



POINT

1. 道路用排水側溝です。
2. 荷重条件T-25の直載及びゼロ接近が出来ます。
3. ガイドピン引き寄せ工法により、据付作業が迅速に出来ます。
4. FG吊り金具を使用する事により、
反転時・吊上げ時の安全性が向上します。
5. 側溝蓋には凸状の◇と○の組合せ模様が配置されており、
滑り止め効果があります。
6. 蓋を取り替えることにより、使用条件変更が可能です。
7. 横断、縦断、歩道用側溝の相互の連続設置が出来ます。
8. 横断用側溝は側溝と蓋が一体なので、
蓋の角欠けや騒音発生がありません。

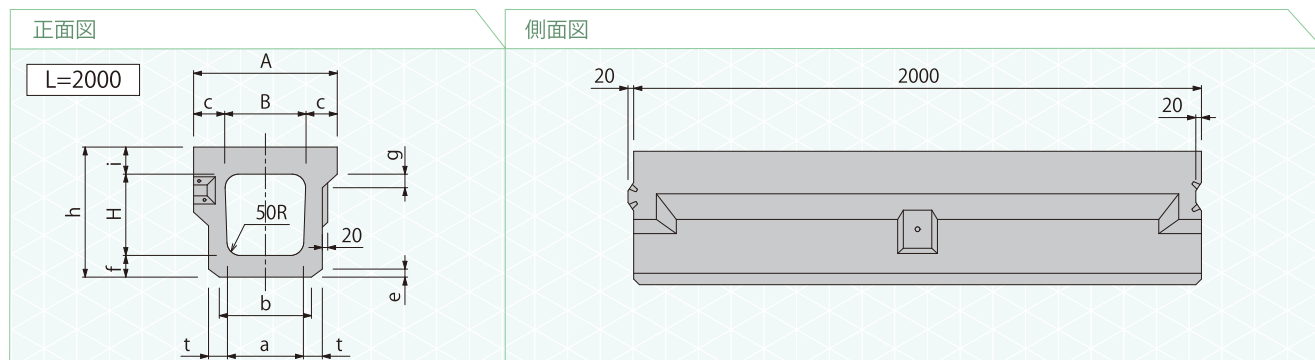
▶ 側溝・道路用製品

落蓋側溝 (IPU側溝)

福岡県型落蓋式側溝

形状図・寸法表

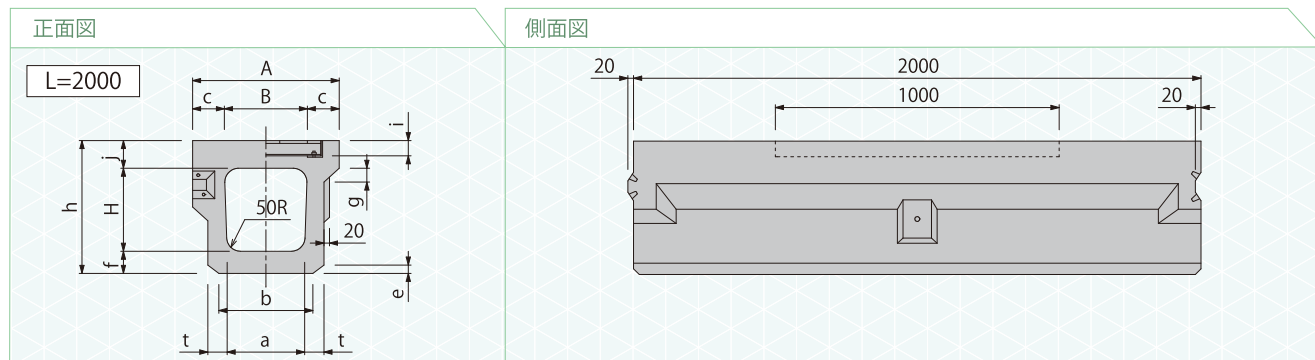
◆ PU3型（横断用）



(単位：mm)

タイプ	A	a	B	b	c	e	f	g	H	h	i	t	参考重量(kg)
PU3-B300-H300	530	280	300	340	115	30	80	50	300	480	100	70	625
PU3-B300-H400		270					85						707
PU3-B400-H400	640	370	400	460	120	40	90	70	400	585	115	85	896
PU3-B400-H500		360											993

◆ PU3G型（横断用）

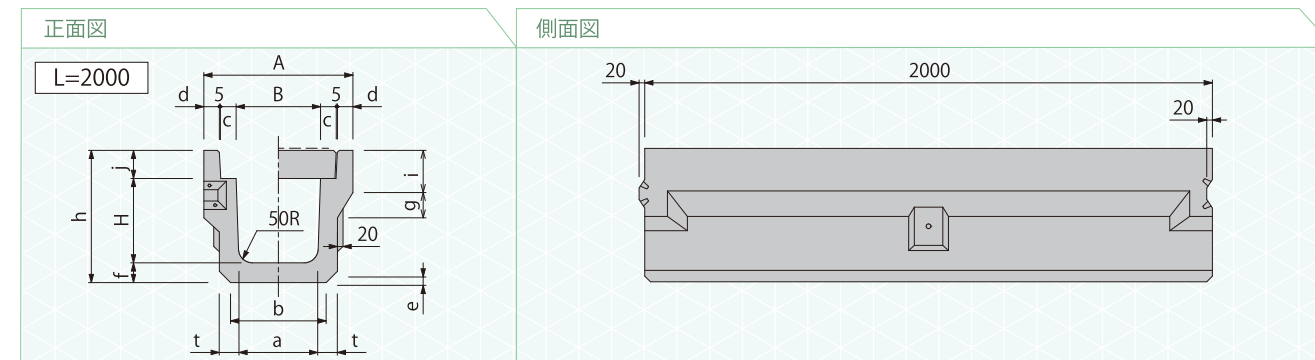


(単位：mm)

タイプ	A	a	B	b	c	e	f	g	H	h	i	j	t	参考重量(kg)
PU3G-B300-H300	530	280	300	340	115	30	80	50	300	480	55	100	70	583
PU3G-B300-H400		270					85							665
PU3G-B400-H400	640	370	400	460	120	40	90	70	400	600	65	115	85	831
PU3G-B400-H500		360												928

▶ 側溝・道路用製品 IPU側溝

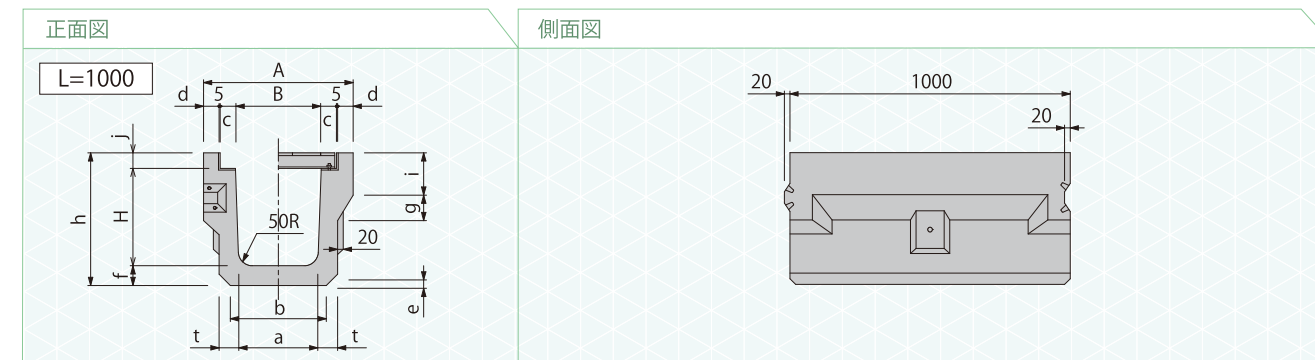
◆ PU4型（縦断用）



(単位：mm)

タイプ	A	a	B	b	c	d	e	f	g	H	h	i	j	t	参考重量(kg)
PU4-B300-H300	530	280	300	340	55	55	40	70	90	300	470	150	100	70	434
PU4-B300-H400		270													488
PU4-B400-H400	640	370	400	430	55	60	50	80	100	400	570	160	115	80	597
PU4-B400-H500		360													692

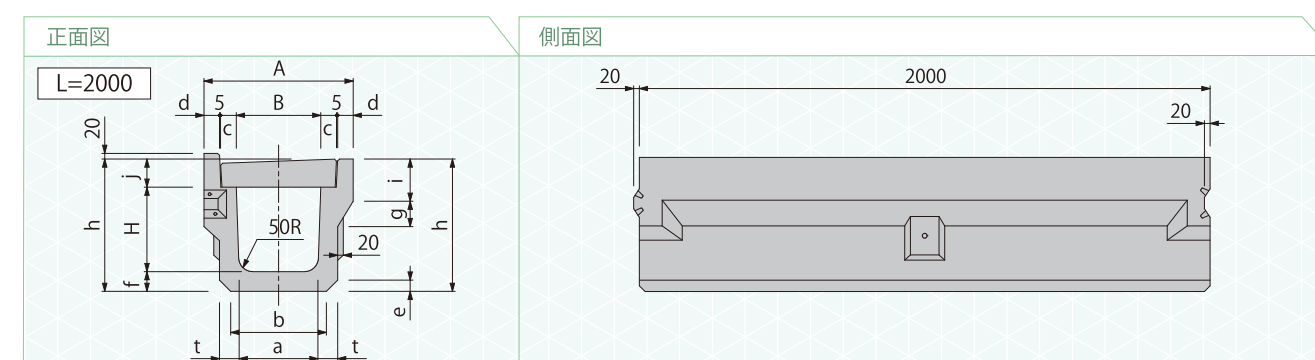
◆ PU4G型（縦断用）



(単位：mm)

タイプ	A	a	B	b	c	d	e	f	g	H	h	i	j	t	参考重量(kg)
PU4G-B300-H300	530	280	304	340	54	59	40	70	90	345	470	150	55	70	275
PU4G-B300-H400		270													302
PU4G-B400-H400	640	370	404	430	54	64	50	80	100	450	595	160	65	80	376
PU4G-B400-H500		360													424

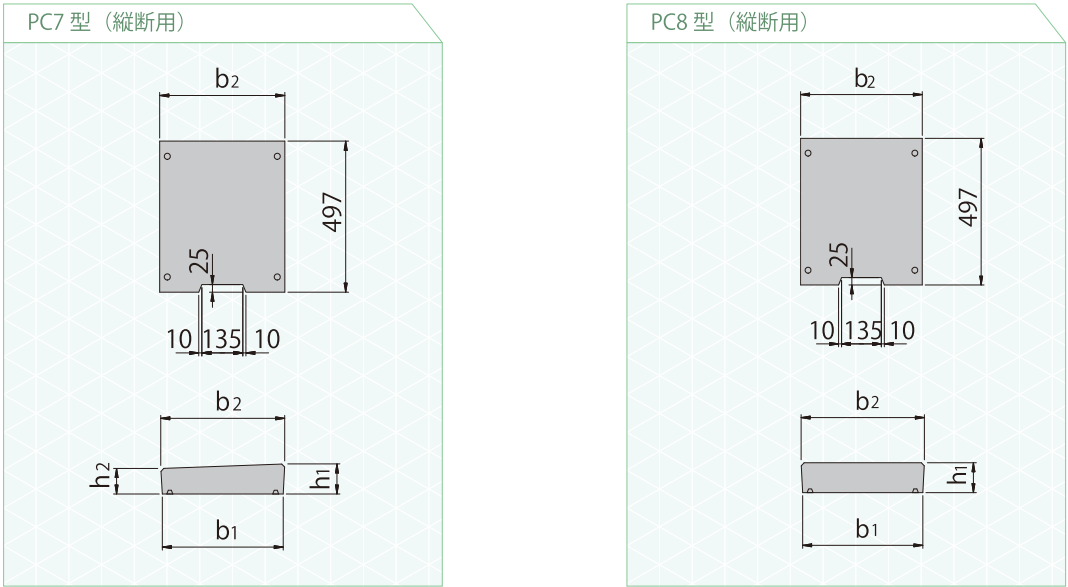
◆ PU5型（縦断用）



(単位：mm)

タイプ	A	a	B	b	c	d	e	f	g	H	h	i	j	t	参考重量(kg)
PU5-B300-H300	530	280	300	340	55	55	40	70	90	300	470	150	100	70	439
PU5-B300-H400		270													493
PU5-B400-H400	640	370	400	430	55	60	50	80	100	400	595	160	115	80	602
PU5-B400-H500		360													697

