T-25対応

VS

自由勾配側溝

DURABILITY

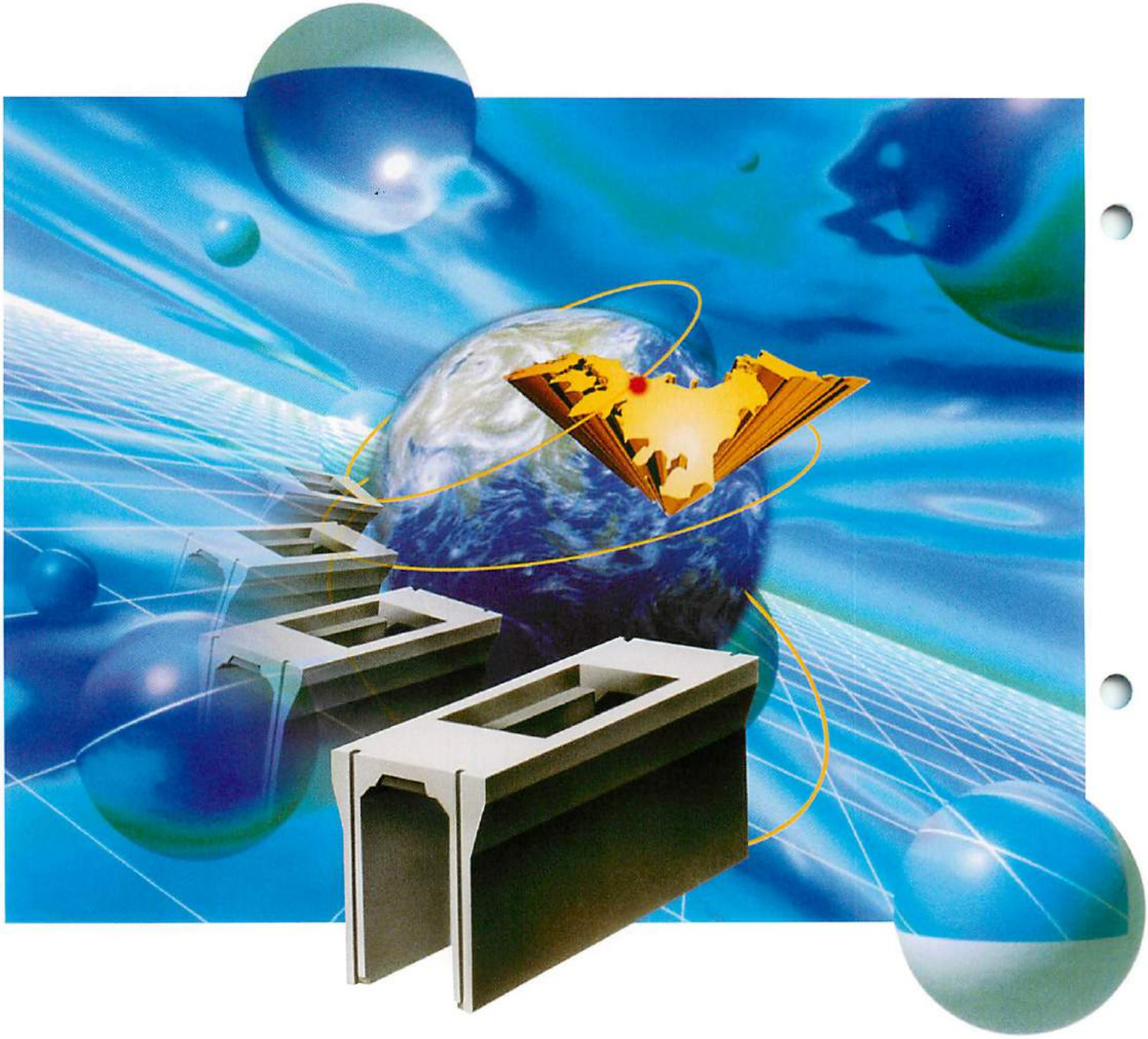
ECONOMY

LARGE SIZE

松阪興産株式会社

VS(Variable Slope)25側溝について。

円型構造をした製品で、開放底部に現場打ちコンクリートを打設するのみで、通常のU形側溝、深型の側溝又は勾配自在な側溝としてあらゆる目的に使用できる画期的で合理的な側溝です。



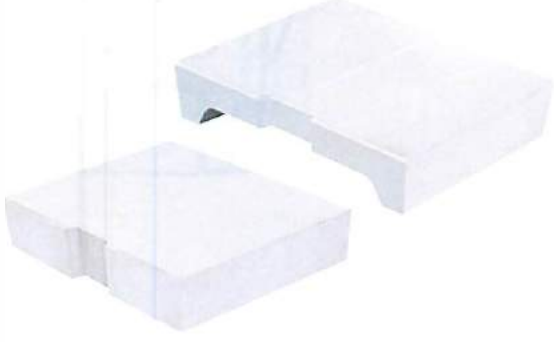
飛翔

地球数周の実績、20年以上の蓄積技術。

VS
自由勾配側溝

INDEX

1．	特長	3～4
2．	縦断用製品（250～1000）	5～6
3．	縦断用コンクリート蓋（騒音防止蓋）	7
4．	横断用製品（250～1000）	8～9
5．	横断用グレーチング	10
6．	標準外品（長さ調製用品）	11
7．	VS側溝横断暗渠	12
8．	特殊製品（コーナー45°90°）	13～14
9．	泥溜桝（どろだめます）・基礎板	15
10．	土留VS	16
11．	街路VS	17
12．	オメガVS側溝	18
13．	アートS・V	19～20
14．	自由勾配側溝用桝	21～22
15．	VS側溝インサート付	23
16．	VS側溝排水プレート付	24
17．	施工方法 標準仕様・歩掛り	25～28



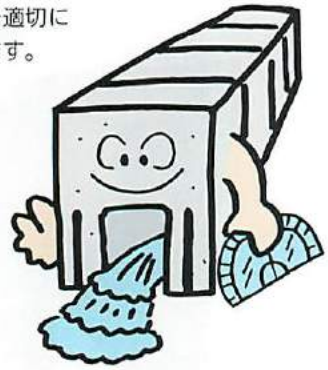
VS25の特長
STRONG POINT

POINT 1

●道路橋示方書、道路土工指針等に準拠し、車両総重量25t、後輪荷重10tに耐える構造です。

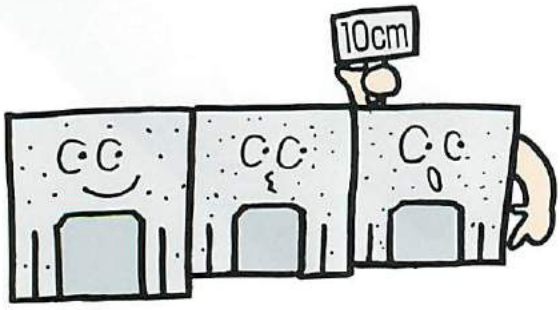
POINT 2

●勾水勾配を適切に設計できます。



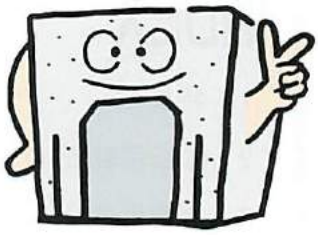
POINT 3

●通水断面は垂直矩形断面です。
側壁の高さは、10cmキザミで、排水勾配を自在にとれ易くしてあります。



POINT 4

●ラーメン構造のため、全体の強度にバランスがとれています。

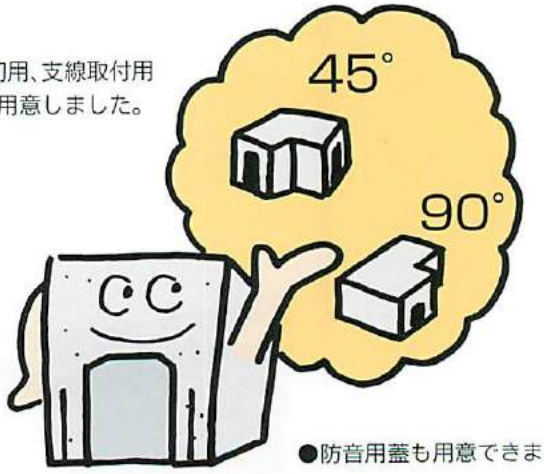


POINT 5

●蓋かけU形側溝と比べても、安価に側溝工事ができますので経済的な製品です。

POINT 6

●端数調整用、隅切用、支線取付用および横断用等用意しました。



●防音用蓋も用意できます。

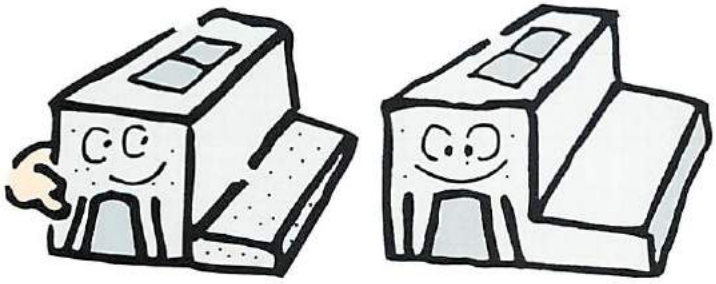
VS
自由勾配側溝

道路横断用製品(T-25)。

幅250～1000まで対応できます。蓋は横断用グレーチング(ボルト固定タイプ)となります。

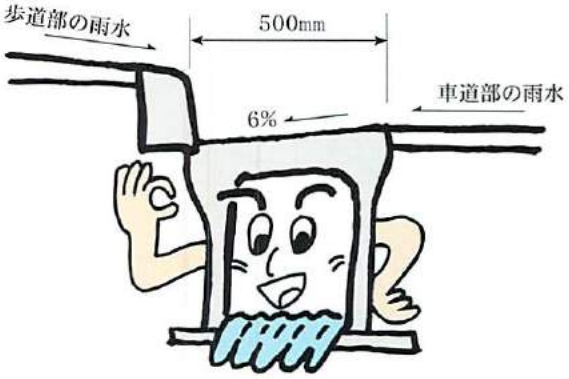
土留ＶＳ製品。

VS側溝とL型擁壁の機能を兼ね備えた製品で、
幅300に対応しています。
また、現場打コンクリートを打設することにより、
標準品を土留用として使用することができます。



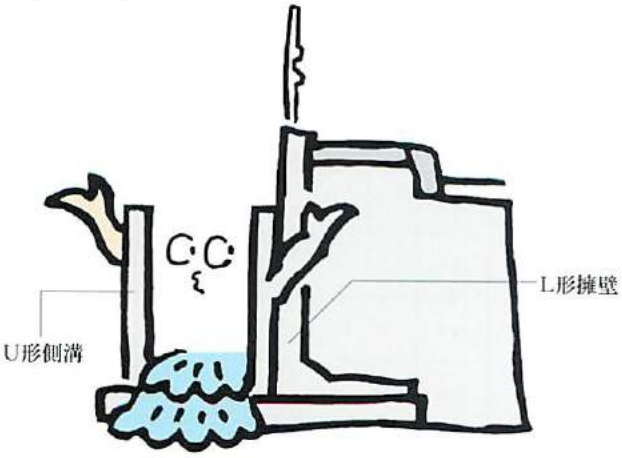
街路ＶＳ製品。

側溝の天端には６％の排水勾配がついております。
水路勾配を自由にできます。

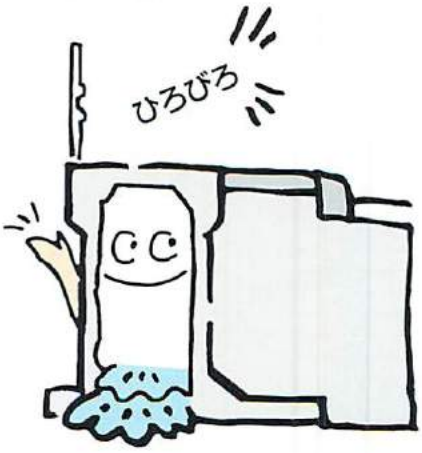


道路幅員の有効利用

●従来工法



●土留ＶＳ工法

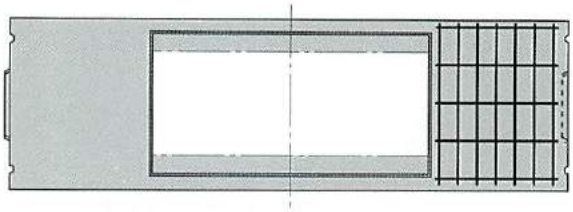


従来工法に比べて
道路部を広く活用できます。

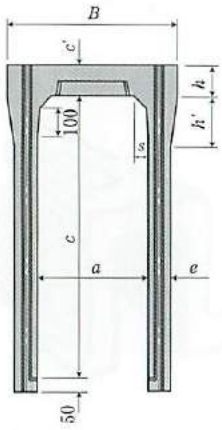
VS 縦断用

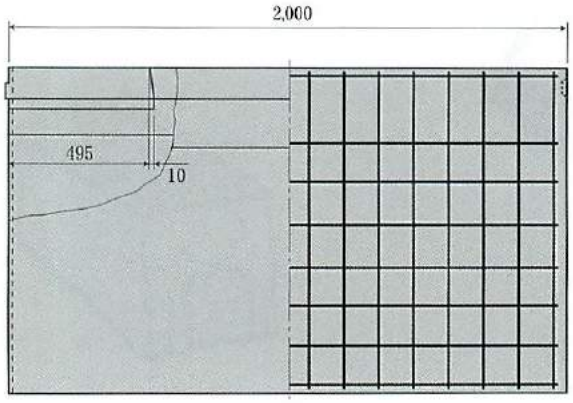
本体（水路巾250～600㎜のもの）

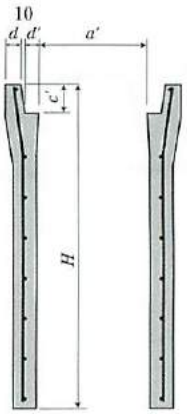
規格図



表面アート模様もご用意できます。
（250～1000サイズ）







寸法・重量

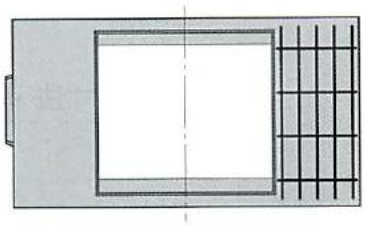
呼び名（巾×深）	参考重量（kg）	寸法（㎜） B	H	a	a'	c	c'	d	d'	e	h	h'	s
250× 300	301	440	445	250	235	300	95	40	53.8	50	95	100	25
× 400	347		545			400							
× 500	448		645			500				60		140	30
× 600	504		745			600							
300× 300	322	500	445	300	287	300	95	45	51.5	50	95	100	25
× 400	399		545		285	400			52.5	55		150	30
× 500	450		645			500							
× 600	558		745		281	600			54.5	65		160	35
× 700	618		845			700							
× 800	754		945		277	800			56.5	75		170	40
× 900	824		1,045			900							
× 1,000	986		1,145		273	1,000			58.5	85		180	45
× 1,100	1,065		1,245			1,100							
400× 400	454	610	560	400	385	400	110	50	52.5	55	110	150	30
× 500	532		660		381	500			54.5	60		160	40
× 600	588		760			600							
× 700	710		860		377	700			56.5	70		170	45
× 800	775		960			800							
× 900	924		1,060		373	900			58.5	80		180	50
× 1,000	999		1,160			1,000							
× 1,100	1,175		1,260		368	1,100			61.0	90		190	55
× 1,200	1,259		1,360			1,200							
500× 400	532	720	575	500	481	400	125	55	54.5	60	125	160	40
× 500	587		675			500							
× 600	710		775		477	600			56.5	70		170	50
× 700	775		875			700							
× 800	840		975			800							
× 900	1,032		1,075		472	900			59.0	85		180	60
× 1,000	1,111		1,175			1,000							
× 1,100	1,190		1,275			1,100							
× 1,200	1,383		1,375		468	1,200			61.0	95		190	70
× 1,300	1,471		1,475			1,300							
× 1,400	1,559		1,575			1,400							
600× 400	633	830	590	600	577	400	140	60	56.5	65	140	170	50
× 500	694		690			500							
× 600	754		790			600							
× 700	885		890		572	700			59.0	75		180	60
× 800	955		990			800							
× 900	1,024		1,090			900							
× 1,000	1,234		1,190		568	1,000			61.0	90		190	70
× 1,100	1,318		1,290			1,100							
× 1,200	1,402		1,390			1,200							
× 1,300	1,608		1,490		564	1,300			63.0	100		200	80
× 1,400	1,701		1,590			1,400							
× 1,500	1,794		1,690			1,500							

