

KCライン側溝

車道外側線が明確に引ける構造です。

側溝本体の特性

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。

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。

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。

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。

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ください。

排水性舗装機能を生かす特性

現場に応じた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。

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。

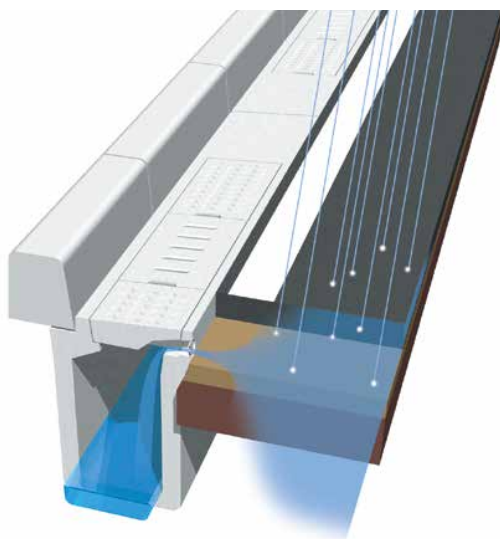
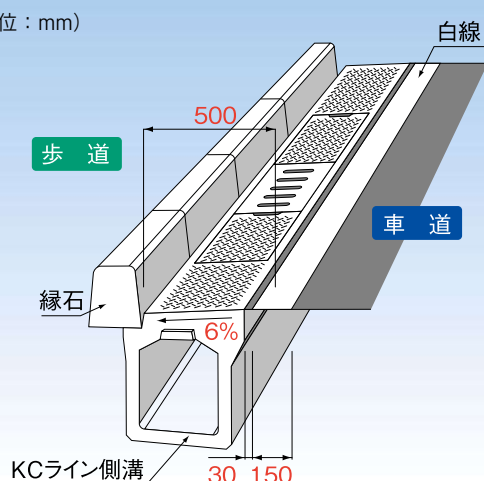
落下排水のため満水時に近い状態でも安心

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。

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。

(単位：mm)



