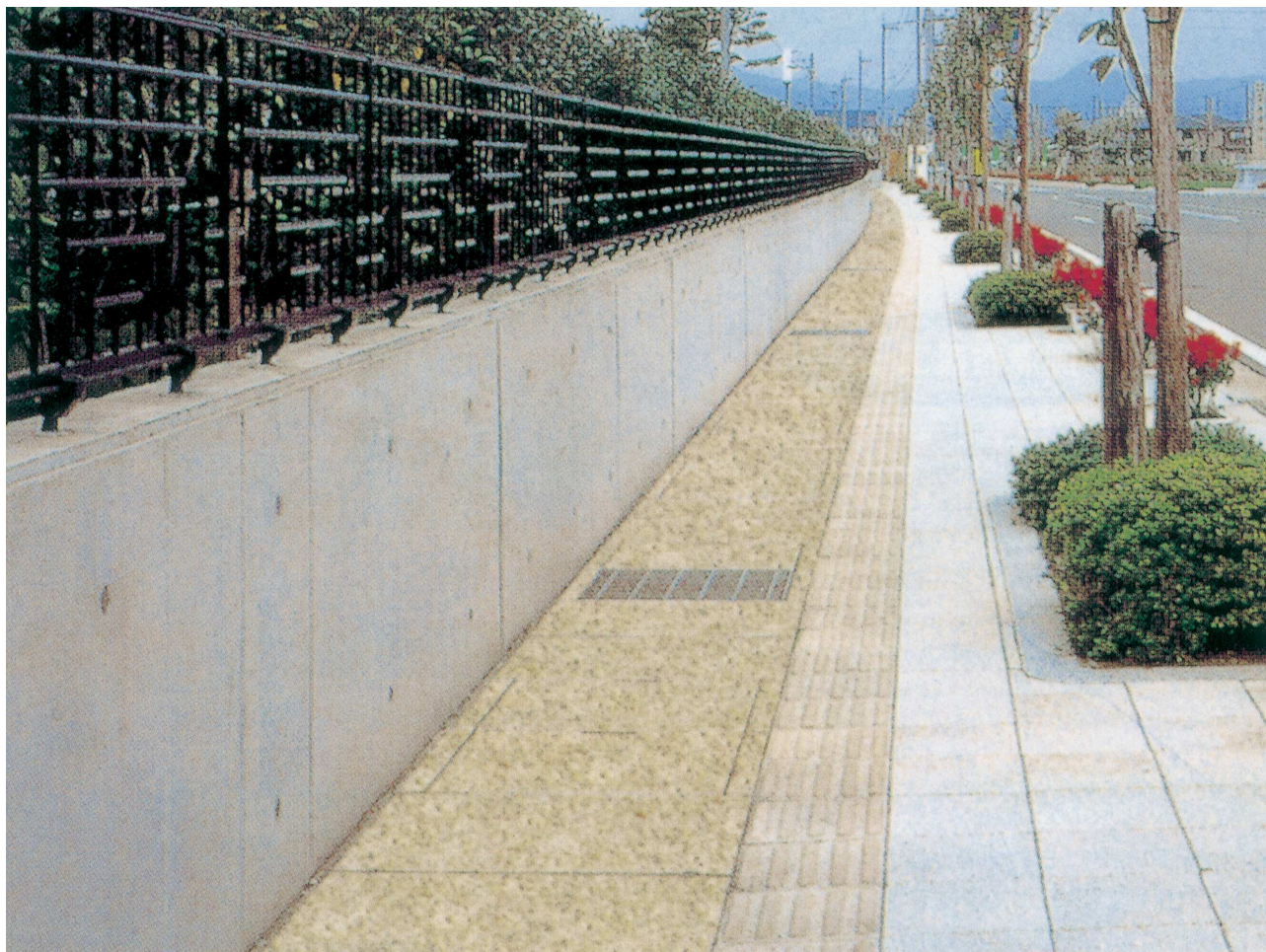


VS側溝 コンクリート二次製品市場製品図集 「(旧)近畿地方建設局平成12年4月監修」に準拠



門型構造をした水路製品です。
開放底部に現場打ちコンクリートを打設するので
勾配自在な側溝として
あらゆる目的に使用できます。

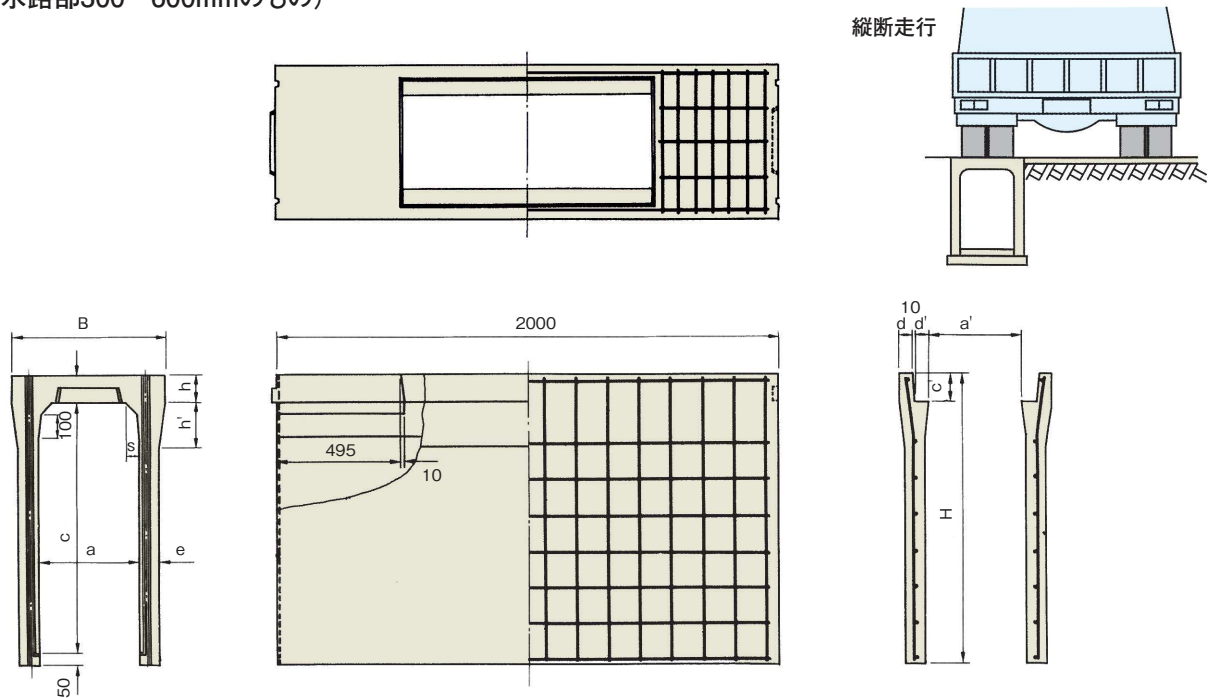
特長

- 1 道路橋示方書、道路土工指針、コンクリート二次製品市場製品図集に準拠し、車両総重量25t、後輪荷重10tに耐える構造です。
- 2 動水勾配を適切に設計できます。
- 3 通水断面は垂直矩形断面です。
側壁の高さは、10cm単位で、排水勾配を自在に設定しやすくしてあります。
- 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。
- 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。
- 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。

寸法図 VS縦断用(T-20・T-25)

(単位:mm)

本体(水路部300~600mmのもの)



