

# 13 U形カルバートA

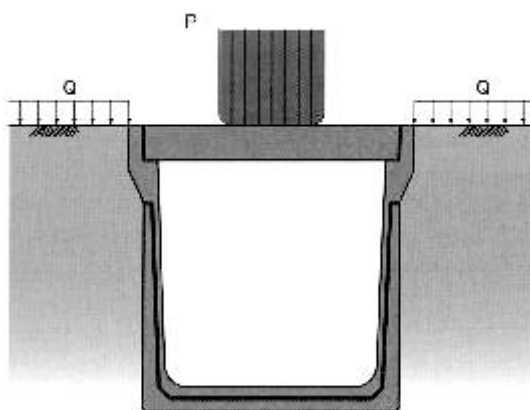
## U形カルバートA (車道用)



### U形カルバートA (車道用) の特長

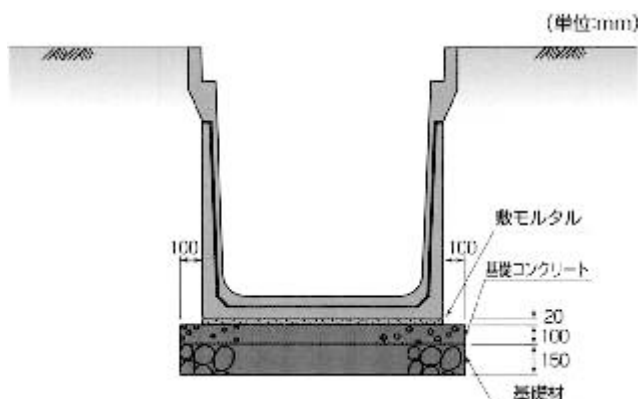
- ① 2分割タイプのカルバートで本体とスラブにより、開渠と暗渠を自由に設定できます。
- ② 道路脇に使用でき、自動車の一時的通行が可能です。
- ③ スラブ表面は、ノンスリップ模様が付き滑り難くなっています。

### 設計条件

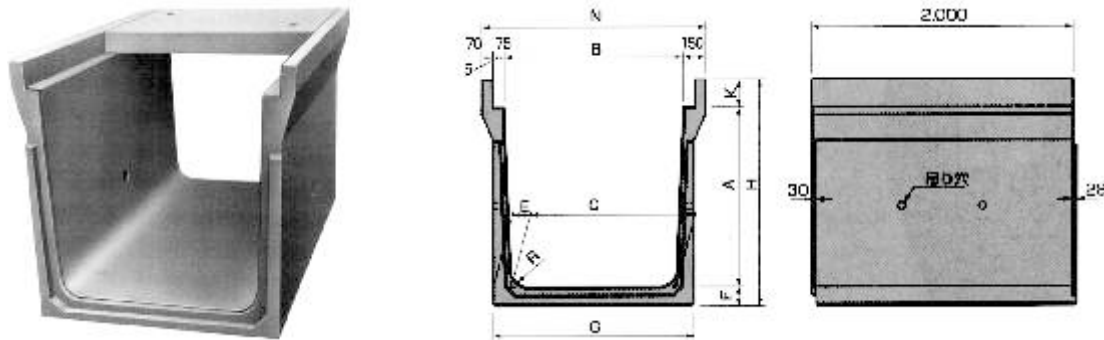


- 活荷重…………… $T=245\text{kN}$
- 後輪1輪荷重…………… $P=50\text{kN}$
- 側載荷重…………… $Q=10\text{kN/m}^2$
- 土の単位体積重量…………… $W=18\text{kN/m}^3$
- 土の内部摩擦角…………… $\phi=30^\circ$
- 土圧係数…………… $K=0.333$
- コンクリートの設計基準強度…………… $\sigma_{ck}=30\text{N/mm}^2$
- コンクリートの許容圧縮応力度…………… $\sigma_{ca}=10\text{N/mm}^2$
- コンクリートの許容せん断応力度…………… $\tau_a=0.45\text{N/mm}^2$
- 鉄筋の許容引張応力度…………… $\sigma_{sa}=160\text{N/mm}^2$

