



POINT

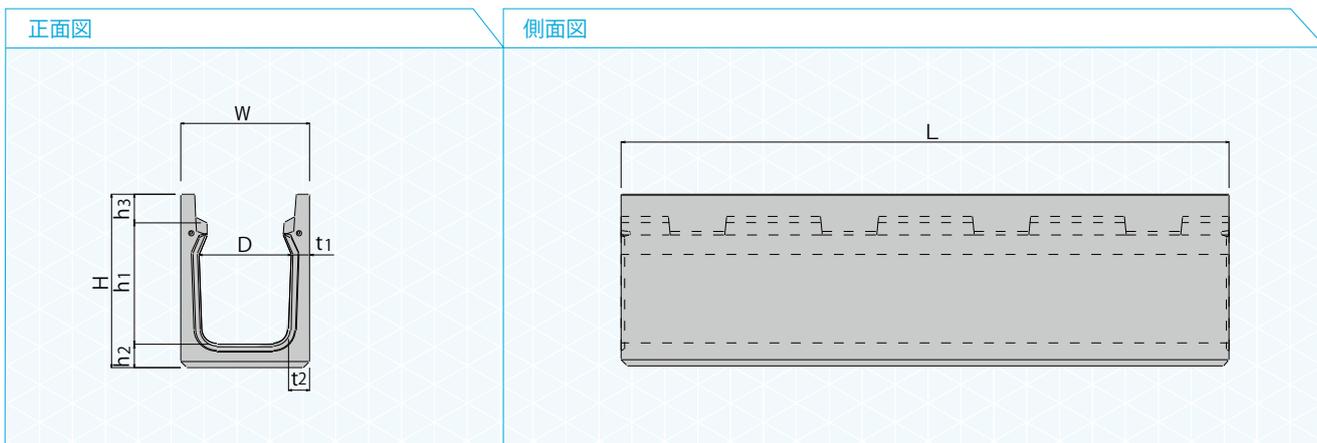
1. 蓋側面の切り欠きから路面水を側溝内に取り込むことができる為、集水能力に優れています。
2. 蓋表面が緩やかな曲線になっていることにより、表面（接地面）に雨水が溜まりません。
3. 箱型状で側壁が垂直である為、転圧が容易にできます。
4. 蓋表面に滑り止め効果がある模様を施しています。
5. 側壁幅をコンパクトに設計している為、狭い道路を有効にできます。
6. 深溝タイプを利用して、現場にて簡単に勾配をつけることができます。

▶ 側溝・道路用製品

落蓋側溝 (FPU側溝) 福岡県道路用コンクリート製品 (協)

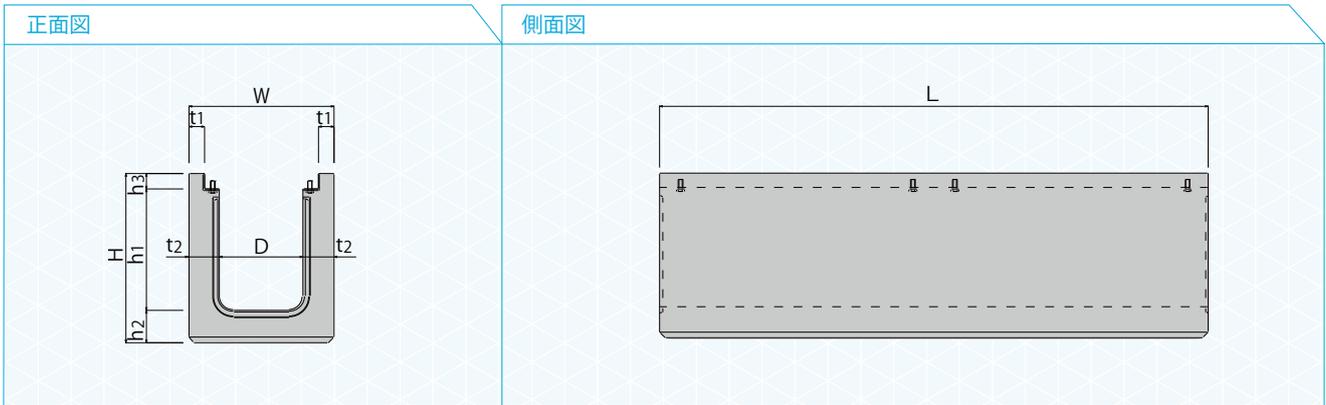
形状図・寸法表

◆ 標準型 (縦断用)



規格	寸法 (mm)								参考重量 (kg)	
	W	D	H	h ₁	t ₁	t ₂	h ₂	h ₃	L = 1.0 m	L = 2.0 m
250 x 250	370	250	405	250	60	60	65	90	155	315
300 x 300	420	300	465	300	60	60	70	95	185	370
300 x 400	420	300	570	400	60	70	75	95	225	450
300 x 500	420	300	675	500	60	75	80	95	265	530
300 x 600	420	300	775	600	60	80	80	95	300	605
300 x 700	420	300	880	700	60	85	85	95	345	695
300 x 800	420	300	985	800	60	90	90	95	395	790
400 x 400	530	400	590	400	65	65	80	110	260	515
400 x 500	530	400	690	500	65	75	80	110	295	595
400 x 600	530	400	795	600	65	85	85	110	350	700
400 x 700	530	400	900	700	65	90	90	110	395	795
400 x 800	530	400	1005	800	65	95	95	110	445	895
400 x 900	530	400	1115	900	65	105	105	110	515	1035
400 x 1000	530	400	1220	1000	65	110	110	110	570	1145
500 x 500	650	500	710	500	75	75	85	125	350	705
500 x 600	650	500	810	600	75	85	85	125	400	800

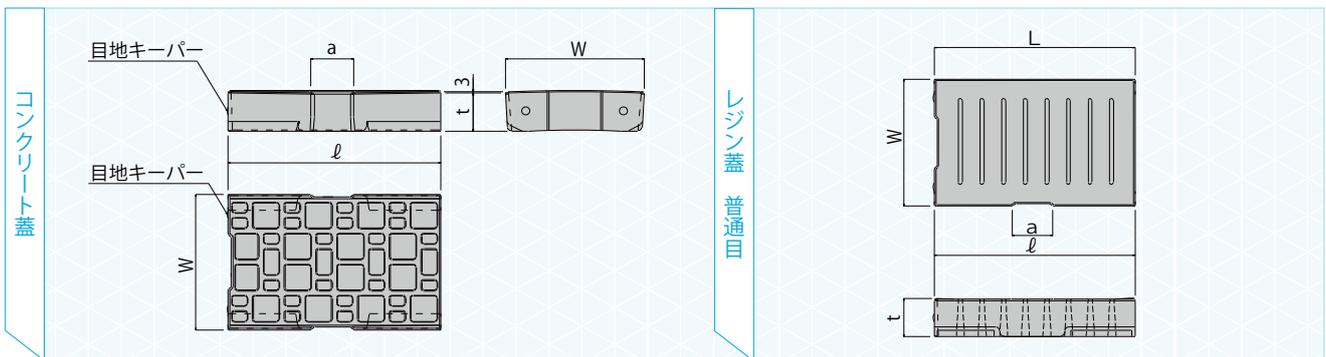
◆ 横断用



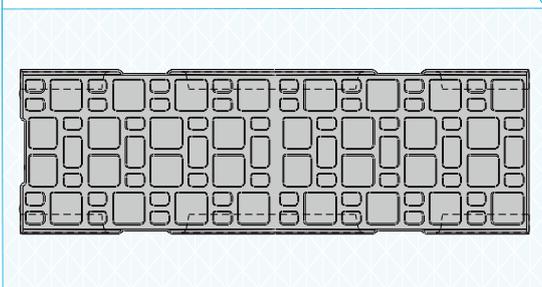
規格	寸法 (mm)								参考重量 (kg)	
	W	D	H	h1	t1	t2	h2	h3	L = 1.0 m	L = 2.0 m
250 x 250	460	250	445	290	51	105	105	50	270	540
250 x 300	460	250	495	340	51	105	105	50	295	590
250 x 400	460	250	595	440	51	105	105	50	345	690
250 x 500	460	250	695	540	51	105	105	50	390	785
300 x 300	520	300	510	340	56	110	115	55	330	665
300 x 400	520	300	610	440	56	110	115	55	380	765
300 x 500	520	300	710	540	56	110	115	55	435	870
300 x 600	520	300	810	640	56	110	115	55	485	975
300 x 700	520	300	910	740	56	110	115	55	535	1075
400 x 400	630	400	625	445	61	115	115	65	430	860
400 x 500	630	400	725	545	61	115	115	65	485	970
400 x 600	630	400	825	645	61	115	115	65	535	1075
400 x 700	630	400	925	745	61	115	115	65	590	1185
400 x 800	630	400	1025	845	61	115	115	65	645	1295
400 x 900	630	400	1125	945	61	115	115	65	745	1485
400 x 1000	630	400	1225	1045	61	115	115	65	805	1610

※受枠はLアングルです。

◆ 側溝蓋規格



L=1000 タイプ姿図



規格	寸法 (mm)					参考重量(kg)	
	w	l	a	t	コンクリート	レジン	
L=500 タイプ	250	274	498	50	90	28	18
	300	324	498	100	95	35	22
	400	424	498	150	110	53	31
	500	524	498	150	125	75	42
L=1000 タイプ	250	274	996	50	90	55	-
	300	324	996	100	95	70	-

※L=1000 タイプは、短切・斜切専用です。



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。

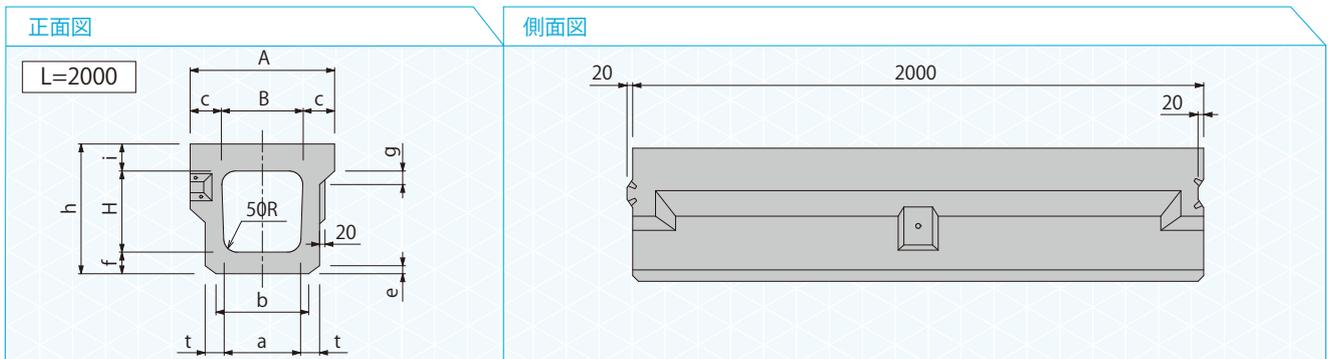
▶ 側溝・道路用製品

落蓋側溝 (IPU側溝)

福岡県型落蓋式側溝

形状図・寸法表

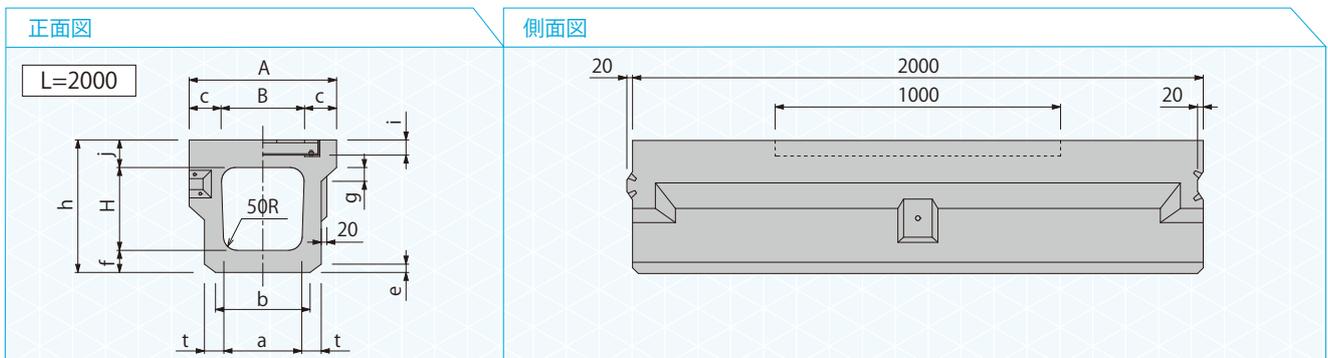
◆ PU3型 (横断用)



