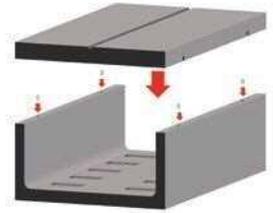


かんたん側溝

特徴



1. 蓋のバリエーションにより様々な目的に対応

- **FS** (フラットスリット) : 蓋版にスリットを設け、集水・排水性を高めました。
- **FG** (フラットグレーチング) : 蓋版の連続スリットをグレーチングとし、集水・排水性を向上させます。
- **BL** (管渠型タイプ) : 路肩のエプロン部分を最小とすることで、二輪車がより安全に走行できるよう考慮しました。
- **RG** (高上グレーチング) / **RS** (高上スリット) : グレーチングおよびスリットの集水部のみを地表に出すことができます。
- **ALL-G** (全面グレーチング) : 蓋版をすべてグレーチングとした全面集水型です。

2. 人と環境に配慮しています

- 蓋版と側溝本体はボルト固定式で、蓋版の表面以外は地中に埋設されるため、蓋版のガタツキによる騒音が発生しません。
- 側溝本体は、調整コンクリート打設による自由勾配側溝と、底版の開口がないU型側溝の2タイプあります。
- 底版の開口を利用して、浸透側溝として使用可能です。



3. 施工性に優れています

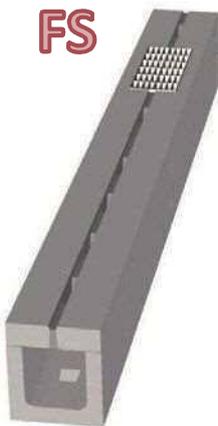
- 蓋版と側溝本体が分割式であることから、調整コンクリートの施工が容易です。
- 底版一体の構造により、基礎コンクリートが不要です。
- 縦断用と横断用の規格があります。
- 大型タイプの規格化により、内空高さがとれずとも、幅広タイプで流量を確保する施工方法も可能です。



種類

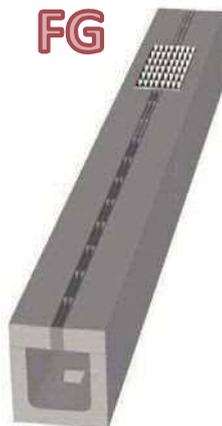
フラットスリットタイプ

FS



フラットグレーチングタイプ

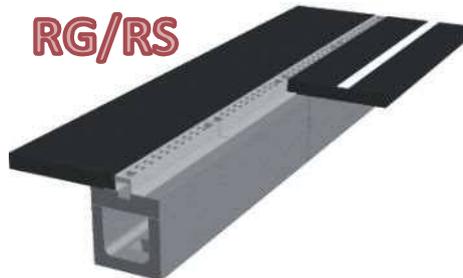
FG



高上グレーチングタイプ

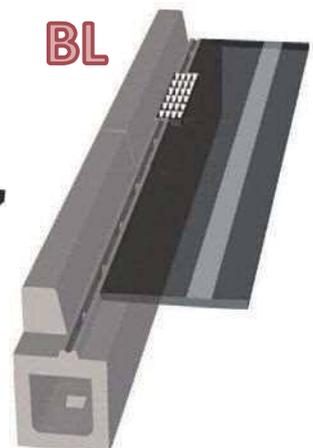
高上スリットタイプ

RG/RS



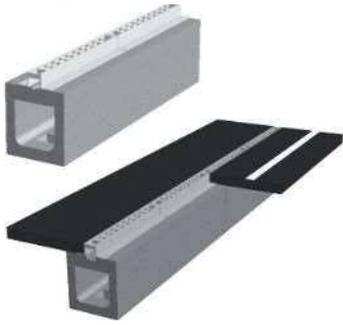
管理型タイプ
(二輪車走行考慮型)

BL



かんたん側溝

嵩上グレーチングタイプ/嵩上スリットタイプ



- ・フラットグレーチングタイプ (FG) のグレーチングを嵩上げすることにより路面に集水部のみを露出させることができます。
- ・グレーチングは普通目と細目がありボルト固定式で取外し可能です。
- ・縁石やパネルと組み合わせて街路型側溝としても使えます。
- ・嵩上アングルは透水性舗装対応型があり、蓋本体にも縦断用と横断用があります。