### 標準構造図



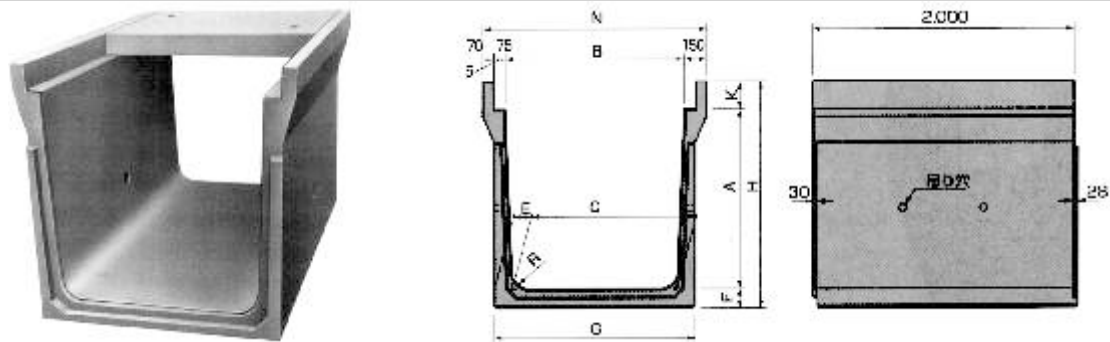
5. 道路用一般  
側溝蓋



サイズ		寸法仕様 (mm)								参考質量 (kg)	
内高A	内幅B	C	E	F	G	H	N	R	K		
500	500	460	100	100	660	745	800	90	145	940	
600		452			652	845					1,010
700		444			644	945					1,090
800		436	636	1,045	1,160						
900		428	628	1,155	1,340						
1,000		420	620	1,255	1,410						
500	600	560	100	100	760	745	900	90	145	980	
600		552			752	845				1,060	
700		544			744	945				1,140	
800		536	736	1,045	1,210						
900		528	728	1,155	1,390						
1,000		520	720	1,255	1,460						
1,100		512	712	1,365	1,660						
1,200		504	704	1,465	1,730						
500	700	660	100	110	860	765	1,000	90	155	1,080	
600		652			852	865				1,150	
700		644			844	965				1,240	
800		636			836	1,065				1,300	
900		628	828	1,165	1,450						
1,000		620	820	1,265	1,520						
1,100		612	812	1,375	1,720						
1,200		604	804	1,475	1,790						
1,300		596	796	1,585	2,020						
1,400		588	788	1,695	2,260						
1,500		580	780	1,795	2,340						
500	800	760	100	110	960	765	1,100	90	155	1,130	
600		752			952	865				1,200	
700		744			944	965				1,280	
800		736			936	1,065				1,350	
900		728	928	1,165	1,500						
1,000		720	920	1,265	1,570						
1,100		712	912	1,375	1,780						
1,200		704	904	1,475	1,850						
1,300		696	896	1,585	2,080						
1,400		688	888	1,695	2,330						
1,500		680	880	1,795	2,410						
600	900	852	100	110	1,052	875	1,200	90	165	1,260	
700		844			1,044	975				1,350	
800		836			1,036	1,075				1,410	
900		828	1,028	1,175	1,560						
1,000		820	1,020	1,275	1,630						
1,100		812	1,012	1,385	1,840						
1,200	900	804	120	120	1,044	1,485	1,200	120	165	1,580	
1,300		796	130	130	1,056	1,595				1,650	
1,400		788	140	140	1,068	1,705				1,790	
1,500		780	140	140	1,060	1,805				1,860	

5. 道路用一般  
側溝蓋

サイズ		寸法仕様 (mm)								参考質量 (kg)			
内高A	内幅B	C	E	F	G	H	N	R	K				
1,600	900	772	150	150	1,072	1,915	1,200	120	165	2,750			
1,700		764	160	160	1,084	2,025					150		
1,800		756			1,076	2,125							
2,000		740	170	170	1,080	2,335		3,540					
600	1,000	952	100	110	1,152	875	1,300	90	165	1,310			
700		944			1,144	975				1,400			
800		936			1,136	1,075				1,460			
900		928			1,148	1,175				1,610			
1,000		920	110	120	1,140	1,275				120	150	1,680	
1,100		912			1,152	1,385						1,900	
1,200		904	1,144	1,485	1,970								
1,300		896	130	130	1,156	1,595				2,210			
1,400		888	140	140	1,168	1,705		2,470					
1,500		880			1,160	1,805		2,540					
1,600		872	150	150	1,172	1,915		2,820					
1,700		864	160	160	1,184	2,025		3,130					
1,800		856			1,176	2,125		3,220					
2,000		840	170	170	1,180	2,335		3,620					
600		1,100	1,052	100	130	1,252		915		1,400	90	185	1,500
700			1,044			1,244		1,015					1,580
800	1,036		1,236			1,115	1,650						
900	1,028		1,248			1,215	1,790						
1,000	1,020		110	120	1,240	1,315	120	150	1,860				
1,100	1,012				1,252	1,415			2,030				
1,200	1,004		1,244	1,515	2,100								
1,300	996		130	130	1,256	1,625	2,340						
1,400	988		140	140	1,268	1,725	2,550						
1,500	980				1,260	1,825	2,620						
1,600	972		150	150	1,272	1,935	2,910						
1,700	964		160	160	1,284	2,045	3,220						
1,800	956				1,276	2,145	3,310						
2,000	940		170	170	1,280	2,355	3,710						
600	1,200		1,152	100	130	1,352	915	1,500	90		185		1,560
700			1,144			1,344	1,015						1,640
800		1,136	1,336			1,115	1,710						
900		1,128	1,348			1,215	1,850						
1,000		1,120	110	120	1,340	1,315	120			150		1,920	
1,100		1,112			1,352	1,415						2,090	
1,200		1,104	1,344	1,515	2,160								
1,300		1,096	130	130	1,356	1,625	2,410						
1,400		1,088	140	140	1,368	1,725	2,610						
1,500		1,080			1,360	1,825	2,690						
1,600		1,072	150	150	1,372	1,935	2,980						
1,700		1,064	160	160	1,384	2,045	3,300						
1,800		1,056			1,376	2,145	3,380						
2,000		1,040	170	170	1,380	2,355	3,790						
600		1,300	1,252	100	130	1,452	915		1,600	90		185	1,620
700			1,244			1,444	1,015						1,700
800	1,236		1,436			1,115	1,770						
900	1,228		1,448			1,215	1,910						
1,000	1,220		110	120	1,440	1,315	120	150			1,980		
1,100	1,212				1,452	1,415				2,150			
1,200	1,204		120	120	1,444	1,515	2,220						
1,300	1,196		130	140	1,456	1,625	2,470						

