

D.C.T側溝

自由勾配対応

実績



ガードレール基礎

管渠型側溝

自由勾配側溝

スリット型側溝

落蓋側溝

暗渠

U型側溝

し形側溝

緑石類

杭

柵類

駐車場用車止め

特長

道路幅員の有効利用

側溝幅をコンパクトに設計しているため、狭い道路を有効に活用できる。(一般的な側溝に対して90~120mm広く幅員を確保することが出来る)また、箱型であり、従来の落蓋側溝のような張り出しが無いので転圧が容易である。



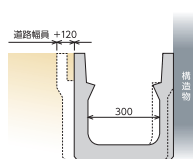
DCT側溝(上)と従来の落蓋側溝(下)



構造物側面まで設置できる

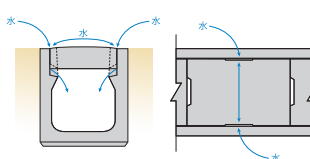


幅員を多く確保することが可能



分散集水機能

側溝と蓋のズレ止め部分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むことができる。また、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。



バリアフリー対応

蓋表面に滑り止め効果がある模様を施してあるため、滑り難く歩行性が良い。

女性のヒールや、幼児の足も引っかかりにくい設計で、安全に配慮した表面排水孔。

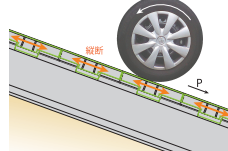


ズレ防止機能

従来の落蓋側溝類においては、磨耗・カド欠け等により発生する本体と蓋とのズレが騒音発生の主な要因であった。「DCT側溝」は、縦断・横断・回転等のズレを極力発生させない事で磨耗・カド欠けを防止でき、蓋ズレが生じ難いため、ガタツキを最小限に抑えることができる。



蓋ズレが生じ難い



施工性が良い

側溝の接合にジョイントピンを採用し、内側に専用施工治具を用いる事で、安全かつ素早い施工が可能である。



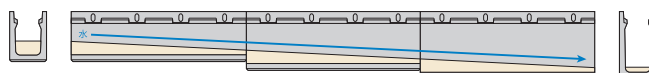
専用施工治具



ジョイントピン

可変勾配が可能

深溝タイプを利用して、現場にて簡単に勾配をつけることができる。(全面開口のため施工性が良い)

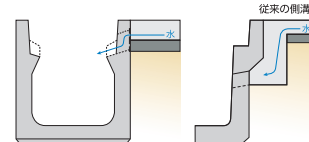


排水性舗装対応可能

従来の落蓋側溝では、排水性舗装対応の横穴が困難であったが、「DCT側溝」では路盤全体の舗装厚を一定にした状態で、排水が可能としている。また、排水孔は1m毎に2ヶ所設けられており、排水性舗装より浸透した雨水を効率よく集水できる。



排水孔



※排水孔については別途費用となります。

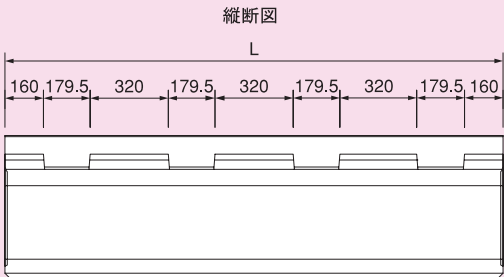
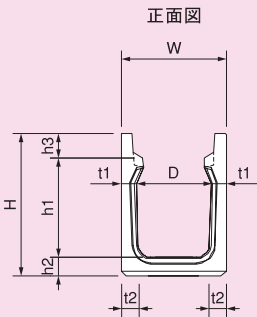
FUJI COLLECTION
[道路用シリーズ]

落蓋側溝

D.C.T側溝

寸法図

縦断用 (250型~500型)