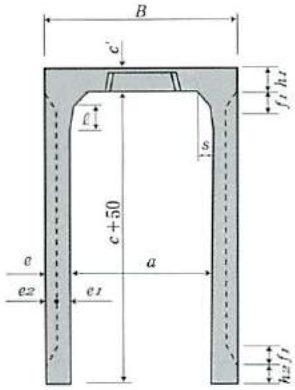
●T-20対応の250サイズの製品につきましては、一部仕様が異なります。担当営業にお気軽にお尋ね下さい。
●配筋および継手部など詳細については、承認図面をご参照下さい。

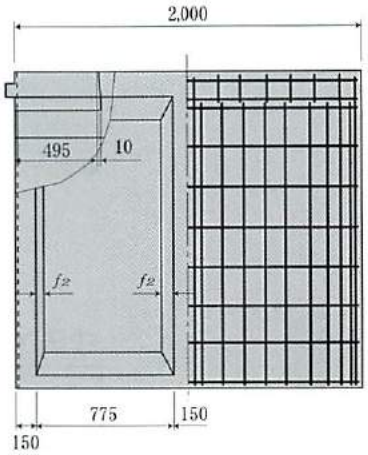
VS
自由勾配側溝

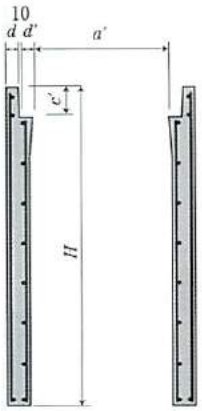
本体（水路巾700～1,000㎜のもの）

規格図









寸法・重量

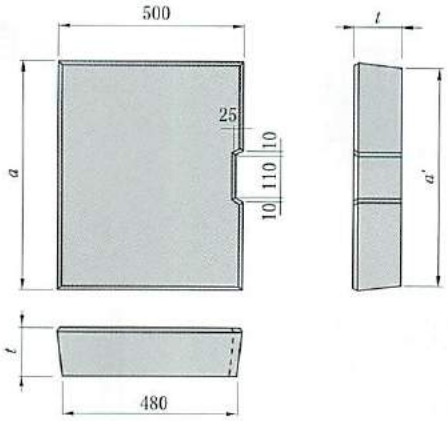
呼び名（巾×深）	参考重量 (kg)	B	H	a	a'	c	c'	d	d'	e	e1	e2	f1	f2	h1	h2	ℓ	s
		寸法 (㎜)																
700× 500	935		700			500												
× 600	1,010		800			600												
× 700	1,087		900			700												
× 800	1,164		1,000		670	800			70								100	
× 900	1,242		1,100			900												
× 1,000	1,320		1,200			1,000												
× 1,100	1,397	970	1,300	700		1,100	150	70		135	65	70	120	40	150	80		70
× 1,200	1,475		1,400			1,200												
× 1,300	1,557		1,500			1,300												
× 1,400	1,635		1,600			1,400												
× 1,500	1,713		1,700		666	1,500			72								150	
× 1,600	1,790		1,800			1,600												
× 1,700	1,868		1,900			1,700												
800× 600	1,120		810			600												
× 700	1,200		910			700												
× 800	1,279		1,010			800												
× 900	1,361		1,110		768	900			71								100	
× 1,000	1,444		1,210			1,000												
× 1,100	1,526		1,310			1,100												
× 1,200	1,608	1,080	1,410	800		1,200	160	75		140	70	70	120	40	160	80		80
× 1,300	1,691		1,510			1,300												
× 1,400	1,778		1,610			1,400												
× 1,500	1,860		1,710			1,500												
× 1,600	1,942		1,810		764	1,600			73								150	
× 1,700	2,025		1,910			1,700												
× 1,800	2,107		2,010			1,800												
900× 700	1,310		920			700												
× 800	1,400		1,020			800												
× 900	1,483		1,120			900												
× 1,000	1,570		1,220		866	1,000			77								100	
× 1,100	1,657		1,320			1,100												
× 1,200	1,744		1,420			1,200												
× 1,300	1,831	1,190	1,520	900		1,300	170	75		145	75	70	120	40	170	80		90
× 1,400	1,918		1,620			1,400												
× 1,500	2,010		1,720			1,500												
× 1,600	2,097		1,820			1,600												
× 1,700	2,184		1,920		862	1,700			79								150	
× 1,800	2,271		2,020			1,800												
× 1,900	2,358		2,120			1,900												
1,000× 800	1,530		1,030			800												
× 900	1,620		1,130			900												
× 1,000	1,705		1,230			1,000												
× 1,100	1,797		1,330		964	1,100			78								100	
× 1,200	1,889		1,430			1,200												
× 1,300	1,980		1,530			1,300												
× 1,400	2,072	1,300	1,630	1,000		1,400	180	80		150	80	70	120	40	180	80		100
× 1,500	2,164		1,730			1,500												
× 1,600	2,261		1,830			1,600												
× 1,700	2,352		1,930			1,700												
× 1,800	2,444		2,030		960	1,800			80								150	
× 1,900	2,536		2,130			1,900												
× 2,000	2,627		2,230			2,000												

●配筋および継手部など詳細については、承認図面をご参照下さい。

VS 縦断用コンクリート蓋（騒音防止蓋）

車道用

規格図



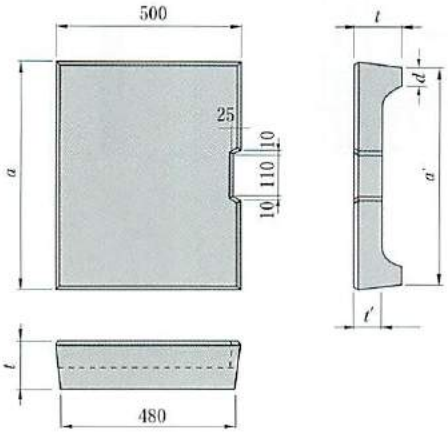
寸法・重量

呼び名		参考重量 (kg)	寸法 (mm) a	a'	d	t	t'
車道用	250用	36	350	330	—	95	—
	300用	41	400	380		95	
	400用	60	500	480		110	
	500用	83	600	580		125	
	600用	109	700	680		140	
	700用	137	820	800	—	150	—
	800用	165	920	900		160	
	900用	196	1,030	1,010		170	
	1,000用	228	1,130	1,110		180	

● 配筋など詳細については、承認図面をご参照下さい。

歩道用

規格図



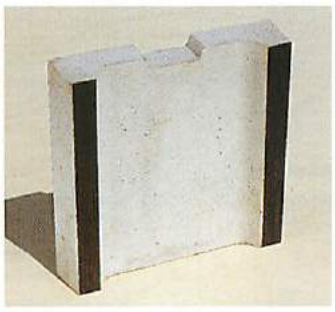
寸法・重量

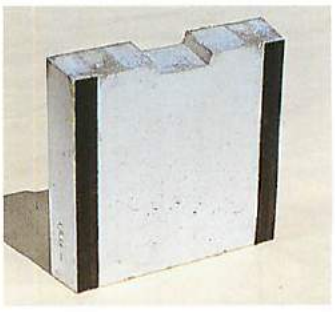
呼び名		参考重量 (kg)	寸法 (mm) a	a'	d	t	t'
歩道用	300用	30	400	380	50	95	55
	400用	43	500	480		110	65
	500用	55	600	580		125	70
	600用	72	700	680		140	80
	700用	89	820	800	55	150	85
	800用	106	920	900		160	90
	900用	125	1,030	1,010	60	170	95
	1,000用	144	1,130	1,110		180	100

● 配筋など詳細については、承認図面をご参照下さい。

騒音防止蓋

車両走行時、蓋板のガタツキにより騒音が発生します。特に、この様な道路を近くにひかえている住宅地では耳ざわりな音として問題になっております。
そこで蓋板の下に音量緩衝材としてゴムパッキンを蓋本体と一体製造したノイズレス騒音防止蓋を開発しましたので御用命下さい。

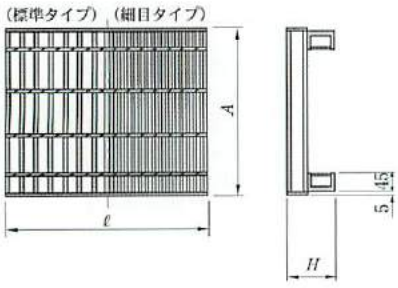




グレーチング蓋板

規格図

●かさ上げタイプ



寸法・重量

T-25	参考重量 (kg)	寸法 (mm) 幅A	長さℓ	全高H
250	29.8	340	995	95
	13.1		495	
300	35.7	400	995	95
	17.8		501	
400	48.8	500	995	110
	24.4		501	
500	79.8	600	995	125
	40.0		501	
600	110.9	700	995	140
	55.6		501	
700	114.0	810	995	150
	56.4		495	
800	113.0	910	995	160
	55.9		495	
900	148.3	1,020	995	170
	73.4		495	
1,000	149.0	1,120	995	180
	73.8		495	

T-6	参考重量 (kg)	寸法 (mm) 幅A	長さℓ	全高H
250	21.1	340	995	95
	10.1		495	
300	28.1	400	995	95
	13.7		485	
400	36.2	500	995	110
	17.8		485	
500	51.7	600	995	125
	26.7		501	
600	63.0	700	995	140
	33.2		501	
700	80.0	810	995	150
	40.0		495	
800	92.0	910	995	160
	46.0		495	
900	114.0	1,020	995	170
	57.0		495	
1,000	151.0	1,120	995	180
	75.0		495	

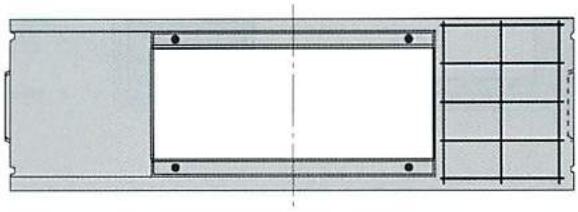
■細目、すべり止めタイプすべて御用意出来ます。
■細目タイプグレーチング蓋の重量は上表と異なりますので御承知おき下さい。

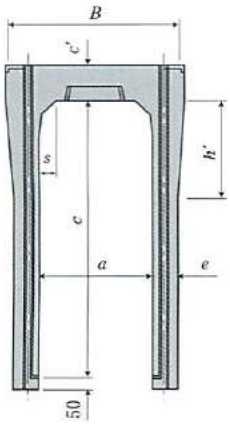
VS 横断用製品

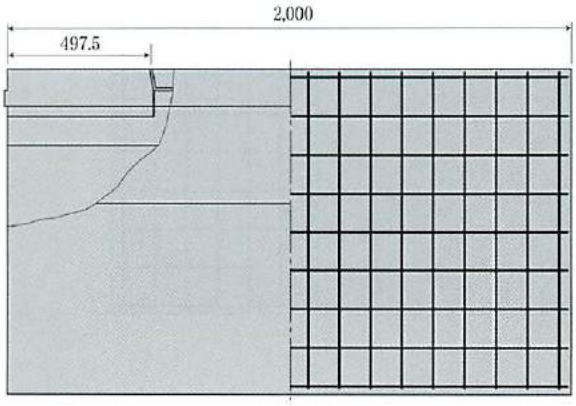
本体（水路巾250～600㎜のもの）

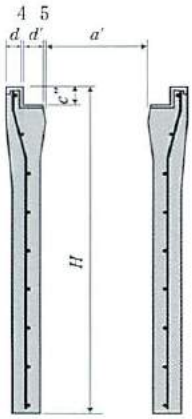
規格図

VS
自由勾配側溝









寸法・重量

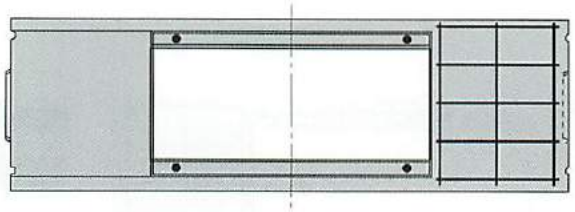
呼び名（巾×深）	参考重量 (kg)	寸法 (㎜) B	H	a	a'	c	c'	c''	d	d'	e	h'	s
250× 300	479	440	445	250	229	285	110	60	40.5	54	95	—	19
× 400	561		545			385							
× 500	647		645			485							
× 600	736		745			585							
300× 300	475	520	445	300	277	285	110	60	50.5	64	80	200	45
× 400	550		545			385							
× 500	624		645			485							
× 600	780		745			585					95	300	
× 700	868		845			685							
× 800	957		945			785							
× 900	1,155		1,045			885					110	—	
× 1,000	1,257		1,145			985							
× 1,100	1,359		1,245			1,085							
400× 400	642	630	560	400	373	385	125	70	55.5	66	85	250	55
× 500	721		660			485							
× 600	800		760			585							
× 700	971		860			685					100	350	
× 800	1,064		960			785							
× 900	1,157		1,060			885							
× 1,000	1,370		1,160			985					115	—	
× 1,100	1,477		1,260			1,085							
× 1,200	1,584		1,360			1,185							
500× 400	773	750	575	500	468	385	140	75	65.5	68	95	300	70
× 500	861		675			485							
× 600	949		775			585							
× 700	1,038		875			685							
× 800	1,126		975			785							
× 900	1,331		1,075			885					110	400	
× 1,000	1,433		1,175			985							
× 1,100	1,536		1,275			1,085							
× 1,200	1,783		1,375			1,185					125	—	
× 1,300	1,899		1,475			1,285							
× 1,400	2,015		1,575			1,385							
600× 400	884	860	590	600	564	385	155	85	70.5	70	100	350	80
× 500	977		690			485							
× 600	1,070		790			585							
× 700	1,163		890			685							
× 800	1,256		990			785							
× 900	1,349		1,090			885							
× 1,000	1,569		1,190			985					115	450	
× 1,100	1,676		1,290			1,085							
× 1,200	1,783		1,390			1,185							
× 1,300	2,045		1,490			1,285					130	—	
× 1,400	2,166		1,590			1,385							
× 1,500	2,287		1,690			1,485							

