

# 2-1 DCT側溝 箱形U字側溝



NETIS登録 TH-080004-A

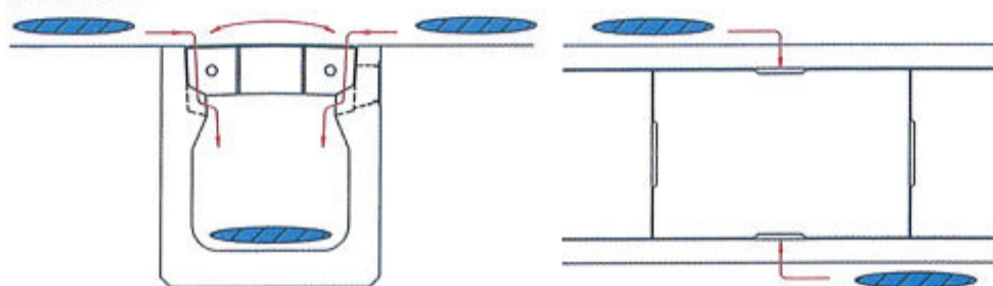
## 設計荷重縦断 T-25 対応

### 分散集水機能

側溝と蓋のズ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、目詰まりが起これにくい構造になっています。蓋表面がR面（勾配にして約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。



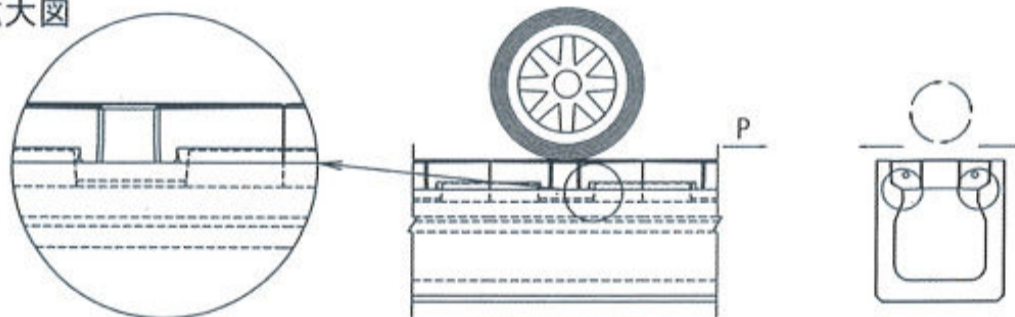
路面排水



### 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耗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。箱形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。その結果摩耗・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。

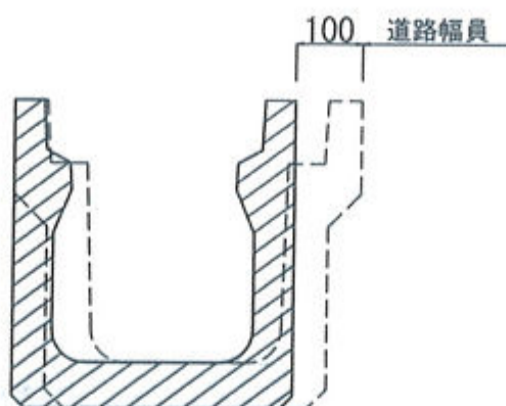
拡大図



### 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!!



即製製品

道路オリジナル

カルバート

水路用

箱型オリジナル

頂張りブロック

環境保全型  
ブロック

小型フリーユーム

道路用一般

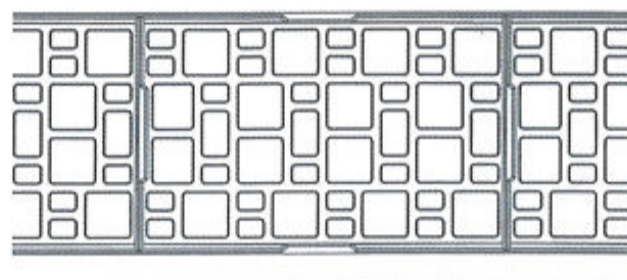
下水道

グレーチング

その他

## 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。

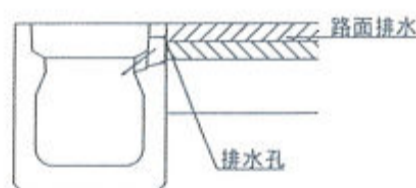


## 排水性舗装にも対応 (オプション)

一般的な側溝には、排水孔がなく、導水パイプにより集水桝まで排水を導く工法やドレーン金具を側溝に取り付ける工法などが用いられ、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、舗装透水路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

