# Tokyo Cement Industry Products Catalogue

http://tokyo-cement.com/

# 街渠・横断・ドレーン



# INDEX

#### LU街渠 T-25対応用 L形 新規格 38 L形縁塊 新規格 39 U形 40 L形 41 L形すりつけ部(斜め) 42 L形縁塊(一般用) 43 L形縁塊(車乗入れ用) 44 L形縁塊(歩行者横断用) 45 ます組立図 46 泥溜ます 47 集水ます(上部側塊) 48 集水ます(下部側塊) 49 施工資料 50

LU街渠 LuⅡ形用	
U形	51
L形	52
集水部縁塊	53
集水ます	54
施工資料	55
横断用U形	56
TC基礎版	62
アナドレーン TYPE-I II II	63
Cドレーン	68
レインコレクター	74
FR横断側溝·FR桝	80

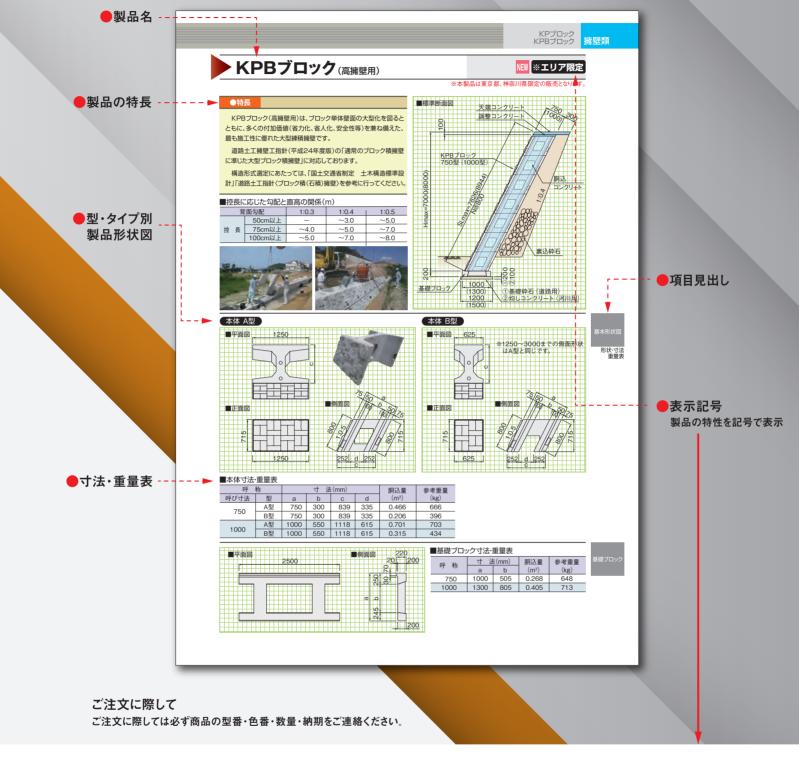
↑ ページ番号について

本冊子における各製品のページ番号は、東京セメント工業総合カタログvol.03 (2022年3月発行) のページ番号に準拠しています。

# GUTTER

# **CATALOGUE MANUAL**

カタログマニュアル



■表示記号について Indication Mark 製品の特性をわかりやすく記号で表示しました。



NETIS掲載終了 KT-090023-V



日本産業













新技術情報提供システム 登録製品

新技術情報提供システム 掲載終了製品(旧登録番号)







(東北地区の取扱製品)



繊維補強セメント製品

 $\mathsf{FR}$ 

# LU街渠

関東

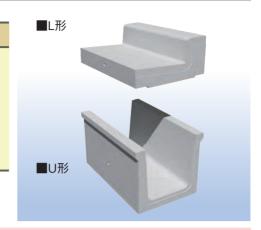
#### ●特長

#### 1.「LU街渠」とは

設計は、L形に直接大形車がのることを想定しています。L形とU形で構成され、 管数に比べ流水断面積が大きくなります。維持管理も容易です。

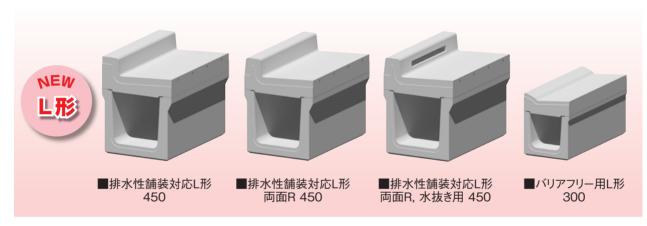
#### 2.豊富なバリエーション

U形側溝の蓋を兼ねたL形ブロックで、集水タイプや各種切下げ・乗入れタイプ が有ります。



### 新規格のご紹介

従来のL形、L形縁塊の規格に新しく「排水性舗装対応」と「バリアフリー用」が加わりました。



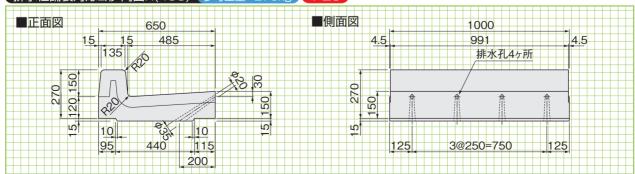
## 排水性舗装対応L形(450) 参考重量=275kg

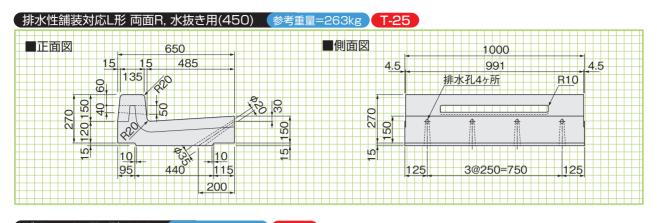
T-25

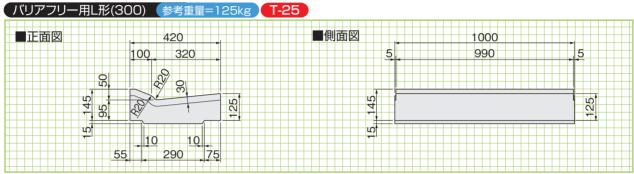
■側面図 ■正面図 1000 650 165 485 991 4.5 排水孔4ヶ所 270 20 50 50 \$2°) र्ह्यू 440 5 2 10 \_ 10 95 115 3@250=750 125 200

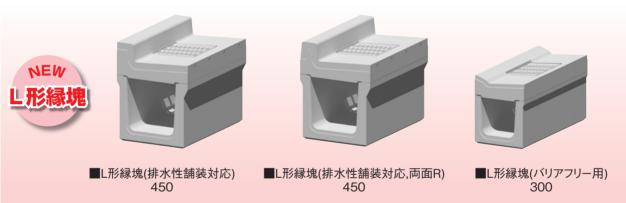
# 排水性舗装対応L形 両面R(450) 参考重量=273kg T-25









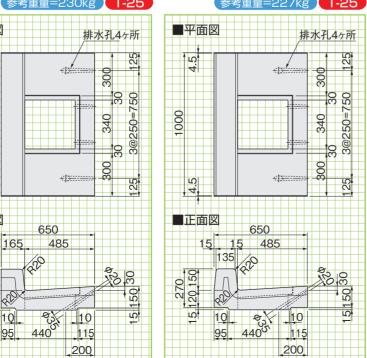


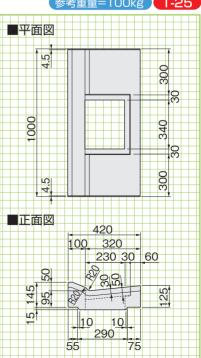
#### L形縁塊(排水性舗装対応,両面R)(450) L形縁塊(排水性舗装対応)(450) L形縁塊(バリアフリー用)(300) 参考重量=230kg T-25 参考重量=227kg ■平面図 ■平面図

4.5

正面図

1000





L形縁塊

## LU街渠 早見表

LU街渠 早見表

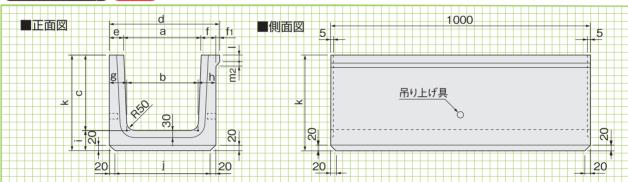
分類	名 称		掲載頁
U形			40
	標準部L形		41
	車両乗入れ用L形		41
	歩行者横断用L形		41
L形	排水性舗装対応L形	NEW	38
L/19	排水性舗装対応L形 両面R	NEW	38
	排水性舗装対応L形 両面R 水抜き用	NEW	39
	バリアフリー用L形	NEW	39
	L型すりつけ部(斜め)		42
	L形縁塊(一般用)		43
	L形縁塊(車乗入れ用)		44
L形縁塊	L形縁塊(歩行者横断用)		45
レハクル外がら	L形縁塊(排水性舗装対応)	NEW	39
	L形縁塊(排水性舗装対応 両面R)	NEW	39
	L形縁塊(バリアフリー用)	NEW	39

分類	名称	掲載頁
	泥溜ます	47
ます	集水ます(上部縁塊)	48
	集水ます(下部縁塊)	49
施工資料		50
LuII形 U形		51
	一般部	52
	すりつけ部	52
LuII形 L形	平坦部	52
LUII/I9 L/I9	横断すりつけ部I	52
	横断すりつけ部Ⅱ	52
	横断部	52
LuII形 L形縁塊	集水部縁塊	53
LuII形 ます	集水ます(上部縁塊、下部縁塊)	54
LuII形 施工資料		55

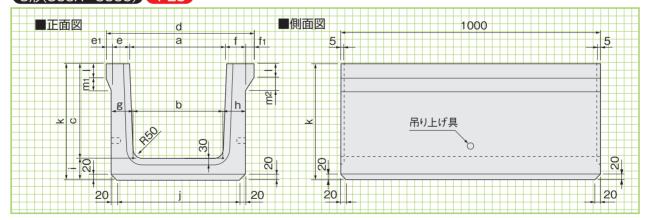
#### U形 T-25対応

形状·寸法 重量表

## U形(240,300) T-25 d



#### U形(360A~500C) T-25



#### ■寸法·重量表

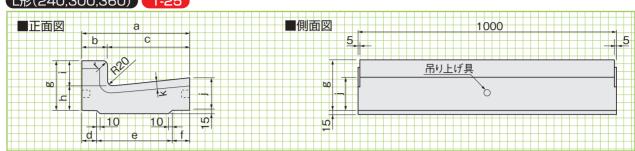
呼称							寸	法	(mm)								参考重量
呼称	а	b	С	d	е	e1	f	f1	g	h	i	j	k	- 1	m1	m2	(kg)
240	240	220	240	350	45	_	55	10	55	65	65	300	305	30	_	20	118
300A	300	260	300	420	50	_	60	10	70	80	80	370	380	30	_	20	174
*300B	300	250	400	420	50	_	60	10	75	85	85	370	485	30	_	20	215
360A	360	310	300	500	50	10	60	20	75	85	85	430	385	40	20	40	197
360B	360	310	360	500	55	5	65	15	80	90	90	440	450	40	10	30	232
450	450	400	450	650	65	25	75	35	90	100	100	550	550	50	50	70	331
500A	500	420	400	680	50	35	60	35	90	100	100	570	500	50	70	70	304
%500B	500	420	500	680	60	25	70	25	100	110	110	590	610	50	50	50	379
%500C	500	420	600	680	70	15	80	15	110	120	120	610	720	50	30	30	465

※印は受注生産品です。

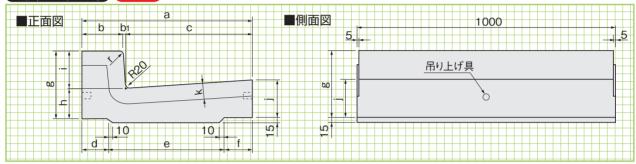
# L形(標準部L形, 車乗入れ用L形, 歩行者横断用L形) T-25対応

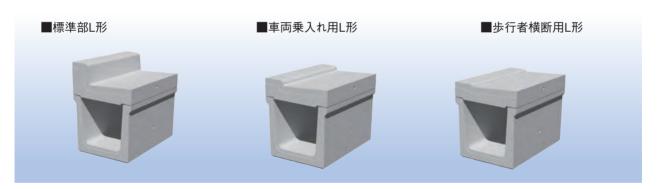
### L形(240,300,360) T-25

形状·寸法 重量表



#### L形(450,500) T-25





#### ■標準部L形 寸法·重量表

呼称						寸	法	(mm)						参考重量
呼称	а	b	b1	С	d	е	f	g	h	i	j	k	r	(kg)
240	350	100	_	250	50	230	70	195	95	100	120	30	20	119
300	420	100	_	320	55	290	75	195	95	100	125	30	20	141
360	500	100	_	400	65	350	85	200	100	100	135	30	20	173
450	650	150	15	485	95	440	115	270	120	150	150	60	20	276
500	680	180	20	480	90	480	110	320	120	200	150	60	30	320

#### ■車乗入れ用L形 寸法·重量表

呼称						寸	法	(mm)						参考重量
呼称	а	b	b1	С	d	е	f	g	h	i	j	k	r	(kg)
240	350	100	_	250	50	230	70	145	95	50	120	30	20	107
300	420	100	_	320	55	290	75	145	95	50	125	30	20	129
360	500	100	_	400	65	350	85	150	100	50	135	30	20	161
450	650	160	5	485	95	440	115	170	120	50	150	60	20	239
500	680	195	5	480	90	480	110	170	120	50	150	60	30	253

#### ■歩行者横断用L形 寸法·重量表

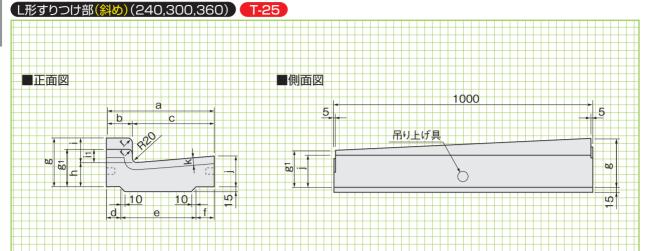
nst #4-						寸	法	(mm)						参考重量
呼称	a	b	b1	С	d	е	f	g	h	i	j	k	r	(kg)
240	350	100	_	250	50	230	70	115	95	20	120	30	20	100
300	420	100	_	320	55	290	75	115	95	20	125	30	20	122
360	500	100	_	400	65	350	85	120	100	20	135	30	20	154
450	650	163	2	485	95	440	115	140	120	20	150	60	20	227
500	680	198	2	480	90	480	110	140	120	20	150	60	30	239



