

DCT側溝

自由勾配対応

実績



ガイドレール基礎

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

L形側溝

縁石類

杭

柵

類

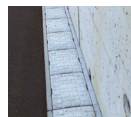
特長

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、箱型状であり、従来の落蓋側溝のような張り出しが無いため転圧が容易である。



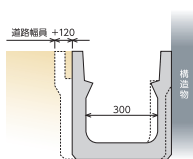
DCT側溝(上)と従来の落蓋側溝(下)



構造物側面まで設置できる

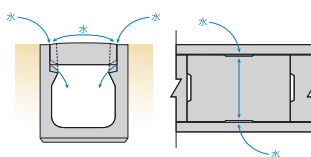


幅員を多く確保することが可能



分散集水機能

側溝と蓋のス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、目詰まりが起こりにくい。



スレ止め機能を設けることにより、坂道でもきちんと4枚納まり、かつ取り外しが可能でメンテナンスが容易に出来ます。

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。

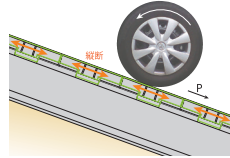


ズレ防止機能

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、内側に専用施工用具を用いる事で、安全かつ素早い施工が可能である。



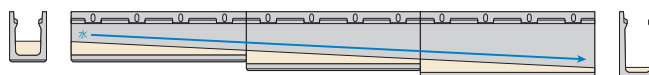
専用施工用具



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)

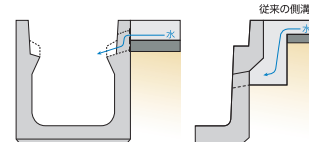


排水性舗装対応可能

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

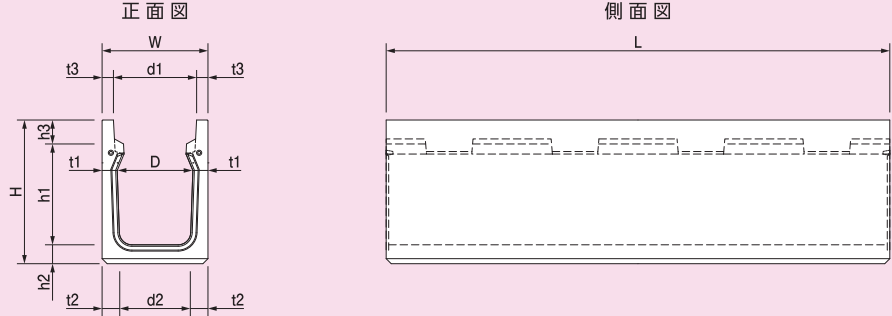


※排水孔については別途費用となります。

DCT側溝

寸法図

縦断用 (250型~600型)

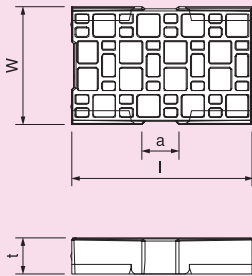


寸法表

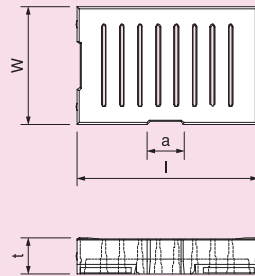
呼び名	寸法 (mm)											参考重量 (kg)	
	W	D	H	h1	h2	h3	d1	d2	t1	t2	t3	L=1.0m	L=2.0m
250× 250	370	250	405	250	65	90	280	250	60	60	45	155	315
300× 300	420	300	465	300	70	95	330	300	60	60	45	185	370
300× 400			570	400	75			280		70		225	450
300× 500			675	500	80			270		75		265	530
※300× 600			775	600	80			260		80		300	605
※300× 700			880	700	85			250		85		345	695
※300× 800			985	800	90			240		90		395	790
400× 400	530	400	590	400	80	110	430	376	65	77	50	260	515
400× 500			690	500	80			368		81		295	595
400× 600			795	600	85			360		85		350	700
※400× 700			900	700	90			340		95		395	795
※400× 800			1005	800	95			330		100		445	895
※400× 900			1115	900	105			320		105		515	1035
※400×1000	1220	1000	110	310	110	570	1145						
500× 500	650	500	710	500	85	125	500	75	83	60	350	705	
500× 600			810	600			480		85		400	800	
600× 600	780	600	840	600	100	140	630	600	90	90	75	495	990

