

# プレキャスト製品カタログ

2021年度(令和3年度)



川平湾一望



石垣生コンクリート工業株式会社  
有限会社石垣建材センター

本社 沖縄県石垣市字大川1536番地48

TEL 生コン 0980-82-5520(代) FAX 0980-82-9926

建 材 0980-82-9909(代)

## お客様へご協力願い

- 建築用コンクリートブロック(空洞ブロック)は、弊社で運搬を行う場合、運搬費用が発生致します。運搬する地域によって費用が異なりますので、お問い合わせ下さい。
- 海上輸送の場合、船舶及びバージ船への製品の積込み作業は、船舶やバージ船の予約も含め注文者の作業となり、クレーンやフォークリフトを使用の場合に費用が発生する場合は、注文者負担となります。
- 製品検査の際、製品を破壊するまで実施する場合は、注文者に買い取りしていただきます。
- 弊社にて製造していない製品でも、取寄せが可能な製品もありますので、まずはお問い合わせください。
- 仕入れ製品は受注後の返品がお受けできませんので、あらかじめご了承下さい。
- その他規格外製品の製造も承ります。
  - ※受注後の製造になりますのでご注文はお早めをお願いします。
  - ※製造後のキャンセルは受け付けできません。
  - ※既存型枠を改造する必要がある場合、製品価格と別途手数料が発生する場合がございます。
- 製品運搬後の返品がないように注文製品の変更、増減等に十分な注意をお願い致します。  
やむを得ない場合は、商品単価の60%にてお引き取り致します。  
(返品不可商品、仕入、破損商品を除く)

沖縄県コンクリート二次製品協同組合

賛助会員 石垣生コンクリート工業株式会社

## 目 次

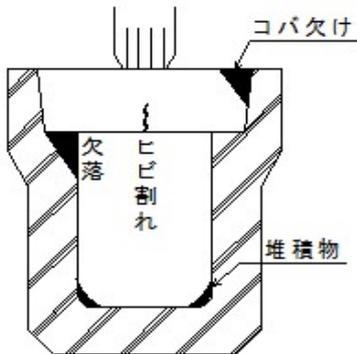
DO側溝の目的と特徴	1
DOA側溝・DOAグレーチングタイプ	2
DOA側溝オールグレーチング(横断用) フラット(固定用)	3
DOB側溝・DOBグレーチングタイプ	4
DOB側溝オールグレーチング(横断用) 勾配用(固定用)	5
DOA・DOB側溝マス (車道用)	6
DO管 (埋設・横断用)	7
DO-AD側溝Bタイプ 排水性舗装対応型	8
DOA・DOB 参考歩掛表	9
DO管 参考歩掛表	10
DO側溝 流速流量表	11
落ちふた式U形側溝 (JIS A 5372)	12
落ちふた式U形側溝ふた (JIS A 5372)	13
落ちふた式U形側溝G型 (改良型)	14
U形側溝・上ぶた式U形側溝の用途及び荷重	15
U形側溝 (JIS A 5372)	16
上ぶた式U形側溝ふた (JIS A 5372)	17
L形側溝 無筋・有筋	18
L形側溝 JIS A 5372 (2種)	19
L形側溝 JIS A 5372 (2種改良型)	20
L形側溝 縁塊(両面R)	21
L形側溝 縁塊・中間縁塊	22
YCドレン	23
YCドレン柵渠型	24
U型フリューム	25
ボックスカルバート	26
水路用鉄筋コンクリートL型ブロック	27
L型擁壁	28
スプリンクラー支台	29
自動弁柵・給水栓ボックス(コンクリート・ステンレス蓋付き)	30
水田用給水栓ボックス(ステンレス蓋付き)	31
小動物保護側溝の目的と特徴	32
YLグリーンハイダセールⅠ型・オカガニ(改良型)	33
YLグリーンハイダセールⅡ型	34
皿型側溝・皿型側溝(水抜きA-1)	35
自由勾配側溝	36
自由勾配側溝 (寸法及び重量表)	37
巾広水路 (PCⅠ型・PCⅡ型)	38
側溝・街きよますぶた	39
場所打ちU型側溝用蓋 (C1・C2型)	40
現場打ち側溝用蓋 (PC2型・PC5型)	41
エコサイドディッチ落蓋型(略称ESD-L)	42

## 目 次

境界ブロック (JIS A 5371)	43
歩車道境界ブロック片面R 左右・中間(傾斜型・フラット型)	44
歩車道境界ブロック片面R 左右・中間(5%勾配・8%勾配)	45
歩車道境界ブロック両面R 左右・中間(傾斜型・フラット型)	46
歩車道境界ブロック 両片面切替ブロック左右A種(傾斜型・フラット型)	47
歩車道境界ブロック 水抜きタイプ	48
歩車道境界ブロック両面R B種バリアフリー対応型	49
コンクリート張ブロック・フェンス基礎ブロック	50
植樹囲柵ブロック・コンクリート境界杭	51
植樹柵ブロックII型 1号~4号ブロック及び床版ブロック	52~53
コンクリート積み(間知)ブロック A型~E型	54
タイヤ止め・石礎	55
建築用コンクリートブロック(普通C種)	56

# D〇側溝の目的と特徴

## 従来型側溝



一般側溝は次の様な欠陥を生ずる事がこれまでの施工例で判明しました。

- (1) 蓋部のコバ欠け・ひび割れ、側溝部におけるアゴの欠落
- (2) アゴ、蓋の部分的摩耗による騒音の発生
- (3) 側溝内の堆積物による流量の低下

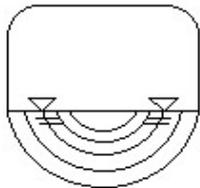
以上の様な現象の進行により側溝全体の機能低下をきたす。

## DOA・B

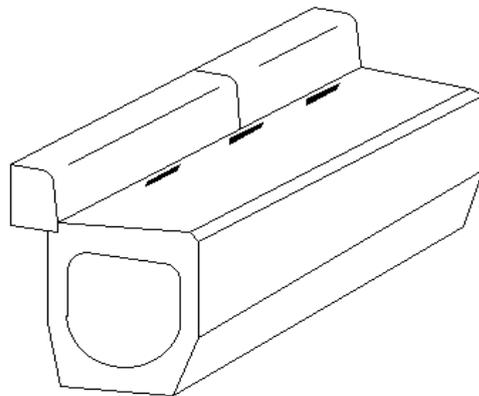
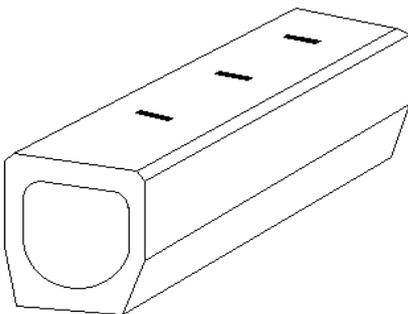


D〇側溝と一般側溝はどこが違う？

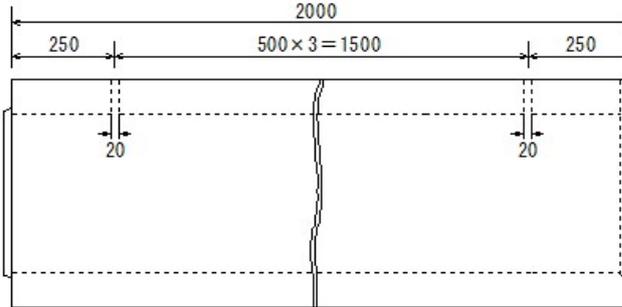
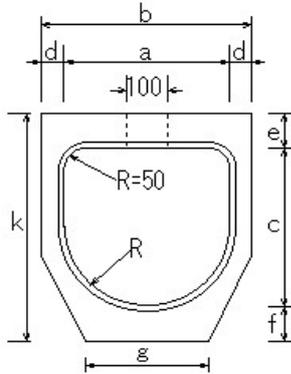
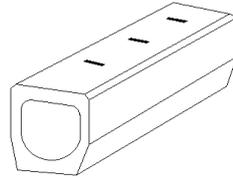
- (1) 側溝と蓋の一体化により作業工程が簡素化され、且つ作業安全性がよい。
- (2) 施工の省力化により工事費が軽減される。
- (3) 都市型の簡易水路として都市の機能、美観を高める。
- (4) 路面水は水抜き孔により、すばやく処理できる。
- (5) 側溝内部を丸型パイプ状にすることにより、水の流れがらせん状(スパイラル)になり、堆積物を流し去ってくれるため、堆積物が残りにくい。



D〇側溝は水の流れの特性を長所として取り入れています。

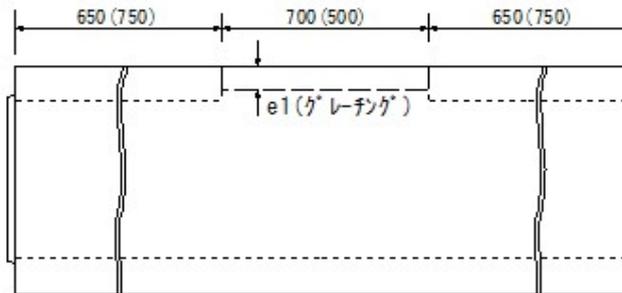
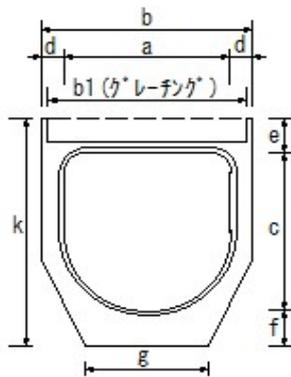


# DOA (車道用)



呼 び	参考重量 (kg)	a	b	c	d	e	f	g	k	R
250	312	250	340	250	45	65	65	200	380	125
300A	432	300	400	300	50	70	70	300	400	150
300B	504	300	410	400	55	70	70	300	540	150
350	544	350	460	350	55	80	80	300	510	175
400A	642	400	510	400	55	90	90	300	580	200
500A	877	500	620	500	60	100	100	400	700	250
600A	1,084	600	720	600	60	110	100	450	810	300
700A	1,403	700	830	700	65	115	115	530	930	350

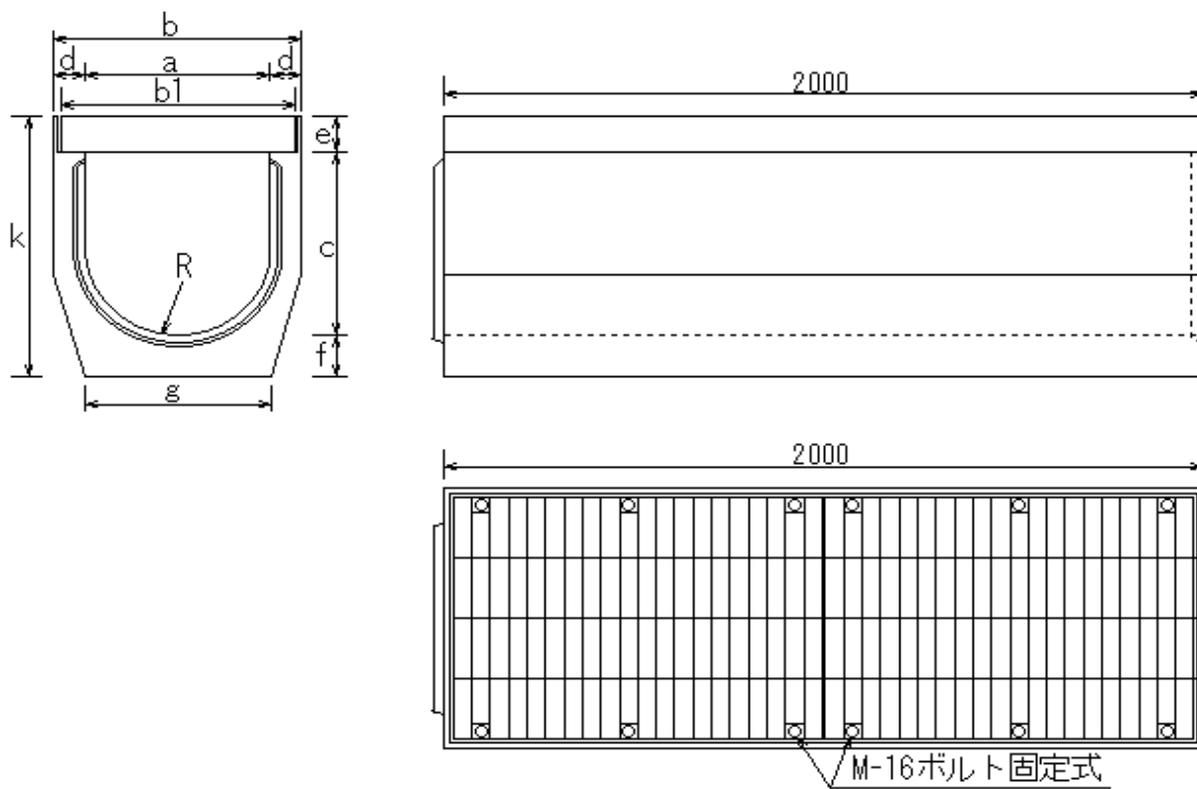
## グレーチングタイプ



呼 び	参考重量 (kg)	a	b	b1	c	d	e	e1	f	g	k	R
250	274	250	340	310	250	45	65	50	65	200	380	125
300A	382	300	400	370	300	50	70	55	70	300	400	150
300B	453	300	410	380	400	55	70	55	70	300	540	150
350	448	350	460	430	350	55	80	55	80	300	510	175
400A	564	400	510	480	400	55	90	60	90	300	580	200
500A	774	500	620	590	500	60	100	60	100	400	700	250
600A	950	600	720	690	600	60	110	70	100	450	810	300
700A	1,156	700	830	805	700	65	115	90	115	530	930	350

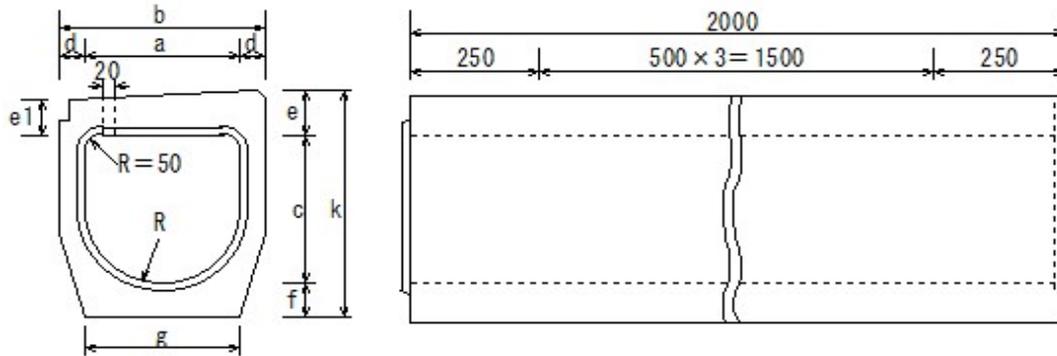
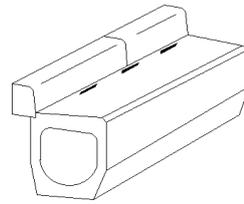
※グレーチング寸法は300タイプのみ全長500とする。

# DOAオールグレーチング(横断用)フラット(固定用)



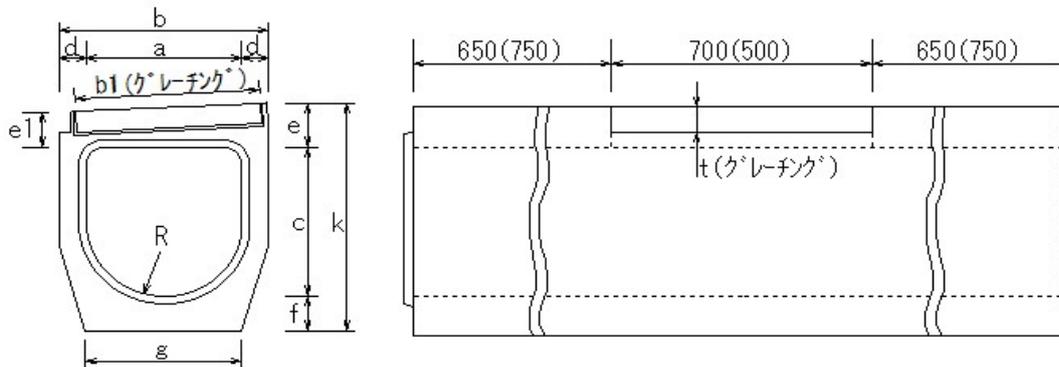
呼 び	参考重量 (kg)	a	b	b1	c	d	e	f	g	k	R
250	203	250	340	316	265	45	50	65	200	380	125
300A	289	300	400	376	310	50	60	70	300	400	150
300B	357	300	410	386	410	55	60	70	300	540	150
350	364	350	460	436	370	55	60	80	300	510	175
400A	419	400	510	486	425	55	65	90	300	580	200
400B	479	400	510	486	525	55	65	90	300	680	200
400C	527	400	510	486	625	55	65	90	300	780	200
500	582	500	620	598	535	60	65	100	400	700	250
600	704	600	720	698	635	60	75	100	450	810	300
700	917	700	830	808	715	65	100	115	530	930	350
800	1,111	800	940	918	820	70	100	120	600	1040	400
900	1,430	900	1060	1038	930	80	100	130	680	1160	450
1000	1,640	1000	1170	1148	1015	85	125	140	760	1280	500

# DOB (車道用)



呼 び	参考重量 (kg)	a	b	c	d	e	e1	f	g	k	R
300A	446	300	400	300	50	90	70	70	300	460	150
300B	516	300	410	400	55	90	70	70	300	560	150
350	524	350	460	350	55	95	70	70	300	515	175
400A	647	400	510	400	55	110	80	90	300	600	200
400B	706	400	510	500	55	115	80	90	300	705	200
400C	760	400	510	600	55	115	80	90	300	805	200
500A	921	500	620	500	60	135	100	100	400	735	250
500B	979	500	620	600	60	135	100	100	400	835	250
600A	1,178	600	730	600	65	150	110	100	450	850	300

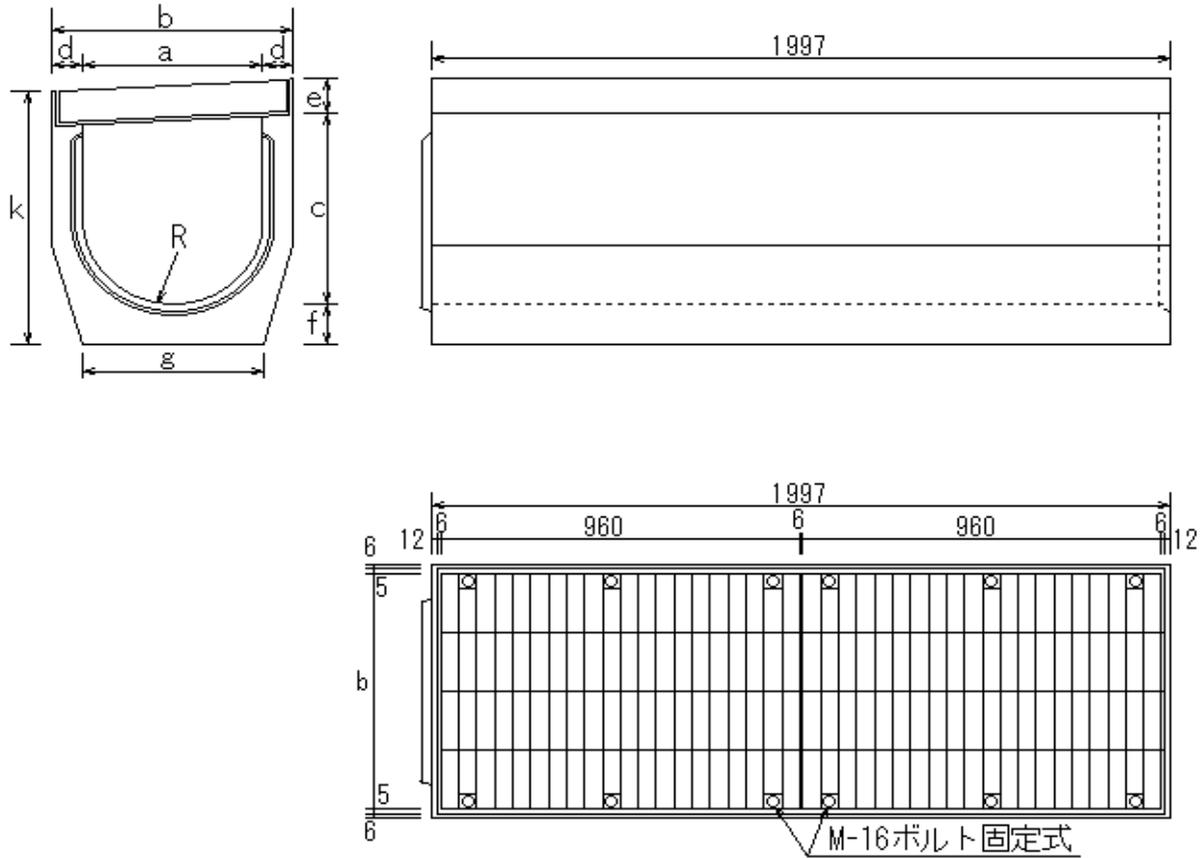
## グレーチングタイプ



呼 び	参考重量 (kg)	a	b	b1	c	d	e	e1	f	g	t	k	R
300A	400	300	400	350	300	50	90	70	70	300	50	460	150
300B	469	300	410	355	400	55	90	70	70	300	50	560	150
350	469	350	460	400	350	55	95	70	70	300	50	515	175
400A	576	400	510	455	400	55	110	80	90	300	55	600	200
400B	636	400	510	455	500	55	115	80	90	300	55	705	200
400C	690	400	510	455	600	55	115	80	90	300	55	805	200
500A	806	500	620	565	500	60	135	100	100	400	65	735	250
500B	864	500	620	565	600	60	135	100	100	400	65	835	250
600A	1,028	600	730	675	600	65	150	110	100	450	75	850	300

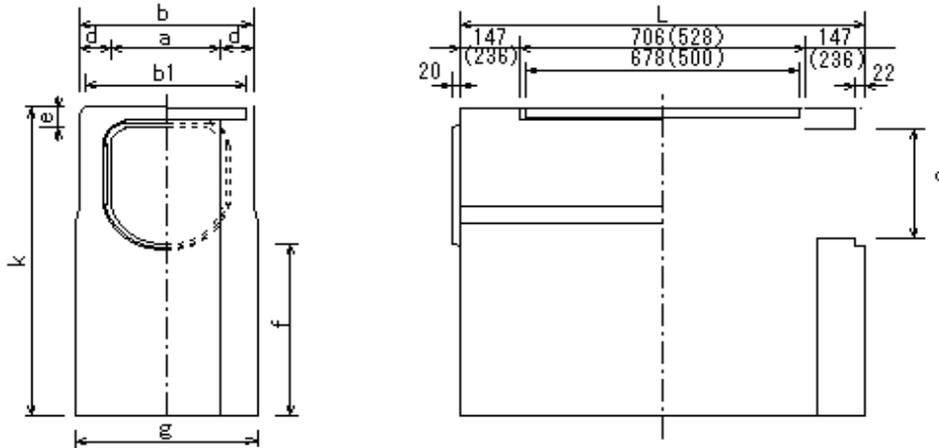
※グレーチング寸法は300タイプのみ全長500とする。

# DOBオールグレーチング(横断用) 勾配用(固定用)



呼 び	参考重量 (kg)	a	b	c	d	e	f	g	k	R
300A	385	300	400	369	50	55	70	300	60	150
300B	455	300	410	385	55	55	70	300	560	150
350	506	350	460	428	55	55	70	300	515	175
400A	533	400	510	477	55	60	90	300	600	200
400B	586	400	510	577	55	60	90	300	705	200
400C	646	400	510	677	55	60	90	300	805	200

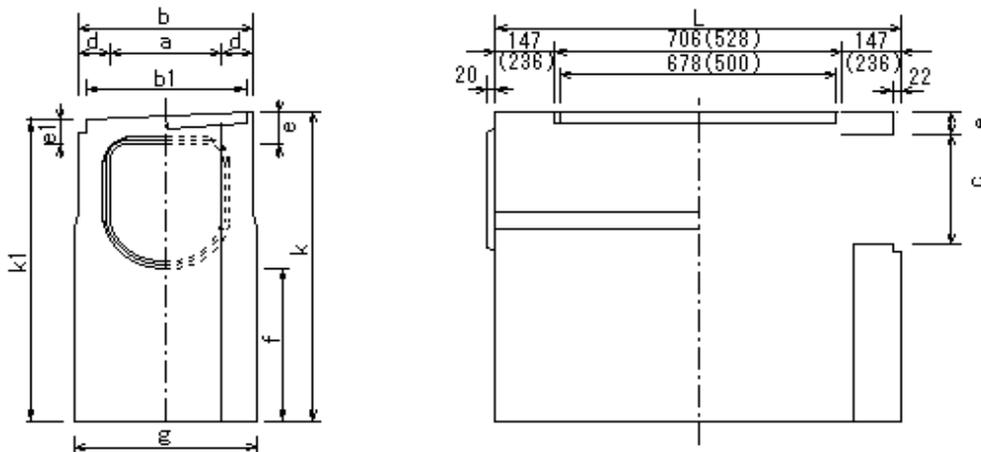
## DOA側溝マス(車道用)



