









側溝機能一覧

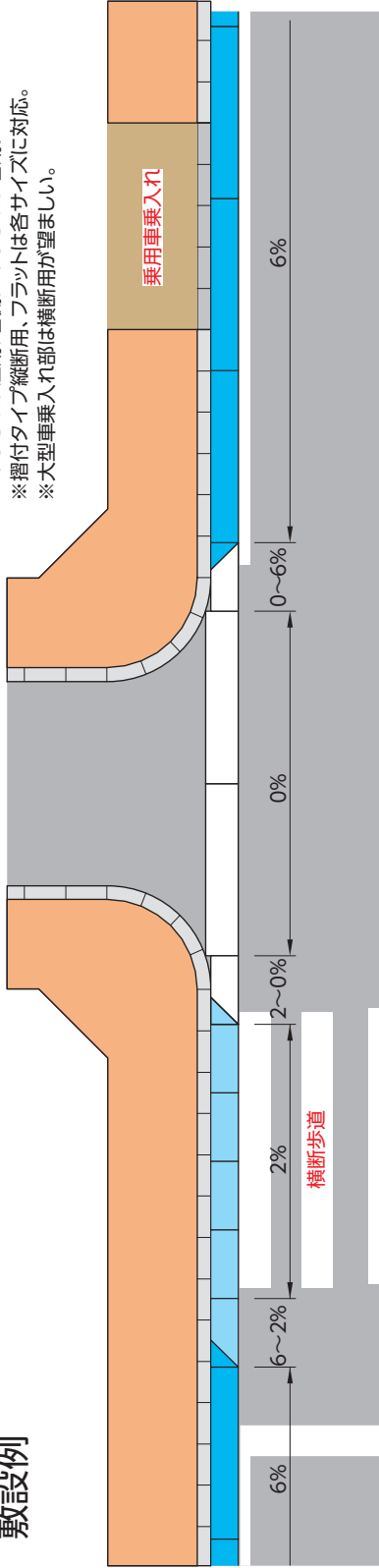
名称	落蓋	街路型落蓋	可変型	街路型可変	管渠型	スリット型	排水性舗装対応	専用樹	L=2.50m	L=2.00m	L=1.50m	L=1.00m	集水方法
KCライン側溝 6% (P94) 		●		●	●		●	●	●			●	集水蓋 グレーチング 集水孔
BFライン側溝 2% (P102) 		●		●	●		●		●			●	集水蓋 グレーチング 集水孔
CDレーン側溝 (P106) 			●			●	●	●		●	●		集水蓋 グレーチング 集水孔
SW可変深溝側溝 (P110) 	●		●				●			●		●	集水蓋 グレーチング
GRU可変深溝側溝 (P114) 			●							●		●	集水蓋 グレーチング
トップロード (P120) 					●	●	●	●	●				スリット グレーチング 集水孔
マルチスリット側溝 (P122) 			●		●	●	●			●		●	スリット グレーチング 集水孔
落ちふた式U型側溝 (P134) 	●									●		●	集水蓋 グレーチング

車両乗入れ部での縦断用側溝の使用について

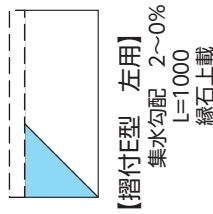
通常の車両乗入れ部は、縦断用の側溝で問題ありませんが、コンビニエンスストアやガソリンスタンドなど、車両通行の多い箇所や、工場や物流関連施設など、大型車の乗入れがある箇所では、横断用側溝での敷設をお奨めします。

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。



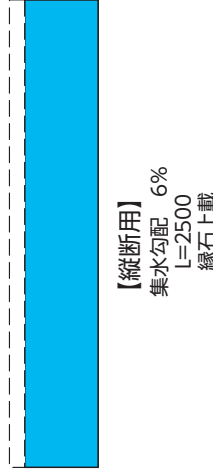
【使用製品】



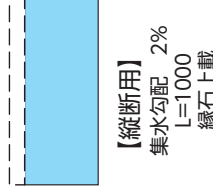
【摺付E型 左用】
集水勾配 2~0%
L=1000
縁石上載



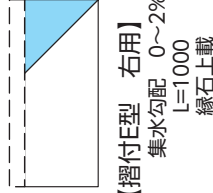
【摺付A型 左用】
集水勾配 6~0%
L=1000
縁石上載



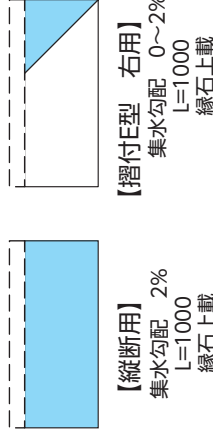
【縦断面用】
集水勾配 6%
L=2500
縁石上載



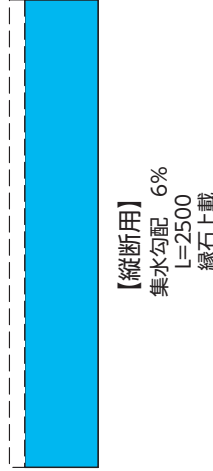
【縦断面用】
集水勾配 2%
L=1000
縁石上載



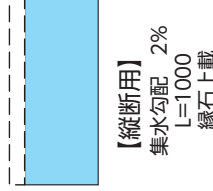
【摺付E型 右用】
集水勾配 0~2%
L=1000
縁石上載



【摺付A型 右用】
集水勾配 0~6%
L=1000
縁石上載



【横断面用】
集水勾配 0%
L=2500
縁石不要



【摺付C型 右用】
集水勾配 2~6%
L=1000
縁石上載

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

兵庫県
新技術
140005

和歌山県
げんさんびん

排水

DL
download

商標登録第4197955号

車道外側線が明確に引ける構造です。

●特長 ■側溝本体の特性

1.道路幅を最大限生かせる

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

2.高強度で変形が少ない

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

3.維持管理が容易

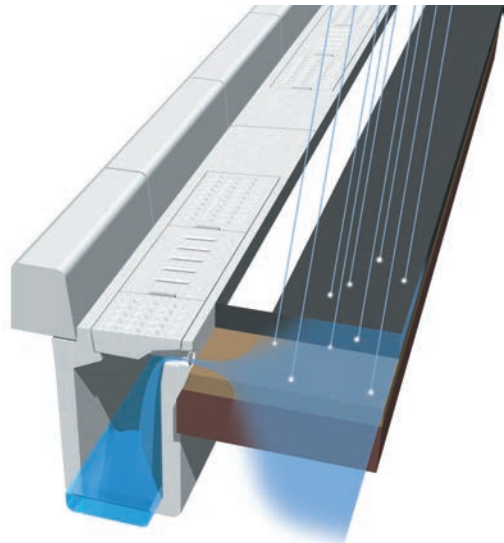
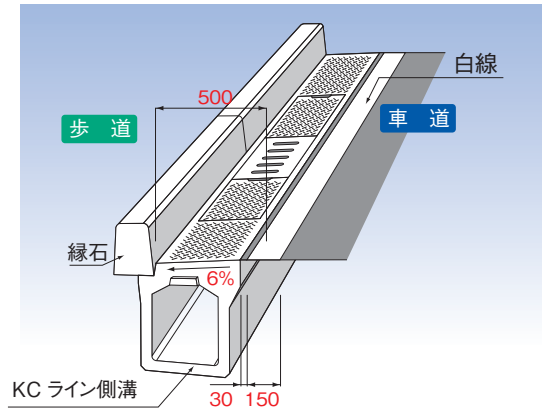
中央3枚蓋方式のため、掃除などの維持管理がしやすい構造です。

4.作業効率が良い

製品長2500mmで施工性も良く、従来製品と比較しても経済的です。

5.景観性を重視したデザイン

T-25縦断製品としての施工実績も多く、安心して使用できます。



●特長 ■排水性舗装機能を生かす特性

1.現場に応じた3タイプを用意

排水性舗装専用の側溝として、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が容易

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

3.落下排水のため満水時に近い状態でも安心

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

4.経済的な排水処理設計

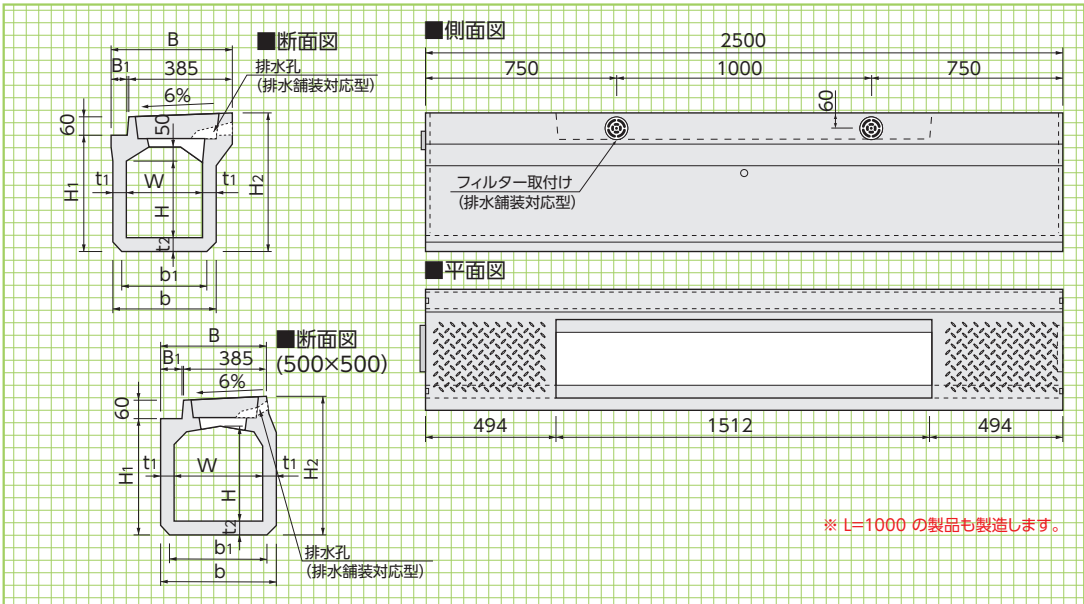
排水性舗装厚の高さ前後で排水処理できるため、使用材料が少なくてすみ経済的です。



排水性舗装対応型



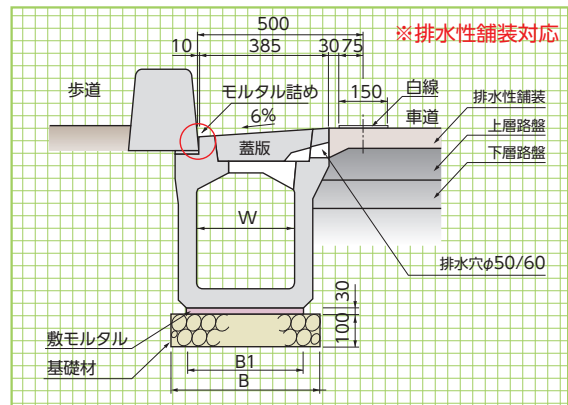
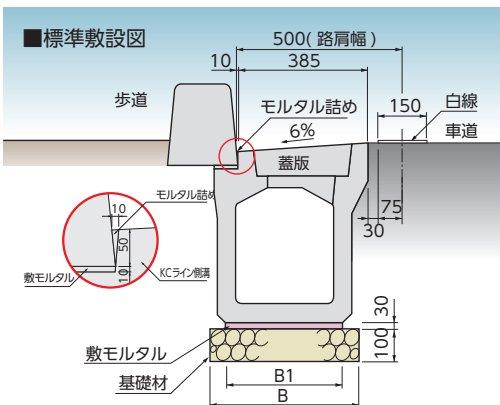
〈街路型落蓋側溝〉



管渠類
縦断面用 (排水舗装対応型)
形状・寸法重量表
地下雨水貯留製品
擁壁類
側溝類
河川用製品

■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	L	
300×300	300	300	455	538	460	70	400	350	50	55	2500	535
400	300	400	555	638	465	75	410	360	55	55	2500	620
500	300	500	655	738	475	85	430	380	65	55	2500	755
400×400	400	400	585	668	575	185	530	480	65	60	2500	840
500	400	500	685	768	575	185	530	480	65	60	2500	915
600	400	600	785	868	575	185	530	480	65	60	2500	990
500×500	500	500	700	783	570	180	640	590	70	75	2500	1180



■標準敷設材料表

※集水蓋の数量は発注者にご確認下さい。

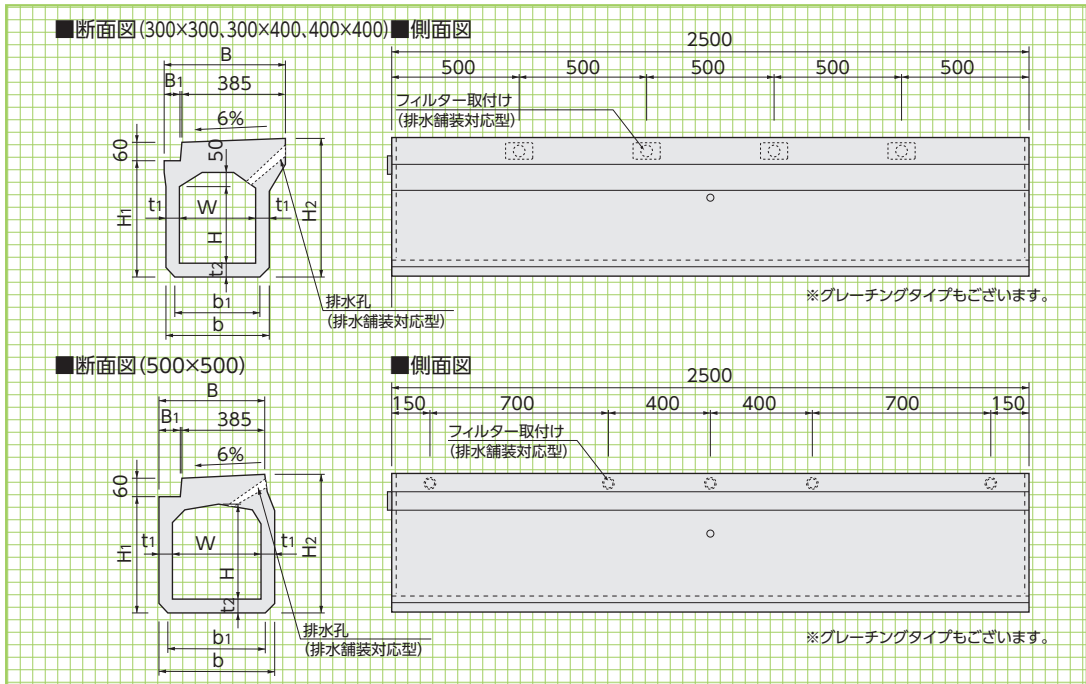
(10m当り)

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	550	350	5.50	0.105	0.0016
400	4	(蓋版…10枚 FRC 集水蓋…2枚)	560	360	5.60	0.108	0.0020
500	4		580	380	5.80	0.114	0.0023
400×400	4	12	680	480	6.80	0.144	0.0021
500	4	(蓋版…10枚 FRC 集水蓋…2枚)	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

〈管渠型側溝〉

管渠型

形状・寸法
重量表



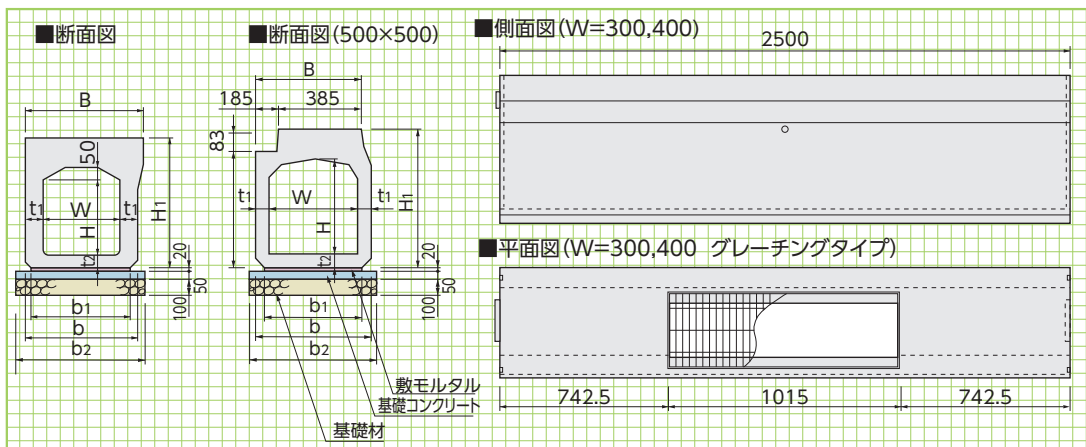
■寸法・重量表

※L=1000の製品も用意しております。

呼称	寸法(mm)											参考重量(kg)
	W	H	H ₁	H ₂	B	B ₁	b	b ₁	t ₁	t ₂	L	
300×300	300	300	455	538	460	70	400	350	50	55	2500	660
400	300	400	555	638	465	75	410	360	55	55	2500	740
400×400	400	400	585	668	575	185	530	480	65	60	2500	989
500×500	500	500	700	783	570	180	640	590	70	75	2500	1350

横断用

形状・寸法
重量表



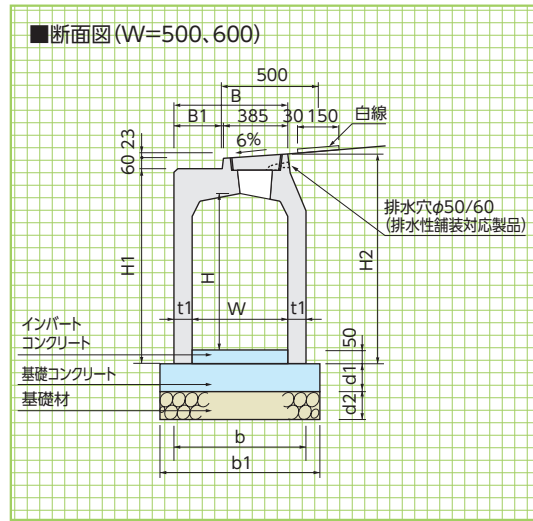
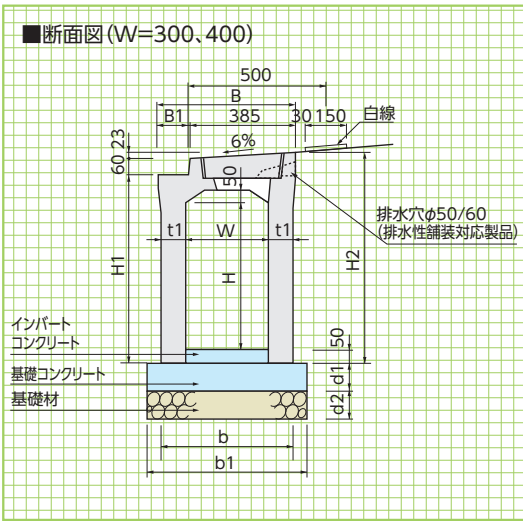
※暗渠タイプとグレーチングタイプがございます。 ※グレーチングはボルト固定式です。 ※L=1000の製品も用意しております。

■寸法・重量表

(10m当り)

呼称	寸法(mm)										参考重量(kg)		基礎材	基礎コンクリート	基礎型枠	敷モルタル
	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	(m ²)	(m ³)	(m ²)	(m ³)	
300×300	300	300	538	475	450	400	600	75	55	875	790	6.00	0.30	1.00	0.08	
300×400	300	400	638	480	460	410	610	80	55	995	910	6.10	0.31	1.00	0.08	
300×500	300	500	738	480	460	410	610	80	55	1090	1005	6.10	0.31	1.00	0.08	
400×400	400	400	668	585	570	520	720	85	60	1270	1175	7.20	0.36	1.00	0.10	
400×500	400	500	768	585	570	520	720	85	60	1370	1275	7.20	0.36	1.00	0.10	
400×600	400	600	868	585	570	520	720	85	60	1470	1375	7.20	0.36	1.00	0.10	
500×500	500	500	783	570	640	590	790	70	75	1380	1260	7.90	0.40	1.00	0.12	

〈街路型自由勾配側溝〉(縦断用:6%)



可変型
(縦断用)
6%

形状・寸法
重量表

■寸法・重量表

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	300	450	533	500	110	85	470	570	50	100	2500	5.70	0.29	1.00	600
	400	300	400	550	633	500	110	85	470	570	50	100	2500	5.70	0.29	1.00	700
	500	300	500	650	733	500	110	85	470	570	50	100	2500	5.70	0.29	1.00	805
	600	300	600	750	833	500	110	85	470	570	50	100	2500	5.70	0.29	1.00	905
	700	300	700	850	933	500	110	85	470	570	50	100	2500	5.70	0.29	1.00	1005
	800	300	800	950	1033	500	110	85	470	570	50	100	2500	5.70	0.29	1.00	1100
	900	300	900	1050	1133	500	110	85	470	570	50	100	2500	5.70	0.29	1.00	1200
	1000	300	1000	1150	1233	500	110	85	470	570	50	100	2500	5.70	0.29	1.00	1300
	1100	300	1100	1250	1333	500	110	85	470	570	50	100	2500	5.70	0.29	1.00	1395
	400×	400	400	400	575	658	600	210	90	580	680	70	100	2500	6.80	0.48	1.40
500		400	500	675	758	600	210	90	580	680	70	100	2500	6.80	0.48	1.40	1000
600		400	600	775	858	600	210	90	580	680	70	100	2500	6.80	0.48	1.40	1110
700		400	700	875	958	600	210	90	580	680	70	100	2500	6.80	0.48	1.40	1215
800		400	800	975	1058	600	210	90	580	680	70	100	2500	6.80	0.48	1.40	1320
900		400	900	1075	1158	600	210	90	580	680	70	100	2500	6.80	0.48	1.40	1435
1000		400	1000	1175	1258	600	210	90	580	680	70	100	2500	6.80	0.48	1.40	1540
1100		400	1100	1275	1358	600	210	90	580	680	70	100	2500	6.80	0.48	1.40	1650
1200		400	1200	1375	1458	600	210	90	580	680	70	100	2500	6.80	0.48	1.40	1755
500×		500	500	500	675	758	595	205	95	690	790	90	100	2500	7.90	0.71	1.80
	600	500	600	775	858	595	205	95	690	790	90	100	2500	7.90	0.71	1.80	1250
	700	500	700	875	958	595	205	95	690	790	90	100	2500	7.90	0.71	1.80	1360
	800	500	800	975	1058	595	205	95	690	790	90	100	2500	7.90	0.71	1.80	1470
	900	500	900	1075	1158	595	205	95	690	790	90	100	2500	7.90	0.71	1.80	1580
	1000	500	1000	1175	1258	595	205	95	690	790	90	100	2500	7.90	0.71	1.80	1690
	1100	500	1100	1275	1358	595	205	95	690	790	90	100	2500	7.90	0.71	1.80	1800
	1200	500	1200	1375	1458	595	205	95	690	790	90	100	2500	7.90	0.71	1.80	1920
	1300	500	1300	1475	1558	595	205	95	690	790	90	100	2500	7.90	0.71	1.80	2030
	1400	500	1400	1575	1658	595	205	95	690	790	90	100	2500	7.90	0.71	1.80	2140
600×	600	600	600	790	873	695	305	100	800	900	120	100	2500	9.00	1.08	2.40	1440
	700	600	700	890	973	695	305	100	800	900	120	100	2500	9.00	1.08	2.40	1560
	800	600	800	990	1073	695	305	100	800	900	120	100	2500	9.00	1.08	2.40	1680
	900	600	900	1090	1173	695	305	100	800	900	120	100	2500	9.00	1.08	2.40	1790
	1000	600	1000	1190	1273	695	305	100	800	900	120	100	2500	9.00	1.08	2.40	1910
	1100	600	1100	1290	1373	695	305	100	800	900	120	100	2500	9.00	1.08	2.40	2030
	1200	600	1200	1390	1473	695	305	100	800	900	120	100	2500	9.00	1.08	2.40	2150
	1300	600	1300	1490	1573	695	305	100	800	900	120	100	2500	9.00	1.08	2.40	2260
	1400	600	1400	1590	1673	695	305	100	800	900	120	100	2500	9.00	1.08	2.40	2380
	1500	600	1500	1690	1773	695	305	100	800	900	120	100	2500	9.00	1.08	2.40	2500

※ L=1000 の製品も製造します。

管渠類

地下雨水貯留製品

擁壁類

側溝類

道路用製品

河川用製品

農用製品

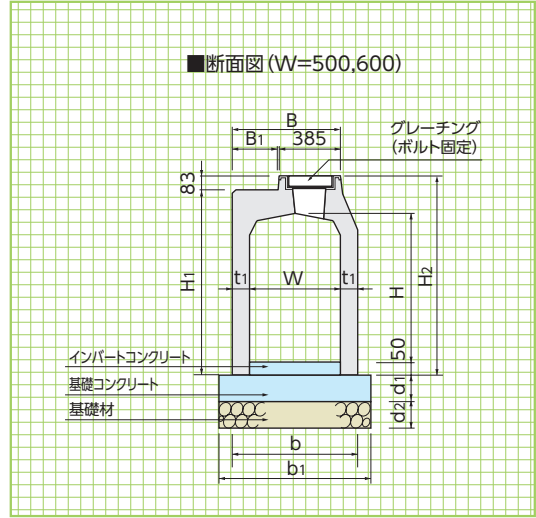
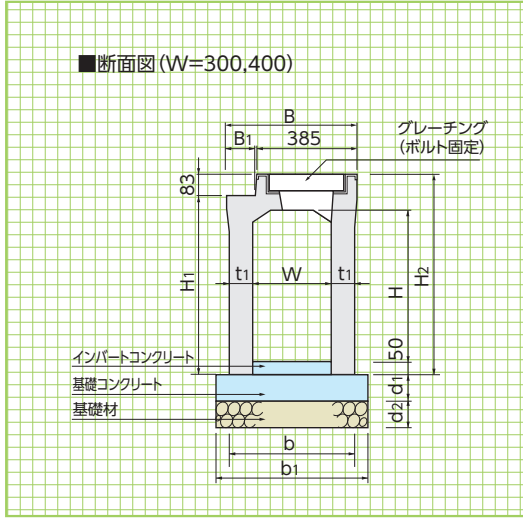
景観製品

その他

可変型
横断用
水路幅
300~600

形状・寸法
重量表

〈街路型自由勾配側溝〉(横断用)



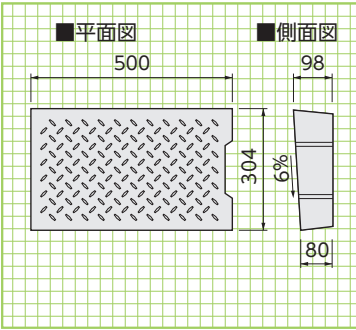
※ L=1000 の製品も製造します。

■寸法・重量表

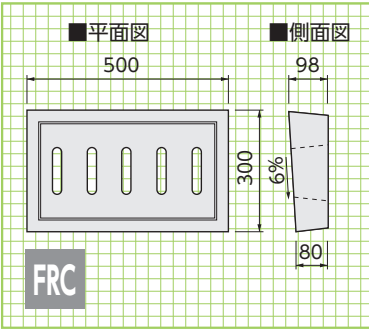
呼称	寸法(mm)													(10m当り)			
	W	H	H1	H2	B	B1	t1	b	b1	d1	d2	L	基礎材 (m ²)	鋼コンクリート (m ²)	基礎型枠 (m ²)	参考重量 (kg)	
300×	300	300	350	450	533	500	110	85	470	570	100	100	2500	5.70	0.570	2.00	710
	400	300	450	550	633	500	110	85	470	570	100	100	2500	5.70	0.570	2.00	810
	500	300	550	650	733	500	110	85	470	570	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
	1200	300	1250	1350	1433	500	110	85	470	570	100	100	2500	5.70	0.570	2.00	1610
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
	1300	400	1350	1475	1558	600	210	90	580	680	100	100	2500	6.80	0.680	2.00	1920
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

〈専用蓋・専用溜柵〉

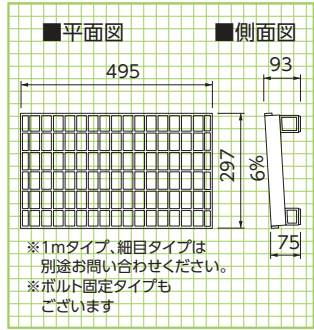
蓋版(T-25) 参考重量=28kg



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

地下雨水貯留製品

擁壁類

側溝類

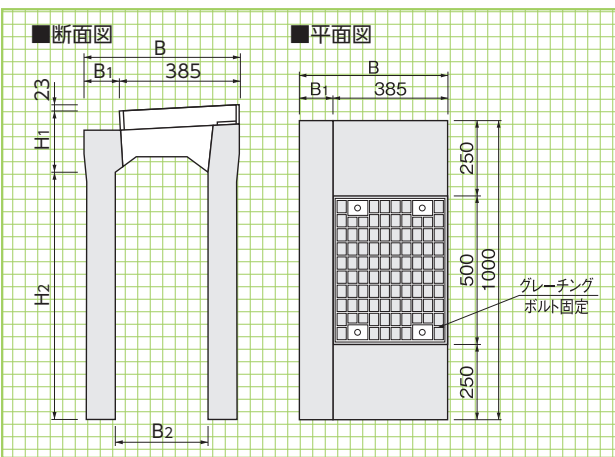
道路用製品

河川用製品

農用製品

景観製品

その他

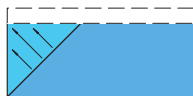


■寸法・重量表

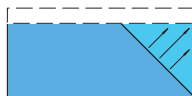
呼称	寸法(mm)					参考重量(kg)
	B	B ₁	B ₂	H ₁	H ₂	
300型	500	115	300	180	800	450
400型	600	215	400	205	900	545

専用溜柵

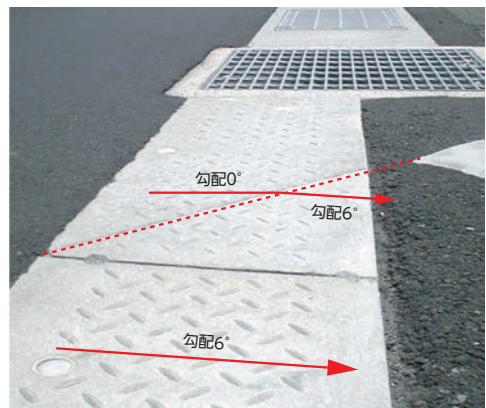
形状・寸法
重量表



【縦断用摺付A型 左用】
集水勾配 6~0%
L=1000 縁石上載



【縦断用摺付A型 右用】
集水勾配 0~6%
L=1000 縁石上載



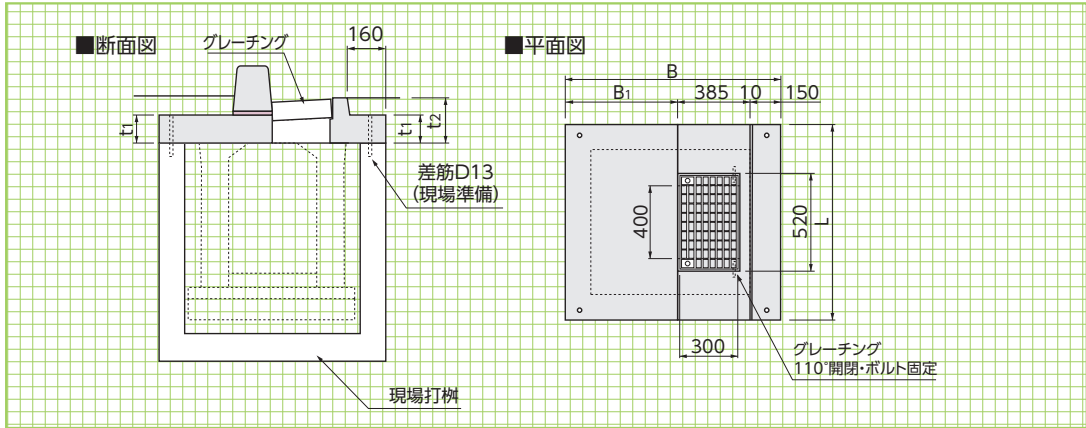
擦付用

その他

〈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	B1	寸法(mm)			参考重量(kg)
		L	t1	t2	
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
2000	100	183	465		
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
2000	100	183	515		
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		

B	B1	寸法(mm)			参考重量(kg)
		L	t1	t2	
1100	555	1000	120	203	325
		1100	120	203	365
		1200	120	203	405
		1300	120	203	440
		1400	120	203	480
		1500	120	203	520
		1600	120	203	555
		1700	120	203	595
		1800	120	203	635
		1900	120	203	670
2000	120	203	710		
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
2000	140	223	880		
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		

〈固定蓋〉

KCライン側溝
固定蓋

形状・寸法

管渠類

地下
雨水貯留製品

擁壁類

側溝類

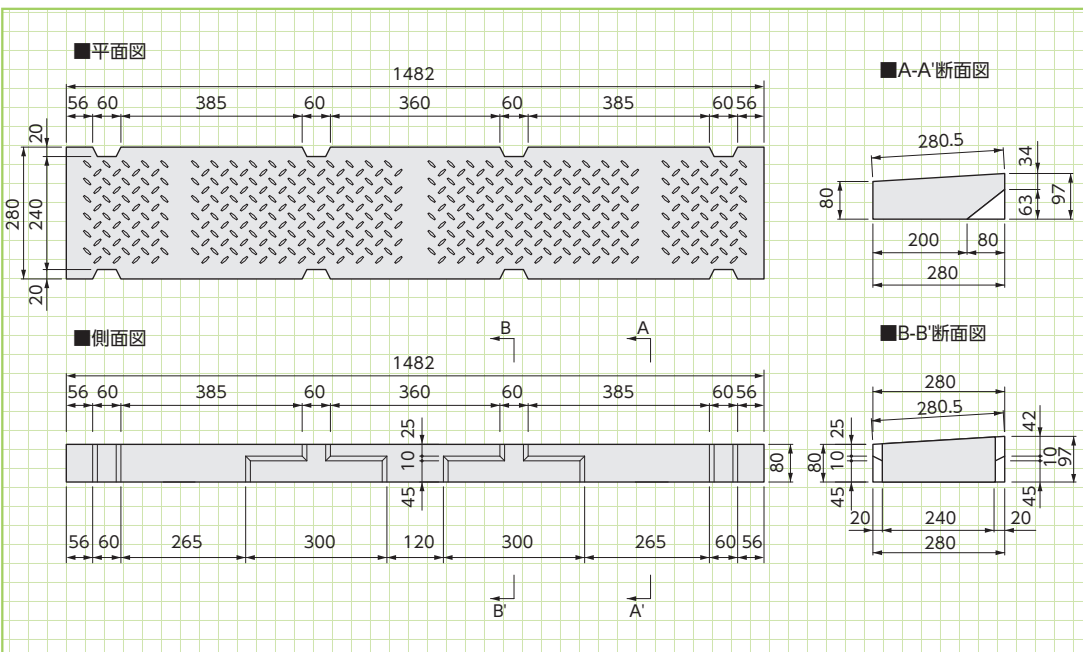
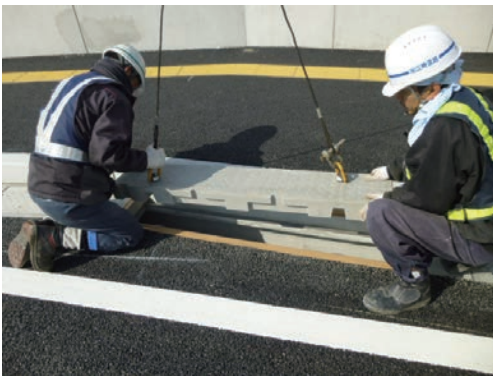
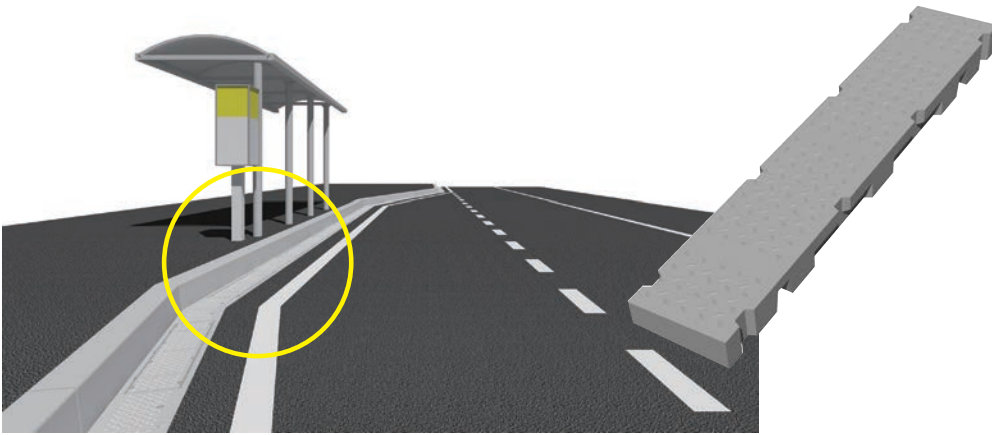
道路用製品

河川用製品

農用製品

景観製品

その他



※開閉アシスト力はサイズによって異なります。

BFライン側溝〈 街路型落蓋側溝 街路型自由勾配側溝〉 (T-25)



横断勾配2%のバリアフリー街路型側溝

特許登録第4344340号

●特長

1.バリアフリー対応

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

2.SW (Stable Wedge)構造の採用

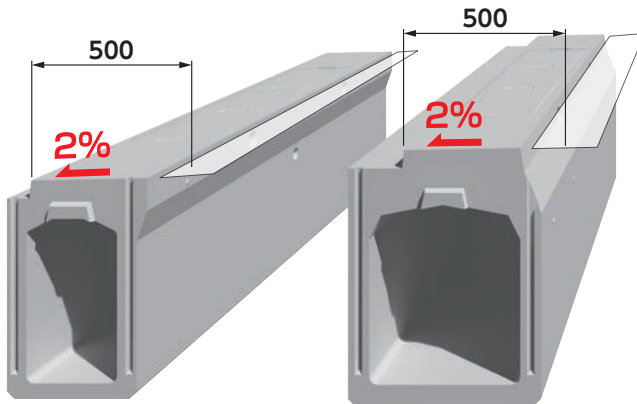
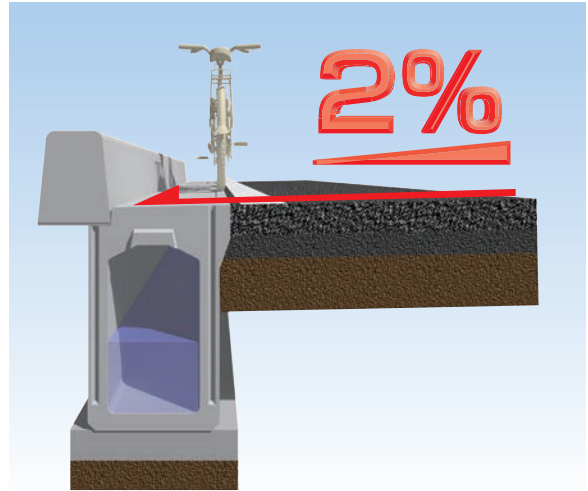
蓋版と本体をクサビ形状の凹凸で嵌合させる (SW構造) ことにより蓋版を安定させ、衝撃音や蓋版の欠けを低減。(特許登録第4344340号)

3.滑り止め加工

自転車走行に配慮し、本体天板と蓋版に縞鋼板模様の滑り止め加工を採用。

4.横断型は「KCライン側溝」で対応可能です。

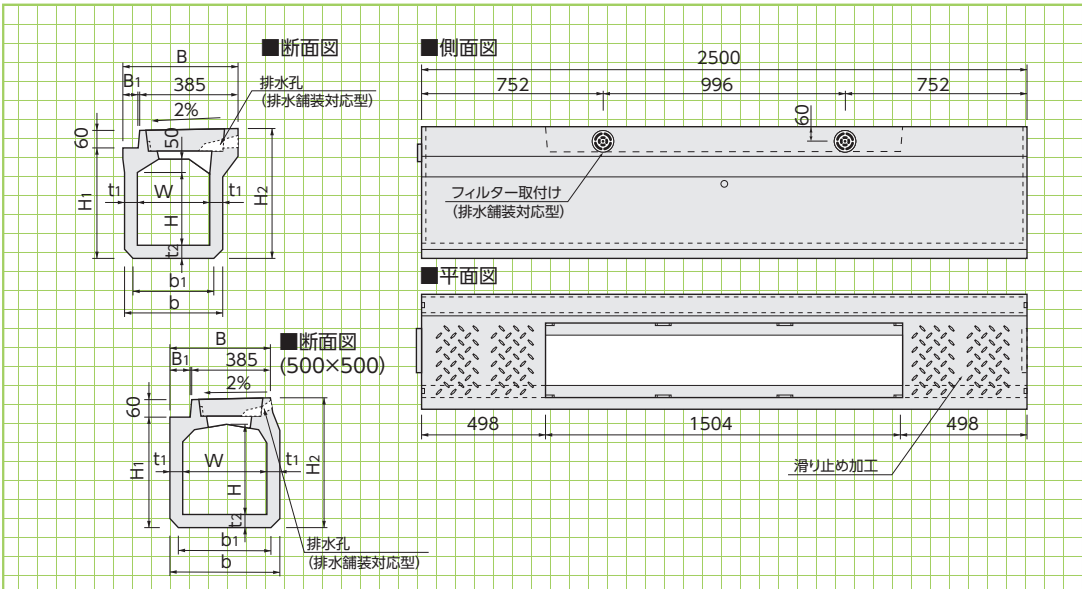
5.管渠型については、営業担当にお問い合わせください。



自由勾配型にも対応



〈街路型落蓋側溝〉(T-25)



縦断用
(排水舗装対応型)

形状・寸法
重量表

管渠類

地下雨水貯留製品

擁壁類

側溝類

道路用製品

河川用製品

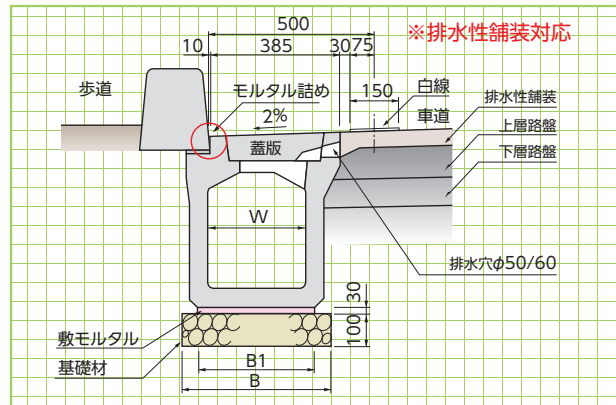
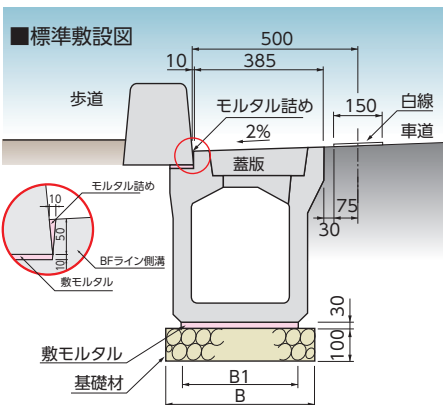
農用製品

景観製品

その他

■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	L	
300×300	300	300	470	538	460	70	400	350	50	55	2500	574
300×400	300	400	570	638	465	75	410	360	55	55	2500	666
300×500	300	500	670	738	475	85	430	380	65	55	2500	806
400×400	400	400	600	668	575	185	530	480	65	60	2500	908
400×500	400	500	700	768	575	185	530	480	65	60	2500	987
400×600	400	600	800	868	575	185	530	480	65	60	2500	1065
500×500	500	500	715	783	570	180	640	590	70	75	2500	1258



■標準敷設材料表

(10m当り)

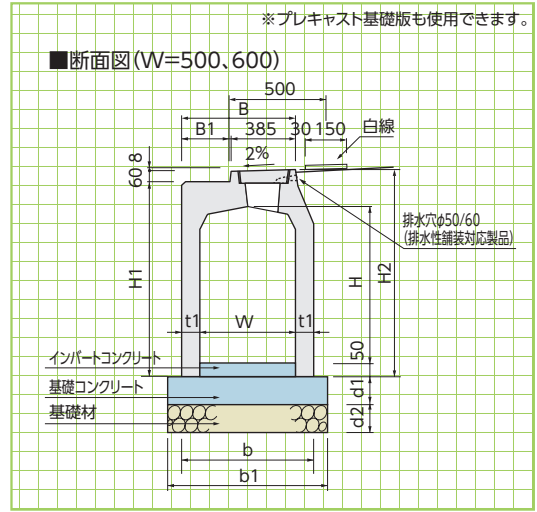
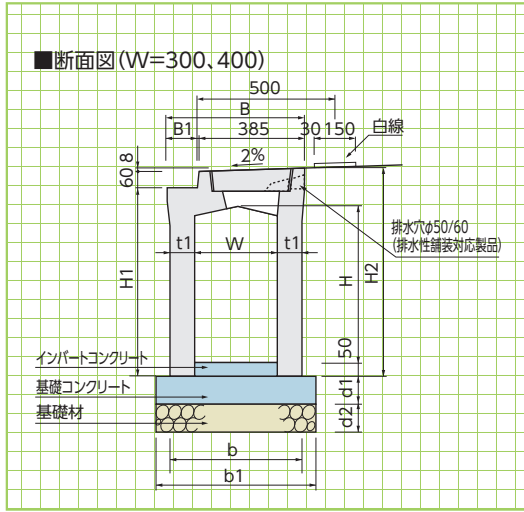
呼称	側溝本体 (本)	蓋版 (枚)	寸法(mm)			
			B	B1	基礎材 (m ²)	目地モルタル (m ²)
300×300	4	12	550	350	5.50	0.105
300×400	4	蓋版…10枚 FRC 集水蓋…2枚	560	360	5.60	0.108
300×500	4		580	380	5.80	0.114
400×400	4	12	680	480	6.80	0.144
400×500	4	蓋版…10枚 FRC 集水蓋…2枚	680	480	6.80	0.144
400×600	4		680	480	6.80	0.144
500×500	4	同上	790	590	7.90	0.177

※集水蓋の数量は発注者にご確認ください。

〈街路型自由勾配側溝側溝〉(縦断用:2%)

可変型
(縦断用)
2%

形状・寸法
重量表



※プレキャスト基礎版も使用できます。

■寸法・重量表

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	355	465	533	475	85	75	450	550	50	100	2500	5.50	0.28	1.00	601	
300× 400	300	455	565	633	475	85	75	450	550	50	100	2500	5.50	0.28	1.00	691	
300× 500	300	555	665	733	475	85	75	450	550	50	100	2500	5.50	0.28	1.00	781	
300× 600	300	655	765	833	475	85	75	450	550	50	100	2500	5.50	0.28	1.00	871	
300× 700	300	755	865	933	475	85	75	450	550	50	100	2500	5.50	0.28	1.00	961	
300× 800	300	855	965	1033	475	85	75	450	550	50	100	2500	5.50	0.28	1.00	1051	
300× 900	300	955	1065	1133	475	85	75	450	550	50	100	2500	5.50	0.28	1.00	1141	
300×1000	300	1055	1165	1233	475	85	75	450	550	50	100	2500	5.50	0.28	1.00	1231	
300×1100	300	1155	1265	1333	475	85	75	450	550	50	100	2500	5.50	0.28	1.00	1321	
300×1200	300	1200	1365	1433	475	85	75	450	550	50	100	2500	5.50	0.28	1.10	1411	
400× 400	400	460	590	658	580	190	80	560	660	70	100	2500	6.60	0.46	1.40	827	
400× 500	400	560	690	758	580	190	80	560	660	70	100	2500	6.60	0.46	1.40	923	
400× 600	400	660	790	858	580	190	80	560	660	70	100	2500	6.60	0.46	1.40	1019	
400× 700	400	760	890	958	580	190	80	560	660	70	100	2500	6.60	0.46	1.40	1115	
400× 800	400	860	990	1058	580	190	80	560	660	70	100	2500	6.60	0.46	1.40	1211	
400× 900	400	960	1090	1158	580	190	80	560	660	70	100	2500	6.60	0.46	1.40	1307	
400×1000	400	1060	1190	1258	580	190	80	560	660	70	100	2500	6.60	0.46	1.40	1403	
400×1100	400	1160	1290	1358	580	190	80	560	660	70	100	2500	6.60	0.46	1.40	1499	
400×1200	400	1260	1390	1458	580	190	80	560	660	70	100	2500	6.60	0.46	1.40	1595	
500× 500	500	525	690	758	595	205	95	690	790	90	100	2500	7.90	0.71	1.80	1138	
500× 600	500	625	790	858	595	205	95	690	790	90	100	2500	7.90	0.71	1.80	1252	
500× 700	500	725	890	958	595	205	95	690	790	90	100	2500	7.90	0.71	1.80	1366	
500× 800	500	825	990	1058	595	205	95	690	790	90	100	2500	7.90	0.71	1.80	1480	
500× 900	500	925	1090	1158	595	205	95	690	790	90	100	2500	7.90	0.71	1.80	1594	
500×1000	500	1025	1190	1258	595	205	95	690	790	90	100	2500	7.90	0.71	1.80	1708	
500×1100	500	1125	1290	1358	595	205	95	690	790	90	100	2500	7.90	0.71	1.80	1822	
500×1200	500	1225	1390	1458	595	205	95	690	790	90	100	2500	7.90	0.71	1.80	1936	
500×1300	500	1325	1490	1558	595	205	95	690	790	90	100	2500	7.90	0.71	1.80	2050	
500×1400	500	1425	1590	1658	595	205	95	690	790	90	100	2500	7.90	0.71	1.80	2164	
600× 600	600	635	805	873	695	305	100	800	900	120	100	2500	9.00	1.08	2.40	1421	
600× 700	600	735	905	973	695	305	100	800	900	120	100	2500	9.00	1.08	2.40	1541	
600× 800	600	835	1005	1073	695	305	100	800	900	120	100	2500	9.00	1.08	2.40	1661	
600× 900	600	935	1105	1173	695	305	100	800	900	120	100	2500	9.00	1.08	2.40	1781	
600×1000	600	1035	1205	1273	695	305	100	800	900	120	100	2500	9.00	1.08	2.40	1901	
600×1100	600	1135	1305	1373	695	305	100	800	900	120	100	2500	9.00	1.08	2.40	2021	
600×1200	600	1235	1405	1473	695	305	100	800	900	120	100	2500	9.00	1.08	2.40	2141	
600×1300	600	1335	1505	1573	695	305	100	800	900	120	100	2500	9.00	1.08	2.40	2261	
600×1400	600	1435	1605	1673	695	305	100	800	900	120	100	2500	9.00	1.08	2.40	2381	
600×1500	600	1535	1705	1773	695	305	100	800	900	120	100	2500	9.00	1.08	2.40	2501	

《街路落蓋側溝》(T-25)