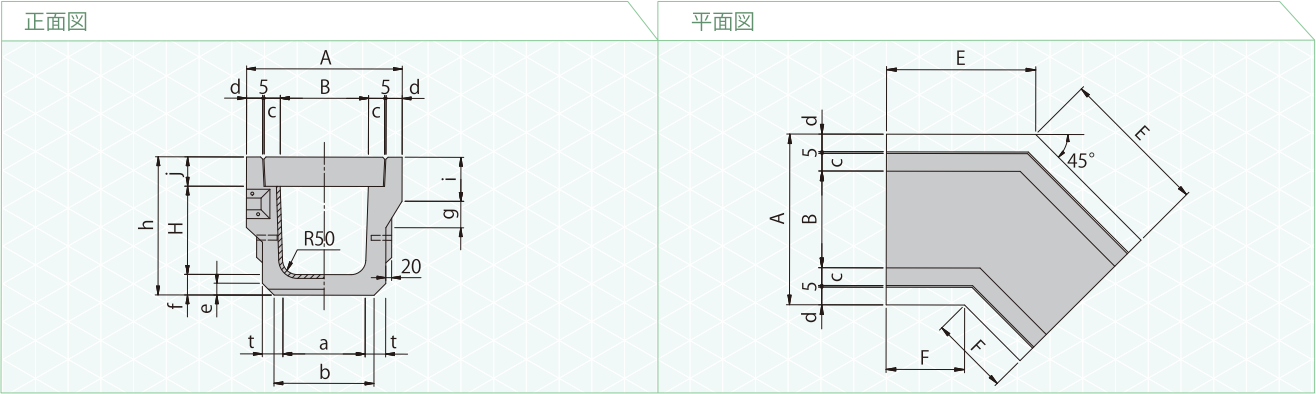
◆ 蓋板



(単位：mm)

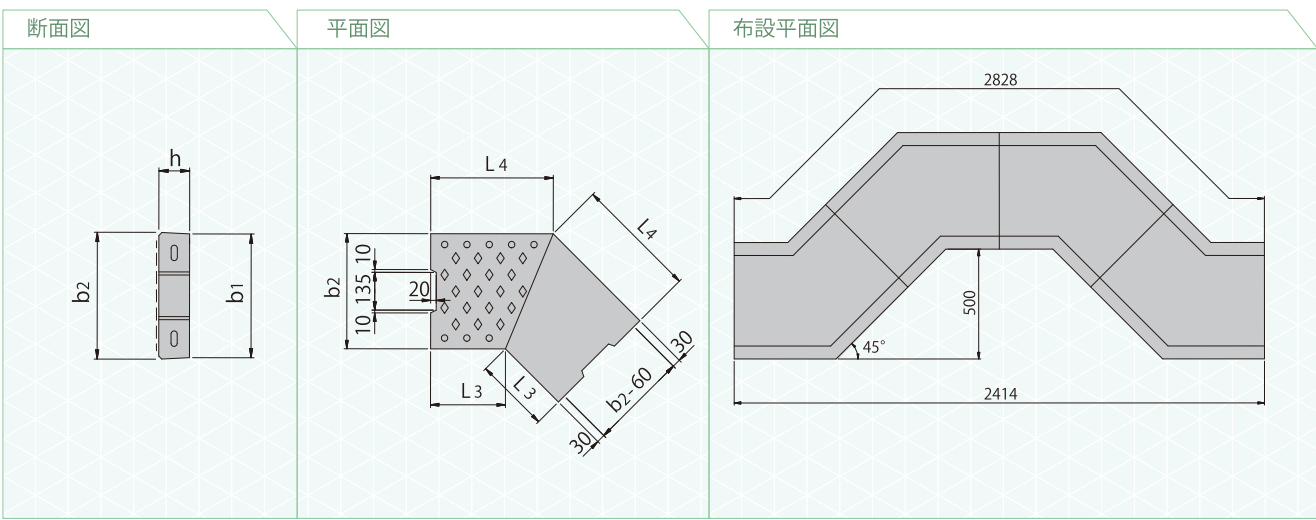
タイプ	b1	b2	h1	h2	製作の製品長	参考重量 (kg)
PC5型 (PC5-B300)	402	412	100	—	497	35
PC7型 (PC7-B300)				85		45
PC7型 (PC7-B400)	502	512	115	95	497	63
PC8型 (PC8-B300)	402	412	100	—		48
PC8型 (PC8-B400)	502	512	115	—		69

◆ PU-電柱廻り



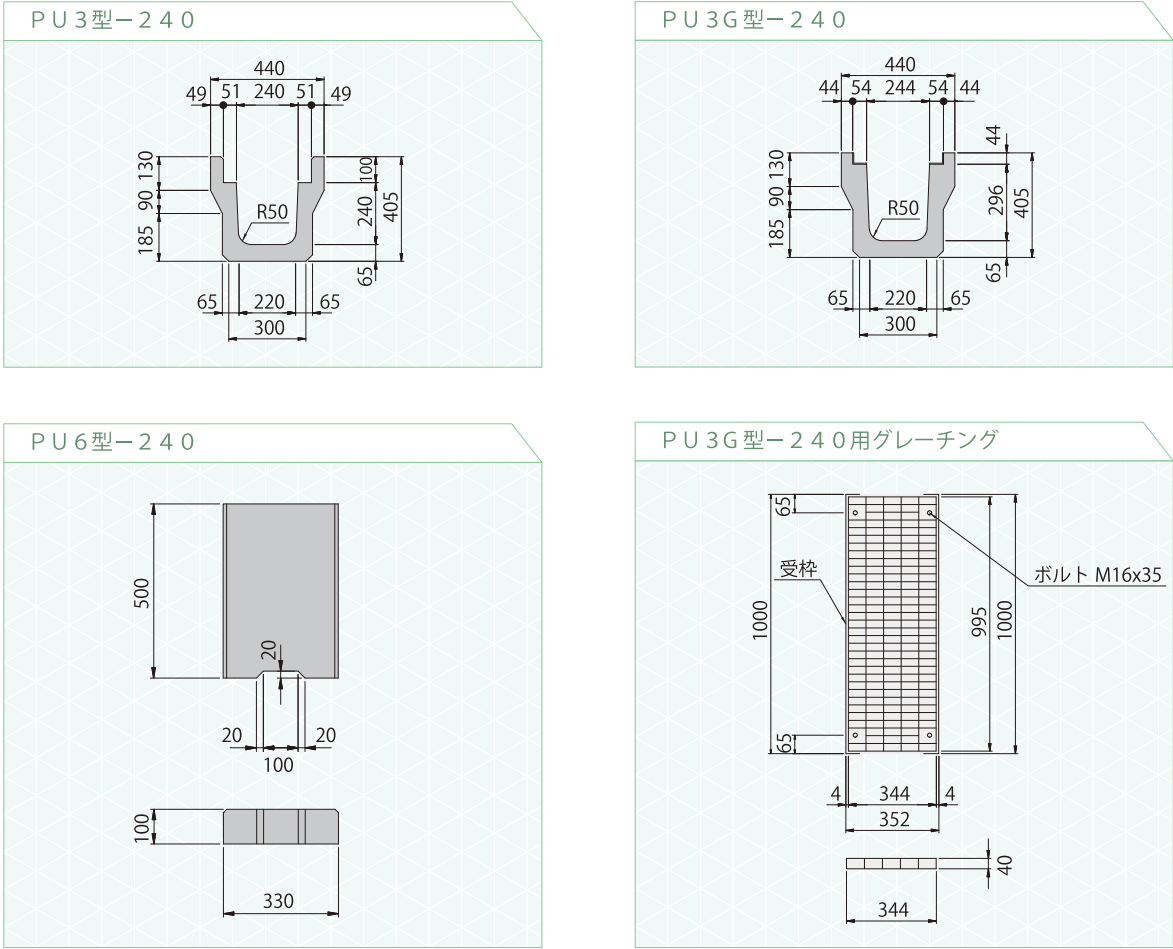
タイプ	寸 法 (mm)																参考重量 (kg)
	A	a	B	b	c	d	e	f	g	H	h	i	j	t	E	F	
PU-B300-H300	530	280	300	340	55	55	40	70	90	300	470	150	100	70	464	243	154
PU-B300-H400		270		330						400	570						173
PU-B400-H400	640	370	400	430	55	60	50	80	100	595	160	115	85	85	484	223	211
PU-B400-H500		360		430						700	160						245

◆ PC-電柱廻り



タイプ	寸 法 (mm)					参考重量 (kg)
	b1	b2	h	L3	L4	
PC-B300	402	412	100	265	436	68
PC-B400	502	512	115	244	457	98

形状図





POINT

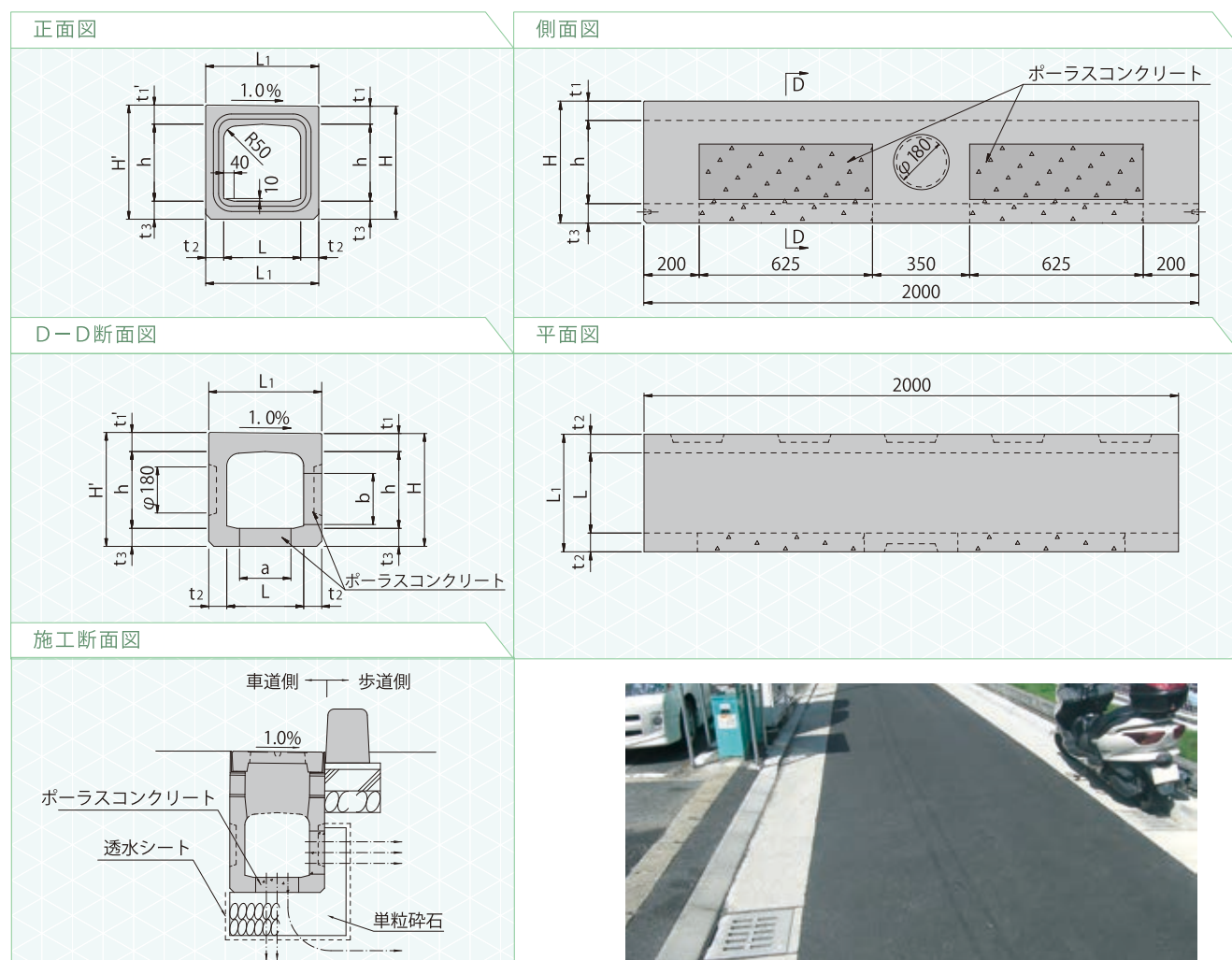
1. 浸透機能を有しているため、浸水対策として有効です。
2. ヒートアイランド現象の緩和と雨水流出を抑制します。
3. 雨水を効率よく浸透させ、公共水域の汚染防止にも貢献します。
4. 地中に埋設しても使用できるため、
水路勾配が取れないところでも小径断面で設計可能です。
5. 交差点のコナリー部や電柱廻りなどに対応した製品もあります。