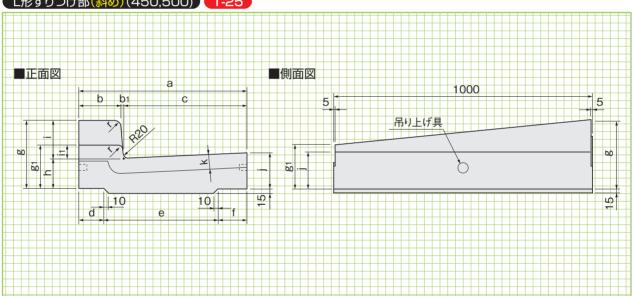
#### L形すりつけ部(斜め) T-25対応

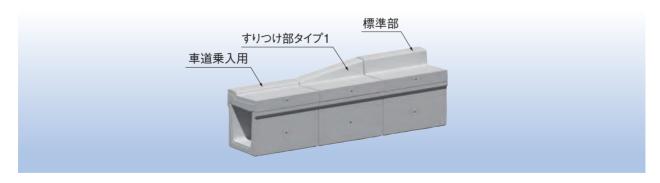
L形 すりつけ部 (斜め)

形状·寸法 重量表



#### L形すりつけ部(斜め)(450,500) T-25

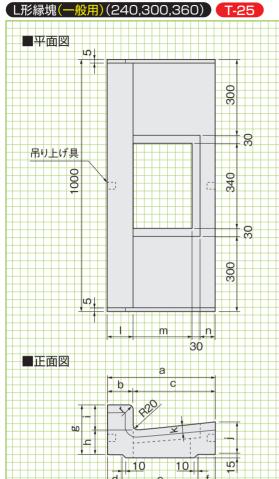


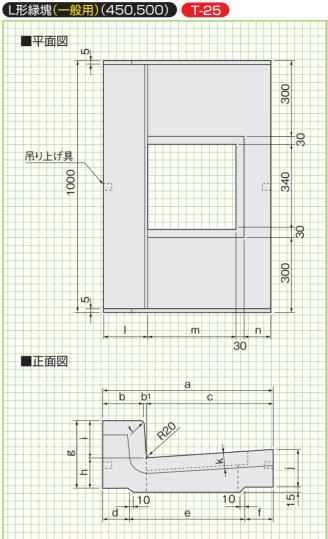


#### ■すりつけ部(斜め)タイプ1寸法・重量表

呼称							寸	法(r	nm)							参考重量
中丁 小小	а	b	b1	С	d	е	f	g	g1	h	i	i1	j	k	r	(kg)
240	350	100	_	250	50	230	70	195	145	95	100	50	120	30	20	113
300	420	100	_	320	55	290	75	195	145	95	100	50	125	30	20	135
360	500	100	_	400	65	350	85	200	150	100	100	50	135	30	20	167
450	650	150	15	485	95	440	115	270	170	120	150	50	150	60	20	257
500	680	180	20	480	90	480	110	320	170	120	200	50	150	60	30	287

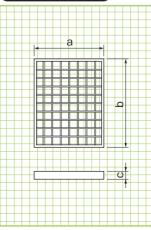
#### L形縁塊(一般用) T-25対応





#### ■L形縁塊 寸法·重量表

呼称							寸		法(mm	1)							参考重量
叶 小	а	b	b1	С	d	е	f	g	h	i	j	k	- 1	m	n	r	(kg)
240	350	100	_	250	50	230	70	195	95	100	120	30	100	170	50	20	100
300	420	100	_	320	55	290	75	195	95	100	125	30	100	230	60	20	116
360	500	100	_	400	65	350	85	200	100	100	135	30	100	270	100	20	142
450	650	150	15	485	95	440	115	270	120	150	150	60	165	350	105	20	231
500	680	180	20	480	90	480	110	320	120	200	150	60	200	350	100	30	276



#### ■グレーチングふた 寸法·重量表

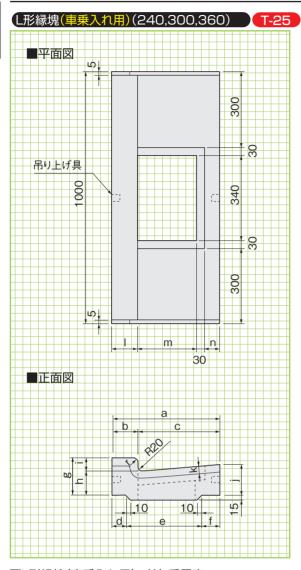
呼称	寸	法(m	m)	参考重量
h.ユ 「小小	а	b	С	(kg)
240	190	390	50	5.4
300	250	390	50	7.0
360	290	390	50	8.0
450	370	390	50	10.1
500	370	390	50	10.1

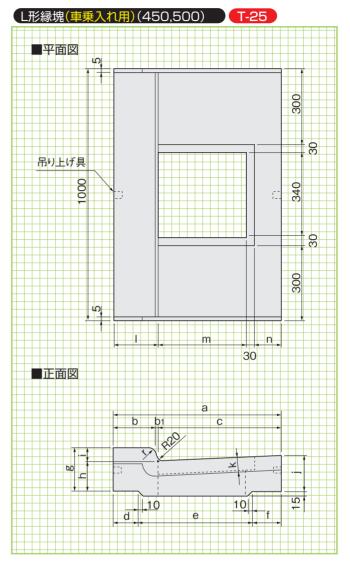


#### L形縁塊(車乗入れ用) T-25対応

L形縁塊 車乗入れ用

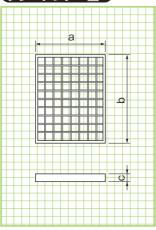
形状·寸法 重量表





#### ■L形縁塊(車乗入れ用) 寸法·重量表

not #A-							<u>v</u> ,	ţ	法(n	nm)							参考重量
呼 称	а	b	b1	С	d	е	f	g	h	i	j	k	- 1	m	n	r	(kg)
240	350	100	_	250	50	230	70	145	95	50	120	30	100	170	50	20	88
300	420	100	-	320	55	290	75	145	95	50	125	30	100	230	60	20	104
360	500	100	_	400	65	350	85	150	100	50	135	30	100	270	100	20	130
450	650	160	5	485	95	440	115	170	120	50	150	60	165	350	105	20	194
500	680	195	5	480	90	480	110	170	120	50	150	60	200	350	100	30	209

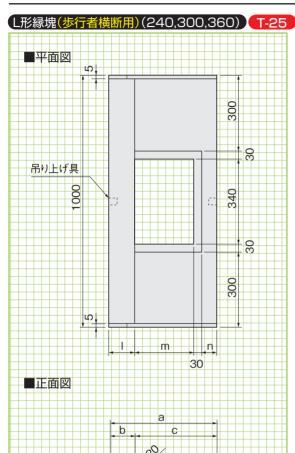


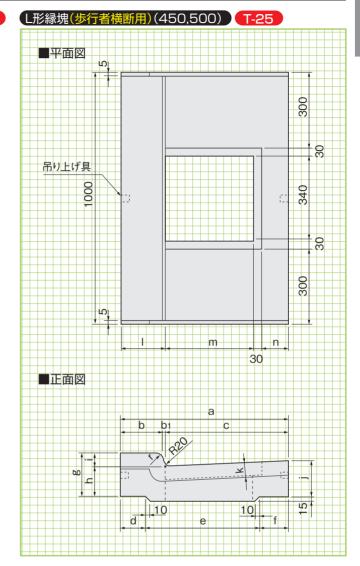
#### ■グレーチングふた 寸法·重量表

——————— 呼 称	寸	法(m	m)	参考重量
叶 小	а	b	С	(kg)
240	190	390	50	5.4
300	250	390	50	7.0
360	290	390	50	8.0
450	370	390	50	10.1
500	370	390	50	10.1



#### L形縁塊(歩行者横断用) T-25対応

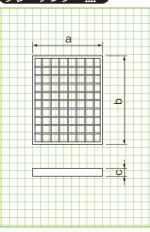




■L形縁塊(車乗入れ用) 寸法·重量表

10 10

ng #4-							<u>v</u> ,	ţ	法(n	nm)							参考重量
呼 称	а	b	b1	С	d	е	f	g	h	i	j	k	I	m	n	r	(kg)
240	350	100	_	250	50	230	70	115	95	20	120	30	100	170	50	20	81
300	420	100	_	320	55	290	75	115	95	20	125	30	100	230	60	20	97
360	500	100	_	400	65	350	85	120	100	20	135	30	100	270	100	20	123
450	650	160	2	485	95	440	115	140	120	20	150	60	165	350	105	20	183
500	680	195	2	480	90	480	110	140	120	20	150	60	200	350	100	30	194



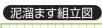
#### ■グレーチングふた 寸法・重量表

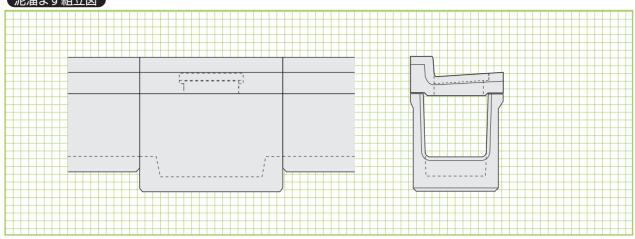
呼称	寸	法(mi	m)	参考重量
叶 小	а	b	С	(kg)
240	190	390	50	5.4
300	250	390	50	7.0
360	290	390	50	8.0
450	370	390	50	10.1
500	370	390	50	10.1



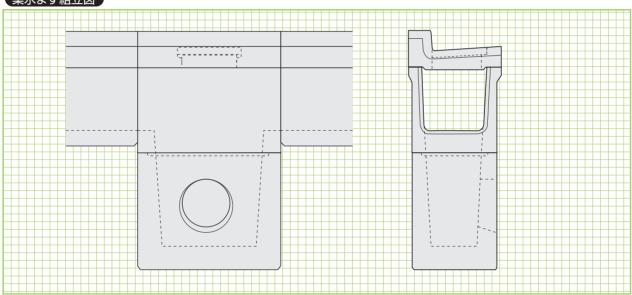
#### ます組立図 T-25対応

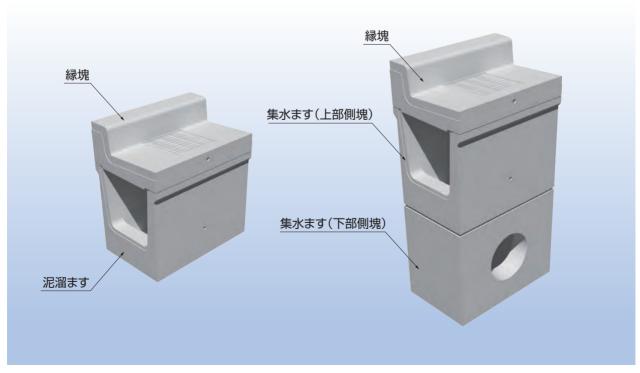
ます 組立図





## 集水ます組立図





8

120

30

#### 泥溜ます T-25対応

# 泥溜ます(240,300) T-25 ■正面図 ■側面図 1000 а O 吊り上げ具 150 i 150

.20

120

30

700

50

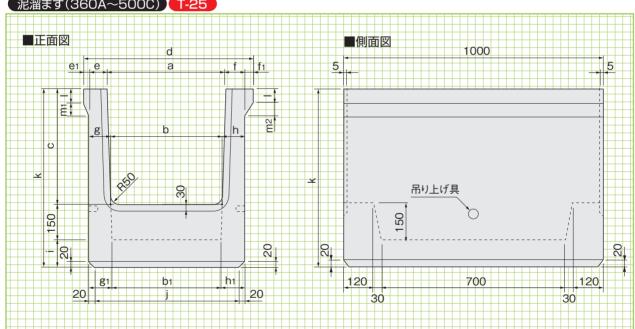
20

泥溜ます

形状·寸法 重量表

## 泥溜ます(360A~500C) T-25

b1



#### ■寸法·重量表

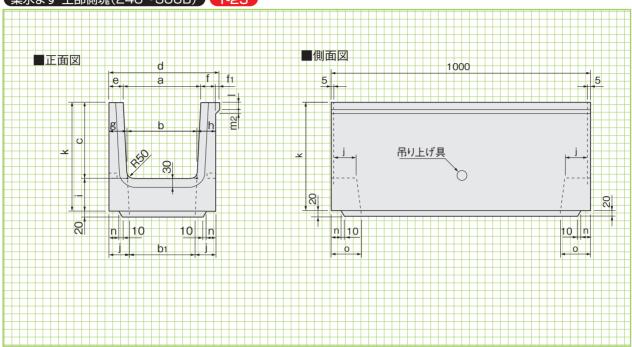
not #A								寸		法	(mm)									参考重量
呼称	а	b	b1	С	d	е	<b>e</b> 1	f	f1	g	g1	h	h1	i	j	k	- 1	m1	m2	(kg)
240	240	220	207.4	240	350	45	_	55	10	55	61.3	65	71.3	65	300	455	30	_	20	182
300A	300	260	240.0	300	420	50	_	60	10	70	80.0	80	90.0	80	370	530	30	_	20	254
*300B	300	250	231.2	400	420	50	_	60	10	70	84.4	85	94.4	85	370	635	30	_	30	298
360A	360	310	285.0	300	500	50	10	60	20	75	87.5	85	97.5	85	430	535	40	20	40	287
360B	360	310	289.2	360	500	55	5	65	15	80	90.4	90	100.4	90	440	600	40	10	30	324
450	450	400	283.4	450	650	65	25	75	35	90	98.3	100	108.3	100	550	700	50	50	70	439
500A	500	420	390.0	400	680	50	35	60	35	90	105.0	100	115.0	100	570	650	50	70	70	416
500B	500	420	396.0	500	680	60	25	70	25	100	112.0	110	122.0	110	590	760	50	50	50	497
500C	500	420	400.0	600	680	70	15	80	15	110	120.0	120	130.0	120	610	870	50	30	30	590