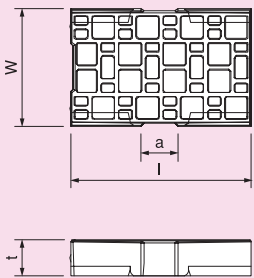


寸法表

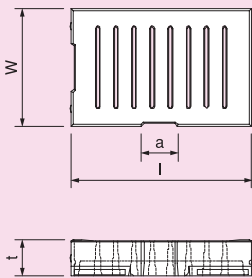
呼び名 (幅×高)	寸 法 (mm)								参考重量 (kg)	
	W	D	H	h 1	t 1	t 2	h 2	h 3	L = 1.0m	L = 2.0m
250 × 250	370	250	405	250	60	60	65	90	155	315
300 × 300	420	300	465	300	60	60	70	95	185	370
300 × 400	420	300	570	400	60	70	75	95	225	450
300 × 500	420	300	675	500	60	75	80	95	265	530
※ 300 × 600	420	300	775	600	60	80	80	95	300	605
※ 300 × 700	420	300	880	700	60	85	85	95	345	695
※ 300 × 800	420	300	985	800	60	90	90	95	395	790
400 × 400	530	400	590	400	65	65	80	110	260	515
400 × 500	530	400	690	500	65	75	80	110	295	595
400 × 600	530	400	795	600	65	85	85	110	350	700
400 × 700	530	400	900	700	65	90	90	110	395	795
400 × 800	530	400	1005	800	65	95	95	110	445	895
400 × 900	530	400	1115	900	65	105	105	110	515	1035
400 × 1000	530	400	1220	1000	65	110	110	110	570	1145
500 × 500	650	500	710	500	75	75	85	125	350	705
500 × 600	650	500	810	600	75	85	85	125	400	800
600 × 600	780	600	840	600	75	90	100	140	495	990

※印サイズは、目地パッキン使用

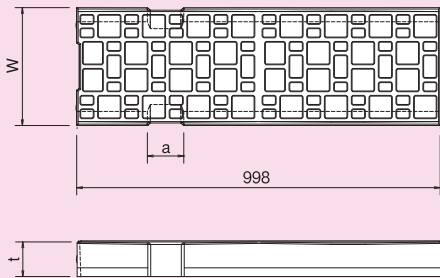
コンクリート蓋



レジン集水蓋



コンクリート調整蓋



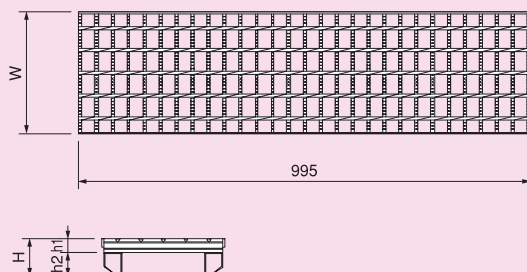
寸法表 (コンクリート蓋、レジン集水蓋)

呼び名	寸 法 (mm)				参考重量 (kg)	
	W	l	a	t	コンクリート	集水蓋
250用	274	498	50	90	28	18
300用	324	498	100	95	35	22
400用	424	498	150	110	53	31
500用	524	498	150	125	75	42
600用	624	498	150	140	100	—

寸法表 (調整蓋)

呼び名	寸 法 (mm)			参考重量 (kg)
	W	a	t	コンクリート
250用	274	50	90	56
300用	324	100	95	70

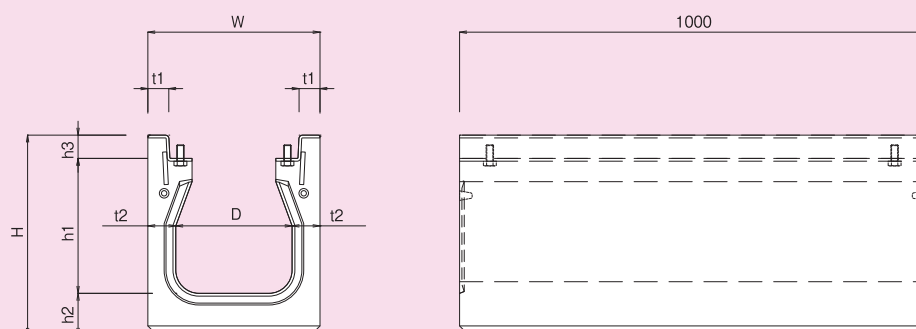
グレーチング（縦断用）



寸法表（グレーチング）

呼び名	寸 法 (mm)				参考重量 (kg)
	W	H	h1	h2	
250型	270	85	32	53	24
300型	320	90	38	52	28
400型	420	105	50	55	41
500型	520	120	60	60	57
600型	620	135	—	—	—