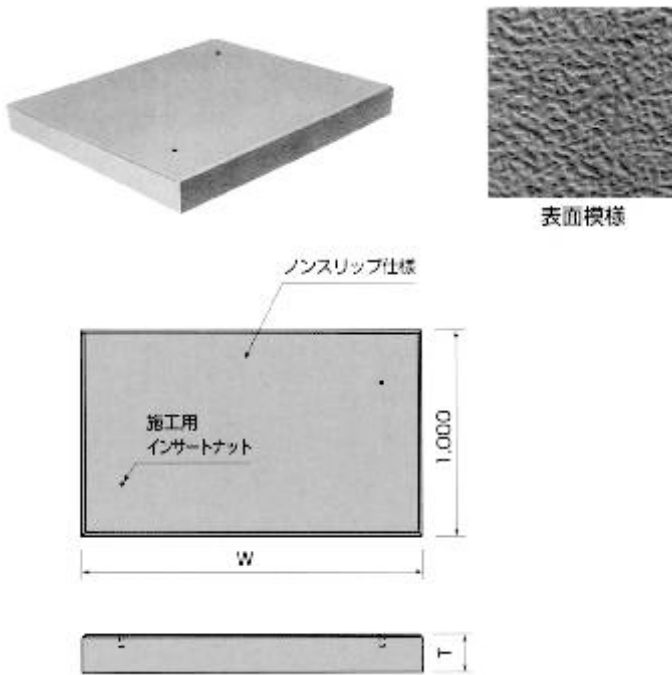


サイズ		寸法仕様 (mm)								参考質量 (kg)
内高A	内幅B	C	E	F	G	H	N	R	K	
1,400	1,300	1,188	140	140	1,468	1,725	1,600	120	185	2,680
1,500		1,180			1,460	1,825				
1,600		1,172	150	150	1,472	1,935				
1,700		1,164	160	160	1,484	2,045		3,370		
1,800		1,156			1,476	2,145				
2,000		1,140	170	170	1,480	2,355		3,870		
600	1,400	1,352	100	130	1,552	915	1,700	90	185	1,680
700		1,344			1,544	1,015		1,760		
800		1,336			1,536	1,115		1,830		
900		1,328			1,548	1,215		1,970		
1,000		1,320	110	130	1,540	1,315		2,040		
1,100		1,312			1,552	1,415		2,210		
1,200		1,304	120	140	1,544	1,515		2,280		
1,300		1,296	130		1,556	1,625		2,540		
1,400		1,288	140	140	1,568	1,725		2,740		
1,500		1,280			1,560	1,825		2,820		
1,600		1,272	150	150	1,572	1,935		3,120		
1,700		1,264	160	160	1,584	2,045		3,450		
1,800		1,256			1,576	2,145				3,530
2,000		1,240	170	170	1,580	2,355		3,950		
600	1,500	1,452	100	130	1,652	915	1,800	90	185	1,740
700		1,444			1,644	1,015		1,820		
800		1,436			1,636	1,115		1,890		
900		1,428			1,648	1,215		2,040		
1,000		1,420	110	130	1,640	1,315		2,100		
1,100		1,412			1,652	1,415		2,270		
1,200		1,404	120	140	1,644	1,515		2,340		
1,300		1,396	130		1,656	1,625		2,610		
1,400		1,388	140	140	1,668	1,725		2,810		
1,500		1,380			1,660	1,825		2,890		
1,600		1,372	150	150	1,672	1,935		3,190		
1,700		1,364	160	160	1,684	2,045		3,520		
1,800		1,356			1,676	2,145				3,610
2,000		1,340	170	170	1,680	2,355		4,030		
800	1,600	1,536	100	140	1,736	1,165	1,900	120	225	2,060
900		1,528	110		1,748	1,265				2,210
1,000		1,520	120	150	1,740	1,375				2,360
1,100		1,512			1,752	1,475				2,520
1,200		1,504	1,744	1,575	2,590					
1,300		1,496	130	1,756	1,675	2,780				
1,400		1,488	140	150	1,768	1,775				2,990
1,500		1,480			1,760	1,875		3,060		
1,600		1,472	150	1,772	1,975	3,290				
1,700		1,464	160	160	1,784	2,085		3,620		
1,800		1,456			1,776	2,185				3,710
1,900		1,448	170	170	1,788	2,295		4,050		

