

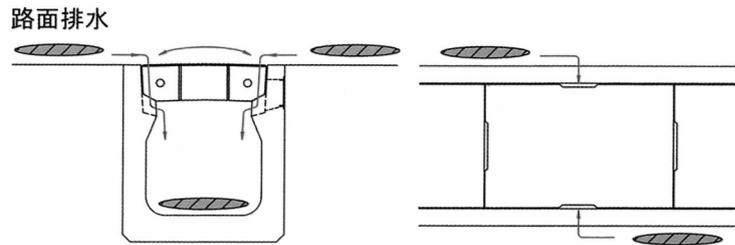
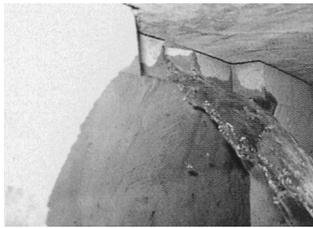
DCT側溝(自由勾配対応)

NETIS 登録 TH-080004-A
(掲載期間終了)

■設計荷重縦断T-25対応

■分散集水機能

側溝と蓋のスレ止めを利用して蓋側面の切り欠きから路面水を側溝内に取り込みます。又、蓋切り欠きが垂直で、路面水を直線的に取り込むため、目詰まりが起りにくい構造になっています。蓋表面がR面(勾配にして2%)になっており、蓋表面の水も両端の切り欠きから側溝内に取り込みます。

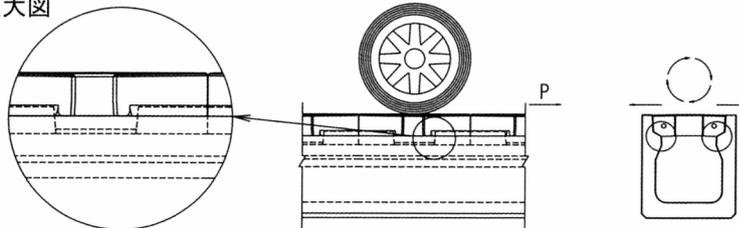


■防音機能

従来のU型側溝類においては、本体と蓋のあそびによりズレが生じたり、製品の歪み等によるガタツキが原因で摩擦やカド欠けが発生し、騒音発生の主な原因となっていました。

箱型U字側溝集水タイプは、蓋1枚1枚がかみ合う構造により、本体と蓋とのあそびを最小限におさえ、縦断・横断・回転等のズレを解消しました。その結果摩擦・カド欠けを防止します。又、蓋が縦方向にズレないため、隣の本体にかかり発生する騒音を解消しました。