(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		85					400		585	75			
PU3-B400-H400	640	370	400	460	120	40	90	70	500	600	115	85	896
PU3-B400-H500		360							705	90		993	

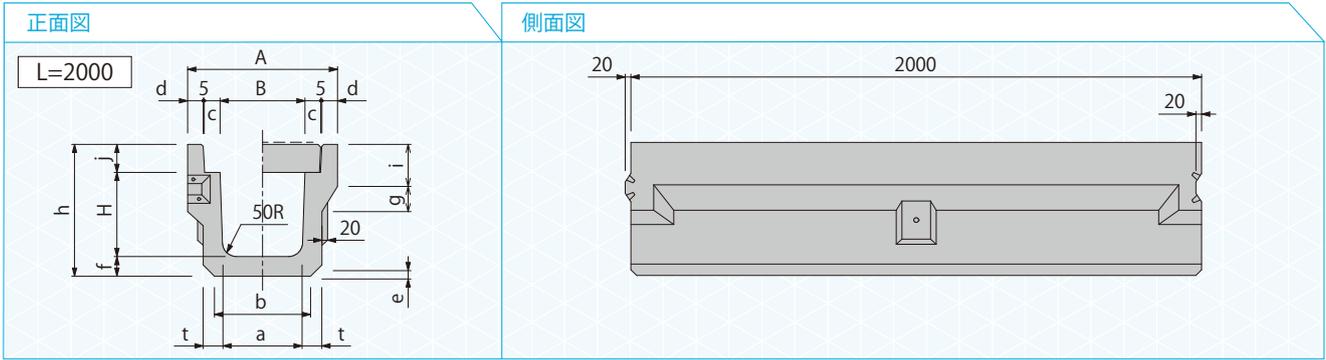
◆ PU3G型 (横断用)



(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		85					400		585	75			665	
PU3G-B400-H400	640	370	400	460	120	40	90	70	500	600	65	115	85	831
PU3G-B400-H500		360							705	90			928	

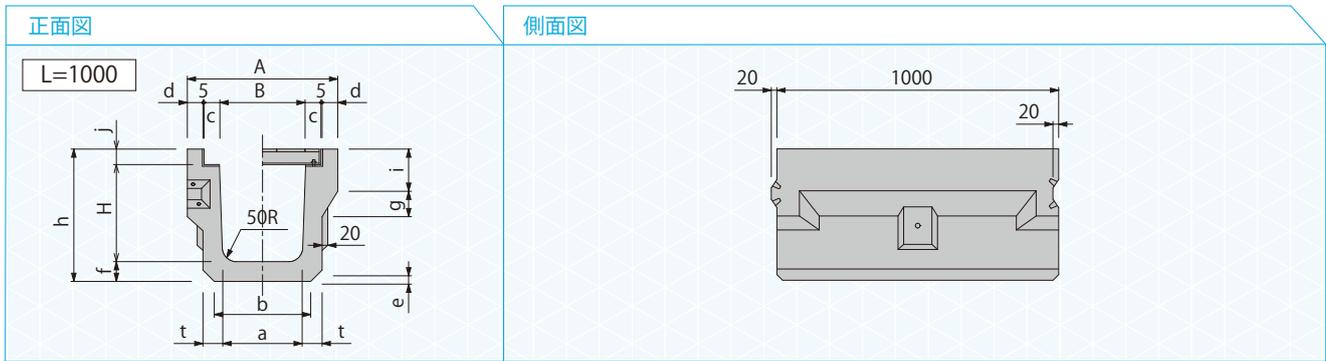
◆ PU4型 (縦断用)



(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		330							570				488
PU4-B400-H400	640	370	400	430	55	60	50	80	100	400	595	160	115	80	597
PU4-B400-H500		360						85			700				85

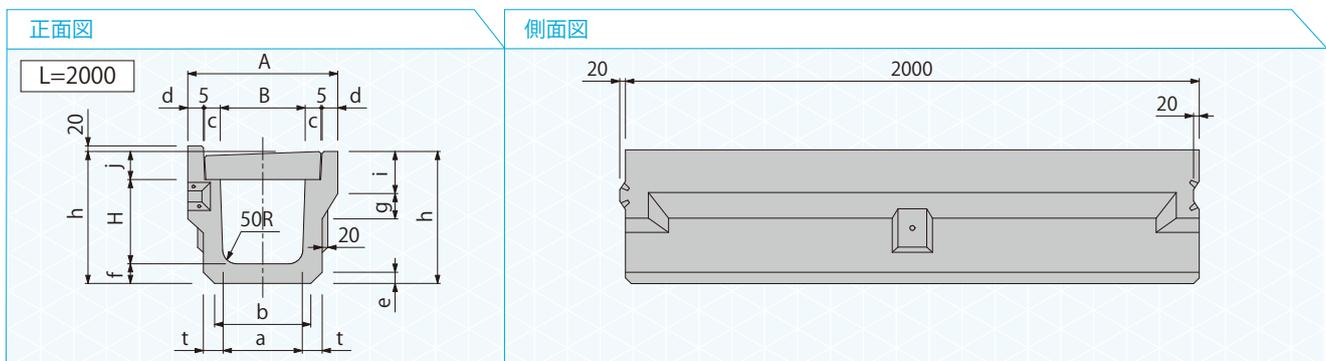
◆ PU4G型 (縦断用)



(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		330						445	570				302
PU4G-B400-H400	640	370	404	430	54	64	50	80	100	450	595	160	65	80	376
PU4G-B400-H500		360						85		550	700				85

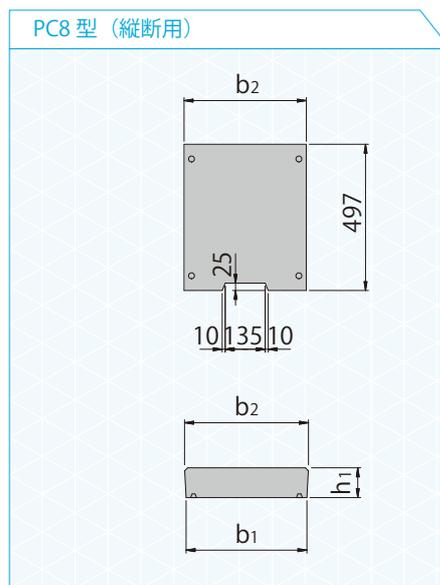
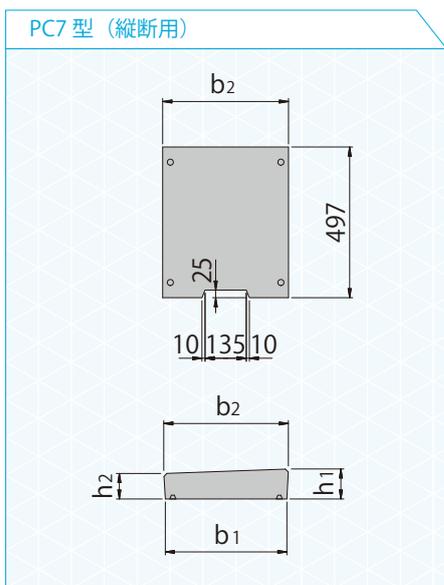
◆ PU5型 (縦断用)



(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		330							400				570
PU5-B400-H400	640	370	400	430	55	60	50	80	100	400	595	160	115	80	602
PU5-B400-H500		360						85		500	700				85

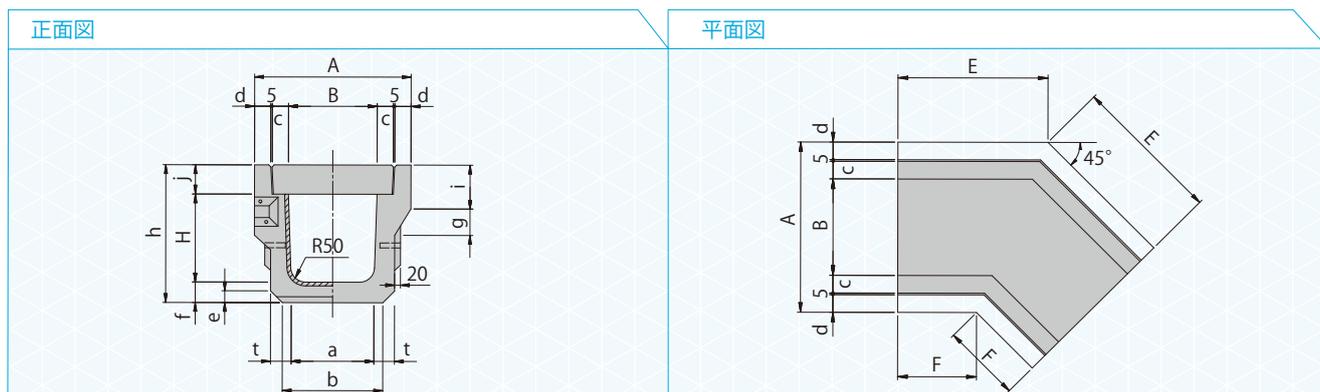
◆ 蓋板



(単位：mm)

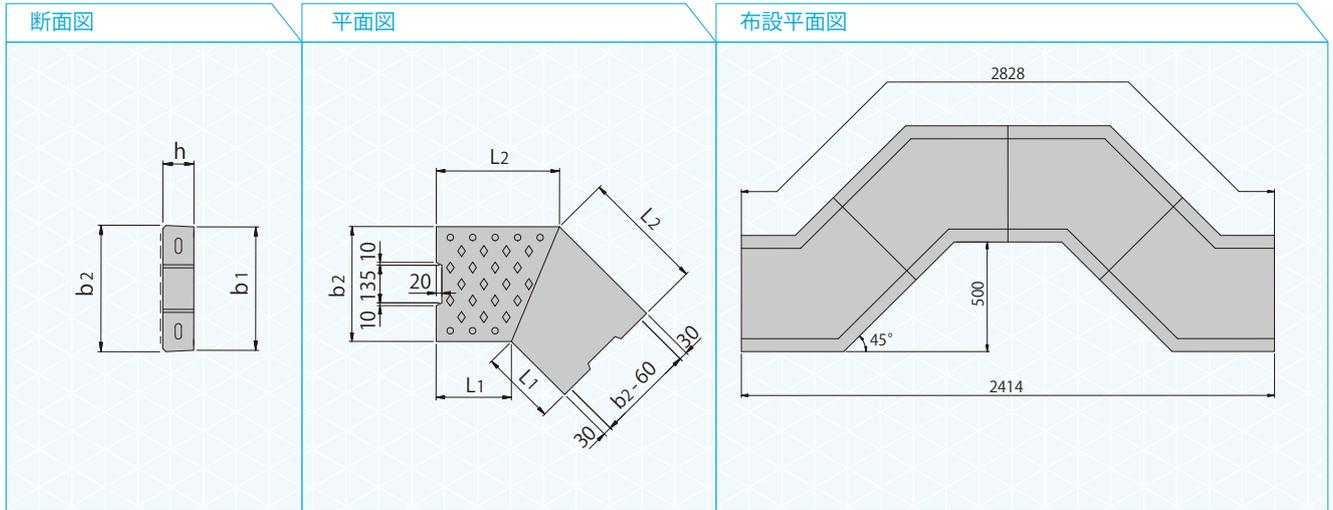
タイプ	b1	b2	h1	h2	製品長	参考重量 (kg)
PC5型 (PC5-B300)	402	412	100	—	497	35
PC7型 (PC7-B300)				85		45
PC7型 (PC7-B400)	502	512	115	95	497	63
PC8型 (PC8-B300)	402	412	100	—		48
PC8型 (PC8-B400)	502	512	115	—		69