●配筋および継手部など詳細については、承認図面をご参照下さい。
●寸法が各府県により多少異なる場合が御座居ますので承認願いを御用命下さい。
●表面アート模様もご用意できます。（300～1000サイズ）
●蓋は、横断道に使用しますので、グレーチングとしました。
●参考重量は、グレーチング抜きの重量です。

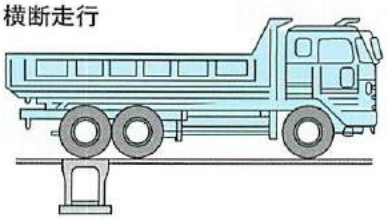
VS 大型横断用製品

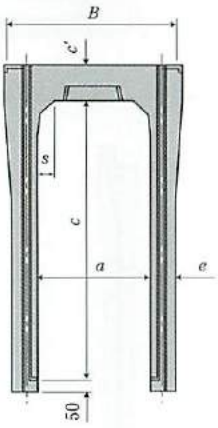
本体
（水路巾700～1000㎜のもの）

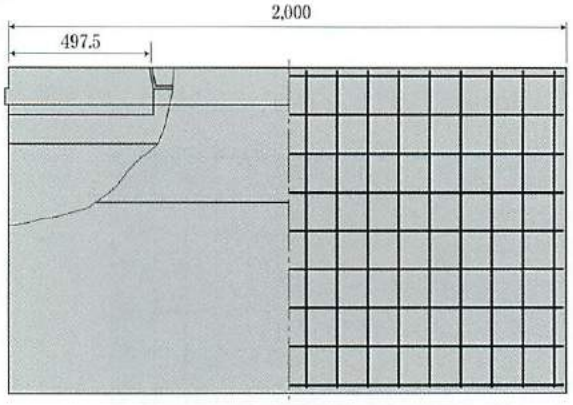
規格図

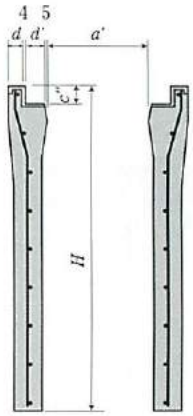


横断走行









寸法・重量

呼び名（巾×深）	参考重量 (kg)	寸法 (mm) B	H	a	a'	c	c'	c"	d	d'	e	s
700× 500	1,221	970	700	700	670	485	165	140	70	120	135	70
× 600	1,349		800			585						
× 700	1,477		900			685						
× 800	1,606		1,000			785						
× 900	1,734		1,100			885						
×1,000	1,862		1,200			985						
×1,100	1,990		1,300			1,085						
×1,200	2,121		1,400			1,185						
×1,300	2,252		1,500		666	1,285						
×1,400	2,382		1,600			1,385						
×1,500	2,512		1,700			1,485						
×1,600	2,643		1,800			1,585						
×1,700	2,774		1,900			1,685						
800× 600	1,428	1,080	810	800	768	585	175	140	75	144	140	70
× 700	1,562		910			685						
× 800	1,696		1,010			785						
× 900	1,830		1,110			885						
×1,000	1,963		1,210			985						
×1,100	2,098		1,310			1,085						
×1,200	2,232		1,410			1,185						
×1,300	2,367		1,510			1,285						
×1,400	2,501		1,610		764	1,385						
×1,500	2,636		1,710			1,485						
×1,600	2,771		1,810			1,585						
×1,700	2,905		1,910			1,685						
×1,800	3,039		2,010			1,785						
900× 700	1,731	1,190	920	900	866	685	185	140	75	157	145	70
× 800	1,870		1,020			785						
× 900	2,009		1,120			885						
×1,000	2,148		1,220			985						
×1,100	2,287		1,320			1,085						
×1,200	2,426		1,420			1,185						
×1,300	2,564		1,520			1,285						
×1,400	2,704		1,620			1,385						
×1,500	2,843		1,720		862	1,485						
×1,600	2,982		1,820			1,585						
×1,700	3,120		1,920			1,685						
×1,800	3,259		2,020			1,785						
×1,900	3,398		2,120			1,885						
1,000× 800	2,071	1,300	1,030	1,000	964	785	195	165	80	174	150	70
× 900	2,215		1,130			885						
×1,000	2,359		1,230			985						
×1,100	2,503		1,330			1,085						
×1,200	2,647		1,430			1,185						
×1,300	2,791		1,530			1,285						
×1,400	2,934		1,630			1,385						
×1,500	3,078		1,730			1,485						
×1,600	3,221		1,830		960	1,585						
×1,700	3,365		1,930			1,685						
×1,800	3,509		2,030			1,785						
×1,900	3,653		2,130			1,885						
×2,000	3,796		2,230			1,985						

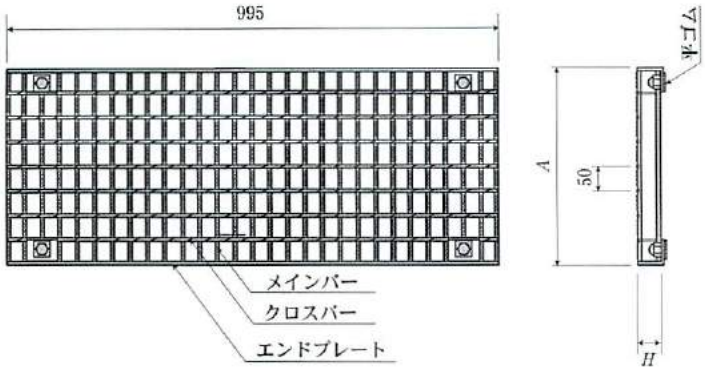
- 継手部など詳細については、承認図面をご参照下さい。
- 蓋は、横断道に使用しますので、グレーチングとしました。
- 寸法が各府県により多少異る場合が御座居ますので承認願いを御用命下さい。
- 参考重量は、グレーチング抜きの重量です。

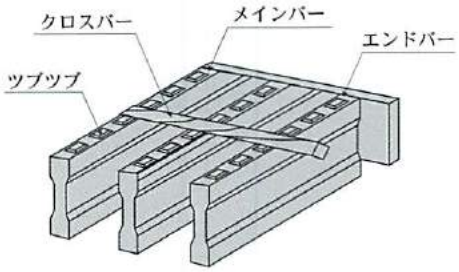
VS 横断用グレーチング

グレーチング蓋板

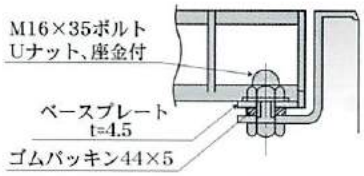
規格図

VS
自由勾配側溝





ツブツブグレーチング



ボルト部詳細

寸法・重量

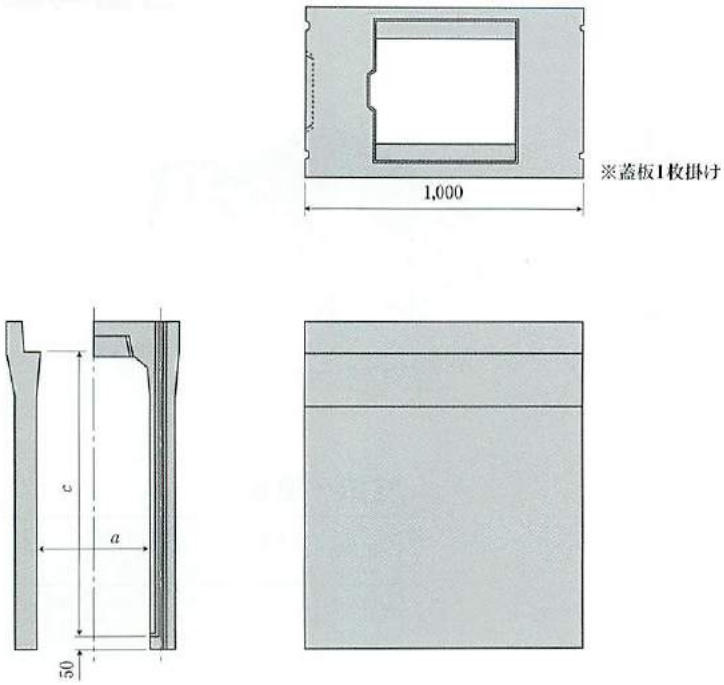
呼び名	参考重量 (kg)	寸法 (mm)		
		A	H	L
250	28.2	350	50	995
300	35.7	400	50	995
400	49.8	500	60	995
500	62.7	600	65	995
600	81.4	700	75	995
700	109.2	800	130	995
800	123.8	910	130	995
900	128.5	1020	130	995
1000	153.0	1130	150	995

- 車両走行時のガタツキによる金属衝撃音、浮き上り騒音等を防止するため、緩衝用ゴムを入れボルトで受枠に固定する方式を採用しました。
- 細目、すべり止めタイプすべて御用意出来ます。

標準外品（長さ調整用品）

長さ１ｍ製品(1)(水路巾250～600㎜のもの)

規格図



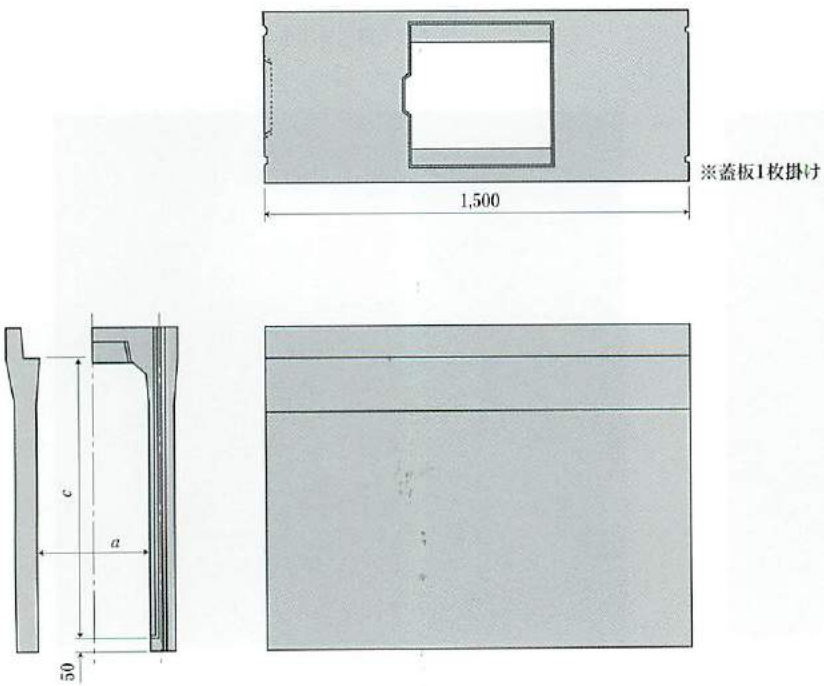
寸法・重量

呼び名（巾×深）	寸法(mm) 参考重量	a	c	呼び名（巾×深）	寸法(mm) 参考重量	a	c
250× 300	151	250	300	500× 400	313	500	400
× 400	174		400	× 500	350		500
× 500	224		500	× 600	387		600
× 600	252		600	× 700	424		700
300× 300	178	300	300	× 800	461		800
× 400	203		400	× 900	498		900
× 500	228		500	×1,000	535		1,000
× 600	297		600	×1,100	649		1,100
× 700	329		700	×1,200	693		1,200
× 800	362		800	×1,300	737		1,300
× 900	458		900	×1,400	781		1,400
×1,000	497		1,000	600× 400	359	600	400
×1,100	536		1,100	× 500	399		500
400× 400	243	400	400	× 600	439		600
× 500	271		500	× 700	479		700
× 600	299		600	× 800	519		800
× 700	376		700	× 900	558		900
× 800	411		800	×1,000	598		1,000
× 900	446		900	×1,100	637		1,100
×1,000	551		1,000	×1,200	761		1,200
×1,100	592		1,100	×1,300	807		1,300
×1,200	634		1,200	×1,400	853		1,400
				×1,500	900		1,500

●寸法・配筋および重量など詳細は承認図面をご参照下さい。

長さ1.5ｍ製品(水路巾250～600㎜のもの)

規格図



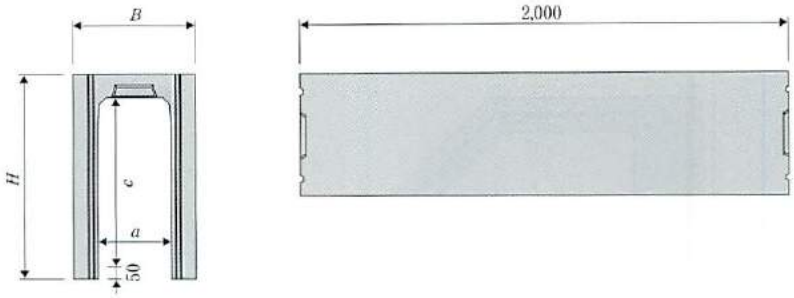
寸法・重量

呼び名（巾×深）	寸法(mm) 参考重量	a	c	呼び名（巾×深）	寸法(mm) 参考重量	a	c
250× 300	265	250	300	500× 400	485	500	400
× 400	306		400	× 500	534		500
× 500	395		500	× 600	583		600
× 600	444		600	× 700	633		700
300× 300	287	300	300	× 800	682		800
× 400	326		400	× 900	892		900
× 500	364		500	×1,000	959		1,000
× 600	489		600	×1,100	1,026		1,100
× 700	542		700	×1,200	1,093		1,200
× 800	595		800	×1,300	1,160		1,300
× 900	711		900	×1,400	1,227		1,400
×1,000	770		1,000	600× 400	570	600	400
×1,100	830		1,100	× 500	623		500
400× 400	394	400	400	× 600	676		600
× 500	437		500	× 700	729		700
× 600	479		600	× 800	782		800
× 700	621		700	× 900	835		900
× 800	677		800	×1,000	1,066		1,000
× 900	734		900	×1,100	1,136		1,100
×1,000	860		1,000	×1,200	1,207		1,200
×1,100	924		1,100	×1,300	1,278		1,300
×1,200	987		1,200	×1,400	1,348		1,400
				×1,500	1,419		1,500