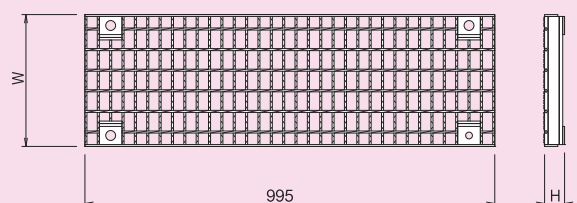
横断用（薄肉タイプ）



寸法表

呼 び 名 (幅×高)	寸 法 (mm)								参考重量 (kg) L=1.0m
	W	D	H	h1	t1	t2	h2	h3	
250 × 250	370	250	430	290	45	60	90	50	180
300 × 300	420	300	485	345	45	60	90	50	220
300 × 400	420	300	585	445	45	70	90	50	250
300 × 500	420	300	685	545	45	75	90	50	290

グレーチング横断用（薄肉タイプ）



寸法表

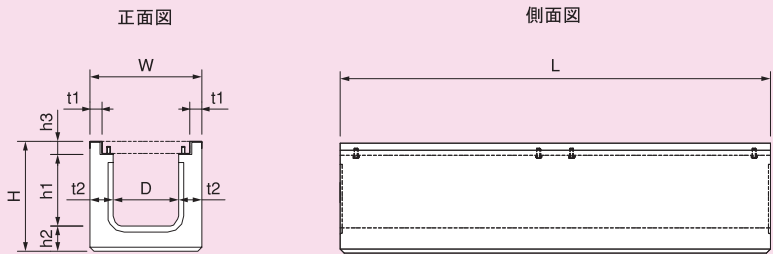
呼 び 名	寸 法 (mm)		参考重量 (kg)
	W	H	
250型（薄肉）	270	38	20.7
300型（薄肉）	320	44	20.8

FUJI COLLECTION
[道路用シリーズ]

落蓋側溝

D.C.T側溝

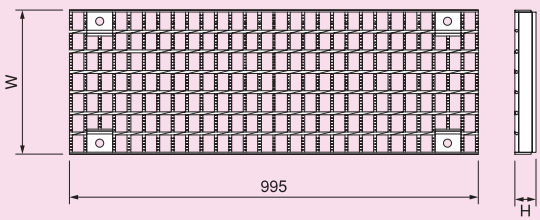
横断用 (250型~400型)



寸法表

呼び名 (幅×高)	寸法 (mm)									参考重量 (kg)	
	W	D	H	h 1	t 1	t 2	h 2	h 3		L =1.0m	L =2.0m
250 × 300	460	250	495	340	51	105	105	50		295	590
250 × 400	460	250	595	440	51	105	105	50		345	690
250 × 500	460	250	695	540	51	105	105	50		390	785
300 × 600	520	300	810	640	56	110	115	55		485	975
300 × 700	520	300	910	740	56	110	115	55		535	1075
400 × 400	630	400	625	445	61	115	115	65		430	860
400 × 500	630	400	725	545	61	115	115	65		485	970
400 × 600	630	400	825	645	61	115	115	65		535	1075
400 × 700	630	400	925	745	61	115	115	65		590	1185
400 × 800	630	400	1025	845	61	115	115	65		645	1295
400 × 900	630	400	1125	945	61	115	115	65		745	1485
400 × 1000	630	400	1225	1045	61	115	115	65		805	1610

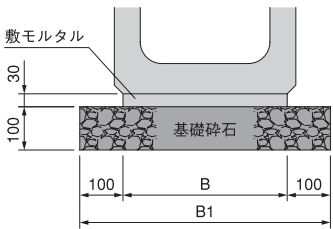
グレーチング横断用



寸法表

呼び名	寸法 (mm)		参考重量 (kg)
	W	H	
250型	350	50	25
300型	400	55	31
400型	500	65	44

基礎形状図



寸法表 (縦断用)

(10m当り)

呼び名	寸法 (mm)		敷モルタル (㎡)	基礎砕石 (㎡)
	B	B 1		
250型	330	530	0.099	5.30
300型	380	580	0.114	5.80
400型	490	690	0.147	6.90
500型	610	810	0.183	8.10

「工事歩掛要覧」より