◆ PU-電柱廻り



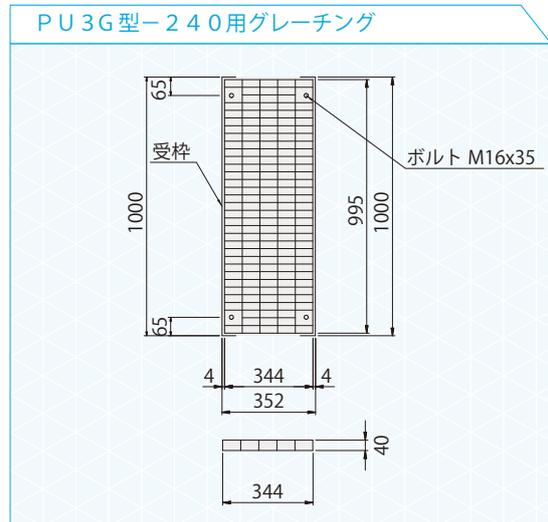
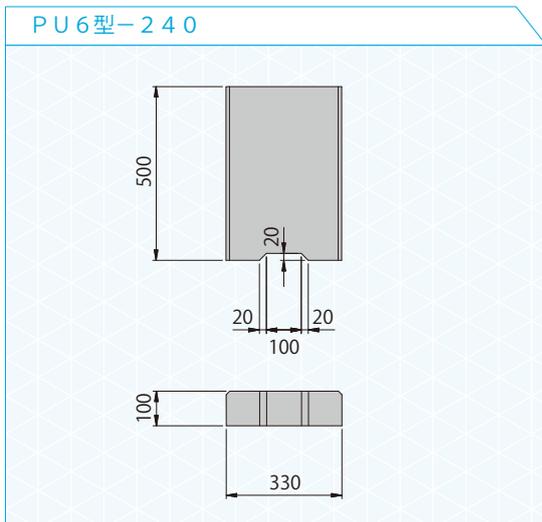
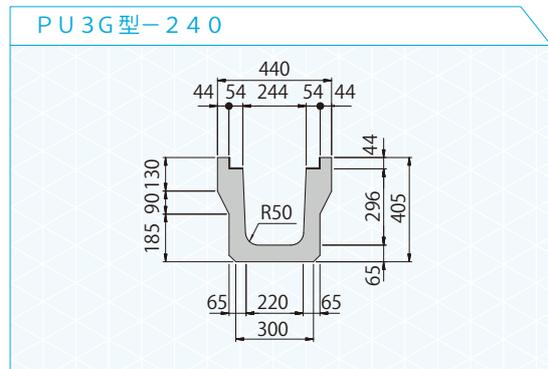
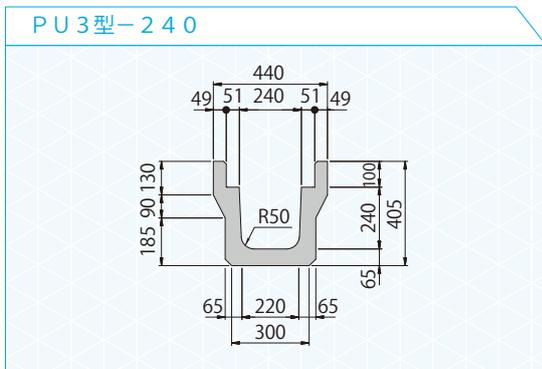
タイプ	寸法 (mm)																参考重量 (kg)
	A	a	B	b	c	d	e	f	g	H	h	i	j	t	E	F	
PU-B300-H300	530	280	300	340	55	55	40	70	90	300	470	150	100	70	464	243	154
PU-B300-H400		270		330							570						173
PU-B400-H400	640	370	400	430	55	60	50	80	100	400	595	160	115	80	484	223	211
PU-B400-H500		360									85						700

◆ PC-電柱廻り



タイプ	寸法 (mm)					参考重量 (kg)
	b1	b2	h	L1	L2	
PC-B300	402	412	100	265	436	68
PC-B400	502	512	115	244	457	98

形状図



POINT

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。

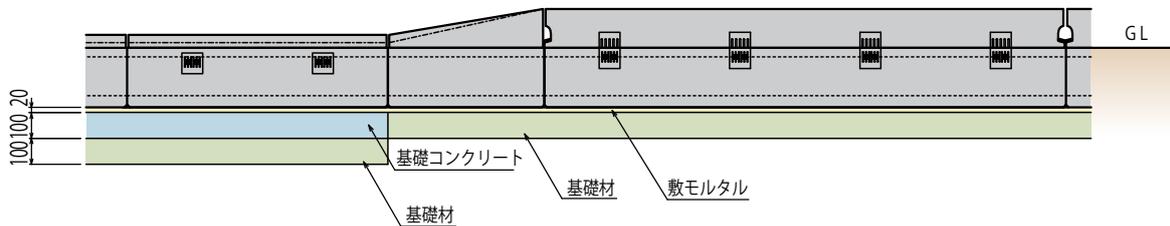


▶ 側溝・道路用製品

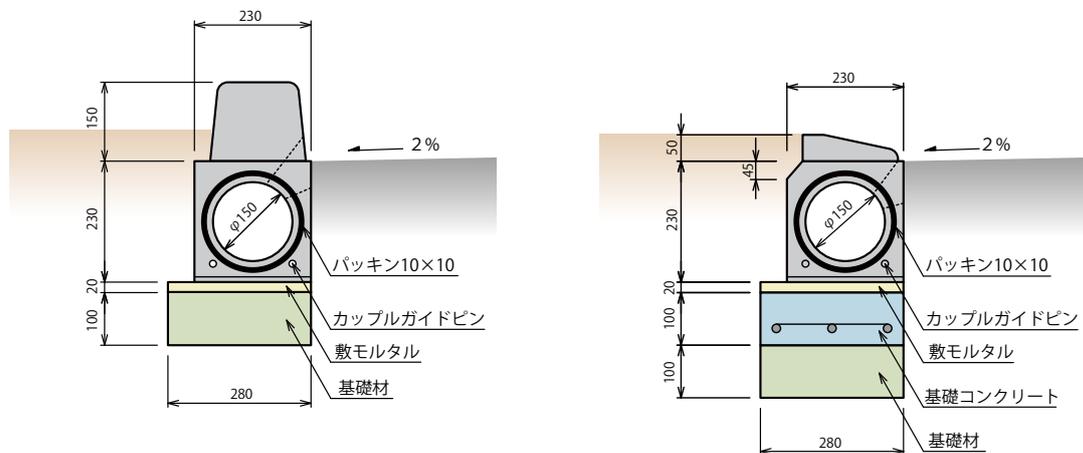
境界集水溝 (NJ側溝・水路付き境界ブロック) 福岡コンクリート製品協同組合

特徴

1. 従来のL型側溝のもつ路面排水の排水機能と縁石の双方の機能を有する歩車道境界ブロックであり、工事・工程の省力化を目的とした製品です。
2. 排水性舗装対応品では、舗装内の浸透雨水の末端処理を効率的に行える製品です。
3. 道路の路面排水が直ちに境界集水溝のスリット孔に集水されるため、車両走行による歩行者への水はねが低減します。
4. 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されます。
5. 排水性舗装の末端処理を解決し、歩道の排水処理も容易にできます。

