

# 製品カタログ

日本産業規格適合性認証工場  
山形県リサイクル製品認定工場



**芳賀セメント工業株式会社**

発効日：2022年4月21日



Certification for Japanese Industrial Standards

# 日本産業規格適合性認証書

芳賀セメント工業株式会社 殿

産業標準化法第30条第1項に基づき、下記のとおり  
当該日本産業規格への適合を認証いたします。

## 記

認 証 番 号：TC0208002

認証取得者の氏名及び名称：芳賀セメント工業株式会社  
住 所：山形県天童市石鳥居二丁目1番67号

鋳工業品の名称：プレキャスト無筋コンクリート製品  
プレキャスト鉄筋コンクリート製品

認証に係るJIS番号：JIS A 5371, JIS A 5372

認 証 の 区 分：I類

工場及び事業所の名称：芳賀セメント工業株式会社 天童工場  
所 在 地：山形県天童市石鳥居二丁目1番67号

「認証の範囲」、「認証マーク等の表示」、「付記事項の表示」及び「表示の方法」については  
日本産業規格適合性認証書附属書による。

認 証 契 約 日：2008年4月21日  
有 効 期 限：2025年4月20日



一般財団法人 **建材試験センター**  
Japan Testing Center for Construction Materials  
東京都中央区日本橋堀留町1丁目10番15号

理事長 **渡辺 宏**





Annex to Certification for Japanese Industrial Standards

# 日本産業規格適合性認証書附属書

(認証番号:TC0208002)

認証の範囲(種類又は等級) :

1 プレキャスト無筋コンクリート製品 I 類

製品の種類	製品
舗装・境界ブロック類	境界ブロック
路面排水溝類	L 形側溝

2 プレキャスト鉄筋コンクリート製品 I 類

製品の種類	製品
路面排水溝類	上ぶた式 U 形側溝
	落ちふた式 U 形側溝
	L 形側溝

認証マーク等の表示 :

- 1) 認証マークは、単色とし直径 30mm 以上の大きさで表示する。
- 2) 認証マーク近傍に、一般財団法人 建材試験センターの略称及び認証番号として、「TC0208002」を表示する。
- 3) 日本産業規格の種類及び呼びの略号を表示する。

付記事項の表示 : 鈹工業品等には次の事項を表示する。

適合する JIS で定める表示事項

- ・認証取得者(製造業者)の名称又は略号
- ・製造年月日の略号

表示の方法 :

- 1) 認証マーク等は、1 製品ごとに押印する。
- 2) 容易に消えない方法による。

一般財団法人 建材試験センター  
上級経営管理者

丸山 慶一郎





# 山形県リサイクル製品認定証

所在地 山形市円応寺町7-10  
名称 芳賀セメント工業株式会社  
代表者 代表取締役 芳賀 治嘉

山形県リサイクル製品認定制度実施要綱第3条第1項の規定により、  
下記のとおり山形県リサイクル製品として認定します。

山形県知事 吉村 美栄子



記

認定番号	第104号
認定製品名	レオコン
品目名	プレキャストコンクリート製品（溶融スラグ）
認定開始年月日	令和2年1月24日
認定の有効期間	令和7年1月24日 から 令和12年1月23日 まで
認定する理由	<ul style="list-style-type: none"><li>○本製品は、県内で発生する溶融スラグを循環資源として使用していることから、製品普及を通じ、県内循環資源利用の進展が期待できるため。</li><li>○本製品の原材料調達から廃棄に至る過程にわたり環境法令を遵守して自主的な環境管理を図りながら製造されていると認められるため。</li><li>○本製品の品質・性能・安全性が確認でき、その他製品普及等の取組みが消費者の便益からみて妥当と認められるため。</li></ul>

# 雨水貯留浸透製品評価認定書

評価認定対象製品： シントー側溝  
250, 300, 400, 500

雨水貯留浸透製品評価認定実施要項 (2005年9月30日施行) に基づき  
審査した結果、上記製品を総合治水対策及び水循環再生等に  
寄与する製品と認め、下記のとおり評価認定する。

2023年 12月 1日

公益社団法人雨水貯留浸透技術協会  
会 長 佐藤直良

記

## 1. 評価認定結果

- (1) 雨水の流出抑制施設として、構造上十分高い機能を有していると認められる。
- (2) 実用上必要な強度・耐久性を有していると認められる。
- (3) 維持管理が容易に行えると認められる。

## 2. 評価認定有効期間

自 2023年 12月 1日 至 2028年 11月 30日

## 3. 申請者

雨水貯留浸透製品工業会 住 所 東京都葛飾区東金町1-38-2

## I

## 道路用製品-I

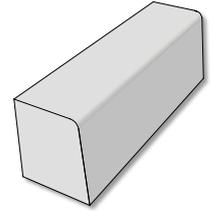
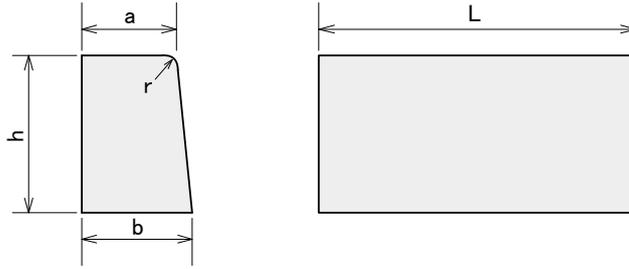
-  I-1 境界ブロック (JIS A5371)
-  I-2 歩車道境界ブロック B-SR 2段切り下げ
-  I-3 特殊歩車道境界ブロック
-  I-4 歩車道境界ブロック 90°コーナー
-  I-5 基礎付歩道ブロック
-  I-6 歩道用コンクリート境界ブロック
-  I-7 L形側溝 (JIS A5371・JIS A5372)
-  I-8 鉄筋コンクリートL形縁塊・柵
-  I-9 鉄筋コンクリートL形切下げ
-  I-10 路面排水柵 400×400× $\frac{330}{410}$ (180°OPEN)
-  I-11 植樹ますブロック
-  I-12 集水柵用縁塊 (グレーチング付)
-  I-13 プレキャスト集水柵

地域を思い、人を見つめ、町を創り続ける。  
歴史に培われた企業姿勢は、永遠です。

# I-1 境界ブロック (JIS A5371)

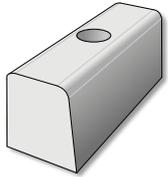
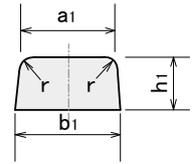
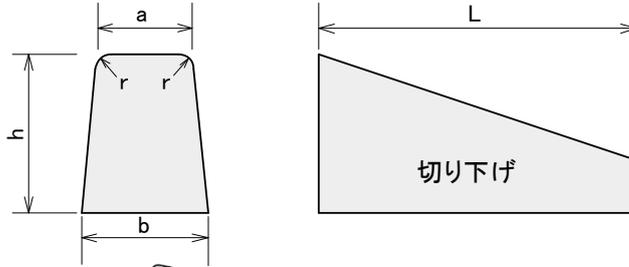
## ■ 形状図

片面歩車道  
境界ブロック

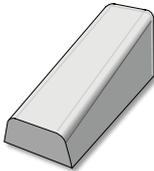


片面歩車道境界ブロック

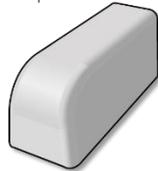
両面歩車道  
境界ブロック



基本(デリネーター)



切り下げ

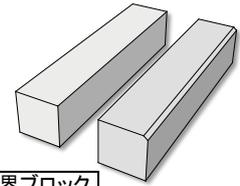
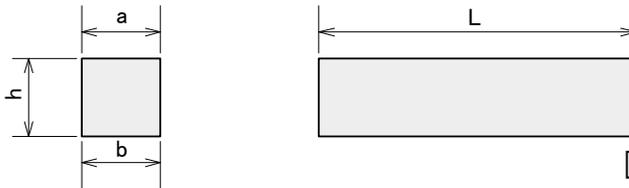


コーナー



(B)	70kg
(C)	85kg
(D)	102kg
(E)	117kg

地先境界ブロック



地先境界ブロック  
片面取

地先境界ブロック

単位: mm

## ■ 規格表

品名	呼び名	参考重量(kg)	a	b	h	r	L	a1	b1	h1	コード
片面歩車道 境界ブロック	A	44	150	170	200	20	600	—	—	—	300010
	B	67	180	205	250	30					300070
	C	81		210	300						300160
	D	96		215	350						300250
	E	110		220	400						300280
両面歩車道 境界ブロック	B	73		230	250			400010			
	C	88	240	300	400020						
	D	105	250	350	400030						
			400	400040							
両面歩車道 境界ブロック 切り下げ	B	45	230	250	170	190		100	400050		
	C	50	240	300	180	200		400060			
	D	87	250	350	210	250	150	400070			
地先境界ブロック	A	20	120	120	120	—	—	—	—	500010	
	B	25	150	150	500040						
	C	31			150					500060	

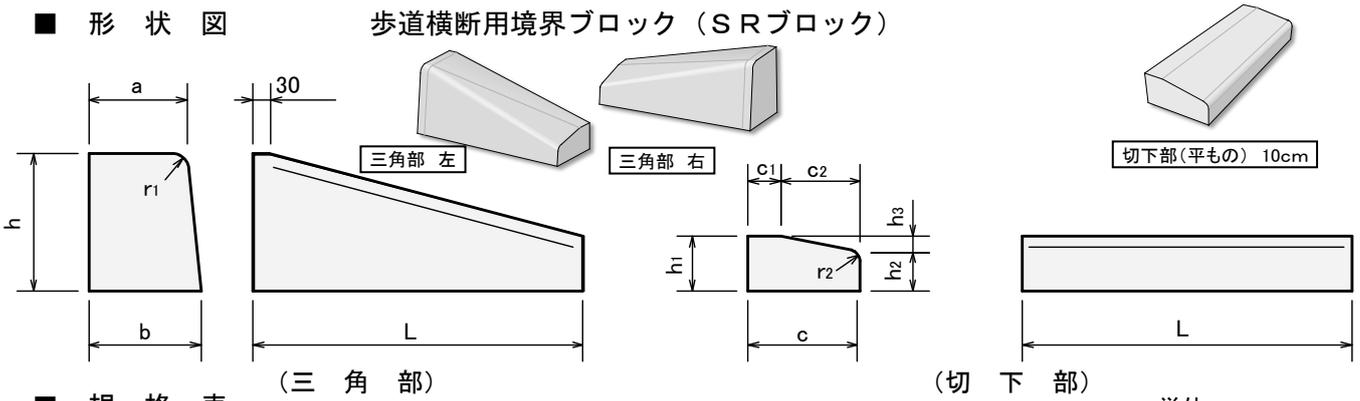
※地先境界ブロックA、B、Cに面取りもあります。  
 ※地先境界ブロックに車止めとして鉄筋出しもあります。

※片面歩車道境界ブロックに曲面用のものもあります。  
 (内、外) (P9. 参照)

# I-1 境界ブロック (JIS A5371)

## ■ 形状図

歩道横断用境界ブロック (SRブロック)



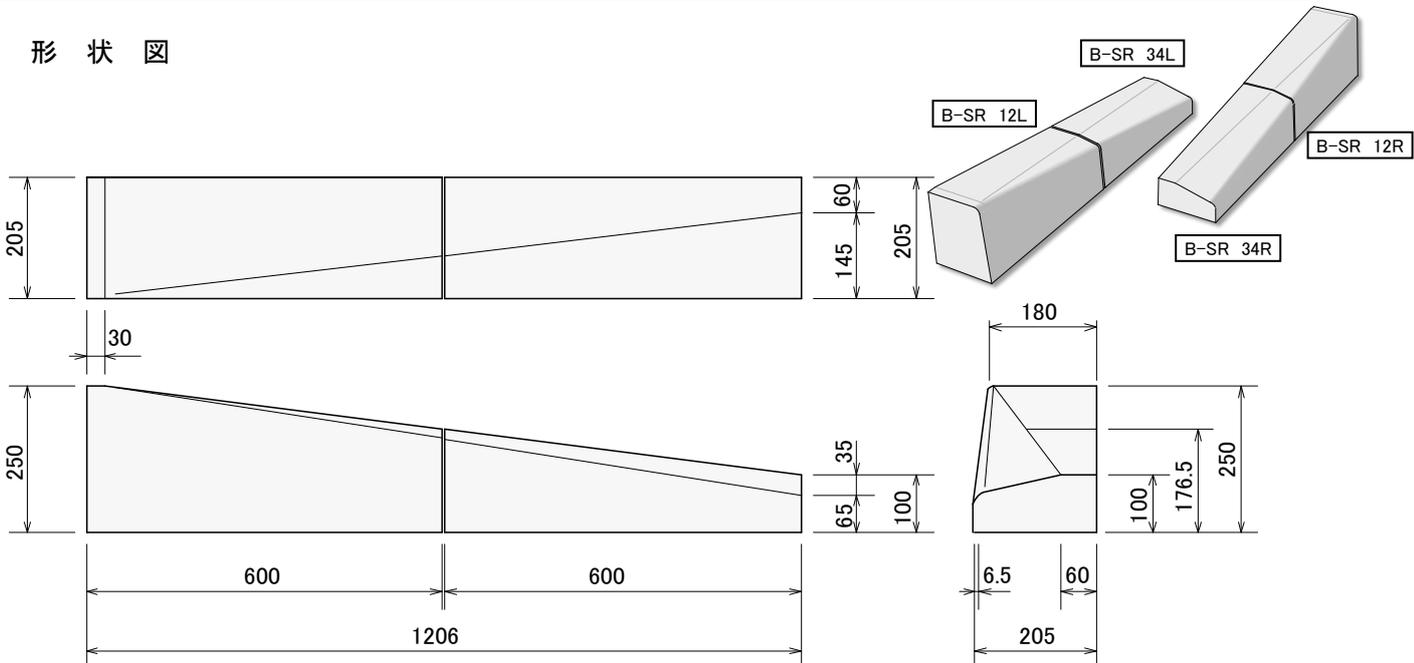
## ■ 規格表

単位:mm

呼び名	参考重量(kg)	形状寸法												コード		
		a	b	c	c1	c2	h	h1	h2	h3	r1	r2	L	左	右	
三角部	SR A	29	150	170	170	40	123	200	100	70	30	20	20	600	300032	300031
	SR B	44	180	205	205	60	138	250	100	70	30	30	20	600	300120	300110
	SR C10	52	180	210	205	60	143	300	100	70	30	30	30	600	300210	300200
切下部 (平もの)	SR A	20	-	-	170	40	123	-	100	70	30	-	20	600	300041	
	SR B	24	-	-	205	60	138	-	100	70	30	-	20	600	300130	
	SR C10	25	-	-	210	60	143	-	100	70	30	-	30	600	300220	

# I-2 歩車道境界ブロック B-SR 2段切下げ

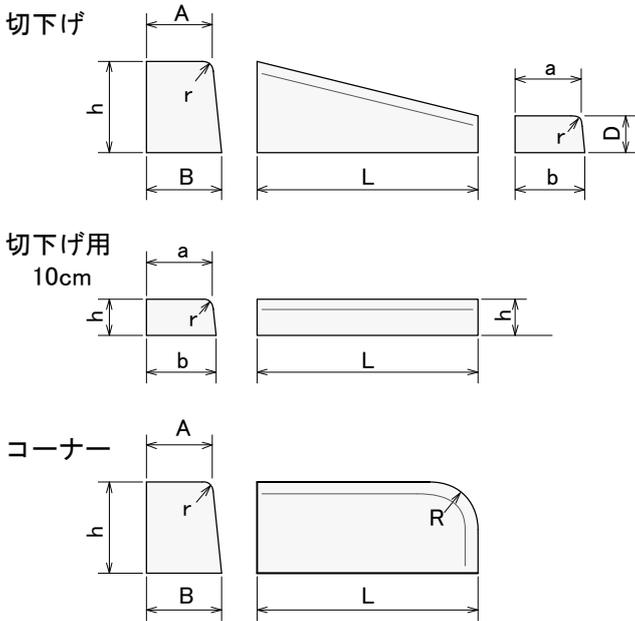
## ■ 形状図



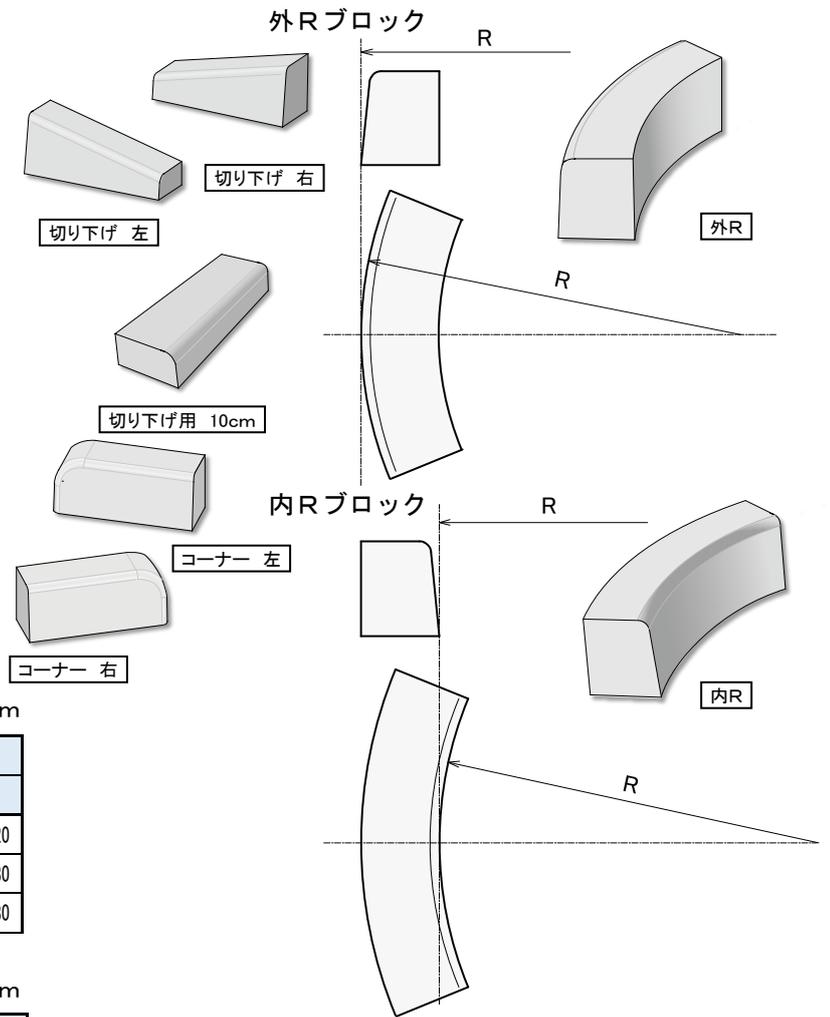
呼び名	参考重量(kg)	コード
BSR12R	57	300870
BSR12L	57	300890

呼び名	参考重量(kg)	コード
BSR34R	36	300880
BSR34L	36	300900

# I-3 特殊歩車道境界ブロック



## 曲線用境界ブロック



### 1. 切下げ規格

単位：mm

呼び名	寸法								参考重量 (kg)	コード	
	A	B	h	r	L	a	b	D		左	右
A	150	170	200	20	600	150	160	100	26	300030	300020
B	180	205	250	30	600	180	190	100	40	300090	300080
C	180	210	300	30	600	180	190	100	47	300170	300180

注：切下げの右・左は車道から歩道を見てきめます。

### 2. 切下げ用 10cm 規格

単位：mm

呼び名	寸法					参考重量 (kg)	コード
	a	b	h	r	L		
A	150	160	100	20	600	22	300040
B, C	180	190	100	30	600	28	300100

### 3. コーナー規格

単位：mm

呼び名	寸法						参考重量 (kg)	コード	
	A	B	h	r	R	L		左	右
A	150	170	200	20	130	600	44	300060	300050
B	180	205	250	30	130	600	70	300150	300140
C	180	210	300	30	130	600	75	300240	300230
D	180	215	350	30	130	600	90	300270	300260
E	180	220	400	30	130	600	110	300300	300290

### 4. 曲線用境界ブロック (内R、外R)

単位：mm

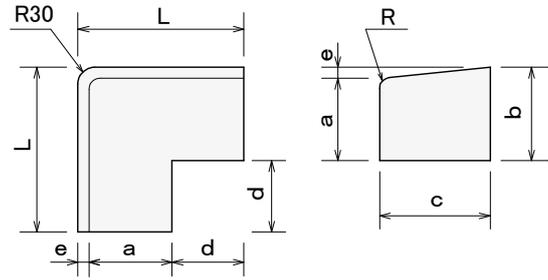
半径 R	1/4 用(90°)				1/2 用(180°)				コード					
	曲線長さ		使用本数		曲線長さ		使用本数		歩車 A		歩車 B		歩車 C	
	内 R	外 R	内 R	外 R	内 R	外 R	内 R	外 R	内 R	外 R	内 R	外 R	内 R	外 R
0.5	0.785	1.3	1.570	2.6	※300430	※300480	※300600	※300740						
1.0	1.570	2.3	3.140	5.2	※300440	※300490	※300610	※300750						
1.5	2.355	3.9	4.710	7.8	※300450	※300500	※300620	※300760						
2.0	3.140	5.2	6.280	10.4	300460	※300510	※300630	※300770						
2.5	3.925	6.5	7.850	13.1	300470	※300520	※300640	※300780						
3.0	4.710	7.8	9.420	15.7	※	※300521	※300650	※300790						
3.5	5.495	9.2	10.990	18.3	※	※	※300660	※300800						

※製造不可

# I-4 歩車道境界ブロック 90°コーナー

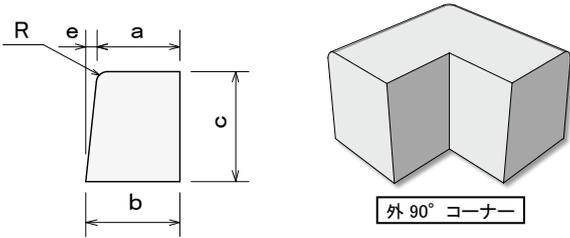
## ■ 形状図

### 外 90°コーナー

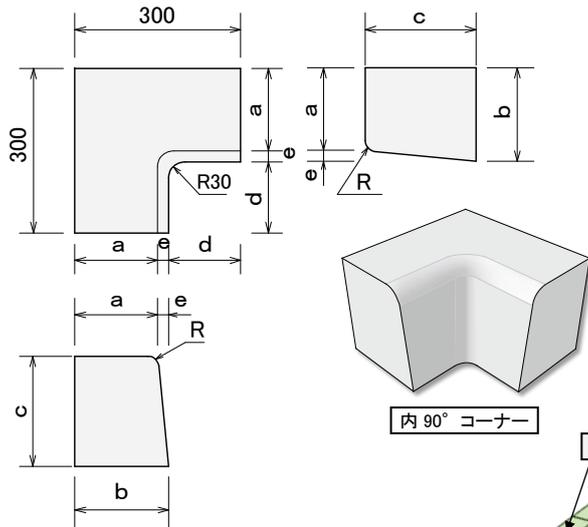


単位：mm

呼び名	a	b	c	d	e	R	L	国土交通省 呼び名	参考重量 (kg)	コード
歩車道外A・Aコーナー	150	170	200	130	20	20	300	CB1-1	31	300320
歩車道外B・Bコーナー	180	205	250	90	25	30	295	CB2-2	43	300340
歩車道外C・Cコーナー	180	210	300	90	30	30	300	CB3-3	51	300360

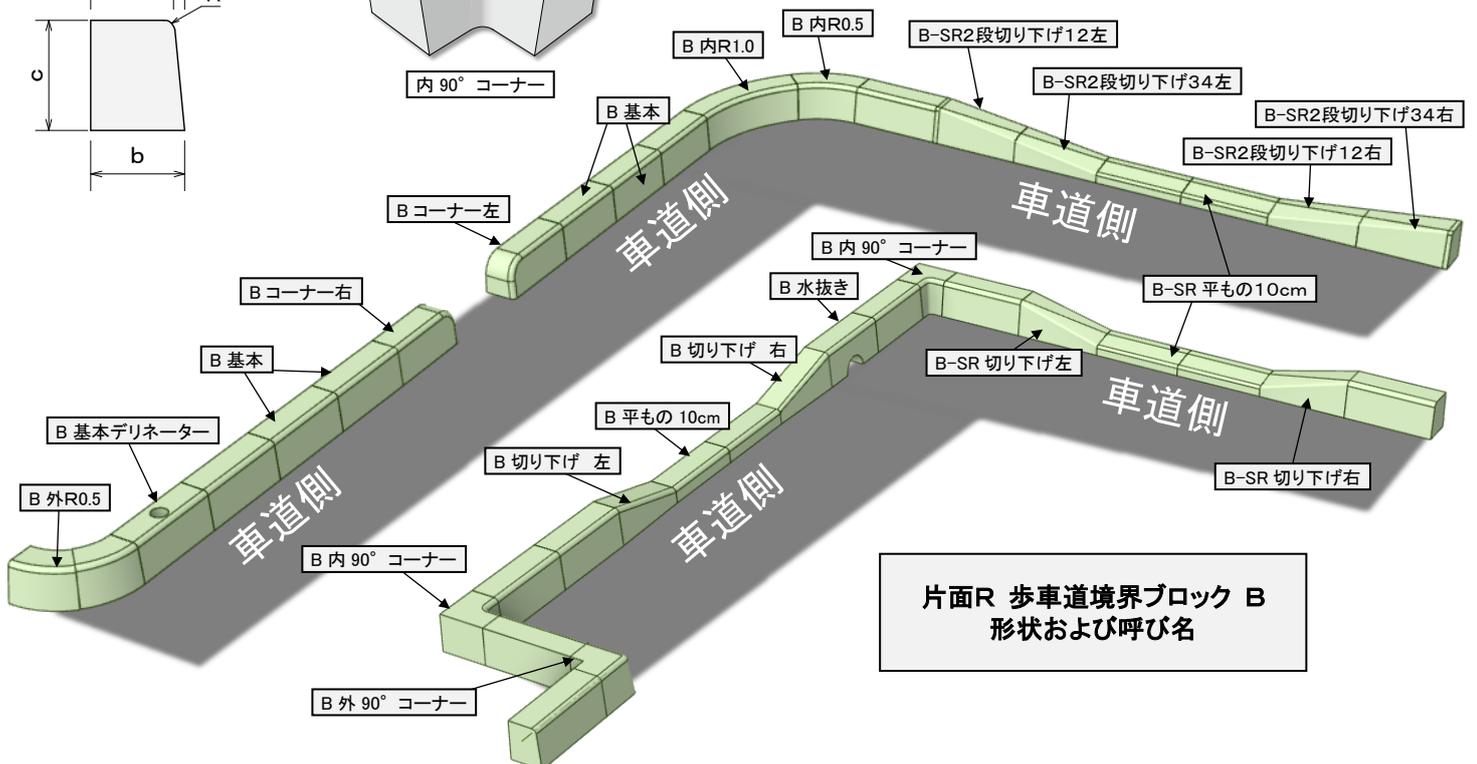


### 内 90°コーナー



単位：mm

呼び名	a	b	c	d	e	R	国土交通省 呼び名	参考重量 (kg)	コード
歩車道内A・Aコーナー	150	170	200	130	20	20	CB1-1	31	300310
歩車道内B・Bコーナー	180	205	250	95	25	30	CB2-2	43	300330
歩車道内C・Cコーナー	180	210	300	90	30	30	CB3-3	51	300350



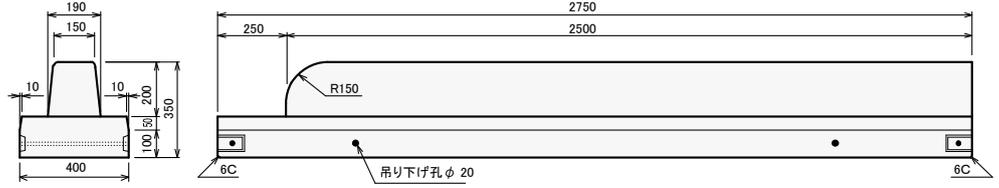
片面R 歩車道境界ブロック B  
形状および呼び名

# I-5 基礎付歩道ブロック

## ① 基本 I 型

参考重量/583kg

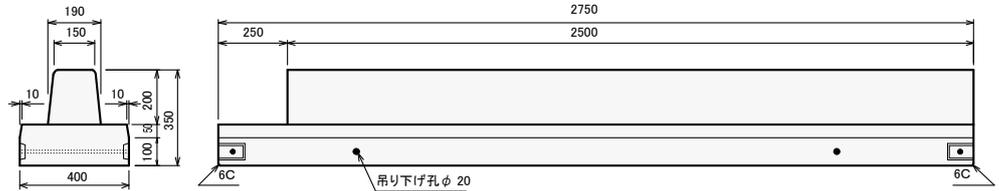
コード 4100010



## ② 基本 II 型

参考重量/585kg

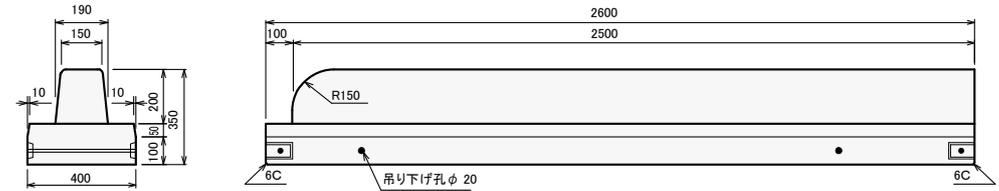
コード 4100020



## ③ コーナー型

参考重量/560kg

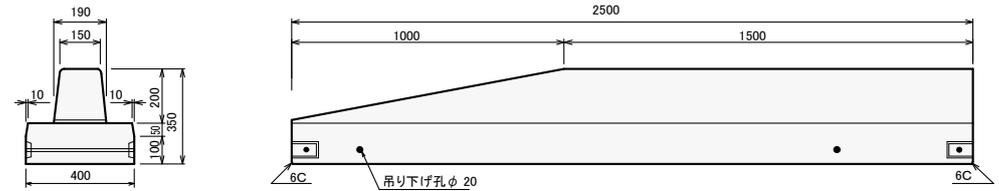
コード 4100030



## ④ 切り下げ型

参考重量/515kg

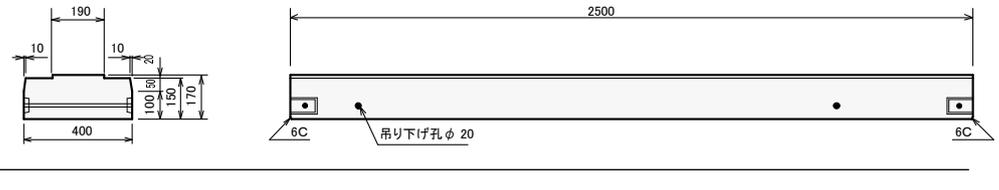
コード 4100040



## ⑤ 乗り入れ型

参考重量/370kg

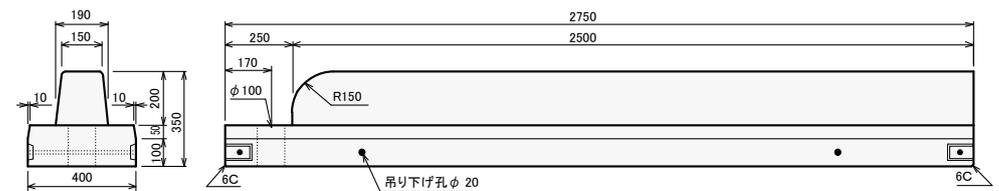
コード 4100050



## ⑥ 視線誘導標取付 I 型

参考重量/580kg

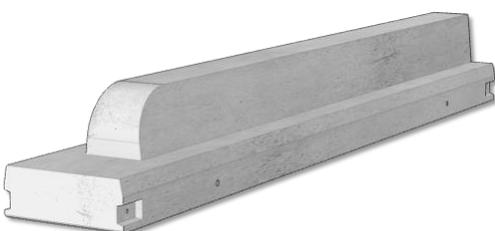
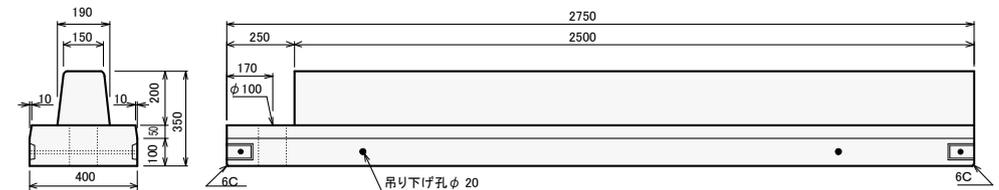
コード 4100060



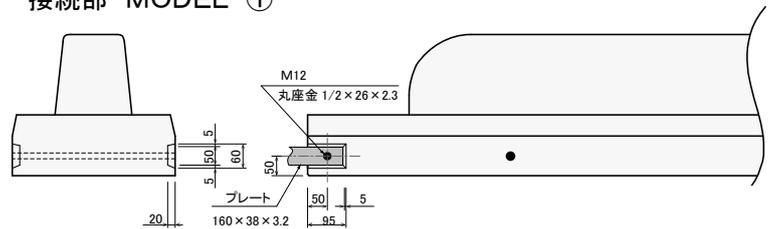
## ⑦ 視線誘導標取付 II 型

参考重量/582kg

コード 4100070



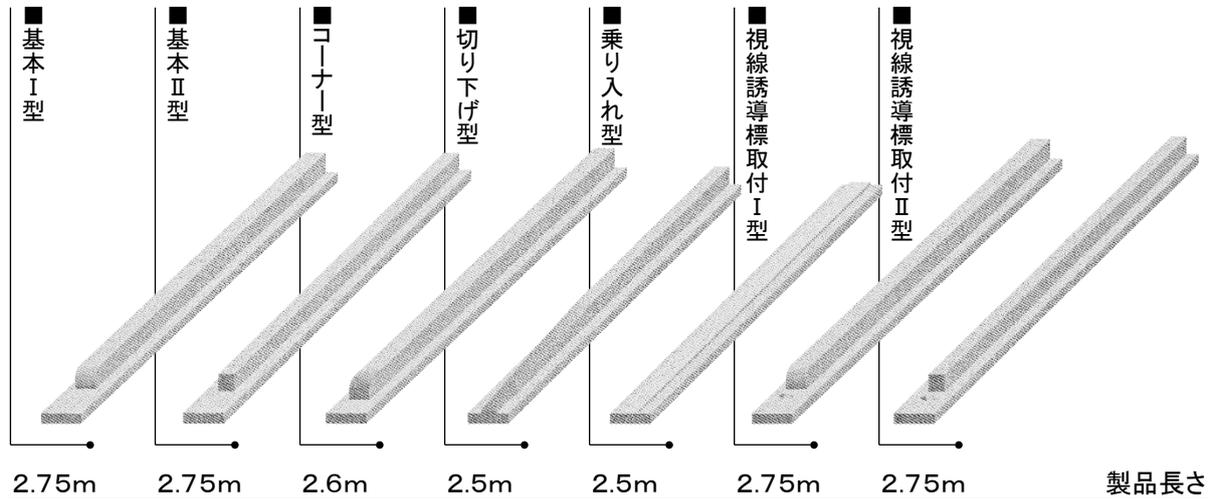
### 接続部 MODEL ①



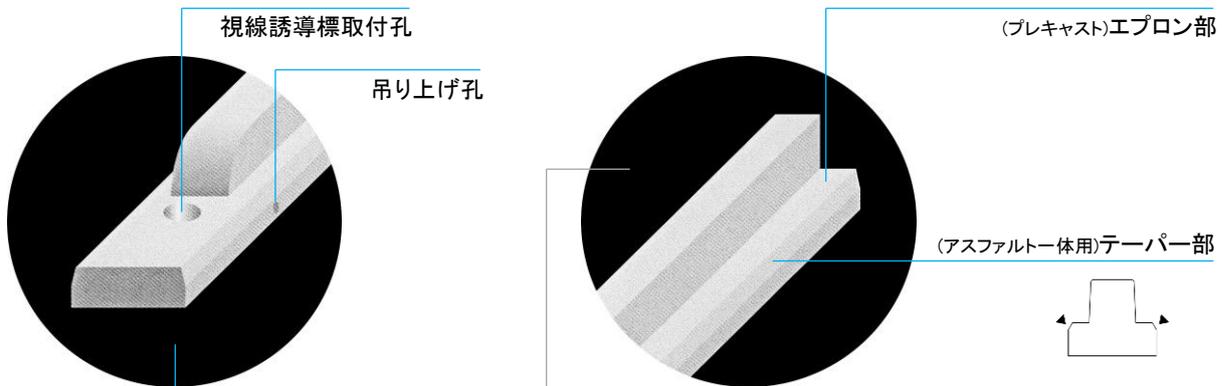
## I-5 基礎付歩道ブロック

道路交通網整備における道路工事環境において、エプロン一体型境界ブロックである本製品「基礎付歩道ブロック」を使用することは、従来では現場打ち施工であった部分を工場製品の据え付け作業だけに簡略化し、工期の短縮化を図ります。さらに機械施工を前提として製品を大型化してあり、交通量の多い場所での作業の簡易化と安全な施工をお約束します。

### 種類



### 特長



speedy works

reduce working

fine finish

no curing

■工場で一体製造されたエプロン部をもつ本製品を使用することで、現場での型枠組立・生コン打設・型枠脱型が不要となり、スピーディな施工ができ、工期の大幅な短縮が図れます。

