

マルチスリット側溝

INFRA PARTS



マルチスリット側溝(T-25)

排水

NETIS
掲載終了

兵庫県
新技術
040191

和歌山県
けんさんびん

●特長

1.経済性

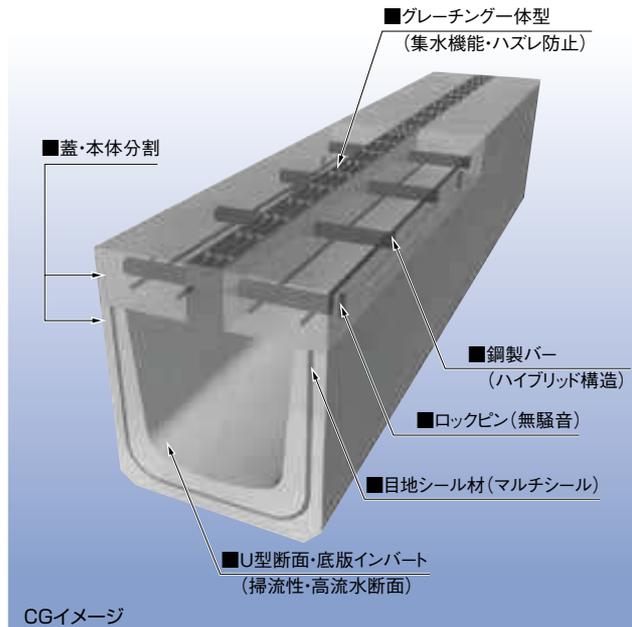
適性U形断面による本体のスリム化による重量軽減。本体兼用の蓋バージョン変更システムで型枠コスト大幅ダウン等々、トータルコストで他を圧倒します。

2.機能性・豊富なバリエーション

すばやい集排水。蓋の交換のみで、フラット、スロープ、高上げ、透水、側溝に早変わり。又、マス、カーブ等多種形状に対応。又、水理設計に有利となり、T-25縦横断の上載荷重に耐えます。底板現場打生コン不要の勾配可変側溝としても可能。一般U形暗渠、C.C.BOXへの応用も可能で、まさにマルチ機能を追及した側溝です。

3.景観性

都市景観配慮のインターロッキングブロック仕上げにて、豊かな生活空間の創出にマルチに対応します。



用途

K型

歩車道境界ブロックは一般の製品が使用できます。現地に応じた街渠工、バリアフリーを可能にします。

【片スロープタイプ】



KS型

K型と接続し、乗入用としても使用できます。(エプロン勾配2%)