管渠類

地下雨水貯留製品

擁壁類

側溝類

道路用製品

河川用製品

農用製品

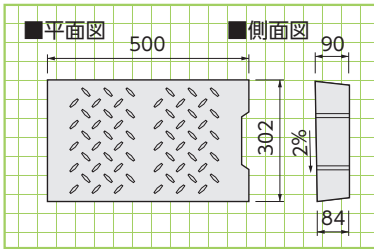
景観製品

その他

専用蓋
FRC集水蓋形状・寸法
重量表BFライン側溝
現場打樹用
蓋版形状・寸法
重量表

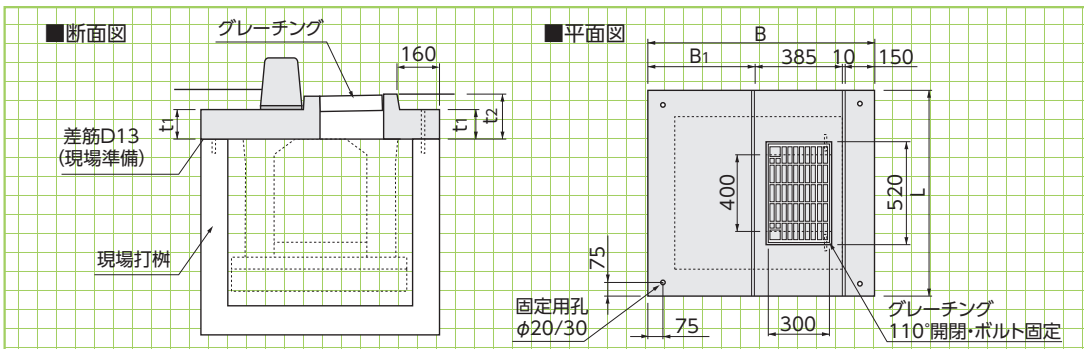
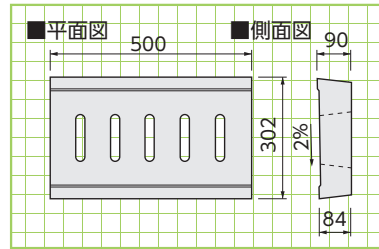
蓋版(T-25)

参考重量=30kg



FRC集水蓋

参考重量=25kg



■寸法・重量表

B	寸法(mm)			参考重量(kg)
	L	t1	t2	
800	1000	120	188	235
	1100	120	188	260
	1200	120	188	295
	1300	120	188	320
	1400	120	188	350
	1500	120	188	380
	1600	120	188	410
	1700	120	188	435
	1800	120	188	465
	1900	120	188	495
2000	120	188	525	
900	1000	120	188	260
	1100	120	188	295
	1200	120	188	325
	1300	120	188	360
	1400	120	188	390
	1500	120	188	420
	1600	120	188	455
	1700	120	188	485
	1800	120	188	520
	1900	120	188	550
2000	120	188	585	
1000	1000	120	188	290
	1100	120	188	325
	1200	120	188	360
	1300	120	188	395
	1400	120	188	430
	1500	120	188	465
	1600	120	188	500
	1700	120	188	535
	1800	120	188	570
	1900	120	188	605
2000	120	188	640	

B	寸法(mm)			参考重量(kg)
	L	t1	t2	
1100	1000	140	208	365
	1100	140	208	410
	1200	140	208	455
	1300	140	208	495
	1400	140	208	540
	1500	140	208	585
	1600	140	208	625
	1700	140	208	665
	1800	140	208	710
	1900	140	208	755
2000	140	208	795	
1200	1000	140	208	400
	1100	140	208	445
	1200	140	208	495
	1300	140	208	540
	1400	140	208	585
	1500	140	208	635
	1600	140	208	680
	1700	140	208	725
	1800	140	208	770
	1900	140	208	820
2000	140	208	865	
1300	1000	140	208	435
	1100	140	208	485
	1200	140	208	535
	1300	140	208	585
	1400	140	208	635
	1500	140	208	685
	1600	140	208	730
	1700	140	208	780
	1800	140	208	835
	1900	140	208	880
2000	140	208	930	

Cドレーン側溝〈スリット付自由勾配側溝〉(T-25)

排水

NETIS掲載終了
KK-100053-A

和歌山県
けんさんびん

DL
download

水はけがよく、安全な10mm細目連続スリット

●特長

1. 低コスト

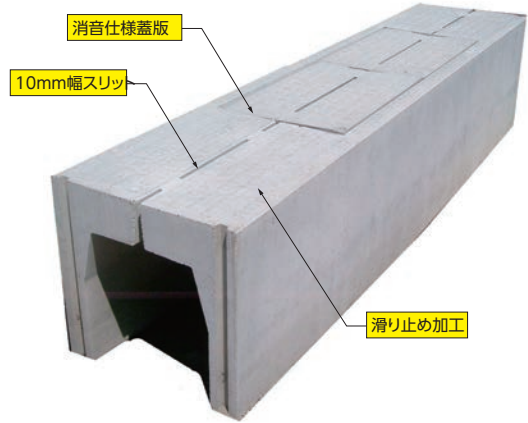
細身軽量・グレーチングが不要で安価です。

2. 排水性

表面水の落下排水能力が高く、スリット約10mがグレーチング1枚に相当します。また、排水性舗装タイプ(受注生産)は側面からも排水します。

3. 安全性

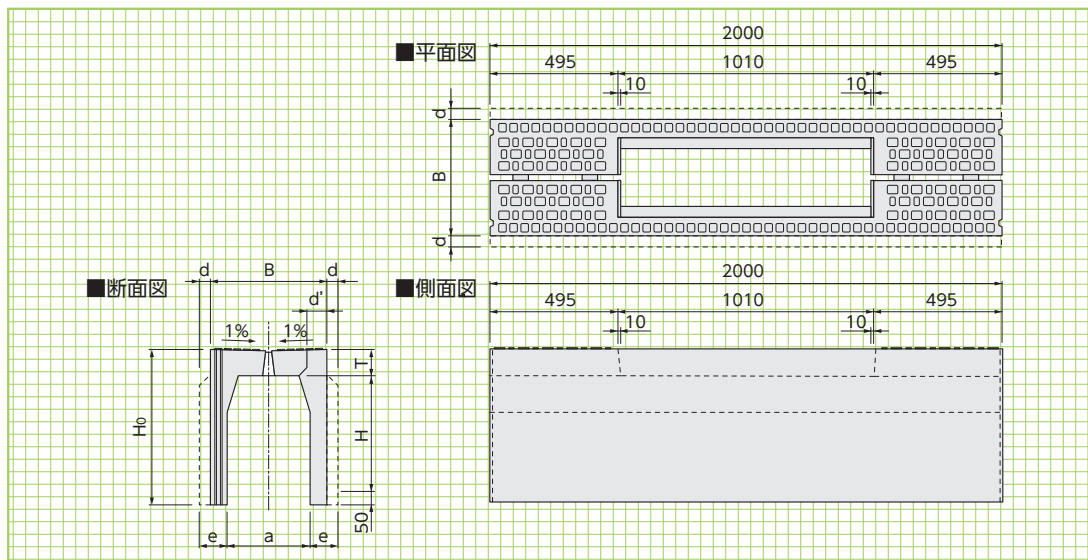
スリット幅10mmは歩道に最適。車椅子や自転車のタイヤがはまることもありません。また上面は滑り止め付きでスリップがなく、ガタツキません。



〈縦断用Cドレーン側溝〉

縦断用

形状・寸法



■寸法・重量表

呼称 (a×H)	寸法(mm)										参考重量 (kg)
	a	B	H	H ₀	T	e	d	d'	L		
300×	300	300	420	300	445	95	60	—	45	2000	330
	400	300	420	400	545	95	60	—	45	2000	386
	500	300	420	500	645	95	60	—	45	2000	442
	600	300	420	600	745	95	60	—	45	2000	498
	700	300	420	700	845	95	60	—	45	2000	555
	800	300	420	800	945	95	75	15	45	2000	729
	900	300	420	900	1045	95	75	15	45	2000	800
	1000	300	420	1000	1145	95	85	25	45	2000	967
	1100	300	420	1100	1245	95	85	25	45	2000	1047
	400×	400	400	530	400	560	110	65	—	50	2000
500		400	530	500	660	110	65	—	50	2000	516
600		400	530	600	760	110	65	—	50	2000	577
700		400	530	700	860	110	70	5	50	2000	674
800		400	530	800	960	110	70	5	50	2000	740
900		400	530	900	1060	110	90	25	50	2000	895
1000		400	530	1000	1160	110	90	25	50	2000	970
1100		400	530	1100	1260	110	90	25	50	2000	1153
1200		400	530	1200	1360	110	90	25	50	2000	1237
1300		400	530	1300	1460	110	90	25	50	2000	1321

※ 延長調整用にL=1500、1000mmの製品にも対応致します。注L=1000mmは暗渠となります。

※ 標準品以外にコーナー製品や電柱迂回製品もございます。営業担当までご相談ください。

※ 中国地区は形状・寸法が異なります。営業担当までご連絡ください。

縦断面

寸法・重量表

管渠類

地下雨水貯留製品

擁壁類

側溝類

道路用製品

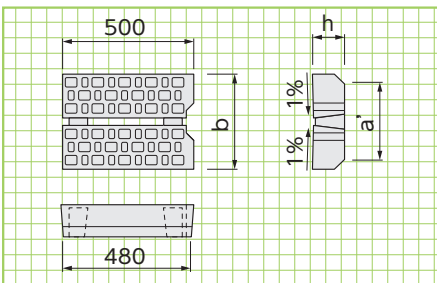
河川用製品

農用製品

景観製品

その他

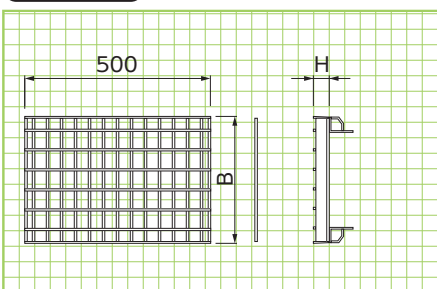
蓋版



■寸法・重量表

呼称	寸法(mm)			参考重量 (kg)
	b	a'	h	
300用	320	250	94.5	31
400用	420	350	110	49

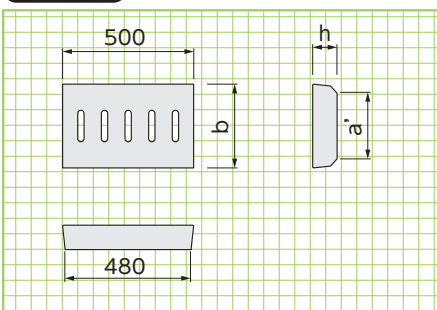
グレーチング



■寸法・重量表

呼称	寸法(mm)			参考重量 (kg)	
	B	L	H		
普通目	300用	320	495	38	14.1
		320	995	38	27.8
普通目	400用	420	495	50	21.1
		420	995	50	46.1
細目	300用	320	495	32	17.2
		320	995	32	35.8
細目	400用	420	495	38	23.5
		420	995	68	48.8

ファイコン



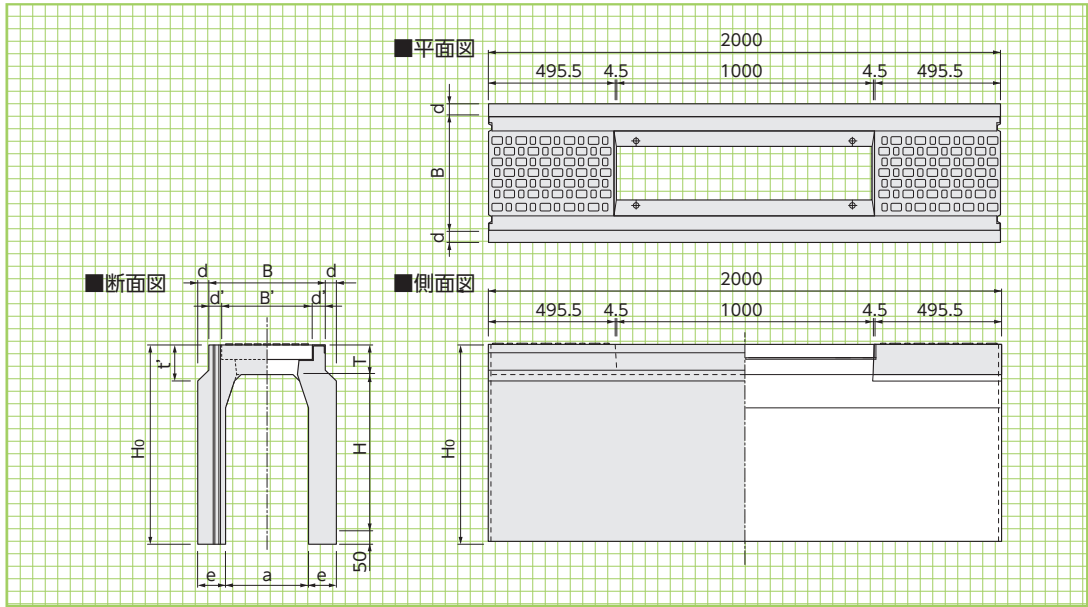
■寸法・重量表

呼称	寸法(mm)			参考重量 (kg)
	b	a'	h	
300用	320	250	93	29

〈横断用Cドレーン側溝〉

横断用

形状・寸法
重量表



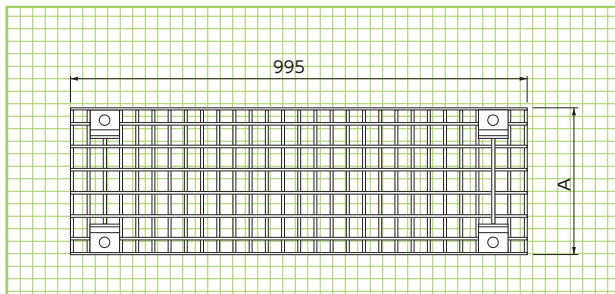
■寸法・重量表

呼称 (幅×深さ)	寸法(mm)											参考重量 (kg)	
	a	B	B'	H	Ho	T	t'	e	d	d'	L		
300×	300	300	420	330	285	445	110	135	100	40	45	2000	480
	400	300	420	330	385	545	110	135	100	40	45	2000	574
	500	300	420	330	485	645	110	135	100	40	45	2000	668
	600	300	420	330	585	745	110	135	100	40	45	2000	762
	700	300	420	330	685	845	110	135	100	40	45	2000	856
	800	300	420	330	785	945	110	135	100	40	45	2000	950
	900	300	420	330	885	1045	110	135	100	40	45	2000	1044
	1000	300	420	330	985	1145	110	135	100	40	45	2000	1138
400×	1100	300	420	330	1085	1245	110	135	100	40	45	2000	1232
	400	400	530	430	385	560	125	150	105	40	50	2000	647
	500	400	530	430	485	660	125	150	105	40	50	2000	746
	600	400	530	430	585	760	125	150	105	40	50	2000	844
	700	400	530	430	685	860	125	150	105	40	50	2000	943
	800	400	530	430	785	960	125	150	105	40	50	2000	1042
	900	400	530	430	885	1060	125	150	105	40	50	2000	1140
	1000	400	530	430	985	1160	125	150	105	40	50	2000	1239
	1100	400	530	430	1085	1260	125	150	105	40	50	2000	1338
	1200	400	530	430	1185	1360	125	150	105	40	50	2000	1437
1300	400	530	430	1285	1460	125	150	105	40	50	2000	1535	

※延長調整用に L=1500 の製品も用意しております。

横断用
グレーチング

形状・寸法
重量表

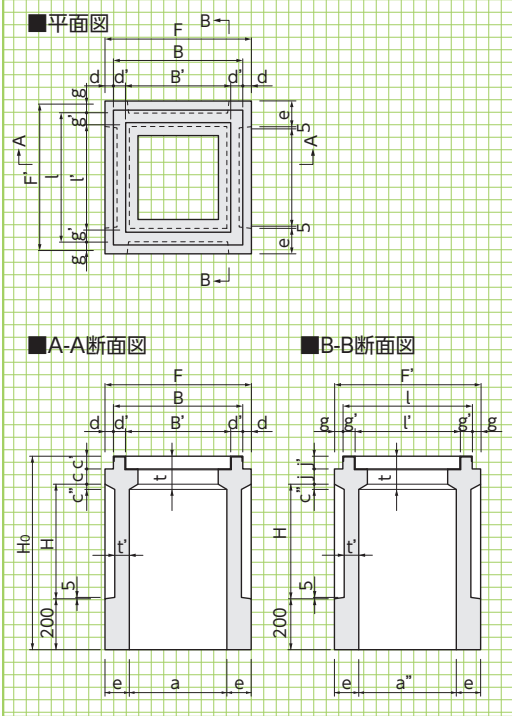


■寸法・重量表

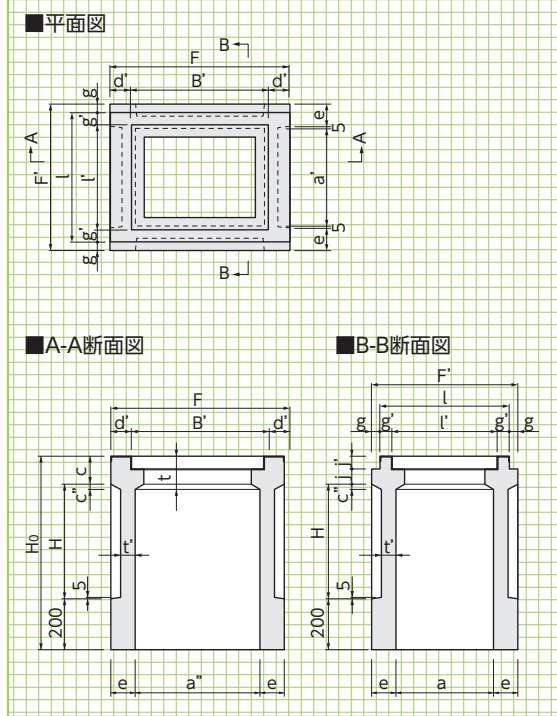
呼称	寸法(mm)		参考重量 (kg)
	A	厚さ	
300用普通目	320	54.5	26
300用細目	320	54.0	38
400用普通目	420	64.5	38
400用細目	420	62.0	68

〈専用枠〉

300×300, 400×400



300×600



■寸法・重量表

呼称 (a×a'×深さ)	寸法(mm)																				参考重量 (kg)			
	a	a''	B	B'	c	c'	c''	H	H ₀	t	t'	e	d	d'	F	F'	g	g'	l	l'		j	j'	
300×300×	300	290	420	330	45	50	20	350	645	95	50	100	40	45	500	500	40	45	420	330	45	50	190	
	400	300	290	420	330	45	50	20	450	745	95	50	100	40	45	500	500	40	45	420	330	45	50	213
	500	300	290	420	330	45	50	20	550	845	95	50	100	40	45	500	500	40	45	420	330	45	50	237
	600	300	290	420	330	45	50	20	650	945	95	50	100	40	45	500	500	40	45	420	330	45	50	261
	700	300	290	420	330	45	50	20	750	1045	95	50	100	40	45	500	500	40	45	420	330	45	50	285
	800	300	290	420	330	45	50	20	850	1145	95	50	100	40	45	500	500	40	45	420	330	45	50	308
	900	300	290	420	330	45	50	20	950	1245	95	50	100	40	45	500	500	40	45	420	330	45	50	332
	1000	300	290	420	330	45	50	20	1050	1345	95	50	100	40	45	500	500	40	45	420	330	45	50	356
	1100	300	290	420	330	45	50	20	1150	1445	95	50	100	40	45	500	500	40	45	420	330	45	50	380
	400×400×	400	400	390	530	430	60	50	20	450	760	110	50	100	35	50	600	600	35	50	530	430	60	50
500		400	390	530	430	60	50	20	550	860	110	50	100	35	50	600	600	35	50	530	430	60	50	329
600		400	390	530	430	60	50	20	650	960	110	50	100	35	50	600	600	35	50	530	430	60	50	357
700		400	390	530	430	60	50	20	750	1060	110	50	100	35	50	600	600	35	50	530	430	60	50	386
800		400	390	530	430	60	50	20	850	1160	110	50	100	35	50	600	600	35	50	530	430	60	50	414
900		400	390	530	430	60	50	20	950	1260	110	50	100	35	50	600	600	35	50	530	430	60	50	443
1000		400	390	530	430	60	50	20	1050	1360	110	50	100	35	50	600	600	35	50	530	430	60	50	471
300×600×	300	600	290	800	630	140	-	10	305	645	140	80	100	-	85	800	500	40	45	420	330	90	50	311
	400	600	290	800	630	140	-	10	405	745	140	80	100	-	85	800	500	40	45	420	330	90	50	354
	500	600	290	800	630	140	-	10	505	845	140	80	100	-	85	800	500	40	45	420	330	90	50	397
	600	600	290	800	630	140	-	10	605	945	140	80	100	-	85	800	500	40	45	420	330	90	50	441
	700	600	290	800	630	140	-	10	705	1045	140	80	100	-	85	800	500	40	45	420	330	90	50	484
	800	600	290	800	630	140	-	10	805	1145	140	80	100	-	85	800	500	40	45	420	330	90	50	527
	900	600	290	800	630	140	-	10	905	1245	140	80	100	-	85	800	500	40	45	420	330	90	50	571
	1000	600	290	800	630	140	-	10	1005	1345	140	80	100	-	85	800	500	40	45	420	330	90	50	614
	1100	600	290	800	630	140	-	10	1105	1445	140	80	100	-	85	800	500	40	45	420	330	90	50	657

専用枠

形状・寸法
重量表

管渠類

地下雨水貯留製品

擁壁類

側溝類

道路用製品

河川用製品

農用製品

景観製品

その他

SW可変深溝側溝〈可変深溝側溝〉(T-25)

排水

NETIS掲載終了
QS-130006-A

兵庫県
新技術
140006

和歌山県
びんさんびん

DL
download

特許第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パートコンクリート打設の施工性をアップしました。

2.優れた性能

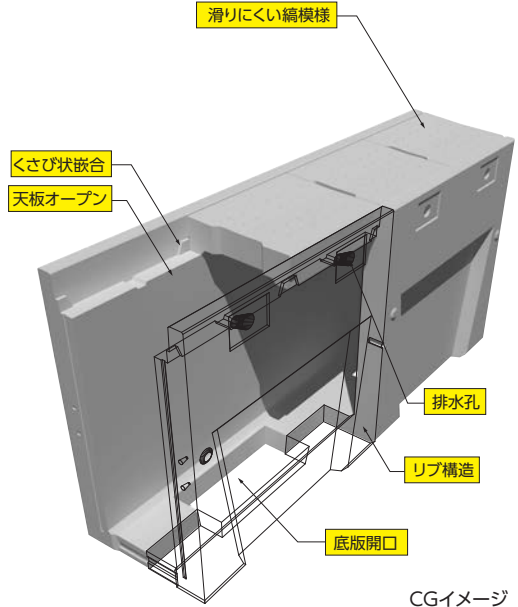
底板に開口を設けることによりインパートコンクリートの剥離を軽減しました。
排水性舗装対応用の集水穴を設けてあります

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やすく、蓋版の位置ずれが生じません。また本体と蓋版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

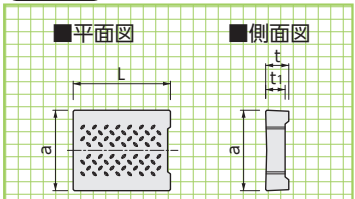


CGイメージ



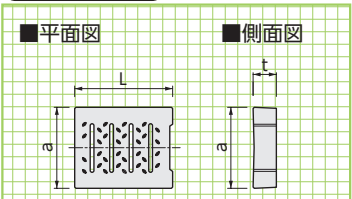
縦断用
専用蓋版
グレーチング
形状・寸法
重量表

蓋版



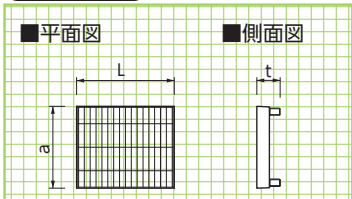
呼称	寸法(mm)				参考重量(kg)
	a	t	t1	L	
300用	412	118	100	498	49
400用	512	118	-	498	68
500用	622	128	-	498	90
600用	722	138	-	498	112

RC製集水蓋版



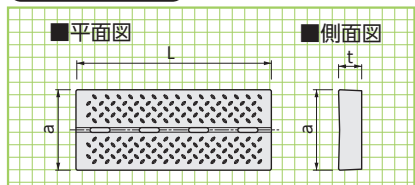
呼称	寸法(mm)			参考重量(kg)
	a	t	L	
300用	412	118	498	48
400用	512	118	498	62
500用	622	128	498	83
600用	722	138	498	103

グレーチング



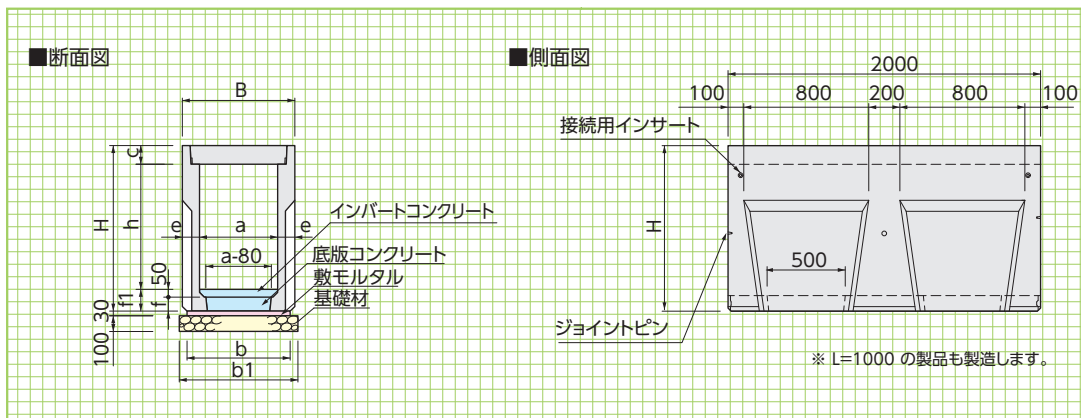
呼称	寸法(mm)			参考重量(kg)
	a	t	L	
300用	410	120	495	19.5
400用	510	120	495	24.2
500用	620	130	495	32.1
600用	720	140	495	40.4

スリット集水蓋版



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

(縦断用)



縦断用
基本形状図
寸法・重量及び
標準敷設材料表

※蓋板無しでの使用はさけてください。

■寸法・重量及び標準敷設材料表

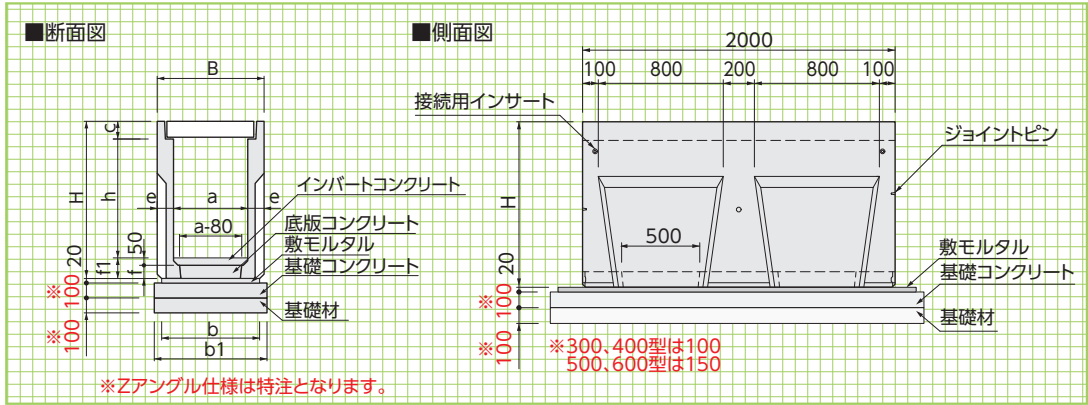
(10m当り)

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)	底版コンクリート (m ³)		
300×300	300	520	300	460	660	120	300	540	110	70	120	6.60	0.138	0.072	415
	400	520	300	460	660	120	400	640	110	70	120	6.60	0.138	0.072	520
	500	520	300	460	660	120	500	740	110	70	120	6.60	0.138	0.072	620
	600	520	300	460	660	120	600	860	110	90	140	6.60	0.138	0.093	655
	700	520	300	460	660	120	700	960	110	90	140	6.60	0.138	0.093	760
	800	520	300	460	660	120	800	1060	110	90	140	6.60	0.138	0.093	860
	900	520	300	460	660	120	900	1170	110	100	150	6.60	0.138	0.103	925
	1000	520	300	460	660	120	1000	1270	110	100	150	6.60	0.138	0.103	1025
	1100	520	300	460	660	120	1100	1370	110	100	150	6.60	0.138	0.103	1130
	1200	520	300	460	660	120	1200	1470	110	100	150	6.60	0.138	0.103	1235
400×400	400	630	400	550	750	120	400	650	115	80	130	7.50	0.165	0.122	525
	500	630	400	550	750	120	500	750	115	80	130	7.50	0.165	0.122	635
	600	630	400	550	750	120	600	850	115	80	130	7.50	0.165	0.122	735
	700	630	400	550	750	120	700	960	115	90	140	7.50	0.165	0.137	790
	800	630	400	550	750	120	800	1060	115	90	140	7.50	0.165	0.137	900
	900	630	400	550	750	120	900	1160	115	90	140	7.50	0.165	0.137	1000
	1000	630	400	550	750	120	1000	1270	115	100	150	7.50	0.165	0.152	1060
	1100	630	400	550	750	120	1100	1370	115	100	150	7.50	0.165	0.152	1165
	1200	630	400	550	750	120	1200	1470	115	100	150	7.50	0.165	0.152	1275
	1300	630	400	550	750	120	1300	1570	115	100	150	7.50	0.165	0.152	1380
500×500	500	750	500	650	850	130	500	770	125	90	140	8.50	0.195	0.181	700
	600	750	500	650	850	130	600	870	125	90	140	8.50	0.195	0.181	820
	700	750	500	650	850	130	700	970	125	90	140	8.50	0.195	0.181	935
	800	750	500	650	850	130	800	1080	125	100	150	8.50	0.195	0.201	975
	900	750	500	650	850	130	900	1180	125	100	150	8.50	0.195	0.201	1095
	1000	750	500	650	850	130	1000	1280	125	100	150	8.50	0.195	0.201	1210
	1100	750	500	650	850	130	1100	1380	125	100	150	8.50	0.195	0.201	1275
	1200	750	500	650	850	130	1200	1480	125	100	150	8.50	0.195	0.201	1395
	1300	750	500	650	850	130	1300	1580	125	100	150	8.50	0.195	0.201	1510
	1400	750	500	650	850	130	1400	1680	125	100	150	8.50	0.195	0.201	1630
600×600	600	860	600	760	960	140	600	890	130	100	150	9.60	0.228	0.250	860
	700	860	600	760	960	140	700	990	130	100	150	9.60	0.228	0.250	980
	800	860	600	760	960	140	800	1090	130	100	150	9.60	0.228	0.250	1105
	900	860	600	760	960	140	900	1190	130	100	150	9.60	0.228	0.250	1155
	1000	860	600	760	960	140	1000	1290	130	100	150	9.60	0.228	0.250	1280
	1100	860	600	760	960	140	1100	1390	130	100	150	9.60	0.228	0.250	1400
	1200	860	600	760	960	140	1200	1500	130	110	160	9.60	0.228	0.275	1470
	1300	860	600	760	960	140	1300	1600	130	110	160	9.60	0.228	0.275	1595
	1400	860	600	760	960	140	1400	1700	130	110	160	9.60	0.228	0.275	1715
	1500	860	600	760	960	140	1500	1800	130	110	160	9.60	0.228	0.275	1840

(横断用)

横断用
基本形状図

寸法・重量及び
標準敷設材料表



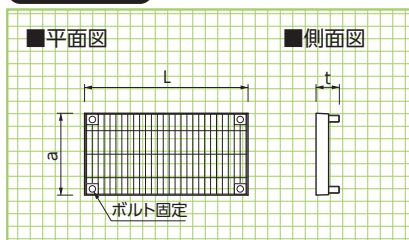
■寸法・重量及び標準敷設材料表

(10m当り)

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

管渠類

地下
雨水貯留製品

擁壁類

横断用
構造図

側溝類

道路用製品

河川用製品

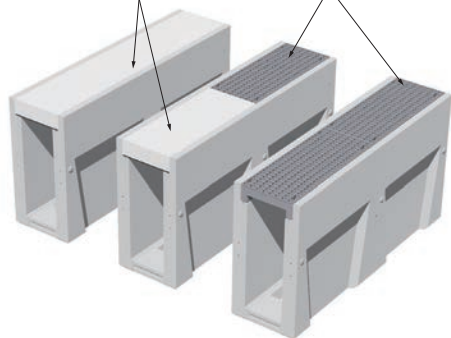
農用製品

景観製品

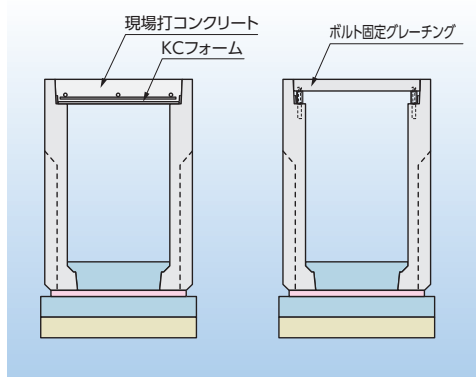
その他

KCフォームにて現場打一体化

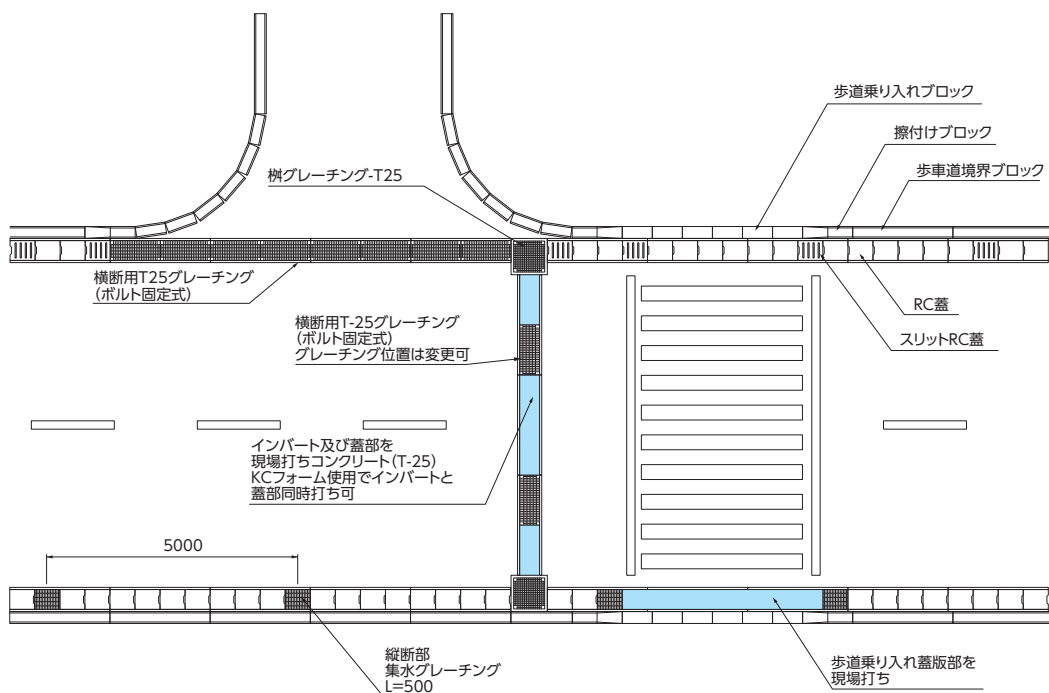
横断用グレーチング



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



使用例



GRU可変深溝側溝〈可変深溝側溝〉(T-25・横断用)

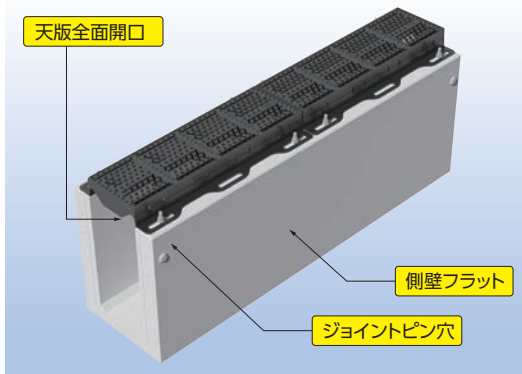


NETIS掲載終了
QS-110016-A

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

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

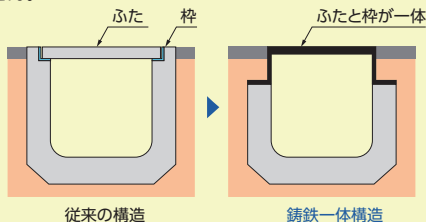
NETIS登録終了技術(QS-110016-A) ※グレーチング部分



●特長

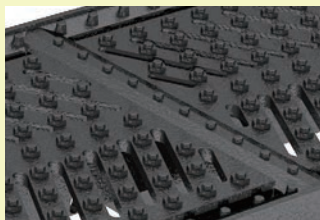
1. 鑄鉄一体構造によるガタツキ・飛散防止

横断側溝用ダクトイル鑄鉄製グレーチングはふたと枠を一体に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

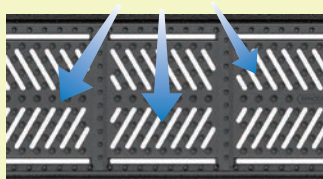
耐スリップ構造は濡れたアスファルト路面と同等の耐スリップ性能を実現しています。



3. 安定した集水性能

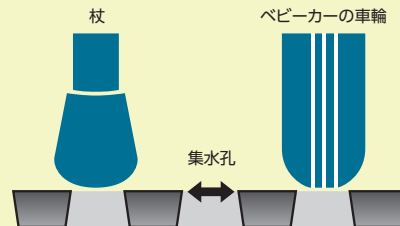
角度の異なる2方向の集水孔は、設置する向きや道路勾配によって変化する雨水の流入方向に対し、安定した集水性能を発揮します。

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。



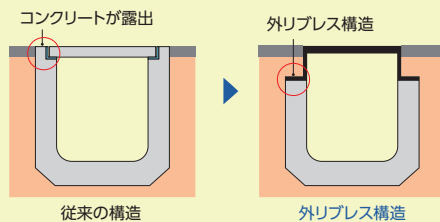
4. はまり込み防止

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。



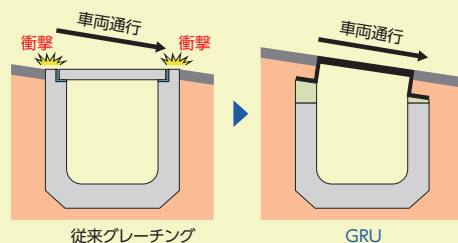
5. 本体破損防止

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。また外リプレス構造のため、転圧性に優れています。

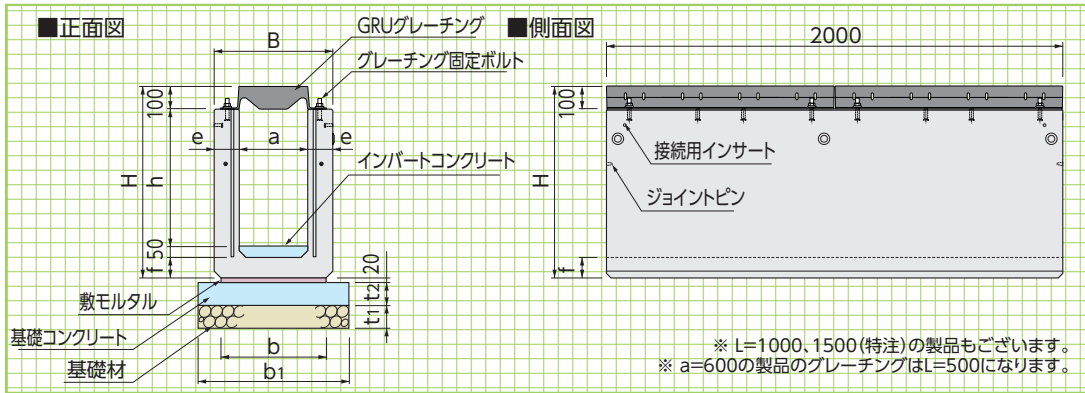


6. 本体破損防止

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

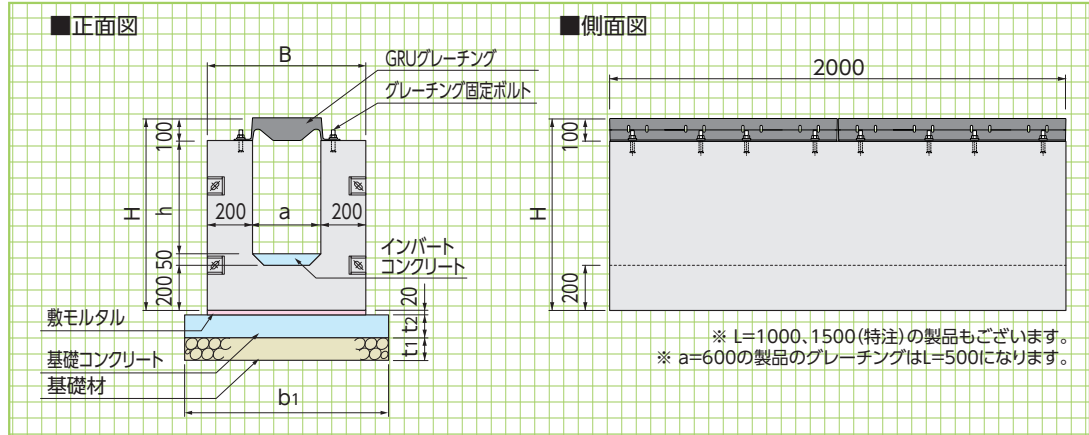
形状・寸法
重量表

■寸法・重量及び標準敷設材料表

呼称 a×h	寸法(mm)										基礎工(10m当り)				参考重量 (kg)	
	B	a	b	b1	h	H	e	f	t1	t2	基礎材 (m ²)	基礎型枠 (m ²)	敷モルタル (m ²)	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

※グレーチング重量は本体1本あたりの重量になります。

空港(LTK-0)仕様(横断用)

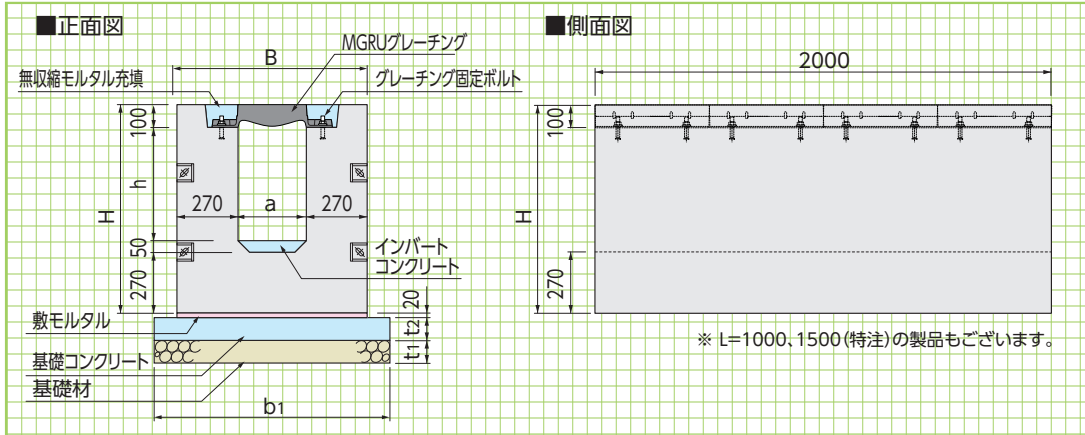


■寸法・重量及び標準敷設材料表

呼称 a × h	寸法(mm)							基礎工(10m当り)				参考重量(kg)	
	B	a	b1	h	H	t1	t2	基礎材 (m ²)	型コンクリート (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	700	300	900	300	650	100	100	9.00	0.90	2.00	0.14	1350	96.8
300× 400	700	300	900	400	750	100	100	9.00	0.90	2.00	0.14	1540	96.8
300× 500	700	300	900	500	850	100	100	9.00	0.90	2.00	0.14	1740	96.8
300× 600	700	300	900	600	950	100	100	9.00	0.90	2.00	0.14	1930	96.8
300× 700	700	300	900	700	1050	100	100	9.00	0.90	2.00	0.14	2120	96.8
300× 800	700	300	900	800	1150	100	100	9.00	0.90	2.00	0.14	2310	96.8
300× 900	700	300	900	900	1250	100	100	9.00	0.90	2.00	0.14	2500	96.8
300×1000	700	300	900	1000	1350	100	100	9.00	0.90	2.00	0.14	2700	96.8
300×1100	700	300	900	1100	1450	100	100	9.00	0.90	2.00	0.14	2890	96.8
400× 400	800	400	1000	400	750	100	100	10.00	1.00	2.00	0.16	1640	123.8
400× 500	800	400	1000	500	850	100	100	10.00	1.00	2.00	0.16	1830	123.8
400× 600	800	400	1000	600	950	100	100	10.00	1.00	2.00	0.16	2020	123.8
400× 700	800	400	1000	700	1050	100	100	10.00	1.00	2.00	0.16	2220	123.8
400× 800	800	400	1000	800	1150	100	100	10.00	1.00	2.00	0.16	2410	123.8
400× 900	800	400	1000	900	1250	100	100	10.00	1.00	2.00	0.16	2600	123.8
400×1000	800	400	1000	1000	1350	100	100	10.00	1.00	2.00	0.16	2790	123.8
400×1100	800	400	1000	1100	1450	100	100	10.00	1.00	2.00	0.16	2980	123.8
400×1200	800	400	1000	1200	1550	100	100	10.00	1.00	2.00	0.16	3180	123.8
500× 500	900	500	1100	500	850	150	100	11.00	1.10	2.00	0.18	1930	156.8
500× 600	900	500	1100	600	950	150	100	11.00	1.10	2.00	0.18	2120	156.8
500× 700	900	500	1100	700	1050	150	100	11.00	1.10	2.00	0.18	2310	156.8
500× 800	900	500	1100	800	1150	150	100	11.00	1.10	2.00	0.18	2500	156.8
500× 900	900	500	1100	900	1250	150	100	11.00	1.10	2.00	0.18	2700	156.8
500×1000	900	500	1100	1000	1350	150	100	11.00	1.10	2.00	0.18	2890	156.8
500×1100	900	500	1100	1100	1450	150	100	11.00	1.10	2.00	0.18	3080	156.8
500×1200	900	500	1100	1200	1550	150	100	11.00	1.10	2.00	0.18	3270	156.8
500×1300	900	500	1100	1300	1650	150	100	11.00	1.10	2.00	0.18	3460	156.8
500×1400	900	500	1100	1400	1750	150	100	11.00	1.10	2.00	0.18	3660	156.8
600× 600	1000	600	1200	600	950	150	100	12.00	1.20	2.00	0.20	2250	203.6
600× 700	1000	600	1200	700	1050	150	100	12.00	1.20	2.00	0.20	2440	203.6
600× 800	1000	600	1200	800	1150	150	100	12.00	1.20	2.00	0.20	2640	203.6
600× 900	1000	600	1200	900	1250	150	100	12.00	1.20	2.00	0.20	2830	203.6
600×1000	1000	600	1200	1000	1350	150	100	12.00	1.20	2.00	0.20	3020	203.6
600×1100	1000	600	1200	1100	1450	150	100	12.00	1.20	2.00	0.20	3210	203.6
600×1200	1000	600	1200	1200	1550	150	100	12.00	1.20	2.00	0.20	3400	203.6
600×1300	1000	600	1200	1300	1650	150	100	12.00	1.20	2.00	0.20	3600	203.6
600×1400	1000	600	1200	1400	1750	150	100	12.00	1.20	2.00	0.20	3790	203.6
600×1500	1000	600	1200	1500	1850	150	100	12.00	1.20	2.00	0.20	3980	203.6

※グレーチング重量は本体1本あたりの重量になります。

防衛輸送機仕様(横断用)



■寸法・重量及び標準敷設材料表

呼称 a × h	寸法(mm)							基礎工(10m当り)			無収縮モルタル (10m当り) (m ³)	参考重量 (kg)		
	B	a	b ₁	h	H	t ₁	t ₂	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	840	300	1040	300	720	100	100	10.40	1.04	2.00	0.17	0.26	2130	122.3
300× 400	840	300	1040	400	820	100	100	10.40	1.04	2.00	0.17	0.26	2390	122.3
300× 500	840	300	1040	500	920	100	100	10.40	1.04	2.00	0.17	0.26	2650	122.3
300× 600	840	300	1040	600	1020	100	100	10.40	1.04	2.00	0.17	0.26	2910	122.3
300× 700	840	300	1040	700	1120	100	100	10.40	1.04	2.00	0.17	0.26	3170	122.3
300× 800	840	300	1040	800	1220	100	100	10.40	1.04	2.00	0.17	0.26	3420	122.3
300× 900	840	300	1040	900	1320	100	100	10.40	1.04	2.00	0.17	0.26	3680	122.3
300×1000	840	300	1040	1000	1420	100	100	10.40	1.04	2.00	0.17	0.26	3940	122.3
300×1100	840	300	1040	1100	1520	100	100	10.40	1.04	2.00	0.17	0.26	4200	122.3
400× 400	940	400	1140	400	820	100	100	11.40	1.14	2.00	0.19	0.26	2520	166.1
400× 500	940	400	1140	500	920	100	100	11.40	1.14	2.00	0.19	0.26	2780	166.1
400× 600	940	400	1140	600	1020	100	100	11.40	1.14	2.00	0.19	0.26	3040	166.1
400× 700	940	400	1140	700	1120	100	100	11.40	1.14	2.00	0.19	0.26	3300	166.1
400× 800	940	400	1140	800	1220	100	100	11.40	1.14	2.00	0.19	0.26	3550	166.1
400× 900	940	400	1140	900	1320	100	100	11.40	1.14	2.00	0.19	0.26	3810	166.1
400×1000	940	400	1140	1000	1420	100	100	11.40	1.14	2.00	0.19	0.26	4070	166.1
400×1100	940	400	1140	1100	1520	100	100	11.40	1.14	2.00	0.19	0.26	4330	166.1
400×1200	940	400	1140	1200	1620	100	100	11.40	1.14	2.00	0.19	0.26	4590	166.1
500× 500	1040	500	1240	500	920	150	100	12.40	1.24	2.00	0.21	0.26	2190	210.9
500× 600	1040	500	1240	600	1020	150	100	12.40	1.24	2.00	0.21	0.26	3170	210.9
500× 700	1040	500	1240	700	1120	150	100	12.40	1.24	2.00	0.21	0.26	3420	210.9
500× 800	1040	500	1240	800	1220	150	100	12.40	1.24	2.00	0.21	0.26	3680	210.9
500× 900	1040	500	1240	900	1320	150	100	12.40	1.24	2.00	0.21	0.26	3940	210.9
500×1000	1040	500	1240	1000	1420	150	100	12.40	1.24	2.00	0.21	0.26	4200	210.9
500×1100	1040	500	1240	1100	1520	150	100	12.40	1.24	2.00	0.21	0.26	4460	210.9
500×1200	1040	500	1240	1200	1620	150	100	12.40	1.24	2.00	0.21	0.26	4720	210.9
500×1300	1040	500	1240	1300	1720	150	100	12.40	1.24	2.00	0.21	0.26	4980	210.9
500×1400	1040	500	1240	1400	1820	150	100	12.40	1.24	2.00	0.21	0.26	5240	210.9
600× 600	1140	600	1340	600	1020	150	100	13.40	1.34	2.00	0.23	0.26	3330	257.7
600× 700	1140	600	1340	700	1120	150	100	13.40	1.34	2.00	0.23	0.26	3590	257.7
600× 800	1140	600	1340	800	1220	150	100	13.40	1.34	2.00	0.23	0.26	3850	257.7
600× 900	1140	600	1340	900	1320	150	100	13.40	1.34	2.00	0.23	0.26	4110	257.7
600×1000	1140	600	1340	1000	1420	150	100	13.40	1.34	2.00	0.23	0.26	4370	257.7
600×1100	1140	600	1340	1100	1520	150	100	13.40	1.34	2.00	0.23	0.26	4630	257.7
600×1200	1140	600	1340	1200	1620	150	100	13.40	1.34	2.00	0.23	0.26	4890	257.7
600×1300	1140	600	1340	1300	1720	150	100	13.40	1.34	2.00	0.23	0.26	5150	257.7
600×1400	1140	600	1340	1400	1820	150	100	13.40	1.34	2.00	0.23	0.26	5400	257.7
600×1500	1140	600	1340	1500	1920	150	100	13.40	1.34	2.00	0.23	0.26	5660	257.7