※印は受注生産品です。

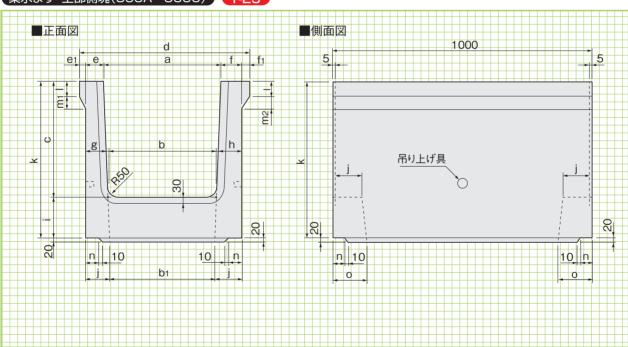
#### 集水ます(上部側塊) T-25対応

形状·寸法 重量表





#### 集水ます 上部側塊(360A~500C)



#### ■寸法·重量表

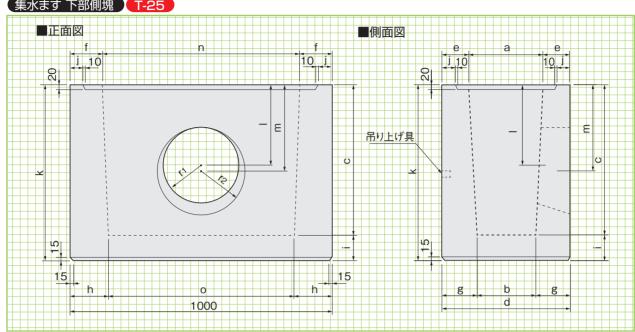
呼称									寸		法(mn	n)								参考重量
呼称	а	b	b1	С	d	е	е1	f	f1	g	h	i	j	k	- 1	m1	m <sub>2</sub>	n	0	(kg)
240	240	220	190	240	350	45	_	55	10	55	65	130	75	370	30	_	20	40	95	117
300A	300	260	230	300	420	50	_	60	10	70	80	130	90	430	30	_	20	40	110	161
*300B	300	250	230	400	420	50	_	60	10	75	85	130	90	550	30	_	20	40	110	205
360A	360	310	285	300	500	50	10	60	20	75	85	130	100	430	40	_	30	45	120	189
360B	360	310	285	360	500	55	5	65	15	80	90	140	100	500	40	_	30	45	120	216
450	450	400	370	450	650	65	25	75	35	90	100	180	110	630	50	50	70	50	130	318
500A	500	420	395	400	680	80	5	85	10	120	125	180	135	580	50	10	20	55	155	361
500B	500	420	395	500	680	80	5	85	10	120	125	180	135	680	50	10	20	55	155	410
500C	500	420	395	600	680	80	5	85	10	120	125	180	135	780	50	10	20	55	155	459

※印は受注生産品です。

#### 集水ます(下部側塊) T-25対応

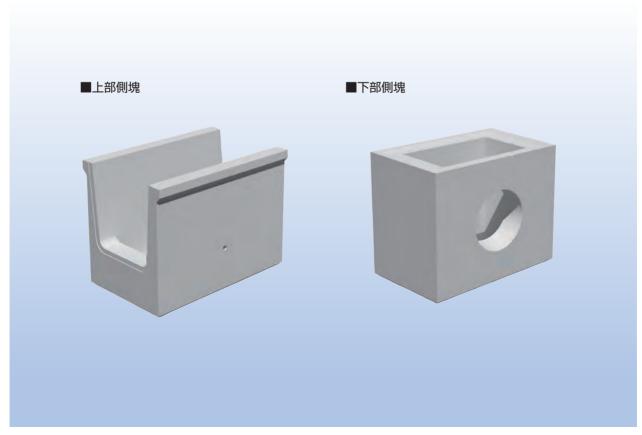
集水ます (下部側塊) 集水ます 下部側塊 T-25

形状·寸法 重量表



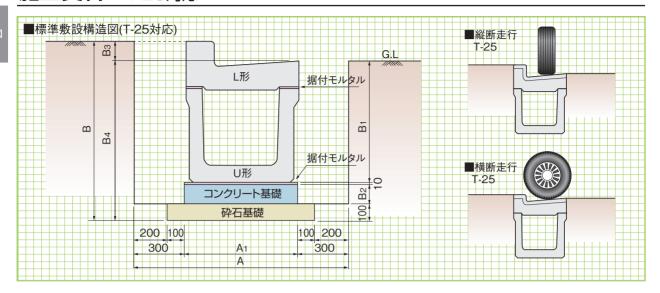
#### ■ 寸法·重量表

呼称								寸		法(mm	1)							参考重量
叶	а	b	С	d	е	f	g	h	i	j	k	- 1	m	n	0	r1	r2	(kg)
240	190	150	355	340	75	95	95	115	75	35	430	155	175	810	770	100	120	223
300	230	180	480	410	90	110	115	135	90	35	570	220	240	780	730	130	150	359
360	285	225	600	485	100	120	130	150	100	40	700	320	340	760	700	150	170	515
450	370	310	660	590	110	130	140	160	110	45	770	360	380	740	680	180	200	662
500	395	325	685	665	135	155	170	190	135	50	820	385	405	690	620	180	200	865



#### 施工資料 T-25対応

標準敷設図



参考歩掛

#### ■敷設工事歩掛例(参考)

#### ■土工表 ※印は受注生産品です。

	11-10-2/11-1	<b>≖</b> HI ( ) (								
nt #A			寸	法(mi	m)				土 量(m³)	
呼称	Α	A1	В	B1	B <sub>2</sub>	Вз	B4	掘削	埋戻	残土
240	950	350	710	425	100	75	635	5.858	3.466	2.392
300A	1020	420	785	505	100	70	715	7.103	3.978	3.125
*300B	1020	420	890	610	100	70	820	8.174	4.579	3.595
360A	1100	500	815	520	120	65	750	8.045	4.138	3.907
360B	1100	500	880	585	120	65	815	8.760	4.509	4.254
450	1250	650	1050	700	120	120	930	11.585	5.626	5.959
500A	1280	680	1050	650	120	170	880	11.374	5.485	5.889
500B	1280	680	1160	760	120	170	990	12.782	6.122	6.660
500C	1280	680	1270	870	120	170	1100	14.254	6.742	7.512
*500D	1280	680	1375	975	120	170	1205	15.534	7.297	8.237

#### ■材料表 ※印は受注生産品です。

■竹什衣 ※F	いは文圧工座品(	0						
呼称	砕石1号	目漬 クラッシャラン	形枠	コンクリート 18N/mm²	据付モルタル 1:3	U形	L形	目地モルタル 1:3
叶 小	m <sup>3</sup>	m³	m <sup>2</sup>	m³	m³	本	枚	m <sup>3</sup>
240	0.550	0.110	2.0	0.350	0.420	10	10	0.004
300A	0.620	0.124	2.0	0.420	0.050	10	10	0.005
*300B	0.620	0.124	2.0	0.420	0.050	10	10	0.006
360A	0.700	0.140	2.4	0.600	0.060	10	10	0.006
360B	0.700	0.150	2.4	0.600	0.060	10	10	0.006
450	0.850	0.176	2.4	0.780	0.078	10	10	0.011
500A	0.880	0.176	2.4	0.820	0.082	10	10	0.011
500B	0.880	0.176	2.4	0.820	0.082	10	10	0.012
500C	0.880	0.176	2.4	0.820	0.082	10	10	0.012
%500D	0.880	0.176	2.4	0.820	0.082	10	10	0.013
割増	20	)%	_	_	20%	_	_	20%

#### ■据え付け歩掛表

	4 21												
呼 称	単位	240	300A	300B	360A	360B	450	500A	500B	500C	500D		
世話人	人	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.7	0.7	0.7		
特殊作業員	人	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.7	0.7	0.7		
一般作業員	人	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.8	1.8	1.8		
合計	人	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	3.2	3.2	3.2		
トラッククレーン	日	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.6	0.6	0.7	0.7	0.7		
トノッノフレーン	t	4.8~4.9											
諸維費率	%					3	3						

据え付け歩掛表は、建設物価調査会、積算委員会編「建設工事標準歩掛」(財)建設物価調査会(平成12年7月30日改訂37版)を参考に算出したものである。

(備考)1.歩掛は、運搬距離30m程度までの小運搬を含む据え付け作業であり、床堀り、基礎(敷コンクリート、基礎砕石)、埋戻しは含まない。

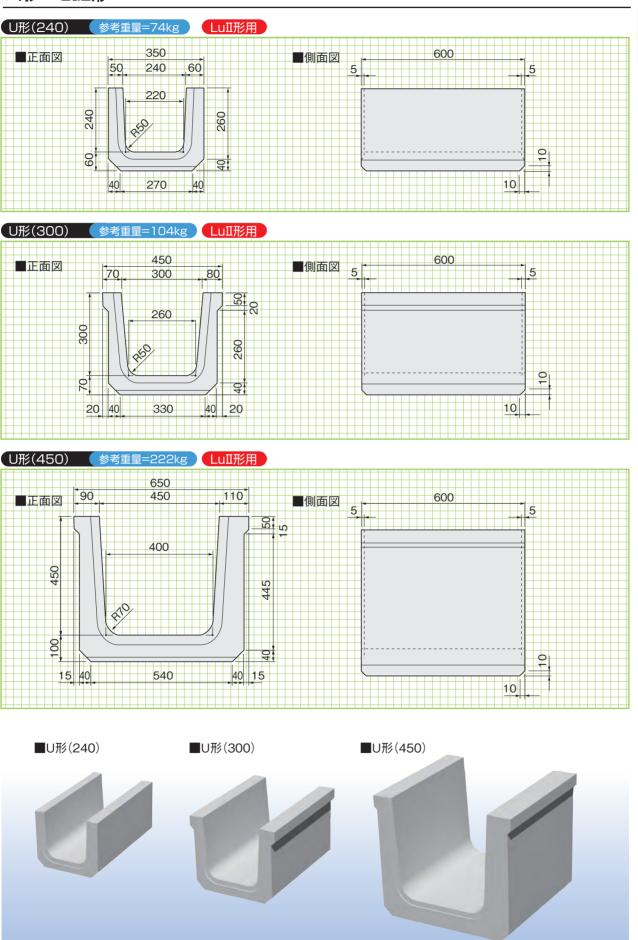
2.トラッククレーンは、賃料とする。

- 3.敷モルタル、コンクリート、敷砂は、別途必要量を計上する。
- 4.諸雑費は、コンクリートカッタ運転、目地モルタル、L形損失分の費用及びコンクリートカッタブレードの損耗費であり、労務費、トラッククレーン賃料の合計額に上表の率を乗じた 金額を上限として計上する。

U形 (LuII形)

形状·寸法 重量

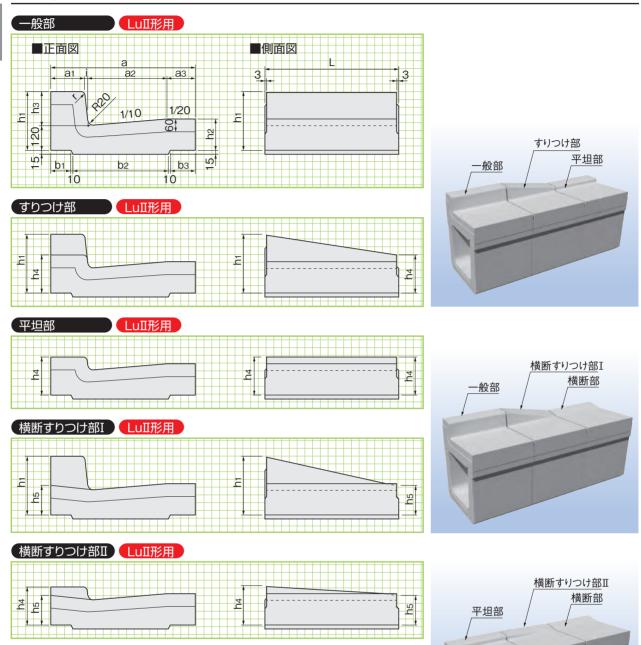
#### U形 LuII形



#### L形(240,300,450用) LuⅡ形

L形 (LuII形)

形状·寸法 重量表



#### ■寸法表

h5

横断部

n=T; T/						4		法(mm)							
呼称	а	a1	a2	аз	b1	b2	рз	h1	h2	hз	h4	h5	r	i	L
240用	350	100	250	_	55	220	65	220	145	100	170	135	20	_	600
300用	450	100	250	100	75	270	85	220	150	100	170	135	20	_	600
450用	650	150	485	_	95	420	115	270	150	150	170	150	20	15	600

h5

#### ■参考重量表

(kg/本)

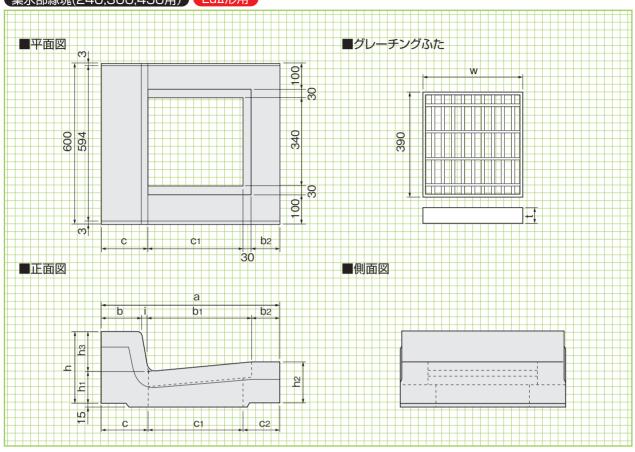
						(KB/ 4-)
PT T/			項目			
呼称	一般部	すりつけ部	乗入れ部	横断すりつけ部I	横断すりつけ部Ⅱ	横断部
240用	85	81	78	78	75	71
300用	107	104	100	101	97	94
450用	173	161	150	156	145	140

#### 集水部縁塊(240,300,450用) LuⅡ形

#### 集水部縁塊(240,300,450用) LuII形用



形状·寸法 重量表





#### ■集水部縁塊 寸法·重量表

NTV TA						寸	法(mm	)					参考重量
呼称	а	b	b1	b2	С	C1	C2	h	h1	h2	hз	i	(kg)
240	350	100	200	50	100	170	80	220	120	145	100	_	65
300	450	100	260	90	100	230	120	220	120	150	100	_	81
450	650	150	380	105	165	350	135	270	120	150	150	15	134