【K型接続両スロープタイプ】



O型

K型、KS型と接続し、側溝断面を変えることなく、舗装厚50mmを確保します。また交差点部での横断暗渠管として使用します。

【暗渠タイプ】



F型

T-25縦横断での設計構造なので、横断側溝として使用できます。

【フラットタイプ】



S型

エプロン勾配を6%にすることにより、民地側、車道側両側からの集水性能を高めました。

【両スロープタイプ】



R型

現地の状況や景観に調和しより美しく、一貫性のある景観を創ります。

【高上げタイプ】



N1型

スリットを設けることにより排水機能を向上しています。



排水性舗装対応

蓋の側面開口部より、道路の雨水浸透水を直接、側溝に排水します。

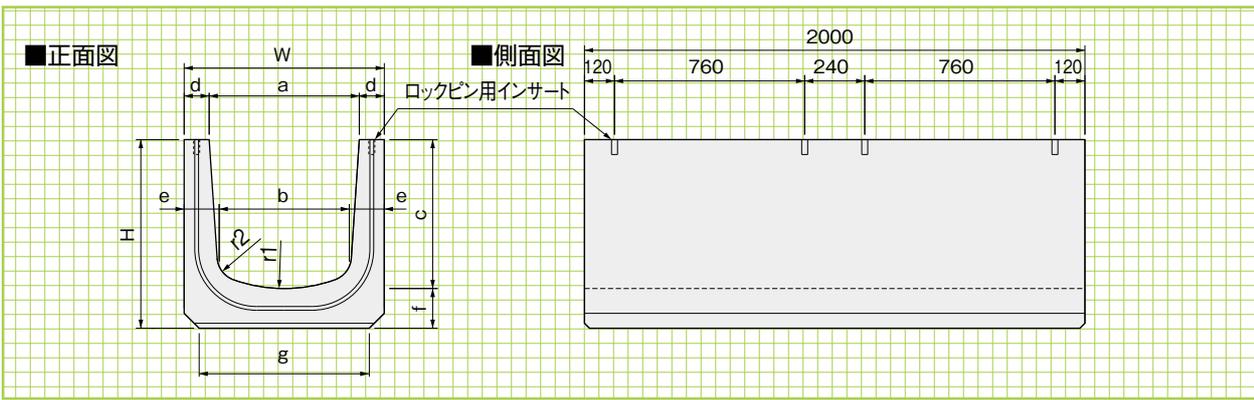


※蓋すべてのタイプに排水型加工可能です。

応用

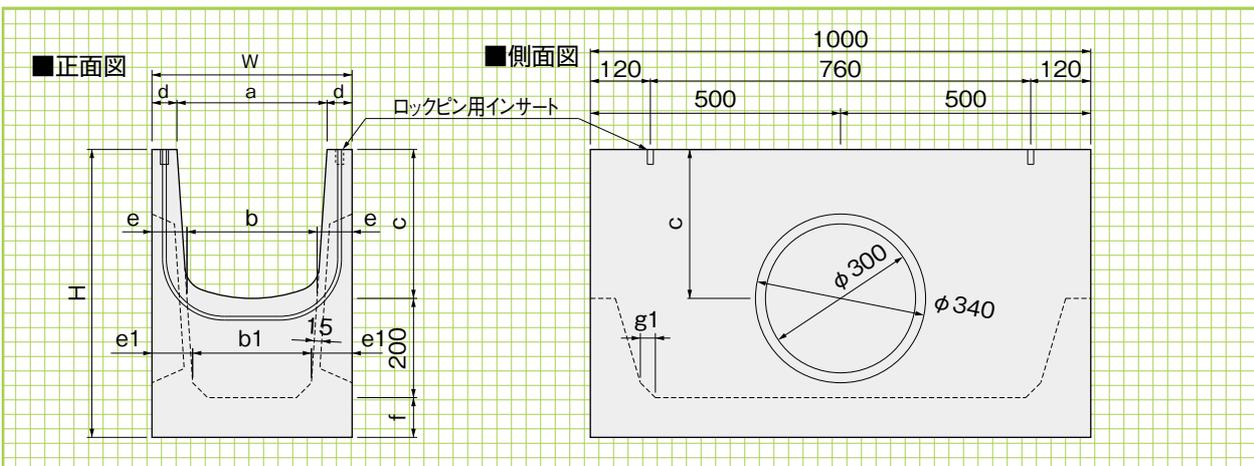
底部調整コンクリートにより、道路勾配に関係なく水路勾配が自由につけられます。





■寸法・重量表

呼称 a × c	寸法(mm)											参考重量 (kg)
	W	H	a	b	c	d	e	f	g	r1	r2	
200×200	300	280	200	160	200	50	70	80	260	200	50	237
250×250	350	330	250	210	250	50	70	80	310	250	50	289
300×300	400	380	300	260	300	50	70	80	340	300	50	337
400	400	480	300	260	400	50	70	80	340	300	50	395
500	400	580	300	240	500	50	80	80	340	300	50	473
600	400	680	300	240	600	50	80	80	340	300	50	536
700	400	790	300	220	700	50	90	90	340	300	50	649
800	400	890	300	220	800	50	90	90	340	300	50	716
400×400	520	480	400	360	400	60	80	80	440	400	50	488
500	520	580	400	360	500	60	80	80	440	400	50	555
600	520	690	400	360	600	60	80	90	440	400	50	647

