

CONCRETE

コンクリート製品

CATALOGUE

Akagi

黒線は廃番もしくは仕入れ対応商品となります。

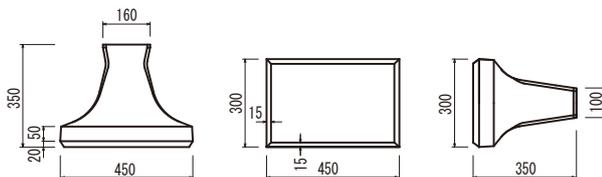
お手数ですが、擁壁製品は専用カタログをご参照下さい。

目次

擁壁	ALW タイプ1 タイプ2 道路用	2
	ALW タイプ0 造成用	4
	プレガ ドH (プレキャスト ガ ドレ ル基礎)	6
	滑面間知ブロック	8
	スプリット 間知ブロック	10
	ポラリス	12
	OPW	13
	F型基礎ブロック	14
	大型ブロック用基礎ブロック	15
	ハイベッタ	16
	ボックス	道路縦横断用暗渠 NFK
RM-V		19
縦断暗渠側溝ランニングマスタ		20
OBX		22
側溝	群馬県型道路用側溝 GPU2型 GPU3型	40
	片高式U字溝HGPU	41
	群馬県型道路用深溝側溝標準型	42
	群馬県型道路用深溝側溝上止型	43
	群馬県型落蓋側溝用ふた PC3型 PC4型 アート型	44
	横断用 グレー チェンジ固定式落蓋型U字側溝T-25 (GPU型)	45
	水兼道側壁	45
	落蓋式U字溝ふた (A型用 B型用)	46
	群馬県規格側溝ふた	47
	U形側溝及び上ぶた式U型側溝本体 JIS A5372	48
	上ぶた式U形側溝ふた JIS A5372	48
	鉄筋コンクリートL形 JIS A5372	49
	鉄筋コンクリートL形用縁塊	49
	国土交通省型鉄筋コンクリートL形	50
	国土交通省型鉄筋コンクリートL形縁塊	50
	OSU-DR用ふた	51
	水路用大型開渠OSU (用水路)	52
	水路用大型開渠DR (排水路)	53
	境界 ブロック	歩車道境界ブロック
両面歩車道境界ブロックA C		55
即脱製品 両面歩車道境界ブロックA		56
地先境界ブロック JIS A5371		57
並木ます用コンクリートブロック		57
ペース付歩車道境界ブロックA		58
ペース付歩車道境界ブロックB C		59
L型街渠：A 15 (両面)		60
L型街渠：A 15		61
L型街渠：街渠樹	61	
樹	集水樹	62
	群馬県土木部標準集水樹	63
	CD樹	64
	井戸側 溜樹	65
その他	車止めブロック	66
	境界杭	66
	沓石	67
	土間ブロック	67
	ヒューム管 (B型) JIS A5372	68
	CSB	68
	防草パネル	69
	わたれません	70
	汚染廃棄物仮置保管施設	72
	会社案内	74

滑面間知ブロック

A型

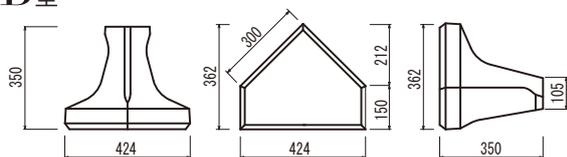


〈JIS A 5371 附属書4、推奨仕様、4-1、6-B〉

項目	質量 (kg)		体積 (m ³)		使用量 (個)	寸法許容量 (mm)		質量区分 (kg)
	1個	1m ²	1個	1m ²	1m ²	面	控	
A型	41.7	308.6	0.0185	0.1369	7.4	±3	±5	B (350未満)

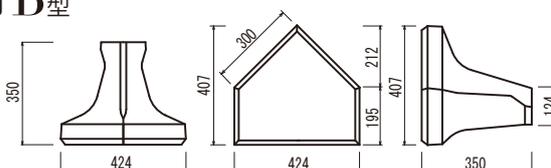
(1m²あたりの胴込コンクリート量 0.21m³)

B型



項目	質量 (kg)	体積 (m ³)	使用量 (個)
B型	34.8	0.0151	9.2

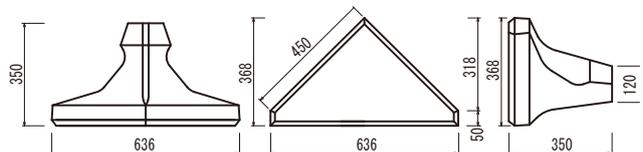
特B型



項目	質量 (kg)	体積 (m ³)
特B型	39.6	0.0176

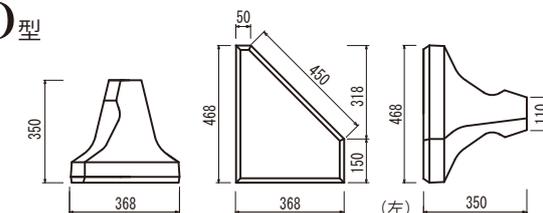
※特D、特Eは受注生産となります

C型



項目	質量 (kg)	体積 (m ³)
C型	40.9	0.0182

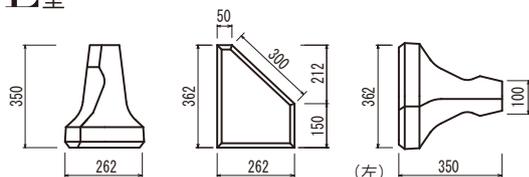
D型



項目	質量 (kg)	体積 (m ³)
D型	38.0	0.0169

左右とも数値は同じ

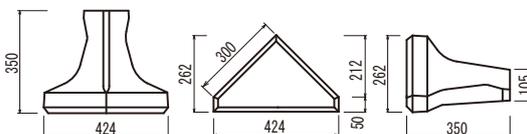
E型



項目	質量 (kg)	体積 (m ³)
E型	22.7	0.0102

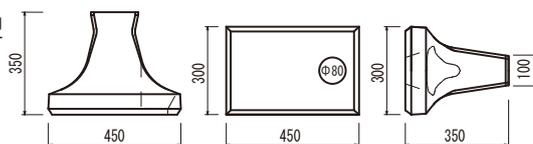
左右とも数値は同じ

SB型



項目	質量 (kg)	体積 (m ³)
SB型	22.5	0.0101

水抜型

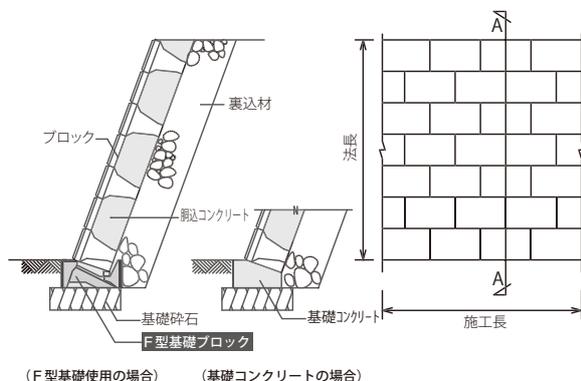


項目	質量 (kg)	体積 (m ³)
水抜型	39.3	0.0174

※水抜穴は、現場加工にてご使用下さい。

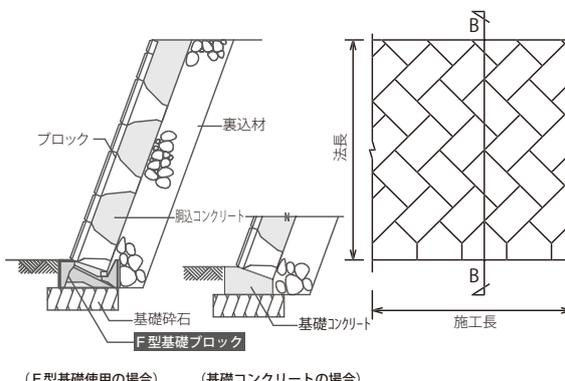
ブロック積擁壁施工図

布積施工図(例)



(F型基礎使用の場合) (基礎コンクリートの場合)

谷積施工図(例)



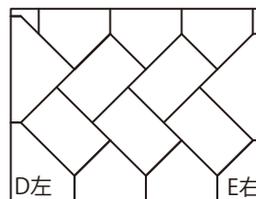
(F型基礎使用の場合) (基礎コンクリートの場合)

材料表

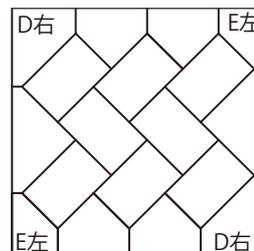
名称	摘要	単位	数量
間知ブロック	300×450×350	ヶ	7.4
目地モルタル		m ³	0.001
胴込コンクリート	0.35-0.0185×7.4=0.21	〃	0.21
裏込材			
基礎コンクリート			
基礎砕石			

コンクリート間知ブロック(1㎡当たり)

A型の積上段数が偶数段の例



A型の積上段数が奇数段の例



谷積ブロックの所用計算式

(L=ブロック長(m)、H=ブロック法長(m)、n=B型最下段使用数、m=ブロック壁端のC型使用数、P=A型積み上段数)

1) ブロック壁長 $L=0.424n+D+E$

間知ブロック
 $L=0.424n+0.368+0.262$
 $=0.424n+0.63$

2) 最下段B型の使用数 $n = \frac{L-(D+E)}{0.424}$

間知ブロック
 $n = \frac{L-(0.368+0.262)}{0.424} = \frac{L-0.63}{0.424}$

3) 1段毎に伸長する法長

$$\frac{A}{\sqrt{2}} = \frac{0.450}{\sqrt{2}} = 0.318m$$

4) ブロック法長

$$H=B+B'+0.318P=0.362+0.15+0.318P$$

A型の段数

段数	法長
11段	4010
10段	3692
9段	3374
8段	3056
7段	2738
6段	2420
5段	2102
4段	1784
3段	1466
2段	1148
1段	830
0段	512

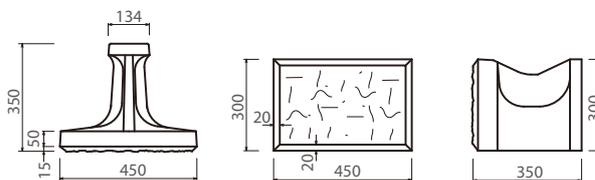
積上段数の法長
(積石天端のB型を含む)

法長(H)の算出

A型積み段数	法長(m)	A型	B型	C型	D型	E型
0	0.512	0	2n+1	0	1	1
1	0.830	n+1	2n	0	2	2
2	1.148	2n+1	2n+1	2	1	1
3	1.466	3n+2	2n	2	2	2
4	1.784	4n+2	2n+1	4	1	1
5	2.102	5n+3	2n	4	2	2
6	2.420	6n+3	2n+1	6	1	1
7	2.738	7n+4	2n	6	2	2
8	3.056	8n+4	2n+1	8	1	1
9	3.374	9n+5	2n	8	2	2
10	3.692	10n+5	2n+1	10	1	1
11	4.010	11n+6	2n	10	2	2
12	4.328	12n+6	2n+1	12	1	1
13	4.646	13n+7	2n	12	2	2
14	4.964	14n+7	2n+1	14	1	1
15	5.282	15n+8	2n	14	2	2
16	5.600	16n+8	2n+1	16	1	1
17	5.918	17n+9	2n	16	2	2
18	6.236	18n+9	2n+1	18	1	1
19	6.554	19n+10	2n	18	2	2
20	6.872	20n+10	2n+1	20	1	1

スプリット間知ブロック

SP-A型

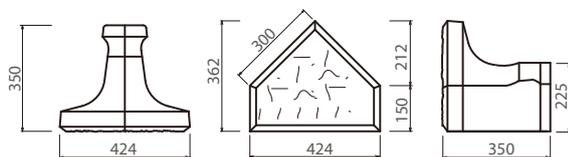


〈JIS A 5371 附属書4、推奨仕様、4-1, 6-B〉

項目	質量 (kg)		体積 (m ³)		使用量 (個)	寸法許容量 (mm)		質量区分 (kg)
	1個	1m ²	1個	1m ²	1m ²	面	控	
型別	43.5	322.0	0.0185	0.1384	7.4	±3	±5	B (350未満)

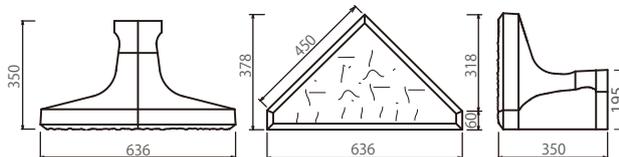
(1m²あたりの胴込コンクリート量 0.21 m³)

SP-B型



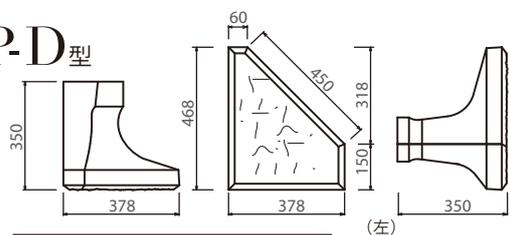
項目	質量 (kg)	体積 (m ³)	使用量 (個)
型別	1個	1個	1m ²
SP-B型	35.5	0.0154	9.2