呼び	参考重量 (kg)	a	b	b1	c	d	e	f	g	k	L
300A	317	300	410	390	300	55	70	430	440	800	1000
350	321	350	460	440	350	55	70	370	490	80	1000
400A	407	400	510	490	400	55	90	410	560	900	1000

※グレーチング寸法は300タイプのみ全長500とする。

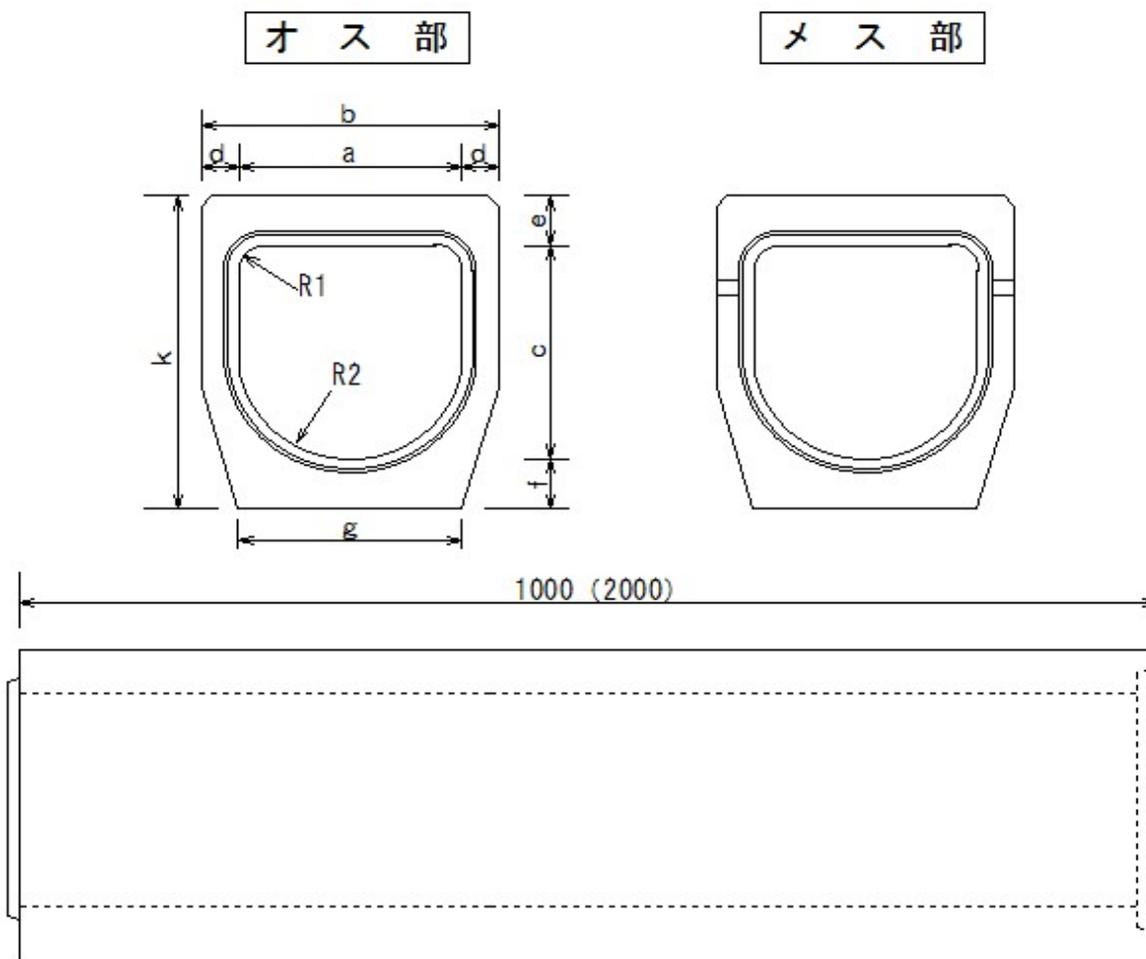
## DOB側溝マス(車道用)



呼び	参考重量 (kg)	a	b	b1	c	d	e	e1	f	g	k	k1	L
300A	319	300	400	360	300	55	90	70	430	440	820	800	1000
300B	307	300	410	360	400	55	90	70	330	440	820	800	1000
350	323	350	460	410	350	55	95	70	380	490	825	800	1000
400A	411	400	510	60	400	55	110	80	420	560	930	900	1000
400B	395	400	510	460	500	55	115	80	315	560	930	900	1000
400C	378	400	510	460	600	55	115	80	215	560	930	900	1000
500A	488	500	620	565	500	60	135	100	350	680	985	950	1000
500B	488	500	620	565	600	60	135	100	250	680	985	950	1000
600A	608	600	730	705	600	65	150	110	390	790	1140	1100	1000

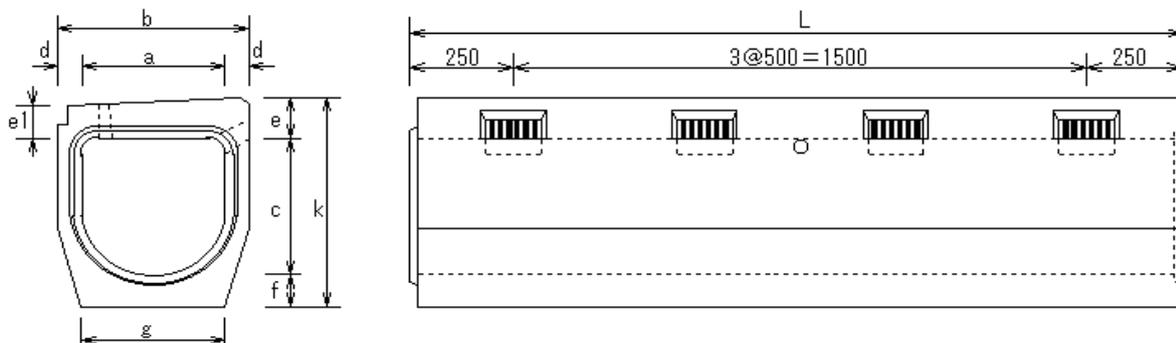
※グレーチング寸法は300タイプのみ全長500とする。

# DO管 (埋設・横断用)

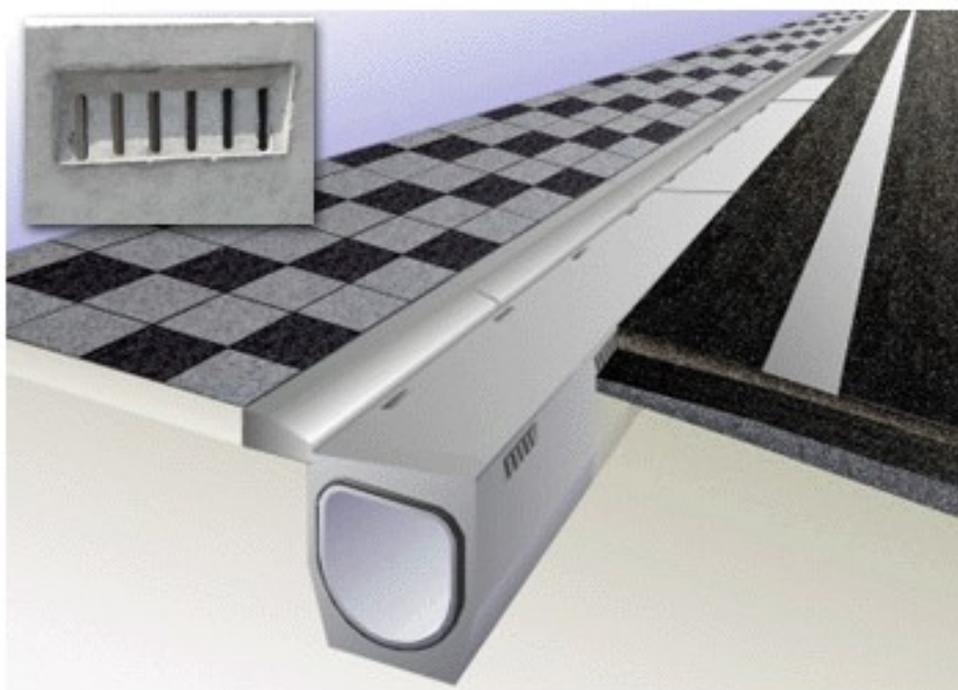


呼 び	参考重量 (kg)	a	b	c	d	e	f	g	k	R1	R2
250	312	250	340	250	45	65	65	200	380	30	125
300	432	300	400	300	50	70	70	300	440	50	150
350	544	350	460	350	55	80	80	300	510	50	175
400	642	400	510	400	55	90	90	300	580	50	200
500	877	500	620	500	60	100	100	400	700	50	250
600	1,084	600	720	600	60	110	100	450	810	50	300
700	1,403	700	830	700	65	115	115	530	930	100	350
800	1,679	800	940	800	70	120	120	600	1040	100	400
900	2,094	900	1060	900	80	130	130	680	1160	120	450
1000	2,539	1000	1170	1000	85	140	140	760	1280	150	500

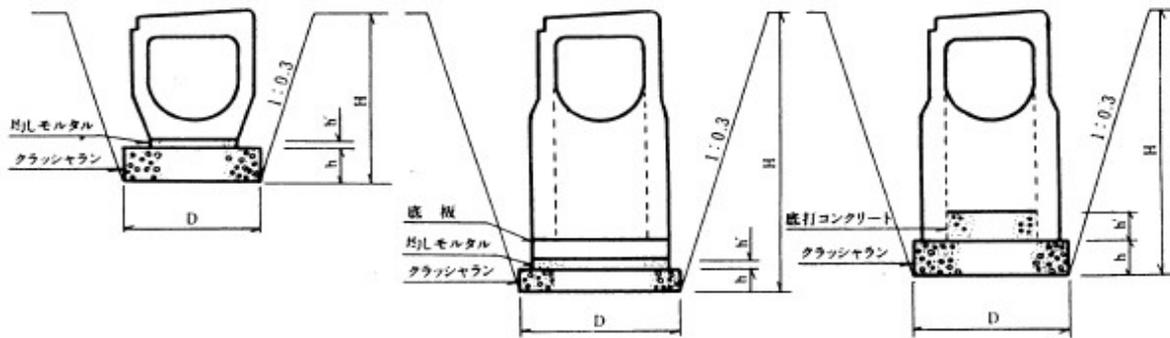
# DO-A D側溝Bタイプ 排水性舗装対応型



呼 び	参考重量 (kg)	a	b	c	d	e	e1	f	g	k	L
300A	442	300	400	300	50	90	70	70	300	460	2000
300B	512	300	410	400	55	90	70	70	300	560	2000



# DOA・B 参考歩掛表



基礎数量表

(10m当り)

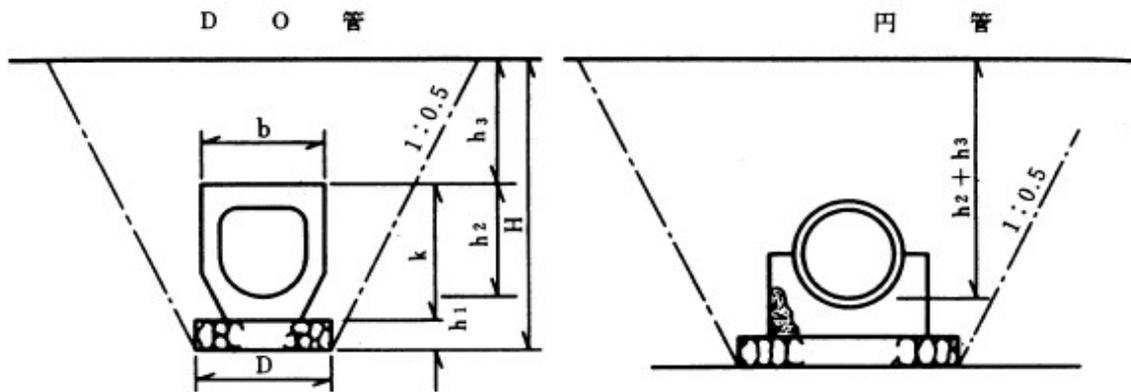
DOA・DOB									
呼び	h'	h	H	D	掘削	埋戻	クラッシュヤラン	均しモルタル	目地モルタル
	mm								
250	30	100	510	390	2.77	1.13	0.390	0.060	0.003
300 A	30	100	570	450	3.54	1.33	0.450	0.090	0.004
300 B	30	100	670	460	4.43	1.71	0.510	0.090	0.004
350	30	100	640	510	4.49	1.59	0.612	0.090	0.006
400 A	30	120	730	560	5.69	2.20	0.672	0.090	0.008
400 B	30	120	830	560	6.71	2.71	0.672	0.090	0.008
400 C	30	120	930	560	7.80	3.29	0.672	0.090	0.008
500 A	30	150	880	670	8.22	3.09	1.005	0.120	0.011
600 A	30	150	990	770	10.56	3.86	1.155	0.135	0.015

据付歩掛表

(10m当り)

規 格		労 力				トラッククレーン賃料(日)	諸経費率(%)
1個あたり長さ(mm)	1個あたり重量(kg)	世話役	特殊作業員	普通作業員	計		
2,000	50～100	0.2	0.2	0.4	0.8	—	4
	100～350	0.1	0.1	0.5	0.7	0.2	
	350～550	0.2	0.2	0.8	1.2	0.2	
	550～850	0.3	0.3	1.1	1.7	0.3	
	850～1,250	0.3	0.4	1.2	1.9	0.4	
	1,250～1,850	0.3	0.5	1.2	2.0	0.5	
	1,850～2,550	0.3	0.6	1.3	2.2	0.6	

# D O管歩掛り



(10m当り)

名 称	材 料	単 位	250	300	400	500	600	700	800	900	1,000
寸 法	b	m/m	340	400	510	620	720	830	940	1,060	1,170
	D	◇	400	500	500	600	650	730	800	880	960
	k	◇	370	440	580	700	810	930	1,040	1,160	1,280
	h <sub>1</sub>	◇	150	150	150	150	150	150	150	150	200
	h <sub>2</sub>	◇	310	370	490	600	710	815	920	1,030	1,140
	h <sub>3</sub>	◇	500	500	500	500	500	500	500	500	500
	H	◇	1,020	1,090	1,230	1,350	1,460	1,580	1,690	1,810	1,980
掘 削	普通土	m <sup>2</sup>	9.28	11.39	13.71	17.21	20.14	24.02	27.80	32.31	38.61
切土面	◇	m <sup>2</sup>	11.40	12.19	13.75	15.09	16.53	17.66	18.89	20.24	22.14
基礎	割栗石	m <sup>2</sup>	0.60	0.75	0.75	0.90	0.98	1.10	1.20	1.32	1.92
管 体	D O 管	本	5	5	5	5	5	5	5	5	5
埋 戻	普通土	m <sup>2</sup>	7.52	8.96	10.23	12.30	13.75	15.73	17.50	19.55	22.78

## 布 設 歩 掛 り 表

(10m当り)

呼 び	勞 力 (人)			トラック クレーン (h)	小器材費 (%)
	世 話 役	特 殊 作 業 員	普 通 作 業 員		
250	0.2	0.4	0.7	0.9	3
350	◇	◇	◇	◇	
400	◇	◇	◇	◇	
500	◇	◇	◇	◇	
600	◇	◇	◇	◇	
700	◇	◇	◇	◇	
800	◇	◇	◇	◇	
900	◇	◇	◇	◇	
1,000	0.3	0.6	1.2	1.4	

上表は標準歩掛りであるので現場条件を勘案し、労力歩掛りの±20%の範囲で増減することができる。

# 流速流量表

$$V = \frac{1}{n} \cdot R^{\frac{2}{3}} \cdot I^{\frac{1}{2}}$$

$$Q = WA \cdot V$$

V : 流速

I : 勾配

R : 動水半径

WA' : 全断面積

WA : 通水断面積……………全断面積×80%

WP : 潤辺

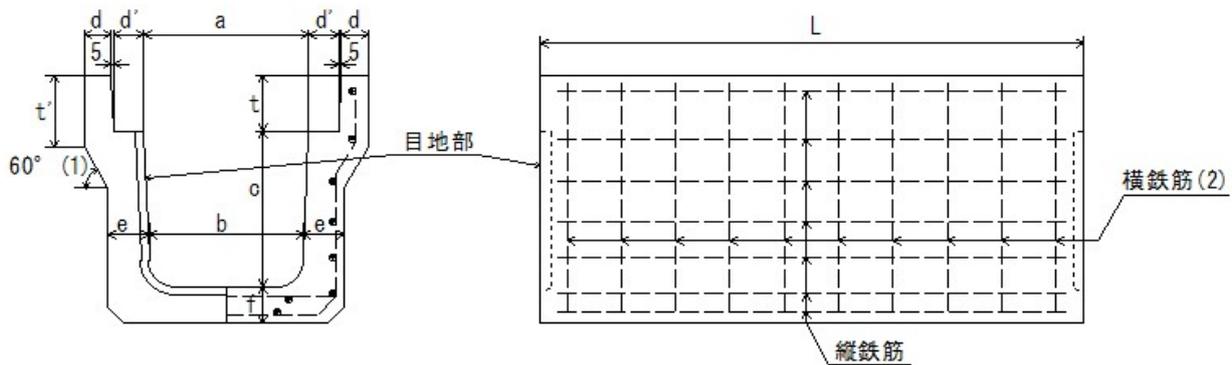
Q : 流量

n : 粗度係数  
(0.014)

呼 び	250	300A	300B	350	400A	400B	400C	500A	500B	600A
WA'(m <sup>2</sup> )	0.0554	0.0793	0.1093	0.1083	0.1418	0.1818	0.2218	0.2221	0.2721	0.3203
WA(m <sup>2</sup> )	0.0443	0.0634	0.0874	0.0866	0.1134	0.1454	0.1774	0.1777	0.2177	0.2562
WP(m)	0.5510	0.6584	0.8184	0.7699	0.8812	1.0412	1.2012	1.1034	1.2634	1.3254
R (m)	0.0805	0.0963	0.1068	0.1125	0.1287	0.1397	0.1477	0.1610	0.1723	0.1933
R ⅔	0.1864	0.2101	0.2251	0.2331	0.2549	0.2692	0.2794	0.2960	0.3096	0.3344
I (%)	V/Q									
10.000	4.2095 0.1866	4.7462 0.3010	5.0850 0.4445	5.2644 0.4560	5.7577 0.6530	6.0801 0.8841	6.3112 1.1196	6.6856 1.1879	6.9939 1.5224	7.5523 1.9352
9.500	4.1029 0.1819	4.6260 0.2934	4.9562 0.4333	5.1311 0.4445	5.6119 0.6364	5.9261 0.8617	6.1514 1.0913	6.5163 1.1578	6.8168 1.4839	7.3610 1.8862
9.000	3.9935 0.1770	4.5027 0.2855	4.8241 0.4217	4.9943 0.4326	5.4623 0.6195	5.7681 0.8387	5.9873 1.0622	6.3425 1.1269	6.6350 1.4443	7.1647 1.8359
8.500	3.8810 0.1720	4.3758 0.2775	4.6881 0.4098	4.8535 0.4204	5.3084 0.6020	5.6055 0.8151	5.8186 1.0323	6.1638 1.0952	6.4481 1.4036	6.9628 1.7842
8.000	3.7651 0.1669	4.2451 0.2692	4.5482 0.3976	4.7086 0.4079	5.1499 0.5840	5.4382 0.7907	5.6449 1.0014	5.9798 1.0625	6.2555 1.3617	6.7550 1.7309
7.500	3.6455 0.1616	4.1103 0.2607	4.4037 0.3850	4.5591 0.3949	4.9863 0.5655	5.2655 0.7656	5.4656 0.9696	5.7899 1.0288	6.0569 1.3185	6.5405 1.6759
7.000	3.5219 0.1561	3.9710 0.2518	4.2544 0.3719	4.4045 0.3815	4.8173 0.5463	5.0869 0.7397	5.2803 0.9368	5.5935 0.9939	5.8515 1.2738	6.3187 1.6191
6.500	3.3938 0.1504	3.8265 0.2427	4.0997 0.3584	4.2443 0.3677	4.6420 0.5264	4.9019 0.7128	5.0882 0.9027	5.3901 0.9577	5.6387 1.2274	6.0888 1.5602
6.000	3.2607 0.1445	3.6764 0.2331	3.9388 0.3443	4.0778 0.3532	4.4599 0.5058	4.7096 0.6848	4.8886 0.8673	5.1786 0.9201	5.4175 1.1793	5.8500 1.4990
5.500	3.1219 0.1384	3.5199 0.2232	3.7711 0.3297	3.9042 0.3382	4.2700 0.4843	4.5091 0.6557	4.6805 0.8304	4.9581 0.8810	5.1868 1.1291	5.6009 1.4352
5.000	2.9766 0.1319	3.3561 0.2128	3.5956 0.3143	3.7225 0.3225	4.0713 0.4617	4.2993 0.6251	4.4627 0.7917	4.7274 0.8400	4.9454 1.0765	5.3403 1.3684
4.500	2.8238 0.1252	3.1839 0.2019	3.4111 0.2982	3.5315 0.3059	3.8624 0.4380	4.0786 0.5931	4.2337 0.7511	4.4848 0.7969	4.6917 1.0213	5.0662 1.2982
4.000	2.6623 0.1180	3.0018 0.1904	3.2160 0.2811	3.3295 0.2884	3.6415 0.4130	3.8454 0.5591	3.9915 0.7081	4.2283 0.7513	4.4233 0.9629	4.7765 1.2239
3.500	2.4904 0.1104	2.8079 0.1781	3.0083 0.2630	3.1145 0.2698	3.4063 0.3863	3.5970 0.5230	3.7337 0.6624	3.9552 0.7028	4.1377 0.9007	4.4680 1.1449
3.000	2.3056 0.1022	2.5996 0.1649	2.7852 0.2435	2.8834 0.2498	3.1536 0.3576	3.3302 0.4842	3.4568 0.6133	3.6618 0.6506	3.8307 0.8339	4.1365 1.0599
2.500	2.1048 0.0933	2.3731 0.1505	2.5425 0.2223	2.6322 0.2280	2.8789 0.3265	3.0400 0.4420	3.1556 0.5598	3.3428 0.5940	3.4970 0.7612	3.7761 0.9676
2.000	1.8826 0.0834	2.1226 0.1346	2.2741 0.1988	2.3543 0.2039	2.5749 0.2920	2.7191 0.3954	2.8224 0.5007	2.9899 0.5312	3.1278 0.6809	3.3775 0.8654
1.500	1.6303 0.0723	1.8382 0.1166	1.9694 0.1722	2.0389 0.1766	2.2300 0.2529	2.3548 0.3424	2.4443 0.4336	2.5893 0.4601	2.7087 0.5896	2.9250 0.7495
1.000	1.3312 0.0590	1.5009 0.0952	1.6080 0.1406	1.6648 0.1442	1.8208 0.2065	1.9227 0.2796	1.9958 0.3541	2.1142 0.3756	2.2117 0.4814	2.3882 0.6120
0.500	0.9413 0.0417	1.0613 0.0673	1.1370 0.0994	1.1772 0.0994	1.2875 0.1460	1.3595 0.1977	1.4112 0.2504	1.4949 0.2656	1.5639 0.3404	1.6887 0.4327

# 落ちふた式U形側溝 JIS A 5372

単位 mm



側溝(本体)の寸法、配筋及び寸法の許容差

単位 mm

種類	呼び	参考重量 (kg)	寸法 (mm)										配筋							
			a	b	c	d	d'	e	f	t	t'	L	横鉄筋				縦鉄筋			
													外側鉄筋		底版内側鉄筋					
													鉄筋径 (3)	数量(本)		鉄筋径 (3)	数量(本)		鉄筋径	数量(本)
	L=2000	L=1000		L=2000	L=1000															
1種	250	290	250	230	250	40	55	55	55	90	2000 又は 1000	4.00又は W4	10	6	4.00又は W4	10	6	4.00 又は W4	11	
	300A	348		280	300			60	60	120									13	
	300B	420	300	270	400			65	65	95									15	
	300C	497		260	500			70	70	110									14	
	400A	457	400	370	400	65	65	110	135	16										
	400B	536		360	500	70	70	125	150	17										
	500A	594		460	500	75	75	125	150	21										
	500B	680	500	450	600	45	60	75	75	125	150	D6, W6 又は 6.00	D6, W6 又は 6.00	10	6	4.00 又は W4	21			
3種	250	333	250	230	250	50	55	65	65	90	2000 又は 1000	5.00又は W5	20	10	5.00又は W5	20	10	4.00 又は W4	13	
	300A	419		280	300			70	70	95									15	
	300B	472	300	270	400			80	80	140									17	
	300C	585		260	500			70	70	110									19	
	400A	516	400	370	400	80	80	110	155	23	12	D6 又は W6	D6 又は W6	10	6	4.00 又は W4	19			
	400B	634		360	500	80	80	125	175	25	13	12	6	20						
	500A	700	500	460	500	90	90	125	155	25	13	12	6	20						
	500B	849		450	600	60	60	90	90	125	175	25	13	13	7	24				
寸法の許容差			±3										—		±3		±6		—	