5. 道路用一般  
側溝蓋

サイズ		寸法仕様 (mm)								参考質量 (kg)			
内高A	内幅B	C	E	F	G	H	N	R	K				
2,000	1,600	1,440	170	170	1,780	2,395	1,900	150	225	4,140			
800	1,700	1,636	100	140	1,836	1,165	2,000	120	225	2,130			
900		1,628	110		1,848	1,265				2,270			
1,000		1,620			1,840	1,375				2,430			
1,100		1,612	120	1,852	1,475	2,590							
1,200		1,604		1,844	1,575	2,660							
1,300		1,596	130	150	1,856	1,675				2,850			
1,400		1,588	140		1,868	1,775				3,060			
1,500		1,580			1,860	1,875				3,130			
1,600		1,572	150		1,872	1,975				3,360			
1,700		1,564	160	160	1,884	2,085				2,100	150	225	3,700
1,800		1,556			1,876	2,185							3,780
1,900		1,548	170	170	1,888	2,295							4,130
2,000		1,540			1,880	2,395							4,220
800		1,800	1,736	100	140	1,936							1,165
900	1,728		110	1,948		1,265	2,340						
1,000	1,720			1,940		1,375	2,500						
1,100	1,712		120	1,952	1,475	2,660							
1,200	1,704			1,944	1,575	2,730							
1,300	1,696		130	150	1,956	1,675	2,920						
1,400	1,688		140		1,968	1,775	3,130						
1,500	1,680				1,960	1,875	3,200						
1,600	1,672		150		1,972	1,975	3,430						
1,700	1,664		160	160	1,984	2,085	2,300	150	225				3,780
1,800	1,656				1,976	2,185				3,860			
1,900	1,648		170	170	1,988	2,295				4,210			
2,000	1,640				1,980	2,395				4,300			
800	1,900		1,836	100	140	2,036				1,165	2,400	120	225
900		1,828	110	2,048		1,265				2,400			
1,000		1,820		2,040		1,375				2,570			
1,100		1,812	120	2,052	1,475	2,740							
1,200		1,804		2,044	1,575	2,800							
1,300		1,796	130	150	2,056	1,675				2,990			
1,400		1,788	140		2,068	1,775				3,200			
1,500		1,780			2,060	1,875				3,270			
1,600		1,772	150		2,072	1,975				3,500			
1,700		1,764	160	160	2,084	2,085				2,500			
1,800		1,756			2,076	2,185	3,930						
1,900		1,748	170	170	2,088	2,295	4,290						
2,000		1,740			2,080	2,395	4,380						
800		2,000	1,936	100	140	2,136	1,165	2,600	120				
900	1,928		110	2,148		1,265	2,470						
1,000	1,920			2,140		1,375	2,640						
1,100	1,912		120	2,152	1,475	2,810							
1,200	1,904			2,144	1,575	2,880							
1,300	1,896		130	150	2,156	1,675	3,060						
1,400	1,888		140		2,168	1,775	3,270						
1,500	1,880				2,160	1,875	3,340						
1,600	1,872		150		2,172	1,975	3,570						
1,700	1,864		160	160	2,184	2,085	2,700				150	225	3,930
1,800	1,856				2,176	2,185				4,010			
2,000	1,840		170	170	2,180	2,395				4,460			

### スラブ (車道用)

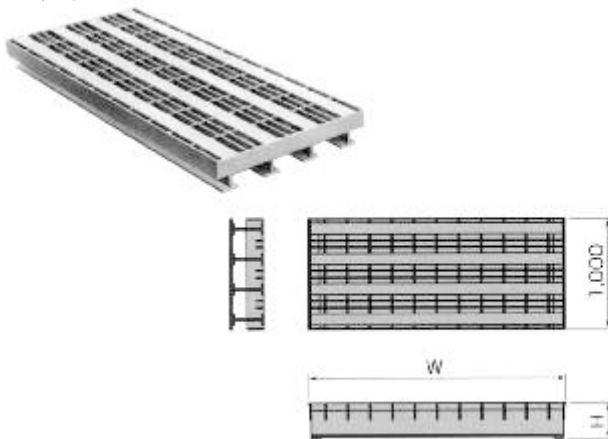


サイズ	寸法仕様 (mm)		参考質量 (kg)
	W	T	
500	645	140	210
600	745		250
700	845	150	300
800	945		330
900	1,045	160	390
1,000	1,145		430
1,100	1,245		530
1,200	1,345	180	570
1,300	1,445		610
1,400	1,545		660
1,500	1,645		700
1,600	1,745	220	900
1,700	1,845		960
1,800	1,945		1,010
1,900	2,045		1,060
2,000	2,145		1,110