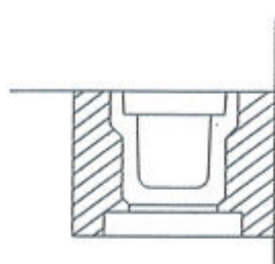


## 可変勾配が可能

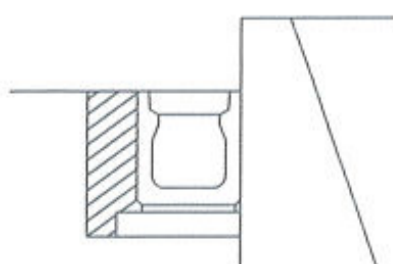
勾配タイプ (48ページ参照) を利用して、現場にて簡単に勾配をつけることが可能です。(全面開口のため、インバートの打設も容易に行えます)

## 施工性が良い

箱型U字側溝集水タイプの側面は蓋を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



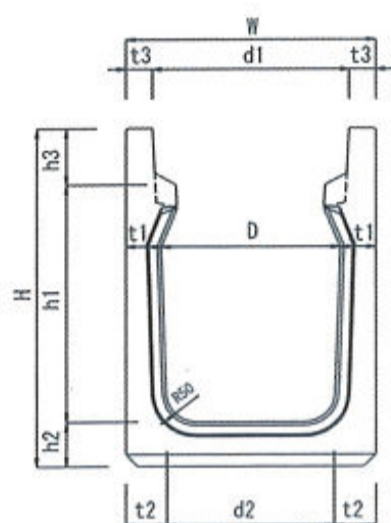
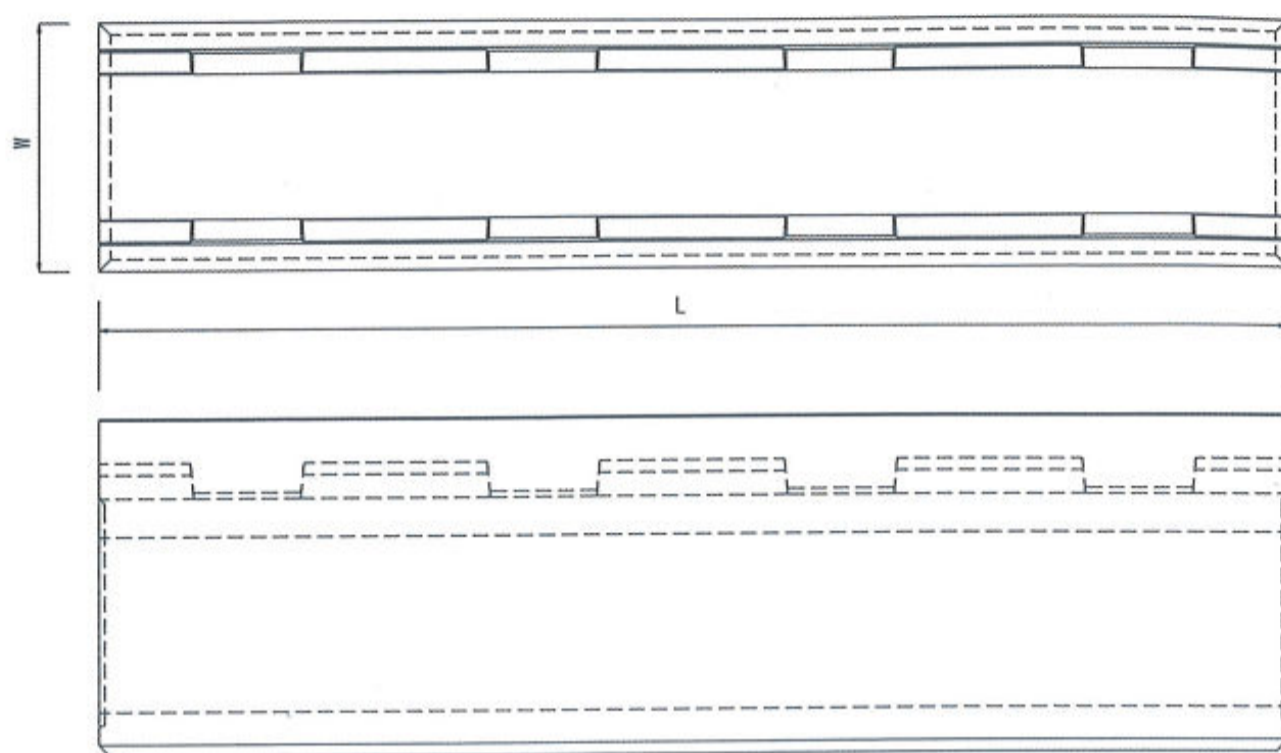
箱型U字側溝



