

無騒音

ボルト連結

CH-II

可変側溝

京阪奈和地区CH自由勾配側溝工業会

無騒音

ボルト連結

CH-II

可変側溝

進化する技術が、
快適な都市機能を支えます。

ゆとりと豊かさがある、快適な生活空間と魅力ある街づくり。それには人に優しい道路整備が必要不可欠です。こうしたニーズに的確に応えるのが「CH-II可変側溝」です。この可変側溝は、独自の技術で蓋版の騒音を解消し、ボルト連結とシール材の使用によって強固で機能的な道路側溝を構築することができます。

「CH-II可変側溝」は、今までの道路側溝のイメージを一新し、求められる新しい都市機能に十分マッチするものです。

大型車両(T-25)の通行に耐えます。



蓋版を独自の技術で安定させ、
騒音を出しません。

シール材の使用により、
目地処理が不要です。

ボルト連結工法により、
目地離れが防止できます。



■ 特長	1
■ 標準製品	3
■ 調整用製品	4
■ 横断用製品	5
■ 土留用製品	6
■ 蓋版	7
■ グレーチング	8
■ 標準布設歩掛り	9
■ 標準基礎構造図	9
■ 曲線部での使い方	10

※本カタログに記載のない特殊製品については、お問い合わせください。

標準製品

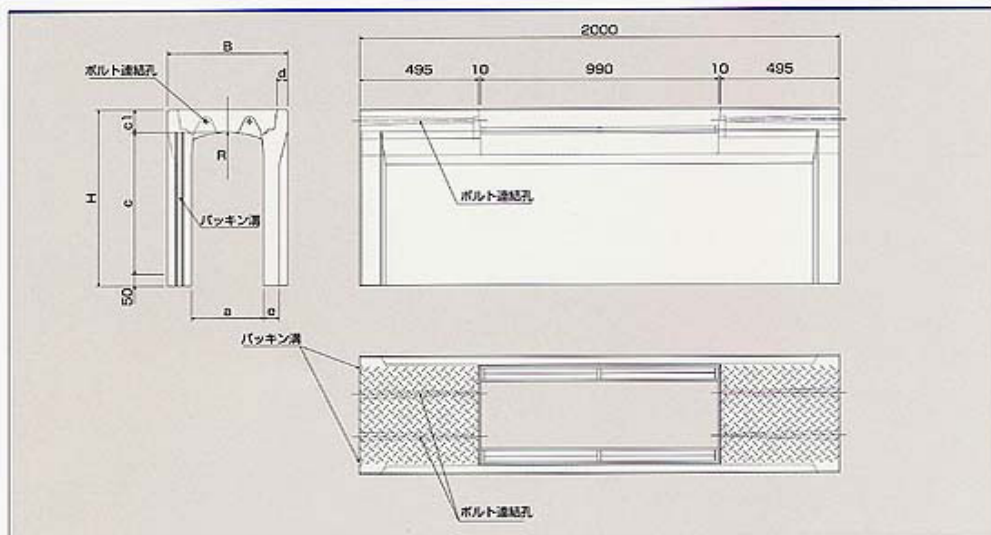
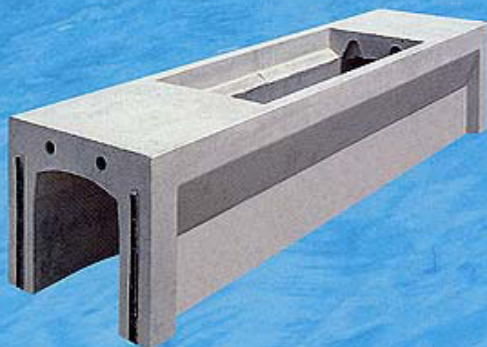
CH-II

a-300

a-400

a-500

a-600



呼び名	参考質量 (Kg)	各部の寸法(mm)							
		B	H	a	c	c1	d	e	R
300×300	365		445		300				
400	420		545		400			55	
500	475		645		500				
600	580		745		600				
700	645	500	845	300	700	95	45	65	360
800	715		945		800				
900	890		1045		900				
1000	970		1145		1000			80	
1100	1050		1245		1100				

