



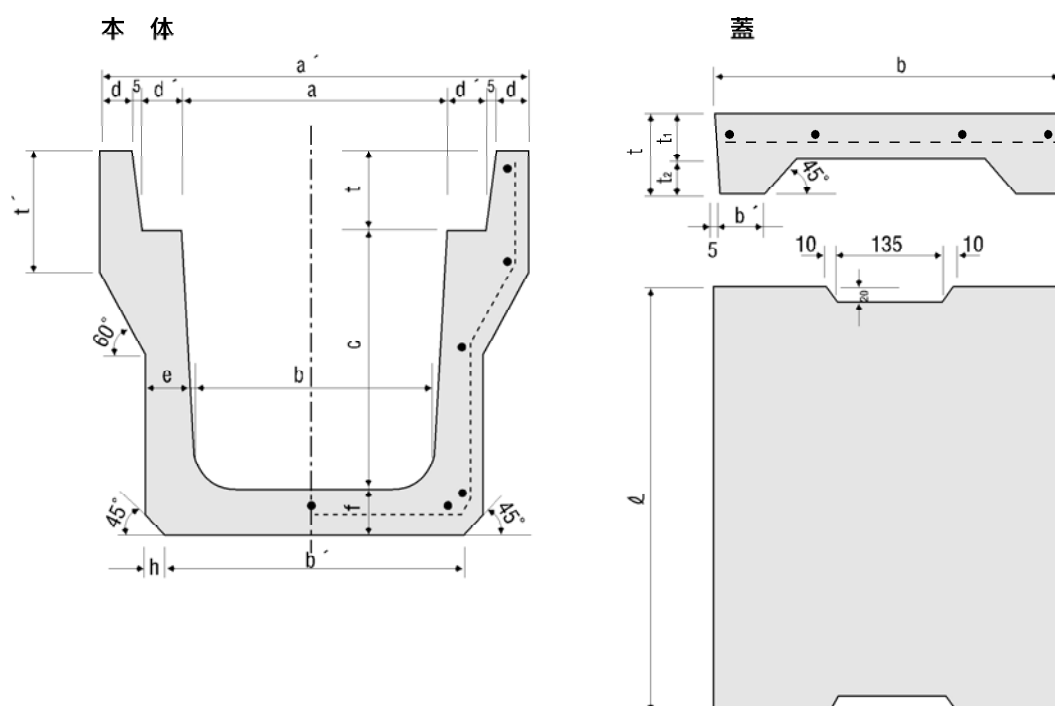
道路

INDEX

K T側溝及び蓋（1種）歩道用	40
落ち蓋式U形側溝3種	41
落蓋側溝A型・CG型	42
道路用側溝（2種）PU3型車道用T-20	45
KH側溝（熊本市型）T-25	46
グレーチング付側溝（ボルト固定式）T-25,T-20	47
道路用上ぶた式U形側溝	48
道路用KD・水路用KW	49
自由勾配側溝（CH可変側溝1型）	52
“ “ “ “ 2型）	53
“ “ “ “ コーナー用	54
騒音防止用側溝蓋（ノイズガード）	55
側溝用集水蓋	55
グレーチング付集水柵	56
排水溜柵	57
NR側溝	58
MP可変側溝	61
マルチスリット側溝	64
PUL（公団型）	66
ベンチフリューム	66
簡易土留ブロック	67
道路用コンクリートL型	67
境界ブロック（歩車道、地先）	68
防草型歩車道境界ブロック	70
植樹帯ブロック	72
パーキングブロック	72
鉄筋コンクリート境界杭	73

K T側溝及び蓋(1種)歩道用

製品規格図



本体 製品寸法・鉄筋・参考重量

(単位:mm)

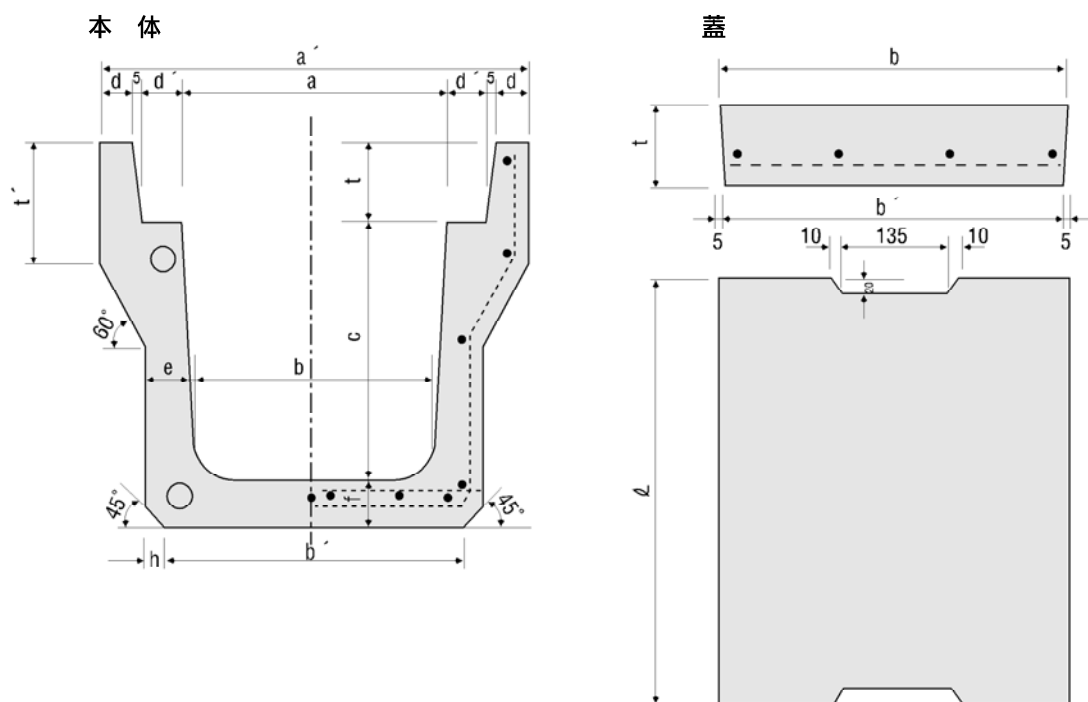
呼び名	寸 法 表													鉄 筋				参考重量(kg)	
														$\ell=1000\text{m}$		$\ell=2000\text{m}$			
														主筋		配力筋			
	a	c	a'	d	d'	b	e	h	b'	f	t	t'	ℓ	径	数量	径	数量	径	数量
250	250	250	450	40	55	230	55	20	300	50	90	120	1000	4	6	4	11	4	10
300A	300	300	500	40	55	280	60	20	360	50	95	120	1000	4	6	4	11	4	10
300B	300	400	500	40	55	270	65	20	360	55	95	120	1000	4	6	4	13	4	10
300C	300	500	500	40	55	260	70	20	360	60	95	120	1000	5	6	4	15	5	10
400A	400	400	600	40	55	370	65	20	460	55	110	135	1000	5	6	4	14	5	10
400B	400	500	600	40	55	360	70	20	460	60	110	135	1000	5	6	4	16	5	10
500A	500	500	720	45	60	460	70	20	560	60	125	150	1000	5	6	4	17	5	10
500B	500	600	720	45	60	450	75	20	560	65	125	150	1000	6	6	4	21	6	10

蓋 製品寸法・鉄筋・参考重量

呼び名	寸 法						鉄 筋				参考重量 (kg)
							主 筋		配力筋		
	b	b'	t	t ₁	t ₂	ℓ	径	数量	径	数量	
250	362	50	90	55	35	500	4	6	4	3	29
300	412	51	95	55	40	500	4	6	4	4	33
400	512	51	110	65	45	500	4	6	4	5	47
500	622	56	125	75	50	500	4	6	4	6	65

落ち蓋式U形側溝3種

製品規格図



本体 製品寸法・参考重量

呼び名	寸 法 表(単位mm)														参考重量(kg)	
	a	c	a'	d	d'	b	e	h	b'	f	t	t'	ℓ		ℓ=1000	ℓ=2000
300A	300	300	520	50	55	280	70	30	360	70	95	140	1000	2000	210	420
400A	400	400	630	55	55	370	70	40	430	70	110	140	1000	2000	259	519
500A	500	500	750	60	60	460	80	40	540	80	125	155	1000	2000	352	704

蓋 製品寸法・鉄筋・参考重量

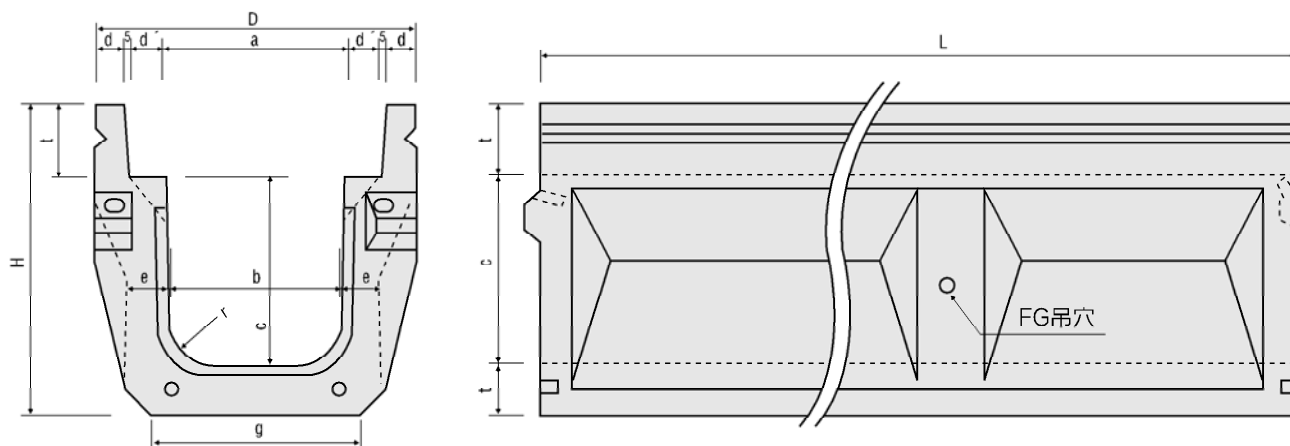
呼び名	寸 法				鉄 筋				参考重量(kg)
					主 筋		配 力 筋		
	b	b'	t	ℓ	径	数量	径(4)	数量	
300	412	402	95	500	D10	4	6	4	45
400	512	502	110	500	D10	5	6	5	65
500	622	612	125	500	D10	6	6	6	91

本体・鉄筋

呼び名	鉄 筋							
	横 鉄 筋(主筋)						縦鉄筋(配力筋)	
	外側鉄筋			底版内側鉄筋				
	径又は 呼び名(4)	数量(本)		径又は 呼び名(4)	数量(本)		径(4)	数量(本)
		ℓ=2000	ℓ=1000		ℓ=2000	ℓ=1000		
300A	5.00	24	12	5.00	24	12	4.00	13
400A	D6	23	12	D6	12	6	4.00	17
500A	D6	23	12	D6	12	6	4.00	20

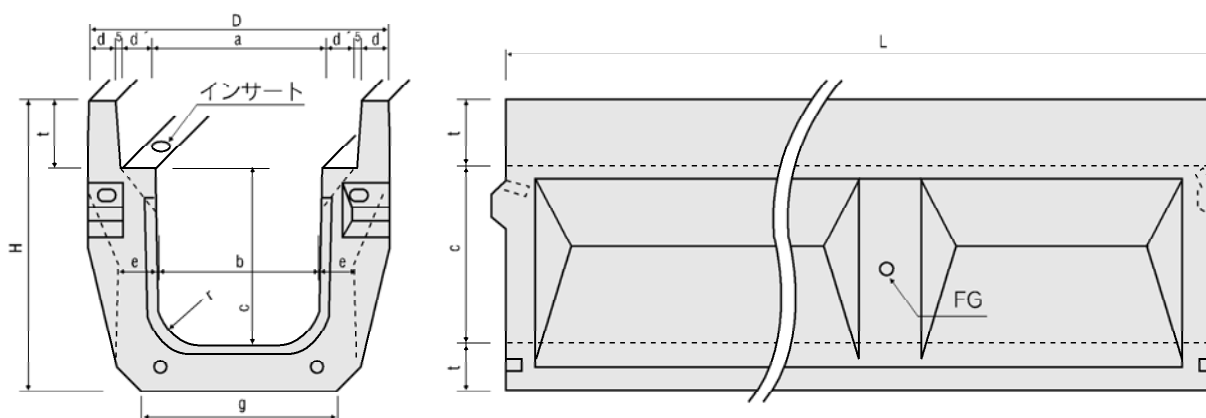
落蓋側溝A型・C G型

■縦断用〈A型〉(T-25)



呼び名	寸 法 表(mm)												鉄 筋 径					参考重量 (kg)
													横 鉄 筋			縦 鉄 筋		
a × c	a	b	c	d	d´	e	f	t	g	D	H	L	鉄筋径	側壁本数	底板本数	鉄筋径	本数	
250×250	250	230	250	45	55	65	65	100	300	460	415	2000	D-6.0	12.0	14.0	φ-4.0	11.0	320
300×300	300	280	300	50	55	70	70	120	360	520	490	2000	D-6.0	16.0	18.0	φ-4.0	11.0	406
400×400	400	370	400	55	55	70	70	120	430	630	590	2000	D-6.0	22.0	24.0	φ-4.0	14.0	506
500×500	500	460	500	60	60	80	80	130	540	750	710	2000	D-6.0	24.0	32.0	φ-4.0	17.0	688

■横断用〈C G型本体〉(T-25)

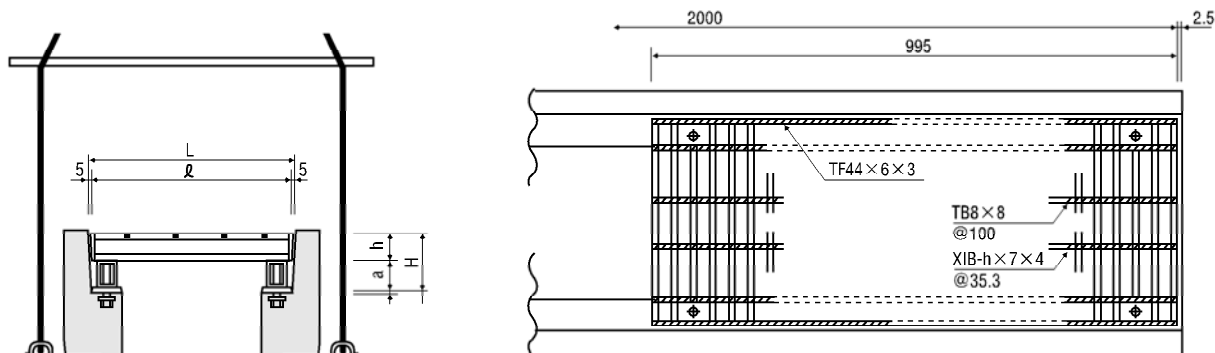


呼び名	寸 法 表(mm)												鉄 筋 径						参考重量 (kg)
													横 鉄 筋			縦 鉄 筋			
a × c	a	b	c	d	d´	e	f	t	g	D	H	L	鉄筋径	側壁本数	底板本数	鉄筋径	本数		
250×250	250	230	250	45	55	70	70	100	310	460	420	2000	D-10.0	18.0	18.0	D-6.0	11.0	339	
300×300	300	280	300	50	55	90	90	120	400	520	510	2000	D-10.0	16.0	18.0	D-6.0	11.0	483	
400×400	400	370	400	55	55	100	100	120	490	630	620	2000	D-10.0	20.0	22.0	D-6.0	14.0	648	
500×500	500	460	500	60	60	105	105	130	590	750	735	2000	D-10.0	26.0	30.0	D-6.0	17.0	839	