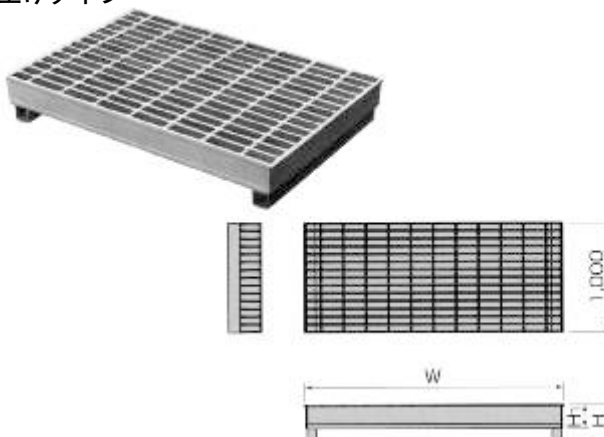
(ご注意) 消音用のパッキンが必要な場合は、その旨ご用命下さい。

### グレーチング (車道用)

IBタイプ



嵩上げタイプ



サイズ	W	H	H1	タイプ	参考質量
500	645	140	90	嵩上げ	96
600	745		100	嵩上げ	118
700	845	150	-	IB	100
800	945		-	IB	108
900	1,045	160	-	IB	128
1,000	1,145		-	IB	138
1,100	1,245		-	IB	151
1,200	1,345	180	-	IB	167
1,300	1,445		-	IB	180
1,400	1,545		-	IB	196
1,500	1,645		-	IB	210
1,600	1,745	220	-	IB	223
1,700	1,845		-	IB	245
1,800	1,945		-	IB	255
1,900	2,045		-	IB	290
2,000	2,145		-	IB	308

(ご注意) 1. グレーチングはノンスリップ仕様もあります。ご用命下さい。  
 2. 使用するグレーチングメーカーにより、参考質量が若干異なる場合があります。  
 3. 別途、かるがるグレーチングもご用意しております。

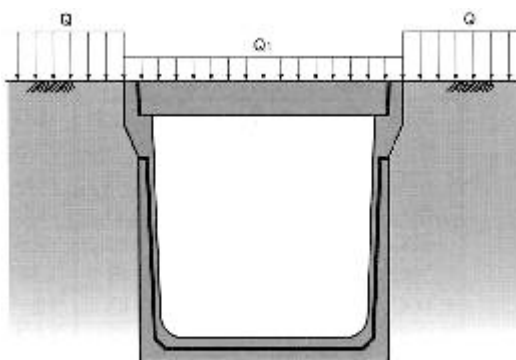
## U形カルバートA (歩道用)



### U形カルバートA (歩道用) の特長

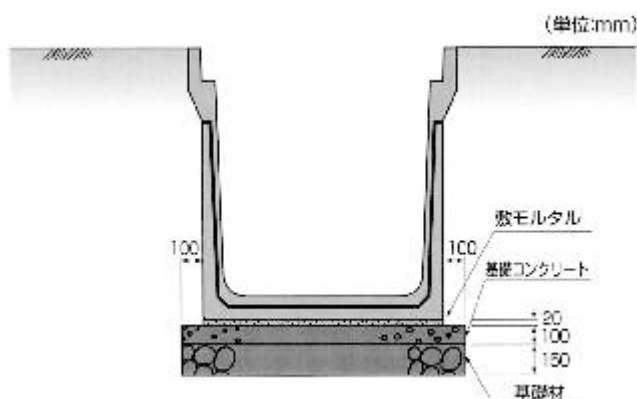
- ① 2分割タイプのカルバートで本体とスラブにより、開渠と暗渠を自由に設定できます。
- ② 道路脇の水路を歩道として有効に使えます。
- ③ 乗用車程度の上歩も可能です。
- ④ スラブ表面は、ノンスリップ模様が付き滑り難くなっています。

### 設計条件

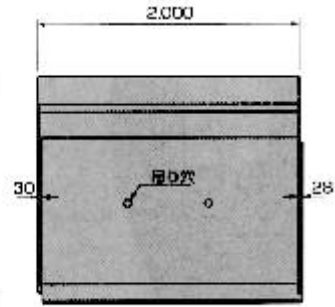
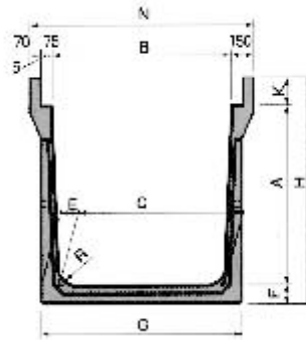


歩道荷重	……………	$Q_1=3.5\text{kN/m}^2$
側載荷重	……………	$Q=10\text{kN/m}^2$
土の単位体積重量	……………	$W=18\text{kN/m}^3$
土の内部摩擦角	……………	$\phi=30^\circ$
土圧係数	……………	$K=0.333$
コンクリートの設計基準強度	……………	$\sigma_{ck}=30\text{N/mm}^2$
コンクリートの許容圧縮応力度	……………	$\sigma_{ca}=10\text{N/mm}^2$
コンクリートの許容せん断応力度	……………	$\tau_a=0.45\text{N/mm}^2$
鉄筋の許容引張応力度	……………	$\sigma_{sa}=160\text{N/mm}^2$