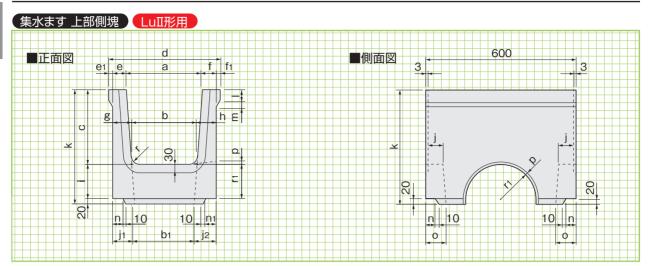
#### ■グレーチングふた 寸法・重量表

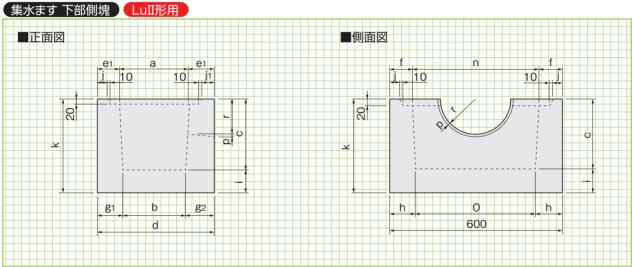
呼称	寸 ½ w	去(mm) t	参考重量 (kg)
240用	190	50	5.4
300用	250	50	7.0
450用	370	50	10.1

## 集水ます LuII形

集水ます (LuII形)

形状·寸法 重量表







#### ■集水ます 上部側塊 寸法·重量表

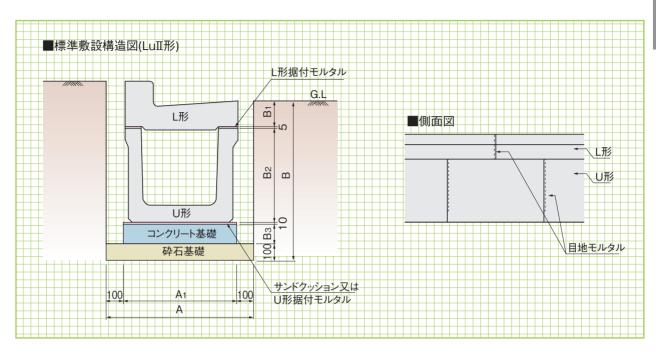
not: IL										寸		'n	ቴ (mr	n)											参考重量
呼称	а	b	b1	С	d	е	е1	f	f1	g	h	i	j	j1	j2	k	-1	m	n	n1	0	р	r	r1	(kg)
300	300	260	240	300	450	50	20	60	20	70	80	140	70	80	90	460	50	20	40	50	80	10	50	140	104
450	450	400	390	450	650	75	15	95	15	100	120	140	100	105	125	610	50	15	40	40	105	20	70	185	184

#### ■集水ます 下部側塊 寸法・重量表

呼称								寸	ž	去(mm	)								参考重量
叶 小	а	b	С	d	e1	e2	f	g1	g <sub>2</sub>	h	i	j	j1	k	n	0	р	r	(kg)
300	240	220	250	410	80	90	80	90	100	90	80	35	40	330	440	420	10	140	127
450	390	370	335	620	105	125	105	115	135	115	80	35	35	415	390	370	20	185	236

# 施工資料 LuII形

標準敷設図 (LuII形)



#### ■敷設工事歩掛例(参考)

#### ■土工表

nst ##			<b>寸</b>	法(mm)				土量(m³)	
呼称	. A	A1	В	B1	B2	Вз	掘削	埋戻	残土
240	550	350	660	145	300	100	3.63	1.12	2.51
300	610	410	735	150	370	100	4.48	1.34	3.14
450	820	620	915	150	550	100	7.50	1.55	5.95

#### ■材料表

材料名	砕石	形枠	コンクリート 18N/mm2	モルタル	U形	L形
呼称	<sub>.</sub> m³	m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	本	本
240	0.55	2.0	0.35	0.04	16.6	16.6
300	0.61	2.0	0.41	0.05	16.6	16.6
450	0.82	2.0	0.62	0.07	16.6	16.6
割増	20%	_	_	20%	_	_

#### ■据え付け歩掛表

呼称	単位	240	300	450
世話人	人	0.3	0.7	0.6
特殊作業員	人	0.4	0.6	0.7
一般作業員	人	1.5	2.5	2.1
合計	人	2.2	3.8	3.4
L=/a1	h	_	_	3.0
トラックレーン	t	_	_	4.8~4.9

参考歩掛 (LuⅡ形)

# 横断用U形

#### 関東 東北

#### ●特長

#### 固定式横断U形シリーズ

JIS道路用側溝の流水断面を基本とした横断U形です。

本製品は最大荷重T-25対応ですので、あらゆる横断部分に使用でき、グレー チングふたの採用により、路面排水性にも優れています。

#### 固定式深溝横断U形シリーズ

集水面積が広く、大きな通水断面を必要とする箇所や、埋設物等の規制により 溝幅を大きく取れない箇所に最適です。

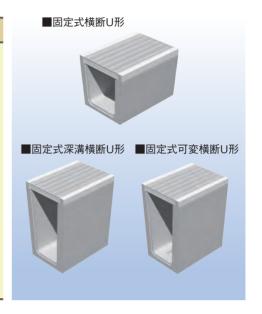
また、固定式横断Uシリーズと同様最大荷重T-25対応です。

各サイズの溝深は別途寸法表を参照ください。

#### 固定式可変横断U形シリーズ

道路勾配と流水勾配を変化させたい場合に最適です。

底版上部に勾配調整コンクリートを打設する事により、流水勾配が自由に取れ る勾配可変式の横断U形です。



厳密な設計の基、T-25(横断方向)を経済的に許容し、 車輪との接地面に装鉄製のカバープレートを施して いるため、衝撃摩耗、破損に対して抜群の耐久性を発 揮します。



本製品は、グレーチング部及びカバープレート表面に 一体性のスベリ止め突起を設けており、そのスベリ止 め効果はアスファルトと同等以上の効力を発揮します。



# 音が しない

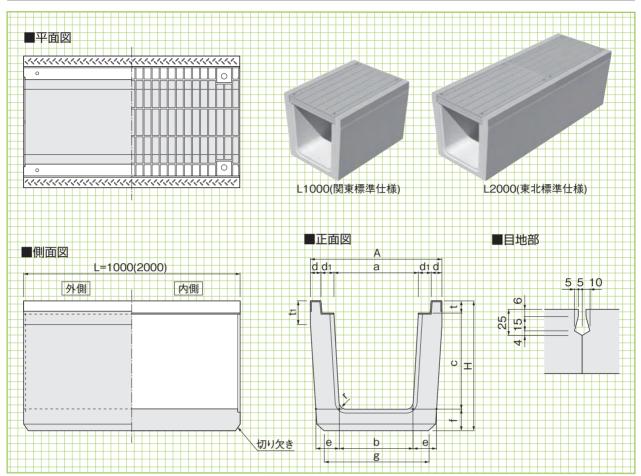
グレーチング部とカバープレート間に、消音ゴムを施 しておりますので、車両通行時の騒音が生じず、交通 量の多い箇所への採用が可能です。



多種多様のバリエーションから、各集水面積並びに 用途に合わせてお選びいただけます。 工期の短縮等が図れ、工費の節減に 役立ちます。

#### 固定式横断U形 T-25対応

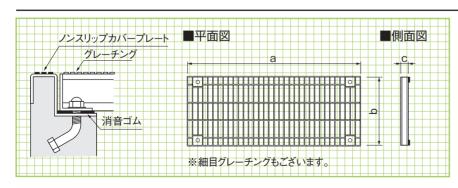




#### ■寸法·重量表

n√ ¥Æ							寸	渲	ቴ(mm)							参考重量
叶 你	Α	а	b	С	d	d1	е	f	g	h	t	t1	r	L	切り欠き	(kg)
250	460	252	230	280	50	54	90	90	361	430	60	100	50	1000(2000)	15	236(471)
300A	520	302	280	330	55	54	95	95	424	490	65	100	50	1000(2000)	15	288(576)
300B	520	302	270	430	55	54	95	95	416	590	65	100	50	1000(2000)	15	335(671)
300C	520	302	260	530	55	54	100	100	418	695	65	100	50	1000(2000)	15	397(793)
400A	630	404	370	435	60	53	100	100	515	610	75	110	50	1000(2000)	20	383(766)
400B	630	404	360	535	60	53	105	105	517	715	75	110	50	1000(2000)	20	448(895)
500A	750	504	460	540	70	53	105	105	614	730	85	110	50	1000(2000)	20	495(989)
500B	750	504	450	640	70	53	110	110	616	835	85	110	50	1000(2000)	20	565(1130)
	呼 称 250 300A 300B 300C 400A 400B 500A	呼称 A 250 460 300A 520 300B 520 300C 520 400A 630 400B 630 500A 750	呼称 A a 250 460 252 300A 520 302 300B 520 302 300C 520 302 400A 630 404 400B 630 404 500A 750 504	呼称 A a b 250 460 252 230 300A 520 302 280 300B 520 302 270 300C 520 302 260 400A 630 404 370 400B 630 404 360 500A 750 504 460	呼称 A a b c 250 460 252 230 280 300A 520 302 280 330 300B 520 302 270 430 300C 520 302 260 530 400A 630 404 370 435 400B 630 404 360 535 500A 750 504 460 540	呼称 A a b c d 250 460 252 230 280 50 300A 520 302 280 330 55 300B 520 302 270 430 55 300C 520 302 260 530 55 400A 630 404 370 435 60 400B 630 404 360 535 60 500A 750 504 460 540 70	呼称 A a b c d d1 250 460 252 230 280 50 54 300A 520 302 280 330 55 54 300B 520 302 270 430 55 54 300C 520 302 260 530 55 54 400A 630 404 370 435 60 53 400B 630 404 360 535 60 53 500A 750 504 460 540 70 53	呼称 A a b c d dı e 250 460 252 230 280 50 54 90 300A 520 302 280 330 55 54 95 300B 520 302 270 430 55 54 95 300C 520 302 260 530 55 54 95 300C 520 302 260 530 55 54 100 400A 630 404 370 435 60 53 100 400B 630 404 360 535 60 53 105 500A 750 504 460 540 70 53 105	呼称 A a b c d d1 e f 250 460 252 230 280 50 54 90 90 300A 520 302 280 330 55 54 95 95 300B 520 302 270 430 55 54 95 95 300C 520 302 260 530 55 54 100 100 400A 630 404 370 435 60 53 100 100 400B 630 404 360 535 60 53 105 105 500A 750 504 460 540 70 53 105 105	呼称 A a b c d d1 e f g 250 460 252 230 280 50 54 90 90 361 300A 520 302 280 330 55 54 95 95 424 300B 520 302 270 430 55 54 95 95 416 300C 520 302 260 530 55 54 100 100 418 400A 630 404 370 435 60 53 100 100 515 400B 630 404 360 535 60 53 105 105 517 500A 750 504 460 540 70 53 105 105 614	呼称 A a b c d dı e f g h 250 460 252 230 280 50 54 90 90 361 430 300A 520 302 280 330 55 54 95 95 424 490 300B 520 302 270 430 55 54 95 95 416 590 300C 520 302 260 530 55 54 100 100 418 695 400A 630 404 370 435 60 53 100 100 515 610 400B 630 404 360 535 60 53 105 105 517 715 500A 750 504 460 540 70 53 105 105 614 730	呼称 A a b c d dı e f g h t 250 460 252 230 280 50 54 90 90 361 430 60 300A 520 302 280 330 55 54 95 95 424 490 65 300B 520 302 270 430 55 54 95 95 416 590 65 300C 520 302 260 530 55 54 100 100 418 695 65 400A 630 404 370 435 60 53 100 100 515 610 75 400B 630 404 360 535 60 53 105 105 517 715 75 500A 750 504 460 540 70 53 105 105 614 730 85	呼称 A a b c d d1 e f g h t t1  250 460 252 230 280 50 54 90 90 361 430 60 100  300A 520 302 280 330 55 54 95 95 424 490 65 100  300B 520 302 270 430 55 54 95 95 416 590 65 100  300C 520 302 260 530 55 54 100 100 418 695 65 100  400A 630 404 370 435 60 53 100 100 515 610 75 110  400B 630 404 360 535 60 53 105 105 517 715 75 110  500A 750 504 460 540 70 53 105 105 614 730 85 110	呼称 A a b c d d1 e f g h t t1 r  250 460 252 230 280 50 54 90 90 361 430 60 100 50  300A 520 302 280 330 55 54 95 95 424 490 65 100 50  300B 520 302 270 430 55 54 95 95 416 590 65 100 50  300C 520 302 260 530 55 54 100 100 418 695 65 100 50  400A 630 404 370 435 60 53 100 100 515 610 75 110 50  400B 630 404 360 535 60 53 105 105 517 715 75 110 50  500A 750 504 460 540 70 53 105 105 614 730 85 110 50	呼称 A a b c d d1 e f g h t t1 r L  250 460 252 230 280 50 54 90 90 361 430 60 100 50 1000(2000)  300A 520 302 280 330 55 54 95 95 424 490 65 100 50 1000(2000)  300B 520 302 270 430 55 54 95 95 416 590 65 100 50 1000(2000)  300C 520 302 260 530 55 54 100 100 418 695 65 100 50 1000(2000)  400A 630 404 370 435 60 53 100 100 515 610 75 110 50 1000(2000)  400B 630 404 360 535 60 53 105 105 517 715 75 110 50 1000(2000)  500A 750 504 460 540 70 53 105 105 614 730 85 110 50 1000(2000)	呼称 A a b c d d1 e f g h t t1 r L 切次き 250 460 252 230 280 50 54 90 90 361 430 60 100 50 1000(2000) 15 300A 520 302 280 330 55 54 95 95 424 490 65 100 50 1000(2000) 15 300B 520 302 270 430 55 54 95 95 416 590 65 100 50 1000(2000) 15 300C 520 302 260 530 55 54 100 100 418 695 65 100 50 1000(2000) 15 400A 630 404 370 435 60 53 100 100 515 610 75 110 50 1000(2000) 20 400B 630 404 360 535 60 53 105 105 517 715 75 110 50 1000(2000) 20 500A 750 504 460 540 70 53 105 105 614 730 85 110 50 1000(2000) 20