注(1) 60°を45°とすることができる。

注(2) 横鉄筋の隅角部の折曲げ形状は、規定しない。

注(3) 鉄筋の材質及び径は、それぞれ次に示すJISの種類及び径に該当する。

4.00又は5.00: JIS G 3532に規定する普通鉄筋又はコンクリート用鉄線(円形)で、線径が4.00mmまたは5.00mmのもの。

6.00: JIS G 3532に規定する普通鉄筋若しくはコンクリート用鉄線(円形)又はJIS G 3532に規定する丸鋼で、線径が6.00mmのもの。

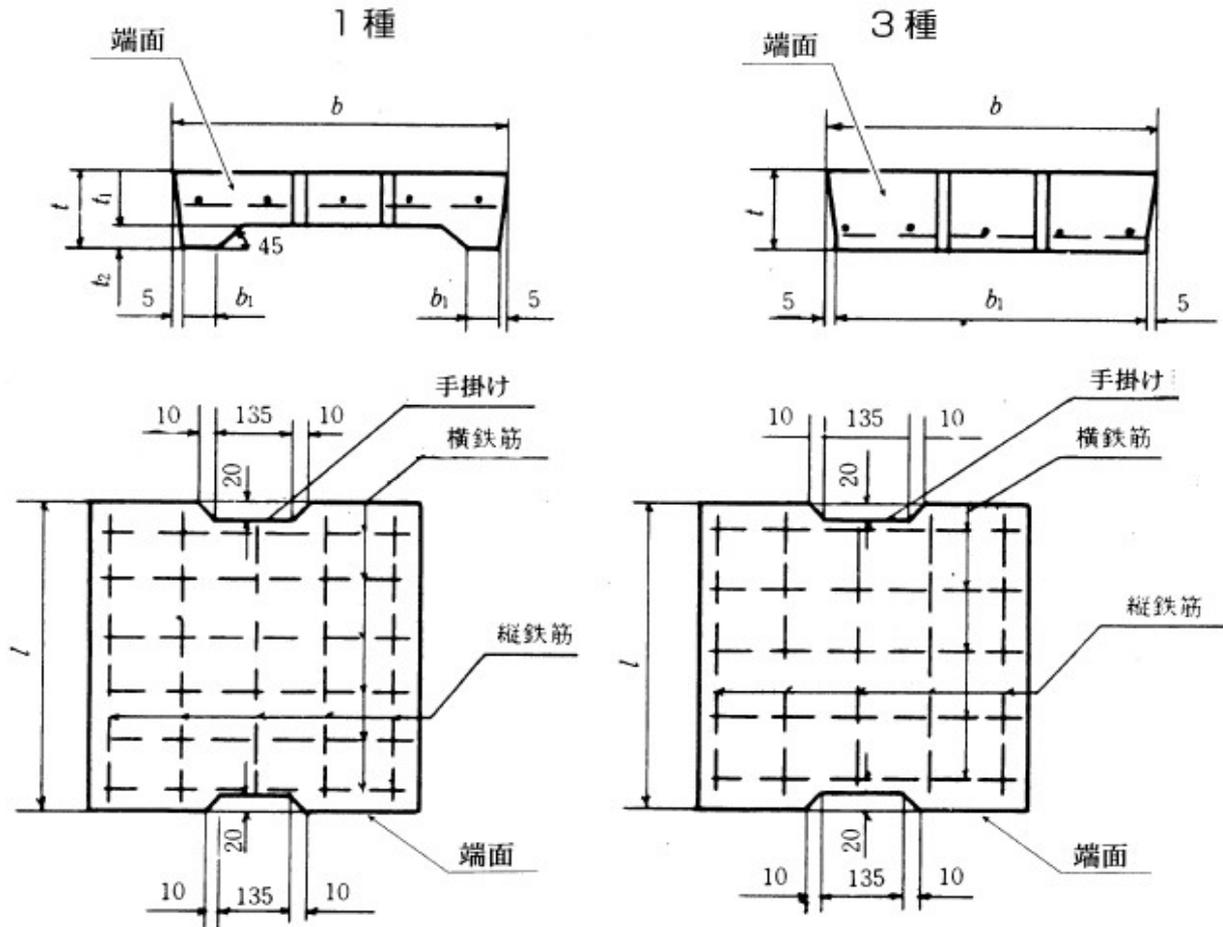
D6又はD10: JIS G 3112に規定する異形棒鋼、JIS G 3532に規定するコンクリート用鉄線(異形)又はJIS G 3551に規定する鉄筋格子(異形棒鋼)で径(公称線径)がD6(6)又はD10(10)のもの。

W4、W5又はW6: JIS G 3551に規定する溶接金鋼(丸鉄線又は異形鉄線)で、線径(公称線径)が4.00(4)mm、5.00(5)mm又は6.00(6)mmのもの。

## 側溝の種類

種類	略号	用途
		1種
3種	3	車両(後輪一輪50kN以下)の隣接走行は少なく、一時待避などで低速で走行するような車道に平行して用いるもの

# 落ちふた式U形側溝(ふた) JIS A 5372



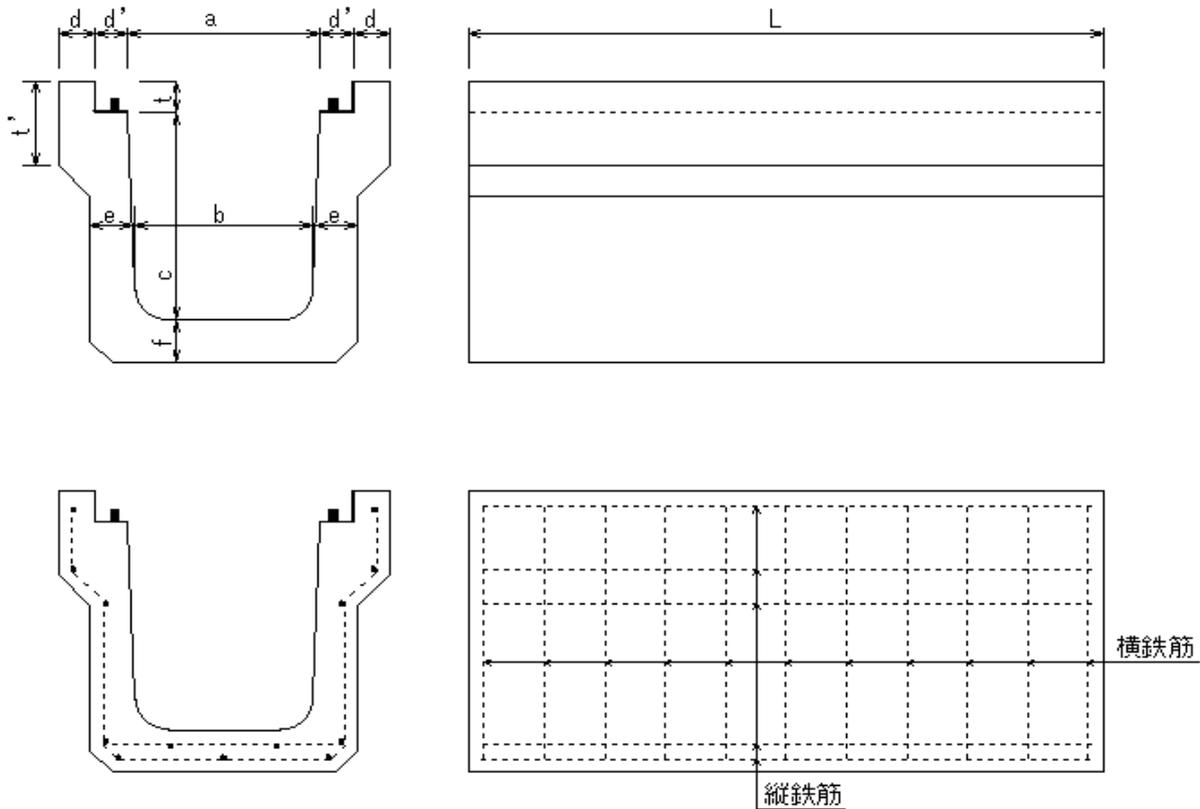
側溝(ふた)の寸法、配筋及び寸法の許容差

単位 mm

種類	呼び	参考重量 (kg)	寸法 (mm)						配筋				
			b	b1	t	t1	t2	L	横鉄筋		縦鉄筋		
									鉄筋径 (3)	数量 (本)	鉄筋径 (3)	数量 (本)	
1種	250	28	362	90	90	55	35	500	4.00 又は W4	6	4.00 又は W4	3	
	300	32	412	51	95							40	4
	400	45	512		110	65	45					5	
	500	63	622		56	125	75					50	6
3種	250	37	362	352	90	—	—	500	D6又はW6 (ただし、異形 鉄筋に限る。)	6	4.00 又は W4	3	
	300	45	412	402	95							D10	4
	400	65	512	502	110								5
	500	91	622	612	125								6
寸法の許容差			±3	—	±3	—	—	±3	—				

注(3) 鉄筋の材質及び径は、それぞれ次に示すJISの種類及び径に該当する。  
 4.00又は5.00: JIS G 3532に規定する普通鉄筋又はコンクリート用鉄線(円形)で、線径が4.00mmまたは5.00mmのもの。  
 6.00: JIS G 3532に規定する普通鉄筋若しくはコンクリート用鉄線(円形)又はJIS G 3532に規定する丸鋼で、線径が6.00mmのもの。  
 D6又はD10: JIS G 3112に規定する異形棒鋼、JIS G 3532に規定するコンクリート用鉄線(異形)又はJIS G 3551に規定する鉄筋格子(異形棒鋼)で径(公称線径)がD6(6)又はD10(10)のもの。  
 W4、W5又はW6: JIS G 3551に規定する溶接金鋼(丸鉄線又は異形鉄線)で、線径(公称線径)が4.00(4)mm、5.00(5)mm又は6.00(6)mmのもの。

# 落ちふた式U形側溝G型（改良型）



単位：mm

種類	呼び	参考重量 (kg)	寸法 (mm)									配筋						
			a	b	c	d	d'	e	f	t	t'	L	横鉄筋		縦鉄筋			
													外側鉄筋	底版内側鉄筋	鉄筋径 (3)	数量 (本)	鉄筋径 (3)	数量 (本)
1種	300A	148	303	280	345	48.5	50	60	60	50	120	1000	4.00	6	—	—	4.00	11
3種	250	170	253	220	290	53.5	50	65	65	50	120		5.00	10	5.00	10		13
	300A	212	303	280	345	58.5		70	70		140			D6		12		
	300B	237		270	445			80	80				11		11	15		
	300C	293	304	260	545	58		80	80	55	11		11	17				
	400A	259	404	370	455	63		70	70	65	155		D6	12	D6	12		19
	400B	318		360	555			80	80									
	500A	350	505	460	560	72.5		90	90	65	175		D6	13	D6	13		24
500B	424	450		660	13		13					24						

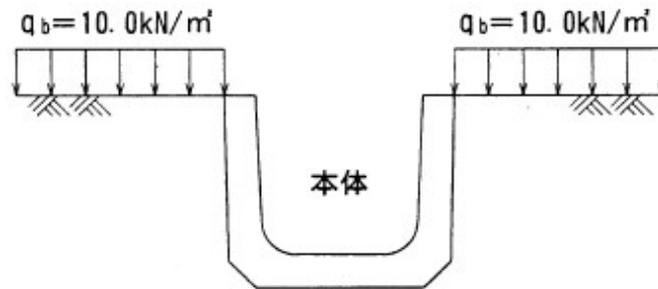
注(3) 鉄筋の材質及び径は、それぞれ次に示すJISの種類及び径に該当する。  
 4.00又は5.00: JIS G 3532に規定する普通鉄筋又はコンクリート用鉄線(円形)で、線径が4.00mmまたは5.00mmのもの。  
 6.00: JIS G 3532に規定する普通鉄筋若しくはコンクリート用鉄線(円形)又はJIS G 3532に規定する丸鋼で、線径が6.00mmのもの。  
 D6又はD10: JIS G 3112に規定する異形棒鋼、JIS G 3532に規定するコンクリート用鉄線(異形)又はJIS G 3551に規定する鉄筋格子(異形棒鋼)で径(公称線径)がD6(6)又はD10(10)のもの。  
 W4、W5又はW6: JIS G 3551に規定する溶接金鋼(丸鉄線又は異形鉄線)で、線径(公称線径)が4.00(4)mm、5.00(5)mm又は6.00(6)mmのもの。

# 上ぶた式U形側溝の用途及び荷重

## (1) U形側溝 (1種)

- ・用途：主として車道に平行して設置するもの。
- ・荷重：側溝に作用する活荷重は、車両制限令に定める総重量25トントラックとする。  
なお、輪荷重は、等分布荷重  $10\text{kN/m}^2$ とする。

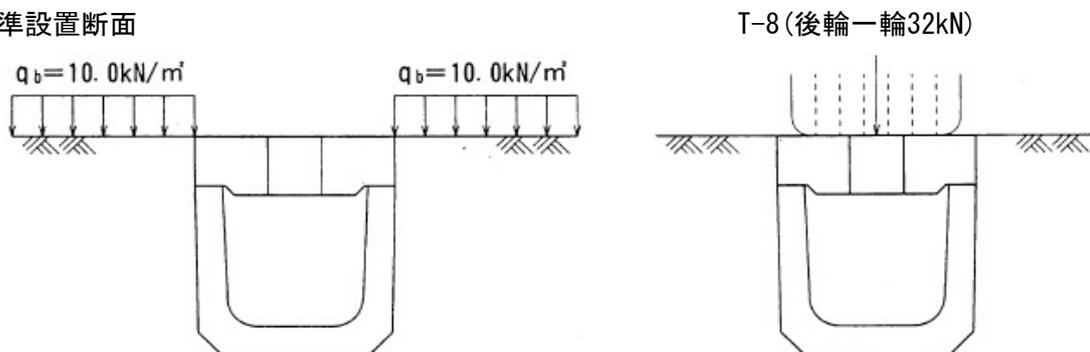
・標準設置断面



## (2) 上ぶた式U形側溝 (2種)

- ・用途：車両(後輪一輪荷重32kN以下)が隣接して走行することはまれで、走行することがあっても一時退避などで低速するような場所に、車道に平行して設置する。
- ・荷重：側溝に作用する活荷重は、8トン以下のトラックとする。ただし、側溝は、道路端の路肩に使用されるもので、車両は、側溝上又は側溝に隣接して走行することは少なく、一時退避などの場合にだけ低速で走行するものとする。なお、輪荷重は、後輪一輪32kNとする。

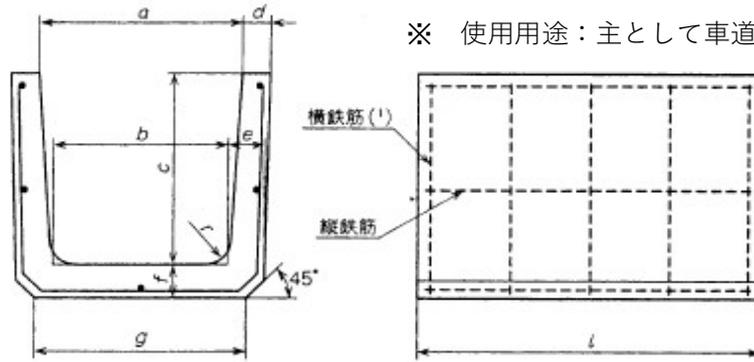
・標準設置断面



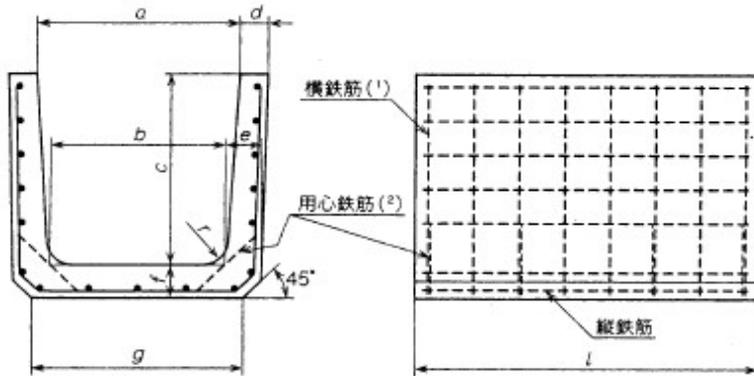
※コンクリートJIS協議会規格 J P C S プレキャストコンクリート製品より抜粋。

# U形側溝 JIS A 5372

※ 使用用途：主として車道に平行しているもの。



(例 呼び 150,  $l=600$  mm)



(例 呼び 600,  $l=600$  mm)

単位 mm

種類	呼び名	参考重量 (kg)	寸法表 (mm)								配筋							
			a	b	c	d	e	f	g	r	$l$	縦鉄筋		横鉄筋				
												径又は呼び	数量 (本)	径又は呼び	数量 (本)			
1種	150	24	150	140	150	30	35	35	160	30	600	2.60	5	2.60	5			
	180	34	180	170	180	35	40	40	190	50				3.20		7	3.20	
	240	55	240	220	240	45	50	50	240								70	4.00
	300B	79	300	260	300	50	60	60	300			D6	15					
	360B	100	360	310	360		65	65	360									
	450	134	450	400	450	55	70	70	450	70		D6	15	D6		8		
600	209	600	540	600	70	80	80	600										
許容差			±2	±3	±2	±3				±3	—							

注記 面取り、切欠き又は実用上差し支えない範囲で、適切な凹凸のような、形状に影響を与えず強度を損なわない程度の加工は、差し支えない。本体の重心位置などに、製品の強度に影響を及ぼさない程度の大きさのつり孔を設けてもよい。また、つり上げ具接合具を付けてもよい。

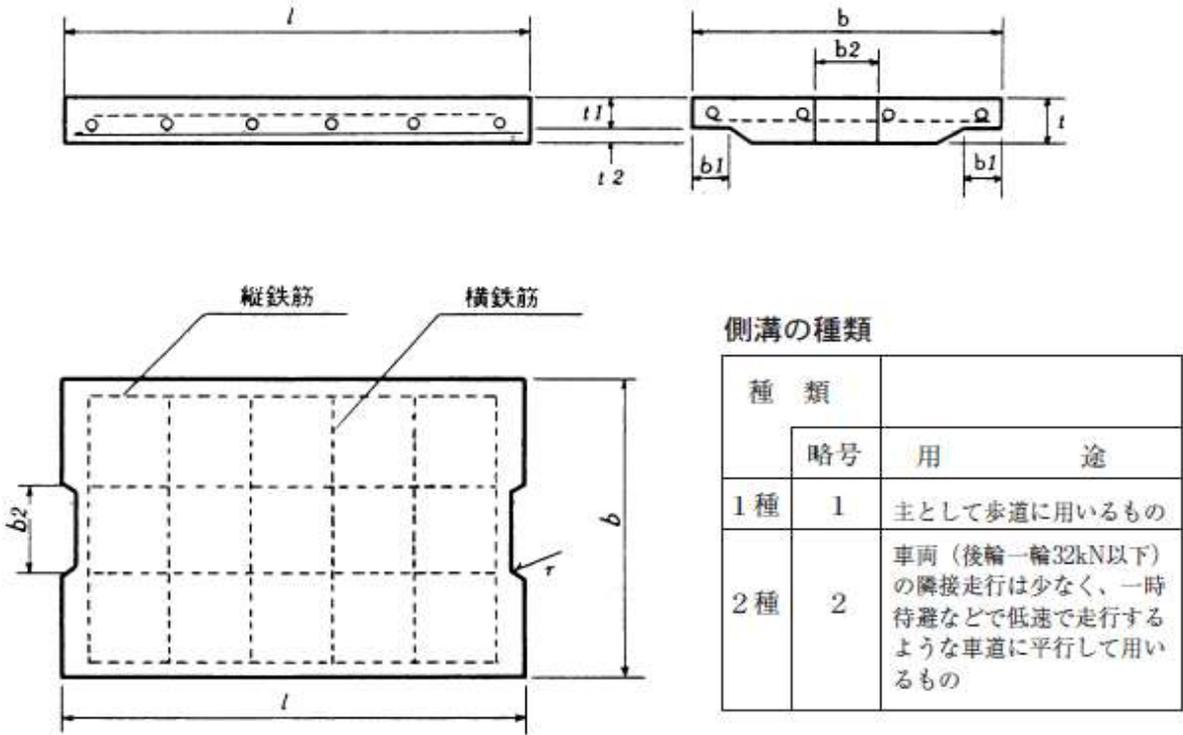
注<sup>1)</sup> 横鉄筋の隅角部の折曲げ形状は規定しない。

b) 用心鉄筋は、呼び600の側溝についてだけ、JIS A 3112に規定する呼びD6の棒鋼、又はJIS G 3532に規定する線径6.00mmの普通鉄線又は線径6.00mm若しくは公称線径6.00mmのコンクリート用鉄線を両側に、寸法 ( $l$ ) が600mmが600mmの場合はそれぞれ4か所、寸法 ( $l$ ) が1,000mmの場合はそれぞれ7か所、寸法 ( $l$ ) が2,000mmの場合はそれぞれ14か所入れる。

c) JIS G 3112に規定する呼びD6の棒鋼の代わりに、JIS G 3532に規定する線径6.00mmの普通鉄線又は線径6.00mm若しくは公称線径6.00mmのコンクリート用鉄線、又は JIS G 3551 に規定する溶接金網の線径6.00mmの丸鉄線を用いてもよい。

d) 寸法 ( $l$ ) が1,000mmの場合の許容差は±5mm、寸法 ( $l$ ) が2,000mmの場合の許容差は±6mmとする。

# 上ぶた式U形側溝(ふた) JIS A 5372



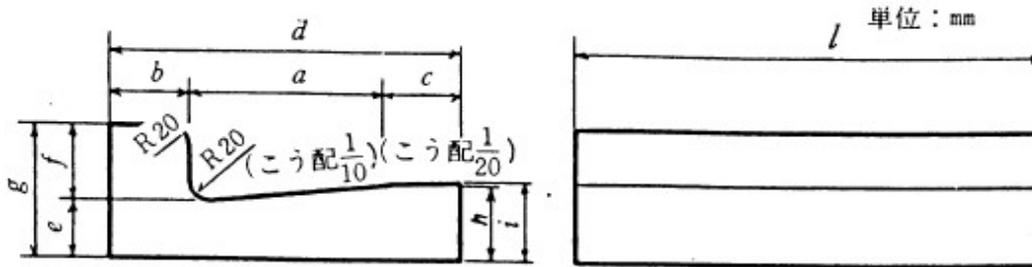
形状、寸法、配筋及び寸法の許容差

単位 mm

種類	呼び	参考重量 (kg)	寸法								配筋					
			b	b1	t	t1	t2	L	r	b2	縦鉄筋		横鉄筋			
											径又は呼び	数量(本)	径又は呼び	数量(本)		
1種	150	10	210	35	35	30	5	600	15	75	2.60	3	2.60	5		
	180	14	250	40	40	35				90						
	240	21	330	50	45	40				100	3.20	4	3.20			
	300	32	400	55	60	50	10		18	120			4.00	4.00	6	
	360	40	460		65	55				150	4.00	5	D6 <sup>(3)</sup>	5		
	450	54	560	60	70	60	20		18	150					6	6
	600	77	740	75	75	65										
2種	180	31	250	40	90	80	10	600	15	75	D6 <sup>(3)</sup>	3	D6	6		
	240	45	330	50	100	85	15			90					3	5
	300	55	400	55		120	100			18						
	360	64	460		150		130		20	120	5	D10	6			
	450	94	560	60	120	100	18		150	6				6		
	600	157	740	75	150	130										
許容差			±3	±2			—	±3	—		—					

注<sup>(3)</sup> JIS G 3112に規定する呼びD6の棒鋼の代わりに、JIS G 3532に規定する線径6.00mmの普通鉄線又は線径6.00mm若しくは公称線径6.00mmのコンクリート用鉄線、又は JIS G 3551 に規定する溶接金網の線径6.00mmの丸鉄線を使用してもよい。

## L形側溝 JIS A 5371 (無筋)



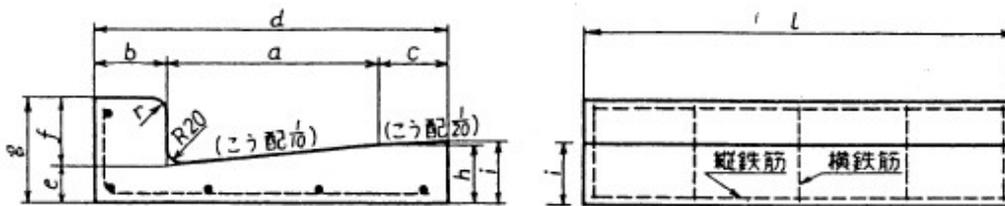
寸法及び寸法の許容差

単位 mm

呼び	参考重量 (kg)	寸 法									
		a	b	c	d	e	f	g	h	i	l
250A	54	250	100	—	350	75	100	175	100	—	600
250B	68			100	450					105	
許容差		—	±2	—	±2	—	±2	±3	—	±3	±3