SP-C型



項目	質量 (kg)	体積 (m ³)
型別	1個	1個
SP-C型	42.0	0.0178

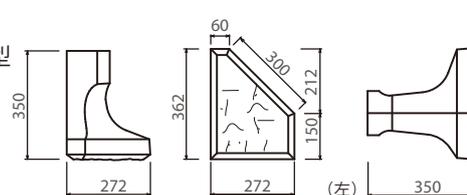
SP-D型



項目	質量 (kg)	体積 (m ³)
型別	1個	1個
SP-D型	42.0	0.0174

左右とも数値は同じ

SP-E型

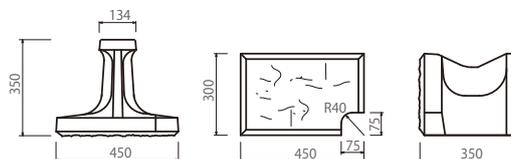


項目	質量 (kg)	体積 (m ³)
型別	1個	1個
SP-E型	27.0	0.0106

左右とも数値は同じ

SP-A型

水抜き

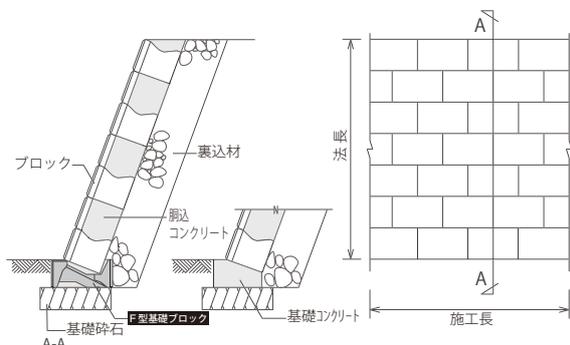


項目	質量 (kg)	体積 (m ³)
型別	1個	1個
SP-A型(水抜き)	43.0	0.0185

※製品はスリットが入っていますので切欠加工が必要となります。

ブロック積擁壁施工図

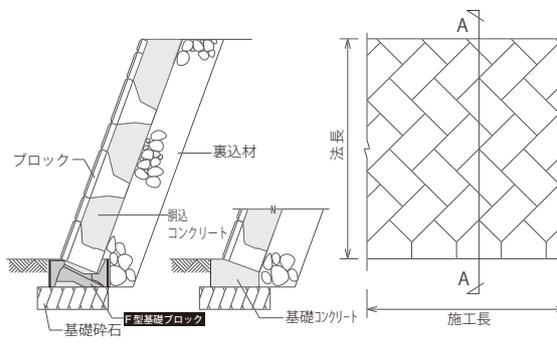
布積施工図(例)



(F型基礎使用の場合) (基礎コンクリートの場合)

※A型・B型の底部が平らですので、基礎コンクリートの勾配に注意して下さい。

谷積施工図(例)



(F型基礎使用の場合) (基礎コンクリートの場合)

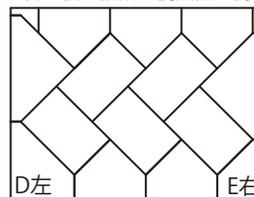
※A型・B型の底部が平らですので、基礎コンクリートの勾配に注意して下さい。

材料表

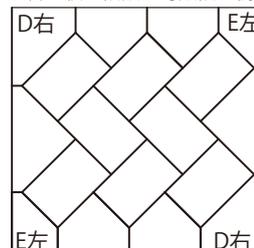
名称	摘要	単位	数量
間知ブロック	300×450×350	ヶ	7.4
目地モルタル		m ³	0.001
胴込コンクリート	0.35-0.0185×7.4=0.21	〃	0.21
裏込材			
基礎コンクリート			
基礎砕石			

コンクリート間知ブロック(1㎡当たり)

A沓の積上段数が偶数段の例



A沓の積上段数が奇数段の例



谷積ブロックの所用計算式

(L=ブロック長(m)、H=ブロック法長(m)、n=B型最下段使用数、m=ブロック壁端のC型使用数、P=A型積み上段数)

1) ブロック壁長 $L = 0.424n + D + E$

スプリット間知ブロック
 $L = 0.424n + 0.378 + 0.272$
 $= 0.424n + 0.65$

2) 最下段B型の使用数 $n = \frac{L - (D + E)}{0.424}$

スプリット間知ブロック
 $n = \frac{L - (0.378 + 0.272)}{0.424} = \frac{L - 0.65}{0.424}$

3) 1段毎に伸長する法長

$$\frac{A}{\sqrt{2}} = \frac{0.450}{\sqrt{2}} = 0.318m$$

4) ブロック法長

$$H = B + B' + 0.318P = 0.362 + 0.15 + 0.318P$$

A型の段数

積上段数	法長
11段	4010
10段	3692
9段	3374
8段	3056
7段	2738
6段	2420
5段	2102
4段	1784
3段	1466
2段	1148
1段	830
0段	512

積上段数の法長 (根石天端のB型を含む) ※滑面間知ブロックと併用する場合C・D・E型の幅が違うのでご注意ください。

法長(H)の算出

A型積み段数	法長(m)	A型	B型	C型	D型	E型
0	0.512	0	2n+1	0	1	1
1	0.830	n+1	2n	0	2	2
2	1.148	2n+1	2n+1	2	1	1
3	1.466	3n+2	2n	2	2	2
4	1.784	4n+2	2n+1	4	1	1
5	2.102	5n+3	2n	4	2	2
6	2.420	6n+3	2n+1	6	1	1
7	2.738	7n+4	2n	6	2	2
8	3.056	8n+4	2n+1	8	1	1
9	3.374	9n+5	2n	8	2	2
10	3.692	10n+5	2n+1	10	1	1
11	4.010	11n+6	2n	10	2	2
12	4.328	12n+6	2n+1	12	1	1
13	4.646	13n+7	2n	12	2	2
14	4.964	14n+7	2n+1	14	1	1
15	5.282	15n+8	2n	14	2	2
16	5.600	16n+8	2n+1	16	1	1
17	5.918	17n+9	2n	16	2	2
18	6.236	18n+9	2n+1	18	1	1
19	6.554	19n+10	2n	18	2	2
20	6.872	20n+10	2n+1	20	1	1

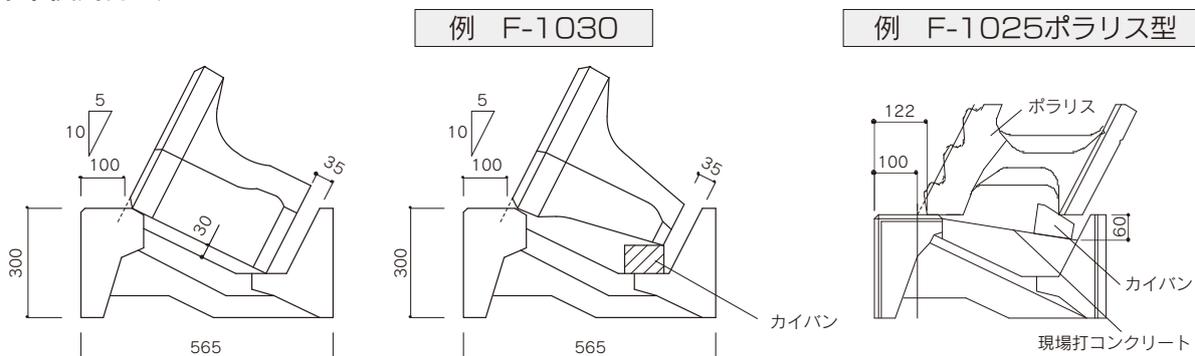
F型基礎ブロック

群馬県建設工事関連新技術・新製品登録 A-2013

特徴

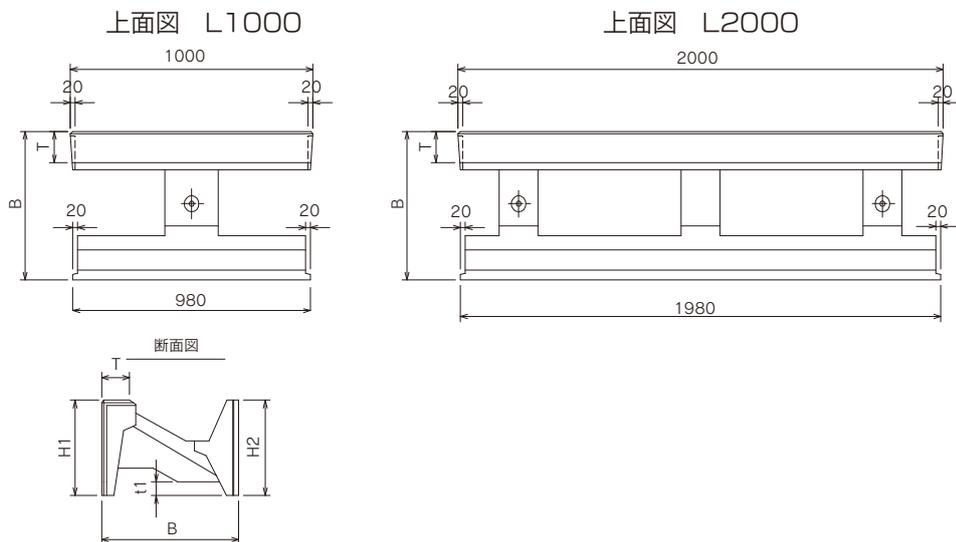
- F型基礎ブロックは、積みブロック擁壁基礎型砕工と基礎天端部の均し工程を省力化した製品です。
- 河川工事では水替時間を短縮できます。
- 省力化により工期短縮が図れ、災害復旧に優れています。
- 基礎ブロックと根石間のコンクリート充填性が優れており、基礎ブロックの充填と胴込コンクリートを同時に打設可能です。
- 市販のほとんどのブロックは基礎ブロックとカイバンの高さを調節することで、自由な積み勾配に対応できます。
- 外カーブ、内カーブに対応できます。

標準使用方法



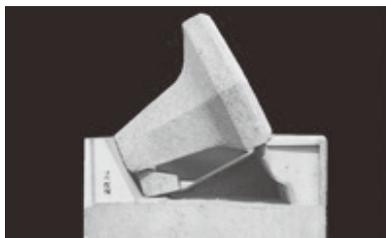
※スプリット間知ブロック5分勾配の施工時には、カイバン無しで根石（B型）施工ができます。

形状寸法図



呼び名	寸法表 (mm)						重量 (kg)	
	B	H1	H2	T	t1	L1000	L2000	
F1025	標準型	545	250	250	100	0	122	256
	ポラリス型				150		125	261
F1030	565	300	300	100	0	158	330	
F1035	565	350	350	100	50	170	369	
F1530	615	300	300	150	0	173	—	

F型基礎ブロック《施工例》



間知ブロック (5分勾配)



吊り下げ状態

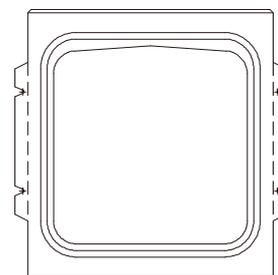
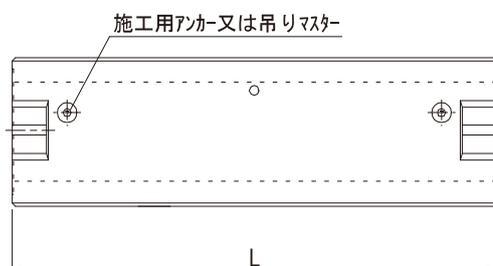
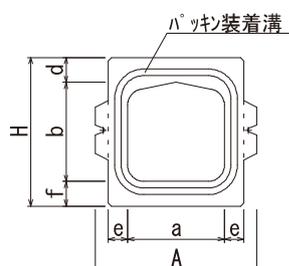


玉石積み



玉石積み

道路縦横断用暗渠 NFK



※リップ形状は60～100サイズは接続ボルト溝が2個ずつになります。

A I (T-25)

呼び名	寸法 (mm)							重量 (kg)		パッキン長 (m/本)
	a	b	d	e	f	A	H	L=2m	L=1.5m	
NFK-A I - 30	300	300	75	60	75	500	450	491	367	1.27
NFK-A I - 40	400	400	90	65	90	610	580	722	540	1.68
NFK-A I - 50	500	500	105	75	105	730	710	1046	786	2.07
NFK-A I - 60	600	600	110	80	110	840	820	1295	973	2.47
NFK-A I - 80	800	800	130	90	130	1060	1060	2023	1520	3.22
NFK-A I -100	1000	1000	150	100	140	1280	1290	2758	2073	4.01

B I (T-25)

呼び名	寸法 (mm)							重量 (kg)		パッキン長 (m/本)
	a	b	d	e	f	A	H	L=2m	L=1.5m	
NFK-B I - 80	800	800	130	90	130	1060	1060	2023	1520	3.22
NFK-B I -100	1000	1000	150	100	140	1280	1290	2758	2073	4.01

土被り対応深さ

区分	タイプ	対応土被り	製品サイズ
直載・土被り用	A I	0m～4m未満	NFK-30～100
土被り専用	B I	0.5m～4m未満	NFK-80・100

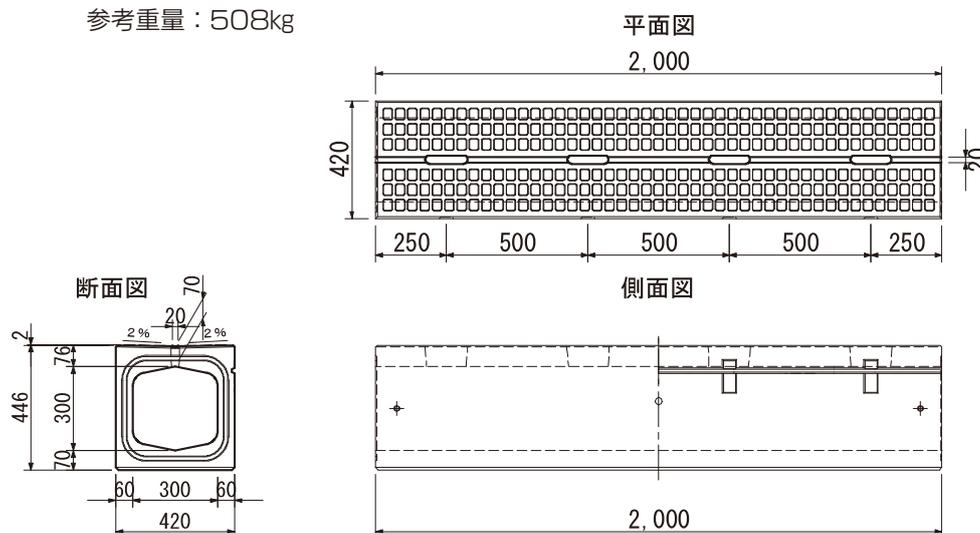
RM-V

特徴

- (1) 表面勾配を2%とすることで、車椅子や高齢の歩行者も安心して通行できます。
- (2) T-25縦横断設計で乗り入れ口にも使用可能。
- (3) 雨水を迅速に集水するためのスリット孔を設けています。
- (4) 排水性舗装にも対応できます。