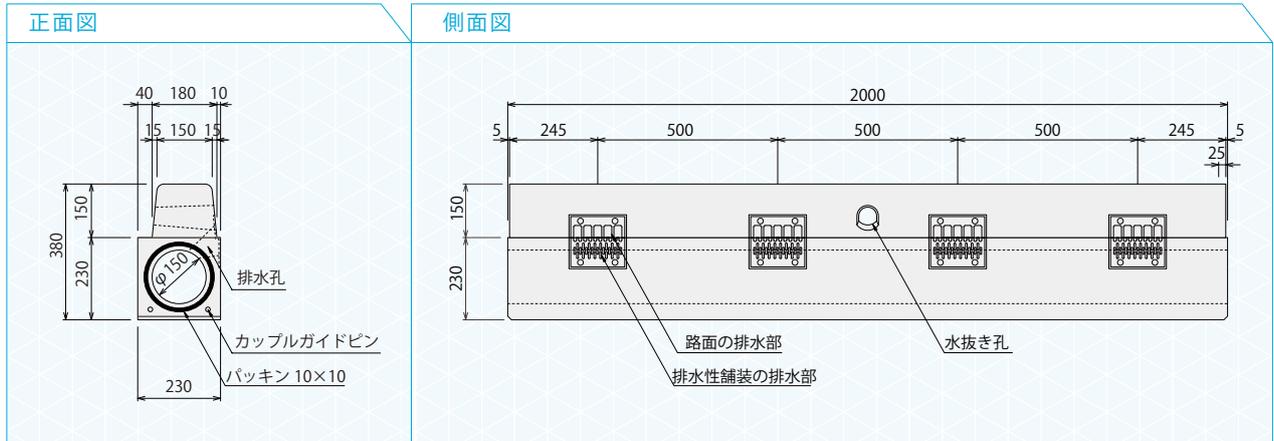


集水溝付歩車道境界ブロック 標準施工図



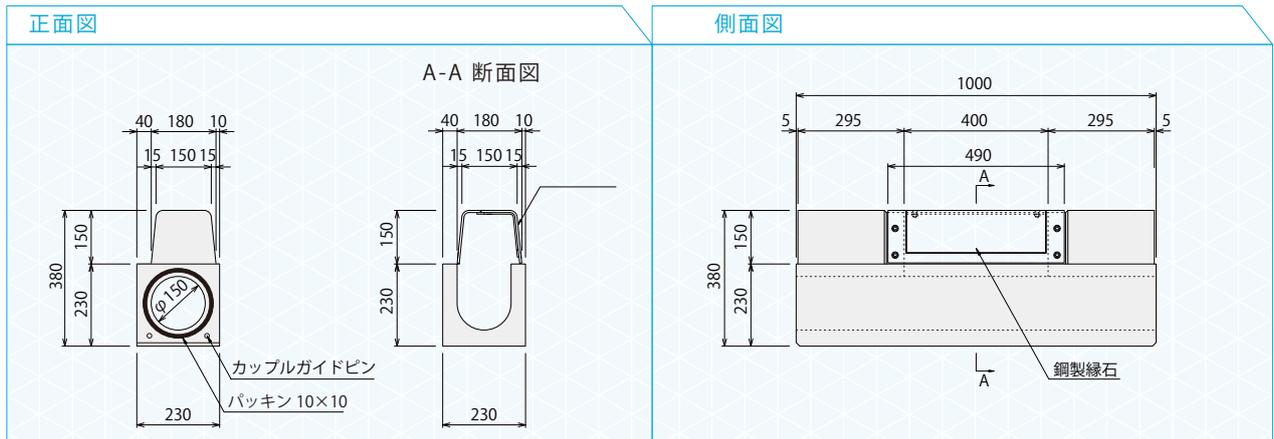
形状図

標準タイプ 歩車道境界ブロック A 両面 R 参考重量：279kg



標準タイプ 管理用ブロック 参考重量：115kg

鋼製縁石



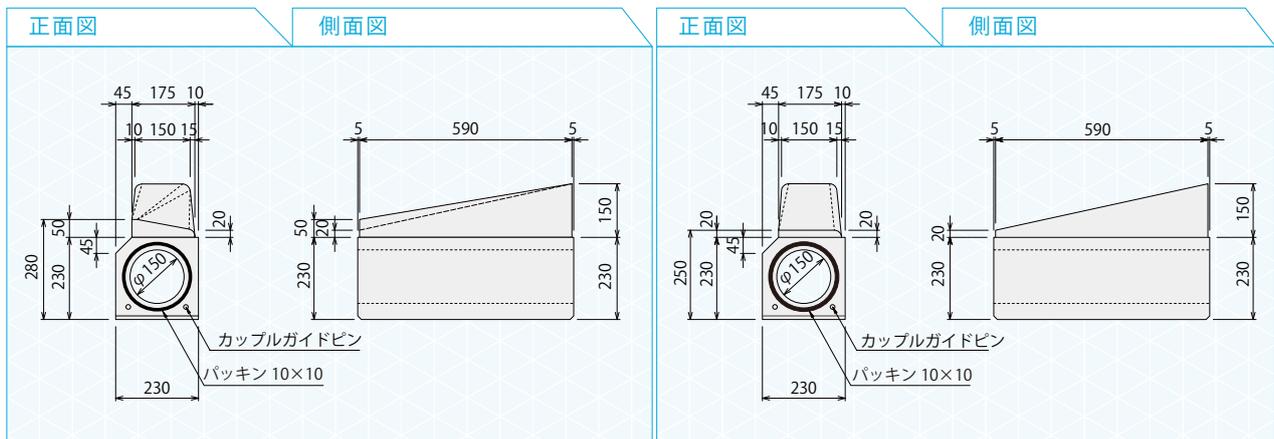
切下タイプ 福岡市型準拠

車両

参考重量：70kg

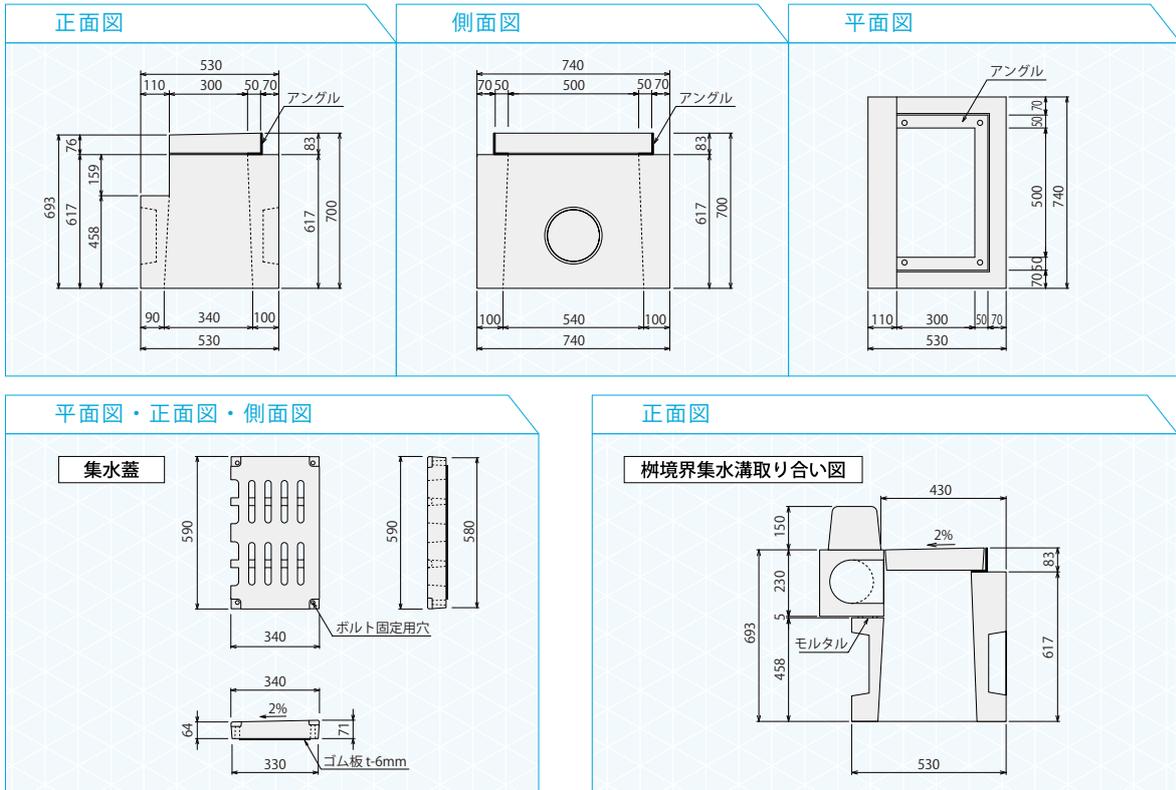
自転車

参考重量：68kg

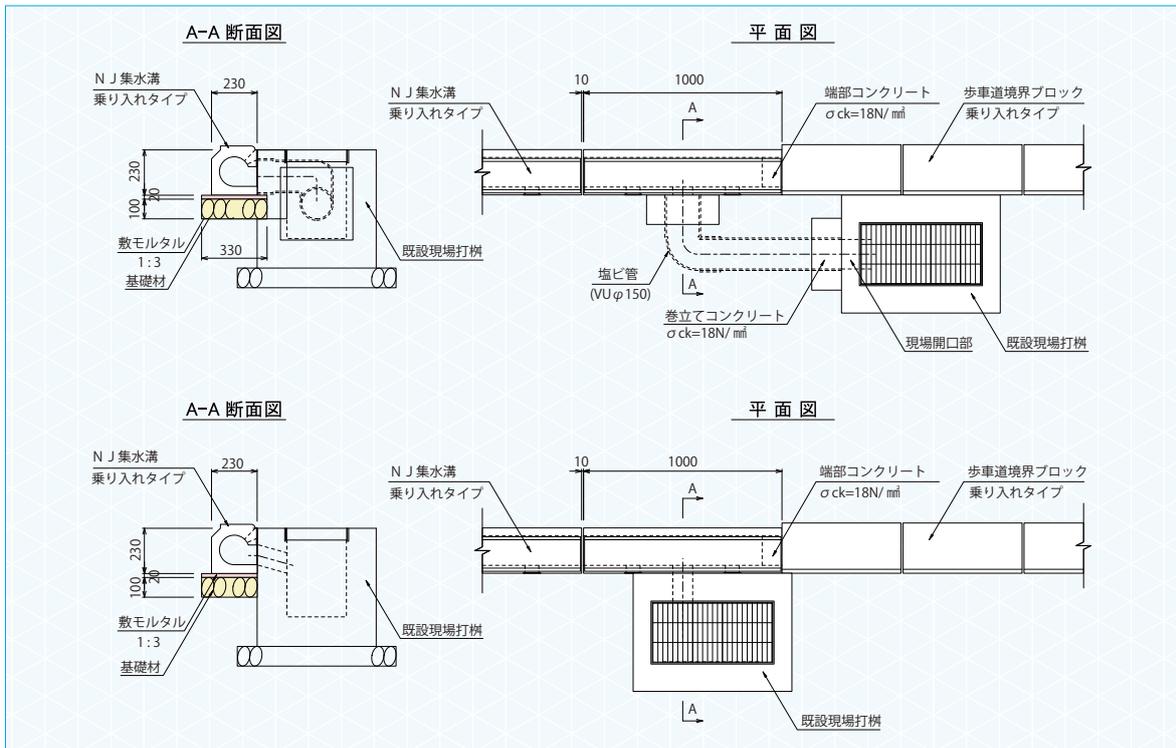


形状図

柵 集水溝付歩車道境界ブロック用柵 参考重量：257kg



端末処理参考例



新製品

L型擁壁

積・張ブロック

ボックスカルバート

側溝・道路用製品

柵・マンホール

スラブ

農業用製品

その他

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. 交差点のコーナ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

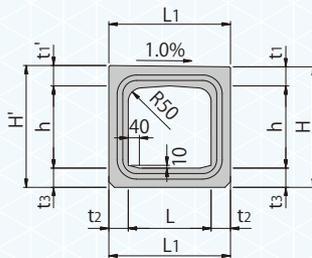
浸透型函渠(浸透側溝)

福岡コンクリート製品協同組合

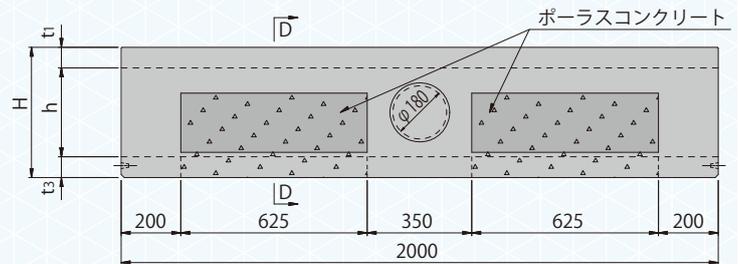
形状図

◆ 標準部/土被り有・無兼用

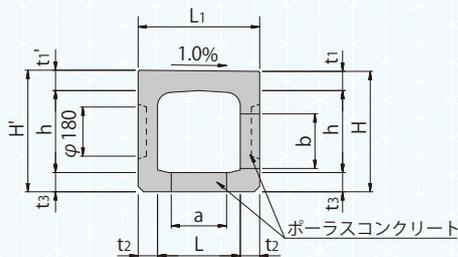
正面図



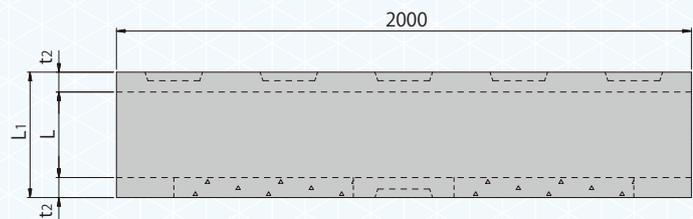
側面図



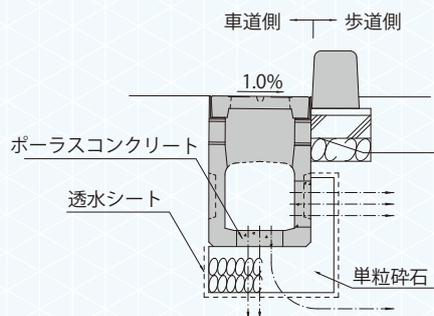
D-D断面図



平面図



施工断面図



寸法表

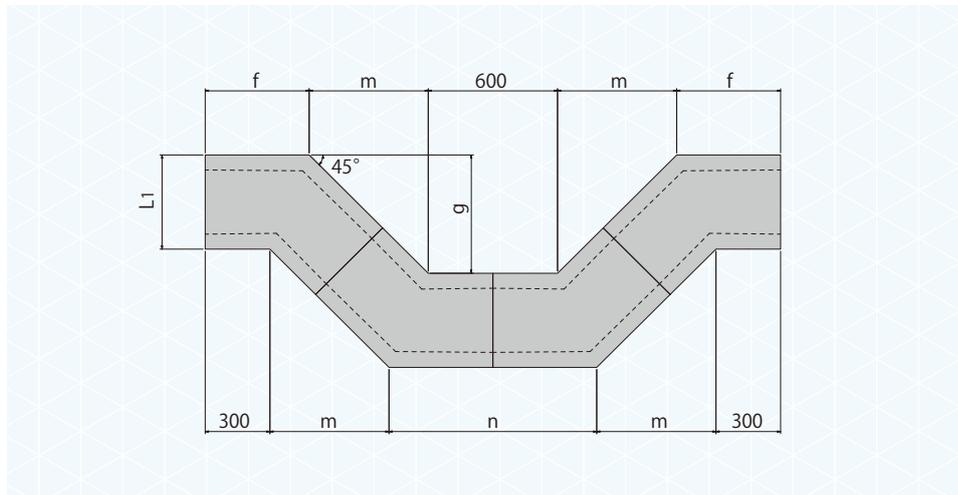
(単位：mm)

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	側版		底版	
300×	300	440	440	444	70	74	70	70	200	200	70	70	514	
	400		540	544										654
	500		640	644										
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	