■寸法・重量

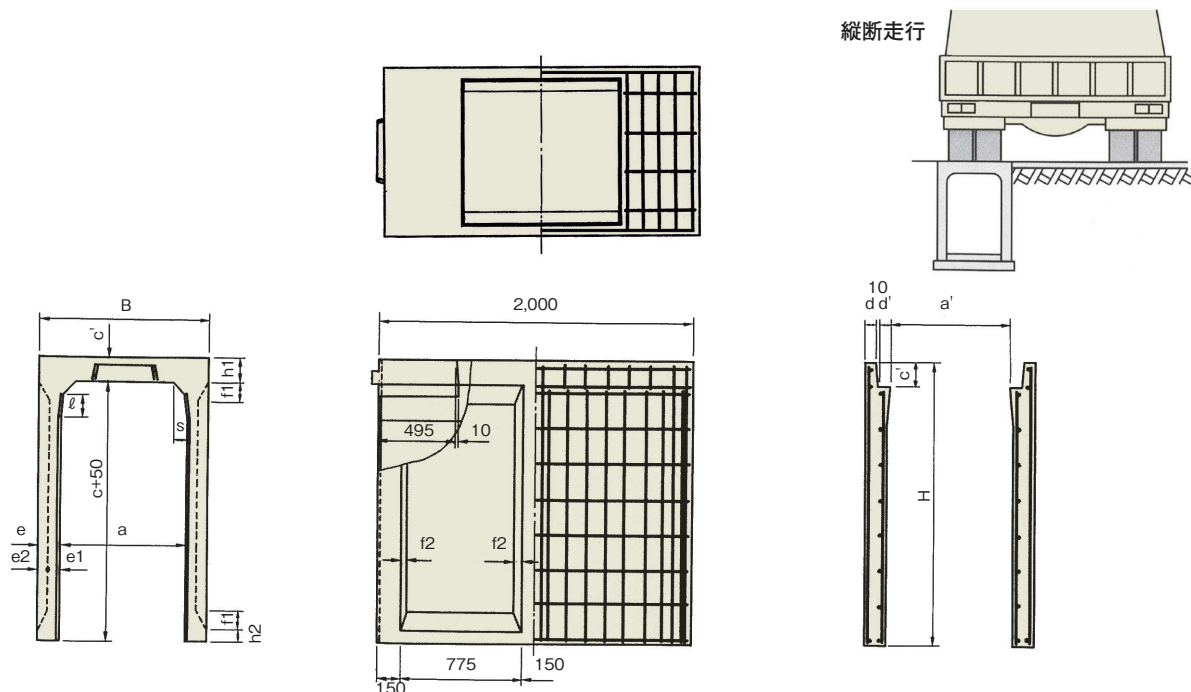
呼び名 (巾×深)	寸法 (mm)											参考重量 (kg)
B	H	a	a'	c	c'	d	d'	e	h	h'	s	
300× 300	445	300	287	300			51.5	50		100	25	322
× 400	545		285	400			52.5	55		150	30	399
× 500	645			500								450
× 600	745		281	600			54.5	65		160	35	558
× 700	845			700								618
× 800	945			800			56.5	75		170	40	754
× 900	1,045	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

●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。

寸法図 VS縦断用(T-20・T-25)

(単位:mm)

本体(水路巾700~1,000mmのもの)



寸法・重量

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

●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。

取扱地域

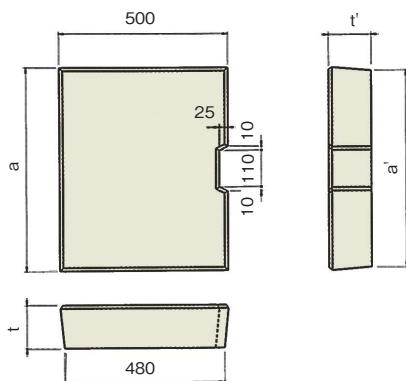
北海道 東北 関東 中部 北陸 近畿 中国 四国 九州 沖縄

※取扱地域が記載されていない地域については、担当営業所(P572)にお問い合わせください。

寸法図 VS縦断用コンクリート蓋(T-20・T-25)

(単位:mm)

車道用

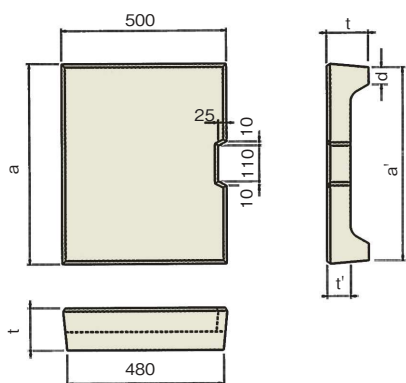


寸法・重量

呼び名	寸法					参考重量(kg)
	a	a'	d	t	t'	
車道用	300用	400	380	95		41
	400用	500	480	110		60
	500用	600	580	125		83
	600用	700	680	140		109
	700用	820	800	150		137
	800用	920	900	160		165
	900用	1,030	1,010	170		196
	1000用	1,130	1,110	180		228