呼び名	参考質量 (Kg)	各部の寸法(mm)							
		B	H	a	c	c1	d	e	R
400×400	505		560		400				
500	565		660		500			60	
600	615		760		600				
700	745		860		700				
800	815	610	960	400	800	110	50	70	470
900	885		1060		900				
1000	1075		1160		1000				
1100	1160		1260		1100			85	
1200	1250		1360		1200				

呼び名	参考質量 (Kg)	各部の寸法(mm)							
		B	H	a	c	c1	d	e	R
500×400	565		575		400				
500	625		675		500			55	
600	725		775		600				
700	795		875		700			65	
800	865		975		800				
900	1040	720	1075	500	900	125	55		600
1000	1120		1175		1000			80	
1100	1200		1275		1100				
1200	1425		1375		1200			95	
1300	1525		1475		1300				
1400	1615		1575		1400				

呼び名	参考質量 (Kg)	各部の寸法(mm)							
		B	H	a	c	c1	d	e	R
600×400	670		590		400				
500	730		690		500			60	
600	795		790		600				
700	910		890		700				
800	985		990		800			70	
900	1055	830	1090	600	900	140	60		730
1000	1245		1190		1000			85	
1100	1335		1290		1100				
1200	1425		1390		1200				
1300	1670		1480		1300				
1400	1765		1590		1400			100	
1500	1875		1690		1500				

※深型及び水落幅700mm以上については係員にご相談下さい。

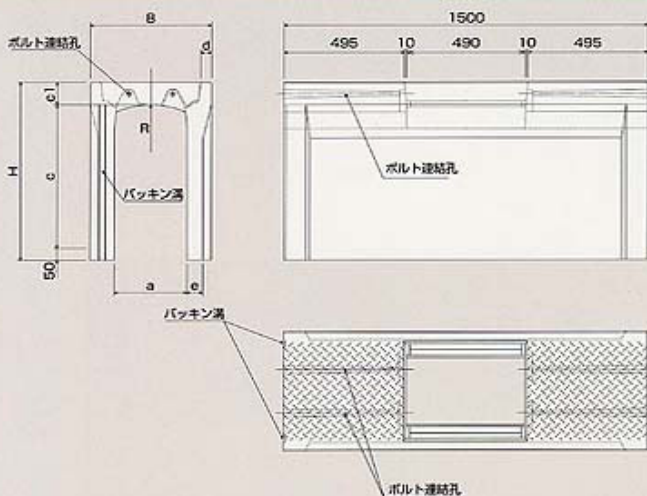
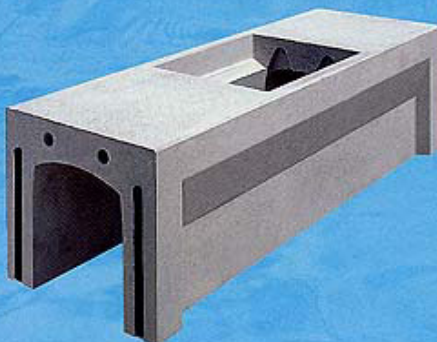
CH-II

a-300

a-400

a-500

a-600



呼び名	参考質量 (Kg)	各部の寸法(mm)						
		B	H	a	c	c1	d	e
300×300	300		445		300			
400	345		545		400			55
500	385		645		500			
600	465		745		600			
700	515	500	845	300	700	95	45	65
800	565		945		800			
900	695		1045		900			
1000	755		1145		1000			80
1100	815		1245		1100			

呼び名	参考質量 (Kg)	各部の寸法(mm)						
		B	H	a	c	c1	d	e
400×400	420		580		400			
500	465		680		500			60
600	505		780		600			
700	600		880		700			
800	655	610	980	400	800	110	50	70
900	710		1080		900			
1000	850		1180		1000			
1100	910		1280		1100			85
1200	980		1380		1200			