管渠型タイプ(二輪車走行考慮型)

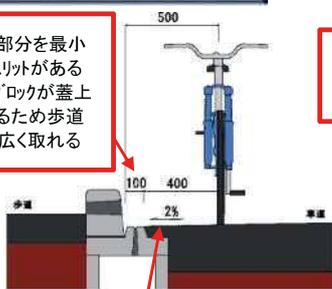


- ・従来の管渠型側溝やL型側溝にくらべ、エプロン部分が縮小、折れ勾配や段差の生じない均一勾配の路側帯が広がります。これにより、二輪車の走行を安全にします。
- ・エプロン部がないので、水溜りの軽減や転倒防止に寄与できます。
- ・地表面での露出が少ないので、狭い道路や景観を配慮した街路型側溝としても応用できます。



かんたん側溝BLタイプ

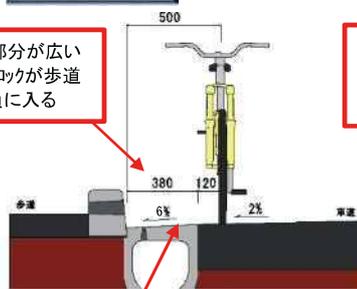
- ・エプロン部分を最小
- ・排水スリットがある
- ・境界ブロックが蓋上に収まるため歩道幅員を広く取れる



折れ勾配・段差
水溜りを解消し安全

管渠型側溝

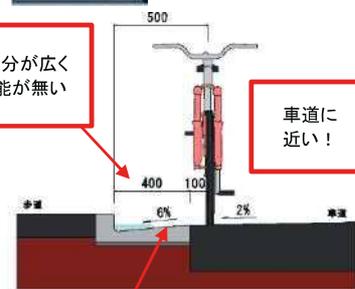
- ・エプロン部分が高い境界ブロックが歩道幅員に入る



折れ勾配・段差
が発生する

L型側溝

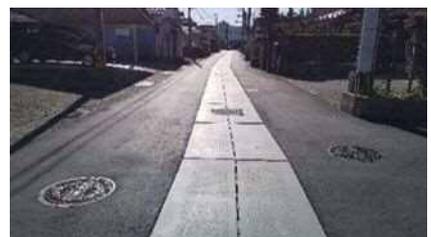
- ・エプロン部分が広く排水機能が無い



折れ勾配・段差
水溜りが発生

車道に
近い!

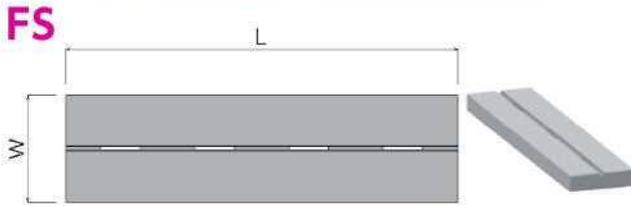
施工実績例



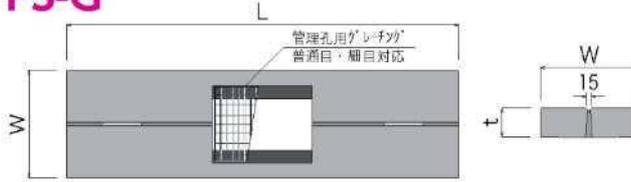
かんたん側溝

蓋

フラットスリットタイプ



FS-G

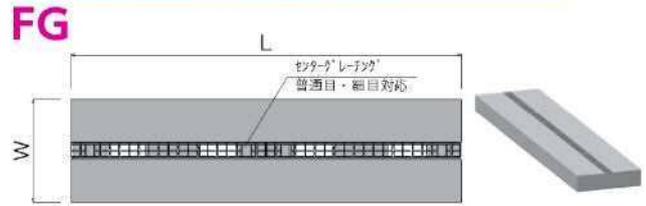


寸法表

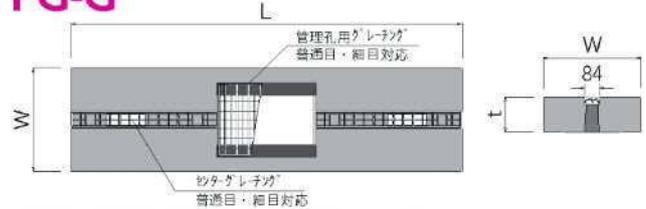
単位：mm

呼び名	規格寸法			参考質量(kg)	
	W	t	L	標準部用	管理孔用
300用	440	100	2000	195	161
400用	550	110	2000	270	241
500用	650	120	2000	370	341
600用	750	130	2000	460	431