## L形側溝 JIS A 5372

単位 mm



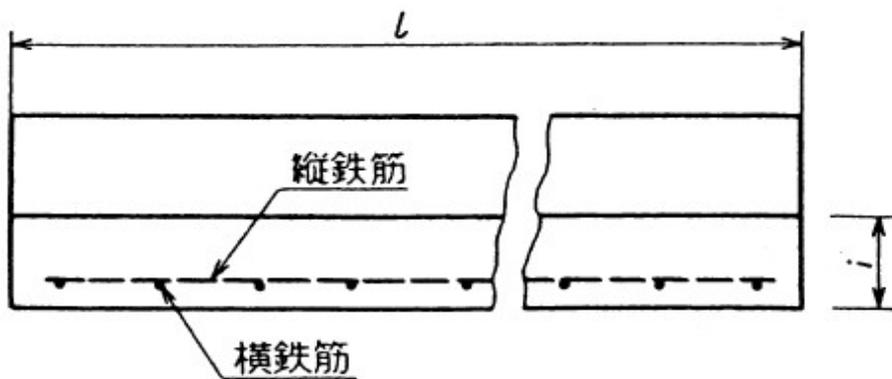
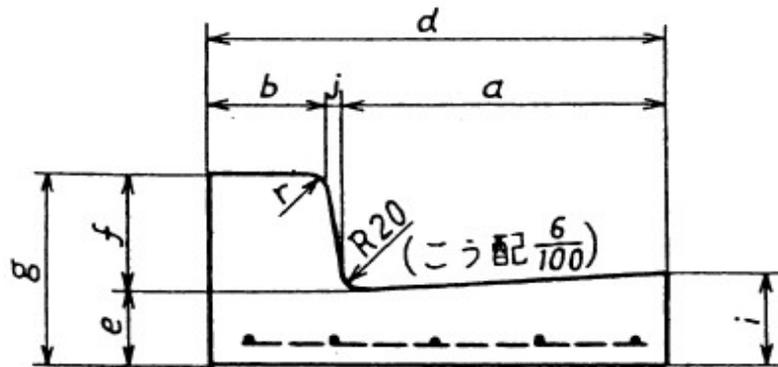
形状、寸法、配筋及び寸法の許容差

単位 mm

種類	呼び名	参考重量 (kg)	寸 法 表 (mm)										配 筋			
			a	b	c	d	e	f	g	h	i	l	縦鉄筋		横鉄筋	
													径	本	径	本
1種	250A	46	250	100	—	350	55	100	155	80	—	600	4.0	5	4.0	5
	250B	58			450	85										
	300	65	300	100	500	85	90	6								
	350	72	350	550	90	95	D6	5								
許容差		—	±2	—	±2	—	±2	±3	—	±3	±3					

※JIS G 3112に規定された呼び名D3の棒鋼の代わりに、JIS G 3532に規定された普通鉄線の線径6mmを使用してもよい。

# L形側溝 JIS A 5372 (2種)



形状、寸法、配筋及び寸法の許容差

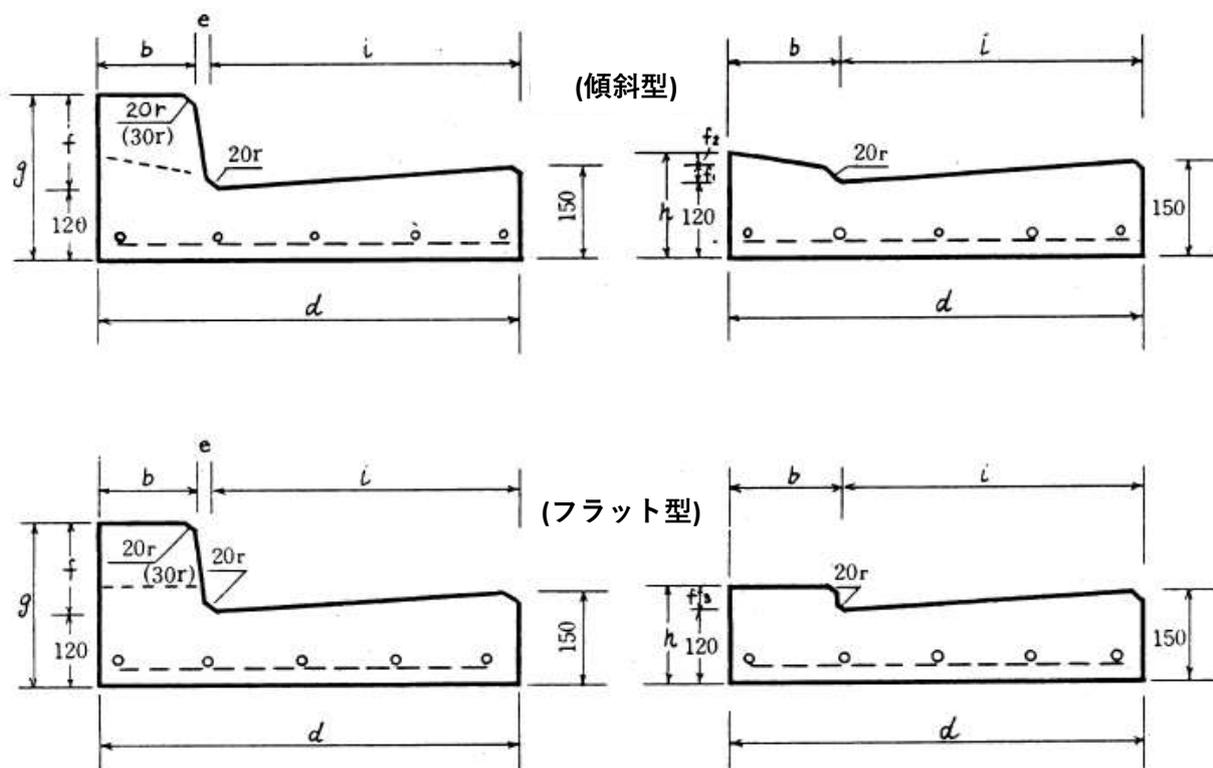
単位 mm

種類	呼び名	参考重量 (kg)	寸法表 (mm)									配筋				
			a	b	d	e	f	g	i	j	r	l	縦鉄筋		横鉄筋	
													径	本	径	本
2種	500A	166	500	150	665	120	150	270	150	15	20	600	D6	5	D13	5
	500B	194		180	700		200	320		20	30		D6	5	D13	5
	500C	210		705	250		370	25		D6			5	D13	5	
許容差			—	±2	±2	—	±2	±3	±3	—	—	±3				

# L形側溝 (2種改良型)

乗入口左右ブロック

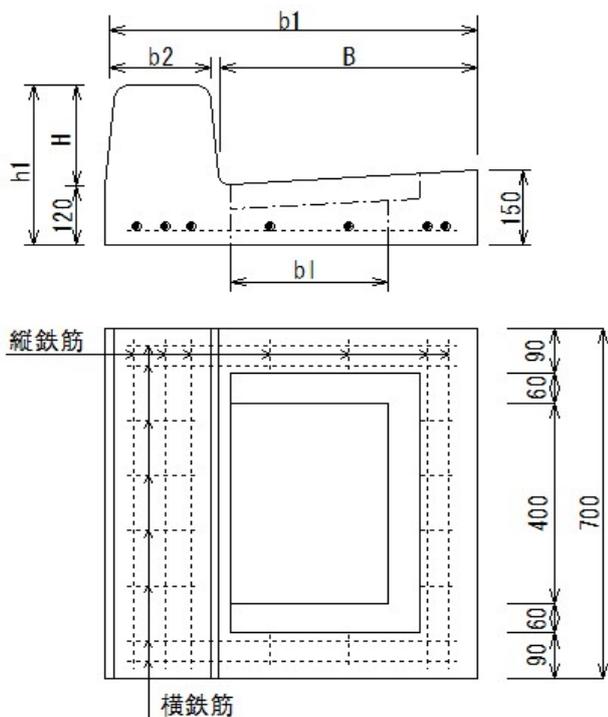
乗入口中間ブロック



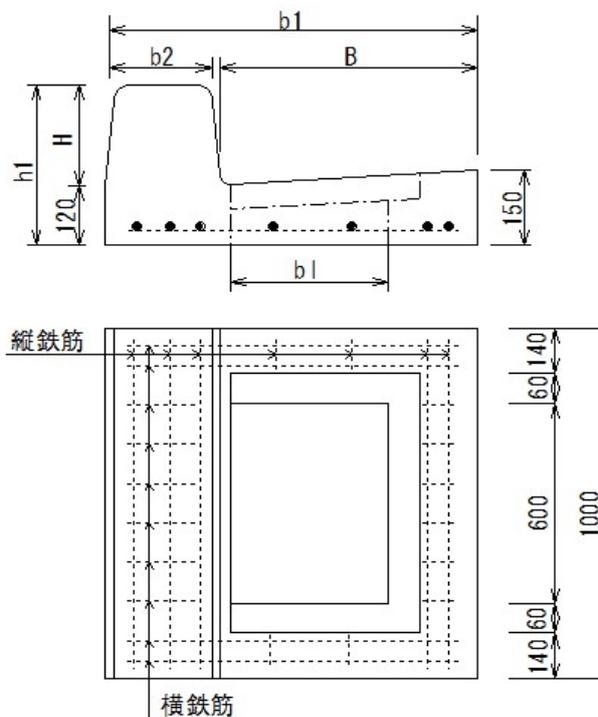
呼 び		寸 法										配 筋					
		単位 = mm										縦鉄筋		横鉄筋			
		b	d	e	f	g	i	h	f1	f2	f3	L	径 (mm)	本	径 (mm)	本	
L形乗入左右	500A	150	665	15	150	270	500	170	-	-	-	600	D10	5	D13	5	
	500B	180	700	20	200	320	500	170	-	-	-	600	D10	5	D13	5	
	500C	180	705	25	250	370	500	170	-	-	-	600	D10	5	D13	5	
L形乗入中間	500A	(傾斜)	165	665	-	-	-	500	170	20	30	-	-	D10	5	D13	5
		(フラット)	165	665	-	-	-	500	170	-	-	50	600				
	500B	(傾斜)	200	700	-	-	-	500	170	20	30	-	600	D10	5	D13	5
		(フラット)	200	700	-	-	-	500	170	-	-	50	600				
	500C	(傾斜)												D10	5	D13	5
		(フラット)	205	705	-	-	-	500	170	-	-	50	600				

# L形側溝 縁塊(両面R)

700タイプ



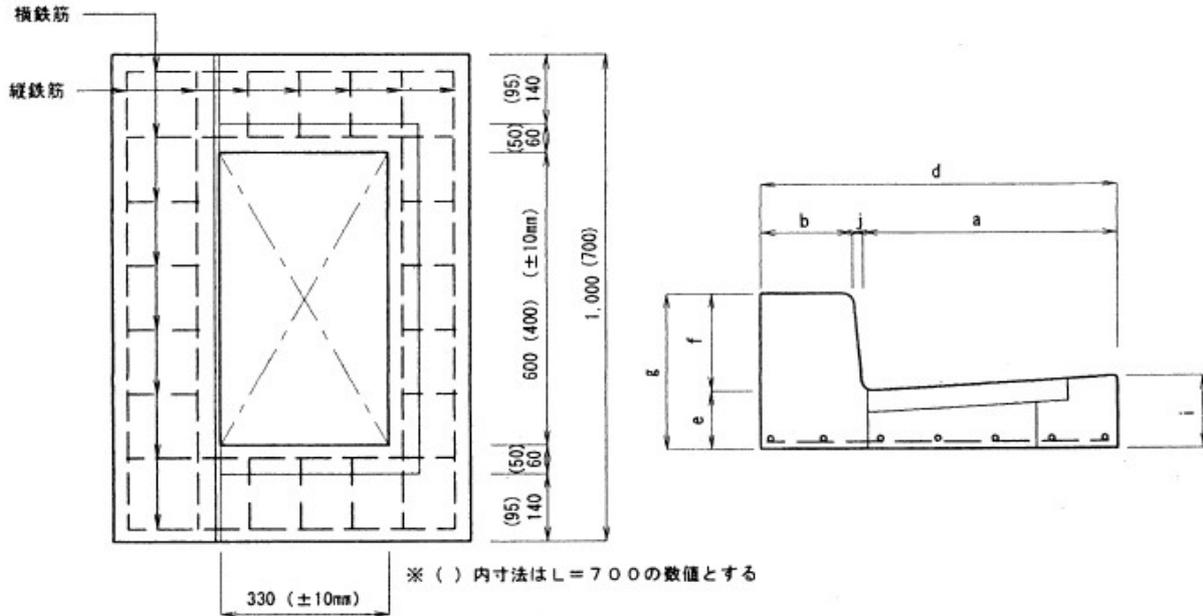
1000タイプ



寸法表

呼 び 名		寸 法 ( 単 位 : mm )						配 筋			
		B	H	b1	b2	h1	b1	縦鉄筋		横鉄筋	
								径 (mm)	本数	径 (mm)	本数
700タイプ	H200	500	200	710	180	320	350	D10	7	D13	8
1000タイプ	H200	500	200	710	180	320	330	D10	7	D13	10

## L形側溝 縁塊

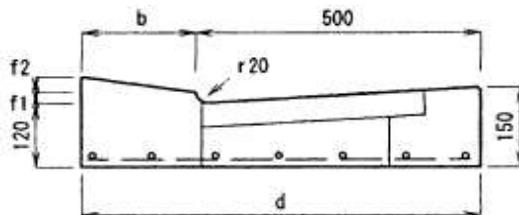


呼 び	参考重量 (kg)	寸 法 (mm)								縦鉄筋		横鉄筋	
		a	b	d	e	f	g	i	j	径	本数	径	本数
500A (700)	164	500	150	665	120	150	270	150	15	D10	7	D13	8
500B (700)	195	500	180	700	120	200	320	150	20	D10	7	D13	8
500B (1000)	286									D10	7	D13	10
500C (700)	215	500	180	705	120	250	370	150	25	D10	7	D13	8
500C (1000)	302									D10	7	D13	10

※ ( ) 内は L長 を示す

## L形側溝 中間縁塊

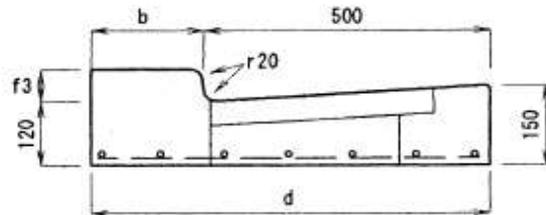
(傾斜型)



寸法表 (傾斜型)

呼 び	寸 法 (mm)			
	b	d	f1	f2
500A (700)	165	665	20	30
500B (700, 1000)	200	700	20	30

(フラット型)



寸法表 (フラット型)

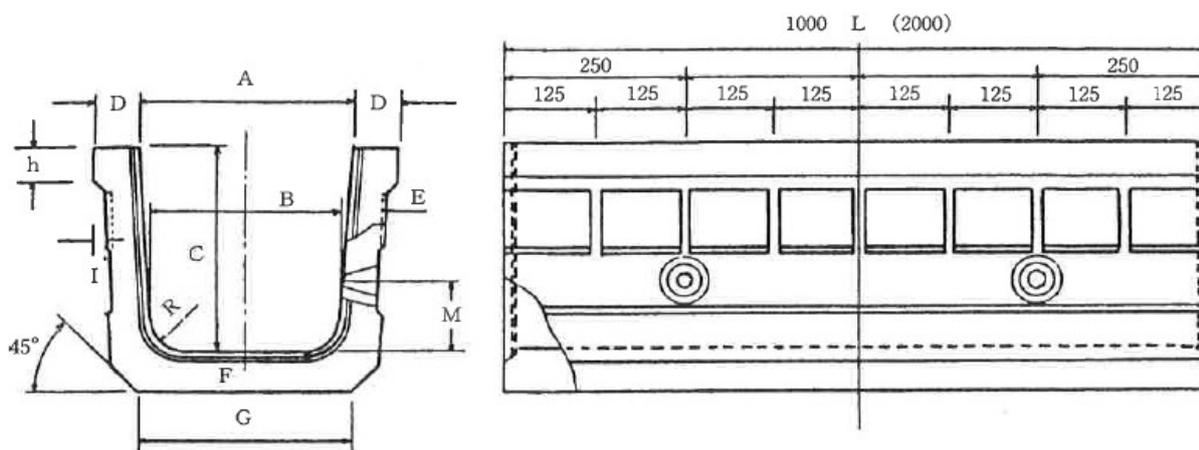
呼 び	寸 法 (mm)			
	b	d	f3	
500A (700)	165	665	50	
500B (700, 1000)	200	700	50	
500C (700, 1000)	205	705	50	

※1 ( ) 内は 長 を示す

※2 配筋は本体縁塊と共通

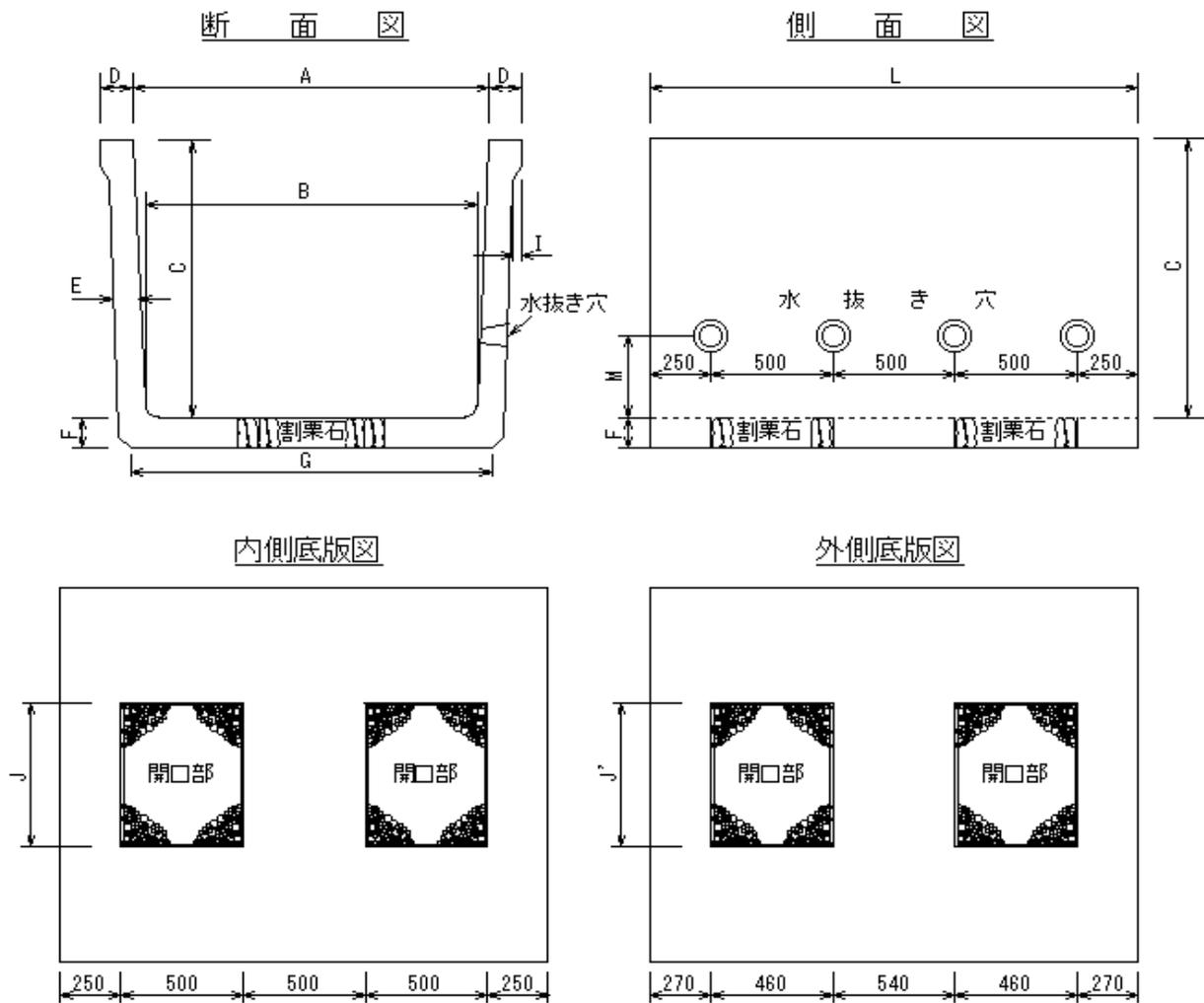
# Y C ドレン

## 規格寸法・重量



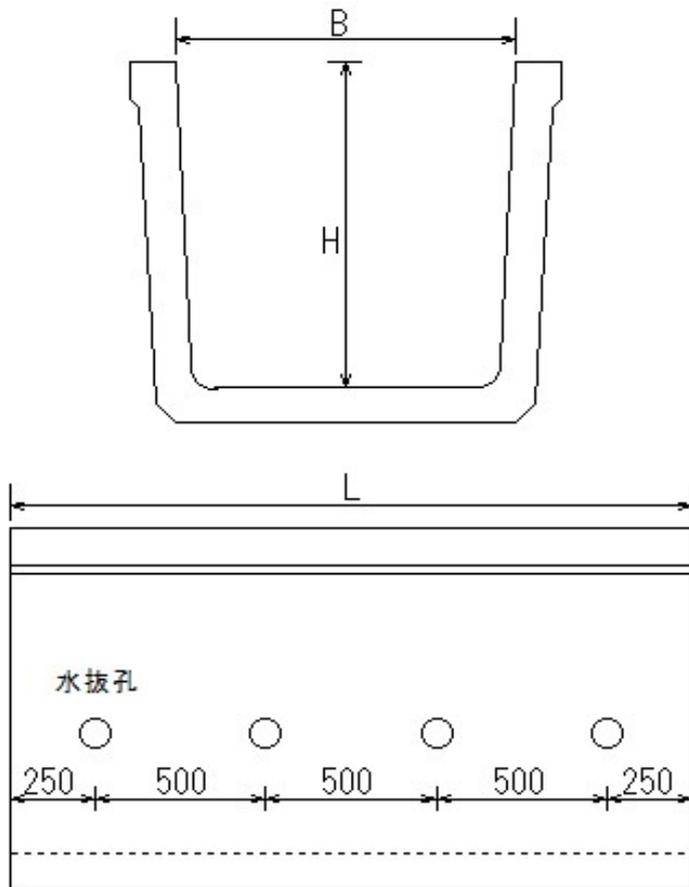
呼び名	参考重量 (kg)	寸 法											単位 : mm	
		A	B	C	D	E	F	G	H	I	R	L	M	
300	1m 136	300	260	300	65	60	60	300	50	17.5	50	1000	2000	100
	2m 273													
360	1m 171	360	310	360	65	65	65	360	55	17.5	50	1000	2000	100
	2m 342													
450	1m 230	450	400	450	75	70	70	430	60	22.5	70	1000	2000	100
	2m 460													
600	1m 358	600	540	600	90	80	80	600	70	23.0	70	1000	2000	100
	2m 717													
700	1m 511	700	600	700	110	100	100	700	100	35.0	70	1000	2000	300
	2m 1023													
800	1m 577	800	700	800	110	100	100	800	100	35.0	70	1000	2000	300
	2m 1155													
900	1m 707	900	800	900	110	100	100	900	100	35.0	70	1000	2000	300
	2m 1415													
1000	1m 807	1000	900	1000	110	110	110	1000	110	40.0	70	1000	2000	300
	2m 1614													

# YCドレン 柵渠型



呼び名	参考重量 (kg)	寸 法 単位: mm													
		A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	J'	R	L	M
300	272	300	260	300	65	60	60	300	50	17.5	200	160	50	2000	100
360	340	360	310	360	65	65	65	360	55	17.5	200	160	50	2000	100
450	420	450	400	450	75	70	70	430	60	22.5	250	210	70	2000	100
600	703	600	540	600	90	80	80	600	70	23.0	400	360	70	2000	100
700	936	700	600	700	110	100	100	700	100	35.0	500	460	70	2000	300
800	1077	800	700	800	110	100	100	800	100	35.0	600	560	70	2000	300
900	1212	900	800	900	110	100	100	900	100	35.0	600	560	70	2000	300
1000	1411	1000	900	1000	110	110	110	1000	110	40.0	600	560	70	2000	300

# U型フリューム

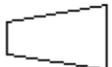
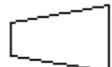
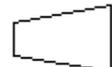


標準規格
$B \times H \times L$
700 × 900 × 2000
900 × 1000 × 2000
1000 × 1000 × 2000
1100 × 1000 × 2000
1200 × 1000 × 2000
1300 × 1200 × 2000
1400 × 1200 × 2000
1500 × 1200 × 2000
1600 × 1300 × 2000

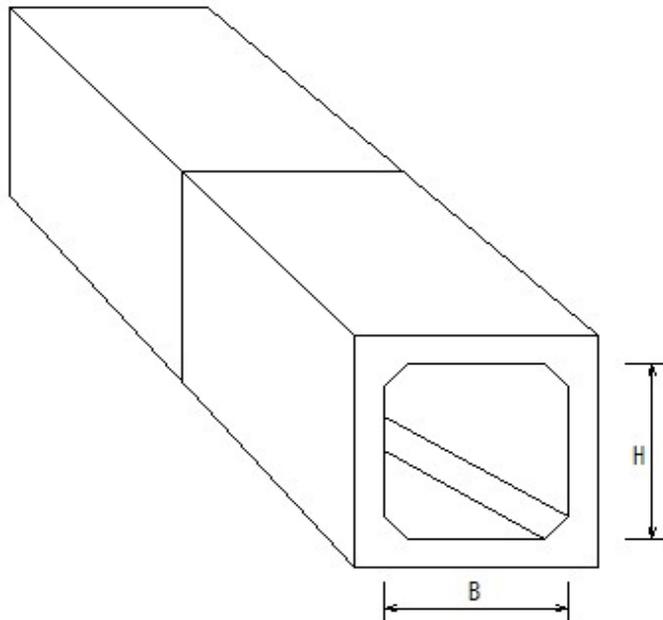
※詳細寸法は設計条件によって変更が可能。(型枠改造費用が別途発生する場合があります)