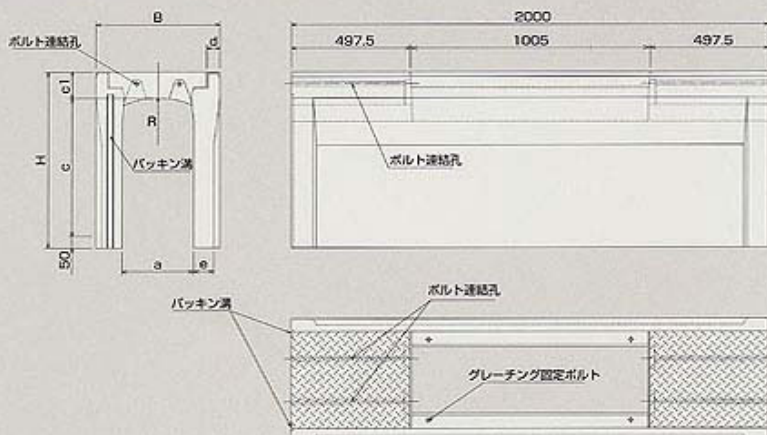
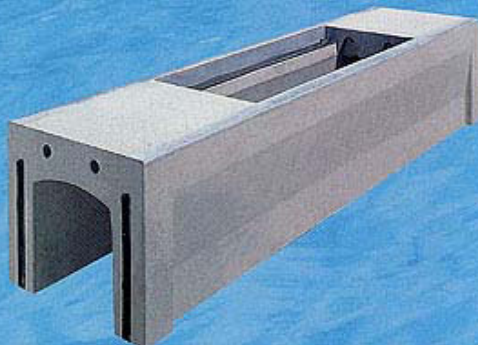
呼び名	参考質量 (Kg)	各部の寸法(mm)						
		B	H	a	c	c1	d	e
500×400	515		575		400			
500	565		675		500			
600	620		775		600			70
700	675		875		700			
800	730		975		800			
900	915	720	1075	500	900	125	55	600
1000	985		1175		1000			
1100	1055		1275		1100			
1200	1125		1375		1200			95
1300	1200		1475		1300			
1400	1270		1575		1400			

呼び名	参考質量 (Kg)	各部の寸法(mm)						
		B	H	a	c	c1	d	e
600×400	610		590		400			
500	665		690		500			
600	720		790		600			
700	775		890		700			75
800	835		990		800			
900	895	830	1090	600	900	140	60	730
1000	1100		1190		1000			
1100	1170		1290		1100			
1200	1245		1390		1200			
1300	1325		1490		1300			100
1400	1400		1590		1400			
1500	1480		1690		1500			

※深型及び水路幅700mm以上については係員にご相談下さい。
 発売生産と異なりますのでお早めにご連絡ください。

CH-II

a-300
a-400
a-500
a-600



呼び名	参考質量 (K g)	各部の寸法(mm)							
		B	H	a	c	c1	d	e	R
300x300	475		445		285				
400	555		545		385			85	
500	635		645		485				
600	720		745		585				
700	935	520	845	300	685	110	55		360
800	1040		945		785				
900	1145		1045		885			110	
1000	1250		1145		985				
1100	1360		1245		1085				

呼び名	参考質量 (K g)	各部の寸法(mm)							
		B	H	a	c	c1	d	e	R
400x400	645		580		385				
500	735		660		485				
600	815		780		585			90	
700	910		860		685				
800	1145	630	960	400	785	125	60		470
900	1255		1080		885				
1000	1365		1160		985			115	
1100	1475		1260		1085				
1200	1590		1360		1185				

呼び名	参考質量 (K g)	各部の寸法(mm)							
		B	H	a	c	c1	d	e	R
500x400	765		575		385				
500	855		675		485				
600	950		775		585			95	
700	1040		875		685				
800	1135		975		785				
900	1425	750	1075	500	885	140	70		600
1000	1545		1175		985				
1100	1665		1275		1085			125	
1200	1785		1375		1185				
1300	1905		1475		1285				
1400	2030		1575		1385				