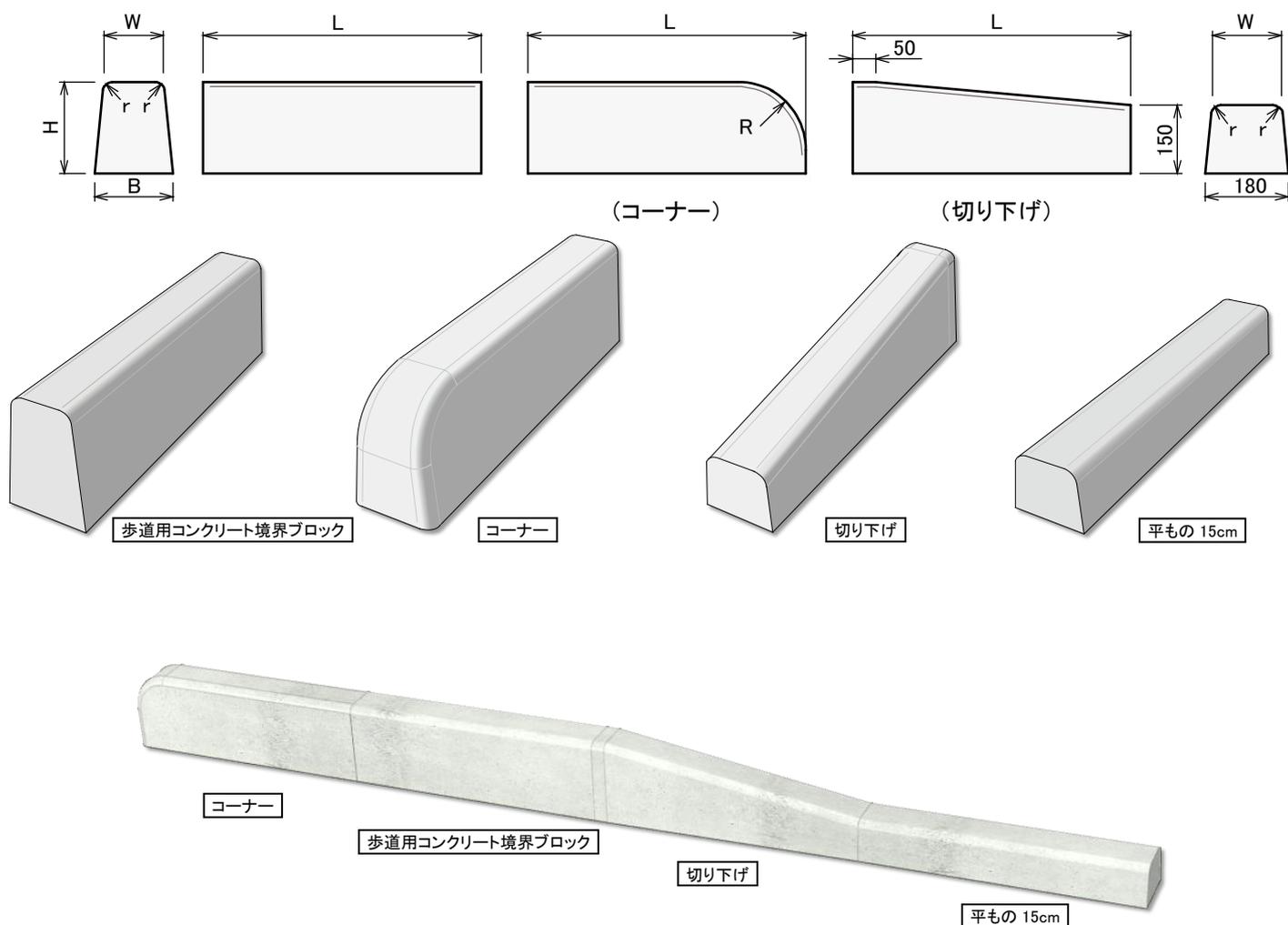
■製品の大型化により据え付け個数が少なくなり、またクレーンによる据え付け作業が主体になるため、従来の手作業が少なくなります。

■エプロン部にテーパをつけてあるため、アスファルト路面との馴染みがよく、仕上がりがキレイになります。

■現場打設がなく、冬期間の養生費を必要としません。

# I-6 歩道用コンクリート境界ブロック

## ■ 形状図



## ■ 規格表

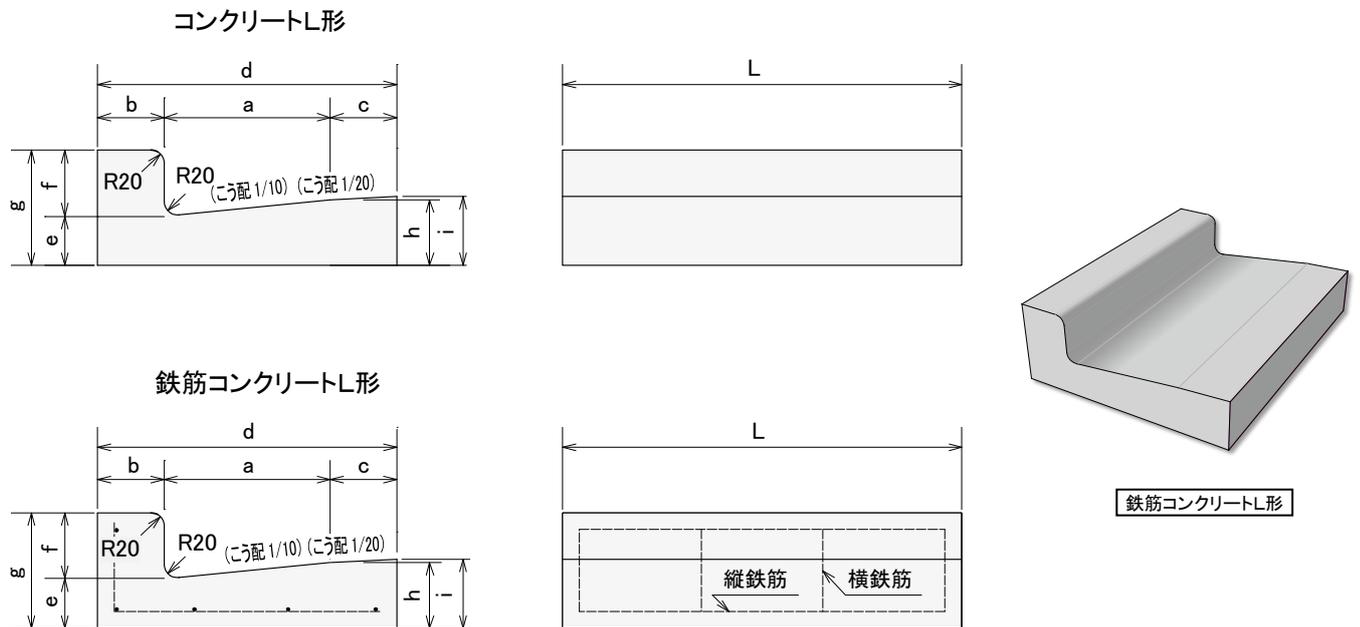
単位: mm

呼び名	寸法						参考重量 (kg)	コード
	H	B	W	r	R	L		
200	200	170	130	20	—	1000	69	3100010
250	250	205	155	30	—	1000	104	3100030
300	300	210	150	30	—	1000	124	3100050
300 平もの 15cm	150	180	150	30	—	1000	58	3100080
（ コ ー ナ ー ）	200	200	170	20	150	1000	68	3100020
	250	250	205	30	150	1000	102	3100040
	300	300	210	30	250	1000	122	3100060
（切り下げ） 300	300	210	150	30	—	1000	73	3100070

※デリネーターもあります。

# I-7 L形側溝 (JIS A5371・JIS A5372)

## ■ 形状図



## ■ 規格表

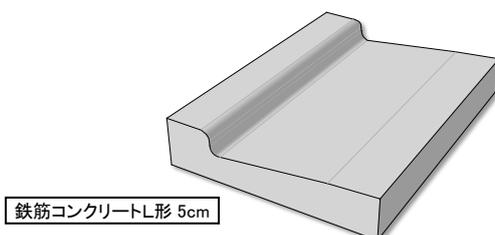
単位: mm

呼び名		寸法										参考重量 (kg)	コード
		a	b	c	d	e	f	g	h	i	L		
コンクリート L形	250A	250	100	—	350	75	100	175	100	—	600	54	600010
	250B	250	100	100	450	75	100	175	100	105	600	69	600020
鉄筋 コンクリート L形	250A	250	100	—	350	55	100	155	80	—	600	47	600030
	250B	250	100	100	450	55	100	155	80	85	600	57	600040
	300	300	100	100	500	55	100	155	85	90	600	63	600050
	350	350	100	100	550	55	100	155	90	95	600	70	600060

## ■ 規格表 鉄筋コンクリートL形5cm

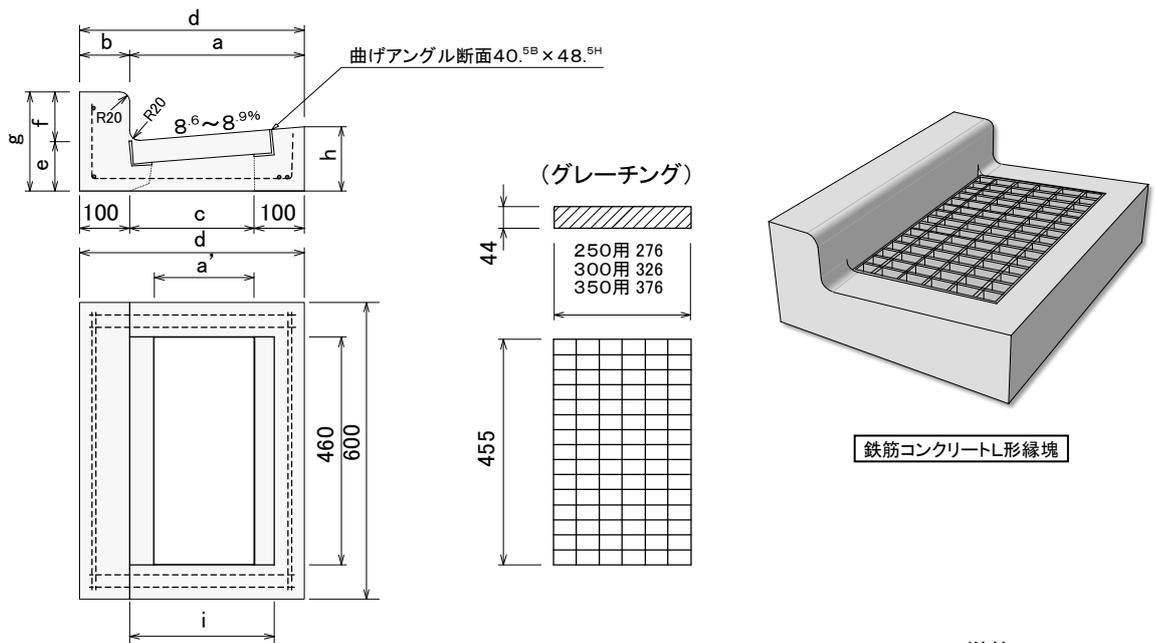
単位: mm

呼び名		寸法										参考重量 (kg)	コード
		a	b	c	d	e	f	g	h	i	L		
250B		250	100	100	450	55	50	105	80	85	600	50	600070
300		300	100	100	500	55	50	105	85	90	600	55	600080
350		350	100	100	550	55	50	105	90	95	600	65	600090



# I-8 鉄筋コンクリートL形縁塊・柵

## ■ 形状図

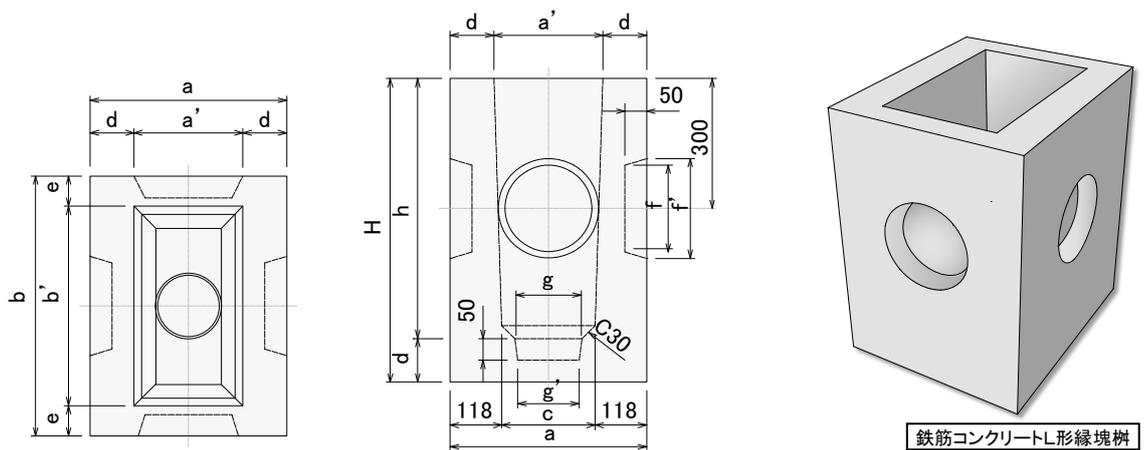


## ■ 規格表

単位: mm

呼び名	寸法										参考重量(kg)			コード	
	a	a'	b	c	d	e	f	g	h	i	本体	グレーチング		本体	グレーチング
												普通目	T-25 細目		
250B	350	203	100	250	450	100	100	200	130	279	50	T <sub>25</sub> 6.2	11.3	600160	600220
300	400	253	100	300	500	100	100	200	135	329	55	T <sub>20</sub> 7.4	13.5	600170	600230
350	450	303	100	350	550	100	100	200	140	379	59	T <sub>14</sub> 8.6	15.7	600180	600240

## ■ 形状図



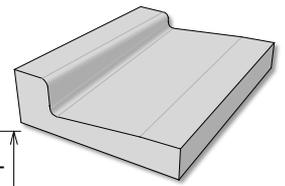
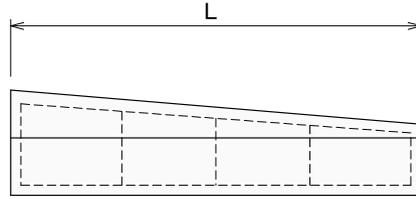
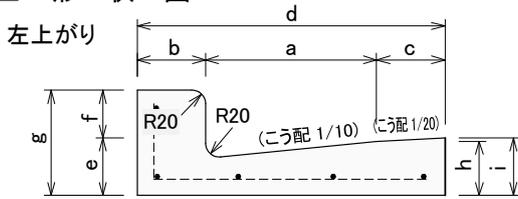
## ■ 規格表

単位: mm

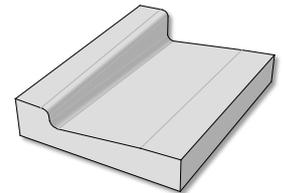
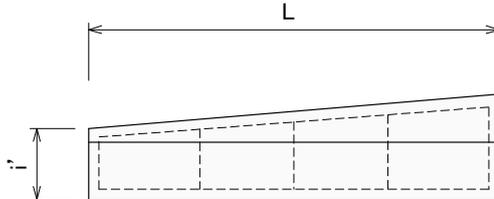
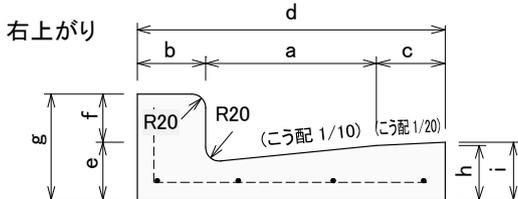
呼び名	寸法													参考重量(kg)	コード
	a	a'	b	b'	c	d	e	f	f'	g	g'	H	h		
250B	450	250	600	460	214	100	70	200	230	150	140	700	600	281	600190
300	500	300	600	460	264	100	70	200	230	150	140	700	600	300	600200
350	550	350	600	460	314	100	70	200	230	150	140	700	600	319	600210

# I-9 鉄筋コンクリートL形切下げ

## ■ 形状図



鉄筋コンクリートL形切り下げ 左上がり



鉄筋コンクリートL形切り下げ 右上がり

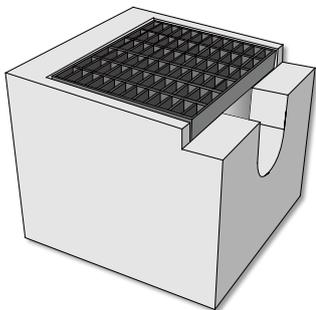
## ■ 規格表

単位: mm

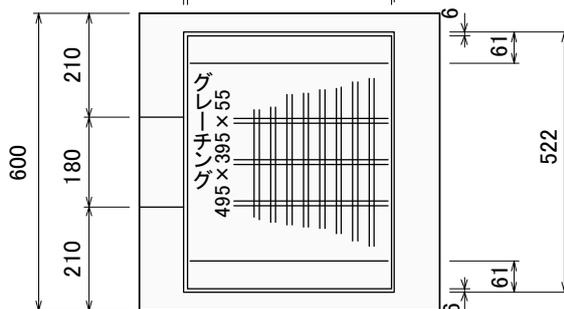
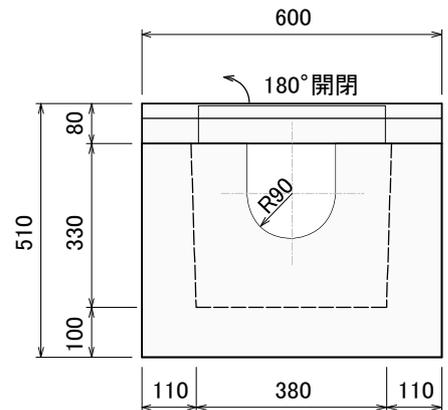
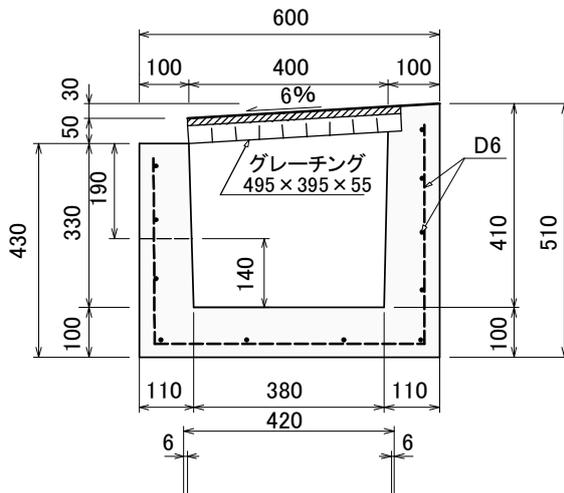
呼び名	寸法											参考重量 (kg)	コード	
	a	b	c	d	e	f	g	h	i	i'	L			
250B	250	100	100	450	55	100	155	80	85	105	600	53	左下り 600100	右下り 600110
300	300	100	100	500	55	100	155	85	90	105	600	60	左下り 600120	右下り 600130
350	350	100	100	550	55	100	155	90	95	105	600	68	左下り 600140	右下り 600150

# I-10 路面排水柵400×400×330/410 (180° OPEN)

## ■ 形状図



路面排水柵

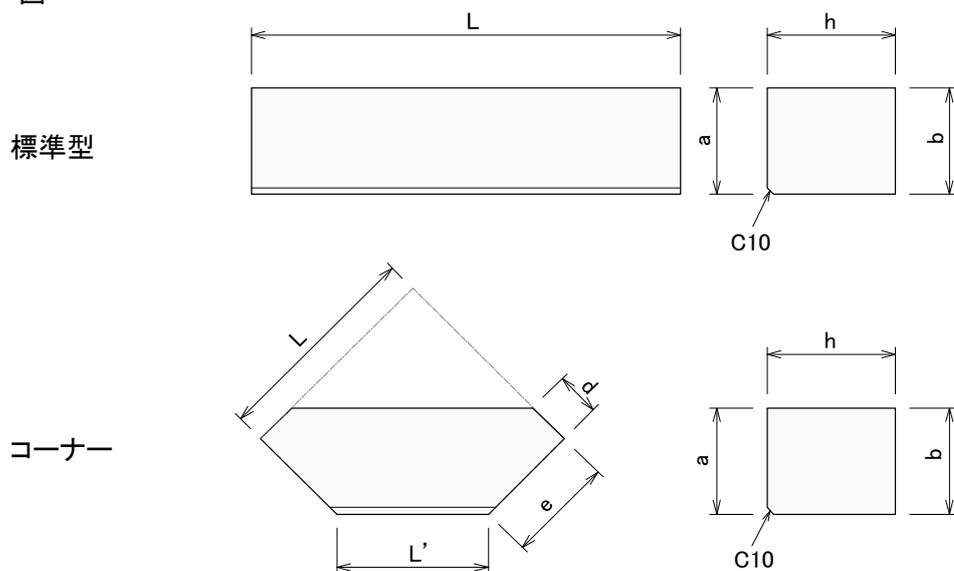


	参考重量(kg)	コード	
グレーチング付 T-25	288	4200030	グレーチング 4200040

※跳上防止タイプになります。

# I-11 植樹ますブロック

## ■ 形状図

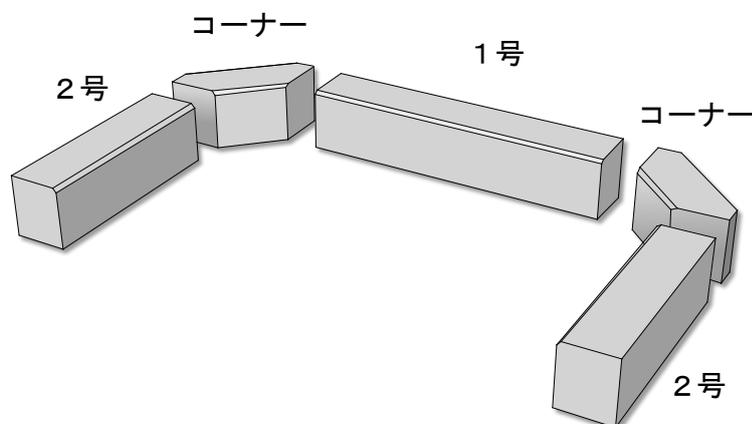
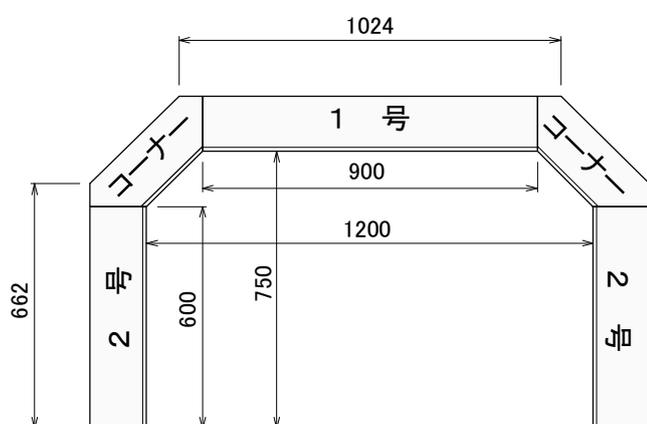


## ■ 規格表

単位:mm

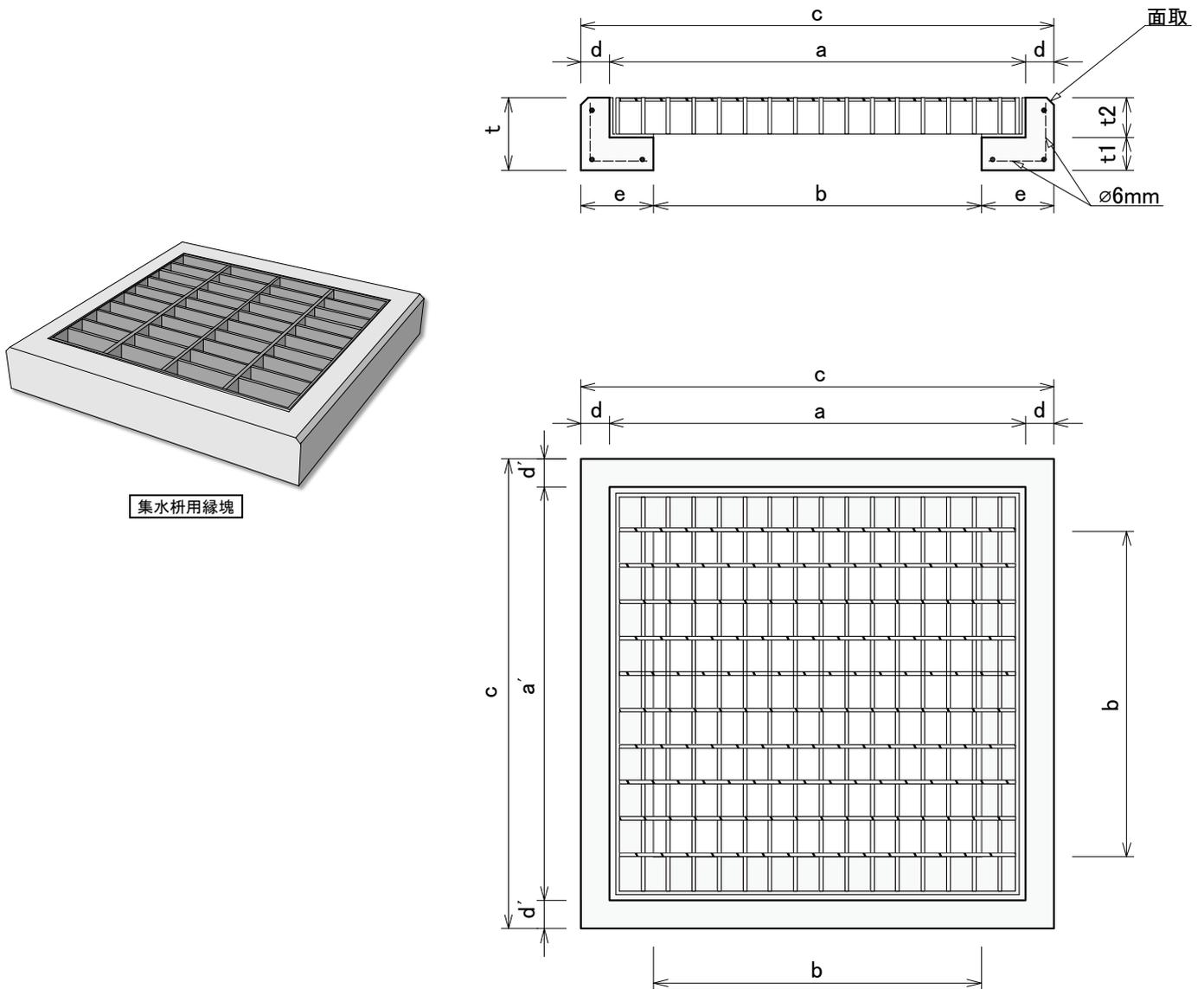
呼び名	寸法							参考重量 (kg)	コード
	a	b	h	L	L'	d	e		
標準型 1号	150	150	180	900	—	—	—	56	3000010
〃 2号	150	150	180	600	—	—	—	37	3000020
コーナー	150	150	180	300	212	62	150	19	3000030

## ■ 敷設図



# I-12 集水柵用縁塊(グレーチング付)

## ■ 形状図



## ■ 規格表

単位: mm

呼び名	寸法										鉄筋	参考重量(kg)		コード	
	a	a'	b	c	d	d'	e	t	t1	t2		本体	グレーチング	本体	グレーチング
450	572	572	450	650	39	39	100	100	45	55	Ø6-12	54.6	25	4200010	1080002
600	737	737	600	800	31.5	31.5	100	120	55	65	Ø6-12	81.9	47.5	4200020	1080005

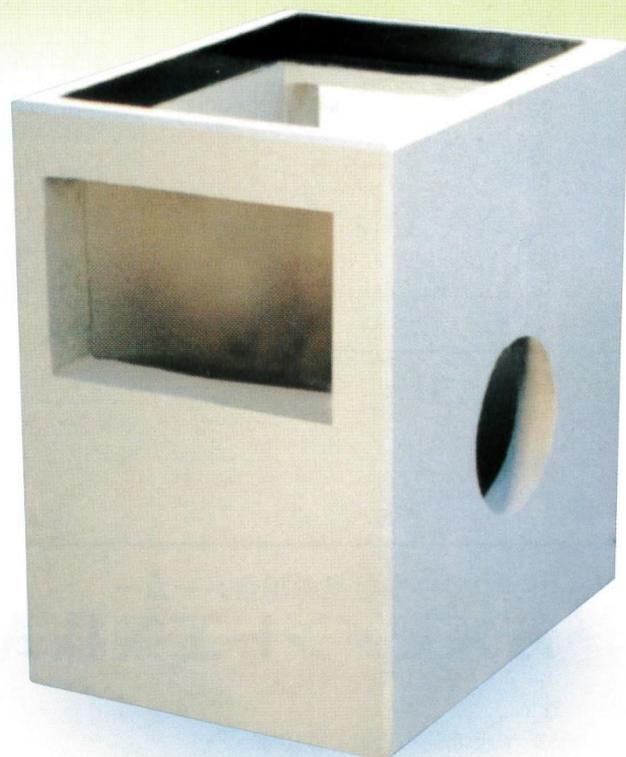
※グレーチングは T-20

# プレキャスト集水枡

従来集水枡は、現場打ちによる施工が一般的でありましたが、  
熟練された型枠工減少により過大な工期と工費をようしているのが実情です。  
それらの問題点を解決するものがプレキャスト集水枡です。

## 特徴

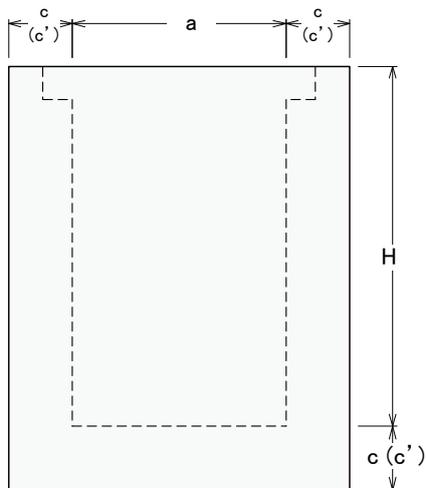
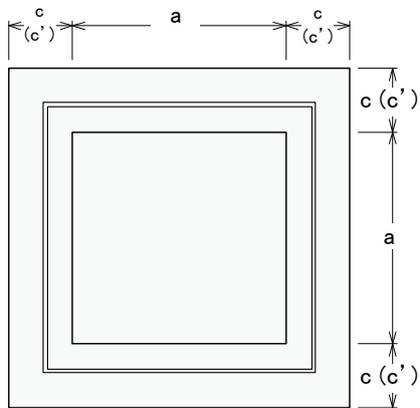
- 1 JIS工場において、材質・規格共に厳密に品質管理され、製作された製品なので、部材に十分な信頼をおけます。
- 2 機械施工で、工期が短縮でき、工費も安く施工できるので省力化ができます。
- 3 全ての規格に対して箱抜き、高さ配筋指定、各種グレーチングの適応荷重の指定ができます。



芳賀セメント工業株式会社

# I-13 プレキャスト集水桝

## プレキャスト集水桝 製品規格



サイズ	寸法				参考重量(kg)	
	a	c	c'	H	c150	c200
500×500×500	500	150	—	500	684	—
500×500×600	500	150	—	600	776	—
500×500×700	500	150	—	700	867	—
500×500×800	500	150	—	800	959	—
500×500×900	500	150	—	900	1050	—
500×500×1000	500	150	—	1000	1142	—
600×600×500	600	150	—	500	814	—
600×600×600	600	150	—	600	920	—
600×600×700	600	150	—	700	1026	—
600×600×800	600	150	—	800	1132	—
600×600×900	600	150	—	900	1237	—
600×600×1000	600	150	—	1000	1343	—
600×600×1100	600	150	—	1100	1449	—
700×700×500	700	150	—	500	952	—
700×700×600	700	150	—	600	1072	—
700×700×700	700	150	—	700	1191	—
700×700×800	700	150	—	800	1311	—
700×700×900	700	150	—	900	1431	—
700×700×1000	700	150	—	1000	1551	—
700×700×1100	700	150	—	1100	1671	—
800×800×500	800	150	—	500	1096	—
800×800×600	800	150	—	600	1230	—
800×800×700	800	150	—	700	1364	—
800×800×800	800	150	—	800	1498	—
800×800×900	800	150	—	900	1632	—
800×800×1000	800	150	—	1000	1766	—
800×800×1100	800	150	—	1100	1900	—
800×800×1200	800	150	—	1200	2034	—
900×900×700	900	150	200	700	1544	2043
900×900×800	900	150	200	800	1692	2250
900×900×900	900	150	200	900	1840	2457
900×900×1000	900	150	200	1000	1988	2664
900×900×1100	900	150	200	1100	2136	2871
900×900×1200	900	150	200	1200	2284	3077
900×900×1300	900	150	200	1300	2432	3284
900×900×1400	900	150	200	1400	2580	3491
900×900×1500	900	150	200	1500	2728	3698
1000×1000×800	1000	150	200	800	1893	2496
1000×1000×900	1000	150	200	900	2055	2721
1000×1000×1000	1000	150	200	1000	2217	2947
1000×1000×1100	1000	150	200	1100	2379	3173
1000×1000×1200	1000	150	200	1200	2542	3398
1000×1000×1300	1000	150	200	1300	2704	3624
1000×1000×1400	1000	150	200	1400	2866	3849
1000×1000×1500	1000	150	200	1500	3028	4075

※受注生産となります。

※3t以上は車上渡しとなります。

プレキャスト  
集水桝



コンクリート製品の総合メーカー

**芳賀セメント工業株式会社**

■本社

〒990-0052 山形市円応寺町7番10号

■天童工場

〒994-0057 山形県天童市石鳥居二丁目1番67号

TEL/営業部 (023)655-5321(代) FAX(023)655-3050

## II

## 道路用製品- II

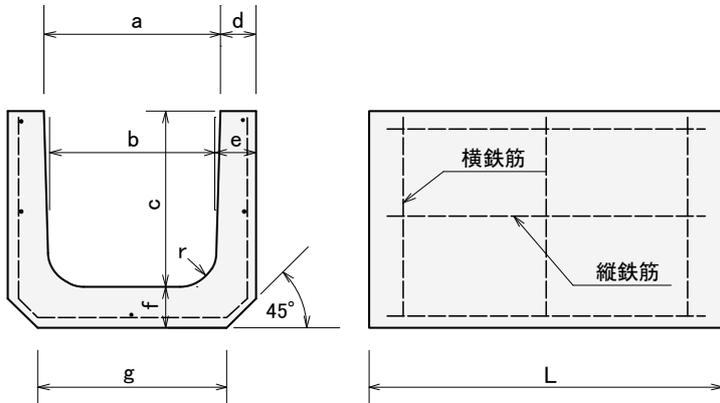
-  II-1 上ふた式U形側溝 本体・ふた (JIS A5372)
-  II-2 落ちふた式U形側溝 本体・ふた (JIS A5372)
-  II-3 ロードドレイン 本体・ふた
-  II-4 鉄筋コンクリート側溝蓋板 (現場打用)
-  II-5 大型ドレイン 本体・蓋板
-  II-6 勾配自在形ロードドレイン
-  II-7 HUグレード・YKUグレード勾配付 (ストッパーピン付き)
-  II-8 HUグレード・YKUグレード勾配用グレーチング
-  II-9 YK側溝本体・蓋・パッキン
-  II-10 シントー側溝／受台

環境とのコミュニケーション。  
そして、地域とのハーモニー。

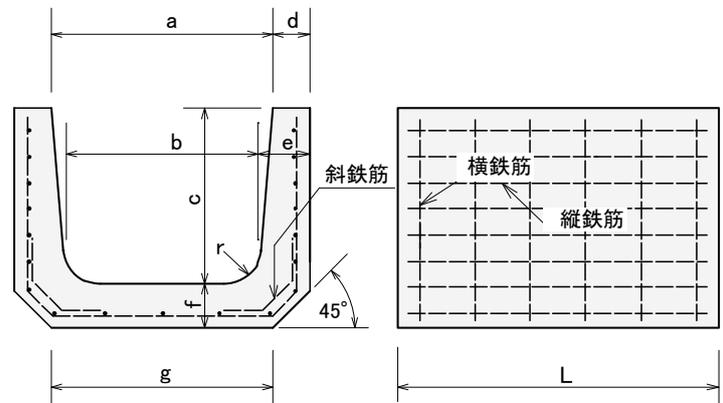
# II-1 上ぶた式U形側溝 本体 (JIS A5372)

## ■ 形状図

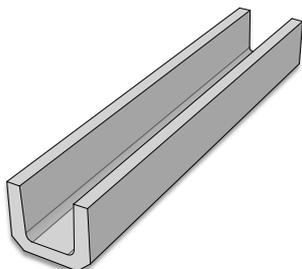
呼び名 180以下



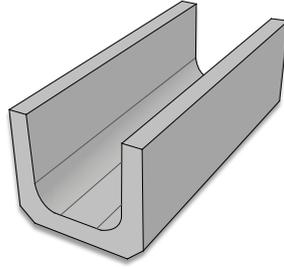
呼び名 240以上



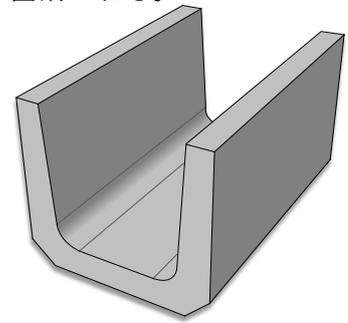
注：用心鉄筋は、呼び名600のU形についてだけJIS3112(鉄筋コンクリート用棒鋼)に規定する6.0mm又は呼び名D6のものを両側にそれぞれ4箇所入れる。