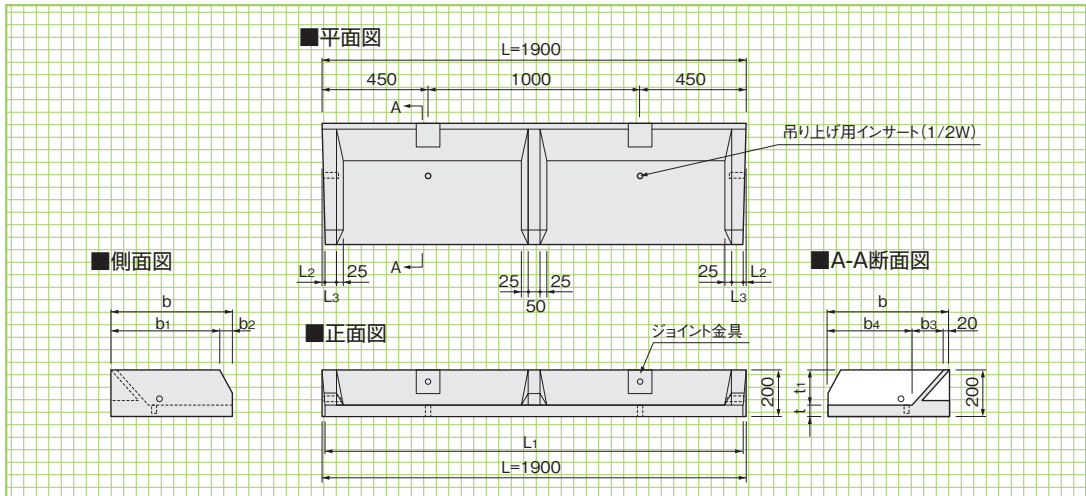
※グレーチング重量は本体1本あたりの重量になります。

カセットウォール〈近畿地区タイプ〉



基本形状図

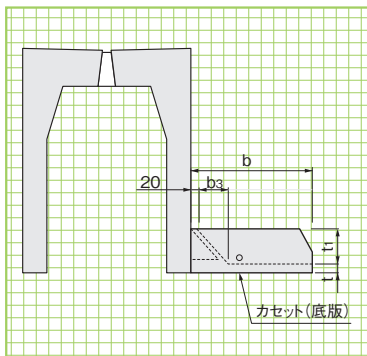
形状・寸法
重量表



■寸法・重量表

呼称 (b)	寸法(mm)											参考重量 (kg)
	b1	b2	b3	b4	t	t1	L1	L2	L3	L		
300	300	0	145	135	55	145	1866	17.0	56.0	1900	150	
350	305	45	145	185	55	145	1861	19.0	56.5	1900	165	
400	305	95	145	235	55	145	1856	22.0	53.0	1900	178	
450	305	145	145	285	55	145	1850	25.0	50.0	1900	190	
500	415	85	135	345	65	135	1855	23.5	52.5	1900	224	
550	415	135	135	395	65	135	1850	25.0	50.0	1900	239	
600	525	75	125	445	75	125	1854	23.0	52.0	1900	279	
650	525	125	125	505	75	125	1850	25.0	50.0	1900	296	

Cドレーン側溝との組合せ



■寸法表

自由勾配側溝 呼称 幅×深さ	カセット(底版)								
	呼称 (b)	車道用(q=10kN/m ²)			歩道用(q=3.5kN/m ²)			呼称 (b)	
		寸法(mm)			寸法(mm)				
300×	300	t1	b3	t	t1	b3	t	300	
	400	145	145	55	300	145	145	55	
	500	300	145	145	55	300	145	145	55
	600	350	145	145	55	300	145	145	55
	700	400	145	145	55	300	145	145	55
	800	400	145	145	55	300	145	145	55
	900	450	145	145	55	350	145	145	55
	1000	500	135	135	65	350	145	145	55
	1100	500	135	135	65	400	145	145	55
	400×	400	300	145	145	55	300	145	145
500		300	145	145	55	300	145	145	55
600		350	145	145	55	300	145	145	55
700		350	145	145	55	300	145	145	55
800		400	145	145	55	300	145	145	55
900		450	145	145	55	300	145	145	55
1000		500	135	135	65	350	145	145	55
1100		500	135	135	65	400	145	145	55
1200		550	135	135	65	500	135	135	65
1300		600	125	125	75	500	135	135	65

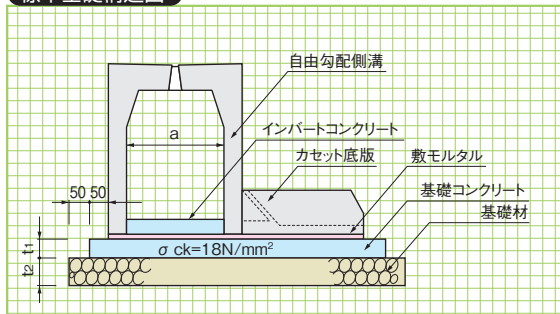
注 1) 上記組合せは、土のせん断抵抗角 $\phi=30^\circ$ 土の単位体積重量 $\gamma=19\text{kN/m}^2$ の場合です。
2) その他設計条件の指定により各現場に応じた安定計算を承ります。

基礎構造図

形状・寸法
重量表

施工例

標準基礎構造図



■寸法表

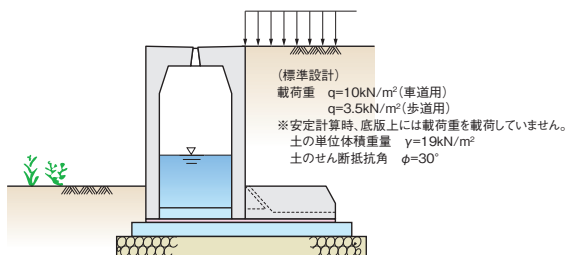
自由勾配側溝規格	寸法(mm)	
	t1	t2
a=300	50	75
a=400	60	75
a=500	75	100
a=600	100	100

※上記基礎工の寸法は、標準的な値ですので現場の状況に応じて変更してください。

施工

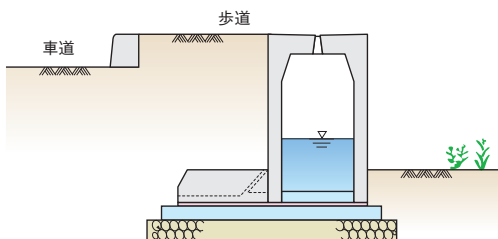
標準施工構造図

インバートコンクリートを打設することにより、滑動に対する抵抗力が格段にアップします。
また、転圧は何層かに分けて各層ごとに十分な転圧を行ってください。



■施工例 1

製品天端に人の転落防止のためのP種防護柵(防護柵設置)要綱の歩道用でポールピッチ2m



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。

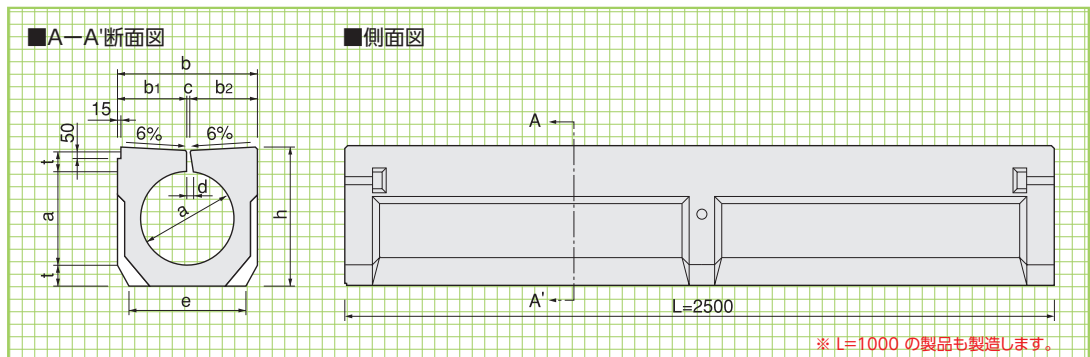


形

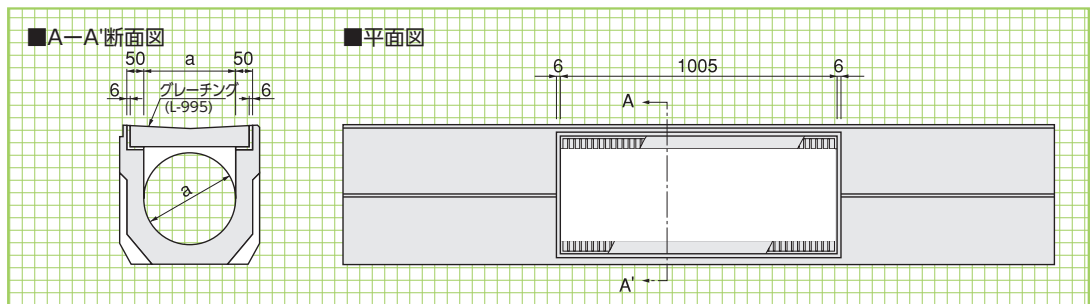


横断用グレーチングタイプ

I 型
形状・寸法



I 型
グレーチング
タイプ
(点検用)
形状・寸法
重量表



■寸法・重量表

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

I型
専用溜枳
形状・寸法
重量表

管渠類
地下雨水貯留製品

擁壁類

側溝類

道路用製品

河川用製品

農用製品

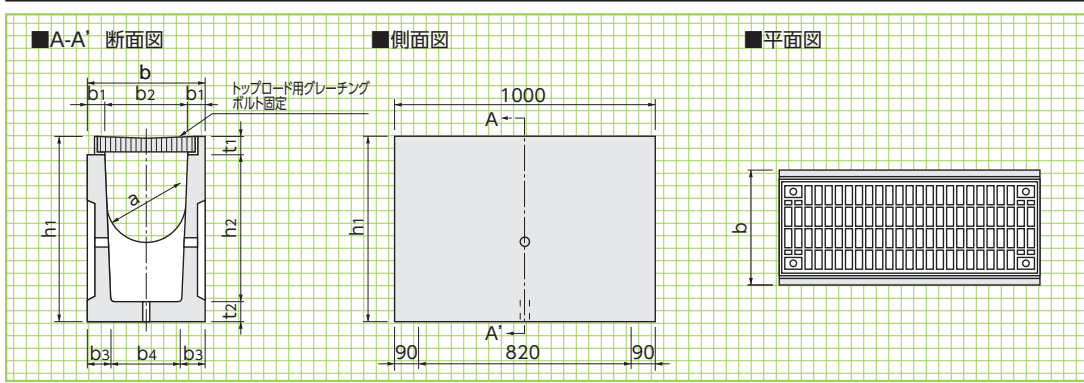
景観製品

その他

横断用
(標準)
形状・寸法

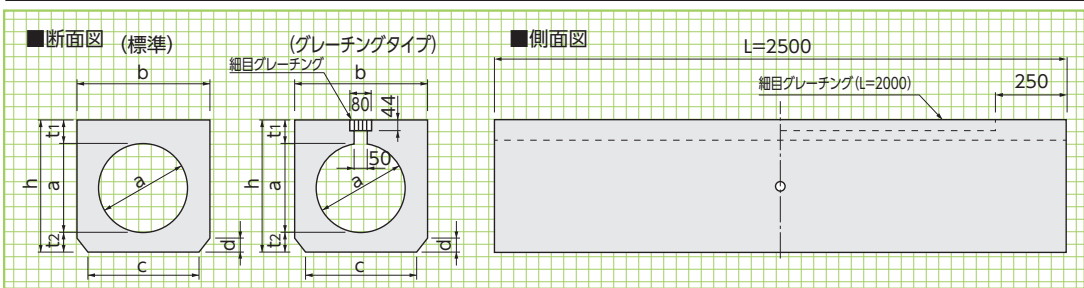
標準敷設図

形状・寸法
敷設材料表



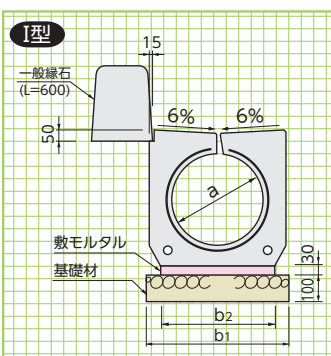
■寸法・重量表

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

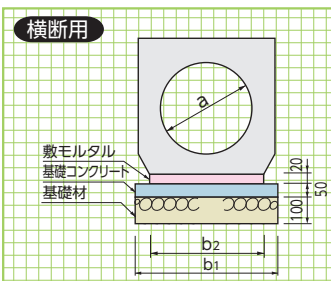
呼称	寸法(mm)							参考重量(kg)	
	a	b	c	d	h	t1	t2	標準タイプ	グレーチングタイプ
300	300	450	380	70	473	93	80	840	805
400	400	600	500	70	597	107	90	1375	1335
500	500	700	600	100	710	115	95	1775	1730



■標準敷設材料表(縦断用)

(10m当り)

呼称	寸法(mm)		基礎工		
	b1	b2	基礎材(m ²)	敷モルタル(m ³)	目地モルタル(m ³)
300	580	380	5.80	0.11	0.0026
400	700	500	7.00	0.15	0.0029
500	800	600	8.00	0.18	0.0030



■標準敷設材料表(横断用)

(10m当り)

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

※基礎構成は現場に合わせて変更してください。

マルチスリット側溝 (T-25)

排水

NETIS掲載終了
KK-980098-V

兵庫県
新技術
040191

和歌山県
けんさんひん

●特長

1. 経済性

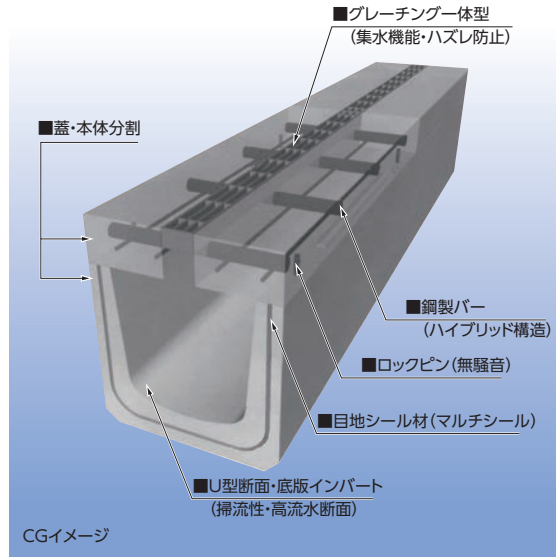
適性U形断面による本体のスリム化による重量軽減。本体兼用の蓋バージョン変更システムで型枠コスト大幅ダウン等々、トータルコストで他を圧倒します。

2. 機能性・豊富なバリエーション

すばやい集排水。蓋の交換のみで、フラット、スロープ、高上げ、透水、側溝に早変わり。又、マス、カーブ等多種形状に対応。又、水理設計に有利となり、T-25縦横断の上乗荷重に耐えます。底板現場打生コン不要の勾配可変側溝としても可能。一般U形暗渠、C.C.BOXへの応用も可能で、まさにマルチ機能を追及した側溝です。

3. 景観性

都市景観配慮のインターロッキングブロック仕上げにて、豊かな生活空間の創出にマルチに対応します。



用途

K型

歩道境界ブロックは一般の製品が使用できます。現地に応じた街渠工、バリアフリーを可能にします。

【片スロープタイプ】



KS型

K型と接続し、乗入用としても使用できます。(エプロン勾配2%)

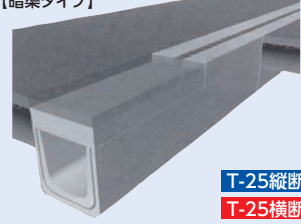
【K型接続両スロープタイプ】



O型

K型、KS型と接続し、側溝断面を変えることなく、舗装厚50mmを確保します。また交差点部での横断暗渠管として使用します。

【暗渠タイプ】



F型

T-25縦横断での設計構造なので、横断側溝として使用できます。

【フラットタイプ】



S型

エプロン勾配を6%にすることにより、民地側、車道側両側からの集水性を高めました。

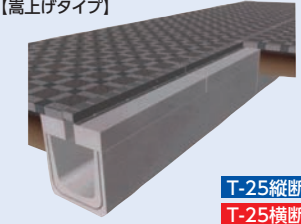
【両スロープタイプ】



R型

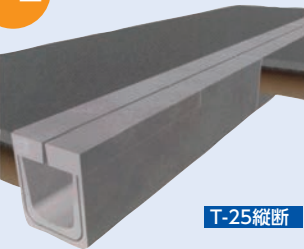
現地の状況や景観に調和しより美しく、一貫性のある景観を創ります。

【高上げタイプ】



N1型

スリットを設けることにより排水機能を向上しています。



排水性舗装対応

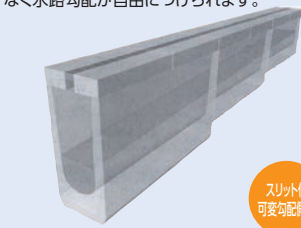
蓋の側面開口部より、道路の雨水浸透水を直接、側溝に排水します。

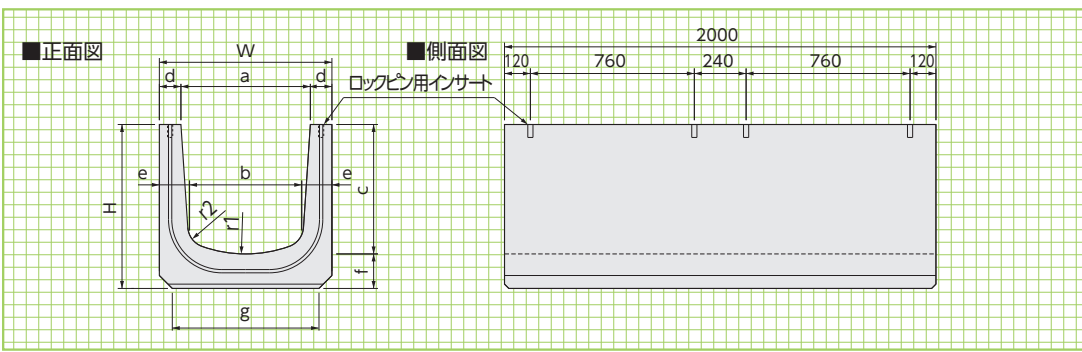


※蓋すべてのタイプに排水型加工可能です。

応用

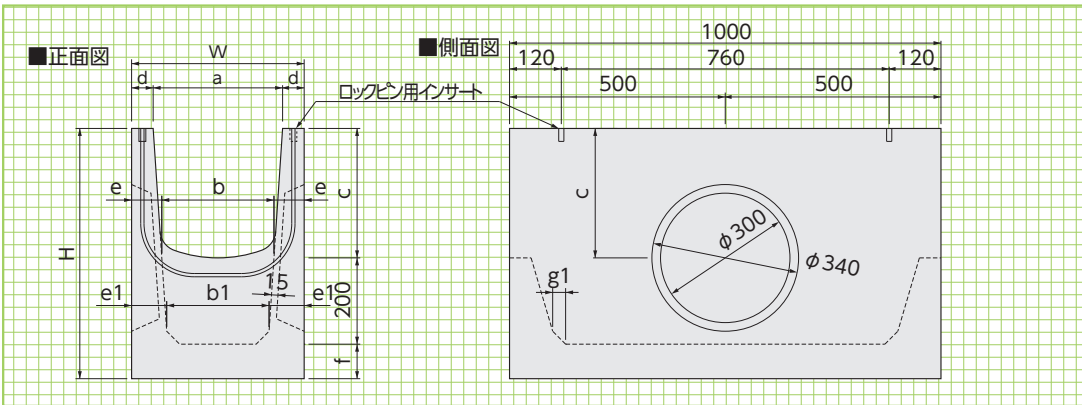
底部調整コンクリートにより、道路勾配に関係なく水路勾配が自由につけられます。





■寸法・重量表

呼称 a × c	寸法(mm)											参考重量 (kg)
	W	H	a	b	c	d	e	f	g	r1	r2	
200×200	300	280	200	160	200	50	70	80	260	200	50	237
250×250	350	330	250	210	250	50	70	80	310	250	50	289
300×300	400	380	300	260	300	50	70	80	340	300	50	337
400	400	480	300	260	400	50	70	80	340	300	50	395
500	400	580	300	240	500	50	80	80	340	300	50	473
600	400	680	300	240	600	50	80	80	340	300	50	536
700	400	790	300	220	700	50	90	90	340	300	50	649
800	400	890	300	220	800	50	90	90	340	300	50	716
400×400	520	480	400	360	400	60	80	80	440	400	50	488
500	520	580	400	360	500	60	80	80	440	400	50	555
600	520	690	400	360	600	60	80	90	440	400	50	647



■寸法・重量表

呼称 a × c	寸法(mm)											参考重量 (kg)
	W	H	a	b	b1	c	d	e	e1	f	g1	
200×200	300	480	200	160	120	200	50	70	90	80	30	202
250×250	350	530	250	210	178	250	50	70	86	80	30	228
300×300	400	580	300	260	232	300	50	70	84	80	30	255
400×400	520	680	400	360	340	400	60	80	90	80	50	341

本体
基本形状図

管渠類

地下雨水貯留製品

擁壁類

側溝類

街渠樹
基本形状図

道路用製品

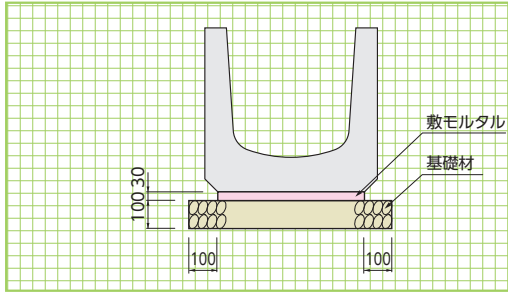
河川用製品

農用製品

景観製品

その他

基礎構造図



※横断用として利用する場合は、均しコンクリートを打設してください。
この基礎図は、標準図ですので現場時応じて適宜設計してください。

基礎構造図

基礎材料表
(参考)

■基礎材料表(参考)

(10m当り)

呼称	製品幅 (mm)	基礎幅 (mm)	基礎砕石量 (m ²)	敷モルタル量 (m ³)
200×200	300	460	4.60	0.08
250×250	350	510	5.10	0.09
300×300~500	400	540	5.40	0.10
400×400~600	520	640	6.40	0.13

参考歩掛り

■側溝本体敷設歩掛り(参考)

(製品長さL=2000 10m当り)

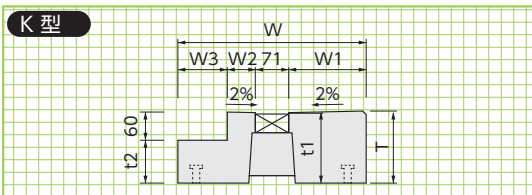
呼称	土木一般世話役 (人)	特殊作業員 (人)	普通作業員 (人)	ラフテレーンクレーン 4.8t~4.9t吊(日)	諸雑費 (%)
200×200	0.2	0.2	0.4	0.2	9
250×250	0.2	0.2	0.5	0.2	9
300×300	0.2	0.2	0.5	0.2	9
300×400	0.2	0.2	0.5	0.2	9
300×500	0.2	0.2	0.5	0.2	9
400×400	0.2	0.2	0.5	0.2	9
400×500	0.2	0.2	0.5	0.2	9
400×600	0.2	0.2	0.8	0.2	9

■蓋敷設歩掛り(参考)

(製品長さL=1000 10m当り)

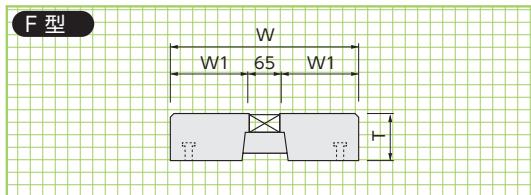
呼称	土木一般世話役 (人)	普通作業員 (人)	ラフテレーンクレーン 4.8t~4.9t吊(日)
F型 200	0.04	0.35	-
S型 250	0.04	0.35	-
O型 600	0.04	0.35	-
R型 400	0.04	0.39	0.06
K型 300	0.04	0.39	0.06
KS型 400	0.04	0.39	0.06
R型用アングル	0.02	0.10	-
N型 300	0.02	0.35	-

(マルチスリット蓋：縦横断) (L=1000)



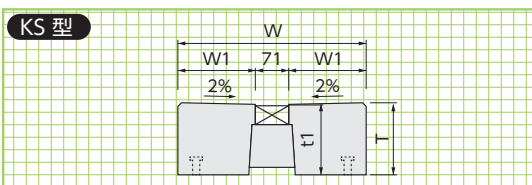
■寸法・重量表

呼称	寸法(mm)							参考重量(kg)
	W	W1	W2	W3	T	t1	t2	
300	400	164.5	59.5	105	153	150	91	118
400	520	224.5	49.5	175	164	160	101	171



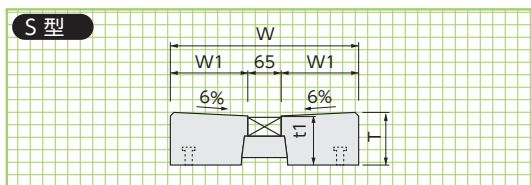
■寸法・重量表

呼称	寸法(mm)			参考重量(kg)
	W	W1	T	
200	300	117.5	100	64
250	350	142.5	100	76
300	400	167.5	100	91
400	520	227.5	110	128



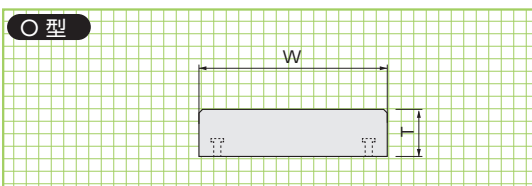
■寸法・重量表

呼称	寸法(mm)				参考重量(kg)
	W	W1	T	t1	
300	400	164.5	153	150	133
400	520	224.5	164	160	196



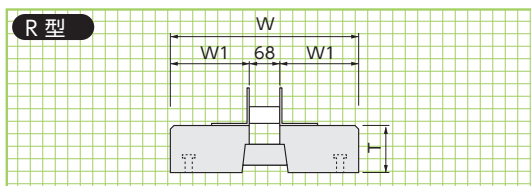
■寸法・重量表

呼称	寸法(mm)				参考重量(kg)
	W	W1	T	t1	
200	300	117.5	107	100	66
250	350	142.5	109	100	79
300	400	167.5	110	100	95
400	520	227.5	124	110	136



■寸法・重量表

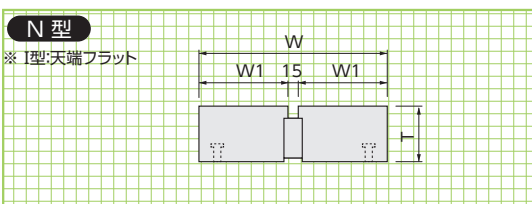
呼称	寸法(mm)		参考重量(kg)
	W	T	
300	400	100	98
400	520	110	140



■寸法・重量表

呼称	寸法(mm)			参考重量(kg)
	W	W1	T	
200	300	116	100	64
250	350	141	100	76
300	400	166	100	91
400	520	226	110	128

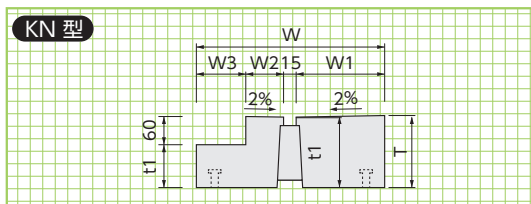
(マルチスリット蓋：縦断) (L=1000)



■寸法・重量表

呼称	寸法(mm)			参考重量(kg)
	W	W1	T	
300	400	192.5	100	101

※ N型は縦断のみとなります。



■寸法・重量表

呼称	寸法(mm)							参考重量(kg)
	W	W1	W2	W3	T	t1		
300	400	192.5	82.5	110	153	91	122	

※ KN型は縦断のみとなります。

蓋
基本形状図

形状・寸法
重量表

管渠類

地下
雨水貯留製品

擁壁類

側溝類

道路用製品

河川用製品

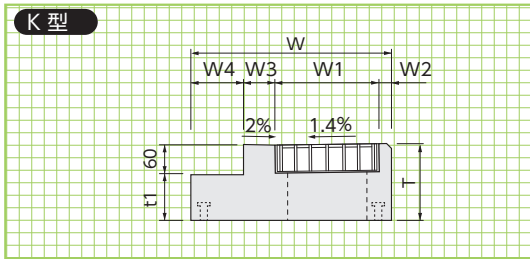
農用製品

景観製品

その他

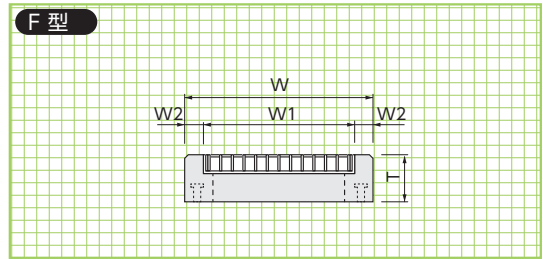
(マルチスリット柵蓋) (L=1000)

柵蓋
基本形状図



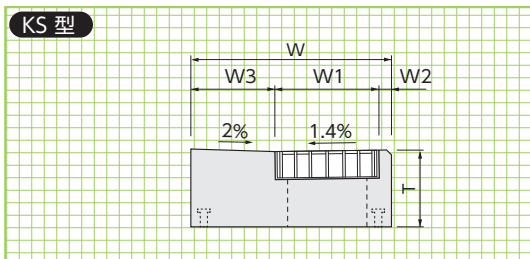
■寸法・重量表

呼称	寸法(mm)							参考重量(kg)
	W	W1	W2	W3	W4	T	t1	
300	400	207.5	25	62.5	105	153	91	86
400	520	262.5	30	52.5	175	164	101	128



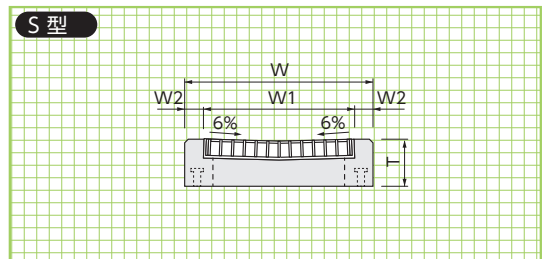
■寸法・重量表

呼称	寸法(mm)				参考重量(kg)
	W	W1	W2	T	
200	300	250	25	100	43
250	350	300	25	100	48
300	400	350	25	100	53
400	520	460	30	110	74



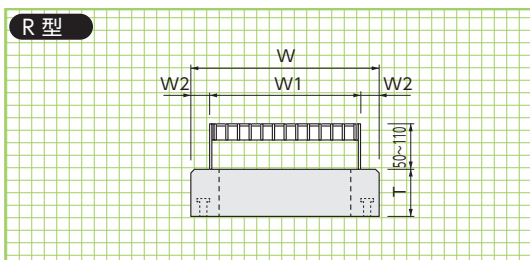
■寸法・重量表

呼称	寸法(mm)					参考重量(kg)
	W	W1	W2	W3	T	
300	400	207.5	25	167.5	153	101
400	520	262.5	30	227.5	164	153



■寸法・重量表

呼称	寸法(mm)				参考重量(kg)
	W	W1	W2	T	
200	300	250	25	107	45
250	350	300	25	109	52
300	400	350	25	110	59
400	520	460	30	124	86



■寸法・重量表

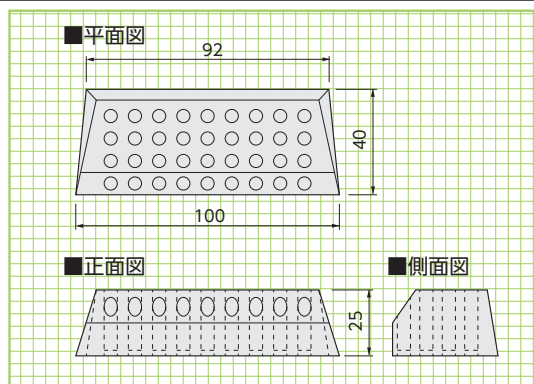
呼称	寸法(mm)				参考重量(kg)
	W	W1	W2	T	
200	300	250	25	100	50
250	350	300	25	100	56
300	400	350	25	100	63
400	520	460	30	110	88

※柵用グレーチングは、標準タイプ、細目タイプを御用意しておりますので、現場状況に応じ御使用下さい。

排水型用エコキャップ

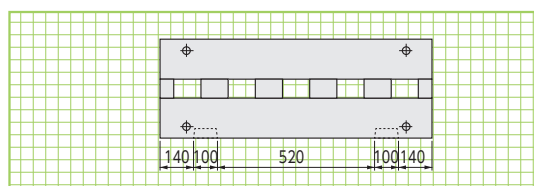
蓋の側面開口部にエコキャップ(リサイクル多孔ゴム)を装着し、道路の雨水浸透水を直接、側溝に排水します。

※排水型用エコキャップは、蓋すべてのタイプに装着可能です。



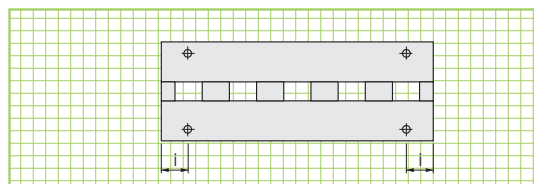
排水性舗装対応水抜き穴位置

N型・O型に仕様の場合は要検討



ロックピン位置 (i)

呼 称	ロックピン位置 (i)					
	K型	KS型	F型	S型	R型	N型
200	—	—	140	140	140	—
250	—	—	140	140	140	—
300	273	273	140	140	140	140
400	173	173	273	273	273	170



グレーチング

標準タイプ、細目タイプ、パンチ穴タイプを御用意しております。現場状況に応じ、御使用下さい。

規 格	形状寸法 (65×38×998)
標準タイプ (3.8kg)	
細目タイプ (6.1kg)	

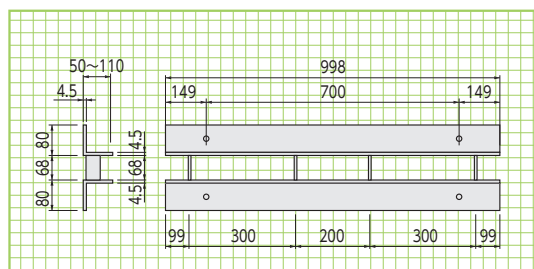
※F型、S型は蓋とグレーチングが一体化されています。(グレーチングの取りはずし不可能)
 ※K型、KS型、R型は落とし込み式になります。(グレーチングの取りはずし可能)
 ※落とし込み式グレーチングには、はねあがり・盗難防止用クリップを御用意しております。詳しくは営業担当者におたずね下さい。

R型用高上げアングル

舗装材の厚みに応じ、高上げアングル高さを調整します。下記図表を参考にお選び下さい。

規 格	参考重量 (kg)	摘 要
H-110	20.0	舗装ブロック t=80用
H- 90	16.5	舗装ブロック t=60用
H- 70	13.0	可変施工・アスファルトタイル舗装用
H- 50	9.5	可変施工・アスファルトタイル舗装用

※排水性舗装対応として、アングル側面に開口部を設けることも可能です。詳しくは営業担当者におたずね下さい。





AS型柵・PU型柵

AS型柵(可変側溝用)

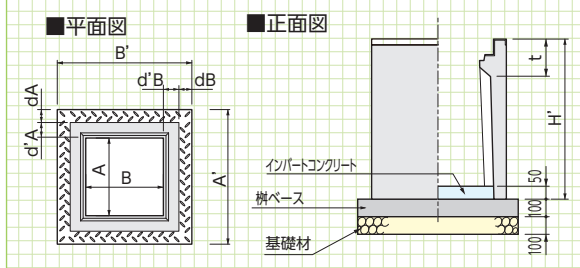
外側がフラットになっているので側溝の取り付けが容易です。

基本形状図

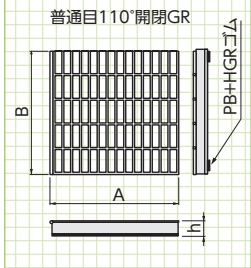
形状・寸法
重量表



本体



専用グレーチング



※深さ800以上は、ステップの取付が可能です。
※400×800, 500×1000と600×600以上のグレーチングは2枚割れとします。
※専用グレーチングは110°開閉とボルト固定を留意しております。

■寸法・重量表 正方形 長方形

※重量は本体プラス受け枠(グレーチングは含まません)

呼称	本体											グレーチング			基礎工(1箇所当り)		
	寸法(mm)											寸法(mm)			基礎材	インポート	
	A	A'	B	B'	dA	dB	d'A	d'B	t	H'	H'	A	B	h	(kg)	(m ²)	コンクリート(m ³)
300× 300× 400	300	500	300	500	50	50	50	50	140	460	137	385	390	59.5	10.1	0.38	0.02
300× 300× 500	300	500	300	500	50	50	50	50	140	560	162	385	390	59.5	10.1	0.38	0.02
300× 300× 600	300	500	300	500	50	50	50	50	140	660	196	385	390	59.5	10.1	0.38	0.02
300× 300× 700	300	500	300	500	50	50	50	50	140	760	221	385	390	59.5	10.1	0.38	0.02
300× 300× 800	300	500	300	500	50	50	50	50	140	860	245	385	390	59.5	10.1	0.38	0.02
300× 300× 900	300	500	300	500	50	50	50	50	140	960	269	385	390	59.5	10.1	0.38	0.02
300× 300×1000	300	500	300	500	50	50	50	50	140	1060	293	385	390	59.5	10.1	0.38	0.02
300× 300×1200	300	500	300	500	50	50	50	50	140	1260	353	385	390	59.5	10.1	0.38	0.02
300× 300×1400	300	500	300	500	50	50	50	50	140	1460	400	385	390	59.5	10.1	0.38	0.02
300× 600× 400	300	500	600	830	50	60	50	55	150	460	170	701	386	59.5	18.2	0.58	0.02
300× 600× 500	300	500	600	830	50	60	50	55	150	560	198	701	386	59.5	18.2	0.58	0.02
300× 600× 600	300	500	600	830	50	60	50	55	150	660	247	701	386	59.5	18.2	0.58	0.02
300× 600× 700	300	500	600	830	50	60	50	55	150	760	276	701	386	59.5	18.2	0.58	0.02
300× 600× 800	300	500	600	830	50	60	50	55	150	860	304	701	386	59.5	18.2	0.58	0.02
300× 600× 900	300	500	600	830	50	60	50	55	150	960	332	701	386	59.5	18.2	0.58	0.02
300× 600×1000	300	500	600	830	50	60	50	55	150	1060	360	701	386	59.5	18.2	0.58	0.02
300× 600×1200	300	500	600	830	50	60	50	55	150	1260	402	701	386	59.5	18.2	0.58	0.02
300× 600×1400	300	500	600	830	50	60	50	55	150	1460	451	701	386	59.5	18.2	0.58	0.02
400× 400× 500	400	610	400	610	55	55	50	50	150	565	208	485	492	64.0	16.8	0.53	0.02
400× 400× 600	400	610	400	610	55	55	50	50	150	665	250	485	492	64.0	16.8	0.53	0.02
400× 400× 800	400	610	400	610	55	55	50	50	150	865	312	485	492	64.0	16.8	0.53	0.02
400× 400×1000	400	610	400	610	55	55	50	50	150	1065	371	485	492	64.0	16.8	0.53	0.02
400× 400×1200	400	610	400	610	55	55	50	50	150	1265	445	485	492	64.0	16.8	0.53	0.02
400× 400×1500	400	610	400	610	55	55	50	50	150	1565	535	485	492	64.0	16.8	0.53	0.02
400× 500× 600	400	610	500	720	55	55	50	55	150	665	279	600	484	64.0	20.4	0.58	0.02
400× 500× 800	400	610	500	720	55	55	50	55	150	865	348	600	484	64.0	20.4	0.58	0.02
400× 500×1000	400	610	500	720	55	55	50	55	150	1065	415	600	484	64.0	20.4	0.58	0.02
400× 500×1200	400	610	500	720	55	55	50	55	150	1265	492	600	484	64.0	20.4	0.58	0.02
400× 500×1500	400	610	500	720	55	55	50	55	150	1565	590	600	484	64.0	20.4	0.58	0.02
400× 600× 600	400	610	600	830	55	60	50	55	150	665	308	700	484	64.0	23.8	0.66	0.04
400× 600× 800	400	610	600	830	55	60	50	55	150	865	386	700	484	64.0	23.8	0.66	0.04
400× 600×1000	400	610	600	830	55	60	50	55	150	1065	464	700	484	64.0	23.8	0.66	0.04
400× 600×1200	400	610	600	830	55	60	50	55	150	1265	539	700	484	64.0	23.8	0.66	0.04
400× 600×1500	400	610	600	830	55	60	50	55	150	1565	646	700	484	64.0	23.8	0.66	0.04
400× 800× 600	400	610	800	1080	45	75	60	65	150	665	410	450	510	64.0	34.0	0.84	0.04
400× 800× 800	400	610	800	1080	45	75	60	65	150	865	517	450	510	64.0	34.0	0.84	0.04
400× 800×1000	400	610	800	1080	45	75	60	65	150	1065	622	450	510	64.0	34.0	0.84	0.04
400× 800×1200	400	610	800	1080	45	75	60	65	150	1265	722	450	510	64.0	34.0	0.84	0.04
400× 800×1400	400	610	800	1080	45	75	60	65	150	1465	820	450	510	64.0	34.0	0.84	0.04
400× 800×1600	400	610	800	1080	45	75	60	65	150	1665	916	450	510	64.0	34.0	0.84	0.04

基本形状図

管渠類

形状・寸法
重量表地下
雨水貯留製品

擁壁類

側溝類

道路用製品

河川用製品

農用製品

景観製品

その他

■寸法・重量表 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	本 体										グレーチング			基礎工(1箇所当り)			
	寸 法 (mm)										※参考重量 (kg)	寸 法 (mm)		参考重量 (kg)	基礎材 (m ²)	インポート コンクリート(m ³)	
	A	A'	B	B'	dA	dB	d'A	d'B	t	H'		A	B				h
500×500×600	500	720	500	720	55	55	55	55	175	675	314	595	602	75.0	28.8	0.72	0.04
500×500×800	500	720	500	720	55	55	55	55	175	875	405	595	602	75.0	28.8	0.72	0.04
500×500×1000	500	720	500	720	55	55	55	55	175	1075	484	595	602	75.0	28.8	0.72	0.04
500×500×1200	500	720	500	720	55	55	55	55	175	1275	556	595	602	75.0	28.8	0.72	0.04
500×500×1400	500	720	500	720	55	55	55	55	175	1475	628	595	602	75.0	28.8	0.72	0.04
500×500×1700	500	720	500	720	55	55	55	55	175	1775	733	595	602	75.0	28.8	0.72	0.04
500×600×800	500	720	600	830	55	60	55	55	175	875	432	702	596	75.0	33.5	0.76	0.04
500×600×1000	500	720	600	830	55	60	55	55	175	1075	521	702	596	75.0	33.5	0.76	0.04
500×600×1200	500	720	600	830	55	60	55	55	175	1275	604	702	596	75.0	33.5	0.76	0.04
500×600×1400	500	720	600	830	55	60	55	55	175	1475	684	702	596	75.0	33.5	0.76	0.04
500×600×1700	500	720	600	830	55	60	55	55	175	1775	798	702	596	75.0	33.5	0.76	0.04
500×1000×600	500	720	1000	1300	50	80	60	70	175	675	536	554	610	75.0	52.2	1.15	0.05
500×1000×800	500	720	1000	1300	50	80	60	70	175	875	672	554	610	75.0	52.2	1.15	0.05
500×1000×1000	500	720	1000	1300	50	80	60	70	175	1075	803	554	610	75.0	52.2	1.15	0.05
500×1000×1200	500	720	1000	1300	50	80	60	70	175	1275	930	554	610	75.0	52.2	1.15	0.05
500×1000×1400	500	720	1000	1300	50	80	60	70	175	1475	1050	554	610	75.0	52.2	1.15	0.05
500×1000×1600	500	720	1000	1300	50	80	60	70	175	1675	1168	554	610	75.0	52.2	1.15	0.05
600×600×800	600	830	600	830	60	60	55	55	200	885	491	346	702	85.0	38.2	0.86	0.06
600×600×1000	600	830	600	830	60	60	55	55	200	1085	583	346	702	85.0	38.2	0.86	0.06
600×600×1200	600	830	600	830	60	60	55	55	200	1285	669	346	702	85.0	38.2	0.86	0.06
600×600×1400	600	830	600	830	60	60	55	55	200	1485	755	346	702	85.0	38.2	0.86	0.06
600×600×1600	600	830	600	830	60	60	55	55	200	1685	850	346	702	85.0	38.2	0.86	0.06
600×600×1800	600	830	600	830	60	60	55	55	200	1885	932	346	702	85.0	38.2	0.86	0.06
600×700×800	600	830	700	970	60	70	55	65	255	885	613	404	702	85.0	44.6	1.00	0.06
600×700×1000	600	830	700	970	60	70	55	65	255	1085	730	404	702	85.0	44.6	1.00	0.06
600×700×1200	600	830	700	970	60	70	55	65	255	1285	840	404	702	85.0	44.6	1.00	0.06
600×700×1400	600	830	700	970	60	70	55	65	255	1485	950	404	702	85.0	44.6	1.00	0.06
600×700×1600	600	830	700	970	60	70	55	65	255	1685	1051	404	702	85.0	44.6	1.00	0.06
600×700×1800	600	830	700	970	60	70	55	65	255	1885	1154	404	702	85.0	44.6	1.00	0.06
700×700×1000	700	970	700	970	70	70	65	65	255	1085	946	398	819	85.0	53.2	1.14	0.06
700×700×1250	700	970	700	970	70	70	65	65	255	1335	1139	398	819	85.0	53.2	1.14	0.06
700×700×1500	700	970	700	970	70	70	65	65	255	1585	1324	398	819	85.0	53.2	1.14	0.06
700×700×1750	700	970	700	970	70	70	65	65	255	1835	1511	398	819	85.0	53.2	1.14	0.06
700×700×2000	700	970	700	970	70	70	65	65	255	2085	1685	398	819	85.0	53.2	1.14	0.06
800×800×1000	800	1080	800	1080	75	75	65	65	270	1100	1125	450	922	100.0	66.4	1.39	0.07
800×800×1250	800	1080	800	1080	75	75	65	65	270	1350	1353	450	922	100.0	66.4	1.39	0.07
800×800×1500	800	1080	800	1080	75	75	65	65	270	1600	1580	450	922	100.0	66.4	1.39	0.07
800×800×1750	800	1080	800	1080	75	75	65	65	270	1850	1794	450	922	100.0	66.4	1.39	0.07
800×800×2000	800	1080	800	1080	75	75	65	65	270	2100	2001	450	922	100.0	66.4	1.39	0.07
800×800×2200	800	1080	800	1080	75	75	65	65	270	2300	2076	450	922	100.0	66.4	1.39	0.07
800×1000×1000	800	1080	1000	1300	75	80	65	70	310	1100	1303	555	922	100.0	94.0	1.65	0.08
800×1000×1250	800	1080	1000	1300	75	80	65	70	310	1350	1567	555	922	100.0	94.0	1.65	0.08
800×1000×1500	800	1080	1000	1300	75	80	65	70	310	1600	1819	555	922	100.0	94.0	1.65	0.08
800×1000×1750	800	1080	1000	1300	75	80	65	70	310	1850	2070	555	922	100.0	94.0	1.65	0.08
800×1000×2000	800	1080	1000	1300	75	80	65	70	310	2100	2306	555	922	100.0	94.0	1.65	0.08
800×1000×2250	800	1080	1000	1300	75	80	65	70	310	2350	2537	555	922	100.0	94.0	1.65	0.08
900×900×1000	900	1190	900	1190	75	75	70	70	305	1110	1331	505	1030	110.0	99.0	1.66	0.08
900×900×1250	900	1190	900	1190	75	75	70	70	305	1360	1595	505	1030	110.0	99.0	1.66	0.08
900×900×1500	900	1190	900	1190	75	75	70	70	305	1610	1851	505	1030	110.0	99.0	1.66	0.08
900×900×1750	900	1190	900	1190	75	75	70	70	305	1860	2100	505	1030	110.0	99.0	1.66	0.08
900×900×2000	900	1190	900	1190	75	75	70	70	305	2110	2331	505	1030	110.0	99.0	1.66	0.08
900×900×2200	900	1190	900	1190	75	75	70	70	305	2310	2521	505	1030	110.0	99.0	1.66	0.08
1000×1000×1000	1000	1300	1000	1300	80	80	70	70	330	1135	1514	555	1132	134.5	200.8	1.96	0.09
1000×1000×1250	1000	1300	1000	1300	80	80	70	70	330	1385	1813	555	1132	134.5	200.8	1.96	0.09
1000×1000×1500	1000	1300	1000	1300	80	80	70	70	330	1635	2095	555	1132	134.5	200.8	1.96	0.09
1000×1000×1750	1000	1300	1000	1300	80	80	70	70	330	1885	2375	555	1132	134.5	200.8	1.96	0.09
1000×1000×2000	1000	1300	1000	1300	80	80	70	70	330	2135	2646	555	1132	134.5	200.8	1.96	0.09
1000×1000×2400	1000	1300	1000	1300	80	80	70	70	330	2535	3059	555	1132	134.5	200.8	1.96	0.09