呼び名	参考質量 (K g)	各部の寸法(mm)							
		B	H	a	c	c1	d	e	R
600x400	880		590		385				
500	975		690		485				
600	1070		790		585				
700	1170		890		685			100	
800	1265		990		785				
900	1365	860	1090	600	885	155	75		730
1000	1680		1190		985				
1100	1805		1290		1085				
1200	1930		1390		1185			130	
1300	2055		1490		1285				
1400	2180		1590		1385				
1500	2310		1690		1485				

※受注生産となりますのでお早めにご連絡ください。

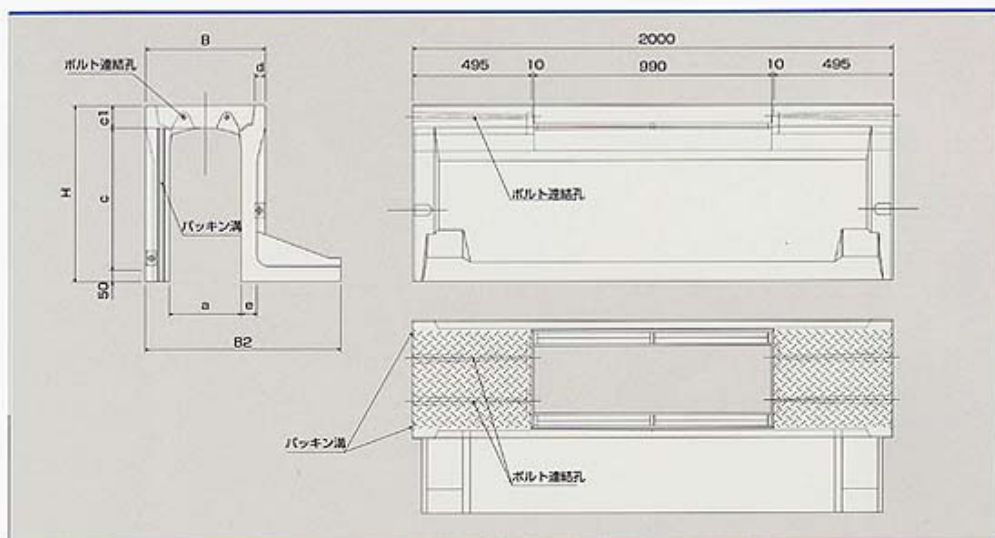
CH-II

a-300

a-400

a-500

a-600



呼び名	参考質量 (Kg)	各部の寸法(mm)						
		B	B2	H	a	c	c1	d
300×300	415	500	655	445	300	300	95	45
400	480		705	545		400		
500	550		755	645		500		
600	685		815	745		600		
700	770		865	845		700		
800	840		865	945		800		
900	1060		930	1045		900		
1000	1160		980	1145		1000		
1100	1240		980	1245		1100		

呼び名	参考質量 (Kg)	各部の寸法(mm)						
		B	B2	H	a	c	c1	d
400×400	570	610	815	560	400	400	110	50
500	645		865	660		500		
600	715		915	760		600		
700	860		925	860		700		
800	950		975	960		800		
900	1035		1025	1060		900		
1000	1255		1040	1160		1000		
1100	1360		1090	1260		1100		
1200	1470		1140	1360		1200		