グレーチング仕様

特長(T-25)

本体にPTインサートM12を採用し、グレーチングを固定して騒音をシャットアウトしました。
又、グレーチングもスベリ止めタイプを使用し、安全性を高めました。



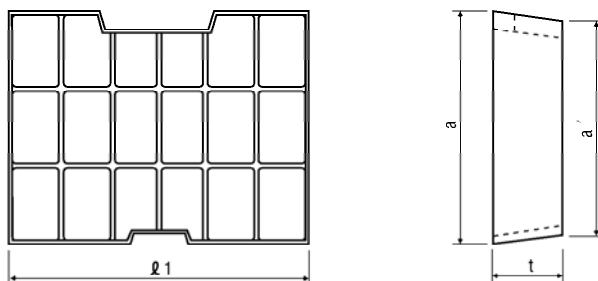
注：グレーチングは騒音防止上、組合指定品採用とする。

注：製品のつり上げは吊上工具を使用して下さい。

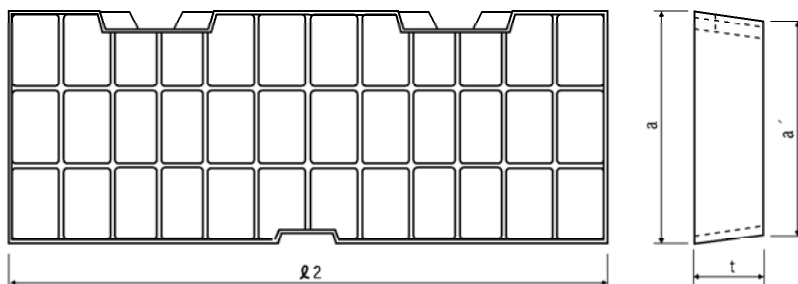
呼び名	グレーチング記号	l	l	H	h	a
250×250	XESG-25A	370	360	96	50	40
300×300	XESG-30A	420	410	116	50	60
400×400	XESG-40A	520	510	116	55	55
500×500	XESG-50A	630	620	126	65	55

■蓋版〈A型・CG用〉 注：横断車荷重はT-6とする。

【蓋版 長さ500用】



【蓋版 長さ1000用】



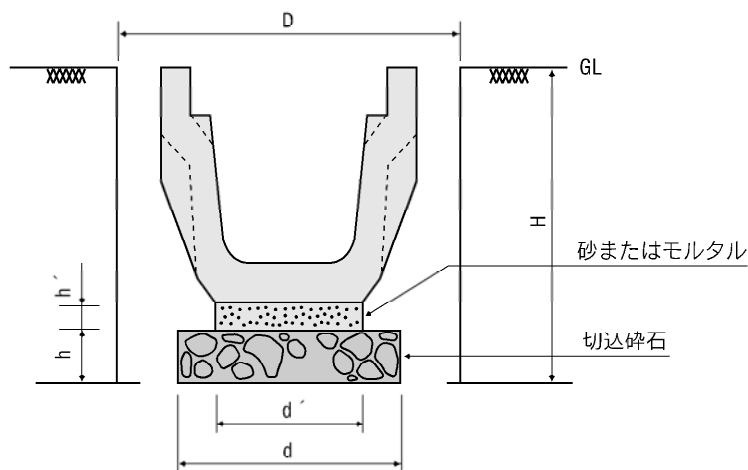
呼び名	寸 法 表(mm)					鉄 筋				参考重量(kg)	
	a	a'	t	l1	l2	横 鉄 筋		縦 鉄 筋		500用	1000用
						鉄筋径	本数	鉄筋径	本数		
250	362	352	100	498	998	D 6.0	4.0	D 6.0	3.0	39	78
300	412	402	120	498	998	D10.0	4.0	D10.0	3.0	54	108
400	512	502	120	498	998	D10.0	5.0	D10.0	3.0	68	136
500	622	612	130	498	998	D10.0	5.0	D10.0	3.0	90	180

※防音用蓋についてはゴム張りで生産致します。
※表の鉄筋はL500用

●L=1000も製作いたします。納期は営業にお問い合わせ下さい。

落蓋側溝施工参考例

■敷設構造および掘削、埋戻、残土量

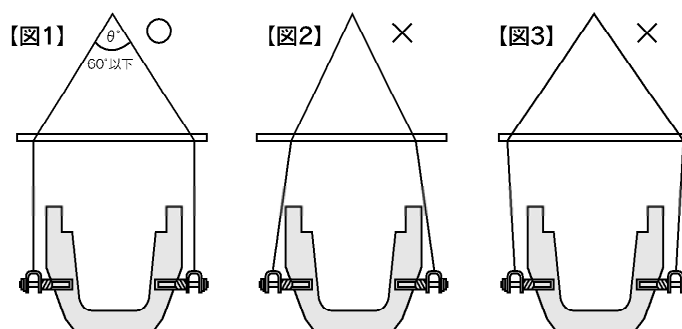


	項目 呼び名	H (mm)	h (mm)	h' (mm)	D (mm)	d (mm)	d' (mm)	掘削土量 (mm)	埋戻土量 (mm)	残土量 (mm)
A 型用	250×250	545	100	30	800	400	300	4.36	2.00	2.36
	300×300	620	100	30	860	460	360	5.33	2.50	2.83
	400×400	720	100	30	930	530	430	6.70	2.78	3.92
	500×500	840	100	30	1,040	640	540	8.74	3.23	5.51
C G型用	250×250	550	100	30	800	400	310	4.40	2.23	2.17
	300×300	640	100	30	860	460	400	5.50	2.55	2.95
	400×400	750	100	30	930	530	490	7.00	2.85	4.15
	500×500	865	100	30	1,040	640	590	9.00	3.25	5.75

■F G (吊上げ金具) 製品の使用上の注意

製品をより安全に能率よく布設するため下記のこと十分に気をつけて下さい。

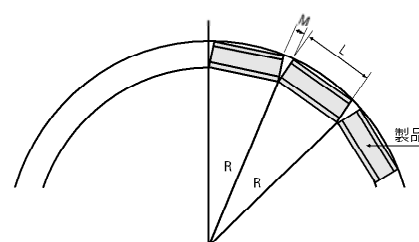
- 1) 吊り上げ、反転を行う場合2本のワイヤの状態が逆ハの字型にならないよう反転補助棒をセットして下さい。
- 2) 吊り上げ金具は、必ず根元まで差込んで下さい。
- 3) 反転及び移動中には、製品の下に絶対入らないで下さい。
- 4) 吊り上げ金具、反転補助棒は規定のものを御使用下さい。



■曲線部目地開きと半径(R)関連表

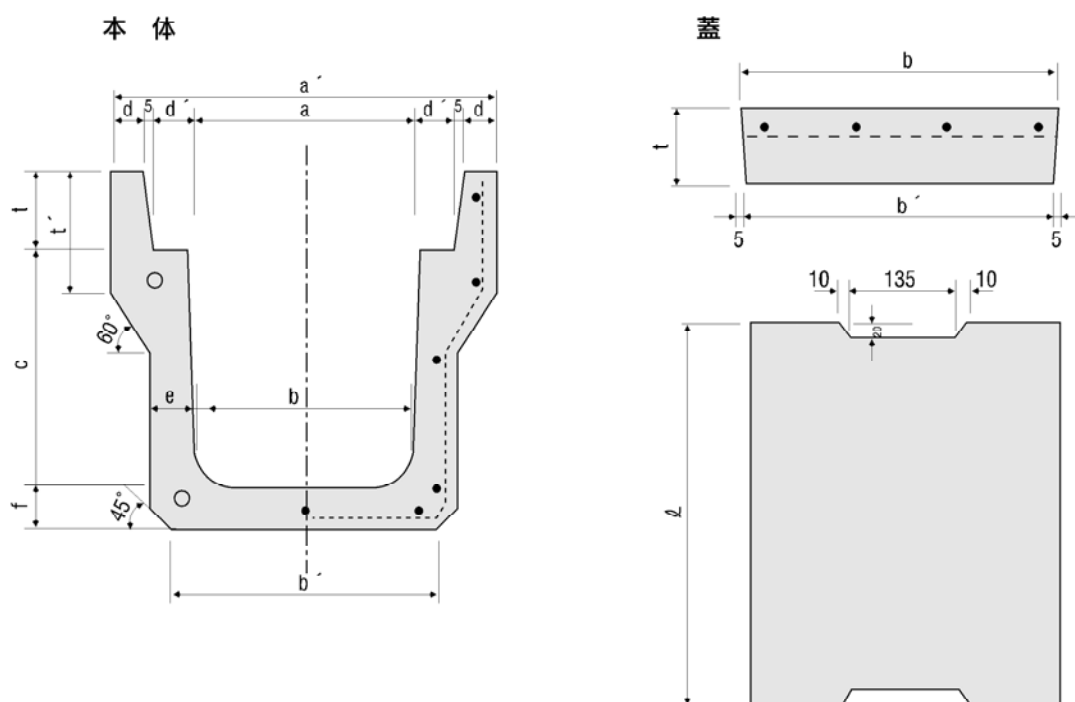
○平面図

呼び名	長さ	目地開き(M)	10m/m	20m/m	30m/m	40m/m	50m/m	60m/m	80m/m	100m/m
250	L=1000	半径	46M/R	23	15.5	12	9.5	8	6	5
	L=2000	"	92	46	31	23	19	15.5	12	9.5
300	L=1000	"	52	26	17.5	13	10.5	9	7	5.5
	L=2000	"	104	52	35	26	21	17.5	13	10.5
400	L=1000	"	63	32	21	16	13	11	8	6.5
	L=2000	"	126	63	42	32	25.5	21	16	13
500	L=1000	"	75	38	25	19	15	13	10	8
	L=2000	"	150	75	50	38	30	25	19	15



道路側溝2種(T-20)PU3型車道用

製品規格図



本体 製品寸法・鉄筋・参考重量

(単位: mm)

単位:mm

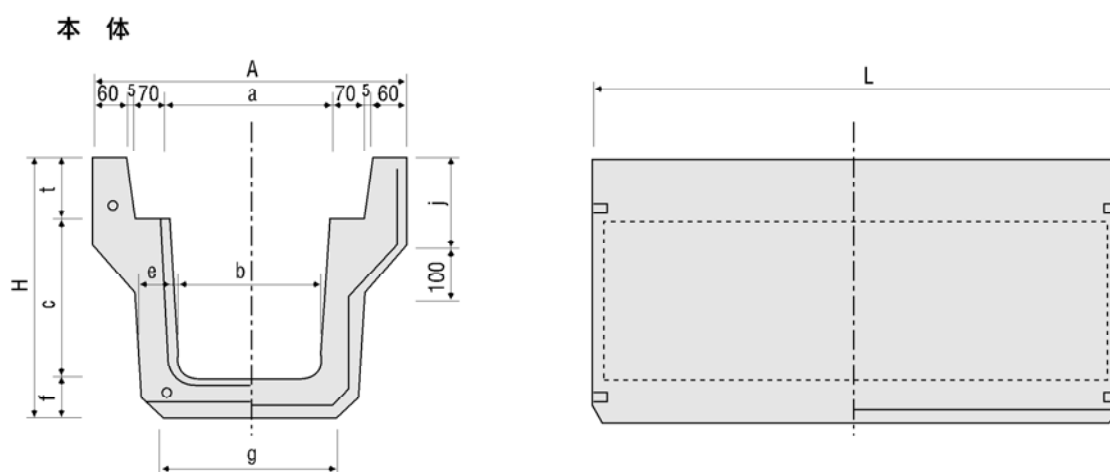
呼び名	寸 法 表												鉄 筋								参考重量(kg)	
													ℓ=1000m				ℓ=2000m					
	a	c	a'	d	d'	b	e	h	b'	f	t	t'	主筋		配力筋		主筋		配力筋		ℓ=1000m	ℓ=2000m
													径	数量	径	数量	径	数量	径	数量		
250	250	250	460	45	55	230	65	30	300	55	90	120	5	10	4	11	5	20	4	11	158	317
300A	300	300	520	50	55	280	70	30	360	60	95	140	6	10	4	11	6	20	4	11	200	401
300B	300	400	520	50	55	270	70	40	330	65	95	140	6	10	4	13	6	20	4	13	232	465
300C	300	500	520	50	55	260	80	40	340	70	95	140	6	10	4	15	6	20	4	15	283	567
400A	400	400	630	55	55	370	70	40	430	70	110	140	6	10	4	14	6	20	4	14	259	519
400B	400	500	630	55	55	360	80	40	440	75	110	140	6	10	4	16	6	20	4	16	312	624
500A	500	500	750	60	60	460	80	40	540	80	125	155	6	13	4	17	6	26	4	17	352	704
500B	500	600	750	60	60	450	90	40	550	90	125	175	6	10	4	21	6	20	4	21	424	849

蓋 製品寸法・鉄筋・参考重量

呼び名	寸 法				鉄 筋				参考重量 (kg)
					主 筋		配 力 筋		
	b	b´	t	ℓ	径	数量	径(4)	数量	
250	362	352	90	500	D10	6	6	3	37
300	412	402	95	500	D13	5	6	4	45
400	512	502	110	500	D13	5	6	5	65
500	622	612	125	500	D13	6	6	6	91

KH側溝(熊本市型) T-25

製品規格図

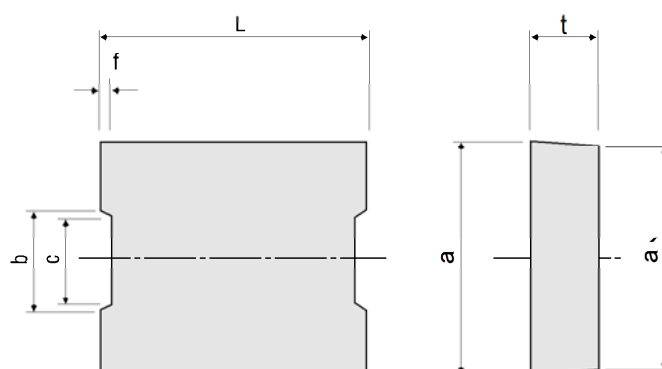


本体 製品寸法・鉄筋・参考重量

(単位:mm)