U形 120



U形 180



U形 300 B

## ■ 規格表

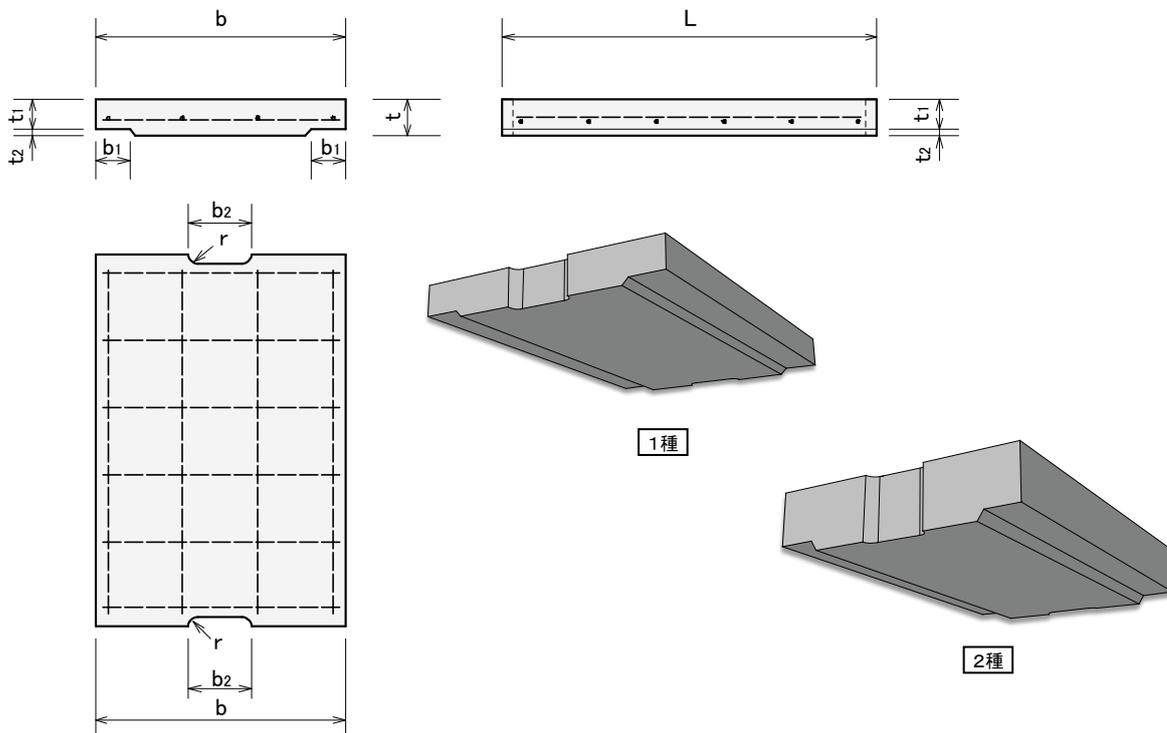
単位:mm

呼び名		寸法									参考重量 (kg)	コード
		a	b	c	d	e	f	g	r	L		
規格外	※ 90	90	80	90	25	30	30	90	30	1000	17.5	100010
	※ 120	120	110	120	30	30	30	125	30	1000	26	100020
鉄筋 コンクリート U形	150	150	140	150	30	35	35	160	30	600	24	100030
	180	180	170	180	35	40	40	190	50	600	33	100040
	240	240	220	240	45	50	50	240	50	600	53	100050
	300A	300	260	240	50	60	60	300	50	600	68	100060
	300B	300	260	300	50	60	60	300	50	600	77	100070
	300C	300	260	360	50	60	65	300	50	600	89	100080
	360A	360	310	300	50	65	65	360	50	600	87	100090
	360B	360	310	360	50	65	65	360	50	600	97	100100
	450	450	400	450	55	70	70	430	70	600	131	100110
	600	600	540	600	70	80	80	600	70	600	206	100120

※印 JIS規格外品

## II-1 上ぶた式U形側溝 ふた (JIS A5372)

### ■ 形状図



### ■ 規格表

単位:mm

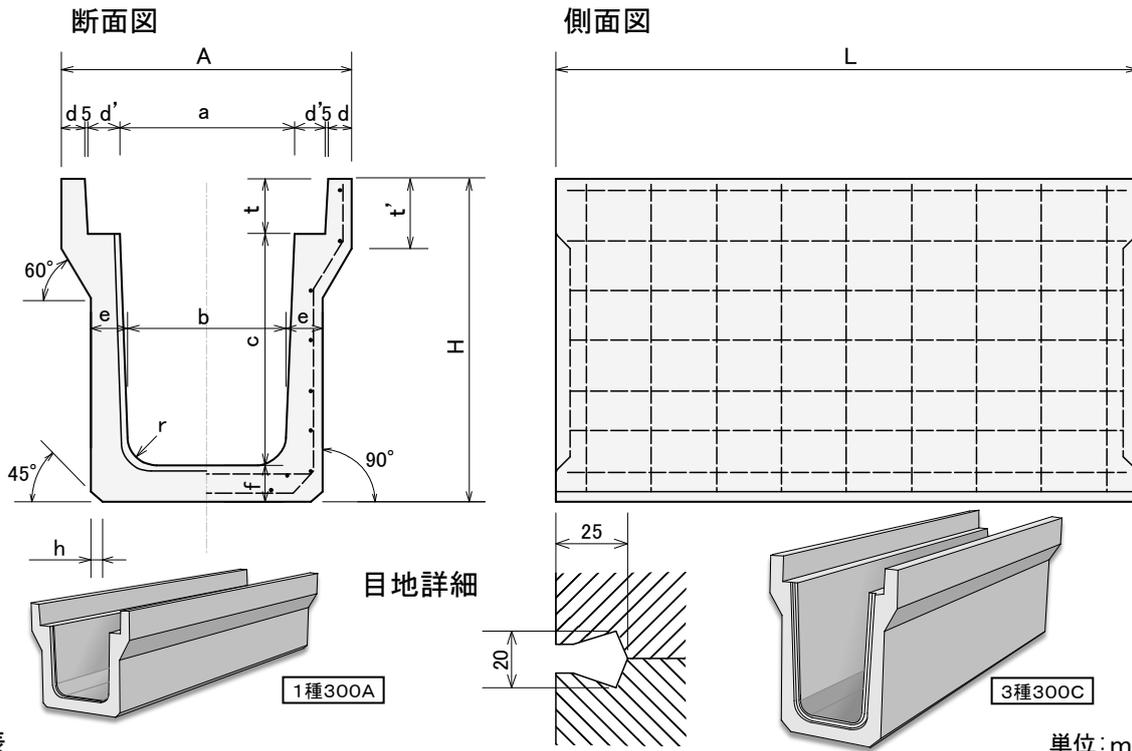
種類	呼び名	寸法								参考重量 (kg)	コード
		b	b1	b2	t	t1	t2	L	r		
1 種	※ 90	140	30	70	30	27	3	600	15	6	200010
	※ 120	180	32	75	35	32	3	600	15	7	200020
	150	210	35	75	35	30	5	600	15	10	200030
	180	250	40	75	40	35	5	600	15	13	200040
	240	330	50	90	45	40	5	600	15	20	200050
	300	400	55	100	60	50	10	600	15	31	200060
	360	460	55	120	65	55	10	600	18	40	200070
	450	560	60	120	70	60	10	600	18	53	200080
	600	740	75	150	75	65	10	600	18	75	200090
2 種	150	210	35	75	90	80	10	600	15	25	200100
	180	250	40	75	90	80	10	600	15	30	200110
	240	330	50	90	100	85	15	600	15	44	200120
	300	400	55	100	100	85	15	600	15	54	200130
	☆ 360	460	55	120	100	85	15	600	18	63	200140
	☆ 450	560	60	120	120	100	20	600	18	90	200150
	☆ 600	740	75	150	150	130	20	600	18	151	

※印 JIS規格外品

☆印 受注生産品

## II-2 落ちふた式U形側溝 本体 (JIS A5372)

### ■ 形状図



### ■ 規格表

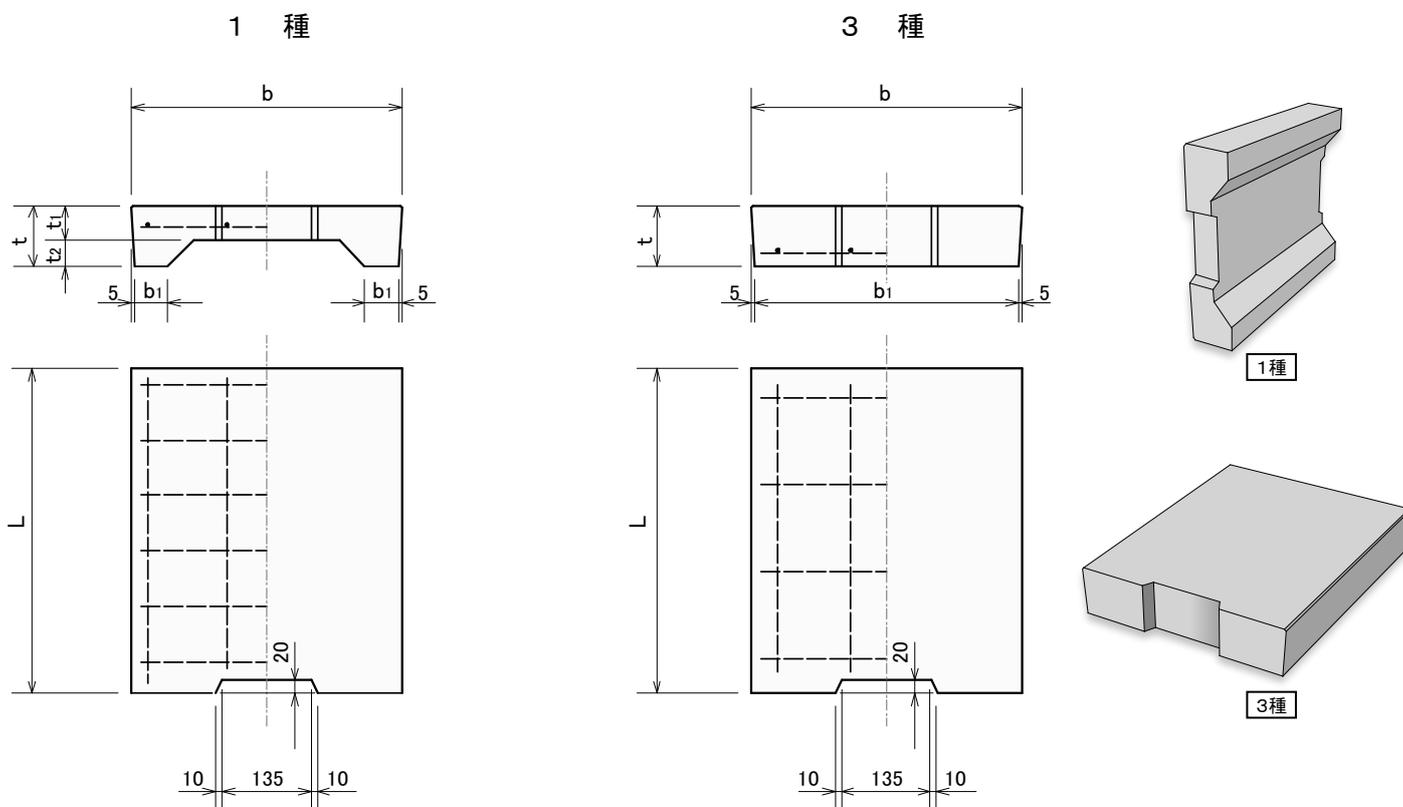
単位: mm

種類	呼び名	寸法													参考重量 (kg)	コード	
		A	a	b	c	d	d'	e	f	h	t	t'	r	H			L
1 種	250	450	250	230	250	40	55	55	55	20	90	120	50	395	2000	290	700010
	300A	500	300	280	300	40	55	60	60	20	95	120	50	455	2000	348	700020
	300B	500	300	270	400	40	55	65	65	20	95	120	50	560	2000	420	700030
	300C	500	300	260	500	40	55	70	70	20	95	120	50	665	2000	497	700040
	※400A	600	400	370	400	40	55	65	65	20	110	135	50	575	2000	457	700050
	400B	600	400	360	500	40	55	70	70	20	110	135	50	680	2000	536	700060
	500A	720	500	460	500	45	60	70	70	20	125	150	50	695	2000	594	700070
	500B	720	500	450	600	45	60	75	75	20	125	150	50	800	2000	680	700080
3 種	250	460	250	230	250	45	55	65	65	30	90	120	50	405	2000	333	700090
	300A	520	300	280	300	50	55	70	70	30	95	140	50	465	2000	419	700110
	300B	520	300	270	400	50	55	70	70	40	95	140	50	565	2000	471	700120
	300C	520	300	260	500	50	55	80	80	40	95	140	50	675	2000	585	700130
	400A	630	400	370	400	55	55	70	70	40	110	140	50	580	2000	516	700140
	400B	630	400	360	500	55	55	80	80	40	110	140	50	690	2000	634	700150
	500A	750	500	460	500	60	60	80	80	40	125	155	50	705	2000	700	700160
	500B	750	500	450	600	60	60	90	90	40	125	175	50	815	2000	849	700170

※製造不可

## II-2 落ちふた式U形側溝 ふた (JIS A5372)

### ■ 形状図



### ■ 規格表

単位:mm

種類	呼び名	寸法						参考重量 (kg)	コード
		b	b1	t	t1	t2	L		
1種	250	362	50	90	55	35	500	29	800010
	300	412	51	95	55	40	500	33	800020
	400	512	51	110	65	45	500	47	800030
	500	622	56	125	75	50	500	65	800040
3種	250	362	352	90	—	—	500	38	800050
	300	412	402	95	—	—	500	45	800060
	400	512	502	110	—	—	500	65	800070
	500	622	612	125	—	—	500	92	800080

### ■ 規格外

単位:mm

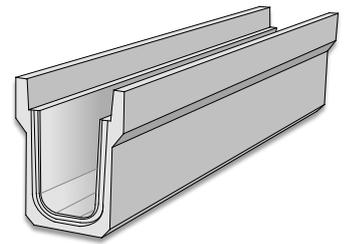
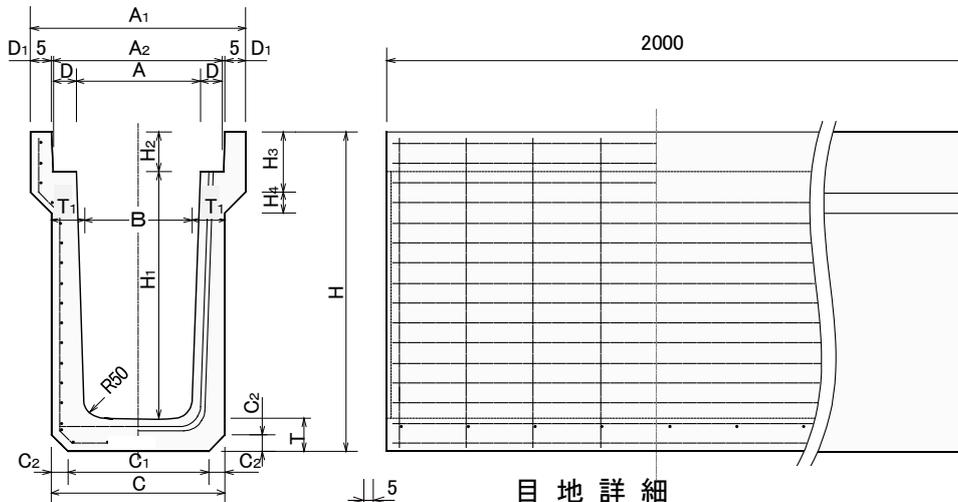
60KT-4(1種同等)	732	65	145	80	65	500	82	800130
--------------	-----	----	-----	----	----	-----	----	--------

## II-3 ロードレイン 本体

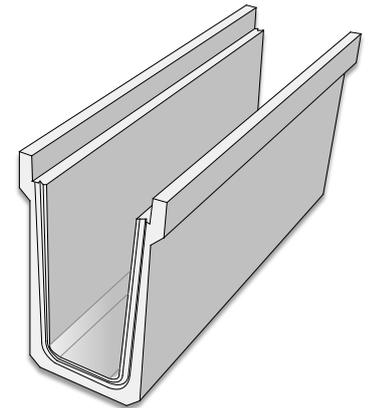
### ■ 形状図

断面図

側面図

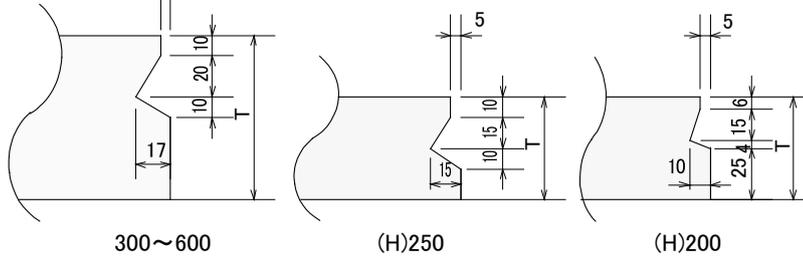


Hタイプ20×30



ロードレイン400E 40×80

目地詳細



300~600

(H)250

(H)200

### ■ 規格表

単位:mm

種類	呼び名	内寸法 A×H1 (cm)	寸 法															参考 重量 (kg)	コード	
			A	A1	A2	B	C	C1	C2	D	D1	H	H1	H2	H3	H4	T			T1
	200 (H)	20×30	200	350	270	180	280	220	30	35	35	440	300	90	120	45	50	50	239	800090
	250 (H)	25×25	250	380	300	230	330	270	30	25	35	370	250	70	100	45	50	50	220	800100
深溝型	300D	30×60	300	520	410	260	420	340	40	55	50	775	600	95	145	50	80	80	639	900010
"	300E	30×70	300	520	410	254	424	344	40	55	50	880	700	95	145	50	85	85	738	900020
"	300F	30×80	300	520	410	246	436	356	40	55	50	990	800	95	145	50	95	95	880	900030
"	300G	30×90	300	520	410	240	438	359	40	55	50	1095	900	95	145	50	99	100	1014	900040
"	300H	30×100	300	520	410	234	442	362	40	55	50	1200	1000	95	145	50	104	110	1172	900050
"	300I	30×110	300	520	410	226	466	386	40	55	50	1315	1100	95	145	50	120	120	1300	900060
"	300J	30×120	300	520	410	220	470	390	40	55	50	1420	1200	95	145	50	125	125	1413	900070
"	300K	30×130	300	520	410	214	474	394	40	55	50	1525	1300	95	145	50	130	130	1545	900080

## Ⅱ-3 ロードトレイン 本体

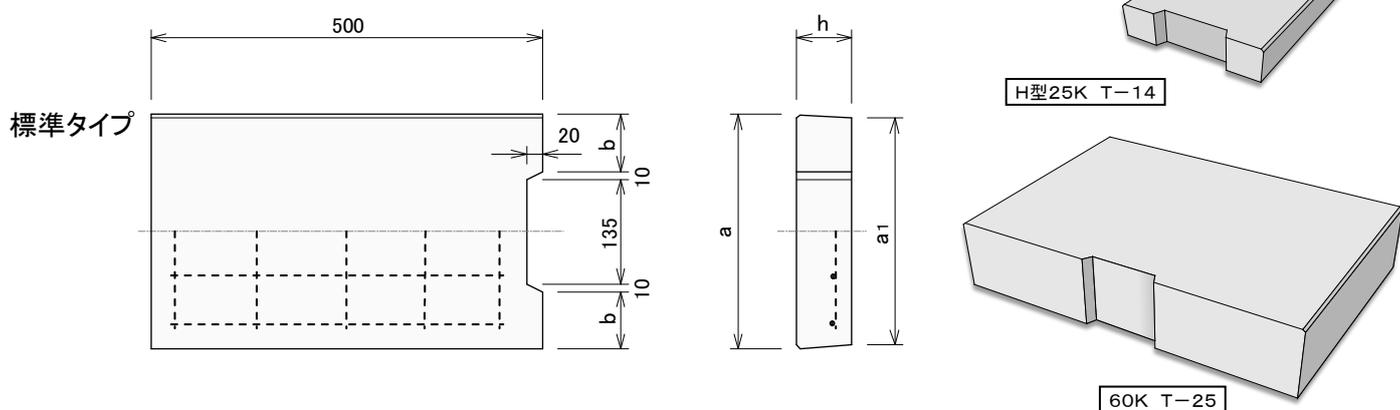
■ 規格表

単位:mm

種類	呼び名	内寸法 A×H <sub>1</sub> (cm)	寸 法															参考 重量 (kg)	コード	
			A	A <sub>1</sub>	A <sub>2</sub>	B	C	C <sub>1</sub>	C <sub>2</sub>	D	D <sub>1</sub>	H	H <sub>1</sub>	H <sub>2</sub>	H <sub>3</sub>	H <sub>4</sub>	T			T <sub>1</sub>
深溝型	400C	40×60	400	630	510	352	512	412	50	55	55	790	600	110	150	50	80	80	690	900090
〃	400D	40×70	400	630	510	344	524	424	50	55	55	900	700	110	150	50	90	90	839	900100
〃	400E	40×80	400	630	510	336	526	426	50	55	55	1005	800	110	150	50	95	95	934	900110
〃	400F	40×90	400	630	510	330	530	430	50	55	55	1110	900	110	150	50	100	100	1080	900120
〃	400G	40×100	400	630	510	320	540	440	50	55	55	1220	1000	110	150	50	110	110	1208	900130
〃	400H	40×110	400	630	510	312	542	442	50	55	55	1325	1100	110	150	50	115	115	1381	900140
〃	400I	40×120	400	630	510	304	554	454	50	55	55	1435	1200	110	150	50	125	125	1581	900150
〃	400J	40×130	400	630	510	296	556	456	50	55	55	1540	1300	110	150	50	130	130	1646	900160
深溝型	500C	50×70	500	750	620	440	620	540	40	60	60	915	700	125	195	65	90	90	896	900170
〃	500D	50×80	500	750	620	436	626	526	50	60	60	1020	800	125	165	55	95	95	1000	900180
〃	500E	50×90	500	750	620	428	628	528	50	60	60	1125	900	125	165	55	100	100	1118	900190
〃	500F	50×100	500	750	620	420	640	540	50	60	60	1235	1000	125	165	55	110	110	1296	900200
〃	500G	50×110	500	750	620	412	652	552	50	60	60	1345	1100	125	165	55	120	120	1527	900210
〃	500H	50×120	500	750	620	404	654	554	50	60	60	1450	1200	125	165	55	125	125	1630	900220
〃	500I	50×130	500	750	620	396	676	576	50	60	60	1565	1300	125	165	55	140	140	1986	900230
〃	500J	50×140	500	750	620	388	678	578	50	60	60	1670	1400	125	165	55	145	145	2133	900240
〃	500K	50×150	500	750	620	380	680	580	50	60	60	1775	1500	125	165	55	150	150	2337	900250
深溝型	600A	60×60	600	860	730	550	730	650	40	65	60	835	600	145	215	65	90	90	895	900260
〃	600B	60×70	600	860	730	542	732	632	50	65	60	940	700	145	215	65	95	95	995	900270
〃	600C	60×80	600	860	730	534	734	634	50	65	60	1045	800	145	215	65	100	100	1112	900280
〃	600D	60×90	600	860	730	526	736	636	50	65	60	1150	900	145	215	65	105	105	1240	900290
〃	600E	60×100	600	860	730	516	726	626	50	65	60	1250	1000	145	215	65	105	105	1327	900300
〃	600F	60×110	600	860	730	508	728	628	50	65	60	1355	1100	145	215	65	110	110	1456	900310
〃	600G	60×120	600	860	730	500	740	640	50	65	60	1465	1200	145	215	65	120	120	1655	900320

## II-3 ロードトレイン ふた

### ■ 形状図

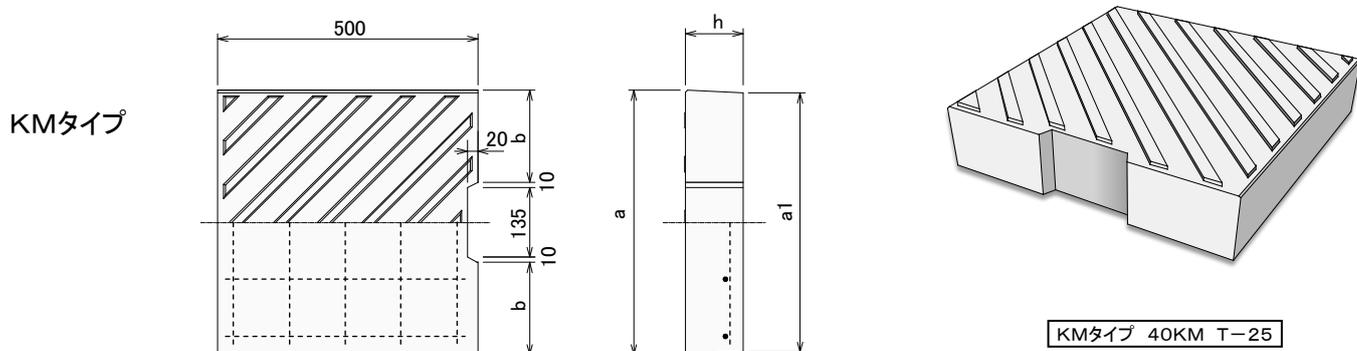


### ■ 規格表

単位:mm

呼び名	寸法				参考重量 (kg)	コード
	h	a	a1	b		
(H型) 20K T-14	90	272	262	58.5	26	800110
(H型) 25K T-14	70	302	292	73.5	23	800120
60K T-25	145	732	722	288.5	124	800140

### ■ 形状図



### ■ 規格表

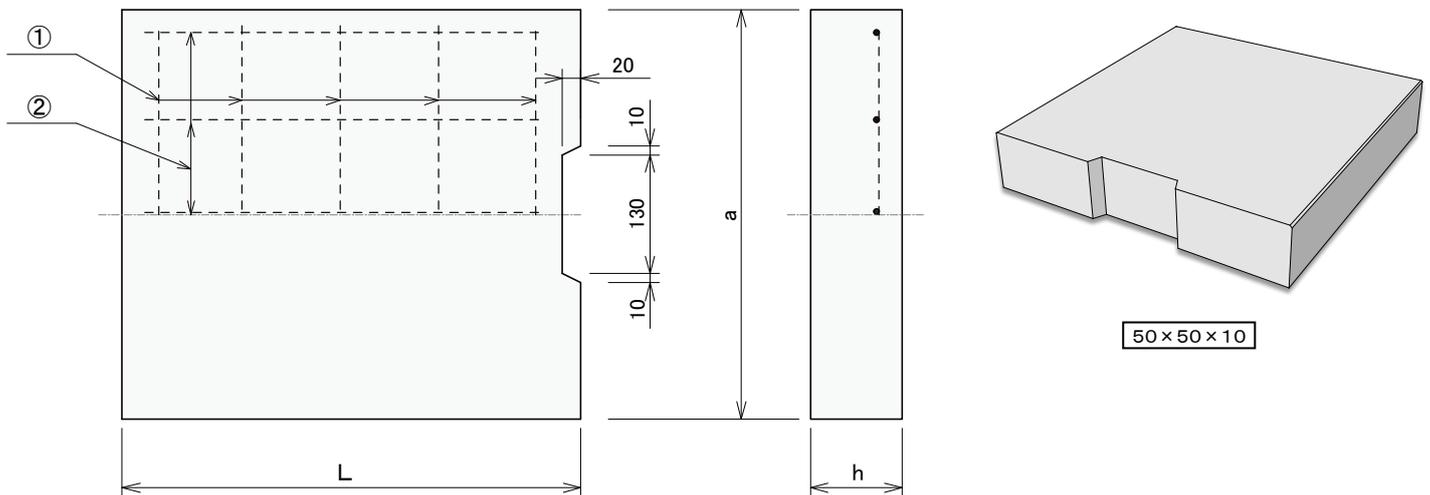
単位:mm

呼び名	寸法				参考重量 (kg)	コード
	h	a	a1	b		
30KM T-25	95	412	402	128.5	45	800190
40KM T-25	110	512	502	178.5	65	800200

## II-4 鉄筋コンクリート側溝蓋板(現場打用)

### ■ 形状図

鉄筋コンクリート側溝蓋板



### ■ 規格表

単位: mm

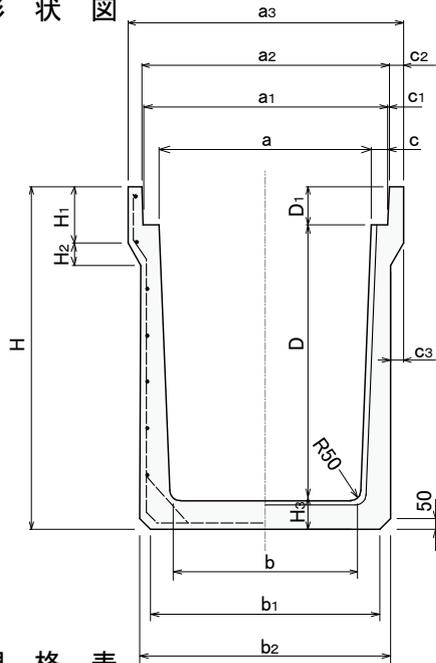
呼び名	寸法			鉄筋径(mm)一本数		参考重量(kg)	コード
	a	h	L	①	②		
40×50×10	400	100	500	D6-5	Ø6-4	47	3200010
45×50×10	450	100	500	D10-5	Ø6-4	54	3200020
50×50×10	500	100	500	D10-6	Ø6-4	60	3200030
55×50×10	550	100	500	D10-6	D6-5	66	3200040
60×50×10	600	100	500	D10-6	D6-5	72	3200050

※ 3種同等品

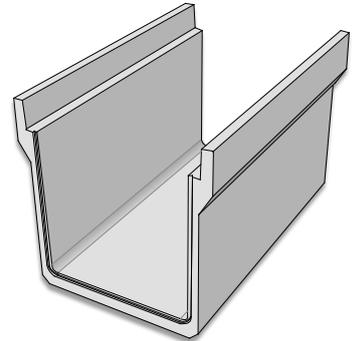
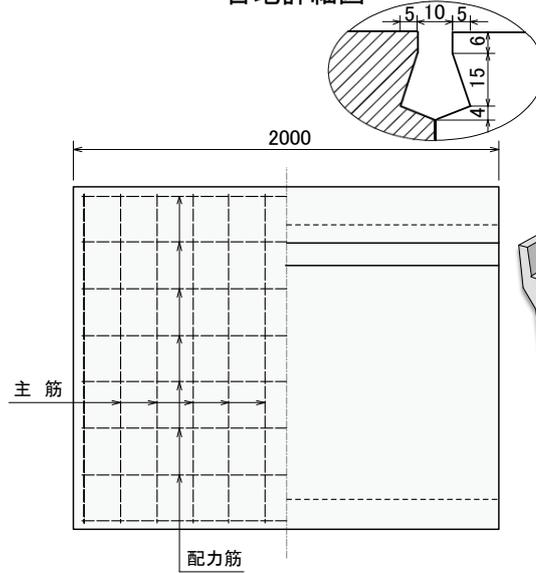
★ 上記以外の寸法の蓋板は、注文に応じて製造いたします。

# II-5 大型ドレイン 本体

## ■ 形状図



## 目地詳細図



1000 × 1000

## ■ 規格表

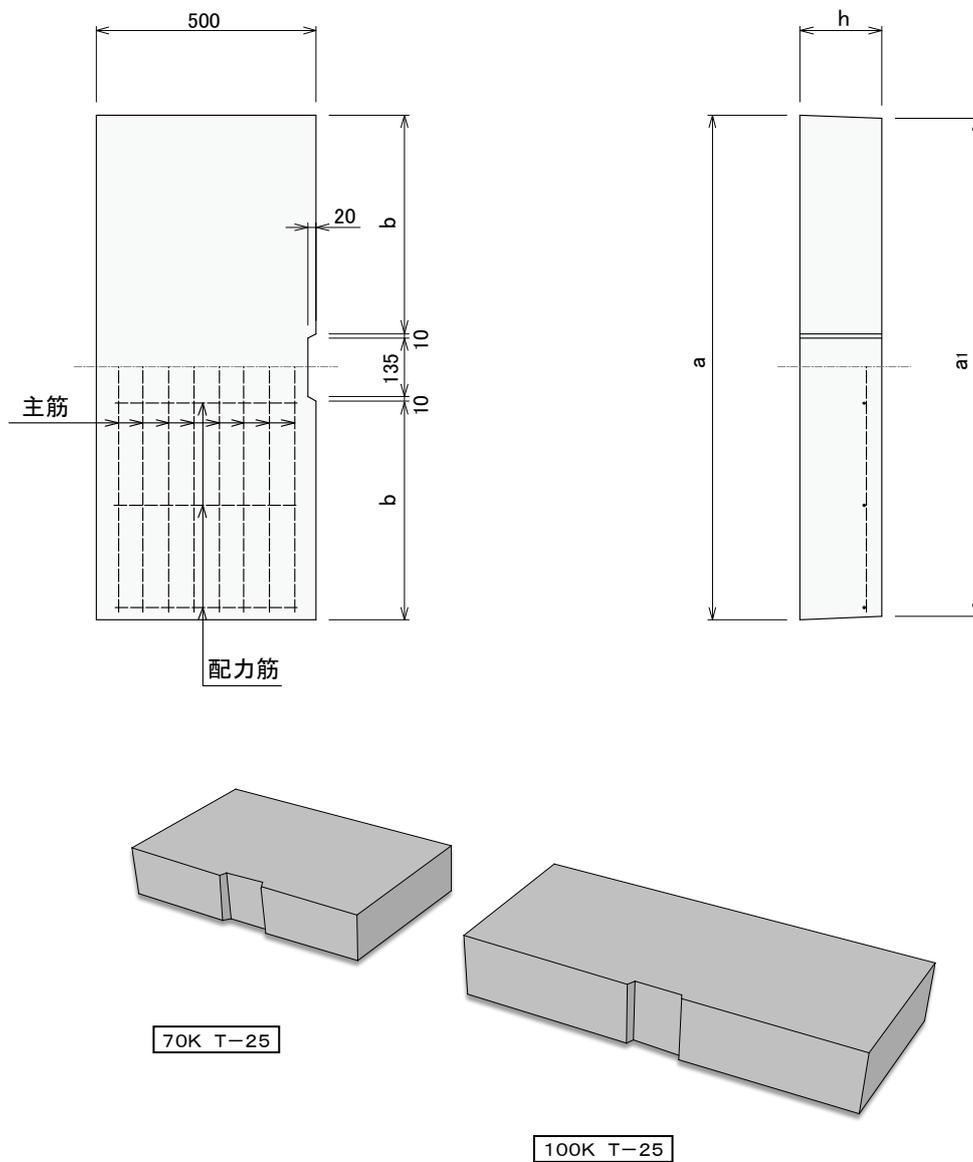
単位: mm

内寸法 a × D	寸 法															参考重量 (kg)	コード
	a1	a2	a3	b	b1	b2	c	c1	c2	c3	D1	H	H1	H2	H3		
700 × 700	830	840	960	644	734	834	65	5	60	63	155	950	225	109	95	1074	900330
700 × 800	830	840	960	636	736	836	65	5	60	62	155	1055	225	107	100	1194	900340
700 × 900	830	840	960	628	738	838	65	5	60	61	155	1160	225	106	105	1320	900350
700 × 1000	830	840	960	620	740	840	65	5	60	60	155	1265	225	104	110	1452	900360
700 × 1100	830	840	960	612	747	847	65	5	60	59	155	1370	225	102	115	1602	900370
700 × 1200	830	840	960	604	754	854	65	5	60	53	155	1480	225	92	125	1821	900380
700 × 1300	830	840	960	596	776	876	65	5	60	42	155	1595	225	79	140	1978	900390
800 × 800	940	955	1075	736	836	936	70	7.5	60	70	170	1070	245	120	100	1266	900400
800 × 900	940	955	1075	728	838	938	70	7.5	60	69	170	1175	245	119	105	1394	900410
800 × 1000	940	955	1075	720	840	940	70	7.5	60	68	170	1280	245	117	110	1529	900420
800 × 1100	940	955	1075	712	842	942	70	7.5	60	67	170	1385	245	115	115	1684	※
800 × 1200	940	955	1075	704	854	954	70	7.5	60	61	170	1495	245	105	125	1885	※
900 × 900	1040	1055	1185	828	938	1038	70	7.5	65	74	180	1185	260	127	105	1470	900430
900 × 1000	1040	1055	1185	820	940	1040	70	7.5	65	73	180	1290	260	126	110	1607	900440
900 × 1100	1040	1055	1185	812	952	1052	70	7.5	65	67	180	1400	260	115	120	1825	900450
900 × 1200	1040	1055	1185	804	964	1064	70	7.5	65	61	180	1510	260	105	130	2074	900460
900 × 1300	1040	1055	1185	796	976	1076	70	7.5	65	55	180	1620	260	94	140	2324	※
1000 × 1000	1150	1165	1295	920	1040	1140	75	7.5	65	78	185	1295	270	135	110	1693	900470
1000 × 1100	1150	1165	1295	912	1052	1152	75	7.5	65	72	185	1405	270	124	120	1914	900480
1000 × 1200	1150	1165	1295	904	1064	1164	75	7.5	65	66	185	1515	270	113	130	2152	900490
1000 × 1300	1150	1165	1295	896	1076	1176	75	7.5	65	60	185	1625	270	103	140	2406	900500
1000 × 1400	1150	1165	1295	888	1078	1178	75	7.5	65	59	185	1730	270	101	145	2584	※
1000 × 1500	1150	1165	1295	890	1080	1180	75	7.5	65	58	185	1835	270	100	150	2767	※
1000 × 1600	1150	1165	1295	872	1092	1192	75	7.5	65	52	185	1945	270	89	160	3061	※
1000 × 1700	1150	1165	1295	864	1104	1204	75	7.5	65	46	185	2055	270	79	170	3372	※
1000 × 1800	1150	1165	1295	856	1116	1216	75	7.5	65	40	185	2165	270	68	180	3683	※