※柵渠型の対応可能。(型枠改造費用が別途発生する場合があります)

## 水抜き詳細図

側面水抜き H 900 S H 1000	$\phi 40$  $\phi 60$	側面水抜き H 1200 S H 1300	$\phi 60$  $\phi 80$	底辺水抜き	$\phi 60$  $\phi 80$
-------------------------------	---	--------------------------------	---	-------	---

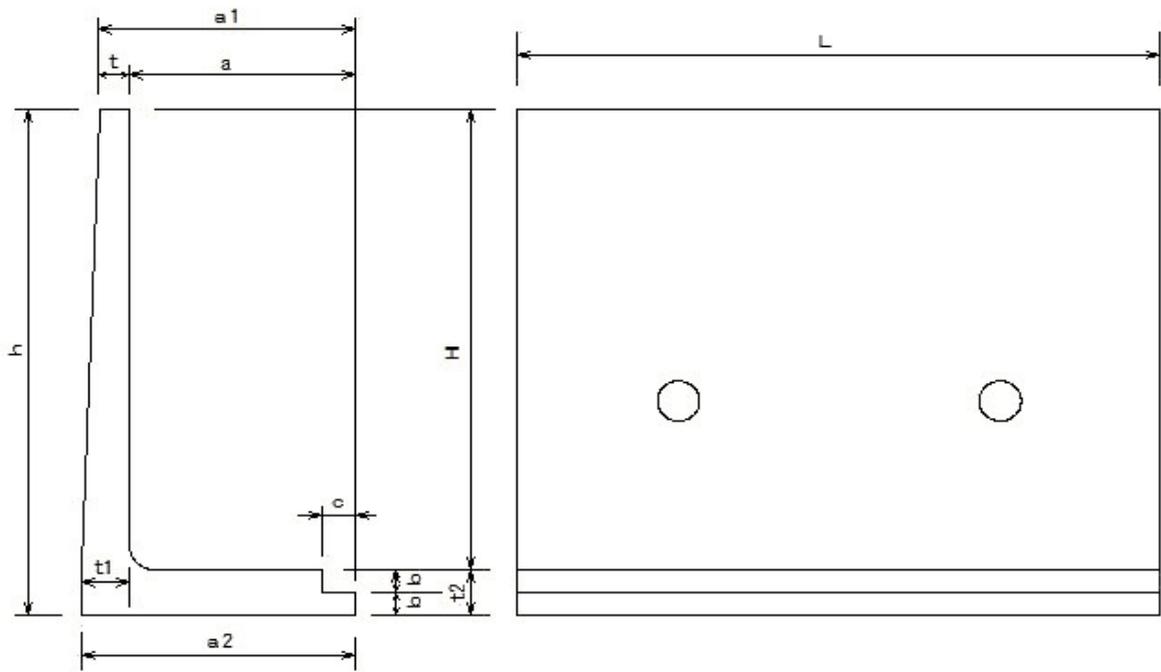
# ボックスカルバート



標準規格	
B × H × L	
☆	1000 × 1000 × 2000
	1200 × 1000 × 2000
☆	1200 × 1200 × 2000
☆	1300 × 1300 × 2000
	1500 × 1000 × 2000
	1500 × 1200 × 2000
☆	1500 × 1500 × 2000
☆	1800 × 1800 × 2000
	2000 × 1500 × 2000
☆	2000 × 2000 × 2000
	2500 × 1500 × 2000
	2500 × 1500 × 2000
☆	2500 × 2000 × 2000
	3000 × 1500 × 2000
	3000 × 2000 × 2000
	3000 × 2500 × 2000

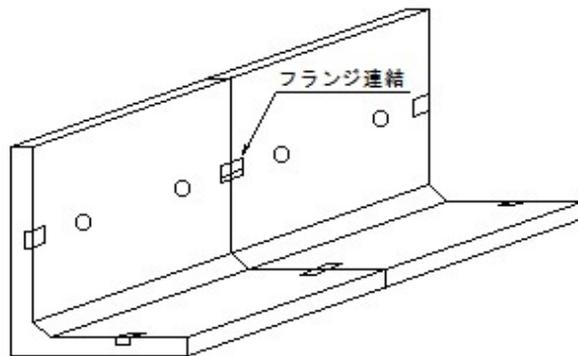
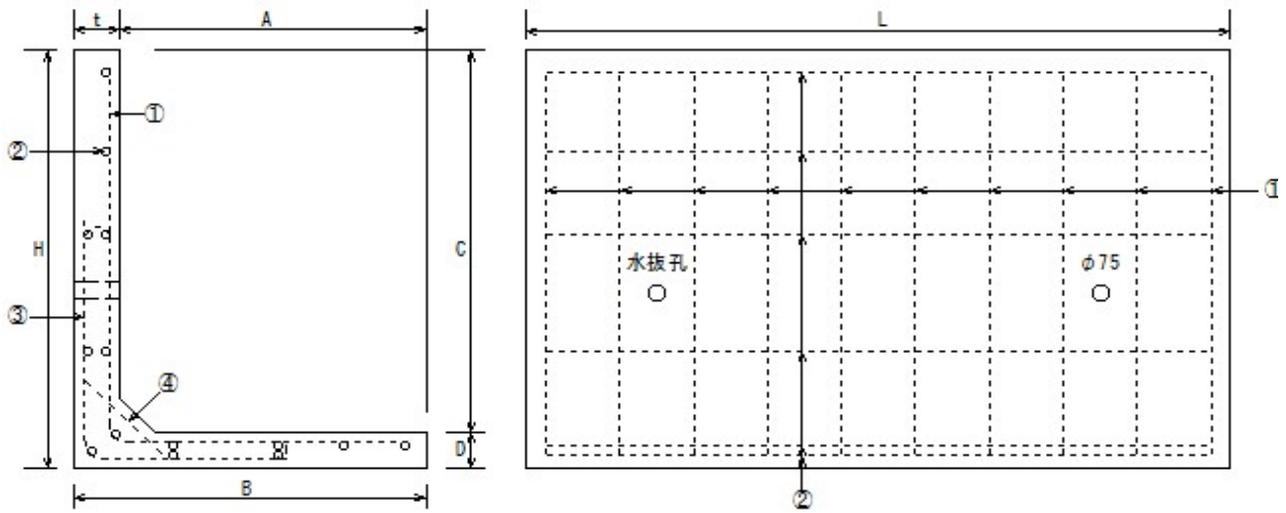
- ・ ☆印は標準化選定製品
- ・ 詳細寸法は設計条件によって変更可能。(型枠改造費用が別途発生する場合があります)
- ・ 製品の重量、詳細寸法については都度ご確認ください。
- ・ L寸法については、1500又は1000になる可能性があります。
- ・ 縦締め作業が必要な場合は、製品製造前にご連絡ください。

# 水路用鉄筋コンクリートL型ブロック



呼び名	参考重量 (kg)	H	a	a1	a2	t	t1	t2	b	c	R	h	L
H 700	400	700	250	320	350	70	100	100	50	60	80	800	2000
H 800	480	800	250	320	350	70	100	100	50	60	80	900	2000
H 900	518	900	250	320	320	70	100	100	50	60	80	1000	2000
H 1000	868 (745)	1000	500 (480)	600 (580)	620 (595)	100 (90)	120 (100)	120	60	80	80	1120	2000
H 1200	974 (1142)	1200	500	600 (610)	620 (640)	100 (105)	120 (150)	120 (150)	60 (75)	80	80	1320	2000
H 1300	1337	1300	700	800	850	100	150	150	75	80	80	1450	2000
H 1500	1496 (1490)	1500	700 (710)	800 (810)	850 (890)	100 (105)	150	150	75	100 (90)	80 (90)	1650	2000
H 1600	2068	1600	800	930	945	145	180	190	95	100	150	1780	2000

# L型擁壁

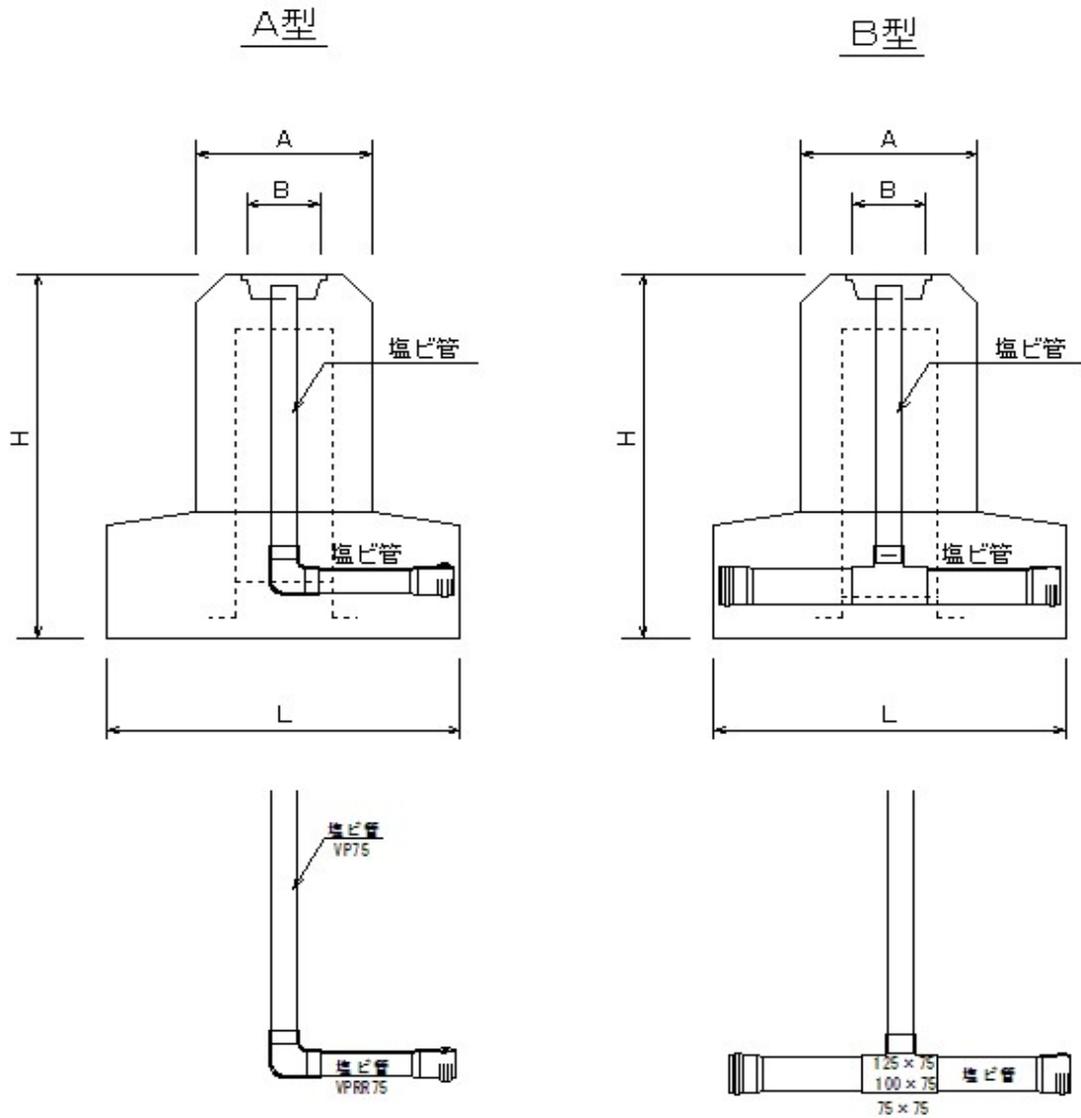


呼び名	参考重量 (kg)	寸法表 (mm)						
		H	B	A	C	t	D	L
700	963	700	700	550	550	150	150	2000
1000	1301	1000	850	700	850	150	150	2000
1250	1601	1250	1000	850	1100	150	150	2000
1500	1901	1500	1150	1000	1350	150	150	2000
1750	2239	1750	1350	1200	1600	150	150	2000
2000	2501	2000	1450	1300	1850	150	150	2000
2250	2838	2250	1650	1500	2100	150	150	2000
2500	3138	2500	1800	1650	2350	150	150	2000

$\phi = 30^\circ$        $q = 10.0 \text{ kN/m}^2$

設計条件に応じて底盤(B)の調整可能。

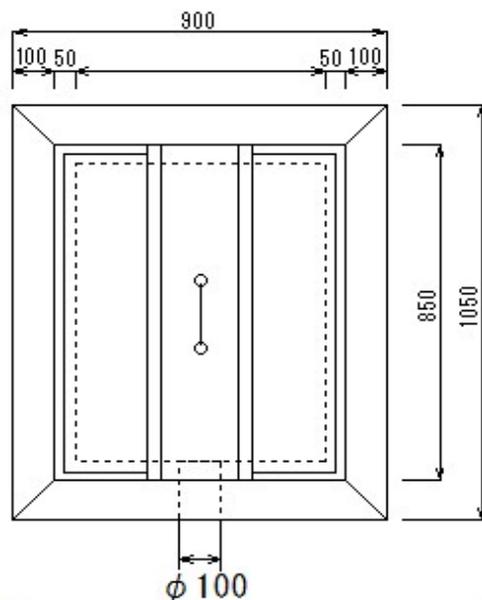
# スプリンクラー支台



寸 法 (mm)				配 筋 表				参考重量 (kg)
A	B	H	L	縦鉄筋		横鉄筋		
				径(mm)	本数	径(mm)	本数	
600	250	1300	1200	D-13	4	D-13	2	1650

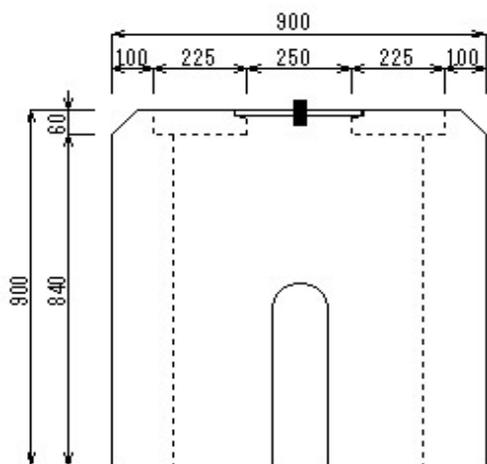
※参考重量は塩ビ管の管径・形状によって多少変動があります。

# 自動弁柵・給水栓ボックス (コンクリート・ステンレス蓋付き)

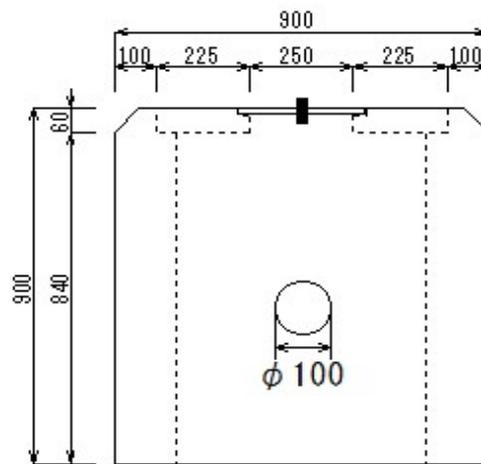


自動弁柵

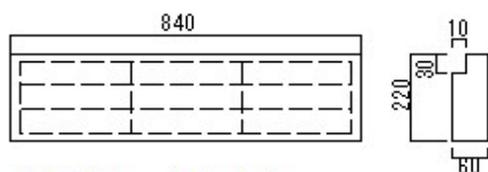
給水栓ボックス



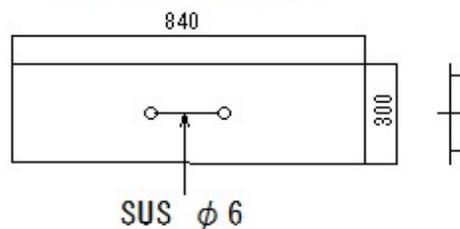
コンクリート製蓋



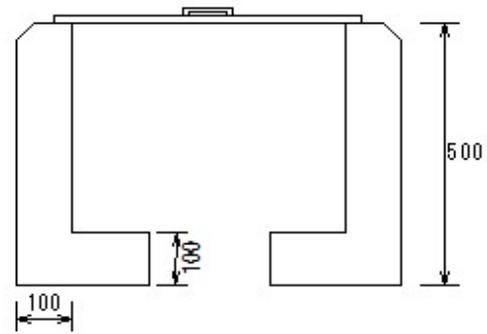
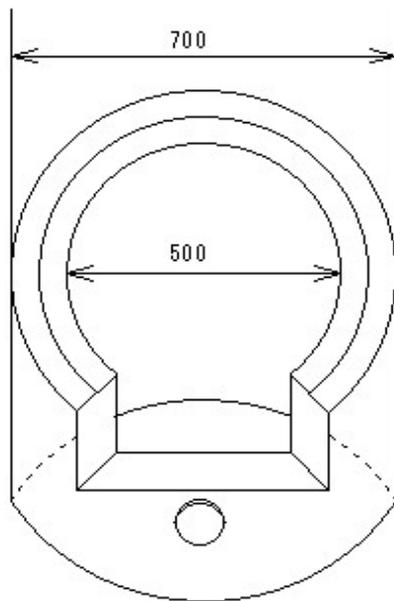
ステンレス製蓋



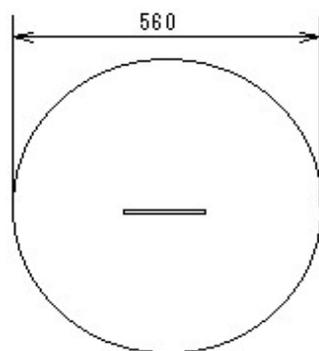
縦鉄筋  $\phi 6$ -4本  
横鉄筋  $\phi 6$ -4本



# 水田用給水栓ボックス(ステンレス蓋付き)



ステンレス蓋



# YLグリーンハイダセール

## (小動物の脱出誘導路付側溝)

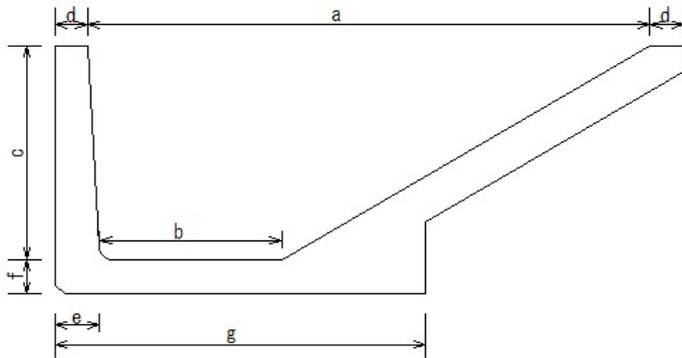
八重山地区では、土地改良事業が進むにつれて、カメや野鳥の雛などが U字溝に転落し、死亡するという農業用水路の小動物の墓場化が問題となりつつあります。

小動物が落ちても、安全に自然界に戻る新しいタイプの側溝がこの YLグリーンハイダセール です。従来の U字型側溝にスロープ状の階段を抱き合わせたもので、既存の U字溝にも取り付けられるよう工夫されており、自然界のカメやトカゲ等の小動物が待ち望んでいた、画期的な考案です。



# Y Lグリーンハイダセール I 型

Y Lグリーンハイダセール I 型  
形状及び寸法

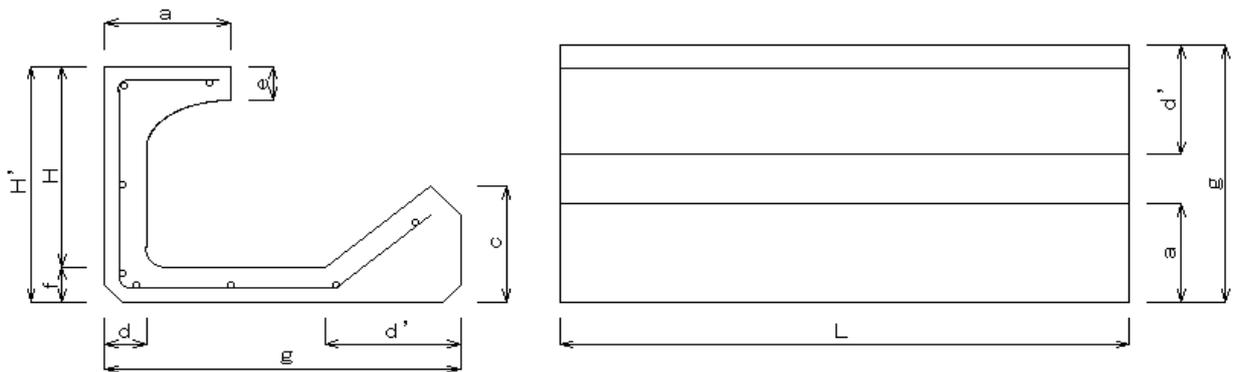


(単位 : mm)

呼び名	a	b	c	d	e	f	g
300	710	250	300	60	70	60	540
350	825	297	350	60	70	65	622
400	897	247	400	65	75	70	641
450	997	247	450	65	75	70	692



# Y Lグリーンハイダセールオカガニ(改良型)

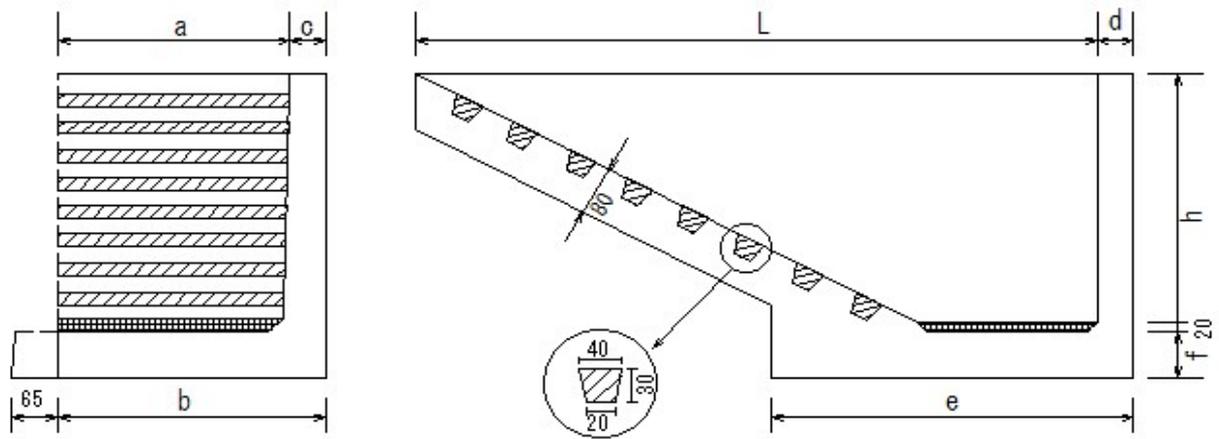


呼び名	a	c	d	d'	e	f	g	H	H'	L
300	210	182	70	225	60	60	542	300	360	2000
350	210	201	70	274	60	60	591	350	410	2000

呼び名	横鉄筋	縦鉄筋
300	φ4.0-18本	φ3.2-8本
350	φ4.0-26本	φ4.0-8本

# Y L グリーンハイダセール II 型

図 1 (例 : 300)