呼び名	寸 法										主 筋		配力筋		参考重量(kg)	
	A	H	a	b	c	e	f	g	j	t	径	本 数 L=1000 L=2000	径	本数	L=1000	L=2000
300×300	570	490	300	260	300	70	70	335	170	120	φ6	8 16	φ4	11	237	474
300×400	570	590	300	260	400	70	70	335	170	120	φ6	8 16	φ4	13	269	538
300×500	570	690	300	260	500	70	70	335	170	120	φ6	11 22	φ4	15	301	602
400×400	670	600	400	360	400	70	70	436	180	130	φ6	9 18	φ4	14	288	576
400×500	670	700	400	360	500	70	70	436	180	130	φ6	11 22	φ5	14	319	638
500×500	770	730	500	440	500	70	80	515	220	150	φ6	11 22	φ5	14	384	768
600×600	870	840	600	540	600	70	90	616	220	150	φ6	11 22	φ6	16	487	975

蓋 (T-25)製品規格図

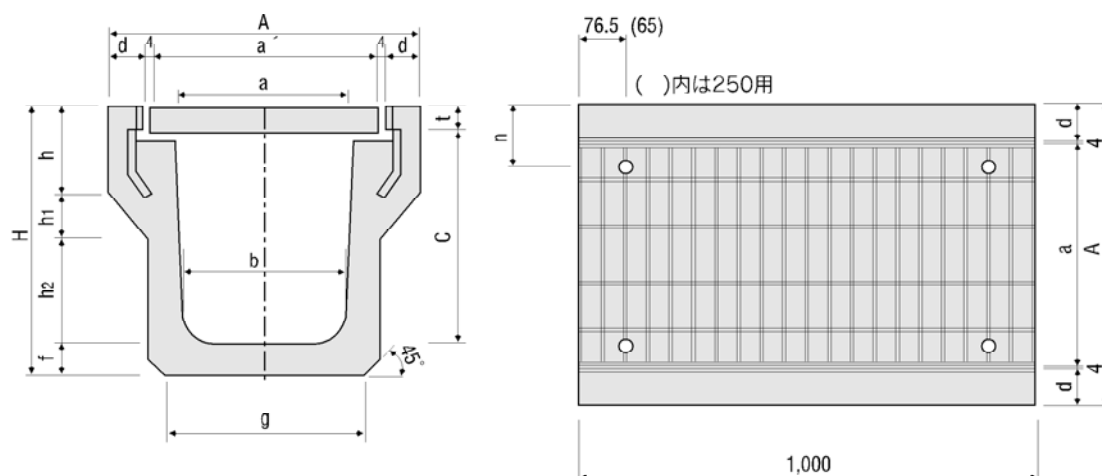


蓋 製品寸法・参考重量

呼び名	寸 法							参考重量 (kg)
	a	a'	c	b	f	t	L	
300	440	430	170	200	15	120	500	62
400	540	530	170	200	15	130	500	83
500	640	630	170	200	15	150	500	114
600	740	730	170	200	15	150	500	132

グレーチング付側溝(ボルト固定式) T-25・20

製品規格図



本体製品寸法・参考重量

(単位：mm)

記号 呼び名		本 体 寸 法															重量 (kg)
		a	b	c	A	H	a'	d	e	h	h1	h2	f	t	g	n	
道路側溝 2 種 用	250G	253	230	296	460	395	350	51	65	120	87	133	55	44	300	81.5	181
	300AG	303	280	345	520	455	400	56	70	140	87	168	60	50	360	86.5	213
	300BG	303	270	445	520	560	400	56	70	140	95	260	65	50	330	86.5	254
	300CG	303	260	545	520	665	400	56	80	140	86	369	70	50	340	86.5	307
	400AG	403	370	450	630	580	500	61	70	140	104	266	70	60	430	91.5	283
	400BG	404	360	550	630	685	500	61	80	140	104	366	75	60	440	91.2	338
	500AG	504	460	550	750	705	610	66	80	155	113	357	80	75	540	96.5	374
	500BG	504	450	650	750	815	610	66	90	175	104	446	90	75	550	96.5	449
K T 側 溝	300AG	303	280	345	520	465	400	56	70	140	87	168	70	55	360	86.5	220
	400AG	403	370	450	630	580	500	61	70	140	104	266	70	60	430	91.5	283
	500AG	504	460	550	750	705	610	66	80	155	113	357	80	75	540	96.5	374
K H 側 溝	300AG	309	260	370	570	490	400	81	70	170	100	150	70	50	350	111.5	279
	400AG	407	360	470	670	600	500	81	70	180	100	250	70	60	450	111.5	331
	500AG	509	440	575	770	730	600	81	80	220	100	330	80	75	520	111.5	424

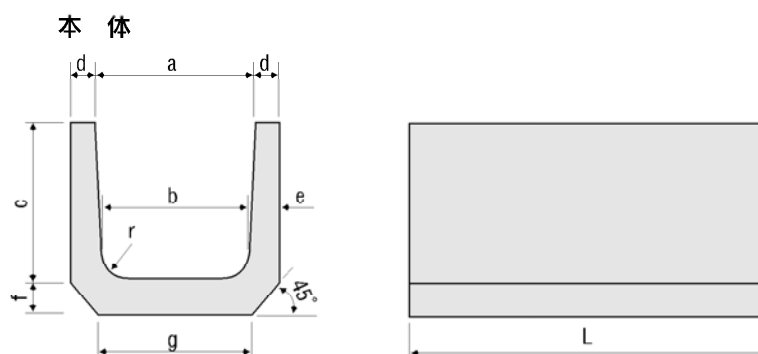
グレーチング製品寸法・参考重量

記号 呼び名	グレーチング(mm)				参考重量 (kg)
	長さ寸法		幅寸法 a'	ペアリソグパ- の高さ t 寸法	
	呼称寸法	実寸法			
250用	1000	995	350	44 (50)	26.8
300用	1000	995	400	50 (55)	30.1 (32.2)
400用	1000	995	500	60 (65)	43.0 (44.2)
500用	1000	995	600	75 (90)	60.9 (63)

() 内は T-25

道路用上ぶた式U形側溝

製品規格図

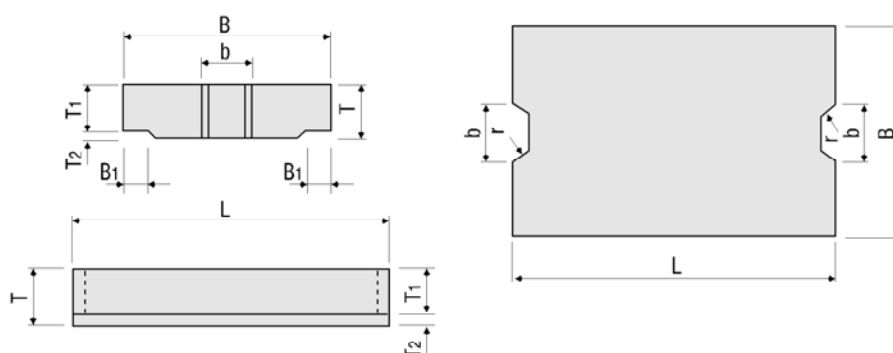


本体 製品寸法・参考重量

(単位: mm)

呼び名	寸 法									重量 (kg)
	a	b	c	d	e	f	g	r	L	
150	150	140	150	30	35	35	160	30	600	25
180	180	170	180	35	40	40	190	50	600	34
240	240	220	240	45	50	50	240	50	600(1000)	56(93)
300A	300	260	240	50	60	60	300	50	600	71
300B	300	260	300	50	60	60	300	50	600(1000)	80(133)
300C	300	260	360	50	60	65	300	50	600	93
360A	360	310	300	50	65	65	360	50	600	91
360B	360	310	360	50	65	65	360	50	600(1000)	101(168)
450	450	400	450	55	70	70	430	70	600(1000)	136(226)
600	600	540	600	70	80	80	600	70	600(1000)	210(350)

蓋 製品規格図



蓋 製品寸法

蓋1種(PC1型)

(単位: mm)

呼び名	寸 法								重量 (kg)
	B	B1	T	T1	T2	L	r	b	
150	210	35	35	30	5	600	15	75	10
180	250	40	40	35	5	600	15	75	14
240	330	50	45	40	5	600	15	90	21
300	400	55	60	50	10	600	15	100	32
360	460	55	65	55	10	600	18	120	40
450	560	60	70	60	10	600	18	120	54
600	740	75	75	65	10	600	18	150	77

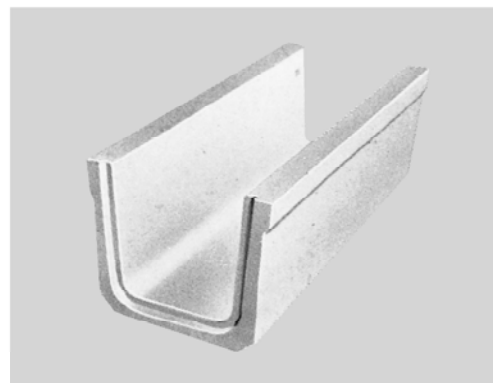
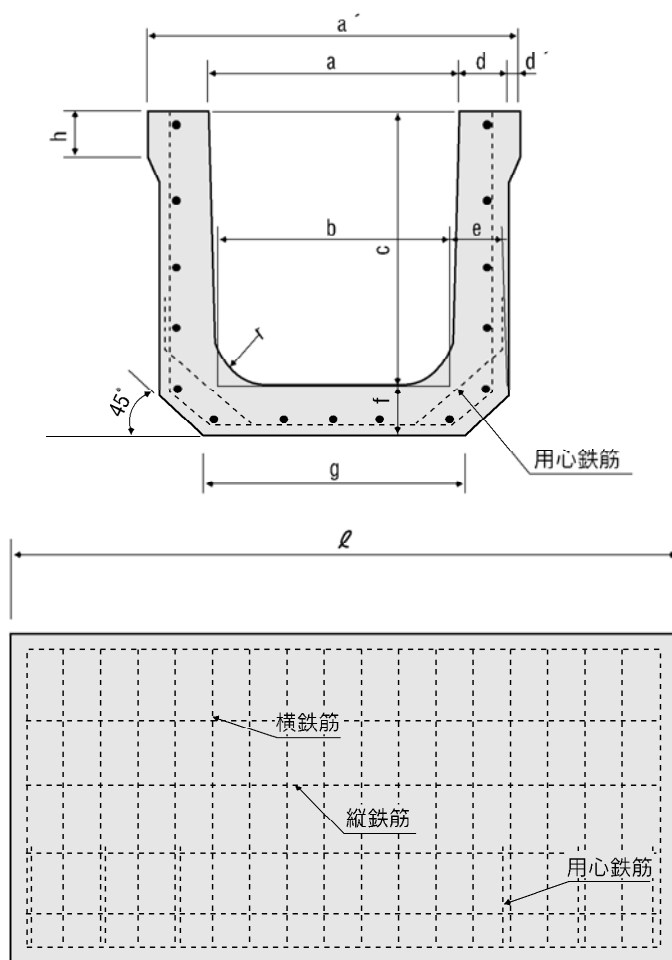
蓋2種(PC2型)

(単位: mm)

呼び名	寸 法								重量 (kg)
	B	B1	T	T1	T2	L	r	b	
150	210	35	90	80	10	600	15	75	26
180	250	40	90	80	10	600	15	75	31
240	330	50	100	85	15	600	15	90	45
300	400	55	100	85	15	600	15	100	55
360	460	55	100	85	15	600	18	120	64
450	560	60	120	100	20	600	18	120	94
600	740	75	150	130	20	600	18	150	157

鉄筋コンクリートU形(道路用KD) L=2.00M・L=1.00M

(鹿児島県統一型)



注 用心鉄筋は、呼び名600のU形についてだけJIS G3112(鉄筋コンクリート用棒鋼)に規定する径6.0mm又は呼び名D6のものを両側にそれぞれ6箇所入れる。

備考: U形は受渡当事者間の協定により、つり上げ金具をつけてもよい。

(単位:mm)

呼び名	寸 法 (mm)												配 筋				参考重量 (kg)
	a	b	c	a´	d	d´	e	f	g	h	r	ℓ	縦鉄筋		横鉄筋		
													径(mm)	数量(本)	径(mm)	数量(本)	
240	240	220	240	350	45	10	50	50	240	40	50	2000	3.2	7	3.2	18	178
300	300	260	300	420	50	10	60	60	300	50	50	2000	3.2	9	4.0	18	260
360	360	310	360	490	50	15	65	65	360	50	50	2000	4.0	11	4.0	28	330
400	400	360	400	540	55	15	70	70	400	50	70	2000	4.0	12	5.0	28	378
450	450	400	450	590	55	15	70	70	430	50	70	2000	4.0	13	5.0	28	444
500	500	450	500	650	60	15	75	75	500	50	70	2000	4.0	13	5.5	28	538
600	600	540	600	770	70	15	80	80	600	50	70	2000	6.0	15	6.0	28	692

注) L=1.00Mの製品については、横鉄筋および重量はL=2.00Mの1/2とする。

注) 呼び名360,450の製品は、常時製造していません。

受注生産となりますので、十分なご配慮をお願いします。

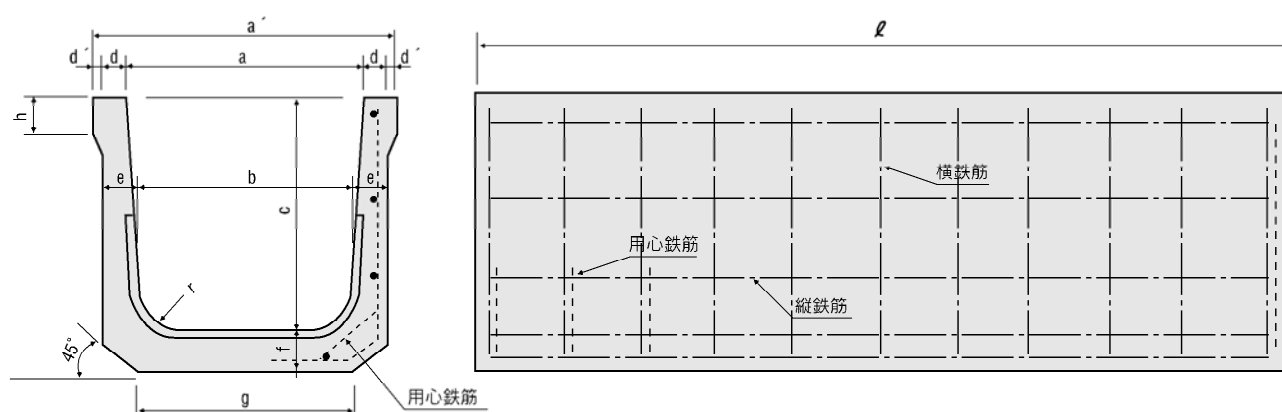
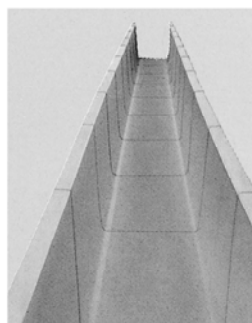
(単位:mm)

許容差	a, c, dおよびd'	b, e, fおよびℓ
	±2	±3

鉄筋コンクリートU形(水路用KW) L=2.00M L=1.00M

(鹿児島県統一型)