※印は受注生産になります。

## II-5 大型ドレイン 蓋板

### ■ 形状図



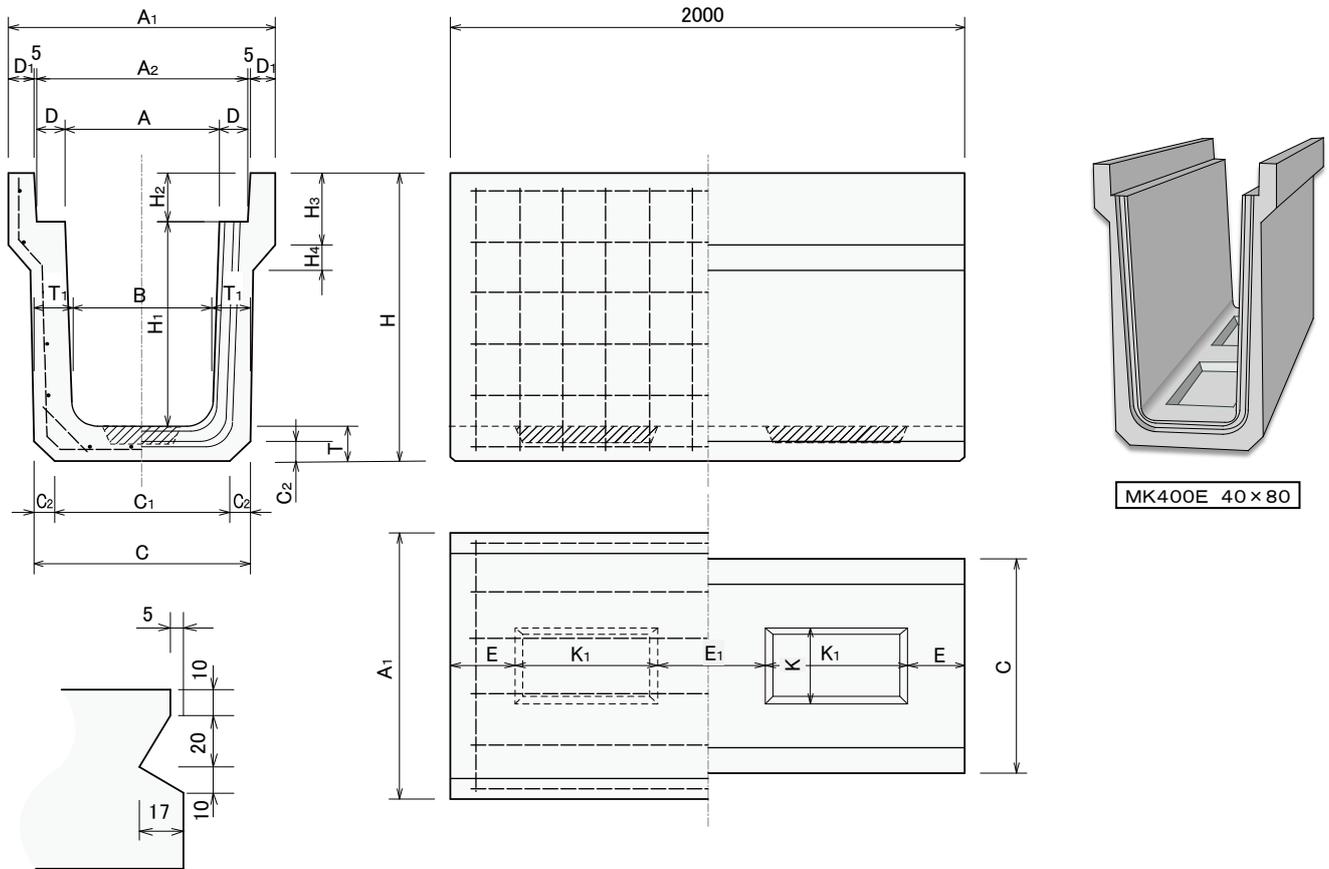
### ■ 規格表

単位: mm

呼び名	寸法				参考重量 (kg)	コード
	h	a	a1	b		
70K T-25	155	832	822	338.5	148	800150
80K T-25	170	947	932	396	190	800160
90K T-25	180	1047	1032	446	223	800170
100K T-25	185	1157	1142	501	254	800180

## II-6 勾配自在形ロードトレイン

### ■ 形状図



### ■ 規格表

単位: mm

呼び名	内寸法 A×H1 (cm)	寸 法																			参考 重量 (kg)	コード	
		A	A1	A2	B	C	C1	C2	D	D1	H	H1	H2	H3	H4	T	T1	K	K1	E			E1
300A	30×30	300	520	410	280	420	340	40	55	50	455	300	95	140	50	60	70	150	650	200	300	356	1000010
300B	30×40	300	520	410	270	420	340	40	55	50	565	400	95	140	50	70	70	150	650	200	300	435	1000020
300C	30×50	300	520	410	260	420	340	40	55	50	675	500	95	140	50	80	80	150	650	200	300	522	1000030
300D	30×60	300	520	410	260	420	340	40	55	50	775	600	95	145	50	80	80	150	650	200	300	604	1000040
300E	30×70	300	520	410	254	424	344	40	55	50	880	700	95	145	50	85	85	150	650	200	300	702	1000050
300F	30×80	300	520	410	246	436	356	40	55	50	990	800	95	145	50	95	95	150	650	200	300	833	1000060
300G	30×90	300	520	410	240	439	359	40	55	50	1095	900	95	145	50	100	100	150	650	200	300	948	1000070
300H	30×100	300	520	410	234	442	362	40	55	50	1205	1000	95	145	50	110	110	150	650	200	300	1070	1000080
300I	30×110	300	520	410	226	466	386	40	55	50	1315	1100	95	145	50	120	120	150	650	200	300	1220	※1000081
300J	30×120	300	520	410	220	470	390	40	55	50	1420	1200	95	145	50	125	125	150	650	200	300	1340	※
300K	30×130	300	520	410	214	474	394	40	55	50	1525	1300	95	145	50	130	130	150	650	200	300	1470	※

※印は受注生産になります。

## II-6 勾配自在形ロードトレイン

■ 規格表

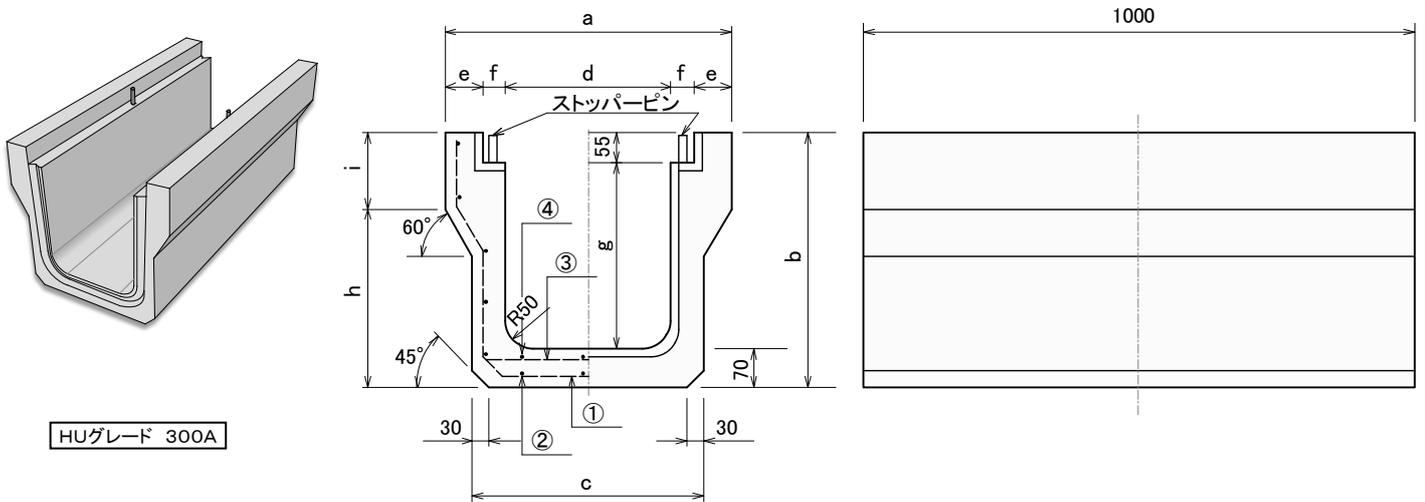
単位:mm

呼び名	内寸法 A×H <sub>1</sub> (cm)	寸 法																			参考 重量 (kg)	コード	
		A	A <sub>1</sub>	A <sub>2</sub>	B	C	C <sub>1</sub>	C <sub>2</sub>	D	D <sub>1</sub>	H	H <sub>1</sub>	H <sub>2</sub>	H <sub>3</sub>	H <sub>4</sub>	T	T <sub>1</sub>	K	K <sub>1</sub>	E			E <sub>1</sub>
400A	40×40	400	630	510	370	510	430	40	55	55	580	400	110	140	50	70	70	250	650	200	300	444	1000090
400B	40×50	400	630	510	360	520	440	40	55	55	685	500	110	140	50	75	80	250	650	200	300	547	1000100
400C	40×60	400	630	510	352	512	412	50	55	55	790	600	110	150	50	80	80	250	650	200	300	626	1000110
400D	40×70	400	630	510	344	524	424	50	55	55	900	700	110	150	50	90	90	250	650	200	300	766	1000120
400E	40×80	400	630	510	336	526	426	50	55	55	1005	800	110	150	50	95	95	250	650	200	300	857	1000130
400F	40×90	400	630	510	330	530	430	50	55	55	1110	900	110	150	50	100	100	250	650	200	300	992	1000140
400G	40×100	400	630	510	320	540	440	50	55	55	1220	1000	110	150	50	110	110	250	650	200	300	1138	1000150
400H	40×110	400	630	510	312	542	442	50	55	55	1325	1100	110	150	50	115	115	250	650	200	300	1254	1000160
400I	40×120	400	630	510	304	554	454	50	55	55	1435	1200	110	150	50	125	125	250	650	200	300	1420	1000170
400J	40×130	400	630	510	296	556	456	50	55	55	1540	1300	110	150	50	130	127	250	650	200	300	1620	※1000171
500A	50×50	500	750	620	460	620	540	40	60	60	705	500	125	165	55	80	80	330	650	200	300	590	1000180
500B	50×60	500	750	620	450	620	540	40	60	60	815	600	125	175	65	90	90	330	650	200	300	684	1000190
500C	50×70	500	750	620	440	620	540	40	60	60	915	700	125	195	65	90	90	330	650	200	300	800	1000200
500D	50×80	500	750	620	436	626	526	50	60	60	1020	800	125	165	55	95	95	330	650	200	300	908	1000210
500E	50×90	500	750	620	428	628	528	50	60	60	1125	900	125	165	55	100	100	330	650	200	300	1022	1000220
500F	50×100	500	750	620	420	640	540	50	60	60	1235	1000	125	165	55	110	110	330	650	200	300	1181	1000230
500G	50×110	500	750	620	412	652	552	50	60	60	1345	1100	125	165	55	120	120	330	650	200	300	1350	1000240
500H	50×120	500	750	620	404	654	554	50	60	60	1450	1200	125	165	55	125	125	330	650	200	300	1485	1000250
500I	50×130	500	750	620	396	676	576	50	60	60	1565	1300	125	165	55	140	140	330	650	200	300	1970	※
500J	50×140	500	750	620	388	678	578	50	60	60	1670	1400	125	165	55	145	145	330	650	200	300	2100	※
500K	50×150	500	750	620	380	680	580	50	60	60	1775	1500	125	165	55	150	150	330	650	200	300	2320	※
600A	60×60	600	860	730	550	730	650	40	65	60	835	600	145	215	65	90	90	350	650	200	300	770	1000260
600B	60×70	600	860	730	542	732	632	50	65	60	940	700	145	215	65	95	95	350	650	200	300	866	1000270
600C	60×80	600	860	730	534	734	634	50	65	60	1045	800	145	215	65	100	100	350	650	200	300	985	1000280
600D	60×90	600	860	730	526	736	636	50	65	60	1150	900	145	215	65	105	105	350	650	200	300	1094	1000290
600E	60×100	600	860	730	516	726	626	50	65	60	1250	1000	145	215	65	105	105	350	650	200	300	1184	1000300
600F	60×110	600	860	730	508	728	628	50	65	60	1355	1100	145	215	65	110	110	350	650	200	300	1308	1000310
600G	60×120	600	860	730	500	740	640	50	65	60	1465	1200	145	215	65	120	120	350	650	200	300	1488	1000320

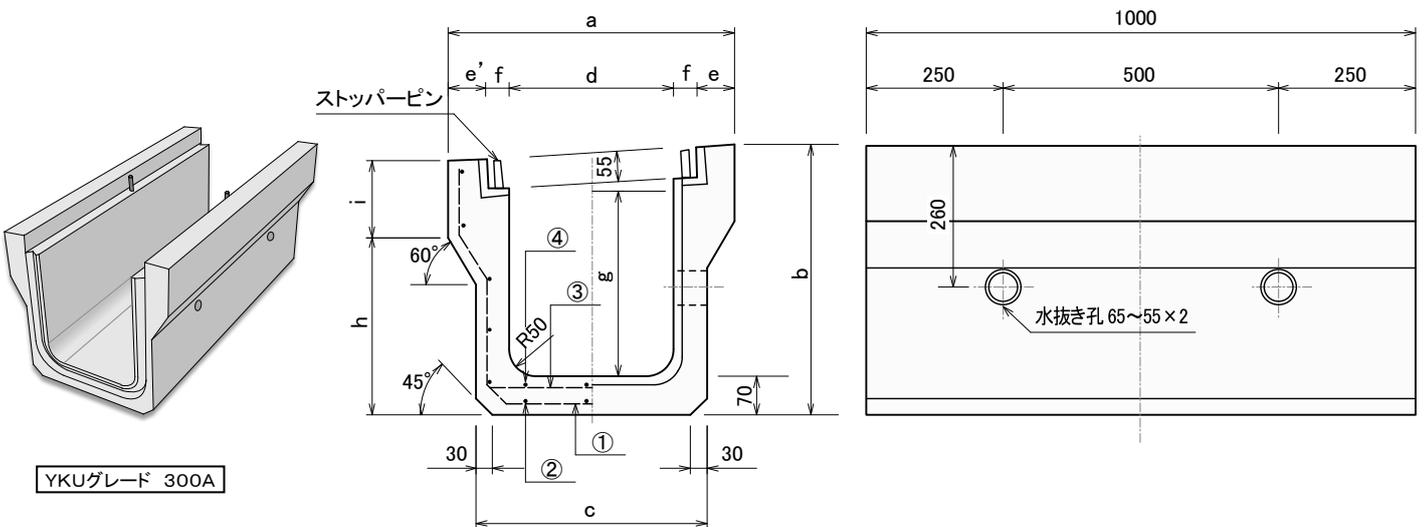
※印は受注生産になります。

## II-7 HUグレード・YKUグレード勾配付(ストッパーピン付き)

### ■ HUグレード (T-25)



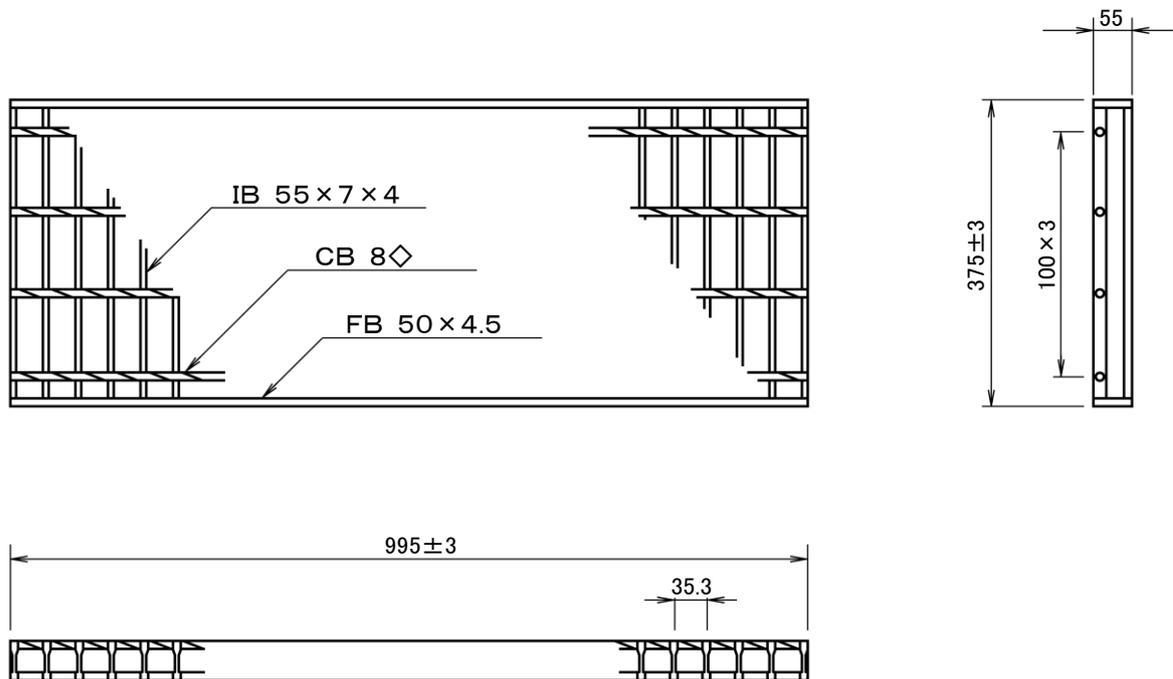
### ■ YKUグレード勾配付 (T-25)



### ■ 規格表

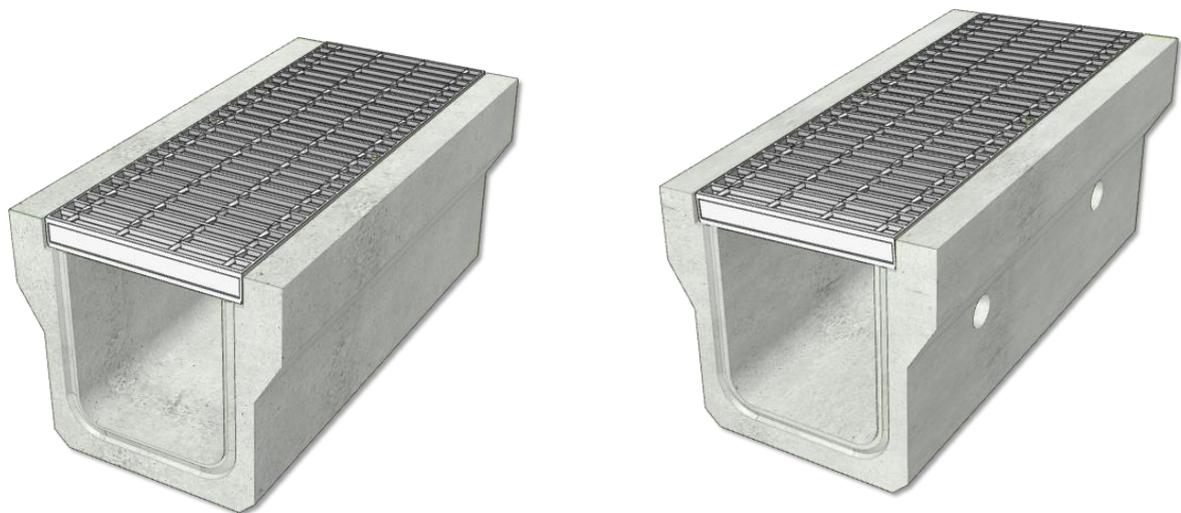
呼び名	寸法 (mm)										鉄筋径(mm)-本数				参考重量 (kg)	コード
	a	b	c	d	e	e'	f	g	h	i	①	②	③	④		
HUグレード 300A	520	465	420	300	68	—	41.5	340	325	140	D6-7	Ø4-11	D6-7	Ø4-4	225	4400010
YKUグレード 300A (勾配付)	520	495	420	300	70	67	41.5	340	325	140	D10-11	Ø6-12	D10-11	Ø6-4	230	4400020

## II-8 HUグレード・YKUグレード勾配用グレーチング(T-25)



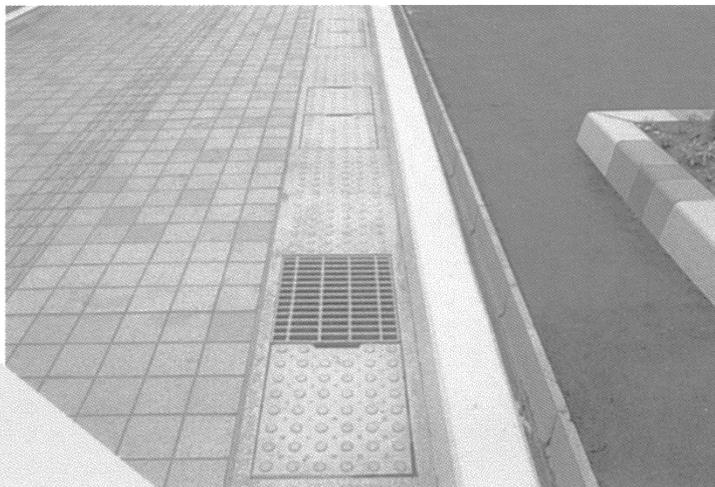
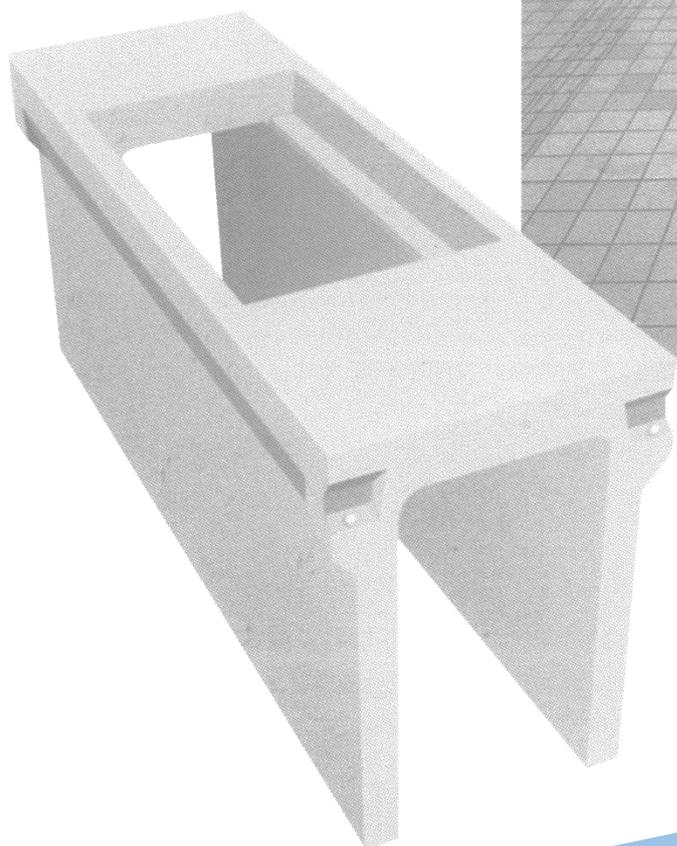
呼び名	寸法	参考重量(kg)	コード
HUグレード 300A・YKUグレード勾配用グレーチング	375×995×55	28.4	4400030

※表面処理・全体亜鉛メッキ仕上げとする。  
(JIS H8641 HDZ55)



自由勾配側溝

# YK側溝



**ガイドピン工法で工期短縮  
施工方法の革命です。**

# 速攻

# YK側溝の特長

## 経済性

従来工法と比べ、あらゆる面で優位なガイドピン工法は、結果的に、経済性の面でも大きなメリットがあります。



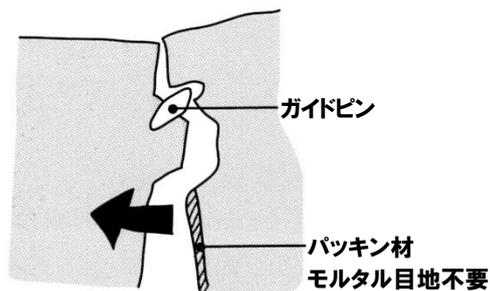
## 安全性

表面にスリップ止めの模様を設け、歩行者への安全性を確保しました。



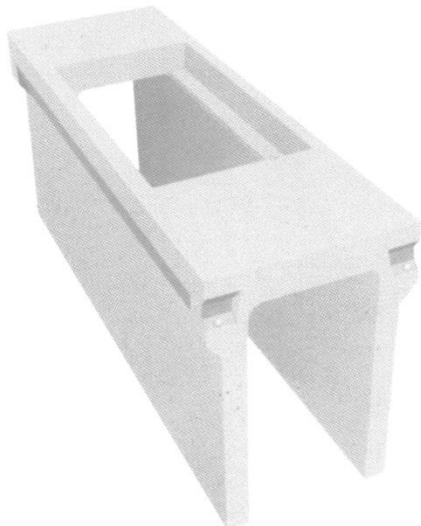
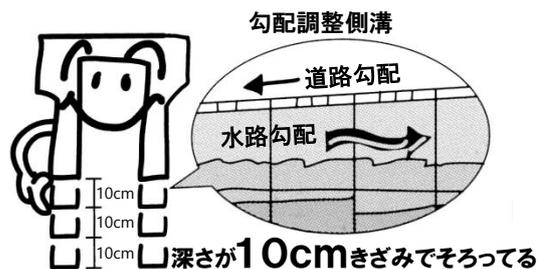
## 止水性

ガイドピン工法とパッキン材の採用で、モルタル目地は不要であり、止水性に優れています。



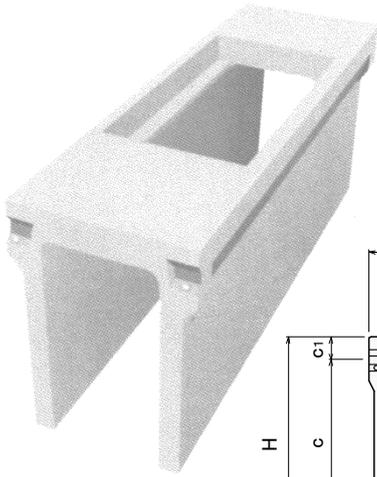
## 対応性

側溝幅がJIS側溝と同じであり、JIS側溝と連続しての施工が可能です。

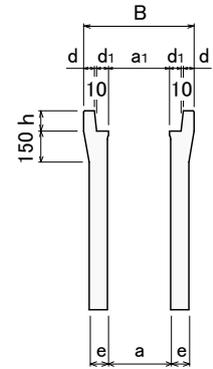
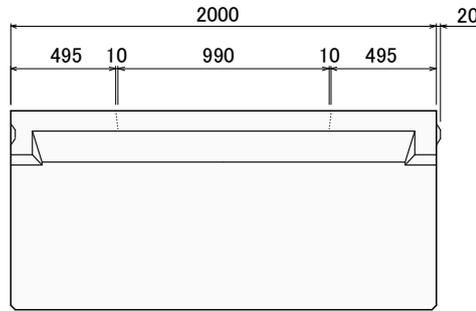
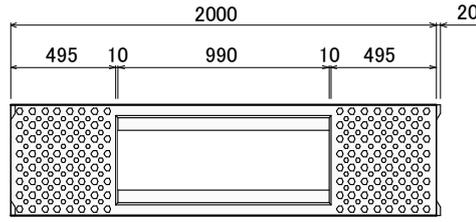
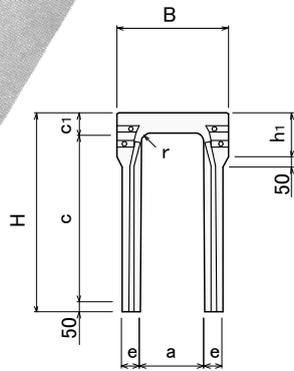


生活環境と施工性を追求したYK側溝は、人と街を優しく美しく演出します。

## II-9 YK側溝本体



■ 形状図



単位: mm

■ 規格表

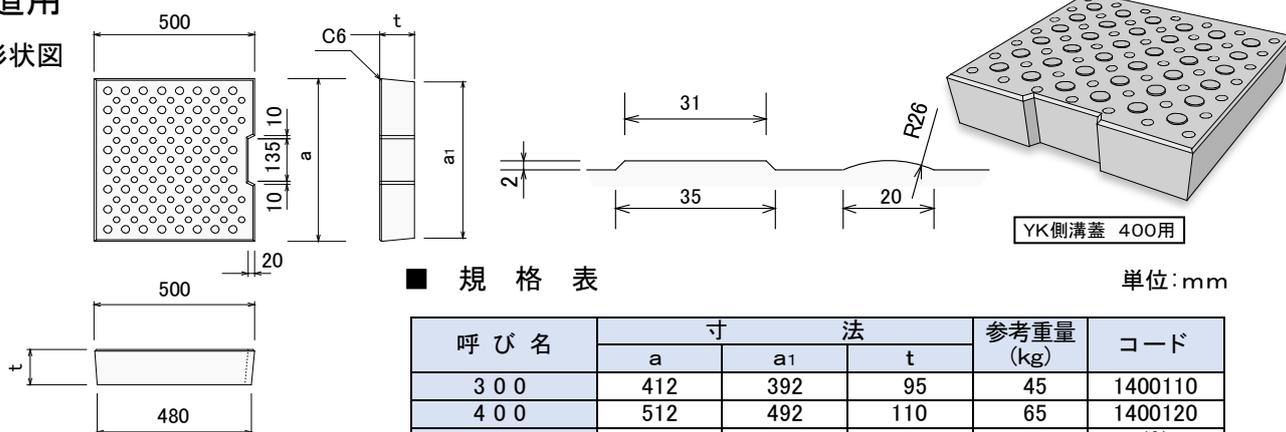
呼び名 (幅×高)単位:cm	寸法												参考重量 (kg)	コード
	B	H	a	a1	c	c1	d	d1	e	h	h1	r		
30×30	520	445	300	290	300	95	50	55	50	95	210	40	356	1400010
30×40	520	545	300	290	400	95	50	55	55	95	210	40	421	1400020
30×50	520	645	300	290	500	95	50	55	55	95	210	40	472	1400030
30×60	520	745	300	290	600	95	50	55	65	95	210	40	577	1400040
30×70	520	845	300	290	700	95	50	55	65	95	210	40	638	1400050
30×80	520	945	300	290	800	95	50	55	75	95	210	40	772	※
30×90	520	1045	300	290	900	95	50	55	75	95	210	40	842	※
30×100	520	1145	300	290	1000	95	50	55	85	95	210	40	1004	※
30×110	520	1245	300	290	1100	95	50	55	85	95	210	40	1084	※
40×40	630	560	400	390	400	110	55	55	55	110	210	50	479	1400060
40×50	630	660	400	390	500	110	55	55	60	110	210	50	553	1400070
40×60	630	760	400	390	600	110	55	55	60	110	210	50	609	1400080
40×70	630	860	400	390	700	110	55	55	70	110	210	50	728	1400090
40×80	630	960	400	390	800	110	55	55	70	110	210	50	794	1400100
40×90	630	1060	400	390	900	110	55	55	80	110	210	50	941	※
40×100	630	1160	400	390	1000	110	55	55	80	110	210	50	1017	※
40×110	630	1260	400	390	1100	110	55	55	90	110	210	50	1192	※
40×120	630	1360	400	390	1200	110	55	55	90	110	210	50	1277	※
50×40	750	575	500	490	400	125	60	60	60	125	225	60	570	※
50×50	750	675	500	490	500	125	60	60	60	125	225	60	626	※
50×60	750	775	500	490	600	125	60	60	70	125	225	60	736	※
50×70	750	875	500	490	700	125	60	60	70	125	225	60	802	※
50×80	750	975	500	490	800	125	60	60	70	125	225	60	868	※
50×90	750	1075	500	490	900	125	60	60	85	125	225	60	1056	※
50×100	750	1175	500	490	1000	125	60	60	85	125	225	60	1136	※
50×110	750	1275	500	490	1100	125	60	60	85	125	225	60	1216	※
50×120	750	1375	500	490	1200	125	60	60	95	125	225	60	1406	※
50×130	750	1475	500	490	1300	125	60	60	95	125	225	60	1495	※
50×140	750	1575	500	490	1400	125	60	60	95	125	225	60	1585	※
60×40	860	590	600	590	400	140	60	65	65	140	240	70	660	※
60×50	860	690	600	590	500	140	60	65	65	140	240	70	721	※
60×60	860	790	600	590	600	140	60	65	65	140	240	70	783	※
60×70	860	890	600	590	700	140	60	65	75	140	240	70	907	※
60×80	860	990	600	590	800	140	60	65	75	140	240	70	977	※
60×90	860	1090	600	590	900	140	60	65	75	140	240	70	1048	※
60×100	860	1190	600	590	1000	140	60	65	90	140	240	70	1255	※
60×110	860	1290	600	590	1100	140	60	65	90	140	240	70	1340	※
60×120	860	1390	600	590	1200	140	60	65	90	140	240	70	1424	※
60×130	860	1490	600	590	1300	140	60	65	100	140	240	70	1628	※
60×140	860	1590	600	590	1400	140	60	65	100	140	240	70	1722	※
60×150	860	1690	600	590	1500	140	60	65	100	140	240	70	1816	※

※印は受注生産になります。

## II-9 YK側溝蓋

車道用

■ 形状図



■ 規格表

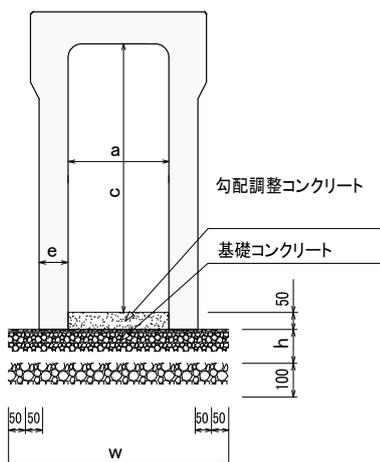
単位: mm

呼び名	寸法			参考重量 (kg)	コード
	a	a1	t		
300	412	392	95	45	1400110
400	512	492	110	65	1400120
500	622	602	125	90	※
600	732	712	140	119	※

基礎構造図

■ 寸法表

単位: mm



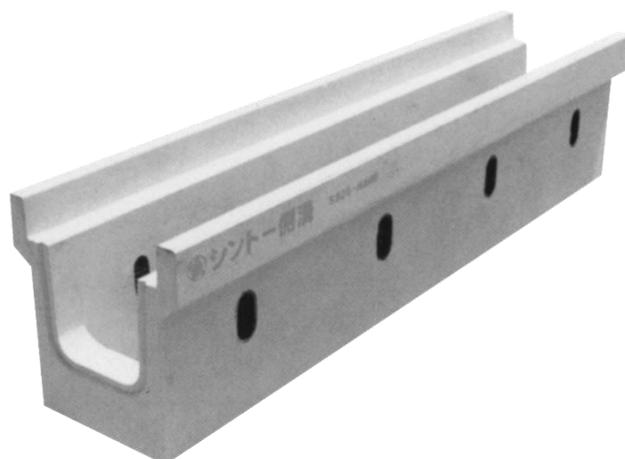
呼び名 (幅×高)単位:cm	寸法				
	a	c	e	w	h
30×30	300	300	50	600	50
30×40	300	400	55	610	50
30×50	300	500	55	610	50
30×60	300	600	65	630	50
30×70	300	700	65	630	50
30×80	300	800	75	650	50
30×90	300	900	75	650	50
30×100	300	1000	85	670	50
30×110	300	1100	85	670	50
40×40	400	400	55	710	50
40×50	400	500	60	720	50
40×60	400	600	60	720	50
40×70	400	700	70	740	50
40×80	400	800	70	740	50
40×90	400	900	80	760	50
40×100	400	1000	80	760	50
40×110	400	1100	90	780	50
40×120	400	1200	90	780	50
50×40	500	400	60	820	100
50×50	500	500	60	820	100
50×60	500	600	70	840	100
50×70	500	700	70	840	100
50×80	500	800	70	840	100
50×90	500	900	85	870	100
50×100	500	1000	85	870	100
50×110	500	1100	85	870	100
50×120	500	1200	95	890	100
50×130	500	1300	95	890	100
50×140	500	1400	95	890	100
60×40	600	400	65	930	100
60×50	600	500	65	930	100
60×60	600	600	65	930	100
60×70	600	700	75	950	100
60×80	600	800	75	950	100
60×90	600	900	75	950	100
60×100	600	1000	90	980	100
60×110	600	1100	90	980	100
60×120	600	1200	90	980	100
60×130	600	1300	100	1000	100
60×140	600	1400	100	1000	100
60×150	600	1500	100	1000	100

## II-9 YK側溝 パッキン

YK側溝 パッキン材表 (BOXパッキンを使用) 1本毎1本を使用

YK側溝寸法	YK側溝メジ長	対応BOXパッキン長	対応BOXパッキン	コード
30×30	$345 \times 2 = 690$	1100	BOX250 用	990001
30×40	$445 \times 2 = 890$	1100	BOX250 用	990001
30×50	$545 \times 2 = 1090$	1100	BOX250 用	990001
30×60	$645 \times 2 = 1290$	1300	BOX300 用	990002
30×70	$745 \times 2 = 1490$	1800	BOX400 用	990003
40×50	$545 \times 2 = 1090$	1100	BOX250 用	990001
40×60	$645 \times 2 = 1290$	1300	BOX300 用	990002
40×70	$745 \times 2 = 1490$	1800	BOX400 用	990003

**注意点** YK側溝には、他にガイドピンが1本に2個必要です。



### ■シントー側溝の特徴

従来の側溝は、雨水を下流に排出するだけのものでした。しかし、近年雨水が地下に浸透しない為に地盤沈下が全国あちらこちらで起こっています。**雨水は地下に戻す。**これが地球環境に一番です。

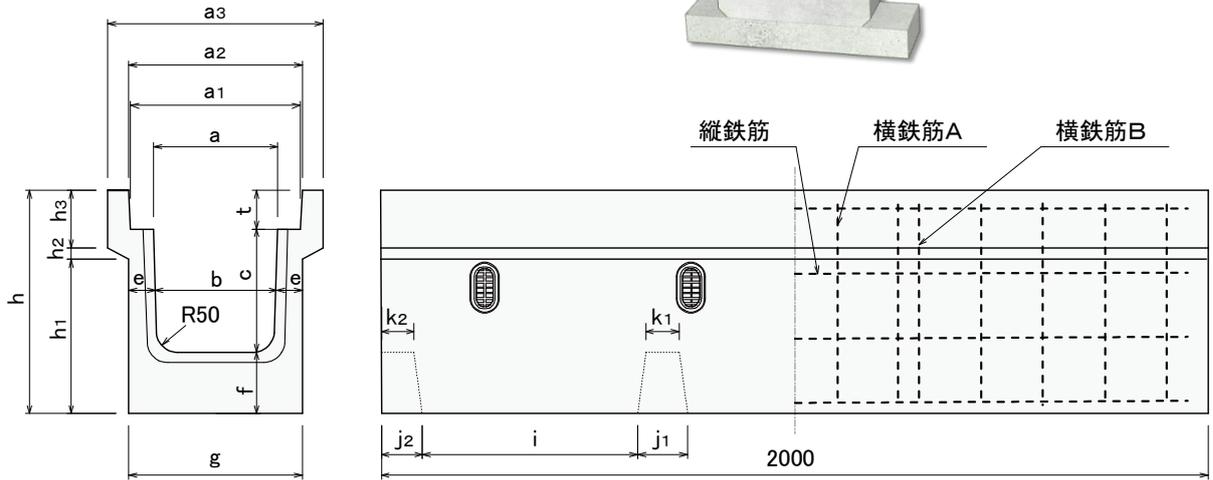
シントー側溝は、雨水を地下に浸透させ地盤沈下を防ぎます。又、雨水を一度貯留する事により調整池の容量を縮小する事が出来ます。その他たまり水がなく、蚊及び悪臭の発生防止にもなります。又、現在出回っている他メーカー製品と比較して年月が経っても目づまりも少なく価格的にも低価格です。弊社が自信をもって薦める製品です。

