

# 落ちふた式U形側溝 (JIS A 5372)

JIS

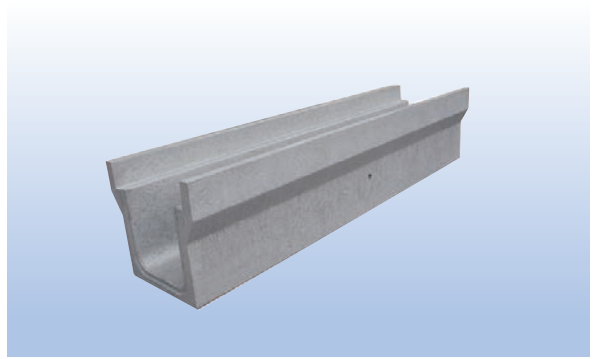


## ●特長

この製品は、歩道及び車道に平行して用いる鉄筋コンクリート製の側溝、落としふた形式のもので、主として道路用の雨水排水溝として用いられるものです。

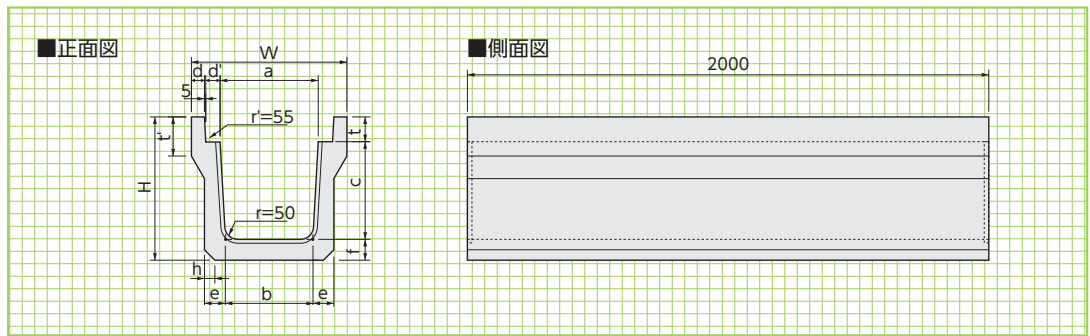
1種は、主として歩道用に用いるもので、等分布荷重 0.5t/m<sup>2</sup>側溝です。

2種は、主として車道用に用いるもので、輪荷重は実際の車両の軸重を用い後輪一輪が49KN(5tf)とし、道路と平行して使用される側溝です。



## 基本形状図

形状・寸法  
重量表



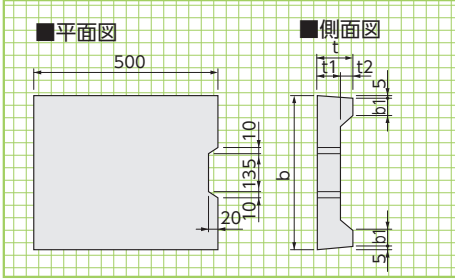
## ■寸法・重量表

種類	呼称	国土交通省記号	寸法(mm)										参考重量(kg)		
			a	b	c	d	d'	e	f	h	t	t'		H	W
1種	250	PU2-B250-H250	250	230	250	40	55	55	55	20	90	120	395	450	284
	300A	PU2-B300-H300	300	280	300	40	55	60	60	20	95	120	455	500	341
	300B	PU2-B300-H400	300	270	400	40	55	65	65	20	95	120	560	500	411
	300C	PU2-B300-H500	300	260	500	40	55	70	70	20	95	120	665	500	486
	400A	PU2-B400-H400	400	370	400	40	55	65	65	20	110	135	575	600	448
	400B	PU2-B400-H500	400	360	500	40	55	70	70	20	110	135	680	600	525
	500A	PU2-B500-H500	500	460	500	45	60	70	70	20	125	150	695	720	581
	500B	PU2-B500-H600	500	450	600	45	60	75	75	20	125	150	800	720	666
3種	250	PU3-B250-H250	250	230	250	45	55	65	65	30	90	120	405	460	326
	300A	PU3-B300-H300	300	280	300	50	55	70	70	30	95	140	465	520	410
	300B	PU3-B300-H400	300	270	400	50	55	70	70	40	95	140	565	520	462
	300C	PU3-B300-H500	300	260	500	50	55	80	80	40	95	140	675	520	572
	400A	PU3-B400-H400	400	370	400	55	55	70	70	40	110	140	580	630	506
	400B	PU3-B400-H500	400	360	500	55	55	80	80	40	110	140	690	630	621
	500A	PU3-B500-H500	500	460	500	60	60	80	80	40	125	155	705	750	685
	500B	PU3-B500-H600	500	450	600	60	60	90	90	40	125	175	815	750	832