- 水路専用に適したU形です。
- 農耕用輸荷重としてT-10に耐えます。
- 軽量であるから施工が簡単です。
- 許容接近距離50cm以上です。



注) 用心鉄筋は、呼び名600のU形についてだけJIS G3112(鉄筋コンクリート用棒鋼)に規定する径6.0mm又は呼び名D6のものを両側にそれぞれ6箇所入れる。
備考: U形は受渡当事者間の協定により、つり上げ金具をつけてもよい。

(単位:mm)

呼び名	寸 法 (mm)												配 筋				参考重量 (kg)
	a	b	c	a'	d	d'	e	f	g	h	r	ℓ	縦鉄筋		横鉄筋		
													径(mm)	数量(本)	径(mm)	数量(本)	
240	240	220	240	310	25	10	35	35	240	30	50	2000	3.2	6	3.2	18	118
300	300	260	300	380	30	10	45	45	300	50	50	2000	3.2	7	4.0	16	180
360	360	310	360	450	30	15	50	50	360	50	50	2000	3.2	9	4.0	18	234
400	400	360	400	500	35	15	50	50	400	50	70	2000	4.0	9	4.0	22	268
450	450	400	450	560	40	15	60	60	430	50	70	2000	4.0	9	4.0	24	356
500	500	450	500	620	40	20	60	60	500	50	70	2000	5.0	9	5.0	24	392
600	600	540	600	730	50	15	70	70	600	50	70	2000	5.0	11	6.0	24	564

注) L=1.00M製品については、横鉄筋および重量はL=2.00Mの1/2とする。

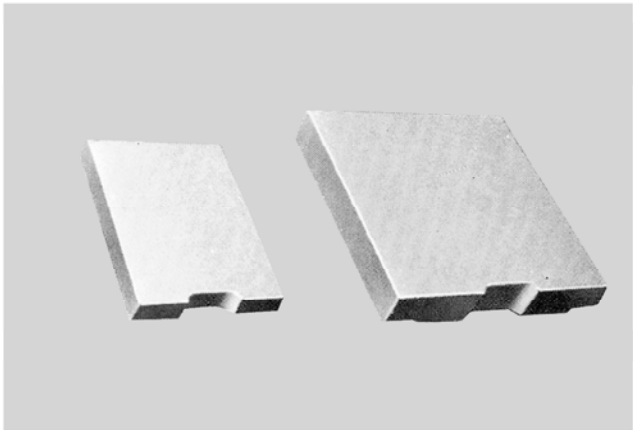
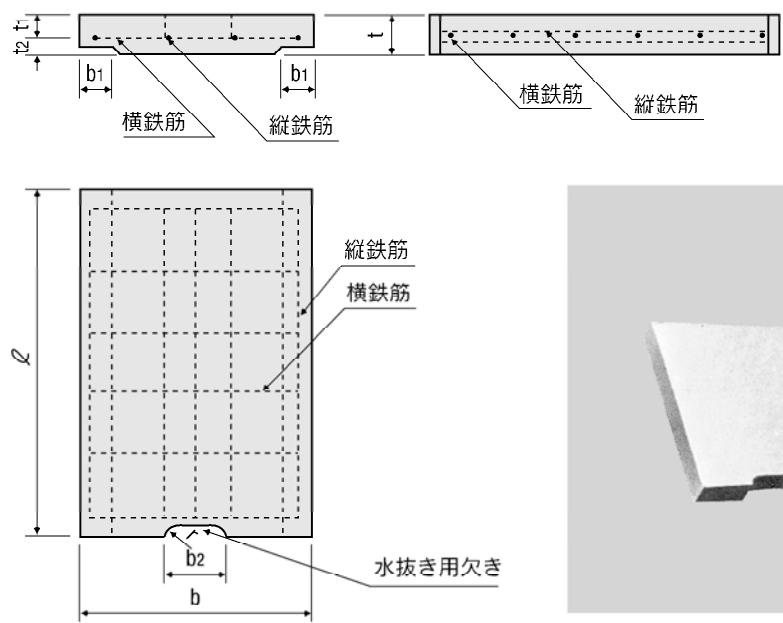
注) 呼び名360・450の製品は、常時製造しておりません。
受注生産となりますので、十分なご配慮をお願いします。

(単位:mm)

許容差	a, c, d	b, e, f	ℓ
	±2	±3	±5

鉄筋コンクリートU形用ふた(KD・KW用)

(鹿児島県統一型)



備考：1.ふたは面取りすることができる。

(単位:mm)

種 別	呼び名	寸 法 (mm)								配 筋				参考 重量 (kg)
		b	b 1	t	t 1	t 2	ℓ	r (1)	b 2(1)	縦鉄筋		横鉄筋		
										径(mm)	数量(本)	径(mm)	数量(本)	
水 路 用	240	310	40	45	40	5	500	15	75	3.2	4	3.2	5	14
	300	380	45	60	50	10	500	15	75	3.2	4	4.0	5	25
	360	450	50	65	55	10	500	15	90	3.2	4	5.0	5	33
	400	500	55	65	55	10	500	18	100	4.0	5	5.0	5	37
	450	560	60	70	60	10	500	18	120	4.0	5	6.0	5	46
	500	620	65	75	65	10	500	18	120	4.0	6	6.0	5	49
	600	730	70	75	65	10	500	18	150	4.0	6	6.0	5	62
道 路 用	240	350	60	100	85	15	500	15	90	6.0	5	9.0	5	38
	300	420	65	100	85	15	500	15	100	6.0	6	9.0	6	46
	360	490	70	100	85	15	500	18	120	6.0	7	9.0	6	54
	400	540	75	100	85	15	500	18	120	9.0	6	9.0	6	60
	450	590	75	120	100	20	500	18	120	9.0	6	9.0	6	79
	500	650	80	120	100	20	500	18	120	9.0	6	9.0	6	87
	600	770	90	150	130	20	500	18	150	9.0	6	13.0	5	130

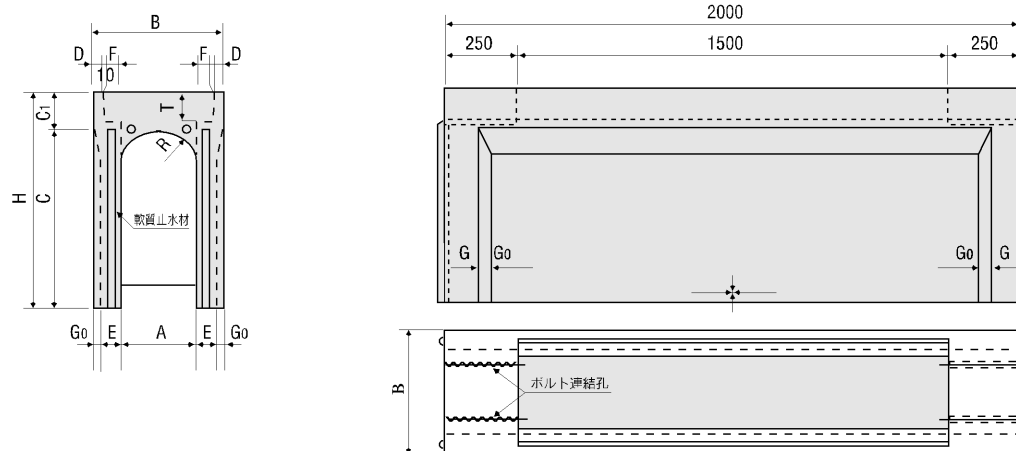
注) 径6.0mmの鉄筋は、JIS G3112 (鉄筋コンクリート用棒鋼) に規定する呼び名D6を用いてもよい。
径9mmの鉄筋はJIS G3112 (鉄筋コンクリート棒鋼) に規定する呼び名D10を用いてもよい。

(単位:mm)

許容差	bおよびℓ	t, t1およびb1
	±3	±2

自由勾配側溝(C H可変側溝1型)

本体 製品規格図



製品寸法・参考重量

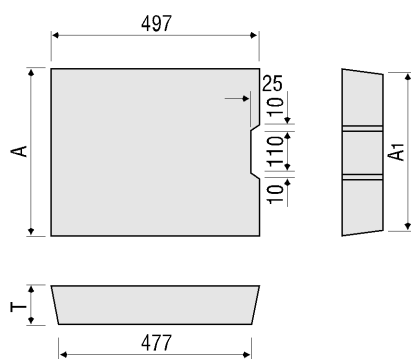
※本体2mに対し蓋3枚掛

(単位: mm)

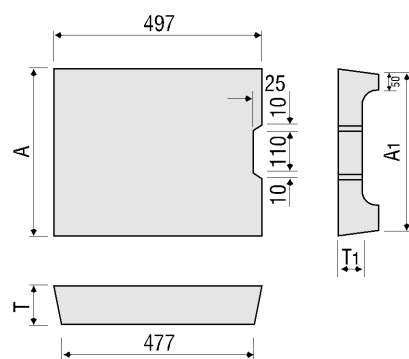
規格寸法											参考重量 (kg)			
呼び名 A × C	B	H	C1	D	E	F	T	R	G	G0				
300 × 300	470	460	110	40	50	45	95	150	100	35		290		
300 × 400		560										355		
300 × 500		660										405		
300 × 600		760			55					30		480		
300 × 700		860										535		
300 × 800		960										590		
300 × 900		1060			65						20		720	
300 × 1000		1160											785	
300 × 1100		1260											855	
400 × 400	560	570	120	45	45	50	105	150	100			35	370	
400 × 500		670											55	455
400 × 600		770											25	510
400 × 700		870			60					20			595	
400 × 800		970											655	
400 × 900		1070											715	
400 × 1000		1170			70						10		855	
400 × 1100		1270											925	
400 × 1200		1370											995	
500 × 500	670	685	135	50	65	50	125	250	100			20	555	
500 × 600		785												620
500 × 700		885												685
500 × 800		985			75					10			750	
500 × 900		1085											890	
500 × 1000		1185											960	
500 × 1100		1285			85						—	—		1035
500 × 1200		1385												1205
500 × 1300		1485												1295
500 × 1400		1585												1375

蓋 製品規格

蓋(車道用)



蓋(歩道用)



製品寸法・参考重量

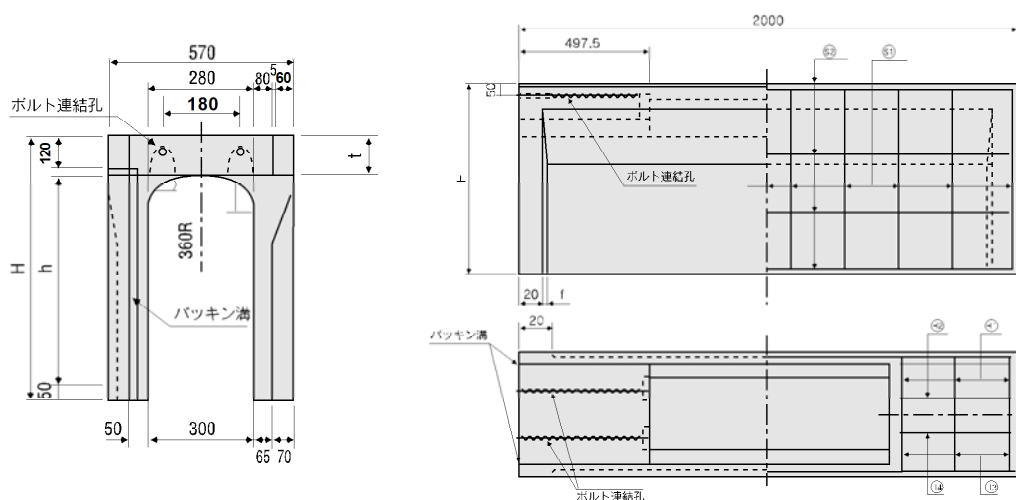
車道用

呼び名	規格寸法 (mm)			参考重量 (kg)
	A	A ₁	T	
300	383	363	95	40
400	463	443	105	54
500	563	543	125	79

歩道用

呼び名	規格寸法 (mm)				参考重量 (kg)
	A	A ₁	T	T ₁	
300	383	363	95	65	32
400	463	443	105	75	43
500	563	543	125	85	60

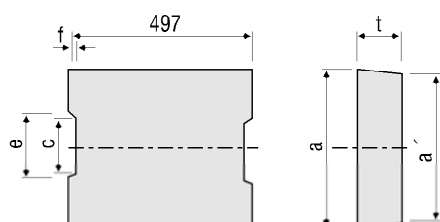
自由勾配側溝 (C H 可変側溝 2 型)



製品寸法・参考重量

呼び名	各部の寸法(mm)						側壁部鉄筋				はり部鉄筋								参考重量(kg)	
							S 1		S 2		H 1		H 2		H 3		H 4			
	h	H	e	e1	f	d	径	数	径	数	径	数	径	数	径	数	径	数		
300×300	300	470	65	70	30	32,5	D 6	16	D 6	5	D 13	5	φ5	4	D 10	3	φ5	3	511	
×400	400	570																	4	580
×500	500	670																	5	649
×600	600	770																	6	718
×700	700	870																	5	787
×800	800	970																	6	856
×900	900	1070																		925
×1000	1000	1170																		994
×1100	1100	1270																	/	1063

蓋 製品規格図



蓋 製品寸法

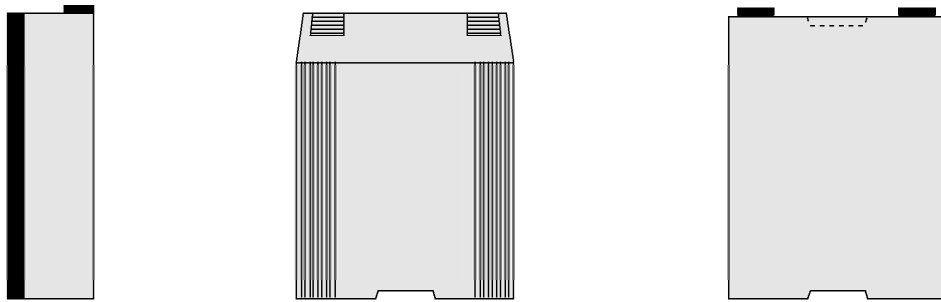
(単位: mm)

呼び名	記 号							参考重量 (kg)
	a	a'	c	e	f	t	L	
300	440	430	170	200	15	120	500	65

騒音防止用側溝蓋(ノイズガード)