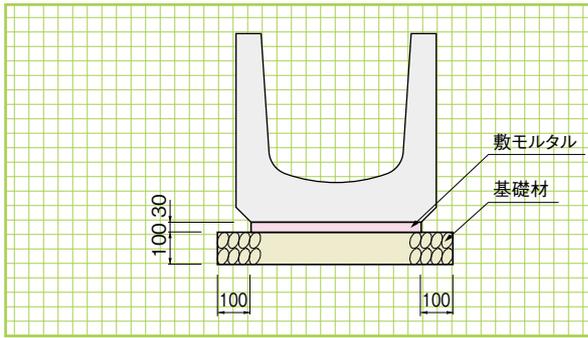


■寸法・重量表

呼称 a × c	寸法(mm)											参考重量 (kg)
	W	H	a	b	b1	c	d	e	e1	f	g1	
200×200	300	480	200	160	120	200	50	70	90	80	30	202
250×250	350	530	250	210	178	250	50	70	86	80	30	228
300×300	400	580	300	260	232	300	50	70	84	80	30	255
400×400	520	680	400	360	340	400	60	80	90	80	50	341

基礎構造図

基礎構造図



※横断用として利用する場合は、均しコンクリートを打設してください。
この基礎図は、標準図ですので現場時応じて適宜設計してください。

基礎材料表
(参考)

■基礎材料表(参考)

(10m当り)

呼称	製品幅 (mm)	基礎幅 (mm)	基礎碎石量 (m ²)	敷モルタル量 (m ³)
200×200	300	460	4.60	0.08
250×250	350	510	5.10	0.09
300×300~500	400	540	5.40	0.10
400×400~600	520	640	6.40	0.13

参考歩掛り

■側溝本体敷設歩掛り(参考)

(製品長さL=2000 10m当り)

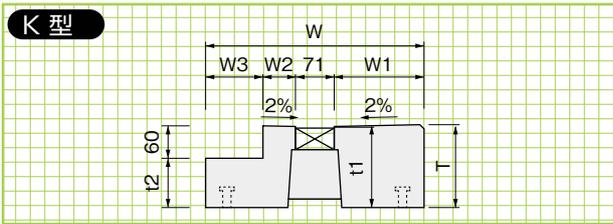
呼称	土木一般世話役 (人)	特殊作業員 (人)	普通作業員 (人)	ラフテレーンクレーン 4.8t~4.9t吊(日)	諸雑費 (%)
200×200	0.2	0.2	0.4	0.2	9
250×250	0.2	0.2	0.5	0.2	9
300×300	0.2	0.2	0.5	0.2	9
300×400	0.2	0.2	0.5	0.2	9
300×500	0.2	0.2	0.5	0.2	9
400×400	0.2	0.2	0.5	0.2	9
400×500	0.2	0.2	0.5	0.2	9
400×600	0.2	0.2	0.8	0.2	9

■蓋敷設歩掛り(参考)

(製品長さL=1000 10m当り)

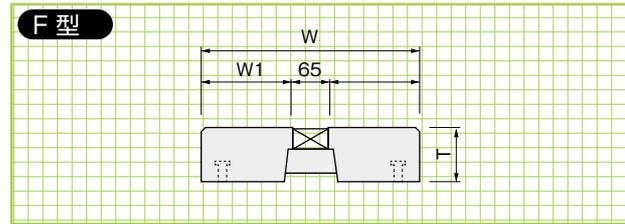
呼称	土木一般世話役 (人)	普通作業員 (人)	ラフテレーンクレーン 4.8t~4.9t吊(日)
F型 200	0.04	0.35	-
S型 250	0.04	0.35	-
O型 600	0.04	0.35	-
R型 400	0.04	0.39	0.06
K型 300	0.04	0.39	0.06
KS型 400	0.04	0.39	0.06
R型用アングル	0.02	0.10	-
N型 300	0.02	0.35	-

(マルチスリット蓋:縦横断)(L=1000)