形状図・寸法表

◆ 電柱廻り部割付図

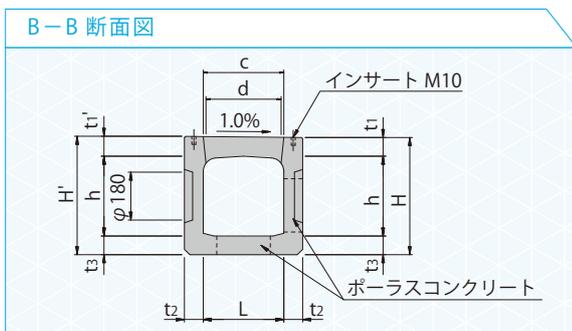
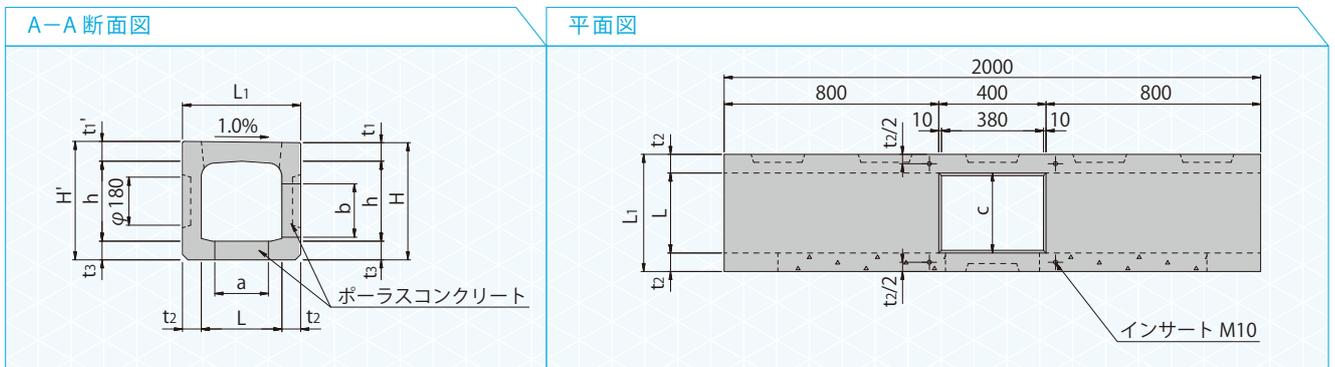
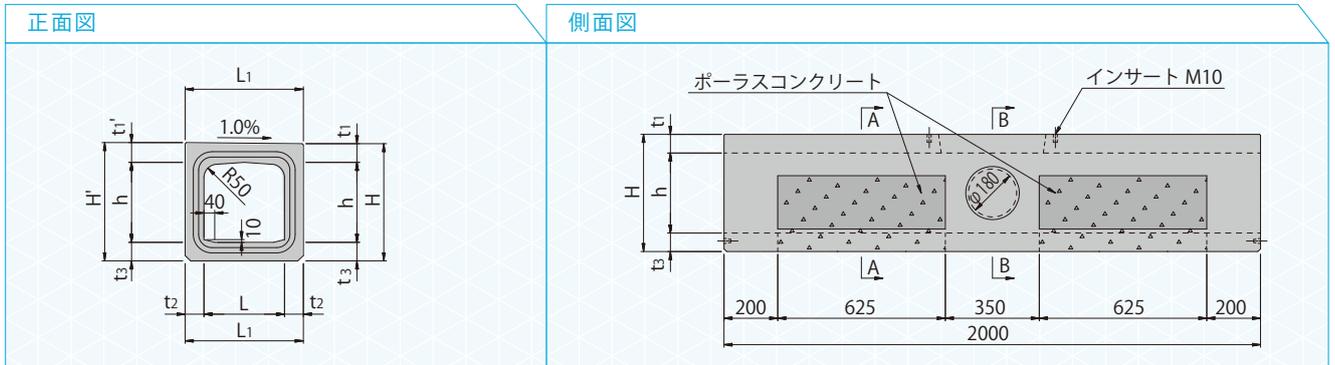


(単位：mm)

呼び名 (L×h)		L ₁	f	g	m	n
300×	300	440	482	553	553	964
	400					
	500					
400×	400	570	536	591	591	1072
500×	500	700	590	629	629	1180

形状図・寸法表

◆ 集水部/土被り有

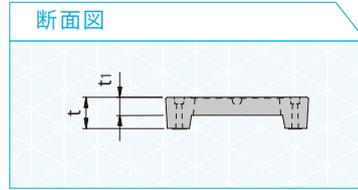
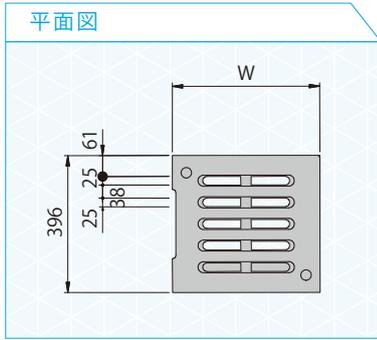


(単位: mm)

呼び名 (L×h)	本体												ポラス板厚		参考重量 (kg)
	L1	H	H'	t1	t1'	t2	t3	a	b	c	d	側版	底版		
300×	300	440	444	70	74	70	70	200	200	300	280	70	70	494	
	400		544												564
	500		644												634
400×	400	570	570	85	91	85	85	300	300	400	380	85	85	768	
500×	500	700	700	100	107	100	100	400	400	500	480	100	100	1114	

形状図・寸法表

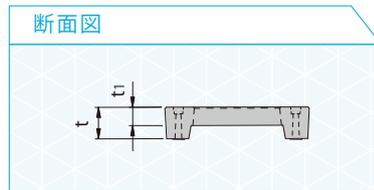
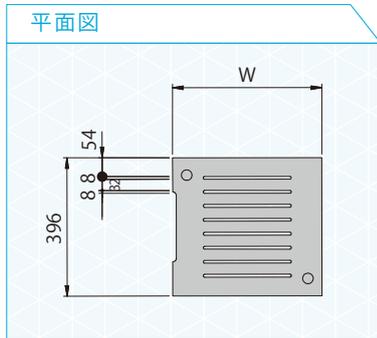
◆ 集水蓋/標準



(単位：mm)

呼び名	W	t	t ₁
300用	424	93	54
400用	554	108	64
500用	684	118	74

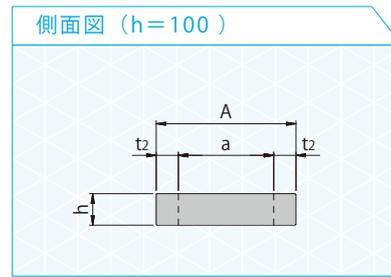
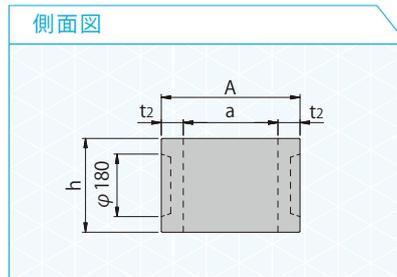
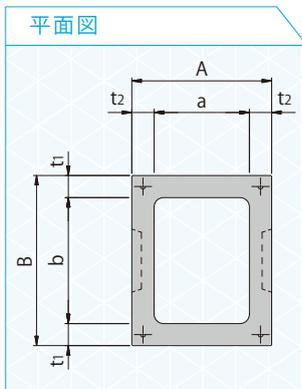
◆ 集水蓋/細目



(単位：mm)

呼び名	W	t	t ₁
300用	424	93	54
400用	554	108	64
500用	684	118	74

◆ 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

※h50はレジン製



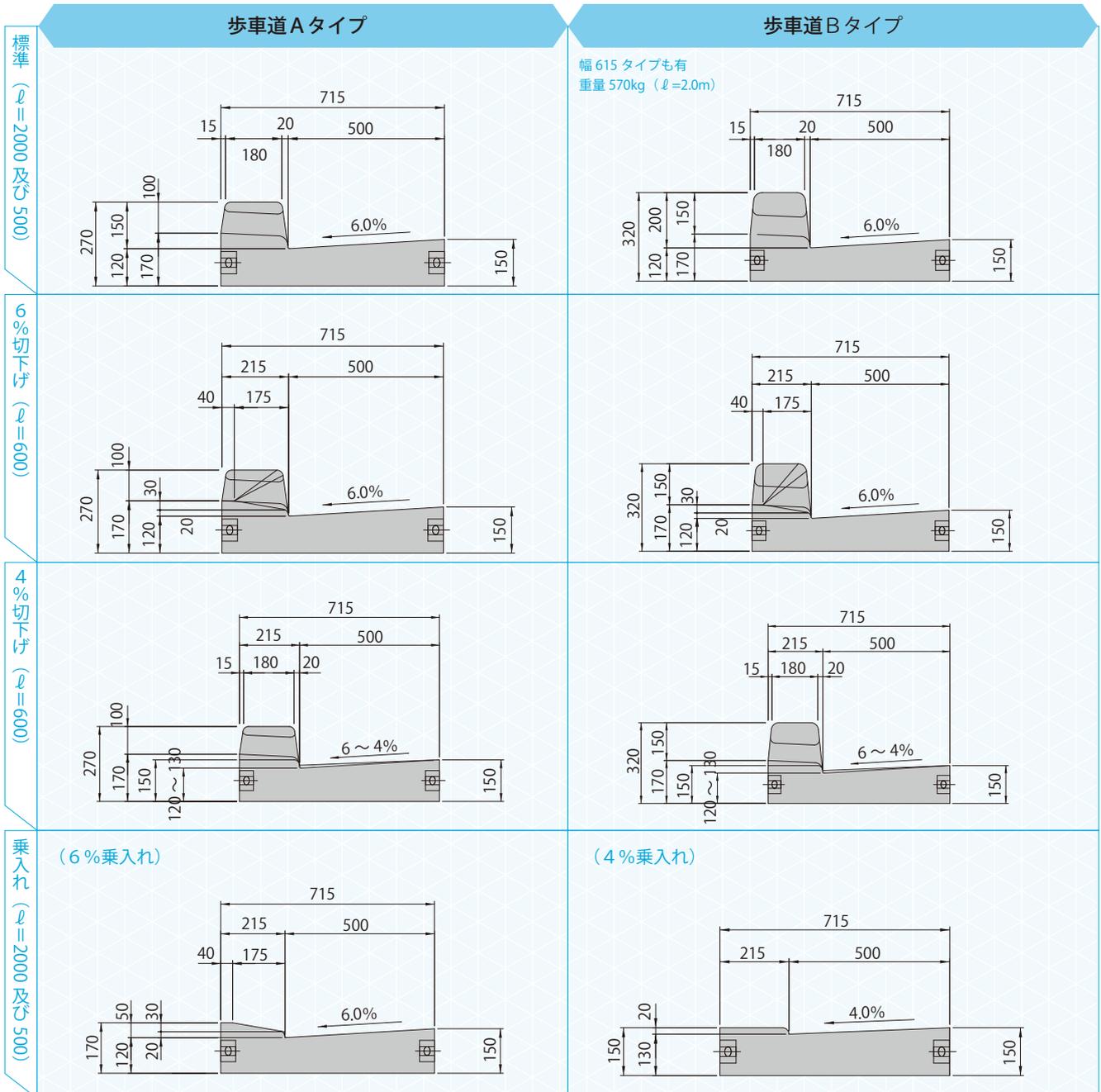
POINT

1. 長尺化により施工省力化、工期短縮が図れます。
2. 雨水枡タイプ、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