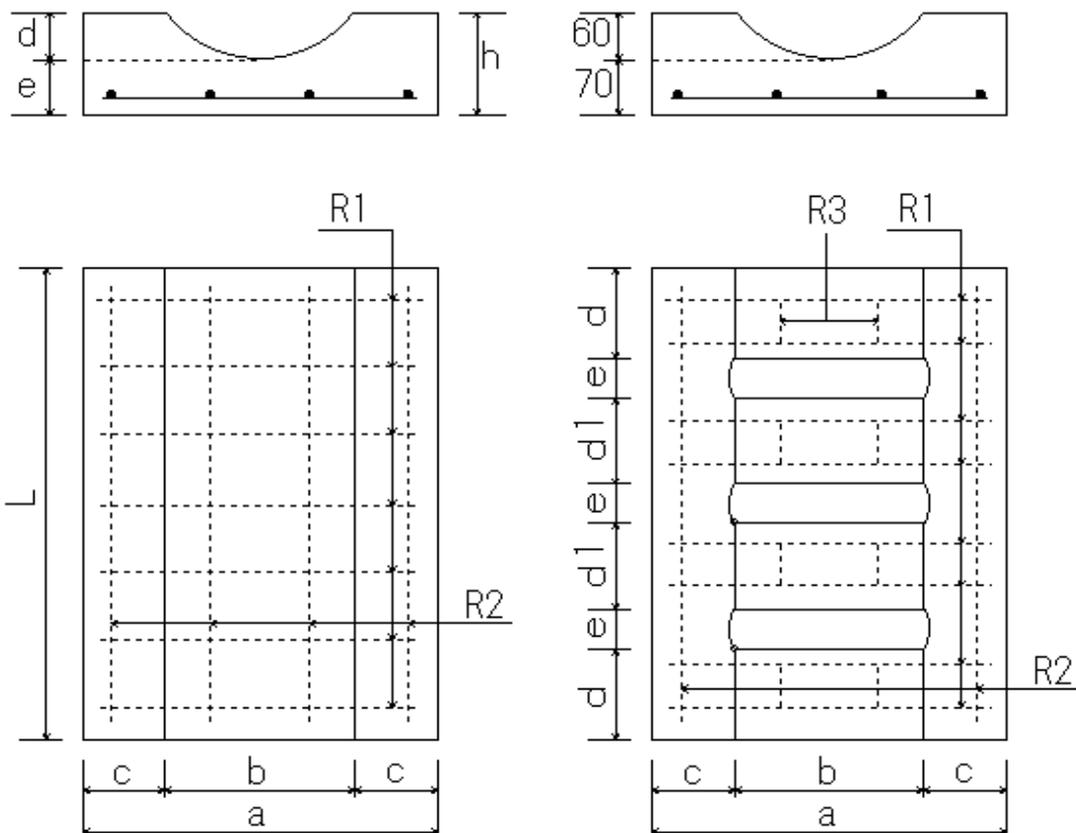


寸法表

呼び名	a	b	c	d	e	f	h	L
300	320	370	50	50	450	60	300	2000
360	320	370	50	50	500	60	360	2000
450	320	370	50	50	600	60	450	2000
600	320	380	60	60	700	80	600	2000



## 皿型側溝 標準タイプ及び水抜きタイプ(A-1)



寸法表及び鉄筋表

呼び名	参考重量 (kg)	寸法 (mm)								鉄筋表			
										鉄筋 R1		鉄筋 R2	
		a	b	c	d	e	h	L	本数	長さmm	本数	長さmm	
皿型側溝	A	50	430	350	40	40	60	100	600	D13-6	400	D13-4	530
	A-1	65	430	230	100	60	70	130	600	D13-7	400	D13-4	530
	A-2	87	530	330	100	70	80	150	600	D13-9	500	D10-5	530
	A-3	118	630	430	100	75	100	180	600	D13-9	600	D10-5	530

## 水抜きタイプ(A-1)

寸法表

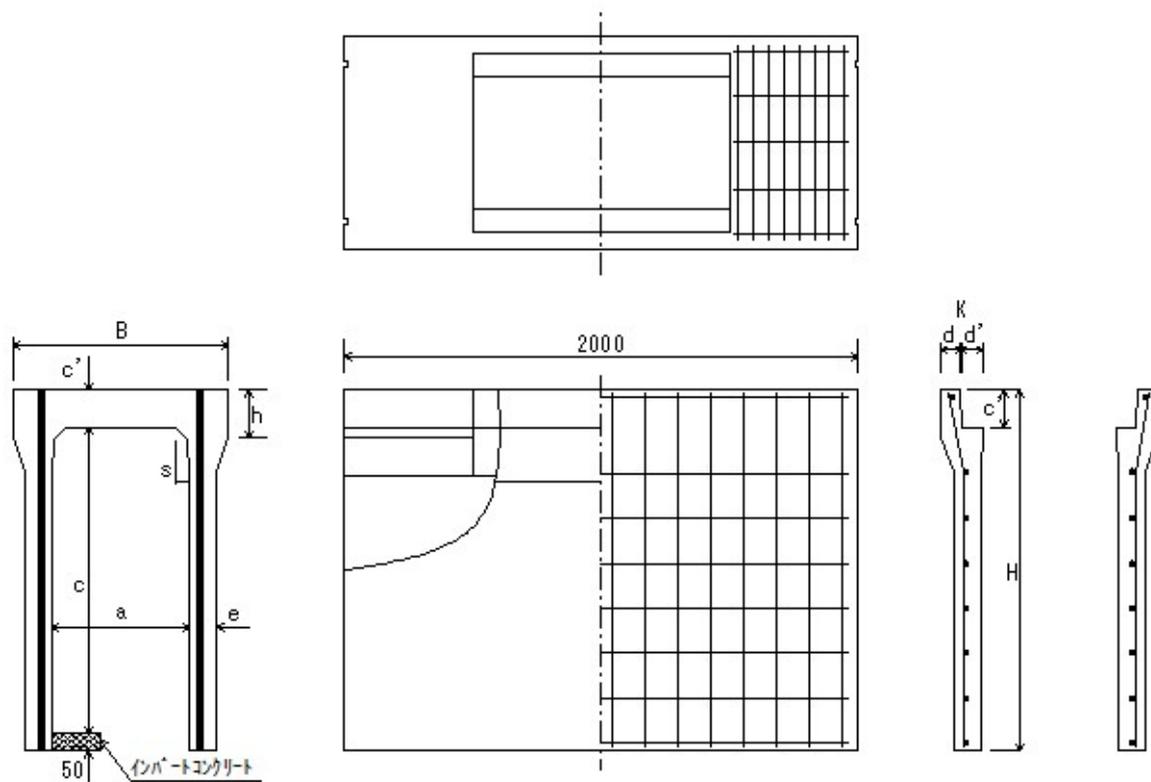
呼び名	寸法								
	a	b	c	d	d1	e	h	L	
A-1	430	230	100	115	110	50	130	600	

鉄筋表

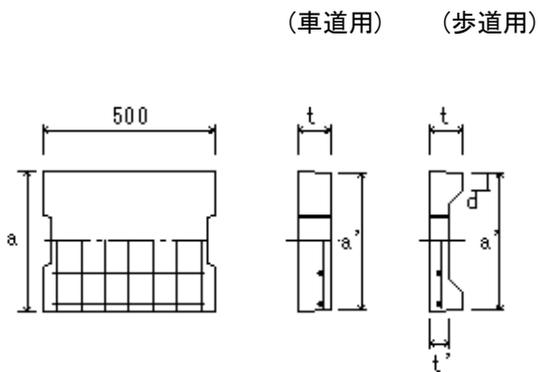
鉄筋 R1		鉄筋 R2		鉄筋 R3	
本数	長さmm	本数	長さmm	本数	長さmm
D13-8	400	D13-2	560	D13-8	55

# 自由勾配側溝

本体  
規格図



自由勾配側溝用ふた  
規格図



呼び名	参考重量 (kg)	寸法 (mm)					
		a	a'	d	t	t'	
車道用	300用	45	412	402	—	95	—
	400用	66	512	502		110	
	500用	91	622	612		125	
	600用	120	732	722		140	
歩道用	300用	33	412	402	51	95	55
	400用	47	512	502	51	110	65
	500用	65	622	612	56	125	75
	600用	84	732	722	61	140	85

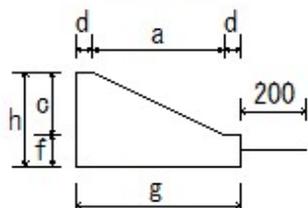
# 自由勾配側溝（寸法及び重量表）

呼び名	参考重量 (kg)	寸 法 (mm)											
		B	H	a	c	c'	d	d'	e	h	s	k	L
300 × 300	411	520	445	300	300	95	50	60	70	130	40	5	2000
400	469		545		400								
500	527		645		500								
600	584		745		600								
700	686		845		700								
800	753		945		800				80				
900	820		1045		900								
1000	887		1145		1000								
1100	955		1245		1100								
400 × 400	562		630		560								
500	629	660		500									
600	697	760		600									
700	764	860		700									
800	885	960		800									
900	962	1060		900	90								
1000	1039	1160		1000									
1100	1116	1260		1100									
1200	1192	1360		1200									
500 × 600	805	740		775		500	600	125	55	60	90	150	50
700	882		875	700									
800	959		975	800									
900	1101		1075	900									
1000	1187		1175	1000									
1100	1273		1275	1100	100								
1200	1360		1375	1200									
1300	1446		1475	1300									
1400	1532		1575	1400									
600 × 700	1043		860	890			600				700		140
800	1130	990		800									
900	1216	1090		900									
1000	1371	1190		1000									
1100	1467	1290		1100	100								
1200	1563	1390		1200									
1300	1659	1490		1300									
1400	1755	1590		1400									
1500	1851	1690		1500									

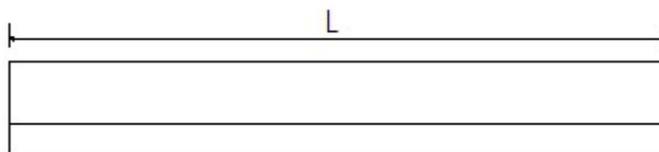
# 巾 広 水 路 ( P C I 型 · P C II 型 )

PC I 型

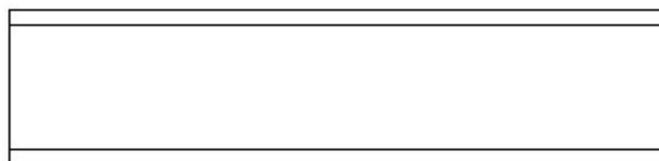
断面図



側面図

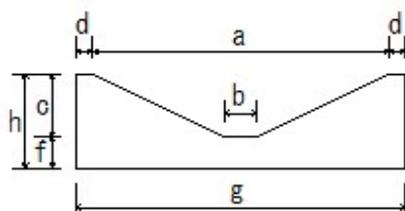


平面図

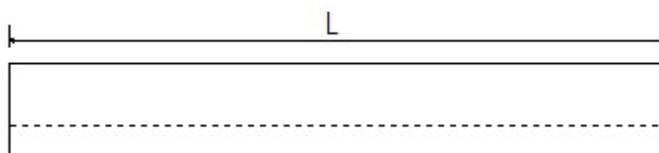


PC II 型

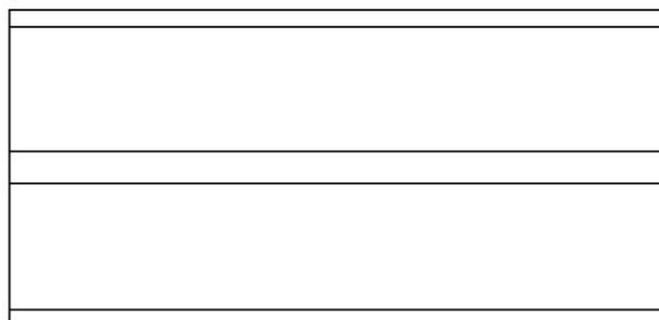
断面図



側面図



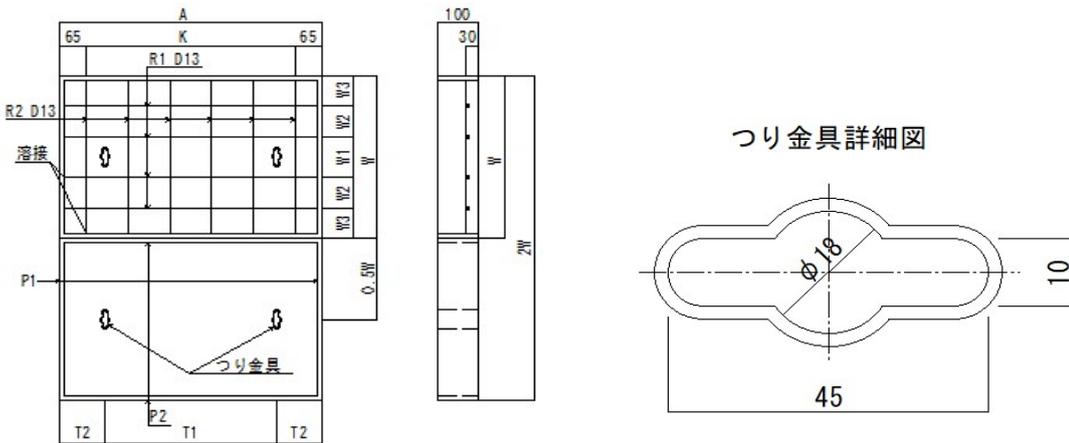
平面図



呼び名	参考重量 (kg)	寸 法 (mm)								
		a	b	c	d	f	g	h	L	
PC I 型	500	400	50	200	50	100	500	300	2000	
PC II 型	100	1000	900	100	200	50	100	1000	300	2000
	200	1050	1000	200	200	50	100	1000	300	2000
	300	1100	1100	300	200	50	100	1000	300	2000

# 側溝・街きよますぶた

## GC型



GC型(街きよますぶた)寸法表

記号	寸法表 (単位: mm)							
	A	W	K	W1	W2	W3	T1	T2
GC-B 300-L 600	430	360	300 (= 3×100)	80	70	70	210	110
GC-B 300-L 700	430	410	300 (= 3×100)	100	80	75	210	110
GC-B 350-L 600	480	360	300 (= 4×88)	80	70	70	260	110
GC-B 350-L 700	480	410	300 (= 4×88)	100	80	75	260	110
GC-B 400-L 600	530	360	300 (= 4×100)	80	70	70	310	110
GC-B 400-L 700	530	410	300 (= 4×100)	100	80	75	310	110
GC-B 400-L 800	530	460	300 (= 4×100)	100	100	80	310	110
GC-B 500-L 600	630	310	300 (= 5×100)	80	60	55	410	110
GC-B 500-L 700	630	410	300 (= 5×100)	100	80	75	410	110
GC-B 500-L 800	630	460	300 (= 5×100)	100	100	80	410	110
GC-B 600-L 600	730	360	300 (= 6×100)	80	70	70	510	110
GC-B 600-L 800	730	460	300 (= 6×100)	100	100	80	510	110
GC-B 600-L 900	730	510	300 (= 6×100)	240 (= 3×80)	70	65	510	110
GC-B 700-L 700	830	410	300 (= 7×100)	100	80	75	390	220
GC-B 700-L 900	830	510	300 (= 7×100)	240 (= 3×80)	70	65	390	220
GC-B 700-L1000	830	560	300 (= 7×100)	240 (= 3×80)	80	80	390	220
GC-B 800-L 800	930	460	300 (= 8×100)	100	100	80	490	220
GC-B 800-L1000	930	560	300 (= 8×100)	240 (= 3×80)	80	80	490	220
GC-B 900-L 900	1030	510	300 (= 9×100)	240 (= 3×80)	70	65	590	220
GC-B 900-L1000	1030	560	300 (= 9×100)	240 (= 3×80)	80	80	590	220
GC-B1000-L1000	1130	560	300 (= 10×100)	240 (= 3×80)	80	80	690	220

GC型(街きよますぶた)材料表

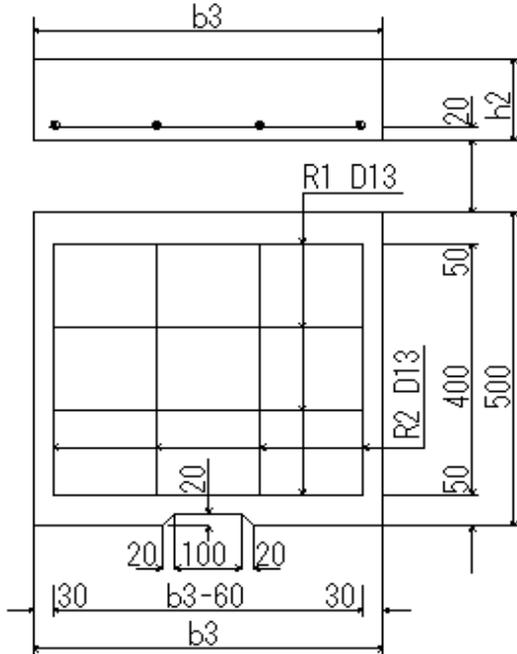
記号	R1 鉄筋材料表		R2 鉄筋材料表		P1 プレート材料表			P2 プレート材料表			1枚当り重量(kg)
	径・本数	長さ(mm)	径・本数	長さ(mm)	断面寸法 mm×mm	長さ(mm)	枚数(枚)	断面寸法 mm×mm	長さ(mm)	枚数(枚)	
GC-B 300-L 600	D13- 4本	425	D13- 4本	355	100×32	360	2	100×32	425	2	41
GC-B 300-L 700	D13- 4本	425	D13- 4本	405	100×32	410	2	100×32	425	2	47
GC-B 350-L 600	D13- 4本	475	D13- 5本	355	100×32	360	2	100×32	475	2	46
GC-B 350-L 700	D13- 4本	475	D13- 5本	405	100×32	410	2	100×32	475	2	52
GC-B 400-L 600	D13- 4本	525	D13- 5本	355	100×32	360	2	100×32	525	2	51
GC-B 400-L 700	D13- 4本	525	D13- 5本	405	100×32	410	2	100×32	525	2	58
GC-B 400-L 800	D13- 4本	525	D13- 5本	455	100×32	460	2	100×32	525	2	64
GC-B 500-L 600	D13- 4本	625	D13- 6本	305	100×32	310	2	100×32	625	2	52
GC-B 500-L 700	D13- 4本	625	D13- 6本	405	100×32	410	2	100×32	625	2	68
GC-B 500-L 800	D13- 4本	625	D13- 6本	455	100×32	460	2	100×32	625	2	76
GC-B 600-L 600	D13- 4本	725	D13- 7本	355	100×32	360	2	100×32	725	2	69
GC-B 600-L 800	D13- 4本	725	D13- 7本	455	100×32	460	2	100×32	725	2	88
GC-B 600-L 900	D13- 6本	725	D13- 7本	505	100×32	510	2	100×32	725	2	97
GC-B 700-L 700	D13- 4本	825	D13- 8本	405	100×32	410	2	100×32	825	2	89
GC-B 700-L 900	D13- 6本	825	D13- 8本	505	100×32	510	2	100×32	825	2	110
GC-B 700-L1000	D13- 6本	825	D13- 8本	555	100×32	560	2	100×32	825	2	121
GC-B 800-L 800	D13- 4本	925	D13- 9本	455	100×32	460	2	100×32	925	2	112
GC-B 800-L1000	D13- 6本	925	D13- 9本	555	100×32	560	2	100×32	925	2	133
GC-B 900-L 900	D13- 6本	1025	D13-10本	505	100×32	510	2	100×32	1025	2	137
GC-B 900-L1000	D13- 6本	1025	D13-10本	555	100×32	560	2	100×32	1025	2	150
GC-B1000-L1000	D13- 6本	1125	D13-11本	555	100×32	560	2	100×32	1125	2	164

注意事項

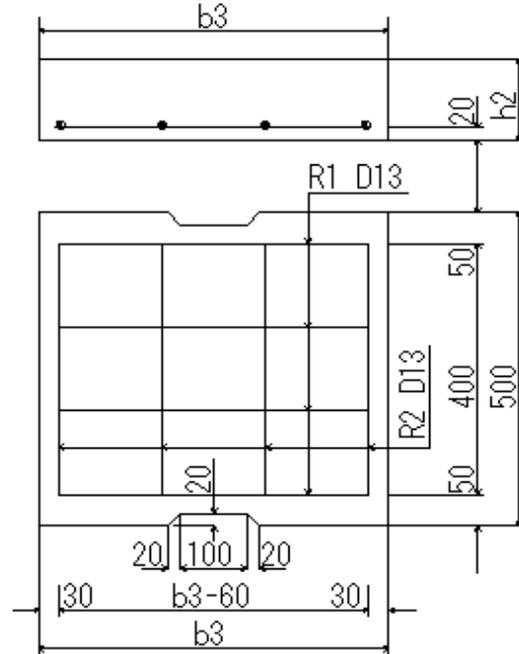
- GC型はG I 型(街きよます)に適用することを基準とする。
- 記号における幅(A)および長さ(L)は、そのふたを適用すべきます本体の内空寸法を表す。

# 場所打ちU型側溝用蓋 (C1型・C2型)

C1型



C2型



C1型(場所打ちU型側溝用蓋)寸法表及び材料表

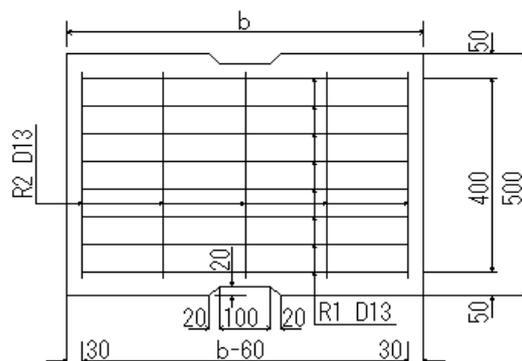
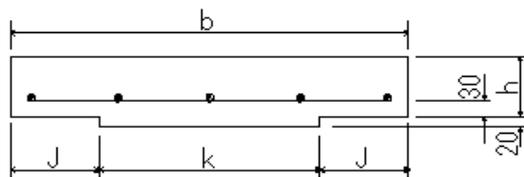
記号	1枚当り重量 (kg)	寸法表(mm)		材 料 表 (1枚当り)				摘 要
		b3	h2	R1 鉄筋D13		R2 鉄筋D13		
				本数	長さ	本数	長さ	
C1-B300	53	430	100	4	370	4	400	
C1-B400	66	530	100	4	470	4	400	
C1-B500	76	630	100	4	570	4	400	
C1-B600	91	730	100	4	670	4	400	
C1-B700	103	830	100	4	770	4	400	

C2型(場所打ちU型側溝用蓋)寸法表及び材料表

記号	1枚当り重量 (kg)	寸法表(mm)		材 料 表 (1枚当り)				摘 要
		b3	h2	R1 鉄筋D13		R2 鉄筋D13		
				本数	長さ	本数	長さ	
C2-B300	58	430	110	4	370	4	400	
C2-B400	78	530	120	4	470	4	400	
C2-B500	101	630	130	5	570	4	400	
C2-B600	137	730	140	5	670	4	400	
C2-B700	166	830	150	7	770	5	400	標準タイプとは異なります。
C2-B800	198	930	160	9	870	6	400	
C2-B900	231	1030	170	10	970	6	400	

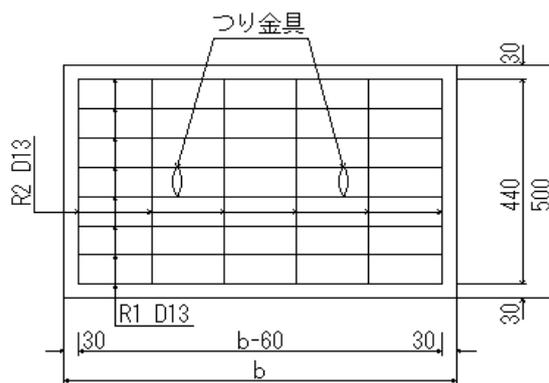
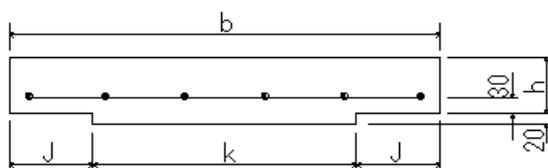
# 現場打ち側溝用蓋 (PC2型・PC5型)

## PC2型



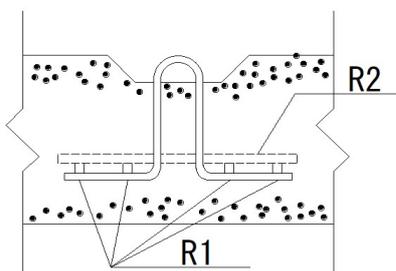
記号	1枚当り重量 (kg)	寸法表 (単位:mm)				鉄筋表			
		b	h	J	k	R1 D13		R2 D13	
						本数	長さ (mm)	本数	長さ (mm)
PC2 B-300	103	600	130	155	290	6	570	4	430
PC2 B-400	123	700	130	155	390	8	670	5	430
PC2 B-500	154	800	150	155	490	8	770	5	430

## PC5型

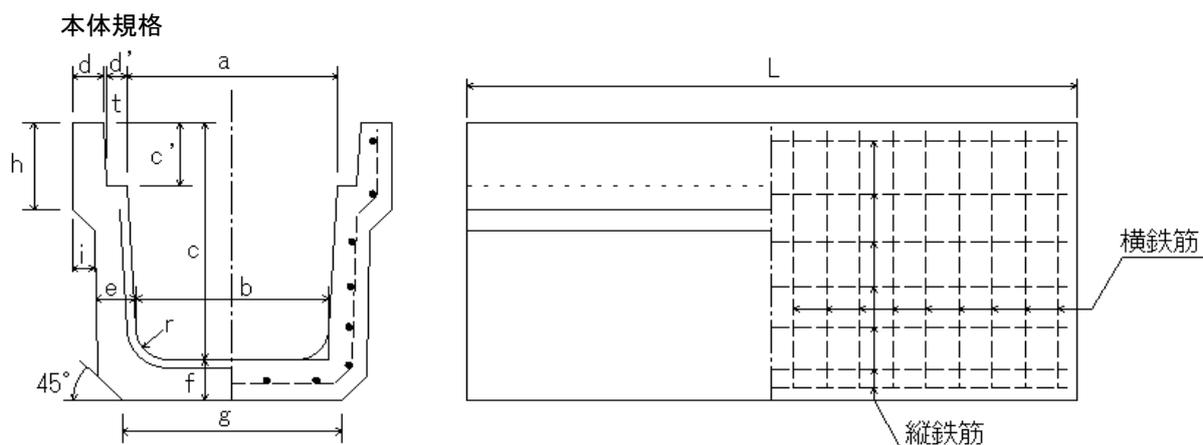


記号	1枚当り重量 (kg)	寸法表 (単位:mm)				鉄筋表			
		b	h	J	k	R1 D13		R2 D13	
						本数	長さ (mm)	本数	長さ (mm)
PC5 B-500	158	800	150	155	490	7	740	6	470
PC5 B-600	178	900	150	155	590	8	840	6	470
PC5 B-700	235	1000	180	155	690	9	940	8	470
PC5 B-800	260	1100	180	155	790	9	1040	8	470
PC5 B-900	285	1200	180	155	890	10	1140	8	470
PC5 B-1000	310	1300	180	155	990	10	1240	8	470
PC5 B-1200	370	1500	180	155	1190	10	1440	8	470