# 2-1 DCT側溝 箱形U字側溝



## 側溝本体規格 (標準品)



(mm)

規格	W	D	H	h1	h2	h3	d1	d2	t1	t2	t3	参考質量 (kg)		価格	
												1.0m	2.0m	1.0m	2.0m
300×300	420	300	465	300	70	95	330	300	60	60	45	185	370	8,000	13,600
400			570	400	75			280		70		225	450	9,650	15,850
500			675	500	80			270		75		265	530	11,800	19,550
600			775	600	80			260		80		300	605	14,260	23,690
700			880	700	85			250		85		345	695	16,610	27,760
800			985	800	90			240		90		395	790	20,360	33,970
900			1,095	900	100			220		100		455	915	24,110	40,290
1,000			1,205	1,000	110			200		110		525	1,055	31,400	52,400
400×400			530	400	590			400		80		110	350	400	65
500	690	500			80	380	75	295	595	12,650	21,150				
600	795	600			85	360	85	350	700	17,100	28,500				
700	900	700			90	350	90	395	795	19,420	32,370				
800	1,005	800			95	340	95	445	895	23,020	38,360				
900	1,115	900			105	320	105	515	1,035	26,620	44,360				
1,000	1,220	1,000			110	310	110	570	1,145	29,440	49,070				
500×500	650	500	710	500	85	125	450	500	75	75	60	350	705	13,650	23,150
600			810	600	85			480		85		400	800	16,600	28,150
700			915	700	90			470		90		455	910	21,840	36,400
800			1,025	800	100			450		100		520	1,045	25,080	41,800
900			1,130	900	105			440		105		580	1,160	29,830	49,710
1,000			1,235	1,000	110			430		110		640	1,280	32,920	54,860