注1

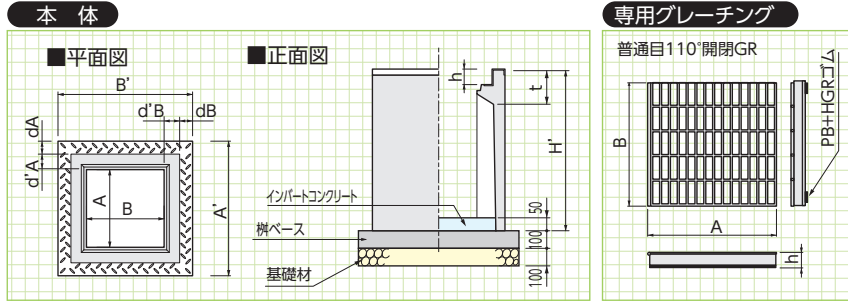
注1:ステップ取付対応の為、側壁の1面のみ壁が厚くなっていますのでご注意ください。



PU型柵 (U形側溝用)

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。

基本形状図
形状・寸法
重量表



※専用グレーチングは110°開閉とボルト固定を用意しております。

■寸法・重量表 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	本体											グレーチング			基礎工(1箇所当り)		
	寸法(mm)											寸法(mm)			基礎材 (m ²)	インパット コンクリート(m ³)	
	A	A'	B	B'	dA	dB	d'A	d'B	t	H'	※参考重量 (kg)	A	B	h			参考重量 (kg)
250×250S	250	460	250	460	45	45	60	60	130	450	106	354	362	53.5	8.5	0.38	0.01
250×250A	250	460	250	460	45	45	60	60	130	550	130	354	362	53.5	8.5	0.38	0.01
250×250B	250	460	250	460	45	45	60	60	130	700	161	354	362	53.5	8.5	0.38	0.01
250×250C	250	460	250	460	45	45	60	60	130	800	181	354	362	53.5	8.5	0.38	0.01
250×250D	250	460	250	460	45	45	60	60	149	900	232	354	362	53.5	8.5	0.38	0.01
250×250E	250	460	250	460	45	45	60	60	149	1100	277	354	362	53.5	8.5	0.38	0.01
250×500S	250	460	500	710	45	45	60	60	130	450	139	605	352	53.5	14.3	0.45	0.02
250×500A	250	460	500	710	45	45	60	60	130	550	159	605	352	53.5	14.3	0.45	0.02
250×500B	250	460	500	710	45	45	60	60	130	700	196	605	352	53.5	14.3	0.45	0.02
250×500C	250	460	500	710	45	45	60	60	130	800	221	605	352	53.5	14.3	0.45	0.02
250×500D	250	460	500	710	45	45	60	60	150	900	301	605	352	53.5	14.3	0.45	0.02
250×500E	250	460	500	710	45	45	60	60	150	1100	358	605	352	53.5	14.3	0.45	0.02
300×300S	300	520	300	520	50	50	60	60	135	500	136	404	412	59.5	11.1	0.38	0.02
300×300A	300	520	300	520	50	50	60	60	135	600	164	404	412	59.5	11.1	0.38	0.02
300×300B	300	520	300	520	50	50	60	60	135	700	187	404	412	59.5	11.1	0.38	0.02
300×300C	300	520	300	520	50	50	60	60	135	800	211	404	412	59.5	11.1	0.38	0.02
300×300D	300	520	300	520	50	50	60	60	155	1000	308	404	412	59.5	11.1	0.38	0.02
300×300E	300	520	300	520	50	50	60	60	155	1200	360	404	412	59.5	11.1	0.38	0.02
300×300F	300	520	300	520	50	50	60	60	155	1400	411	404	412	59.5	11.1	0.38	0.02
300×600S	300	520	600	820	50	50	60	60	135	500	177	713	408	58.0	19.4	0.58	0.03
300×600A	300	520	600	820	50	50	60	60	135	600	205	713	408	58.0	19.4	0.58	0.03
300×600B	300	520	600	820	50	50	60	60	135	700	234	713	408	58.0	19.4	0.58	0.03
300×600C	300	520	600	820	50	50	60	60	135	800	262	713	408	58.0	19.4	0.58	0.03
300×600D	300	520	600	820	50	50	60	60	155	1000	406	713	408	58.0	19.4	0.58	0.03
300×600E	300	520	600	820	50	50	60	60	155	1200	472	713	408	58.0	19.4	0.58	0.03
300×600F	300	520	600	820	50	50	60	60	155	1400	539	713	408	58.0	19.4	0.58	0.03
400×400S	400	630	400	630	55	55	60	60	150	610	204	501	512	75.0	17.7	0.53	0.02
400×400A	400	630	400	630	55	55	60	60	150	710	236	501	512	75.0	17.7	0.53	0.02
400×400B	400	630	400	630	55	55	60	60	150	810	264	501	512	75.0	17.7	0.53	0.02
400×400C	400	630	400	630	55	55	60	60	170	910	358	501	512	75.0	17.7	0.53	0.02
400×400D	400	630	400	630	55	55	60	60	170	1110	424	501	512	75.0	17.7	0.53	0.02
400×400E	400	630	400	630	55	55	60	60	170	1310	489	501	512	75.0	17.7	0.53	0.02
400×400F	400	630	400	630	55	55	60	60	170	1510	552	501	512	75.0	17.7	0.53	0.02
400×600S	400	630	600	820	50	50	65	60	150	610	281	710	514	75.0	24.9	0.66	0.04
400×600A	400	630	600	820	50	50	65	60	150	710	320	710	514	75.0	24.9	0.66	0.04
400×600B	400	630	600	820	50	50	65	60	150	810	359	710	514	75.0	24.9	0.66	0.04
400×600C	400	630	600	820	50	50	65	60	150	910	397	710	514	75.0	24.9	0.66	0.04
400×600D	400	630	600	820	50	50	65	60	150	1110	475	710	514	75.0	24.9	0.66	0.04
400×600E	400	630	600	820	50	50	65	60	150	1310	547	710	514	75.0	24.9	0.66	0.04
400×600F	400	630	600	820	50	50	65	60	150	1510	621	710	514	75.0	24.9	0.66	0.04

■寸法・重量表 正方形 長方形

※重量は本体プラス受け枠(グレーチングは含まません)

呼称	本体										グレーチング				基礎工(1箇所当り)		
	寸法(mm)										※参考重量(kg)	寸法(mm)			基礎材(m ²)	インポートコンクリート(m ²)	
	A	A'	B	B'	dA	dB	d'A	d'B	t	H		A	B	h			
500×500S	500	750	500	750	60	60	65	65	165	730	300	616	624	90.0	28.9	0.72	0.04
500×500A	500	750	500	750	60	60	65	65	165	830	338	616	624	90.0	28.9	0.72	0.04
500×500B	500	750	500	750	60	60	65	65	165	930	373	616	624	90.0	28.9	0.72	0.04
500×500C	500	750	500	750	60	60	65	65	165	1130	515	616	624	90.0	28.9	0.72	0.04
500×500D	500	750	500	750	60	60	65	65	165	1330	594	616	624	90.0	28.9	0.72	0.04
500×500E	500	750	500	750	60	60	65	65	165	1530	676	616	624	90.0	28.9	0.72	0.04
500×500F	500	750	500	750	60	60	65	65	165	1730	750	616	624	90.0	28.9	0.72	0.04
500×600S	500	750	600	820	50	50	75	60	165	730	361	710	634	90.0	33.0	0.76	0.04
500×600A	500	750	600	820	50	50	75	60	165	830	406	710	634	90.0	33.0	0.76	0.04
500×600B	500	750	600	820	50	50	75	60	165	930	448	710	634	90.0	33.0	0.76	0.04
500×600C	500	750	600	820	50	50	75	60	165	1130	534	710	634	90.0	33.0	0.76	0.04
500×600D	500	750	600	820	50	50	75	60	165	1330	619	710	634	90.0	33.0	0.76	0.04
500×600E	500	750	600	820	50	50	75	60	165	1530	699	710	634	90.0	33.0	0.76	0.04
500×600F	500	750	600	820	50	50	75	60	165	1730	777	710	634	90.0	33.0	0.76	0.04

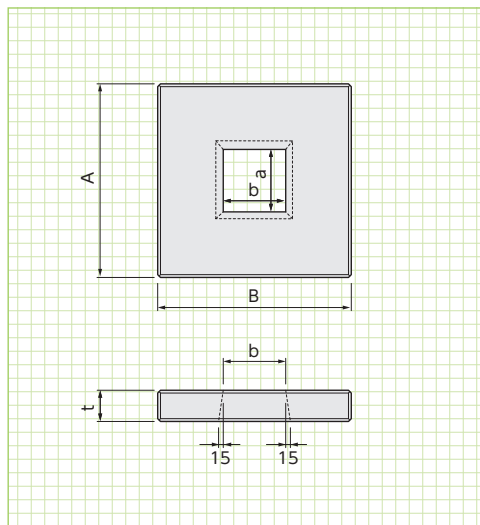
基本形状図

形状・寸法
重量表地下
雨水貯留製品

擁壁類

柵ベース

■寸法・重量表 正方形 長方形



呼称	寸法(mm)					参考重量(kg)
	A	B	a	b	t	
250× 250用	560	560	150	150	100	69
300× 300用	620	620	200	200	100	81
400× 400用	730	730	300	300	100	104
500× 500用	850	850	400	400	100	132
600× 600用	930	930	500	500	100	142
700× 700用	1070	1070	500	500	100	210
800× 800用	1180	1180	500	500	100	270
900× 900用	1290	1290	500	500	100	336
1000×1000用	1400	1400	500	500	100	406
250× 500用	810	560	400	150	100	96
300× 600用	930	620	500	200	100	112
400× 500用	820	710	400	300	100	113
400× 600用	930	710	500	300	100	125
400× 800用	1180	710	500	300	100	162
500× 600用	930	820	500	400	100	138
500×1000用	1400	820	500	300	100	236
600× 700用	1070	930	500	500	100	176
800×1000用	1400	1180	500	500	100	332

基本形状図

形状・寸法
重量表

側溝類

道路用製品

河川用製品

農用製品

景観製品

その他

■PU型柵



■PU型柵



■AS型柵



■AS型柵



排水ドレン側溝

排水



NETIS掲載終了
CB-000004-V

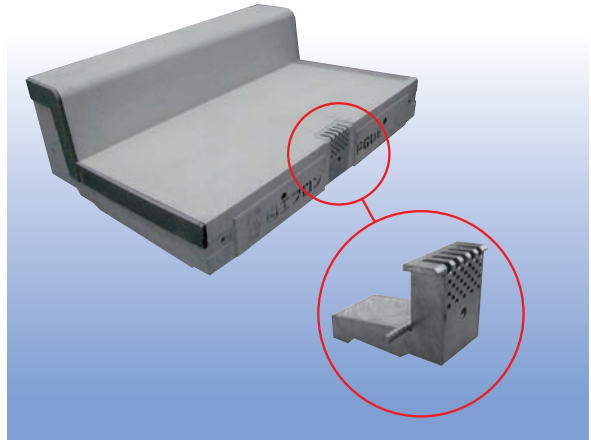
兵庫県
新技術
040194

和歌山県
けんさんびん

水たまり無し! 排水性舗装の排水効果アップ!

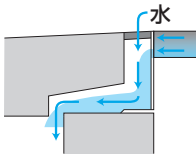
●特長

1. 舗装表面から5cmまでに十分な排水機能があります。
2. 排水舗装切下げ部が必要ありません。
3. 従来工法である導水パイプを必要としません。
4. 標準的な側溝と接続することができます。
5. 標準的な側溝と施工方法が同じです。
6. 舗装修繕時に導水パイプの布施替えの必要がありません。

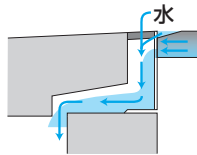


■例:エプロンブロック

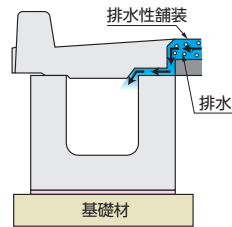
舗装からの水を上部の穴より排水し、砂や小さな小石を側溝に落とすことができます。



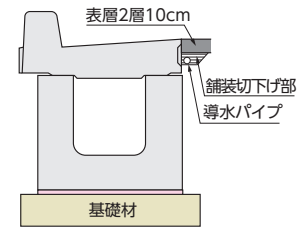
舗装の沈下による浅い水たまりの水を上部の側面のくぼみにより排水します。



【排水ドレン側溝の舗装構造】
(表層1層の場合)

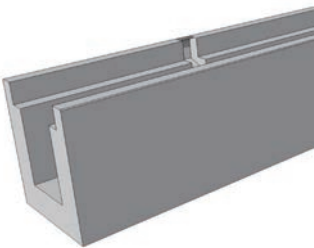


【従来型側溝の舗装構造】
(表層2層の場合)

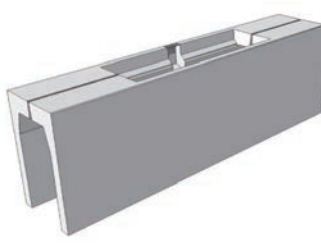


対応製品

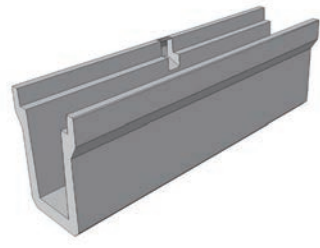
■ロングU PU2型



■Cドレン側溝

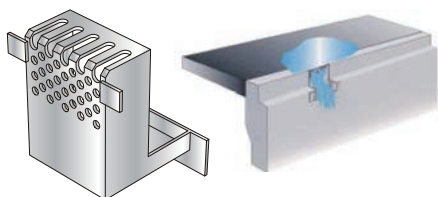


■JIS側溝



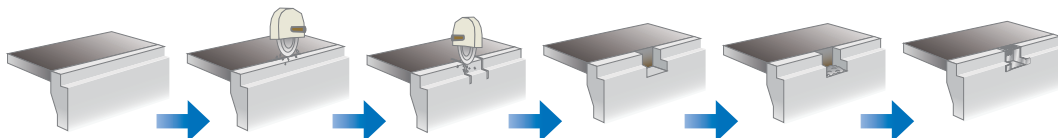
排水ドレン金具(あと施工方法)

水溜りでお困りでは?
多くの既設側溝に対応します。



■対応商品 JIS側溝 全種
RU側溝 全種
RVS (RS) 側溝 全種
ロングU-PU2型 全種

- ① 施工前 側溝の蓋掛り部分です。
② 際をカット アスファルトの端に切り込みを入れます。
③ 製品をカット 側溝の2箇所に入り込みを入れます。
④ 不要部分の撤去 不要部分をハツリます。
⑤ モルタル モルタルで高さを調整します。
⑥ 完成 排水ドレン金具をはめ込んで完成。



施工手順

管渠類

地下水貯留製品

擁壁類

側溝類

道路用製品

河川用製品

農用製品

景観製品

その他

落ちふた式U形側溝 (JIS A 5372)

JIS

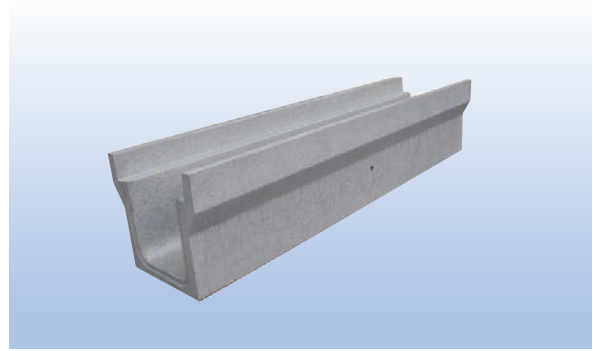


●特長

この製品は、歩道及び車道に平行して用いる鉄筋コンクリート製の側溝、落としふた形式のもので、主として道路用の雨水排水溝として用いられるものです。

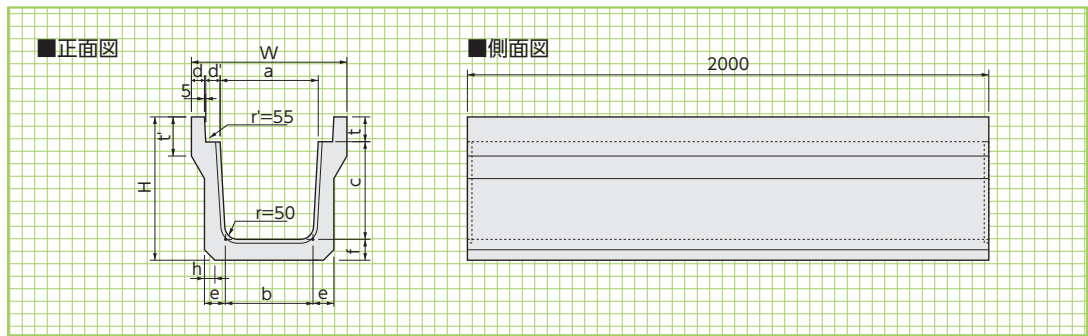
1種は、主として歩道用に用いるもので、等分布荷重 0.5t/m²側溝です。

2種は、主として車道用に用いるもので、輪荷重は実際の車両の軸重を用い後輪一輪が49KN(5tf)とし、道路と平行して使用される側溝です。



基本形状図

形状・寸法
重量表



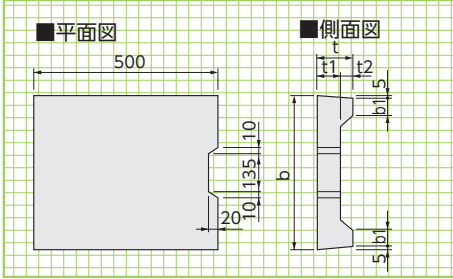
■寸法・重量表

種類	呼称	国土交通省記号	寸法(mm)										参考重量(kg)		
			a	b	c	d	d'	e	f	h	t	t'		H	W
1種	250	PU2-B250-H250	250	230	250	40	55	55	55	20	90	120	395	450	284
	300A	PU2-B300-H300	300	280	300	40	55	60	60	20	95	120	455	500	341
	300B	PU2-B300-H400	300	270	400	40	55	65	65	20	95	120	560	500	411
	300C	PU2-B300-H500	300	260	500	40	55	70	70	20	95	120	665	500	486
	400A	PU2-B400-H400	400	370	400	40	55	65	65	20	110	135	575	600	448
	400B	PU2-B400-H500	400	360	500	40	55	70	70	20	110	135	680	600	525
	500A	PU2-B500-H500	500	460	500	45	60	70	70	20	125	150	695	720	581
	500B	PU2-B500-H600	500	450	600	45	60	75	75	20	125	150	800	720	666
3種	250	PU3-B250-H250	250	230	250	45	55	65	65	30	90	120	405	460	326
	300A	PU3-B300-H300	300	280	300	50	55	70	70	30	95	140	465	520	410
	300B	PU3-B300-H400	300	270	400	50	55	70	70	40	95	140	565	520	462
	300C	PU3-B300-H500	300	260	500	50	55	80	80	40	95	140	675	520	572
	400A	PU3-B400-H400	400	370	400	55	55	70	70	40	110	140	580	630	506
	400B	PU3-B400-H500	400	360	500	55	55	80	80	40	110	140	690	630	621
	500A	PU3-B500-H500	500	460	500	60	60	80	80	40	125	155	705	750	685
	500B	PU3-B500-H600	500	450	600	60	60	90	90	40	125	175	815	750	832

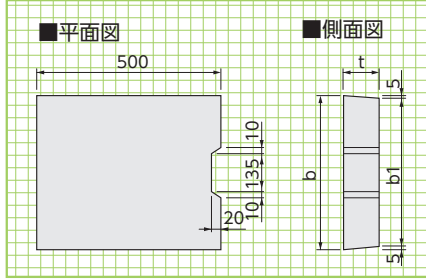
※排水性舗装対応製品もご用意しております。詳細は排水性舗装対応側溝ページ、または、営業担当までご相談ください。

※L=1000の製品もございます。

蓋・1種(JIS A 5372)



蓋・3種(JIS A 5372)標準タイプ



RC蓋

管渠類

地下雨水貯留製品

擁壁類

側溝類

道路用製品

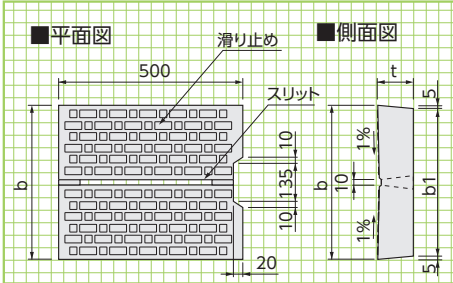
河川用製品

農用製品

景観製品

その他

蓋・3種(JIS A 5372)スリットタイプ

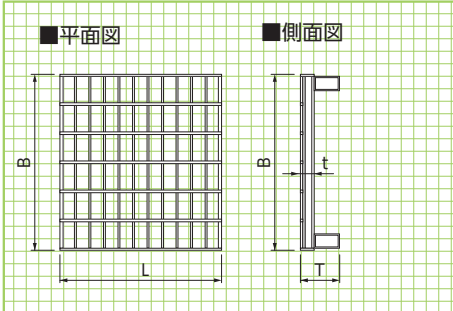


■寸法・重量表

種類	呼称	国土交通省記号	寸法(mm)					参考重量(kg)
			b	b1	t	t1	t2	
1種	250	PC3-B250	362	50	90	55	35	28
	300	PC3-B300	412	51	95	55	40	32
	400	PC3-B400	512	51	110	65	45	45
	500	PC3-B500	622	56	125	75	50	63
3種	250	PC4-B250	362	352	90	-	-	37
	300	PC4-B300	412	402	95	-	-	45
	400	PC4-B400	512	502	110	-	-	65
3種	250	-	362	352	90	-	-	35
	スリット蓋	300	-	412	402	95	-	45

※地域によって手掛が片側だけの場合がございます。

鋼製グレーチング蓋



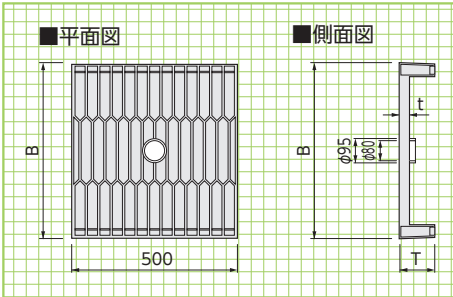
■寸法・重量表

種類	呼称	寸法(mm)				参考重量(kg)
		B	T	t	L	
1種	250	362	90	25	485	11
	300	412	95	25	485	12
	400	512	110	32	485	15
	500	622	125	32	485	19
3種	250	362	90	44	485	14
	300	412	95	50	501	19
	400	512	110	65	501	26
	500	622	125	90	501	45

※上記以外にも各種荷重に対応した製品がございます。
※1種についてはL=1000もございます。

グレーチング蓋

ダクティルグレーチング(3種)



■寸法・重量表

種類	呼称	寸法(mm)			参考重量(kg)
		B	T	t	
3種	250	362	90	16.0	15
	300	412	95	23.0	18
	400	512	110	34.0	25
	500	622	125	46.0	37

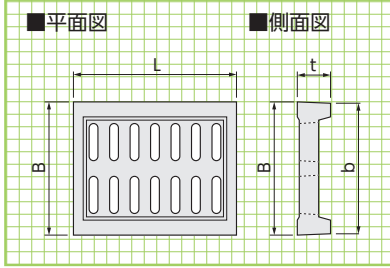
※県、市、町、村マーク入りも製作致します。

ダクティルグレーチング

ファイコン
GRC製
集水蓋

形状・寸法
重量表

■ファイコン蓋

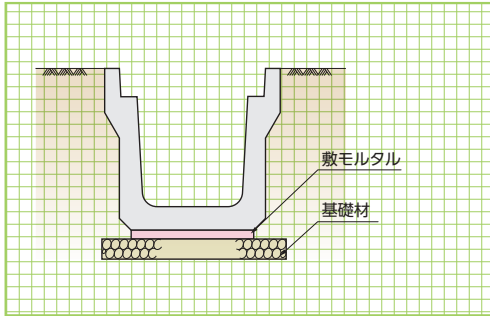


■寸法・重量

種類	呼称	寸法(mm)				参考重量(kg)
		B	b	T	L	
1種	250	362	352	90	500	25
	300	412	402	95	500	31
	400	512	502	110	500	45
3種	250	362	352	90	500	27
	300	412	402	95	500	31
	400	512	502	110	500	46
	500	622	612	125	500	57

参考歩掛り

■標準断面図



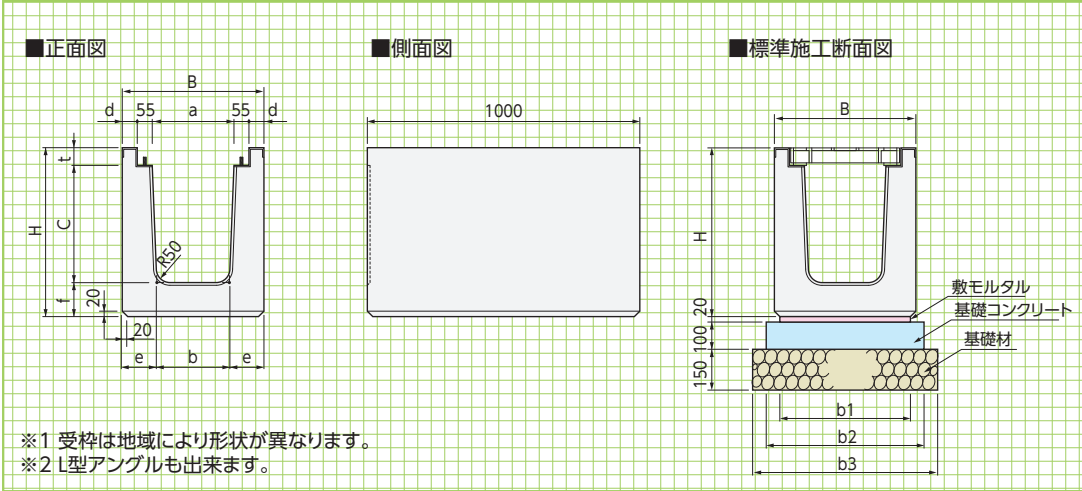
■寸法・重量表

(10m当り)

種類	呼称	労力(人)			トラッククレーン運転時間(日)	トラッククレーン(油圧式)	諸雑費率(%)
		世話役	特殊作業員	普通作業員			
1種	250	0.2	0.2	0.5	0.2	4.8t~4.9t吊り	9
	300A	0.2	0.2	0.5	0.2	4.8t~4.9t吊り	9
	300B	0.2	0.2	0.5	0.2	4.8t~4.9t吊り	9
	300C	0.2	0.2	0.5	0.2	4.8t~4.9t吊り	9
	400A	0.2	0.2	0.5	0.2	4.8t~4.9t吊り	9
	400B	0.2	0.2	0.5	0.2	4.8t~4.9t吊り	9
	500A	0.2	0.2	0.8	0.2	4.8t~4.9t吊り	9
	500B	0.2	0.2	0.8	0.2	4.8t~4.9t吊り	9
3種	250	0.2	0.2	0.5	0.2	4.8t~4.9t吊り	9
	300A	0.2	0.2	0.5	0.2	4.8t~4.9t吊り	9
	300B	0.2	0.2	0.5	0.2	4.8t~4.9t吊り	9
	300C	0.2	0.2	0.5	0.2	4.8t~4.9t吊り	9
	400A	0.2	0.2	0.5	0.2	4.8t~4.9t吊り	9
	400B	0.2	0.2	0.5	0.2	4.8t~4.9t吊り	9
	500A	0.2	0.2	0.8	0.2	4.8t~4.9t吊り	9
	500B	0.2	0.2	0.8	0.2	4.8t~4.9t吊り	9

- ※1 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、床堀、基礎(基礎コンクリート、基礎材)、埋め戻しは含まれません。
- ※2 蓋版については、別途計上すること。
- ※3 敷モルタル、敷き砂は別途計上すること。
- ※4 諸雑費は、コンクリートカット運搬、目地モルタル、U形側溝損失分の費用及びコンクリートカットブレードの損失であり、労務費、トラッククレーン賃料の合計に上表の率を乗じた金額を上限として計上します。

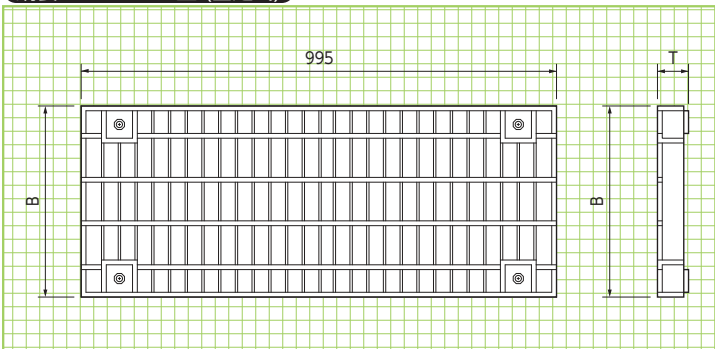
落ちふた式U形側溝横断面用 T-25



■寸法・重量表

呼称	寸法(mm)												参考重量(kg)	基礎数量(10m当り)				
	H	a	b	c	d	e	f	t	B	b1	b2	b3		型枠 (m ³)	基礎材 (m ²)	敷モルタル (m ³)	目地モルタル (m ³)	
G250	455	250	230	280	50	115	115	60	460	420	520	620	297	0.520	2.000	6.200	0.084	0.002
G300A	515	300	280	330	55	120	120	65	520	480	580	680	355	0.580	2.000	6.800	0.096	0.002
G300B	620	300	270	430	55	125	125	65	520	480	580	680	422	0.580	2.000	6.800	0.096	0.002
G300C	725	300	260	530	55	130	130	65	520	480	580	680	489	0.580	2.000	6.800	0.096	0.004
G400A	640	400	370	440	60	130	130	70	630	590	690	790	479	0.690	2.000	7.900	0.118	0.003
G400B	745	400	360	540	60	135	135	70	630	590	690	790	551	0.690	2.000	7.900	0.118	0.004
G500A	790	500	460	545	70	145	145	80	750	710	810	910	642	0.810	2.000	9.100	0.142	0.004
G500B	875	500	450	645	70	150	150	80	750	710	810	910	723	0.810	2.000	9.100	0.142	0.005

鋼製グレーチング蓋 (固定式)



■寸法・重量表

呼称	寸法(mm)		参考重量(kg)
	B	T	
G250	350	55	31
G300	400	60	37
G400	500	65	47
G500	600	75	64

基本形状図

形状・寸法
重量表

管渠類

地下
雨水貯留製品

擁壁類

側溝類

道路用製品

基本形状図

形状・寸法
重量表

河川用製品

農用製品

景観製品

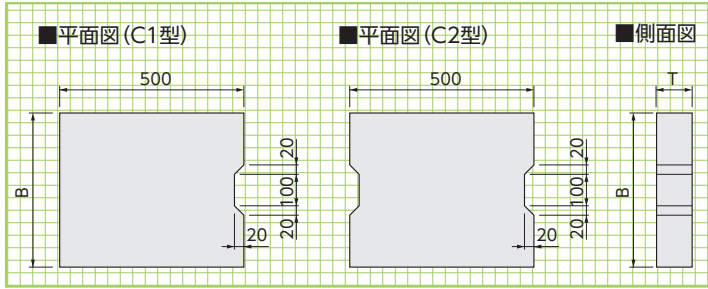
その他

側溝蓋

国土交通省型側溝蓋 C1型・C2型

基本形状図

形状・寸法
重量表



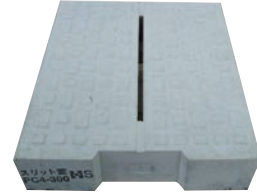
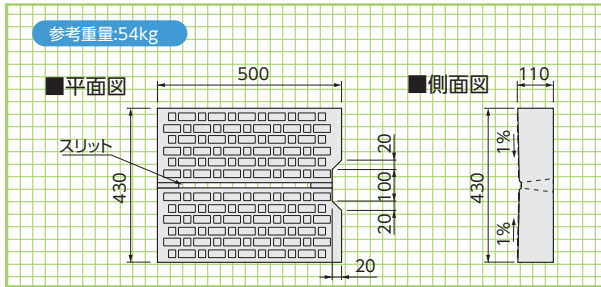
■寸法・重量表

呼称	寸法(mm)		参考重量(kg)
	B	T	
C1-B300	430	100	51
C1-B400	530	100	63
C1-B500	630	100	75
C1-B600	730	100	87
C1-B700	830	100	99
C2-B300	430	110	56
C2-B400	530	120	75
C2-B500	630	130	97

国土交通省型側溝蓋 C2型 C2-B300 (スリット排水・滑り止め加工)

基本形状図

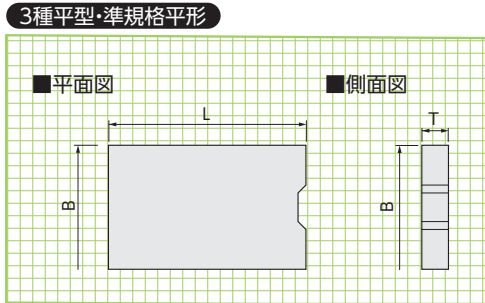
形状・寸法
重量表



京都市型側溝 3種平型蓋

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	L	
3種平型400	400	100	600	57

PUL側溝

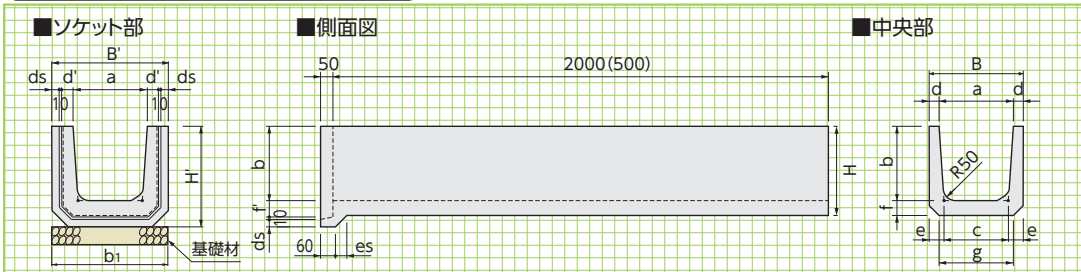
●特長

1. NEXCO規格のL=2mの長尺U型水路です。
2. ソケットの付いた長尺U型水路で、種類は群集荷重用、T-20用、T-25用の3タイプがありますので、用途に合わせて経済的なタイプを選択することができます。
3. コンクリート二次製品市場製品図集「(旧)近畿地方建設局平成12年4月監修」のU-11として掲載されていますので一般国道にも安心してお使い頂けます。
4. 曲線部用として短尺物もあり、現地の線形に柔軟に対応出来ます。
5. 従来品のJIS規格(鉄筋コンクリートU形)タイプに比べ、施工性が格段に向上しました。
6. 接合部には、止水ゴムが貼付されており、水漏れを防ぎます。



Ds-PUL, Ds-PUL (F) (輪荷重の影響なし)

(東日本、中日本、西日本高速道路株式会社「用排水構造物標準設計図集」準拠)



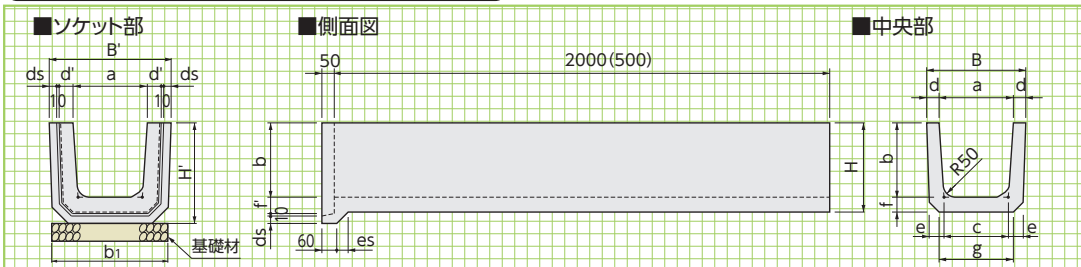
■寸法・重量表

呼称	寸法(mm)														基礎材 (m ²) 10m当り	参考重量 (kg)		
	a	b	c	d	e	f	g	B	H	d'	ds	es	f'	B'			H'	b1
Ds-PUL0.30-0.30	300	300	260	40	50	50	300	380	350	46	30	30	56	472	396	480	4.80	222
Ds-PUL0.45-0.45	450	450	400	40	55	55	430	530	505	46	40	56	61	642	561	640	6.40	348
Ds-PUL0.60-0.60	600	600	540	40	60	60	600	680	660	46	55	71	66	822	731	800	8.00	507

- (注) 1. 基礎材は地盤が不良の場合以外は使用しない。
 2. 基礎材を用いる場合の記号は、末尾に(F)をつける。
 3. 基礎材ありの場合には、基礎材なしのタイプと単価項目を別とする。
 4. PULは長さL=2.0mを標準とする。PUL(L=2.0m)で対応できないような曲線部、ます位置での長さ調整等は、L=0.5mのPULを用いても良い。
 5. ソケット部には、漏水防止のため、原則としてパッキンを設けるものとする。

Ds-PUL (S2), Ds-PUL (S2) (F) (T-20、T-25対応)

(東日本、中日本、西日本高速道路株式会社「用排水構造物標準設計図集」準拠)



■寸法・重量表

呼称	寸法(mm)														基礎材 (m ²) 10m当り	参考重量 (kg)		
	a	b	c	d	e	f	g	B	H	d'	ds	es	f'	B'			H'	b1
Ds-PUL(S2)0.30-0.30	300	300	260	50	60	60	300	400	360	56	30	46	66	492	406	480	4.80	274
Ds-PUL(S2)0.45-0.45	450	450	400	55	70	70	430	560	520	61	40	56	76	672	576	640	6.40	455
Ds-PUL(S2)0.60-0.60	600	600	540	70	80	80	600	740	680	76	55	71	86	882	751	800	8.00	716

- (注) 1. このU型側溝は、側面に輪荷重の影響を受ける箇所に使用する。
 2. 基礎材は地盤が不良の場合以外は使用しない。
 3. 基礎材を用いる場合の記号は、末尾に(F)をつける。
 4. 基礎材ありの場合には、基礎材なしのタイプと単価項目を別とする。
 5. PULは長さL=2.0mを標準とする。PUL(L=2.0m)で対応できないような曲線部、ます位置での長さ調整等は、L=0.5mのPULを用いても良い。
 6. ソケット部には、漏水防止のため、原則としてパッキンを設けるものとする。

管渠類

地下雨水貯留製品

擁壁類

基本形状図

形状・寸法
重量表

側溝類

道路用製品

河川用製品

農用製品

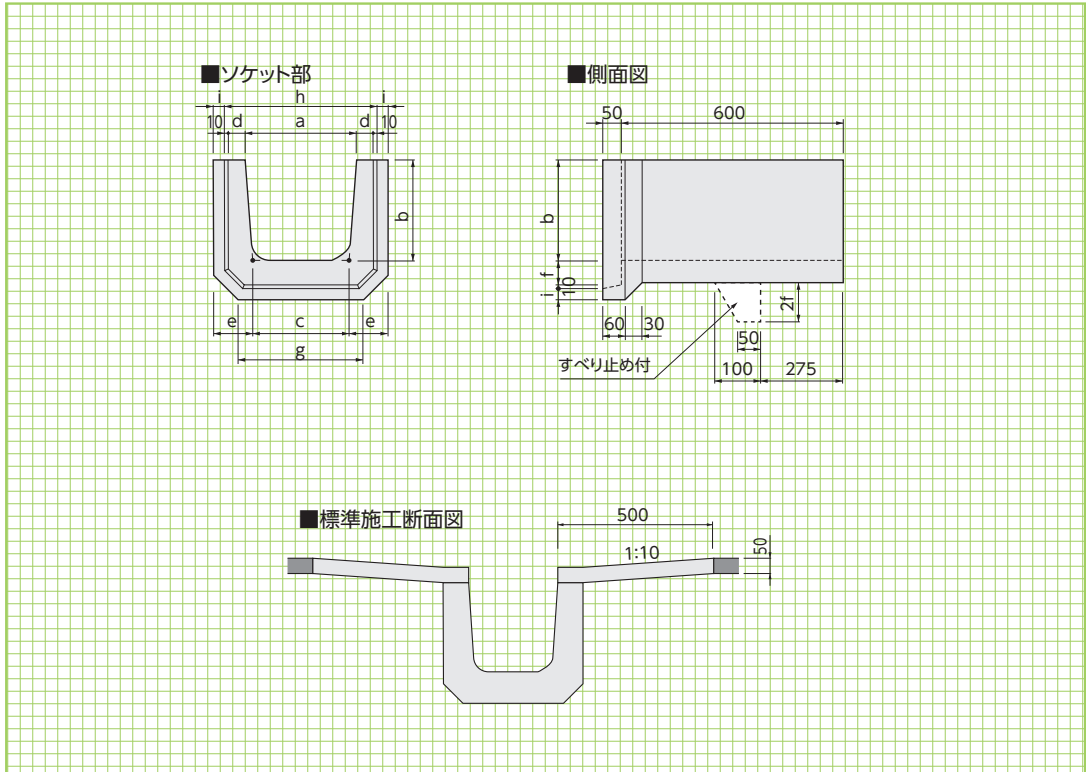
景観製品

その他

ソケット付U字側溝

基本形状図

形状・寸法
重量表



■寸法・重量表

呼称	旧道路公団種別	寸法(mm)										参考重量(kg)	
		a	b	c	d	e	f	g	h	i	r	標準	滑止め付
240	Dv・pu・0.24・0.24	240	240	220	45	50	50	240	350	25	50	63	66
300	Dv・pu・0.30・0.30	300	300	260	50	60	60	300	420	35	50	91	96
450	Dv・pu・0.45・0.45	450	450	400	55	70	70	430	580	40	70	155	164
600	Dv・pu・0.60・0.60	600	600	540	70	80	80	600	760	55	70	235	252

※滑り止め付きは5個に1個の割合を基準とする。

上ぶた式U形側溝 (JIS A 5372)



管渠類

地下雨水貯留製品

擁壁類

側溝類

道路用製品

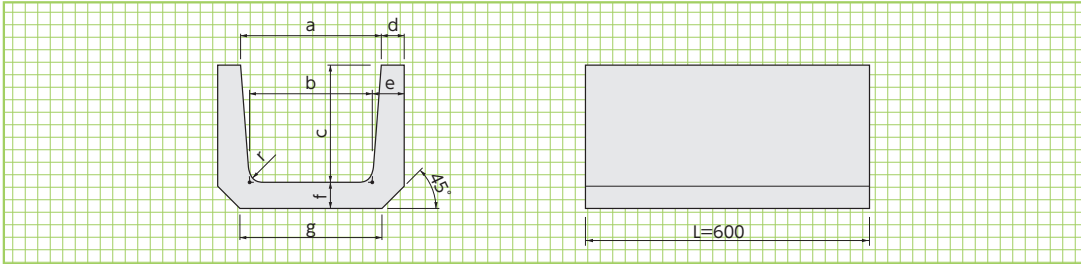
河川用製品

農用製品

景観製品

その他

鉄筋コンクリートU形 (JIS A 5372)



基本形状図

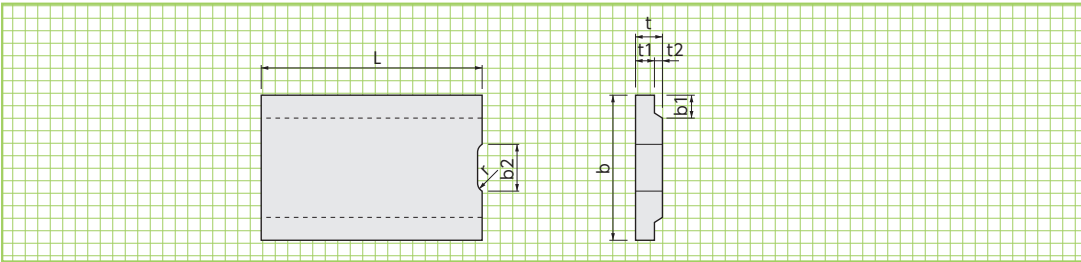
形状・寸法
重量表

■寸法・重量表

呼称	寸法 (mm)									参考重量 (kg)
	a	b	c	d	e	f	g	r	t	
100	100	90	100	30	35	35	110	20	22	
150	150	140	150	30	35	35	160	30	24	
180	180	170	180	35	40	40	190	50	34	
240	240	220	240	45	50	50	240	50	55	
300A	300	260	240	50	60	60	300	50	69	
300B	300	260	300	50	60	60	300	50	79	
300C	300	260	360	50	60	65	300	50	91	
360A	360	310	300	50	65	65	360	50	89	
360B	360	310	360	50	65	65	360	50	99	
450	450	400	450	55	70	70	430	70	133	
600	600	540	600	70	80	80	600	70	209	

※呼び名100 はJIS 規格外です。
 ※呼び名600 のみ、用心鉄筋としてφ6.0を4ヶ所入れる。
 ※JIS A 5372において、
 [D6の鉄筋はJIS G 3532に規定する呼び名φ6.0を用いてもよい]
 ことになっているので、D6にかえてφ6.0を使用することがあります。

鉄筋コンクリートU形用ふた (JIS A 5372)



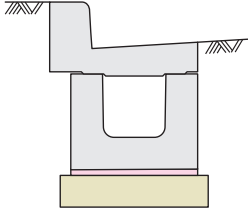
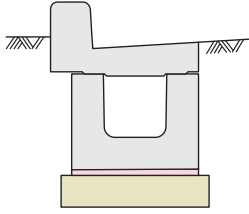
■寸法・重量表

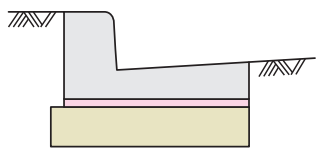
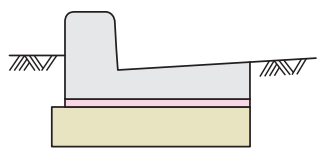
呼称	寸法 (mm)									参考重量 (kg)
	b	b1	t	t1	t2	L	r	b2		
1種	150	210	35	35	30	5	600	15	75	9
	180	250	40	40	35	5	600	15	75	13
	240	330	50	45	40	5	600	15	90	20
	300	400	55	60	50	10	600	15	100	30
	360	460	55	65	55	10	600	18	120	37
	450	560	75	70	60	10	600	18	120	50
2種	600	740	75	75	65	10	600	18	150	72
	150	210	35	90	80	10	600	15	75	25
	180	250	40	90	80	10	600	15	75	30
	240	330	50	100	85	15	600	15	90	43
	300	400	55	100	85	15	600	15	100	52
	360	460	55	100	85	15	600	18	120	61
450	560	60	120	100	20	600	18	120	90	
600	740	75	150	130	20	600	18	150	150	

※1種は輪荷量を輪受けない箇所、2種は4tまでの輪荷量を受ける箇所に使用します。
 ※JIS A 5372において、
 [D6の鉄筋はJIS G 3532に規定する呼び名φ6.0を用いてもよい]
 ことになっているので、D6にかえてφ6.0を使用することがあります。
 ※水抜き用切り欠き(手掛り)を省いたもの、面取りを行うこともJIS A 5372 において認められています。

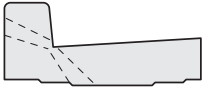
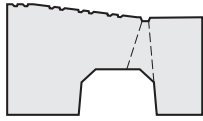
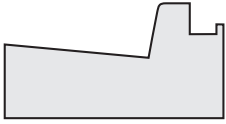
エプロン一覧

■エリア別掲載ページ

エリア	エプロン+ロングU	
	マウンドアップ	セミフラット
断面図		
大阪・奈良・和歌山型	P.144~	P.154~
京滋型	P.168~	P.170~
兵庫県型	P.144~	P.154~
神戸市型	P.156~	P.158~
滋賀県型	-	-

エリア	エプロン	
	マウンドアップ	セミフラット
断面図		
大阪・奈良・和歌山型	P.150~	P.152~
京滋型	P.174~	P.176~
兵庫県型	P.150~	P.152~
神戸市型	P.160~	P.162~
滋賀県型	-	P.180~

■タイプ別掲載ページ

<p>レインキャッチ</p>	<p>特長</p>
	<p>エプロンに歩車道両面から速やかに路面水を排水できるように排水孔を設けました。 L型側溝の機能はそのままに、大雨時の水たまりや水はねを抑制し、快適な歩行観光が確保できます。</p>
<p>P.146~149</p>	
<p>スリットドレーン縁石</p>	<p>特長</p>
	<p>歩道巻き込み部における水溜りの発生を抑制。交差点、及び横断歩道の通行を安全・快適にします。</p>
<p>P.166</p>	
<p>草止めエプロン</p>	<p>特長</p>
	<p>「草止めエプロン」はアスファルトとの境界部分に切かきを設け、接合部分を大幅に広げ、太陽熱により雑草の生育をさまたげるものです。</p>
<p>P.167</p>	

兵庫県型エプロン

兵庫県スラグ混入二次製品
※スラグ無しの製品もあります

兵庫県型エプロンPGU型 T-25対応



和歌山県
けんさんびん

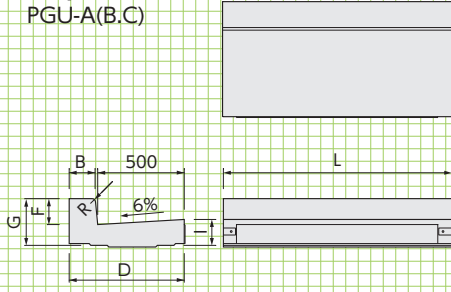
〈ロングUの上ののせて使用するプレキャスト街渠で歩道部がマウンドアップ型〉

基本形状図

形状・寸法
重量表

■基本

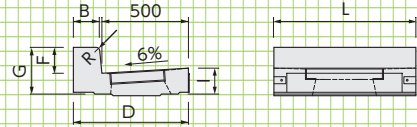
PGU-A(B,C)



■グレーチング付

PGU-G-A(B,C)

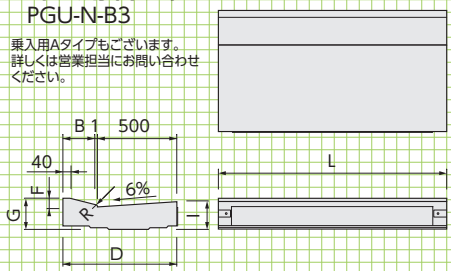
グレーチングは鋼製を標準とします。
普通目GR本体-R5EPMIG-35G
受け枠-EPMG-35W
グレーチングは、普通目、細目
目詰り抑止細目(エコ細目)があります。



■乗入用(車道)

PGU-N-B3

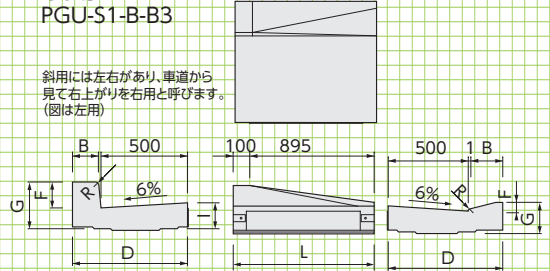
乗入用Aタイプもございます。
詳しくは営業担当にお問い合わせ
ください。



■斜用

PGU-S1-B-B3

斜用には左右があり、車道から
見て右上がりを右用と呼びます。
(図は左用)