**環境とのコミュニケーション。  
そして、地域とのハーモニー。**

# II-10 シントー側溝 SS / 受台 SSCB

## ■ シントー側溝 SS

### ■ 形状図

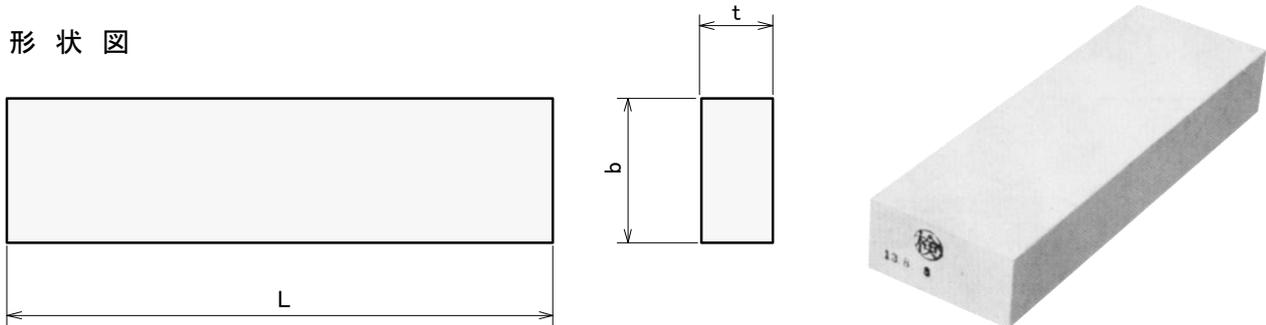


単位: mm

呼び名 SS	記号	寸法																			横梁 数本	参考 重量 (kg)	コード
		a	a1	a2	a3	b	c	e	f	g	h	h1	h2	h3	i	j1	j2	k1	k2	t			
250	SS-25	250	360	370	460	230	250	65	150	360	490	335	35	120	500	130	120	90	90	90	4	340	2300010
300A	SS-30A	300	410	420	520	280	300	70	150	420	545	375	30	140	520	120	100	80	80	95	4	407	2300020
300B	SS-30B	300	410	420	520	270	400	70	150	410	645	470	35	140	493	140	120	100	100	95	4	493	2300030
300C	SS-30C	300	410	420	520	260	500	80	150	420	745	575	30	140	348	130	110	90	90	95	5	582	2300040
400A	SS-40A	400	510	520	630	370	400	70	200	510	710	530	40	140	825	130	110	90	90	110	3	526	2300050
500A	SS-50A	500	620	630	750	460	500	80	200	620	825	625	45	155	500	140	110	80	75	125	4	688	2300060
500B	SS-50B	500	620	630	750	450	600	90	200	630	925	710	40	175	327	150	120	90	85	125	5	846	2300070

## ■ 受台 SSCB

### ■ 形状図



### ■ 規格表

単位: mm

呼び名 SSCB	適用製品名	寸法			参考重量 (kg)	コード
		b	t	L		
A	250・300A・B・C	200	100	600	28	2300080
B	400A・500A・B	200	100	750	35	2300090

### Ⅲ

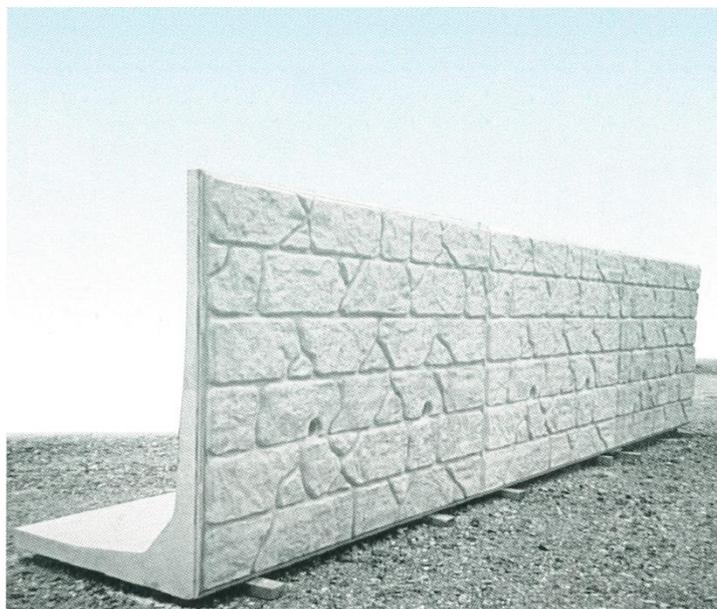
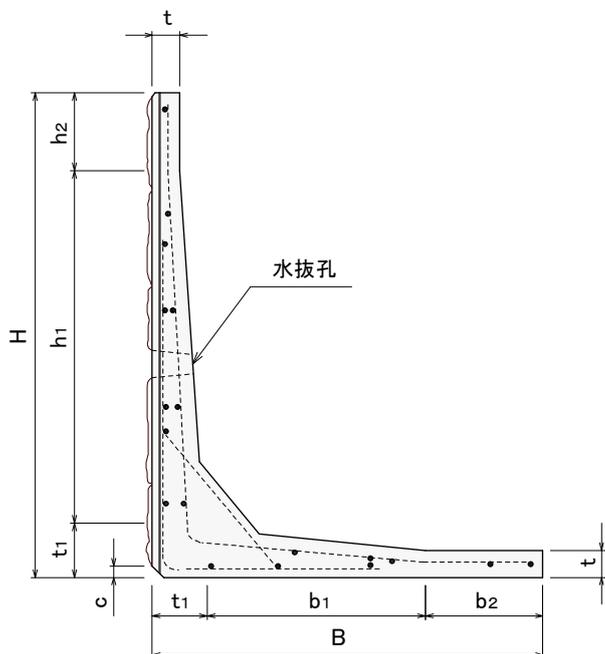
## 土留用製品・暗渠用製品

-  Ⅲ-1 YLウォール
-  Ⅲ-2 L形ブロック
-  Ⅲ-3 ウルトラGPウォール
-  Ⅲ-4 ボックスカルバート
-  Ⅲ-5 プレキャスト基礎板

たゆまぬ技術革新と細心の品質管理体制が  
あらゆるニーズに応え、深い信頼を生むのです。

# Ⅲ-1 YLウォール

## ■ 断面図



石目模様

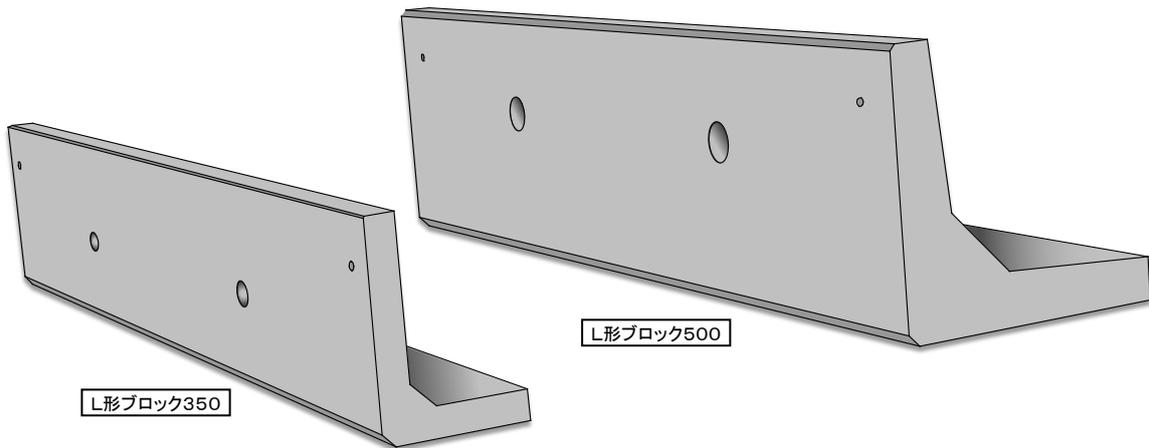
## ■ 規格表

単位: mm

呼び名	寸 法									フラット		石 目	
	H	B	h <sub>1</sub>	h <sub>2</sub>	b <sub>1</sub>	b <sub>2</sub>	t	t <sub>1</sub>	c	参考重量(kg)	コード	参考重量(kg)	コード
750	750	750	440	200	340	300	70	110	30	565	1200030	635	1200230
1000	1000	850	440	450	340	400	70	110	30	680	1200050	771	1200240
1250	1250	1000	910	200	560	300	80	140	30	1085	1200070	1200	1200250
1500	1500	1150	910	450	560	450	80	140	30	1235	1200090	1372	1200260
1750	1750	1300	1370	200	870	250	80	180	40	1780	1200110	1939	1200270
2000	2000	1450	1370	450	870	400	80	180	40	1910	1200130	2110	1200280
2250	2250	1600	1840	200	1190	200	80	210	40	2555	1200150	2776	1200290
2500	2500	1750	1840	450	1190	350	80	210	40	2710	1200170	2948	1200300
2750	2750	1900	2300	200	1500	150	80	250	40	3550	1200190	3846	1200310
3000	3000	2050	2300	450	1500	300	80	250	40	3710	1200210	4018	1200320

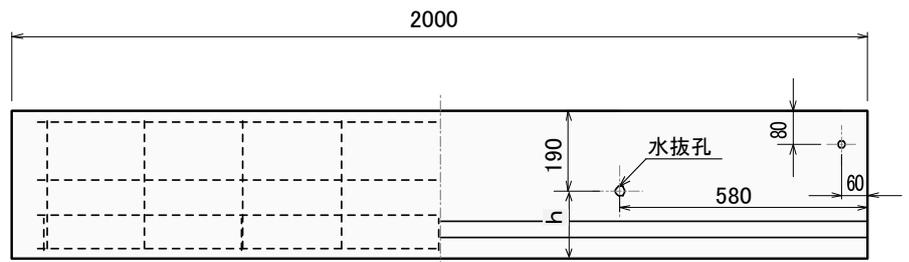
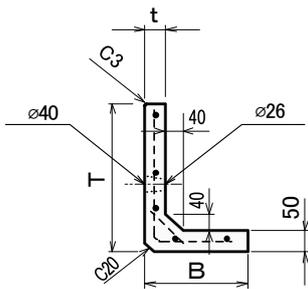
※車上渡しになります。

## Ⅲ-2 L形ブロック

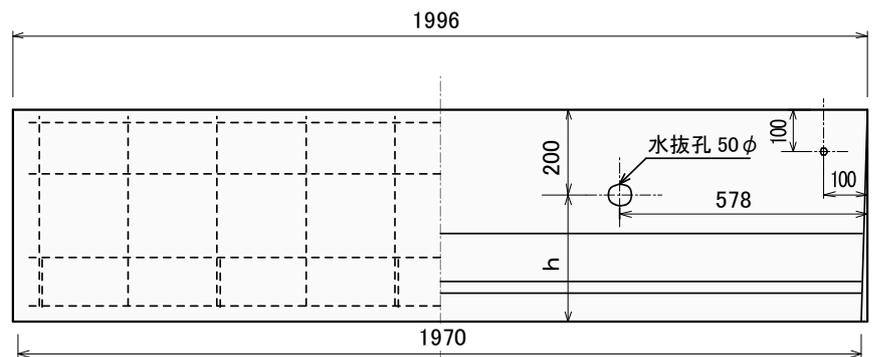
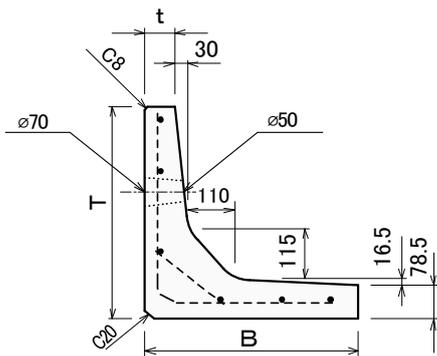


### ■ 形状図

L形ブロック 350



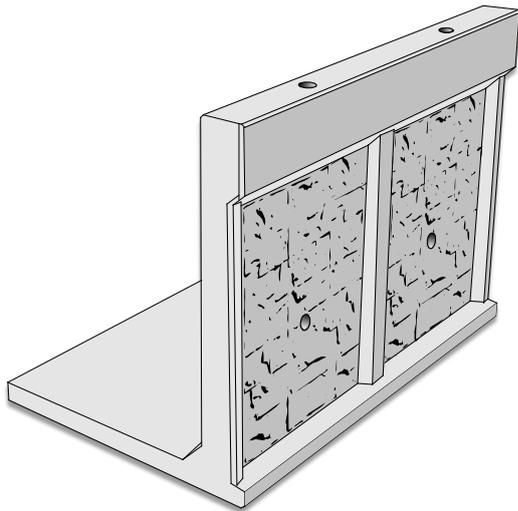
L形ブロック 500



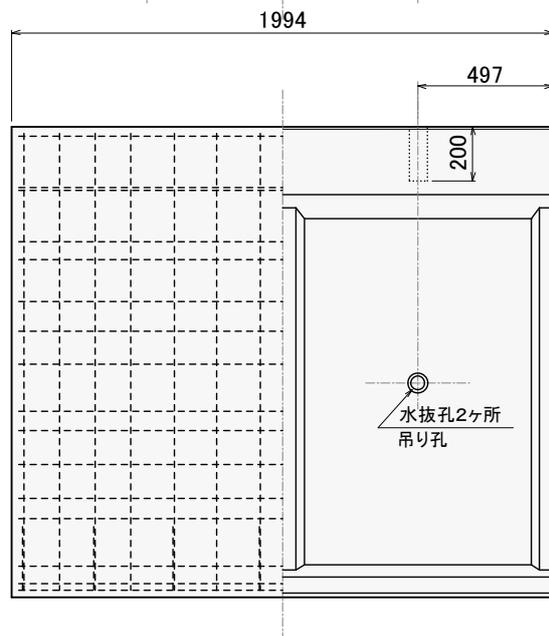
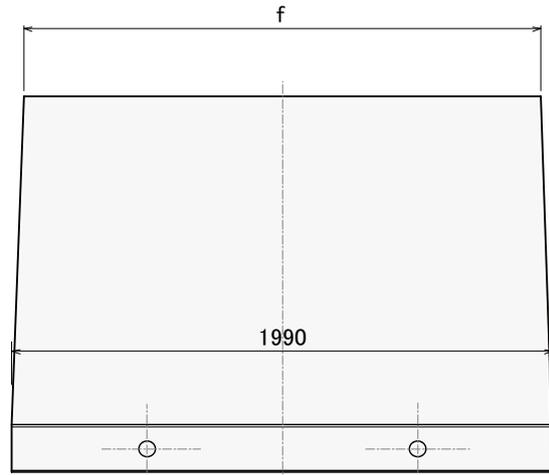
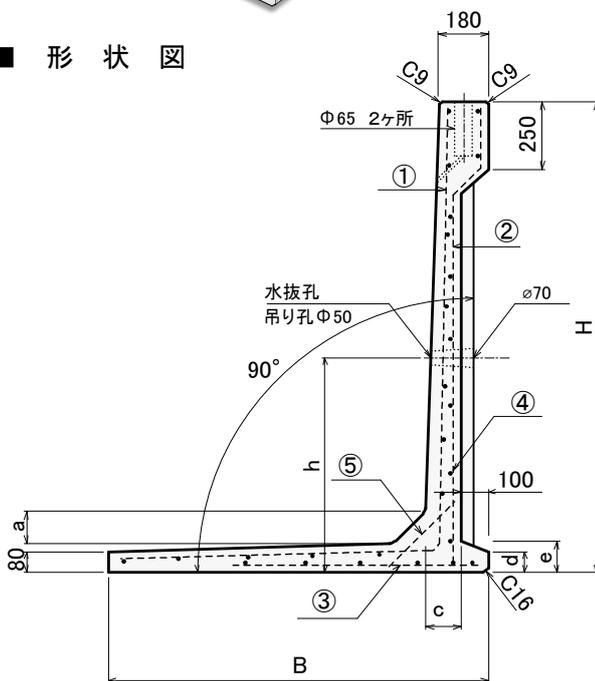
単位：mm

呼び名	寸法				参考重量 (kg)	コード
	H	B	t	h		
350	350	240	50	160	140	1200010
500	500	500	70	300	422	1200028

### Ⅲ-3 ウltraGPウォール



■ 形状図



単位：mm

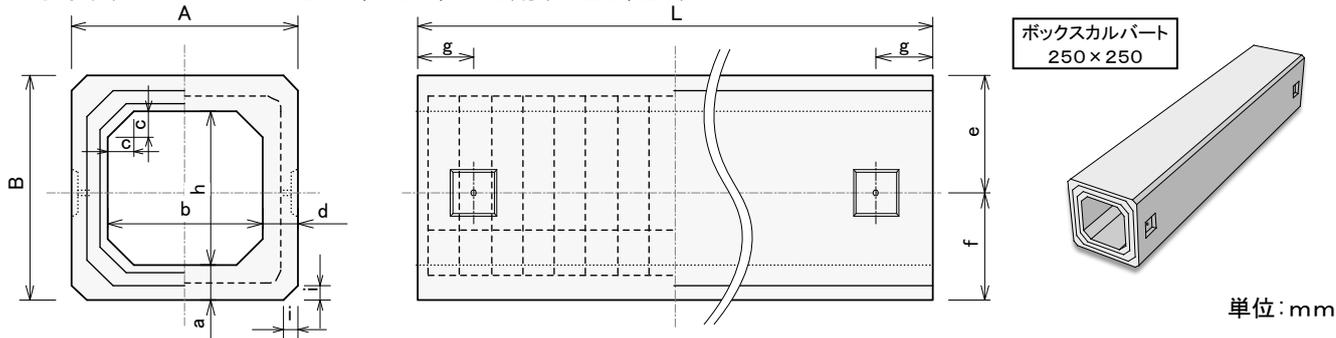
呼び名	寸法								鉄筋（径一本数）					参考重量 (kg)	コード
	H	B	a	c	d	e	f	h	①	②	③	④	⑤		
750	750	750	90	90	70	80	1965	300	D6-11	—	—	ø4-10	D6-6	695	1200330
1000	1000	1100	90	90	80	87	1928	300	D6-11	—	—	ø4-12	D6-6	980	1200350
1250	1250	1200	100	100	80	90	1916	550	D10-14	—	—	D6-20	D10-8	1160	1200370
1500	1500	1300	100	110	80	95	1908	550	D10-14	D10-8	D10-8	D6-21	D10-8	1370	1200390
1750	1750	1400	120	130	80	100	1900	800	D13-11	D10-6	D10-8	D6-24	D10-8	1680	1200410
2000	2000	1550	120	140	80	110	1960	800	D13-14	D13-8	D13-8	D10-27	D13-8	1970	1200430
2250	2250	1650	150	160	80	120	1957	1050	D16-11	D13-6	D13-6	D10-29	D13-8	2340	1200450
2500	2500	1800	150	180	80	130	1870	1050	D16-13	D13-7	D13-7	D10-32	D13-8	2755	1200470

### Ⅲ-3 ウルトラGPウォール



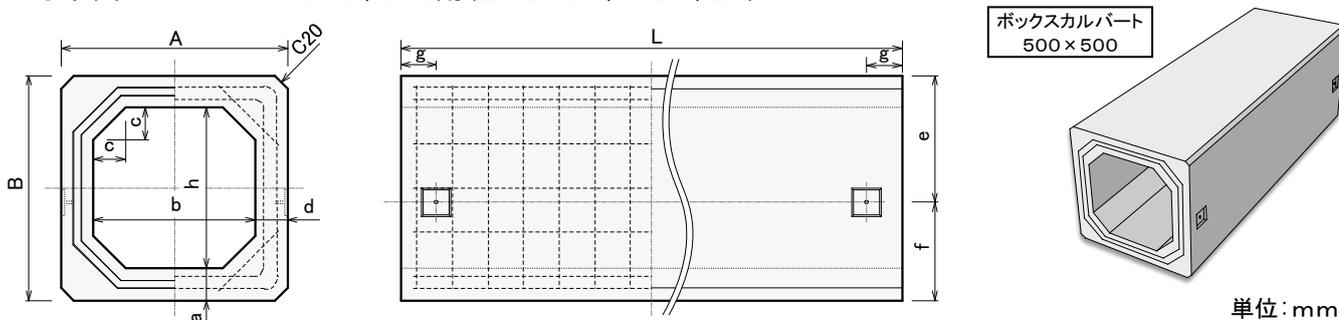
### Ⅲ-4 ボックスカルバート

●ボックスカルバート 250、300、400用(T-20、25)



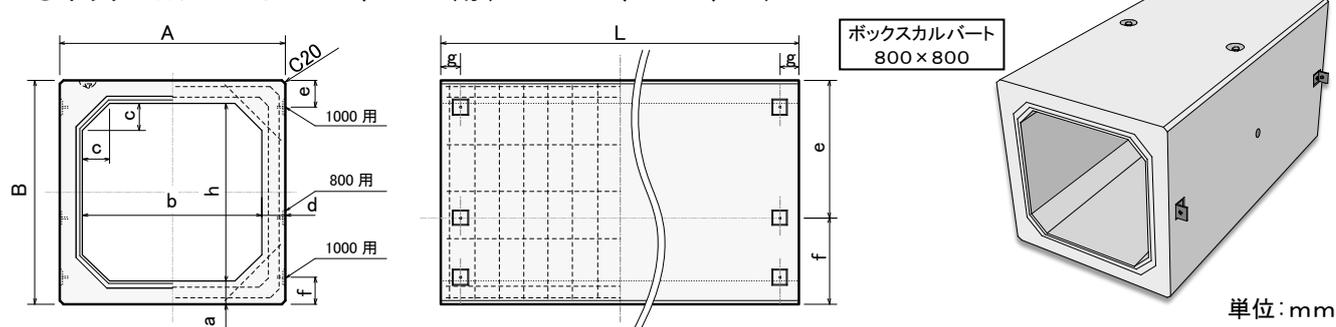
呼び名	寸 法												参考重量 (kg)	コード
	A	B	C	a	b	d	e	f	g	h	i	L		
250	390	390	40	70	250	70	205	185	110	250	20	2000	410	1100010
300	440	440	50	70	300	70	230	210	110	300	30	2000	500	1100020
400	560	560	50	80	400	80	310	250	110	400	30	2000	740	1100040

●ボックスカルバート 500、600用(L=2000、T-20、25)



呼び名	寸 法											参考重量 (kg)	コード
	A	B	C	a	b	d	e	f	g	h	L		
500×500	700	700	100	100	500	100	395	305	110	500	2000	1244	1100060
600×600	820	820	100	110	600	110	455	365	110	600	2000	1592	1100080
700×700	920	920	100	110	700	110	505	415	110	700	2000	1800	1100110

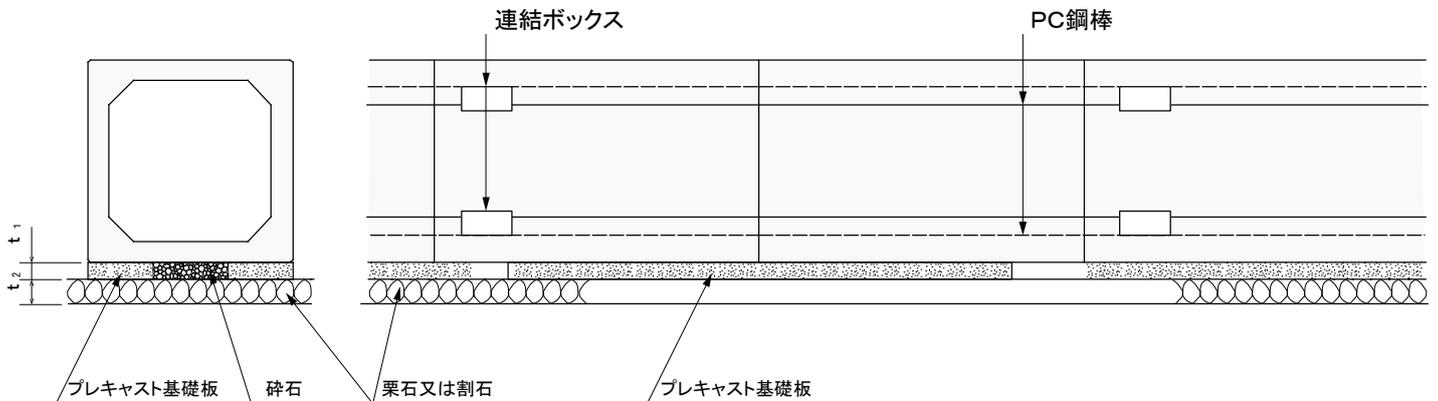
●ボックスカルバート 800、1000用(L=2000、T-20、25)



呼び名	寸 法											参考重量 (kg)	コード
	A	B	C	a	b	d	e	f	g	h	L		
800	1060	1060	100	130	800	130	575	485	110	800	2000	2417	1100120
1000	1260	1260	150	130	1000	130	650	550	110	1000	2000	3036	1100130

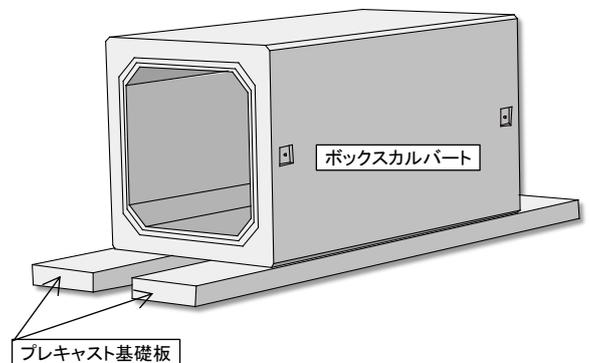
## III-5 プレキャスト基礎板(ボックスカルバート対応)

### ■プレキャスト基礎板施工図

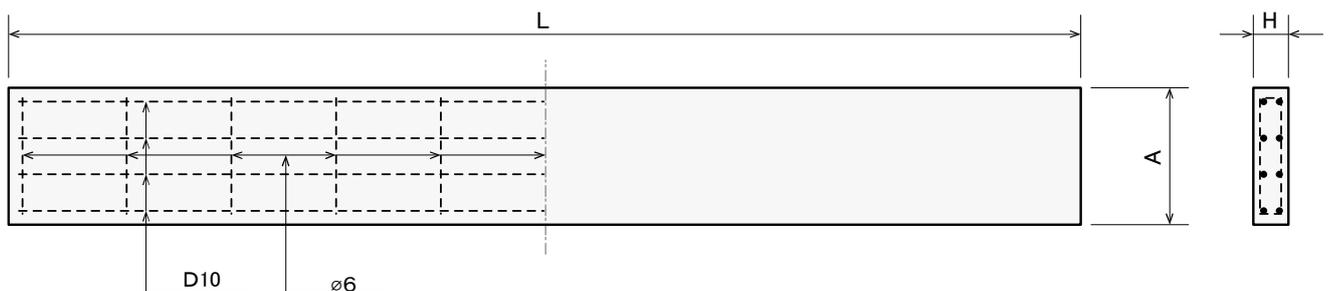


基礎の厚さ (単位 : mm)

呼び寸法	t <sub>1</sub>	t <sub>2</sub>
600×600~1000×1000	100	150



### ■形状図



### ■規格表

単位 : mm

呼び名	寸法			参考重量 (kg)	コード
	A	H	L		
310	400	100	3100	298	1100140

## IV

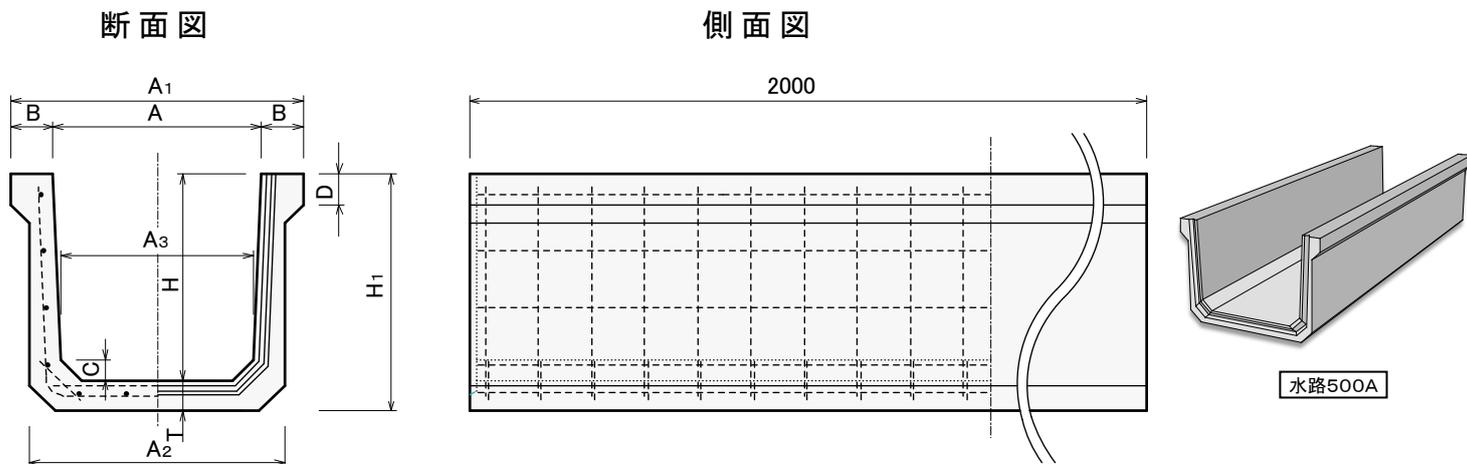
## 農業土木用製品

-  IV-1 鉄筋コンクリート水路
-  IV-2 水路受台
-  IV-3 鉄筋コンクリート水路「ふた」
-  IV-4 T型水口溝 300用
-  IV-5 鉄筋コンクリートベンチフリューム(1種)
-  IV-6 鉄筋コンクリートベンチフリューム(2種)
-  IV-7 ベンチフリューム蓋板
-  IV-8 ベンチボックス
-  IV-9 排水フリューム

流れ——。それは豊かさの源、繁栄のあかしです。  
水の流れは実りをもたらし、クルマの流れは経済を潤し、  
人の流れは町の活力となります。  
芳賀セメントはコンクリート製品の供給を通じ、  
社会が求めるさまざまな流れを整えながら、  
自然を守り暮らしを支えます。

# IV-1 鉄筋コンクリート水路

## ■ 形状図



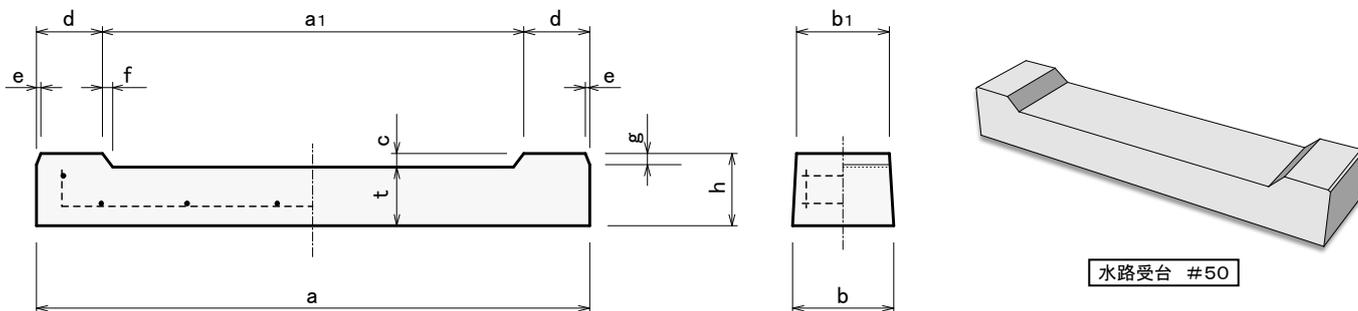
## ■ 規格表

単位: mm

呼び名	内寸法(cm) 巾×高	参考重量 2m (kg)	寸 法											受台 番号	コード
			A	A <sub>1</sub>	A <sub>2</sub>	A <sub>3</sub>	B	C	D	H	H <sub>1</sub>	T	I		
200	20 × 20	135	200	320	265	185	60	30	40	200	240	40	30	1	1500010
250	25 × 25	182	250	370	320	230	60	35	45	250	295	45	20		1500020
300A	30 × 20	154	300	420	365	285	60	30	40	200	240	40	25		1500030
300B	30 × 25	196	300	420	375	285	60	35	45	250	295	45	25		1500040
300C	30 × 30	244	300	440	380	280	70	40	50	300	350	50	40		1500050
400A	40 × 30	268	400	540	480	380	70	40	50	300	350	50	20	2	1500060
400B	40 × 35	322	400	550	490	380	75	40	55	350	405	55	20		1500070
400C	40 × 40	378	400	560	490	370	80	40	60	400	460	60	50		1500080
450A	45 × 40	392	450	610	540	420	80	40	60	400	460	60	20	3	1500090
450B	45 × 45	461	450	620	550	420	85	50	65	450	515	65	25		1500100
500A	50 × 40	408	500	660	590	470	80	45	60	400	460	60	50	4	1500110
500B	50 × 45	476	500	670	600	470	85	50	65	450	515	65	50		1500120
600A	60 × 40	446	600	760	690	570	80	50	60	400	460	60	50	5	1500130
600B	60 × 50	581	600	780	710	570	90	50	70	500	570	70	50		1500140
600C	60 × 60	748	600	790	750	570	95	50	75	600	675	75	50		1500150
700	70 × 60	783	700	890	850	670	95	50	75	600	675	75	50	6	1500160
800A	80 × 60	818	800	990	950	770	95	50	75	600	675	75	50	7	1500170
800B	80 × 70	973	800	1000	960	760	100	60	80	700	780	80	50		1500180
900A	90 × 70	1010	900	1100	1070	860	100	60	80	700	780	80	50	8	1500190
900B	90 × 80	1162	900	1110	1070	860	105	60	85	800	885	85	50		1500200
1000	100 × 80	1204	1000	1210	1170	960	105	60	85	800	885	85	50	9	1500210

## IV-2 水路受台

### ■ 形状図

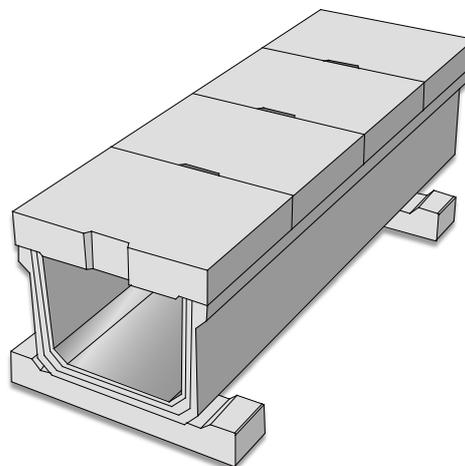


水路受台 #50

### ■ 規格表

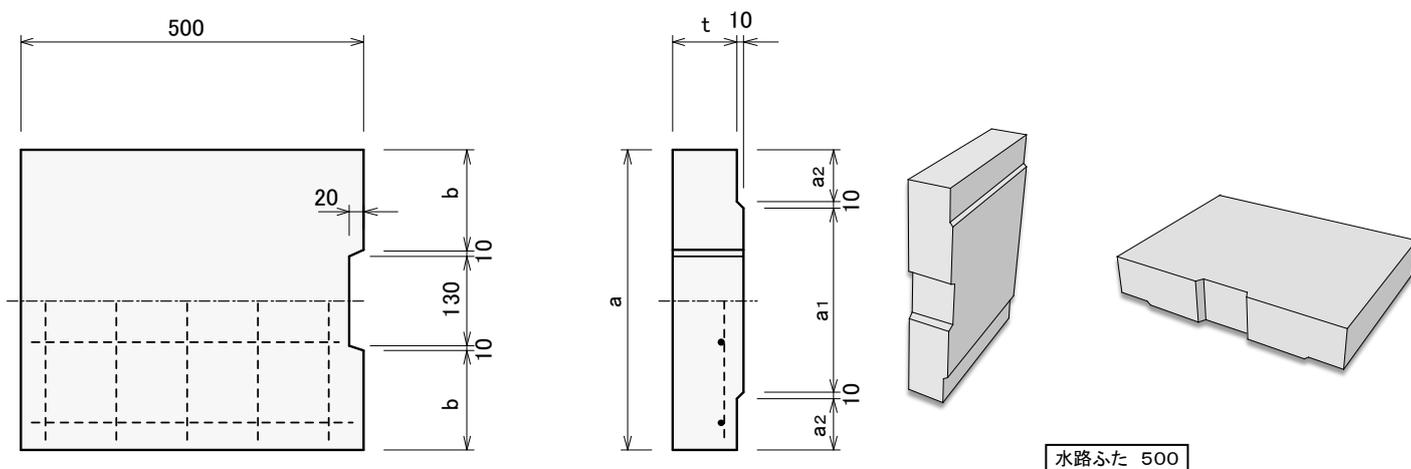
単位: mm

受台番号	呼び名	参考重量 (kg)	寸法											コード
			a	a1	b	b1	c	d	e	f	g	h	t	
1	# 30	18	570	430	180	166	25	70	-	25	-	95	70	1500240
2	# 40	25	710	550	180	166	25	80	-	25	-	105	80	1500250
3	# 45	32	790	610	180	165	30	90	-	30	-	120	90	1500260
4	# 50	33	840	660	180	165	30	90	4	30	10	120	90	1500270
5	# 60	43	990	770	180	165	25	110	7	25	20	130	105	1500280
6	# 70	48	1100	880	180	165	30	110	7	30	20	130	100	1500290
7	# 80	52	1210	990	180	165	30	110	7	30	20	130	100	1500300
8	# 90	58	1320	1100	180	164	40	110	9	40	30	140	100	1500310
9	#100	62	1420	1200	180	164	40	110	9	40	30	140	100	1500320