※印サイズは、目地パッキン使用

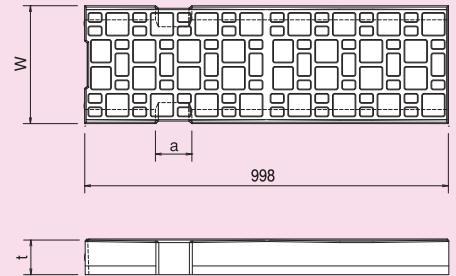
コンクリート蓋



レジン集水蓋



コンクリート調整蓋



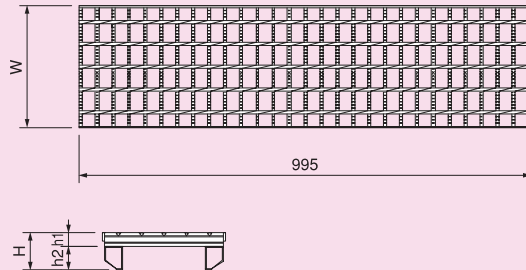
寸法表(コンクリート蓋、レジン集水蓋)

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

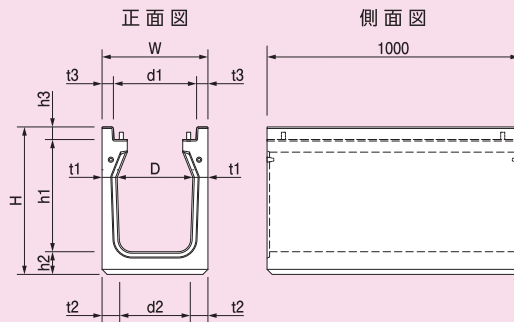
縦断用グレーチング



寸法表(縦断用グレーチング)

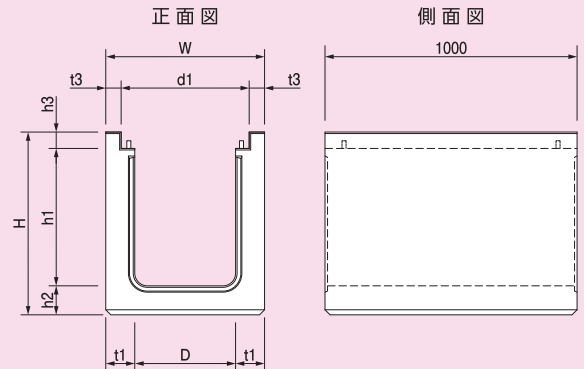
呼び名	寸法 (mm)				参考重量 (kg)
	W	H	h1	h2	
250型	270	92	32	60	24
300型	320	97	38	59	25
400型	420	112	50	62	38
500型	520	127	60	67	51
600型	620	142	75	67	71

横断用 (250型~300型)



※300×800：天端から100mm下がった位置から側壁が5mm厚くなります。

横断用 (400型)

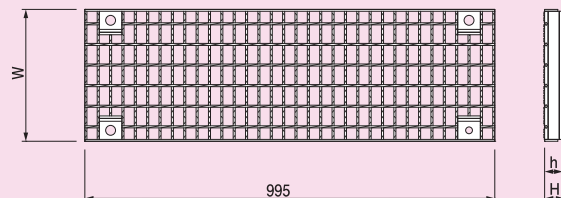


寸法表

呼び名	寸法 (mm)											参考重量 (kg)	
	W	D	H	h1	h2	h3	d1	d2	t1	t2	t3		
250× 250	370	250	430	290	90	50	280	250	60	60	45	180	
300× 300	420	300	495	345	90	50	330	300	60	70	45	220	
300× 400			585	445	90			280				75	250
300× 500			685	545	90			270				80	290
※300× 600			795	645	100			260				85	335
※300× 700			895	745	100			250				95	375
※300× 800			1000	845	105			240				65	445
400× 400			630	400	625			445				115	65
400× 500	725	545			485								
400× 600	825	645			535								
400× 700	925	745			590								
400× 800	1025	845			645								
400× 900	1125	945			745								
400× 1000	1225	1045			805								