●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



寸法・重量

呼び名	寸法					参考重量(kg)
	a	a'	d	t	t'	
歩道用	300用	400	380	95	55	30
	400用	500	480	110	65	43
	500用	600	580	125	70	55
	600用	700	680	140	80	72
	700用	820	800	150	85	89
	800用	920	900	160	90	106
	900用	1,030	1,010	170	95	125
	1000用	1,130	1,110	180	100	144

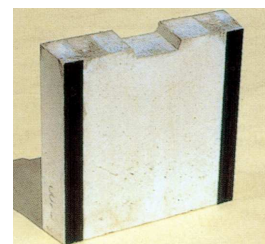
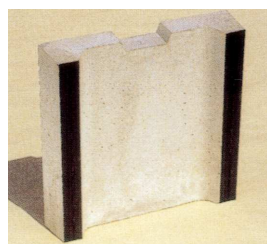
●配筋など詳細については、承認図面をご参照下さい。

騒音防止蓋

車両走行時、蓋版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。

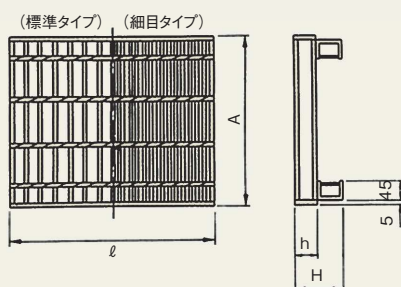
そこで蓋版の下に音量緩衝材としてゴムパッキンを蓋本体と一体製造したノイズレス騒音防止蓋を開発しました。

ぜひ御用命下さい。



グレーチング蓋版

かさ上げタイプ



寸法・重量

T-25 車道用	幅A	長さl	全高H	参考重量(kg)
300	400	995	95	35.7
		501		17.8
400	500	995	110	48.8
		501		24.4
500	600	995	125	79.8
		501		40.0
600	700	995	140	110.9
		501		55.6
700	810	995	150	114.0
		495		56.4
800	910	995	160	113.0
		495		55.9
900	1,020	995	170	148.3
		495		73.4
1000	1,120	995	180	149.0
		495		73.8

T-6 歩道用	幅A	長さl	全高H	参考重量(kg)
300	400	995	95	28.1
		485		13.7
400	500	995	110	36.2
		485		17.8
500	600	995	125	51.7
		501		26.7
600	700	995	140	63.0
		501		33.2
700	810	995	150	80.0
		495		40.0
800	920	995	160	92.0
		495		46.0
900	1,020	995	170	114.0
		495		57.0
1000	1,120	995	180	151.0
		495		75.0