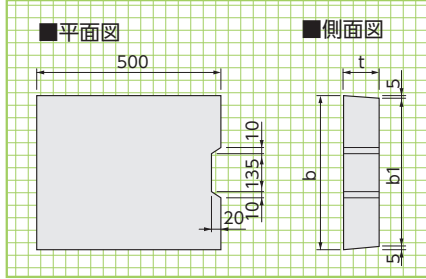
※排水性舗装対応製品もご用意しております。詳細は排水性舗装対応側溝ページ、または、営業担当までご相談ください。

※L=1000の製品もございます。

蓋・1種(JIS A 5372)



蓋・3種(JIS A 5372)標準タイプ



RC蓋

管渠類

地下雨水貯留製品

擁壁類

側溝類

道路用製品

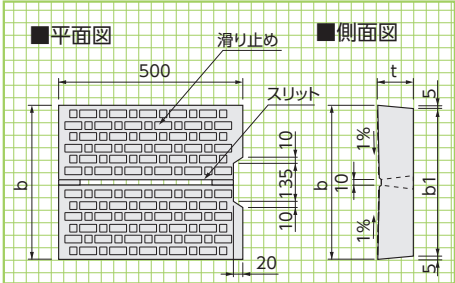
河川用製品

農用製品

景観製品

その他

蓋・3種(JIS A 5372)スリットタイプ

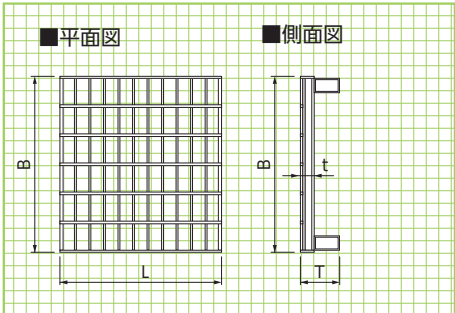


寸法・重量表

種類	呼称	国土交通省記号	寸法(mm)					参考重量(kg)
			b	b1	t	t1	t2	
1種	250	PC3-B250	362	50	90	55	35	28
	300	PC3-B300	412	51	95	55	40	32
	400	PC3-B400	512	51	110	65	45	45
	500	PC3-B500	622	56	125	75	50	63
3種	250	PC4-B250	362	352	90	-	-	37
	300	PC4-B300	412	402	95	-	-	45
	400	PC4-B400	512	502	110	-	-	65
3種	250	-	362	352	90	-	-	35
	スリット蓋	300	-	412	402	95	-	45

※地域によって手掛が片側だけの場合がございます。

鋼製グレーチング蓋



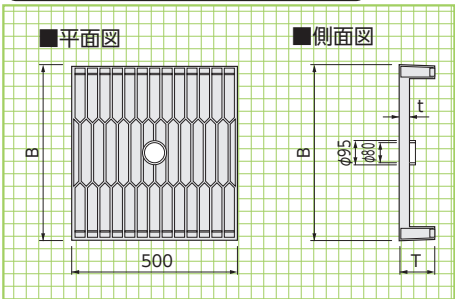
寸法・重量表

種類	呼称	寸法(mm)				参考重量(kg)
		B	T	t	L	
1種	250	362	90	25	485	11
	300	412	95	25	485	12
	400	512	110	32	485	15
	500	622	125	32	485	19
3種	250	362	90	44	485	14
	300	412	95	50	501	19
	400	512	110	65	501	26
	500	622	125	90	501	45

※上記以外にも各種荷重に対応した製品がございます。  
※1種についてはL=1000もございます。

グレーチング蓋

ダクタイトグレーチング(3種)