排水性舗装対応型



擁壁

河川・環境

道路

水路

防火水槽

上下水道

張出

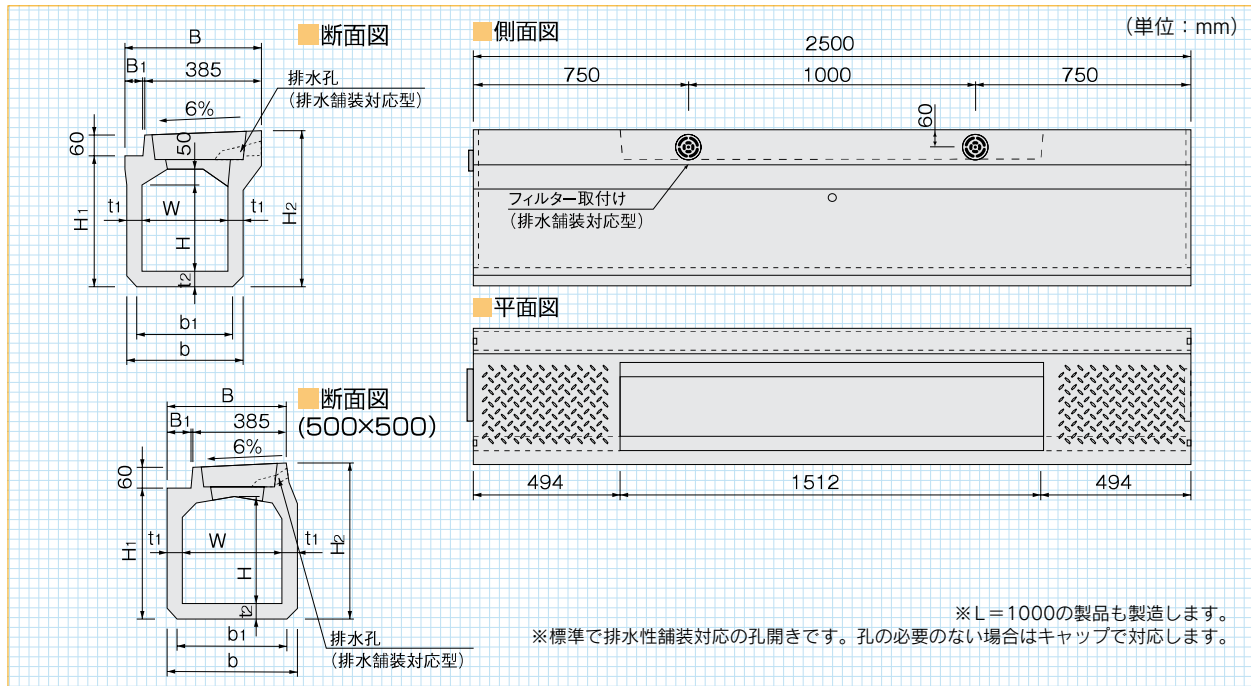
地中線

太陽光関連

防災・減災・復旧

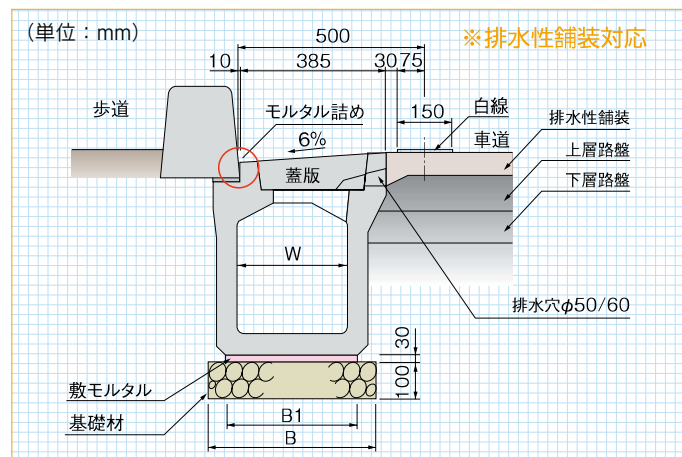
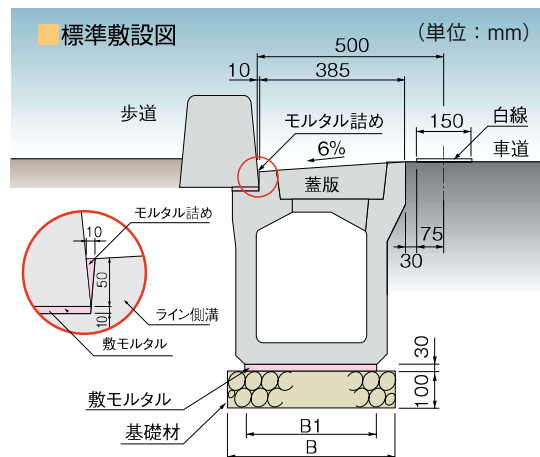
工法・その他

縦断用(排水舗装対応型)



寸法・重量表

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



標準敷設材料表

(10m当り)