※印サイズは、目地パッキン使用

横断用グレーチング

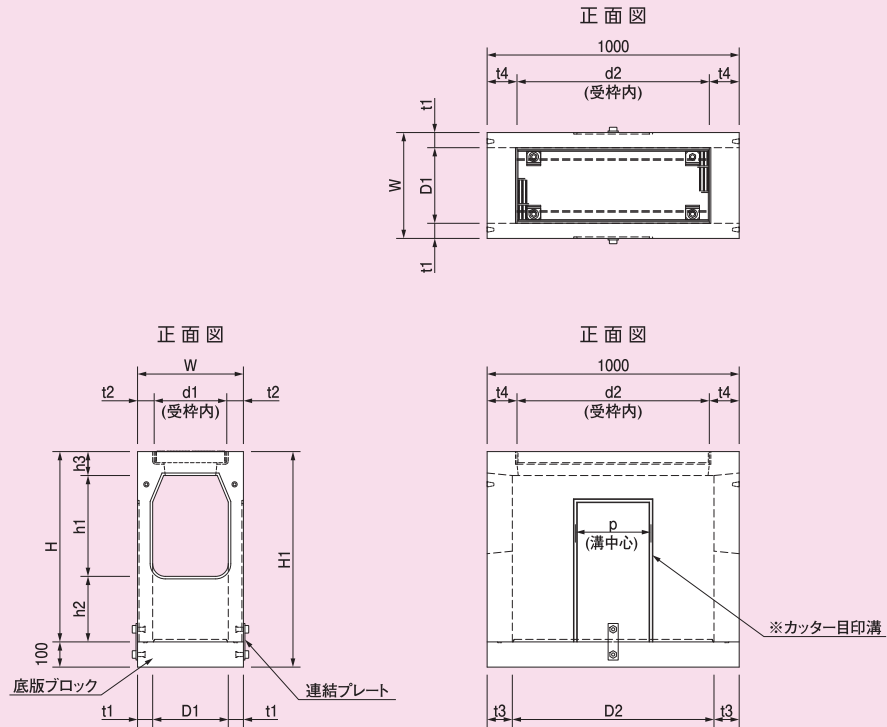


寸法表(横断用グレーチング)

呼び名	寸法 (mm)			参考重量 (kg)
	W	H	h	
250型	270	50	38	21
300型	320	50	44	21
400型	500	65	—	44

DCT側溝

集水柵 (250型~300型)

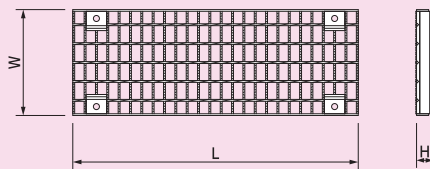


※必要に応じ、現場にて開口をして下さい。

寸法表

呼び名	寸法 (mm)														参考重量 (kg)		
	W	H	H1	D1	D2	h1	h2	h3	d1	d2	t1	t2	t3	t4	本体	底版	合計
250×250	370	600	700	250	800	250	260	90	241	733	60	64.5	100	133.5	232	93	325
300×300		655	755			300									255		360
300×400	420	755	855	300	800	400	260	95	288	763	60	66	100	118.5	285	105	390
300×500		855	955			500									310		415

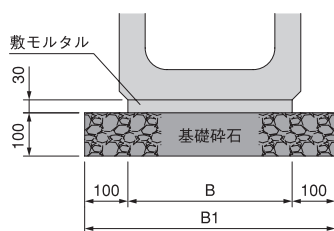
集水柵用グレーチング



寸法表(集水柵用グレーチング)

呼び名	寸法 (mm)			参考重量 (kg)
	W	L	H	
250型	233	725	32	8
300型	280	755	44	12

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 (m ³)	基礎砕石 (m ²)
	B	B1		
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
600型	740	940	0.222	9.40