※( )内は2m製品の数値となります。

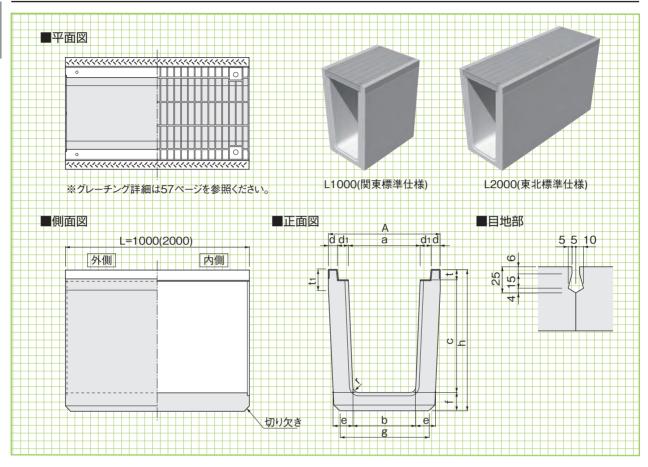


#### ■寸法·重量表

呼称	寸	法(n	nm)	参考重量
叶 小	а	b	С	(kg)
250×995	995	350	50	29
300×995	995	400	55	35
400×995	995	500	65	47
500×995	995	600	75	63
600×995	995	700	90	104

#### 固定式深溝横断U形 T-25対応

形状·寸法 重量表

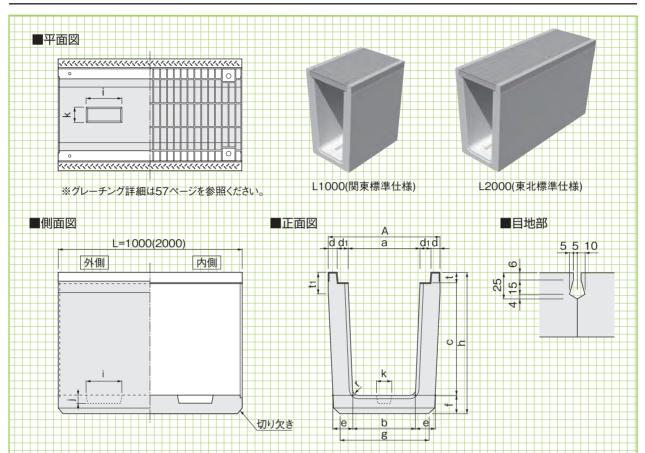


#### ■寸法·重量表

							寸	 法	(mm)							参考重量
呼称	А	а	b	С	d	d1	е	f	g	h	t	t1	r	L	切り欠き	- /
300D	520	302	250	630	55	54	105	105	419	800	65	100	50	1000(2000)	15	460(919)
300E	520	302	240	730	55	54	110	110	421	905	65	100	50	1000(2000)	15	525(1051)
300F	520	302	230	830	55	54	115	115	421	1010	65	100	50	1000(2000)	15	593(1187)
300G	520	302	220	930	55	54	120	120	422	1115	65	100	50	1000(2000)	15	664(1328)
300H	520	302	210	1030	55	54	125	125	423	1220	65	100	50	1000(2000)	15	737(1474)
400C	630	404	350	635	60	53	110	110	519	820	75	110	50	1000(2000)	20	514(1029)
400D	630	404	340	735	60	53	115	115	520	925	75	110	50	1000(2000)	20	584(1167)
400E	630	404	330	835	60	53	120	120	521	1030	75	110	50	1000(2000)	20	655(1311)
400F	630	404	320	935	60	53	125	125	522	1135	75	110	50	1000(2000)	20	729(1459)
400G	630	404	310	1035	60	53	130	130	522	1240	75	110	50	1000(2000)	20	806(1611)
500C	750	504	440	740	70	53	115	115	617	940	85	110	50	1000(2000)	20	638(1276)
500D	750	504	430	840	70	53	120	120	618	1045	85	110	50	1000(2000)	20	714(1427)
500E	750	504	420	940	70	53	125	125	619	1150	85	110	50	1000(2000)	20	791(1582)
500F	750	504	410	1040	70	53	130	130	620	1255	85	110	50	1000(2000)	20	871(1742)
600A	890	605	540	650	90	52.5	115	115	708	865	100	110	70	1000(2000)	20	660(1319)
600B	890	605	530	750	90	52.5	120	120	711	970	100	110	70	1000(2000)	20	740(1479)
600C	890	605	520	850	90	52.5	125	125	712	1075	100	110	70	1000(2000)	20	822(1644)
600D	890	605	510	950	90	52.5	130	130	713	1180	100	110	70	1000(2000)	20	907(1814)
600E	890	605	500	1050	90	52.5	135	135	714	1285	100	110	70	1000(2000)	20	994(1989)
600F	890	605	490	1150	90	52.5	140	140	715	1390	100	110	70	1000(2000)	20	1084(2168)
600G	890	605	480	1250	90	52.5	145	145	716	1495	100	110	70	1000(2000)	20	1176(2352)
700A	989	704	650	755	90	52.5	125	125	825	980	100	120	70	1000(2000)	30	801(1602)
800A	1095	802	736	828	90.5	56	130	130	920	1100	142	160	50	1000(2000)	30	922(1843)

※( )内は2m製品の数値となります。

#### 固定式可変横断U形 T-25対応



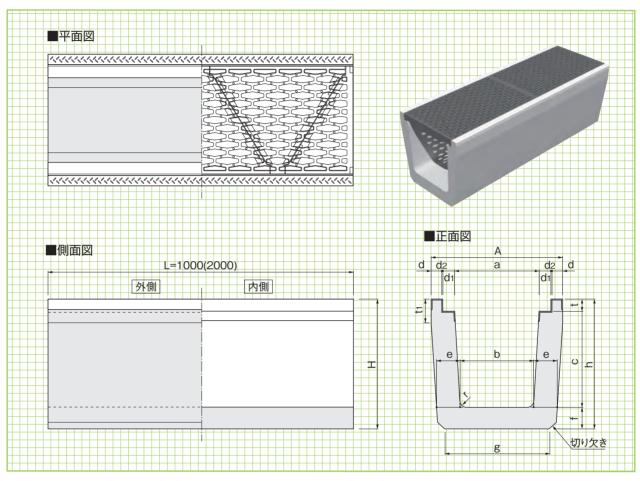
#### ■寸法·重量表

NT 14									寸	ž	去(mn	n)							参考重量
呼称	Α	а	b	С	d	d1	е	f	g	h	t	t1	r	i	j	k	L	切り欠き	(kg)
300A	520	302	280	330	55	54	95	95	424	490	65	100	50	200	50	100	1000(2000)	15	284( 568)
300B	520	302	270	430	55	54	95	95	416	590	65	100	50	200	50	100	1000(2000)	15	329(658)
300C	520	302	260	530	55	54	100	100	418	695	65	100	50	200	50	100	1000(2000)	15	393( 785)
300D	520	302	250	630	55	54	105	105	419	800	65	100	50	200	50	100	1000(2000)	15	453( 906)
300E	520	302	240	730	55	54	110	110	421	905	65	100	50	200	50	100	1000(2000)	15	519(1038)
300F	520	302	230	830	55	54	115	115	421	1010	65	100	50	200	50	100	1000(2000)	15	587(1174)
300G	520	302	220	930	55	54	120	120	422	1115	65	100	50	200	50	100	1000(2000)	15	658(1315)
300H	520	302	210	1030	55	54	125	125	423	1220	65	100	50	200	50	100	1000(2000)	15	730(1460)
400A	630	404	370	435	60	53	100	100	515	610	75	110	50	200	50	100	1000(2000)	20	377( 753)
400B	630	404	360	535	60	53	105	105	517	715	75	110	50	200	50	100	1000(2000)	20	441( 882)
400C	630	404	350	635	60	53	110	110	519	820	75	110	50	200	50	100	1000(2000)	20	508(1016)
400D	630	404	340	735	60	53	115	115	520	925	75	110	50	200	50	100	1000(2000)	20	577(1154)
400E	630	404	330	835	60	53	120	120	521	1030	75	110	50	200	50	100	1000(2000)	20	649(1297)
400F	630	404	320	935	60	53	125	125	522	1135	75	110	50	200	50	100	1000(2000)	20	723(1446)
400G	630	404	310	1035	60	53	130	130	522	1240	75	110	50	200	50	100	1000(2000)	20	799(1598)
500A	750	504	460	540	70	53	105	105	614	730	85	110	50	200	50	140	1000(2000)	20	486( 972)
500B	750	504	450	640	70	53	110	110	616	835	85	110	50	200	50	140	1000(2000)	20	556(1112)
500C	750	504	440	740	70	53	115	115	617	940	85	110	50	200	50	140	1000(2000)	20	629(1258)
500D	750	504	430	840	70	53	120	120	618	1045	85	110	50	200	50	140	1000(2000)	20	704(1408)
500E	750	504	420	940	70	53	125	125	619	1150	85	110	50	200	50	140	1000(2000)	20	782(1564)
500F	750	504	410	1040	70	53	130	130	620	1255	85	110	50	200	50	140	1000(2000)	20	862(1724)
600A	890	605	540	650	90	52.5	115	115	708	865	100	110	70	200	50	140	1000(2000)	20	651(1302)
600B	890	605	530	750	90	52.5	120	120	711	970	100	110	70	200	50	140	1000(2000)	20	731(1461)
600C	890	605	520	850	90	52.5	125	125	712	1075	100	110	70	200	50	140	1000(2000)	20	812(1624)
600D	890	605	510	950	90	52.5	130	130	713	1180	100	110	70	200	50	140	1000(2000)	20	898(1796)
600E	890	605	500	1050	90	52.5	135	135	714	1285	100	110	70	200	50	140	1000(2000)	20	985(1970)
600F	890	605	490	1150	90	52.5	140	140	715	1390	100	110	70	200	50	140	1000(2000)	20	1074(2148)
600G	890	605	480	1250	90	52.5	145	145	716	1495	100	110	70	200	50	140	1000(2000)	20	1167(2334)

※( )内は2m製品の数値となります。

#### トライポット横断U形 T-25対応

形状·寸法 重量表



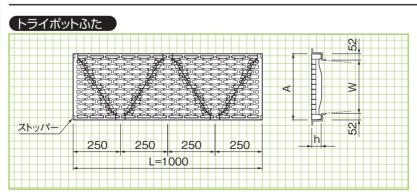
#### ■寸法·重量表

_																		
	呼称							<u>v</u> .	t	法(r	nm)							参考重量
	叶 小	Α	а	b	С	d	d1	d2	е	f	g	h	t	t1	r	L	切り欠き	(kg)
	<b>%250</b>	450	250	230	250	48	50	2	81.6	100	350	400	50	80	50	2000	10	432
	%300A	500	300	280	300	48	50	2	87.9	110	400	460	50	100	50	2000	20	538
	%300B	500	300	277	350	48	50	2	85.2	110	390	510	50	100	50	2000	20	576
Ī	400	620	400	370	400	58	50	2	93.9	120	500	570	50	100	50	1000	20	372
	500	720	500	460	500	57.5	50	2.5	98.1	130	600	695	65	135	50	1000	20	476

※250·300A·300Bは製品長1mも制作可能です。



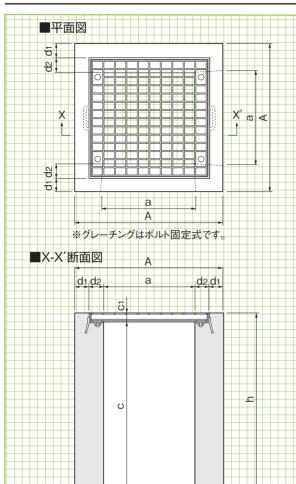
形状·寸法 重量表



#### ■寸法·重量表

型式番号	溝幅		寸 法	(mm)		参考重量
空八份写	(W)	а	b	L	h	(kg/m)
GTR-2535	250	350	250	1000	50	38
GTR-2540	300	400	250	1000	50	45
GTR-2550	400	500	250	1000	50	59
GTR-2560	500	600	250	1000	65	74

# 横断接続ます



横断接続ます

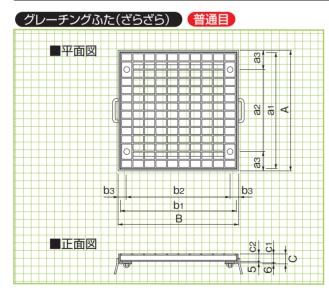
形状·寸法 重量表

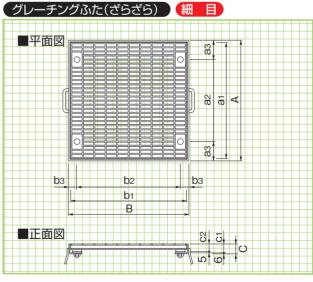


#### ■寸法·重量表

呼 称			寸		法(mn	1)		参考重量
"于 个小	Α	а	С	C1	d1	d2	h	(kg)
400A	640	400	940	60	60	60	1000	472
400B	700	400	740	60	90	60	800	605
500	800	500	1075	75	90	60	1150	854
600	900	600	915	85	90	60	1000	814
						A 1 1		

※U形取付及び菅孔、h寸法の加工についてはご相談ください。





#### ■寸法·重量表

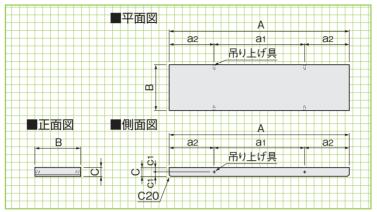
	呼称	寸 法(mm)											
	叶	Α	a1	a2	аз	В	b1	b2	bз	С	C1	C2	参考重量 (kg)
華	520×520	520	501	353	83.5	520	500	447	36.5	66	59.5	50	20
普通	620×620	620	600	452	84	620	600	547	36.5	81	74.5	60	34
目	720×720	720	695	547	86.5	720	700	647	36.5	91	84.5	75	52
細	520×520	520	500	353	83.5	520	500	447	36.5	66	59	38	26
相目	620×620	620	600	452	84	620	600	547	36.5	81	74	44	37
	720×720	720	695	547	86.5	720	700	647	36.5	91	85	50	72