## IV-3 鉄筋コンクリート水路「ふた」

### ■ 形状図



### ■ 規格表

単位: mm

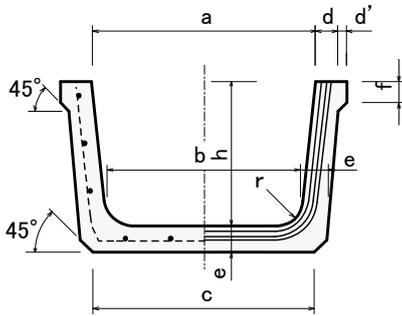
呼び名	荷重	寸法					参考重量 (kg)	コード
		a	a1	a2	b	t		
300	T-6	440	270	75	145	70	39	1600010
	T-14					95	52	1600100
	T-20					110	60	1600190
400	T-6	560	370	85	205	80	56	1600020
	T-14					105	73	1600110
	T-20					120	83	1600200
450	T-6	620	420	90	235	80	63	1600030
	T-14					110	85	1600120
	T-20					130	100	1600210
500	T-6	670	470	90	260	85	72	1600040
	T-14					115	96	1600130
	T-20					135	112	1600220
600	T-6	790	570	100	320	90	90	1600050
	T-14					125	123	1600140
	T-20					145	142	1600230
700	T-6	890	670	100	370	95	107	1600060
	T-14					135	148	1600150
	T-20					160	176	1600240
800	T-6	1000	770	105	425	100	127	1600070
	T-14					145	178	1600160
	T-20					170	211	1600250
900	T-6	1110	870	110	480	105	147	1600080
	T-14					150	204	1600170
	T-20					185	253	1600260
1000	T-6	1210	970	110	530	115	175	1600090
	T-14					160	237	1600180
	T-20					195	291	1600270



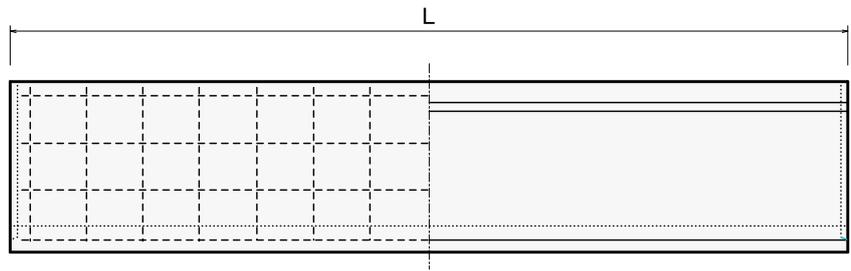
# IV-5 鉄筋コンクリートベンチフリューム(1種)

## ■ 形状図

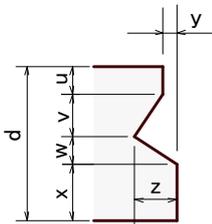
正面図



側面図



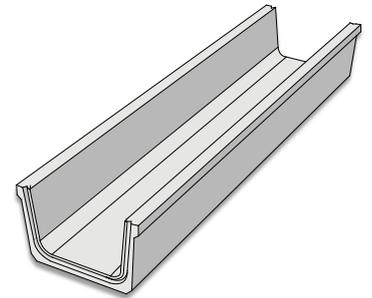
## 目地詳細図



## ■ 目地寸法表

単位:mm

呼び名	項目	d	u	v	w	x	y	z	断面積(cm <sup>2</sup> )
200 ~ 300		30	10	7	3	10	5	10	2.35
350		35	10	10	5	10	5	12	3.3
400 ~ 450		40	10	10	7	13	5	13	3.71
500 ~ 650		45	10	13	8	14	5	13	4.38
700 ~ 800		50	10	15	10	15	5	15	5.5
900 ~ 1000		55	10	15	10	20	5	15	5.5



ベンチフリューム 1種400

## ■ 規格表

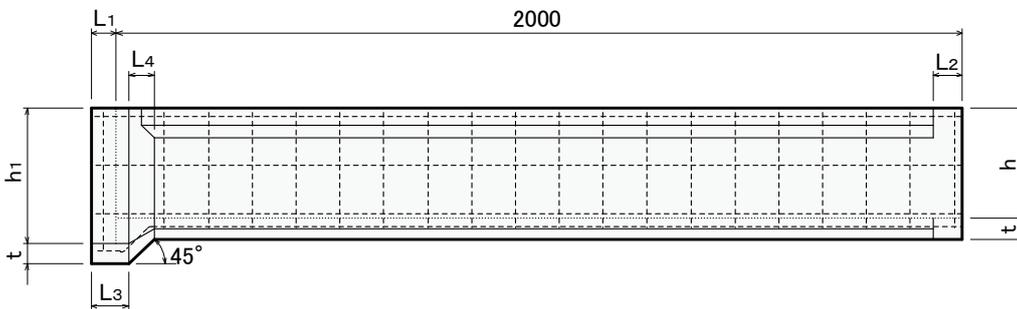
単位:mm

呼び名	寸法										参考重量(kg)		コード		
	a	b	c	d	d'	e	f	h	r	L	L=1m	L=2m	L=1m	L=2m	
200	200	170	205	30	10	35	25	150	30	-	2000	-	87		1800010
250	250	215	250	30	10	35	30	175	30	-	2000	-	103		1800020
300	300	260	300	30	10	40	30	200	40	-	2000	-	133		1800030
350	350	300	345	35	10	45	35	235	50	1000	2000	87	175	1800045	1800040
400	400	345	395	40	15	50	40	260	50	-	2000	-	222		1800050
450	450	390	440	40	15	50	40	295	50	-	2000	-	246		1800060
500	500	435	490	45	15	55	45	320	60	-	2000	-	301		1800070
550	550	475	535	45	-	60	-	355	60	-	2000	-	352		1800080
600	600	520	580	45	-	60	-	380	60	-	2000	-	378		1800090
800	800	695	770	50	-	75	-	490	70	-	2000	-	584		1800100
1000	1000	875	965	55	-	90	-	600	80	-	2000	-	852		1800110

# IV-6 鉄筋コンクリートベンチフリューム(2種)

## ■ 形状図

側面図

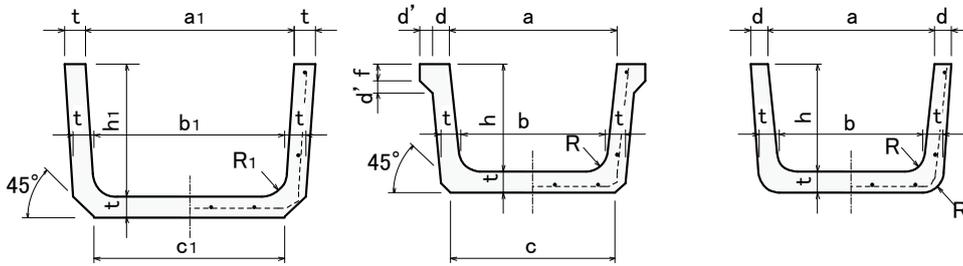


ソケット部

中央部

差口部

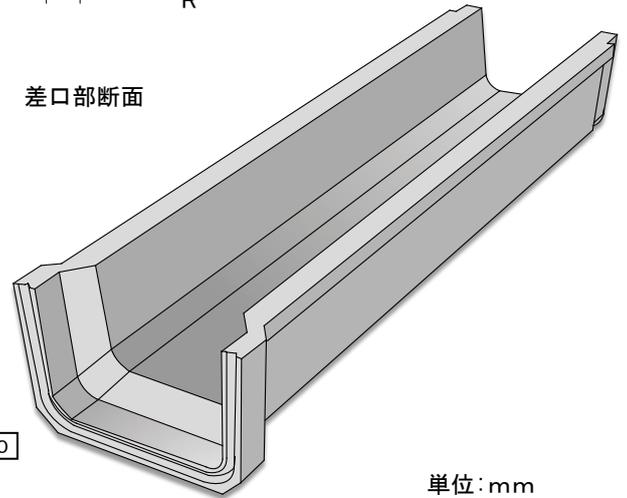
断面図



ソケット部断面

中央部断面

差口部断面



ベンチフリューム 2種400

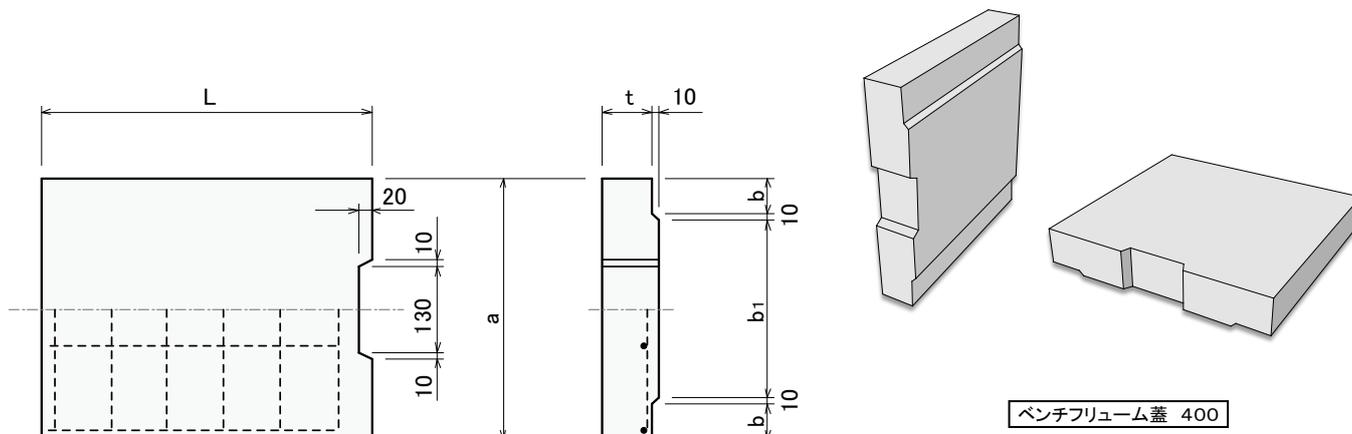
## ■ 規格表

単位: mm

呼び名	寸法																		参考重量 (kg)	コード
	a	a1	b	b1	c	c1	d	d'	f	t	h	h1	L1	L2	L3	L4	R	R1		
200	200	280	170	254	205	250	30	20	25	35	150	195	50	60	80	45	30	40	97	1800120
250	250	330	215	298	250	295	30	20	30	35	175	220	50	60	80	45	30	40	114	1800130
300	300	380	260	355	300	350	30	20	30	40	200	250	50	60	80	50	40	50	147	1800140
350	350	440	300	402	345	400	35	25	35	45	235	290	60	70	90	55	50	60	196	1800150
400	400	500	345	456	395	455	40	30	40	50	260	320	60	70	90	60	50	60	246	1800160
450	450	550	390	501	440	500	40	30	40	50	295	355	60	70	90	60	50	60	273	1800170
500	500	610	435	555	490	555	45	35	45	55	320	385	70	80	100	65	60	70	337	1800180
550	550	660	475	606	535	605	45	35	45	60	355	425	70	80	100	70	60	70	393	1800181

## IV-7 ベンチフリューム蓋板

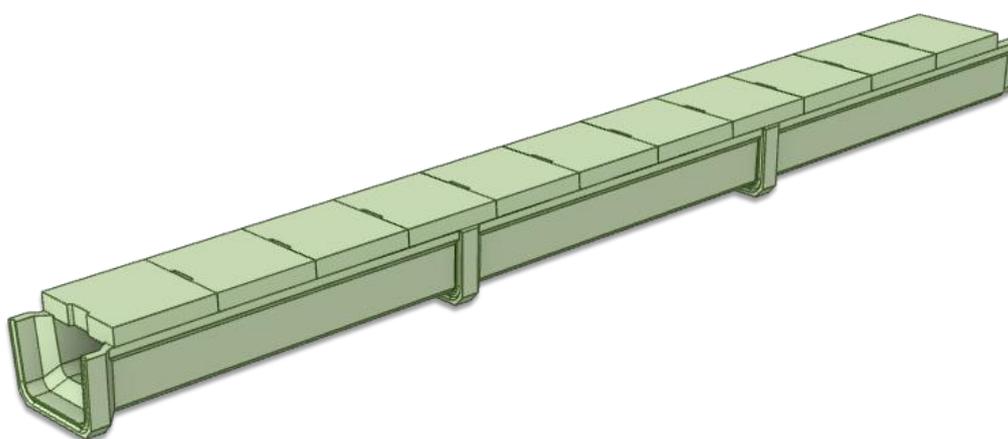
### ■ 形状図



### ■ 規格表

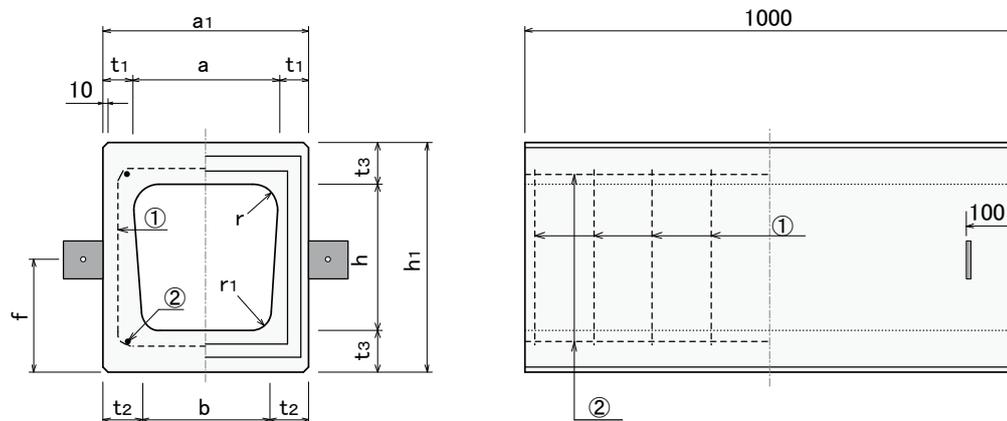
単位: mm

荷重	呼び名	寸法					参考重量 (kg)	コード
		a	b	b <sub>1</sub>	t	L		
T - 6	300	400	55	270	75	500	39	1800190
	350	470	65	320	80	500	49	1800200
	400	540	75	370	85	500	59	1800210
	450	590	75	420	90	500	68	1800220
	500	660	85	470	95	500	81	1800230
	550	710	85	520	100	500	91	1800240
	600	760	85	570	105	500	102	1800250
	1000	1200	105	970	130	500	199	1800260

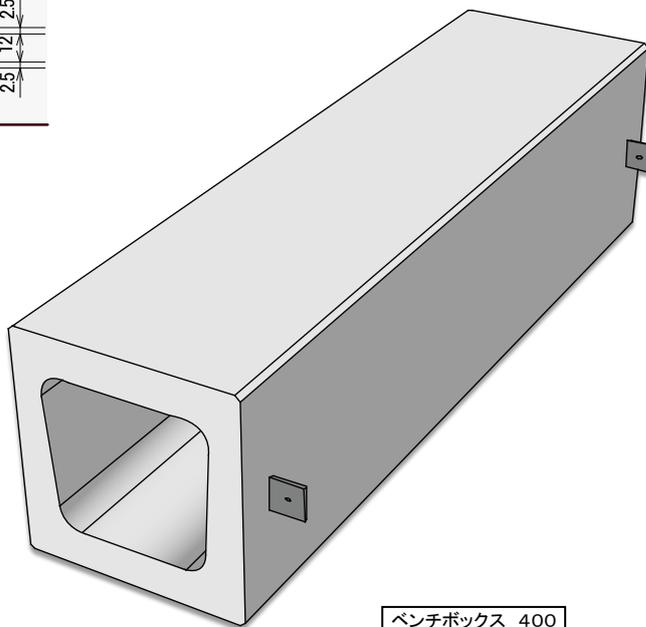
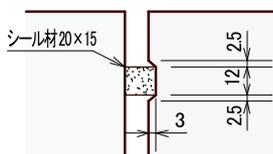


# IV-8 ベンチボックス

## ■ 形状図



目地詳細図



ベンチボックス 400

## ■ 規格表

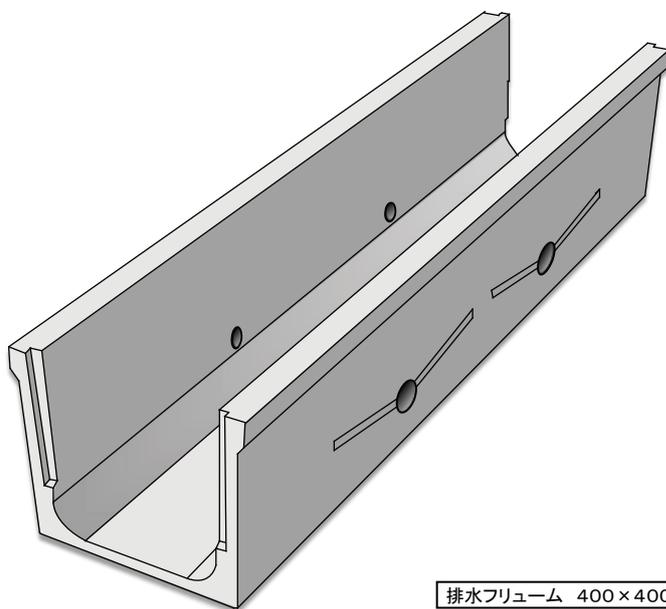
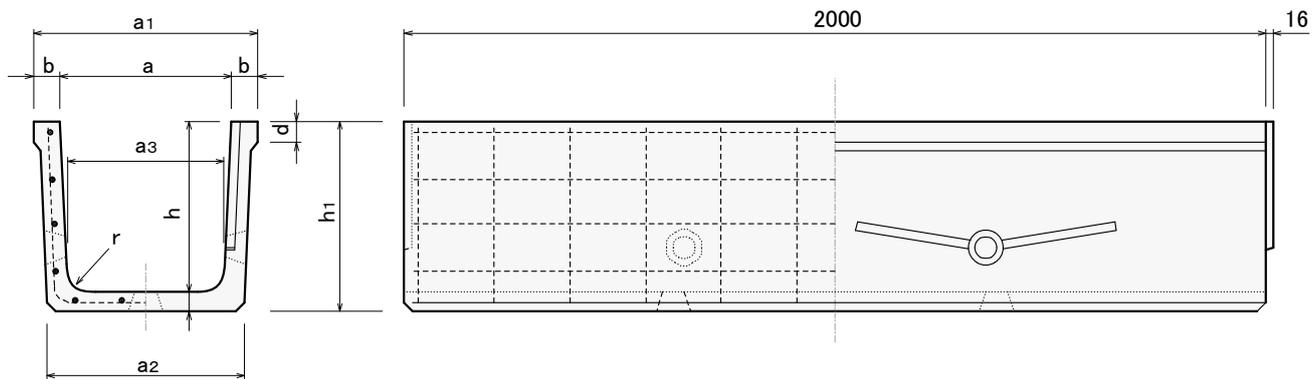
単位: mm

●印製造可2mもあります。

呼び名	寸法											鉄筋 (径×本数)		参考重量 (kg)	コード
	a	a1	b	t1	t2	t3	h	h1	f	r	r1	①	②		
300	300	420	260	60	80	85	300	470	230	50	40	D10 - 9	D10 - 4	268	●1800280
400	400	530	345	65	92.5	90	360	540	265	50	50	D13 - 7	D10 - 4	362	●1800290

# IV-9 排水フリューム

## ■ 形状図



排水フリューム 400×400

## ■ 規格表

単位:mm

呼び名 h×a	寸法										参考重量 (kg)	コード
	a	a1	a2	a3	b	d	h	t	r	h1		
300×300	300	440	380	280	70	50	300	50	70	350	242	1700010
400×400	400	520	460	370	60	50	400	45	70	445	284	1700020
500×500	500	630	570	470	65	50	500	50	70	550	388	1700030

V

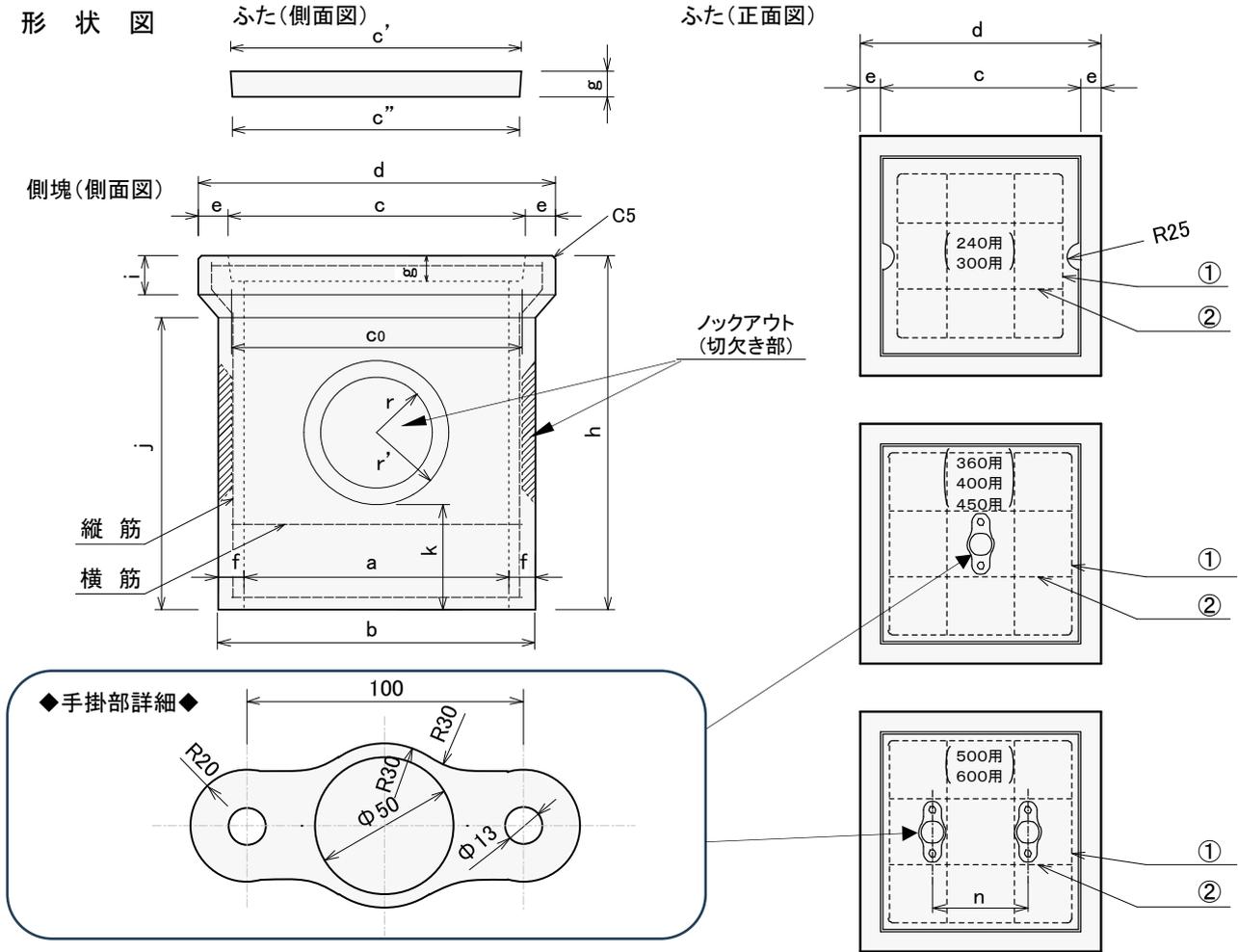
## 一般仕様柵、公共柵

-  V-1 鉄筋コンクリート溜柵（落ぶた式）
-  V-2 鉄筋コンクリート改良柵
-  V-3 公共用汚水柵（500mm）
-  V-4 公共用汚水柵（500mm）山形市型 組合せ図

美しい自然や街なみにとけこんで、  
水、交通の流れを導き、人の暮らしを支えます。

# V-1 鉄筋コンクリート溜柵(落ぶた式)

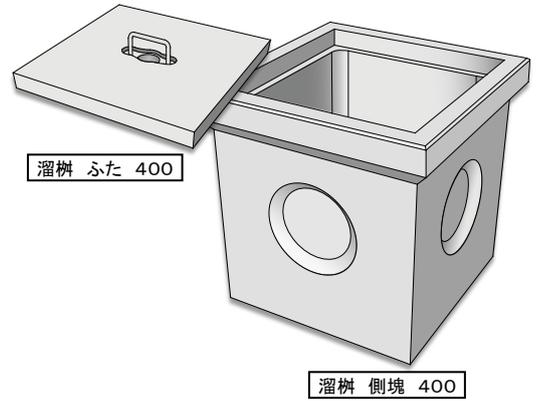
## ■ 形状図



## ■ 規格表

単位: mm

呼び名	寸法				参考重量 (kg)	配筋		コード	
	c'	c''	g	n		①	②		
ふた	240	264	262	33	-	6	Ø3.2-4	Ø3.2-4	1900080
	300	324	320	36	-	9	Ø3.2-4	Ø3.2-4	1900090
	360	390	385	40	-	16	Ø3.2-4	Ø3.2-4	1900100
	400	440	435	40	-	21	Ø3.2-4	Ø3.2-4	1900110
	450	500	495	45	-	27	Ø3.2-4	Ø3.2-4	1900120
	500	534	524	45	275	34	Ø4.0-4	Ø4.0-4	1900130
600	632	622	45	260	57	Ø4.0-4	Ø4.0-4	1900140	



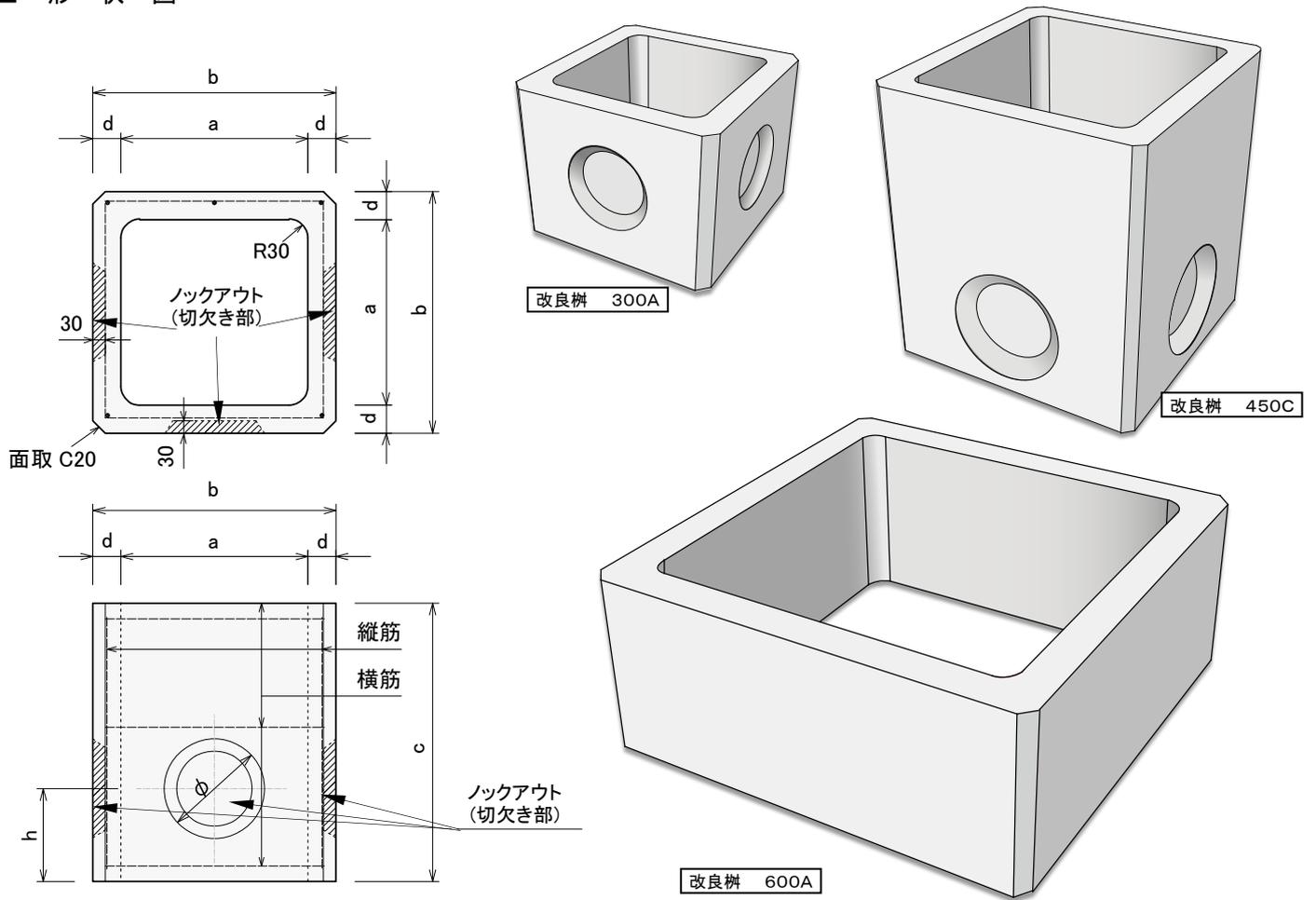
## ■ 規格表

単位: mm

呼び名	寸法														参考重量 (kg)	配筋		コード	
	a	b	c	c0	d	e	f	g	h	i	j	k	r	r'		縦筋	横筋		
側塊	240	240	294	270	264	344	37	27	33	370	60	285	110	55	75	25	Ø3.2-5	Ø3.2-3	1900010
	300	300	360	330	324	410	40	30	36	430	60	345	140	55	75	40	Ø3.2-5	Ø3.2-3	1900020
	360	360	432	400	390	490	46	36	40	490	60	395	160	70	90	70	Ø3.2-5	Ø3.2-3	1900030
	400	400	480	450	440	540	45	40	40	540	60	445	160	85	110	90	Ø3.2-5	Ø3.2-3	1900040
	450	450	530	510	500	600	45	40	45	600	60	505	190	85	105	110	Ø3.2-5	Ø3.2-4	1900050
	500	500	600	540	530	650	55	50	45	700	60	615	235	85	120	152	Ø4.0-5	Ø4.0-4	1900060
600	600	700	640	630	750	55	50	45	770	60	685	220	125	165	230	Ø4.0-11	Ø4.0-4	1900070	

# V-2 鉄筋コンクリート改良柵

## ■ 形状図



## ■ 規格表

単位: mm

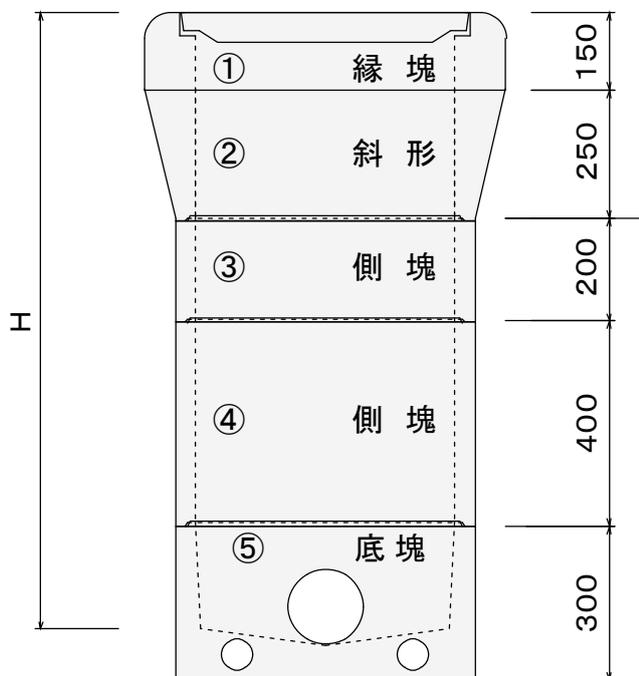
呼び名	寸法						参考重量 (kg)	コード
	a	b	c	d	$\phi$	h		
300A	300	390	300	45	160	150	42	2000010
300B			450				64	2000020
300C			600				85	2000030
360A	360	460	300	50	160	150	56	2000040
360B			450				84	2000050
360C			600				113	2000060
450A	450	550	300	50	235	150	69	2000070
450B			450				103	2000080
450C			600				138	2000090
500A	500	600	300	50	235	160	75	2000100
500B			450				113	2000110
500C			600				151	2000120
600A	600	720	300	60	—	195	109	2000130
600B			450		325		163	2000140
600C			600		325		218	2000150

# V-3 公共汚水柵(500mm)

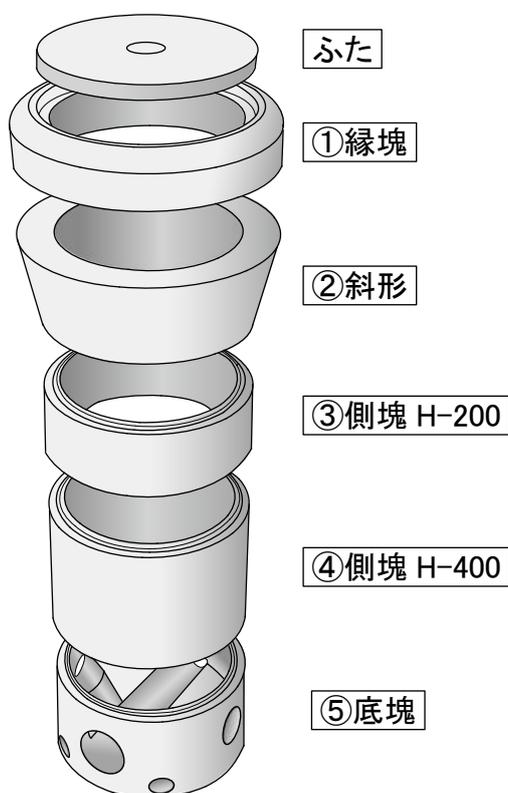
## ■ 形状図

汚水柵 500形設置図(単位mm)

汚水柵 500形



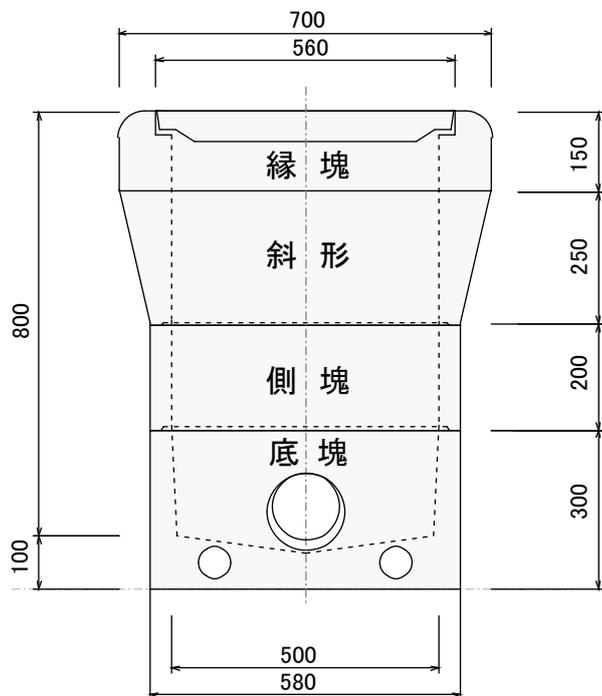
		参考重量 (kg)	コード
500形	ふた	34	YOM0090
	縁塊	73	YOM0020
	斜形	80	YOM0030
	側塊 H-200	30	YOM0050
	側塊 H-400	61	YOM0060
	底塊	120	YOM0070



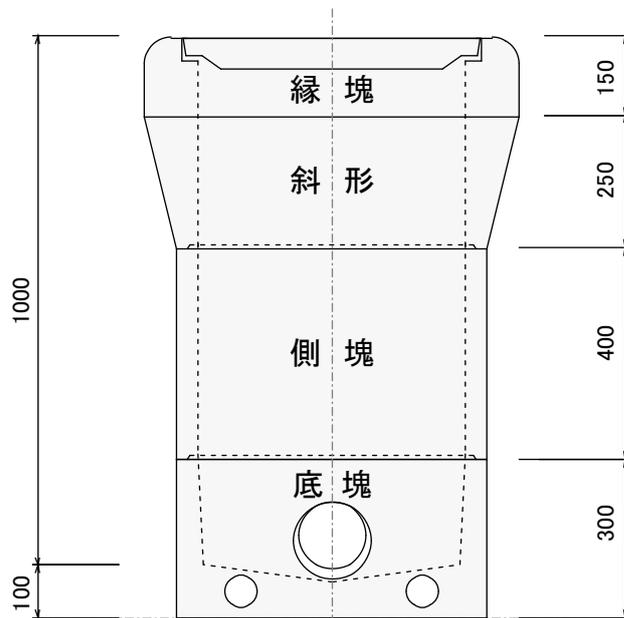
呼び名	500形 組合せ	H(mm)
A号	①+②+③+⑤	800
B号	①+②+④+⑤	1000
C号	①+②+③+④+⑤	1200
D号	①+②+④+④+⑤	1400