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

※蓋版の数量は発注者にご確認ください。

擁 壁

河川・環境

道 路

水 路

防火水槽

上下水道

張 出

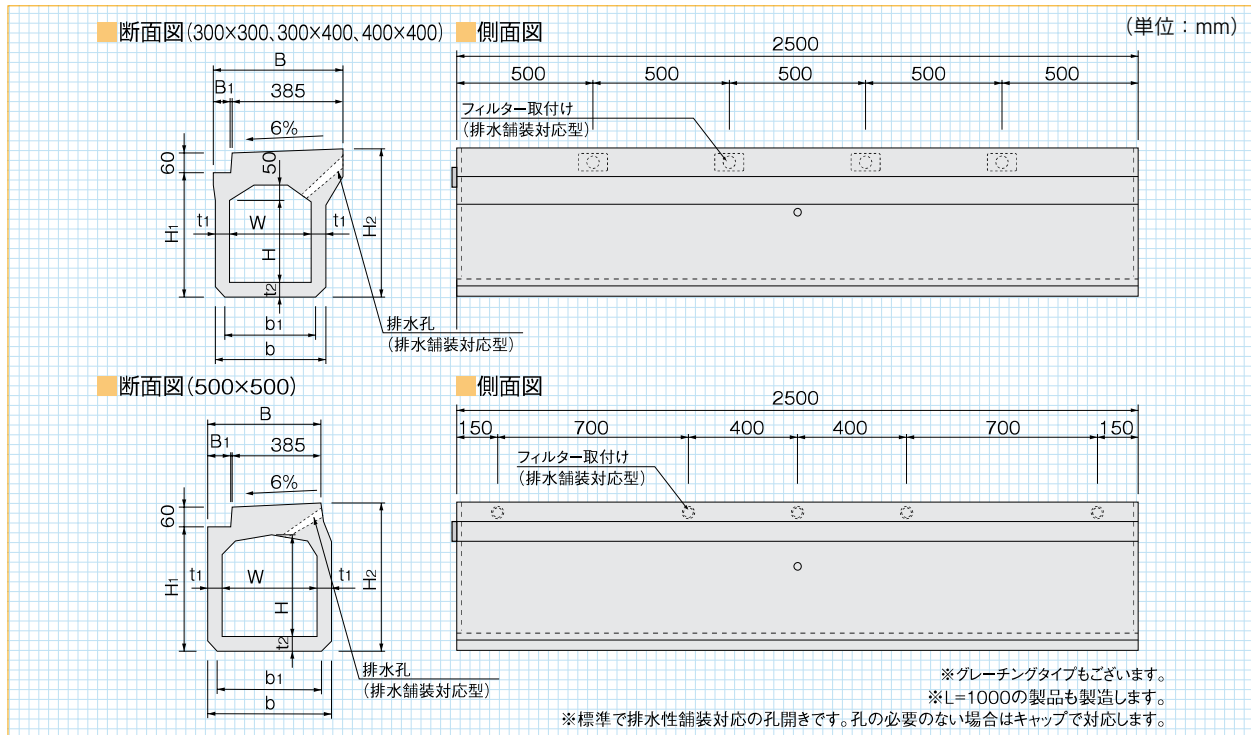
地中線

太陽光関連

防災・減災・復旧

工法・その他

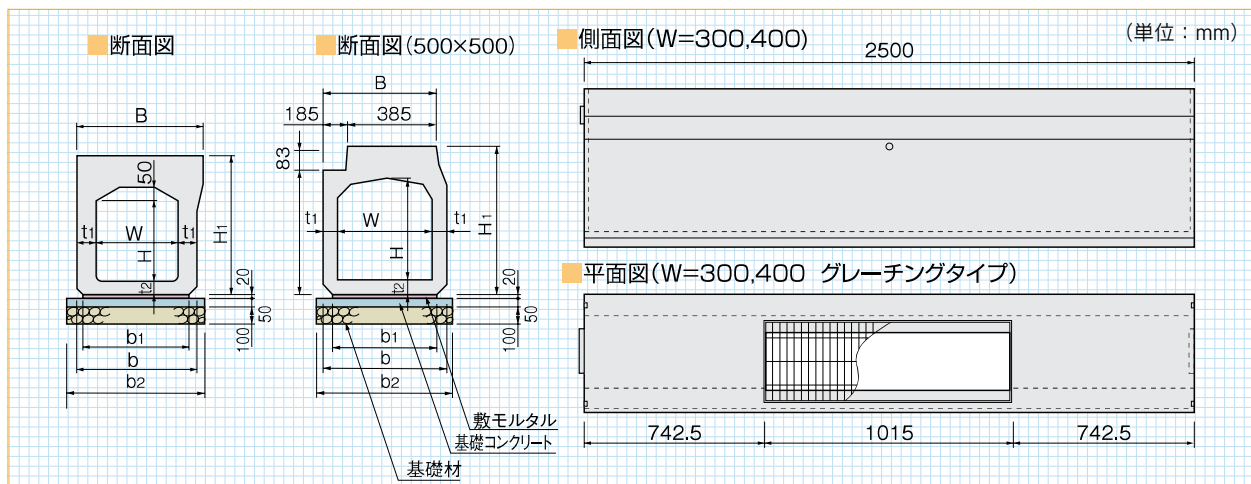
管渠型



■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		400	555	638	465	75	410	360	55		740
400×400	400	400	585	668	575	185	530	480	65	60	989
500×500	500		700	783	570		640	590	70	75	1,350

横断用



※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)										(10m当り)			
	W	H	H ₁	B	b	b ₁	b ₂	t ₁	t ₂	参考重量(kg) 標準 グレーチングタイプ	基礎材 (m ²)	基礎コンクリート (m ³)	基礎型枠 (m ²)	敷モルタル (m ³)
300×300	300	300	538	475	450	400	600	75	55	875	790	6.00	0.30	0.08
300×400		400	638	480	460	410	610	80		995	910	6.10	0.31	
300×500		500	738	480	460	410	610	80		1,090	1,005	6.10	0.31	
400×400	400	400	668	585	570	520	720	85	60	1,270	1,175	7.20	0.36	0.10
400×500		500	768							1,370	1,275			
400×600		600	868							1,470	1,375			
500×500	500	500	783	570	640	590	790	70	75	1,380	1,260	7.90	0.40	0.12