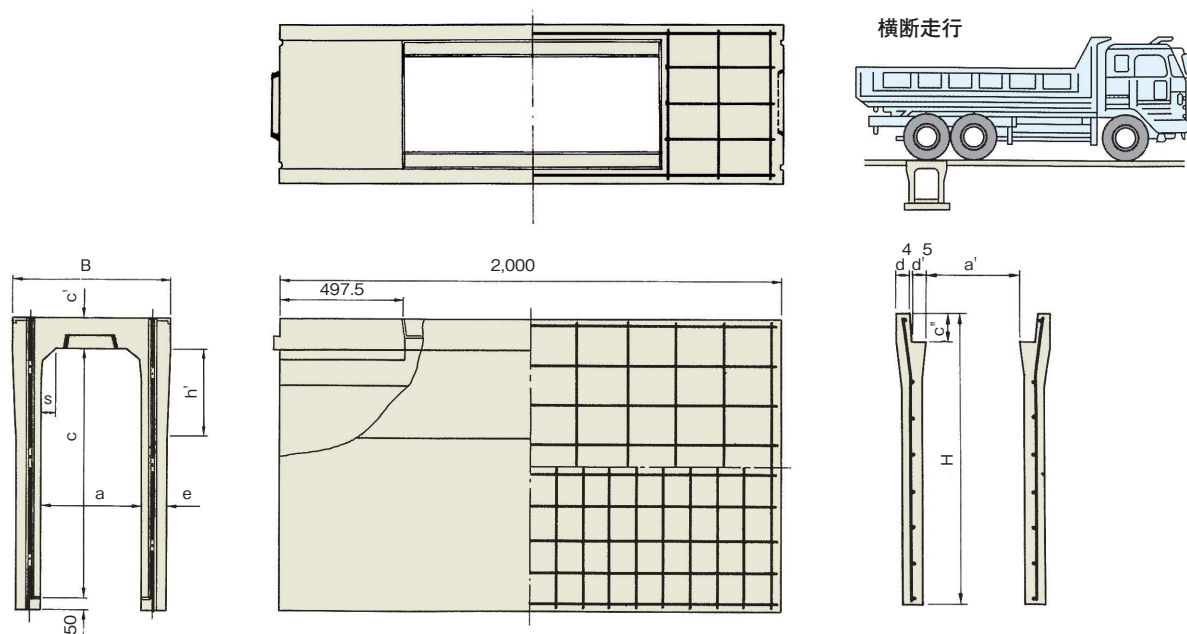
○細目タイプ、すべり止めタイプすべて御用意出来ます。

○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ご了承下さい。

寸法図 VS横断用(T-20・T-25)

(単位:mm)

本体(水路巾300~600mmのもの)



寸法・重量

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

- 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、横断用に使いますので、グレーチングとしました。
- 寸法が各府県により多少異なる場合がございますので承認願いを御用命下さい。
- 参考重量は、グレーチング抜き重量です。

取扱地域

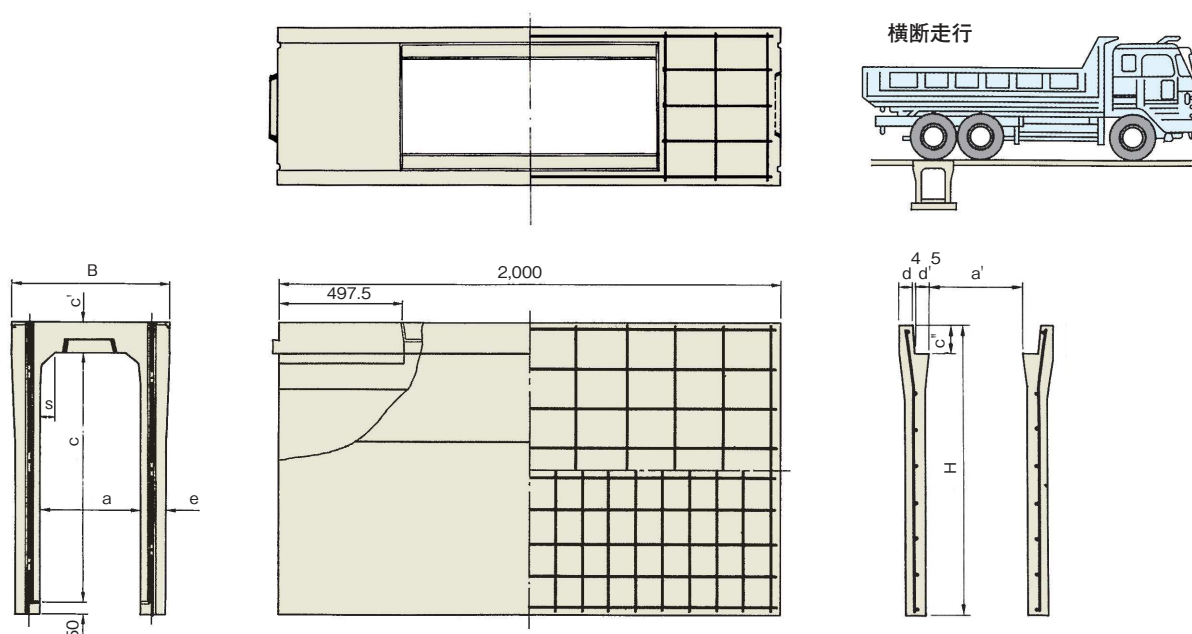
北海道 東北 関東 中部 北陸 近畿 中国 四国 九州 沖縄

※取扱地域が記載されていない地域については、担当営業所(P572)にお問い合わせください。

寸法図 VS横断用(T-20・T-25)