特 長

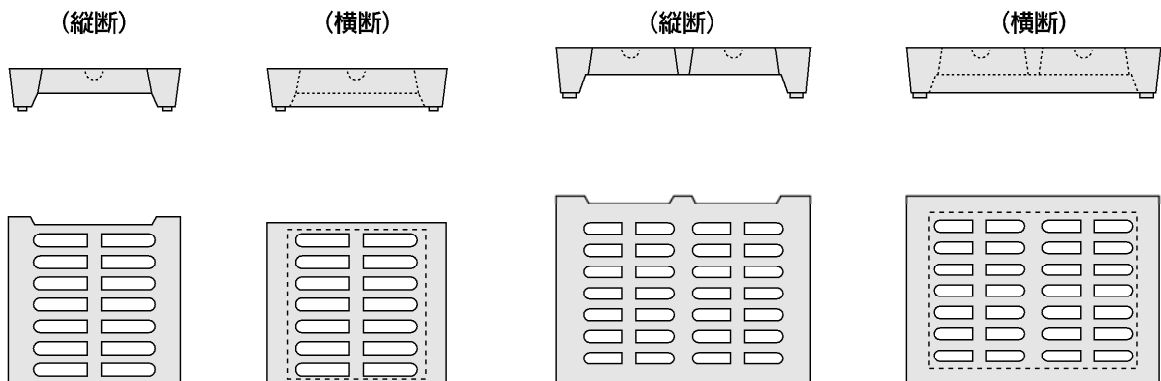
- 1 騒音、振動等で、公害問題となっている側溝蓋に、防音用緩衝部材を、取付け、縦打方式による成形型枠で、一体成形されたコンクリート側溝蓋です。
- 2 防音効果は、バツグンです。
- 3 製品の形状寸法に、全ったく誤差が生じません。
- 4 どの様な規格(4面テーパ付等)でも、御相談いただいた時点より、順次作らせていただきます。



側溝用集水蓋

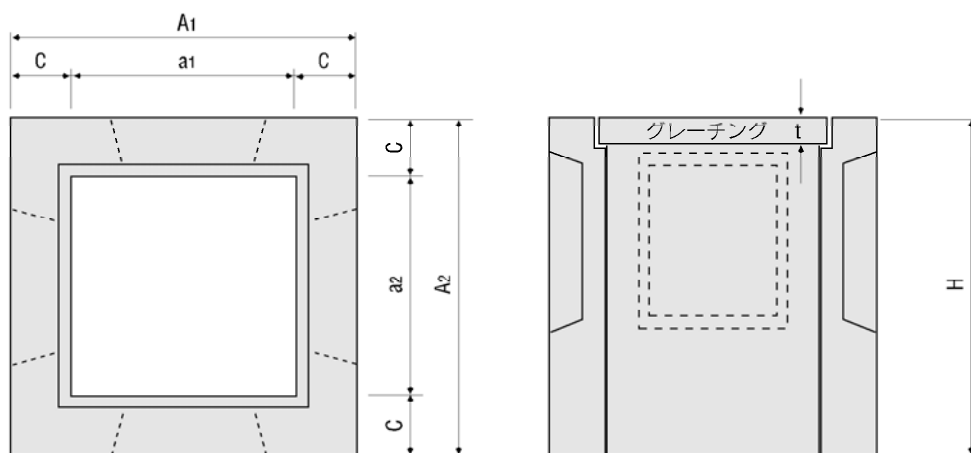
特 長

- 1 高強度で軽量化
圧縮強度・引張強度・曲げ強度と優れた物理的特性を有し、薄肉設計により、軽量化をはかっています。
- 2 衝撃音をカット
ゴム製クッション材により、車両通過時に発生する衝撃音が出ません。
- 3 受け枠不用・経済的
一般のコンクリート製の側溝蓋と外形寸法を同じにしている。為、特殊な受け枠の必要もなく、簡易に設置でき経済的です。
- 4 耐水性・耐薬品性
不透水性に優れている為、凍結・塩害・薬害温泉地帯等による侵食がありません。
- 5 集水能力
開口部を大きくとり、十分な集水能力があります。



グレーチング付集水桝

製品規格図



製品寸法 C = 150

呼び名	A 1	A 2	a 1	a 2	H	グレーチング厚さ (mm)		
						T-20	T-25	参考重量
KM-40	700	700	400	400	700	50	55	404
KM-50	800	800	500	500	800	55	65	560
KM-60	900	900	600	600	1000	65	75	922
KM-70	1000	1000	700	700	1200	75	90	1,130
KM-80	1100	1100	800	800	1200	75	90	1,298
KM-90	1200	1200	900	900	1500	90	90	2,268
KM-100	1300	1300	1000	1000	1500	90	100	2,484

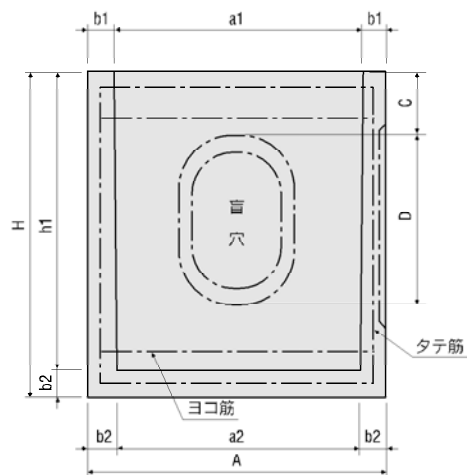
製品寸法 C = 200

呼び名	A 1	A 2	a 1	a 2	H	グレーチング厚さ (mm)		
						T-20	T-25	参考重量
KM40-Ⅱ	800	800	400	400	700	50	55	806
KM50-Ⅱ	900	900	500	500	1000	55	65	1,343
KM60-Ⅱ	1000	1000	600	600	1000	65	75	1,536
KM70-Ⅱ	1100	1100	700	700	1200	75	90	2,076
KM80-Ⅱ	1200	1200	800	800	1200	75	90	2,304
KM90-Ⅱ	1300	1300	900	900	1200	90	90	2,534
KM100-Ⅱ	1400	1400	1000	1000	1500	90	100	3,456

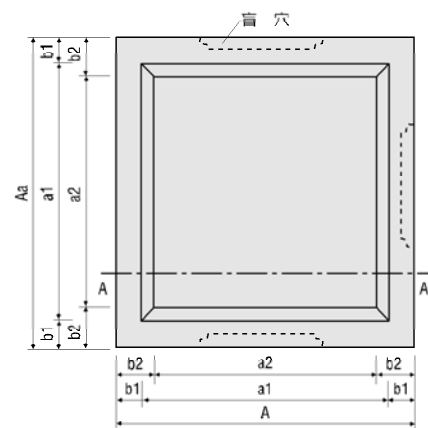
- スロープ型としても製造出来ます。
- コンクリート蓋としても製造出来ます。
- 高さ・穴位置等御相談下さい。

排水溜桝

A-A' 断面図



平面図



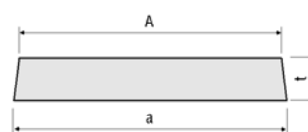
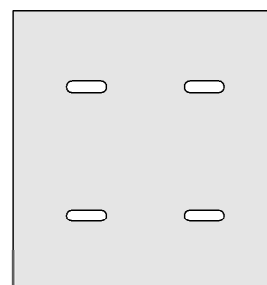
規格寸法

呼び名	A	a1	a2	b1	b2	C	D	H	h1	底なし重量	底付重量
180	230	180	160	25	35	40	100	240	205	13	16
240	300	240	220	30	40	50	160	330	290	25	31
300	360	300	290	30	35	70	180	395	360	37	50
360	430	360	350	35	40	60	260	455	415	56	68
400	470	400	390	35	40	80	280	500	460	77	96
450	520	450	430	35	45	100	305	550	505	94	120
500	580	500	490	40	45	120	340	605	560	137	175
600	680	600	570	40	55	160	395	710	655	216	261

補助桝

呼び名	A	a1	b1	H	重量
180	230	180	25	150	7.9
240	300	240	30	100	8
				150	12
300	360	300	30	100	10
				150	15.5
				200	20
360	430	360	35	100	12.5
				150	18.5
400	470	400	35	100	15.2
				150	22.8
450	520	450	35	100	16.7
				150	25.5
				200	33.4
500	580	500	40	100	21.9
				150	32.8
600	680	600	40	100	26
				150	39

呼び名	A	a	t	重量
180	225	230	30	3.2
240	295	300	30	6.5
300	355	360	30	10
360	415	425	35	14
400	475	480	45	25
450	515	525	45	30
500	580	580	60	50
600	680	680	70	75



●グレーチング蓋とする事もできます。

NOISE REMOVAL

騒音問題解決側溝及びその蓋版

NR側溝及び蓋



●商品名の由来

NR側溝はNOISE REMOVAL(騒音を除去した)のイニシャルから命名した。

●開発の経緯

側溝を自動車等が走行する際に衝撃により発生する騒音を無くすため従来より種々考案され採用されているが完璧なものが無く期待に応えられるものが無かった。側溝本体と蓋版の接触面(横断時、縦断時)と隣り合った蓋版同士の接触面(縦断時)に衝撃を与えることが音の発生原因と考え、面の接触を円弧の線にすることに着眼した。又、接触の可能性が有る箇所にはクリアランスを設けてやることにより、消音と音を逃がす構造とし、縦断方向の接触面は蓋版の小口を斜切りとし滑動の原理で消音機能を持たせた。又、側溝本体の蓋受け部と蓋版の接触面も斜面にすることにより接触面が小さくなっているため、消音効果は抜群である。

●NR側溝の特長 バリアフリー対応

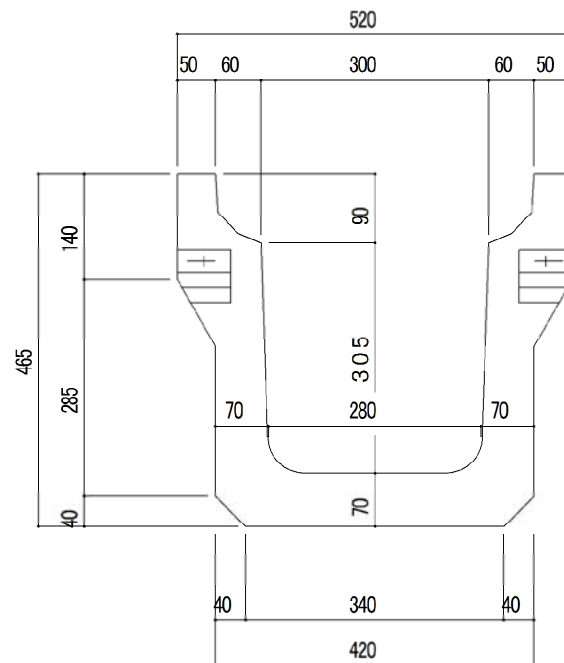
- ① 衝撃による騒音は完全に近いところまで除去。
- ② 縦断方向の小口を斜切りとし、水抜孔も斜面構造にした蓋版のため流入速度が速く短時間排水が可能となり、孔詰まり等による洪水事故が防止できる。
- ③ 排水口を付ける事により、排水性舗装の排水に優れている。
- ④ 製品の各角部は面取り成形とし商品の欠け防止策を構っている。
- ⑤ 蓋版の表面には各種模様を施すことにより景観にマッチした製品成形ができる。又希望により指定マーク等の転写も可能である。(自治体標準等)
- ⑥ T25設計で大型車輛の通行ができる。
- ⑦ ガイドピン工法を採用。作業性と省力化が著しく向上した。
- ⑧ バリアフリー機能(滑り止め機構及び危険を伴う恐れのある孔穴数を効果を損なわない程度に減らす)を持たせ、障害者、老人の安全歩行を確保した。

※透水用の孔はアタッチメント取り外し式の型枠とし、孔アキ、孔ナシの両タイプの製造ができる。

Noise Removal

NR側溝(縞鋼板)300A

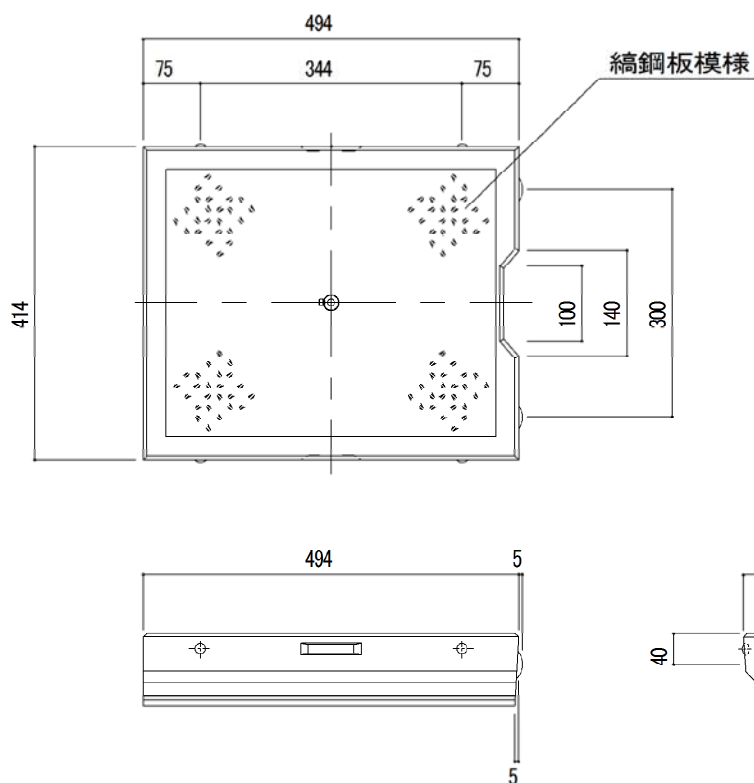
製品規格図



参考重量

本体(L =1 . 0 m) : 2 1 0 (k g)
 本体(L =2 . 0 m) : 4 2 0 (k g)

蓋 製品規格

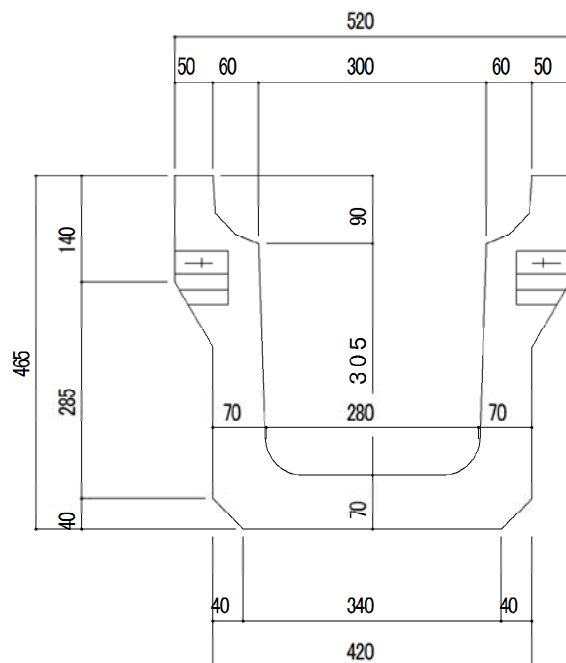


参考重量

蓋: 4 5 (k g)