# V-4 公共用汚水柵(500mm)山形市型 組合せ図

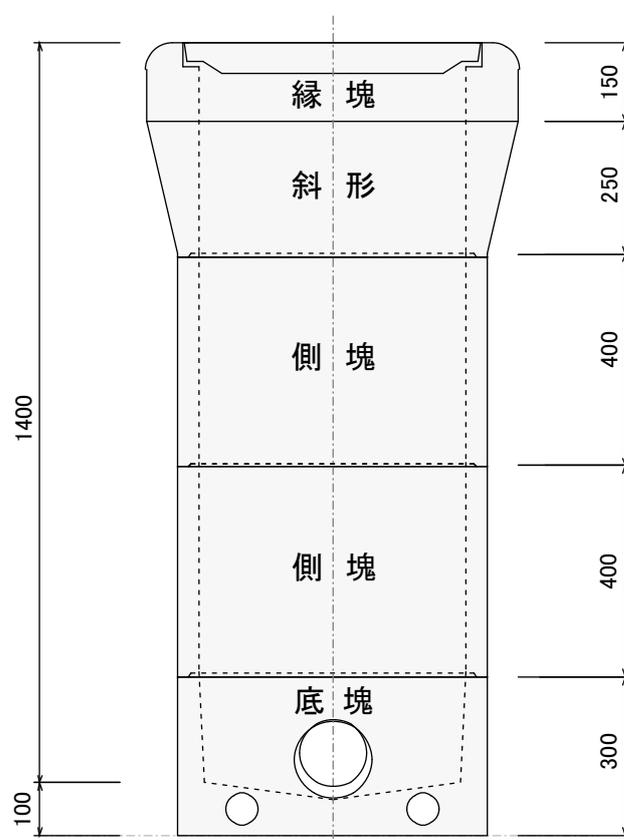
A号



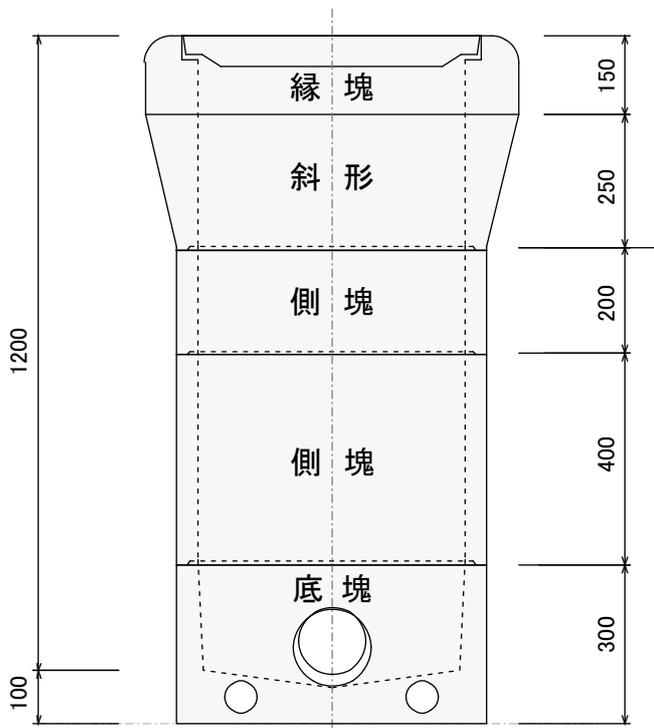
B号



D号



C号



単位 : mm

## VI

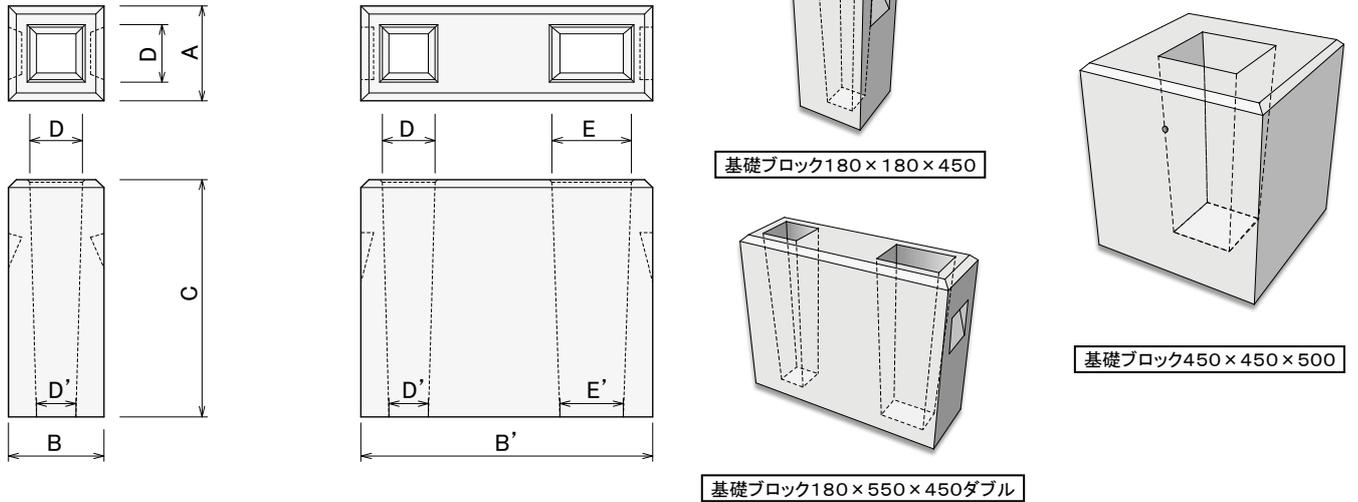
## 基礎ブロック、境界杭、コンクリート埋設標

-  VI-1 フェンス基礎ブロック
-  VI-2 ガードパイプ基礎ブロック・外灯基礎ブロック
-  VI-3 防護柵用根巻ブロック
-  VI-4 ピンコロ
-  VI-5 用地境界杭および国土交通省基礎ブロック
-  VI-6 コンクリート埋設標
-  VI-7 各種境界杭

美しい自然や街なみにとけこんで、  
水、交通の流れを導き、人の暮らしを支えます。

# VI-1 フェンス基礎ブロック

## ■ 形状図



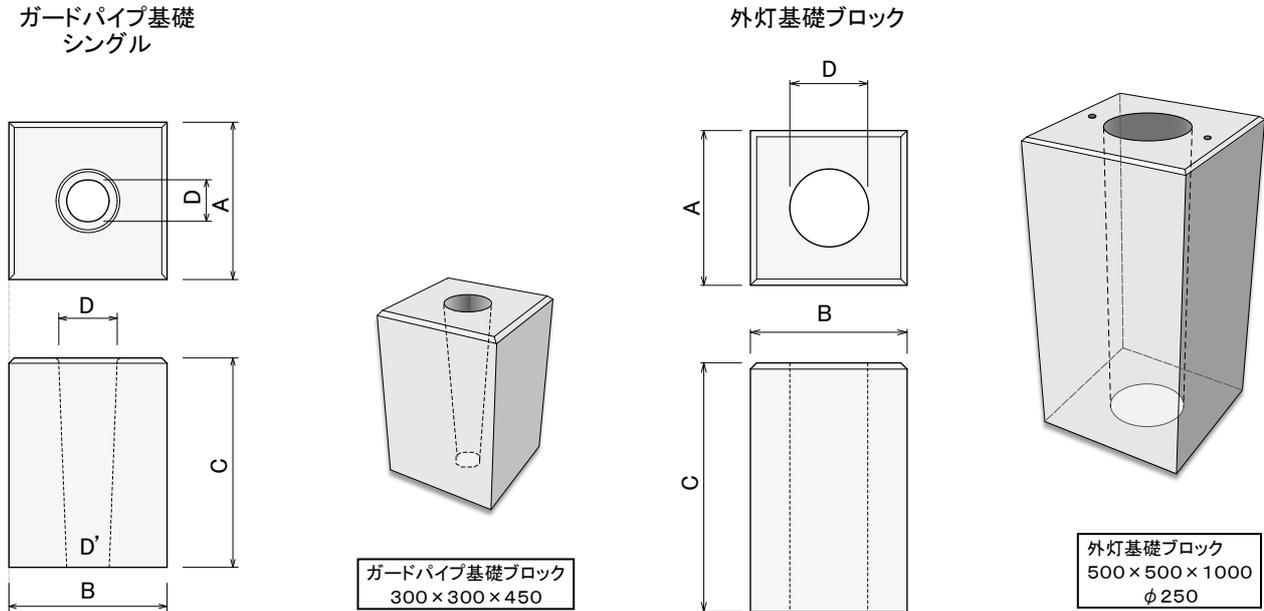
## ■ 規格表

単位: mm

呼び名	寸法								参考重量 (kg)	コード
	A	B	B'	C	D	D'	E	E'		
シングル	180×180×450	180	180	450	100	75	—	—	25	2900010
	200×200×450	200	200	450	100	75	—	—	33	2900020
	250×250×250	250	250	250	130	116	—	—	27	2900030
	250×250×450	250	250	450	130	105	—	—	50	2900040
	250×250×500	250	250	500	130	102	—	—	56	2900050
	250×250×600	250	250	600	130	100	—	—	68	2900060
	300×300×250	300	300	250	180	165	—	—	34	2900070
	300×300×300	300	300	300	180	160	—	—	42	2900080
	300×300×400	300	300	400	180	156	—	—	57	2900090
	300×300×450	300	300	450	180	153	—	—	64	2900100
	300×300×500	300	300	500	180	150	—	—	72	2900110
	300×300×600	300	300	600	180	145	—	—	87	2900120
	400×400×300	400	400	300	220	185	—	—	79	2900130
	400×400×350	400	400	350	220	182	—	—	96	2900140
	400×400×400	400	400	400	220	175	—	—	111	2900150
	400×400×450	400	400	450	220	170	—	—	126	2900160
	400×400×500	400	400	500	220	165	—	—	141	2900170
	400×400×550	400	400	550	220	160	—	—	156	2900180
	450×450×300	450	450	300	200	180	—	—	114	2900190
	450×450×400	450	450	400	200	175	—	—	153	2900200
	450×450×500	450	450	500	200	166	—	—	194	2900210
	450×450×600	450	450	600	200	160	—	—	234	2900220
	500×500×500	500	500	500	280	259	—	—	204	2900230
	500×500×600	500	500	600	280	254	—	—	246	2900240
500×500×700	500	500	700	280	250	—	—	289	2900250	
600×600×500	600	600	500	280	259	—	—	330	2900320	
600×600×600	600	600	600	280	254	—	—	398	2900330	
600×600×700	600	600	700	280	250	—	—	466	2900340	
ダブル	180×550×450	180	550	450	100	75	150	120	81	2900440

# VI-2 ガードパイプ基礎ブロック・外灯基礎ブロック

## ■ 形状図



## ■ 規格表

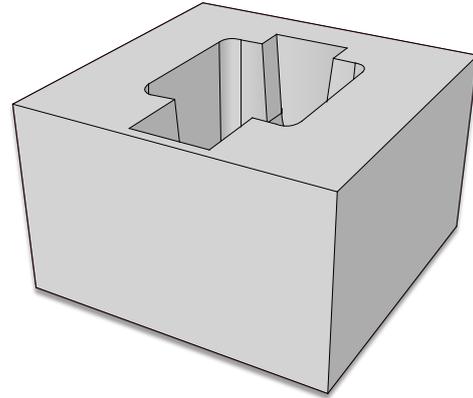
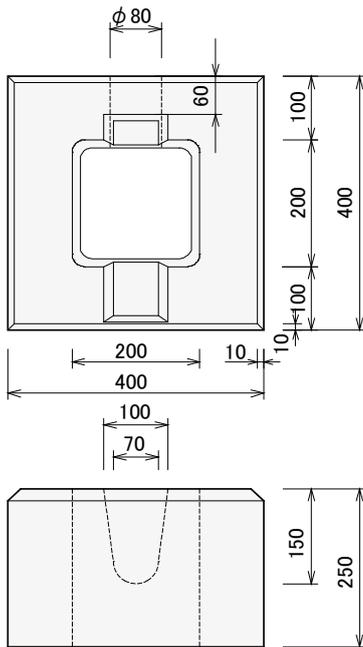
単位: mm

呼び名		寸法					参考重量 (kg)	コード	
		A	B	B'	C	D			D'
ガードパイプ シングル	300×300×400	300	300		400	110	80	78	660010
	300×300×450	300	300		450	110	65	89	660020
	300×300×500	300	300		500	110	60	99	660030
	300×300×600	300	300		600	110	50	119	660040
外灯 基礎 ブ ロ ッ ク	500×500×800	500	500		800	250		369	2900260
	500×500×900	500	500		900	250		416	2900270
	500×500×1000	500	500		1000	250		462	2900280
	500×500×1100	500	500		1100	250		508	2900290
	500×500×1200	500	500		1200	250		554	2900300
	600×600×800	600	600		800	250		572	2900350
	600×600×900	600	600		900	250		643	2900360
	600×600×1000	600	600		1000	250		715	2900370
	600×600×1100	600	600		1100	250		786	2900380
	600×600×1200	600	600		1200	250		858	2900390
	600×600×1300	600	600		1300	250		929	2900400
	600×600×1400	600	600		1400	250		1001	2900410
	600×600×1500	600	600		1500	250		1072	2900420
600×600×1600	600	600		1600	250		1144	2900430	

## VI-3 防護柵用根巻ブロック

### ■ 形状図

単位:mm

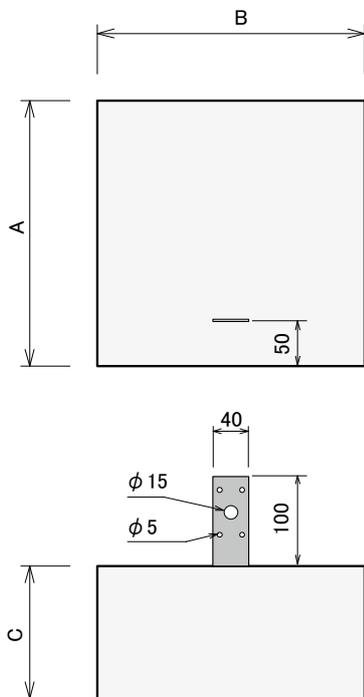


防護柵用根巻ブロック  
400×400×250

呼び名	参考重量(kg)	コード
400×400×250	64	2700320

## VI-4 ピンコロ

### ■ 形状図

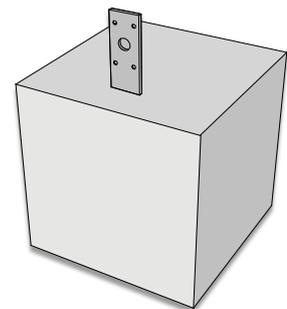
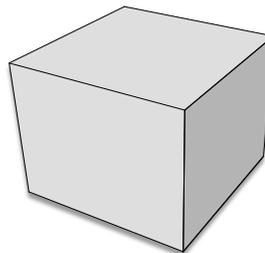


### ■ 規格表

単位:mm

呼び名	寸法			参考重量(kg)	コード
	A	B	C		
200×200×200	200	200	200	19	4300010
※200×200×250	200	200	250	24	4300020
250×250×200	250	250	200	30	4300030
※250×250×250	250	250	250	38	4300040
300×300×100	300	300	100	21	4300050
※300×300×150	300	300	150	32	4300060
※300×300×200	300	300	200	42	4300070

※は羽子板付もつくれます

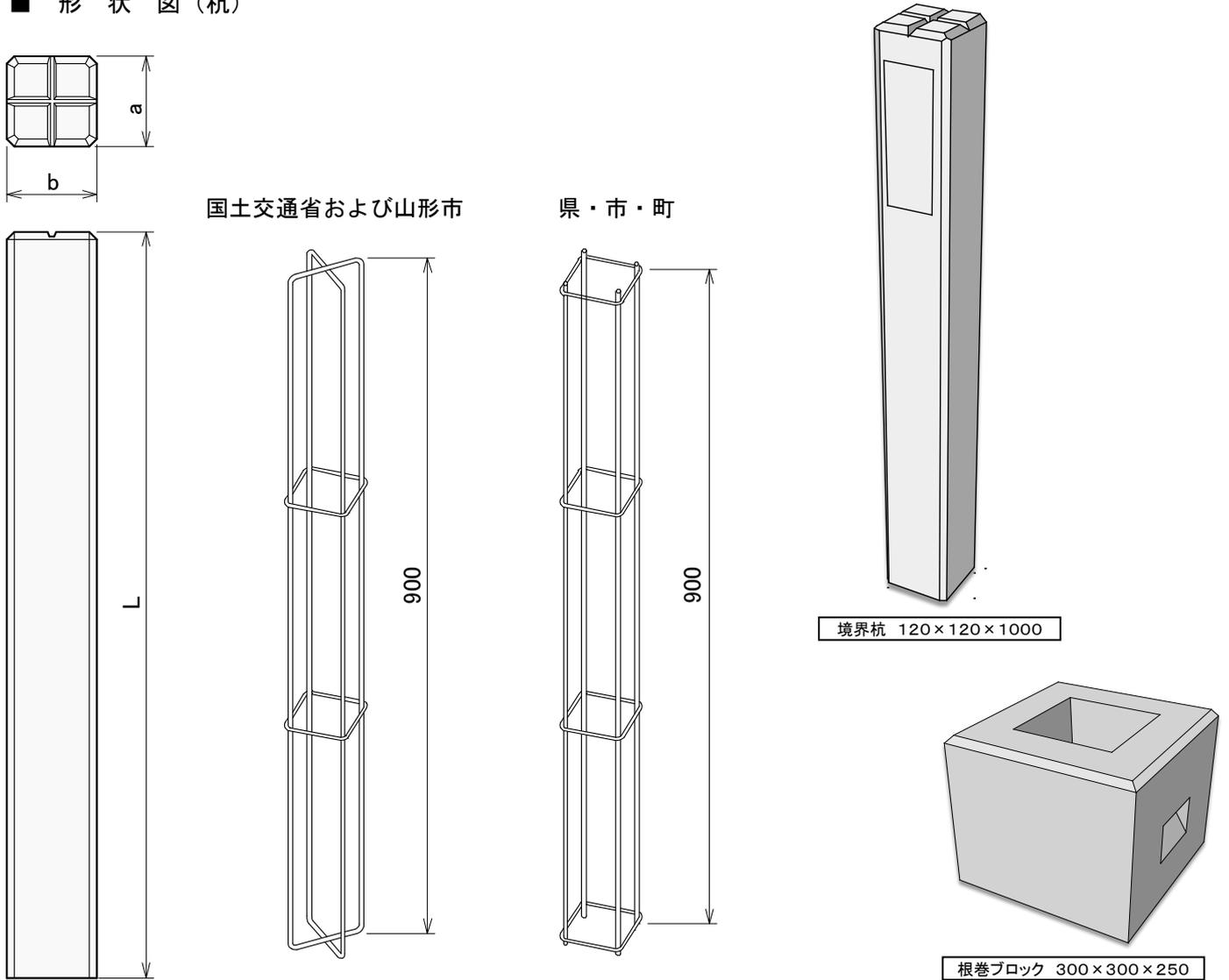


ピンコロ 250×250×200

ピンコロ羽子板付  
250×250×250

# VI-5 用地境界杭および国土交通省基礎ブロック

## ■ 形状図(杭)



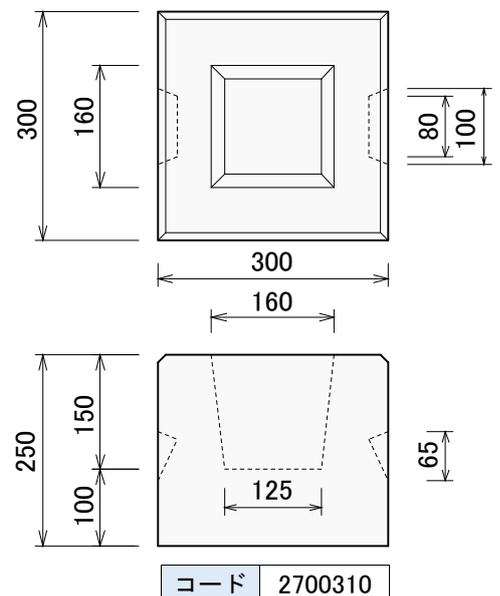
## ■ 規格表

単位:mm

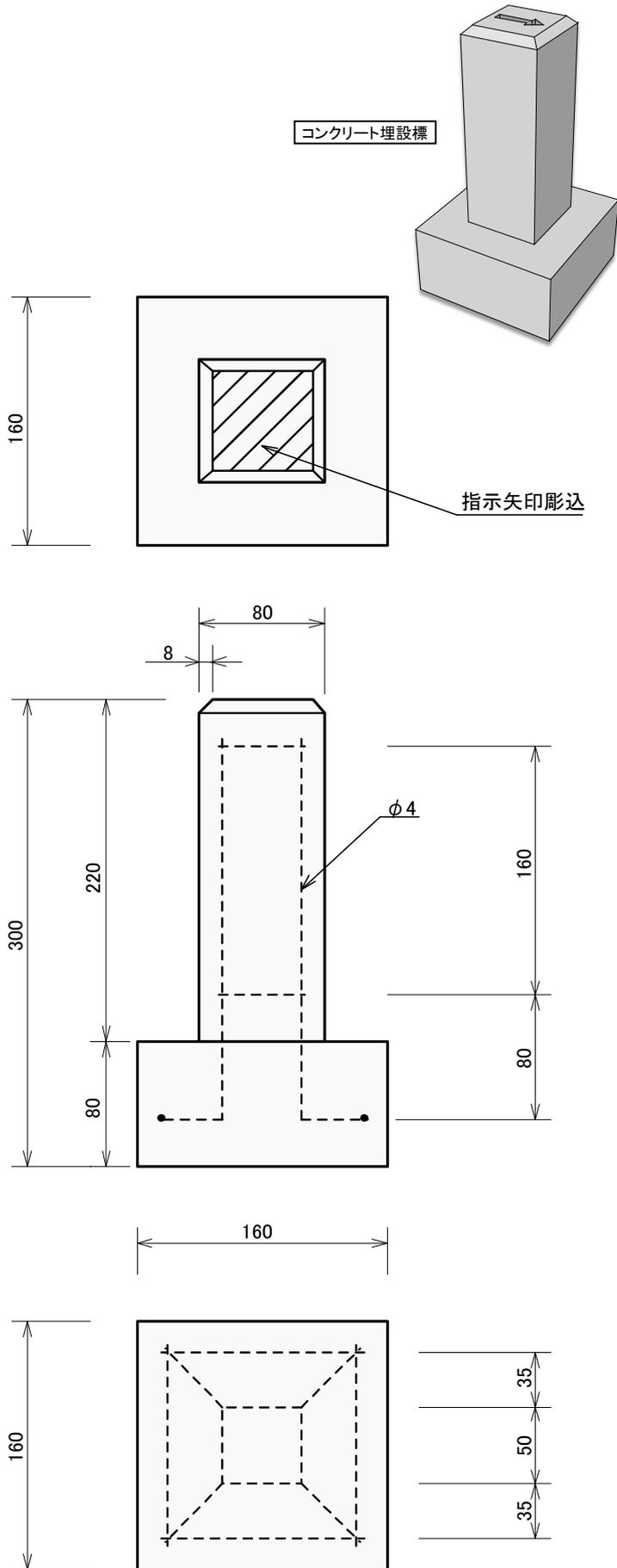
呼び名	寸法			参考重量 (kg)	コード
	a	b	L		
国土交通省	120	120	1000	34	2700190
山形県	120	120	1000	34	2700180
山形市	120	120	1000	34	2700200
その他各市町村杭	120	120	1000	34	2700210
宅地境界	75	75	450	5	2700140
宅地境界	90	90	600	10	2700100

## ■ 形状図(根巻ブロック)

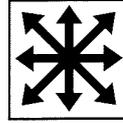
300×300×250 (34kg)



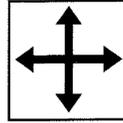
# VI-6 コンクリート埋設標



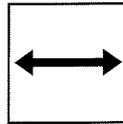
## 矢印の種類



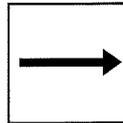
呼び名	コード
No.1	2700010



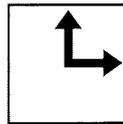
呼び名	コード
No.2	2700020



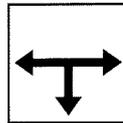
呼び名	コード
No.3	2700030



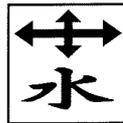
呼び名	コード
No.4	2700040



呼び名	コード
No.5	2700050



呼び名	コード
No.6	2700060



呼び名	コード
No.7	2700070



呼び名	コード
No.8	2700080



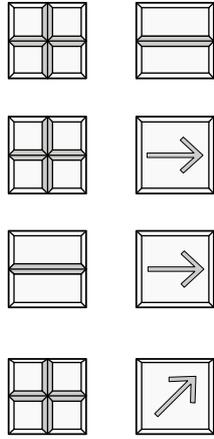
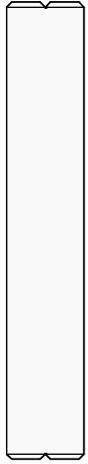
呼び名	コード
No.9	2700090

参考重量：10kg

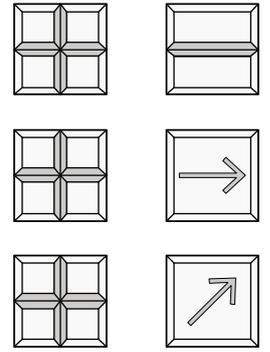
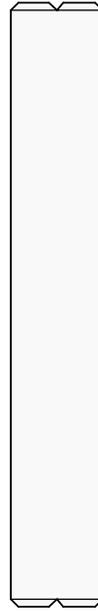
# VI-7 各種 境界杭

鉄筋コンクリート宅地境界杭

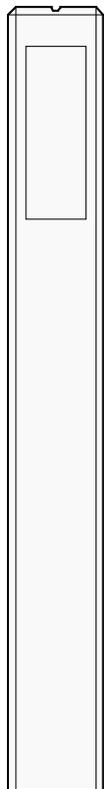
7.5 × 7.5 × 450



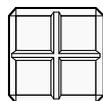
9 × 9 × 60



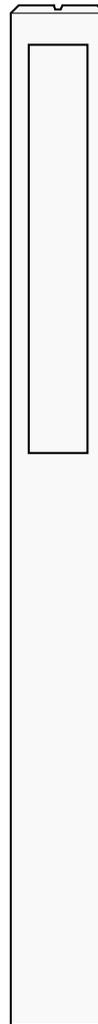
12 × 12 × 100



国 土 交 通 省  
山 形 県  
山 形 市  
天 童 市  
上 山 市  
米 沢 市  
中 山 町  
山 辺 町

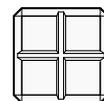


12 × 12 × 130



水道管理埋設  
表示杭

山形県企業局



## VII

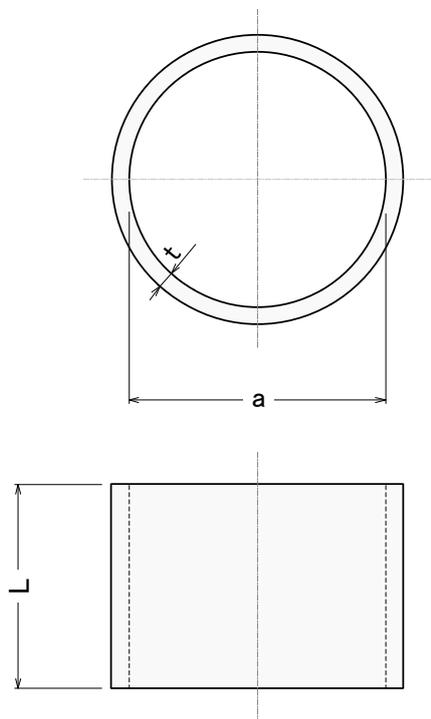
## 井戸側、防油堤 他

-  VII-1 鉄筋コンクリート井戸側・蓋板
-  VII-2 井戸側集水管
-  VII-3 ポール台〈旗・物干等の基礎ブロック〉
-  VII-4 骨箱(カロート)
-  VII-5 防油堤
-  VII-6 パーキングブロック A・B
-  VII-7 空洞ブロック
-  VII-8 ヒューム管・B形管(ソケット継手管)
-  VII-9 はかま石
-  VII-10 プレキャスト基礎板(マンホール対応)
-  VII-11 プレキャスト住宅基礎 アイランドベース

たゆまぬ技術革新と細心の品質管理体制が  
あらゆるニーズに応え、深い信頼を生むのです。

# VII-1 鉄筋コンクリート井戸側・蓋板

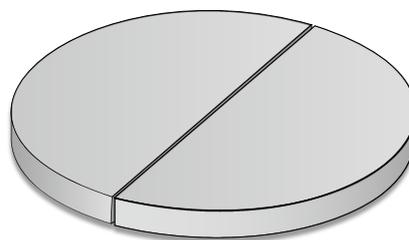
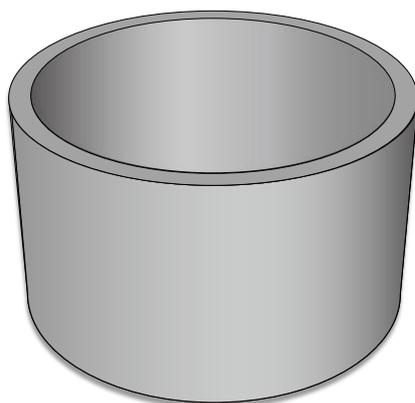
## ■ 形状図



## ■ 規格表

単位:mm

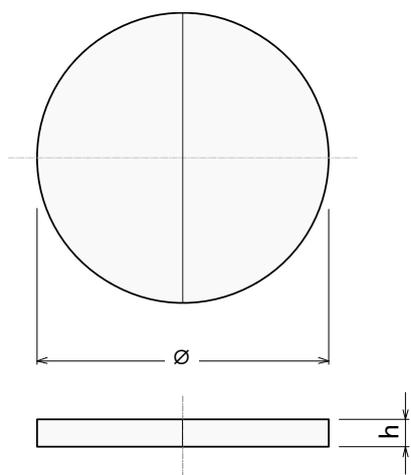
呼び名	寸法			参考重量 (kg)	コード
	a	L	t		
750型	750	600	50	173	2200010
900型	900	900	55	345	2200020
1200型	1200	900	65	530	2200030



## ■ 形状図 (蓋板)

井戸側 900

井戸ふた 900



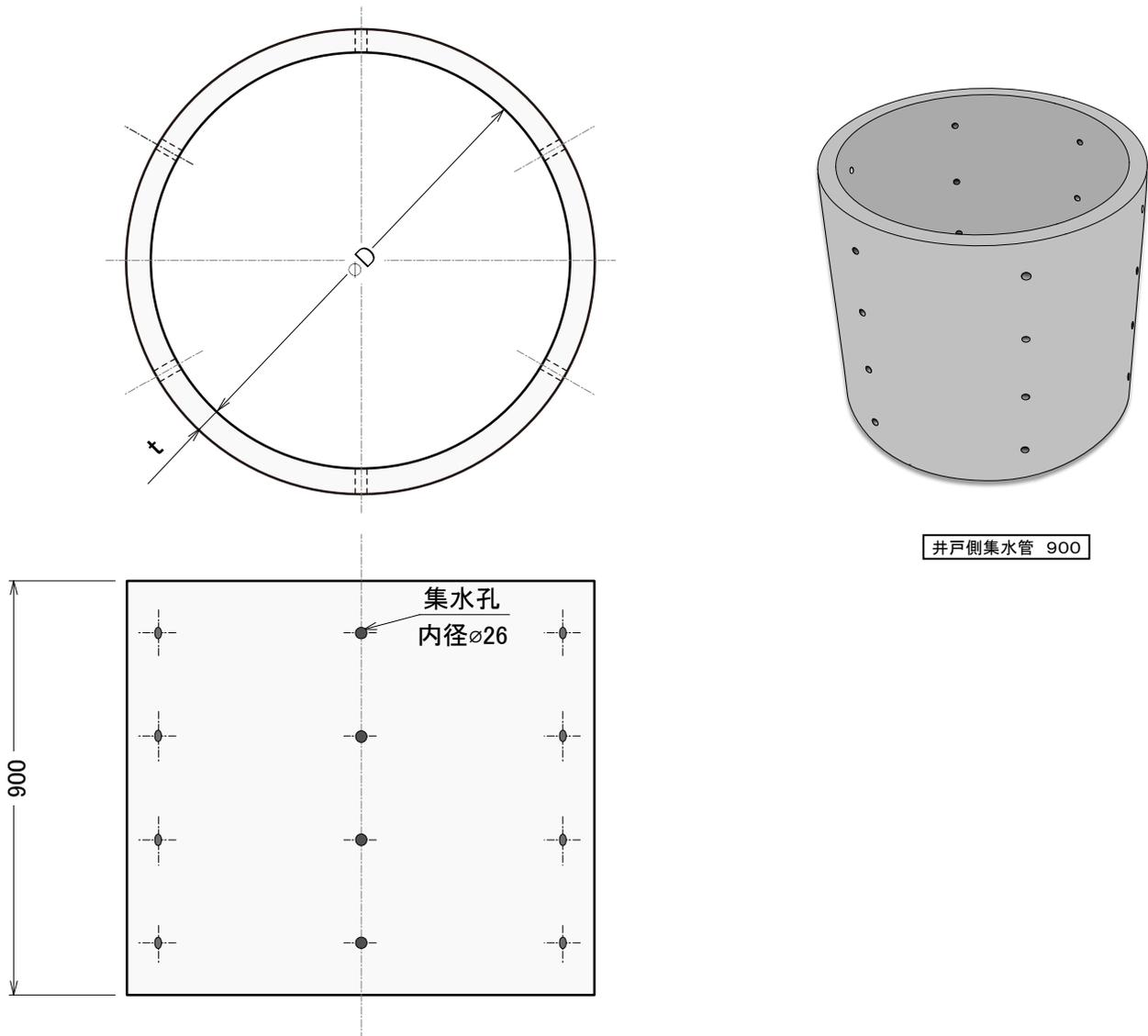
## ■ 規格表 (蓋板: ニツ割)

単位:mm

呼び名	寸法		参考重量 (kg)	コード
	∅	h		
750型	850	80	109	2200040
900型	1010	80	154	2200050
1200型	1330	80	267	2200060

## VII-2 井戸側集水管

### ■ 形状図



井戸側集水管 900

### ■ 規格表

単位:mm

呼び名 (内径)	$\phi D$	t	有孔数	孔の段数	参考重量(kg)	コード
$\phi 900$	900	55	24	4	343	2200110

## VII-3 ポール台〈旗・物干等の基礎ブロック〉

あなたのお店の**繁栄**を願って  
**ポール台**が**夢**を運びます。

■大小2つ重ねても使用できます。

サイズ

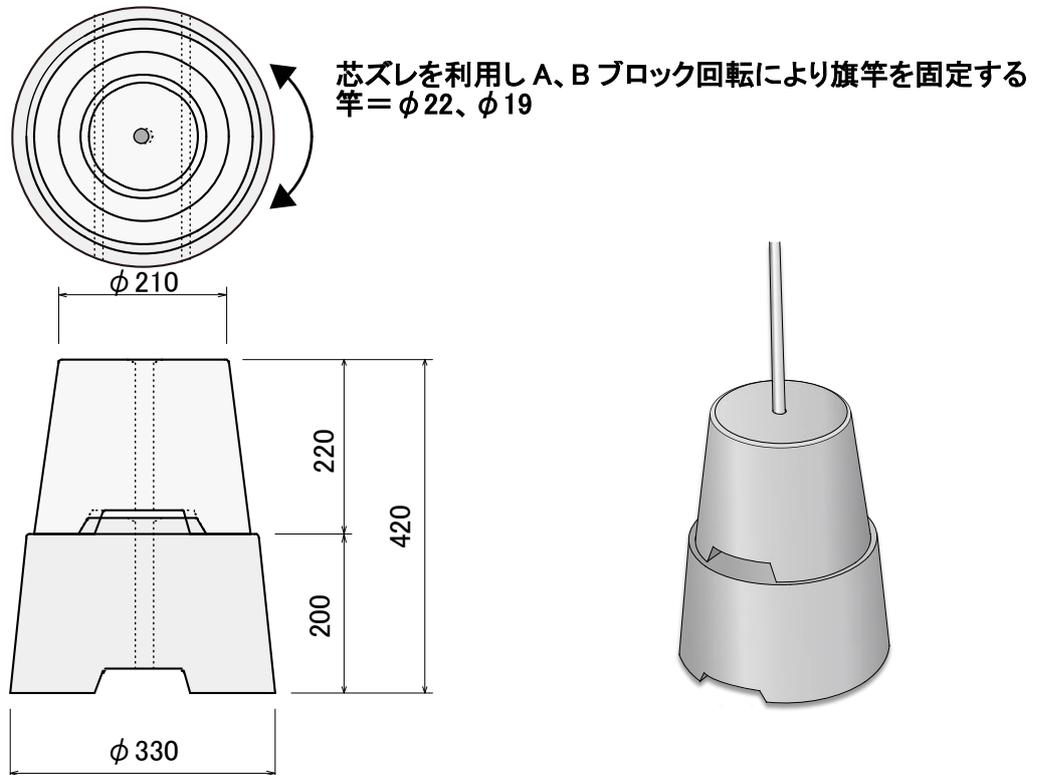
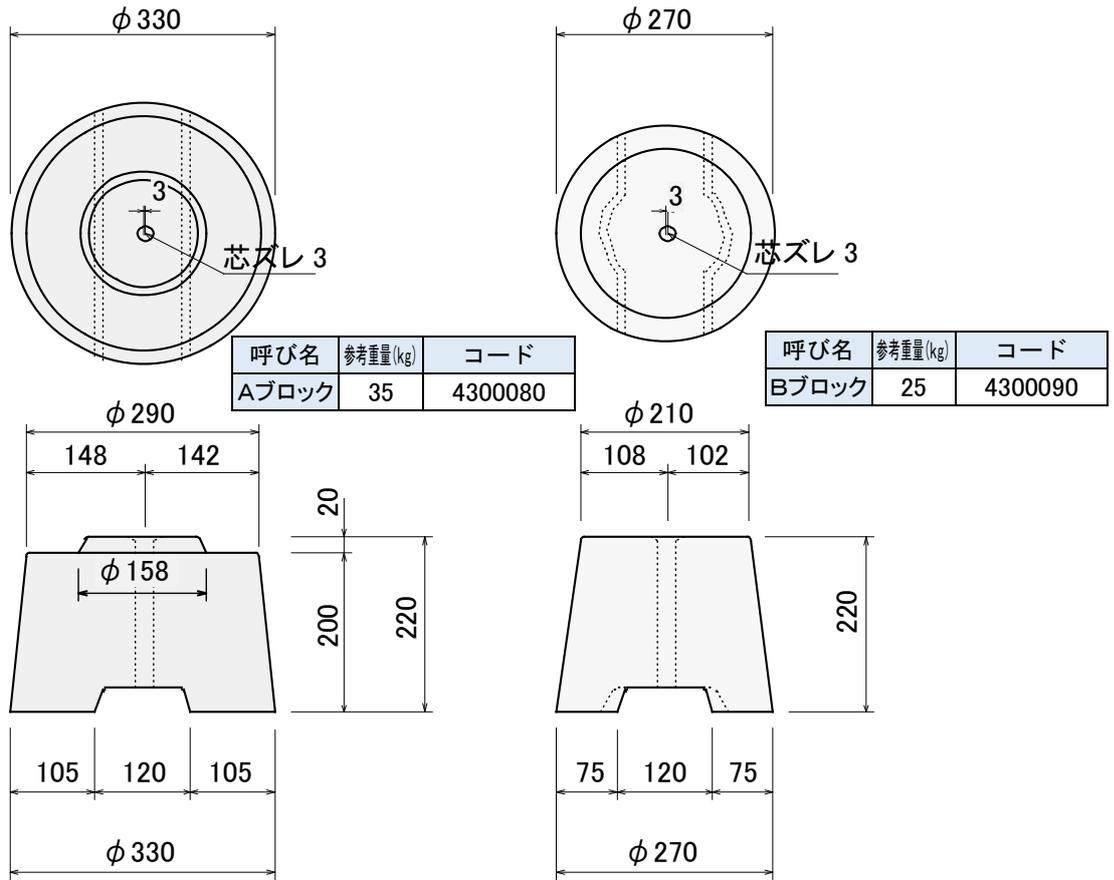
大……330×290×220(35kg)