擁壁

河川・環境

道路

水路

防火水槽

上下水道

張出

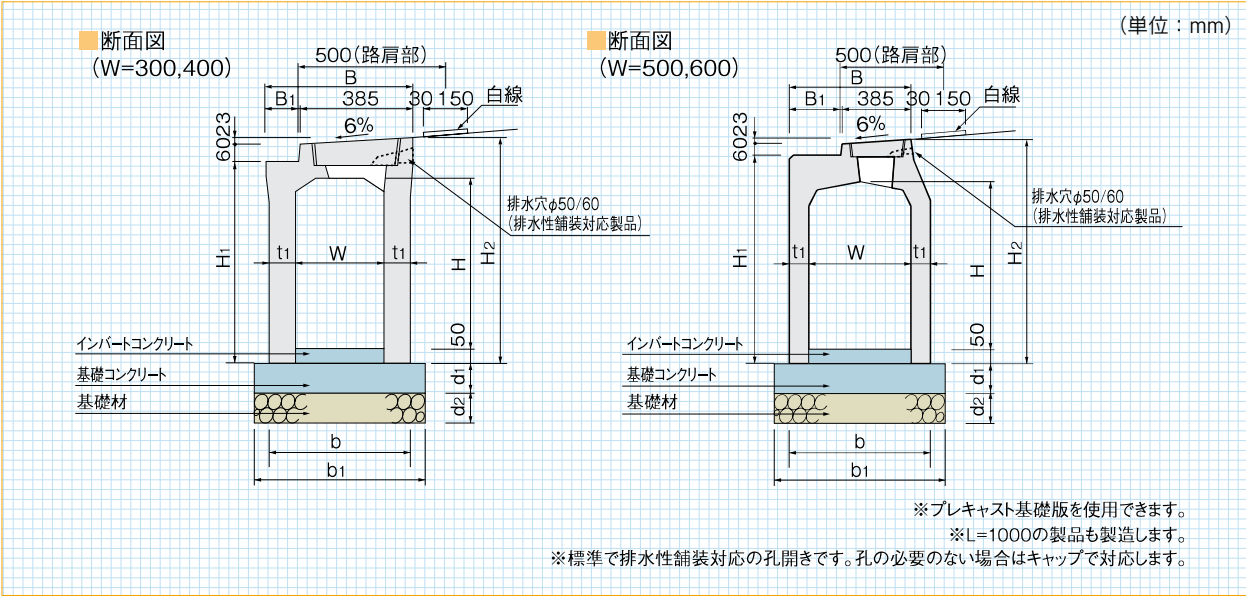
地中線

太陽光関連

防災・減災・復旧

工法その他

可変型（縦断用）

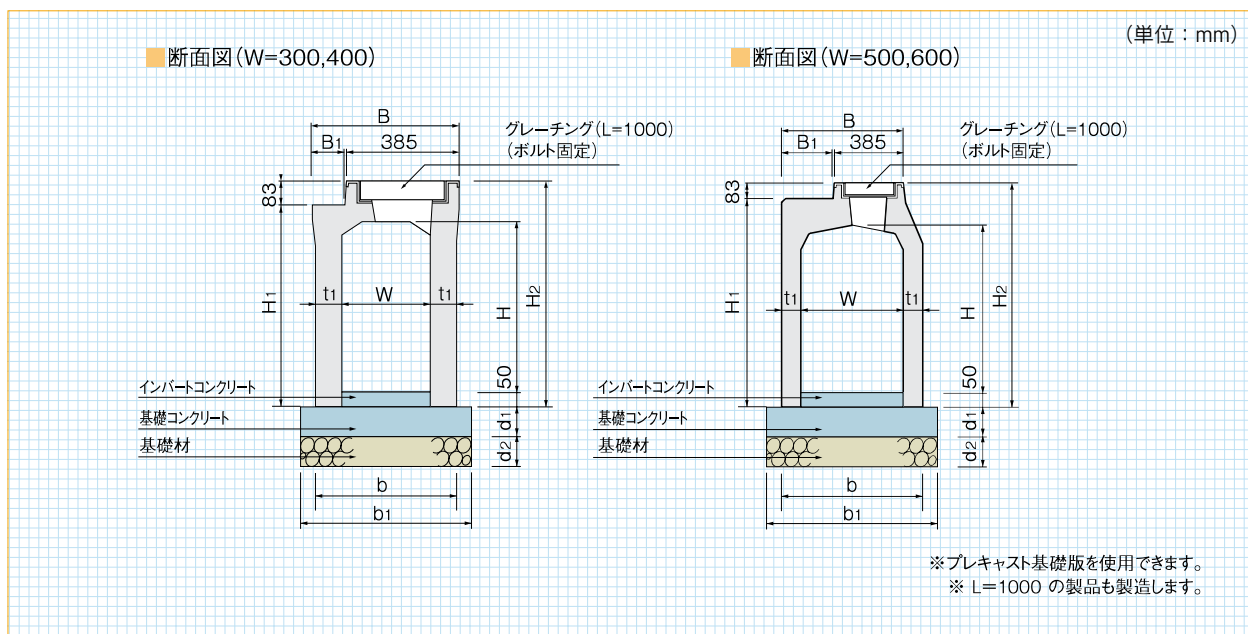


寸法・重量表

(10m当り)

呼 称	寸 法 (mm)											基礎材	基礎コンクリート	基礎型枠	参考重量
	W	H	H1	H2	B	B1	t1	b	b1	d1	d2	(m ²)	(m ³)	(m ²)	(kg)
300× 300	300	350	450	533	500	110	85	470	570	50		5.70	0.285	1.00	600
300× 400		450	550	633											700
300× 500		550	650	733											805
300× 600		650	750	833											905
300× 700		750	850	933											1,005
300× 800		850	950	1033											1,100
300× 900		950	1050	1133											1,200
300×1000		1050	1150	1233											1,300
300×1100		1150	1250	1333											1,395
300×1200		1250	1350	1433											1,495
400× 400	400	450	575	658	600	210	90	580	680	70		6.80	0.476	1.40	890
400× 500		550	675	758											1,000
400× 600		650	775	858											1,110
400× 700		750	875	958											1,215
400× 800		850	975	1058											1,320
400× 900		950	1075	1158											1,435
400×1000		1050	1175	1258											1,540
400×1100		1150	1275	1358											1,650
400×1200		1250	1375	1458											1,755
500× 500	500	500	675	758	595	205	95	690	790	90	100	7.90	0.711	1.80	1,130
500× 600		600	775	858											1,250
500× 700		700	875	958											1,360
500× 800		800	975	1058											1,470
500× 900		900	1075	1158											1,580
500×1000		1000	1175	1258											1,690
500×1100		1100	1275	1358											1,800
500×1200		1200	1375	1458											1,920
500×1300		1300	1475	1558											2,030
500×1400		1400	1575	1658											2,140
600× 600	600	600	790	873	695	305	100	800	900	120		9.00	1.080	2.40	1,440
600× 700		700	890	973											1,560
600× 800		800	990	1073											1,680
600× 900		900	1090	1173											1,790
600×1000		1000	1190	1273											1,910
600×1100		1100	1290	1373											2,030