寸法・重量表

種類	呼称	寸法(mm)			参考重量(kg)
		B	T	t	
3種	250	362	90	16.0	15
	300	412	95	23.0	18
	400	512	110	34.0	25
	500	622	125	46.0	37

※県、市、町、村マーク入りも製作致します。

ダクタイトグレーチング

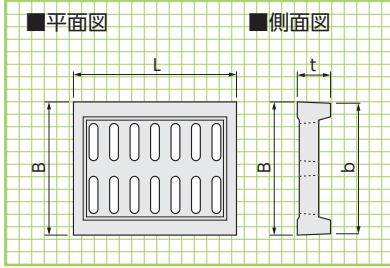
農用製品

景観製品

ファイコン  
GRC製  
集水蓋

形状・寸法  
重量表

■ファイコン蓋

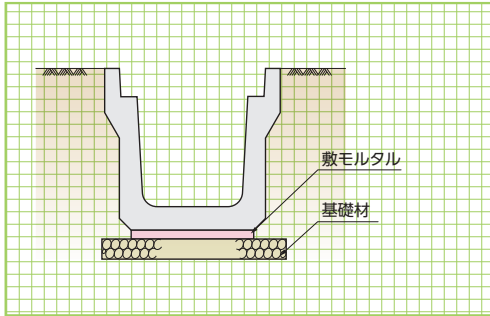


■寸法・重量

種類	呼称	寸法(mm)				参考重量(kg)
		B	b	T	L	
1種	250	362	352	90	500	25
	300	412	402	95	500	31
	400	512	502	110	500	45
3種	250	362	352	90	500	27
	300	412	402	95	500	31
	400	512	502	110	500	46
	500	622	612	125	500	57

参考歩掛り

■標準断面図



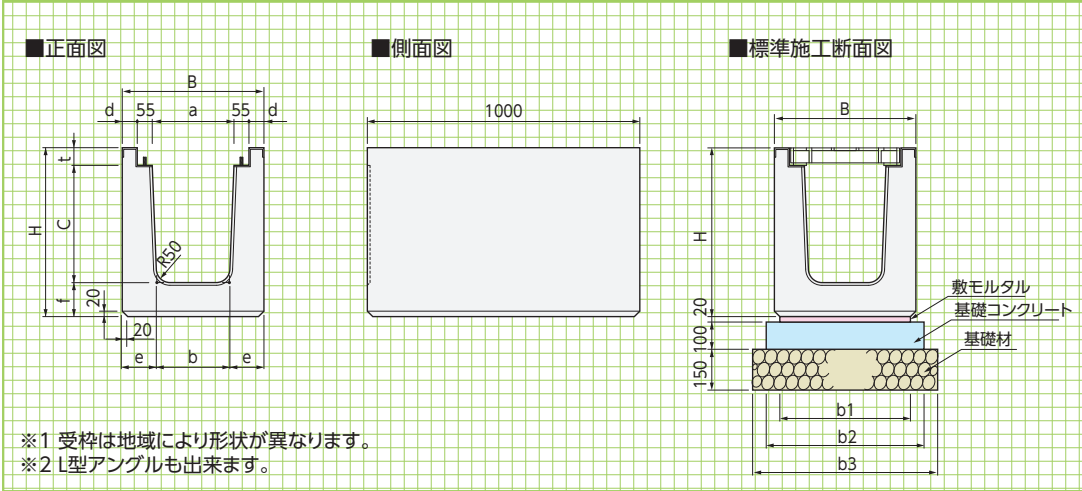
■寸法・重量表

(10m当り)