# TC基礎板

関東 東北

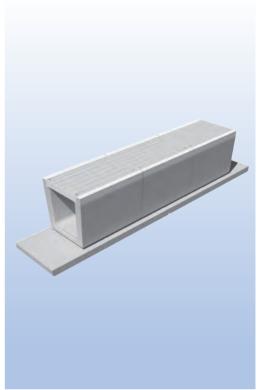
基本形状図

形状·寸法 重量表



#### ■寸法・重量表

呼 称				参考重量			
叶 小	Α	a1	a2	В	С	C1	(kg)
400	2000	1000	500	400	100	50	192
450	2000	1000	500	450	100	50	216
500	2000	1000	500	500	100	50	240
550	2000	1000	500	550	100	50	264
600	2000	1000	500	600	100	50	288
650	2000	1000	500	650	100	50	312
700	2000	1000	500	700	100	50	336
750	2000	1000	500	750	100	50	360
800	2000	1000	500	800	100	50	384



# アナドレーン

#### ●特長

載荷重T-25に対応できます。 深型にして、省スペースで大きな流水面を確保しました。 表面は滑り止め化粧加工しております。

#### TYPE-I

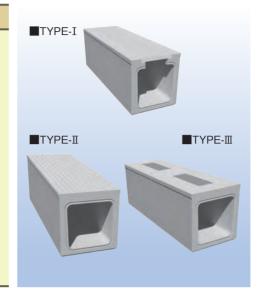
グレーチングの蓋の幅・厚さを低減し従来の横断U型より経済的です。

土被り0から1.5mまで対応できるボックス暗渠です。

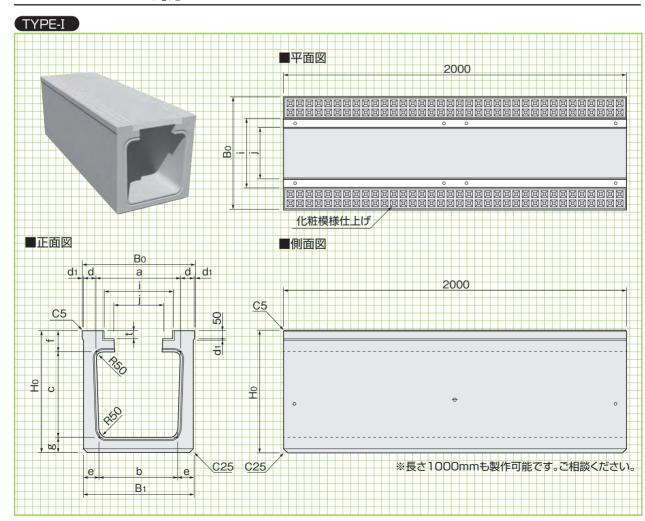
#### TYPE-III

路面排水性とバリアフリーを兼ね備えたスリットグレーチングで、歩道部での使 用に適します。

\*グレーチングのボルト固定部には ステンレス製のボルトキャップを使用してお りますので、女性のヒールを保護、ゴミなどが溜まる事もありません



#### TYPE-I T-25対応



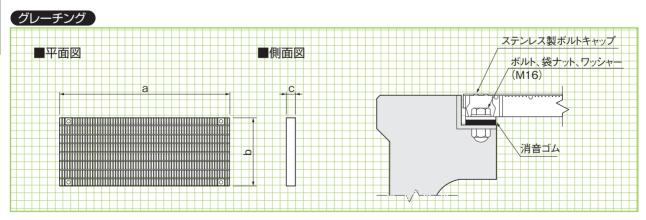
TYPE-I

#### TYPE-I T-25対応

■寸法·i	手量 <del>2</del>	——— 表														
呼 称 寸 法(mm) 参考															参考重量	
呼	陈	а	b	С	d	d1	е	f	g	1	i	t	Во	B <sub>1</sub>	Но	(kg)
250× 2	250	250	230	250	80	_	90	90	90	208	100	44	410	410	430	500
300× 3	300	300	280	300	80	_	90	95	90	208	100	44	460	460	485	590
300× 4	400	300	270	400	75	5	90	95	90	208	100	44	460	450	585	658
300× :	500	300	260	500	70	10	90	95	90	208	100	44	460	440	685	720
300× (	600	300	260	600	70	10	90	95	90	208	100	44	460	440	785	796
300×	700	300	254	700	70	10	93	95	90	208	100	44	460	440	885	884
300× 8	800	300	246	800	70	10	97	95	95	208	100	44	460	440	990	988
300× 9	900	300	240	900	70	10	100	95	100	208	100	44	460	440	1095	1090
300×10	000	300	234	1000	80	_	113	95	110	208	100	44	460	460	1205	1320
300×1	100	300	226	1100	80	_	117	95	120	208	100	44	460	460	1315	1454
400×	400	400	550	400	80	_	95	110	90	308	200	44	560	560	600	754
400× :	500	400	542	500	70	10	90	110	90	308	200	44	560	540	700	788
400×	600	400	534	600	70	10	94	110	90	308	200	44	560	540	900	874
400×	700	400	526	700	65	15	93	110	90	308	200	44	560	530	900	926
400×	800	400	516	800	60	20	92	110	90	308	200	44	560	520	1000	974
400× 9	900	400	508	900	60	20	96	110	95	308	200	44	560	520	1105	1076
400×10	000	400	500	1000	60	20	100	110	100	308	200	44	560	520	1210	1180
400×1	100	400	460	1100	70	10	114	110	110	308	200	44	560	540	1320	1426
400×12	$\overline{}$	400	450	1200	75	5	123	110	120	308	200	44	560	550	1430	1628
500× :	500	500	440	500	75	5	95	125	90	408	300	50	660	650	715	884
500× (	600	500	436	600	65	15	90	125	90	408	300	50	660	630	815	908
	700	500	428	700	60	20	90	125	90	408	300	50	660	620	915	956
500×	$\overline{}$	500	420	800	60	20	92	125	90	408	300	50	660	620	1015	1036
500× 9	$\overline{}$	500	412	900	60	20	96	125	95	408	300	50	660	620	1120	1142
500×10		500	404	1000	60	20	100	125	100	408	300	50	660	620	1225	1252
500×1	$\overline{}$	500	396	1100	60	20	104	125	105	408	300	50	660	620	1330	1364
500×12		500	388	1200	60	20	108	125	110	408	300	50	660	620	1435	1478
500×1	_	500	380	1300	60	20	112	125	120	408	300	50	660	620	1545	1618
500×1		500	370	1400	75	5	131	125	130	408	300	50	660	650	1655	1982
500×1	$\overline{}$	500	360	1500	80	_	140	125	140	408	300	50	660	660	1765	2228
600×		600	550	600	70	_	95	145	95	408	300	50	740	740	840	1100
	700	600	542	700	70	_	99	145	95	408	300	50	740	740	940	1196
	800	600	534	800	70	_	103	145	100	408	300	50	740	740	1045	1306
	900	600	526	900	70	_	107	145	105	408	300	50	740	740	1150	1426
600×1	_	600	516	1000	70	_	112	145	110	408	300	50	740	740	1255	1550
600×1		600	508	1100	70	_	116	145	115	408	300	50	740	740	1360	1680
600×12	200	600	500	1200	70	_	120	145	120	408	300	50	740	740	1465	1810

※予告なしに寸法を変更する場合があります。

形状·寸法 重量表



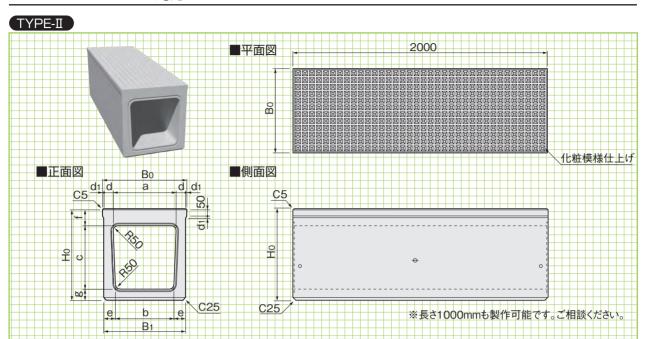
#### ■普通目(イボイボ50)

nst #4-		寸 法(mr	n)	参考重量
呼称	а	b	С	(kg)
250・300用	995	200	32	11
400用	995	300	32	15
500・600用	995	400	38	21

#### ■細目(ザラザラ)

————— 呼 称		寸 法(mr	n)	参考重量
叶 小	а	b	С	(kg)
250・300用	997	200	32	16
400用	997	300	32	23
500・600用	997	400	32	30

#### TYPE-II T-25対応



■寸法·重量表

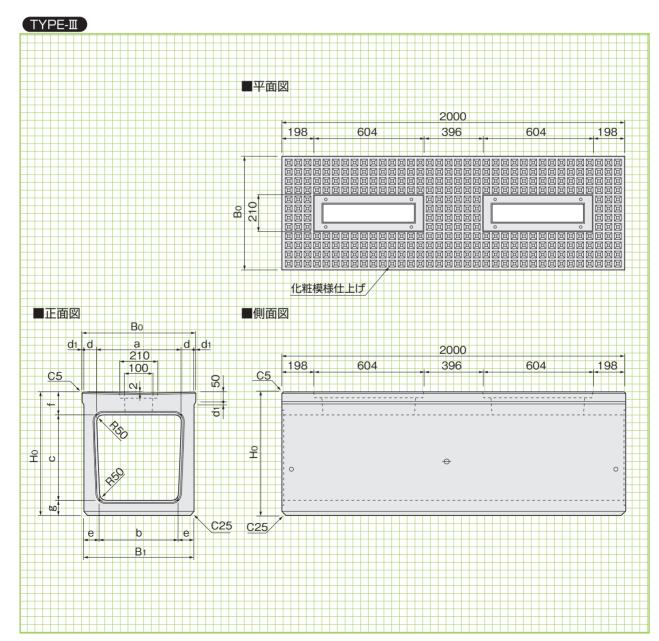
呼称					寸	法(mm)						参考重量
一 小	а	b	С	d	d1	е	f	g	Bo	B1	Ho	(kg)
250× 250	250	230	250	80	_	90	90	90	410	410	430	564
300× 300	300	280	300	80	_	90	95	90	460	460	485	660
300× 400	300	270	400	75	5	90	95	90	460	450	585	726
300× 500	300	260	500	70	10	90	95	90	460	440	685	786
300× 600	300	260	600	70	10	90	95	90	460	440	785	864
300× 700	300	254	700	70	10	93	95	90	460	440	885	950
300× 800	300	246	800	70	10	97	95	95	460	440	990	1054
300× 900	300	240	900	70	10	100	95	100	460	440	1095	1158
300×1000	300	234	1000	80	_	113	95	110	460	460	1205	1386
300×1100	300	226	1100	80	_	117	95	120	460	460	1315	1522
400× 400	400	370	400	80	_	95	110	90	560	560	600	880
400× 500	400	360	500	70	10	90	110	90	560	540	700	914
400× 600	400	352	600	70	10	94	110	90	560	540	800	1002
400× 700	400	344	700	65	15	93	110	90	560	530	900	1054
400× 800	400	336	800	60	20	92	110	90	560	520	1000	1100
400× 900	400	328	900	60	20	96	110	95	560	520	1105	1204
400×1000	400	320	1000	60	20	100	110	100	560	520	1210	1310
400×1100	400	312	1100	70	10	114	110	110	560	540	1320	1554
400×1200	400	304	1200	75	5	123	110	120	560	550	1430	1756
500× 500	500	460	500	75	5	95	125	90	660	650	715	1088
500× 600	500	450	600	65	15	90	125	90	660	630	815	1110
500× 700	500	440	700	60	20	90	125	90	660	620	915	1162
500× 800	500	436	800	60	20	92	125	90	660	620	1015	1242
500× 900	500	428	900	60	20	96	125	95	660	620	1120	1346
500×1000	500	420	1000	60	20	100	125	100	660	620	1225	1456
500×1100	500	412	1100	60	20	104	125	105	660	620	1330	1568
500×1200	500	404	1200	60	20	108	125	110	660	620	1435	1684
500×1300	500	396	1300	60	20	112	125	120	660	620	1545	1820
500×1400	500	388	1400	75	5	131	125	130	660	650	1655	2188
500×1500	500	380	1500	80	_	140	125	140	660	660	1765	2430
600× 600	600	550	600	70	_	95	145	95	740	740	840	1334
600× 700	600	542	700	70	_	99	145	95	740	740	940	1426
600× 800	600	534	800	70	_	103	145	100	740	740	1045	1540
600× 900	600	526	900	70	_	107	145	105	740	740	1150	1658
600×1000	600	516	1000	70	_	112	145	110	740	740	1255	1786
600×1100	600	508	1100	70	_	116	145	115	740	740	1360	1912
600×1200	600	500	1200	70	_	120	145	120	740	740	1465	2042

TYPE-II



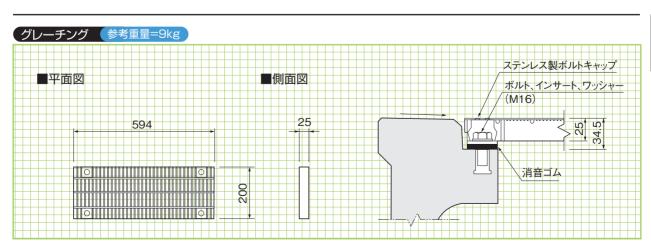
#### TYPE-Ⅲ T-25対応





#### ■寸法·重量表

呼 称												参考重量
呼 称	а	b	С	d	d <sub>1</sub>	е	f	g	Bo	B1	Ho	(kg)
250× 250	250	230	250	80	_	90	90	90	410	410	430	525
300× 300	300	280	300	80	_	90	95	90	460	460	485	618
300× 400	300	270	400	75	5	90	95	90	460	450	585	684
300× 500	300	260	500	70	10	90	95	90	460	440	685	745
300× 600	300	260	600	70	10	90	95	90	460	440	785	822
300× 700	300	254	700	70	10	93	95	90	460	440	885	909
300× 800	300	246	800	70	10	97	95	95	460	440	990	1013
300× 900	300	240	900	70	10	100	95	100	460	440	1095	1116
300×1000	300	234	1000	80	_	113	95	110	460	460	1205	1344
300×1100	300	226	1100	80	_	117	95	120	460	460	1315	1480
400× 400	400	370	400	80	_	95	110	90	560	560	600	834
400× 500	400	360	500	70	10	90	110	90	560	540	700	868
400× 600	400	352	600	70	10	94	110	90	560	540	800	957
400× 700	400	344	700	65	15	93	110	90	560	530	900	1009
400× 800	400	336	800	60	20	92	110	90	560	520	1000	1055
400× 900	400	328	900	60	20	96	110	95	560	520	1105	1158
400×1000	400	320	1000	60	20	100	110	100	560	520	1210	1264
400×1100	400	312	1100	70	10	114	110	110	560	540	1320	1508
400×1200	400	304	1200	75	5	123	110	120	560	550	1430	1711
500× 500	500	460	500	75	5	95	125	90	660	650	715	1038
500× 600	500	450	600	65	15	90	125	90	660	630	815	1061
500× 700	500	440	700	60	20	90	125	90	660	620	915	1112
500× 800	500	436	800	60	20	92	125	90	660	620	1015	1191
500× 900	500	428	900	60	20	96	125	95	660	620	1120	1297
500×1000	500	420	1000	60	20	100	125	100	660	620	1225	1405
500×1100	500	412	1100	60	20	104	125	105	660	620	1330	1518
500×1200	500	404	1200	60	20	108	125	110	660	620	1435	1635
500×1300	500	396	1300	60	20	112	125	120	660	620	1545	1770
500×1400	500	388	1400	75	5	131	125	130	660	650	1655	2139
500×1500	500	380	1500	80	_	140	125	140	660	660	1765	2380
600× 600	600	550	600	70	_	95	145	95	740	740	840	1278
600× 700	600	542	700	70	_	99	145	95	740	740	940	1371
600× 800	600	534	800	70	_	103	145	100	740	740	1045	1485
600× 900	600	526	900	70	_	107	145	105	740	740	1150	1603
600×1000	600	516	1000	70	_	112	145	110	740	740	1255	1730
600×1100	600	508	1100	70	_	116	145	115	740	740	1360	1856
600×1200	600	500	1200	70	_	120	145	120	740	740	1465	1986