●寸法・配筋および重量など詳細は承認図面をご参照下さい。

VS 側溝横断暗渠

VS
自由勾配側溝



寸法・重量

呼び名 (巾 × 深)	参考重量 (kg)	寸法 (mm) B	H	a	c
250 × 300	508	440	445	250	285
× 400	596		545		385
× 500	693		645		485
× 600	781		745		585
300 × 300	599	520	445	300	285
× 400	705		545		385
× 500	810		645		485
× 600	916		745		585
× 700	1,021		845		685
× 800	1,127		945		785
× 900	1,233		1,045		885
× 1,000	1,388		1,145		985
× 1,100	1,444		1,245		1,085
400 × 400	827	630	560	400	385
× 500	938		660		485
× 600	1,048		760		585
× 700	1,159		860		685
× 800	1,269		960		785
× 900	1,379		1,060		885
× 1,000	1,490		1,160		985
× 1,100	1,600		1,260		1,085
× 1,200	1,710		1,360		1,185
500 × 500	1,177	750	675	500	485
× 600	1,294		775		585
× 700	1,411		875		685
× 800	1,528		975		785
× 900	1,645		1,075		885
× 1,000	1,762		1,175		985
× 1,100	1,879		1,275		1,085
× 1,200	1,996		1,375		1,185
× 1,300	2,113		1,475		1,285
× 1,400	2,230		1,575		1,385
600 × 600	1,463	860	790	600	585
× 700	1,585		890		685
× 800	1,707		990		785
× 900	1,829		1,090		885
× 1,000	1,951		1,190		985
× 1,100	2,073		1,290		1,085
× 1,200	2,195		1,390		1,185
× 1,300	2,317		1,490		1,285
× 1,400	2,439		1,590		1,385
× 1,500	2,561		1,690		1,485

●横断用と同じ断面で、蓋掛りが無い製品です。
●切断などの加工をする際に使用します。
●アート模様については、営業担当者にご相談下さい。

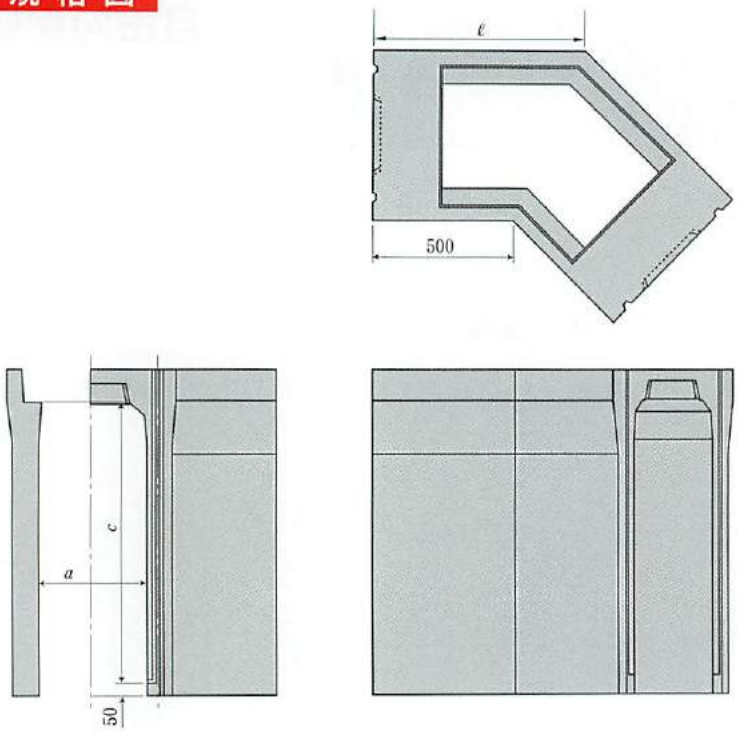
寸法・重量

呼び名 (巾 × 深)	参考重量 (kg)	寸法 (mm) B	H	a	c
700 × 500	1,486	970	700	700	485
× 600	1,613		800		585
× 700	1,740		900		685
× 800	1,873		1,000		785
× 900	2,000		1,100		885
× 1,000	2,127		1,200		985
× 1,100	2,254		1,300		1,085
× 1,200	2,381		1,400		1,185
× 1,300	2,508		1,500		1,285
× 1,400	2,635		1,600		1,385
× 1,500	2,762		1,700		1,485
× 1,600	2,889		1,800		1,585
× 1,700	3,016		1,900		1,685
800 × 600	1,792	1,080	810	800	585
× 700	1,924		910		685
× 800	2,056		1,010		785
× 900	2,188		1,110		885
× 1,000	2,320		1,210		985
× 1,100	2,452		1,310		1,085
× 1,200	2,584		1,410		1,185
× 1,300	2,716		1,510		1,285
× 1,400	2,848		1,610		1,385
× 1,500	2,980		1,710		1,485
× 1,600	3,112		1,810		1,585
× 1,700	3,244		1,910		1,685
× 1,800	3,376		2,010		1,785
900 × 700	2,126	1,190	920	900	685
× 800	2,262		1,020		785
× 900	2,398		1,120		885
× 1,000	2,534		1,220		985
× 1,100	2,670		1,320		1,085
× 1,200	2,806		1,420		1,185
× 1,300	2,942		1,520		1,285
× 1,400	3,068		1,620		1,385
× 1,500	3,214		1,720		1,485
× 1,600	3,350		1,820		1,585
× 1,700	3,486		1,920		1,685
× 1,800	3,622		2,020		1,785
× 1,900	3,758		2,120		1,885
1,000 × 800	2,469	1,300	1,030	1,000	785
× 900	2,610		1,130		885
× 1,000	2,751		1,230		985
× 1,100	2,892		1,330		1,085
× 1,200	3,033		1,430		1,185
× 1,300	3,174		1,530		1,285
× 1,400	3,315		1,630		1,385
× 1,500	3,456		1,730		1,485
× 1,600	3,591		1,830		1,585
× 1,700	3,738		1,930		1,685
× 1,800	3,878		2,030		1,785
× 1,900	4,020		2,130		1,885
× 2,000	4,161		2,230		1,985

特殊製品

隅切用製品45度用（水路巾250～600㎜のもの）

規格図



寸法・重量

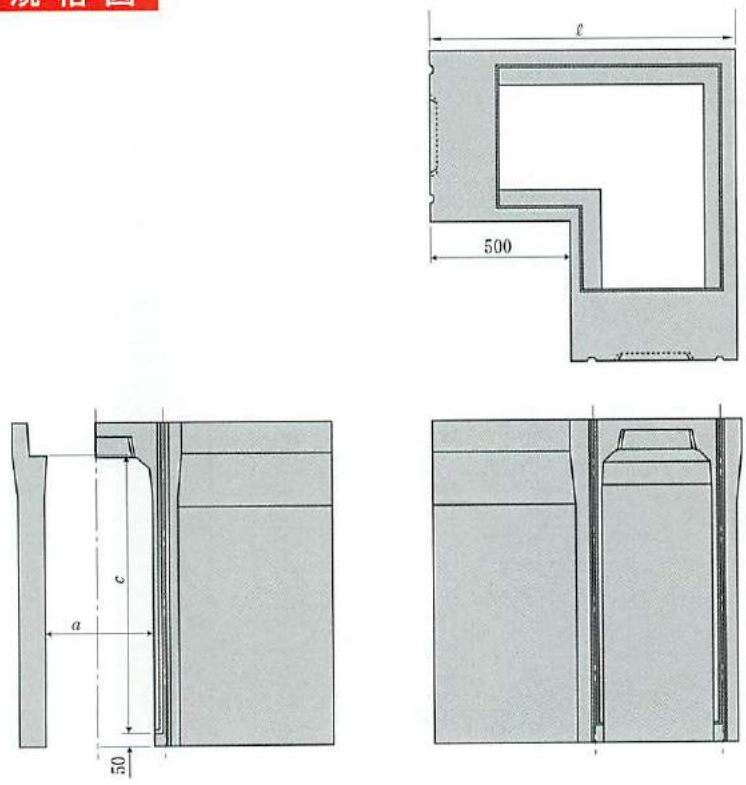
呼び名（巾×深）	寸法(㎜) 参考重量	a	c	呼び名（巾×深）	寸法(㎜) 参考重量	a	c
250× 300	174	250	300	500× 400	383	500	400
× 400	212		400	× 500	431		500
× 500	250		500	× 600	479		600
× 600	288		600	× 700	527		700
300× 300	205	300	300	× 800	575		800
× 400	236		400	× 900	624		900
× 500	267		500	×1,000	672		1,000
× 600	350		600	×1,100	820		1,100
× 700	389		700	×1,200	878		1,200
× 800	428		800	×1,300	935		1,300
× 900	544		900	×1,400	992		1,400
×1,000	591		1,000	600× 400	450	600	400
×1,100	639		1,100	× 500	503		500
400× 400	288	400	400	× 600	556		600
× 500	323		500	× 700	609		700
× 600	358		600	× 800	662		800
× 700	455		700	× 900	715		900
× 800	499		800	×1,000	768		1,000
× 900	543		900	×1,100	821		1,100
×1,000	674		1,000	×1,200	987		1,200
×1,100	727		1,100	×1,300	1,050		1,300
×1,200	779		1,200	×1,400	1,112		1,400
				×1,500	1,174		1,500

●寸法・配筋および重量など詳細は承認図面をご参照下さい。

呼び名	本体（ℓ）
300用	707
400用	753
500用	798
600用	844

隅切用製品90度用（水路巾300～600㎜のもの）

規格図



寸法・重量

呼び名（巾×深）	寸法(㎜) 参考重量	a	c	呼び名（巾×深）	寸法(㎜) 参考重量	a	c
300× 300	244	300	300	500× 400	473	500	400
× 400	282		400	× 500	537		500
× 500	320		500	× 600	601		600
× 600	423		600	× 700	665		700
× 700	472		700	× 800	729		800
× 800	520		800	× 900	793		900
× 900	664		900	×1,000	857		1,000
×1,000	723		1,000	×1,100	1,054		1,100
×1,100	782		1,100	×1,200	1,130		1,200
				×1,300	1,206		1,300
				×1,400	1,282		1,400
400× 400	351	400	400	600× 400	565	600	400
× 500	396		500	× 500	637		500
× 600	440		600	× 600	709		600
× 700	565		700	× 700	781		700
× 800	621		800	× 800	853		800
× 900	677		900	× 900	926		900
×1,000	846		1,000	×1,000	998		1,000
×1,100	913		1,100	×1,100	1,070		1,100
×1,200	981		1,200	×1,200	1,297		1,200
				×1,300	1,382		1,300
				×1,400	1,467		1,400
				×1,500	1,552		1,500

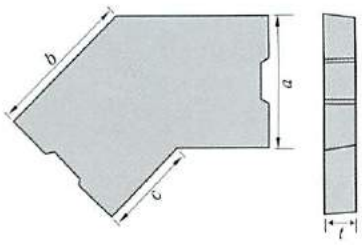
●寸法・配筋および重量など詳細は承認図面をご参照下さい。

呼び名	本体（ℓ）
300用	1,000
400用	1,110
500用	1,220
600用	1,330

VS
自由勾配側溝

隅切製品用蓋板45度用
（水路巾250～600㎜のもの）

●45度用　鉄筋コンクリート蓋板

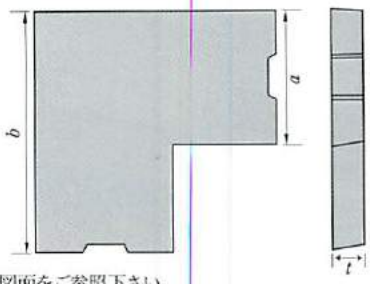


呼び名	参考重量 (kg)	規格 (㎜) (a×b−c×t)
250用	42	350×414−269× 95
300用	59	400×437−271× 95
400用	92	500×480−273×110
500用	135	600×524−275×125
600用	187	700×567−277×140

●45度用　グレーチング蓋板

隅切製品用蓋板90度用
（水路巾300～600㎜のもの）

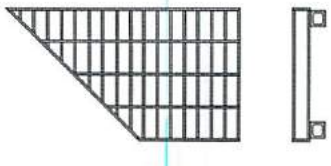
●90度用　鉄筋コンクリート蓋板



※寸法・配筋および重量など詳細は、承認図面をご参照下さい。

呼び名	参考重量 (kg)	規格 (㎜) (a×b×t)
300用	84	400× 700× 95
400用	136	500× 805×110
500用	206	600× 910×125
600用	295	700×1,015×140

●90度用　グレーチング蓋板

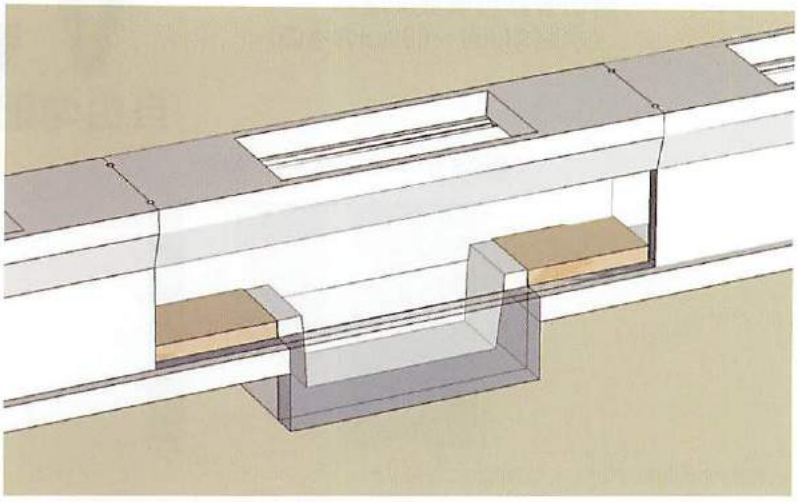


※寸法および重量など詳細は、承認図面をご参照下さい。
※45度90度共に２枚１組になります。

呼び名	参考重量 (kg)		規格 (㎜) (a×b−c×t)
	T−25	T−6	
250用	8.7	7.6	340×410−265× 95
300用	11.7	8.6	390×421−260× 95
400用	18.0	12.0	490×465−262×110
500用	25.7	19.3	590×508−264×125
600用	41.7	23.2	690×552−266×140