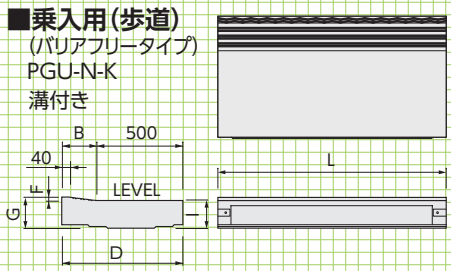


■乗入用(歩道)

(バリアフリータイプ)

PGU-N-K

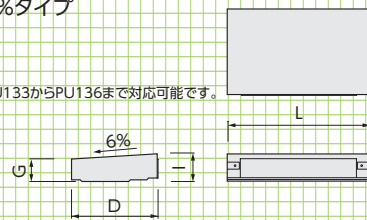
溝付き



■役物用

PGU役物用
6%タイプ

PU133からPU136まで対応可能です。

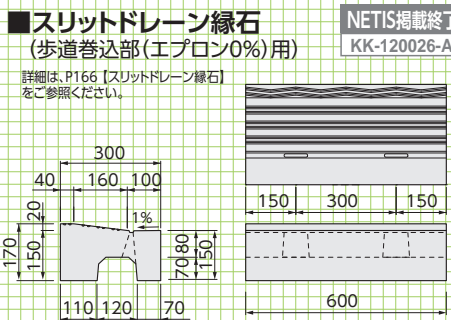


■スリットドレーン縁石

(歩道巻込部(エプロン0%)用)

詳細は、P166【スリットドレーン縁石】
をご参照ください。

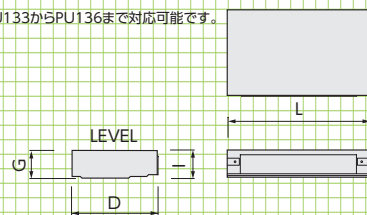
NETIS掲載終了
KK-120026-A



■役物用

PGU役物用
レベルタイプ

PU133からPU136まで対応可能です。



■寸法・重量表

種別	呼称	寸法(mm)						参考重量(kg)		
		B	D	F	G	I	R	L=1995	L=995	
基本	PGU-A	150	665	150	270	150	20	527	263	
	PGU-B	180	700	200	320	150	30	612	305	
	PGU-C	180	705	250	370	150	30	662	330	
乗入用	車道用	PGU-N-B3	199	700	50	170	150	10	466	232
	歩道用	PGU-N-K	200	700	20	170	150	-	509	254
グレーチング付	PGU-G-A	150	665	150	270	150	20	-	225	
	PGU-G-B	180	700	200	320	150	30	-	267	
	PGU-G-C	180	705	250	370	150	30	-	292	
斜用	PGU-S1-B-B3	180~199	700	200~50	320~170	150	30~10	-	272	
PGU役物用	6%タイプ	-	495	-	120	150	-	326	163	
	レベルタイプ	-	492	-	150	150	-	-	179	

寸法・重量表

管渠類

地下雨水貯留製品

擁壁類

施工図

側溝類

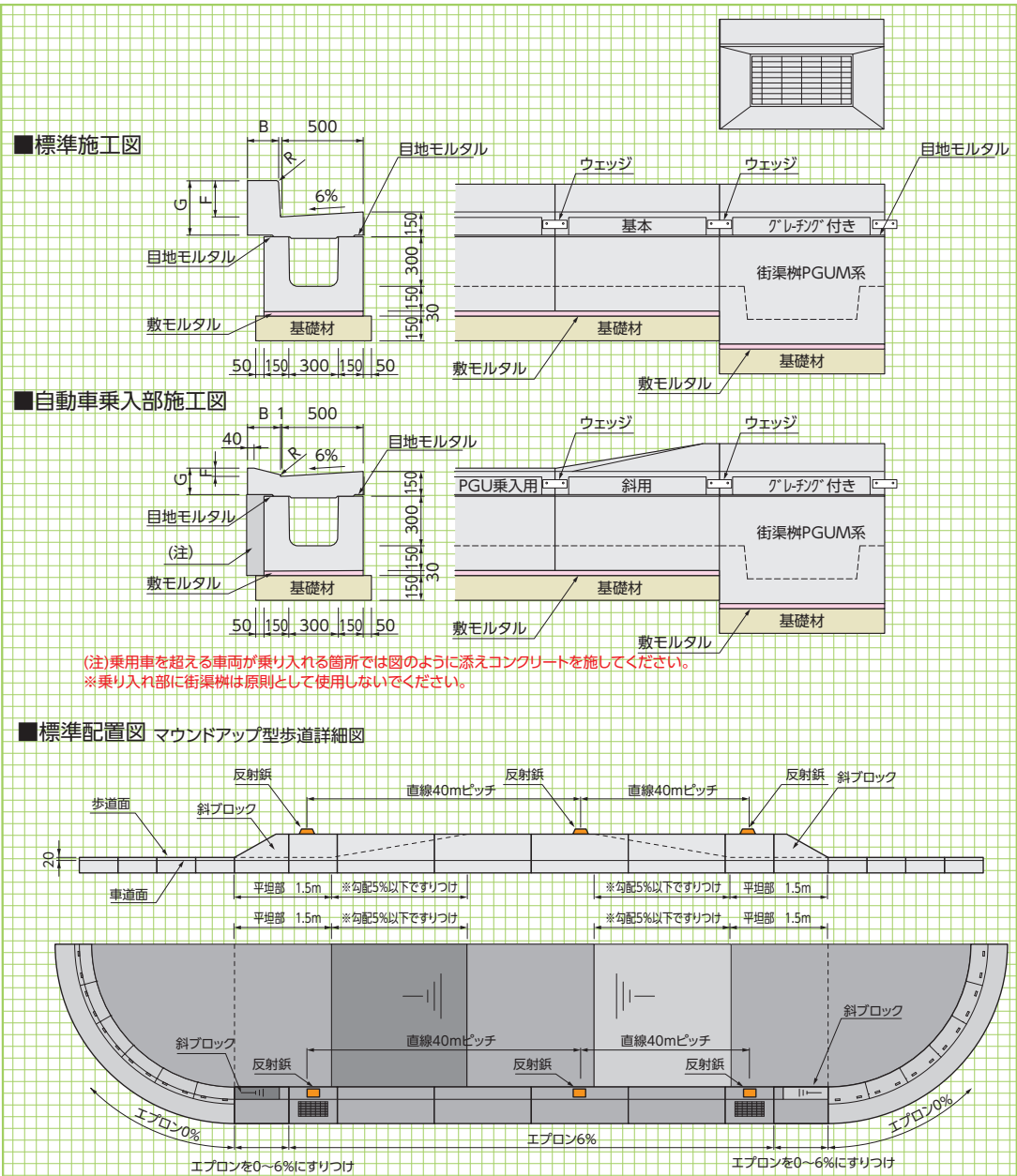
道路用製品

河川用製品

農用製品

景観製品

その他



レインキャッチ"Rain catch"

兵庫県スラグ混入二次製品
※スラグ無しの製品もあります

レインキャッチ"Rain catch"PGUF型 T-25対応



NETIS掲載終了
KK-120071-A

兵庫県
新技術
130020

ひょうごの
土木技術
180009

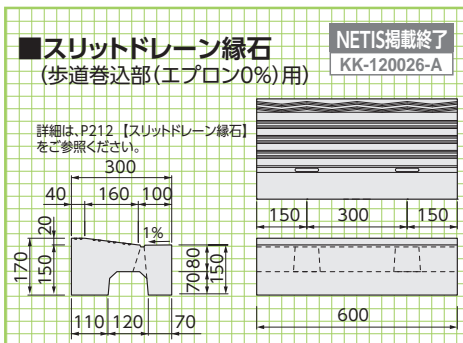
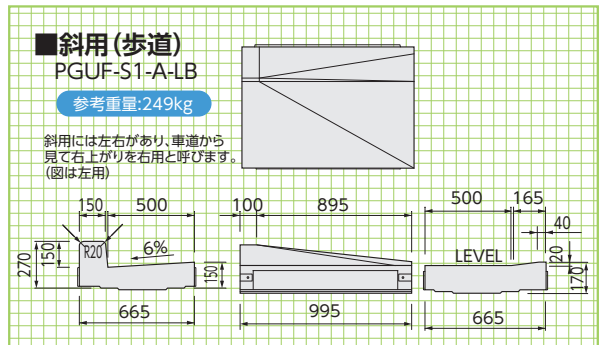
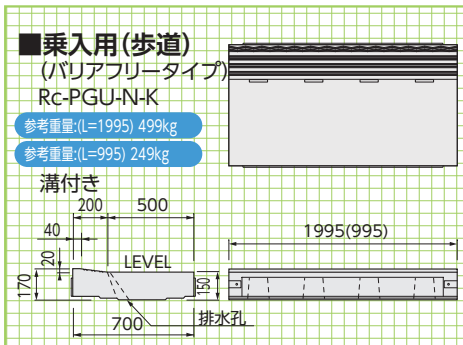
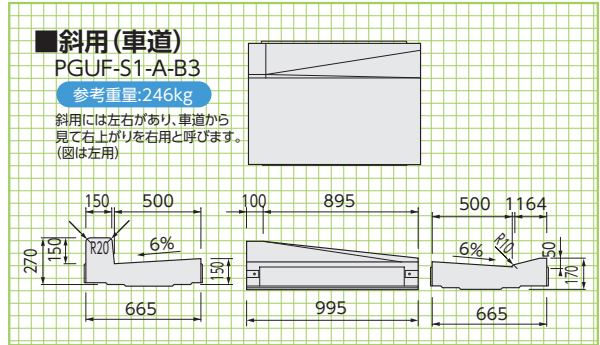
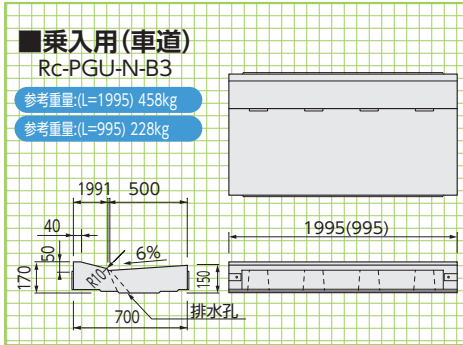
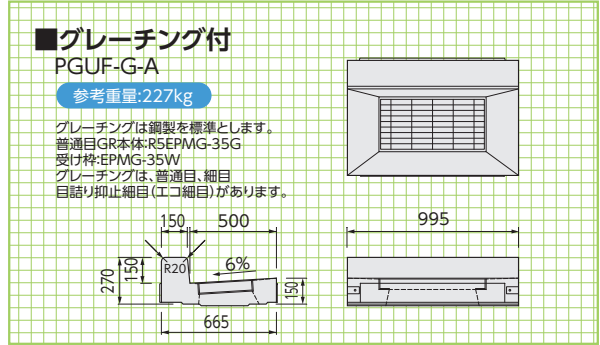
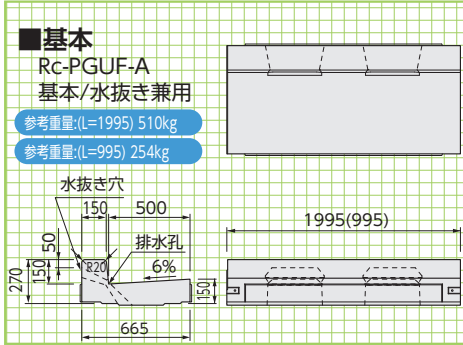
和歌山県
けんさんびん

〈ロングUの上ののせて使用するプレキャスト街渠で歩道部がセミフラット型〉

兵庫県小型構造物図集掲載商品

基本形状図

形状・寸法
重量表



「Rain catch草止め」

兵庫県スラグ混入二次製品
※スラグ無しの製品もあります

「Rain catch」PGUF型 T-25対応



NETIS掲載終了
KK-120071-A

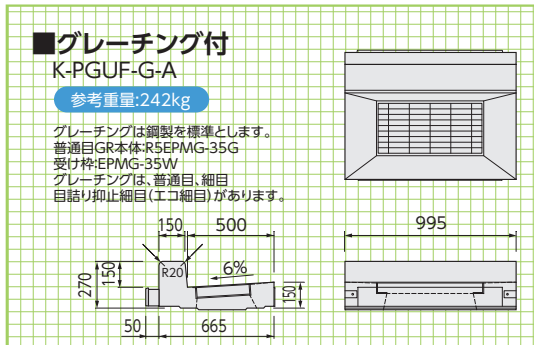
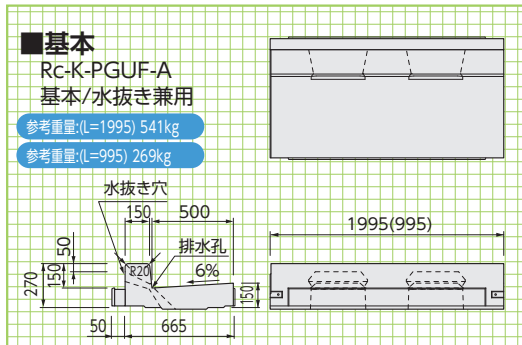
兵庫県
新技術
130020

ひょうごの
土木技術
180009

和歌山県
けんざんびん

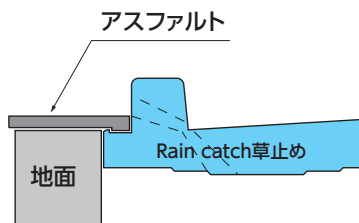
〈ロングUの上ののせて使用するプレキャスト街渠で歩道部がセミフラット型〉

兵庫県小型構造物図集掲載商品

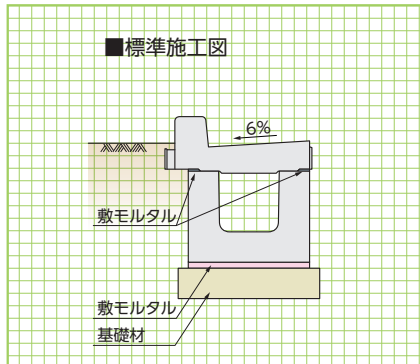


基本形状図

形状・寸法
重量表



「Rain catch草止め」は
アスファルトとの境界部分
に切かきを設け、接合部分
を大幅に広げ、太陽熱によ
り雑草の生育をさまたげる
ものです。

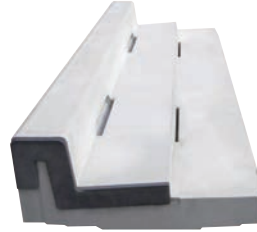


レインキャッチ”Rain catch”Ⅱ

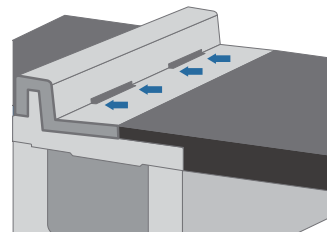
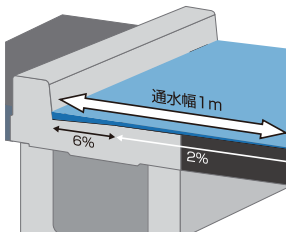
エプロン部分をレインキャッチⅡに交換していただくことでより安全・快適に利用できる自転車レーンになります。

●特長

1. 既設のロングリをそのまま使い、低コストで取り換えができます。
2. 従来の車道高・歩道高を変えずに取り換えができます。
3. 自転車の安全走行を実現し、車両による水はねも低減します。
4. 排水孔より連続排水するため柵の設置個数を低減できます。
5. 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、タイヤがはまり込みません。
6. グレーチング部分が街渠幅からはみ出しません。
7. 歩道側からの排水孔は空き缶が車道に流れ出ない構造です。
8. 排水性舗装にも対応しています



500mm	エプロン幅	250mm
エプロンと舗装に段差が生じると通行時にハンドルをとられやすい	縦方向の段差	エプロン幅が狭いため走行空間に段差が発生しない
6%	横断勾配	6%
車道左端から600mm	自転車の走行可能位置	車道左端から300mm
通水幅が1m (エプロン500mm+路肩500mm) あり、水たまりができる	ゲリラ豪雨時	排水孔より歩道側と車道側からの水を連続排水するため水たまりができない



基本形状図

形状・寸法
重量表

管渠類

地下
雨水貯留製品

擁壁類

側溝類

道路用製品

河川用製品

農用製品

景観製品

その他

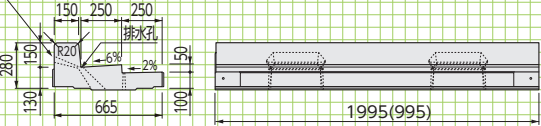
■基本

RcII-PGUF-A
基本/水抜き兼用

参考重量:(L=1995) 482kg

参考重量:(L=995) 239kg

水抜き孔

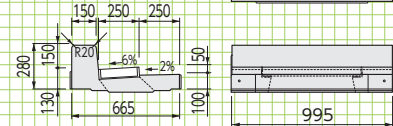


■グレーチング付

RcII-PGUF-G-A

参考重量:237kg

※グレーチング形式
エゴ細目 R1EVS5-特型 12.5kg
受け枠 WA55-S 9.1kg

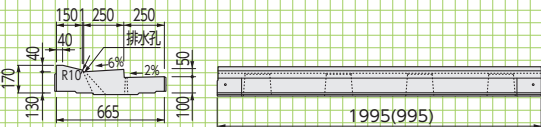


■乗入用(車道)

RcII-PGU-N-B3

参考重量:(L=1995) 410kg

参考重量:(L=995) 203kg

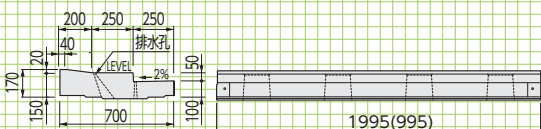


■乗入用(歩道)

RcII-PGU-N-K

参考重量:(L=1995) 438kg

参考重量:(L=995) 218kg

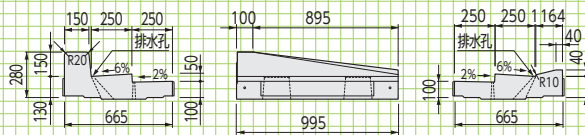


■斜用(車道)

RcII-PGUF-S1-A-B3

参考重量:223kg

※斜用には左右があり、車道から見て
右上がりを右用と呼びます。
(図は左用)

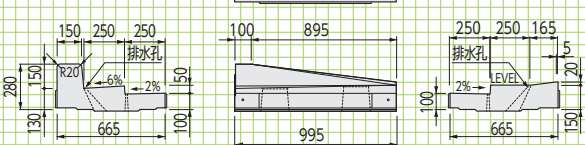


■斜用(車道)

RcII-PGUF-S1-A-LB

参考重量:226kg

※斜用には左右があり、車道から見て
右上がりを右用と呼びます。
(図は左用)



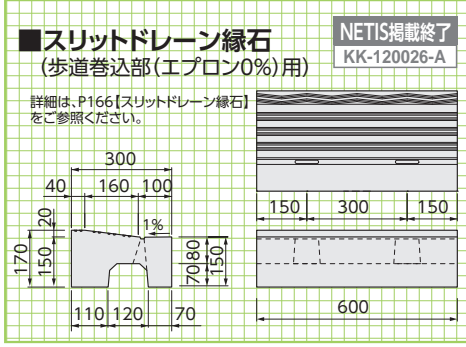
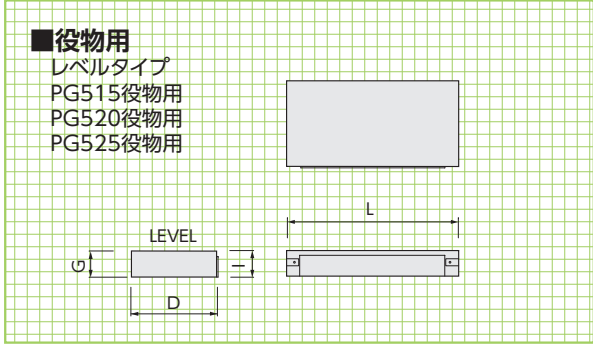
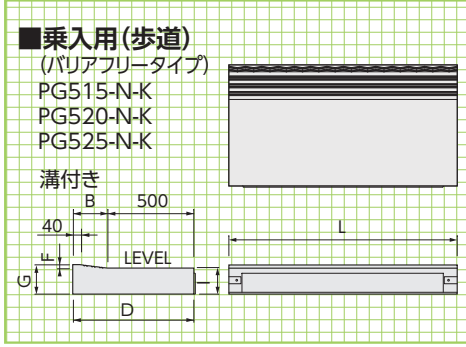
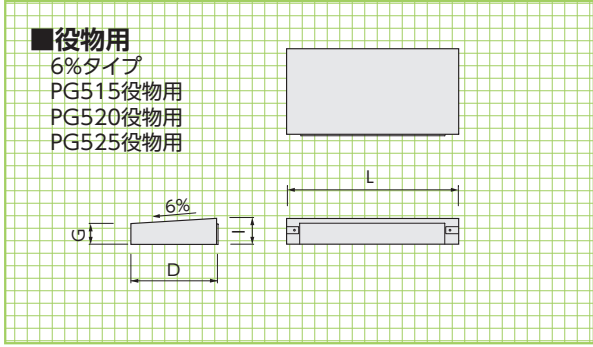
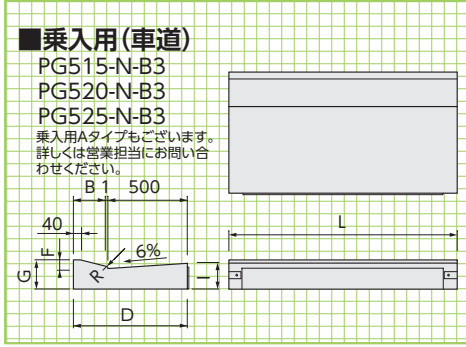
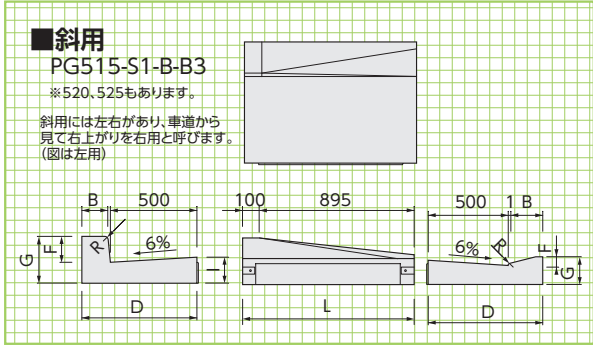
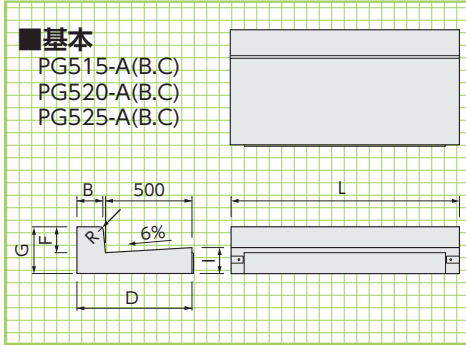
兵庫県型エプロンPG型 T-25対応

兵庫県スラグ混入二次製品
※スラグ無しの製品もあります



〈路面に直接設置するプレキャスト街渠で歩道部がマウンドアップ型〉

基本形状図
形状・寸法
重量表



寸法・重量表

■寸法・重量表(エプロン厚:150mm)

種別	呼称	寸法(mm)						参考重量(kg)		
		B	D	F	G	I	R	L=1995	L=995	
基本	PG515-A	150	665	150	270	150	20	522	260	
	PG515-B	180	700	200	320	150	30	609	304	
	PG515-C	180	705	250	370	150	30	659	329	
乗入用	車道用	PG515-N-B3	199	700	50	170	150	10	463	231
	歩道用	PG515-N-K	200	700	20	170	150	-	506	252
斜用	PG515-S1-B-B3	180~199	700	200~50	320~170	150	30~10	-	271	
PG515 役物用	6%タイプ	-	495	-	120	150	-	-	157	
	レベルタイプ	-	492	-	150	150	-	-	174	

■寸法・重量表(エプロン厚:200mm)

種別	呼称	寸法(mm)						参考重量(kg)		
		B	D	F	G	I	R	L=1995	L=995	
基本	PG520-A	150	665	150	320	200	20	679	339	
	PG520-B	180	700	200	370	200	30	774	386	
	PG520-C	180	705	250	420	200	30	826	412	
乗入用	車道用	PG520-N-B3	199	700	50	220	200	10	628	313
	歩道用	PG520-N-K	200	700	20	220	200	-	671	335
斜用	PG520-S1-B-B3	180~199	700	200~50	370~220	200	30~10	-	353	
PG520 役物用	6%タイプ	-	495	-	170	200	-	-	216	
	レベルタイプ	-	492	-	200	200	-	-	232	

■寸法・重量表(エプロン厚:250mm)

種別	呼称	寸法(mm)						参考重量(kg)		
		B	D	F	G	I	R	L=1995	L=995	
基本	PG525-A	150	665	150	370	250	20	836	417	
	PG525-B	180	700	200	420	250	30	939	468	
	PG525-C	180	705	250	470	250	30	992	494	
乗入用	車道用	PG525-N-B3	199	700	50	270	250	10	794	396
	歩道用	PG525-N-K	200	700	20	270	250	-	836	417
斜用	PG525-S1-B-B3	180~199	700	200~50	420~270	250	30~10	-	436	
PG525 役物用	6%タイプ	-	495	-	220	250	-	-	274	
	レベルタイプ	-	492	-	250	250	-	-	290	

兵庫県型エプロンブロックPGF型 T-25対応

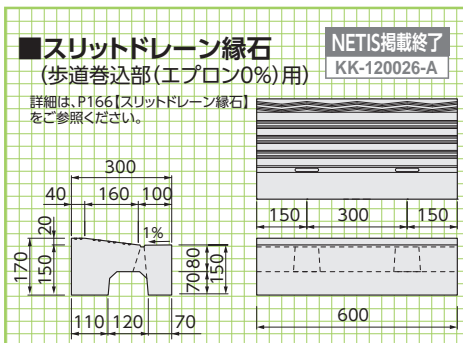
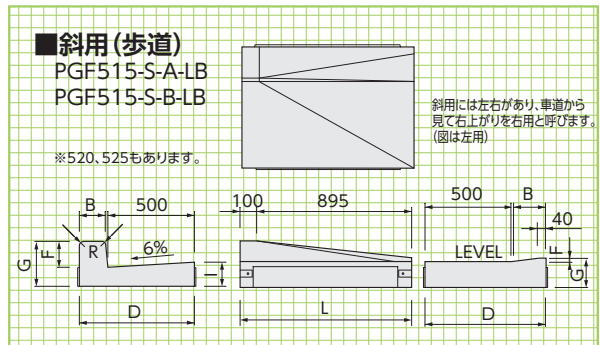
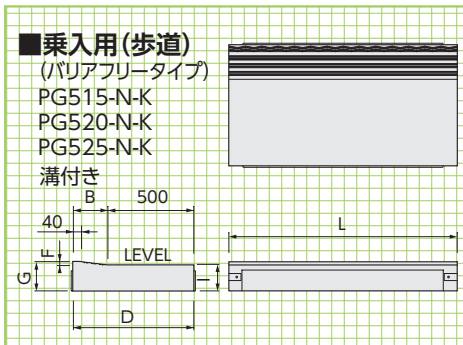
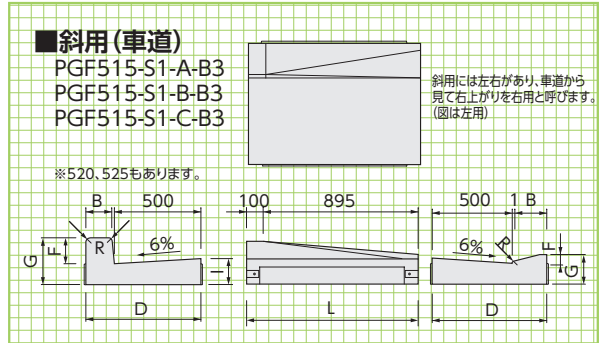
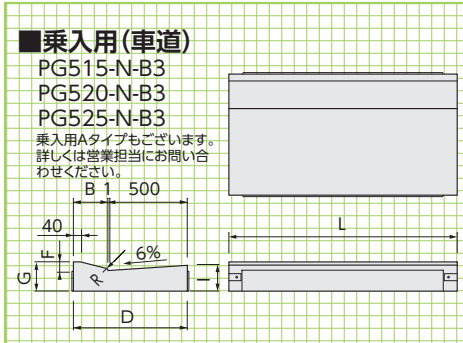
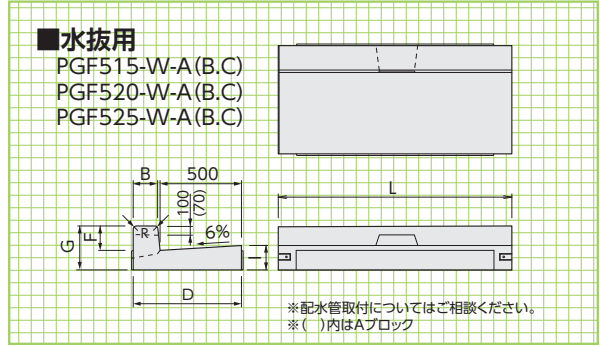
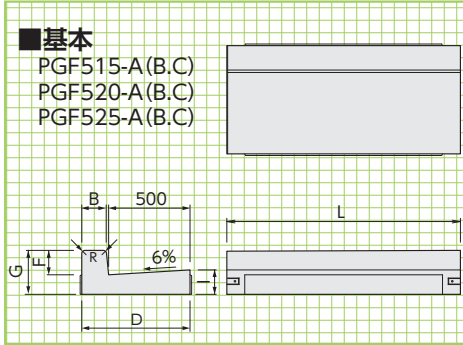
兵庫県スラグ混入二次製品
※スラグ無しの製品もあります



〈路面に直接設置するプレキャスト街渠で歩道部がセミフラット型〉

基本形状図

形状・寸法
重量表



寸法・重量表

■寸法・重量表(エプロン厚:150mm)

種別	呼称	寸法(mm)						参考重量(kg)		
		B	D	F	G	I	R	L=1995	L=995	
基本	PGF515-A	150	665	150	270	150	20	529	263	
	PGF515-B	180	700	200	320	150	30	615	306	
	PGF515-C	180	705	250	370	150	30	665	331	
水抜用	PGF515-W-A	150	665	150	270	150	20	515	249	
	PGF515-W-B	180	700	200	320	150	30	595	286	
	PGF515-W-C	180	705	250	370	150	30	641	307	
斜用	車道用	PGF515-S1-A-B3	150~164	665	150~50	270~170	150	20~10	-	243
		PGF515-S1-B-B3	180~199	700	200~50	320~170	150	30~10	-	273
	歩道用	PGF515-S1-C-B3	180~199	705~700	250~50	370~170	150	30~10	-	287
		PGF515-S-A-LB	150~165	665	150~20	270~170	150	20~0	-	253
乗入用	車道用	PGF515-S-B-LB	180~200	700	200~20	320~170	150	30~0	-	283
		PG515-N-B3	199	700	50	170	150	10	463	231
	歩道用	PG515-N-K	200	700	20	170	150	-	506	253

■寸法・重量表(エプロン厚:200mm)

種別	呼称	寸法(mm)						参考重量(kg)		
		B	D	F	G	I	R	L=1995	L=995	
基本	PGF520-A	150	665	150	320	200	20	688	342	
	PGF520-B	180	700	200	370	200	30	783	389	
	PGF520-C	180	705	250	420	200	30	834	415	
水抜用	PGF520-W-A	150	665	150	320	200	20	674	328	
	PGF520-W-B	180	700	200	370	200	30	763	369	
	PGF520-W-C	180	705	250	420	200	30	810	391	
斜用	車道用	PGF520-S1-A-B3	150~164	665	150~50	320~220	200	20~10	-	323
		PGF520-S1-B-B3	180~199	700	200~50	370~220	200	30~10	-	357
	歩道用	PGF520-S1-C-B3	180~199	705~700	250~50	420~220	200	30~10	-	371
		PGF520-S-A-LB	150~165	665	150~20	320~220	200	20~0	-	332
乗入用	車道用	PGF520-S-B-LB	180~200	700	200~20	370~220	200	30~0	-	366
		PG520-N-B3	199	700	50	220	200	10	628	313
	歩道用	PG520-N-K	200	700	20	220	200	-	671	335

■寸法・重量表(エプロン厚:250mm)

種別	呼称	寸法(mm)						参考重量(kg)		
		B	D	F	G	I	R	L=1995	L=995	
基本	PGF525-A	150	665	150	370	250	20	848	422	
	PGF525-B	180	700	200	420	250	30	951	473	
	PGF525-C	180	705	250	470	250	30	1004	499	
水抜用	PGF525-W-A	150	665	150	370	250	20	834	407	
	PGF525-W-B	180	700	200	420	250	30	931	452	
	PGF525-W-C	180	705	250	470	250	30	979	475	
斜用	車道用	PGF525-S1-A-B3	150~164	665	150~50	370~270	250	20~10	-	402
		PGF525-S1-B-B3	180~199	700	200~50	420~270	250	30~10	-	440
	歩道用	PGF525-S1-C-B3	180~199	705~700	250~50	470~270	250	30~10	-	455
		PGF525-S-A-LB	150~165	665	150~20	370~270	250	20~0	-	412
乗入用	歩道用	PGF525-S-B-LB	180~200	700	200~20	420~270	250	30~0	-	450
		PG525-N-B3	199	700	50	270	250	10	794	396
		PG525-N-K	200	700	20	270	250	-	836	417

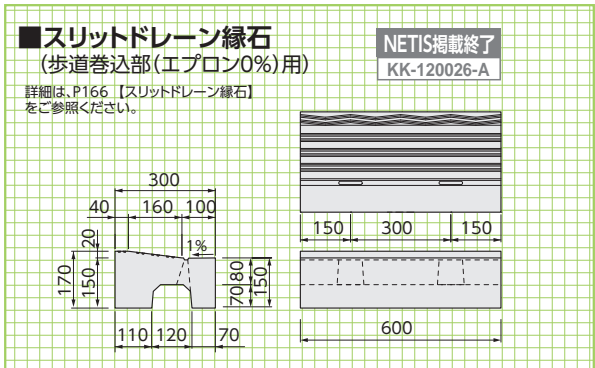
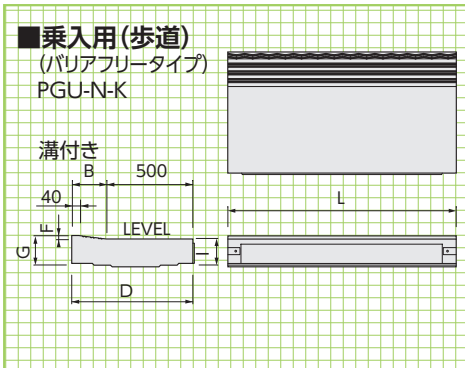
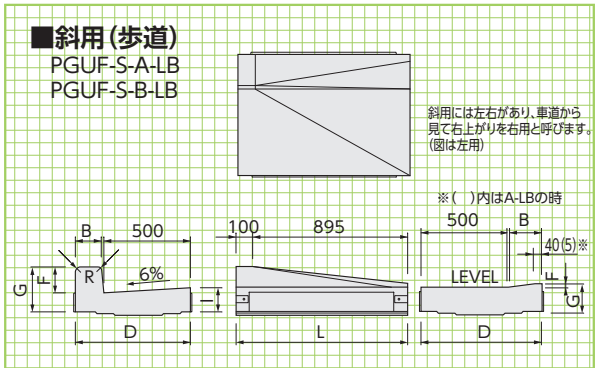
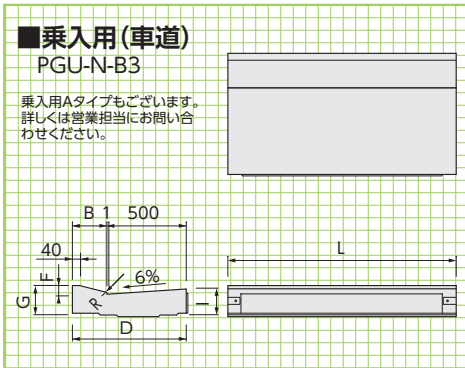
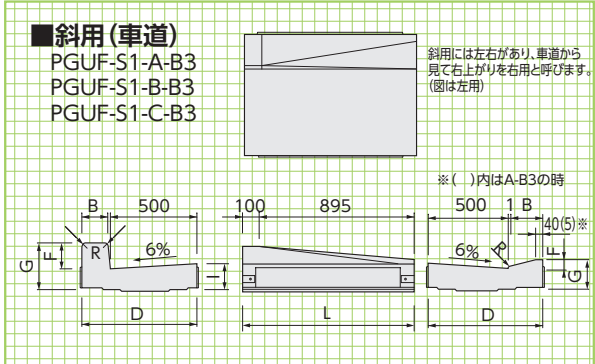
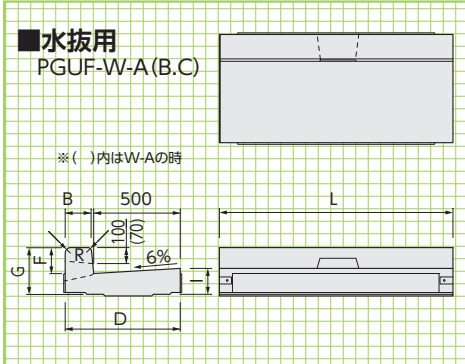
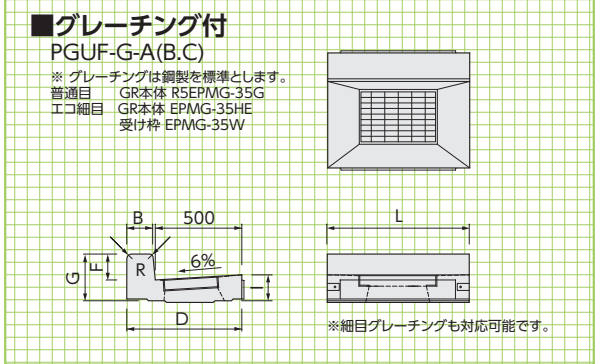
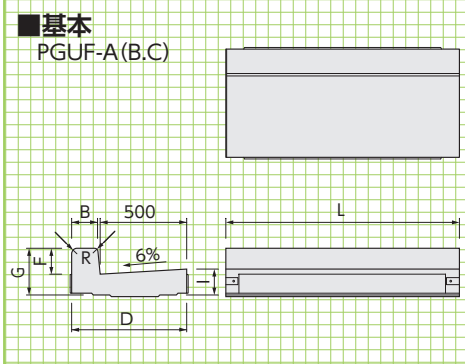
兵庫県型エプロンブロックPGUF型 T-25対応

兵庫県スラグ混入二次製品
※スラグ無しの製品もあります



〈ロングUの上のせて設置するプレキャスト街渠で歩道部がセミフラット型〉

基本形状図
形状・寸法
重量表



■寸法・重量表

種別	呼称	寸法(mm)						参考重量(kg)		
		B	D	F	G	I	R	L=1995	L=995	
基本	PGUF-A	150	665	150	270	150	20	533	265	
	PGUF-B	180	700	200	320	150	30	617	307	
	PGUF-C	180	705	250	370	150	30	667	332	
G付	PGUF-G-A	150	665	150	270	150	20	—	227	
	PGUF-G-B	180	700	200	320	150	30	—	269	
	PGUF-G-C	180	705	250	370	150	30	—	294	
水抜用	PGUF-W-A	150	665	150	270	150	20	519	251	
	PGUF-W-B	180	700	200	320	150	30	597	287	
	PGUF-W-C	180	705	250	370	150	30	643	308	
斜用	車道用	PGUF-S1-A-B3	150~164	665	150~50	270~170	150	20~10	—	246
		PGUF-S1-B-B3	180~199	700	200~50	320~170	150	30~10	—	275
	歩道用	PGUF-S1-C-B3	180~199	705~700	250~50	370~170	150	30~10	—	288
		PGUF-S-A-LB	150~165	665	150~20	270~170	150	20~0	—	255
乗入用	車道用	PGU-N-B3	199	700	50	170	150	10	466	232
	歩道用	PGU-N-K	200	700	20	170	150	—	509	254

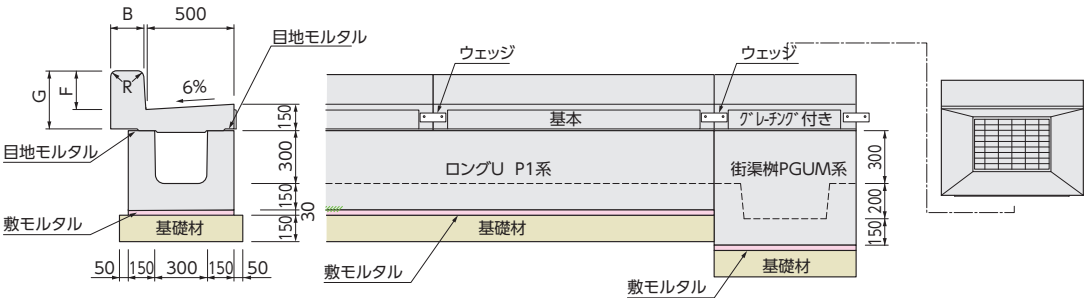
寸法・重量表

管渠類

地下雨水貯留製品

擁壁類

■標準施工図

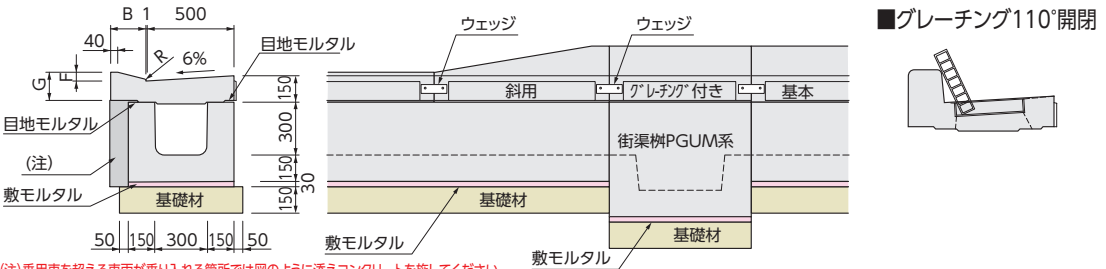


施工図

側溝類

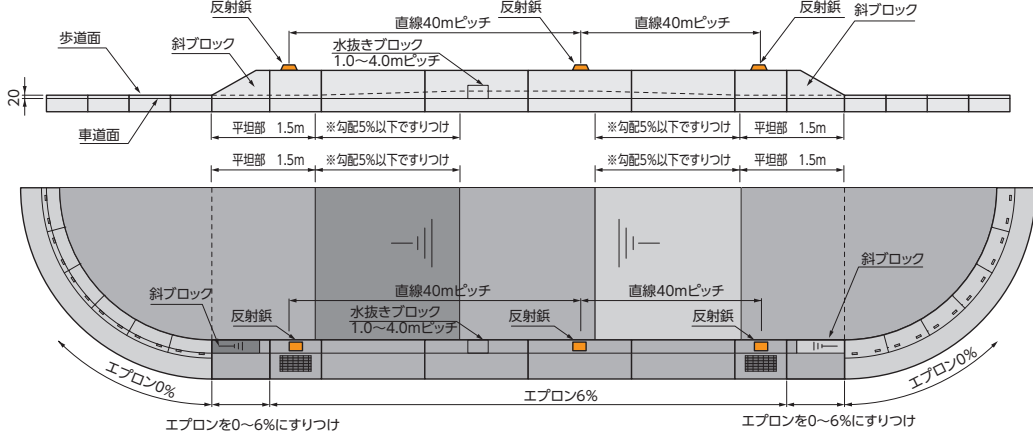
道路用製品

■自動車乗入部施工図



(注) 乗用車を超える車両が乗り入れる箇所では図のように添えコンクリートを施してください。
 ※乗り入れ部に街渠柵は原則として使用しないでください。

■標準配置図



標準配置図

河川用製品

農用製品

景観製品

その他

神戸市型エプロン

神戸市下水汚泥焼却灰入認定製品

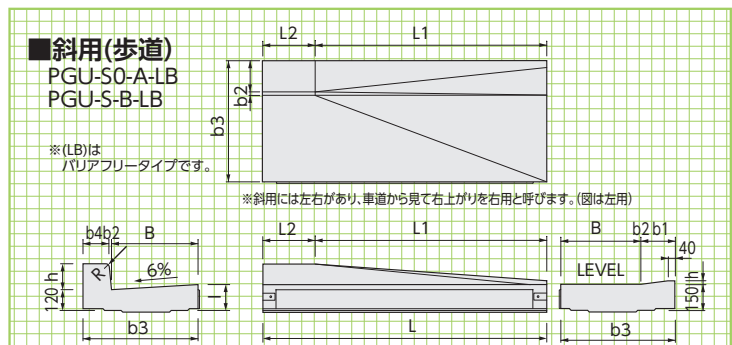
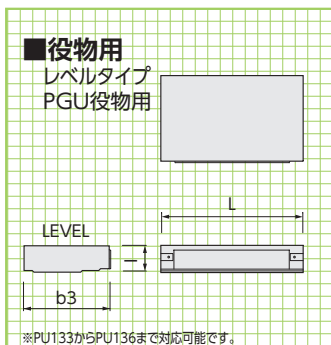
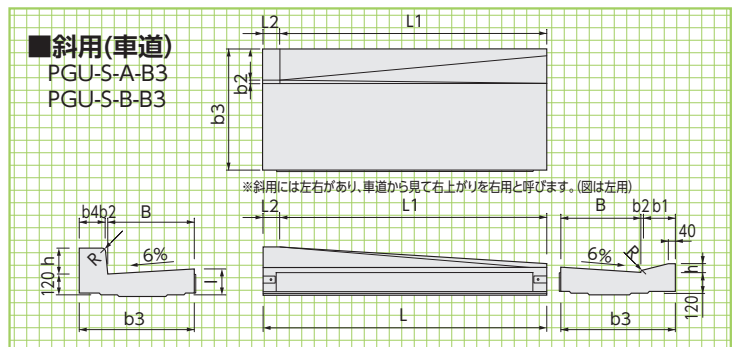
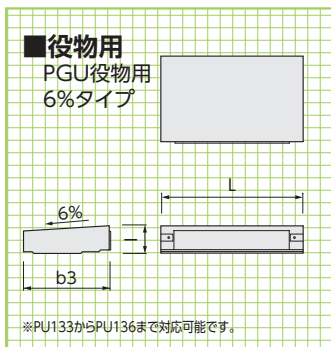
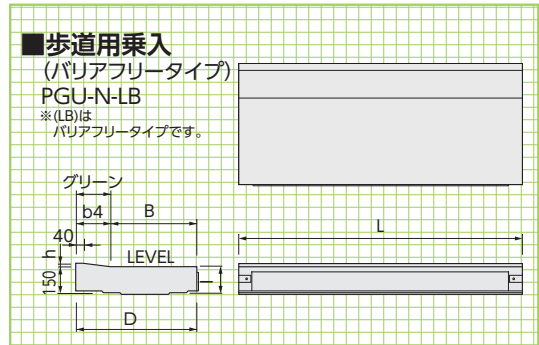
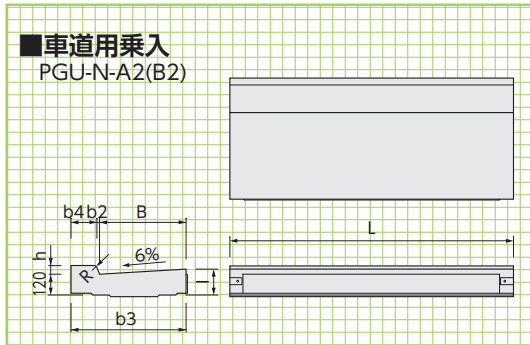
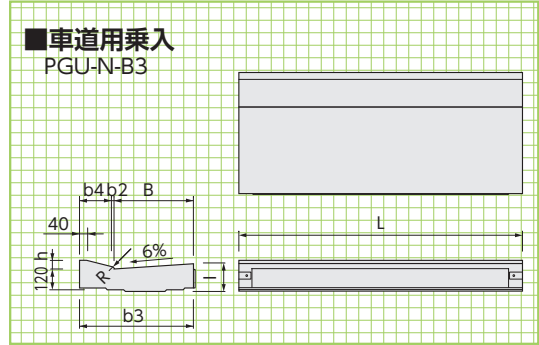
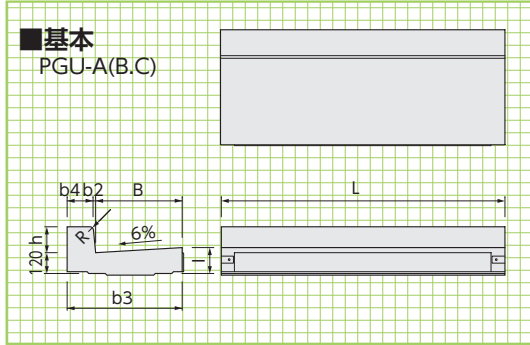
神戸市型エプロンPGU型 T-25対応



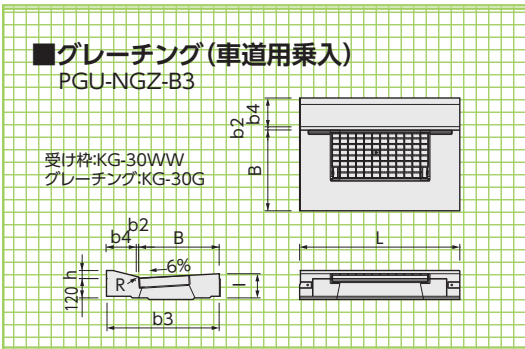
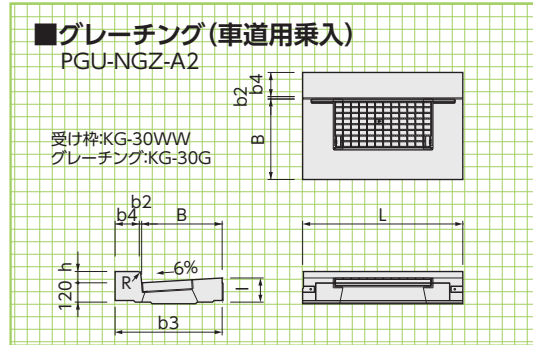
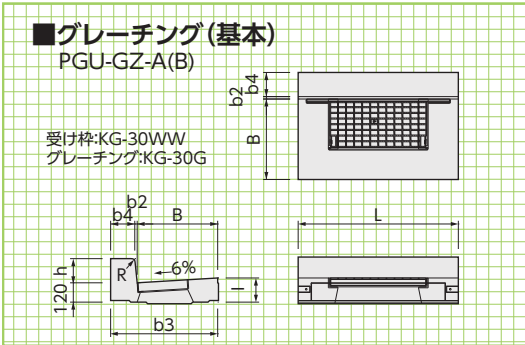
〈ロングUの上ののせて使用するプレキャスト街渠で歩道部がマウンドアップ型〉