# Cドレーン側溝 〈スリット付自由勾配側溝〉(T-25)





## 水はけがよく、安全な15mm細目連続スリット

#### ●特長

溝幅250~500タイプまで、概ね@100で製品を設定。 底部(インバート)を先打ちとした自由勾配側溝です。 (底部はプレキャストとすることも可能です。)

梁部分を最小化し、スリット部を最大限に設けているため、集水 性に優れます。

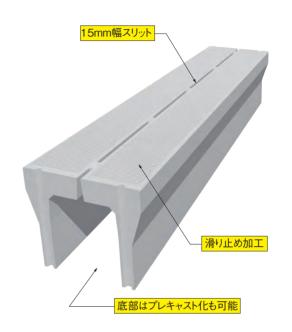
#### 2. 安全性

天端面に特殊な滑り止め模様(ノスキッド)を施し、歩行者・自転 車・バイクなどのスリップ転倒を防止します。また突起形状の最 適化により雨天夜間においてはドライバーの視認性が大幅に 改善されます。

ノスキッドは、微小突起を高密度に配置しているため、歩行者・ 車椅子の方も違和感なく通行できます。

#### 3. 静粛性

蓋を用いないため、ガタツキ音が発生しません。



### 〈ノスキッド仕上げとは〉

ノスキッド仕上げとは表面に微小な円錐状の突起を施すことにより滑り止め効果を有するとともに、雨天時の車両反射の低減や表面雨水 の排水性を向上させる表面仕上げ工法です。

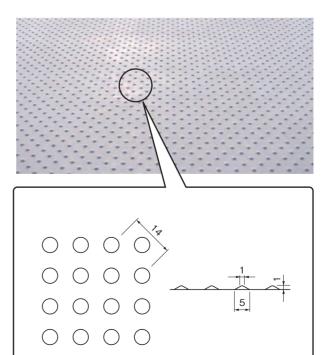
#### ●特長

- 1. ノスキッド仕上げ研究会の工法です。
- 2. 人、自転車、バイク等のスリップ事故防止に役立ちます。
- 3. コンクリート表面の光反射が約2倍となるため、夜間車両の 安全走行に寄与します。
- 4. 夜間雨天時は、対向車のライトによる滞水路面の眩しさが 低減されます。

#### 「ノスキッド仕上げ」の小さな突起が

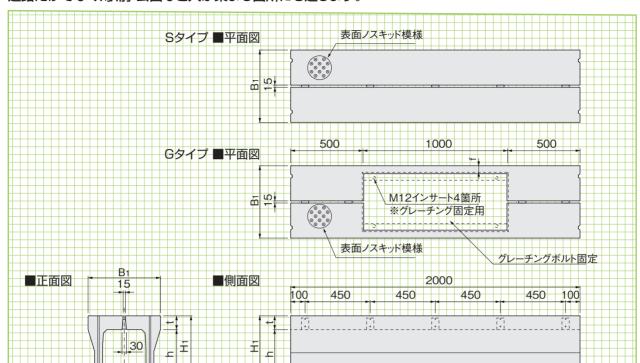
- ·転倒事故の軽減
- ・雨天時の車両反射光を低減
- ・違和感のない歩きやすさ
- ・表面雨水をすばやく排水
- ·普通製品と同価格

など、優れた特長を生み出しました



## 〈S·Gタイプ(縦断用)〉

#### 道路だけでなく、駅前・公園など人が集まる箇所にも適します。

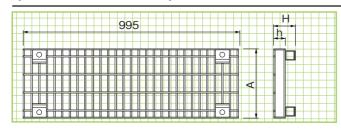


#### ■寸法·重量表

В

■ 小広 里里衣									
呼称			寸 法	(mm)			支 梁	参考重	重量(kg)
(B×H)	B1	H1	h	t	е	f	又笨	Sタイプ	Gタイプ
250× 300	450	440	350	90	55	45	D13/D13×60h	400	329
250× 400	450	540	450	90	55	45	Sタイプ:5本	451	380
250× 500	450	640	550	90	55	45	Gタイプ:4本	504	433
300× 300	500	445	350	95	55	45		419	342
300× 400	500	545	450	95	55	45		470	393
300× 500	500	645	550	95	65	45		568	491
300× 600	500	745	650	95	65	45	D13/D13×65h	628	551
300× 700	500	845	750	95	75	45	Sタイプ:5本	754	677
300× 800	500	945	850	95	75	45	Gタイプ:4本	824	747
300× 900	500	1045	950	95	85	45		976	899
300×1000	500	1145	1050	95	85	45		1055	978
300×1100	500	1245	1150	95	85	45		1138	1061
400× 400	610	560	450	110	60	50		582	468
400× 500	610	660	550	110	60	50		638	524
400× 600	610	760	650	110	70	50		750	636
400× 700	610	860	750	110	70	50	D16/D16×80h	815	701
400× 800	610	960	850	110	80	50	Sタイプ:5本	955	841
400× 900	610	1060	950	110	80	50	Gタイプ:4本	1030	916
400×1000	610	1160	1050	110	90	50		1196	1082
400×1100	610	1260	1150	110	90	50		1280	1166
400×1200	610	1360	1250	110	90	50		1369	1255

## 〈グレーチング T-25〉



#### ■寸法·重量表

n37. I.L.		寸 法(mm	1)	参考重量
呼称	Α	Н	h	(kg)
250	345	90	44	24
300	395	95	50	35
400	495	110	65	50

※ノンスリップ・細目タイプも対応可能です。

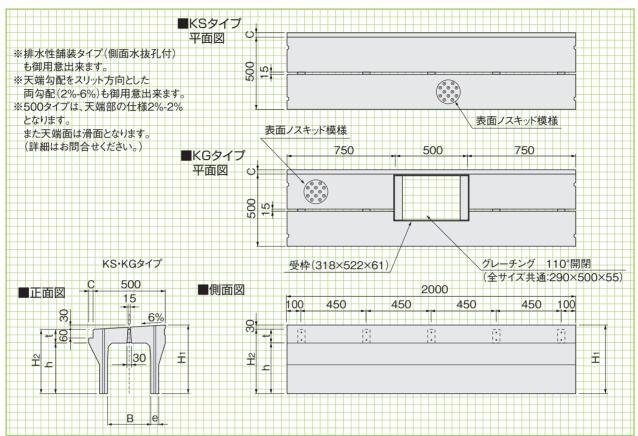


### KS・KGタイプ(街渠-縦断用)

KS·KG タイプ

形状·寸法 重量表

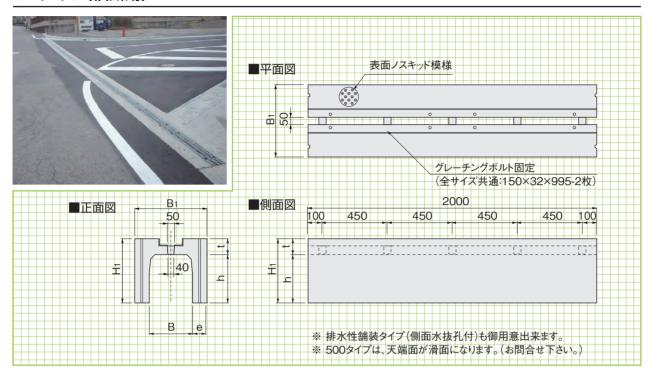
全サイズにおいてエプロン幅を500に統一しており、連続性を確保します。



#### ■寸法· 重量表

呼称			寸 法	(mm)			+ 371	参考重	重量(kg)
(B×H)	С	H1	H <sub>2</sub>	h	t	е	支 梁	Sタイプ	Gタイプ
250 × 300	20	470	440	350	90	55	D13/D13×60h	453	421
250 × 400	20	570	540	450	90	55	KSタイプ:5本	504	472
250 × 500	20	670	640	550	90	55	KGタイプ:4本	557	525
300 × 300	30	475	445	350	95	55		470	436
300 × 400	30	575	545	450	95	55		521	487
300 × 500	30	675	645	550	95	65		620	586
300 × 600	30	775	745	650	95	65	D13/D13×65h	680	646
300 × 700	30	875	845	750	95	75	KSタイプ:5本	807	773
300 × 800	30	975	945	850	95	75	KGタイプ:4本	877	843
300 × 900	30	1075	1045	950	95	85		1029	995
300 ×1000	30	1175	1145	1050	95	85		1108	1074
300 ×1100	30	1275	1245	1150	95	85		1191	1157
400 × 400	110	650	620	450	170	60		762	709
400 × 500	110	750	720	550	170	60		818	765
400 × 600	110	850	820	650	170	70		930	877
400 × 700	110	950	920	750	170	70	D16/D16×80h	995	942
400 × 800	110	1050	1020	850	170	80	KSタイプ:5本	1135	1082
400 × 900	110	1150	1120	950	170	80	KGタイプ:4本	1210	1157
400 ×1000	110	1250	1220	1050	170	90		1376	1323
400 ×1100	110	1350	1320	1150	170	90		1460	1407
400 ×1200	110	1450	1420	1250	170	90		1549	1496
500 × 600	220	839	835	650	125	70		1067	1013
500 × 700	220	939	935	750	125	70		1136	1083
500 × 800	220	1039	1035	850	125	85		1318	1264
500 × 900	220	1139	1135	950	125	85		1401	1347
500 ×1000	220	1239	1235	1050	125	85	D16/D16×95h	1484	1430
500 ×1100	220	1339	1335	1150	125	95	KSタイプ:5本	1672	1618
500 ×1200	220	1439	1435	1250	125	95	KGタイプ:4本	1766	1712
500 ×1300	220	1539	1535	1350	125	95		1859	1805
500 ×1400	220	1639	1635	1450	125	95		1952	1898
500 ×1500	220	1739	1735	1550	125	95		2045	1991

## ODタイプ(横断用)



形状·寸法 重量表

### ■寸法·重量表

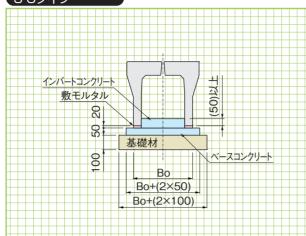
呼称			寸 法(mm)			± \$77b	参考重量
(B×H)	B1	H1	h	t	е	支 梁	(kg)
250 × 300	450	440	330	110	100		510
250 × 400	450	540	430	110	100	□-50×56×6	606
250 × 500	450	640	530	110	100	5本	704
300 × 300	500	445	335	110	100		559
300 × 400	500	545	435	110	100		655
300 × 500	500	645	535	110	100		748
300 × 600	500	745	635	110	100		844
300 × 700	500	845	735	110	100	□-50×56×6	944
300 × 800	500	945	835	110	100	5本	1038
300 × 900	500	1045	935	110	100		1136
300 ×1000	500	1145	1035	110	100		1232
300 ×1100	500	1245	1135	110	100		1330
400 × 400	610	560	435	125	105		774
400 × 500	610	660	535	125	105		875
400 × 600	610	760	635	125	105		977
400 × 700	610	860	735	125	105	□-65×71×6	1078
400 × 800	610	960	835	125	105		1181
400 × 900	610	1060	935	125	105	5本	1282
400 ×1000	610	1160	1035	125	105		1385
400 ×1100	610	1260	1135	125	105		1486
400 ×1200	610	1360	1235	125	105		1589
500 × 600	740	775	635	140	120		1223
500 × 700	740	875	735	140	120		1341
500 × 800	740	975	835	140	120		1459
500 × 900	740	1075	935	140	120		1577
500 ×1000	740	1175	1035	140	120	□ 75×04×6	1677
500 ×1100	740	1275	1135	140	120	□-75×81×6	1813
500 ×1200	740	1375	1235	140	120	5本	1931
500 ×1300	740	1475	1335	140	120		2049
500 ×1400	740	1575	1435	140	120		2167
500 ×1500	740	1675	1535	140	120		2284

<sup>※</sup> 重量には、グレーチング重量を含みます。

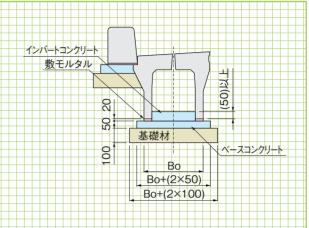
# TOKYO CEMENT INDUSTRY PRODUCTS CATALOGUE

## 〈数量表〉

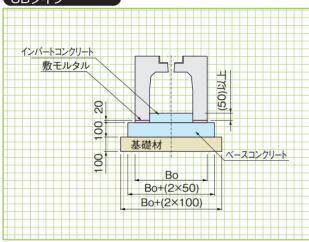
## S・Gタイプ



## KS・KGタイプ



### ODタイプ



■数量表 (10m当り)