呼び名	参考重量 (kg)		規格 (㎜) (a×b−c×t)
	T−25	T−6	
300用	16.9	12.4	390× 685−295× 95
400用	27.1	18.1	490× 790−300×110
500用	40.0	30.0	590× 895−305×125
600用	66.8	37.1	690×1,000−310×140

泥溜桝（どろだめます）



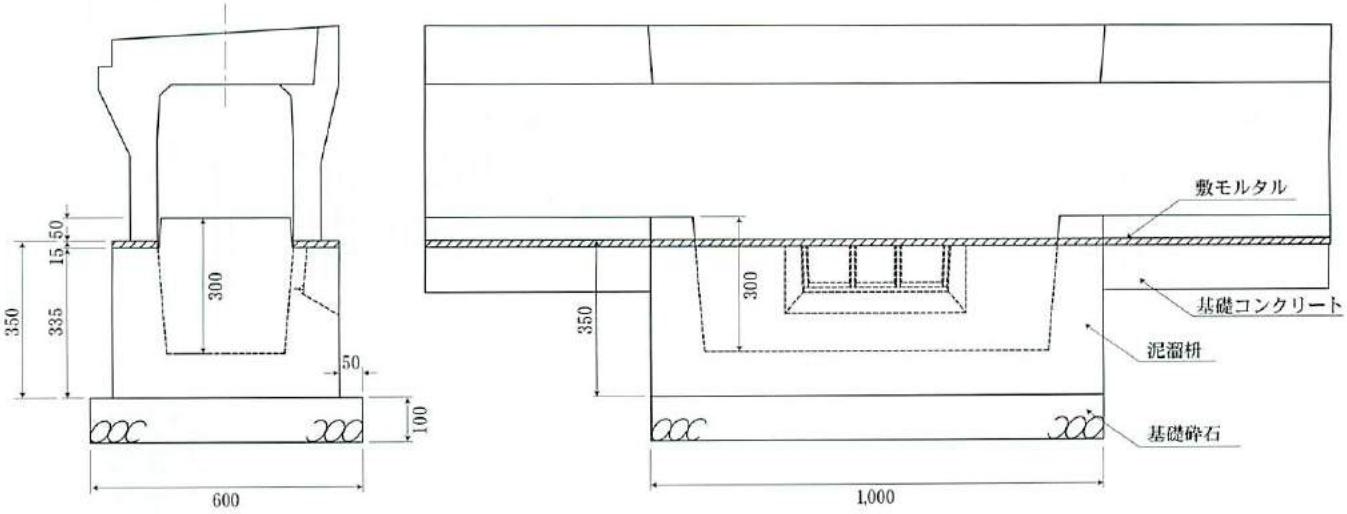
自由勾配側溝で泥溜を作る場合には、通常少し大きな製品を使って現場打ちにて製作されていますが、手間も時間もかかってしまいます。

泥溜をプレキャスト化できないのかといったお客さまからの要望より、新たに「泥溜桝」として製品化いたしました。

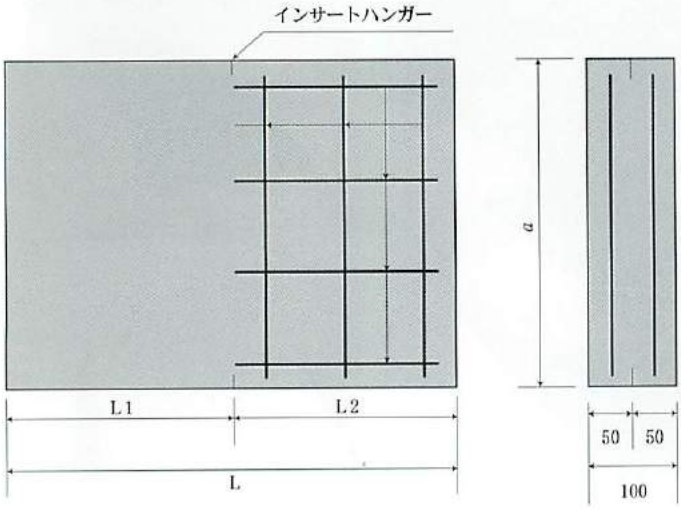
基礎コンクリートを打設する前にこの泥溜桝を設置すると、側溝本体の据付が簡単かつスピーディになります。

当社の製品では、街路ＶＳ側溝などの300×300～500サイズに使用できます。

泥溜桝構造図



ＶＳ基礎板（400～1,000㎜のもの）



寸法・重量

単位 ㎜

製品名	参考重量 (kg)	a	L1	L2	L	鉄筋 縦筋 径	鉄筋 縦筋 本数	鉄筋 横筋 径	鉄筋 横筋 本数
ＶＳ基礎板 400 1m	103	400	500	500	1,000	D10	8	D6	12
ＶＳ基礎板 500 1m	117	500	500	500	1,000	D10	7	D6	12
ＶＳ基礎板 600 1m	141	600	500	500	1,000	D10	10	D6	12
ＶＳ基礎板 700 1m	164	700	500	500	1,000	D10	8	D6	12
ＶＳ基礎板 800 1m	188	800	500	500	1,000	D10	12	D6	12
ＶＳ基礎板 900 1m	211	900	500	500	1,000	D10	10	D6	12
ＶＳ基礎板1000 1m	235	1,000	500	500	1,000	D10	14	D6	12

単位 ㎜

製品名	参考重量 (kg)	a	L1	L2	L	鉄筋 縦筋 径	鉄筋 縦筋 本数	鉄筋 横筋 径	鉄筋 横筋 本数
ＶＳ基礎板 400 2m	206	400	1,000	1,000	2,000	D10	8	D6	22
ＶＳ基礎板 500 2m	235	500	1,000	1,000	2,000	D10	7	D6	22
ＶＳ基礎板 600 2m	282	600	1,000	1,000	2,000	D10	10	D6	22
ＶＳ基礎板 700 2m	329	700	1,000	1,000	2,000	D10	8	D6	22
ＶＳ基礎板 800 2m	376	800	1,000	1,000	2,000	D10	12	D6	22
ＶＳ基礎板 900 2m	423	900	1,000	1,000	2,000	D10	10	D6	22
ＶＳ基礎板1000 2m	470	1,000	1,000	1,000	2,000	D10	14	D6	22

●一部受注生産

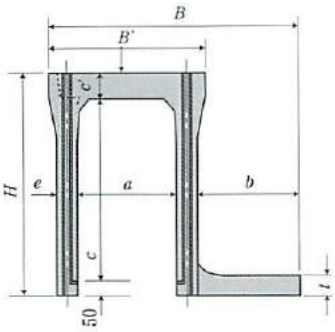
土留VS

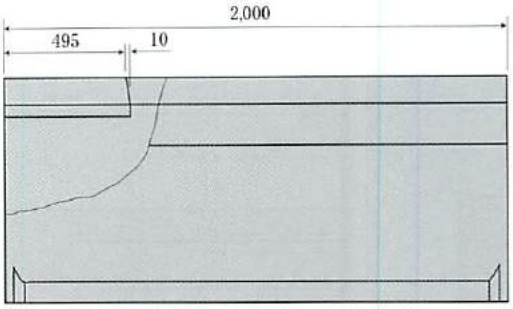
土留VS
自由勾配側溝

本体規格

規格図

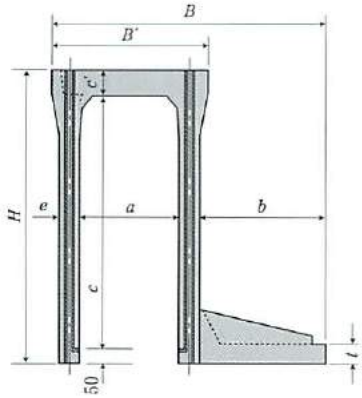
●高さの低い土留VS

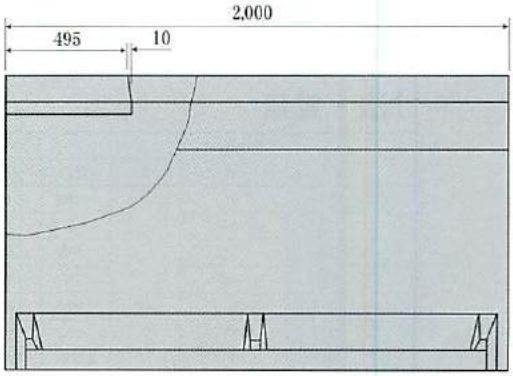




■300×300～300×700

●高さの高い土留VS





■300×800～300×1100

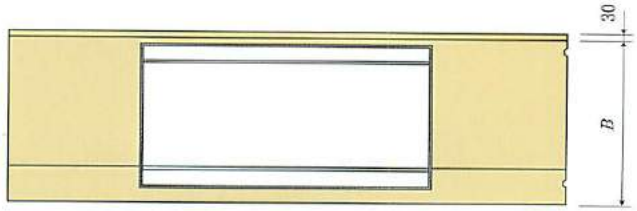
寸法・重量

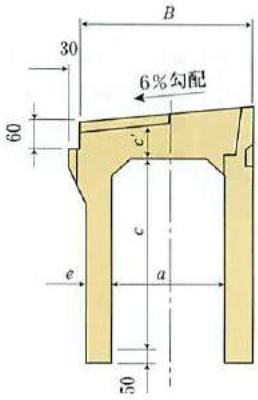
呼び名（巾×深）	参考重量 (kg)	寸法（mm） B	B'	H	a	b	c	c'	e	t
300 × 300	376	700	500	445	300	250	300	95	50	50
× 400	464	805		545		350	400		55	
× 500	525			645			500			
× 600	640	865		745		400	600		65	55
× 700	715			845			700			
× 800	885	925		945		450	800		75	60
× 900	955			1,045			900			
× 1,000	1,160	1,035		1,145		550	1,000		85	70
× 1,100	1,250			1,245			1,100			

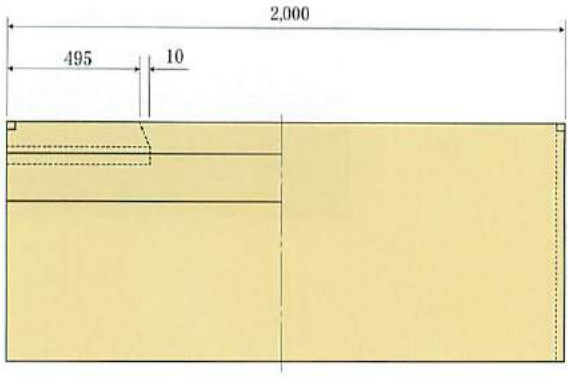
※蓋はVS側溝と同じ蓋が入ります。（グレーチングも同じです。）
※寸法・配筋および重量など詳細は承認図面をご参照下さい。
※アート模様もご用意できます。

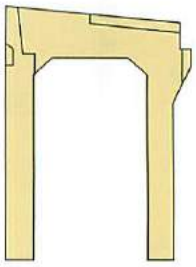
街路VS

規格図









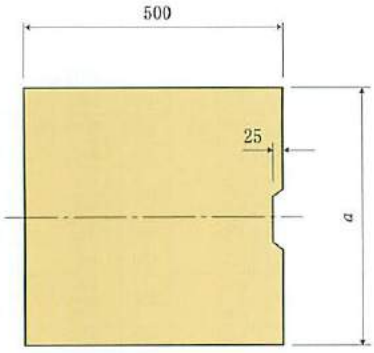
●1mものもご用意できます。

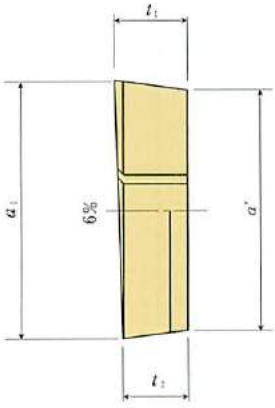
寸法・重量

呼び名	参考重量 (kg)	寸法 (mm)						
		B	H1	H2	a	c	c'	e
300× 300	413	500	480	450	300	300	100	60
× 400	469		580	550		400		
× 500	525		680	650		500		
× 600	687		780	750		600		80
× 700	762		880	850		700		
× 800	837		980	950		800		
× 900	993		1,080	1,050		900		90
× 1,000	1,077		1,180	1,150		1,000		
× 1,100	1,162		1,280	1,250		1,100		

●寸法・配筋および重量など詳細は、承認図面をご参照下さい。

■コンクリート蓋





寸法・重量

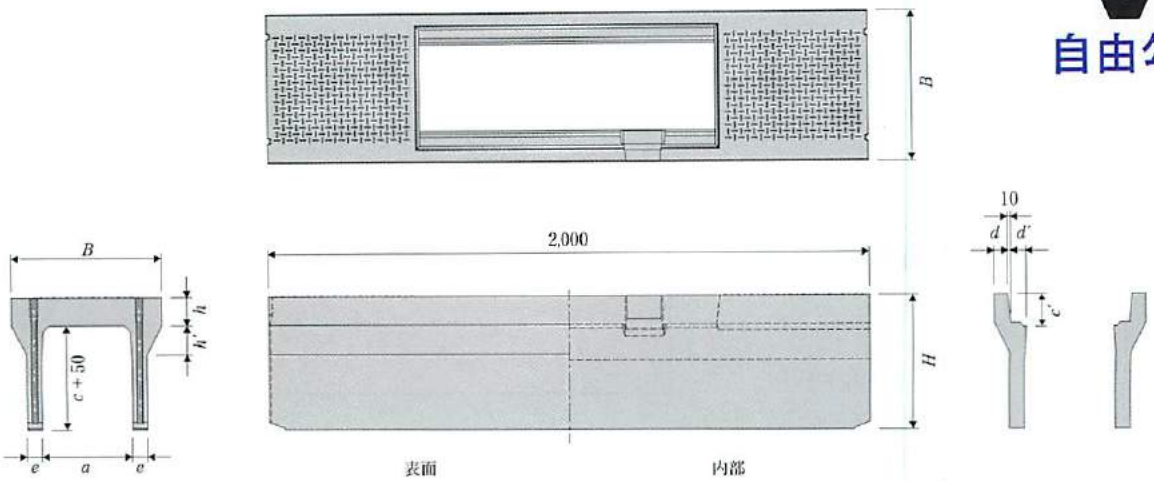
呼び名	参考重量 (kg)	寸法 (mm)				
		a	a'	a_1	t_1	t_2
300用	50	400	377	400	126	102