フラットグレーチングタイプ



FG-G



寸法表

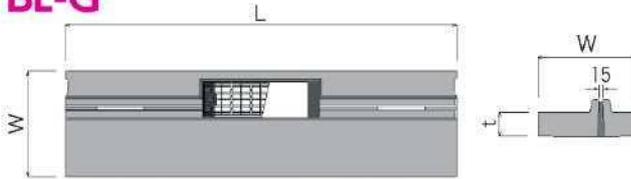
単位：mm

呼び名	規格寸法			参考質量(kg)	
	W	t	L	標準部用	管理孔用
300用	440	115	2000	205	171
400用	550	125	2000	280	251
500用	650	135	2000	390	351
600用	750	145	2000	490	451

管渠型タイプ(二輪車走行配慮型)



BL-G



寸法表

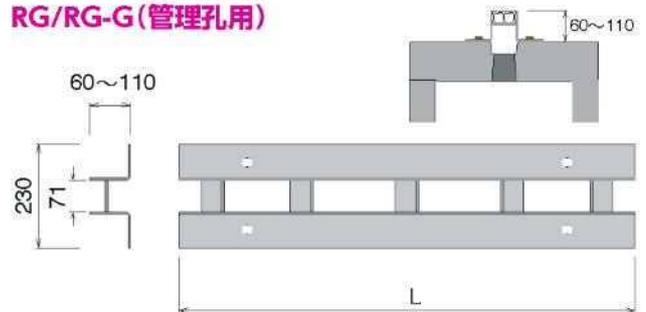
単位：mm

呼び名	規格寸法				参考質量(kg)	
	W	t ₁	t	L	標準部用	管理孔用
300用	440	160	100	2000	220	201
400用	550	170	110	2000	300	271
500用	650	180	120	2000	390	351
600用	750	190	130	2000	480	441

※それぞれ配筋仕様によって、I：横断用 II：縦断用があります。
 ※G(グレーチング)には、普通目と細目があります。

溝上グレーチング (W300~W1000に対応)

RG/RG-G(管理孔用)



センターグレーチング 普通目



センターグレーチング 細目



溝上スリット (W300~W1000に対応)

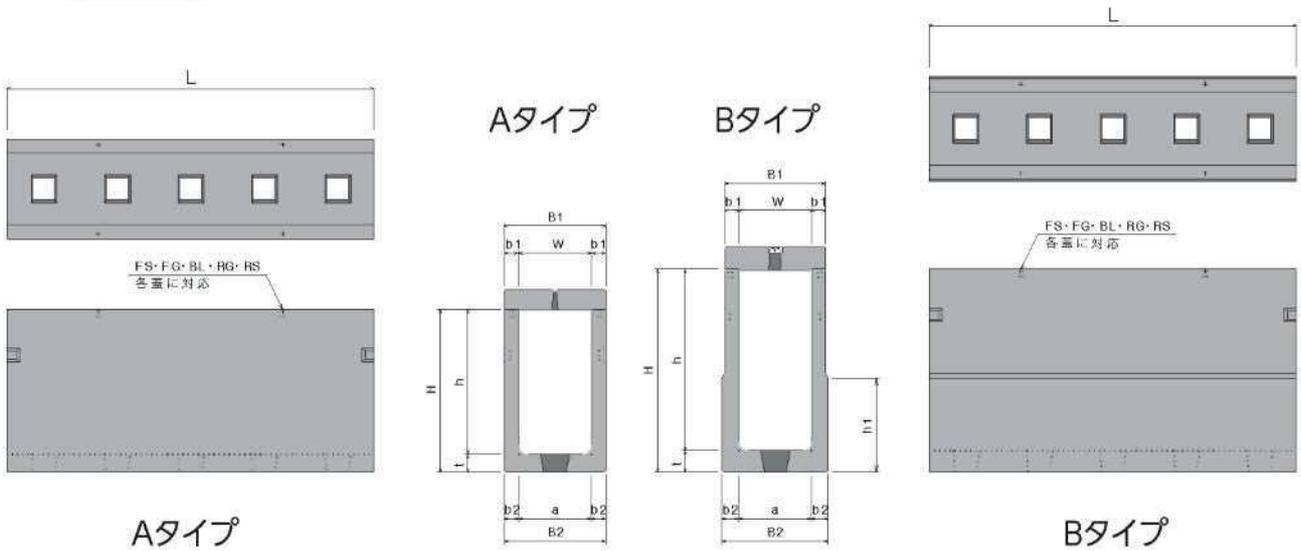
RS/RS-G(管理孔用)