RM-300 × 300V (標準タイプ)

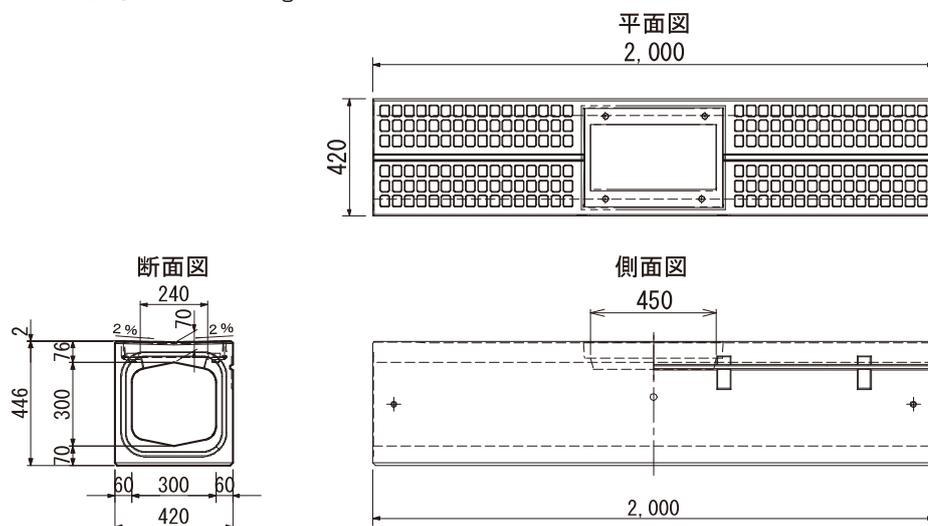
参考重量：508kg



* 頂版部には高さ2mmの紋様を施してあります。

RM-300 × 300VG (グレーチングタイプ)

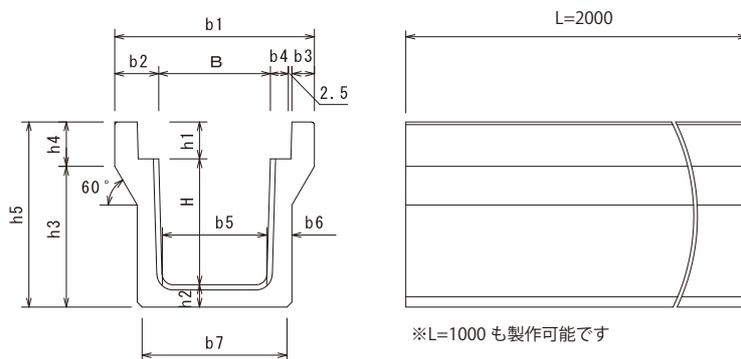
参考重量：486kg



* 頂版部には高さ2mmの紋様を施してあります。

群馬県型道路用側溝

GPU3型

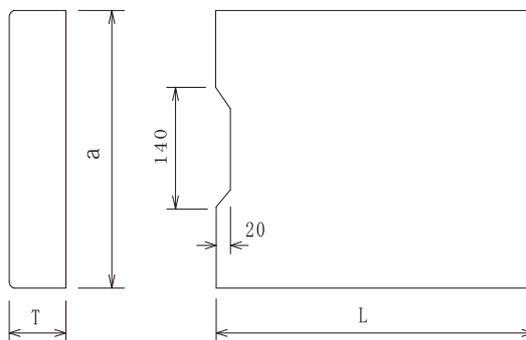


GPU3型 (T-25) (道路用プレキャスト鉄筋コンクリートU型側溝* JISA53452種参考)

呼び名 GPU3	寸法 (mm)														重量 (kg)
	B	H	b1	b2	b3	b4	b5	b6	b7	h1	h2	h3	h4	h5	
B250-H250	250	250	485	117.5	60	55	230	65	300	90	65	295	110	405	354
B300-H300	300	300	535	117.5	60	55	280	70	360	100	70	350	120	470	425
B300-H400		400	535	117.5	60	55	270	70	330	100	70	450	120	570	481
B300-H500		500	535	117.5	60	55	260	80	340	100	80	560	120	680	594
B360-H360	360	360	585	112.5	60	50	310	70	390	100	70	400	130	530	465
B400-H400	400	400	635	117.5	60	55	370	70	430	110	70	450	130	580	520
B400-H500		500	635	117.5	60	55	360	80	440	110	80	560	130	690	638
B450-H450	450	450	675	112.5	60	50	400	75	490	110	75	495	140	635	567
B500-H500	500	500	755	127.5	65	60	460	80	540	125	80	560	145	705	704
B500-H600		600	755	127.5	65	60	450	90	550	125	90	670	145	815	842
B600-H600	600	600	875	137.5	75	60	540	90	640	130	90	635	185	820	907

群馬県型落蓋側溝用ふた PC3型・PC4型・アート型

PC3型・PC4型



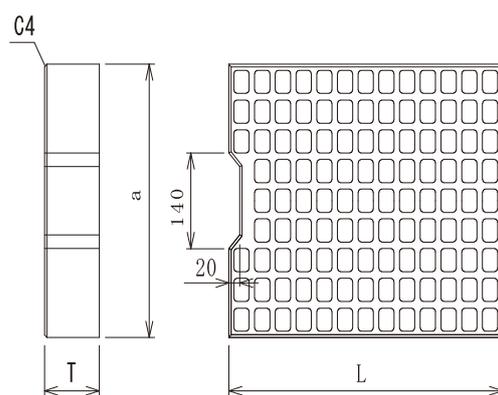
PC3型 歩道用

呼び名	寸法表 (mm)			鉄筋		重量 (kg)
	a	T	L	横鉄筋	縦鉄筋	
PC3-B250	350	90	500	φ4-6	φ4-3	37
PC3-B300	400	100	500	φ4-6	φ4-4	47
PC3-B400	500	110	500	φ4-6	φ4-5	65
PC3-B500	610	125	500	φ4-6	φ4-6	91

PC4型車道用

呼び名	寸法表 (mm)			鉄筋		重量 (kg)	適用
	a	T	L	横鉄筋	縦鉄筋		
PC4-B250	350	90	500	D6-6	φ4-3	37	JISA5372 3種参考
PC4-B300	400	100	500	D10-4	D6-4	47	
PC4-B400	500	110	500	D10-5	D6-5	65	
PC4-B500	610	125	500	D10-6	D6-6	91	
PC4-B600	710	130	500	D10-6	D6-7	108	

アート型

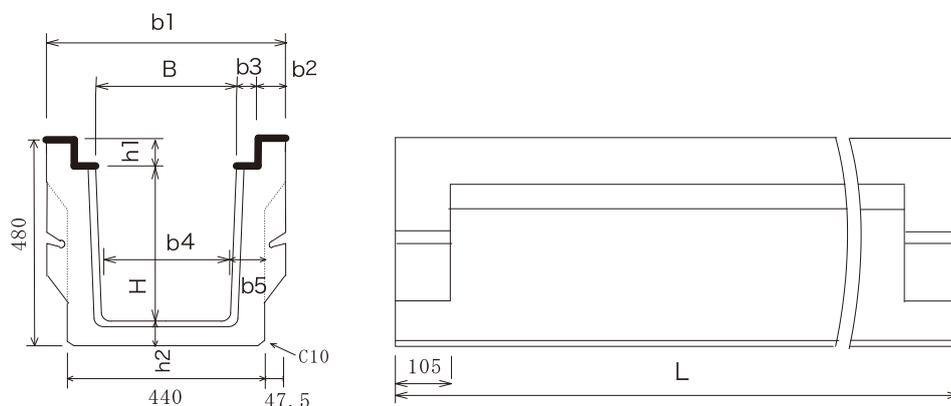


アート型車道用

呼び名	寸法表 (mm)			鉄筋		重量 (kg)
	a	T	L	横鉄筋	縦鉄筋	
アート300	400	100	500	D10-4	D6-4	47
アート400	500	110	500	D10-5	D6-5	65
アート500	610	125	500	D10-6	D6-6	91
アート600	710	130	500	D10-6	D6-7	108

※ゴム付製品は、受注製品です。

横断用グレーチング固定式落蓋型U字側溝T-25 (GPU型)

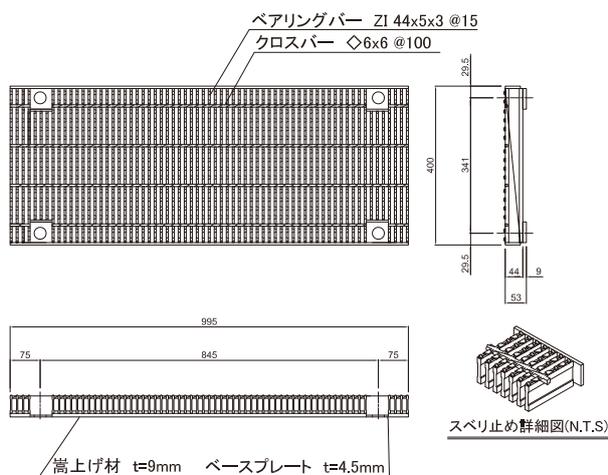


呼び名	寸法 (mm)										重量 (kg)
	B	H	b1	b2	b3	b4	b5	h1	h2	L	
AG3G-30×30	300	345	535	62.5	55	280	80	55	80	2000	524

※アングル、グレーチング共にノンスリップタイプです。

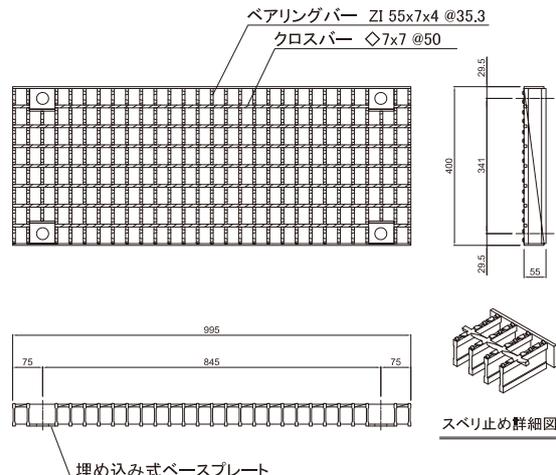
細目

重量：43.5kg

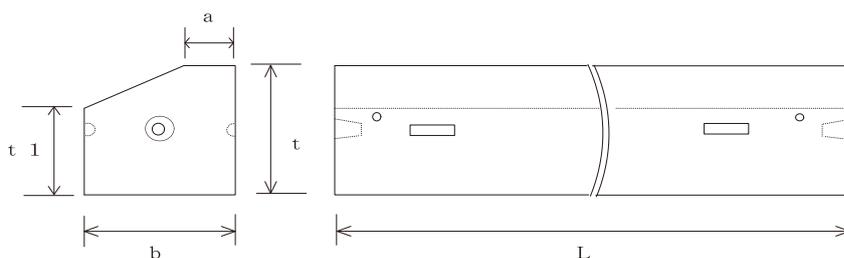


並目

重量：32.4kg



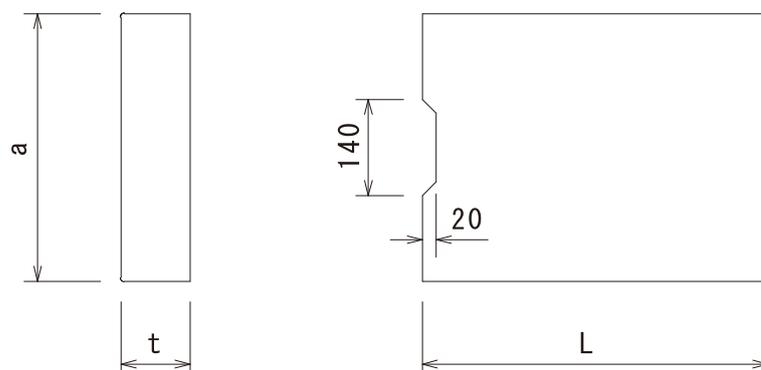
水兼道側壁



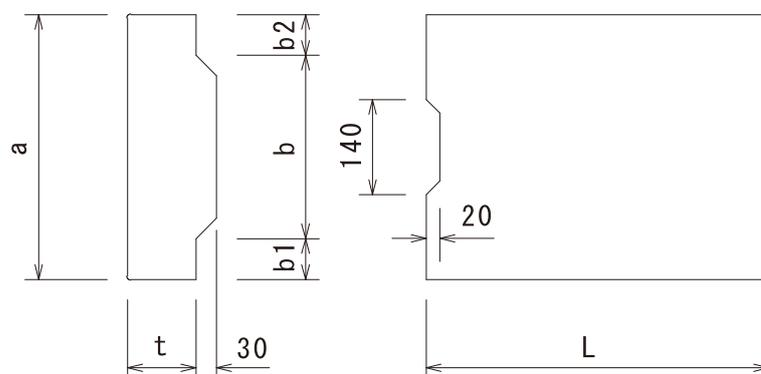
呼び名	寸法 (mm)					重量 (kg)
	a	b	t	t1	L	
水兼道側壁	100	300	300	200	2000	376