●グレーチング蓋もご用意できます。

オメガVS側溝

オメガ VS 自由勾配側溝

■側溝本体



寸法・重量

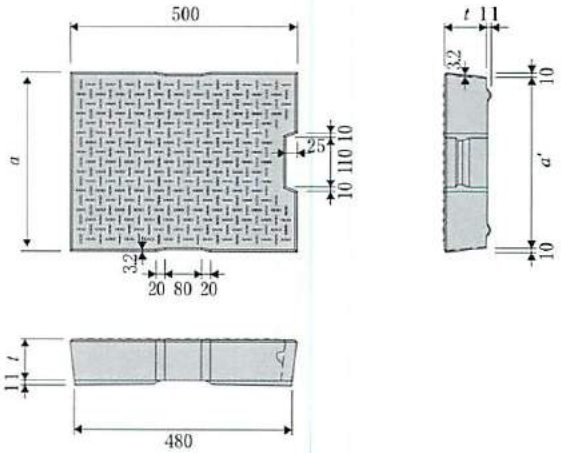
呼び名（巾×深）	参考重量 (kg)	寸法 (mm) B	H	a	c	c'	d	d'	e	h	h'
250× 300	301	440	445	250	300	95	40	53.8	50	95	100
× 400	347		545		400						
× 500	448		645		500				60		140
× 600	504		745		600						
300× 300	322	500	445	300	300	95	45	51.5	50	95	100
× 400	399		545		400			52.5	55		150
× 500	450		645		500						
× 600	558		745		600			54.5	65		160
× 700	618		845		700						
× 800	754		945		800			56.5	75		170
× 900	824		1045		900						
× 1,000	986		1,145		1,000			58.5	85		180
× 1,100	1,065		1,245		1,100						
400× 400	454	610	560	400	400	110	50	52.5	55	110	150
× 500	532		660		500			54.5	60		160
× 600	588		760		600						
× 700	710		860		700			56.5	70		170
× 800	775		960		800						
× 900	924		1,060		900			58.5	80		180
× 1,000	999		1,160		1,000						
× 1,100	1,175		1,260		1,100			61.0	90		190
× 1,200	1,259		1,360		1,200						

※標準外品（1.5m・1m製品）もご用意いたします。
※400サイズの標準外品は、深さ700までです。

■コンクリート蓋（車道用）

呼び名	参考重量 (kg)	寸法 (mm) a	a'	t
250用	36	350	330	92
300用	41	400	380	95
400用	60	500	480	110

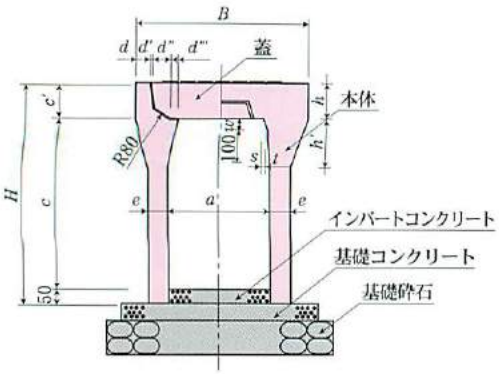
※グレーチング蓋も御用意いたします。

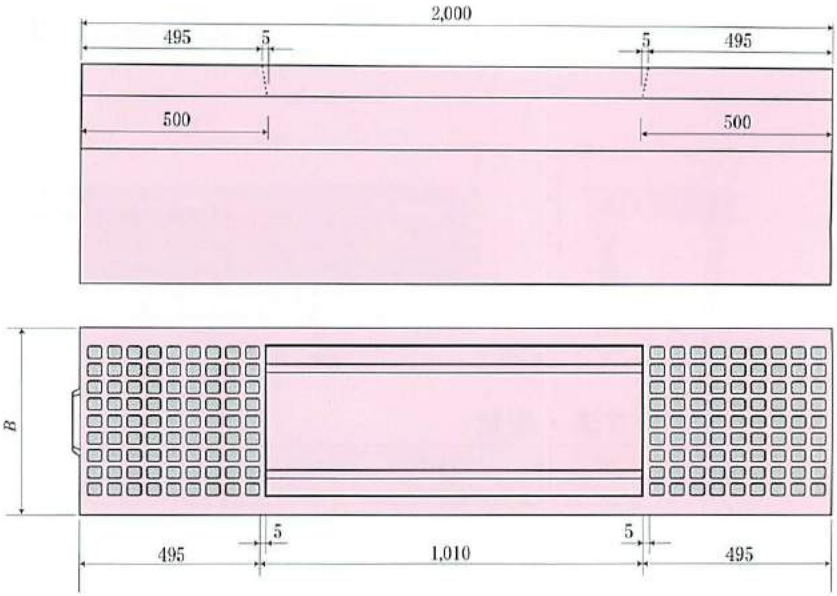


自由勾配側溝（アートS・V）標準寸法図

自由勾配側溝（アートＳ・Ｖ側溝）

規格図





寸法・重量

呼び名（巾×深）	参考重量（kg）	寸法（mm） B	H	a	c	c'	d	d'	d''	d'''	e	h	h'	s	t	w
300× 300	340	520	447	300	300	97	50	3.9	40.6	22	50	95	100	18.5	6.5	20
× 400	417		547		400					23	55		150	22.5	7.5	24
× 500	468		647		500											
× 600	577		747		600					25	65		160	25.5	9.5	27
× 700	637		847		700											
× 800	773		947		800					27	75		170	28.5	11.5	30
× 900	843		1,047		900											
× 1,000	1,005		1,147		1,000					29	85		180	31.5	13.5	33
× 1,100	1,084		1,247		1,100											
400× 400	474	630	562	400	400	112	55	4.0	40.5	23	55	110	150	22.5	7.5	24
× 500	552		662		500					25	60		160	30.5	9.5	32
× 600	608		762		600											
× 700	731		862		700					27	70		170	33.5	11.5	35
× 800	796		962		800											
× 900	945		1,062		900					29	80		180	36.5	13.5	38
× 1,000	1,020		1,162		1,000											
× 1,100	1,197		1,262		1,100					31.5	90		190	39.0	16.0	41
× 1,200	1,281		1,362		1,200											
500× 400	564	750	577	500	400	127	60	4.1	40.9	29.5	60	125	160	30.5	9.5	32
× 500	619		677		500											
× 600	743		777		600					31.5	70		170	38.5	11.5	40
× 700	808		877		700											
× 800	873		977		800											
× 900	1,066		1,077		900					34	85		180	46	14	48
× 1,000	1,145		1,177		1,000											
× 1,100	1,224		1,277		1,100											
× 1,200	1,417		1,377		1,200					36	95		190	54	16	56
× 1,300	1,505		1,477		1,300											
× 1,400	1,593		1,577		1,400											
600× 400	669	860	592	600	400	142	65	4.2	40.8	31.5	65	140	170	38.5	11.5	40
× 500	730		692		500											
× 600	790		792		600											
× 700	922		892		700					34	75		180	46	14	48
× 800	992		992		800											
× 900	1,061		1,092		900											
× 1,000	1,271		1,192		1,000					36	90		190	54	16	56
× 1,100	1,355		1,292		1,100											
× 1,200	1,439		1,392		1,200											
× 1,300	1,646		1,492		1,300					38	100		200	62	18	64
× 1,400	1,739		1,592		1,400											
× 1,500	1,832		1,692		1,500											

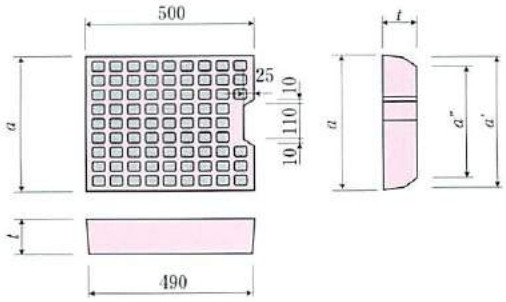
※1.0、1.5mものも有ります。

●250サイズの製品につきましては、一部仕様が異なります。詳細につきましては担当営業にお尋ね下さい。

アート
SV
自由勾配側溝

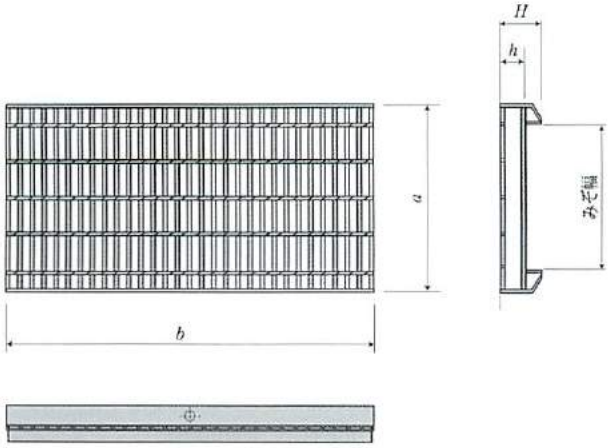
鉄筋コンクリート蓋板（車道用）

規格図



寸法・重量

呼び名		参考重量 (kg)	寸法 (mm) a	a'	a"	t
車道用	300用	43	410	400	332.4	97
	400用	61	510	500	432.2	112
	500用	87	620	610	541.3	127
	600用	113	720	710	641.3	142



寸法・重量

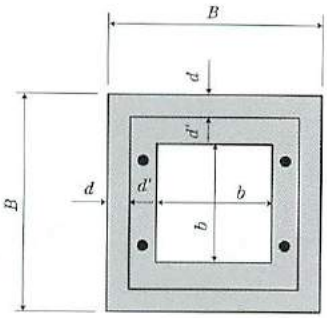
呼び名	みぞ幅 (mm)	参考重量 (kg)	寸法 (mm) a	b	h	H
車道用	300	40.0	410	995	50	91
		20.0		495		
	400	49.6	510	995	55	106
		24.8		495		
	500	71.6	620	995	75	121
		35.8		495		
	600	107.6	720	995	90	136
		53.8		495		
歩道用	300	30.4	410	995	38	91
		15.2		495		
	400	39.6	510	995	44	106
		19.8		495		
	500	53.6	620	995	50	121
		26.8		495		
	600	69.6	720	995	55	136
		34.8		495		

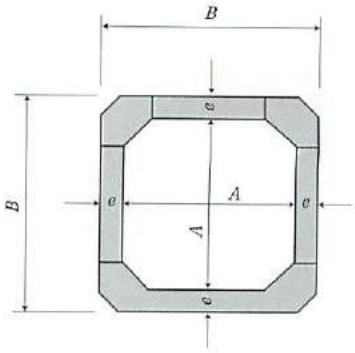
○ 細目、すべり止めタイプもすべて御用意出来ます。
○ 細目タイプグレーチング蓋の重量は上表と異なりますので御承知おき下さい。

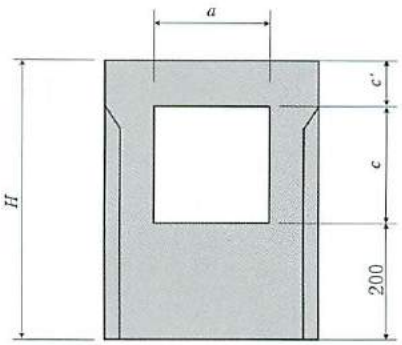
○アートＳＶの特長

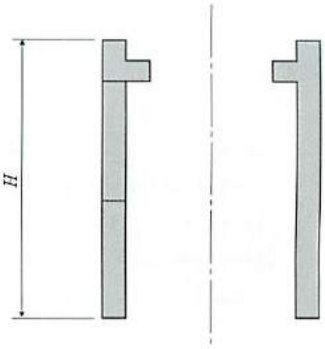
○ アール面と斜面で低騒音を実現。
○ 景観とスベリ止めを両立した模様を側溝本体と蓋に配置しました。

自由勾配側溝用桝 T-25（G細目）





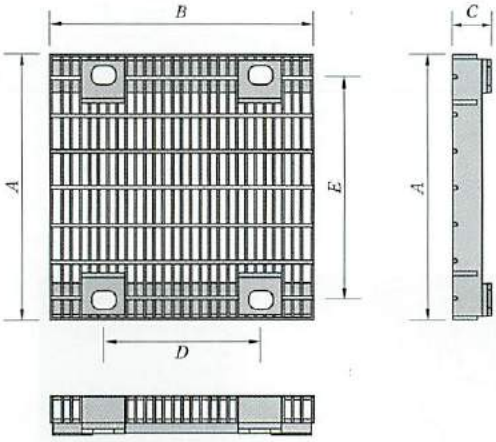




●自由勾配側溝に合わせたサイズが使用可能。

●キュービック状に組まれたL型アングルにて配筋を強化し、車道面における強度にも耐えれる鉄骨構造を使用。

グレーチング



●グレーチングは安易な開閉を防止すべく、ボルトにて本体に固定。
細目グレーチングのため、歩道部分にも対応可能。

グレーチング　寸法・重量（細目－T-25）

呼び名	参考重量 (kg)	寸法 (mm)				
		A	B	C	D	E
250	12.3	350	350	50	212	293
300	15.6	400	400	50	247	343
400	34.6	500	500	54	353	443
500	56.3	600	600	63	459	543
600	84.8	700	700	75	565	643

自由勾配側溝用桝　製品寸法

■ 250サイズ

呼び名	参考重量 (kg)	寸法 (mm)									
		B	H	A	e	a	c	d	d'	b	c'
250×250×300	131	440	645	340	50	250	350	40	55	250	95
250×250×400	144	440	745	340	50	250	450	40	55	250	95
250×250×500	158	440	845	340	50	250	550	40	55	250	95
250×250×600	172	440	945	340	50	250	650	40	55	250	95

■ 300サイズ

呼び名	参考重量 (kg)	寸法 (mm)									
		B	H	A	e	a	c	d	d'	b	c'
300×300×300	150	500	645	400	50	300	350	45	55	300	95
300×300×400	165	500	745	400	50	300	450	45	55	300	95
300×300×500	181	500	845	400	50	300	550	45	55	300	95
300×300×600	196	500	945	400	50	300	650	45	55	300	95
300×300×700	212	500	1,045	400	50	300	750	45	55	300	95
300×300×800	227	500	1,145	400	50	300	850	45	55	300	95
300×300×900	243	500	1,245	400	50	300	950	45	55	300	95
300×300×1000	258	500	1,345	400	50	300	1,050	45	55	300	95
300×300×1100	274	500	1,445	400	50	300	1,150	45	55	300	95

■ 400サイズ

呼び名	参考重量 (kg)	寸法 (mm)									
		B	H	A	e	a	c	d	d'	b	c'
400×400×400	234	610	760	510	50	400	450	50	55	400	110
400×400×500	253	610	860	510	50	400	550	50	55	400	110
400×400×600	272	610	960	510	50	400	650	50	55	400	110
400×400×700	291	610	1,060	510	50	400	750	50	55	400	110
400×400×800	310	610	1,160	510	50	400	850	50	55	400	110
400×400×900	329	610	1,260	510	50	400	950	50	55	400	110
400×400×1000	348	610	1,360	510	50	400	1,050	50	55	400	110
400×400×1100	366	610	1,460	510	50	400	1,150	50	55	400	110
400×400×1200	385	610	1,560	510	50	400	1,250	50	55	400	110