600×1200		1200	1390	1473											2,150
600×1300		1300	1490	1573											2,260
600×1400		1400	1590	1673											2,380
600×1500		1500	1690	1773											2,500

可変型(横断用)



■ 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			5.70	0.570		710
300× 400		450	550	633											810
300× 500		550	650	733											910
300× 600		650	750	833											1,010
300× 700		750	850	933											1,110
300× 800		850	950	1033											1,210
300× 900		950	1050	1133											1,310
300×1000		1050	1150	1233											1,410
300×1100		1150	1250	1333											1,510
400× 400	400	450	575	658	600	210	90	580	680	100	100	6.80	0.680	2.00	970
400× 500		550	675	758											1,075
400× 600		650	775	858											1,180
400× 700		750	875	958											1,285
400× 800		850	975	1058											1,390
400× 900		950	1075	1158											1,495
400×1000		1050	1175	1258											1,600
400×1100		1150	1275	1358											1,710
400×1200		1250	1375	1458											1,815
500× 500	500	500	675	758	595	205	95	690	790			7.90	1.185		1,220
500× 600		600	775	858											1,330
500× 700		700	875	958											1,440
500× 800		800	975	1058											1,555
500× 900		900	1075	1158											1,665
500×1000		1000	1175	1258											1,775
500×1100		1100	1275	1358											1,890
500×1200		1200	1375	1458											2,000
500×1300		1300	1475	1558											2,110
500×1400		1400	1575	1658											2,225
600× 600	600	600	790	873	695	305	100	800	900	150	150	9.00	1.350	3.00	1,530
600× 700		700	890	973											1,645
600× 800		800	990	1073											1,765
600× 900		900	1090	1173											1,880
600×1000		1000	1190	1273											2,000
600×1100		1100	1290	1373											2,115
600×1200		1200	1390	1473											2,235
600×1300		1300	1490	1573											2,350
600×1400		1400	1590	1673											2,470
600×1500		1500	1690	1773											2,585