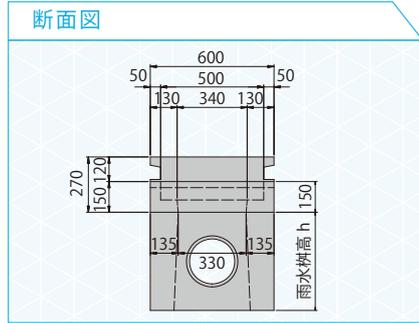
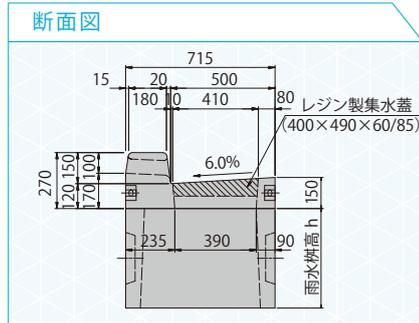
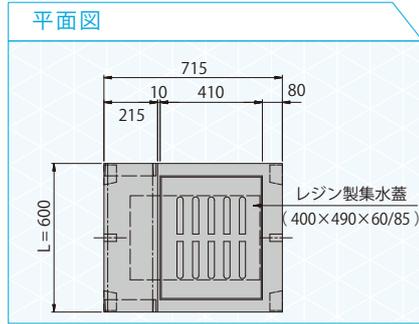
L型側溝 バリアフリータイプ (BFG)

形状図

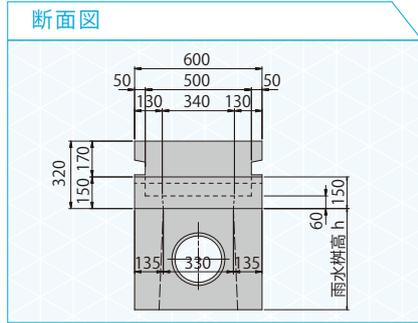
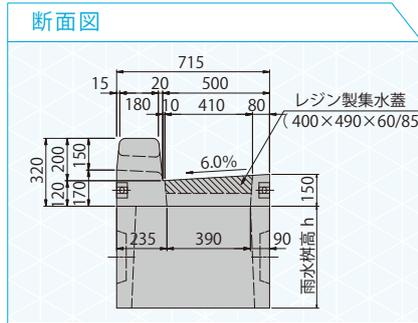
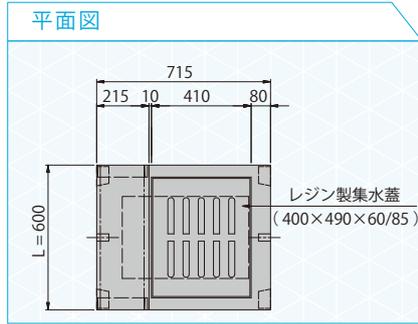


雨水枡

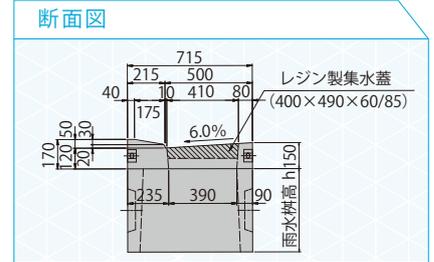
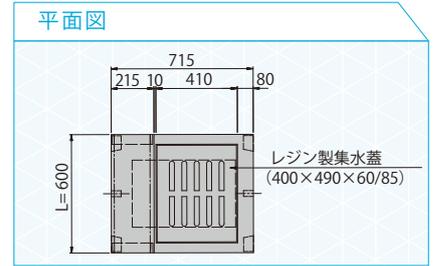
歩車道Aタイプ標準



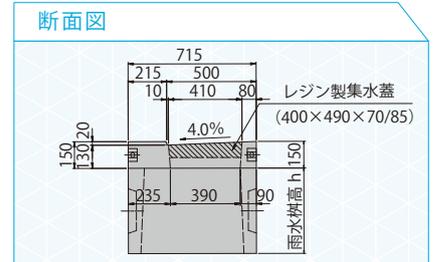
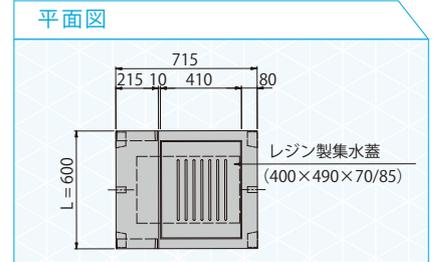
歩車道Bタイプ標準



乗入れ6% (A,Bタイプ)

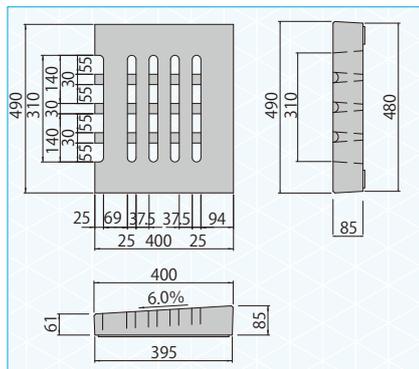


乗入れ4% (A,Bタイプ)

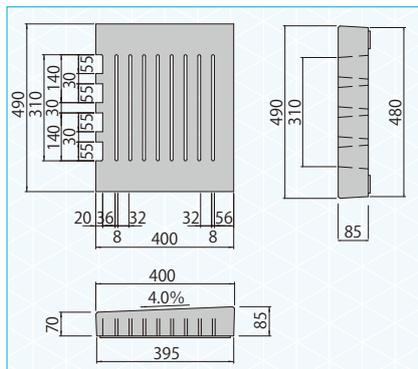


レジン集水蓋

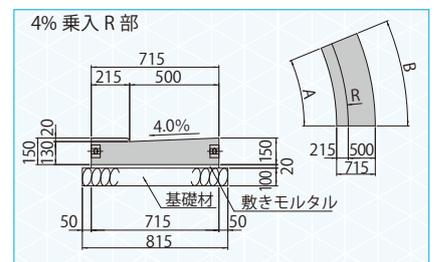
レジン集水蓋 6%



レジン集水蓋 4%



標準施工図



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

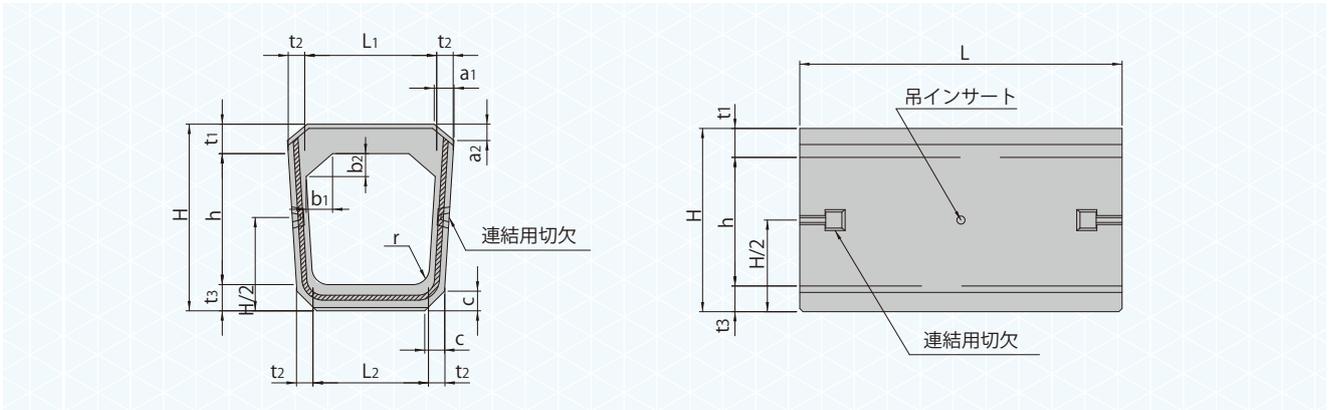
1. 重圧管やコンクリート管全巻と同等に使用できる側溝です。
2. 土被りが取れない場所にも使用できます。
3. 矩形のため円形よりも流量確保が可能です。



▶ 側溝・道路用製品

横断暗渠

形状図

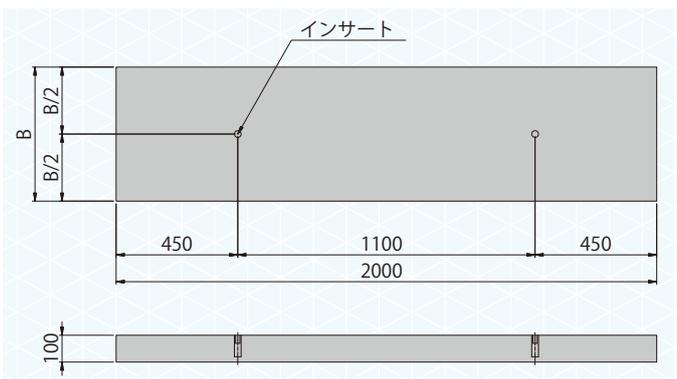


寸法表

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	995 (2000)	M16	198 (396)	
360	360	310	510	80	70		50	40	70	60	40	50			250 (500)	
400	400	350	570	90	80		60	50	80	70	70	60			301 (602)	
450	450	400	620	90	50	80	60	50	80	70	60	70	M20	331 (662)		
500	500	440	690	500	90	70	70	60	90	80				469 (938)		
600	600	540	800	600	100	70	100	60	90	80				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。

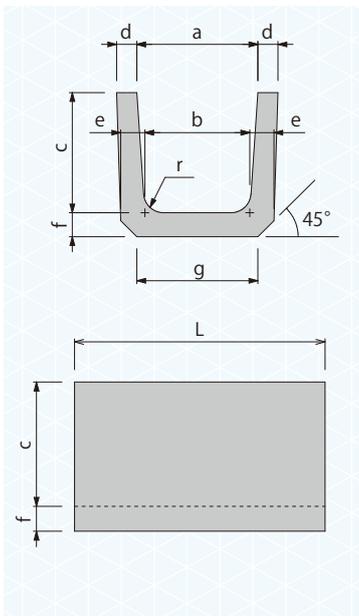
▶ 側溝・道路用製品

U字溝

◆ 道路用上蓋式U形側溝 JIS A 5372 I類

形状図

寸法表

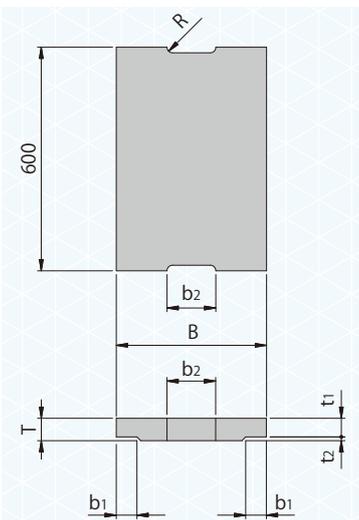


呼び名	寸法 (mm)									参考重量 (kg)	
	a	b	c	d	e	f	g	r	L		
90規格外	90	80	90	22	27	28	120	30	600	10	
120規格外	120	110	120	25	30	30	150			15	
150	150	140	150	30	35	35	160			25	
180	180	170	180	35	40	40	190			34	
240	240	220	240	45	50	50	240	50	55		
300A	300	260	300	50	60	60	300		1000	92	
300B									2000	184	
300C	600	70									
360A	1000	132									
360B	2000	264									
450	450	400	450	55	70	70	430		70	92	
600	600	540	600	70	80	80	600			600	134
										1000	223
										2000	446
								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	b ₁	b ₂	T	t ₁	t ₂	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	21		
	300	400	55	100	60	50	10	18	32
	360	460		120	65	55			41
	450	560	60	150	70	60	54		
600	740	75	150	75	65	77			
2種 (車道)	150	210	35	75	90	80	10	15	26
	180	250	40	90	80	10	31		
	240	330	50	90	100	85	15	18	45
	300	400	55	100					55
	360	460	55	120	100	85	15	63	
	450	560	60	120	120	100	20	92	
	600	740	75	150	150	130	20	154	