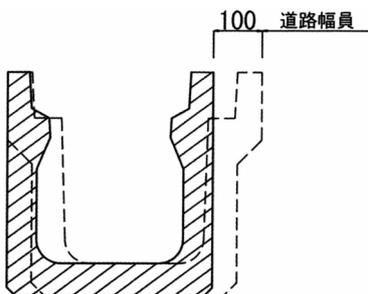
拡大図



■道路幅員の有効利用・コスト削減

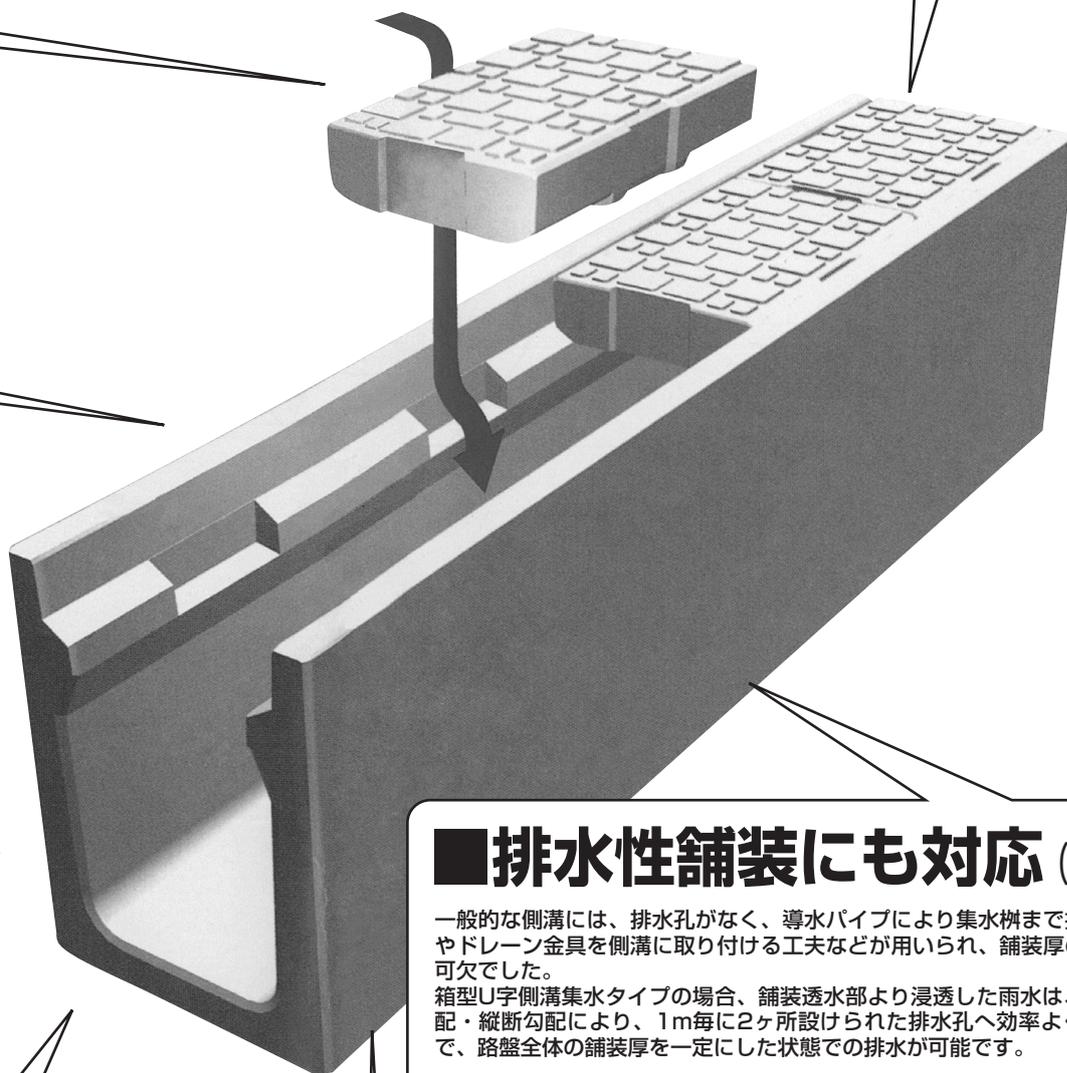
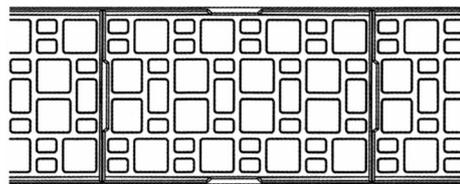
従来の側溝と比べ、流下断面を確保しながら側溝の幅を90~100mm小さくすることが出来ます。その結果、既存道路では限られた幅員を有効利用することができ、また新設道路に於いては用地取得に掛かるコストを削減することも可能になります。

従来工法に比べ、容積・面積を減少させ
コストダウンを可能にしました!!



■バリアフリー対応

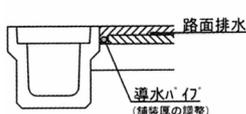
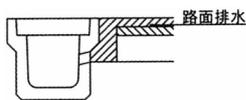
蓋表面に滑り止め効果とデザイン性の良い模様を施しました。又、蓋表面の水は蓋両端に流れ、表面に溜まりにくい形状になっています。これらの機能により滑り難く、歩行性も確保されます。



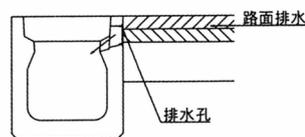
■排水性舗装にも対応 (オプション)

一般的な側溝には、排水孔がなく、導水パイプにより集水溝まで排水を導く工夫やドレーン金具を側溝に取り付ける工夫などが用いられ、舗装厚の調整などが不可欠でした。

箱型U字側溝集水タイプの場合、舗装透水部より浸透した雨水は、道路の横断勾配・縦断勾配により、1m毎に2ヶ所設けられた排水孔へ効率よく集水されるので、路盤全体の舗装厚を一定にした状態での排水が可能です。