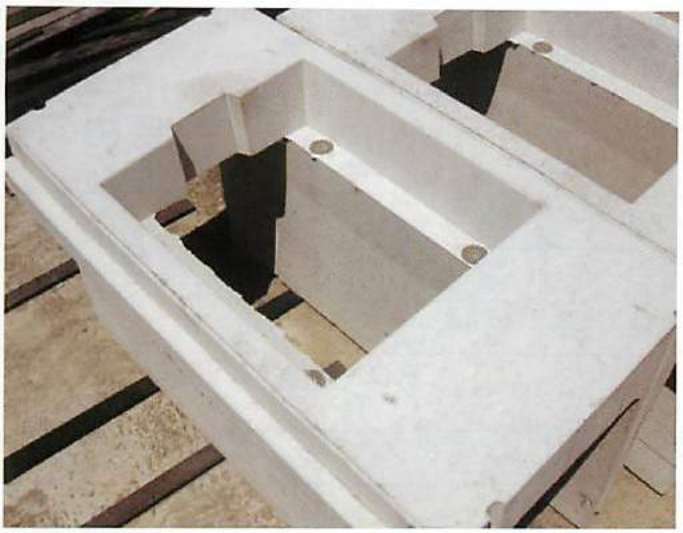
■ 500サイズ

呼び名	参考重量 (kg)	寸法 (mm)									
		B	H	A	e	a	c	d	d'	b	c'
500×500×500	375	720	875	590	65	500	550	55	55	500	125
500×500×600	402	720	975	590	65	500	650	55	55	500	125
500×500×700	429	720	1,075	590	65	500	750	55	55	500	125
500×500×800	456	720	1,175	590	65	500	850	55	55	500	125
500×500×900	483	720	1,275	590	65	500	950	55	55	500	125
500×500×1000	509	720	1,375	590	65	500	1,050	55	55	500	125
500×500×1100	536	720	1,475	590	65	500	1,150	55	55	500	125
500×500×1200	563	720	1,575	590	65	500	1,250	55	55	500	125
500×500×1300	590	720	1,675	590	65	500	1,350	55	55	500	125
500×500×1400	618	720	1,775	590	65	500	1,450	55	55	500	125

■ 600サイズ

呼び名	参考重量 (kg)	寸法 (mm)									
		B	H	A	e	a	c	d	d'	b	c'
600×600×600	492	830	990	700	65	600	650	60	55	600	140
600×600×700	522	830	1,090	700	65	600	750	60	55	600	140
600×600×800	553	830	1,190	700	65	600	850	60	55	600	140
600×600×900	583	830	1,290	700	65	600	950	60	55	600	140
600×600×1000	614	830	1,390	700	65	600	1,050	60	55	600	140
600×600×1100	645	830	1,490	700	65	600	1,150	60	55	600	140
600×600×1200	675	830	1,590	700	65	600	1,250	60	55	600	140
600×600×1300	706	830	1,690	700	65	600	1,350	60	55	600	140
600×600×1400	736	830	1,790	700	65	600	1,450	60	55	600	140
600×600×1500	767	830	1,890	700	65	600	1,550	60	55	600	140

VS 側溝 インサート付



ＶＳ側溝の縦断用グレーチング蓋は、通常側溝本体へ置くだけなのですが、

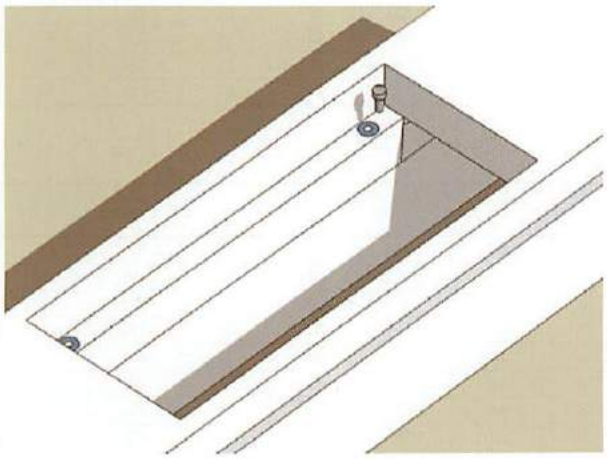
a）車両走行時のガタツキによる金属音

b）車両走行時の浮き上がりによる事故

c）最近の金属製品盗難にともなう、グレーチング蓋の盗難

等の不安を解消するため、グレーチング蓋をボルト固定できるＶＳ側溝を受注生産しております。

ＶＳ側溝縦断用以外にも、土留VSや街路ＶＳなどにも対応しております。

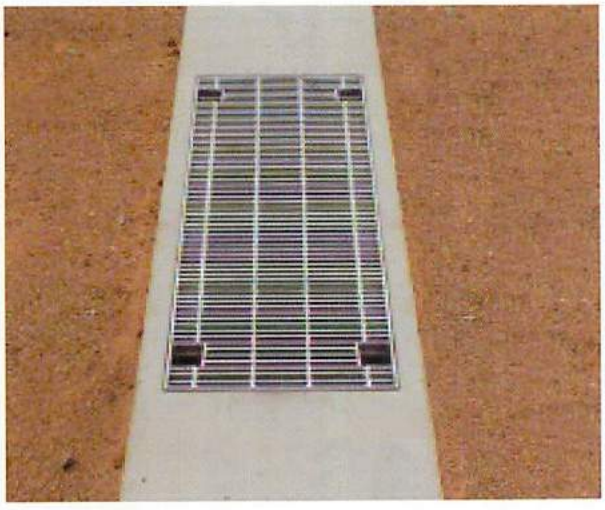


■インサート付

コンクリートに対する定着強度が十分に確保できる、ＰＺインサートを側溝本体へ埋め込んだ製品です。

■インサート付の特徴

すべてのサイズの縦断用に取り付けることが可能で、街路ＶＳや土留ＶＳなどにも使用されています。



※注意

①この製品はグレーチング蓋と側溝本体を固定させるのが目的であり、横断用製品の代用品にはなりません。

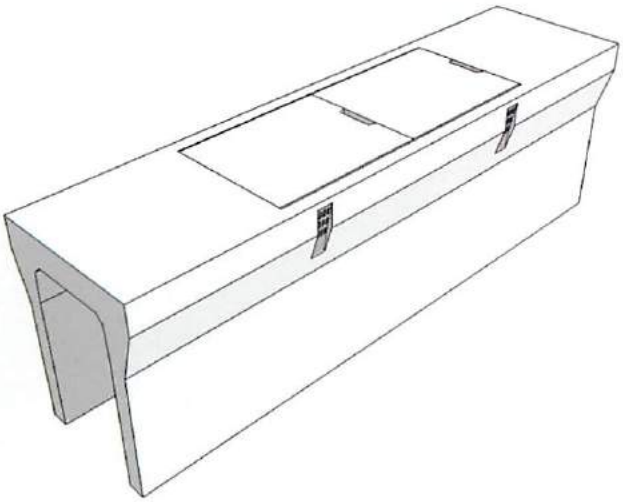
②グレーチング蓋を入れる場所を事前に決定してから、施工をしてください。

③価格については、インサートを入れるため、通常製品より高くなります。

④すべて受注生産品ですので、使用される際には、事前にお近くの担当営業へご連絡ください。

VS 側溝 排水プレート付

VS
自由勾配側溝



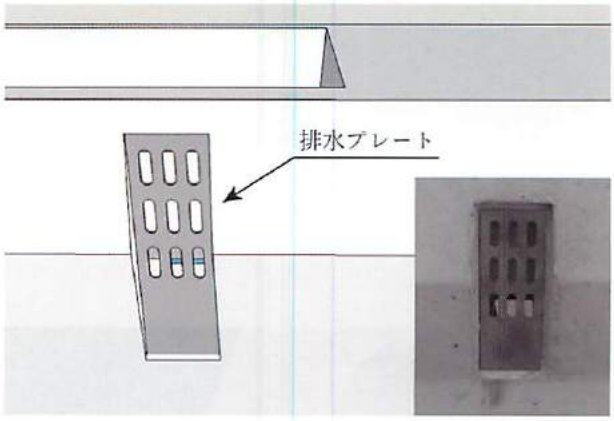
近年の排水性・透水性舗装の増加に伴い、側溝の側面にも集水機能が求められています。

そこで製品側面に排水プレートを取り付けたＶＳ側溝を開発しました。高雨量の際にも側溝の側面からスムーズに雨水を処理することができる上、排水プレート付ですので側溝内への粗骨材の侵入を防ぐことができます。

当社のＶＳ側溝は、常にお客様の要望に応じて進化していきます。

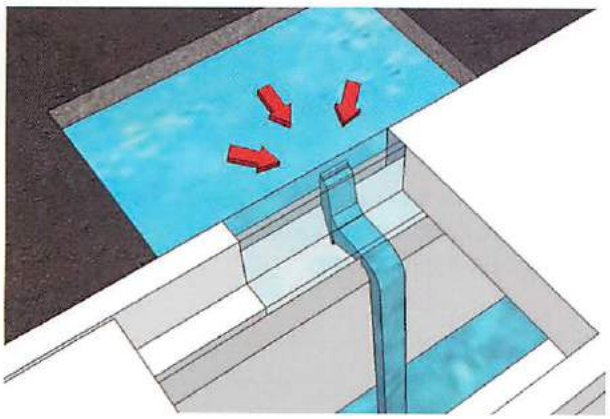
■側面排水

製品の側面から集水できるよう、排水プレートを2箇所に取り付けました。



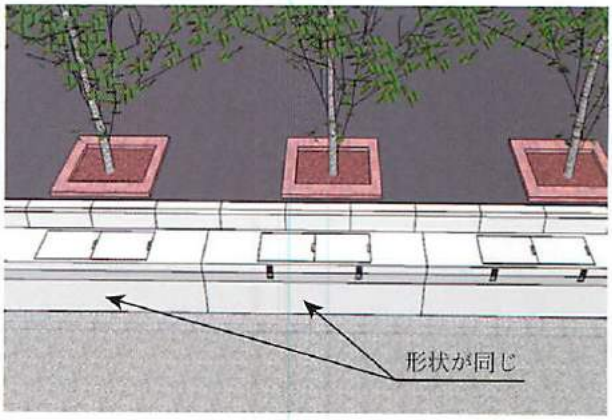
■排水プレート

排水プレートを製品の天端から少し下げた位置に取り付けましたので、自動車の衝撃などでプレートが外れることがありません。



■排水性舗装に対応

排水性舗装の不透層(水を通さない層)に溜まった雨水を排水プレートから集水し、側溝内に流します。



■経済的

通常のＶＳ側溝と形状が同じであるため、従来製品と同様に施工可能です。

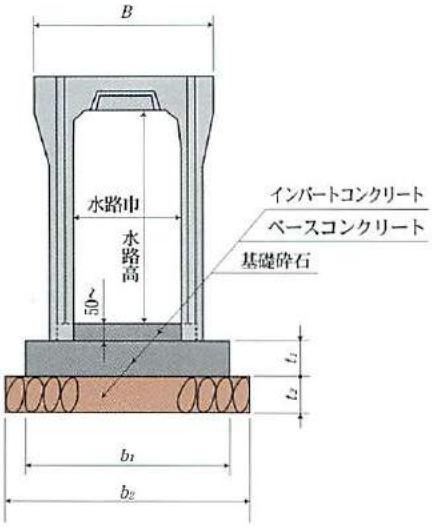
施工方法

VS
自由勾配側溝

標準VS仕様

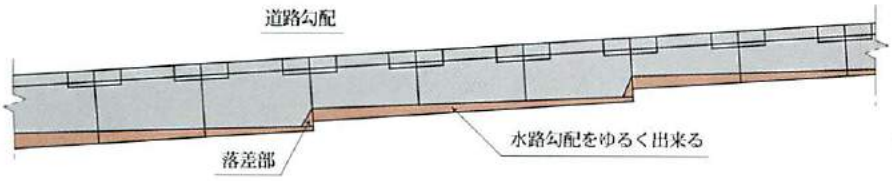
標準基礎構造図

ベース天端仕上げ面は、製品底部より15㎜ほど低く仕上げて下さい。
またベース天端面の仕上げ精度が悪い場合、思わぬところで据付けに手間取ることがありますので、全体の能率を良くするために、極力仕上げ面を平滑に仕上げて下さい。



タイプ(幅)		t_1	t_2	b_1	b_2
標準品	300	50	100	500～570	600～ 670
	400	50	100	610～680	710～ 780
	500	100	100	720～790	820～ 890
	600	100	100	830～900	930～1,000
	700	100	150	1,070	1,170
	800	100	150	1,180	1,280
	900	150	150	1,290	1,390
	1,000	150	150	1,400	1,500
横断用	300	100	100	560～620	660～ 720
	400	100	100	670～730	770～ 830
	500	150	150	790～850	890～ 950
	600	150	150	900～960	1,000～1,060

傾斜地での落差工としての使い方



傾斜地で道路勾配に合わせて側溝を布設した場合、従来のU字型の製品では、流速が速くなりすぎてしまうと云う欠点が有りましたが、VS側溝を使用して部分的に落差部を設け水路勾配をゆるやかに形成する事によって流速を減ずる事が出来ます。

施工方法

曲線布設

VS側溝の内側の曲線半径(R)が分かっている時に製品外側の開き(K)を求める方法。

$$\theta = \sin^{-1}\left(\frac{L}{2R}\right)$$

$$K1 = B\sin^{-1}\theta$$

$$K = 2K1$$

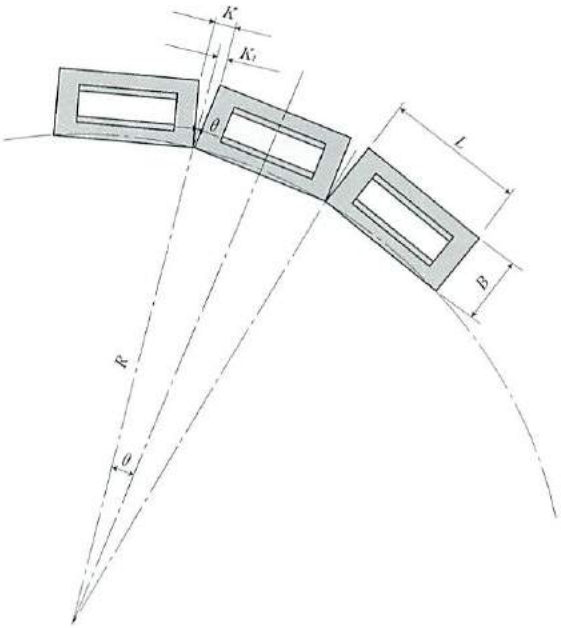
よって　$K = \dfrac{B \cdot L}{R}$

R：曲線の半径(製品の内側)