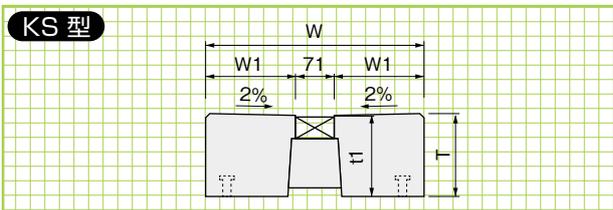
■寸法・重量表

呼称	寸法(mm)							参考重量(kg)
	W	W1	W2	W3	T	t1	t2	
300	400	164.5	59.5	105	153	150	91	118
400	520	224.5	49.5	175	164	160	101	171



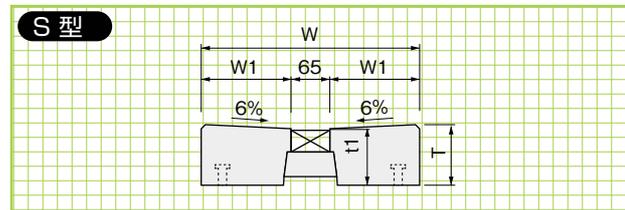
■寸法・重量表

呼称	寸法(mm)			参考重量(kg)
	W	W1	T	
200	300	117.5	100	64
250	350	142.5	100	76
300	400	167.5	100	91
400	520	227.5	110	128



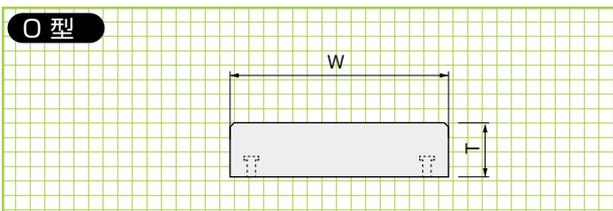
■寸法・重量表

呼称	寸法(mm)				参考重量(kg)
	W	W1	T	t1	
300	400	164.5	153	150	133
400	520	224.5	164	160	196



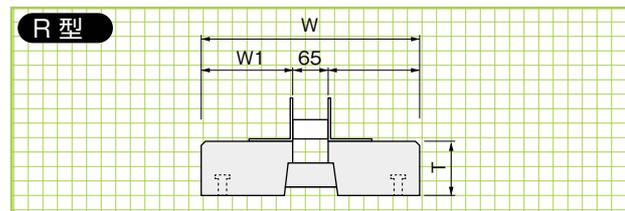
■寸法・重量表

呼称	寸法(mm)				参考重量(kg)
	W	W1	T	t1	
200	300	117.5	107	100	66
250	350	142.5	109	100	79
300	400	167.5	110	100	95
400	520	227.5	124	110	136



■寸法・重量表

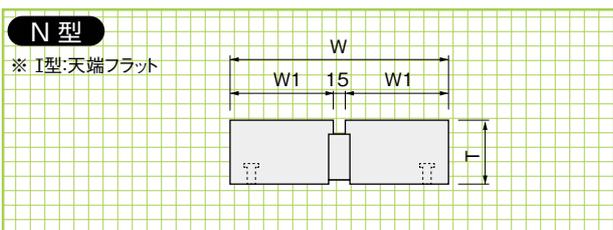
呼称	寸法(mm)		参考重量(kg)
	W	T	
300	400	100	98
400	520	110	140



■寸法・重量表

呼称	寸法(mm)			参考重量(kg)
	W	W1	T	
200	300	116	100	64
250	350	141	100	76
300	400	166	100	91
400	520	226	110	128

(マルチスリット蓋:縦断)(L=1000)