### 標準構造図



5.道路用製品 > 13 U形カルバートA (歩道用)



サイズ		寸法仕様 (mm)								参考質量 (kg)
内高A	内幅B	C	E	F	G	H	N	R	K	
500	500	460	90	90	640	715	800	90	125	830
600		452	95	95	642	820				940
700		444	100	100	644	925				1,060
800		436			636	1,025				1,130
1,000		420	110	110	640	1,235				1,370
500	600	560	90	90	740	715	900	90	125	870
600		552	95	95	742	820				980
700		544	100	100	744	925				1,110
800		536			736	1,025				1,180
900		528	110	110	748	1,135				1,360
1,000		520			740	1,235				1,420
1,100		512			752	1,345				1,630
1,200		504	120	120	744	1,445				1,700
1,300		496	130	130	756	1,555				1,920
1,400		488	140	140	768	1,665				2,160
1,500		480			760	1,765				2,240
600	700	652	95	95	842	820	1,000	90	125	1,030
700		644	100	100	844	925				1,160
800		636			836	1,025				1,220
900		628	110	110	848	1,135				1,410
1,000		620			840	1,235				1,480
1,100		612			852	1,345				1,680
1,200		604	120	120	844	1,445				1,750
1,300		596	130	130	856	1,555				1,980
1,400		588	140	140	868	1,665				2,230
1,500		580			860	1,765				2,300
600		800	752	95	95	942				820
700	744		100	100	944	925	1,200			
800	736				936	1,025	1,270			
900	728		110	110	948	1,135	1,460			
1,000	720				940	1,235	1,530			
1,100	712				952	1,345	1,740			
1,200	704		120	120	944	1,445	1,810			
1,300	696		130	130	956	1,555	2,040			
1,400	688		140	140	968	1,665	2,290			
1,500	680				960	1,765	2,370			
600	900		852	95	95	1,042	820	1,200	90	125
700		844	100	100	1,044	925	1,250			
800		836			1,036	1,025	1,320			
900		828	110	110	1,048	1,135	1,510			
1,000		820			1,040	1,235	1,580			
1,100		812			1,052	1,345	1,800			
1,200		804	120	120	1,044	1,445	1,870			
1,300		796	130	130	1,056	1,555	2,100			
1,400		788	140	140	1,068	1,665	2,360			
1,500		780			1,060	1,765	2,430			