かんたん側溝

(T-25対応)

本体



寸法表[縦断用]

単位：mm

規格名称	h	a	B1	B2	b1	b2	t	r	H	h1	L	参考質量(kg)	タイプ											
W 300	300	294	440	440	70	73	80	50	380	-	2000	340	A											
	400								410															
	500								480															
	600								550															
	700								620															
	800								690															
	900								760															
	1000								940															
	1100								1005															
	1200								1070			500		1070	B									
W400	400	394	550	550	75	78	100	50	500	-	2000	530	A											
	500								600															
	600								670															
	700								740															
	800								820															
	900			890																				
	1000			1080																				
	1100			1150																				
	1200			1230		500	1230		B															
	W 500			500		494	650		700			75	103	120	50	620	400	2000	750	B				
600		820																						
700		890																						
800		960																						
900		1110																						
1000		1180																						
1100		1250																						
1200		1400																						
1300		1470																						
1400		1540																						
1500		1610	700	1610	B																			
W600		500	594	750	800			75		103	120					50			620		400	2000	790	B
		600																	870					
	700	940																						
	800	1010																						
	900	1150																						
	1000	1230																						
	1100	1300																						
	1200	1440																						
	1300	1510																						
	1400	1590																						
	1500	1660				700	1660		B															
																		1000						

かんたん側溝

(T-25対応)

寸法表[横断用]

単位: mm

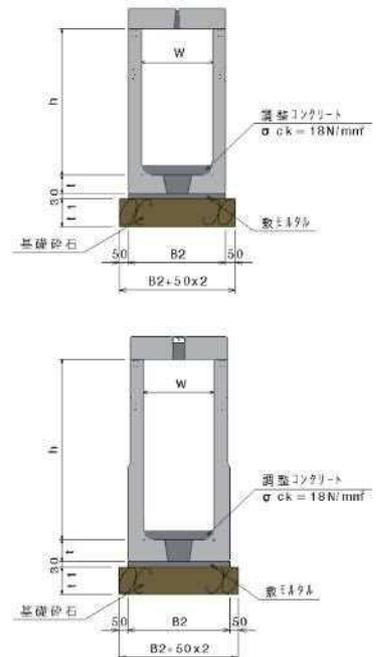
規格名称	h	a	B1	B2	b1	b2	t	r	H	h1	L	参考質量(kg)	タイプ
W 300	300	294	440	440	70	73	120	50	420	-	2000	430	A
	400								520			500	
	500								620			570	
	600								720			640	
	700								820			770	
	800			920		840			B				
	900			1020		910							
	1000			1120		980							
	1100			1220		1050							
	1220			1320		1150							
W400	400	394	550	550	75	78	120	50	520	-	2000	580	A
	500								620			650	
	600								720			720	
	700								820			790	
	800								920			860	
	900			1020		940			B				
	1000			1120		1080							
	1100			1220		1150							
	1200			1320		1230							
	1320			1420		1300							
W 500	500	494	650	700	75	103	120	50	620	400	2000	750	B
	600								720			820	
	700								820			890	
	800								920			960	
	900								1020			1110	
	1000								1120	1180		700	
	1100								1220	1250			
	1200								1320	1400			
	1300								1420	1470			
	1400								1520	1540			
1500	1620	1610	1000										
1620	1720	1660											
1720	1820	1730											
1820	1920	1800											
1920	2020	1870											
W600	500	594	750	800	75	103	120	50	620	400	2000	790	B
	600								720			870	
	700								820			940	
	800								920			1010	
	900								1020			1150	
	1000								1120	1230		700	
	1100								1220	1300			
	1200								1320	1440			
	1300								1420	1510			
	1400								1520	1590			
1500	1620	1660	1000										
1620	1720	1730											
1720	1820	1800											
1820	1920	1870											
1920	2020	1940											