従来工法



箱型U字側溝集水タイプ

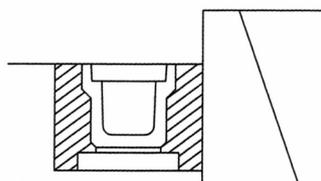


■可変勾配が可能

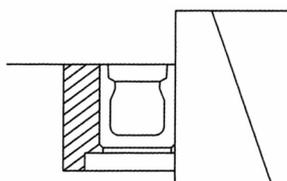
勾配タイプを利用して、現場にて簡単に勾配をつけることが可能です。(全面開口のため、インパートの打設も容易に行えます)

■施工性が良い

箱型U字側溝集水タイプの側面は受ける張り出しがありません。そのため周囲の転圧が容易で、不等沈下が発生しにくい形状をしています。又、蓋を受ける張り出しが無いので、既設構造物の横に隙間なく設置することが可能です。



従来のU型側溝



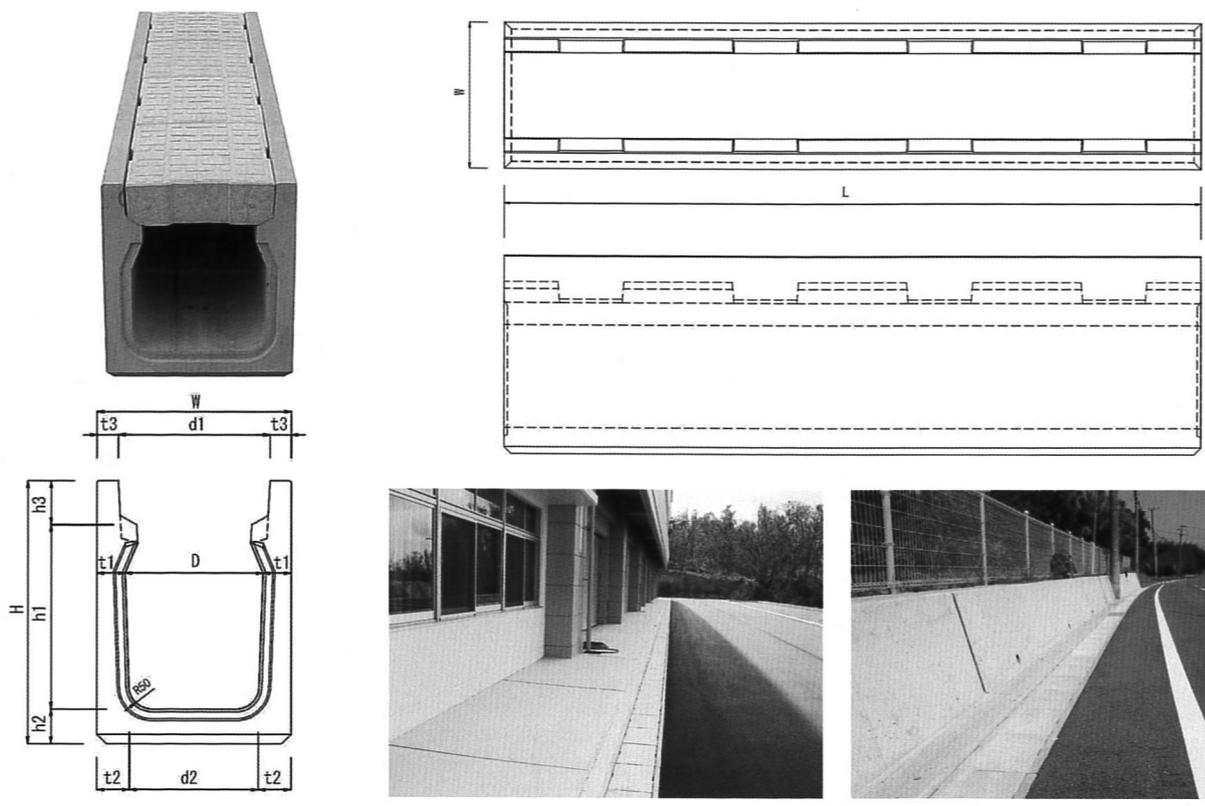
箱型U字側溝



※多機能排水フィルターもあります。

側溝本体規格(標準品)