5. 道路用一般  
側溝蓋

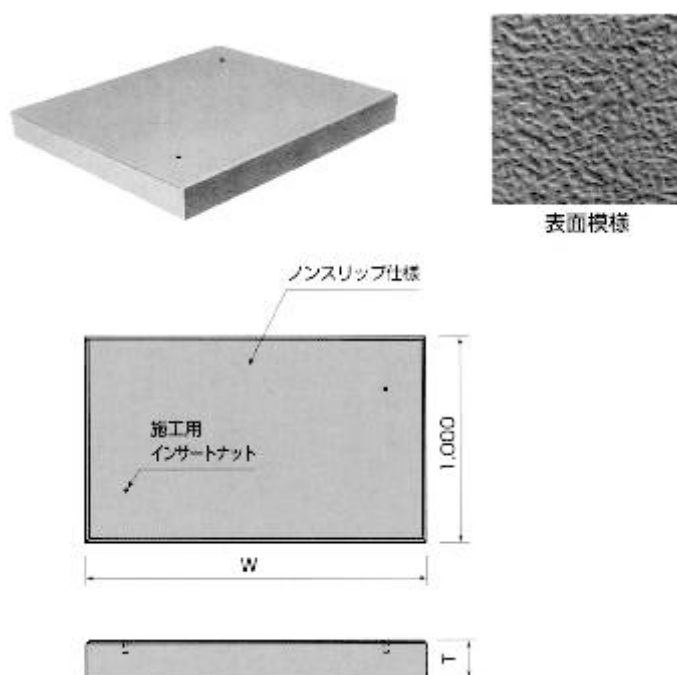


サイズ		寸法仕様 (mm)								参考質量 (kg)
内高A	内幅B	C	E	F	G	H	N	R	K	
600	1,000	952	95	95	1,142	820	1,300	90	125	1,160
700		944	100	100	1,144	925				1,300
800		936			1,136	1,025				1,360
900		928	110	110	1,148	1,135				1,560
1,000		920			1,140	1,235				1,630
1,100		912	120	120	1,152	1,345				1,850
1,200		904			1,144	1,445				1,920
1,300		896	130	130	1,156	1,555				2,160
1,400		888	140	140	1,168	1,665				2,420
1,500		880			1,160	1,765				2,500
600	1,100	1,052	95	100	1,242	835	1,400	90	135	1,240
700		1,044	100	130	1,244	965				1,530
800		1,036			1,236	1,065				1,590
900		1,028	110	130	1,248	1,165				1,740
1,000		1,020			1,240	1,265				1,810
1,100		1,012	120	140	1,252	1,365				1,970
1,200		1,004			1,244	1,465				2,040
1,300		996	130	140	1,256	1,575				2,290
1,400		988	140		1,268	1,675				2,500
1,500		980		1,260	1,775	2,570				
600	1,200	1,152	95	100	1,342	835	1,500	90	135	1,290
700		1,144	100	130	1,344	965				1,590
800		1,136			1,336	1,065				1,650
900		1,128	110	130	1,348	1,165				1,800
1,000		1,120			1,340	1,265				1,870
1,100		1,112	120	140	1,352	1,365				2,040
1,200		1,104			1,344	1,465				2,100
1,300		1,096	130	140	1,356	1,575				2,360
1,500		1,080	140		1,360	1,775				2,640
1,600		1,072		150	150	1,372				1,885
1,800	1,056	160	160	1,376	2,095	3,330				
2,000	1,040	170	170	1,380	2,305	3,740				
600	1,300	1,252	95	100	1,442	835	1,600	90	135	1,340
700		1,244	100	130	1,444	965				1,650
800		1,236			1,436	1,065				1,710
900		1,228	110	130	1,448	1,165				1,860
1,000		1,220			1,440	1,265				1,930
1,100		1,212	120	140	1,452	1,365				2,100
1,200		1,204			1,444	1,465				2,170
1,300		1,196	130	140	1,456	1,575				2,420
1,400		1,188	140		1,468	1,675				2,630
1,500		1,180		1,460	1,775	2,700				
1,600	1,172	150	150	1,472	1,885	3,000				
1,800	1,156	160	160	1,476	2,095	3,410				
2,000	1,140	170	170	1,480	2,305	3,820				
600	1,400	1,352	95	100	1,542	835	1,700	90	135	1,380
700		1,344	100	130	1,544	965				1,710
800		1,336			1,536	1,065				1,780
900		1,328	110	130	1,548	1,165				1,920
1,000		1,320			1,540	1,265				1,990
1,100		1,312	120	140	1,552	1,365				2,160
1,200		1,304			1,544	1,465				2,230
1,300		1,296	130	140	1,556	1,575				2,490
1,400		1,288	140		1,568	1,675				2,690

サイズ		寸法仕様 (mm)								参考質量 (kg)				
内高A	内幅B	C	E	F	G	H	N	R	K					
1,500	1,400	1,280	140	140	1,560	1,775	1,700	120	135	2,770				
1,600		1,272	150	150	1,572	1,885					150			
1,800		1,256	160	160	1,576	2,095								
2,000		1,240	170	170	1,580	2,305								
600	1,500	1,452	95	100	1,642	835	1,800	90	135	1,430				
700		1,444	100	130	1,644	965		120		120	135	1,770		
800		1,436			1,636	1,065						150	120	135
900		1,428	110		1,648	1,165								
1,000		1,420			1,640	1,265						150	120	135
1,100		1,412	120	1,652	1,365	120		135		2,220				
1,200		1,404		1,644	1,465					150	120	135	2,290	
1,300		1,396	130	1,656	1,575	120		135					2,560	
1,400		1,388	140	1,668	1,675					150	120	135	2,760	
1,500		1,380		1,660	1,775	120		135					135	2,840
1,600		1,372	150	1,672	1,885					150	120	135		3,140
1,800		1,356	160	1,676	2,095	120		135					135	3,560
2,000		1,340	170	1,680	2,305					150	120	135		3,980
900		1,600	1,528	110	140	1,748		1,195					1,900	120
1,000			1,520		1,740	1,305		150		120	155	2,270		
1,100			1,512	120	1,752	1,405						150		
1,200	1,504		1,744		1,505	150	120	155	2,510					
1,400	1,488		140	1,768	1,705				150	120	155	2,910		
1,500	1,480			1,760	1,805	150	120	155				2,980		
1,600	1,472		150	1,772	1,905				150	120	155	3,210		
1,700	1,464		160	1,784	2,015	150	120	155				3,550		
900	1,700	1,628	110	140	1,848				1,195	2,000	120	155	2,190	
1,000		1,620		1,840	1,305	150	120	155	2,340					
1,100		1,612	120	1,852	1,405				150				120	155
1,400		1,588	140	1,868	1,705	150	120	155						
1,500		1,580		1,860	1,805				150				120	155
1,600		1,572	150	1,872	1,905	150	120	155						
1,700		1,564	160	1,884	2,015				150				120	155
600	1,800	1,752	95	140	1,942	895	2,100	90		155	1,940			
900		1,728	110		1,948	1,195		150	120		155	2,260		
1,000		1,720		1,940	1,305	150						120	155	2,420
1,100		1,712	120	1,952	1,405			150	120		155			2,590
1,200		1,704		1,944	1,505	150						120	155	2,650
1,300		1,696	130	1,956	1,605			150	120		155			2,840
1,500		1,680	140	1,960	1,805	150						120	155	3,130
1,600		1,672	150	1,972	1,905			150	120		155			3,350
1,700		1,664	160	1,984	2,015	150						120	155	3,700
1,800		1,656		1,976	2,115			150	120		155			3,780
600	2,000	1,952	95	140	2,142	895	2,300			90		155	2,070	
900		1,928	110		2,148	1,195		150	120	155	2,390			
1,000		1,920		2,140	1,305	150					120		155	2,560
1,100		1,912	120	2,152	1,405			150	120	155				2,730
1,200		1,904		2,144	1,505	150					120		155	2,790
1,300		1,896	130	2,156	1,605			150	120	155				2,990
1,400		1,888	140	2,168	1,705	150					120		155	3,190
1,500		1,880		2,160	1,805			150	120	155				3,270
1,600		1,872	150	2,172	1,905	150					120		155	3,490
1,700		1,864	160	2,184	2,015			150	120	155				3,850
1,800		1,856		2,176	2,115	150					120		155	3,940