落蓋式U字溝ふた (A型用・B型用)

A型用

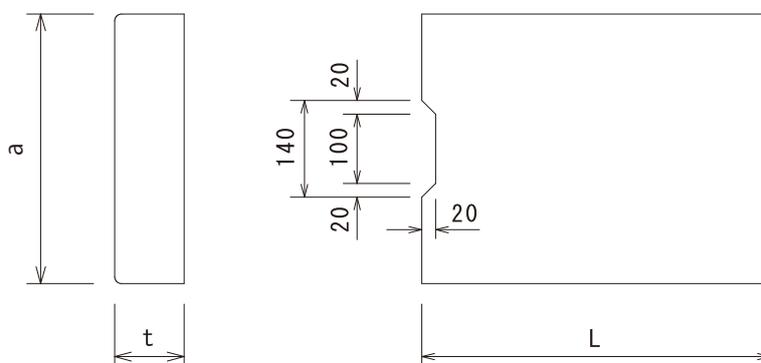


B型用



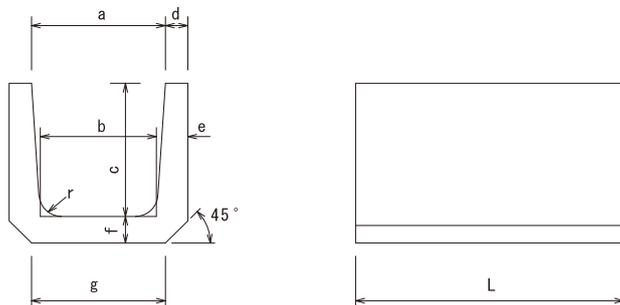
呼び名	寸法 (mm)						横鉄筋		縦鉄筋		重量 (kg)
	a	b	b1	b2	t	L	径	本数	径	本数	
W-24A用	310	-	-	-	100	500	D10	6	D10	4	37
W-24B用	335	230	40	65	100	500	D10	6	D10	4	48
W-30A用	390	-	-	-	100	500	D10	8	D10	4	47
W-30B用	405	290	50	65	100	500	D10	8	D10	4	59
W-36A用	450	-	-	-	100	500	D10	9	D10	5	54
W-36B用	465	350	50	65	100	500	D10	9	D10	5	68
W-40A用	490	-	-	-	110	500	D10	9	D10	5	65
W-40B用	500	390	50	60	110	500	D10	9	D10	5	80
W-45A用	540	-	-	-	110	500	D13	7	D10	5	71
W-45B用	550	440	50	60	110	500	D13	7	D10	5	88
W-50A用	590	-	-	-	110	500	D13	8	D13	5	78
W-50B用	600	490	50	60	110	500	D13	8	D13	5	97
W-60A用	710	-	-	-	130	500	D13	8	D13	5	111
W-60B用	710	590	60	60	130	500	D13	8	D13	5	132
W-80A用	930	-	-	-	120	1000	D13	15	D13	5	268
W-100A用	1150	-	-	-	150	1000	D13	15	D13	6	414

群馬県規格側溝ふた



呼び名	寸法 (mm)			鉄筋				重量 (kg)
				横鉄筋		縦鉄筋		
	a	t	L	径	本数	径	本数	
390x100x500	390	100	500	D13	9	D13	4	47
430x100x500	430	100	500	D13	9	D13	4	55
490x100x500	490	100	500	D13	9	D13	5	63
530x100x500	530	100	500	D13	9	D13	5	66
590x100x500	590	100	500	D13	9	D13	5	76
630x100x500	630	100	500	D13	9	D13	5	81
430x130x500	430	130	500	D13	7	D13	4	69
530x130x500	530	130	500	D13	9	D13	5	86
630x130x500	630	130	500	D13	9	D13	5	103
430x150x500	430	150	500	D13	8	D13	4	80
530x150x500	530	150	500	D13	9	D13	5	99
630x150x500	630	150	500	D13	9	D13	5	118
730x150x500	730	150	500	D13	9	D13	6	135
830x150x500	830	150	500	D13	9	D13	7	155

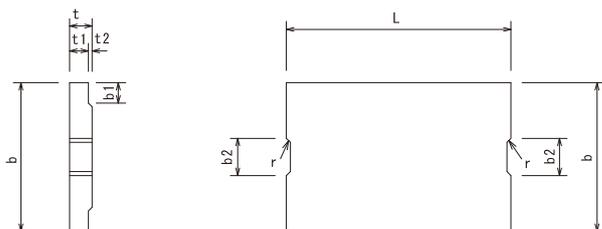
U形側溝及び上ぶた式U型側溝 本体 JIS A 5372



注) 用心鉄筋は、呼び名600のU形についてのみ
径6.0mmのものを両側にそれぞれ4箇所入れる。

呼び名	寸法 (mm)										鉄筋				重量 (kg)
	a	b	c	d	e	f	g	r	L	縦鉄筋		横鉄筋			
											径	本数	径	本数	
鉄筋 コンクリート U形	1-150	150	140	150	30	35	35	160	30	600	2.6	5	2.6	5	25
	1-180	180	170	180	35	40	40	190	50	600	2.6	5	3.2	5	34
	1-240	240	220	240	45	50	50	240	50	600	3.2	7	3.2	5	56
		240	220	240	45	50	50	240	50	1000	3.2	7	3.2	8	93
	1-300A	300	260	240	50	60	60	300	50	600	3.2	9	4.0	5	71
	1-300B	300	260	300	50	60	60	300	50	600	3.2	9	4.0	5	80
		300	260	300	50	60	60	300	50	1000	3.2	9	4.0	8	133
	1-300C	300	260	360	50	60	65	300	50	600	3.2	11	4.0	7	93
	1-360A	360	310	300	50	65	65	360	50	600	4.0	11	4.0	6	91
	1-360B	360	310	360	50	65	65	360	50	600	4.0	11	4.0	8	101
1-450	450	400	450	55	70	70	430	70	600	4.0	13	5.0	8	137	
1-600	600	540	600	70	80	80	600	70	600	6.0	15	6.0	8	195	

上ぶた式U形側溝 ふた JIS A 5372

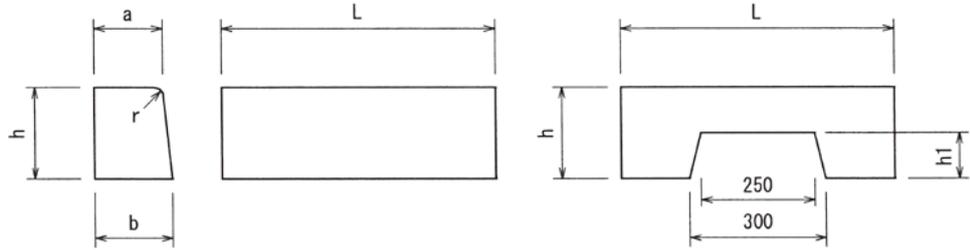


種類	呼び名	寸法 (mm)								鉄筋				重量 (kg)
		b	b1	t	t1	t2	L	r	b2	縦鉄筋		横鉄筋		
										径	本数	径	本数	
1種	150	210	35	35	30	5	600	15	75	2.6	3	2.6	5	10
	180	250	40	40	35	5	600	15	75	2.6	3	2.6	6	14
	240	330	50	45	40	5	600	15	90	3.2	4	3.2	6	21
	300	400	55	60	50	10	600	15	100	3.2	4	4.0	6	32
	360	460	55	65	55	10	600	18	120	3.2	4	5.0	6	40
	450	560	60	70	60	10	600	18	120	4.0	5	6.0	5	54
	600	740	75	75	65	10	600	18	150	4.0	6	6.0	6	77
2種	150	210	35	90	80	10	600	15	75	D6	3	D6	5	26
	180	250	40	90	80	10	600	15	75	D6	3	D6	6	31
	240	330	50	100	85	15	600	15	90	D6	3	D10	5	45
	300	400	55	100	85	15	600	15	100	D6	4	D10	5	55
	360	460	55	100	85	15	600	18	120	D6	5	D10	6	64
	450	560	60	120	100	20	600	18	120	D6	6	D10	6	94
	600	740	75	150	130	20	600	18	150	D6	6	D10	6	157

歩車道境界ブロック

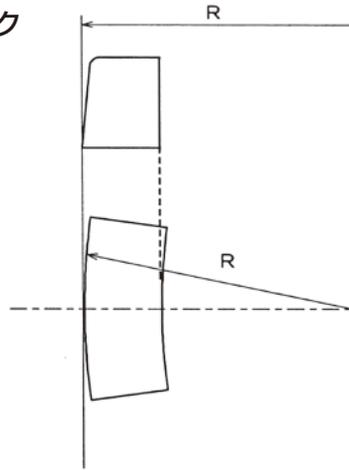
歩車道境界ブロックA・B・C

JISA5371



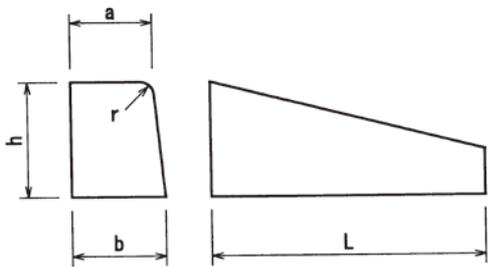
呼び名	寸法 (mm)						重量 (kg)	
	a	b	h	h1	r	L		
歩車道境界ブロック	A	150	170	200	100	20	600	46
	B	180	205	250	150	30	600	68
	C	180	210	300	200	30	600	82

歩車A曲がりブロック

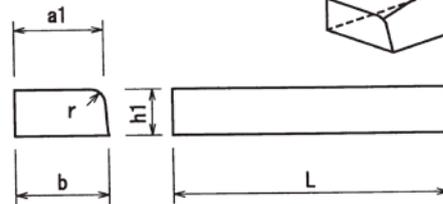


半径R (m)	1/4円		1/2円 (180°)	
	曲線長さ	使用本数	曲線長さ	使用本数
0.5	0.785	1.3	1.570	2.6
1.0	1.570	2.6	3.140	5.2
1.5	2.355	3.9	4.710	7.8
2.0	3.140	5.2	6.280	10.4
2.5	3.925	6.5	7.850	13.1
3.0	4.710	7.8	9.420	15.7
3.5	5.495	9.2	10.990	18.3
4.0	6.280	10.4	12.560	20.9
4.5	7.065	11.8	14.130	23.5
5.0	7.850	13.1	15.700	26.2

切下げ



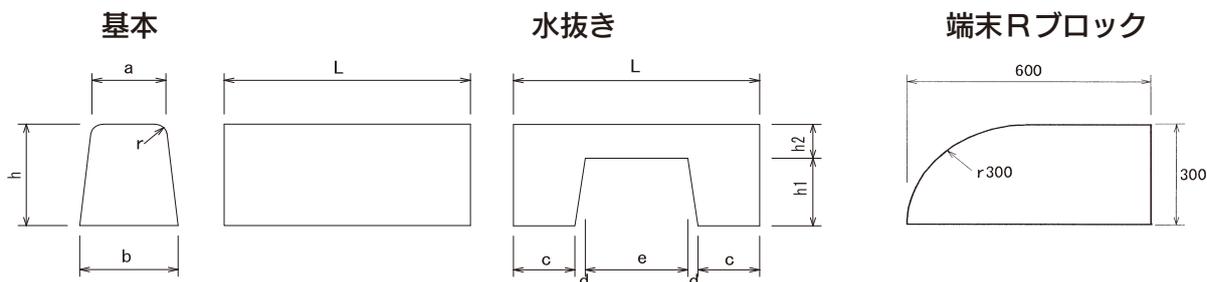
乗り入れ



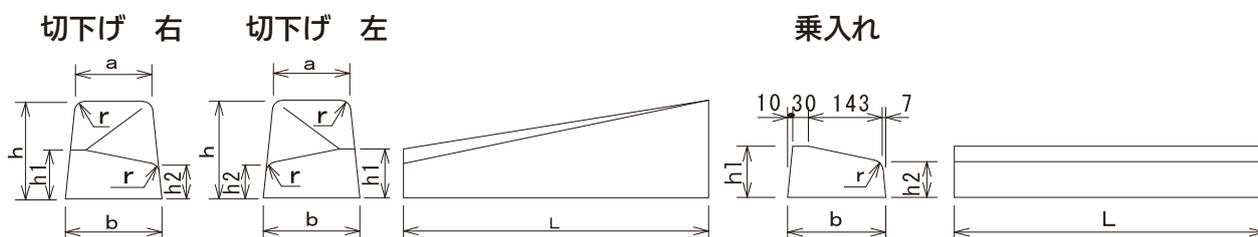
(右)

呼び名	寸法 (mm)								重量 (kg)
	a	a1	b	h	h1	r	L		
A	切下げ (左・右)	70	163	170	200	70	20	600	31
		100	160	170	200	100	20	600	34
	乗り入れ	70	163	170	-	70	20	600	16
		100	160	170	-	100	20	600	23
B	切下げ (左・右)	70	198	205	250	70	30	600	44
		100	195	205	250	100	30	600	48
	乗り入れ	70	198	205	-	70	30	600	20
		100	195	205	-	100	30	600	28
C	切下げ (左・右)	70	203	210	300	70	30	600	51
		100	200	210	300	100	30	600	55
	乗り入れ	70	203	210	-	70	30	600	21
		100	200	210	-	100	30	600	29