つり金具参考図



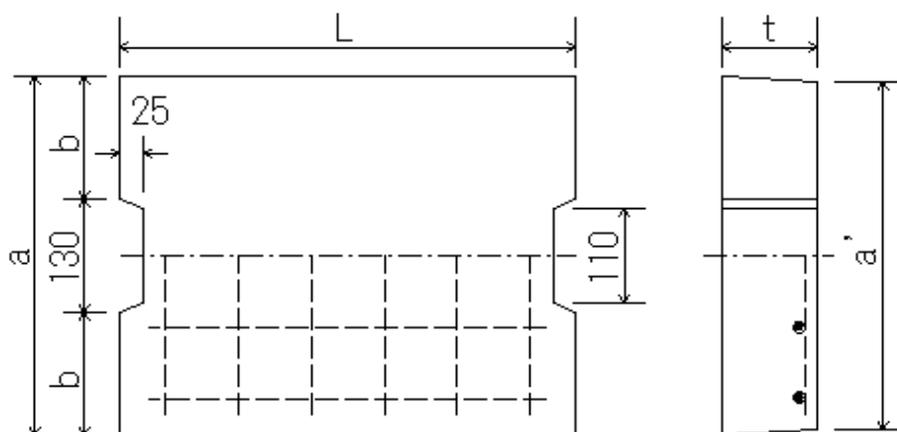
# エコサイドディッチ落蓋型 (略称ESD-L) ※生産終了しました。



## 寸法規格

呼び名	参考重量 (kg)	寸 法 m/m														配筋	
		a	b	c	c'	d	d'	t	e	f	g	h	i	r	L	縦筋 径×本数	横筋 径×本数
240特	125	233	220	300	80	45	30	4	50	50	240	110	33	50	1000	3.2×13	3.2×13
240	99	233	220	240	80	45	30	4	50	50	240	110	33	50	1000	3.2×11	3.2×13
300B	163	290	260	300	95	50	30	5	60	65	300	140	35	50	1000	3.2×13	4.0×17
300C	170	290	260	360	95	50	30	5	60	65	300	140	35	50	1000	3.2×13	4.0×17
360	177	346	310	360	105	50	32	7	65	65	360	150	37	50	1000	4.0×13	4.0×18
450	242	436	400	450	115	55	42	7	70	70	430	165	43	70	1000	4.0×13	5.0×20
600	375	586	540	600	145	70	47	7	80	80	600	210	55	70	1000	5.0×17	5.0×20

※240、300規格の蓋は製造可能です。

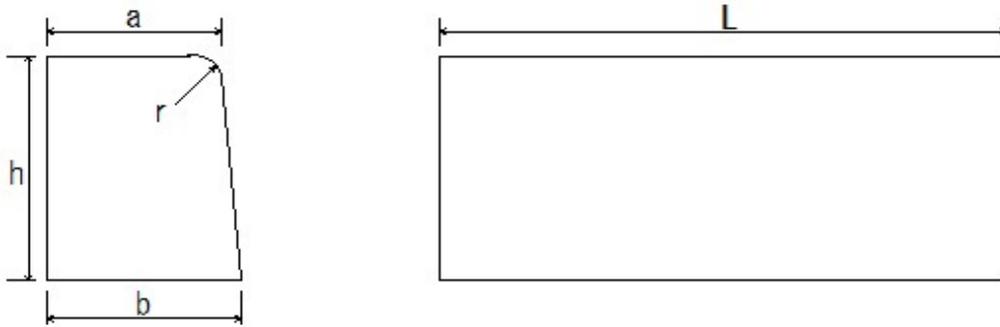


## 寸法規格

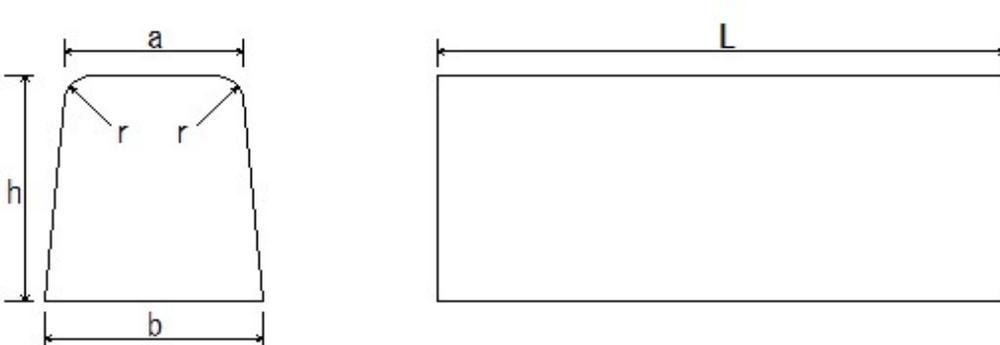
呼び名	適用する ESD-L	参 考 重 量 (kg)	寸 法 mm					主鉄筋 (mm-本)	配力筋 (mm-本)	自動車荷 重
			a	a'	b	t	L			
240	240	26	291	283	80	80	500	6-5	5-4	T-14
300	300	37	350	340	110	95	500	6-7	5-4	
360	360	49	414	400	142	105	500	6-9	5-5	
450	450	69	524	510	197	115	500	10-5	5-6	
600	600	115	684	670	277	145	500	10-6	5-7	

# 境界ブロック (JIS A 5371)

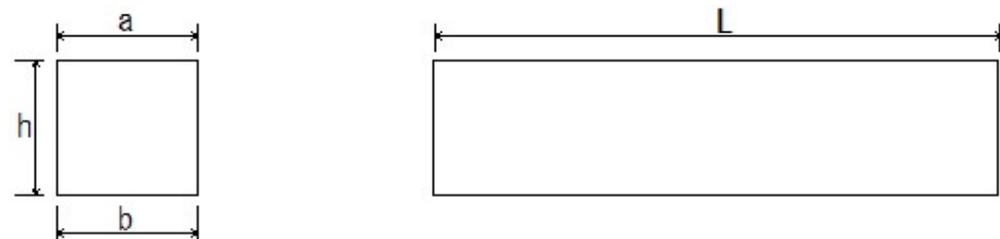
歩車道境界ブロック 片面R本体



歩車道境界ブロック 両面R本体



地先境界ブロック (面取り加工も可)

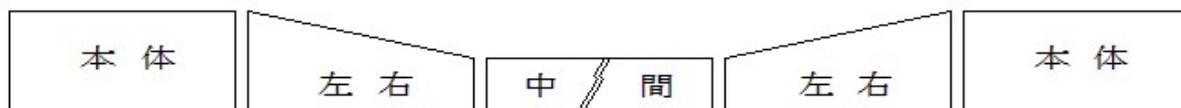


寸法及び寸法の許容差

単位 mm

種類	略号	呼び	参考重量 (kg)	上面の幅		底面の幅		高さ		r	長さ	
				a	許容差	b	許容差	h	許容差		L	許容差
歩車道 境界ブロック 片面R本体	片	A	44	150	±2	170	±3	200	±3	20	600	±3
		B	66	205		250		30				
		C	81	210		300						
歩車道 境界ブロック 両面R本体	両	A	48	150	±2	190	±3	200	±3	20	600	±3
		B	72	230		250		30				
		C	89	240		300						
地先 境界ブロック	地	A	20	120	±2	120	±2	120	±3	—	600	±3
		B	25	150		150						
		C	31									

# 歩車道境界ブロック片面R 左右・中間(傾斜型・フラット型)



## 傾斜型

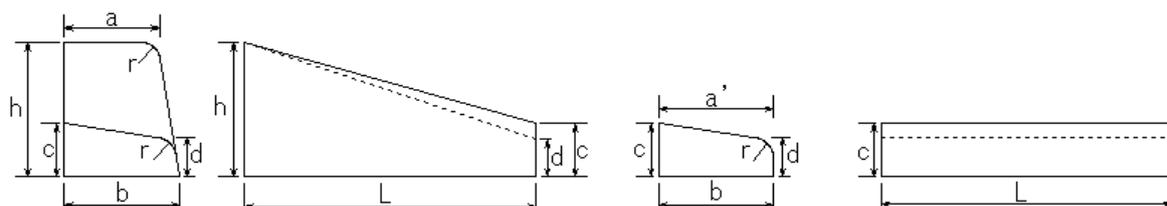


表1 乗入左右ブロック

呼び名	寸法 (mm)						
	a	b	c	d	h	r	L
A	150	170	100	70	200	30	600
B	180	205	100	70	250	30	600

表2 乗入中間ブロック

呼び名	寸法 (mm)				
	a	b	c	d	L
A	165	170	100	70	600
B	200	205	100	70	600

## フラット型

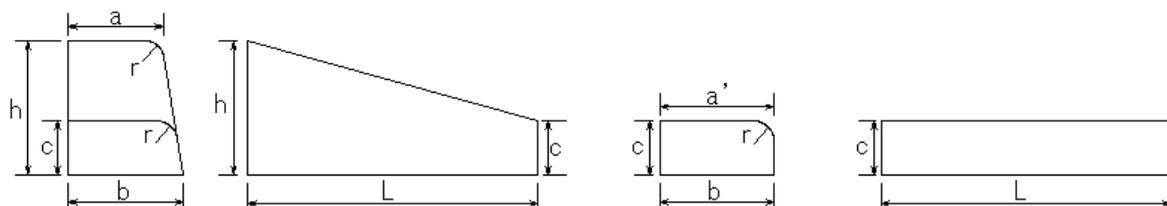


表1 乗入左右ブロック

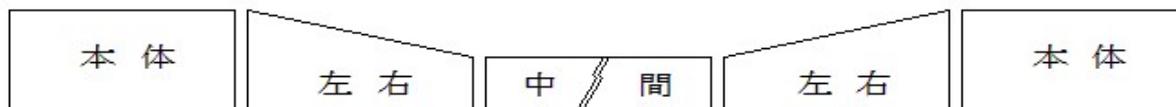
呼び名	寸法 (mm)						
	a	a'	b	c	h	r	L
A	150	160	170	100	200	20	600
B	180	180	190	100	250	30	600
C	180	180	190	100	300	30	600

表2 乗入中間ブロック

呼び名	寸法 (mm)				
	a'	b	c	r	L
A	160	170	100	20	600
B	180	190	100	30	600
C	180	190	100	30	600



# 歩車道境界ブロック両面R 左右・中間(傾斜型・フラット型)



## 傾斜型

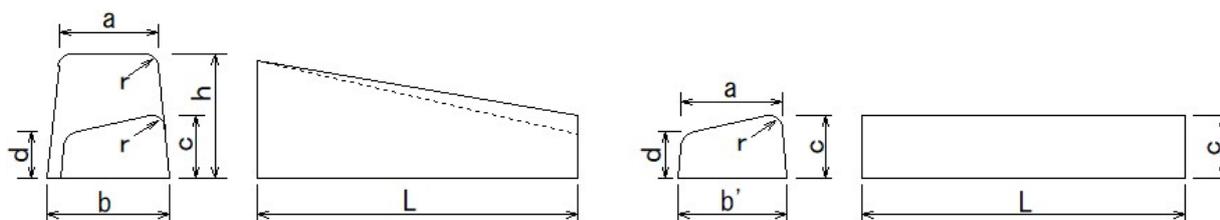


表1 乗入左右ブロック

呼び名	寸法 (mm)						
	a	b	c	d	h	r	L
A	150	190	100	70	200	20	600
B	180	230	100	70	250	30	600

表2 乗入中間ブロック

呼び名	寸法 (mm)				
	a	b'	c	d	L
A	150	170	100	70	600
B	180	200	100	70	600

## フラット型

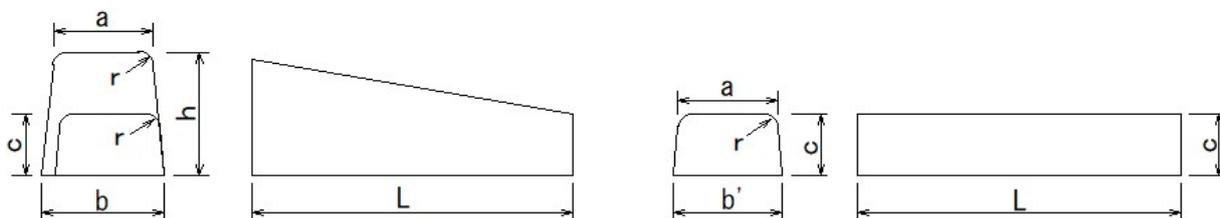


表1 乗入左右ブロック

呼び名	寸法 (mm)					
	a	b	c	h	r	L
A	150	190	100	200	20	600
B	180	230	100	250	30	600

表2 乗入中間ブロック

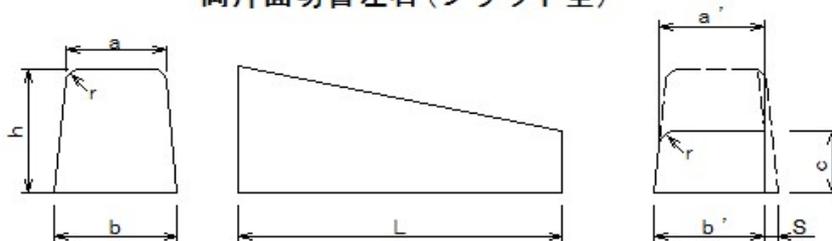
呼び名	寸法 (mm)				
	a	b'	c	r	L
A	150	170	100	20	600
B	180	200	100	30	600

# 歩車道境界ブロック

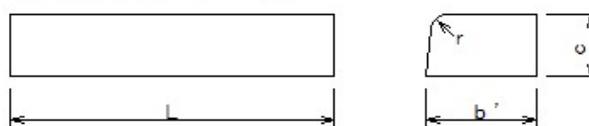
## 両片面切替ブロック左右A種(傾斜型・フラット型)

※ 歩車道境界ブロック両面R本体で施工し、乗入(中間)を歩車道境界ブロック片面Rで施工する場合に両片面切替左右を使用。

両片面切替左右(フラット型)



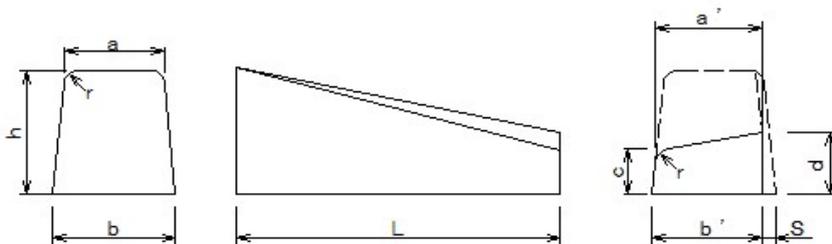
片面中間(フラット型)



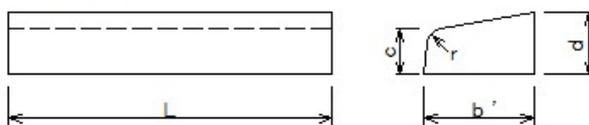
寸法表

呼び名			寸法 (mm)									参考重量 (kg)
			a	a'	b	b'	h	c	r	S	L	
フラット型	左右ブロック	A	150	160	190	170	200	100	20	20	600	40
	中間ブロック	A	—	160	—	170	—	100	20	—	600	27

両片面切替左右(傾斜型)



片面中間(傾斜型)

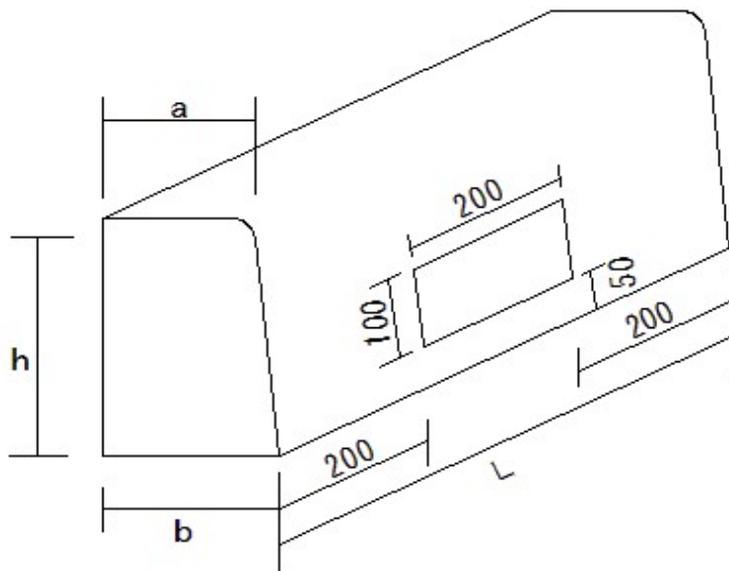


寸法表

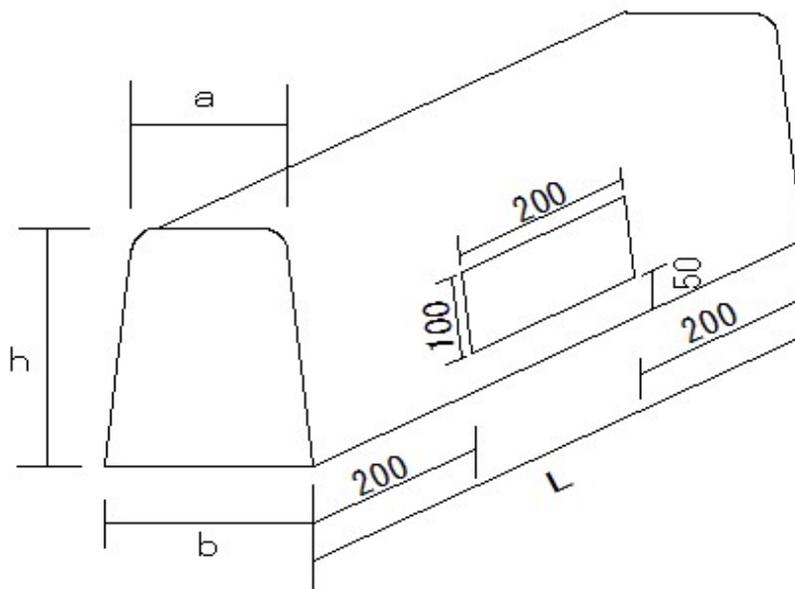
呼び名			寸法 (mm)									参考重量 (kg)
			a	a'	b	b'	h	c	r	S	L	
傾斜型	左右ブロック	A	150	163	190	170	200	70	20	20	600	38
	中間ブロック	A	—	163	—	170	—	70	20	—	600	20

# 歩車道境界ブロック (水抜きタイプ)

歩車道境界ブロック片面R



歩車道境界ブロック両面R



寸法表

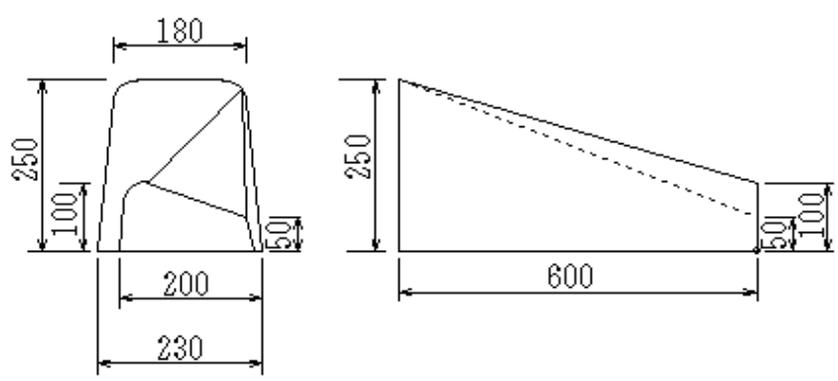
種類	呼び	a	b	h	r	L
歩車道 境界ブロック 片面R	A	150	170	200	20	600
	B	180	205	250	30	
	C		210	300		
歩車道 境界ブロック 両面R	A	150	190	200	20	600
	B	180	230	250	30	
	C		240	300		

※ 水抜き底版部を無くすことも可能です。

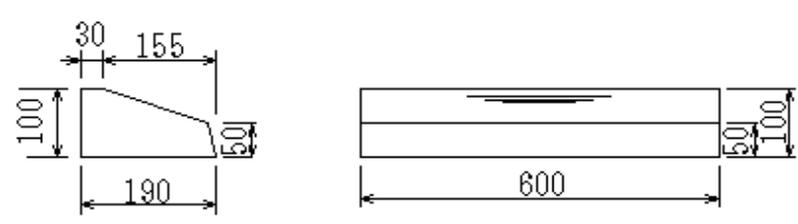
※ 水抜き底版部を無くす場合、開口部の形状及び寸法が異なるのでお問い合わせ下さい。

# 歩車道境界ブロック両面R B種バリアフリー対応型 (左右及び中間)の形状及び寸法

両面R歩車道B バリアフリー左右ブロック

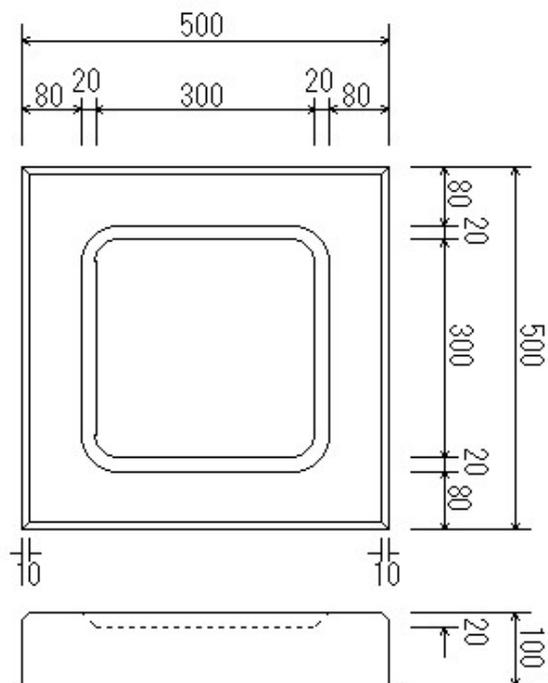


両面R歩車道B バリアフリー中間ブロック

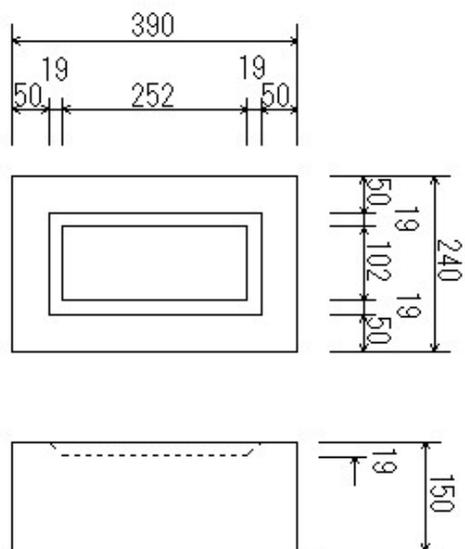


# コンクリート張ブロック

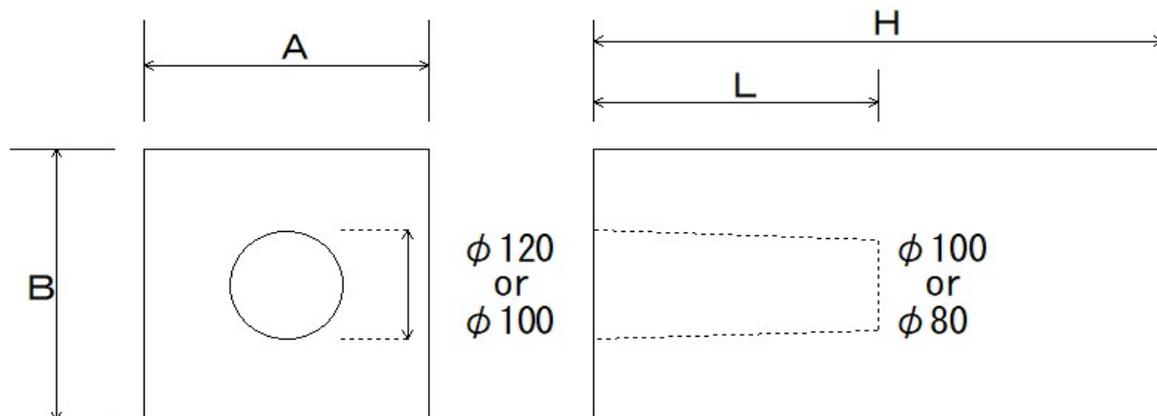
(500 × 500 × 100)