新製品
L型擁壁
積張ブロック
ボックスカルバート
側溝・道路用製品
柵・マンホール
スラブ
農業用製品
その他



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。

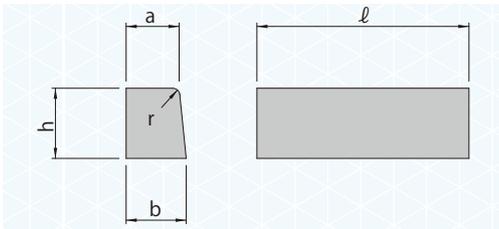
▶側溝・道路用製品

歩車道 (L=600)・縁石・地先・境界ブロック

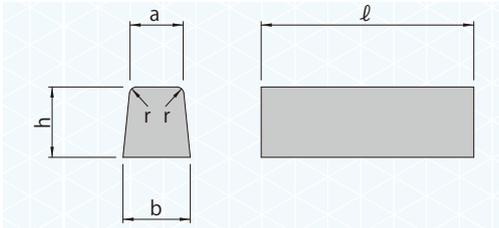
形状図

寸法表

◆ 片面歩車道境界ブロック

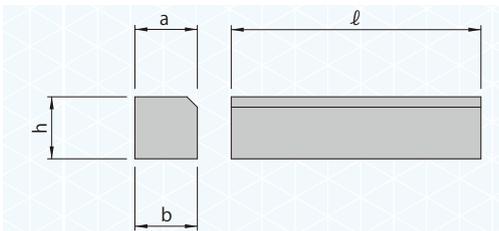


◆ 両面歩車道境界ブロック

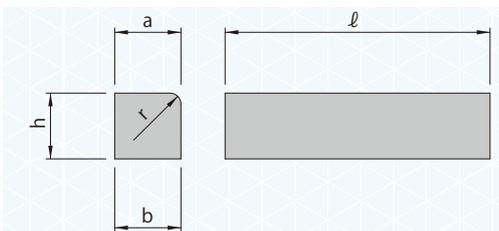


呼び名	寸法 (mm)					参考重量 (kg)	
	a	b	h	r	l		
片面歩車道境界ブロック	A	150	170	200	20	600	45
	B	180	205	250	30		70
	C		210	300			84
両面歩車道境界ブロック	A	150	190	200	20	600	49
	B	180	230	250	30		73
	C		240	300			90

◆ 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)

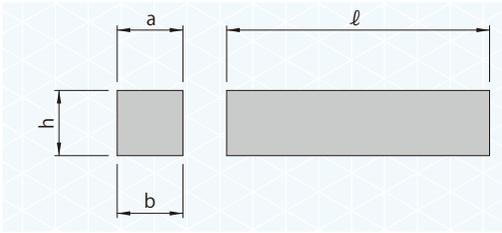


タイプ	寸法 (mm)					参考重量 (kg)
	a	b	h	r	l	
角面	100	100	100	-	600	14
			120			17
			150			21
	120	120	120			21
			150			25
丸面	100	100	100	20	600	14
			120			17
			150			21
	120	120	120	25	600	28
			150			21
			200			25
			200			34
	150	150	150	25	600	32
			200			41
			250			54

形状図

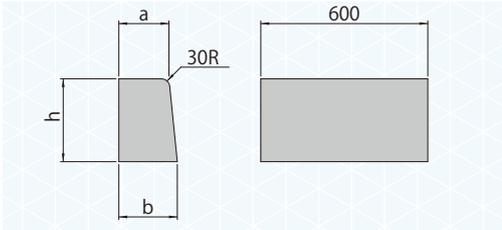
寸法表

◆ 地先境界ブロック



呼び名		寸法 (mm)					参考重量 (kg)
		a	b	h	r	l	
地先境界ブロック	A	120	120	120	-	600	21
	B	150	150				26
	C						32
	規格外	100	100	100			14
				120			17
				150			21
	120	120		25			

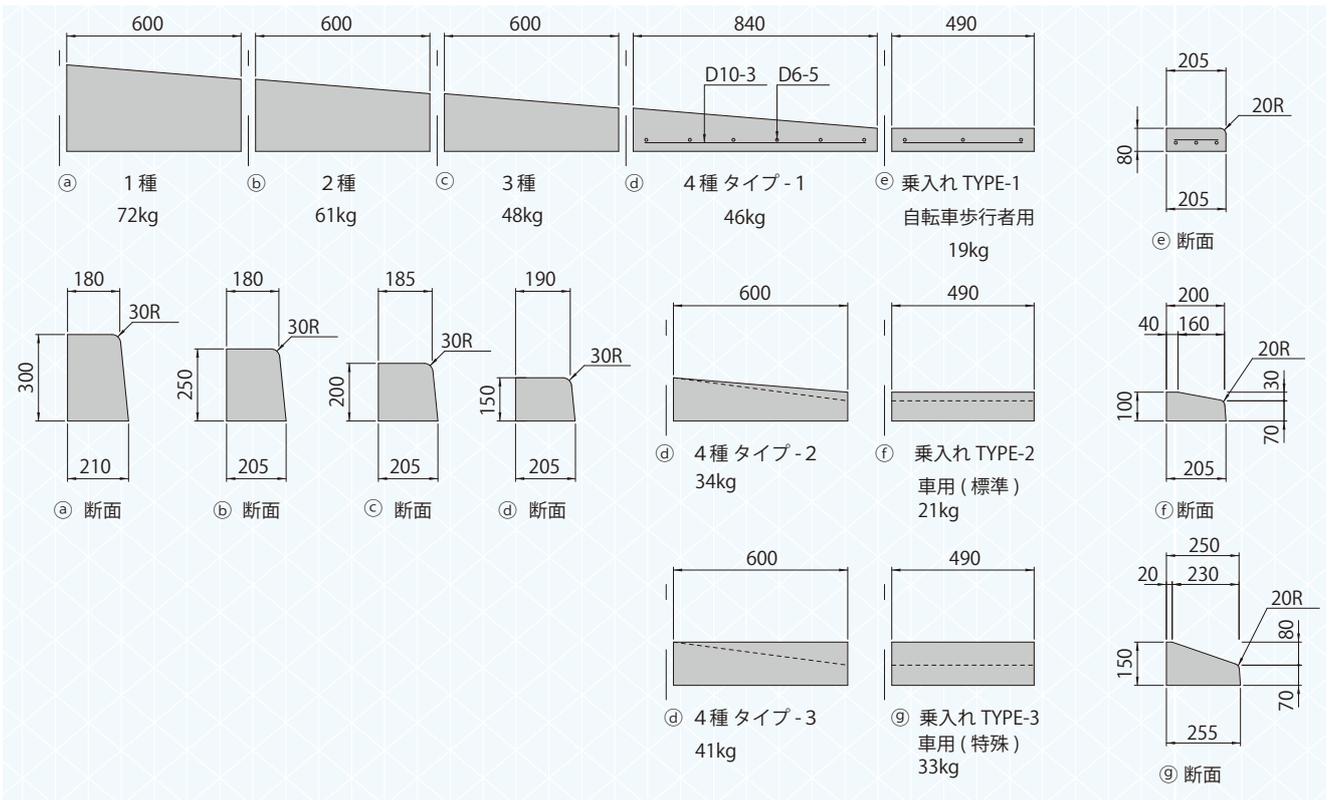
◆ FN型 歩車道境界ブロック



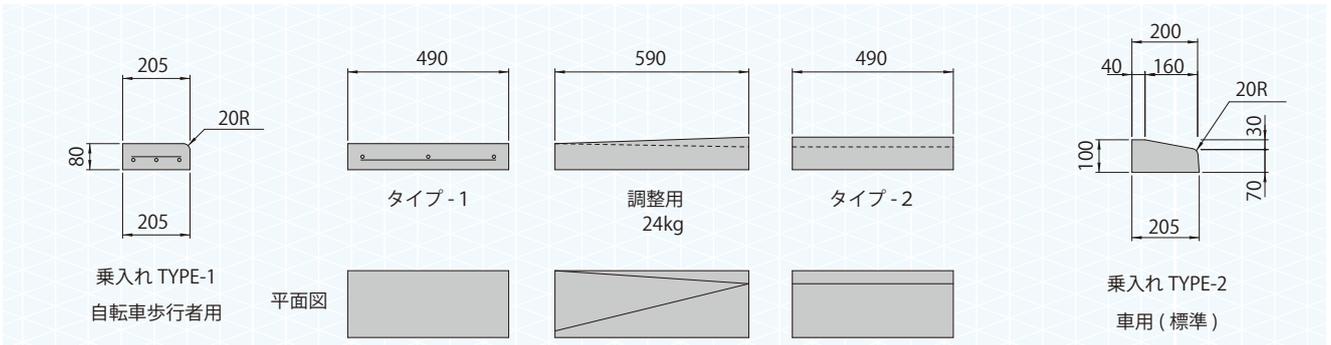
呼び名		寸法 (mm)			参考重量 (kg)
		a	b	h	
標準	1種	180	210	300	82
	2種	180	205	250	68
	3種	185	205	200	55
	4種	190	205	150	42