基本形状図

形状・寸法
重量表



基本形状図



※グレーチングは、普通目・細目・目詰り抑止細目(エコ細目)があります。

■寸法・重量表

種別	呼称	寸法(mm)										参考重量(kg)			
		B	h	l	b1	b2	b3	b4	R	L	L1	L2	L=1995	L=995	
基本	PGU-A	500	150	150	—	15	665	150	20	1995	—	—	527	263	
	PGU-B	500	200	150	—	20	700	180	30	1995	—	—	612	305	
	PGU-C	500	250	150	—	25	705	180	30	1995	—	—	662	330	
車道用乗入	PGU-N-A2	500	70	150	—	7	665	158	20	1995	—	—	469	234	
	PGU-N-B2	500	70	150	—	7	700	193	30	1995	—	—	498	248	
	PGU-N-B3	500	50	150	—	1	700	199	10	1995	—	—	466	232	
歩道用乗入	PGU-N-LB	500	20	150	—	—	700	200	—	1995	—	—	509	254	
斜用	車道	PGU-S-A-B3	500	150~50	150	199	15~1	665~700	150	—	1995	1400	595	506	—
		PGU-S-B-B3	500	200~50	150	199	20~1	700	180	—	1995	1900	95	543	—
	歩道	PGU-S0-A-LB	500	150~20	150	165	15~0	665	150	—	1995	1995	—	505	—
		PGU-S-B-LB	500	200~20	150	200	20~0	700	180	—	1995	1995	—	561	—
グレーチング付	基本	PGU-GZ-A	500	150	150	—	15	665	150	20	995	—	—	—	230
		PGU-GZ-B	500	200	150	—	20	700	180	30	995	—	—	—	272
	車道用乗入	PGU-NGZ-A2	500	70	150	—	7	665	158	20	995	—	—	—	201
		PGU-NGZ-B3	500	50	150	—	1	700	199	10	995	—	—	—	199
PGU役物用	6%タイプ	500	—	150	—	—	495	—	—	995	—	—	326	163	
	レベルタイプ	500	—	150	—	—	492	—	—	995	—	—	—	179	

寸法・重量表

神戸市型エプロンPGUF型 T-25対応

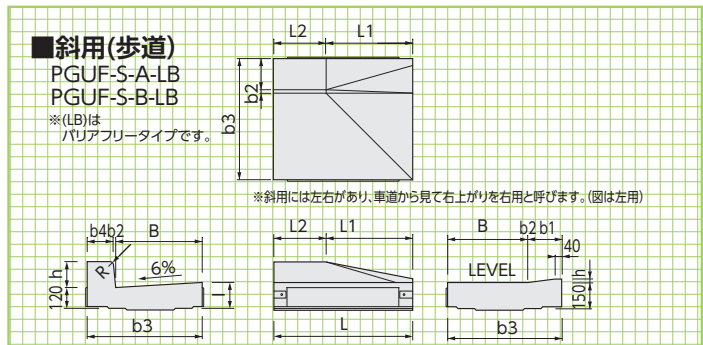
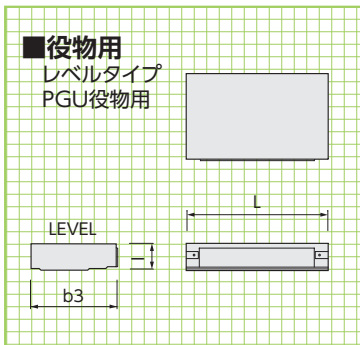
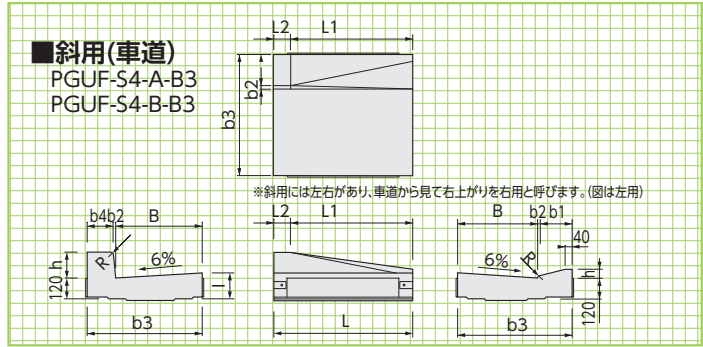
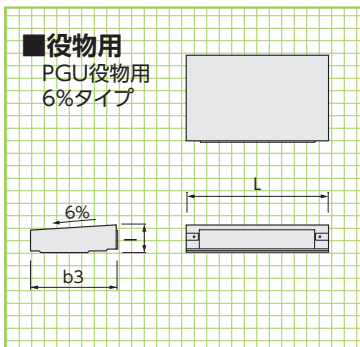
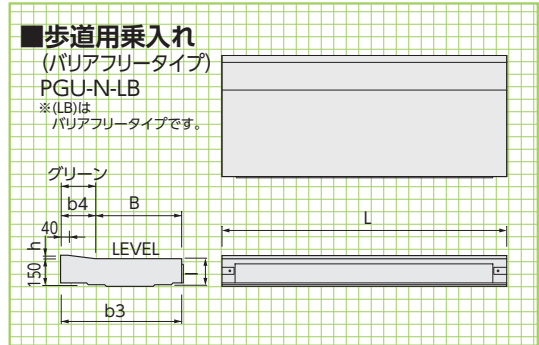
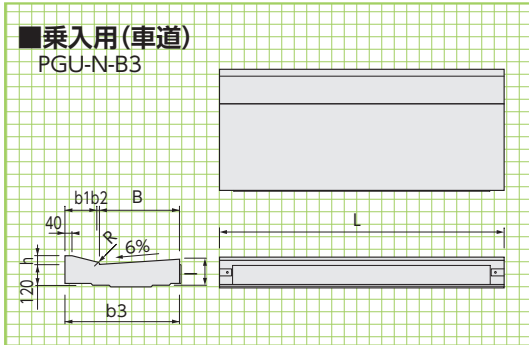
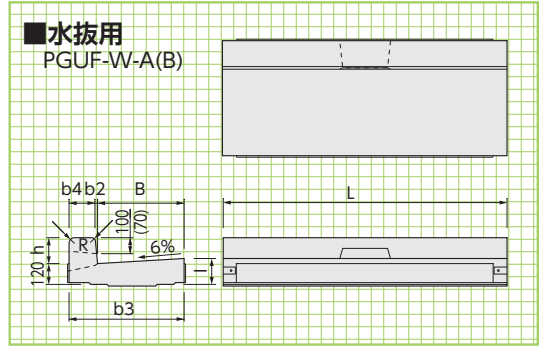
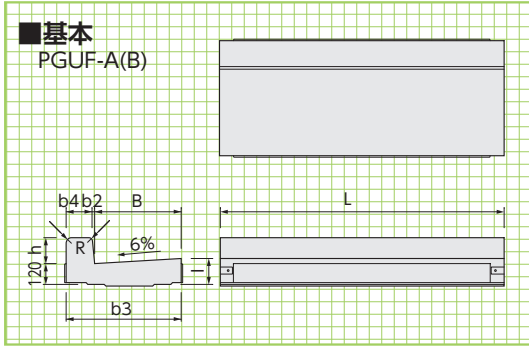
神戸市下水汚泥焼却灰入認定製品



〈ロングUの上のせて使用するプレキャスト街渠で歩道部がセミフラット型〉

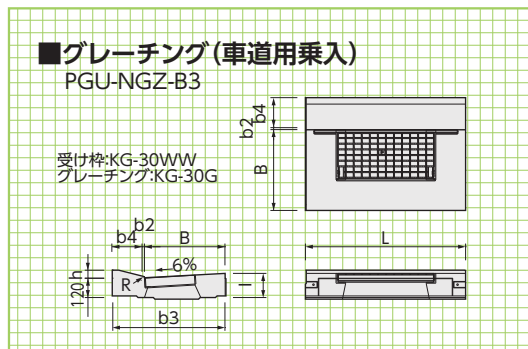
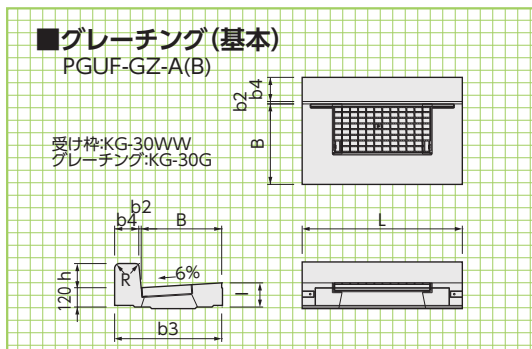
基本形状図

形状・寸法
重量表



基本形状図

寸法・重量表



※グレーチングは、普通目・細目・目詰り抑止細目(エコ細目)があります。

■寸法・重量表

種別	呼称	寸法(mm)											参考重量(kg)		
		B	h	l	b1	b2	b3	b4	R	L	L1	L2	L=1995	L=995	
基本	PGUF-A	500	150	150	—	150	665	150	20	1995	—	—	533	265	
	PGUF-B	500	200	150	—	200	700	180	30	1995	—	—	617	307	
水抜用	PGUF-W-A	500	150	150	—	150	665	150	20	1995	—	—	519	251	
	PGUF-W-B	500	200	150	—	200	700	180	30	1995	—	—	597	287	
車両用乗入	PGU-N-B3	500	50	150	—	10	700	199	10	1995	—	—	466	232	
歩道用乗入	PGU-N-LB	500	20	150	—	—	700	200	—	1995	—	—	509	254	
斜用	PGUF-S4-A-B3	500	150~50	150	164	150~10	665	150	—	995	595	400	—	252	
	PGUF-S4-B-B3	500	200~50	150	199	200~10	700	180	—	995	595	400	—	285	
	PGUF-S-A-LB	500	150~20	150	165	150~0	665	150	—	995	895	100	—	255	
	PGUF-S-B-LB	500	200~20	150	200	200~0	700	180	—	995	895	100	—	285	
アイマシ付	基本	PGUF-GZ-A	500	150	150	—	150	665	150	20	995	—	—	—	233
		PGUF-GZ-B	500	200	150	—	200	700	180	30	995	—	—	—	275
	車道用	PGU-NGZ-B3	500	50	150	—	10	700	199	10	995	—	—	—	199
PGU役物用	6%タイプ	500	—	150	—	—	495	—	—	995	—	—	—	163	
	レベルタイプ	500	—	150	—	—	492	—	—	995	—	—	—	179	

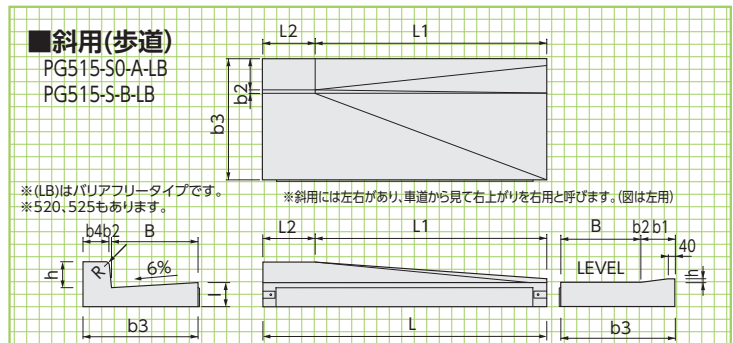
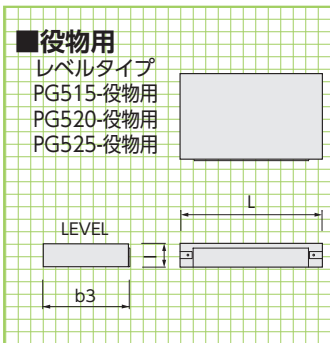
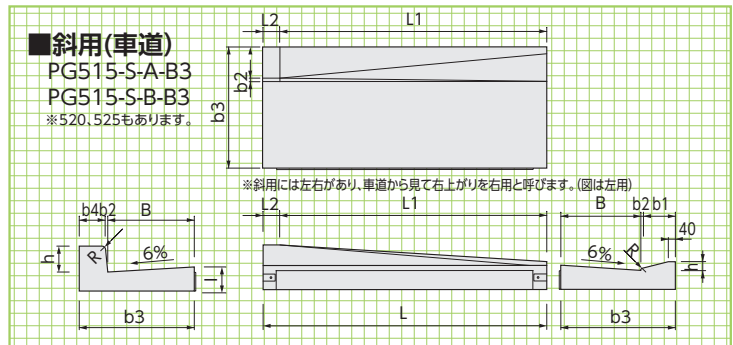
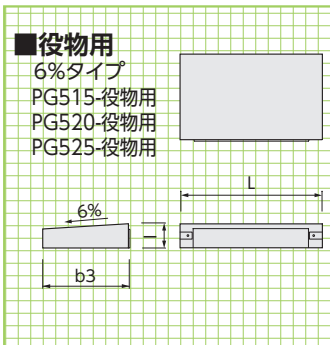
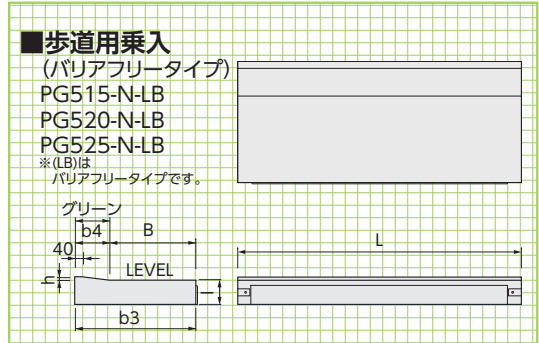
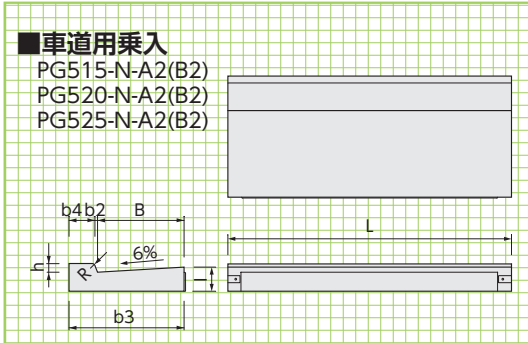
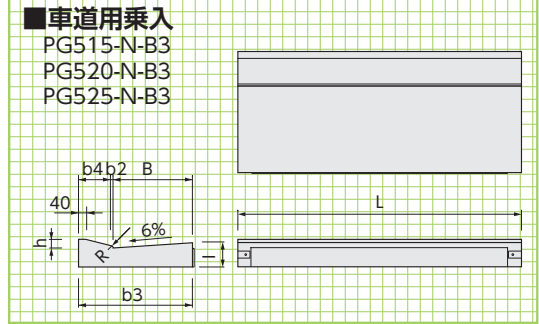
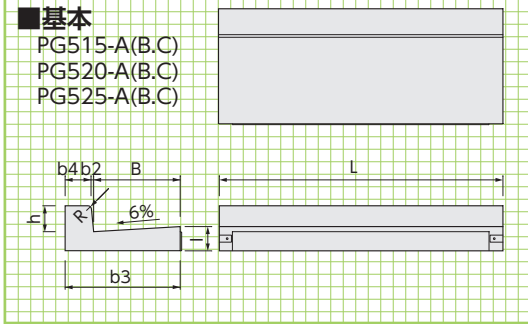
神戸市型エプロンPG型 T-25対応

神戸市下水汚泥焼却灰入認定製品

〈路面に直接設置するプレキャスト街渠で歩道部がマウンドアップ型〉

基本形状図

形状・寸法
重量表



寸法・重量表

■寸法・重量表(エプロン厚:150mm)

種別	呼称	寸法(mm)											参考重量(kg)		
		B	h	l	b1	b2	b3	b4	R	L	L1	L2	L=1995	L=995	
基本	PG515-A	500	150	150	—	15	665	150	20	1995	—	—	522	260	
	PG515-B	500	200	150	—	20	700	180	30	1995	—	—	609	304	
	PG515-C	500	250	150	—	25	705	180	30	1995	—	—	659	329	
車道用乗入	PG515-N-A2	500	70	150	—	7	665	158	20	1995	—	—	465	232	
	PG515-N-B2	500	70	150	—	7	700	193	30	1995	—	—	495	247	
	PG515-N-B3	500	50	150	—	1	700	199	10	1995	—	—	463	231	
歩道用乗入	PG515-N-LB	500	20	150	—	—	700	200	—	1995	—	—	506	252	
斜用	車道	PG515-S-A-B3	500	150~50	150	199	15~1	665~700	150	—	1995	1400	595	502	—
		PG515-S-B-B3	500	200~50	150	199	20~1	700	180	—	1995	1900	95	540	—
	歩道	PG515-S0-A-LB	500	150~20	150	165	15~0	665	150	—	1995	1995	—	500	—
		PG515-S-B-LB	500	200~20	150	200	20~0	700	180	—	1995	1995	—	558	—
PGU役物用	6%タイプ	—	—	150	—	—	495	—	—	995	—	—	316	157	
	レベルタイプ	—	—	150	—	—	492	—	—	995	—	—	—	174	

■寸法・重量表(エプロン厚:200mm)

種別	呼称	寸法(mm)											参考重量(kg)		
		B	h	l	b1	b2	b3	b4	R	L	L1	L2	L=1995	L=995	
基本	PG520-A	500	150	200	—	15	665	150	20	1995	—	—	679	339	
	PG520-B	500	200	200	—	20	700	180	30	1995	—	—	774	386	
	PG520-C	500	250	200	—	25	705	180	30	1995	—	—	826	412	
車道用乗入	PG520-N-A2	500	70	200	—	7	665	158	20	1995	—	—	621	310	
	PG520-N-B2	500	70	200	—	7	700	193	30	1995	—	—	660	329	
	PG520-N-B3	500	50	200	—	1	700	199	10	1995	—	—	628	313	
歩道用乗入	PG520-N-LB	500	20	200	—	—	700	200	—	1995	—	—	671	335	
斜用	車道	PG520-S-A-B3	500	150~50	200	199	15~1	665~700	150	—	1995	1400	595	661	—
		PG520-S-B-B3	500	200~50	200	199	20~1	700	180	—	1995	1900	95	705	—
	歩道	PG520-S0-A-LB	500	150~20	200	165	15~0	665	150	—	1995	1995	—	657	—
		PG520-S-B-LB	500	200~20	200	200	20~0	700	180	—	1995	1995	—	723	—
PGU役物用	6%タイプ	—	—	200	—	—	495	—	—	995	—	—	433	216	
	レベルタイプ	—	—	200	—	—	492	—	—	995	—	—	—	232	

■寸法・重量表(エプロン厚:250mm)

種別	呼称	寸法(mm)											参考重量(kg)		
		B	h	l	b1	b2	b3	b4	R	L	L1	L2	L=1995	L=995	
基本	PG525-A	500	150	250	—	15	665	150	20	1995	—	—	836	417	
	PG525-B	500	200	250	—	20	700	180	30	1995	—	—	939	468	
	PG525-C	500	250	250	—	25	705	180	30	1995	—	—	992	494	
車道用乗入	PG525-N-A2	500	70	250	—	7	665	158	20	1995	—	—	778	388	
	PG525-N-B2	500	70	250	—	7	700	193	30	1995	—	—	826	412	
	PG525-N-B3	500	50	250	—	1	700	199	10	1995	—	—	794	396	
歩道用乗入	PG525-N-LB	500	20	250	—	—	700	200	—	1995	—	—	836	417	
斜用	車道	PG525-S-A-B3	500	150~50	250	199	15~1	665~700	150	—	1995	1400	595	821	—
		PG525-S-B-B3	500	200~50	250	199	20~1	700	180	—	1995	1900	95	870	—
	歩道	PG525-S0-A-LB	500	150~20	250	165	15~0	665	150	—	1995	1995	—	814	—
		PG525-S-B-LB	500	200~20	250	200	20~0	700	180	—	1995	1995	—	888	—
PGU役物用	6%タイプ	—	—	250	—	—	495	—	—	995	—	—	550	274	
	レベルタイプ	—	—	250	—	—	492	—	—	995	—	—	—	290	

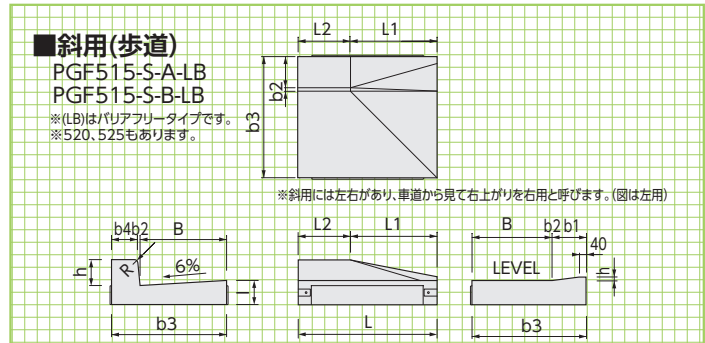
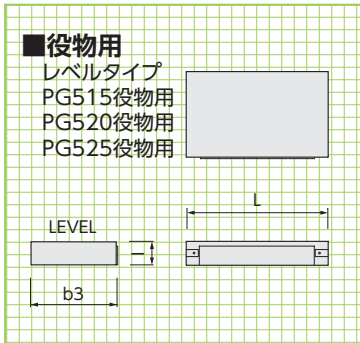
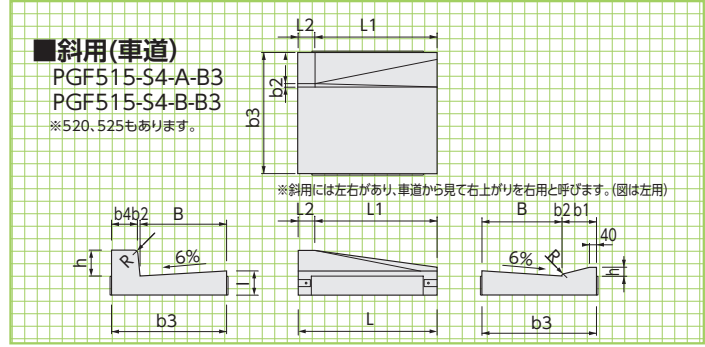
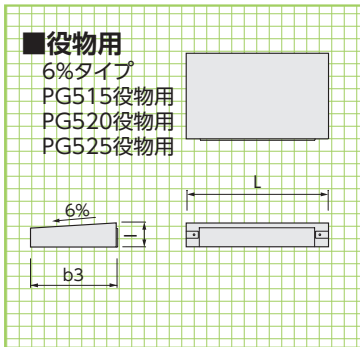
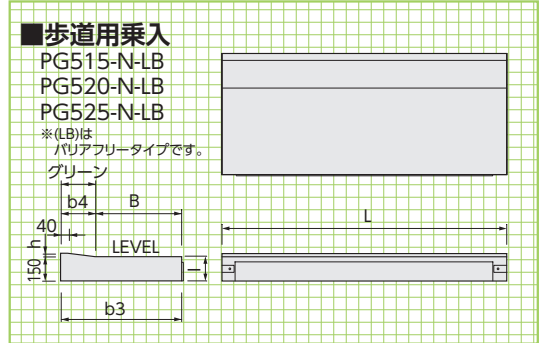
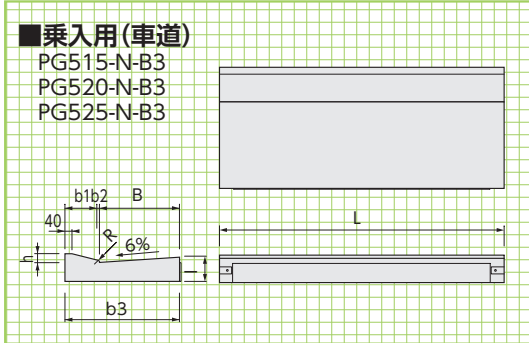
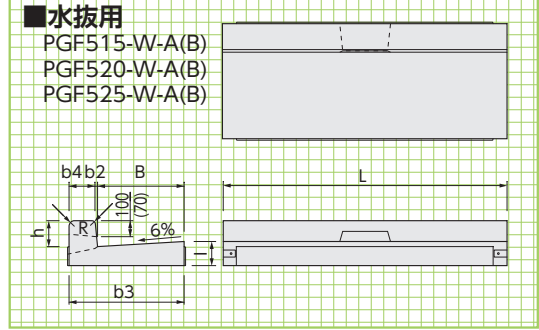
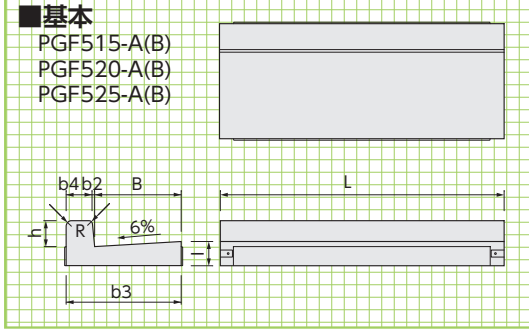
神戸市型エプロンPGF型 T-25対応

神戸市下水汚泥焼却灰入認定製品

〈路面に直接設置するプレキャスト街渠で歩道部がセミフラット型〉

基本形状図

形状・寸法
重量表



■寸法・重量表(エプロン厚:150mm)

種別	呼称	寸法(mm)											参考重量(kg)	
		B	h	l	b1	b2	b3	b4	R	L	L1	L2	L=1995	L=995
基本	PGF515-A	500	150	150	—	15	665	150	20	1995	—	—	529	263
	PGF515-B	500	200	150	—	20	700	180	30	1995	—	—	615	306
水抜用	PGF515-W-A	500	150	150	—	15	665	150	20	1995	—	—	515	249
	PGF515-W-B	500	200	150	—	0	700	180	30	1995	—	—	595	286
車両用乗入	PG515-N-B3	500	50	150	—	1	700	199	10	1995	—	—	463	231
歩道用乗入	PG515-N-LB	500	20	150	—	—	700	200	—	1995	—	—	506	252
斜用	PGF515-S4-A-B3	500	150~50	150	164	15~1	665	150	—	995	595	400	—	250
	PGF515-S4-B-B3	500	200~50	150	199	20~1	700	180	—	995	595	400	—	284
	PGF515-S-A-LB	500	150~20	150	165	15~0	665	150	—	995	895	100	—	253
	PGF515-S-B-LB	500	200~20	150	200	20~0	700	180	—	995	895	100	—	283
PG515 役物用	6%タイプ	—	—	150	—	—	495	—	—	995	—	—	216	157
	レベルタイプ	—	—	150	—	—	49.2	—	—	995	—	—	—	174

寸法・重量表

■寸法・重量表(エプロン厚:200mm)

種別	呼称	寸法(mm)											参考重量(kg)	
		B	h	l	b1	b2	b3	b4	R	L	L1	L2	L=1995	L=995
基本	PGF520-A	500	150	200	—	15	665	150	20	1995	—	—	688	342
	PGF520-B	500	200	200	—	20	700	180	30	1995	—	—	783	389
水抜用	PGF520-W-A	500	150	200	—	15	665	150	20	1995	—	—	674	328
	PGF520-W-B	500	200	200	—	20	700	180	30	1995	—	—	763	369
車両用乗入	PG520-N-B3	500	50	200	—	1	700	199	10	1995	—	—	628	313
歩道用乗入	PG520-N-LB	500	20	200	—	—	700	200	—	1995	—	—	671	335
斜用	PGF520-S4-A-B3	500	150~50	200	164	15~1	665	150	—	995	595	400	—	328
	PGF520-S4-B-B3	500	200~50	200	199	20~1	700	180	—	995	595	400	—	368
	PGF520-S-A-LB	500	150~20	200	165	15~0	665	150	—	995	895	100	—	332
	PGF520-S-B-LB	500	200~20	200	200	20~0	700	180	—	995	895	100	—	366
PG520 役物用	6%タイプ	—	—	200	—	—	495	—	—	995	—	—	—	216
	レベルタイプ	—	—	200	—	—	49.2	—	—	995	—	—	—	232

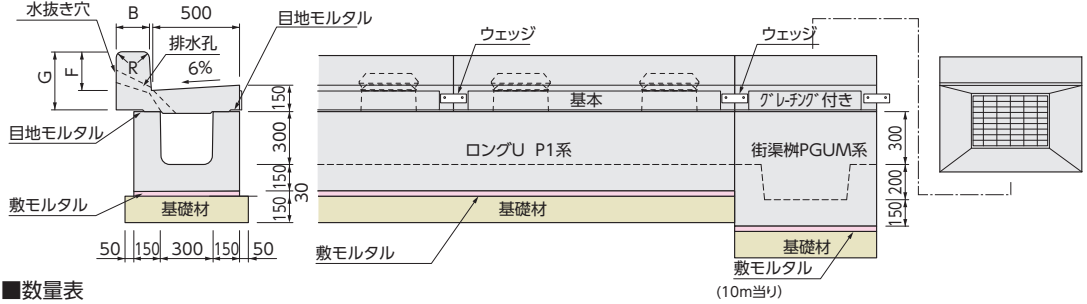
■寸法・重量表(エプロン厚:250mm)

種別	呼称	寸法(mm)											参考重量(kg)	
		B	h	l	b1	b2	b3	b4	R	L	L1	L2	L=1995	L=995
基本	PGF525-A	500	150	250	—	15	665	150	20	1995	—	—	848	422
	PGF525-B	500	200	250	—	20	700	180	30	1995	—	—	951	473
水抜用	PGF525-W-A	500	150	250	—	15	665	150	20	1995	—	—	834	407
	PGF525-W-B	500	200	250	—	20	700	180	30	1995	—	—	931	452
車両用乗入	PG525-N-B3	500	50	250	—	1	700	190	10	1995	—	—	794	396
歩道用乗入	PG525-N-LB	500	20	250	—	—	700	200	—	1995	—	—	836	417
斜用	PGF525-S4-A-B3	500	150~50	250	164	15~1	665	150	—	995	595	400	—	409
	PGF525-S4-B-B3	500	200~50	250	199	20~1	700	180	—	995	595	400	—	451
	PGF525-S-A-LB	500	150~20	250	165	15~0	665	150	—	995	895	100	—	412
	PGF525-S-B-LB	500	200~20	250	200	20~0	700	180	—	995	895	100	—	450
PG525 役物用	6%タイプ	—	—	250	—	—	495	—	—	995	—	—	550	274
	レベルタイプ	—	—	250	—	—	49.2	—	—	995	—	—	—	290

エプロン標準施工図

施工図

■標準施工図



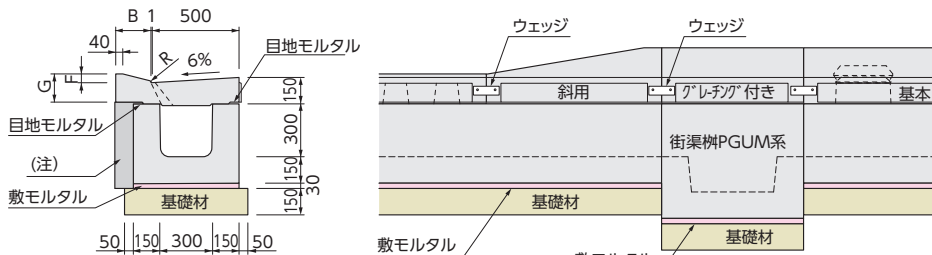
■数量表

呼称	寸法(mm)								敷モルタル (m ³)	基礎材 (m ³)
	B	D	F	G	I	R	L			
PGUF-A	150	665	150	270	150	20	1995	0.18	1.0(1.05)	
PGUF-B	180	700	200	320	150	30	1995	0.18	1.0(1.05)	
PGUF-C	180	705	250	370	150	30	1995	0.18	1.0(1.05)	

(10m当り)

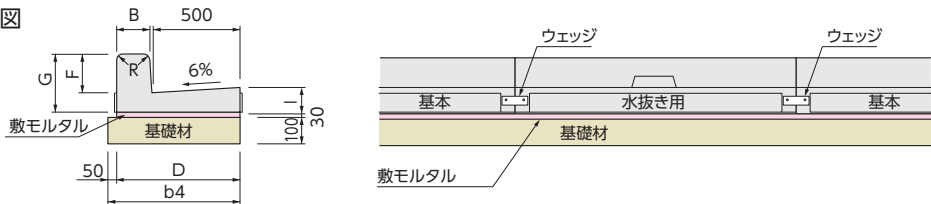
※基礎材の()内の数値は捨てコンの場合に使用しています。

■自動車乗入部施工図



(注)乗用車を超える車両が乗り入れる箇所では図のように添えコンクリートを施してください。
※乗り入れ部に街渠樹は原則として使用しないでください。

■標準施工図



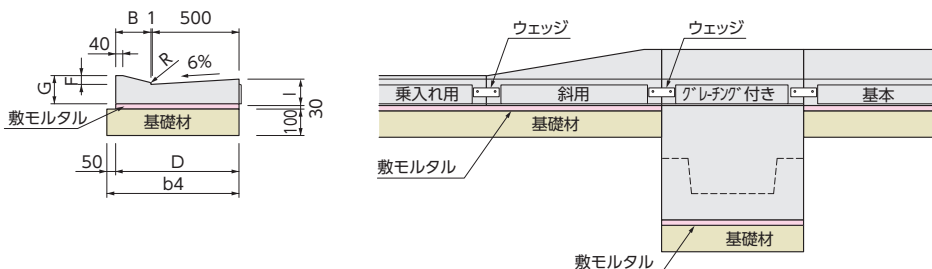
■数量表

呼称	寸法(mm)								基礎b4 (mm)	敷モルタル (m ³)	基礎材 (m ³)
	B	D	F	G	I	R	L				
PGF515-A	150	665	150	270	150	20	1995	765	0.20	0.7(0.72)	
PGF515-B	180	700	200	320	150	30	1995	800	0.21	0.8(0.80)	
PGF515-C	180	705	250	370	150	30	1995	805	0.21	0.8(0.80)	

(10m当り)

※L=1995mmは基本用及び乗入れ用の寸法で、グレーチング付き、斜用、役物用はL=995mmです。
また、基礎材の()内の数値は捨てコンの場合に使用しています。

■自動車乗入部施工図



設計上のお願い

- ① エプロンの設計においては、一般車両(T-25)を考慮しています。
- ② 街渠のエプロン厚(l) は下表を参考にして、交通量により使い分けるものとします。
なお、側溝付き街渠のエプロン厚(l)は、交通量に関係なく150mm とします。

交通量の区分		大型車交通量 (単位:台/日・一通行)	エプロン厚 (mm)
※1 呼名(1)	※2 呼名(2)		
N1	L交通	15未満	150
N2		15以上、40未満	
N3		40以上、100未満	
N4		100以上、250未満	
N5	B交通	250以上、1000未満	200
N6	C交通	1000以上、3000未満	
N7	D交通	3000以上	

- ※ 1 舗装設計施工指数
(平成18年度版(社)日本道路協会)
- ※ 2 舗装の構造に関する技術基準同解説
(平成13年7月(社)日本道路協会)

- ③ 側溝の種類は用途によってPGU,PGUF,PG,PGFの4種に区分します。

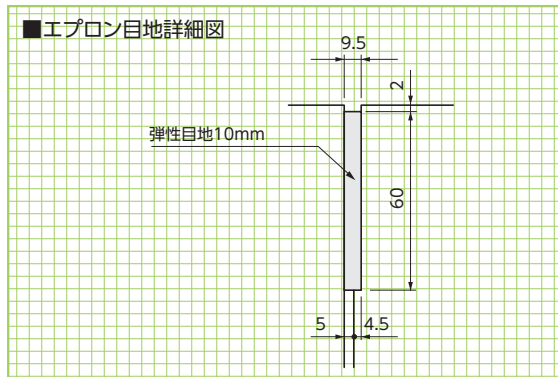
種類	用途
PGU	U型側溝の上のせて使用するプレキャスト街渠で歩道部がマウンドアップ型
PGUF	U型側溝の上のせて使用するプレキャスト街渠で歩道部がフラット型
PG	路面に直接設置するプレキャスト街渠で歩道部がマウンドアップ型
PGF	路面に直接設置するプレキャスト街渠で歩道部がフラット型

- ④ 街渠及び側溝付き街渠はセミフラット型歩道を標準とします。ただし、バス停留所はマウンドアップ型歩道を原則とします。
- ⑤ 街渠及び側溝付き街渠の乗り入れ部はテーパ付き乗入用を標準とします。
- ⑥ 原則として乗入箇所には、街渠樹(集水樹)を設置しないでください。
- ⑦ 目地間隔は、直線部においては5mmを標準として、曲線部においては最大値を10mmとしてください。

施工上のお願い

- ① 荷卸し保管場所は、なるべく布設地点に近く、地盤が堅固で平坦な場所を指定してください。もし、適当な場所が得られないときは、枕材等を用いて製品に無理な荷重が掛からず、荷くずれがないよう適宜処置を施してください。
- ② 重量物なので、安全のため、荷卸し時および施工時には製品の下には絶対に入らないように注意してください。
- ③ 小運搬および据付にはトラッククレーンを使用してください。小運搬および据付時に弾性目地がはがれないように設置してください。
- ④ エプロンPGU,PGUF型は、ロングU相互の接続部とエプロン相互の接続部が一致するように設置してください。
- ⑤ 連結金具ウェッジにより、エプロン相互を連結してください。
- ⑥ エプロンPGU,PGUF型では、ロングUとエプロンの接触部の目地モルタルは充分に充填してください。不十分な場合、施工後、ガタついたり、エプロン相互の接触部が破損することがあるので注意してください。特に乗入れ部においては、注意が必要です。
- ⑦ エプロンPGU,PGUF型の据付時に、位置調整が必要な場合、鋼製または、樹脂製のライナー等を用いて調整することができますが、その場合でも、ロングUとの間の目地モルタルは必ず充填してください。
- ⑧ 敷モルタルの施工後は、養生期間をおいた後、車両を通行させてください。やむを得ず早期に開放する場合は、鋼板等を敷き、荷重が分散するよう工夫してください。

弾性目地について(エプロン分)



弾性目地の厚みは、10mmです。

スリットドレーン縁石

兵庫県スラグ混入二次製品
※スラグ無しの製品もあります

NETIS掲載終了
KK-120026-A

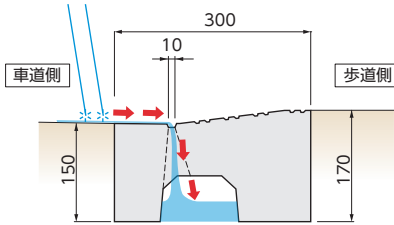
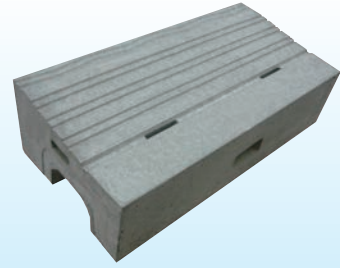
兵庫県
新技術
040193

和歌山県
けんさんびん

歩道巻き込み部における水溜りの発生を抑制。交差点、及び横断歩道の通行を安全・快適にします。

●特長

1. 縁石に設けられたスリットにより交差点の水溜りを排水し、歩行者の安全を確保します。
2. スリット幅は10mmなので、車椅子や自転車のタイヤがはまることはありません。
3. スリット幅は内部に向かう程広がるので、ゴミが詰まりにくくなっています。
4. ブロック本体は小型で、段差解消工事に有効です。
5. 兵庫県のバリアフリー縁石の基準に準拠しています。



歩道巻き込み部の水溜りは
安全・快適な交通の妨げに…

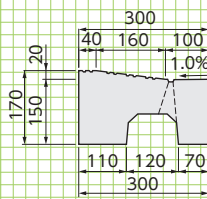


スリットドレーン縁石は本体に設けた
スリットにより水溜りを排水し、交通の
安全性・快適性を向上させます。



基本形状図

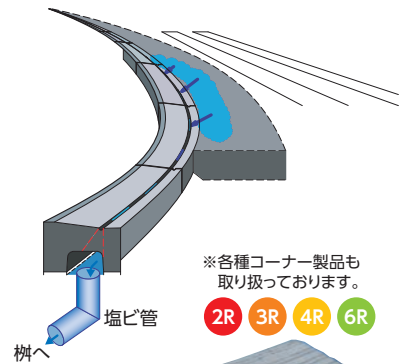
形状・寸法
重量表



■製品規格別対応曲線一覧表

製品規格	対応R (m)	1/4円 使用個数	参考重量 (kg)	
曲線物	2R	1.6R~2.0R	5	53
	3R	2.0R~3.0R	8	51
	4R	3.0R~4.0R	10	54
	6R	4.0R~	16	51
直線物	8.0R~	-	53	

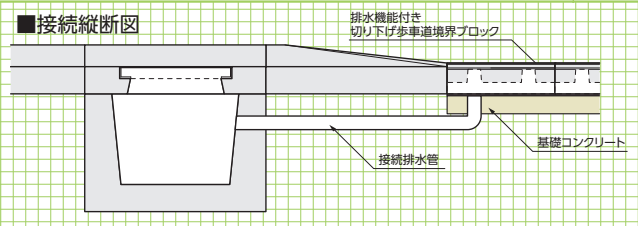
歩道巻き込み部に溜まった水は幅10mmのスリットから
吸水され、塩ビ管を通して樹へ流れていきます。



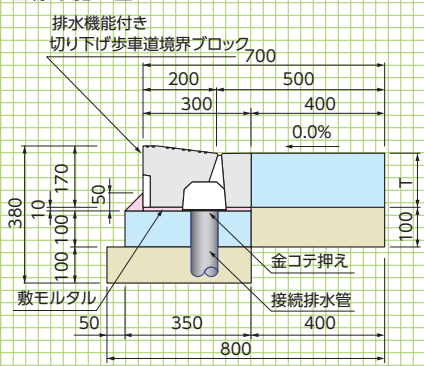
※各種コーナー製品も
取り扱っております。

2R 3R 4R 6R

■接続縦断面図



■標準施工図



■基礎寸法・材料表

(10m当り)

呼称	寸法T (mm)	材料表				基礎材	
		コンクリート (m³)	型枠 (m²)	モルタル (m³)	ブロック (個)	材料 (m²)	型枠 (m²)
NG515K-S	150	0.95	3.5	0.03	16.5	0.8(0.80)	(3.0)
NG520K-S	200	1.15	4.0	0.03	16.5	0.8(0.80)	(3.0)
NG525K-S	250	1.35	4.5	0.03	16.5	0.8(0.80)	(3.0)

注1. 基礎の()内は均しコンクリートとしたときの数量。

2. 接続排水管(VPφ75以上)は別途計上のすること。

3. 基礎コンクリートの通水部となるところは金コテ押えとすること。

4. 製品布設1本毎に内部水路内に敷きモルタル等が残留していないか確認のこと。

京滋型エプロン

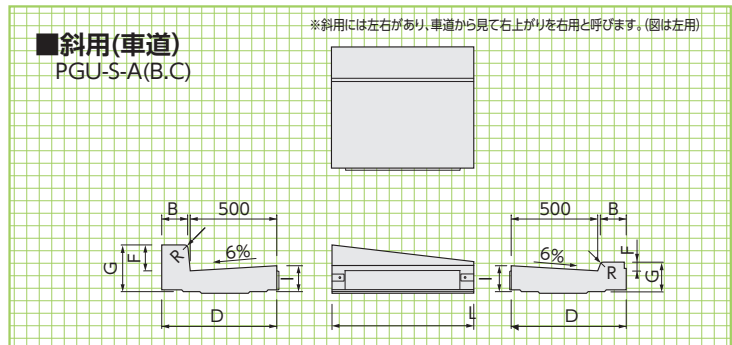
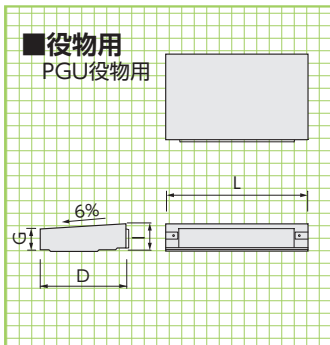
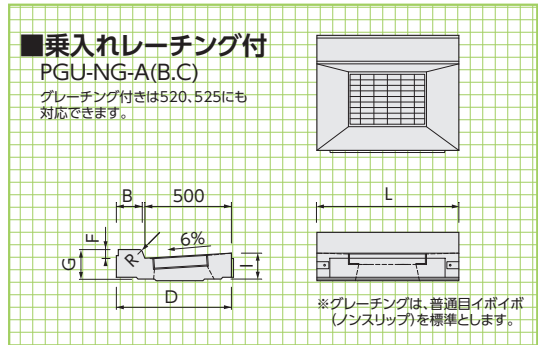
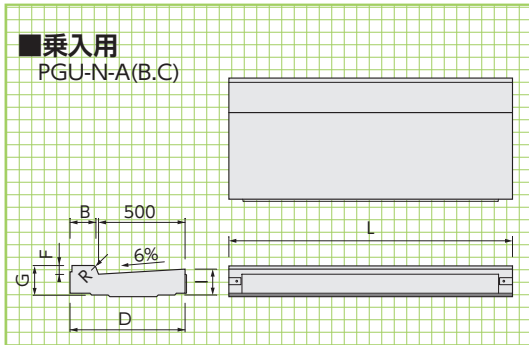
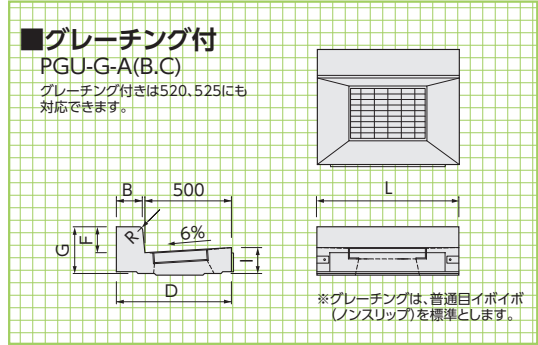
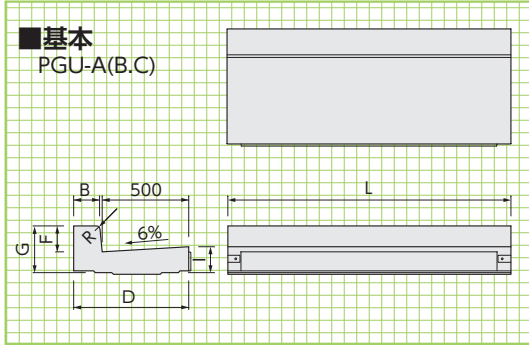
京滋型エプロンPGU型 T-25対応



〈ロングUの上ののせて使用するプレキャスト街渠で歩道部がマウンドアップ型〉

基本形状図

形状・寸法
重量表



■寸法・重量表

種別	呼称	寸法(mm)						参考重量(kg)	
		B	D	F	G	I	R	L=1995	L=995
基本	PGU-A	150	665	150	270	150	20	527	263
	PGU-B	180	700	200	320	150	30	612	305
	PGU-C	180	705	250	370	150	30	662	330
乗入用	PGU-N-A	150	665	50	170	150	20	452	225
	PGU-N-B	180	700	50	170	150	30	476	237
	PGU-N-C	180	705	50	170	150	30	479	239
斜用	PGU-S-A	150	665	150~50	270~170	150	20	-	244
	PGU-S-B	180	700	200~50	320~170	150	30	-	271
	PGU-S-C	180	705	250~50	370~170	150	30	-	281
基本 グレーチング付	PGU-G-A	150	665	150	270	150	20	-	225
	PGU-G-B	180	700	200	320	150	30	-	267
	PGU-G-C	180	705	250	370	150	30	-	292
乗入用 グレーチング付	PGU-NG-A	150	665	50	170	150	20	-	187
	PGU-NG-B	180	700	50	170	150	30	-	200
	PGU-NG-C	180	705	50	170	150	30	-	201
PGU役物用		-	495	-	120	150	-	-	161

寸法・重量表

管渠類

地下
雨水貯留製品

擁壁類

側溝類

道路用製品

河川用製品

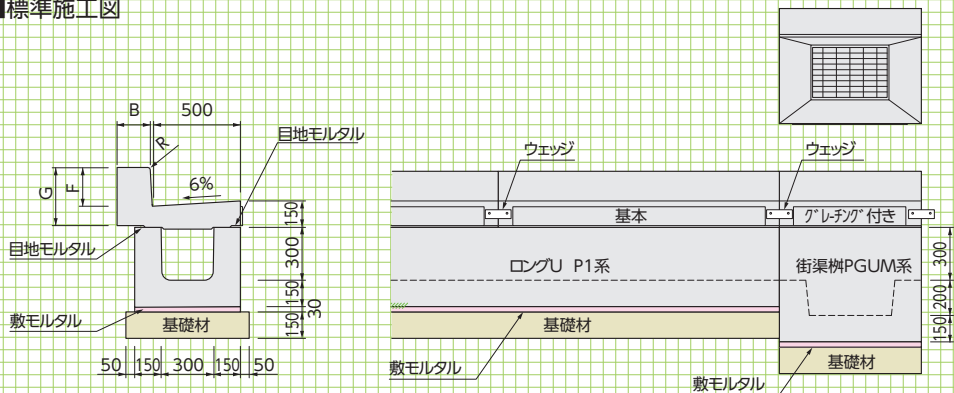
農用製品

景観製品

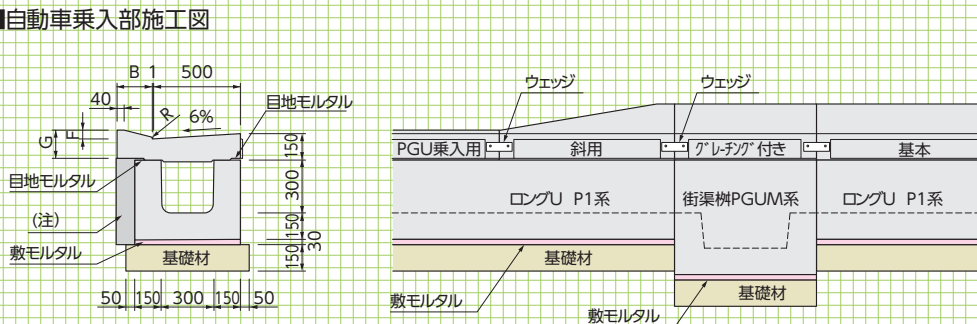
その他

施工図

■標準施工図



■自動車乗入部施工図



(注)乗用車を超える車両が乗り入れる箇所では図のように添えコンクリートを施してください。
 ※乗り入れ部に街渠柵は原則として使用しないでください。



京滋型エプロンR-PGUF型 T-25対応

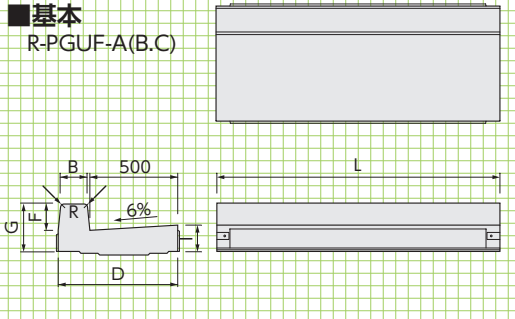
〈ロングUの上のせて使用するプレキャスト街渠で歩道部がフラット型〉

基本形状図

形状・寸法
重量表

■基本

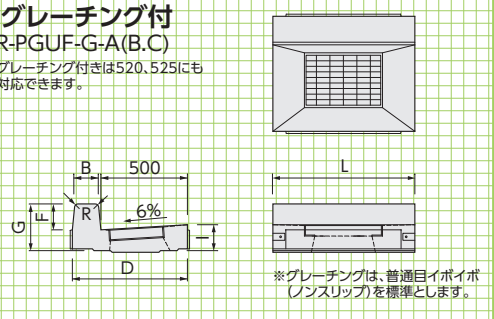
R-PGUF-A(B,C)