▶ 側溝・道路用製品

浸透型函渠(浸透側溝)

福岡コンクリート製品協同組合

◆ 標準部/土被り有・無兼用



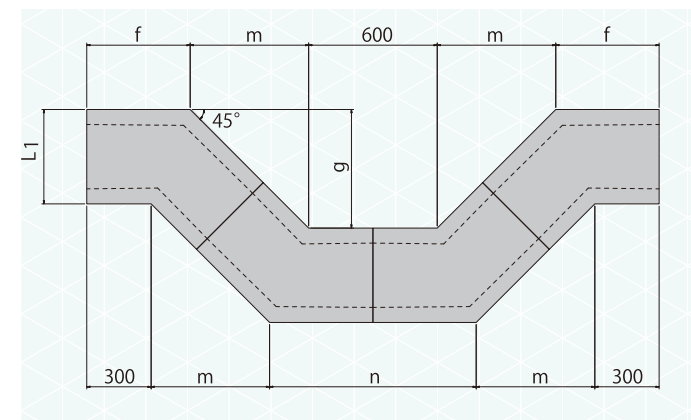
(単位：mm)

（単位：mm）

呼び名（L×h）		本 体									ポーラス板厚		参考重量 （kg）
		L ₁	H	H'	t ₁	t ₁ '	t ₂	t ₃	a	b	側版	底版	
300×	300	440	440	444	70	74	70	70	200	200	70	70	514
	400		540	544									584
	500		640	644									654
400×	400	570	570	576	85	91	85	85	300	300	85	85	800
500×	500	700	700	707	100	107	100	100	400	400	100	100	1162

▶ 側溝・道路用製品 浸透型函渠(浸透側溝)

電柱廻り部割付図

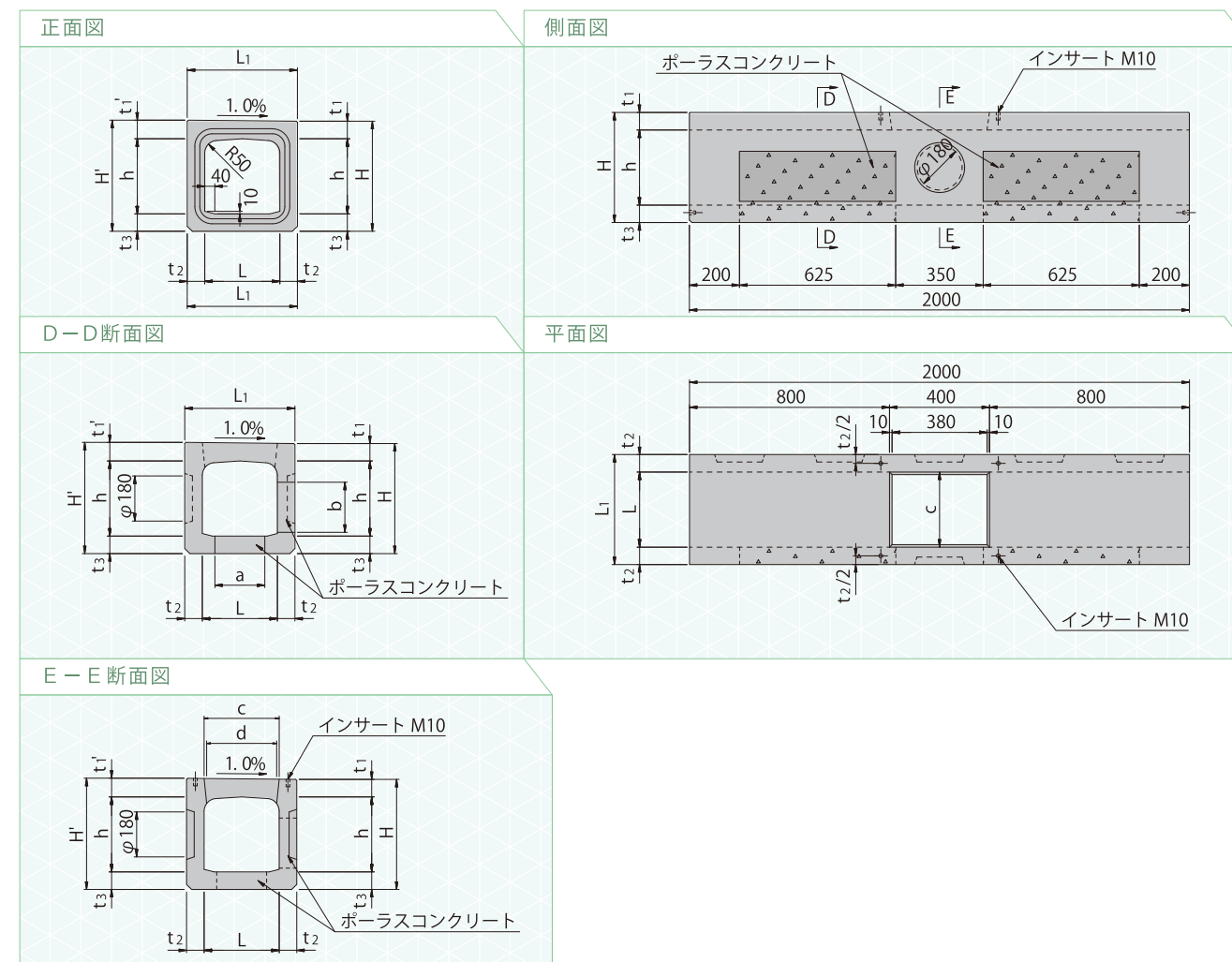


寸法表

(単位：mm)

呼び名 (L×h)	L1	f	g	m	n
300×	300	440	482	553	964
	400				
	500				
400×	400	570	536	591	1072
500×	500	700	590	629	1180

◆ 集水部/土被り有

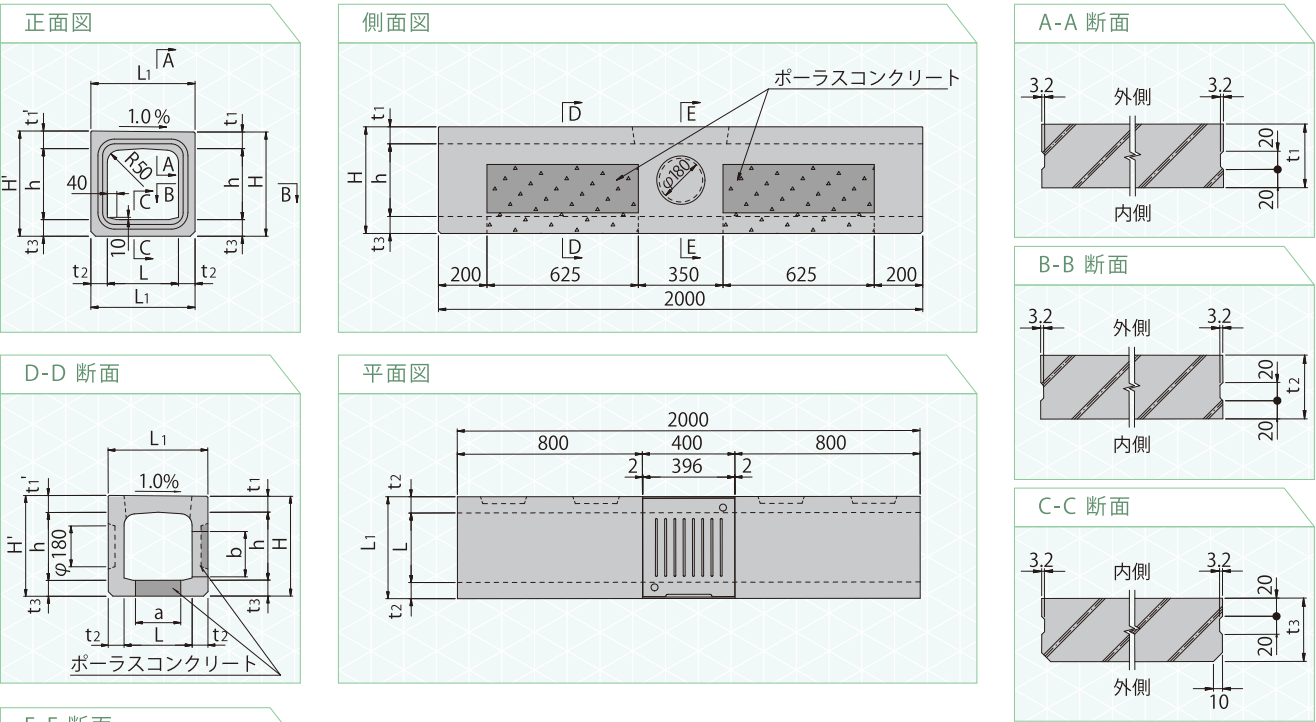


(単位：mm)

（単位：mm）

呼び名（L×h）		本 体												ポラス板厚		参考重量 （kg）
		L ₁	H	H'	t ₁	t ₁ '	t ₂	t ₃	a	b	c	d	側版	底版		
300×	300	440	440	444	70	74	70	70	200	200	300	280	70	70	494	
	400		540	544											564	
	500		640	644											634	
400×	400	570	570	576	85	91	85	85	300	300	400	380	85	85	768	
500×	500	700	700	707	100	107	100	100	400	400	500	480	100	100	1114	

◆ 集水部/標準集水蓋付・土被り無



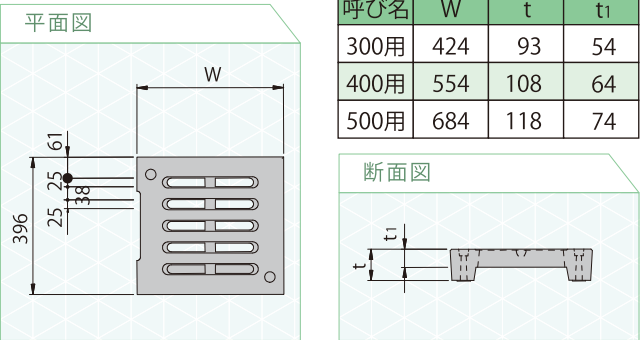
E-E 断面

ポーラスコンクリート

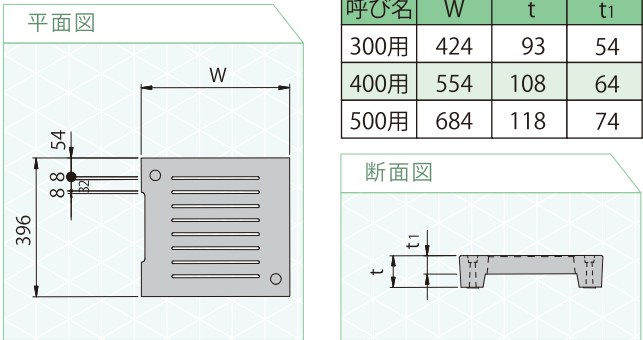
(単位: mm)

呼び名 (L×h)		本 体								ポーラス板厚		参考重量 (kg)	
		L ₁	H	H'	t ₁	t ₁ '	t ₂	t ₃	a	b	側版	底板	
300×	300	440	440	444	70	74	70	70	200	200	70	70	494
	400		540	544									564
	500		640	644									634
400×	400	570	570	576	85	91	85	85	300	300	85	85	768
500×	500	700	700	707	100	107	100	100	400	400	100	100	1114