■寸法・重量表

呼称	寸法(mm)			参考重量(kg)
	W	W1	T	
300	400	192.5	100	101

※ N型は縦断のみとなります。



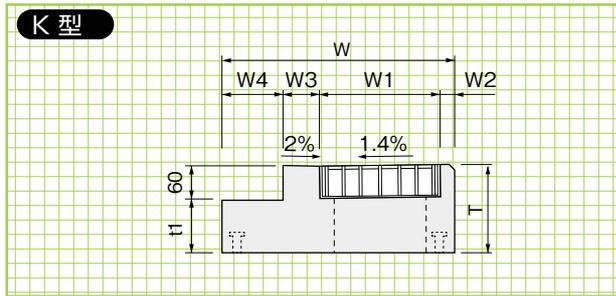
■寸法・重量表

呼称	寸法(mm)							参考重量(kg)
	W	W1	W2	W3	T	t1		
300	400	192.5	82.5	110	153	91	122	

※ KN型は縦断のみとなります。

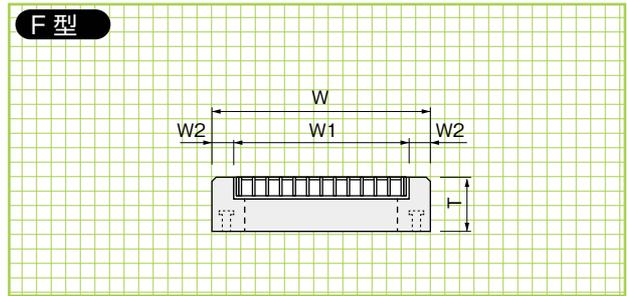
柵蓋
基本形状図

(マルチスリット柵蓋) (L=1000)



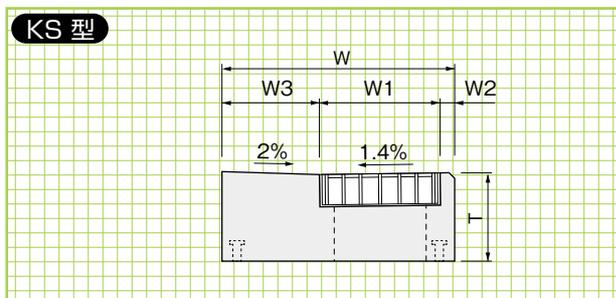
■寸法・重量表

呼称	寸法(mm)							参考重量(kg)
	W	W1	W2	W3	W4	T	t1	
300	400	207.5	25	62.5	105	153	91	86
400	520	262.5	30	52.5	175	164	101	128



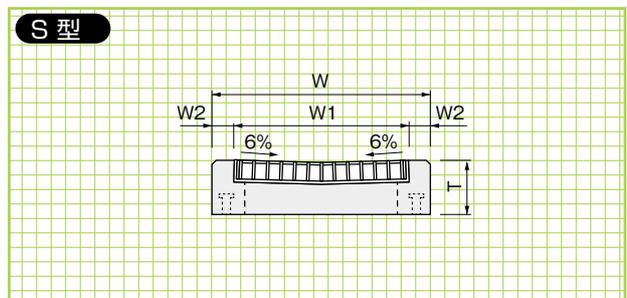
■寸法・重量表

呼称	寸法(mm)				参考重量(kg)
	W	W1	W2	T	
200	300	250	25	100	43
250	350	300	25	100	48
300	400	350	25	100	53
400	520	460	30	110	74



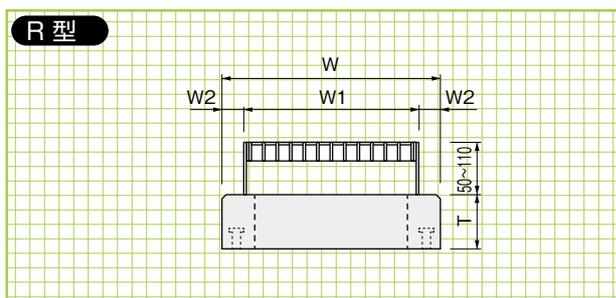
■寸法・重量表

呼称	寸法(mm)					参考重量(kg)
	W	W1	W2	W3	T	
300	400	207.5	25	167.5	153	101
400	520	262.5	30	227.5	164	153



■寸法・重量表

呼称	寸法(mm)				参考重量(kg)
	W	W1	W2	T	
200	300	250	25	107	45
250	350	300	25	109	52
300	400	350	25	110	59
400	520	460	30	124	86