NR側溝300A

製品規格図

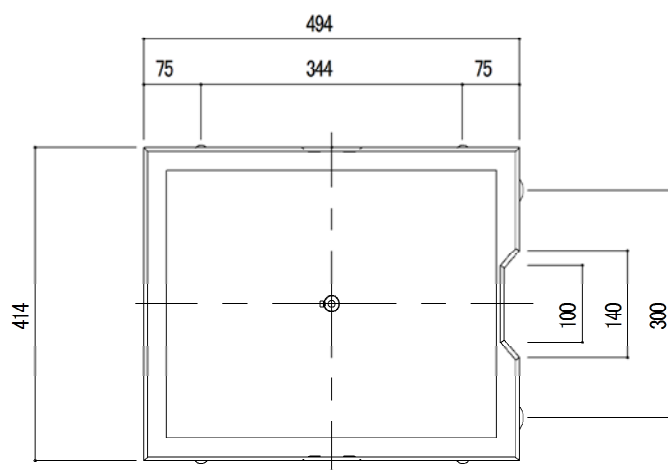


参考重量

本体(L =1 . 0 m) : 2 1 0 (k g)

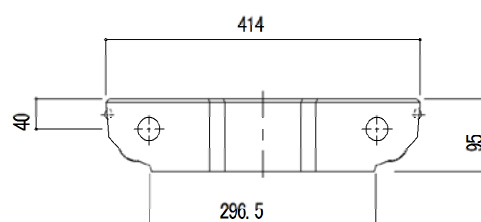
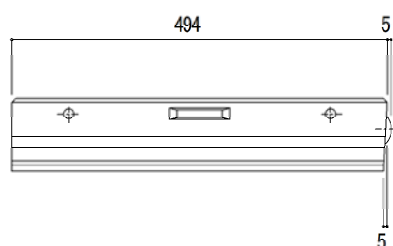
本体(L =2 . 0 m) : 4 2 0 (k g)

蓋 製品規格



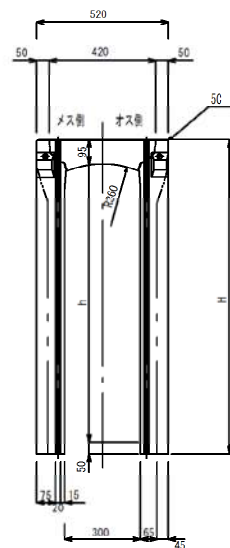
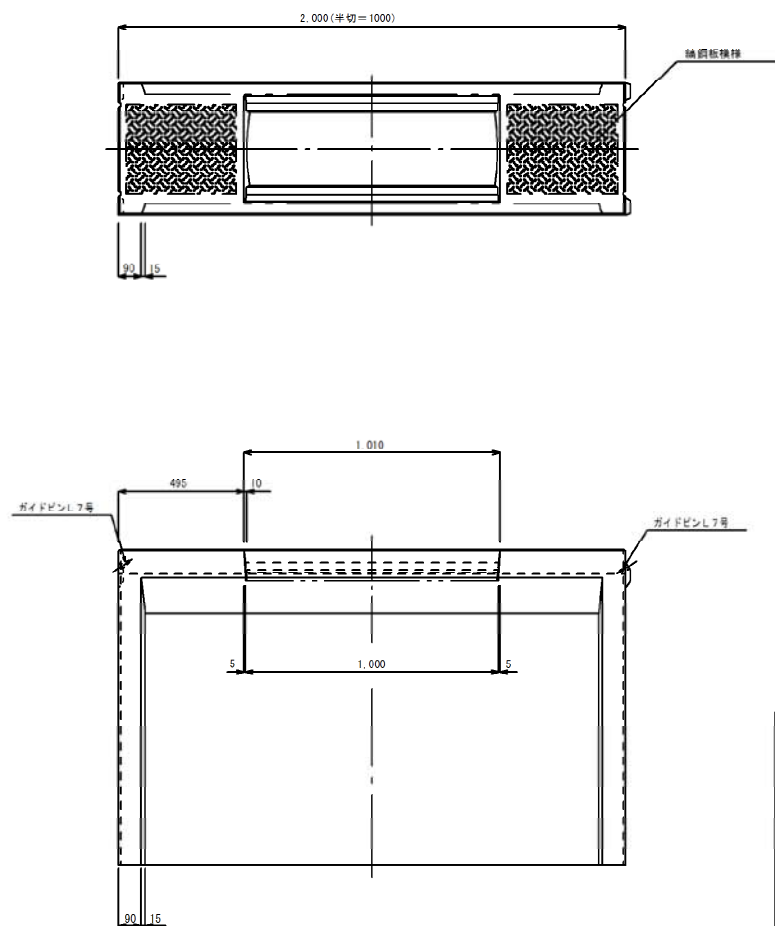
参考重量

蓋: 4 5 (k g)



MP可変側溝300用(模様)

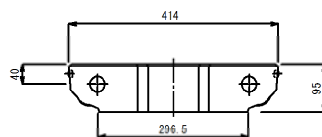
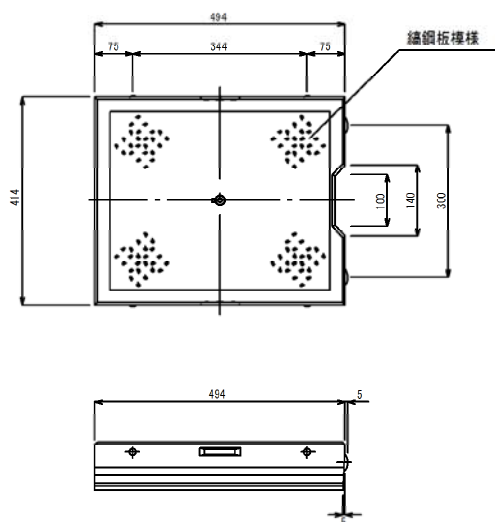
製品規格図



本体 製品寸法 参考重量

呼び名	各部の寸法 (mm)		参考重量 (Kg)	
	h	H	L=2000	L=1000
300×300	300	445	410	205
300×400	400	545	478	239
300×500	500	645	546	273
300×600	600	745	614	307
300×700	700	845	682	341
300×800	800	945	750	375
300×900	900	1045	819	409.5
300×1000	1000	1145	887	443.5
300×1100	1100	1245	955	477.5

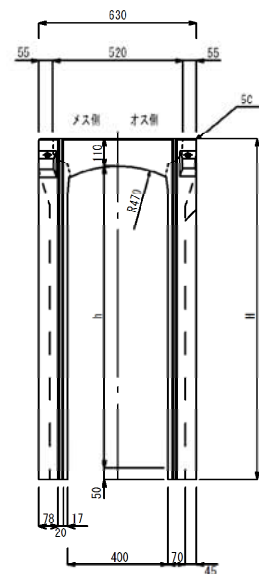
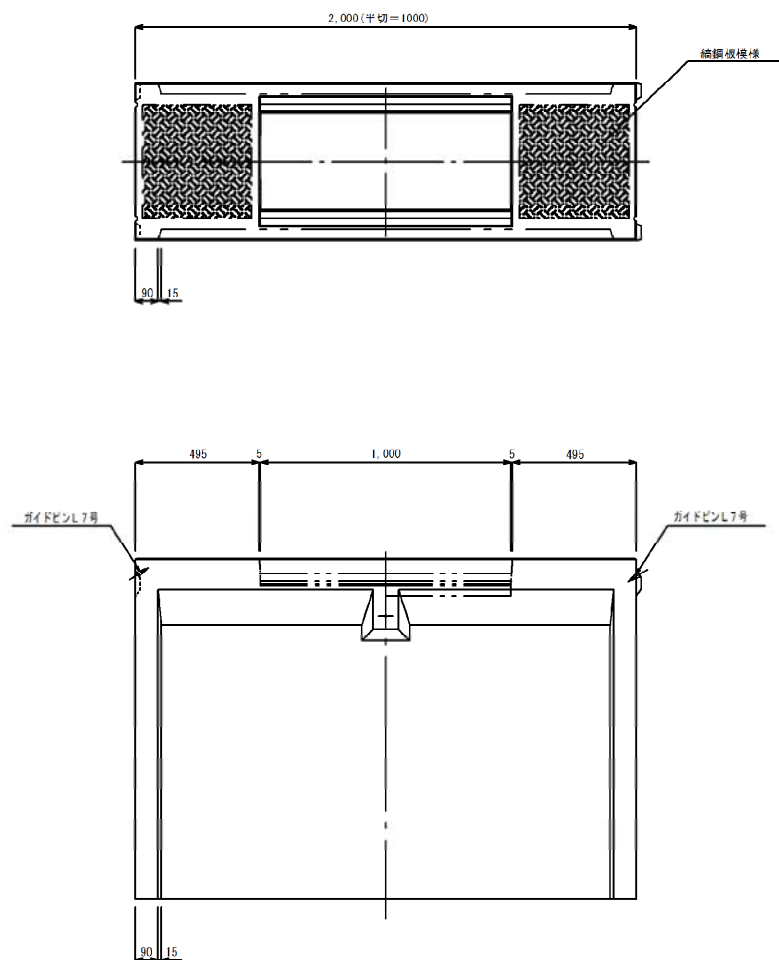
蓋 製品規格



参考重量: 45 (Kg)

MP可変側溝400用(模様)

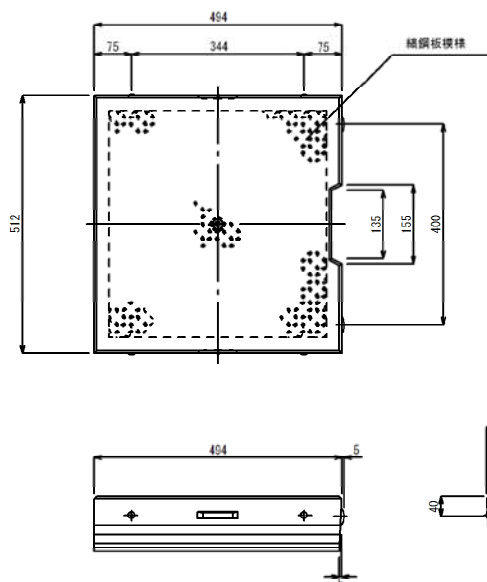
製品規格図



本体 製品寸法 参考重量

呼び名	各部の寸法(mm)		参考重量(Kg)	
	h	H	L=2000	L=1000
400×400	400	560	552	276
400×500	500	660	626	313
400×600	600	760	698	349
400×700	700	860	771	385.5
400×800	800	960	847	423.5
400×900	900	1060	920	460
400×1000	1000	1160	993	496.5
400×1100	1100	1260	1066	533
400×1200	1200	1360	1140	570

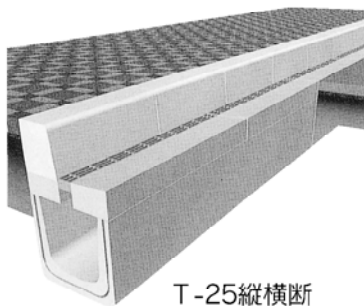
蓋 製品規格



参考重量: 65 (Kg)

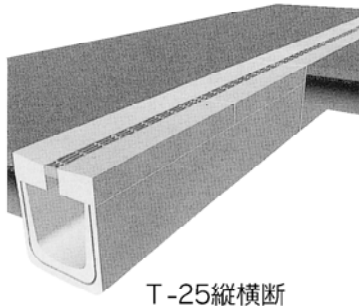
マルチスリット側溝(T-25)

片スロープ型
[S1型]



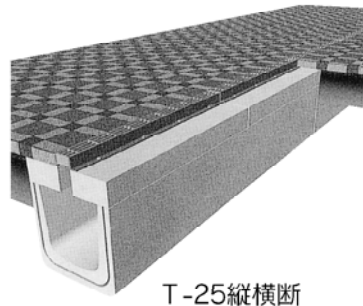
T-25縦横断

両スロープ型
[S2型]



T-25縦横断

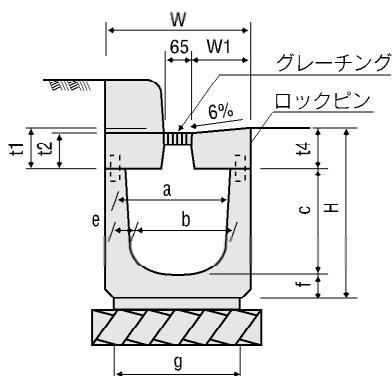
嵩上型[R型]



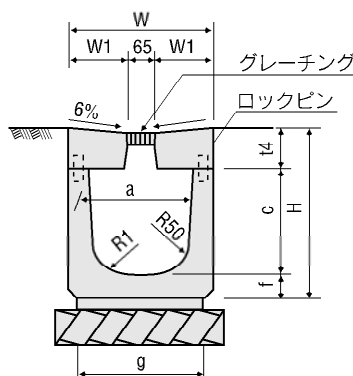
T-25縦横断

寸法表・歩掛表

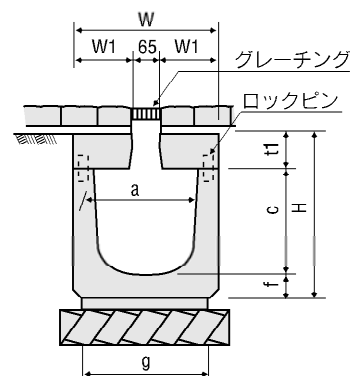
S1型(片スロープ)



S2型(両スロープ)



R型(嵩上タイプ)



寸法・重量

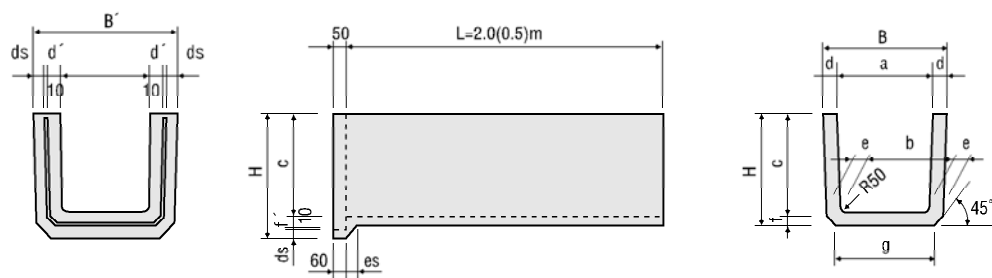
□蓋版に埋め込まれたS D345鋼製バー(D38)により、上載荷重に抵抗するS構造です。

サイズ	U型本体の寸法 (L = 2000)							参考重量 (kg)	蓋版の寸法 (L = 1000)					種別参考重量 (G 含)		
	a	b	c	e	f	g	R1		W	W1	t1	t2	t4	S 1型	S 2型	R型
250×250	250	210	250	70	80	310	250	289	350	142.5	100	90	109	85	79	76
300×300	300	260	300	70	80	340	300	337	400	167.5	100	90	110		95	91
×400	300	260	400	70	80	340	300	395	400	167.5	100	90	110			
×500	300	240	500	80	80	340	300	473	400	167.5	100	90	110			
400×400	400	360	400	80	80	440	400	488	520	227.5	110	100	124	121		
×500	400	360	500	80	80	440	400	555	520	227.5	110	100	124			
500×500	500	460	500	80	90	540	500	639	620	277.5	120	110	137		196	185
600×600	600	560	600	90	90	640	600	832	740	337.5	120	110	140		233	217

