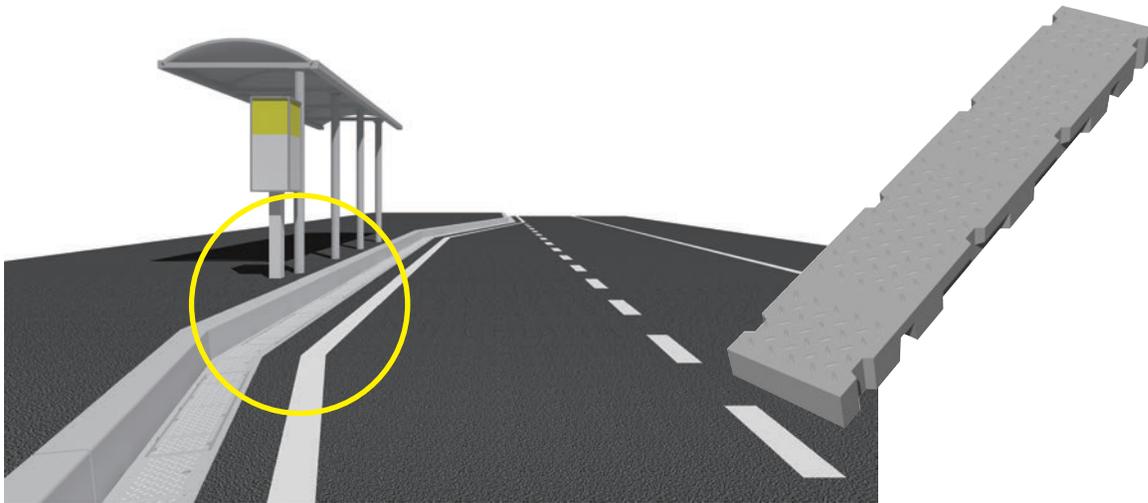
B	寸 法 (mm)			参考重量 (kg)
	L	t ₁	t ₂	
800	1000	100	183	205
	1100	100	183	235
	1200	100	183	260
	1300	100	183	285
	1400	100	183	310
	1500	100	183	335
	1600	100	183	360
	1700	100	183	390
	1800	100	183	415
	1900	100	183	440
	2000	100	183	465
900	1000	100	183	230
	1100	100	183	260
	1200	100	183	290
	1300	100	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
	2000	100	183	515
1000	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

B	寸 法 (mm)			参考重量 (kg)
	L	t ₁	t ₂	
1100	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
	2000	120	203	710
1200	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
	2000	140	223	880
1300	1000	140	223	440
	1100	140	223	490
	1200	140	223	540
	1300	140	223	595
	1400	140	223	645
	1500	140	223	695
	1600	140	223	745
	1700	140	223	795
	1800	140	223	845
	1900	140	223	895
	2000	140	223	945

〈固定蓋〉

KCライン側溝
固定蓋

形状・寸法



※開閉アシスト力はサイズによって異なります。

管渠類

地下雨水貯留施設

擁壁類

側溝類

道路関連

景観関連

その他

参考資料