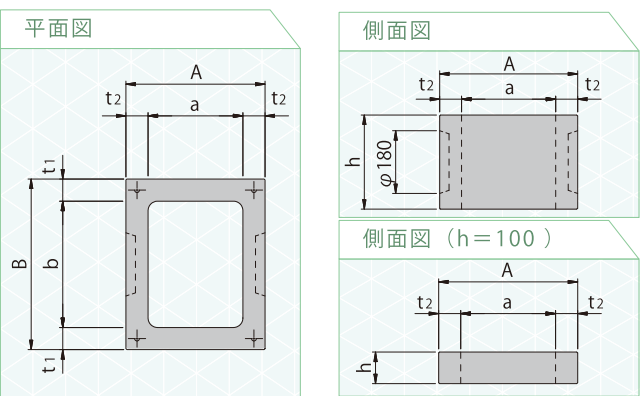
◆ 集水蓋/標準



◆ 集水蓋/細目



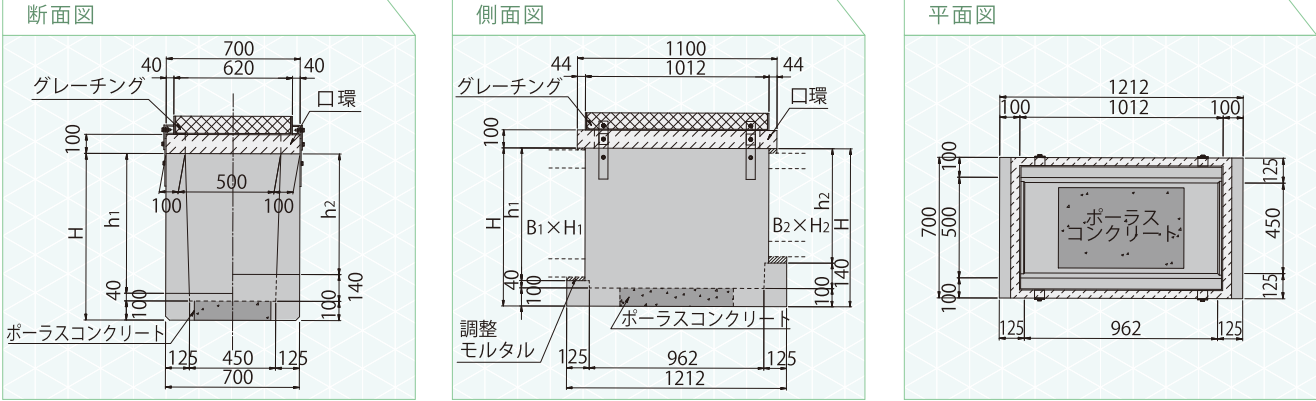
◆ 口環/土被り有



(単位: mm)

呼び名	h	a	b	A	B	t ₁	t ₂	参考重量 (kg)
300用	50	300	400	440	540	70	70	15
	100							30
	150							45
	300							90
400用	50	400	400	570	570	85	85	20
	100							40
	150							63
	300							125
500用	50	500	400	700	600	100	100	28
	100							55
	150							83
	300							165

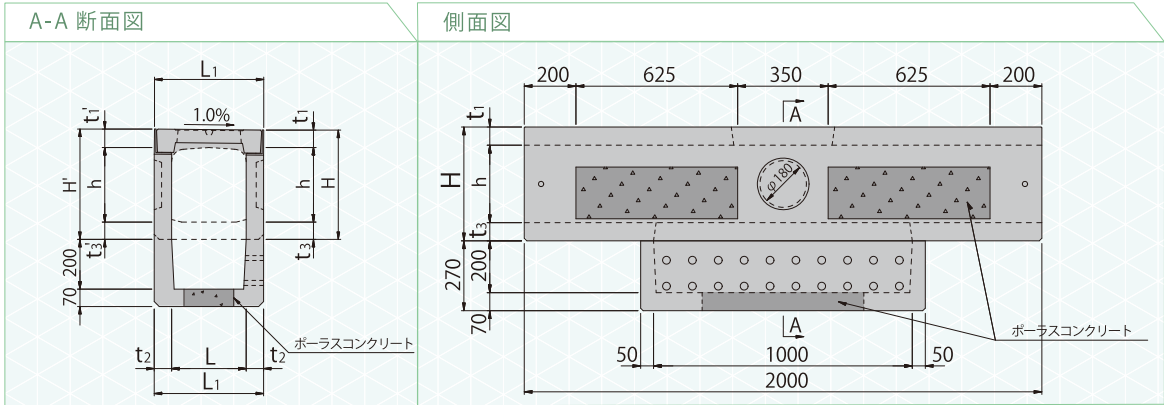
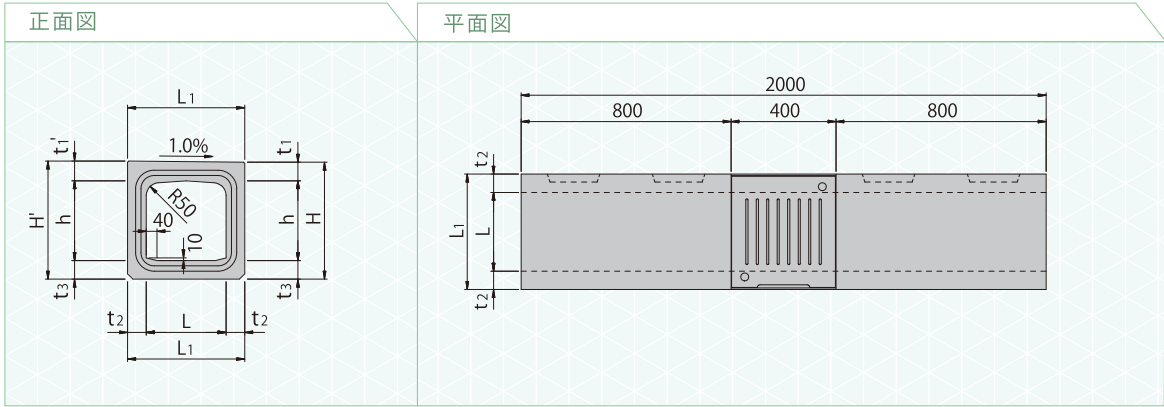
◆ 分水樹



(単位: mm)

呼び名	B ₁ ×H ₁	B ₂ ×H ₂	H	h ₁	h ₂
Aタイプ	500×500	400×400	870	730	630
Bタイプ	400×400	300×300	770	630	530

◆ 集水部浸透型函渠(柵付)



(単位: mm)

呼び名 (L×h)		本体						
		L ₁	H	H'	t ₁	t ₁ '	t ₂	t ₃
300×	300	440	440	444	70	74	70	70
	400		540	544				
	500		640	644				
400×	400	570	570	576	85	91	85	85
500×	500	700	700	707	100	107	100	100



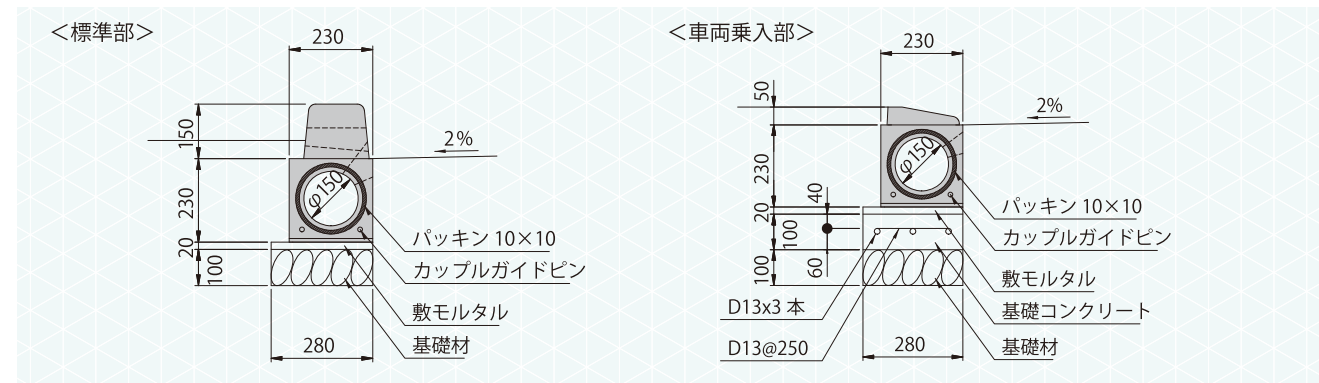
POINT

1. 従来のJIS規格境界ブロックにφ150の水路が備わり、境界ブロック内に雨水を集水することが可能な全く新しい発想の境界ブロックです。
2. 歩車道境界ブロックと路面排水溝(L型側溝)双方の機能を有しており、工事・工程の省力化が可能です。
3. 排水舗装対応品では、舗装内の浸透雨水の端末処理を効率的に行える製品です。
4. 道路の路面排水が製品側面のスリット孔より集水され、車両走行による歩行者への水はねが低減します。
5. エプロンを必要としないので、路側の勾配が道路の横断勾配と同一にでき、二輪車の走行性が改善します。

▶ 側溝・道路用製品

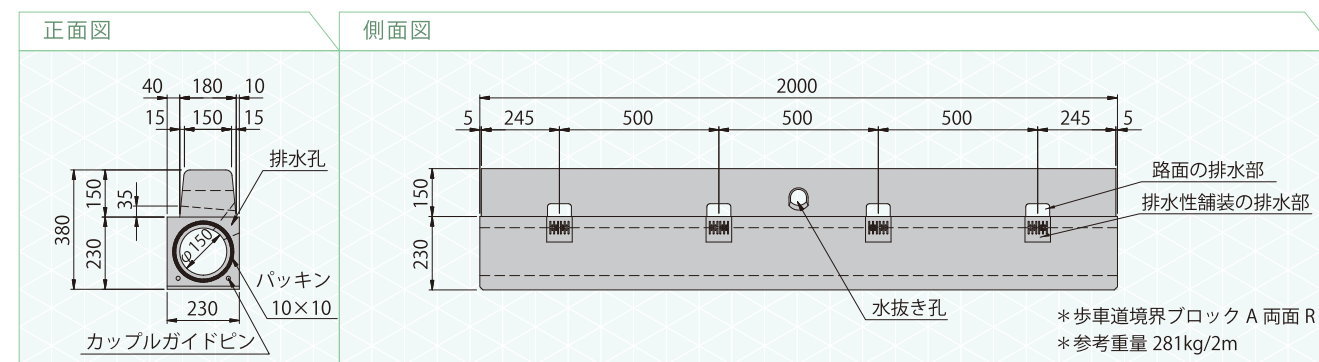
歩車道集水溝(NJ)