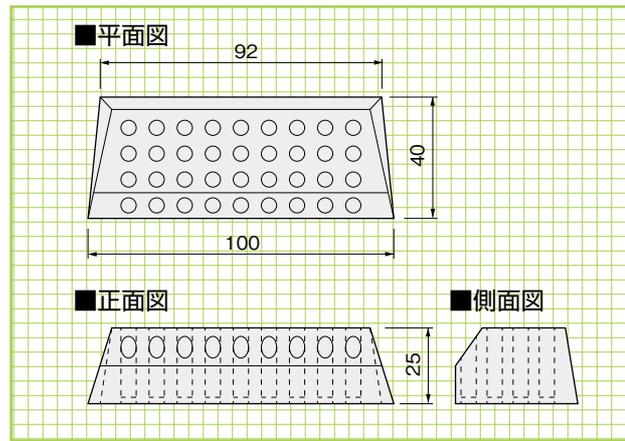
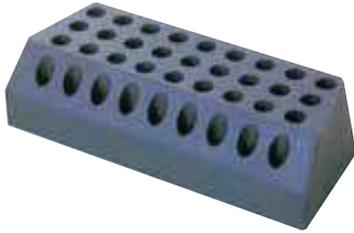
■寸法・重量表

呼称	寸法(mm)				参考重量(kg)
	W	W1	W2	T	
200	300	250	25	100	50
250	350	300	25	100	56
300	400	350	25	100	63
400	520	460	30	110	88

※柵用グレーチングは、標準タイプ、細目タイプを御用意しておりますので、現場状況に応じ御使用下さい。

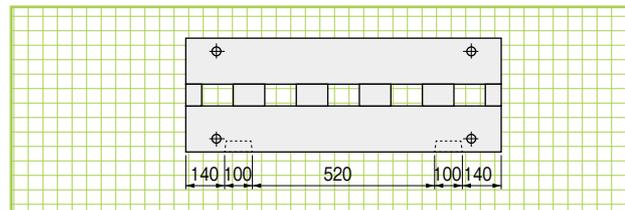
排水型用エコキャップ

蓋の側面開口部にエコキャップ(リサイクル多孔ゴム)を装着し、道路の雨水浸透水を直接、側溝に排水します。
 ※排水型用エコキャップは、蓋すべてのタイプに装着可能です。



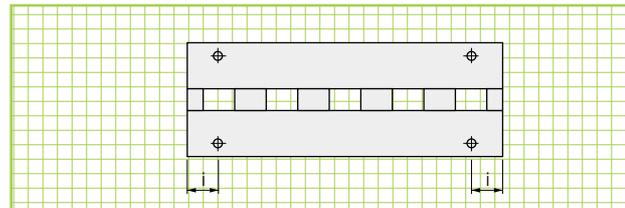
排水性舗装対応水抜き穴位置

N型・O型に仕様の場合は要検討



ロックピン位置 (i)

呼称	ロックピン位置 (i)					
	K型	KS型	F型	S型	R型	N型
200	—	—	140	140	140	—
250	—	—	140	140	140	—
300	273	273	140	140	140	140
400	173	173	273	273	273	170



グレーチング

標準タイプ、細目タイプ、パンチ穴タイプを御用意しております。
 現場状況に応じ、御使用下さい。

規格	形状寸法 (65×38×998)
標準タイプ (3.8kg)	
細目タイプ (6.1kg)	

- ※F型、S型は蓋とグレーチングが一体化されています。(グレーチングの取りはずし不可能)
- ※K型、KS型、R型は落とし込み式になります。(グレーチングの取りはずし可能)
- ※落とし込み式グレーチングには、はねあがり・盗難防止用クリップを御用意しております。詳しくは営業担当者におたずね下さい。

R型用嵩上げアングル

舗装材の厚みに応じ、嵩上げアングル高さを調整します。
 下記図表を参考にお選び下さい。

規格	参考重量 (kg)	摘要
H-110	20.0	舗装ブロック t=80用
H- 90	16.5	舗装ブロック t=60用
H- 70	13.0	可変施工・アスファルトタイル舗装用
H- 50	9.5	可変施工・アスファルトタイル舗装用

※排水性舗装対応として、アングル側面に開口部を設けることも可能です。詳しくは営業担当者におたずね下さい。