(単位:mm)

本体(水路巾700~1000mmのもの)



■寸法・重量

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

- 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、横断用に使用しますので、グレーチングとしました。
- 寸法が各府県により多少異なる場合がございますので承認願いを御用命下さい。
- 参考重量は、グレーチング抜き重量です。

カルバート・
下水道擁壁・
法面保護工

道路

高速道路

水路関連

河川・海洋・
環境貯留・
防災システム

通信関連

建築・宅造

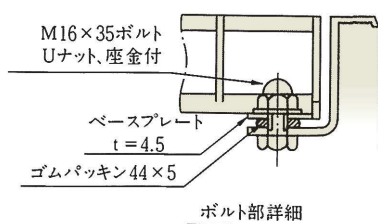
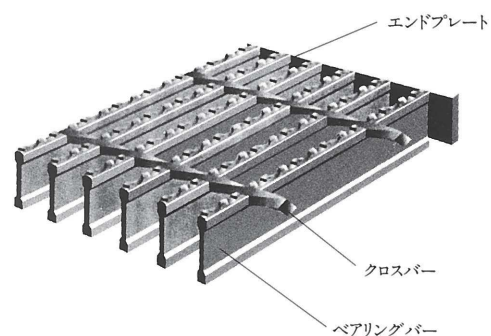
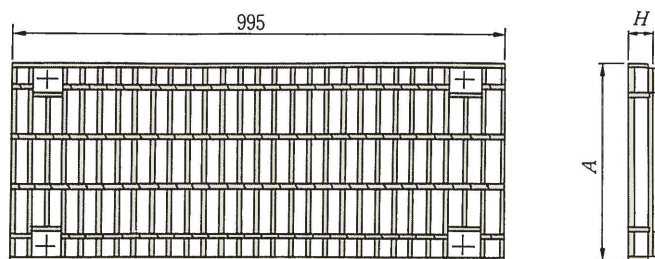
特殊工法・
新素材

参考資料

寸法図 VS横断用グレーチング

(単位:mm)

グレーチング蓋版



寸法・重量

呼び名	寸 法			参考重量 (kg)
	A	H	L	
300	400	50	995	35.7
400	500	60	995	49.8
500	600	65	995	62.7
600	700	75	995	81.4
700	800	125	995	109.2
800	910	125	995	123.8
900	1020	125	995	128.5
1000	1130	150	995	153.0

- 車両走行時のガタツキによる金属衝撃音、浮き上が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法を採用しました。
- 細目タイプ、すべり止めタイプどちらもご用意出来ます。



取扱地域

北海道

東北

関東

中部

北陸

近畿

中国

四国

九州

沖縄

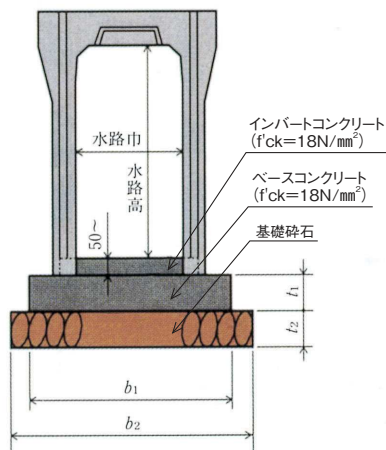
※取扱地域が記載されていない地域については、担当営業所(P572)にお問い合わせください。

標準施工断面図

(単位:mm)

VS側溝

ベース天端仕上げ面は、製品底部より15mm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。



寸法表

タイプ(幅)		t1	t2	b1	b2
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

カルバート・
下水道擁壁・
法面保護工

道路

高速道路

水路関連

河川・
海洋・
環境貯留・
防災システム

通信関連

建築・
宅造特殊工法・
新素材

参考資料