即脱製品

道路オリジナル

カルバート

水路用

構造オリジナル

積・張りブロック

環境保全関連  
ブロック

小型フリーユーム

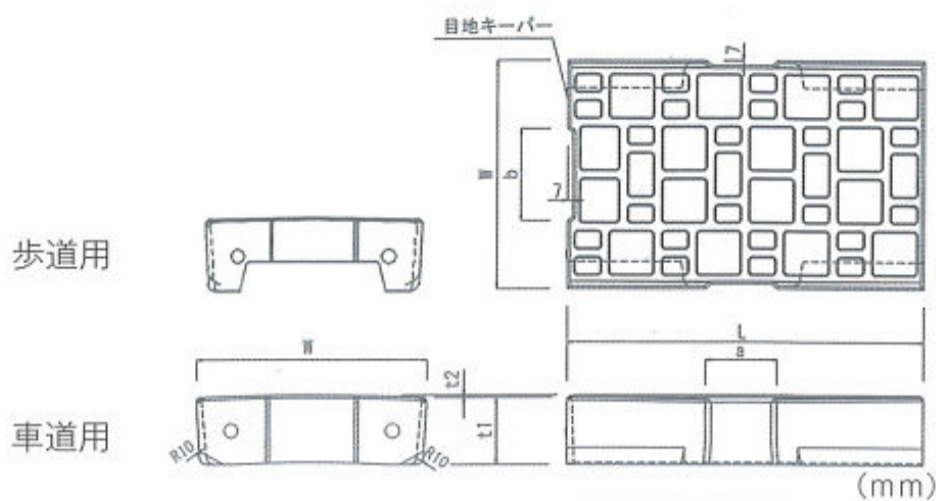
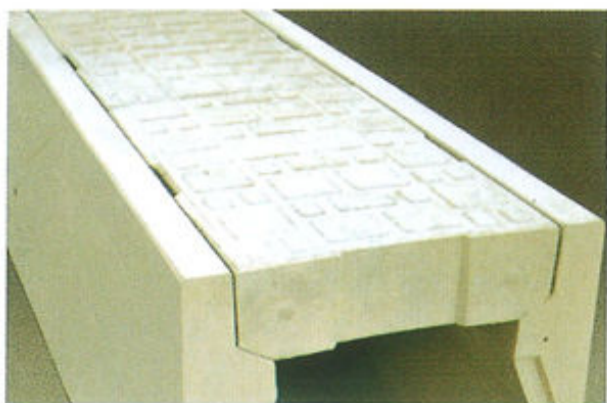
道路用一般

下水道

グレーチング

その他

## 側溝蓋規格 (標準品)



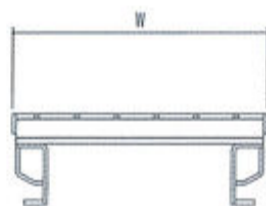
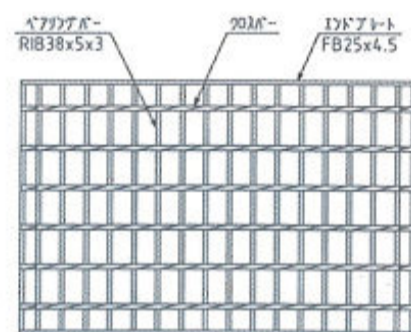
規格	W	L	a	b	t1	t2	参考質量 (kg)		価格	
							車道用	歩道用	車道用	歩道用
300	324	498	100	130	95	3	35	25	1,650	1,130
400	424	498	150	130	110	3	53	40	2,220	1,600
500	524	498	150	130	125	3	75	55	3,010	2,190

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

## グレーチング蓋規格

◎コスト削減

側溝蓋の集水効率がすぐれているためハーフサイズ (L=498) を基本としています。



(mm)

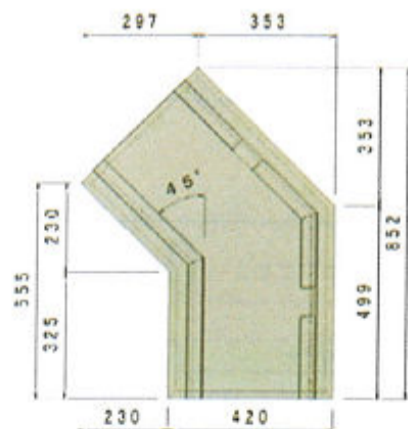
規格	W	L	H	参考重量 (kg)	価格
300	320	498	38 (32)	16 (19)	17,250 (20,000)
		995		30 (38)	26,500 (36,000)
400	420	498	50 (38)	22 (25)	22,000 (25,250)
		995		43 (51)	38,500 (46,000)
500	520	498	65 (50)	29 (45)	28,000 (36,500)
		995		56 (89)	49,000 (74,250)