L：製品長

B：製品の外巾

K：製品外側の開き



サイズ	製品外巾(B)
300	0.50m
400	0.61m
500	0.72m
600	0.83m
700	0.97m
800	1.08m
900	1.19m
1,000	1.30m

〈例〉VS側溝の400サイズを2m製品で半径15mの曲線部を施工する場合、
製品間の隙間Kはどれだけになるか？

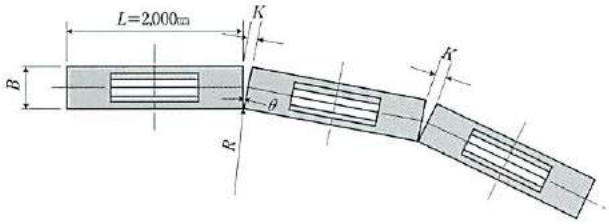
$$K = \frac{B \times L}{R} = \frac{0.61 \times 2.0}{15} = 0.0813\text{m}$$

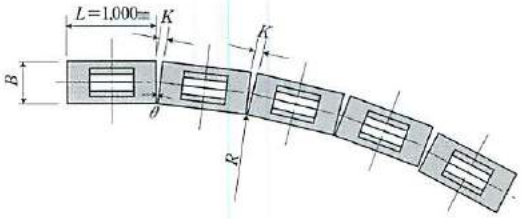
よって　$K = 81.3$mm　となります。

VS
自由勾配側溝

製品外側の開き(K)より曲線半径(R)を求める方法。

$$R=\frac{B\cdot L}{K}$$





サイズ＼R/K	半径(m) 10(㎜)	20(㎜)	30(㎜)
300型	100	50	34
400型	122	61	41
500型	144	72	48
600型	166	83	56

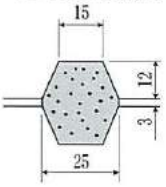
サイズ＼R/K	半径(m) 10(㎜)	20(㎜)	30(㎜)
700型	194	97	65
800型	216	108	72
900型	239	120	80
1,000型	261	131	87

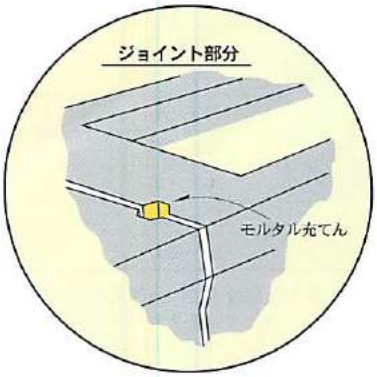
サイズ＼R/K	半径(m) 10(㎜)	20(㎜)	30(㎜)
300型	50	25	17
400型	61	31	21
500型	72	36	24
600型	83	42	28

サイズ＼R/K	半径(m) 10(㎜)	20(㎜)	30(㎜)
700型	97	49	33
800型	108	54	36
900型	120	60	40
1,000型	131	66	44

目地モルタル

●目地寸法図





標準接合材料(10m当り)

呼び名 幅	呼び名 深	目地モルタル (㎥)
300	300	0.0025
	400	0.0030
	500	0.0036
	600	0.0041
	700	0.0047
	800	0.0052
	900	0.0058
	1,000	0.0064
	1,100	0.0069
400	400	0.0031
	500	0.0037
	600	0.0042
	700	0.0048
	800	0.0053
	900	0.0059
	1,000	0.0064
	1,100	0.0070
	1,200	0.0075

呼び名 幅	呼び名 深	目地モルタル (㎥)
500	400	0.0032
	500	0.0037
	600	0.0043
	700	0.0049
	800	0.0054
	900	0.0060
	1,000	0.0065
	1,100	0.0071
	1,200	0.0076
	1,300	0.0082
	1,400	0.0087
600	400	0.0033
	500	0.0038
	600	0.0044
	700	0.0049
	800	0.0055
	900	0.0060
	1,000	0.0066
	1,100	0.0072
	1,200	0.0077
	1,300	0.0083
	1,400	0.0088
	1,500	0.0094

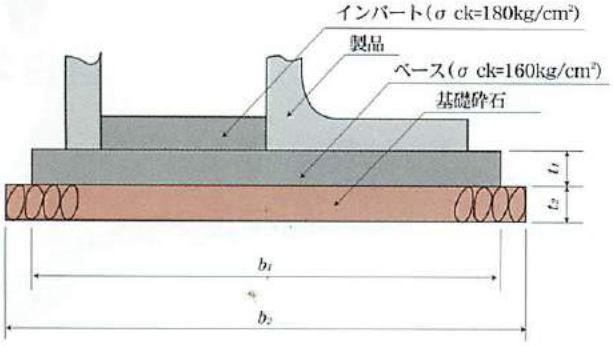
呼び名 幅	呼び名 深	目地モルタル (㎥)
700	500	0.0039
	600	0.0044
	700	0.0050
	800	0.0056
	900	0.0061
	1,000	0.0067
	1,100	0.0072
	1,200	0.0078
	1,300	0.0083
	1,400	0.0089
	1,500	0.0094
	1,600	0.0100
	1,700	0.0105
800	600	0.0045
	700	0.0051
	800	0.0056
	900	0.0062
	1,000	0.0067
	1,100	0.0073
	1,200	0.0078
	1,300	0.0084
	1,400	0.0089
	1,500	0.0095
	1,600	0.0100
	1,700	0.0106
	1,800	0.0118

呼び名 幅	呼び名 深	目地モルタル (㎥)
900	700	0.0051
	800	0.0057
	900	0.0062
	1,000	0.0068
	1,100	0.0073
	1,200	0.0079
	1,300	0.0084
	1,400	0.0090
	1,500	0.0095
	1,600	0.0101
	1,700	0.0107
	1,800	0.0112
	1,900	0.0118
1,000	800	0.0057
	900	0.0063
	1,000	0.0068
	1,100	0.0074
	1,200	0.0079
	1,300	0.0085
	1,400	0.0090
	1,500	0.0096
	1,600	0.0102
	1,700	0.0107
	1,800	0.0113
	1,900	0.0118
	2,000	0.0124

※ 注1) モルタル量は、接合クリアランスを3㎜とした値でロスは含みません。

土留VS仕様

標準基礎構造図



呼び名	t_1	t_2	b_1	b_2
300	50	100	750～1,120	850～1,220

標準布設歩掛り

	1個当り重量(kg)	世話役(人)	特殊作業員(人)	普通作業員(人)	トラッククレーン賃料(人)	トラッククレーン規格
側溝 L=2.0m (10m当り)	300超～ 700以下	0.2	0.4	0.9	0.2	油圧式4.8～4.9 t 吊
	700 ～1,100	0.3	0.5	1.0	0.3	〃
	1,100 ～1,500	0.4	0.6	1.1	0.4	〃
	1,500 ～2,000	0.5	0.7	1.3	0.5	油圧式10～11 t 吊
	2,000 ～3,000	0.6	0.8	1.5	0.6	〃
蓋板 (100枚当り)	20～ 40未満	0.3	—	1.1	—	—
	40～ 60	0.6	—	1.8	—	—
	60～ 80	0.8	—	2.6	—	—
	80～100	1.1	—	3.3	—	—
	100～120	1.3	—	4.1	—	—
	120～170	1.1	—	3.3	0.5	油圧式4.8～4.9 t 吊
	170～300	1.3	—	4.0	0.6	〃

- 歩掛は運搬距離30m程度までの小運搬を含む据付作業であり床堀、基礎(敷コンクリート、基礎砕石)、埋戻しおよびインバートコンクリート打設は含まない。
- 蓋版の布設歩掛りはグレーチングの布設にも適用する。
- 基礎(敷コンクリート、基礎砕石)は別途必要量を計上する。

自由勾配側溝用桝

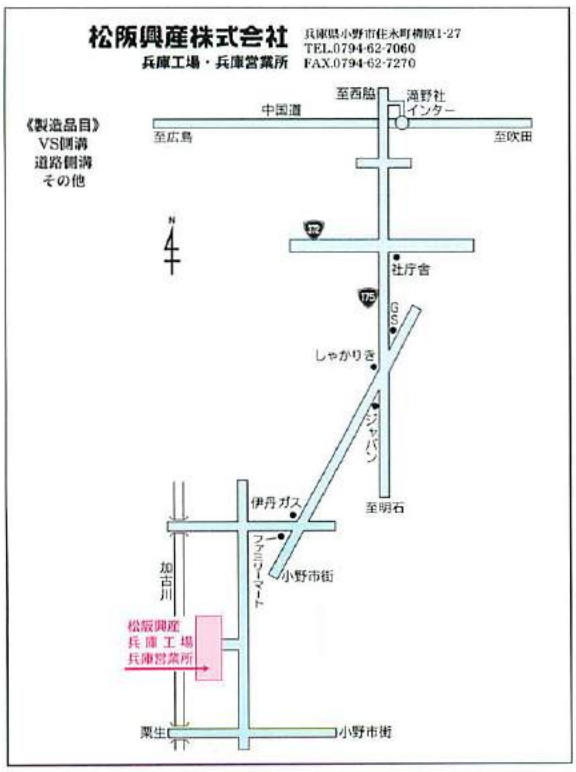
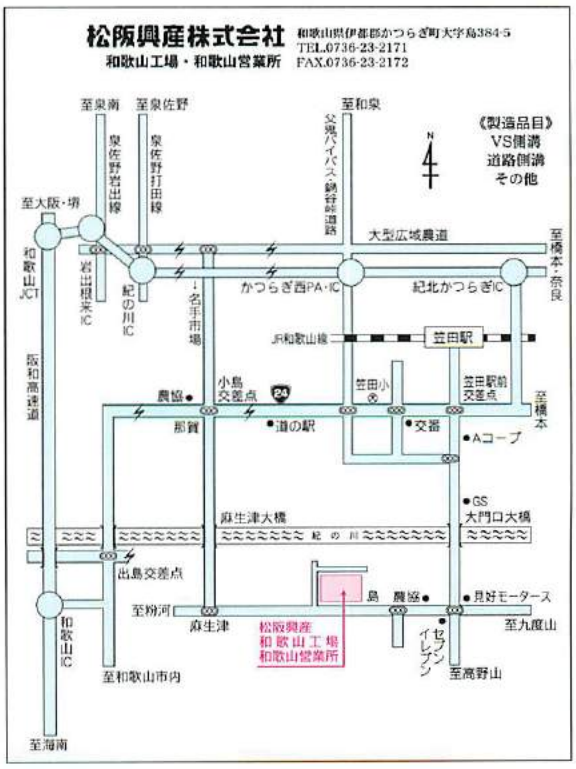
布設方法

布設方法	布設方法		備考
	機械名	規格	
クレーン車類の使用	バックホウ (クレーン付)	2.9t吊	

布設歩掛

1個当りの質量 (kg/個)	労務(人)			バックホウ運転(h)	備考
	世話役	特殊作業員	普通作業員		
50以上 80以下	0.1	0.1	0.2	-	
80を越え 400以下	0.2	0.1	0.1	2.6	
400を越え 800以下	0.4	0.1	0.6	3.6	
800を越え1,200以下	0.6	0.2	0.9	4.4	
1,200を越え1,600以下	1	0.3	1.3	5.7	
1,600を越え2,200以下	1.3	0.4	1.7	6.7	

注) 1．歩掛は、運搬距離30m程度までの小運搬を含む据付作業であり、床掘、基礎、埋戻し等は含みません。
2．諸雑費は、コンクリートカッタ運転、目地モルタル、側溝損失分の費用及びコンクリートカッタブレードの損耗費であり、労務費、トラッククレーンの賃料の合計額に上表の率を乗じた金額を上限として計上して下さい。
3．敷モルタル、敷砂は、別途必要量を計上して下さい。
4．H19年度－積算基準引用

松阪興産株式会社

本社営業部	〒515-0005	三重県松阪市鎌田町253-5	TEL.0598-51-5515	FAX.0598-51-1789
北勢営業所	〒513-0825	三重県鈴鹿市住吉町字石塚6722-118	TEL.059-389-5660	FAX.059-389-5661
津営業所	〒514-0815	三重県津市藤方659-1	TEL.059-223-7751	FAX.059-223-0240
伊勢営業所	〒516-1102	三重県伊勢市佐八町772-1	TEL.0596-39-8686	FAX.0596-39-0245
志摩営業所	〒517-0604	三重県志摩市大王町船越234-3	TEL.0599-72-2388	FAX.0599-72-2022
兵庫営業所	〒675-1368	兵庫県小野市住永町柳原1-27	TEL.0794-62-7060	FAX.0794-62-7170
和歌山営業所	〒649-7155	和歌山県伊都郡かつらぎ町島384-5	TEL.0736-23-2171	FAX.0736-23-2172
名古屋営業所	〒460-0008	愛知県名古屋市中区栄2丁目10番19号 名古屋商工会議所ビル8F	TEL.052-220-3531	FAX.052-220-3532
滋賀営業所	〒529-0122	滋賀県長浜市酢551	TEL.0749-73-3045	FAX.0749-73-3647
大阪営業所	〒541-0045	大阪府大阪市中央区道修町3丁目1番6号 K・シオノビル5階	TEL.06-6226-7448	FAX.06-6226-7227
西東京営業所	〒194-0013	東京都町田市原町田1丁目6番24号 田島第二ビル7階703号室	TEL.042-851-8061	FAX.042-851-8062
魚見工場	〒515-0128	三重県松阪市魚見町491	TEL.0598-59-0331	FAX.0598-59-1136
明和工場	〒515-0303	三重県多気郡明和町山大淀866-1	TEL.0596-55-4351	FAX.0596-55-4353
兵庫工場	〒675-1368	兵庫県小野市住永町柳原1-27	TEL.0794-62-7060	FAX.0794-62-7170
和歌山工場	〒649-7155	和歌山県伊都郡かつらぎ町大字島384-5	TEL.0736-23-2171	FAX.0736-23-2172
滋賀工場	〒529-0122	滋賀県長浜市酢551	TEL.0749-73-3048	FAX.0749-73-3614
三雲工場	〒515-2104	三重県松阪市小舟江町250	TEL.0598-56-3136	FAX.0598-56-3163
角田工場	〒981-1505	宮城県角田市角田字野田前6	TEL.0224-63-3882	FAX.0224-63-3883
福島工場	〒969-0105	福島県西白河郡泉崎村大字踏瀬字池ノ入山8-8	TEL.0248-21-6102	FAX.0248-21-6112