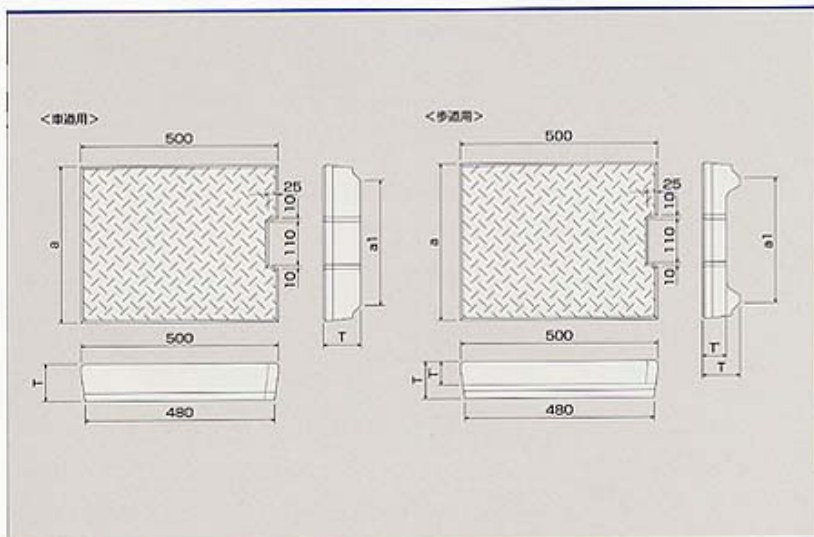
呼び名	参考質量 (Kg)	各部の寸法(mm)						
		B	B2	H	a	c	c1	d
500×400	625	720	915	575	500	400	125	55
500	695		965	675		500		
600	815		975	775		600		
700	900		1025	875		700		
800	985		1075	975		800		
900	1210		1140	1075		900		
1000	1290		1140	1175		1000		
1100	1390		1190	1275		1100		
1200	1670		1255	1375		1200		
1300	1795	1400	1305	1475	1400	1300	1400	95
1400	1890		1305	1575		1400		

呼び名	参考質量 (Kg)	各部の寸法(mm)						
		B	B2	H	a	c	c1	d
600×400	720	830	975	590	600	400	140	60
500	795		1025	690		500		
600	870		1075	790		600		
700	1020		1135	890		700		
800	1115		1185	990		800		
900	1205		1235	1090		900		
1000	1425		1250	1190		1000		
1100	1535		1300	1290		1100		
1200	1645	1500	1350	1390	1500	1200	1500	100
1300	1925		1365	1490		1300		
1400	2050		1415	1590		1400		
1500	2185		1465	1690		1500		

※深型及び水路幅700mm以上については係数にご相談下さい。
受注生産となりますのでお早めにご連絡ください。

蓋版 CH-II

車道用
歩道用



■車道用

呼び名	参考質量 (Kg)	各部の寸法(mm)		
		a	a1	T
300	42	400	320	95
400	62	500	416	110
500	84	600	515	125
600	110	700	614	140

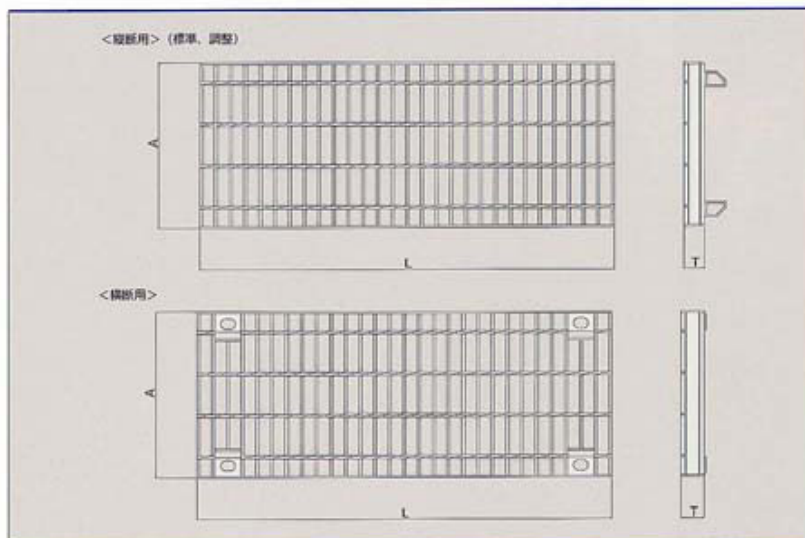
※車道用蓋版の設計荷重は大型車荷(T-25)としています。

■歩道用

呼び名	参考質量 (Kg)	各部の寸法(mm)			
		a	a1	T	T'
300	32	400	320	95	60
400	45	500	416	110	70
500	59	600	515	125	75
600	76	700	614	140	85