コスト削減、施工性の良さ、防音等を備えた優れた機能性

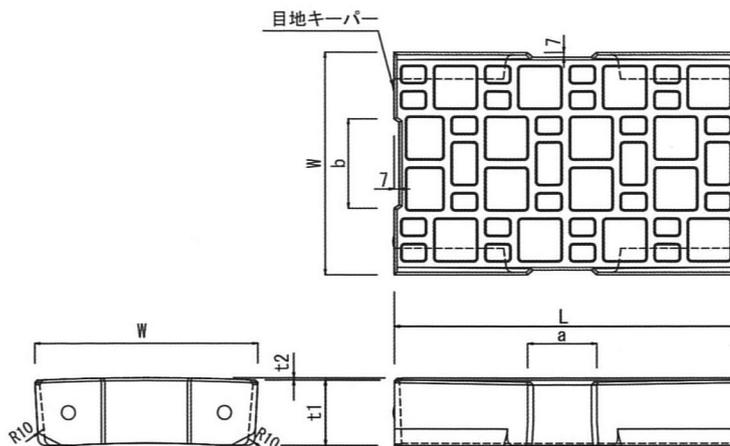


規格	W	D	H	h1	h2	h3	d1	d2	t1	t2	t3	参考質量(kg)	
												1.0m	2.0m
※ 300×300	420	300	465	300	70	95	330	300	60	60	45	185	370
※ 400			570	400	75			280		70		225	450
※ 500			675	500	80			270		75		265	530
600			775	600	80			260		80		300	605
700			880	700	85			250		85		345	695
800			985	800	90			240		90		395	790
900			1095	900	100			220		100		455	915
1000			1205	1000	110			200		110		525	1055
※ 400×400			530	400	590			400		80		110	350
※ 500	690	500			80	380	75	295	595				
※ 600	795	600			85	360	85	350	700				
700	900	700			90	350	90	395	795				
800	1005	800			95	340	95	445	895				
900	1115	900			105	320	105	515	1035				
1000	1220	1000			110	310	110	570	1145				
※ 500×500	650	500	710	500	85	125	450	500	75	75	60	350	705
※ 600			810	600	85			480		85		400	800
※ 700			915	700	90			470		90		455	910
800			1025	800	100			450		100		520	1045
900			1130	900	105			440		105		580	1160
1000			1235	1000	110			430		110		640	1280

※印は目地モルタル (それ以外はパッキン仕様)

側溝蓋規格(標準品・センタースリットタイプ)

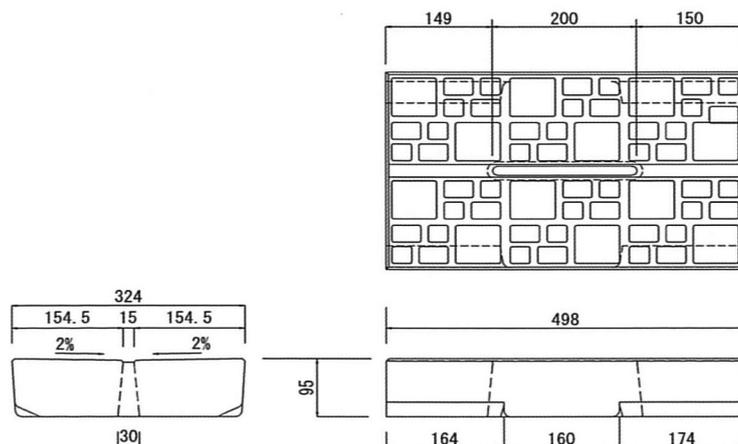
標準品



規格	寸法 (mm)						参考重量(kg)	
	W	L	a	b	t1	t2	車道用	歩道用
300	324	498	100	130	95	3	35	25
400	424	498	150	130	110	3	53	40
500	524	498	150	130	125	3	75	55

※端数延長の調整用としてL = 998 (カットとしても使用) もご用意しています。

センタースリットタイプ



(写真・図面は、300用 センタースリットタイプ L=498タイプ)