5. 道路用一般  
側溝蓋

## スラブ (歩道用)

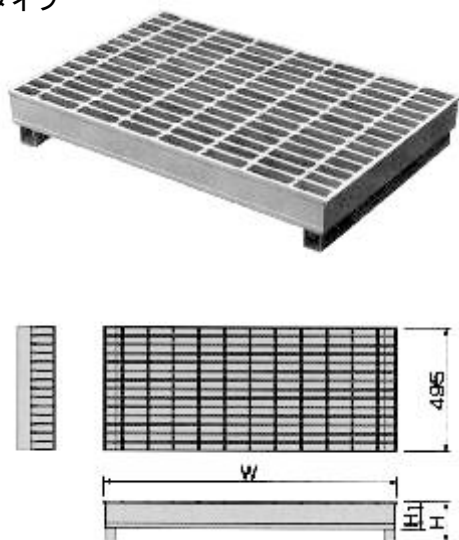


サイズ	寸法仕様 (mm)		参考質量 (kg)
	W	T	
500	645	120	180
600	745		210
700	845		240
800	945		270
900	1,045		290
1,000	1,145	130	320
1,100	1,245		380
1,200	1,345		410
1,300	1,445		440
1,400	1,545		470
1,500	1,645	150	500
1,600	1,745		620
1,700	1,845		650
1,800	1,945		690
2,000	2,145		760

(ご注意) 消音用のパッキンが必要な場合は、その旨ご用命下さい。

## グレーチング (歩道用)

高上げタイプ



サイズ	寸法仕様 (mm)			参考質量 (kg)
	W	H	H1	
500	645	120	32	19
600	745		38	23
700	845		44	28
800	945		44	30
900	1,045		50	40
1,000	1,145	130	50	43
1,100	1,245		50	47
1,200	1,345		50	50
1,300	1,445		50	54
1,400	1,545		55	61
1,500	1,645	150	55	65
1,600	1,745		55	70
1,700	1,845		60	80
1,800	1,945		60	84
2,000	2,145		65	96

- (ご注意) 1. グレーチングはノンスリップ仕様もあります。ご用命下さい。  
 2. 使用するグレーチングメーカーにより、参考質量が若干異なる場合があります。  
 3. 別途、かるがるグレーチングもご用意しております。

## 布設歩掛り

本 体 (10m当り)

名 称	1個当り質量 (ton/個)		
	～2以下	2を超え～4以下	4を超え～6以下
世 話 役 (人)	0.2	0.3	0.5
特 殊 作 業 員 (人)	0.5	1.0	1.6
普 通 作 業 員 (人)	0.4	0.8	1.4
トラッククレーン運転 (日)	0.2	0.3	0.5
諸 雑 費 率 (%)	1.0		

- (ご注意) 1. 歩掛りは床堀、基礎（敷モルタル、基礎コンクリート、基礎材）、埋め戻しは含みません。  
 2. トラッククレーンは賃料とし、規格は下表によります。  
 3. 諸雑費はレバーブロック等の損料であり、労務費及びトラッククレーン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願います。

ス ラ ブ (10m当り)

名 称	規 格	1枚当り質量 (ton/枚)		
		～0.2以下	0.2を超え 0.8以下	0.8を超え 2.0以下
世 話 役 (人)		0.2	0.3	0.3
特 殊 作 業 員 (人)		0.2	0.2	0.3
普 通 作 業 員 (人)		0.7	0.9	1.0
トラッククレーン運転 (日)	油圧伸縮ジブ型4.9t吊り	0.3	0.4	0.5

- (ご注意) 1. トラッククレーンは、上表のものを標準としますが、吊荷重及び作業半径により、標準機種での施工が困難な場合は、現場条件に適合した機種を選定願います。  
 2. トラッククレーンは、賃料とします。  
 3. 平成24年度国土交通省土木工事標準積算基準 管路工―蓋設置を引用しています。

### トラッククレーン適用

製品質量 (ton)	規 格
～2.5以下	油圧式 4.8～4.9t
2.5超～4.0以下	油圧式 20～22t
4.0超～6.0以下	油圧式 25t