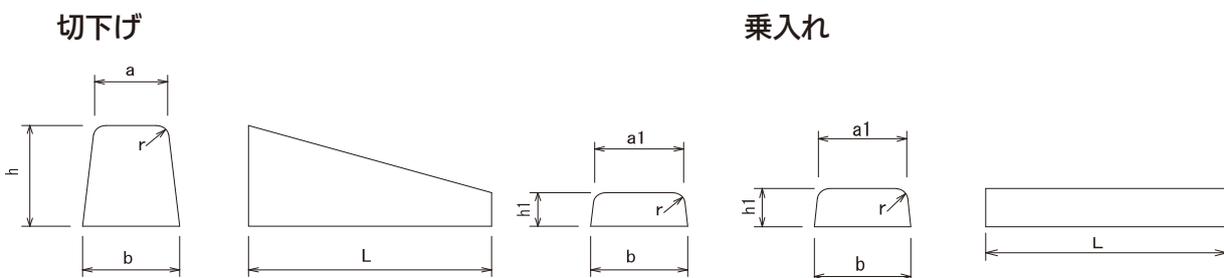
両面歩車道境界ブロックA・C



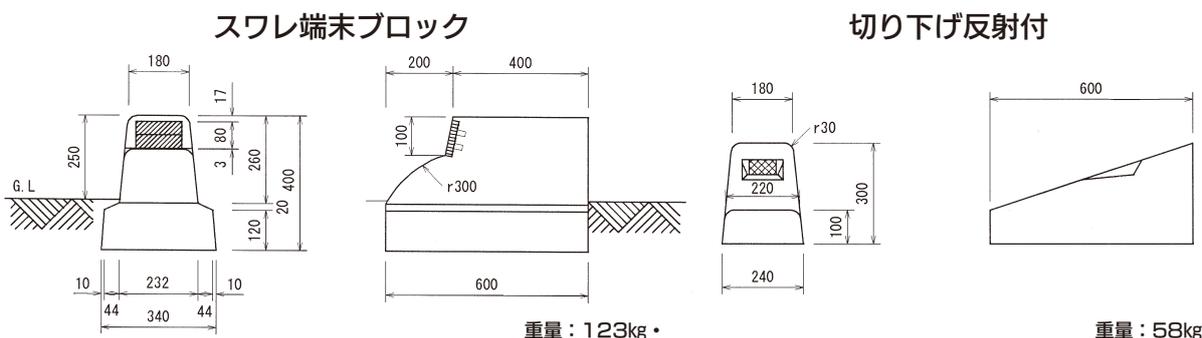
呼び名	寸法 (mm)										重量 (kg)		
	a	b	c	d	e	h	h1	h2	r	L	基本	水抜き	端末R
両面歩車道A	150	190	140	10	300	200	115	85	20	600	48	33	—
両面歩車道C	180	240	150	25	250	300	200	100	30	600	88	72	73



呼び名		寸法 (mm)							重量 (kg)
		a	b	h	h1	h2	r	L	
両面歩車道A	切下げ	150	190	200	100	70	20	600	36
バリアフリー	乗入れ	—	190	—	100	70	20	600	25

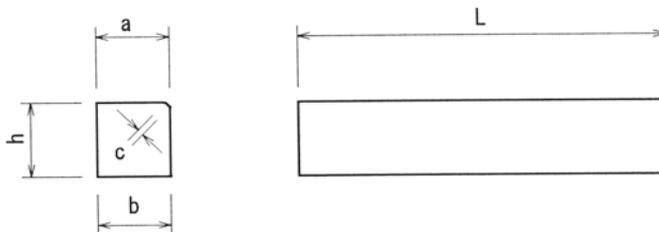


呼び名		寸法 (mm)								重量 (kg)
		a	a1	b	h	h1	r	L		
両面歩車道C	切下げ	70	180	226	240	300	70	30	600	54
		100	180	220	240	300	100	30	600	58
	乗入れ	70	—	226	240	—	70	30	600	22
		100	—	220	240	—	100	30	600	32



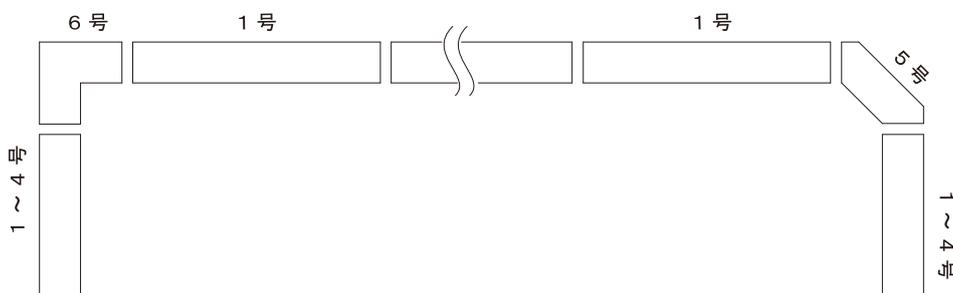
境界ブロック

地先境界ブロック JIS A5371



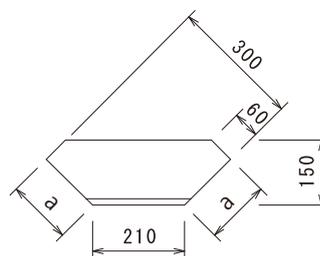
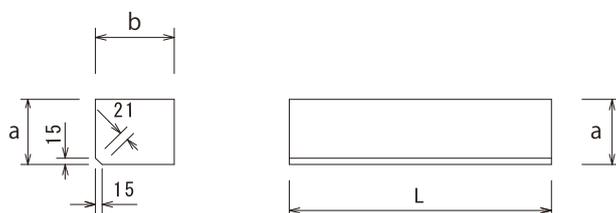
呼び名	寸法 (mm)					重量 (kg)	
	a	b	c	h	L		
地先境界ブロック	A	120	120	8	120	600	21
	B	150	150	12	120	600	26
	C	150	150	12	150	600	33

並木ます用コンクリートブロック



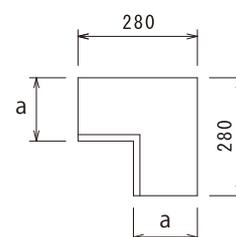
1号ブロック～4号ブロック

5号ブロック



6号ブロック

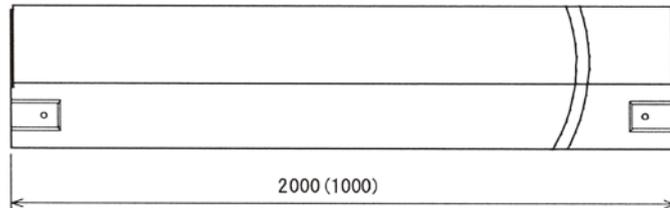
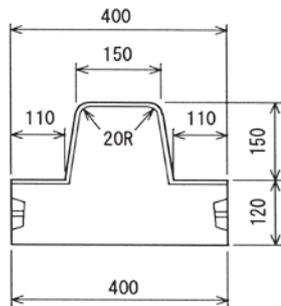
呼び名	寸法 (mm)			重量 (kg)
	a	b	L	
並木ます 1号	150	180	900	57
// 2号	150	180	600	38
// 3号	150	180	450	29
// 4号	150	180	300	19
// 5号 (隅面)	150	180	—	21
// 6号 (隅L)	150	180	—	25



ベース付歩車道境界ブロック：A

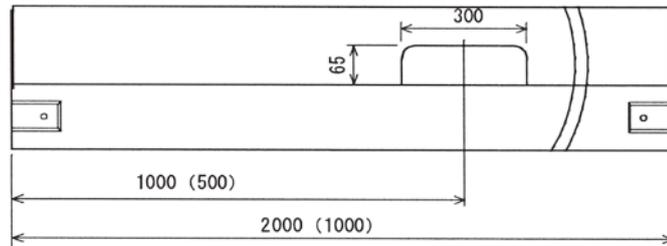
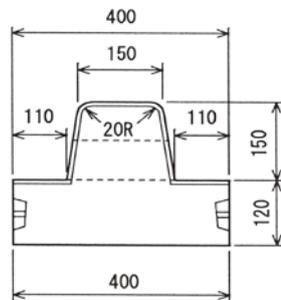
基本

重量：340kg



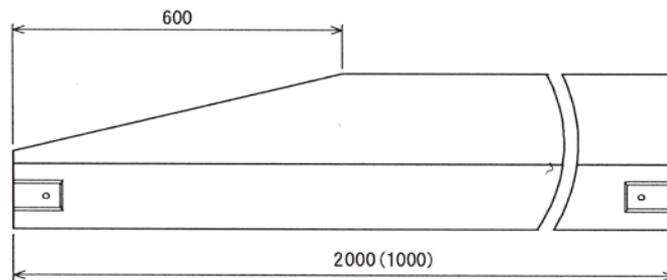
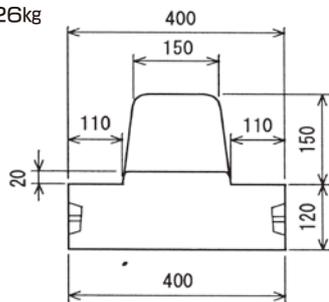
水抜き

重量：331kg



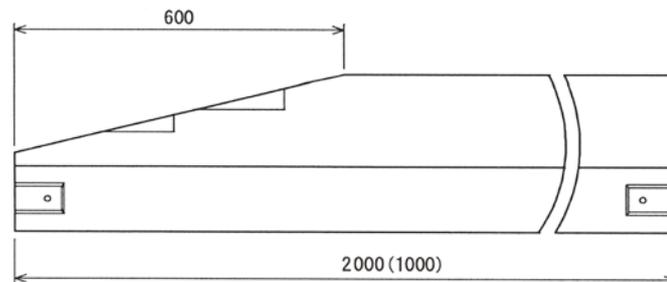
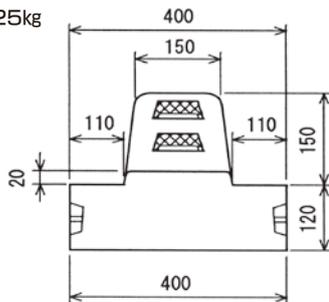
切下げ

重量：326kg



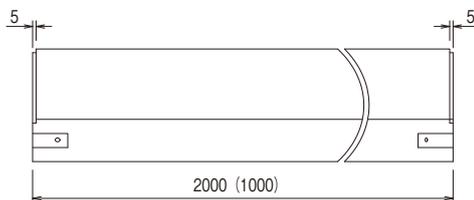
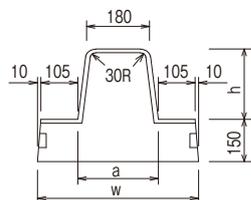
切下げ反射付

重量：325kg



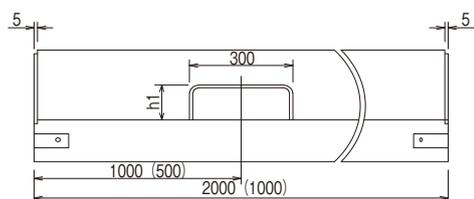
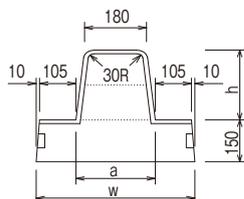
ベース付歩車道境界ブロック B C

基本



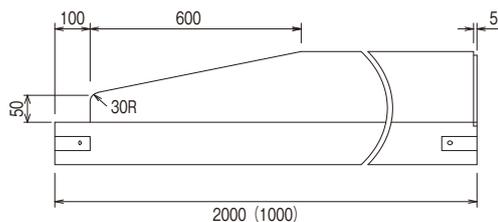
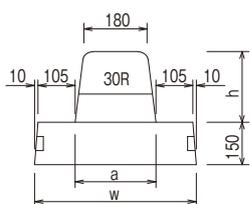
呼び名	寸法表 (mm)			重量 (kg)
	a	h	w	
B	220	200	450	495
C	230	250	460	555

水抜き



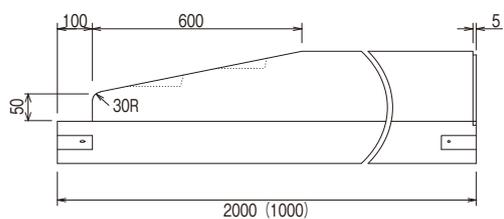
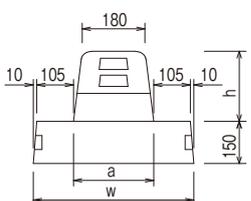
呼び名	寸法表 (mm)				重量 (kg)
	a	h	h1	w	
B	220	200	100	450	480
C	230	250	125	460	537