( ) 内は細目タイプになります。

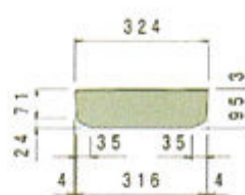
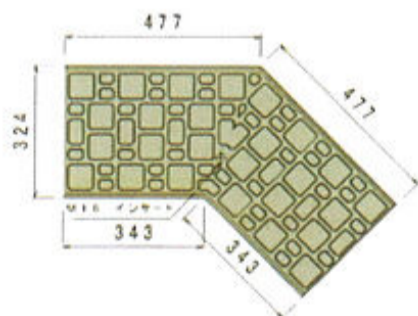
※ボルト固定も対応可能です。別途、御相談下さい。

## コーナー用規格

コーナー用側溝本体

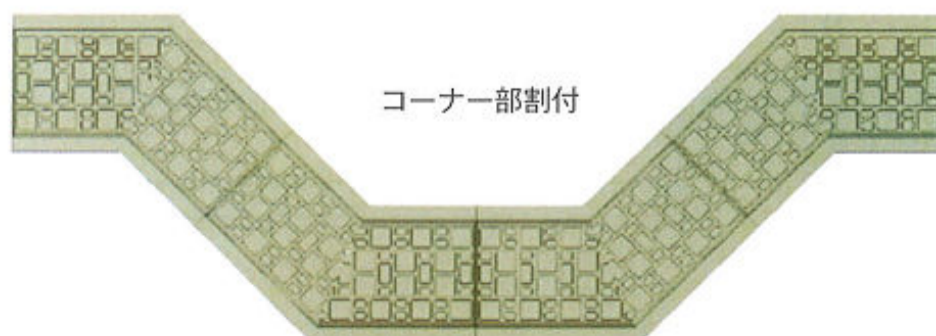


コーナー用コンクリート蓋



規格	参考重量 (kg)	価格
300用	70	3,650

コーナー部割付



規格	参考重量 (kg)	価格
300×300	155	33,150
300×400	185	39,550
300×500	220	47,080

## 可変勾配タイプ ※オプション

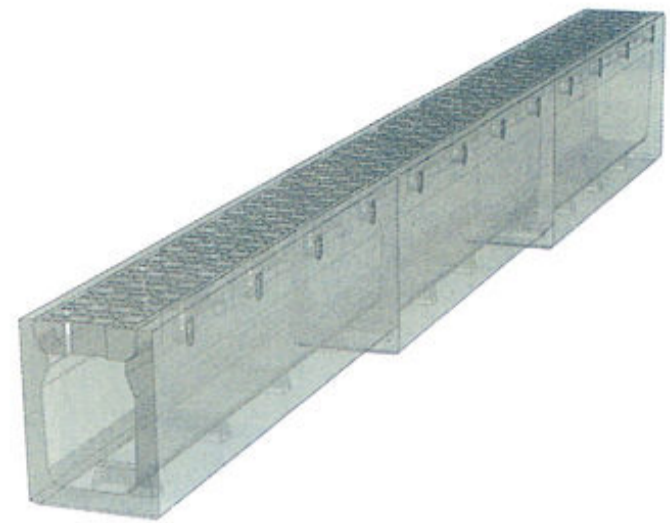
箱形U字側溝の可変勾配タイプを使用することで、可変施工が容易に行えます。

### ◎メンテナンスの向上

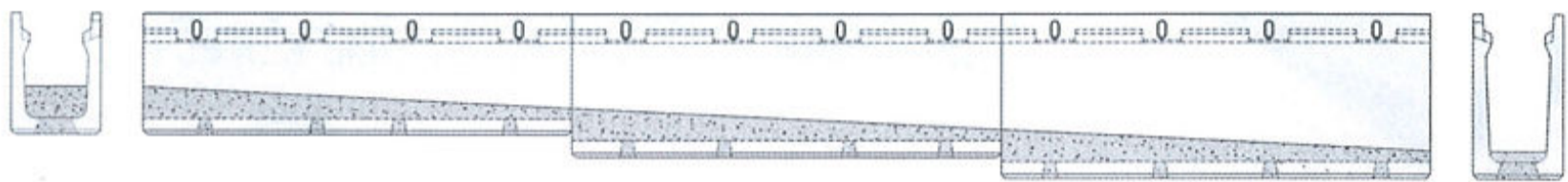
一般的な門型の製品に比べ、箱形U字側溝は蓋の取りはずしが可能なためメンテナンスが容易に行えます。