基礎数量表

(10m当り)

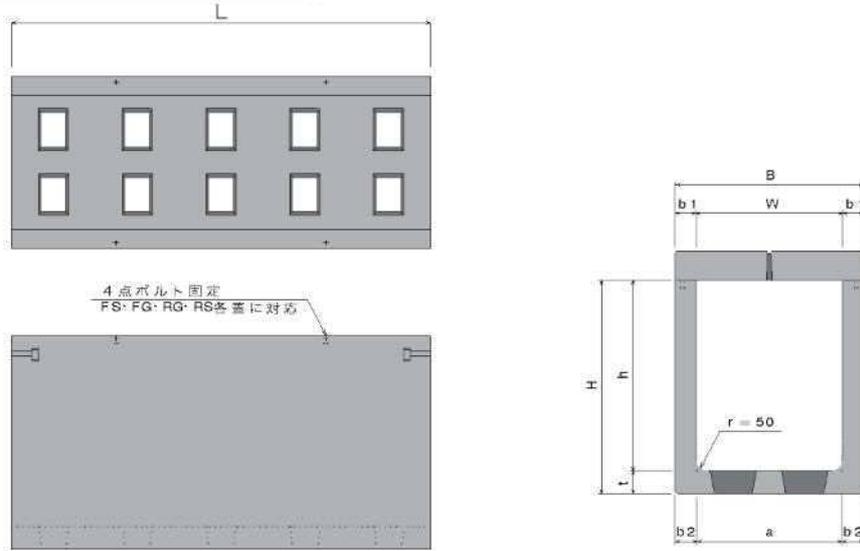
呼び名 (W×h)	縦断用				横断用					
	B2	t1	敷モルタル (m ³)	基礎砕石 (m ²)	B2	t1	敷モルタル (m ³)	基礎砕石 (m ²)		
300x	300~500	100	0.132	5.40	440	100	0.132	5.40		
	600									
	700~900	150				470			0.141	5.70
	1000									
	1100	200				-			-	-
1200										
400x	400~500	100	0.165	6.50	550	100	0.165	6.50		
	600~900								150	580
	1000	200				-				
	1100~1200									
500x	500	100	0.210	8.00	700	100	0.210	8.00		
	600~900								150	800
	1000	200				-				
	1100~1500									
600x	500	100	0.240	9.00	800	100	0.240	9.00		
	600~900								150	800
	1000	200				-				
	1100~1500									

基礎施工図



かんたん側溝 (大型タイプ)

本体 [700型~1000型]



寸法表

単位:mm

呼び名 [W×h]	規格寸法						参考質量(kg)							
	a	B	b ₁	b ₂	t	H								
700×500	694	900	100	103	120	620	2000	920						
700×600						720		1020						
700×700						820		1120						
700×800						920		1210						
700×900						1020		1310						
700×1000						1120		1400						
700×1100						1220		1500						
700×1200						1320		1600						
700×1300						1420		1690						
700×1400						1520		1790						
700×1500						1620		1880						
800×500						794		1000	100	103	120	620	2000	980
800×600												720		1080
800×700												820		1170
800×800	920	1270												
800×900	1020	1360												
800×1000	1120	1460												
800×1100	1220	1560												
800×1200	1320	1650												
800×1300	1420	1750												
800×1400	1520	1840												
800×1500	1620	1940												
900×500	894	1100	100	103	120		620					2000		1040
900×600							720							1130
900×700							820							1230
900×800						920	1330							
900×900						1020	1420							
900×1000						1120	1520							
900×1100						1220	1610							
900×1200						1320	1710							
900×1300						1420	1810							
900×1400						1520	1900							
900×1500						1620	2000							
1000×500						994	1200	100	103	120	620		2000	1100
1000×600											720			1190
1000×700											820			1290
1000×800	920	1380												
1000×900	1020	1480												
1000×1000	1120	1580												
1000×1100	1220	1670												
1000×1200	1320	1770												
1000×1300	1420	1860												
1000×1400	1520	1960												
1000×1500	1620	2060												