切下げ



呼び名	寸法表 (mm)			重量 (kg)
	a	h	w	
B	220	200	450	466
C	230	250	460	516

切下げ反射付

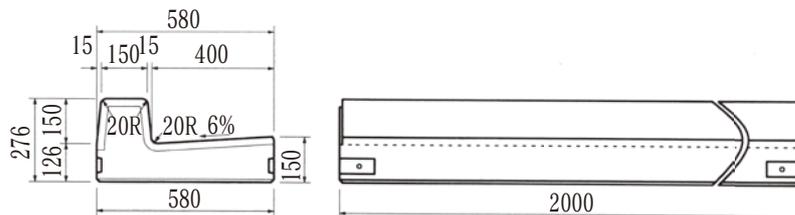


呼び名	寸法表 (mm)			重量 (kg)
	a	h	w	
B	220	200	450	463
C	230	250	460	513

L型街渠：A-15（両面）

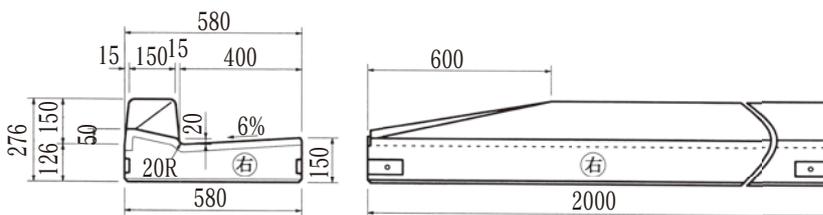
基本

重量：484kg



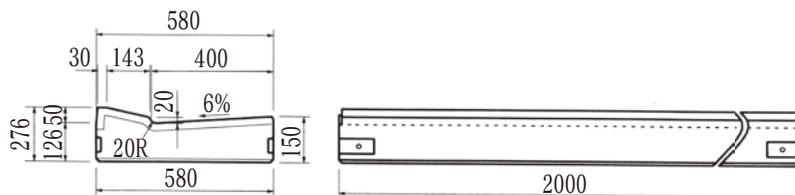
切下げ（右・左）セミフラット用

重量：472kg



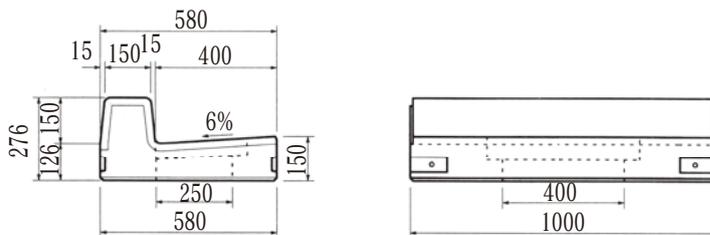
乗入れ セミフラット用

重量：400kg



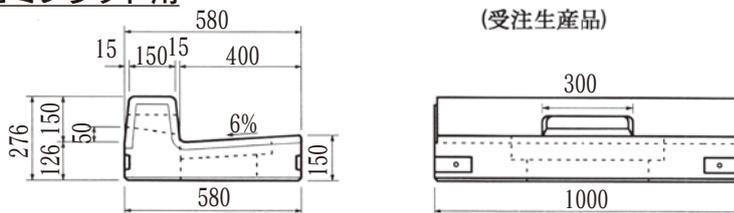
縁塊

重量：221kg



水抜き縁塊 セミフラット用

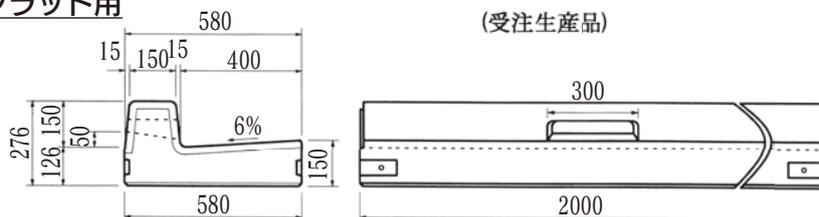
重量：215kg



(受注生産品)

水抜き セミフラット用

重量：478kg

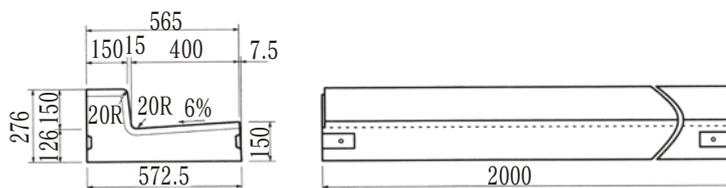


(受注生産品)

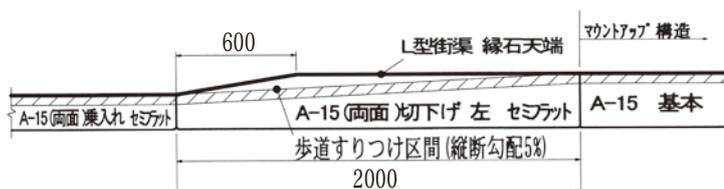
L型街渠：A-15

基本

重量：470kg

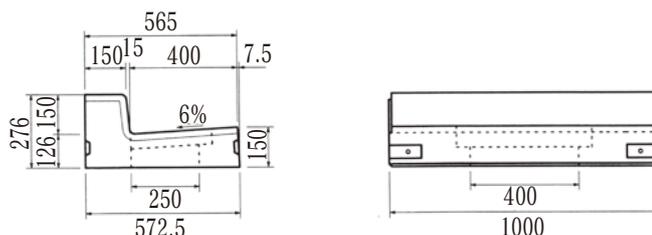


◎切下げ及び乗入れは、p60のA-15（両面）セミフラット用を使用



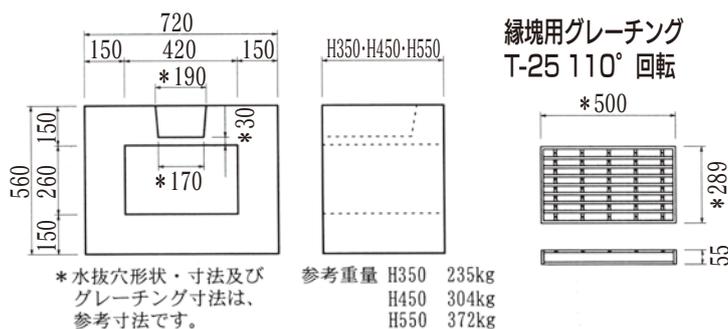
縁塊

重量：214kg

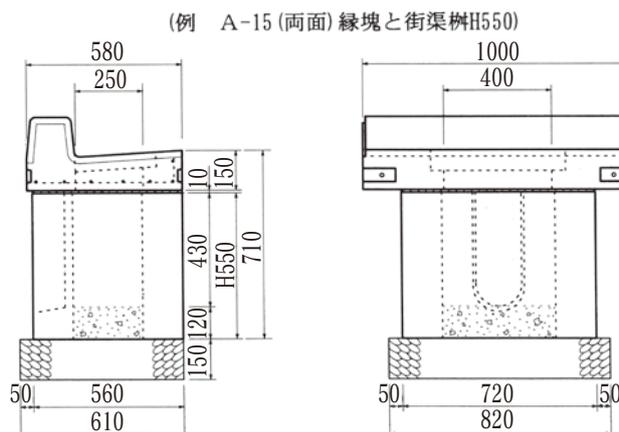


L型街渠：街渠枿

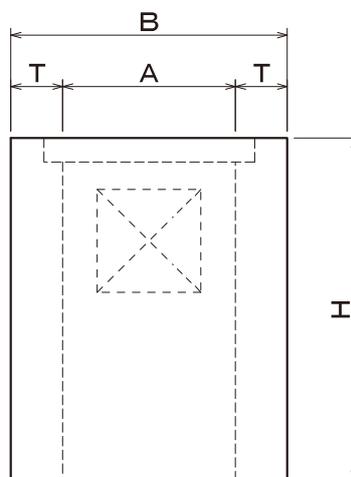
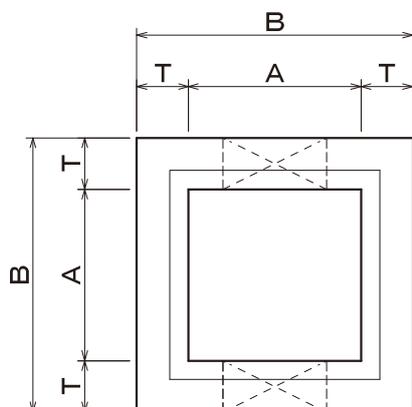
街渠枿



街渠枿と縁塊の組合わせ図



集水桝



□500壁厚150mm

呼び名 (内断面×深さ)	寸法 (mm)				参考重量 箱抜き (kg)
	A	B	T	H	
□500×H 400	500	800	150	400	367
□500×H 500	500	800	150	500	458
□500×H 600	500	800	150	600	550
□500×H 700	500	800	150	700	642
□500×H 800	500	800	150	800	733
□500×H 900	500	800	150	900	825
□500×H1000	500	800	150	1000	917
□500×H1100	500	800	150	1100	1008
□500×H1200	500	800	150	1200	1100
□500×H1300	500	800	150	1300	1191
□500×H1400	500	800	150	1400	1283
□500×H1500	500	800	150	1500	1375

※参考重量は底無しの場合の重量です。

※底付き(底厚t=150)はH=1650mmまで製作できます。

深さは50mmピッチで製作可能です。

※底付き(底厚t=150mm)の場合、重量が約88kg増加します。

□500壁厚200mm

呼び名 (内断面×深さ)	寸法 (mm)				参考重量 箱抜き (kg)
	A	B	T	H	
□500×H 400	500	900	200	400	527
□500×H 500	500	900	200	500	658
□500×H 600	500	900	200	600	790
□500×H 700	500	900	200	700	921
□500×H 800	500	900	200	800	1053
□500×H 900	500	900	200	900	1184
□500×H1000	500	900	200	1000	1316
□500×H1100	500	900	200	1100	1448
□500×H1200	500	900	200	1200	1579
□500×H1300	500	900	200	1300	1711
□500×H1400	500	900	200	1400	1842
□500×H1500	500	900	200	1500	1974

※壁厚200mmの製品は型押し構造が特殊なため、納期に日数がかかることがあります。

□600壁厚150mm

呼び名 (内断面×深さ)	寸法 (mm)				参考重量 箱抜き (kg)
	A	B	T	H	
□600×H 400	600	900	150	400	441
□600×H 500	600	900	150	500	529
□600×H 600	600	900	150	600	635
□600×H 700	600	900	150	700	740
□600×H 800	600	900	150	800	846
□600×H 900	600	900	150	900	952
□600×H1000	600	900	150	950	1058

※参考重量は底無しの場合の重量です。

※底付き(底厚t=150)はH=1150mmまで製作できます。

深さは50mmピッチで製作可能です。

※底付き(底厚t=150)の場合、重量が約127kg増加します。

柵グレーチング並目落とし込み付

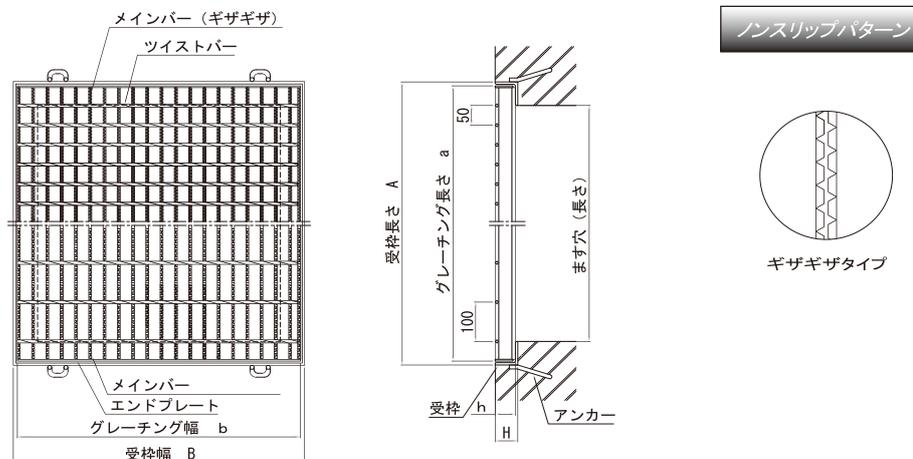
ASM IW

ますふた (落とし込み式)

主部材形状

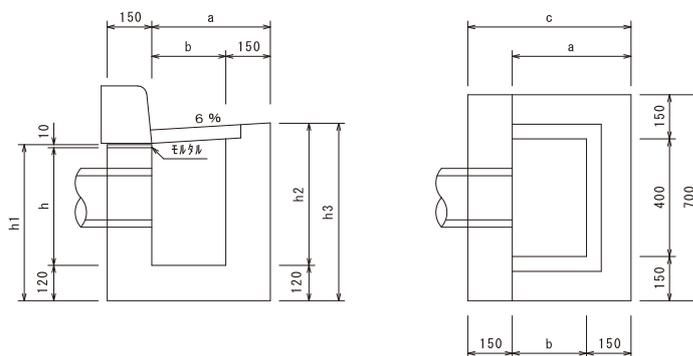
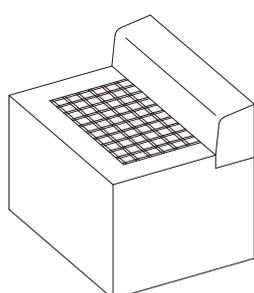
IW: ギザギザタイプ

主部材高さ (h)



ます穴 幅×長さ (mm)	荷重	型式記号	グレーチング				受枠				総重量 (kg)
			サイズ (mm)			重量 (kg)	サイズ (mm)			重量 (kg)	
			ASMIW	a	b		h	A	B		
500 × 500	T-25	-55	600	600	65	32.1	620	620	71	14.4	46.5
	T-20	-55	600	600	55	27.5	620	620	61	13.2	40.7
	T-14・T-6	-55	600	600	50	25.3	620	620	56	13.0	38.3
	T-2	-55	600	605	38	17.0	620	625	44	11.6	28.6
600 × 600	T-25	-66	700	700	75	49.4	720	720	81	18.2	67.6
	T-20	-66	700	700	65	43.2	720	720	71	16.8	60.0
	T-14・T-6	-66	700	700	55	37.1	720	720	61	15.4	52.5
	T-2	-66	700	695	38	22.5	720	720	44	13.5	36.0