形状図

◆ FN型 歩車道境界ブロック 切下げ・乗入れ

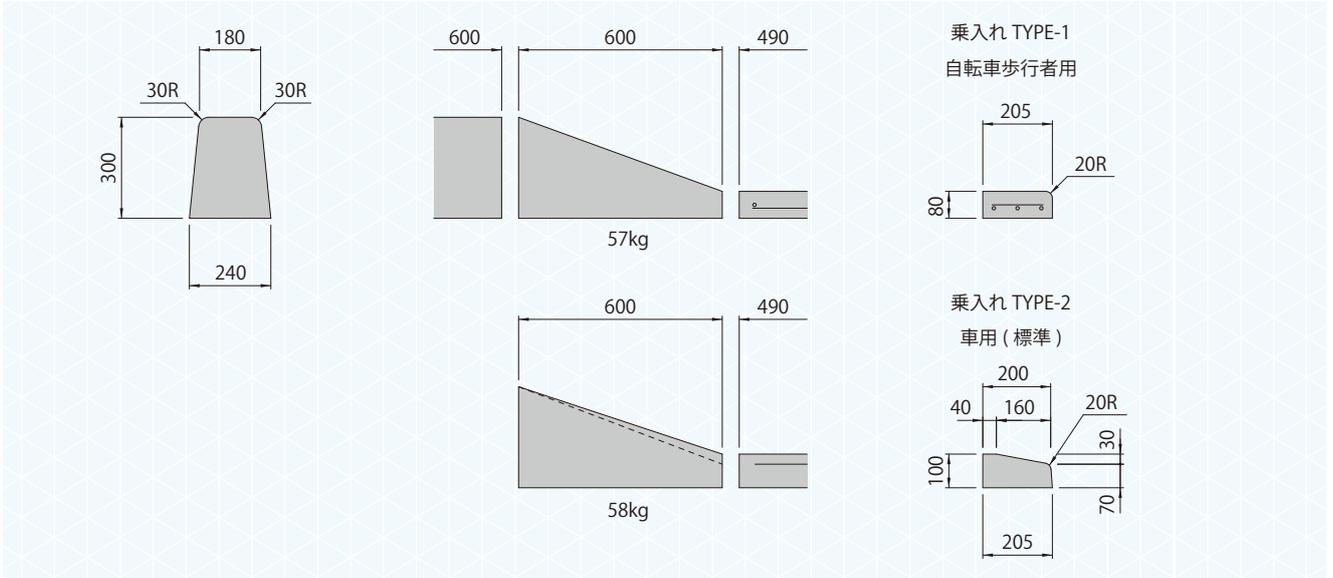


◆ FN型 乗入れTYPE-1～TYPE-2用摺付け

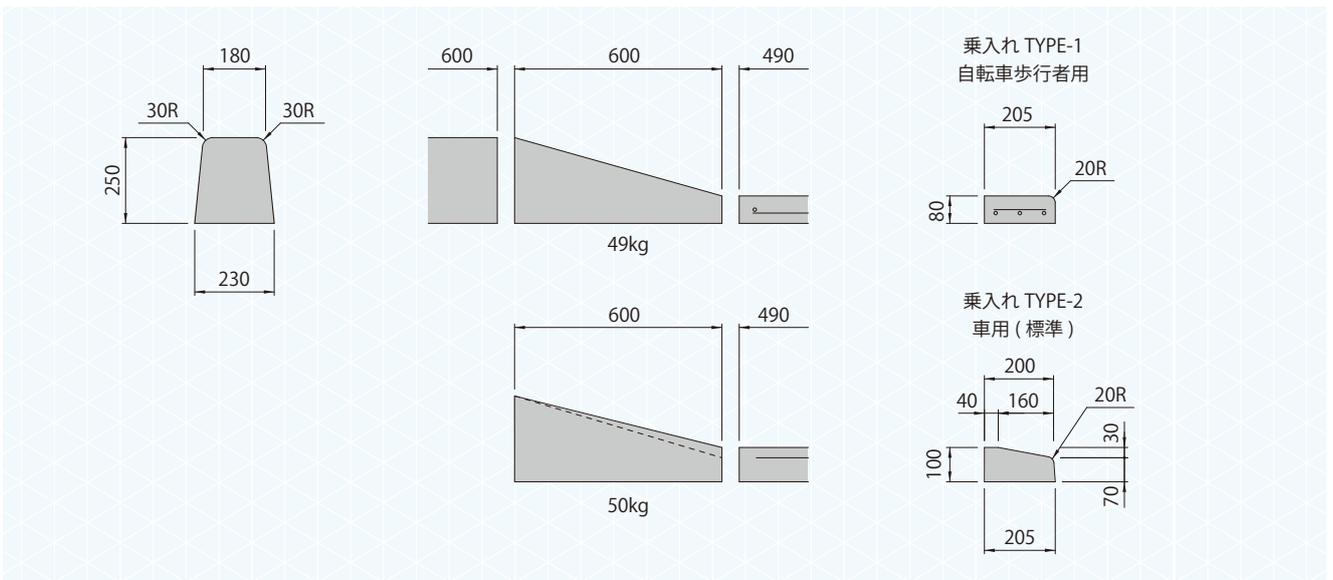


形状図

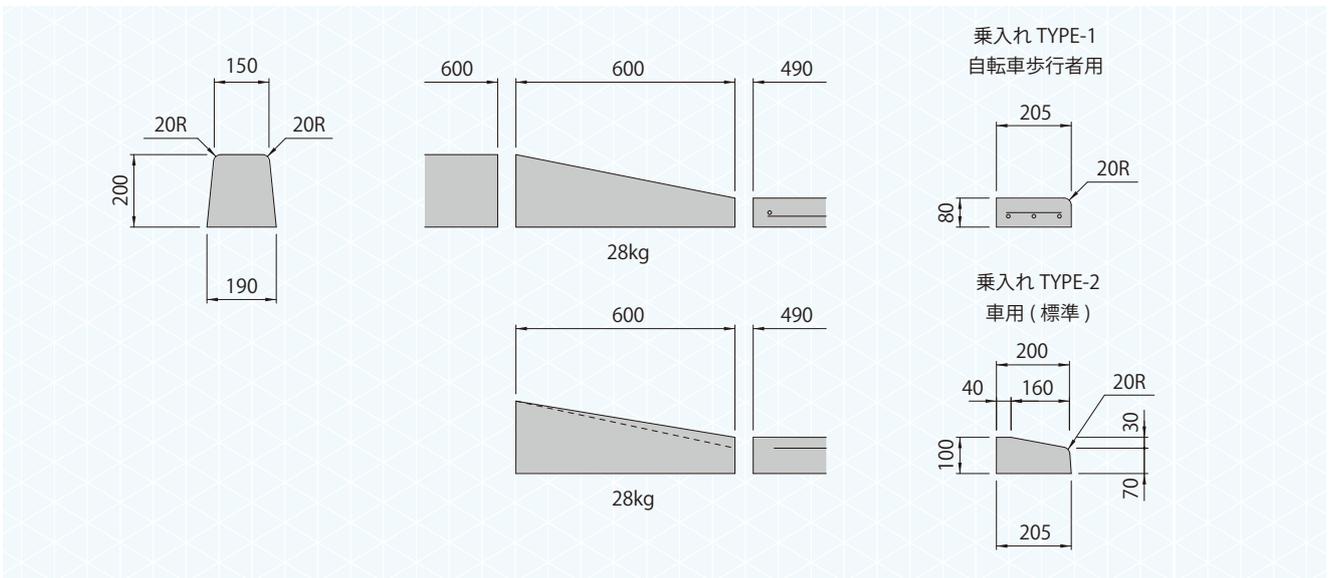
◆ 両面歩車道C~FN乗入れ (1本切下げ)



◆ 両面歩車道B~FN乗入れ (1本切下げ)

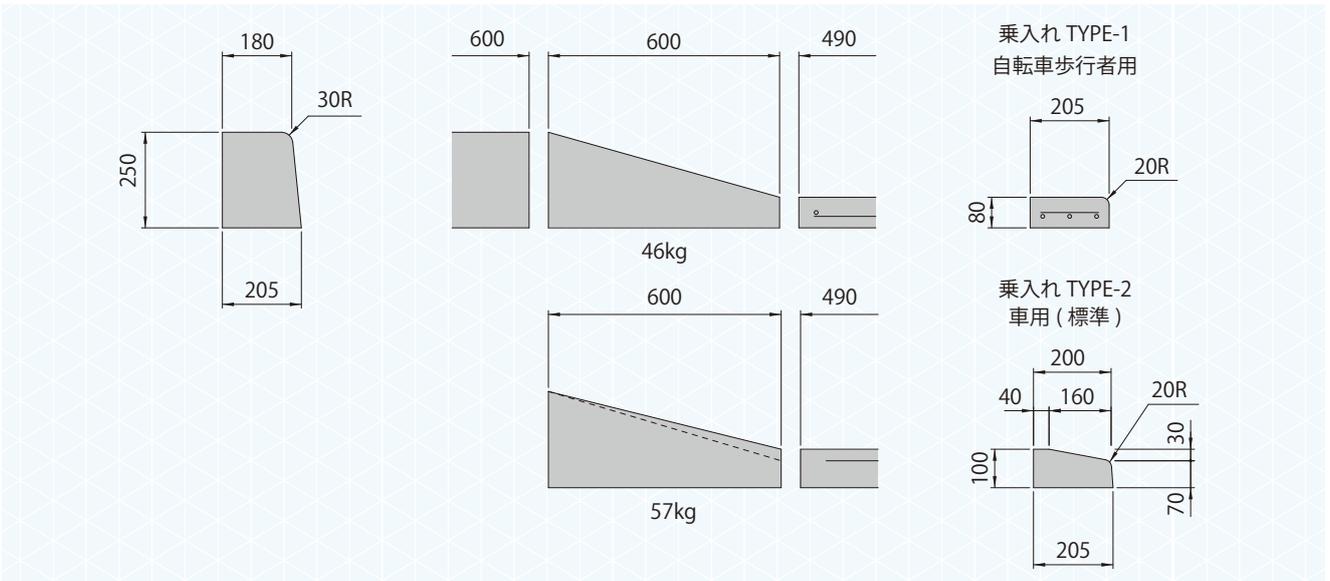


◆ 両面歩車道A~FN乗入れ (1本切下げ)

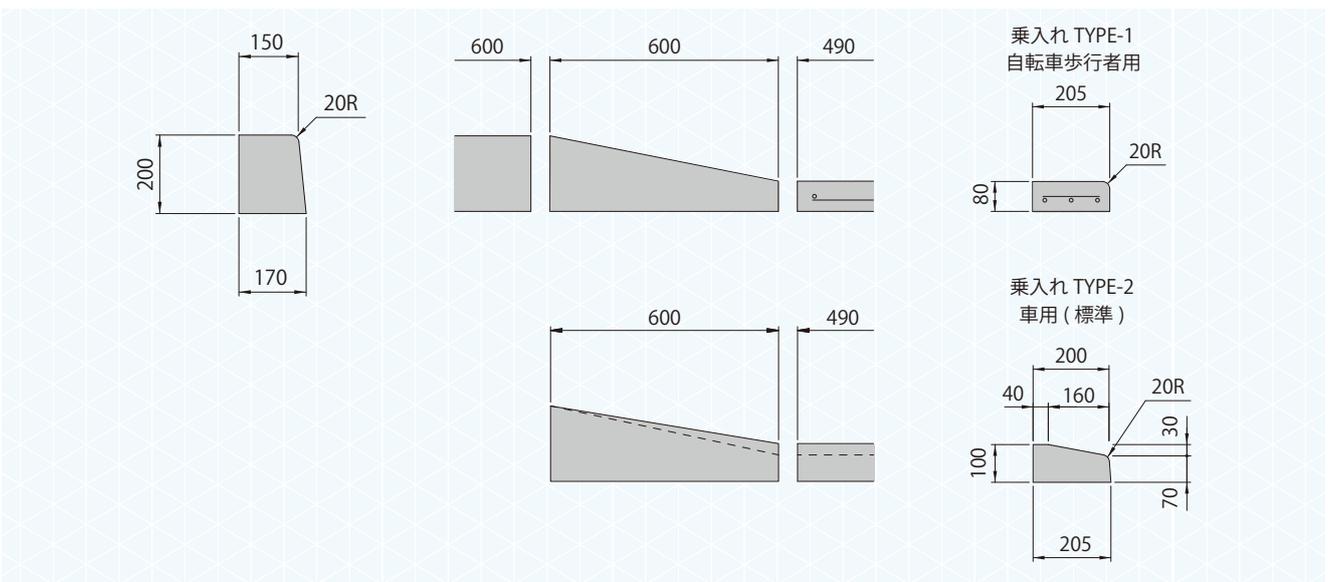


形状図

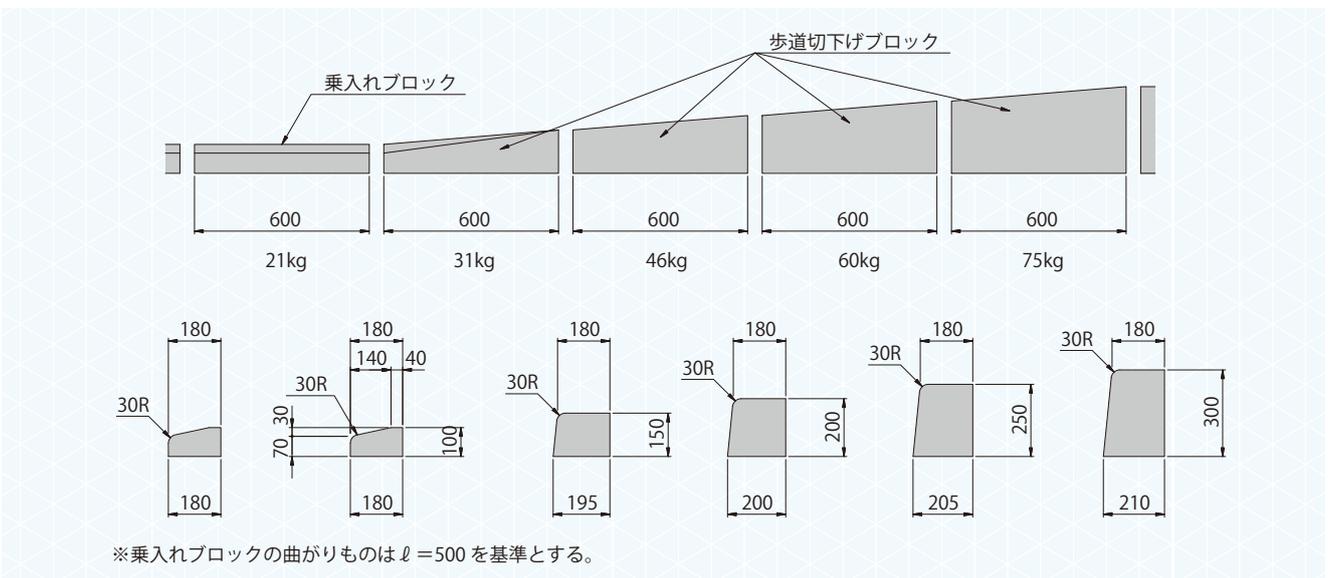
◆ 片面歩車道B～FN乗入れ（1本切下げ）



◆ 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。

新製品

L型擁壁

積張ブロック

ボックスカルバート

側溝・道路用製品

柵・マンホール

スラブ

農業用製品

その他