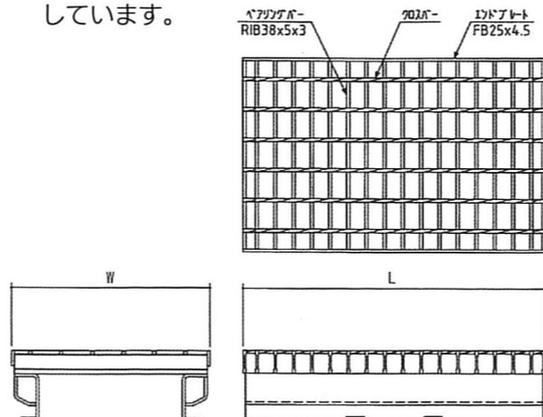
センタースリットタイプの規格は、300用・400用・500用があり、ロングタイプ (L=995・L=1997) です。

(注) 300用のみ、L=498があります。

グレーチング蓋規格

コスト削減。ハーフサイズでも優れた集水力を誇ります。

側溝蓋の集水効果が優れているためハーフサイズ (L=498) を基本としています。



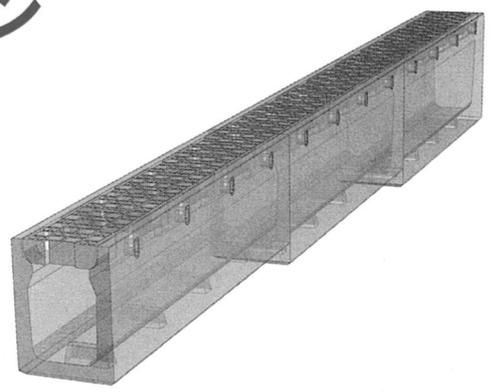
規格	W	L	H	参考重量(kg)
300	320	498	38(32)	16(19)
		995		30(38)
400	420	498	50(38)	22(25)
		995		43(51)
500	520	498	65(50)	29(54)
		995		56(89)

() 内は細目タイプになります。

■可変勾配タイプ ※オプション

箱型U字側溝の可変勾配タイプを使用することで、可変施工が容易に行えます。

- ◎メンテナンスの向上
一般的な門型の製品に比べ、箱型U字側溝は蓋の取りはずしが可能なためメンテナンスが容易に行えます。
- ◎作業効率、施工性の向上
全面開口であるためインパットコンクリートの打設も容易で施工性も向上します。



施工イメージ

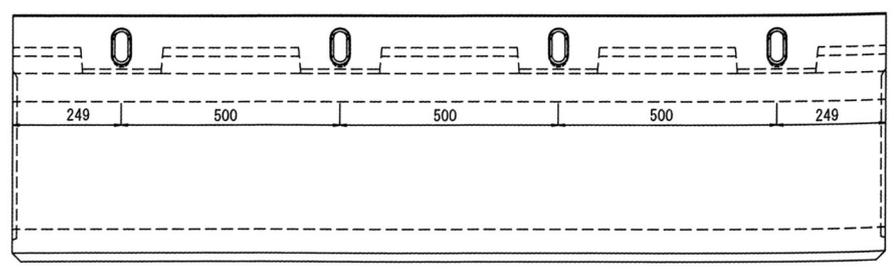
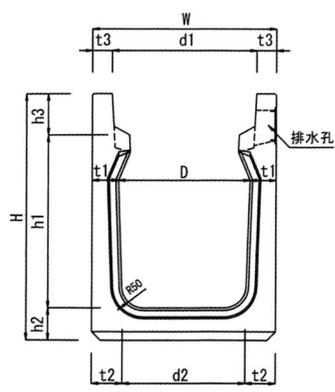
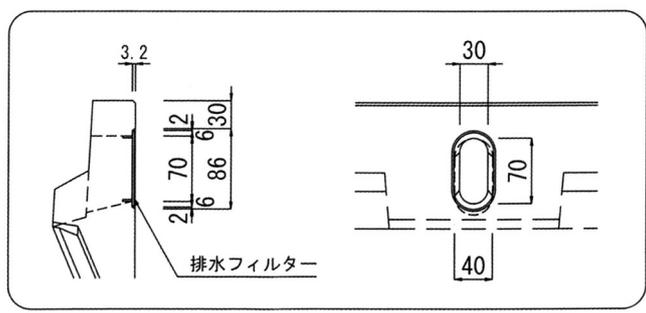
打設前