標準施工図

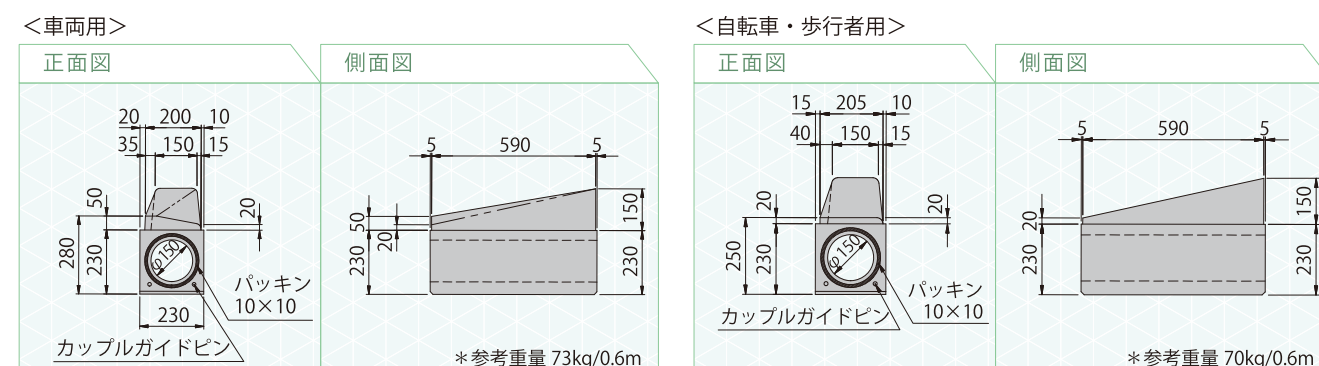


形状図

◆ 標準タイプ^o

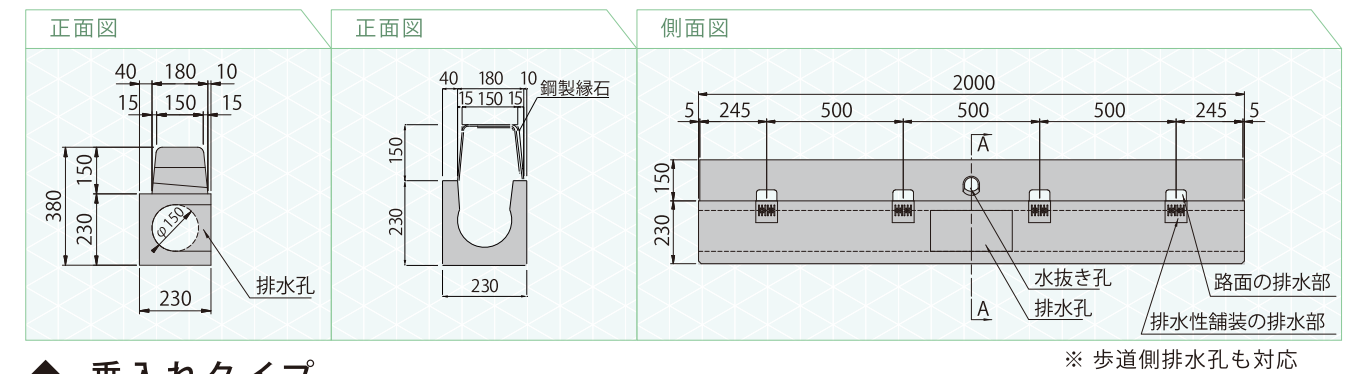


◆ 切下タイプ

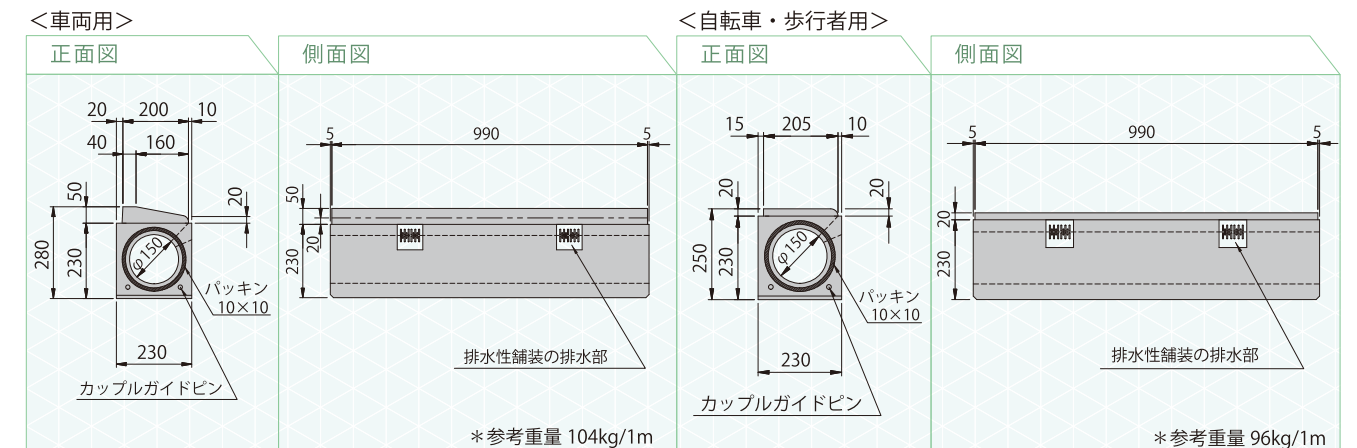


▶ 側溝・道路用製品 **歩車道集水溝(NJ)**

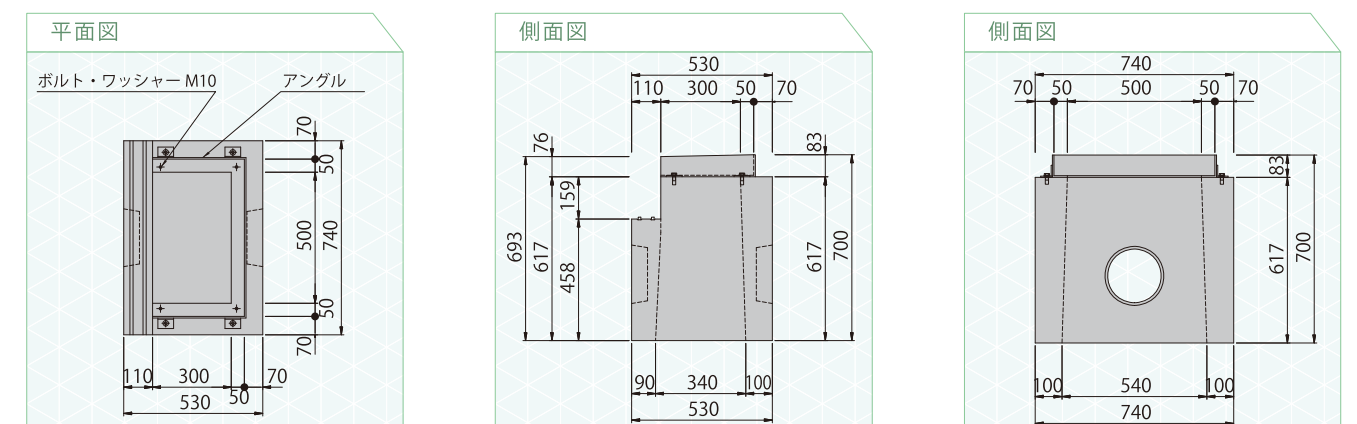
◆ 枡排水タイプ^o



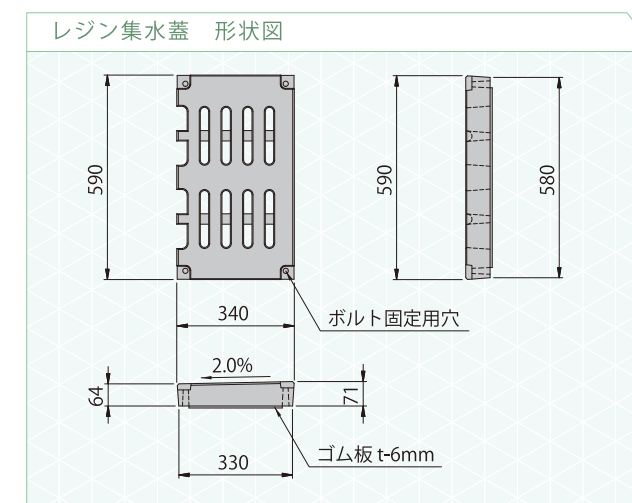
◆ 乗入れタイプ



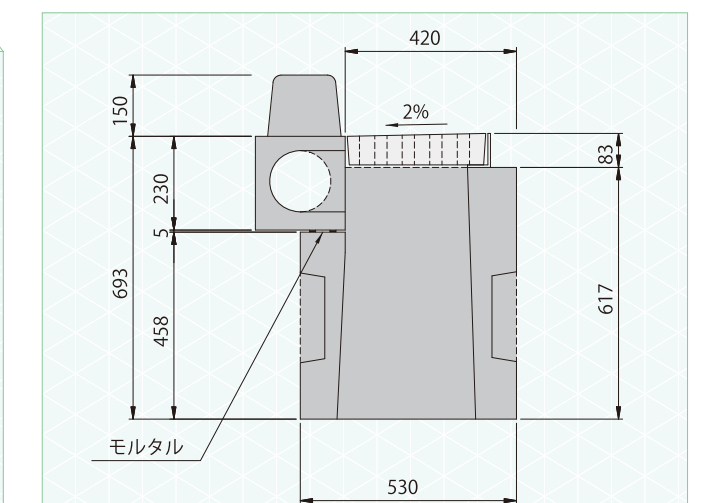
◆ 枡排水タイプ



◆ 集水蓋



◆ 枿境界集水溝取り合い図





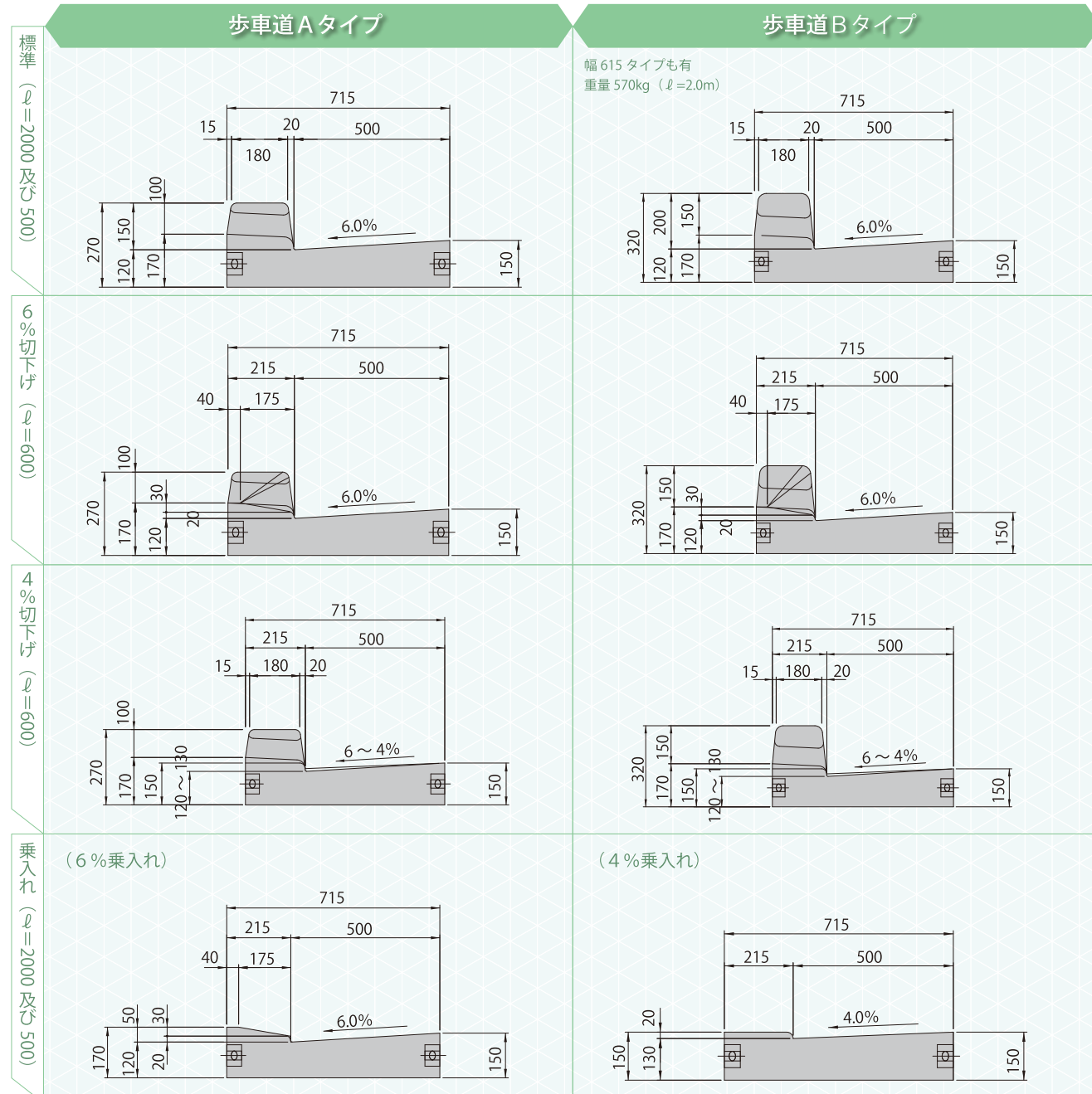
POINT

1. 長尺化により施工省力化、工期短縮が図れます。
2. 雨水枳タイプ、交差点部乗入タイプ、Rタイプもご用意しております。

▶ 側溝・道路用製品

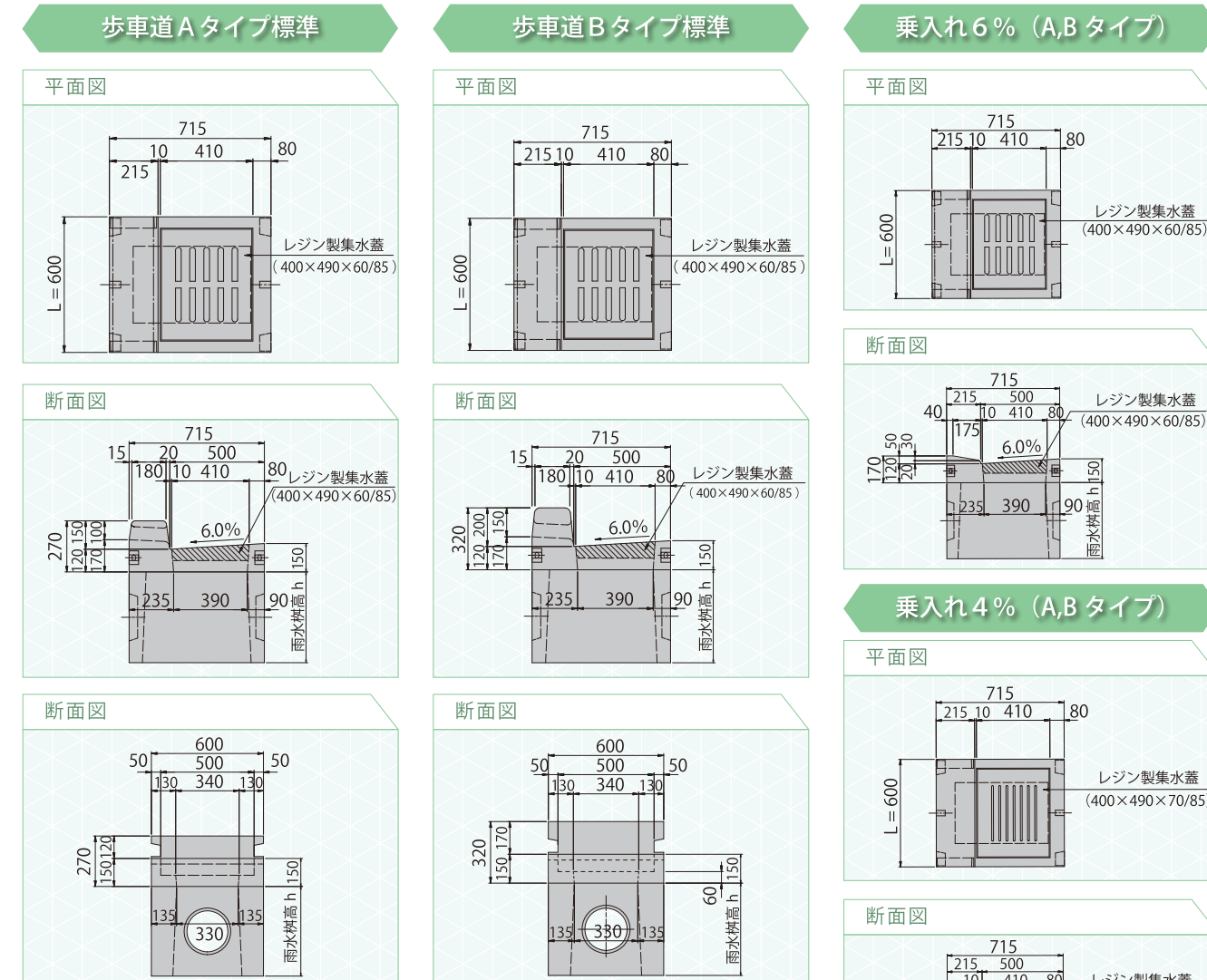
L型側溝 バリアフリータイプ (BFG)

形状図

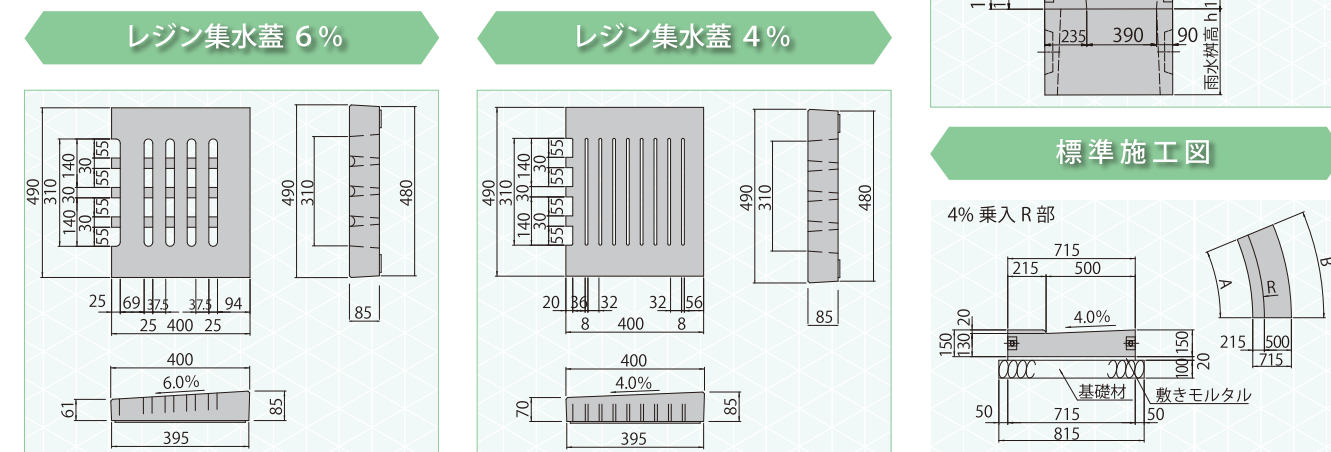


▶ 側溝・道路用製品 L型側溝 バリアフリータイプ(BFG)

◆ 雨水枳



◆ レジン集水蓋



寸法表

4% 乗入 R部 (単位: mm)

R	2R	2.5R	3R	3.5R	4R	4.5R	5R	5.5R	6R	6.5R	7R
A	935	1196	1458	1290	1486	1683	1503	1660	1515	1645	1776
B	1309	1571	1833	1571	1767	1963	1728	1885	1702	1833	1963
90° 使用個数	3	3	3	4	4	4	5	5	6	6	6
参考重量	269	332	395	343	390	438	388	425	386	417	448



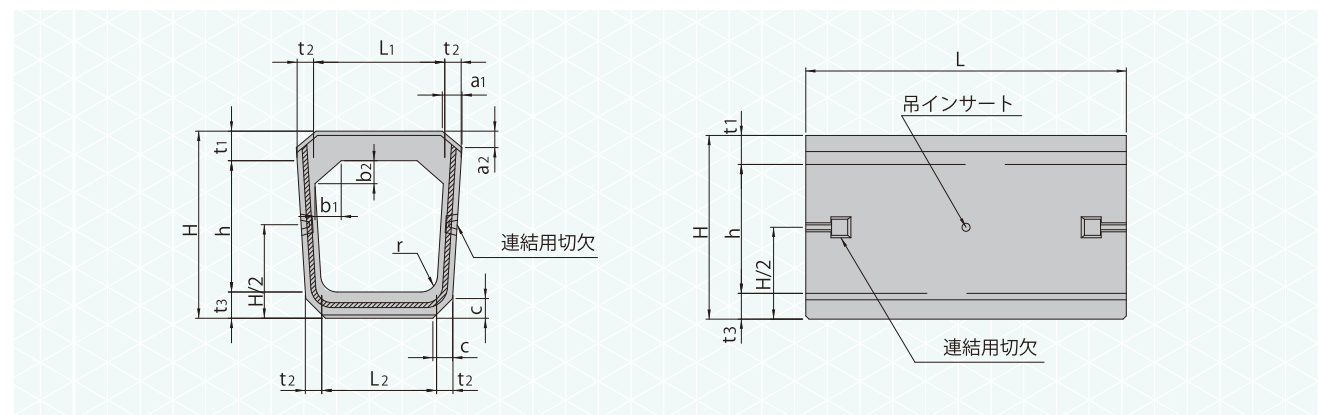
POINT

1. 重圧管やコンクリート管全巻と同等に使用できる側溝です。
2. 土被りが取れない場所にも使用できます。
3. 矩形のため円形よりも流量確保が可能です。

▶ 側溝・道路用製品

横断暗渠

形状図

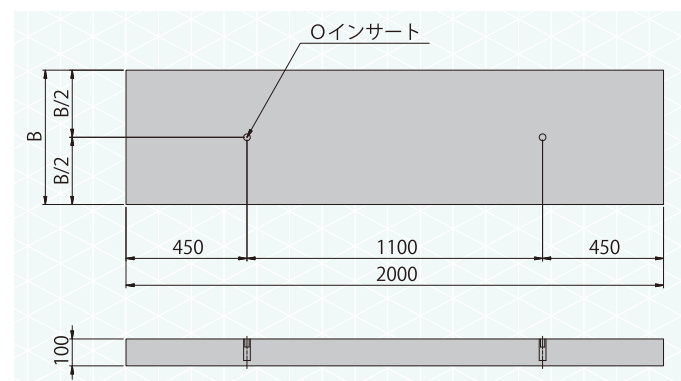


寸法表

呼び名	寸法表 (mm)														吊インサート 径	参考重量 (kg)	
	L1	L2	H	h	t1	t2	t3	a1	a2	b1	b2	c	r	L			
300	300	260	430	300	70	50	60	40	30	60	50	30	50	995 (2000)	M16	198 (396)	
360	360	310	510	360	80		70	50	40	70	60	40				60	70
400	400	350	570	400	90		80	60	50	80	70	M20	301 (602)				
450	450	400	620	450	90	50	80	60	50	80	70		331 (662)				
500	500	440	690	500	100	70	90	70	60	90	80		469 (938)				