(390 × 240 × 150)



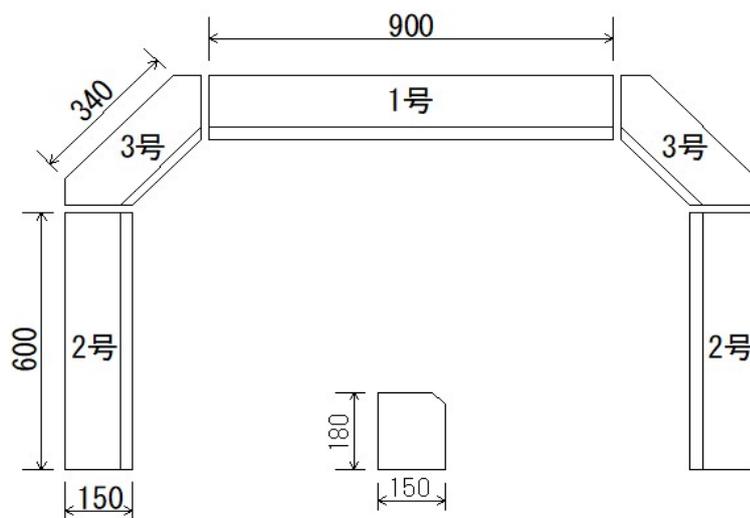
# フェンス基礎ブロック



※ 300 × 300の支柱孔はφ 120～φ 100  
250 × 250の支柱孔はφ 100～φ 80

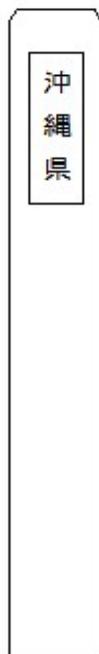
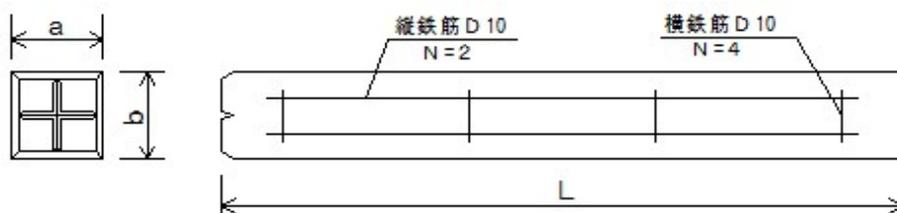
呼び名	参考重量 (kg)	A	B	H	L
250 × 250	68	250	250	500	250
300 × 300	86	300	300	450	300
	96			500	
	107			550	
	117			600	

## 植樹囲柵ブロック



呼び名	寸法 (mm)	参考重量 (kg)
1号	150 × 180 × 900	57
2号	150 × 180 × 600	38
3号	150 × 180 × 340	21

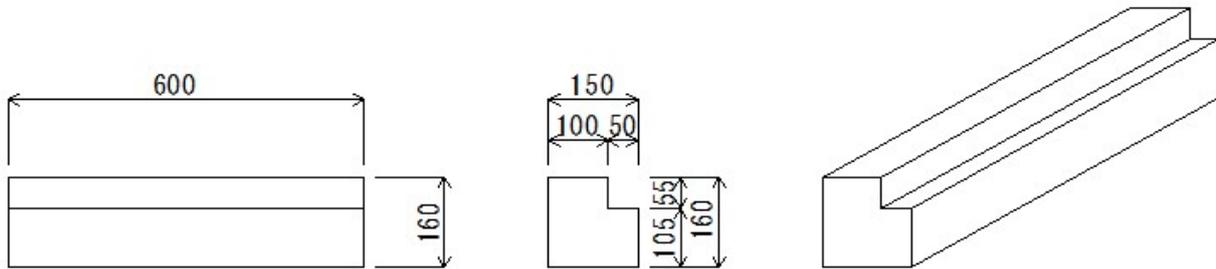
## 鉄筋コンクリート境界杭



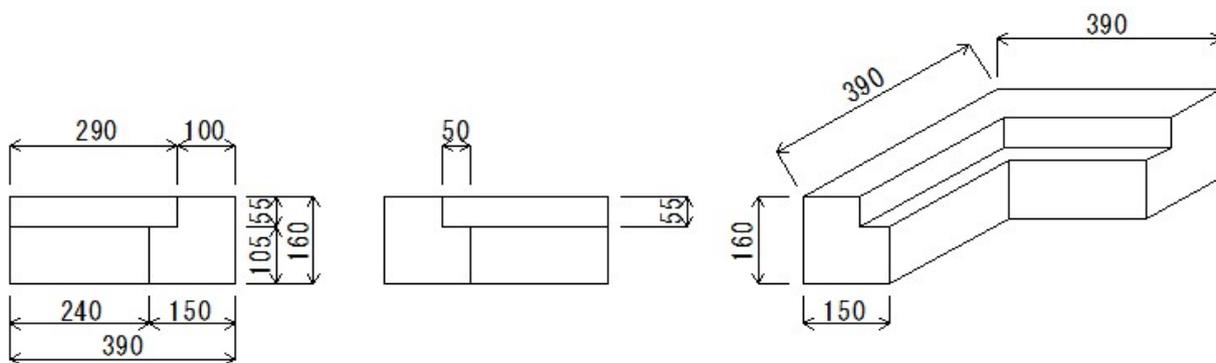
呼び名	寸法 (cm)		
	L	a	b
農林水産省 地下工作物	900	120	120
沖縄県/石垣市			

# 植樹囲ブロックⅡ型

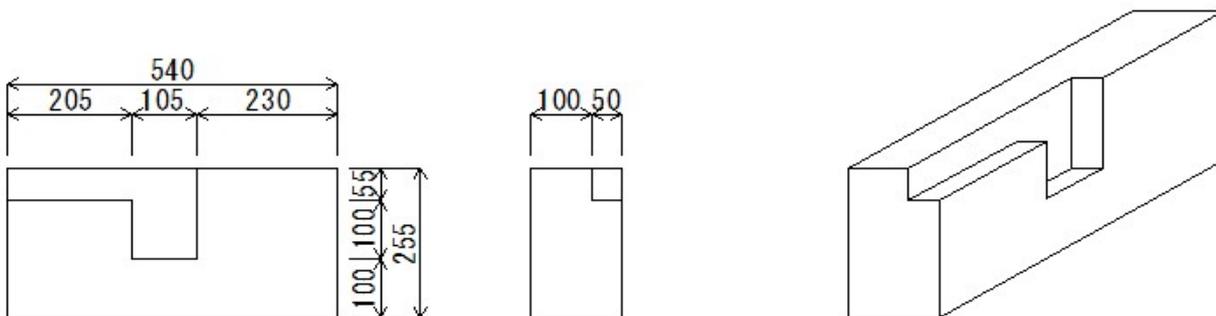
1号ブロック



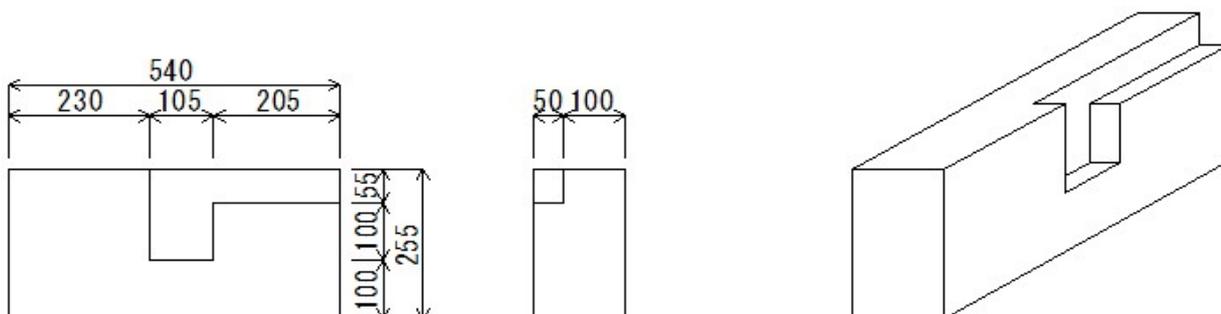
2号ブロック



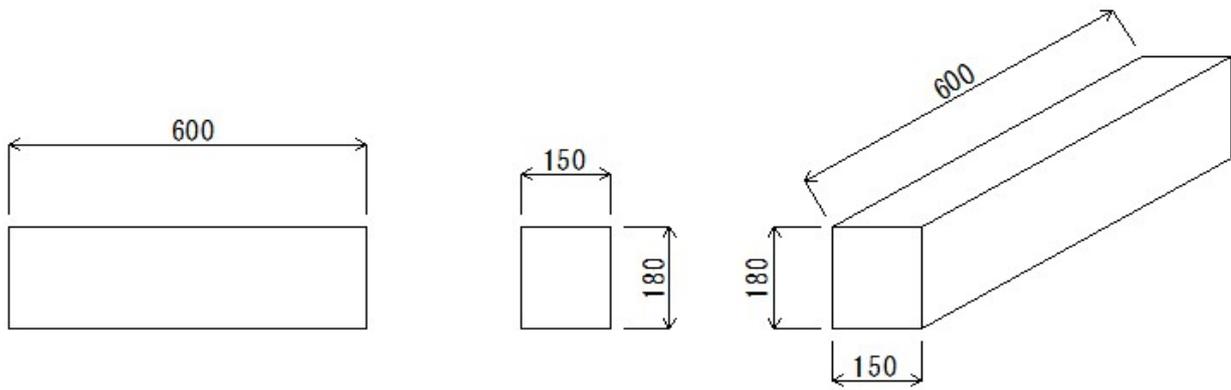
3号ブロック(左)



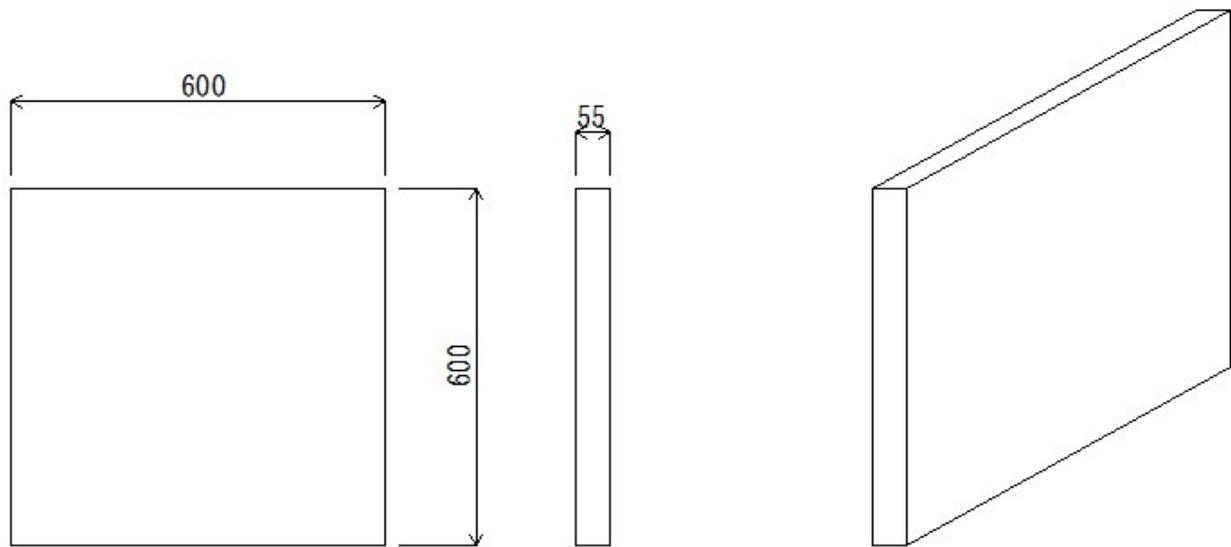
3号ブロック(右)



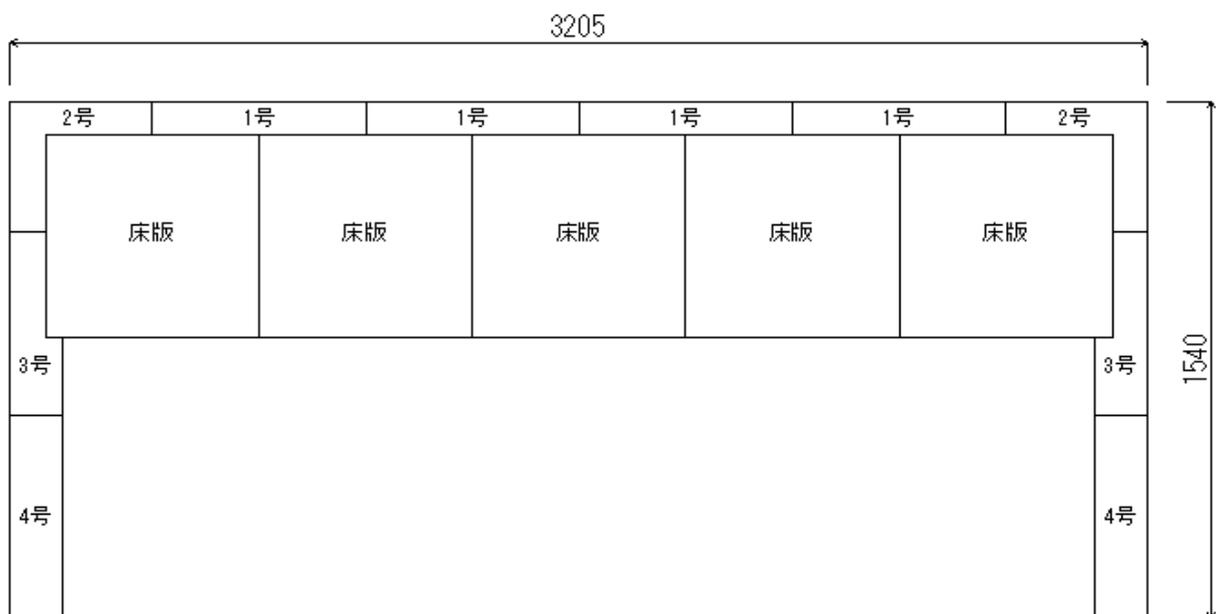
4号ブロック



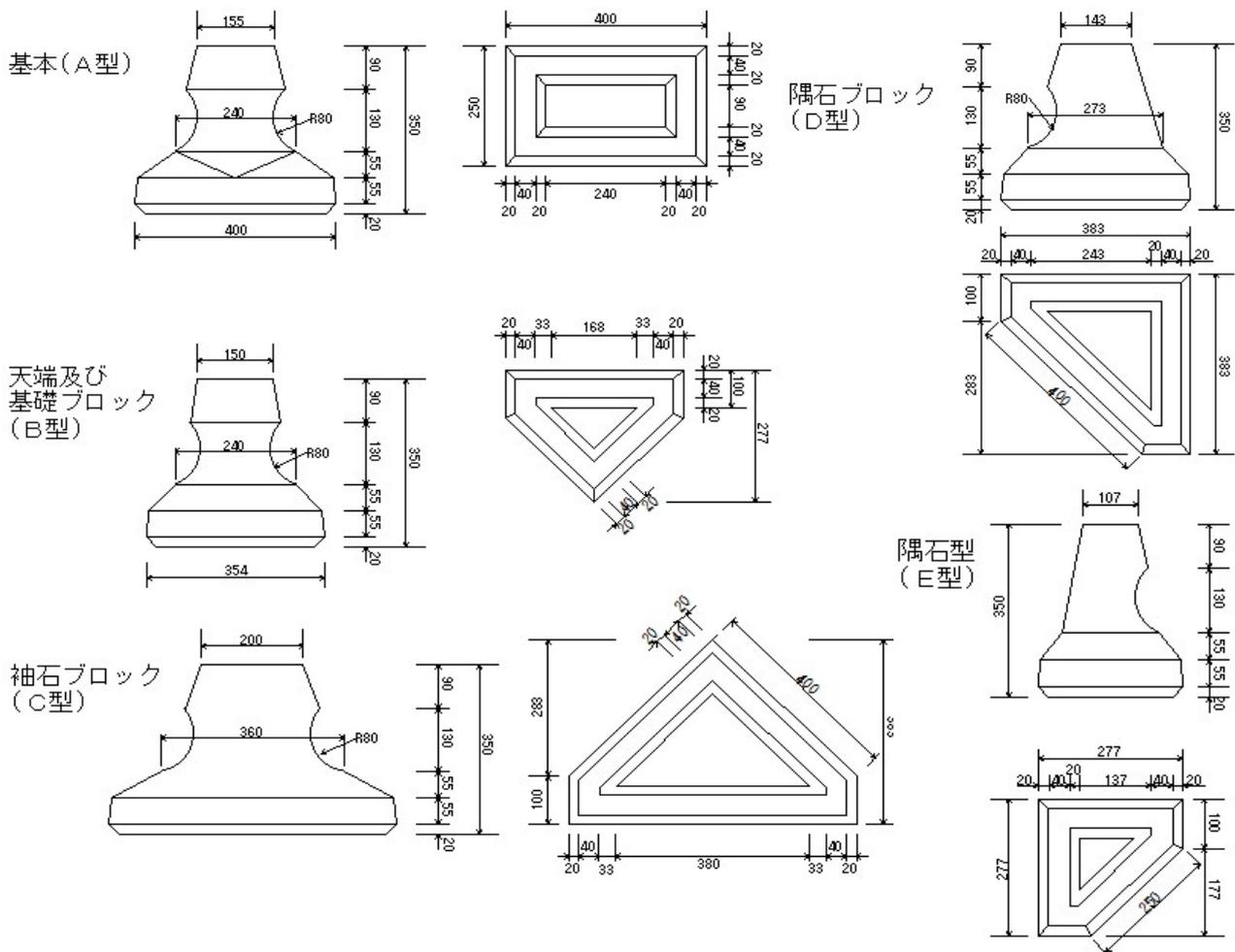
床版ブロック



製品組合わせ図



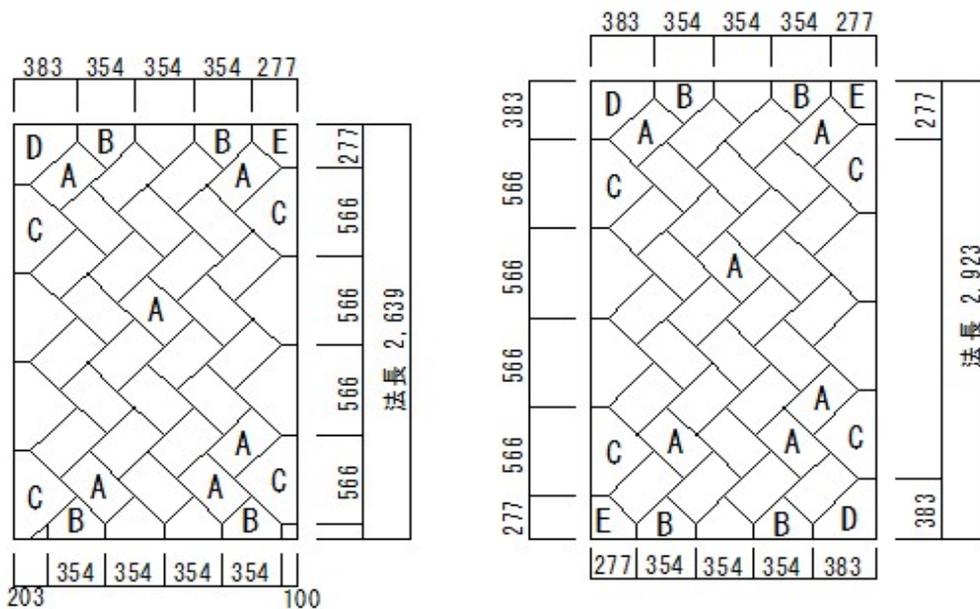
# コンクリート積み(間知)ブロック



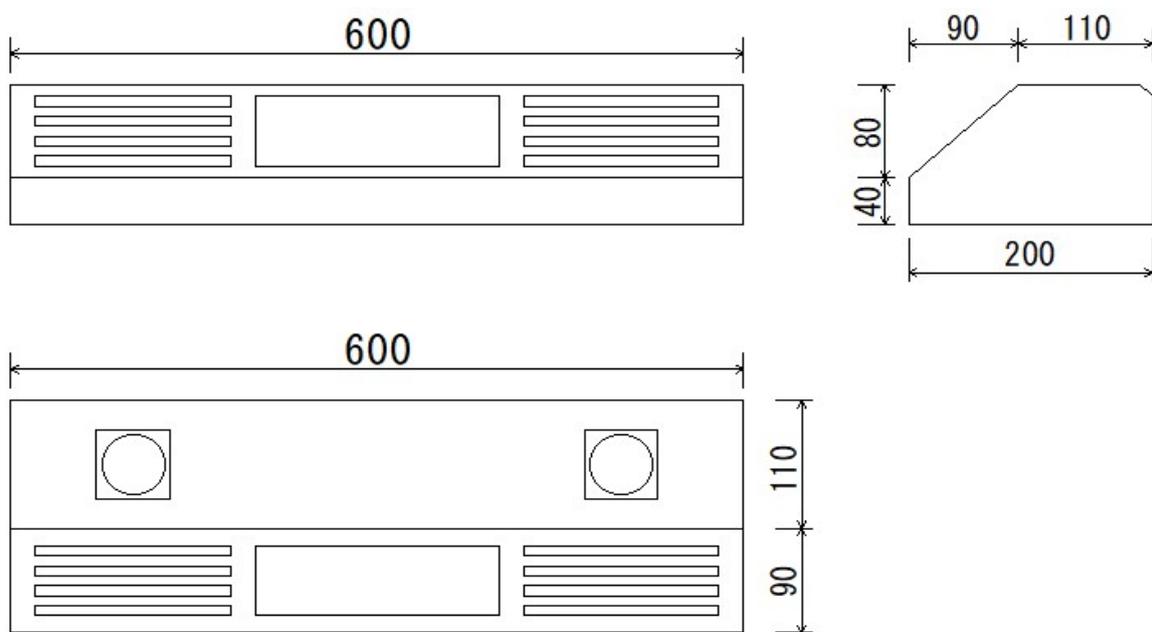
## A型谷積施工図

偶数段積(8段)

奇数段積(9段)

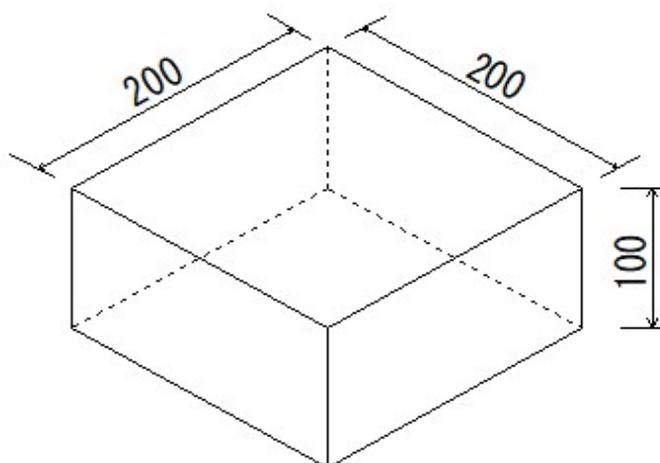


## タイヤ止め



※ 反射板は付いていません。

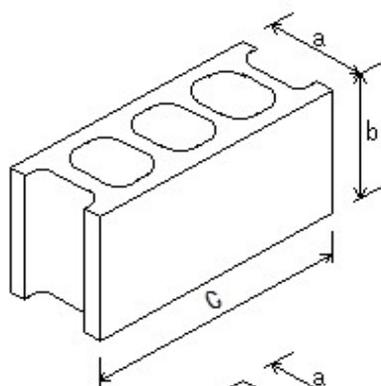
## 石礎



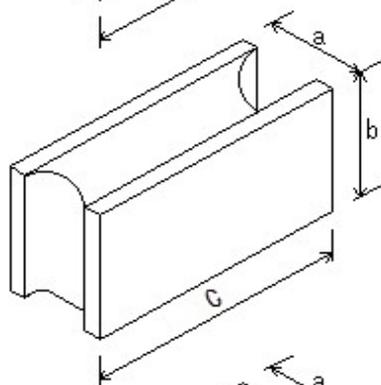
参考重量 : 約 10kg

# 建築用コンクリートブロック(普通C種ブロック)

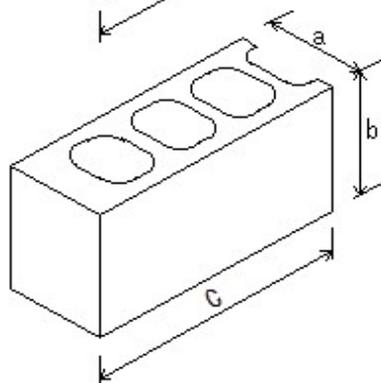
基本型ブロック



横筋用ブロック



隅用ブロック



寸法及び重量

種類	a (mm)	b (mm)	c (mm)	参考重量(kg)		
				基本型	横筋用	隅用
小ブロック	100	190	390	10.0	10.0	10.5
中ブロック	150	190	390	13.5	13.5	15.2
大ブロック	190	190	390	16.0	16.0	—

※大ブロックの隅用は製造していません。

—メ モ—

A series of horizontal dotted lines for writing, spanning the width of the page.