小……270×210×220(25kg)

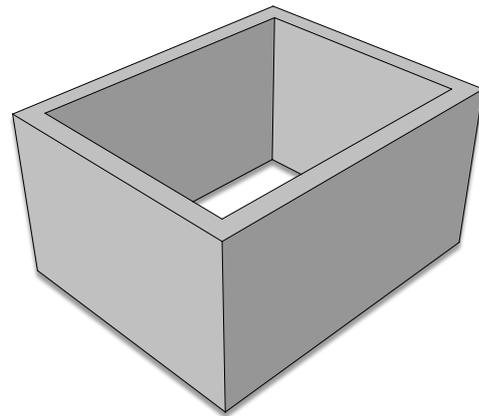
ぜひご用命ください。



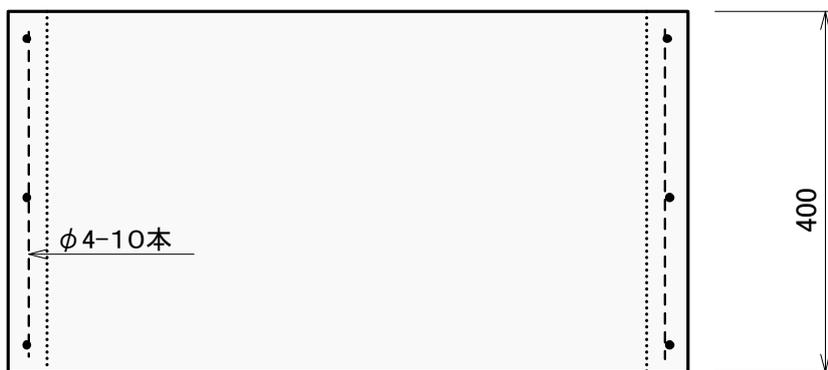
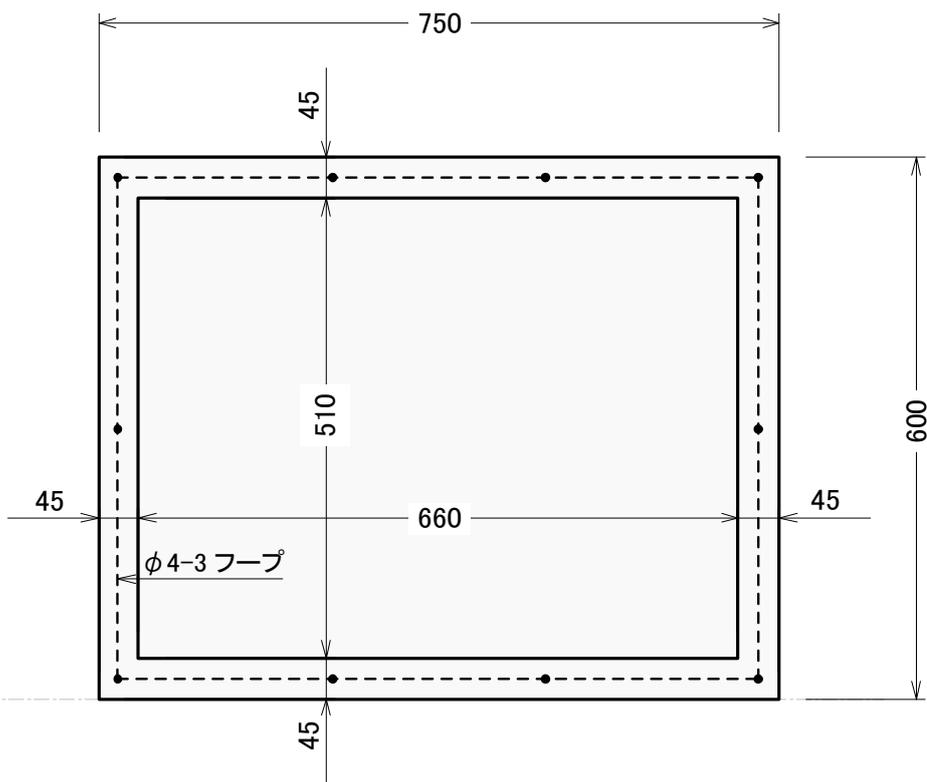
# VII-3 ポール台〈旗・物干等の基礎ブロック〉



## VII-4 骨箱(カロート)



骨箱(カロート)



呼 び 名	参考重量(kg)	コード
600 × 750 × 400	112	4600020

**完璧なガードで  
油の流出を  
シャットアウト!!**

# 防油堤

防油堤とは灯油などが漏れた場合に  
その流出を防止するためのものです。

鉄筋  
コンクリート  
製

## 特 長

- コンクリート製のため、  
耐久性に優れています。
- 各メーカーのタンクに  
対応できます。
- タンク脚ブレードが一段  
高い位置に固定されます。

- 部 品 : IT-500B型 (500ℓ未満)  
ニップル1/2 1  
バルブ1/2 1  
押え金具 4

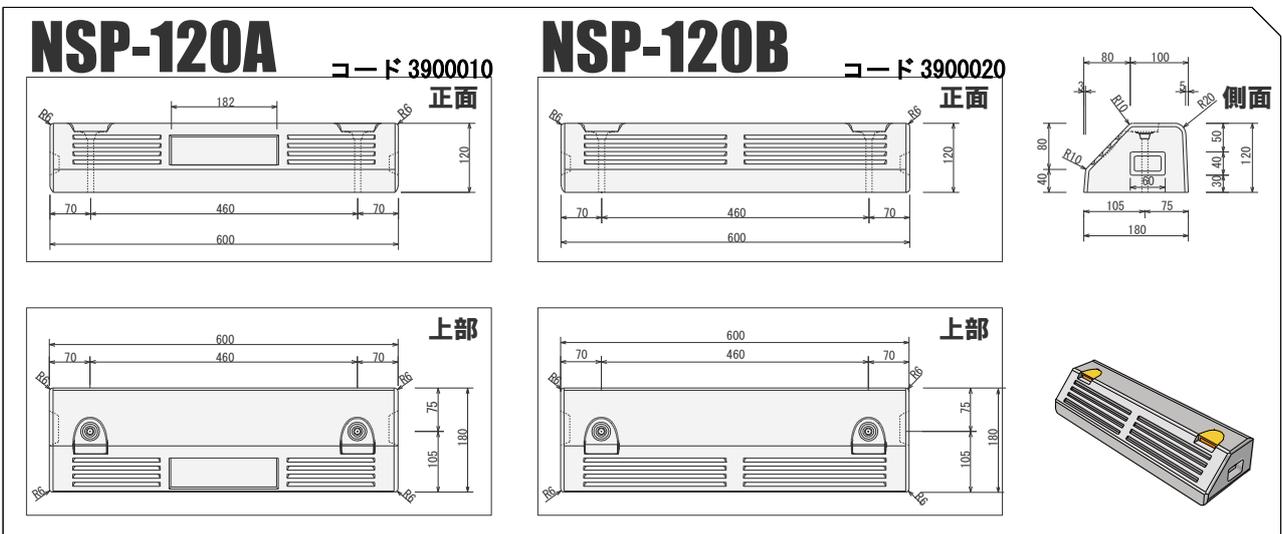
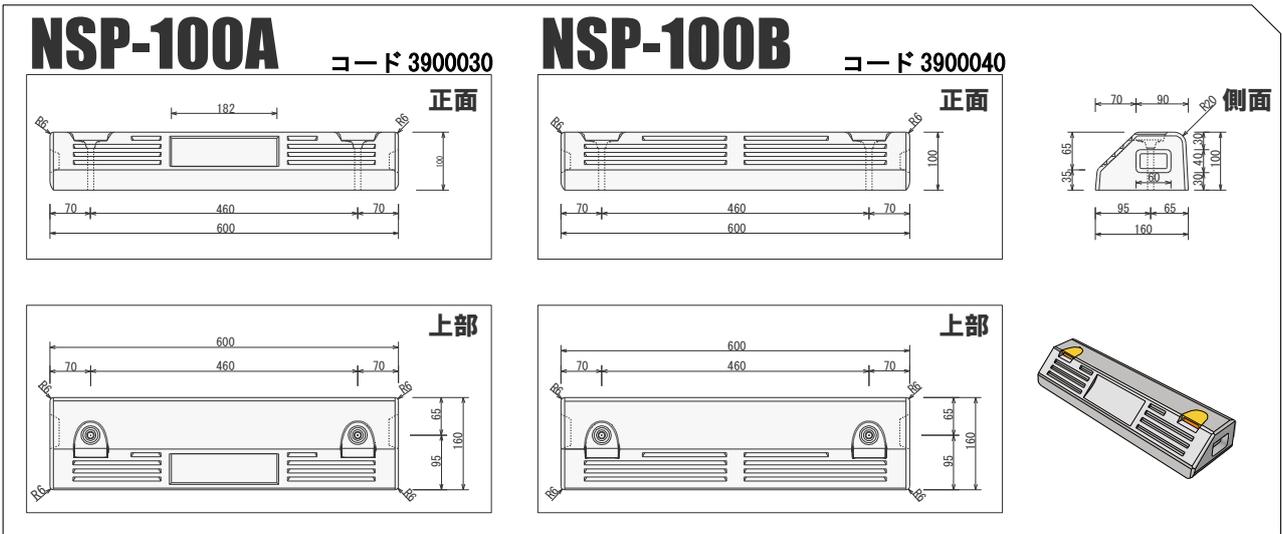


▲IT-500B型(500ℓ未満用)アース付

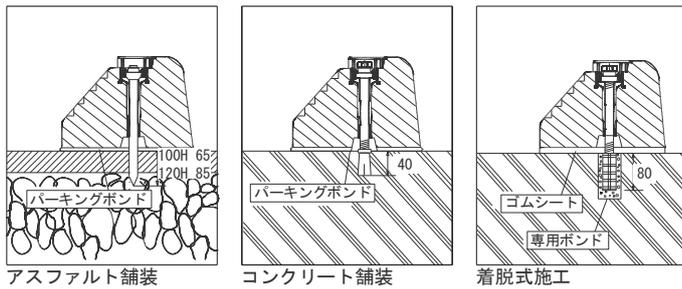
寸 法(mm)	コード
■外寸法: 幅 1,770 × 奥行き 1,320 × 高さ 380	4600010
■内寸法: 幅 1,590 × 奥行き 1,140 × 高さ 300	

# VII-6 パーキングブロック A・B

## 主要寸法図



### 使用状態

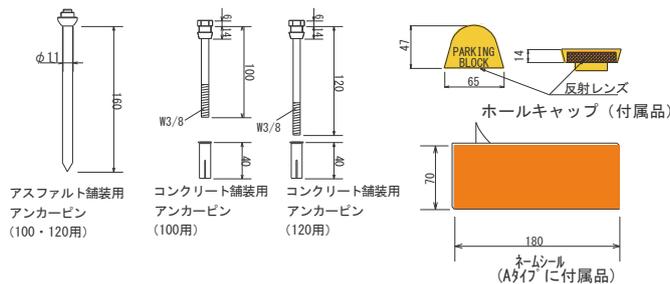


アスファルト舗装

コンクリート舗装

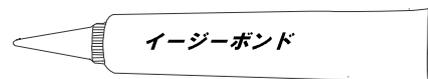
着脱式施工

### ■付属品

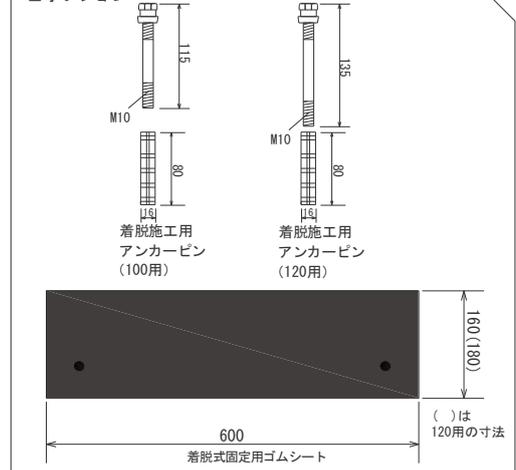


### ■オプション

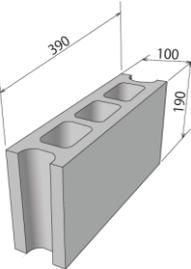
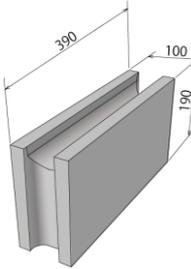
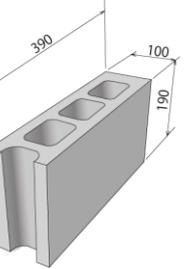
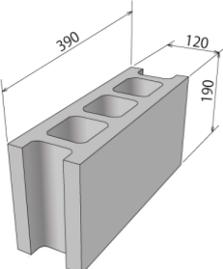
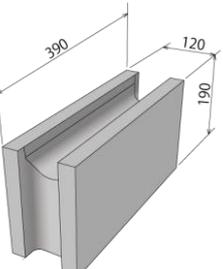
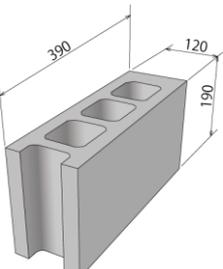
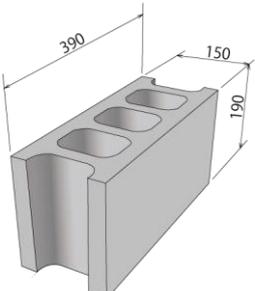
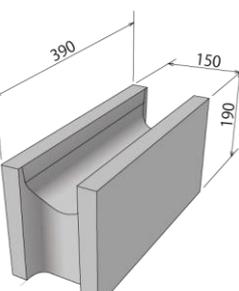
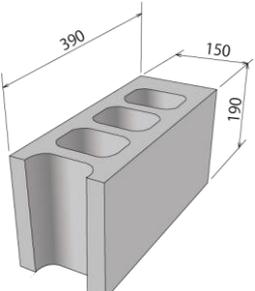
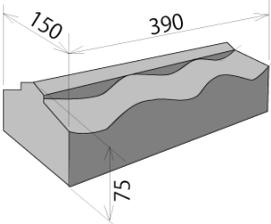
イージーボンド  
(アスファルト用・コンクリート用)



### ■オプション

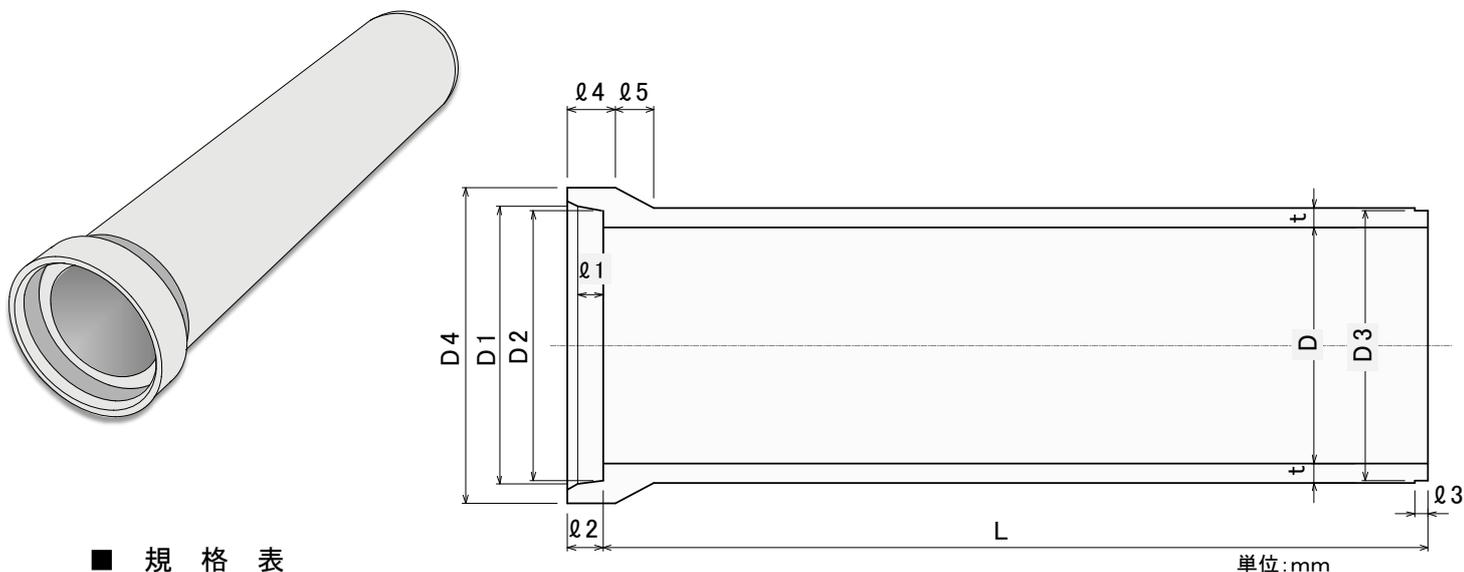


# VII-7 空洞ブロック規格寸法表

	基本	横筋型	隅型
厚型 10 cm	 コード 3600010	 コード 3600020	 コード 3600030
厚型 12 cm	 コード 3600040	 コード 3600050	 コード 3600060
厚型 15 cm	 コード 3600070	 コード 3600080	 コード 3600090
浪笠			
 コード 3600100			

# VII-8 ヒューム管・B形(ソケット継手管)

## ■ 形状図



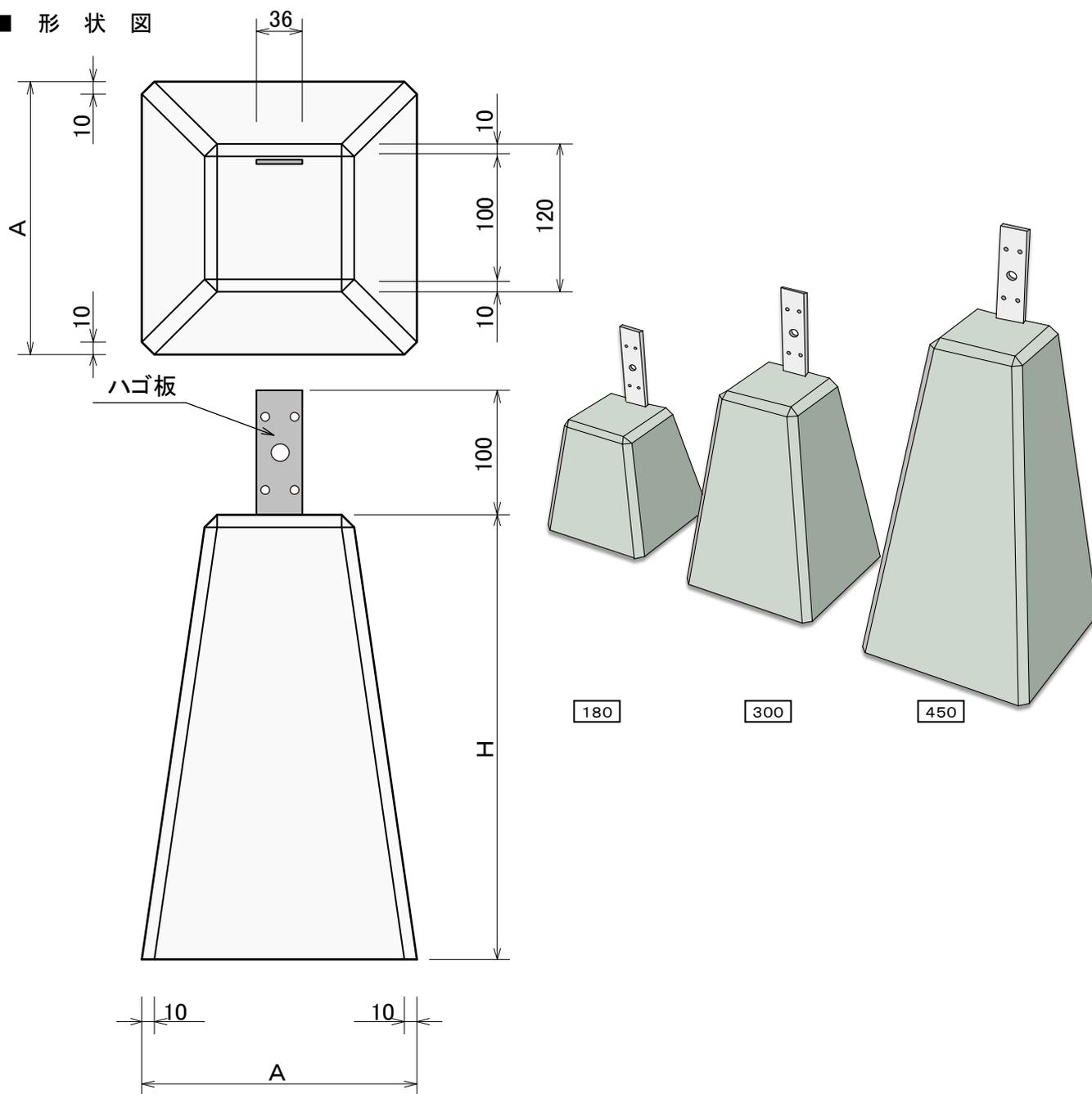
## ■ 規格表

呼び名	寸 法												参考重量 (kg)	コード
	D(内径)	D1	D2	D3	D4	T(厚さ)	r1	r2	r3	r4	r5	L(有効長)		
150	150	210	206	194	262	26	65	90	32	115	50	2000	77	3400010
200	200	262	258	246	316	27	65	90	32	115	55	2000	103	3400020
250	250	314	310	298	370	28	65	90	32	120	60	2000	131	3400030
300	300	368	364	350	424	30	65	90	36	120	60	2000	165	3400040
350	350	422	418	404	482	32	65	90	36	120	65	2000	204	3400050
400	400	478	474	460	544	35	70	95	36	125	70	2430	306	3400060
450	450	534	530	516	606	38	70	95	36	125	75	2430	373	
500	500	592	588	574	672	42	70	95	36	130	85	2430	459	
600	600	708	704	690	804	50	75	100	36	135	100	2430	660	
700	700	824	820	802	936	58	75	105	40	140	115	2430	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	130	2430	1520	
1000	1000	1172	1168	1150	1332	82	96	120	40	165	165	2430	1850	
1100	1100	1286	1282	1260	1458	88	100	125	42	175	175	2430	2190	
1200	1200	1400	1396	1374	1586	95	104	130	42	185	190	2430	2600	
1350	1350	1566	1562	1540	1768	103	108	135	42	195	205	2430	3190	
1500	1500	1734	1730	1708	1954	112	112	140	42	205	225	2430	3270	
1650	1650	1900	1896	1872	2136	120	116	145	45	215	240	2430	3850	
1800	1800	2064	2060	2036	2314	127	120	150	45	225	255	2430	4430	
2000	2000	2300	2296	2272	2586	145	124	155	45	235	270	2430	5640	

※1200 以上は車上渡しになります。

# VII-9 はかま石

## ■ 形状図



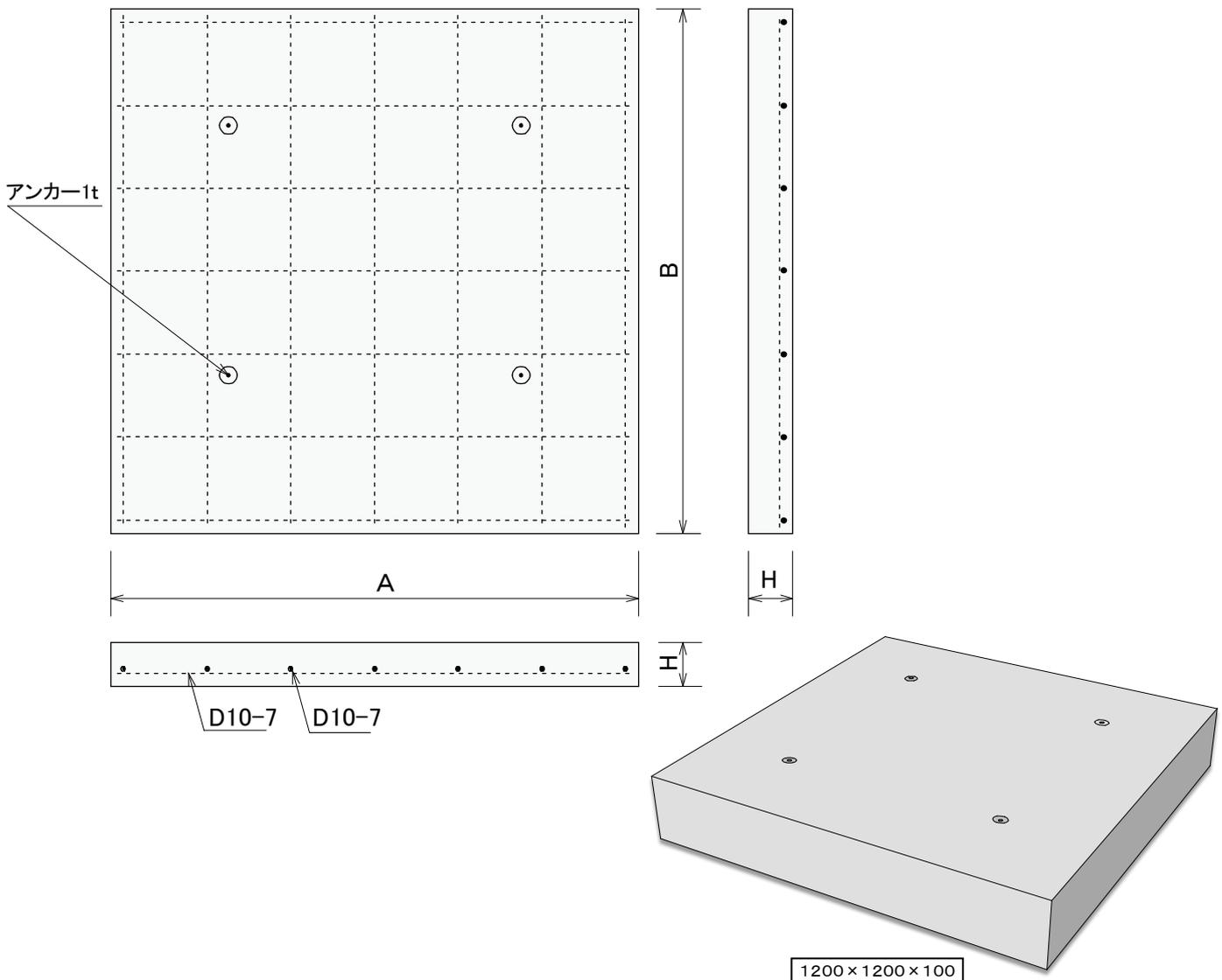
## ■ 規格表

単位: mm

呼び名	寸法		参考重量(kg)	コード
	A	H		
180	180	180	9	4500010
240	192	240	13	4500020
300	210	300	18	4500030
360	220	360	24	4500040
450	245	450	35	4500050
600	245	600	46	4500060

## VII-10 プレキャスト基礎板(マンホール対応)

### ■ 形状図

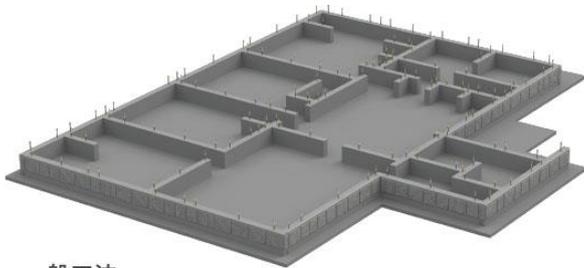


### ■ 規格表

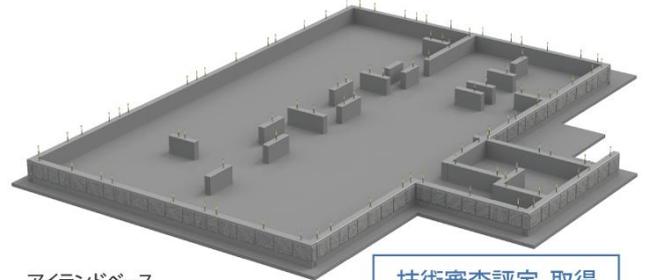
呼び名	寸法			参考重量 (kg)	コード
	A	B	H		
750×750×100	750	750	100	135	570001
1000×1000×100	1000	1000	100	240	570005
1200×1200×100	1200	1200	100	345	570010

## VII-11 プレキャスト住宅基礎 アイランドベース

地盤調査に基づく無駄のない設計と立ち上がり部分のプレキャスト化+独立化により工期や手順を効率化できる住宅基礎の新工法です。



一般工法



アイランドベース

技術審査評定 取得

## 工期短縮 / 施工日数を約 1/2 に

基礎工事だけで、工期を約 1 週間に短縮

単棟の場合、現場打ち基礎工事は通常 2~3 週間かかりますが、アイランドベースなら約 1 週間に短縮が可能です。



建売で多棟施工になるほど工期短縮。キャッシュフローも好循環。

現場打ち基礎

単棟	1日	2日	3日	4日	5日
丁張	■				
掘削	■				
砕石	■				
捨コン	■				
墨出し		■			
鉄筋組		■			
施工			■	■	
底盤打設				■	
埋戻整地					■

アイランドベース

4棟	1日	2日	3日	4日	5日	6日	7日	8日	9日
丁張	■	■							
掘削	■	■							
砕石	■	■							
捨コン	■	■							
墨出し			■						
鉄筋組			■						
施工				■	■	■	■	■	
底盤打設						■	■		
埋戻整地								■	■

重機、人工、材料の共有でさらに工期の短縮が可能

## VII-11 プレキャスト住宅基礎 アイランドベース

### 品質向上 / 技能・地域を問わず高品質

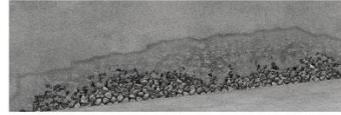
ジャンカ（豆板）やコールドジョイントなどの発生も回避。

アイランドベースは、立ち上がり部分を工場で生産・管理することにより安定した高品質・高強度を実現。現場打ち基礎の施工不良によるさ

まざまな問題も起きることなく安心です。

BEFORE

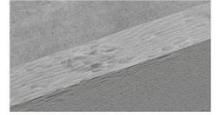
ジャンカ（豆板）



コールドジョイント



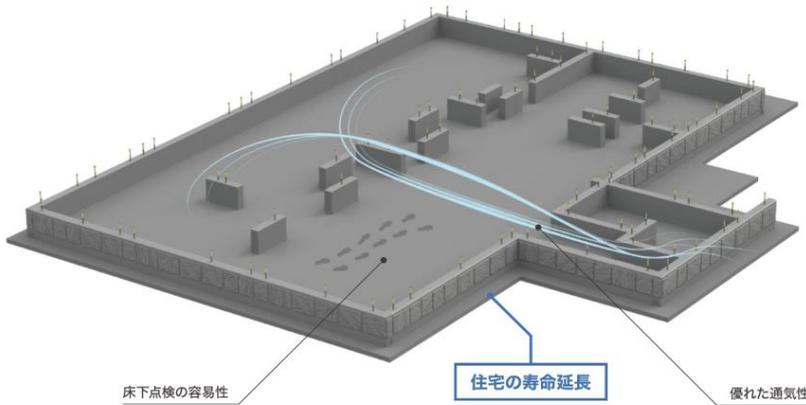
天端が波打っている



アンカーが鉛直ではない



### 環境改善 / 床下環境の改善と状態維持



優れた通気性と施工後の点検が容易に。

立ち上がり部分の独立化により、通気性が向上。床下環境の劣化を抑制し、床下点検時には人が見て回ることができ、住宅の寿命延長にもつながります。

### 効率化 / 打設後の手間を軽減

左官・大工・アフターの手間を無くし人件費削減へ。

基礎の天端・外周仕上げなどの工程が不要となり効率化を

実現。配管も独立部分の間を通せるので自由なレイアウトが可能

です。

後工程の  
簡略化により  
人件費を削減



天端仕上げ不要



土台の穴あけ調整の手間不要



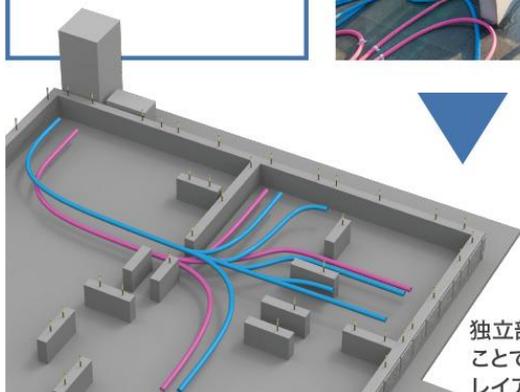
外周仕上げ不要

# VII-11 プレキャスト住宅基礎 アイランドベース

立ち上がり部分が独立したことにより配管の施工も簡易化



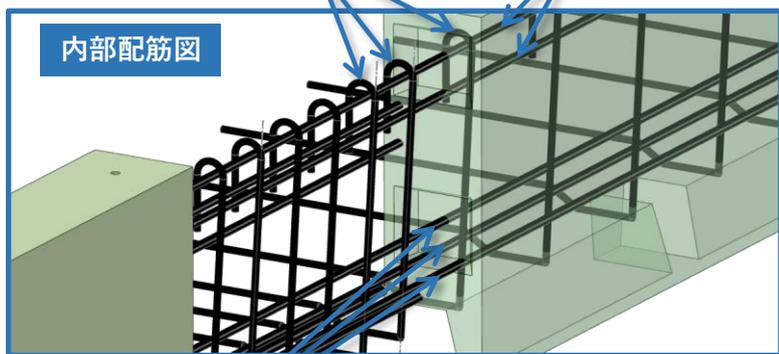
通常の配管



独立部分の間を通すことで、自由な配管のレイアウトが可能。

せん断補強筋 D10

主筋 D13,D16



内部配筋図

主筋 D13,D16

## アイランドベース配置図

捨てコン及びスラブ配筋部

J型内部  
ジョイント部

I型  
内部

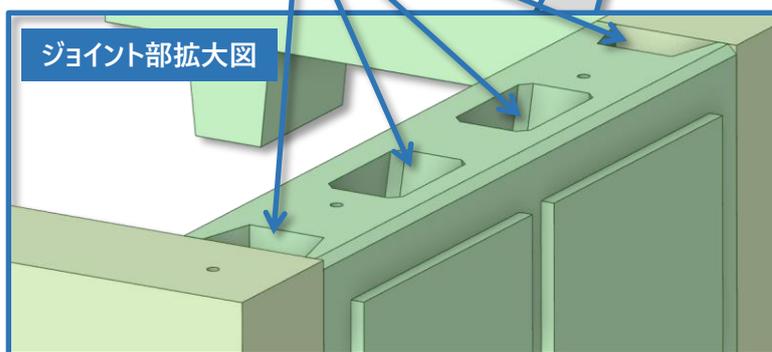
D型  
内部独立部

J型外周部  
ジョイント部

生コン投入部

I型  
外周部

ジョイント部拡大図



# 営業品目

## JIS製品

鉄筋コンクリートU形「本体・ふた」(JISA5372)  
コンクリートL形及鉄筋コンクリートL形(JISA5371/5372)  
コンクリート境界ブロック(JISA5371)  
道路用鉄筋コンクリート側溝「本体・ふた」1種・3種(JISA5372)

## 道路用製品

ウルトラGPウォール・YLウォール・L形ブロック  
ボックスカルバート・プレキャスト基礎板  
勾配自在形側溝・ロードドレイン(落ぶた式)本体・ふた  
各種大型ドレイン・YK側溝「本体・ふた」・シントー側溝・受台  
ストッパー付HUグレード・ストッパー付横断用YKUグレード  
各種歩道用コンクリート境界ブロック・エプロン一体型道路用境界ブロック  
プレキャスト集水桝・集水桝縁塊・L形縁塊及L形縁塊桝・路面排水桝

## 農業土木用製品

鉄筋コンクリート水路・水路用「ふた」・水路受台・T型水口溝  
鉄筋コンクリートベンチフリューム1種・2種・排水フリューム・ベンチボックス

## 一般仕様桝、公共桝製品

鉄筋コンクリート溜桝(落ぶた式)・鉄筋コンクリート改良桝・公共用汚水桝

## その他の製品

フェンス基礎ブロック・ガードパイプ基礎ブロック  
境界杭・井戸側・はかま石・植樹桝ブロック・ピンコロ・防油提  
パーキングブロック・ポール台・コンクリート埋設標  
プレキャスト基礎板(マンホール対応)・プレキャスト住宅基礎

## 取扱商品

各種グレーチング・ヒューム管(B)1種

## 芳賀セメント工業株式会社

本社 山形市円応寺町 7番 10号(〒990-0052)  
天童工場 天童市石鳥居二丁目 1番 67号(〒994-0057)  
営業部 TEL(023)655-5321(代)  
FAX(023)655-3050  
HP : <https://www.hagasemento.co.jp/>