打設中

打設後

■排水性舗装タイプ ※オプション

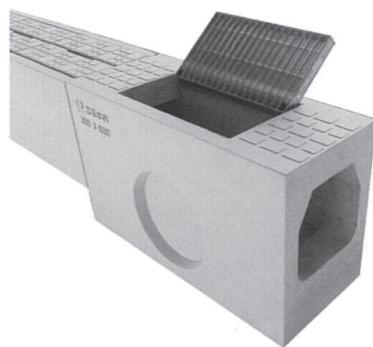
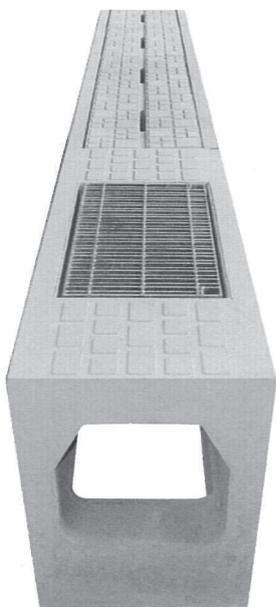
•表示寸法は300サイズの寸法です。



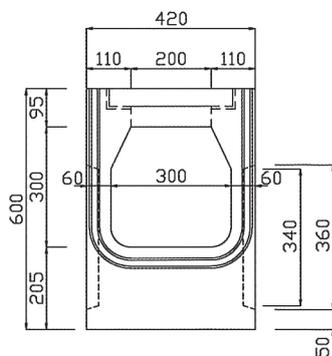
D集水柵

グレーチング 110°開閉タイプ 施工も効率的

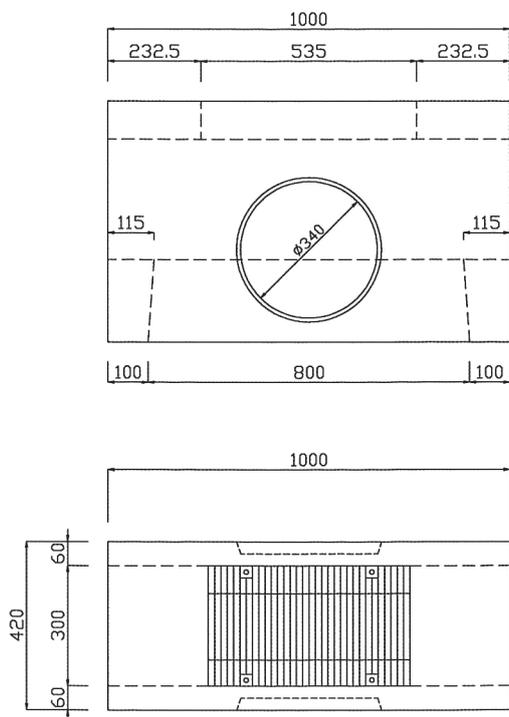
ボルト固定タイプにも対応
最低インポート
厚さ 50mm ~



断面図



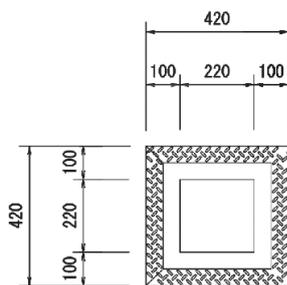
側面図



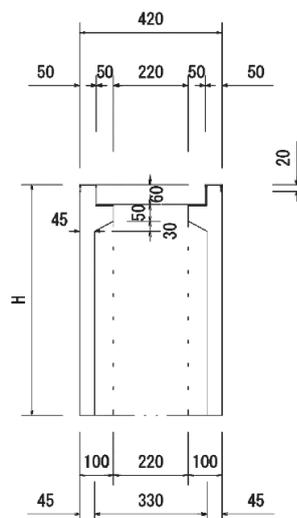
DCT側溝



平面図



側面図



呼び名	対応側溝	寸法(mm)	
		H	製品重量(kg)
300x300x695	DCT側溝3x3x4	695	本体 146
300x300x895	DCT側溝3x5x3x6	895	185
300x300x1095	DCT側溝3x7x3x8	1095	224