据付け歩掛り

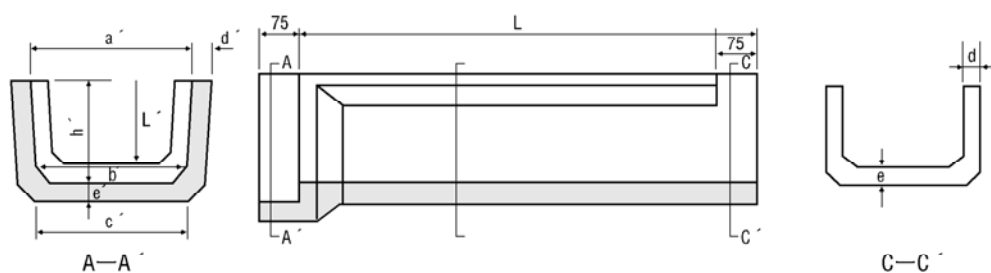
サイズ	基礎工寸法表				10m当たり基礎材料表			側溝据付工(10m当たり)							蓋据付工(10m当たり)			
	基礎幅 (mm)	基礎コン厚 (mm)	砕石厚 (mm)	敷モル厚 (mm)	基礎コン (mm)	基礎砕石 (mm)	敷モル (mm)	本体 (本)	世話役 (人)	特殊工 (人)	普通工 (人)	クレーン (日)	諸雑費 (%)	蓋 (枚)	世話役 (人)	普通工 (人)	クレーン (日)	
250	450	50	100	20	0.23	4.50	0.07	5	0.2	0.2	0.5	0.2	9	10	0.04	0.35	—	
300	500	50	100	20	0.25	5.00	0.08	5	0.2	0.2	0.5	0.2	9	10	0.04	0.35	—	
400	720	50	150	20	0.36	7.20	0.10	5	0.2	0.2	0.5	0.2	9	10	0.04	0.39	0.06	
500	820	50	150	20	0.41	8.20	0.12	5	0.2	0.2	0.8	0.2	9	10	0.04	0.39	0.06	
600	940	50	150	20	0.47	9.40	0.15	5	0.2	0.2	0.8	0.2	9	10	0.04	0.39	0.06	

鉄筋コンクリート U型側溝 PUL(公団型)



種 別	項 目	寸 法 表(U型部)mm									寸法表(ソケット部)mm						参考重量(kg)	
		a	b	c	d	e	f	g	B	H	d'	ds	es	f'	B'	H'	L=0.5	L=2.0
PUL(S0) (T-0)	300×300	300	260	300	40	50	50	300	380	350	46	30	30	56	472	396	60	220
	450×450	450	400	450		55	55	430	530	505		40	56	61	642	561	98	356
	600×600	600	540	600		60	60	600	680	660		55	71	66	822	731	140	508
PUL(S1) (T-14)	300×300	300	260	300	50	60	60	300	400	360	56	30	46	66	492	406	77	281
	360×360	360	310	360		65	65	360	460	425	56	35	51	71	562	476	95	347
	450×450	450	400	450		70	70	430	560	520	61	40	56	76	672	576	125	454
PUL(S2) (T-20)	600×600	600	540	600	70	80	80	600	740	680	76	55	71	86	882	751	197	718
	300×300	300	260	300		60	60	300	400	360	56	30	46	66	492	406	79	288
	360×360	360	310	360		65	65	360	460	425	56	35	51	71	562	476	94	358
	450×450	450	400	450	55	70	70	430	560	520	61	40	56	76	672	576	125	466
	600×600	600	540	600		80	80	600	740	680	76	55	71	86	882	751	197	740

鉄筋コンクリート U型側溝 ベンチフリューム

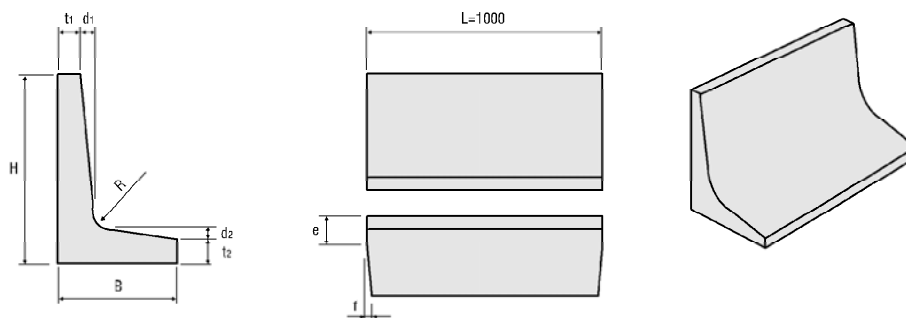


(単位:mm)

呼び名	本 体 寸 法								ソケット部(mm)								参考重量kg	
	a	b	c	d	d''	e	h	B	a'	b'	c'	d'	h'	L'	e'	L	L=1.0m	L=1.0m
200	200	170	205	30	68	35	150	336	276	250	250	30	193	43	35	2000 (1000)	53	95
250	250	215	250	30	68	35	175	386	326	295	295	30	218	43	35		64	114
300	300	260	300	30	68	40	200	436	376	350	350	30	248	48	40		81	145
350	350	300	345	35	78	45	235	506	436	400	400	35	288	53	45		106	191
400	400	345	395	40	88	50	260	576	496	453	453	40	318	58	50		133	239
450	450	390	440	40	88	50	295	626	546	498	498	40	353	58	50		148	268
500	500	435	490	45	98	55	320	696	606	552	552	45	383	63	55		180	325

簡易土留ブロック

製品規格図

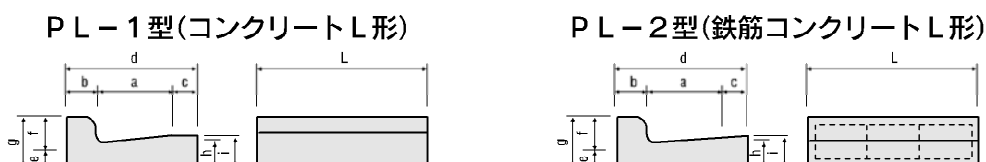


製品寸法

記号 呼び名	寸法(mm)									参考重量 (kg)
	H	B	t1	t2	d1	d2	e	f	R	
300	300	200	50	50	50	20	100	30	50	63
400	400	250	50	50	50	25	115	30	50	88
500	500	330	50	50	50	40	125	30	50	141

道路用 コンクリートL形及び鉄筋コンクリートL形側溝

製品規格図



製品寸法

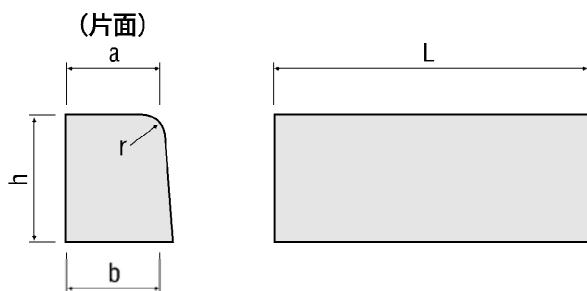
記 号 呼び名		寸 法 表(mm)										鉄 筋				参考 重量 (kg)
		a	b	c	d	e	f	g	h	i	L	縦鉄筋		横鉄筋		
												φ	N	φ	N	
コンクリートL形	C250A	250	100	—	350	75	100	175	100	—	600	—	—	—	—	57
	C250B	250	100	100	450	75	100	175	100	105	600	—	—	—	—	72
鉄筋 コンクリートL形	RC250A	250	100	—	350	55	100	155	80	—	600	4.0	4	4.0	5	47
	RC250B	250	100	100	450	55	100	155	80	85	600	4.0	5	4.0	5	59
	RC300	300	100	100	500	55	100	155	85	90	600	4.0	5	4.0	6	65
	RC350	350	100	100	550	55	100	155	90	95	600	4.0	5	6.0	5	72

(乗入)

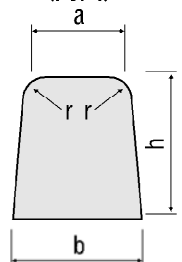
記号 呼び名		寸法 表(mm)										参考重量 (kg)
		a	b	c	d	e	f	g	h	i	L	
コンクリートL形	250A	250	100	—	350	75	50	125	100	—	600	50
	250B	250	100	100	450	75	50	125	100	105	600	65
鉄筋コンクリートL形	250A	250	100	—	350	55	50	105	80	—	600	40
	250B	250	100	100	450	55	50	105	80	85	600	52
	300	300	100	100	500	55	50	105	85	90	600	58
	350	350	100	100	550	55	50	105	90	95	600	65

歩車道境界ブロック

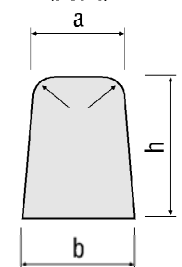
製品規格図



(片面) 2.0m



(両面) 0.6m



製品寸法

呼び名	寸 法(mm)			
	a	b	h	r
片A	150	170	200	20
片B	180	205	250	30
片C	180	210	300	30
両A	150	190	200	20
両B	180	230	250	30
両C	180	240	300	30

参考重量表

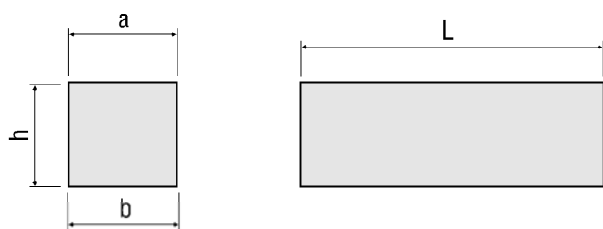
	0.6M	1M	2M
片A	45	—	—
片B	70	115	230
片C	84	140	280
両A	49	82	246
両B	74	123	246
両C	89	147	295

製品寸法

呼び名	寸 法(mm)					参考重量 (kg)
	a	b	h	r	L	
両A	180	205	250	30	600	70
両B	180	210	300	30	600	84
両B	180	205	250	50	600	67
両C	180	210	300	50	600	82

地先境界ブロック

製品規格図



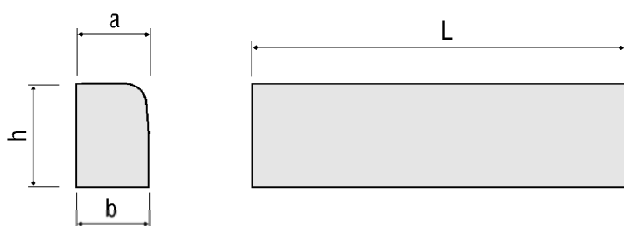
製品寸法

呼 び 名		寸 法(mm)					参考重量 (kg)
		a	b	h	r	L	
地先境界 ブロック	A	120	120	120	—	600	21
	B	150	150	120	—	600	26
	C	150	150	150	—	600	32
	a	100	100	100	—	600	15

aは規格外 地先Aは2.5Rあり

コンクリート縁石

製品規格図



製品寸法

呼 び 名	寸 法(mm)				参考重量 (kg)
	a	b	h	L	
10×10	100	100	100	600	15
10×12	100	100	120	600	18
10×15	100	100	150	600	22
10×20	100	100	200	600	28
12×12	120	120	120	600	21
12×15	120	120	150	600	26
12×20	120	120	200	600	34
15×15	150	150	150	600	32
公団	100	110	155	600	23

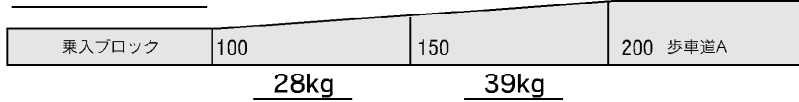
公団は2.5Rあり

歩車道境界切下げブロック

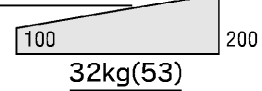
製品規格図

 $l=600$

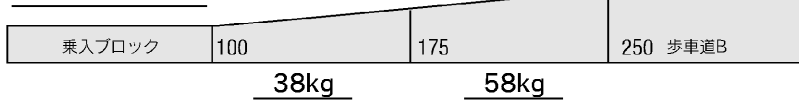
歩車道A (二段落)



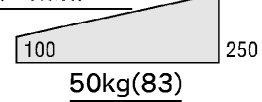
歩車道A (一段落)



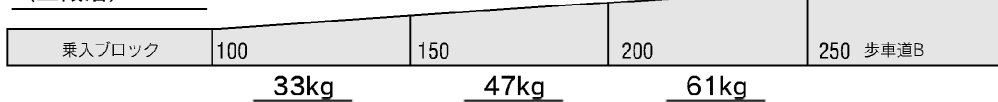
(二段落)



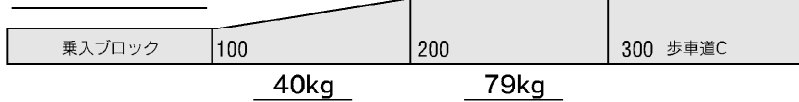
(一段落)



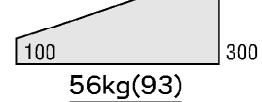
(三段落)



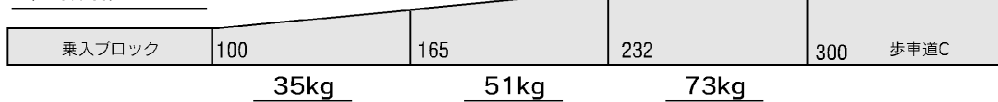
(二段落)



(一段落)



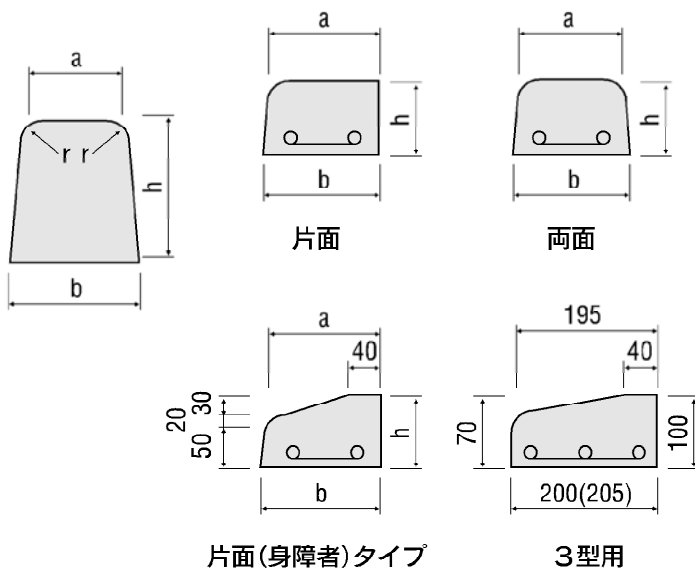
(三段落)



()内数値は $L=1000$ の場合の重量

乗入ブロック(鉄筋入り)