### ◎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〉



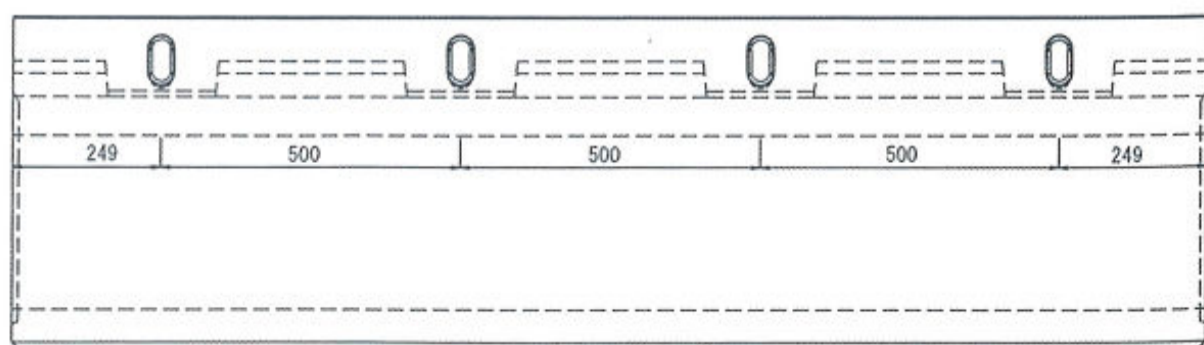
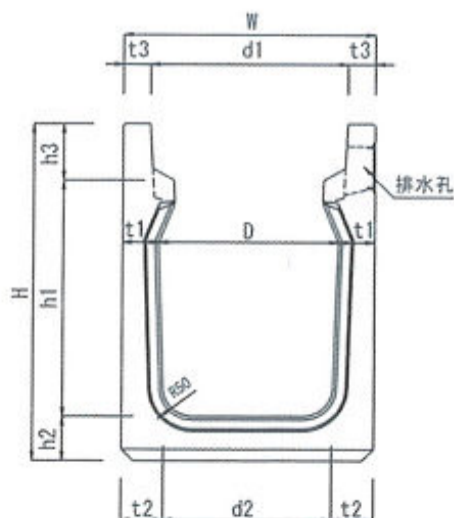
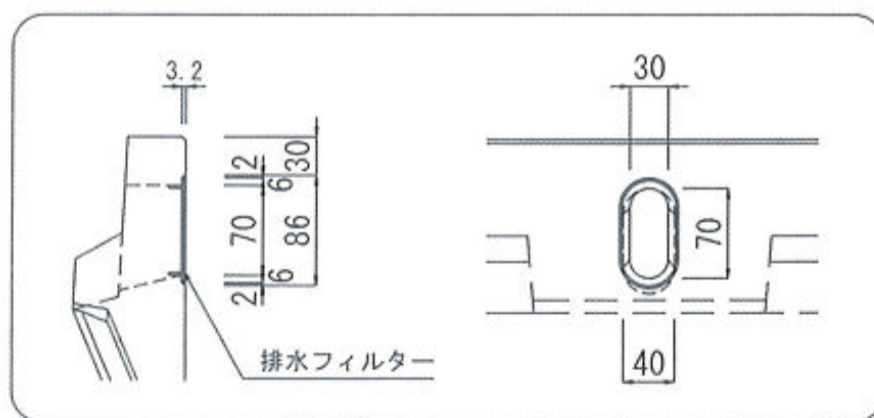
〈打設中〉



〈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。



※価格は別途お問い合わせ下さい。