擁壁

河川・環境

道路

水路

防火水槽

上下水道

張出

地中線

太陽光関連

防災・減災・復旧

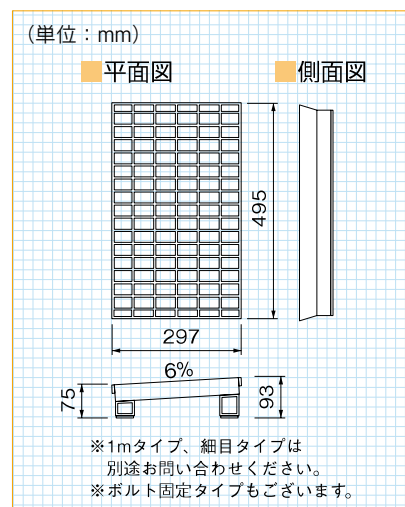
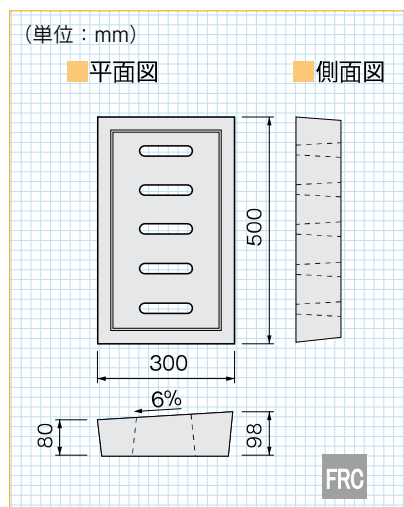
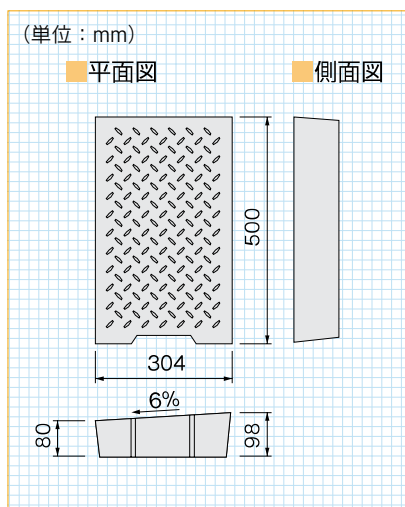
工法・その他