■グレーチング付

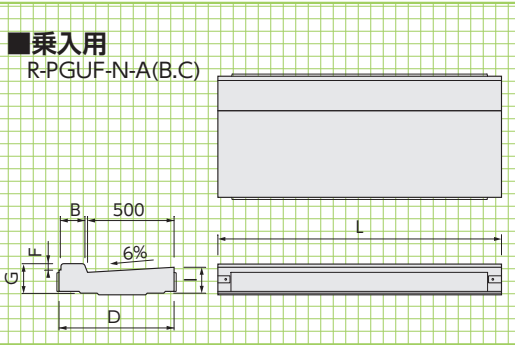
R-PGUF-G-A(B,C)

グレーチング付きは520, 525にも対応できます。



■乗入用

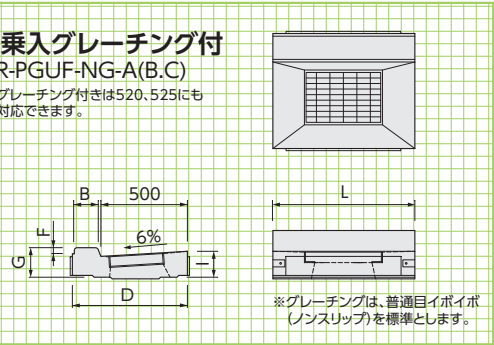
R-PGUF-N-A(B,C)



■乗入グレーチング付

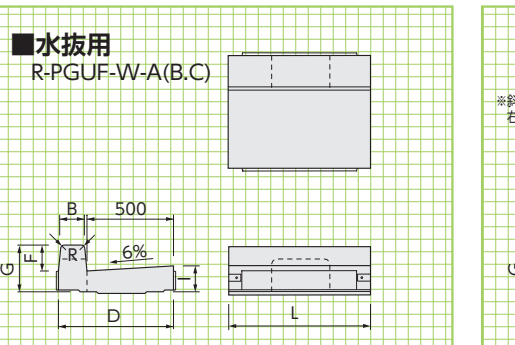
R-PGUF-NG-A(B,C)

グレーチング付きは520, 525にも対応できます。



■水抜用

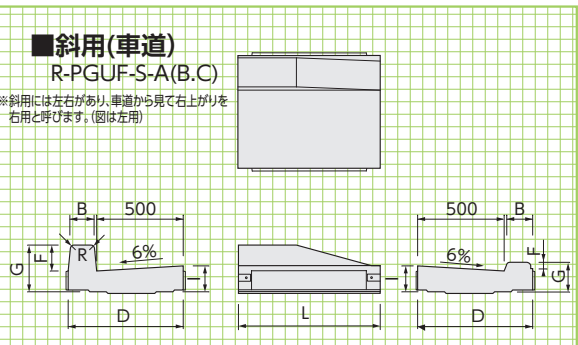
R-PGUF-W-A(B,C)



■斜用(車道)

R-PGUF-S-A(B,C)

※斜用には左右があり、車道から見て右上がりを右用と呼びます。(図は左用)



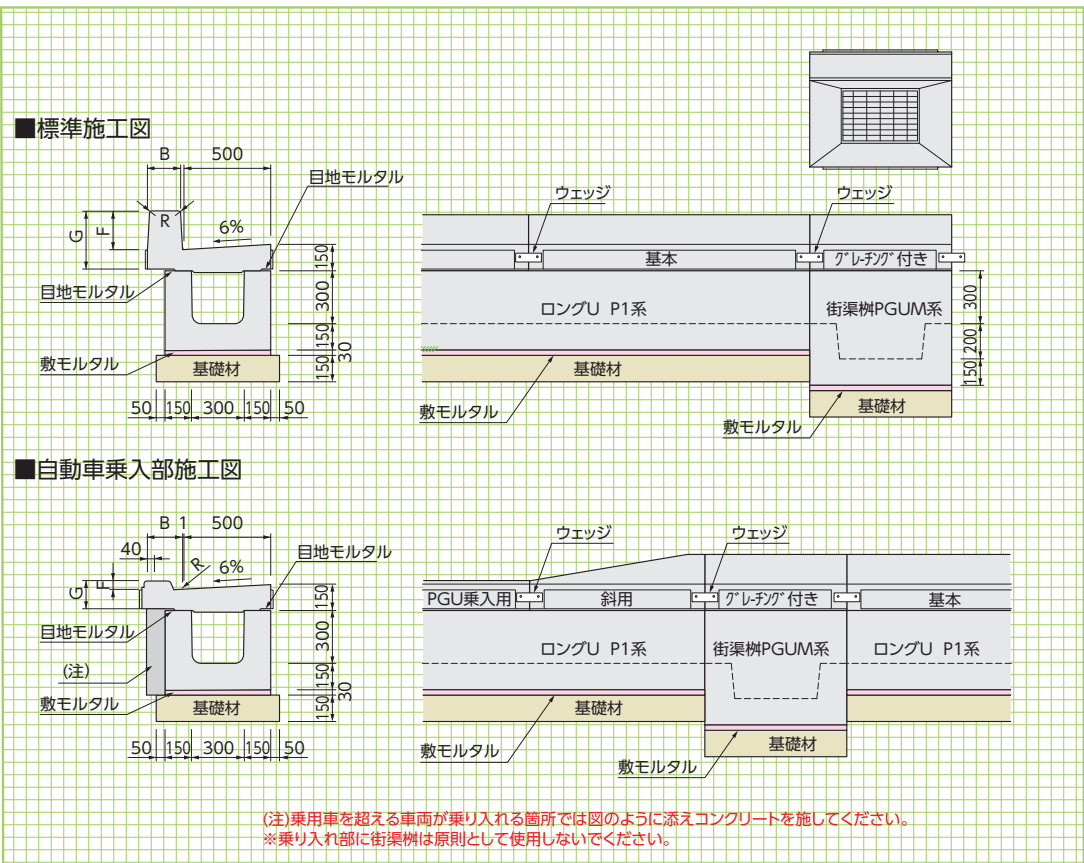
■寸法・重量表

種別	呼称	寸法(mm)						参考重量(kg)	
		B	D	F	G	I	R	L=1995	L=995
基本	R-PGUF-A	150	680	150	270	150	20	545	271
	R-PGUF-B	180	720	200	320	150	30	636	317
	R-PGUF-C	180	730	250	370	150	30	696	348
乗入用	R-PGUF-N-A	150	680	10	130	150	20	434	216
	R-PGUF-N-B	180	720	10	130	150	30	455	226
	R-PGUF-N-C	180	730	10	130	150	30	479	240
斜用	R-PGUF-S-A	150	680	150~10	270~130	150	20~10	-	255
	R-PGUF-S-B	180	720	200~10	320~130	150	30~10	-	288
	R-PGUF-S-C	180	730	250~10	370~130	150	30~10	-	317
水抜用	R-PGUF-W-A	150	680	150	270	150	20	532	258
	R-PGUF-W-B	180	720	200	320	150	30	611	292
	R-PGUF-W-C	180	730	250	370	150	30	649	302
基本 グレーチング付	R-PGUF-G-A	150	680	150	270	150	20	-	216
	R-PGUF-G-B	180	720	200	320	150	30	-	271
	R-PGUF-G-C	180	730	250	370	150	30	-	293
乗入用 グレーチング付	R-PGUF-NG-A	150	680	10	130	150	20	-	186
	R-PGUF-NG-B	180	720	10	130	150	30	-	198
	R-PGUF-NG-C	180	730	10	130	150	30	-	202

※1 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、埋め戻し等は含みません。

※2 諸雑費は小運搬損料機具の損料、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。

※3 据付けに使用するトラッククレーンは油圧式4.8t~4.9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。



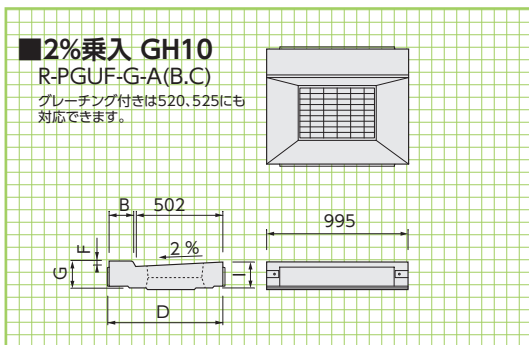
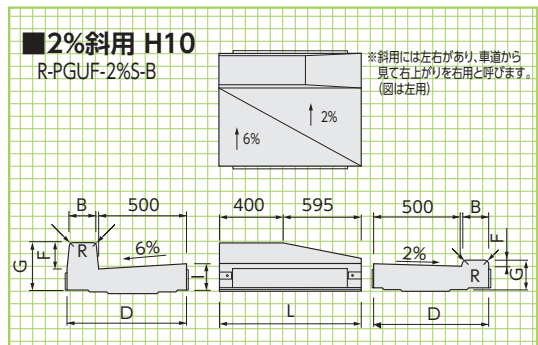
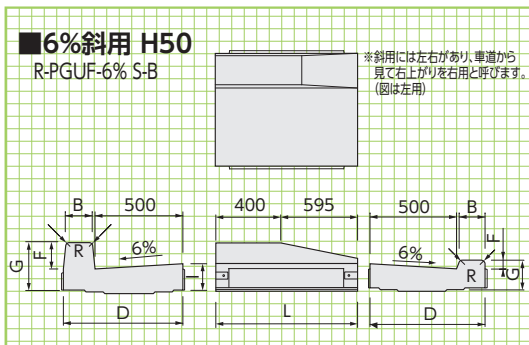
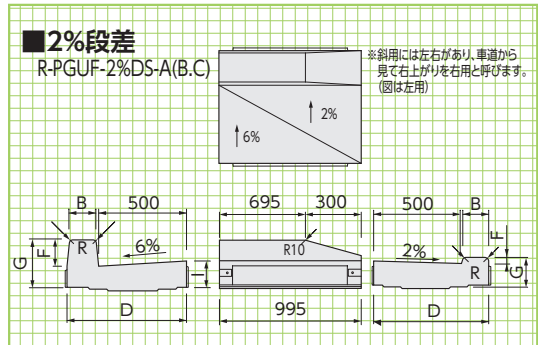
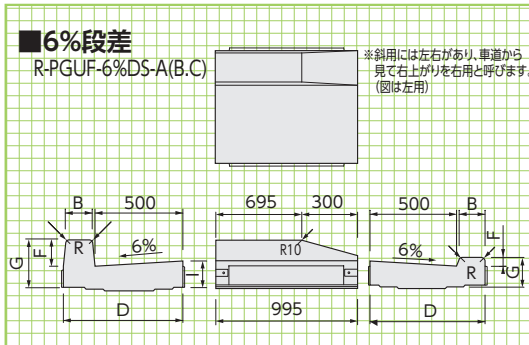
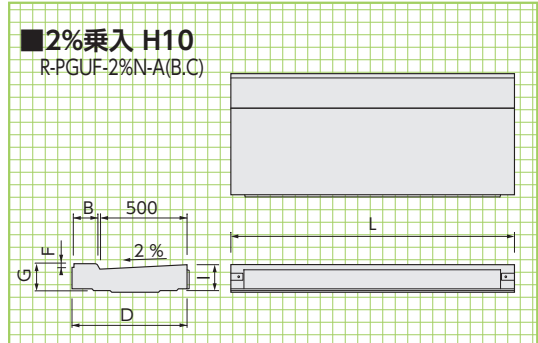
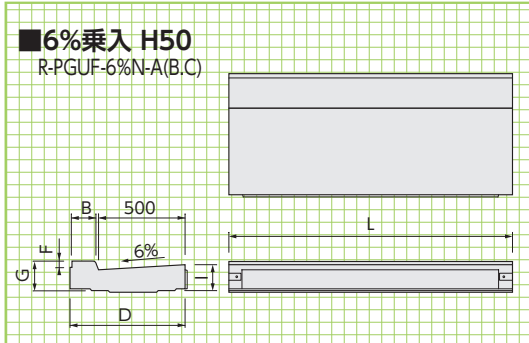


京滋型エプロンR-PGUF型 T-25対応

〈ロングUの上のせて使用するプレキャスト街渠で歩道部がフラット型〉

基本形状図

形状・寸法
重量表



■寸法・重量表

種別	呼称	寸法(mm)						参考重量(kg)	
		B	D	F	G	I	R	L=1995	L=995
6%乗入	R-PGUF-6%N-A	160	680	50	170	150	20	464	231
	R-PGUF-6%N-B	195	720	50	170	150	30	492	245
	R-PGUF-6%N-C	200	730	50	170	150	30	505	253
2%乗入	R-PGUF-2%N-A	163	680	10	150	150	10	473	235
	R-PGUF-2%N-B	198	720	10	150	150	10	498	248
	R-PGUF-2%N-C	203	730	10	150	150	10	510	255
6%段差	R-PGUF-6%DS-A	150~160	680	150~100	270~220	150	20	-	270
	R-PGUF-6%DS-B	180~200	720	200~100	320~220	150	30	-	310
	R-PGUF-6%DS-C	180~210	730	250~100	370~220	150	30	-	339
2%段差	R-PGUF-2%DS-A	150~160	680	150~100	270~220	150	20	-	270
	R-PGUF-2%DS-B	180~200	720	200~100	320~220	150	30	-	312
	R-PGUF-2%DS-C	180~210	730	250~100	370~220	150	30	-	344
6%斜用	R-PGUF-6%S-B	180~210	720	200~50	320~170	150	30	-	296
2%斜用	R-PGUF-2%S-B	180~214	720	200~10	320~150	150	30~10	-	297
2%乗入 グレーチング付	R-PGUF-2%NG-A	163	680	10	150	150	10	-	203
	R-PGUF-2%NG-B	198	720	10	150	150	10	-	216
	R-PGUF-2%NG-C	203	730	10	150	150	10	-	219

寸法・重量表

管渠類

地下雨水貯留製品

擁壁類

側溝類

道路用製品

河川用製品

農用製品

景観製品

その他

京滋型エプロンPG型 T-25対応

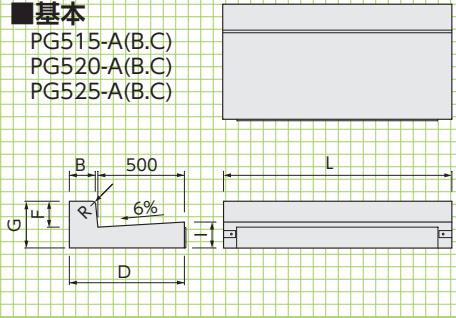
〈路面に直接設置するプレキャスト街渠で歩道部がマウンドアップ型〉

基本形状図

形状・寸法
重量表

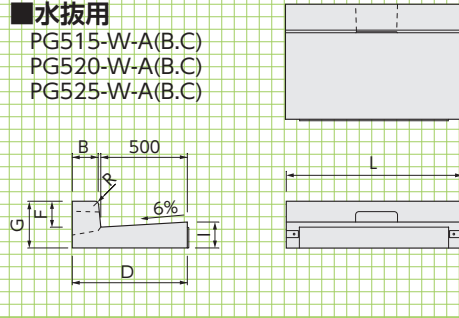
■基本

PG515-A(B.C)
PG520-A(B.C)
PG525-A(B.C)



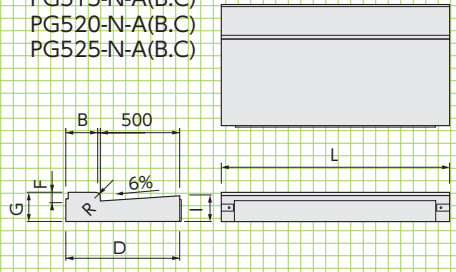
■水抜用

PG515-W-A(B.C)
PG520-W-A(B.C)
PG525-W-A(B.C)



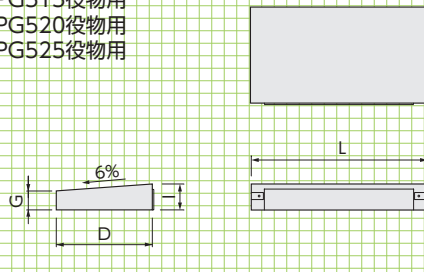
■乗入用(車道)

PG515-N-A(B.C)
PG520-N-A(B.C)
PG525-N-A(B.C)



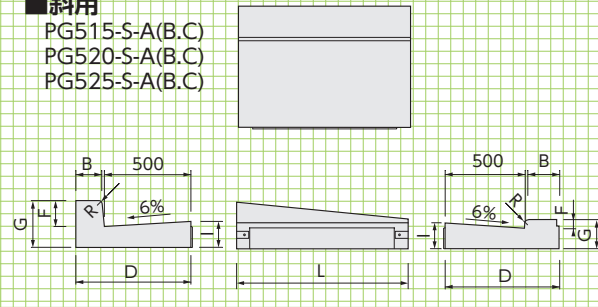
■役物用

PG515役物用
PG520役物用
PG525役物用



■斜用

PG515-S-A(B.C)
PG520-S-A(B.C)
PG525-S-A(B.C)



■寸法・重量表(エプロン厚:150mm)

種別	呼称	寸法(mm)						参考重量(kg)	
		B	D	F	G	I	R	L=1995	L=995
基本	PG515-A	150	665	150	270	150	20	522	260
	PG515-B	180	700	200	320	150	30	609	304
	PG515-C	180	705	250	370	150	30	659	329
乗入用	PG515-N-A	150	665	50	170	150	20	447	223
	PG515-N-B	180	700	50	170	150	30	473	236
	PG515-N-C	180	705	50	170	150	30	476	275
水抜用	PG515-W-A	150	665	150	270	150	20	-	247
	PG515-W-B	180	700	200	320	150	30	-	285
	PG515-W-C	180	705	250	370	150	30	-	306
斜用	PG515-S-A	150	665	150~50	270~170	150	20	-	242
	PG515-S-B	180	700	200~50	320~170	150	30	-	270
	PG515-S-C	180	705	250~50	370~170	150	30	-	280
PG515役物用		-	495	-	120	150	-	-	157

■寸法・重量表(エプロン厚:200mm)

種別	呼称	寸法(mm)						参考重量(kg)	
		B	D	F	G	I	R	L=1995	L=995
基本	PG520-A	150	665	150	320	200	20	679	339
	PG520-B	180	700	200	370	200	30	774	386
	PG520-C	180	705	250	420	200	30	826	412
乗入用	PG520-N-A	150	665	50	220	200	20	604	301
	PG520-N-B	180	700	50	220	200	30	638	318
	PG520-N-C	180	705	50	220	200	30	642	320
水抜用	PG520-W-A	150	665	150	320	200	20	-	326
	PG520-W-B	180	700	200	370	200	30	-	368
	PG520-W-C	180	705	250	420	200	30	-	389
斜用	PG520-S-A	150	665	150~50	320~220	200	20	-	320
	PG520-S-B	180	700	200~50	370~220	200	30	-	352
	PG520-S-C	180	705	250~50	420~220	200	30	-	363
PG520役物用		-	495	-	170	200	-	-	216

■寸法・重量表(エプロン厚:250mm)

種別	呼称	寸法(mm)						参考重量(kg)	
		B	D	F	G	I	R	L=1995	L=995
基本	PG525-A	150	665	150	370	250	20	836	417
	PG525-B	180	700	200	420	250	30	939	468
	PG525-C	180	705	250	470	250	30	992	494
乗入用	PG525-N-A	150	665	50	270	250	20	761	379
	PG525-N-B	180	700	50	270	250	30	804	401
	PG525-N-C	180	705	50	270	250	30	809	403
水抜用	PG525-W-A	150	665	150	370	250	20	-	405
	PG525-W-B	180	700	200	420	250	30	-	450
	PG525-W-C	180	705	250	470	250	30	-	473
斜用	PG525-S-A	150	665	150~50	370~270	250	20	-	398
	PG525-S-B	180	700	200~50	420~270	250	30	-	434
	PG525-S-C	180	705	250~50	470~270	250	30	-	446
PG525役物用		-	495	-	220	250	-	-	274

※1 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、埋め戻し等は含みません。

※2 諸雑費は小運搬損料機具の損料、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。

※3 据付けに使用するトラッククレーンは油圧式4.8t~4.9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。

京滋型エプロンR-PGF型 T-25対応

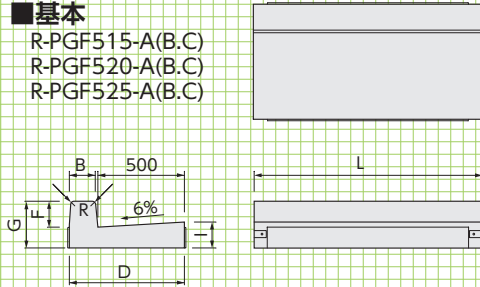
〈路面に直接設置するプレキャスト街渠で歩道部がフラット型〉

基本形状図

形状・寸法
重量表

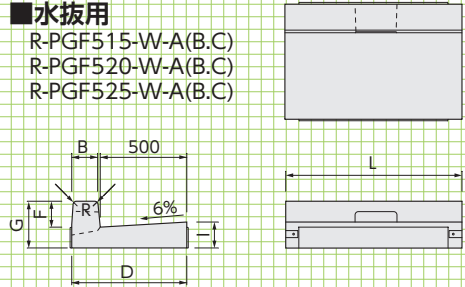
■基本

R-PGF515-A(B.C)
R-PGF520-A(B.C)
R-PGF525-A(B.C)



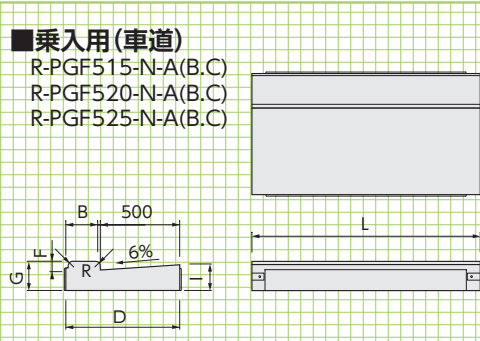
■水抜用

R-PGF515-W-A(B.C)
R-PGF520-W-A(B.C)
R-PGF525-W-A(B.C)



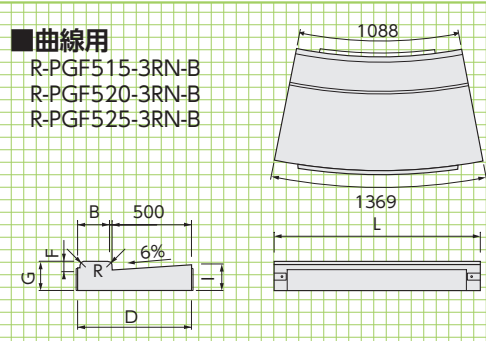
■乗入用(車道)

R-PGF515-N-A(B.C)
R-PGF520-N-A(B.C)
R-PGF525-N-A(B.C)



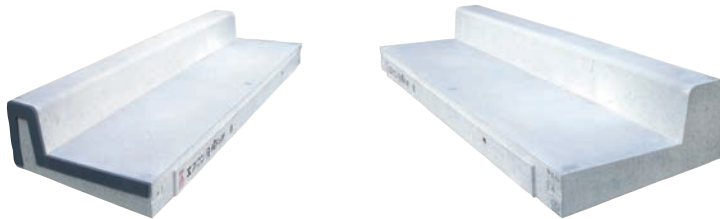
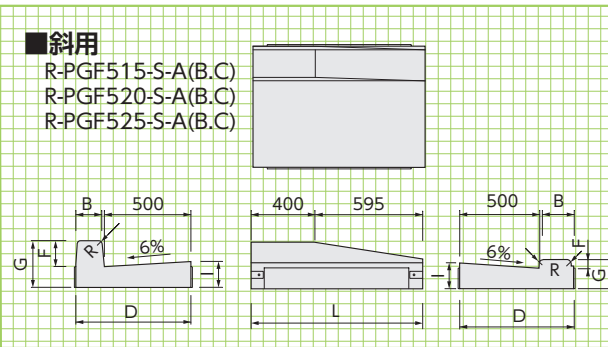
■曲線用

R-PGF515-3RN-B
R-PGF520-3RN-B
R-PGF525-3RN-B



■斜用

R-PGF515-S-A(B.C)
R-PGF520-S-A(B.C)
R-PGF525-S-A(B.C)



※基本及び水抜のタイプに両面反射製品対応可能です。走行車線側は白に対向車線側はオレンジに反射します。

■寸法・重量表(エプロン厚:150mm)

種別	呼称	寸法(mm)						参考重量(kg)	
		B	D	F	G	I	R	L=1995	L=995
基本	R-PGF515-A	150	680	150	270	150	20	542	269
	R-PGF515-B	180	720	200	320	150	30	635	316
	R-PGF515-C	180	730	250	370	150	30	693	348
乗入用	R-PGF515-N-A	150	680	10	130	150	20	430	214
	R-PGF515-N-B	180	720	10	130	150	30	454	226
	R-PGF515-N-C	180	730	10	130	150	30	478	238
水抜用	R-PGF515-W-A	150	680	150	270	150	20	528	261
	R-PGF515-W-B	180	720	200	320	150	30	610	296
	R-PGF515-W-C	180	730	250	370	150	30	648	301
斜用	R-PGF515-S-A	150	680	150~10	270~130	150	20	-	253
	R-PGF515-S-B	180	720	200~10	320~130	150	30	-	287
	R-PGF515-S-C	180	730	250~10	370~130	150	30	-	316
乗入3mR	R-PGF515-3RN-B-4	180	720	10	130	150	30	309	

■寸法・重量表(エプロン厚:200mm)

種別	呼称	寸法(mm)						参考重量(kg)	
		B	D	F	G	I	R	L=1995	L=995
基本	R-PGF520-A	150	680	150	320	200	20	705	350
	R-PGF520-B	180	720	200	370	200	30	808	402
	R-PGF520-C	180	730	250	420	200	30	868	433
乗入用	R-PGF520-N-A	150	680	10	180	200	20	593	295
	R-PGF520-N-B	180	720	10	180	200	30	627	311
	R-PGF520-N-C	180	730	10	180	200	30	650	325
水抜用	R-PGF520-W-A	150	680	150	320	200	20	691	344
	R-PGF520-W-B	180	720	200	370	200	30	783	384
	R-PGF520-W-C	180	730	250	420	200	30	821	387
斜用	R-PGF520-S-A	150	680	150~10	320~180	200	20	-	334
	R-PGF520-S-B	180	720	200~10	370~180	200	30	-	372
	R-PGF520-S-C	180	730	250~10	420~180	200	30	-	402
乗入3mR	R-PGF520-3RN-B-4	180	720	10	180	150	30	415	

■寸法・重量表(エプロン厚:250mm)

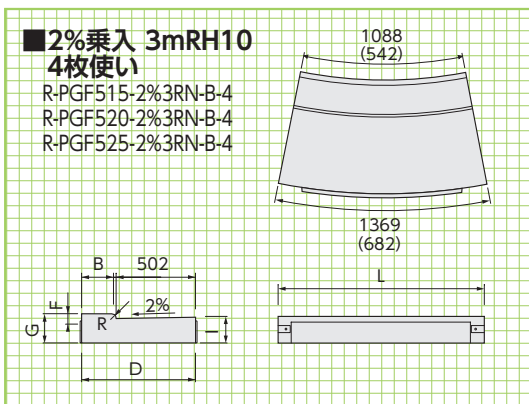
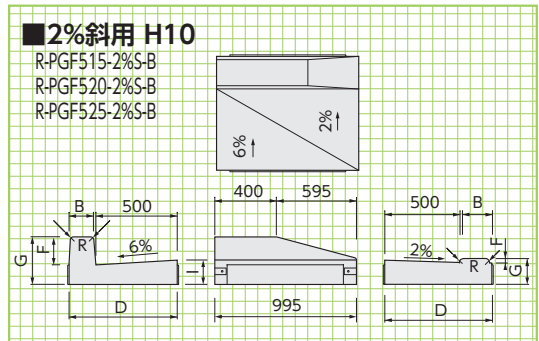
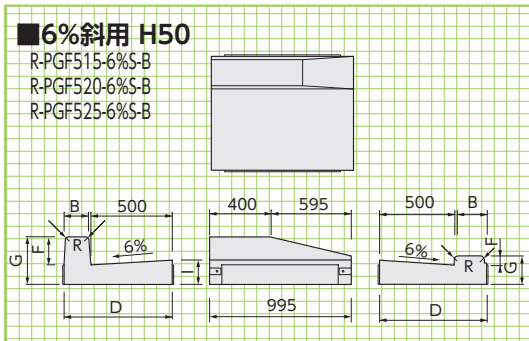
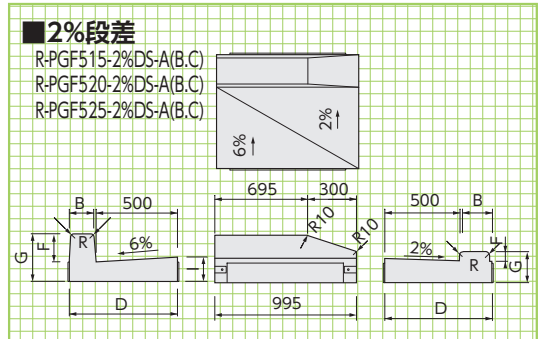
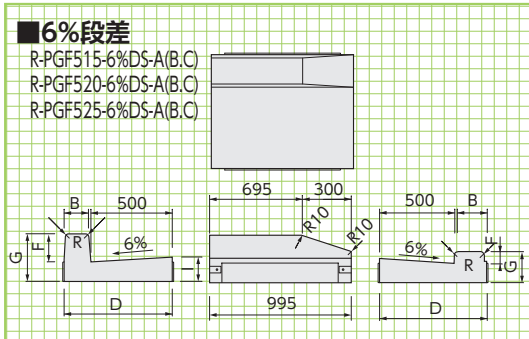
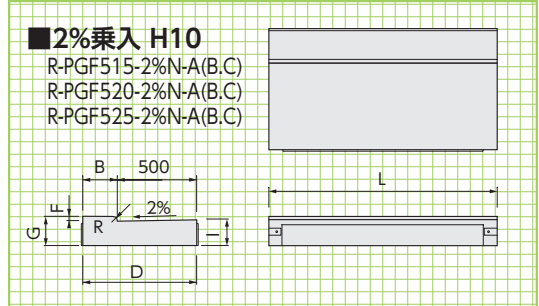
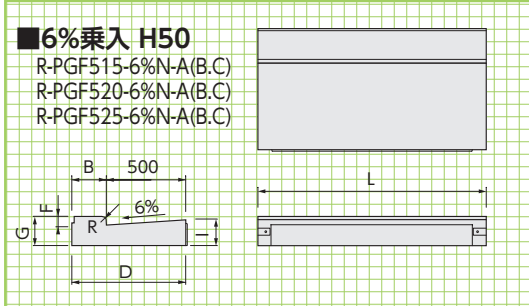
種別	呼称	寸法(mm)						参考重量(kg)	
		B	D	F	G	I	R	L=1995	L=995
基本	R-PGF525-A	150	680	150	370	250	20	868	432
	R-PGF525-B	180	720	200	420	250	30	980	487
	R-PGF525-C	180	730	250	470	250	30	1039	519
乗入用	R-PGF525-N-A	150	680	10	230	250	20	753	374
	R-PGF525-N-B	180	720	10	230	250	30	795	396
	R-PGF525-N-C	180	730	10	230	250	30	822	411
水抜用	R-PGF525-W-A	150	680	150	370	250	20	839	406
	R-PGF525-W-B	180	720	200	420	250	30	931	451
	R-PGF525-W-C	180	730	250	470	250	30	976	473
斜用	R-PGF525-S-A	150	680	150~10	370~230	250	20	-	413
	R-PGF525-S-B	180	720	200~10	420~230	250	30	-	456
	R-PGF525-S-C	180	730	250~10	470~230	250	30	-	488
乗入3mR	R-PGF525-3RN-B-4	180	720	10	230	150	30	506	

京滋型エプロンR-PGF型 T-25対応

〈路面に直接設置するプレキャスト街渠で歩道部がフラット型〉

基本形状図

形状・寸法
重量表



■寸法・重量表(エプロン厚:150mm)

種別	呼称	寸法(mm)						参考重量(kg)	
		B	D	F	G	I	R	L=1995	L=995
6%乗入	R-PGF515-6%N-A	160	680	50	170	150	20	460	229
	R-PGF515-6%N-B	195	720	50	170	150	30	490	244
	R-PGF515-6%N-C	200	730	50	170	150	30	504	252
2%乗入	R-PGF515-2%N-A	163	680	10	150	150	10	469	233
	R-PGF515-2%N-B	198	720	10	150	150	10	496	247
	R-PGF515-2%N-C	203	730	10	150	150	10	509	254
6%段差	R-PGF515-6%DS-A	150~160	680	150~100	270~220	150	20	-	269
	R-PGF515-6%DS-B	180~200	720	200~100	320~220	150	30	-	309
	R-PGF515-6%DS-C	180~210	730	250~100	370~220	150	30	-	338
2%段差	R-PGF515-2%DS-A	150~160	680	150~100	270~220	150	20	-	269
	R-PGF515-2%DS-B	180~200	720	200~100	320~220	150	30	-	311
	R-PGF515-2%DS-C	180~210	730	250~100	370~220	150	30	-	343
6%斜用	R-PGF515-6%S-B	180~210	720	200~50	320~170	150	30	-	295
	R-PGF515-2%S-B	180~214	720	200~10	320~150	150	30~10	-	296
乗入3mR	R-PGF515-2%3RN-B-4	195	720	10	150	150	10	309	
	R-PGF515-2%3RN-B-8	195	720	10	150	150	10	153	

寸法・重量表

■寸法・重量表(エプロン厚:200mm)

種別	呼称	寸法(mm)						参考重量(kg)	
		B	D	F	G	I	R	L=1995	L=995
6%乗入	R-PGF520-6%N-A	160	680	50	220	200	20	622	309
	R-PGF520-6%N-B	195	720	50	220	200	30	661	329
	R-PGF520-6%N-C	200	730	50	220	200	30	677	339
2%乗入	R-PGF520-2%N-A	163	680	10	200	200	10	630	314
	R-PGF520-2%N-B	198	720	10	200	200	10	667	332
	R-PGF520-2%N-C	203	730	10	200	200	10	676	341
6%段差	R-PGF520-6%DS-A	150~160	680	150~100	320~270	200	20	-	350
	R-PGF520-6%DS-B	180~200	720	200~100	370~270	200	30	-	395
	R-PGF520-6%DS-C	180~210	730	250~100	420~270	200	30	-	425
2%段差	R-PGF520-2%DS-A	150~160	680	150~100	320~270	200	20	-	350
	R-PGF520-2%DS-B	180~200	720	200~100	370~270	200	30	-	397
	R-PGF520-2%DS-C	180~210	730	250~100	420~270	200	30	-	430
6%斜用	R-PGF520-6%S-B	180~210	720	200~50	370~220	200	30	-	381
	R-PGF520-2%S-B	180~214	720	200~10	370~200	200	30~10	-	382
乗入3mR	R-PGF520-2%3RN-B-4	195	720	10	200	200	10	415	
	R-PGF520-2%3RN-B-8	195	720	10	200	200	10	206	

■寸法・重量表(エプロン厚:250mm)

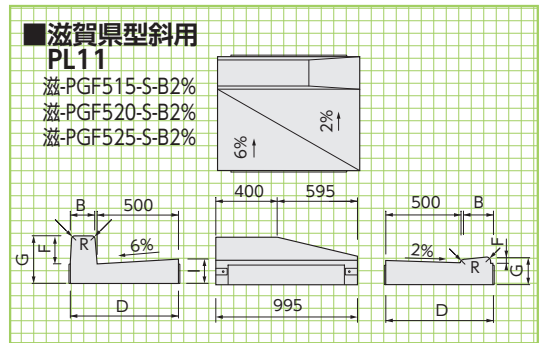
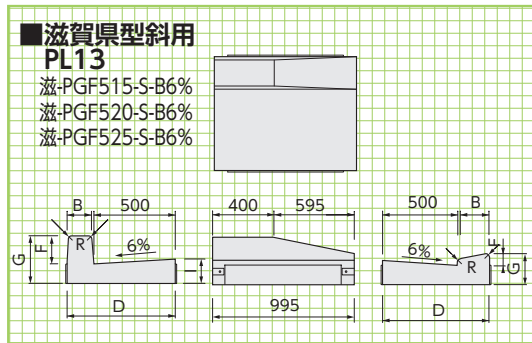
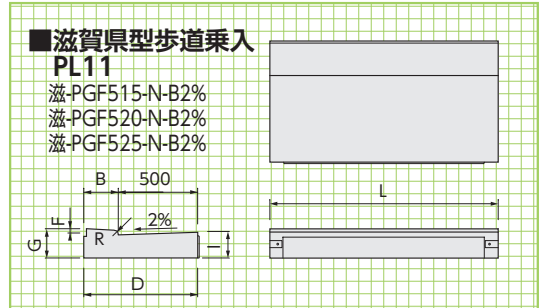
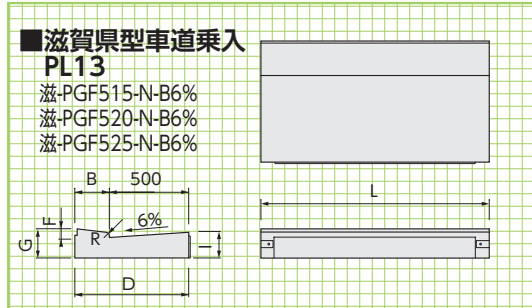
種別	呼称	寸法(mm)						参考重量(kg)	
		B	D	F	G	I	R	L=1995	L=995
6%乗入	R-PGF525-6%N-A	160	680	50	270	250	20	783	390
	R-PGF525-6%N-B	195	720	50	270	250	30	832	414
	R-PGF525-6%N-C	200	730	50	270	250	30	848	424
2%乗入	R-PGF525-2%N-A	163	680	10	250	250	10	793	394
	R-PGF525-2%N-B	198	720	10	250	250	10	840	417
	R-PGF525-2%N-C	203	730	10	250	250	10	853	426
6%段差	R-PGF525-6%DS-A	150~160	680	150~100	370~220	250	20	-	430
	R-PGF525-6%DS-B	180~200	720	200~100	420~320	250	30	-	479
	R-PGF525-6%DS-C	180~210	730	250~100	470~320	250	30	-	510
2%段差	R-PGF525-2%DS-A	150~160	680	150~100	370~320	250	20	-	429
	R-PGF525-2%DS-B	180~200	720	200~100	420~320	250	30	-	481
	R-PGF525-2%DS-C	180~210	730	250~100	470~320	250	30	-	515
6%斜用	R-PGF525-6%S-B	180~210	720	200~50	420~270	250	30	-	476
	R-PGF525-2%S-B	180~214	720	200~10	420~250	250	30~10	-	468
乗入3mR	R-PGF525-2%3RN-B-4	195	720	10	250	250	10	521	
	R-PGF520-2%3RN-B-8	195	720	10	250	250	10	258	

京滋型エプロンPGF型 [滋賀県型製品] T-25対応

〈路面に直接設置するプレキャスト街渠で歩道部がフラット型〉

基本形状図

形状・寸法
重量表



■寸法・重量表(エプロン厚:150mm)

種別	呼称	寸法(mm)						参考重量(kg)	
		B	D	F	G	I	R	L=1995	L=995
車道乗入PL13	滋-PGF515-N-B6%	180	720	50	170	150	20	475	236
歩道乗入PL11	滋-PGF515-N-B2%	180	720	20	160	150	20	498	248
斜用PL13	滋-PGF515-S-B6%	180	720	200~50	320~170	150	30~20	-	293
斜用PL11	滋-PGF515-S-B2%	180	720	200~20	320~160	150	30~20	-	296

■寸法・重量表(エプロン厚:200mm)

種別	呼称	寸法(mm)						参考重量(kg)	
		B	D	F	G	I	R	L=1995	L=995
車道乗入PL13	滋-PGF520-N-B6%	180	720	50	220	200	20	645	321
歩道乗入PL11	滋-PGF520-N-B2%	180	720	20	210	200	20	669	333
斜用PL13	滋-PGF520-S-B6%	180	720	200~50	370~220	200	30~20	-	378
斜用PL11	滋-PGF520-S-B2%	180	720	200~20	370~210	200	30~20	-	382

■寸法・重量表(エプロン厚:250mm)

種別	呼称	寸法(mm)						参考重量(kg)	
		B	D	F	G	I	R	L=1995	L=995
車道乗入PL13	滋-PGF525-N-B6%	180	720	50	270	250	20	816	406
歩道乗入PL11	滋-PGF525-N-B2%	180	720	20	260	250	20	839	418
斜用PL13	滋-PGF525-S-B6%	180	720	200~50	420~270	250	30~20	-	464
斜用PL11	滋-PGF525-S-B2%	180	720	200~20	420~260	250	30~20	-	467

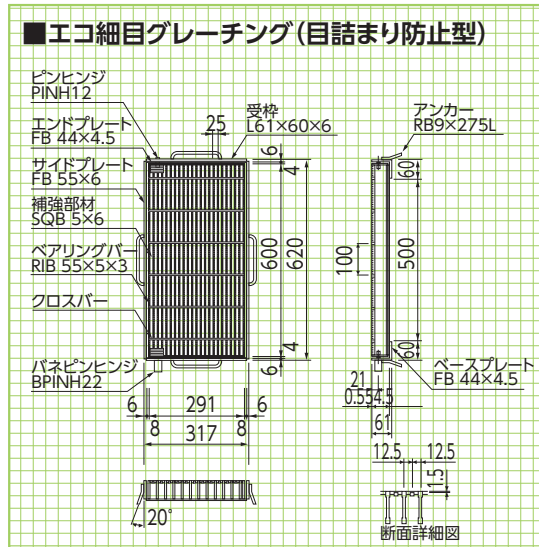
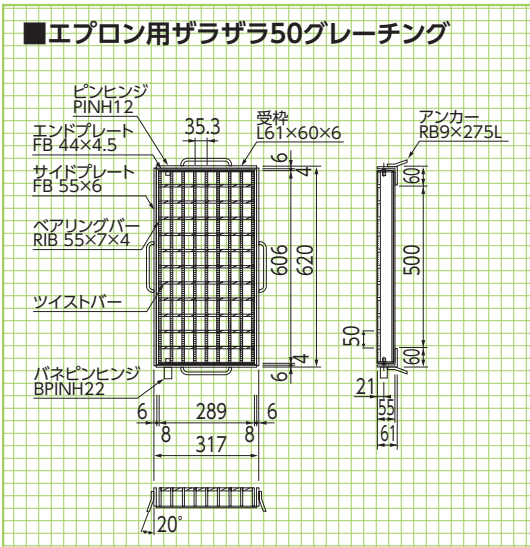
※1 歩掛は、運搬距離30m程度を含む標準的な据付け作業であり、床堀、基礎、埋め戻し等は含まれません。

※2 諸雑費は小運搬損料機具の損料、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。

※3 据付けに使用するトラッククレーンは油圧式4.8t~4.9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。

エプロン用グレーチング

NETIS掲載終了
CG-120024-A



■寸法・重量表

型式	寸法(mm)			参考重量(kg)	仕様
	B	L	H		
R5EPMG-35G	289	600	55	13.5	ザラザラ50
EPMG-35HE	291	600	55	14.4	普通目エコ細目
EPMG-35W	317	620	61	6.5	受枠

重量軽減

角鋼をBB間に配置する事により製品重量を軽減

目詰まり抑止

下部開口により、落ち葉石による目詰まりを抑止

滑り止め性能

角鋼をベアリングバー上面より低く位置させる事により滑り止め性能を確保

グレーチング目詰まり確認試験(社内試験)

固形物をグレーチングの上にセットします。



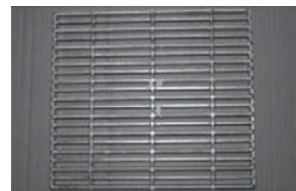
グレーチング上部に数回プレスをかけます。



目詰まり状況の確認



従来のザラザラ細目タイプ



エコ細目タイプ

基本形状図
形状・寸法
重量表

管渠類

地下雨水貯留製品

擁壁類

側溝類

道路用製品

河川用製品

農用製品

景観製品

その他

機能
性能試験

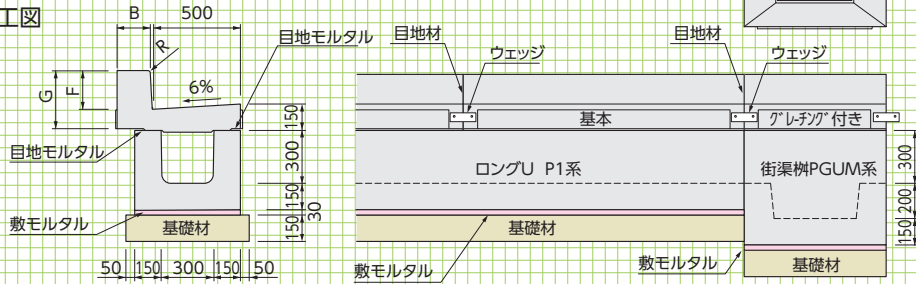
京滋型エプロン

施工図

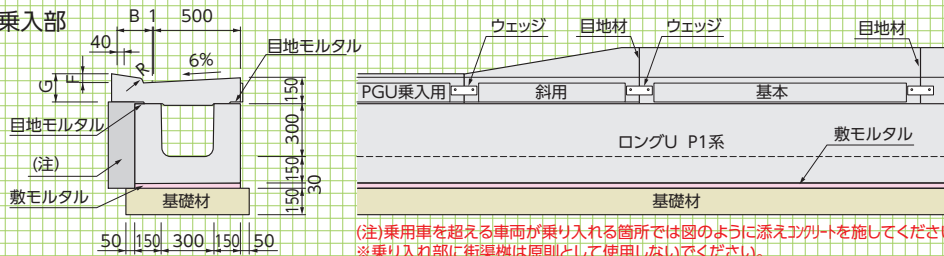
施工図

■PGU系

■標準施工図



■自動車乗入部 施工図



(注)乗用車を越える車両が乗り入れる箇所では図のように添えコンクリートを施してください。
※乗り入れ部に街渠枡は原則として使用しないでください。

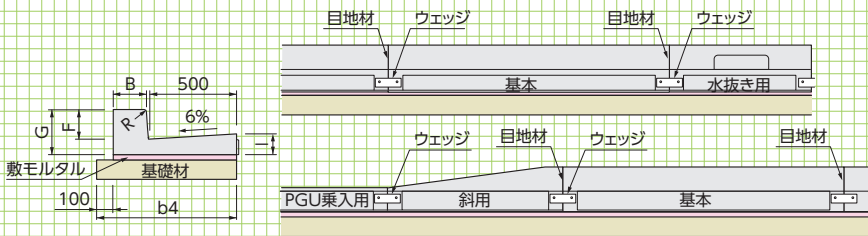
■標準敷設材料

呼称	エプロン寸法 (mm)							(10m当り)	
	B	D	F	G	I	R	L	敷モルタル (m ³)	基礎材 (m ³)
PGU-A	150	665	150	270	150	20	1995	0.18	1.0(1.05)
PGU-B	180	700	200	320	150	20	1995	0.18	1.0(1.05)
PGU-C	180	705	200	320	150	20	1995	0.18	1.0(1.05)

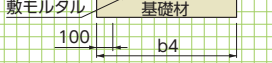
※基礎材の()内の数値は捨てコンの場合に使用します。

■PG系

■標準施工図



■自動車乗入部 施工図



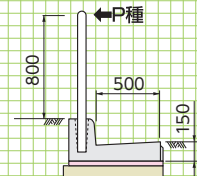
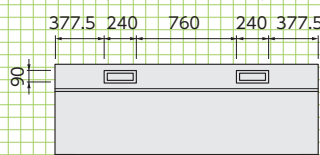
■標準敷設材料

呼称	エプロン寸法 (mm)							(10m当り)		
	B	D	F	G	I	R	L	b4	敷モルタル (m ³)	基礎材 (m ³)
PG515-A	150	665	150	270	150	20	1995	705	0.20	0.7(0.76)
PG515-B	180	700	200	320	150	30	1995	800	0.21	0.8(0.80)
PG515-C	180	705	250	370	150	30	1995	805	0.21	0.8(0.80)

※L=1995mmは基本用及び乗入れ用の寸法で、グレーチング付き水抜き用、斜用、約物用はL=995mmです。
基礎材の()内の数値は捨てコンの場合に使用します。

■横断防止柵用エプロン

■P種荷重 (水平 390N/M)



エプロン共通

設計上のお願い

- ① エプロンの設計においては、一般車両(T-25)を考慮しています。
- ② 街渠のエプロン厚(l) は下表を参考にして、交通量により使い分けるものとします。
なお、側溝付き街渠のエプロン厚(l) は、交通量に関係なく150mm とします。

交通量の区分		大型車交通量 (単位:台/日・一通行)	エプロン厚 (mm)
※1 呼名(1)	※2 呼名(2)		
N1	L交通	15未満	150
N2		15以上、40未満	
N3		40以上、100未満	
N4	A交通	100以上、250未満	200
N5	B交通	250以上、1000未満	
N6	C交通	1000以上、3000未満	
N7	D交通	3000以上	

- ※ 1 舗装設計施工指数
(平成18年度版(社)日本道路協会)
※ 2 舗装の構造に関する技術基準同解説
(平成13年7月(社)日本道路協会)

- ③ 側溝の種類は用途によってPGU,PGUF,PG,PGFの4種に区分します。

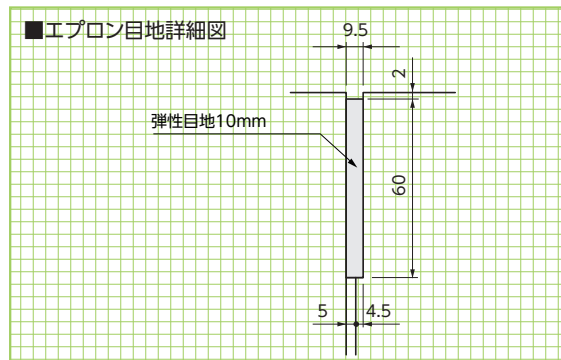
種類	用途
PGU	U型側溝の上のせて使用するプレキャスト街渠で歩道部がマウンドアップ型
PGUF	U型側溝の上のせて使用するプレキャスト街渠で歩道部がフラット型
PG	路面に直接設置するプレキャスト街渠で歩道部がマウンドアップ型
PGF	路面に直接設置するプレキャスト街渠で歩道部がフラット型

- ④ 街渠及び側溝付き街渠はセミフラット型歩道を標準とします。ただし、バス停留所はマウンドアップ型歩道を原則とします。
- ⑤ 街渠及び側溝付き街渠の乗り入れ部はテーパ付き乗入用を標準とします。(兵庫県)
- ⑥ 街渠樹(集水樹)の設置間隔は、表「街渠樹設置間隔」を基準としますが、周囲の状況により安全側に位置をずらすことは差し支えありません。(兵庫県)
- ⑦ 原則として乗入箇所には、街渠樹(集水樹)を設置しないでください。
- ⑧ 白地間隔は、直線部においては5mmを標準として、曲線部においては最大値を10mmとしてください。