製品規格図

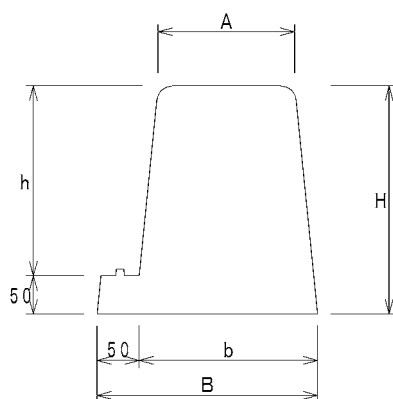
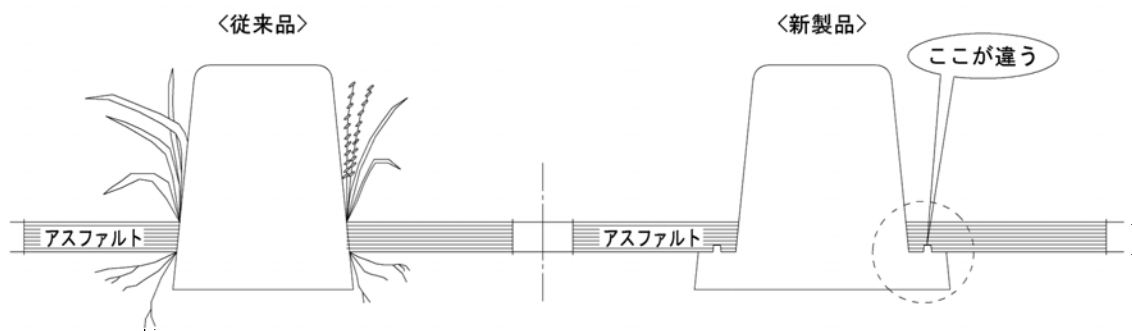


製品寸法

呼び名	寸 法(mm)			
	a	b	h	k g
片 A	150	160	100	21
片 B	180	190	100	25
片 C	180	190	100	25
片(身) A	150	160	100	19
片(身) B	180	190	100	23
片(身) C	180	190	100	23
両 A	150	170	100	23
両 B	180	200	100	27
両 C	180	200	100	27

防草型歩車道境界ブロック

従来品と新製品の比較



呼び名	A	B	b	H	h	L	参考重量
防草両面 A 型	150	240	190	200	150	1990	171kg
防草両面 B 型	180	280	230	250	200	1990	251kg
防草両面 C 型	180	290	240	300	250	1990	306kg

・従来の施工方法では、歩車道境界ブロックと歩道側舗装部分に隙間ができ雑草が繁殖し交通安全上の問題により除草作業等の維持管理が大事な課題となった。

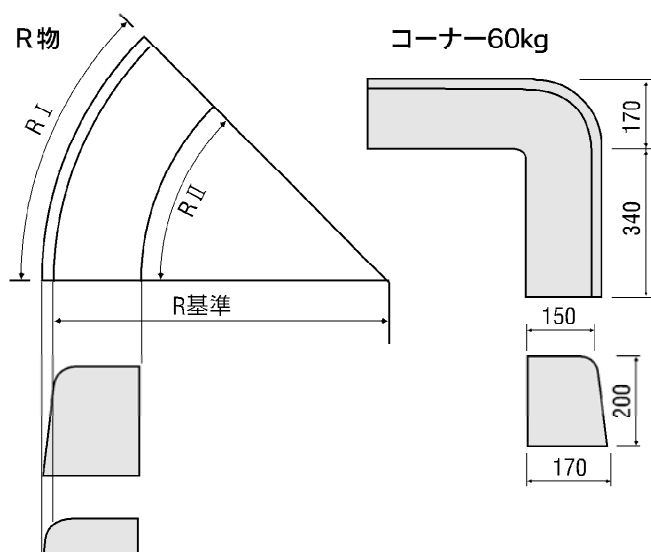
・防草型歩車道境界ブロックは、こうした時代の要求を取り入れ開発された製品である。

《特長》

1. 除草作業等の維持管理費の削減ができる。
2. 交通安全上の問題も解決でき、街の景観も損なわない。
3. 製品長が2000mmのため、施工の省力化・工期の短縮化及び現場管理が容易。

歩車道境界 R 物

製品規格図



身障者乗入 製品寸法

呼び名	1/4円当 り本数	R I	R	R II	製 品 重 量	
歩車道 A	R=1.0	3	534	513	435	18
	R=1.5	4	587	579	520	18
	R=2.0	5	624	618	571	20
	R=3.0	7	574	548	549	20
歩車道 B・C	R=1.0	3	524	513	419	21
	R=1.5	4	587	579	508	22
	R=2.0	5	619	618	561	24
	R=3.0	8	580	579	543	23
	R=4.5	12	577	572	564	24

歩車道 A 製品寸法

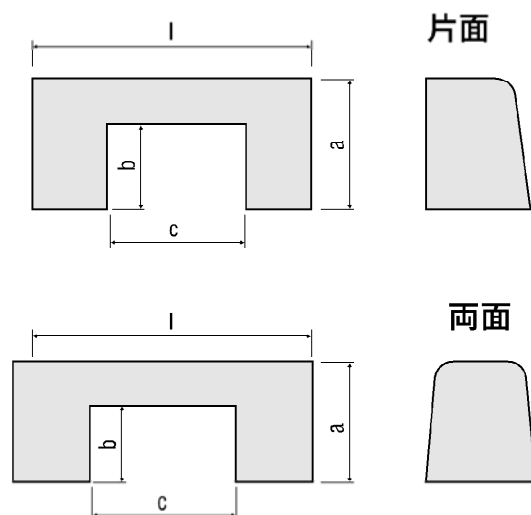
呼び名	1/4円当 り本数	R I	R	R II	製 品 重 量
R=1.0	3	534	513	435	37
R=1.5	4	587	579	520	42
R=2.0	5	624	618	571	45
R=2.5	7	574	548	489	41
R=3.0	8	582	579	549	43
R=3.5	9	600	596	571	44

歩車道 B・歩車道 C 製品寸法

呼び名	1/4円当 り本数	R I		R	R II	製品・重量	
		歩車道 B	歩車道 C			歩車道 B	歩車道 C
R=0.75	3	395	397	393	390	42	49
R=1.0	3	526	528	513	419	53	62
R=1.5	4	589	593	579	508	62	72
R=2.0	5	626	628	618	561	67	77
R=2.5	7	565	566	548	507	65	76
R=3.0	8	584	585	579	543	64	74
R=3.5	13	622	623	594	572	66	76

水抜きブロック

製品規格図



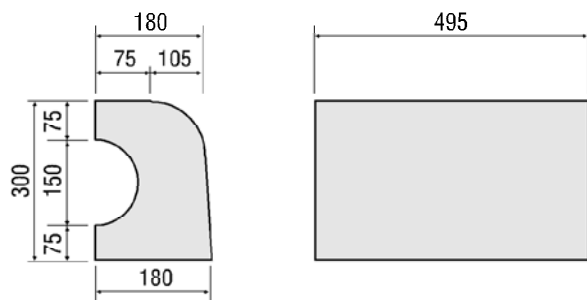
製品寸法

呼び名		寸 法 (mm)				参考重量 (kg)
		a	b	c	l	
片 面	歩車道 A 水 抜	200	100	300	600 (1000)	34 (64)
	歩車道 B 水 抜	250	150	300	600 (1000)	45 (91)
	歩車道 C 水 抜	300	200	300	600 (1000)	56 (112)
両 面	歩車道 A 水 抜	200	100	300	600 (1000)	37 (69)
	歩車道 B 水 抜	250	150	300	600 (1000)	49 (98)
	歩車道 C 水 抜	300	200	300	600 (1000)	61 (120)

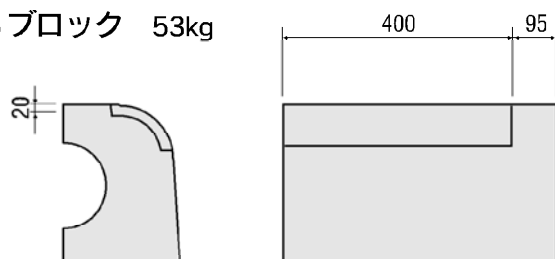
植樹帯ブロック

製品規格図

Aブロック 55kg

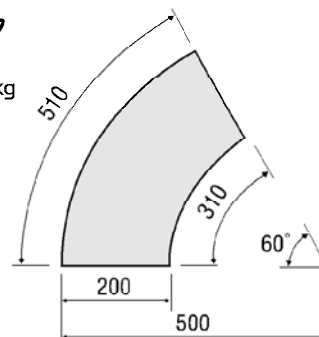


Bブロック 53kg

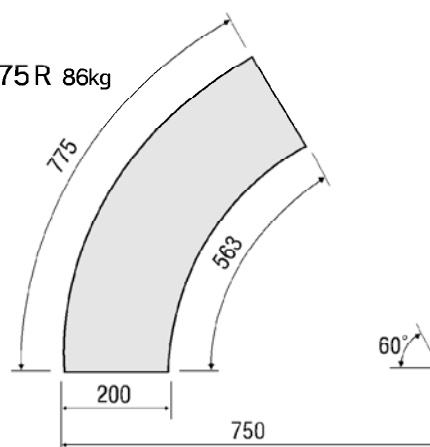


Cブロック

0.5R 45kg



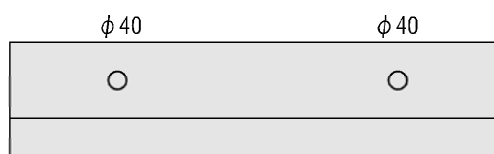
0.75R 86kg



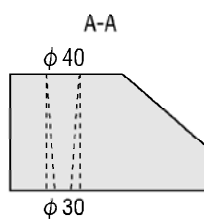
パーキングブロック

製品規格図

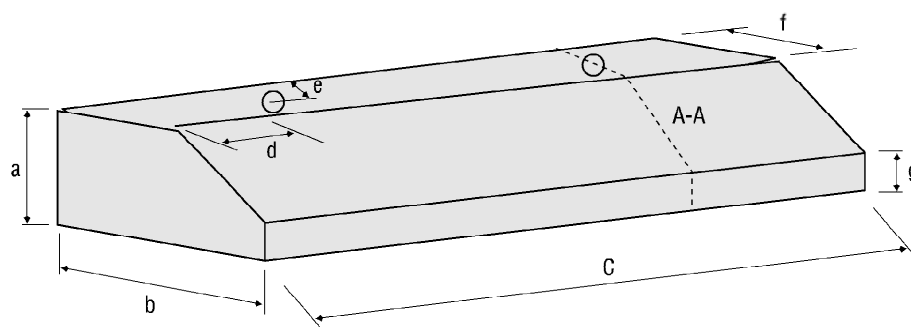
平面



断面



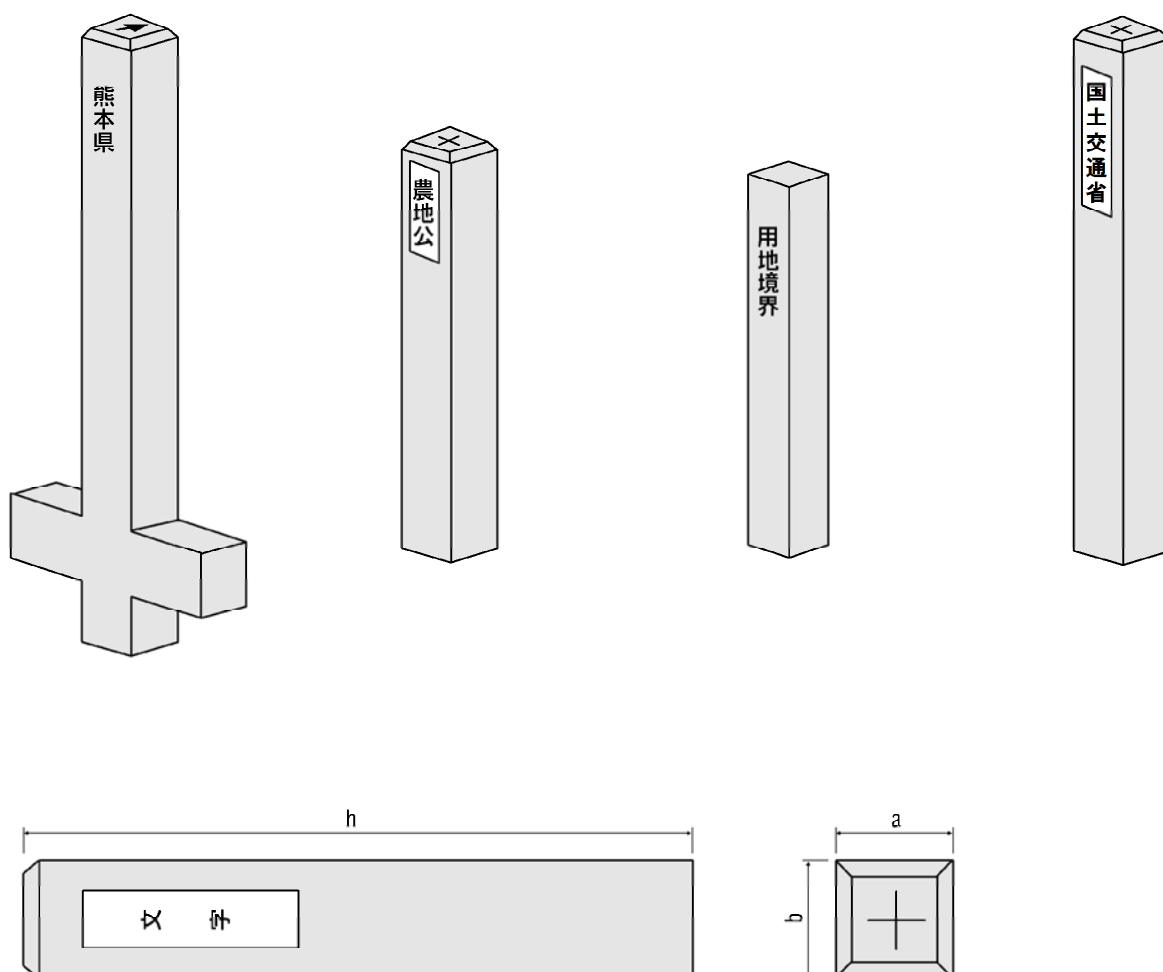
a	120 mm
b	200 mm
c	600 mm
d	100 mm
e	70 mm
f	100 mm
g	40 mm



参考重量 26kg

鉄筋コンクリート境界杭

製品規格図



道路

製品規格寸法

呼び名	寸法（mm）			鉄筋				製品重量 （kg）	文字		頭部（基本）
				主筋		配力筋			表	裏	
	a	b	h	径	本	径	本				
一 般 用	60	60	600	-	-	-	-	6	境 界 標	境 界 標	+
〃	100	100	600	-	-	-	-	15	〃	〃	+
県 型 C	120	120	1100	6 6	4 4	3.2 4	2 4	42	熊 本 県	——	→
国土交通省型	120	120	900	6	4	4	5	31	国土交通省	用地境界	+ →
日本道路公団型	150	150	900	6	4	6	4	48	日本道路公団	道路敷界	——
〃	100	100	750	6	4	6	3	21	〃	——	——
農 地 公	130	130	700	6	4	3.2	6	32	農 地 公	——	+ →
農林水産省型	130	130	900	6	4	3.2	4	36	農林水産省	——	+

この他、市町村及び特注に応じサイズ・文字入れを御引受致します。