600	600	540	800	600			100						70		553 (1106)		

◆ 横断暗渠用 RC基礎版

形状図



寸法表

呼び名	B	インサート	参考重量 (kg)
300用	500	M 16×2	250
400用	600		300
500用	700	M 20×2	350
600用	800		400



POINT

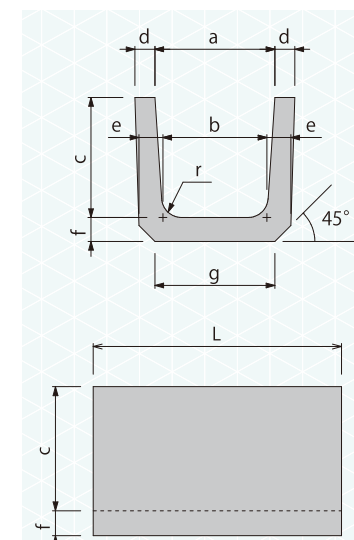
1. JIS規格に準拠したU形側溝です。
2. 歩車道の区別のない路面排水用側溝として広く使われています。

▶ 側溝・道路用製品

U字溝

◆ 道路上蓋式U形側溝 JIS A 5372 I類

形状図

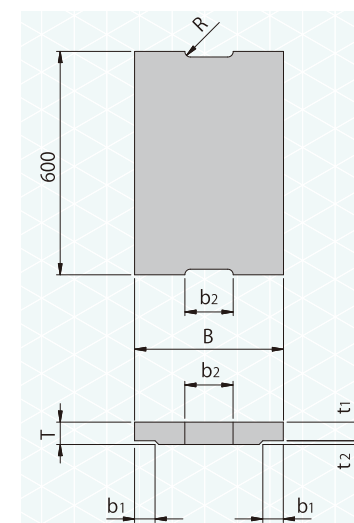


寸法表

呼び名	寸法 (mm)									参考重量 (kg)
	a	b	c	d	e	f	g	r	L	
90規格外	90	80	90	22	27	28	120	30	600	10
120規格外	120	110	120	25	30	30	150			15
150	150	140	150	30	35	35	160			25
180	180	170	180	35	40	40	190			34
240	240	220	240	45	50	50	240	50		55
300A	300	260							300	50
300B			2000	184						
300C			600	70						
360A				80						
360B	1000	132								
	2000	264								
	600	92								
		90								
		100								
	1000	167								
	2000	334								
450	450	400	450	55	70	70	430	70	600	134
							1000		223	
							2000		446	
600	600	540	600	70	80	80	600		600	210
									1000	349

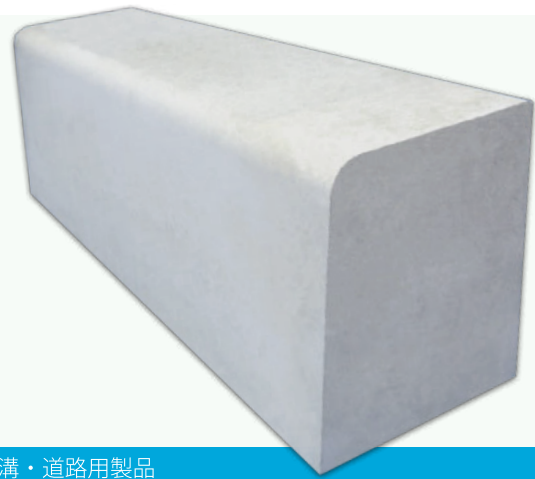
◆ コンクリート蓋

形状図



寸法表

呼び名		寸法 (mm)						参考重量 (kg)	
		B	b1	b2	T	t1	t2		R
1種 (歩道)	90規格外	130	23	75	30	25	5	15	5
	120規格外	170	28		35	30			8
	150	210	35		40	35			10
	180	250	40		45	40			14
	240	330	50	90	45	40	10	18	21
	300	400	55	100	60	50			32
	360	460		120	65	55			41
	450	560	60		70	60			54
2種 (車道)	600	740	75	150	75	65	10	15	77
	150	210	35	75	90	80			26
	180	250	40		95	85			31
	240	330	50		90	100			85
	300	400	55	100	15		55		
	360	460		120		63			
	450	560	60	120	120	100	20	18	92
	600	740	75	150	150	130			154