施工上のお願い

- ① 荷卸し保管場所は、なるべく布設地点に近く、地盤が堅固で平坦な場所を指定してください。もし、適当な場所が得られないときは、枕材等を用いて製品に無理な荷重が掛からず、荷くずれがないよう適宜処置を施してください。
- ② 重量物なので、安全のため、荷卸し時および施工時には製品の下には絶対に入らないように注意してください。
- ③ 小運搬および据付にはトラッククレーンを使用してください。小運搬および据付時に弾性目地がはがれないように設置してください。
- ④ エプロンPGU,PGUF型は、ロングU相互の接続部とエプロン相互の接続部が一致するように設置してください。
- ⑤ 連結金具ウエッジにより、エプロン相互を連結してください。
- ⑥ エプロンPGU,PGUF型では、ロングUとエプロンの接触部の目地モルタルは充分に充填してください。不十分な場合、施工後、ガタついたり、エプロン相互の接触部が破損することがあるので注意してください。特に乗入れ部においては、注意が必要です。
- ⑦ エプロンPGU,PGUF型の据付時に、位置調整が必要な場合、鋼製または、樹脂製のライナー等を用いて調整することができますが、その場合でも、ロングUとの間の目地モルタルは必ず充填してください。
- ⑧ 敷モルタルの施工後は、養生期間をおいた後、車両を通行させてください。やむを得ず早期に開放する場合は、鋼板等を敷き、荷重が分散するよう工夫してください。

弾性目地について(エプロン分)



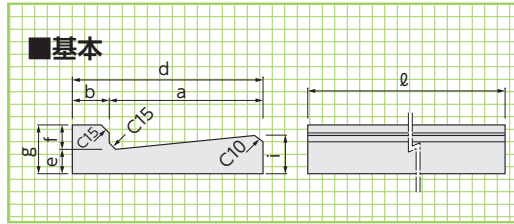
弾性目地の厚みは、10mmです。

鉄筋コンクリートL型(京都市型)

標準タイプ

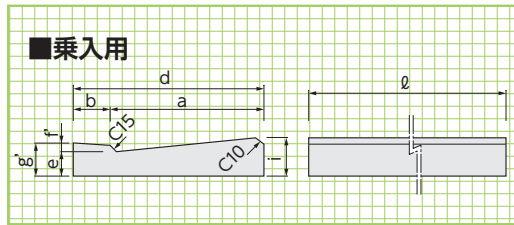
基本形状図

形状・寸法
重量表



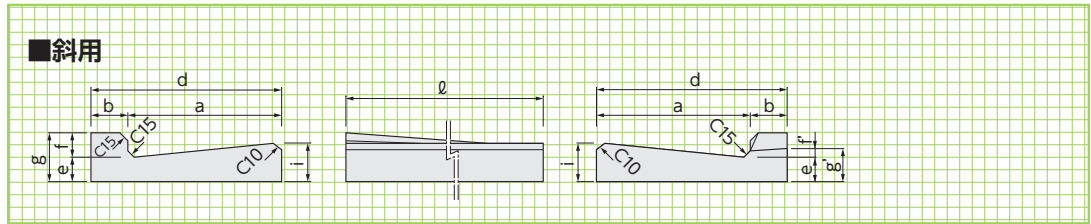
■寸法・重量表

呼称	寸法(mm)								参考重量(kg)
	a	b	d	e	f	g	i	ℓ	
京都市型第1号	360	90	450	60	60	120	96	600	56
京都市型第2号	260	90	350	55	60	115	81	600	41
京都市型第3号	210	70	280	50	65	115	75	600	31
京都市型第4号	180	50	230	45	60	105	65	600	22



■寸法・重量表

呼称	寸法(mm)								参考重量(kg)
	a	b	d	e	f'	g'	i	ℓ	
京都市型第1号	360	90	450	60	20.4	80.4	96	600	50
京都市型第2号	260	90	350	55	20.4	75.4	81	600	35
京都市型第3号	210	70	280	50	22	72	75	600	27



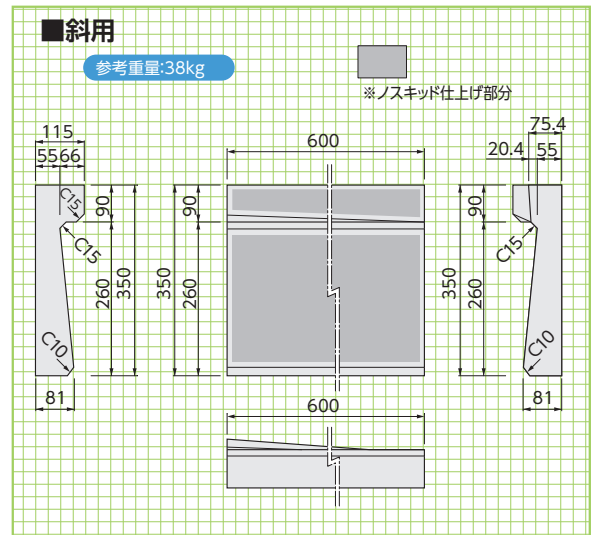
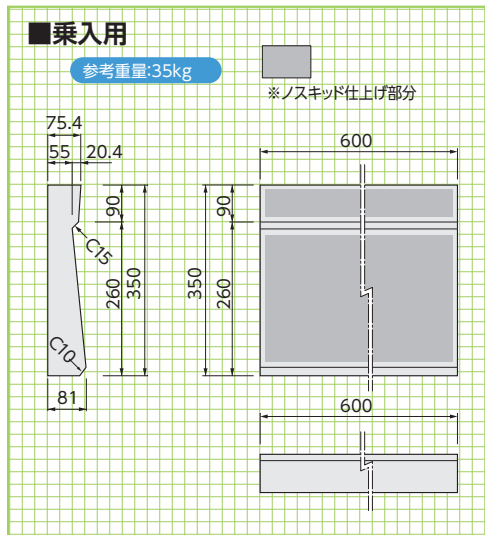
■寸法・重量表

呼称	寸法(mm)										参考重量(kg)
	a	b	d	e	f	f'	g	g'	i	ℓ	
京都市型第1号	360	90	450	60	60	20.4	120	80.4	96	600	53
京都市型第2号	260	90	350	55	60	20.4	115	75.4	81	600	38
京都市型第3号	210	70	280	50	66	22	115	72	75	600	29

ノスキッド仕上げ(滑り止め加工)タイプ

基本形状図

形状・寸法
重量表



L型側溝 (JIS A 5372)

JIS 和歌山県
けんさんびん

管渠類

地下雨水貯留製品

擁壁類

側溝類

道路用製品

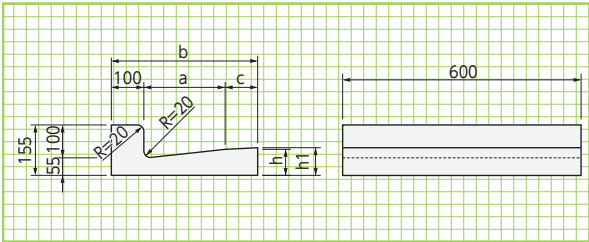
河川用製品

農用製品

景観製品

その他

鉄筋コンクリートL型側溝(JIS)



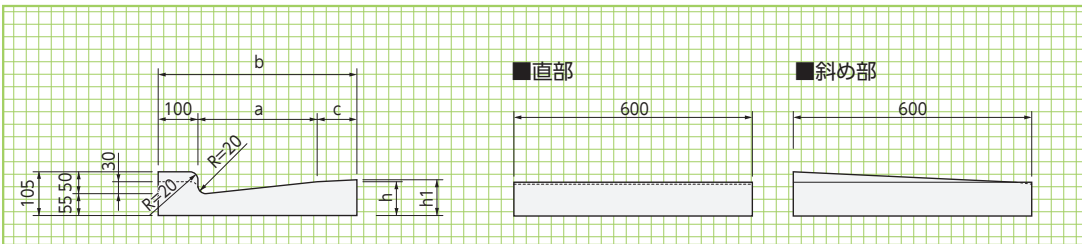
■寸法表

呼称	寸法(mm)					参考重量(kg)
	a	b	c	h	h1	
250A	250	350	-	80	-	47
250B	250	450	100	80	85	59
300	300	500	100	85	90	65
350	350	550	100	90	95	72

基本形状図

形状・寸法
重量表

鉄筋コンクリートL型側溝(乗入用)



■寸法表

呼称	寸法(mm)					参考重量(kg)	
	a	b	c	h	h1	斜部	直部
250A	250	350	-	80	-	47	36
250B	250	450	100	80	85	54	49
300	300	500	100	85	90	60	55
350	350	550	100	90	95	67	62

基本形状図

形状・寸法
重量表

ロングU (国土交通省・兵庫県・標準プレキャストU型側溝)

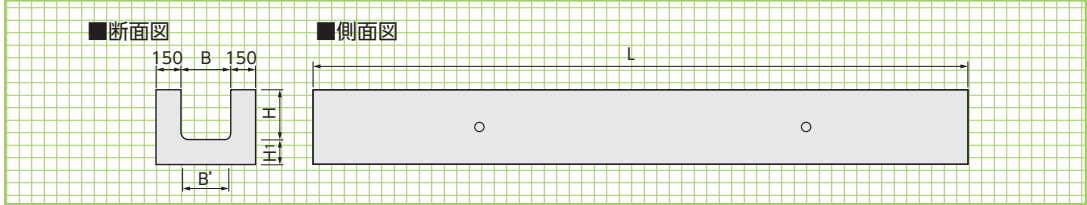
兵庫県スラグ混入二次製品

ロングU PU1型 T-25対応 (兵庫県小型構造物標準図集)

和歌山県
けんさんびん

■PU1/蓋掛けなし
エプロンと併用して使用可能です。

基本形状図
形状・寸法
重量表



■寸法・重量表

呼称	記号 B×H	寸法(mm)						参考重量 (kg) (L=標準長)	材料表(10m当り)			
		B	B'	H	H ₁	H ₂	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)
PU143	400×300	400	390	300	150	-	4000	1900	2.5	0.21	1.2(1.20)	(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	470	700	150	-	3000	2400	3.3	0.24	1.4(1.35)	(3.0)

※PU133は片厚対応可能

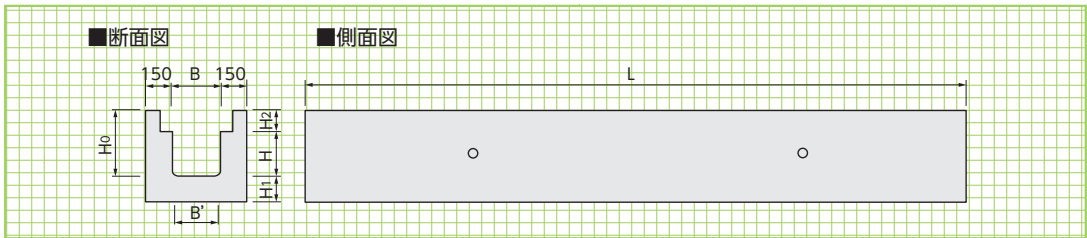
注1. PU155.PU156.PU157はPGU(F)型として使用できません。
2. 基礎の()内は均しコンクリートとしたときの数値です。

ロングU PU2型 T-25対応 (兵庫県小型構造物標準図集)

和歌山県
けんさんびん

■PU2/蓋掛けあり
蓋(NC2系)と併用して使用します。

基本形状図
形状・寸法
重量表



■寸法・重量表

呼称	記号 B×H ₀	寸法(mm)						参考重量 (kg) (L=標準長)	材料表(10m当り)			
		B	B'	H	H ₁	H ₂	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	2190	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	2000	1513	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。

標準敷設図
標準基礎
材料表

管渠類

地下
雨水貯留製品

擁壁類

側溝類

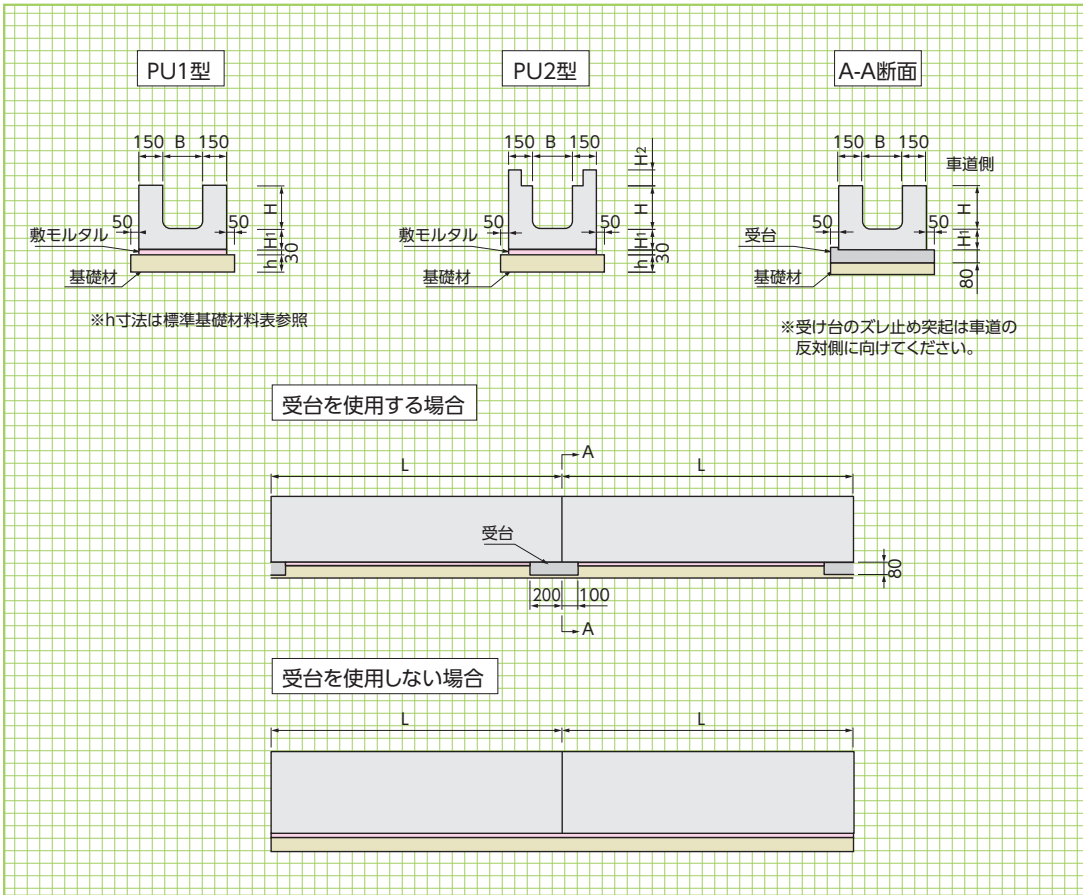
道路用製品

河川用製品

農用製品

景観製品

その他



■標準基礎材料表

(10m当り)

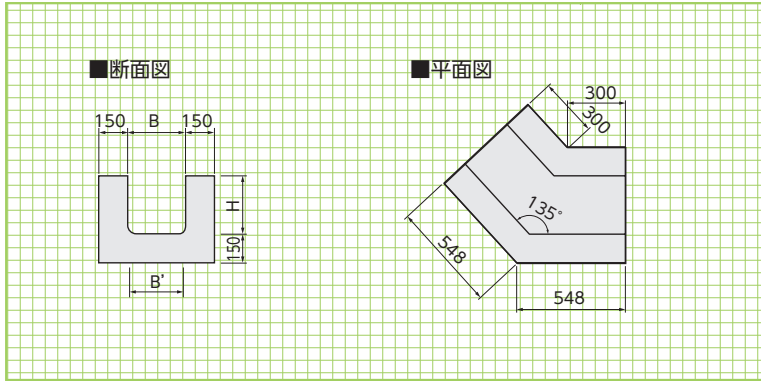
呼称	基礎厚 (mm)	敷モルタル (m ³)	基礎材	
			材料(m ³)	型枠(m ²)
PU133	150	0.18	1.1(1.05)	(3.0)
PU134	150	0.18	1.1(1.05)	(3.0)
PU135	150	0.18	1.1(1.05)	(3.0)
PU136	150	0.18	1.1(1.05)	(3.0)
PU143	150	0.21	1.2(1.20)	(3.0)
PU144	150	0.21	1.2(1.20)	(3.0)
PU145	150	0.21	1.2(1.20)	(3.0)
PU146	150	0.21	1.2(1.20)	(3.0)
PU147	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)

※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。

ロングU PU133/コーナー135° T-25対応

基本形状図

形状・寸法
重量表
標準基礎材料表



■寸法・重量表・標準基礎材料表

(10本当り)

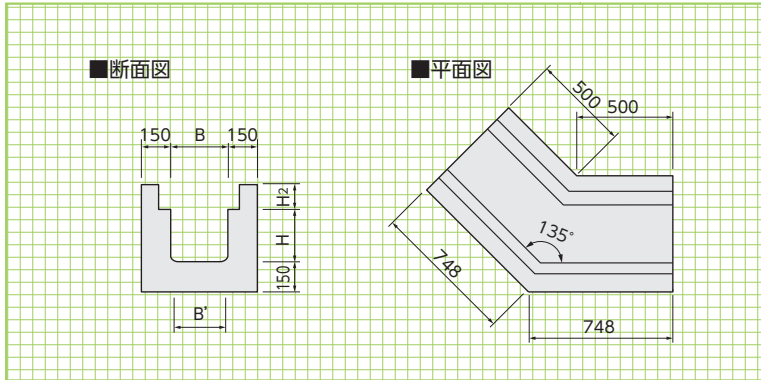
呼称	寸法(mm)				参考重量(kg)	基礎厚(mm)	敷モルタル(m ³)	基礎材	
	B	B'	H	H ₂				材料(m ³)	型枠(m ²)
PU133-M	300	290	300	-	375	150	0.15	0.9(0.89)	(2.5)

※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。

ロングU PU234/235コーナー135° T-25対応

基本形状図

形状・寸法
重量表
標準基礎材料表



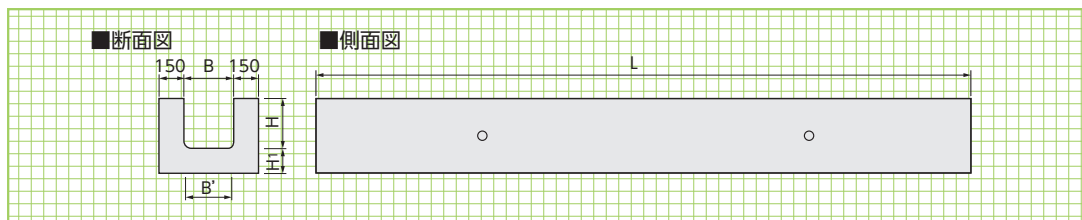
■寸法・重量表・標準基礎材料表

(10本当り)

呼称	寸法(mm)				参考重量(kg)	基礎厚(mm)	敷モルタル(m ³)	基礎材	
	B	B'	H	H ₂				材料(m ³)	型枠(m ²)
PU234-M	300	290	290	110	590	150	0.22	1.3(1.31)	(3.7)
PU235-M	300	287	390	110	680	150	0.22	1.3(1.31)	(3.7)

※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。

ロングU 水路用製品



基本形状図

形状・寸法
重量表
標準基礎材料表

管渠類

地下雨水貯留製品

擁壁類

側溝類

道路用製品

河川用製品

農用製品

景観製品

その他

■寸法・重量表・標準基礎材料表

(10m当り)

呼称	寸法(mm)						参考重量(kg)	基礎厚(mm)	敷モルタル(m ³)	基礎材	
	B	B'	H	H ₁	H ₂	L(標準)				材料(m ³)	型枠(m ²)
※240×240	240	230	240	150	—	4000	1488	150	0.16	1.0(0.96)	(3.0)
PU166	600	580	600	150	—	3000	2290	150	0.27	1.5(1.50)	(3.0)
PU167	600	570	700	150	—	3000	2510	150	0.27	1.5(1.50)	(3.0)
PU177	700	670	700	150	—	3000	2620	150	0.30	1.7(1.65)	(3.0)

※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。
※240×240は、T-25対応も可能です。

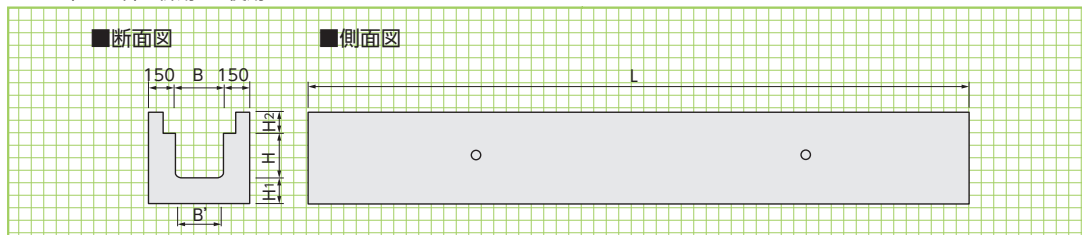
ロングU PU5型



和歌山県
げんざんびん

■PU5/蓋掛けあり

蓋(NC1系)と併用して使用します。



基本形状図

形状・寸法
重量表
標準基礎材料表

■寸法・重量表・標準基礎材料表

(10m当り)

呼称	寸法(mm)						参考重量(kg)	基礎厚(mm)	敷モルタル(m ³)	基礎材	
	B	B'	H	H ₁	H ₂	L(標準)				材料(m ³)	型枠(m ²)
PU534	300	290	300	150	100	4000	1910	150	0.18	1.1(1.05)	(3.0)
PU535	300	287	400	150	100	4000	2200	150	0.18	1.1(1.05)	(3.0)
PU536	300	280	500	150	100	4000	2490	150	0.18	1.1(1.05)	(3.0)
PU544	400	390	300	150	100	4000	2050	150	0.21	1.2(1.20)	(3.0)
PU545	400	387	400	150	100	4000	2340	150	0.21	1.2(1.20)	(3.0)
PU546	400	380	500	150	100	3000	1980	150	0.21	1.2(1.20)	(3.0)
PU547	400	380	600	150	100	3000	2130	150	0.21	1.2(1.20)	(3.0)
PU555	500	487	400	150	100	3000	1860	150	0.24	1.4(1.35)	(3.0)
PU556	500	480	500	150	100	3000	2080	150	0.24	1.4(1.35)	(3.0)
PU557	500	480	600	150	100	3000	2300	150	0.24	1.4(1.35)	(3.0)
PU566	600	580	500	150	100	3000	2190	150	0.27	1.5(1.50)	(3.0)
PU567	600	580	600	150	100	3000	2410	150	0.27	1.5(1.50)	(3.0)
PU577	700	680	600	150	100	3000	2520	150	0.30	1.7(1.65)	(3.0)

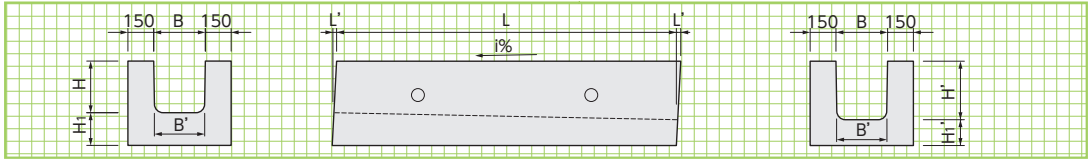
※基礎材の()数量は均しコンクリートの場合に使用してください。

ロングU 勾配 T-25対応(兵庫県小型構造物標準図集)

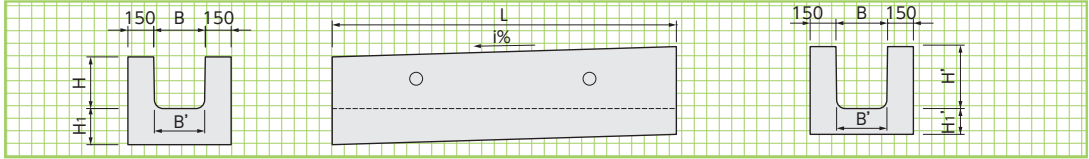
基本形状図

形状・寸法
重量表

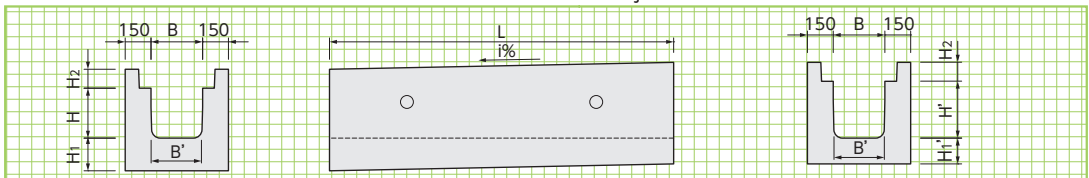
■PU1型 管底勾配2% / 蓋掛りなし 道路勾配 $i=3\sim 8\%$ 、水路勾配 $j=1\sim 6\%$ に対応



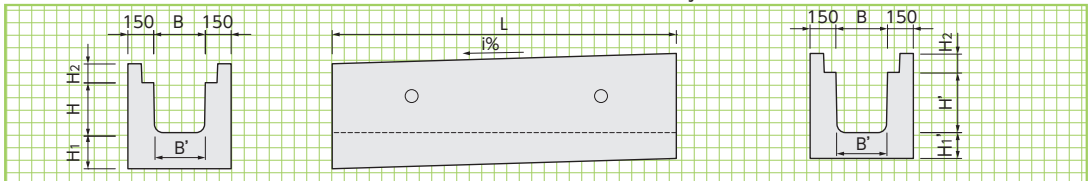
■PU1型 管底勾配3%、7% / 蓋掛りなし 道路勾配 $i=7\sim 13\%$ 、水路勾配 $j=4\sim 6\%$ に対応



■PU2型 管底勾配2% / 蓋掛りあり 道路勾配 $i=3\sim 8\%$ 、水路勾配 $j=1\sim 6\%$ に対応



■PU2型 管底勾配3%、7% / 蓋掛りあり 道路勾配 $i=7\sim 13\%$ 、水路勾配 $j=4\sim 6\%$ に対応



■寸法・重量表・標準基礎材料表

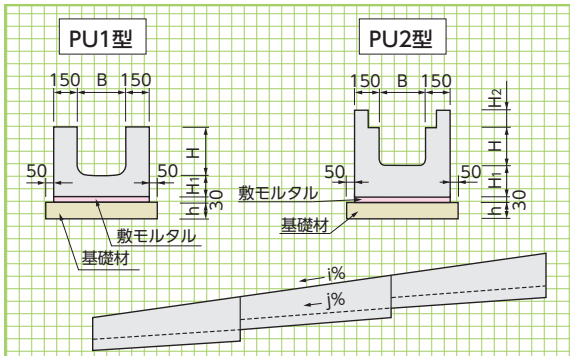
呼称	寸法 (mm)									参考重量 (kg)
	B	B'	H	H'	H ₁	H ₁ '	H ₂	L	L'	
PU133-K-2	300	290	300	340	190	150	-	2000	10	942
PU133-K-3	300	290	300	360	210	150	-	2000	-	978
PU133-K-7	300	290	300	440	290	150	-	2000	-	1152
PU134-K-2	300	290	400	440	190	150	-	2000	-	1086
PU134-K-3	300	290	400	460	210	150	-	2000	-	1128
PU134-K-7	300	290	400	540	290	150	-	2000	-	1288
PU234-K-2	300	290	290	330	190	150	110	2000	-	1011
PU234-K-3	300	290	290	350	210	150	110	2000	-	1055
PU234-K-7	300	290	290	430	290	150	110	2000	-	1227
PU235-K-2	300	290	390	430	190	150	110	2000	-	1144
PU235-K-3	300	290	390	450	210	150	110	2000	-	1187
PU235-K-7	300	290	390	530	290	150	110	2000	-	1356

■道路勾配/管底勾配関係

道路勾配 $i\%$	管底勾配 $j\%$	使用タイプ	
		PU1型	PU2型
13	6	PU133-K-7	PU234-K-7
12	5	PU133-K-7	PU234-K-7
11	4	PU133-K-7	PU234-K-7
10	3	PU133-K-7	PU234-K-7
9	6	PU133-K-3	PU234-K-3
8	5	PU133-K-3	PU234-K-3
8	6	-	PU234-K-2
7	4	PU133-K-3	PU234-K-3
7	5	-	PU234-K-2
6	4	-	PU234-K-2
5	3	-	PU234-K-2
4	2	-	PU234-K-2
3	1	-	PU234-K-2

※道路勾配-管底勾配関係表より選定してください。
※組み合わせ表に記載されていない製品をご使用いただく場合はご相談下さい。

標準施工図



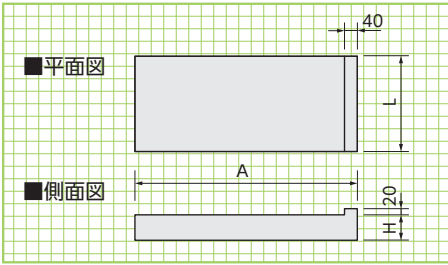
■標準基礎材料表

(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-K-3	150	0.18	1.1 (1.05)	(3.0)
PU133-K-7	150	0.18	1.1 (1.05)	(3.0)
PU234-K-2	150	0.18	1.1 (1.05)	(3.0)
PU234-K-3	150	0.18	1.1 (1.05)	(3.0)
PU234-K-7	150	0.18	1.1 (1.05)	(3.0)

※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。

ロングU 受台

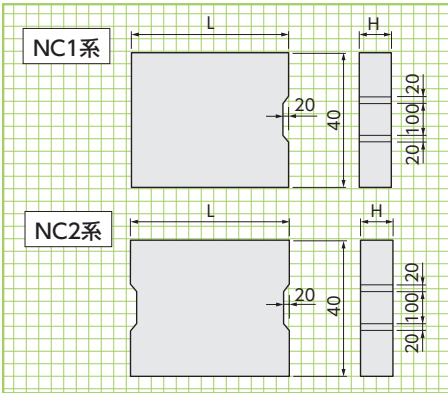


■寸法・重量表

呼称	寸法(mm)			参考重量(kg)
	A	H	L	
B300	700	80	300	41
B400	800	80	300	47
B500	900	80	300	52
B600	1000	80	300	58
B700	1100	80	300	64

※1 L=1mのロングU及び横ズレの危険性のある箇所に使用します。

ロングU 蓋〈兵庫県小型構造物標準図集〉



■寸法・重量表

種別	呼称	寸法(mm)			参考重量(kg)	対応する側溝の呼び名
		A	H	L		
NC1	NC130	430	100	500	51	PU534~536
	NC140	530	100	500	63	PU544~546
	NC150	630	100	500	75	PU555~557
	NC160	730	100	500	87	PU566~567
	NC170	830	100	500	99	PU577
NC2	NC230	430	110	500	56	PU234~4・235
	NC240	530	120	500	75	PU244~4・245
	NC250	630	130	500	97	PU255

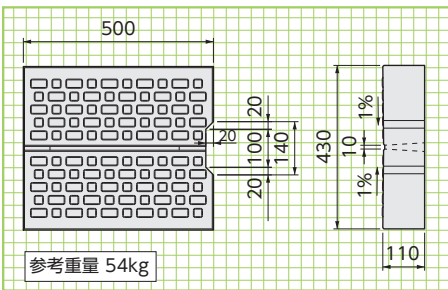
NC1：輪荷重のかからない箇所に使用する側溝に用いる蓋
NC2：縦断輪荷重のかかる箇所に使用する側溝に用いる蓋

※1 蓋にはその上下が判別できるマークが入れてありますので、上下を間違わないように敷設してください。

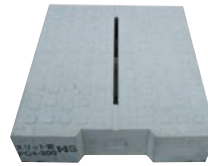
※2 表面仕上げは滑面が標準となっております。

※3 NC2系は地域によって手掛けが片側のみ場合があります。

NC2系スリット蓋

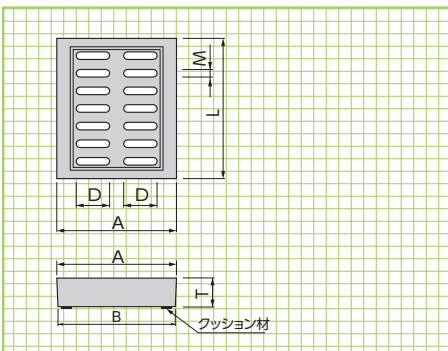


スリット排水構造の採用で、高い排水能力を発揮します。
アート模様の凹凸が安全な歩行効果を生み出します。



FRC製集水蓋版「ファイコン」

FRC



ファイコンは耐衝撃性、施工性、機能性に優れたFRC製の集水蓋です。

※FRC：PET繊維補強セメント

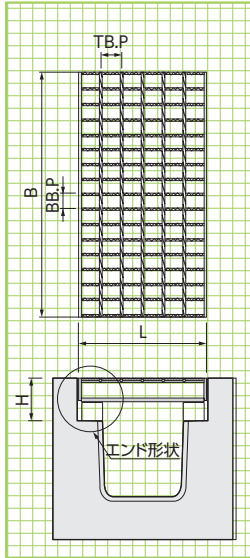
■C1・C2型(車道・歩道用)縦断用 寸法・重量表

呼称	寸法(mm)						参考重量(kg)	荷重
	A	B	D	M	T	L		
C1-F300	430	430	105	24	100	500	39	q=5kN/m ²
C1-F400	530	520	166	20	100	500	41	q=5kN/m ²
C2-F300	430	430	105	24	110	500	46	T-25
C2-F400	530	520	166	20	120	500	51	T-25

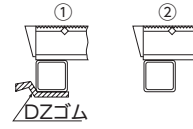
ロングU専用ザラザラ50グレーチング〈兵庫県小型構造物標準図集〉

基本形状図

形状・寸法
重量表



エンド形状



●グレーチングはザラザラ50、イボイボ50タイプ(ツイストパーピッチ50ミリ)、細目タイプのラインナップにより、すべりにくく、車椅子やベビーカー等の車輪の落ち込み防止が可能になり安全性が高まりました。

●細目グレーチングはRIFG記号で御用命ください。

●グレーチングは、普通目・細目・目詰まり防止細目(エコ細目)があります。

■寸法・重量表

T-25荷重(後輪1輪荷重50kN、衝撃係数0.3)

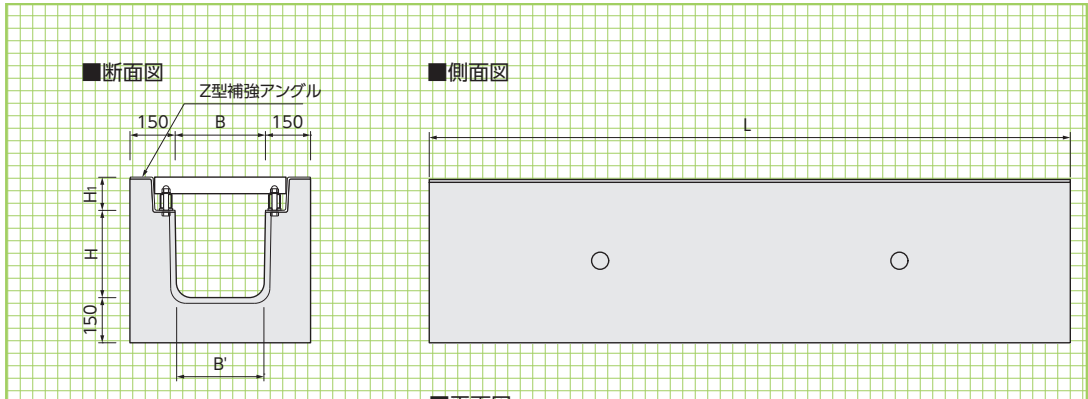
標準	呼称	ラバー付き	荷重条件	溝幅 W	グレーチング寸法(mm)					エンド形式		重量(kg)		対応する側溝
					B	L	H	BB.P	TB.P	標準	ラバー	標準	ラバー	
R5G230A	R5G230RA	T-25	300	501	438	110	35.3	50	②	①	20.0	19.3	PU23系	
R5G230B	R5G230RB	T-25	300	995	438	110	35.3	50	②	①	38.9	38.5	PU23系	
R5G240A	R5G240RA	T-25	400	501	538	120	35.3	50	②	①	26.8	26.2	PU24系	
R5G240B	R5G240RB	T-25	400	995	538	120	35.3	50	②	①	52.7	52.1	PU24系	
R5G250A	R5G250RA	T-25	500	501	638	130	35.3	50	②	①	36.1	35.9	PU25系	
R5G250B	R5G250RB	T-25	500	995	638	130	35.3	50	②	①	69.9	69.3	PU25系	
R5G130A	R5G130RA	歩道用	300	485	438	100	30.0	50	②	①	10.2	9.6	PU53系	
R5G130B	R5G130RB	歩道用	300	995	438	100	30.0	50	②	①	20.6	20.0	PU53系	
R5G140A	R5G140RA	歩道用	400	485	538	100	30.0	50	②	①	10.9	11.7	PU54系	
R5G140B	R5G140RB	歩道用	400	995	538	100	30.0	50	②	①	22.2	23.9	PU54系	
R5G150A	R5G150RA	歩道用	500	485	638	100	30.0	50	②	①	12.0	11.9	PU55系	
R5G150B	R5G150RB	歩道用	500	995	638	100	30.0	50	②	①	24.1	23.9	PU55系	
R5G160A	R5G160RA	歩道用	600	485	738	100	30.0	50	②	①	13.0	12.7	PU56系	
R5G160B	R5G160RB	歩道用	600	995	738	100	30.0	50	②	①	26.1	25.9	PU56系	
R5G170A	R5G170RA	歩道用	700	485	838	100	30.0	50	②	①	14.0	13.7	PU57系	
R5G170B	R5G170RB	歩道用	700	995	838	100	30.0	50	②	①	28.2	27.9	PU57系	

※ラバー付きとは騒音防止型を意味します。(製造元株式会社ダイフレ)

ロングU横断 PU2系 Zアングルタイプ〈兵庫県小型構造物標準図集〉

基本形状図

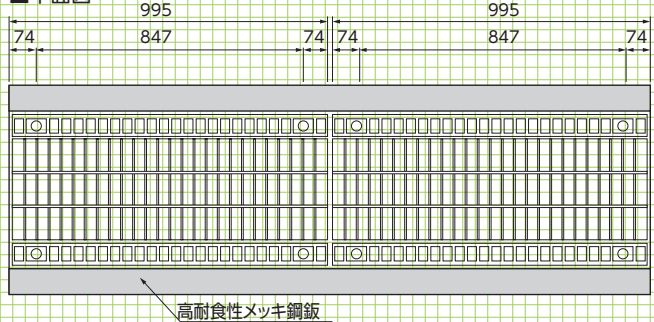
形状・寸法
重量表



■寸法・重量表

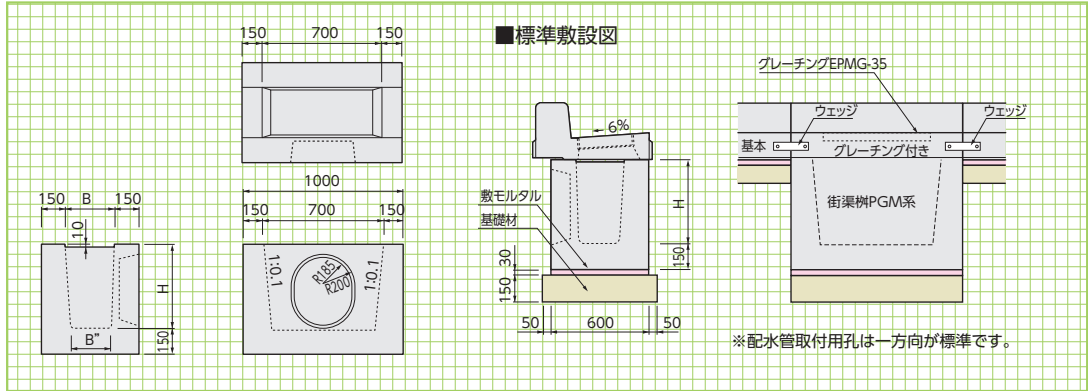
呼称	寸法(mm)				参考重量(kg)	
	B	B'	H	H1	L=1000	L=2000
PU234-C	300	290	290	110	493	986
PU235-C	300	287	390	110	568	1136
PU236-C	300	280	490	110	638	1276
PU244-C	400	390	280	120	526	1052
PU245-C	400	387	380	120	601	1202
PU255-C	500	487	370	130	632	1264
PU256-C	500	480	470	130	706	1411

■平面図



街渠柵PGM系 T-25対応(ロングUと接続しない柵)〈兵庫県小型構造物標準図集〉

〈国土交通省・兵庫県・標準設計プレキャスト外渠柵〉



基本形状図

形状・寸法
重量表
標準基礎材料表

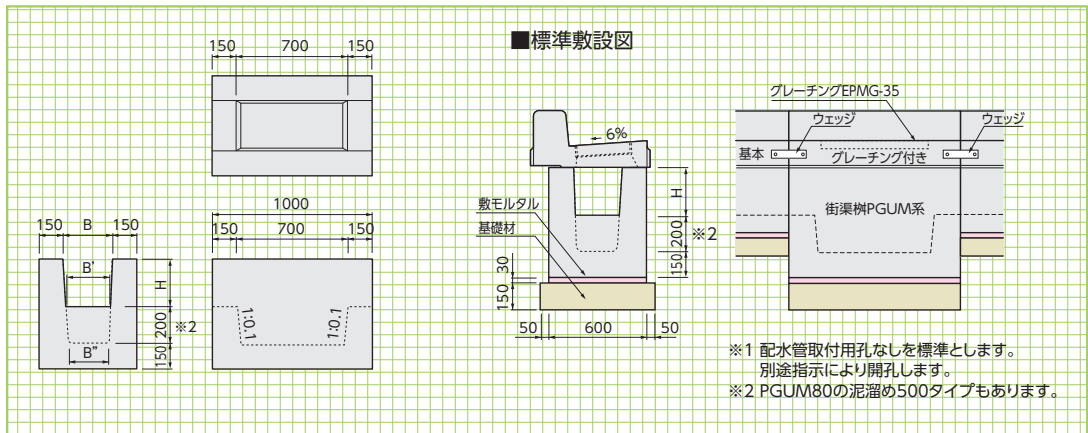
■寸法・重量表・標準基礎材料表 (10箇所当り)

呼称	寸法(mm)					参考重量 (標準) (kg)	材料表		
	B	B'	B''	H	L		敷モルタル (m ²)	基礎材	
							材料(m ³)	型枠(m ²)	
PGM-30	300	283	300	1000	1000	478	0.18	1.2(1.16)	(5.4)
PGM-50	300	283	500	1000	1000	680	0.18	1.2(1.16)	(5.4)
PGM-60	300	280	600	1000	1000	795	0.18	1.2(1.16)	(5.4)
PGM-70	300	272	700	1000	1000	910	0.18	1.2(1.16)	(5.4)
PGM-80	300	270	800	1000	1000	1135	0.18	1.2(1.16)	(5.4)

- 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。
 2. 乗入部には原則として使用しないでください。
 3. 横引管の管種、径、構造、については、上載荷重等の条件により選定してください。
 4. 排水管取付用孔は一方が標準です。
 5. 両孔タイプは、別途ご相談ください。

街渠柵PGUM系 T-25対応(ロングUと接続する柵)〈兵庫県小型構造物標準図集〉

〈国土交通省・兵庫県・標準設計プレキャスト外渠柵〉



基本形状図

形状・寸法
重量表
標準基礎材料表

■寸法・重量表・標準基礎材料表 (10箇所当り)

呼称	寸法(mm)					参考重量 (標準) (kg)	材料表		
	B	B'	B''	H	L		敷モルタル (m ²)	基礎材	
							材料(m ³)	型枠(m ²)	
PGUM-30	300	290	283	300	1000	625	0.18	1.2(1.16)	(5.4)
PGUM-40	300	287	280	400	1000	755	0.18	1.2(1.16)	(5.4)
PGUM-50	300	280	272	500	1000	860	0.18	1.2(1.16)	(5.4)
PGUM-80	300	289	270	300	1000	1075	0.18	1.2(1.16)	(5.4)

- 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。
 2. 乗入部には原則として使用しないでください。
 3. 排水管取付用孔なしが標準です。
 4. 別途、排水取付用孔の片穴・両穴タイプが対応可能です。

管渠類

地下雨水貯留製品

擁壁類

側溝類

道路用製品

河川用製品

農用製品

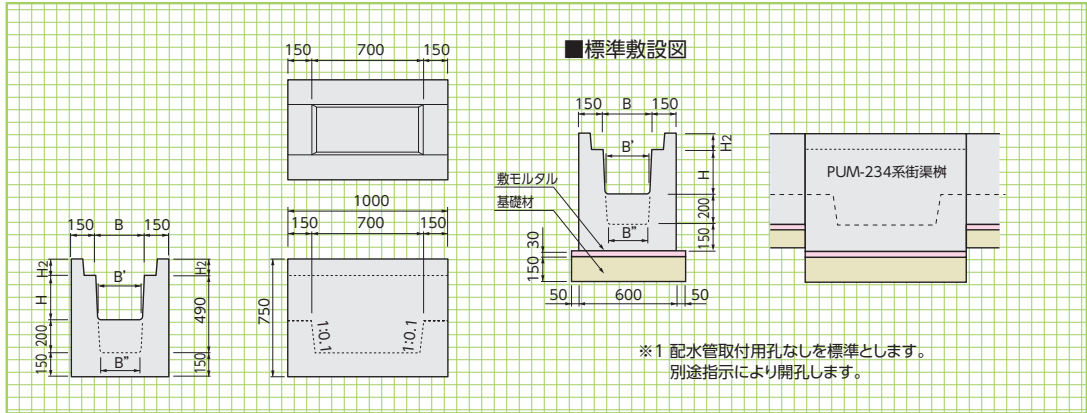
景観製品

その他

PUM23系街渠柵 T-25対応(PU234と接続する柵)

基本形状図

形状・寸法
重量表
標準基礎材料表



■寸法・重量表・標準基礎材料表

(10箇所当り)

呼称	寸法(mm)						参考重量 (標準) (kg)	材料表		
	B	B'	B''	H	H ₂	L		敷モルタル (m ³)	基礎材 材料(m ³)	型枠(m ²)
PUM-234	300	290	283	290	110	1000	670	0.18	1.2(1.16)	(5.4)

- 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。
 2. 排水管取付用孔なしが標準です。
 3. 別途、排水取付用孔の片穴・両穴タイプが対応可能です。

■街渠柵 PGM系(ロングUと接続しない柵)

県記号	下部記号	上部記号	
		PGU系	PGUF系
PGM(F)-50-A	PGM-50	PGU-G-A	PGUF-G-A
PGM(F)-50-B	PGM-50	PGU-G-B	PGUF-G-B
PGM(F)-50-C	PGM-50	PGU-G-C	PGUF-G-C
PGM(F)-60-A	PGM-60	PGU-G-A	PGUF-G-A
PGM(F)-60-B	PGM-60	PGU-G-B	PGUF-G-B
PGM(F)-60-C	PGM-60	PGU-G-C	PGUF-G-C
PGM(F)-70-A	PGM-70	PGU-G-A	PGUF-G-A
PGM(F)-70-B	PGM-70	PGU-G-B	PGUF-G-B
PGM(F)-70-C	PGM-70	PGU-G-C	PGUF-G-C
PGM(F)-80-A	PGM-80	PGU-G-A	PGUF-G-A
PGM(F)-80-B	PGM-80	PGU-G-B	PGUF-G-B
PGM(F)-80-C	PGM-80	PGU-G-C	PGUF-G-C

■街渠柵 PGUM系(ロングUと接続する柵)

県記号	下部記号	上部記号	
		PGU系	PGUF系
PGUM(F)-30-A	PGUM-30	PGU-G-A	PGUF-G-A
PGUM(F)-30-B	PGUM-30	PGU-G-B	PGUF-G-B
PGUM(F)-30-C	PGUM-30	PGU-G-C	PGUF-G-C
PGUM(F)-40-A	PGUM-40	PGU-G-A	PGUF-G-A
PGUM(F)-40-B	PGUM-40	PGU-G-B	PGUF-G-B
PGUM(F)-40-C	PGUM-40	PGU-G-C	PGUF-G-C
PGUM(F)-50-A	PGUM-50	PGU-G-A	PGUF-G-A
PGUM(F)-50-B	PGUM-50	PGU-G-B	PGUF-G-B
PGUM(F)-50-C	PGUM-50	PGU-G-C	PGUF-G-C

設計上のお願い

- ① 荷重条件は、一般車両(T-25、q=10kN/m²)です。なお、側溝の構造は左右対照にしていることから、片側にしか輪荷重を受けない場合でも、両側とも車両の影響を受けるものと仮定し、PU1型またはPU2型を使用してください。
- ② 道路を横断する場所には、ロングU蓋(コンクリート製)を使用しないでください。
- ③ ロングUを路側に設け蓋付きとする場合で、道路の横断勾配が急な場合、ロングU蓋(コンクリート製)の排水孔(手掛り)では小さ過ぎることが考えられるので、このような場合は、鋼製蓋(グレーチング)と併用し、排水が十分に行えるように十分配慮してください。
- ④ L=1mの製品を使用する場合及び横ズレの危険性のある箇所には、横ズレ防止のため、受台を使用してください。
- ⑤ 曲線部に施工する際は、下表を参考に製品長を使い分けてください。

曲線部製品使い分け基準

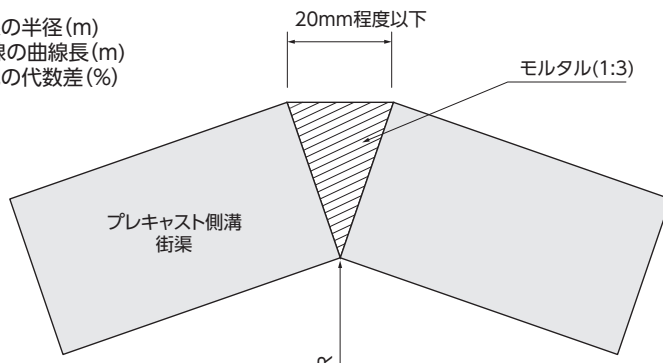
縦断曲線	平面曲線	~30m未満	50~60m未満	60~120m未満	120m以上
~30m未満		現場打ち			
30~60m未満			1m		
60~120m未満				2m	
120m以上					標準長

※半径曲線は、道路中心線ではなく、側溝施工地点を適用するものとしています。

※目地間隔は、直線部において付合せとし、曲線部においては、最大値を20mmとしてください。

$$R=100Lr/l$$

R:縦断曲線の半径(m)
Lr:縦断曲線の曲線長(m)
l:縦断勾配の代数差(%)



施工上のお願い

- ① 荷下し保管場所は、なるべく布設地点に近く、地盤が堅固で平坦な場所を指定してください。もし、適当な場所が得られないときは、枕材等を用いて製品に無理な荷重がかからず、荷くずれがないよう適宜な処理を施してください。
- ② 重量物なので、安全のため、荷下し時および施工時には製品の下には絶対に入らないように注意してください。
- ③ 小運搬および据付にはトラッククレーンを使用してください。
- ④ ロングU相互は突き合わせとしてください。
- ⑤ 上下の位置合わせは、据付前に敷モルタル等で十分に調整してください。特に上部にエプロンPGU、PGUF型を使用する場合は、エプロンの施工効率及び精度に大きく影響しますので、特に注意してください。
- ⑥ 受台は位置合わせと横ズレ防止のために使用します。受台を使用する場合、受台以外の部分でロングU底面と基礎の間に空隙が生じると、自重による曲げモーメントが発生する危険性がありますので、受台以外の部分の敷モルタルが十分にロングUの底面と接触するように注意してください。