※歩道用蓋版の設計荷重は小型車荷(T-8)としています。

縦断用
横断用



呼び名			各部の寸法(mm)			重量(Kg)
			A	L	T	
車道用	縦断用 (1m用)	300	400	995	50	35.2
		400	500	995	65	50.1
		500	600	995	90	88.8
		600	700	995	100	113.5
	縦断用 (0.5m用)	300	400	495	50	17.6
		400	500	495	65	25.6
		500	600	495	90	45.6
		600	700	495	100	58.4
	横断用	300	400	995	55	34.6
		400	500	995	65	47.1
		500	600	995	75	63.5
		600	700	995	90	101.5

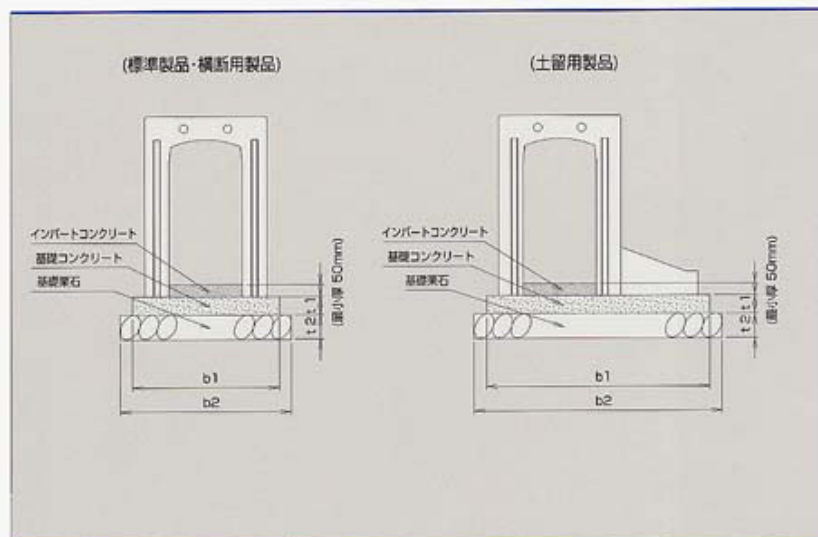
呼び名			各部の寸法(mm)			重量(Kg)
			A	L	T	
歩道用	縦断用 (1m用)	300	400	995	38	27.0
		400	500	995	44	35.0
		500	600	995	50	50.2
		600	700	995	55	62.0
	縦断用 (0.5m用)	300	400	495	38	13.5
		400	500	495	44	17.5
		500	600	495	50	25.1
		600	700	495	55	31.0

※製品改良のため、形状など仕様を変更する場合がありますので予めご了承ください。
また、細目タイプ、流石溝タイプについては係員にご相談ください。

	1個当り質量 (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 (日)	トラッククレーン規格
側溝 L=2.0m (1Dm当り)	200以上~1000以下	0.2	0.2	0.8	0.3	油圧式4.8~4.9t吊
	1000超~2500以下	0.3	0.3	1.0	0.3	油圧式4.8~4.9t吊
	2500超~3000以下	0.3	0.3	1.0	0.3	油圧式20~22t吊
蓋版 (100枚当り)	10以上~40以下	0.1	—	1.3	—	—
	40超~70以下	0.3	—	2.4	—	—
	70超~100以下	0.4	—	3.5	—	—
	100超~170以下	0.4	—	3.9	0.6	油圧式4.8~4.9t吊