POINT

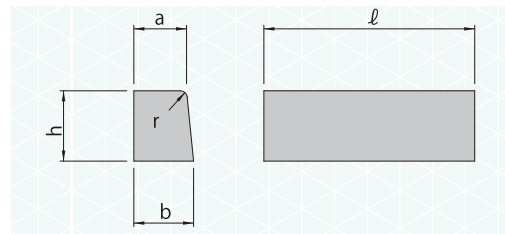
車道と歩道の境界に使われる縁石で数種類の寸法が有り、
片面・両面・縁石・地先・FN型などがあります。
また各種切下げ・乗入れタイプがあります。

▶ 側溝・道路用製品

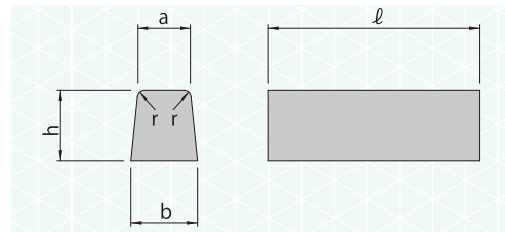
歩車道 (L=600)・縁石・地先 境界ブロック

形状図

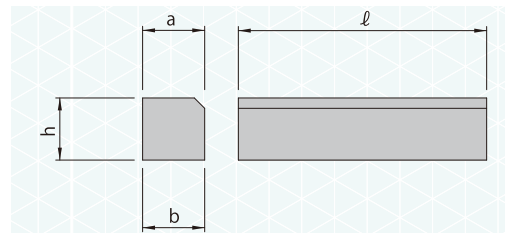
◆ 片面歩車道境界ブロック



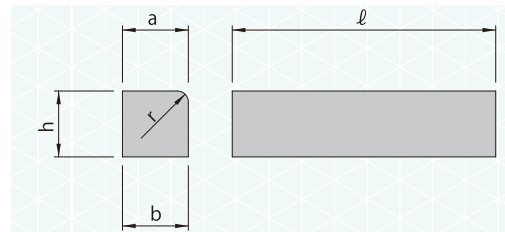
◆ 両面歩車道境界ブロック



◆ コンクリート縁石ブロック(角面)



◆ コンクリート縁石ブロック(丸面)



寸法表

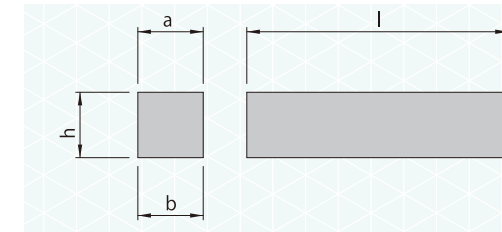
呼び名		寸法（mm）					参考重量 （kg）
		a	b	h	r	ℓ	
片面歩車道 境界ブロック	A	150	170	200	20	600	45
	B	180	205	250	30		70
	C		210	300			84
両面歩車道 境界ブロック	A	150	190	200	20	600	49
	B	180	230	250	30		73
	C		240	300			90

タイプ	寸法 (mm)					参考重量 (kg)
	a	b	h	r	ℓ	
角面	100	100	100	—	600	14
			120			17
			150			21
	120	120	120			21
			150			25
150	150	150	32			
丸面	100	100	100	20		14
			120			17
			150			21
			200			28
			120		21	
	120	120	150	25	25	
			200		34	
			150		32	
			200		41	
			250		54	

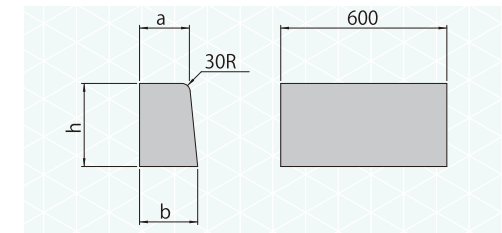
▶ 側溝・道路用製品 歩車道(L=600)・縁石・地先 境界ブロック

形状図

◆ 地先境界ブロック



◆ FN型 歩車道境界ブロック



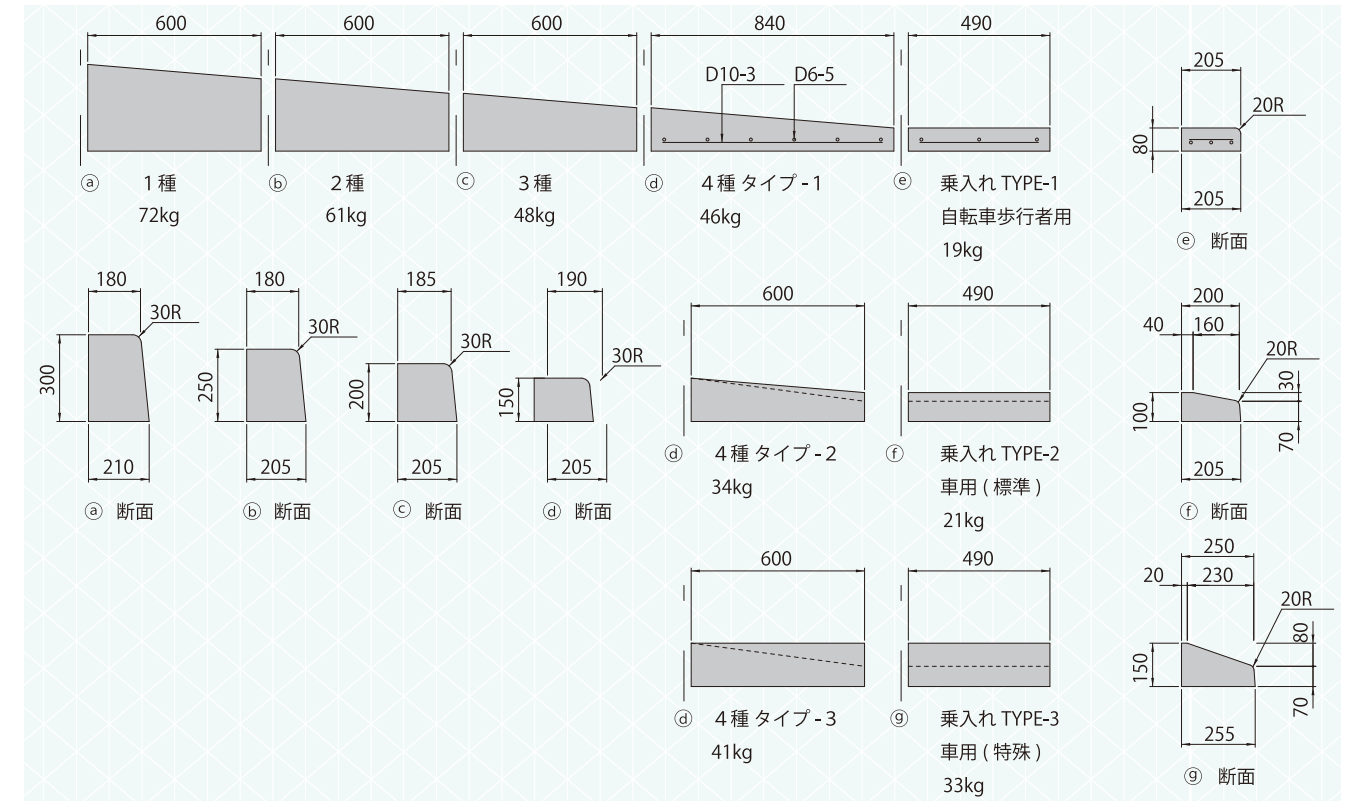
寸法表

呼び名	寸法 (mm)					参考重量 (kg)
	a	b	h	r	a	
地先境界ブロック	A	120	120	120	600	21
	B	150	150	150		26
	C	100	100	100		32
	規格外	120	120	120		14
			150	150		17
			200	200		21

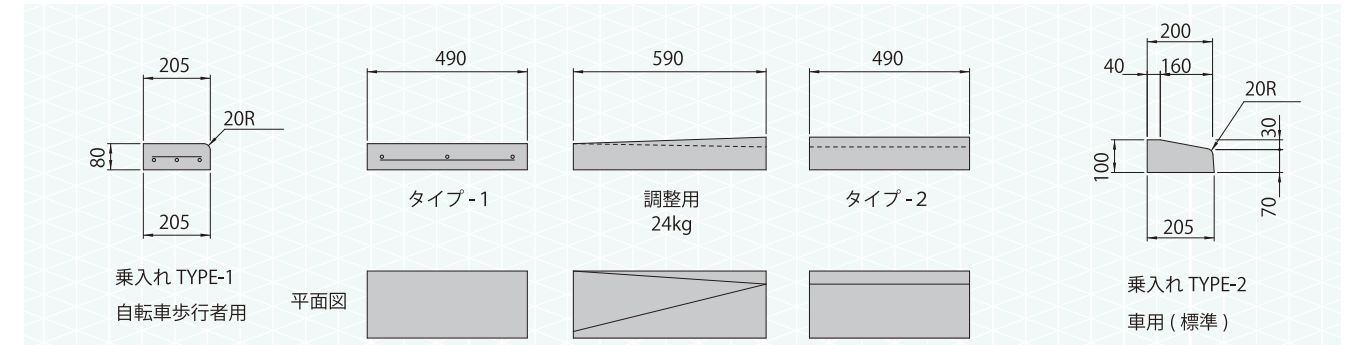
呼び名		寸法 (mm)			参考重量 (kg)
		a	b	h	
標 準	1種	180	210	300	82
	2種	180	205	250	68
	3種	185	205	200	55
	4種	190	205	150	42