種類	呼称	労力(人)			トラッククレーン運転時間(日)	トラッククレーン(油圧式)	諸雑費率(%)
		世話役	特殊作業員	普通作業員			
1種	250	0.2	0.2	0.5	0.2	4.8t~4.9t吊り	9
	300A	0.2	0.2	0.5	0.2	4.8t~4.9t吊り	9
	300B	0.2	0.2	0.5	0.2	4.8t~4.9t吊り	9
	300C	0.2	0.2	0.5	0.2	4.8t~4.9t吊り	9
	400A	0.2	0.2	0.5	0.2	4.8t~4.9t吊り	9
	400B	0.2	0.2	0.5	0.2	4.8t~4.9t吊り	9
	500A	0.2	0.2	0.8	0.2	4.8t~4.9t吊り	9
	500B	0.2	0.2	0.8	0.2	4.8t~4.9t吊り	9
3種	250	0.2	0.2	0.5	0.2	4.8t~4.9t吊り	9
	300A	0.2	0.2	0.5	0.2	4.8t~4.9t吊り	9
	300B	0.2	0.2	0.5	0.2	4.8t~4.9t吊り	9
	300C	0.2	0.2	0.5	0.2	4.8t~4.9t吊り	9
	400A	0.2	0.2	0.5	0.2	4.8t~4.9t吊り	9
	400B	0.2	0.2	0.5	0.2	4.8t~4.9t吊り	9
	500A	0.2	0.2	0.8	0.2	4.8t~4.9t吊り	9
	500B	0.2	0.2	0.8	0.2	4.8t~4.9t吊り	9

- ※1 歩掛は、運搬距離30m程度を含む標準的な据付け作業であり、床堀、基礎(基礎コンクリート、基礎材)、埋め戻しは含まれません。
- ※2 蓋版については、別途計上すること。
- ※3 敷モルタル、敷き砂は別途計上すること。
- ※4 諸雑費は、コンクリートカット運搬、目地モルタル、U形側溝損失分の費用及びコンクリートカットブレードの損失であり、労務費、トラッククレーン賃料の合計に上表の率を乗じた金額を上限として計上します。

落ちふた式U形側溝横断面 T-25

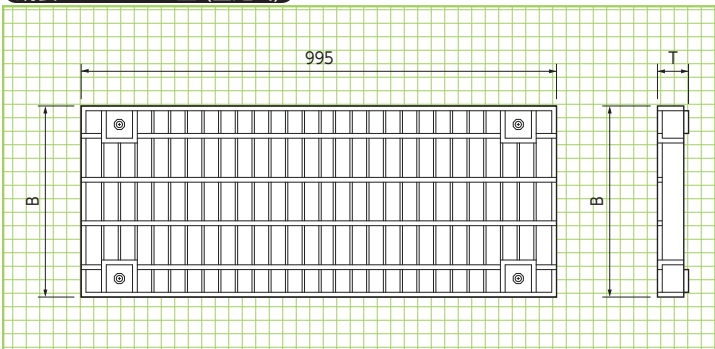


※1 受枠は地域により形状が異なります。  
 ※2 L型アングルも出来ます。

■寸法・重量表

呼称	寸法(mm)												参考重量(kg)	基礎数量(10m当り)				
	H	a	b	c	d	e	f	t	B	b1	b2	b3		型枠 (m <sup>3</sup> )	基礎材 (m <sup>2</sup> )	敷モルタル (m <sup>3</sup> )	目地モルタル (m <sup>3</sup> )	
G250	455	250	230	280	50	115	115	60	460	420	520	620	297	0.520	2.000	6.200	0.084	0.002
G300A	515	300	280	330	55	120	120	65	520	480	580	680	355	0.580	2.000	6.800	0.096	0.002
G300B	620	300	270	430	55	125	125	65	520	480	580	680	422	0.580	2.000	6.800	0.096	0.002
G300C	725	300	260	530	55	130	130	65	520	480	580	680	489	0.580	2.000	6.800	0.096	0.004
G400A	640	400	370	440	60	130	130	70	630	590	690	790	479	0.690	2.000	7.900	0.118	0.003
G400B	745	400	360	540	60	135	135	70	630	590	690	790	551	0.690	2.000	7.900	0.118	0.004
G500A	790	500	460	545	70	145	145	80	750	710	810	910	642	0.810	2.000	9.100	0.142	0.004
G500B	875	500	450	645	70	150	150	80	750	710	810	910	723	0.810	2.000	9.100	0.142	0.005

鋼製グレーチング蓋 (固定式)



■寸法・重量表

呼称	寸法(mm)		参考重量(kg)
	B	T	
G250	350	55	31
G300	400	60	37
G400	500	65	47
G500	600	75	64

基本形状図

形状・寸法  
重量表

管渠類

地下  
雨水貯留製品

擁壁類

側溝類

道路用製品

基本形状図

形状・寸法  
重量表

河川用製品

農用製品

景観製品

その他