専用蓋版 FRC集水蓋

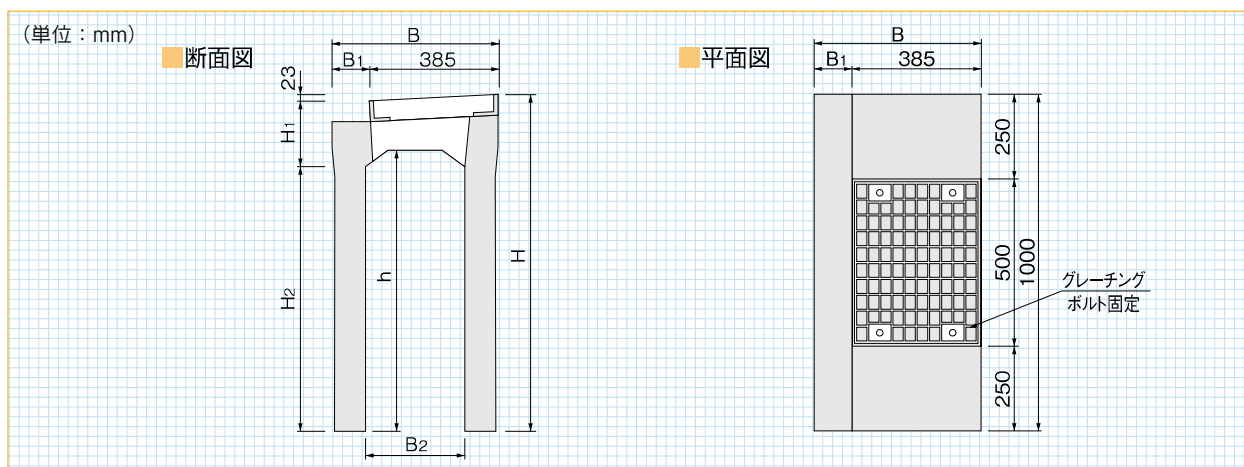
●蓋版(T-25) 参考重量=28kg

●FRC集水蓋 参考重量=24kg

●グレーチング 参考重量=12kg



専用溜桝

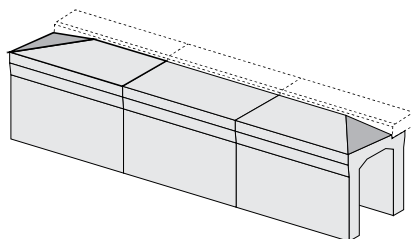


■寸法・重量表

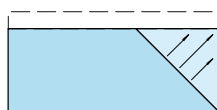
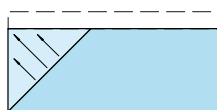
呼 称	寸 法(mm)							参考重量 (kg)
	B	B ₁	B ₂	h	H	H ₁	H ₂	
300型	500	115	300	850	1003	180	800	450
400型	600	215	400	950	1128	205	900	545

摺付用

【左用】

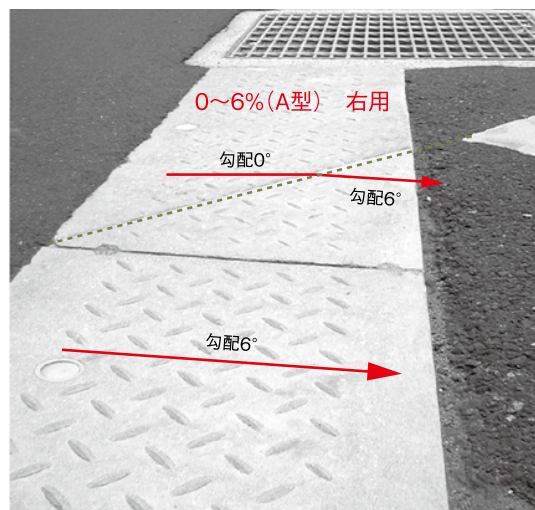


【右用】

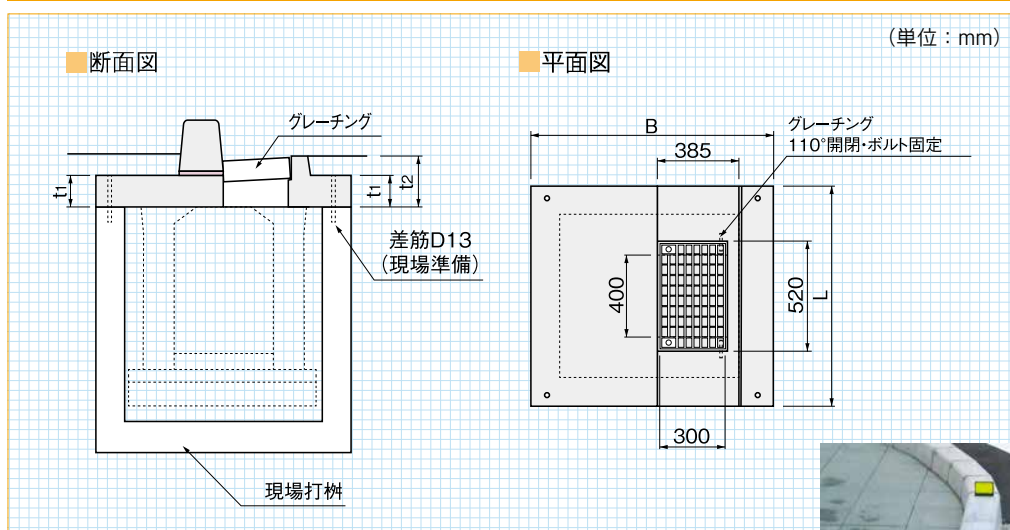


【縦断用摺付 左用】
集水勾配 0～6%(A型)
2～6%(C型)
0～2%(E型)
L=1000 縁石上載

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



KCライン側溝 現場打柵用蓋版



■寸法・重量表

寸 法 (mm)				参考重量 (kg)
B	L	t1	t2	
800	1000	100	183	205
	1100			235
	1200			260
	1300			285
	1400			310
	1500			335
	1600			360
	1700			390
	1800			415
	1900			440
	2000			465
900	1000	100	183	230
	1100			260
	1200			290
	1300			320
	1400			345
	1500			370
	1600			400
	1700			430
	1800			460
	1900			485
	2000			515
1000	1000	120	203	300
	1100			335
	1200			370
	1300			405
	1400			440
	1500			475
	1600			510
	1700			545
	1800			580
	1900			618
	2000			655