形状図

◆ FN型 歩車道境界ブロック 切下げ・乗入れ

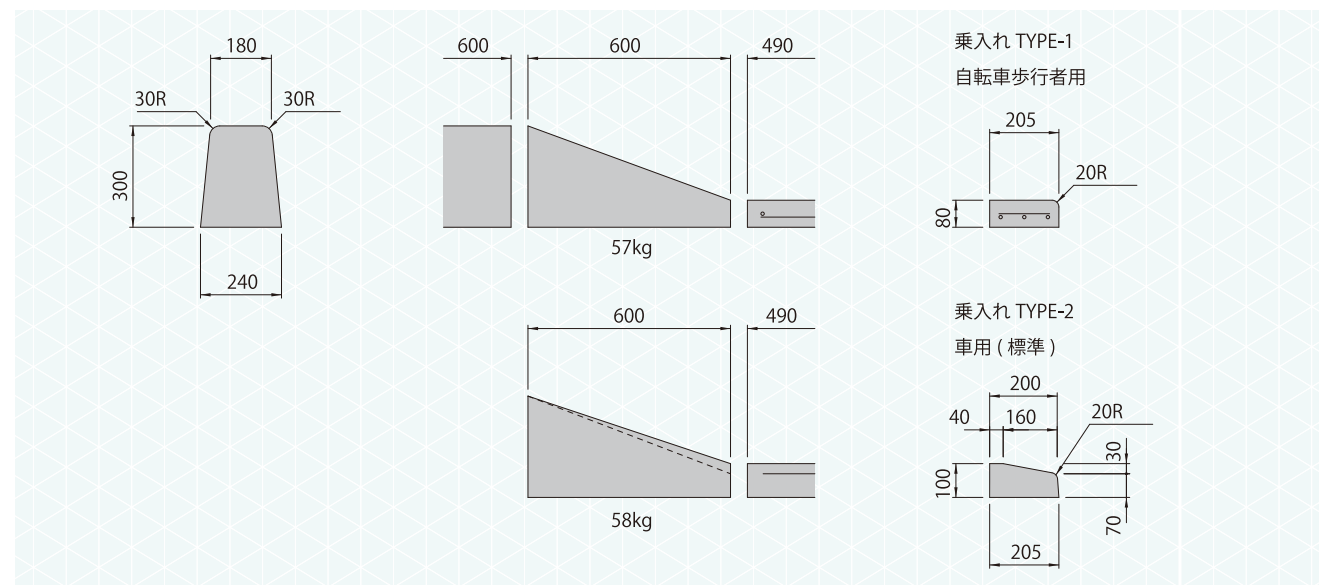


◆ FN型 乗入れTYPE-1～TYPE-2用すりつけ

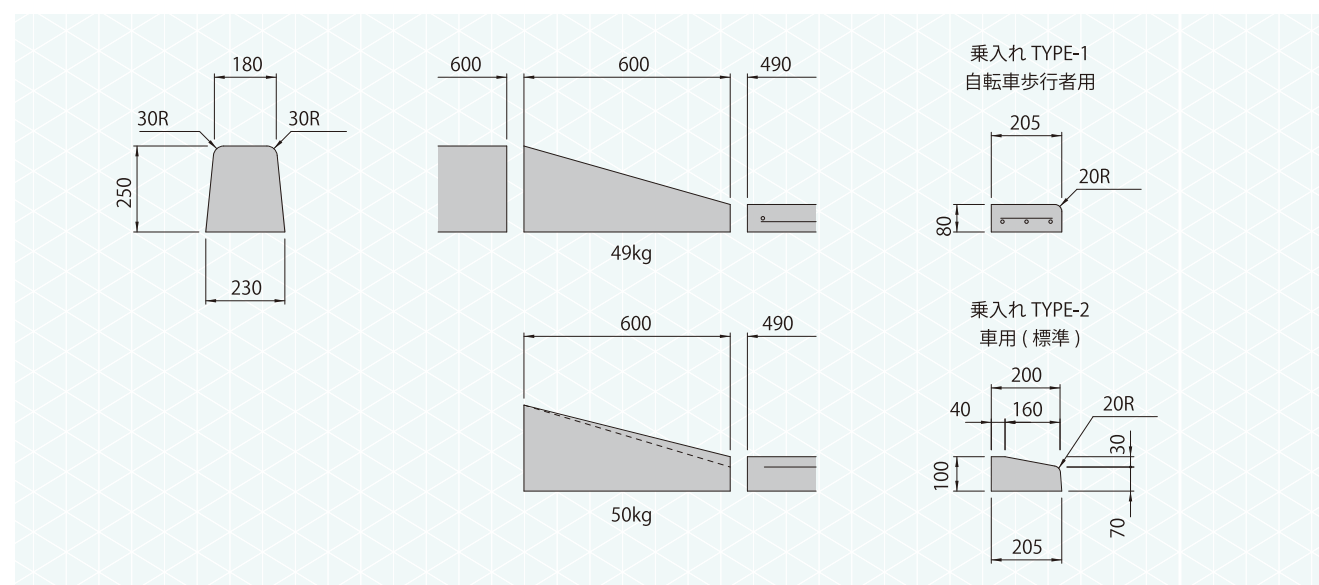


形状図

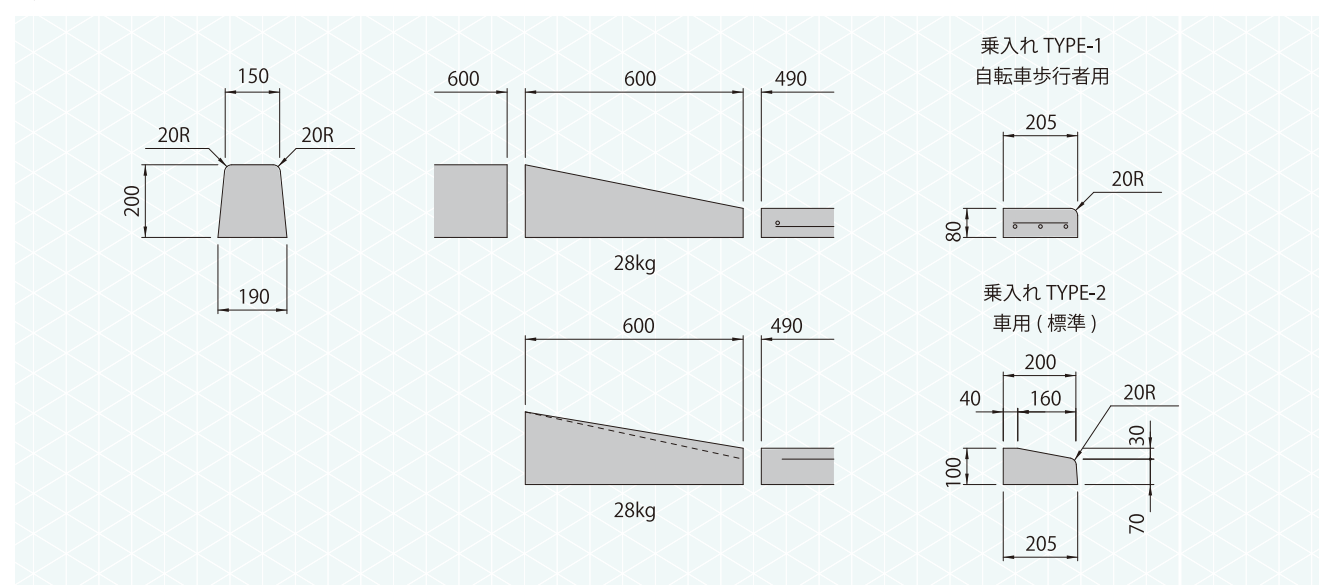
◆ 両面歩車道C～FN乗入れ（1本切下げ）



◆ 両面歩車道B～FN乗入れ（1本切下げ）

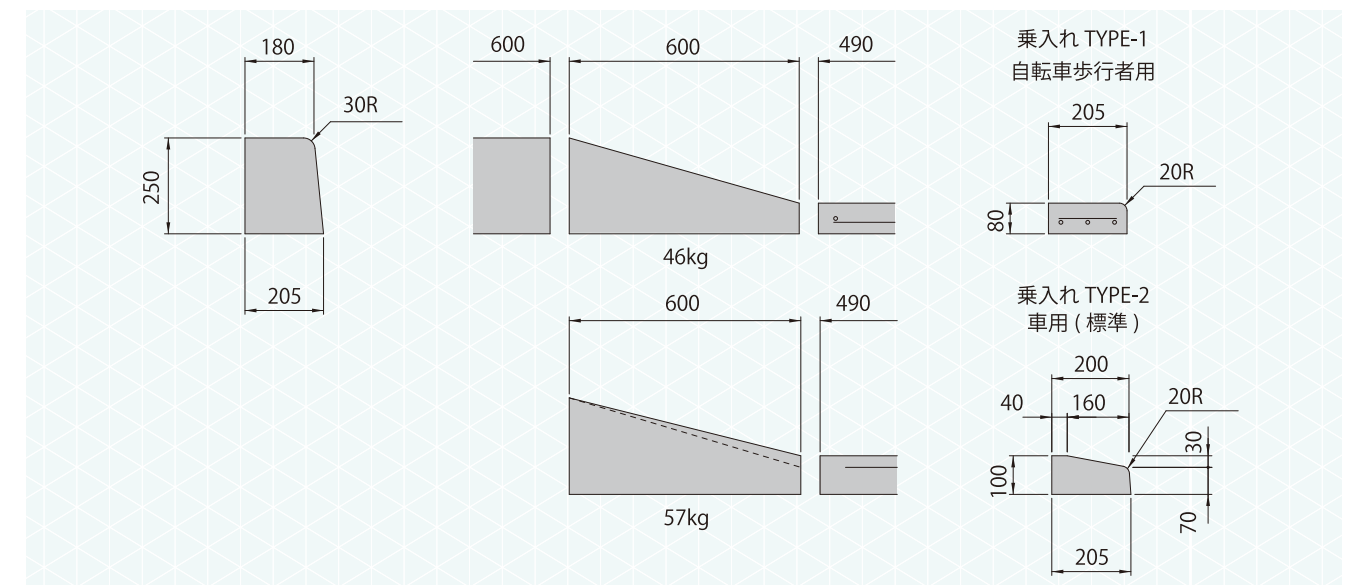


◆ 両面歩車道A～FN乗入れ（1本切下げ）

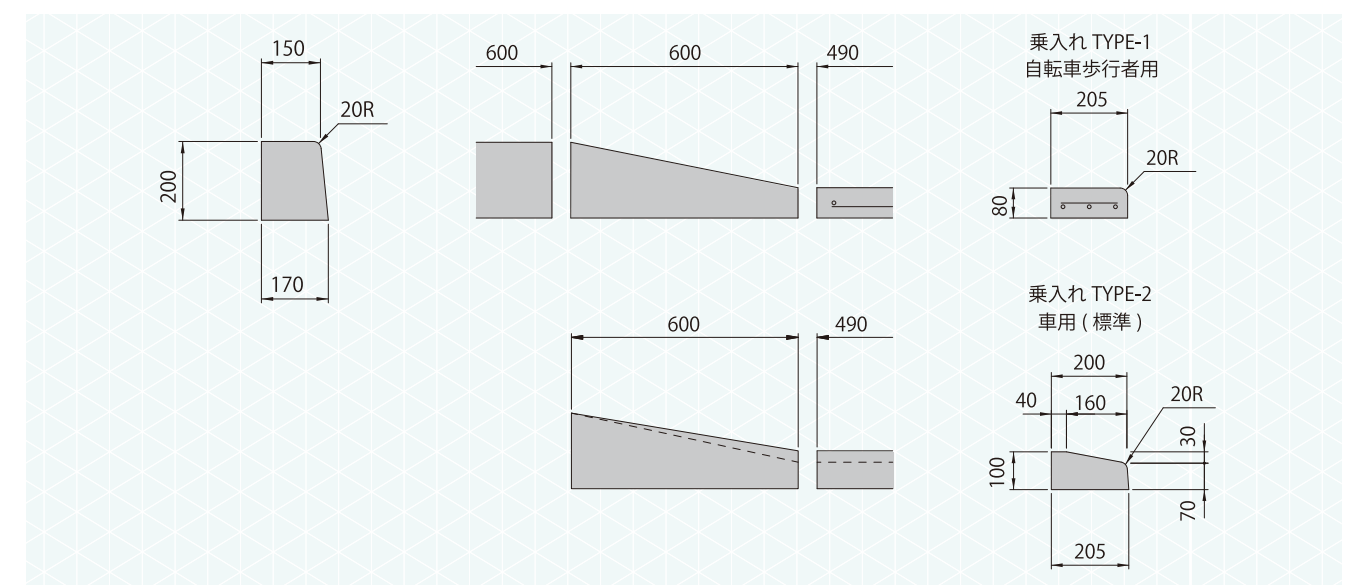


形状図

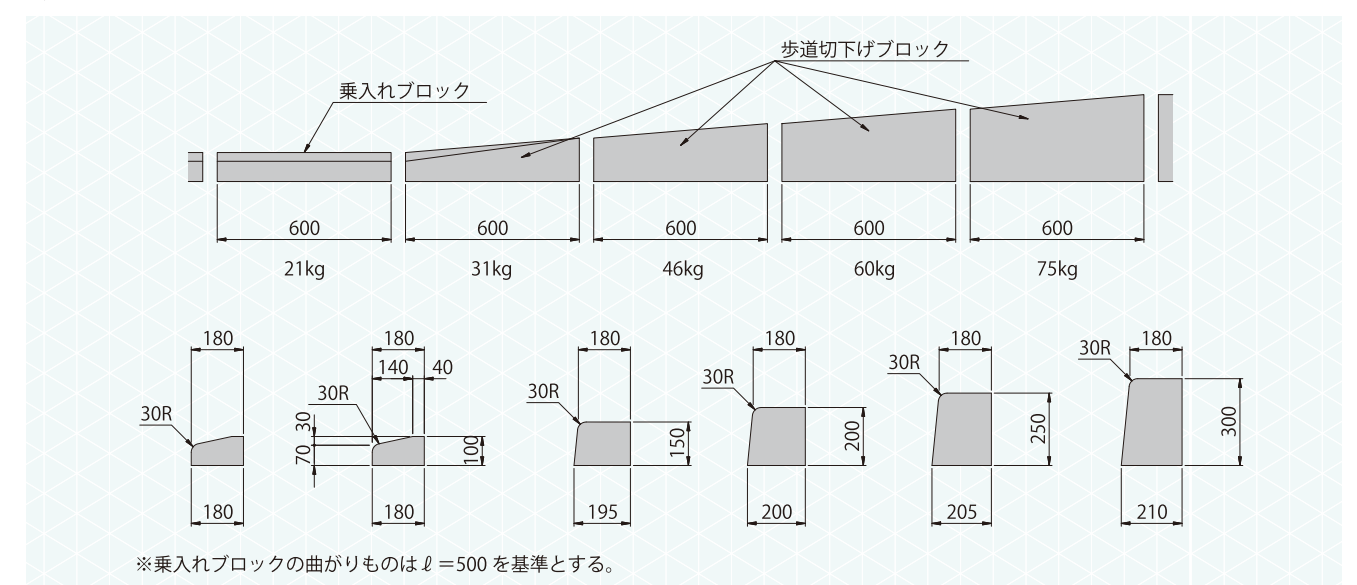
◆ 片面歩車道B～FN乗入れ（1本切下げ）



◆ 片面歩車道A～FN乗入れ（1本切下げ）



◆ 片面歩車道C～県、国交省乗入れ（4本切下げ）



※乗入れブロックの曲がりものは $l=500$ を基準とする。