蓋版の布設に際しては、本体蓋受け部と蓋版の裏面に泥やゴミ等が付着していないか十分注意してください。
泥やゴミ等が付着していると騒音の原因となります。

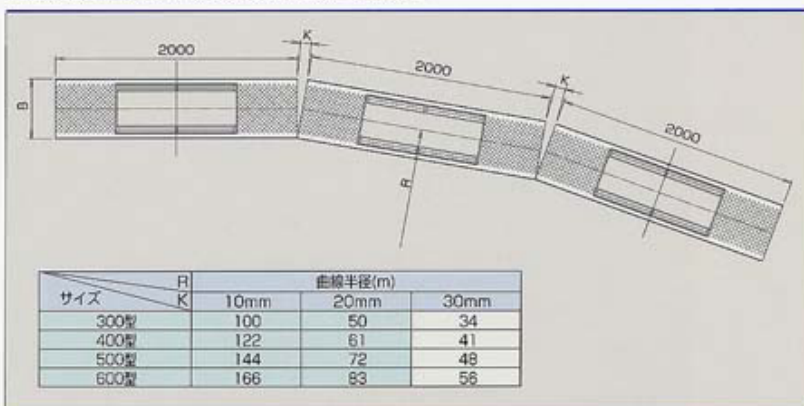


呼び名(内幅)		各部の寸法(mm)			
		T1	T2	b1	b2
標準製品	300	50	75	600	700
	400	60	75	710	810
	500	75	100	820	920
	600	100	100	930	1030
横断用製品	300	100	100	620	720
	400	100	100	730	830
	500	150	150	850	950
	600	150	150	960	1060
土留用製品	300	50	100	755~1080	855~1180
	400	60	100	915~1240	1015~1340
	500	75	100	1015~1405	1115~1505
	600	100	100	1075~1565	1175~1665

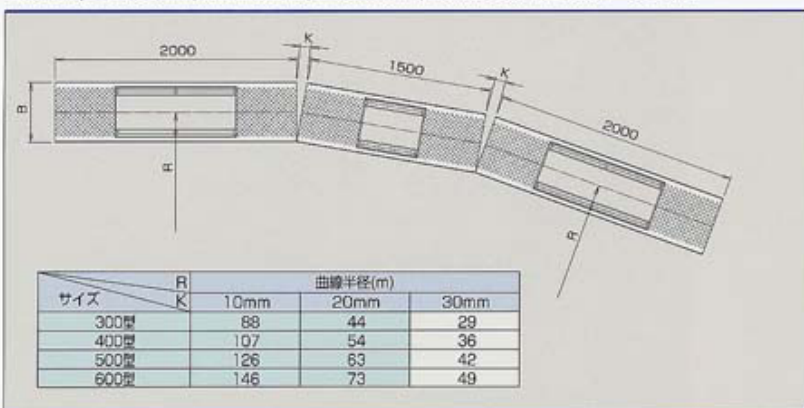
※ベース天端仕上げ面は、製品底面より15mmほど高く仕上げてください。
また、ベース天端面の仕上げ精度が悪い場合、思わぬところで、傷え付けに手間取ることがありますので、
全体の効率を良くするために、精力仕上げ面を平滑に仕上げてください。

標準品、調整用製品を組み合わせることで、各種の曲線半径を得ることが出来ます。
各種組み合わせによって出来る曲線半径Rおよび製品間の隙間Kを示すと下記ようになります。
(注)製品間の隙間はモルタル等を充填して漏水防止処理を行ってください。

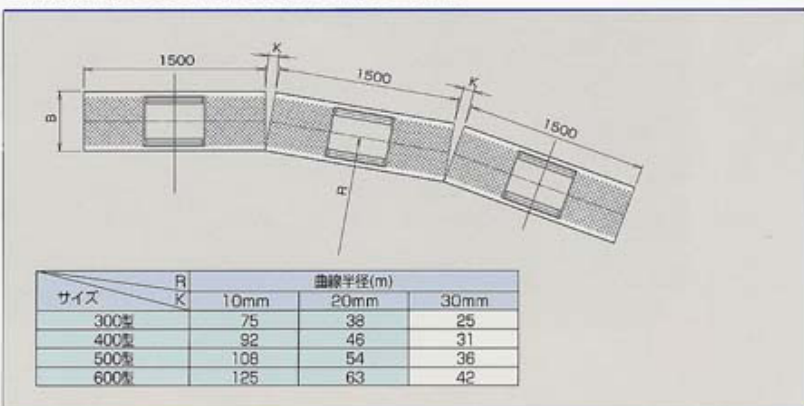
■標準品(L=2000mm)のみの調整可能カーブの半径



■標準品(L=2000mm)と調整用製品(L=1500mm)の併用による調整可能カーブの半径



■調整用製品(L=1500mm)のみの調整可能カーブの半径



※なお、表中の  部は、ボルト連結可能な曲線半径を示します。