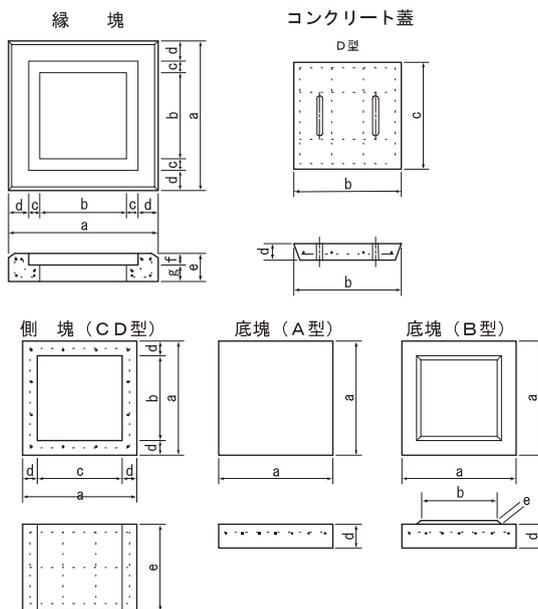
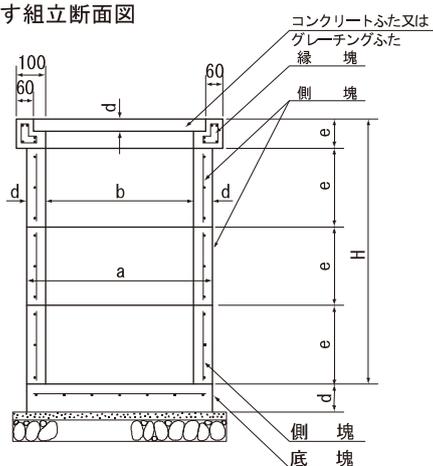
群馬県土木部標準集水柵



呼び名	寸法 (mm)							重量 (kg)	グレーチング 巾×長さ×厚さ
	a	b	c	h	h1	h2	h3		
400-300	400	250	550	300	430	384	504	350	500×289×50
400-400	400	250	550	400	530	484	604	420	500×289×50
400-500	400	250	550	500	630	584	704	490	500×289×50
500-300	500	350	650	300	430	390	510	396	500×398×50
500-400	500	350	650	400	530	490	610	473	500×398×50
500-500	500	350	650	500	630	590	710	550	500×398×50

CD 枱 (汚水枱・排水枱)

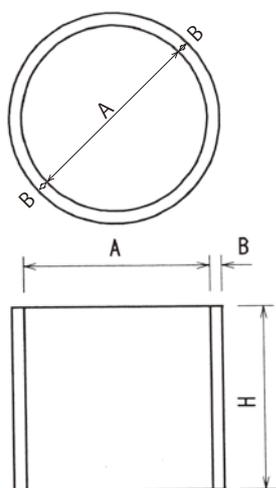
排水ます組立断面図



呼 び 名	寸 法 (mm)								重 量 (kg)
	a	b	c	d	e	f	g		
コンクリート蓋	300	—	370	370	50	—	—	—	16
	360	—	430	430	50	—	—	—	22
	450	—	520	520	50	—	—	—	32
	500	—	570	570	50	—	—	—	38
	600	—	670	670	60	—	—	—	62
縁塊	300	500	300	40	60	100	53	47	32
	360	560	360	40	60	100	53	47	36
	450	650	450	40	60	100	53	47	42
	500	700	500	40	60	100	53	47	47
	600	800	600	40	60	100	63	37	55
側塊	300	400	300	300	50	150	—	—	25
						200	—	—	33
						300	—	—	50
						600	—	—	122
	360	460	360	360	50	150	—	—	29
						200	—	—	39
						300	—	—	58
	450	570	450	450	60	150	—	—	43
						200	—	—	57
						300	—	—	85
						500	—	—	142
	600	720	600	600	60	600	—	—	170
						150	—	—	47
						200	—	—	63
						300	—	—	94
	500	620	500	500	60	150	—	—	60
200						—	—	80	
300						—	—	120	
500						—	—	200	
600	720	600	600	60	600	—	—	240	
					150	—	—	60	
					200	—	—	80	
					300	—	—	120	
底塊A	300	430	—	—	50	—	—	—	22
	360	530	—	—	50	—	—	—	33
	500	690	—	—	50	—	—	—	55
底塊B	450	590	440	—	50	10	—	—	48
	600	730	590	—	55	10	—	—	79

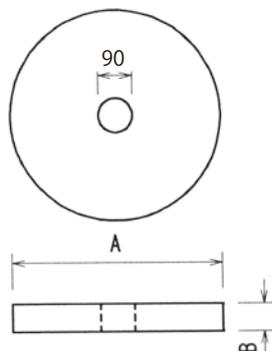
井戸側・溜桝

井戸側穴なし

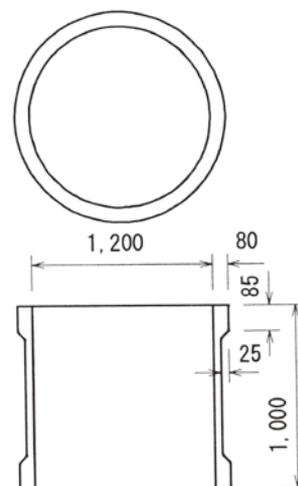


※穴あきも製作できます。

井戸側蓋



井戸側1200B

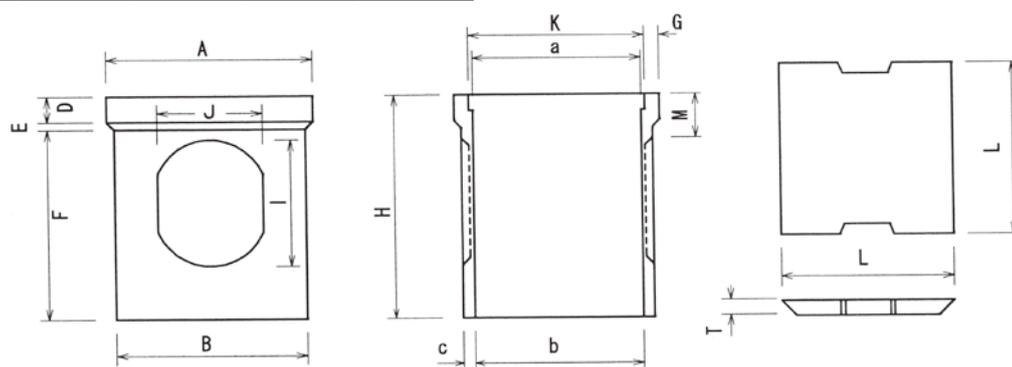


井戸側

呼び名	寸法 (mm)			重量 (kg)
	A	B	H	
600	600	40	600	115
750	750	50	600	180
900	900	60	600	260
1000	1000	60	600	288
1200A	1200	80	600	460
1200B	1200	80	1000	760
1500	1500	90	600	650

井戸側蓋

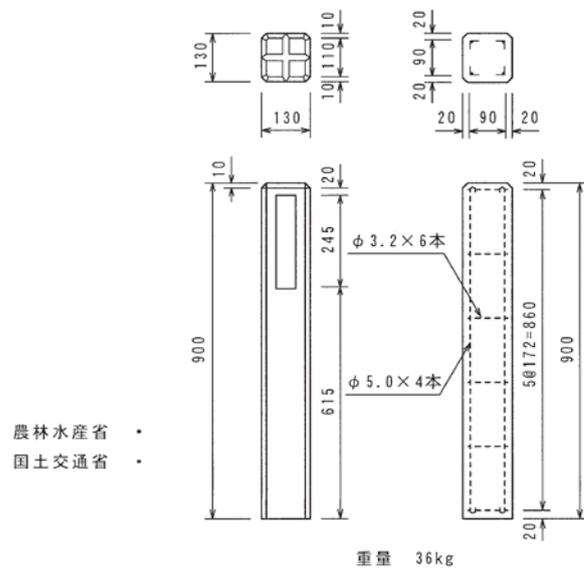
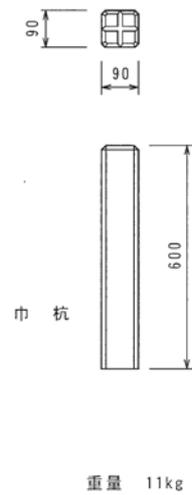
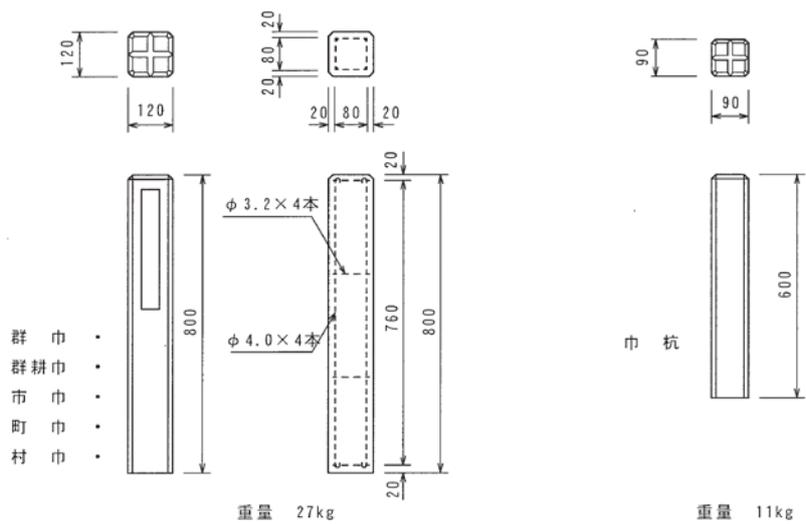
呼び名	寸法 (mm)		重量 (kg)
	A	B	
600	700	60	63
750	860	60	100
900	1040	85	170
1000	1160	85	200
1200	1470	90	347
1500	1680	100	577



溜桝

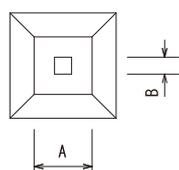
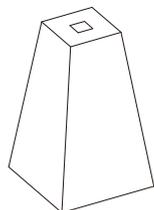
呼び名	寸法 (mm)															重量 (kg)	
	A	a	B	b	H	c	D	E	F	G	I	J	K	L	M		T
240	325	230	295	240	380	25	45	15	320	33	210	155	260	255	100	30	27
300	385	290	355	300	450	25	45	15	390	33	250	180	320	315	105	30	39
360	450	350	420	360	500	30	45	15	440	30	300	200	390	375	95	30	56
450B	550	440	510	450	600	30	50	20	630	40	335	280	470	460	150	40	98
600	720	—	—	600	750	40	—	—	—	—	—	—	630	625	—	—	—

境界杭

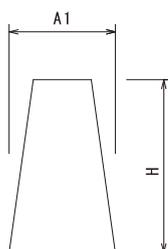
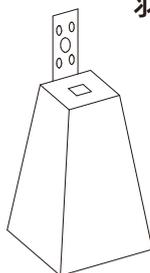


沓石

沓石



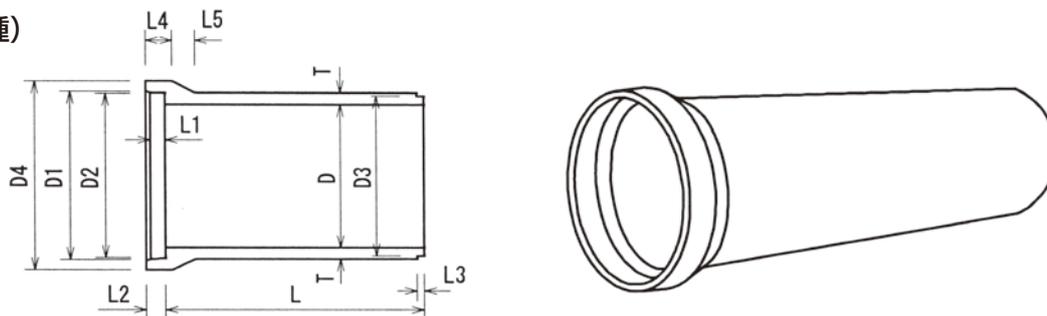
羽子板沓石



呼び名	寸法 (mm)				重量 (kg)
	A	A1	H	B	
6号	90	145	180	35	6
8号	120	180	240	35	13
10号	120	185	300	35	17
12号	120	200	360	35	23
15号	120	220	450	-	32

ヒューム管 (B型) JIS A5372

B型管 (1種)

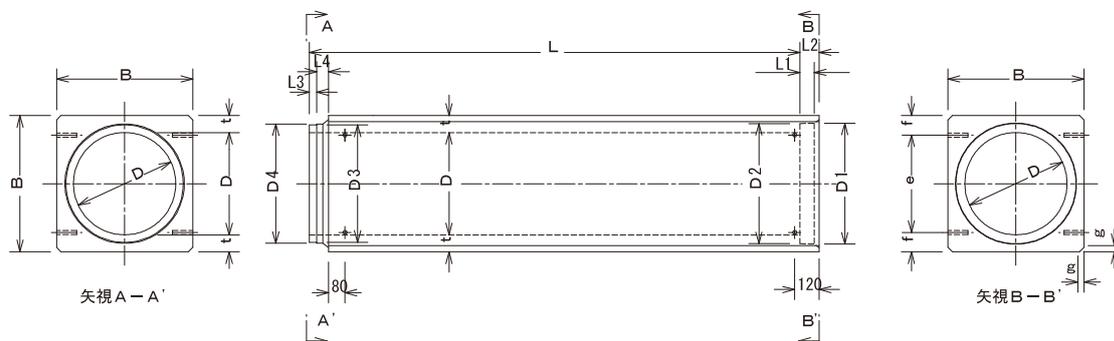


呼び径	D	D1	D2	D3	D4	T	L1	L2	L3	L4	L5	L	重量 (kg)
150	150	210	206	194	262	26	65	90	32	115	50	2000	77
200	200	262	258	246	316	27	65	90	32	115	55		103
250	250	314	310	298	370	28	65	90	32	120	60		131
300	300	368	364	350	424	30	65	90	36	120	60		165
350	350	422	418	404	482	32	65	90	36	120	65		204
400	400	478	474	460	544	35	70	95	36	125	70	2430	306
450	450	534	530	516	606	38	70	95	36	125	75		373
500	500	592	588	574	672	42	70	95	36	130	85		459
600	600	708	704	690	804	50	75	100	36	135	100		660
700	700	824	820	802	936	58	75	105	40	140	115		899
800	800	940	936	918	1068	66	80	110	40	150	130	2430	1170
900	900	1058	1054	1036	1204	75	85	115	40	160	150		1520
1000	1000	1172	1168	1150	1332	82	90	120	40	165	165		1850
1100	1100	1286	1282	1260	1458	88	100	125	42	175	175		2190
1200	1200	1400	1396	1374	1586	95	104	130	42	185	190		2600
1350	1350	1566	1562	1540	1768	103	108	135	42	195	205	3190	