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

擁壁

河川・環境

道路

水路

防火水槽

上下水道

張出

地中線

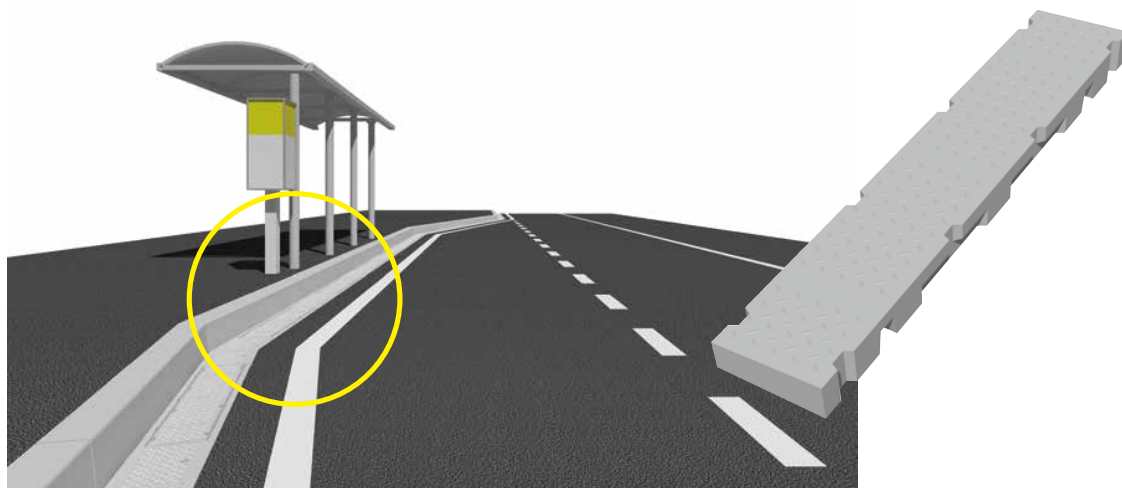
太陽光関連

防災・減災・復旧

工法・その他

KCライン側溝 固定蓋

バス停など部分的に蓋版を固定したい場合に用いる専用蓋です。



▼熊本市国道3号

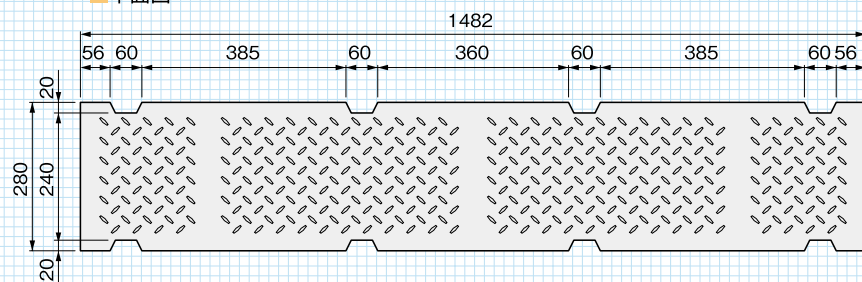


▼熊本市国道3号

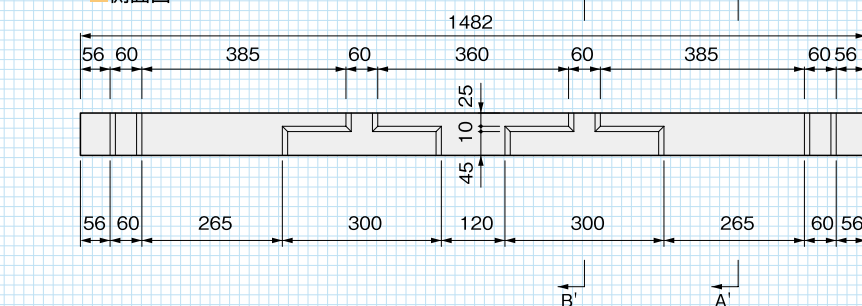


(単位：mm)

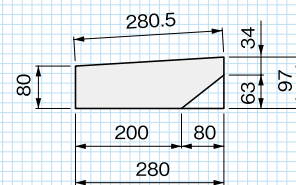
■平面図



■側面図



■A-A'断面図



■B-B'断面図