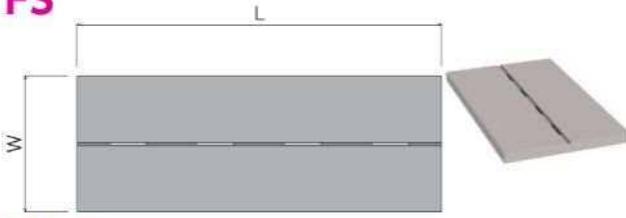
かんたん側溝 (大型タイプ)

縦横断兼用型(T-25対応)

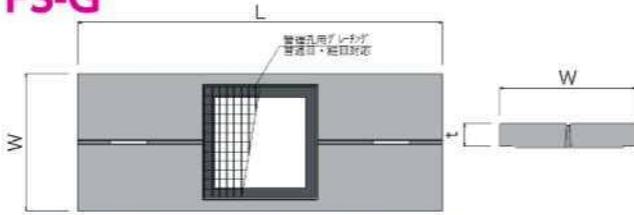
蓋 [700~1000型]

フラットスリットタイプ

FS

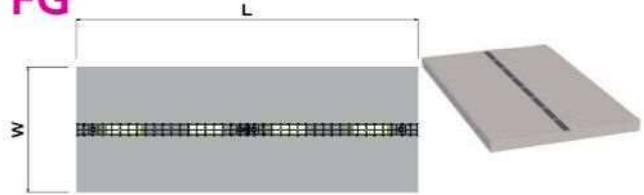


FS-G

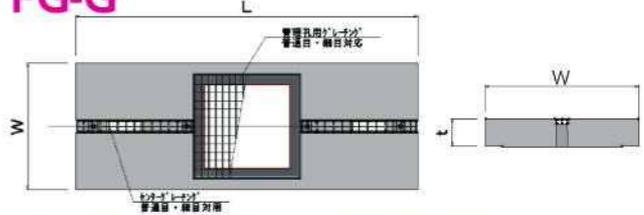


フラットグレーチングタイプ

FG



FG-G



寸法表

呼び名	規格寸法			参考質量(kg)	
	W	t	L	標準部用	管理孔用
700用	900	150	2000	640	531
800用	1000	150	2000	720	611
900用	1100	150	2000	790	681
1000用	1200	165	2000	950	841

寸法表

呼び名	規格寸法			参考質量(kg)	
	W	t	L	標準部用	管理孔用
700用	900	165	2000	680	571
800用	1000	165	2000	760	651
900用	1100	165	2000	840	731
1000用	1200	165	2000	920	811

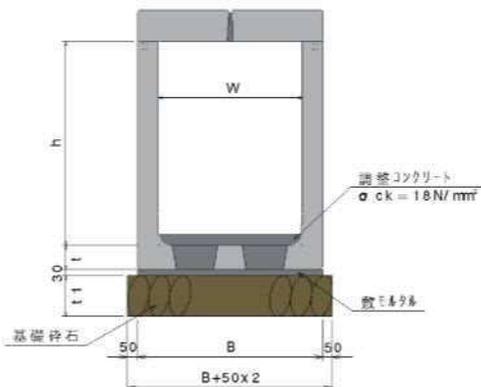
施工実績例

※オールグレーチングタイプにも対応できます



標準施工図

フラットスリットタイプの場合



基礎数量表

単位:mm

呼び名(W x h)	B	t ₁	基礎砕石 (m ²)
700 x 500	900	100	10.0
700 x 600~1000		150	
700 x 1100~1500		200	
800 x 500	1000	100	11.0
800 x 600~1000		150	
800 x 1100~1500		200	
900 x 500	1100	100	12.0
900 x 600~1000		150	
900 x 1100~1500		200	
1000 x 500	1200	100	13.0
1000 x 600~1000		150	
1000 x 1100~1500		200	