注) 呼び径150~350の管の有効長は1000mm、呼び径400~1350の管の有効長は1200mmとすることができる。

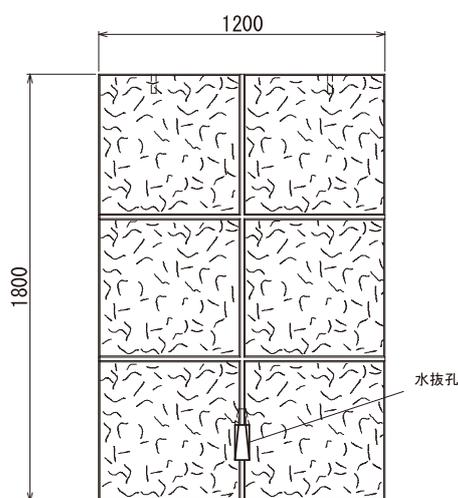
CSB

CSB I 形製品図

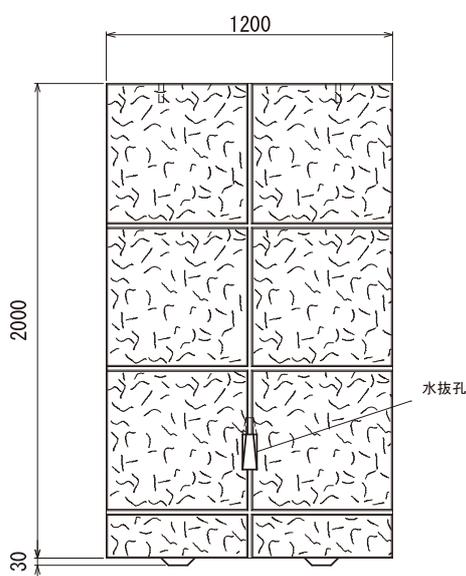
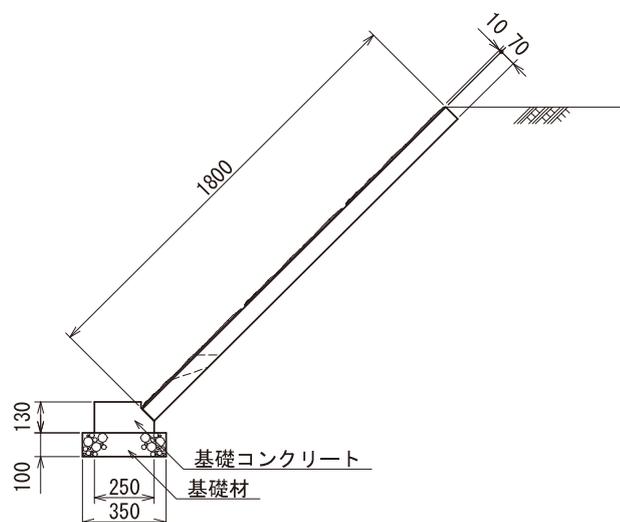


呼び径	D	B	D1	D2	D3	D4	t	L1	L2	L3	L4	f	g	L	参考重量 (kg)
150	150	254	210	206	194	202	52	65	90	32	58	65	30	2000	220
200	200	308	262	258	246	254	54	65	90	32	58	65	30	2000	301
250	250	362	314	310	298	306	56	65	90	32	58	80	30	2400	470
300	300	420	368	364	350	360	60	65	90	36	54	80	30	2400	610
350	350	478	422	418	404	414	64	65	90	36	54	85	30	2400	766

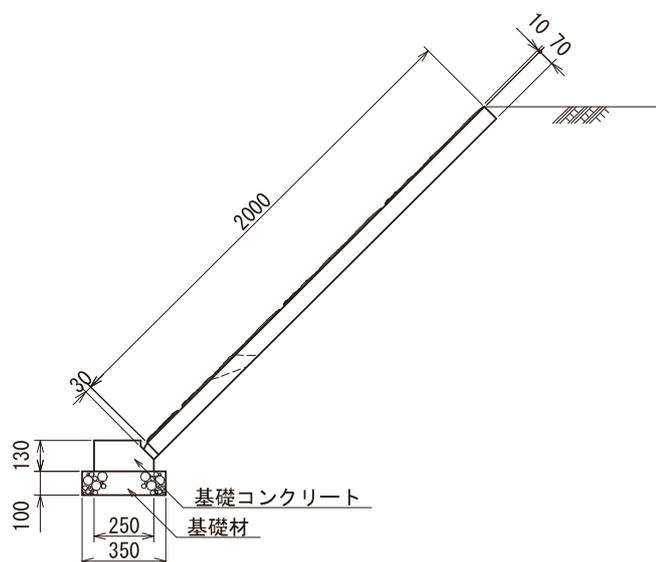
防草パネル



形状寸法 1200×1800×80
参考重量 370kg



形状寸法 1200×2000×80
参考重量 410kg



10㎡当り施工歩掛

名 称	単 位	数 量
世 話 役	人	0.10
ブ ロ ッ ク 工	人	0.20
特 殊 作 業 員	人	0.10
普 通 作 業 員	人	0.20
ラ フ テ レ ー ン ク レ ーン 運 転 (油 圧 式 伸 縮 ジ ブ 25 t 吊)	日	0.10

害獣対策グレーチング付U字溝 わたれません



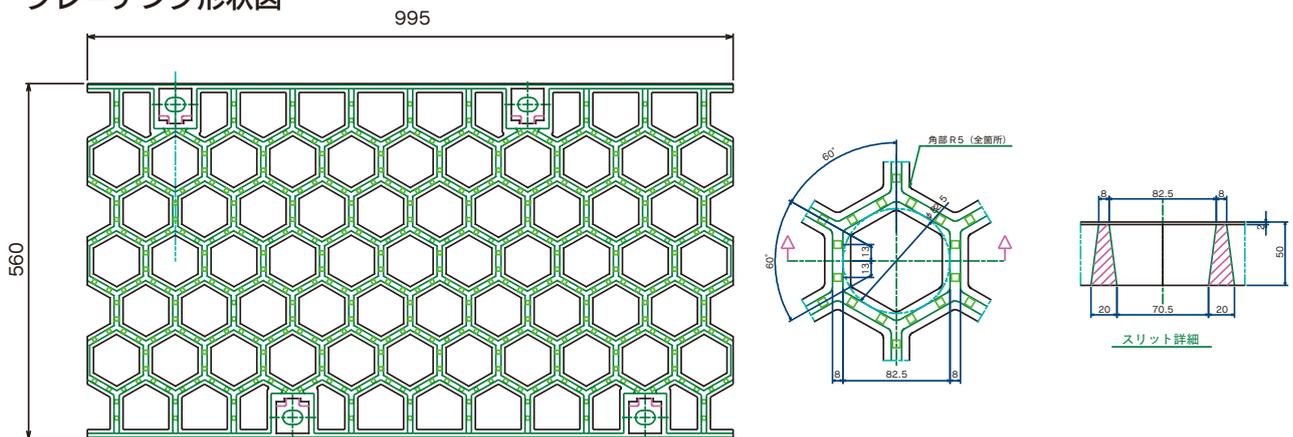
ぐんま新技術・新製品開発推進補助金
群馬県・渋川市パートナーシップ支援
型採択

中山間地域のシカによる甚大な農作物の被害に対応するため、人や車は通行することを可能にし、シカは渡りにくいグレーチング付U字溝を開発しました。

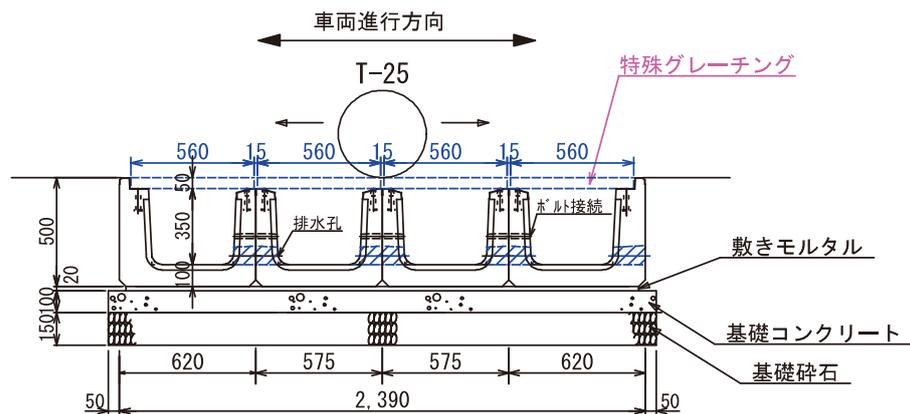
特徴

- ・業界初のユニット構造。道路幅員方向はL=2.0mより1m単位で調整可能。奥行方向は2列より何列でも設置規模選択可能です。
- ・シカの忌避効果が高いグレーチングデザイン。
- ・25 t 横断荷重設計。
- ・小型構造ユニットのため、小型重機で施工可能。

グレーチング形状図

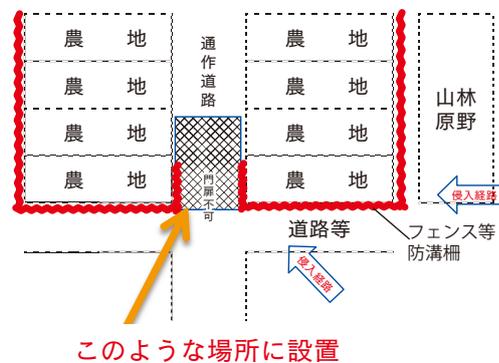


断面図（4連）



設置事例（渋川市羽場坂地区）

設置状況



シカが躊躇している様子

(画像提供：渋川農村整備センター様)



イノシシが躊躇している様子



注意事項

- 設置の際は道路管理者との充分なご協議をお願いします。
- 通常の路面よりも歩行性、走行性が低下する場合があります。
注意喚起による白線の設置、看板による掲示等をお願いします。
- わたれません単独での設置だけでなく、防護柵との併用をご検討ください。
- グレーチングの網目やU字溝にゴミや泥が堆積すると、効果が半減するため定期的にメンテナンスを行って下さい。

会社案内

建設に関する「提案・オリジナリティ」の追求が
当社のコンセプトです。

赤城商会は、セメント・コンクリート関連製品から出発し、
その分野で高い実績を誇り自社製品をより効果的に
活かす方向を模索し、業務の多角化を進めてきました。
多彩なラインナップにオリジナルな企画を盛り込み、
建設業の新しい明日を提案します。

会社概要

Company Profile

商号	株式会社 赤城商会
本社	〒377-0203 群馬県渋川市吹屋1093番地-4 TEL：0279 (24) 3131 FAX：0279 (23) 1447
首都圏支店	〒123-0864 埼玉県川口市柳崎1丁目2-28 TEL：048 (424) 2250 FAX：048 (424) 2274
子持工場	〒377-0203 群馬県渋川市吹屋1072番地-2 TEL：0279 (24) 3131 FAX：0279 (23) 1447
宮田工場	〒379-1121 群馬県渋川市赤城町宮田480 TEL：0279 (56) 2201 FAX：0279 (56) 7800
富士見工場	〒371-0105 群馬県前橋市富士見町石井2271-34 TEL：027 (288) 5555 FAX：027 (288) 6969
創業	昭和21年5月
設立	昭和34年8月
資本金	80,000,000円

製造販売商品

Products

■ JIS製品	■群馬県型U字溝 (GPU)
・ U字溝各種サイズ	■ 片高式U字溝 (HGPU)
・ 積みブロック (滑面、スプリット面)	■ ガードレール基礎ブロック (プレガードⅡ)
・ 建築用コンクリートブロック	■ 化粧ブロック
■ 積みブロック用基礎ブロック (F型基礎ブロック)	・ ラフロ14
■ L型擁壁	・ ウィン14
・ ALW-F (天端フラット型)	・ グッドリブ12
・ ALW-S (天端勾配型)	・ グッドリブ15
■ ボックスカルバート	・ スレンダー
・ NFK	■ インターロッキング
	■ CP型枠ブロック
	■ 特殊コンクリート製品
	■ 骨材 (砂利・砂・袋詰め製品)

販売商品

Sales

■ 建設資材	生コンクリート、セメント、混和材、グレーチング、ヒューム管、塩ビ管、鉄筋、 各種エクステリア商品他
■ 石油類	軽油、ガソリン他

建築・土木工事

Construction

建築工事、土木工事、設計施工監理、外構工事、ブロック積工事、三井ホームの建築工事

Akagi



株式会社 赤城商会

www.akagi-sk.co.jp

本社：〒377-0203 群馬県渋川市吹屋1093-4
TEL.0279-24-3131 FAX.0279-23-1447

首都圏支店：〒333-0861 埼玉県川口市柳崎1-2-28
TEL.048-424-2250 FAX.048-424-2274

子持工場：〒377-0203 群馬県渋川市吹屋1093-4
TEL.0279-24-7201 FAX.0279-23-1447

宮田工場：〒379-1121 群馬県渋川市赤城町宮田480
TEL.0279-56-2201 FAX.0279-56-7800

富士見工場：〒371-0105 群馬県前橋市富士見町石井2271-34
TEL.027-288-5555 FAX.027-288-6969

ご注意

※改良等のため、製品の仕様を予告なく変更する場合があります。
※材料の特性上、製品の寸法や重量にバラツキが生じます。予めご了承ください。
※納期をご確認ください。
※本カタログの写真・図面等の無断転載を禁じます。