						数量			
タイプ	呼称	Bo (mm)	Cドレーン L=2000 (本)	グレーチング T-25 (枚)	インバートコンクリート 18-8-25 (m³)	同左型枠 小型 (m²)	ベースコンクリート 18-8-25 (m³)	同左型枠 均しコン用 (m²)	基礎材 RC-40、厚100 (m <sup>2</sup> )
	B250	360	5	5	0.18	1.40	0.23	1.00	5.60
S・Gタイプ	B300	470	5	5	0.21	1.40	0.29	1.00	6.70
KS・KGタイプ	B400	580	5	5	0.28	1.40	0.34	1.00	7.80
	B500	690	5	5	0.35	1.40	0.40	1.00	8.90
	B250	450	5	10	0.18	1.40	0.55	2.00	6.50
ODタイプ	B300	500	5	10	0.21	1.40	0.60	2.00	7.00
7 1800	B400	610	5	10	0.28	1.40	0.71	2.00	8.10
	B500	740	5	10	0.35	1.40	0.84	2.00	9.40

- ※ グレーチングは、G・KG・ODタイプのみに使用。
- ※ インバートコンクリートおよび同型枠は、厚さ:7cm(敷モルタル分含)で算出しています。
- ※ 底部のプレキャスト対応も致します。(お問合せください。)
- ※ 基礎形状は地盤状況により適宜変更してください。

## 〈施工手順〉



## ① 基礎砕石 敷設

施工手順



(3)



## ② ベースコンクリート 打設

※ベースコンクリートは、Cドレーン下面から2cm程度下げて 打設します。

## ③ インバートコンクリート 打設

※幅は、Cドレーン内幅から1~2cmマイナスした幅としてください。





## ④ 製品据付け

※据付時の微調整は、ライナープレート等を用いて行ってください。

### ⑤ 内面のモルタル詰め

※据付けしたCドレーン内面との隙間は、長い柄刷毛はうきを 用いて、空練りモルタルにより間詰めを行ってください。



## ⑥ 縦目地の処理 → 完成

## レインコレクター<排水性舗装用街渠縦断管>





自動車のすべり抵抗性や視認性の向上等の交通安全対策および自動車騒音低減を目的として 広く採用されている排水性舗装用街渠縦断管です。

#### ●特長

#### 1.排水機構

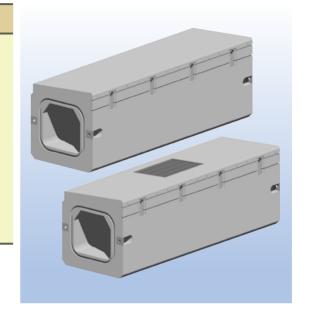
製品1本あたり、縦長形の排水孔を4箇所、水平溝を2本設けることで 排水機能を向上。基層にしみ込んだ水も排水できるようになりました。 また厚さ3cm程度の舗装にも対応出来るように縦溝を設けました。

#### 2.施工性·経済性

流水断面を円形から矩形にすることにより軽量化を図り、施工性及び 経済性を良くしました。また接合面にジョイントパッキン溝があり、パッ キン貼り付けが容易です。

#### 3.耐久性

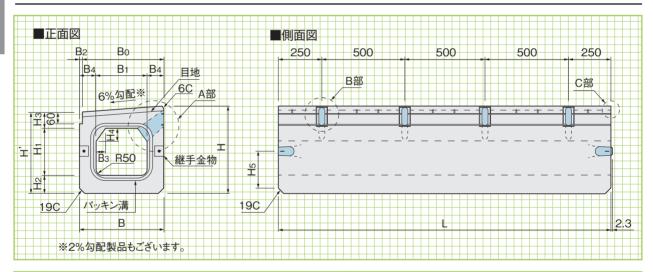
ボルトボックス接合となっており、製品の一体化により製品のズレ、不 同沈下防止かつ止水等に優れ、構造物全体の耐久性が向上しました。

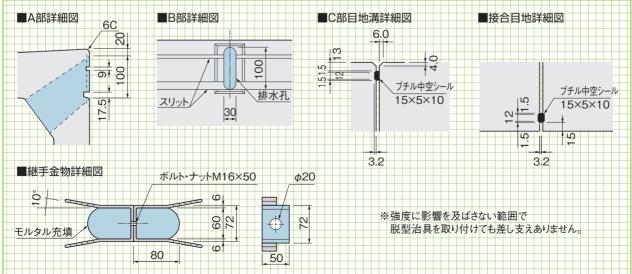


#### 標準タイプ T-25対応

標準タイフ

形状·寸法 重量表





形状·寸法

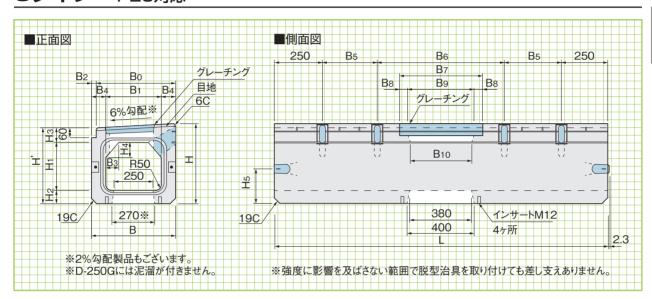
重量表

#### ■寸法·重量表

10式 手						र्ग		法(mn	n)						参考重量
呼称	Bo	В	B1	B2	Вз	B4	Н	H'	H1	H2	Нз	H4	H5	LЖ	(kg)
D-250	400	420	250	20	75	85	454	430	250	90	90	85	215	2000	642
D-300	500	520	350	20	75	85	510	480	300	90	90	100	240	2000	790
D-400	500	570	400	70	80	85	690	660	400	100	160	65	300	2000	1130
D-500	500	690	500	190	120	95	810	780	500	110	170	100	350	2000	1560

※L=1000の製品もございます。

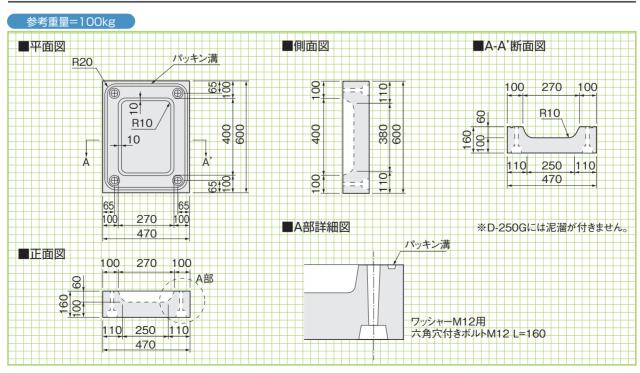
#### Gタイプ T-25対応



■寸法·重量表

_																						
	nt #								寸		法	(mm)	)									参考重量
	呼称	Во	В	B <sub>1</sub>	B <sub>2</sub>	Вз	B4	B5	B6	В7	Вв	В9	B10	Η	H'	H1	H2	Нз	H4	H5	L	(kg)
	D-250G	400	420	250	20	75	85	500	500	410	55	300	280	454	430	250	90	90	85	215	2000	600
	D-300G	500	520	350	20	75	85	350	800	500	50	400	380	510	480	300	90	90	100	240	2000	720
_	D-400G	500	570	400	70	80	85	350	800	500	50	400	380	690	660	400	100	160	65	300	2000	1050
	D-500G	500	690	500	190	120	95	350	800	500	50	400	380	810	780	500	110	170	100	350	2000	1400

#### 泥溜(底版) T-25対応



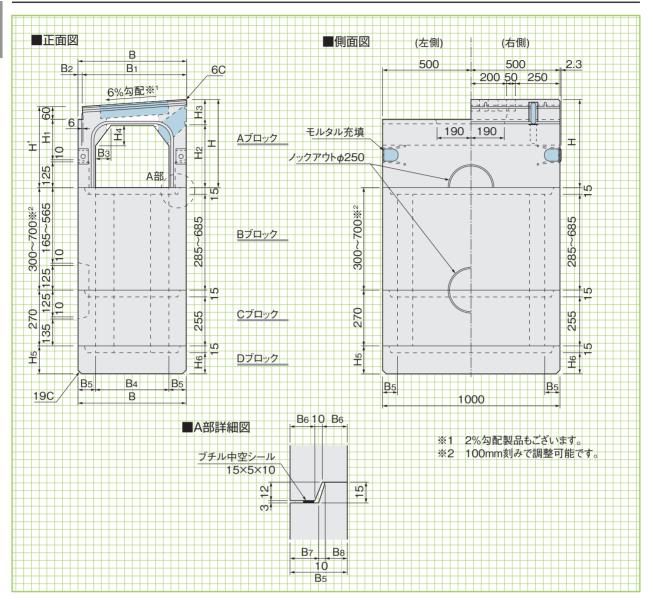
泥溜(底版)

形状·寸法 重量

#### 街渠ます T-25対応

街渠ます

形状·寸法 重量表



#### ■寸法·重量表

n=1; T/							4	-	法	(mm)									参考重量
呼称	В	B <sub>1</sub>	B <sub>2</sub>	Вз	B4	<b>B</b> 5	B6	В7	Вв	Н	H'	H1	H2	Нз	H4	H5	H <sub>6</sub>		(kg)
																		Α	195
																		В	156~369
D-250	420	400	20	75	250	85	37.5	42.5	32.5	365	341	146	251	114	85	130	115	С	140
																		D	124
																		計	615~828
																			224
D 000							07.5	40.5	00.5	400	000			400	400	400			179~423
D-300	520	500	20	75	350	85	37.5	42.5	32.5	420	390	195	300	120	100	130	115	С	161
																		D 計	138
																			702~946 357
																			186~438
D-400	570	500	70	80	400	85	27.5	12.5	32.5	590	560	365	400	190	65	130	115	С	167
D-400	370	300	70	00	400	65	37.3	42.5	32.5	590	300	303	400	190	05	130	113	D	151
																		計	861~1113
																			470
																			223~526
D-500	690	500	190	120	500	95	42.5	47.5	37.5	700	670	475	500	200	100	135	120	С	200
																		D	212
																		計	1113~1416

#### 深型 T-25対応

■正面図 ■側面図 B<sub>2</sub> 500 250 500 500 500 250 目地 6C B<sub>1</sub> 6%勾配※ 09 7 Вз 主 Ī Ξ **R50** 接合目地 19C 19C 2.3 В ※強度に影響を及ぼさない範囲で脱型治具を取り付けても差し支えありません。 ※2%勾配製品もございます。

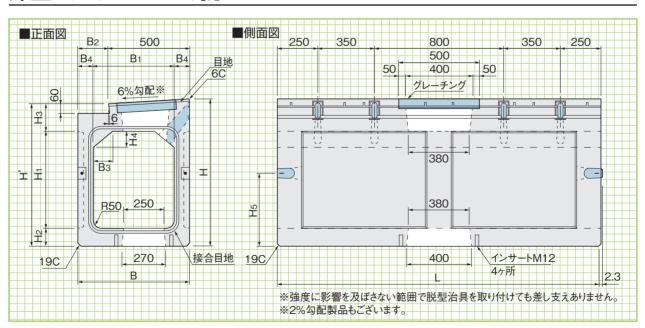
形状·寸法 重量表

#### ■寸法·重量表

呼称						寸	法(	mm)						参考重量
呼称	В	B1	B <sub>2</sub>	Вз	B4	Н	H'	H1	H2	Нз	H4	<b>H</b> 5	L	(kg)
D-300 H400						610	580	400				340		873
H500	520	350	20	75	85	710	680	500	90	90	100	440	2000	957
H600						810	780	600				540		1040
D-400 H500						790	760	500				400		1213
H600	570	400	70	80	85	890	860	600	100	160	65	500	2000	1297
H700						990	960	700				600		1380
D-500 H600%						910	880	600				450		1653(1501)
H700%	690	500	190	120	95	1010	980	700	110	170	100	550	2000	1746(1594)
H800%						1110	1080	800				650		1839(1636)

<sup>※500</sup>サイズは製造の都合上、薄壁タイプになる場合がありますが構造上の問題はございませんのでご了承ください。( )内重量は薄壁になる場合 の重量です。

#### 深型Gタイプ T-25対応



#### ■寸法·重量表

nati II.						र्न	法(n	nm)						参考重量
呼称	В	B1	B2	Вз	B4	Н	H'	H1	H2	Нз	H4	H5	L	(kg)
D-500G H600						910	880	600				450		1341
H700	690	500	190	120	95	1010	980	700	110	170	100	550	2000	1434
H800						1110	1080	800				650		1476

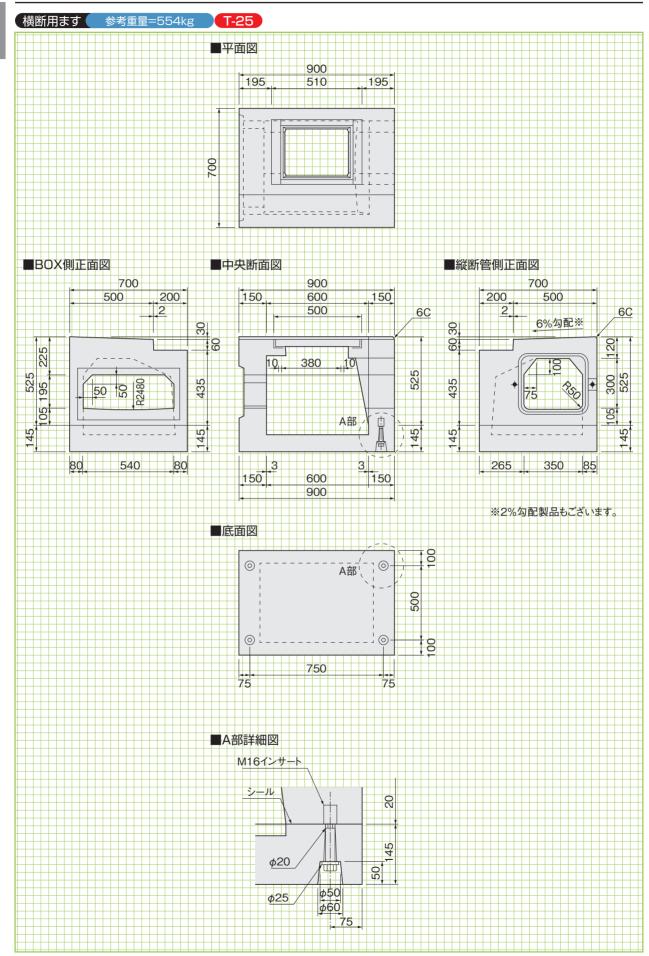
形状·寸法 重量表



#### 横断用ます (D-300用) T-25対応

横断用ます

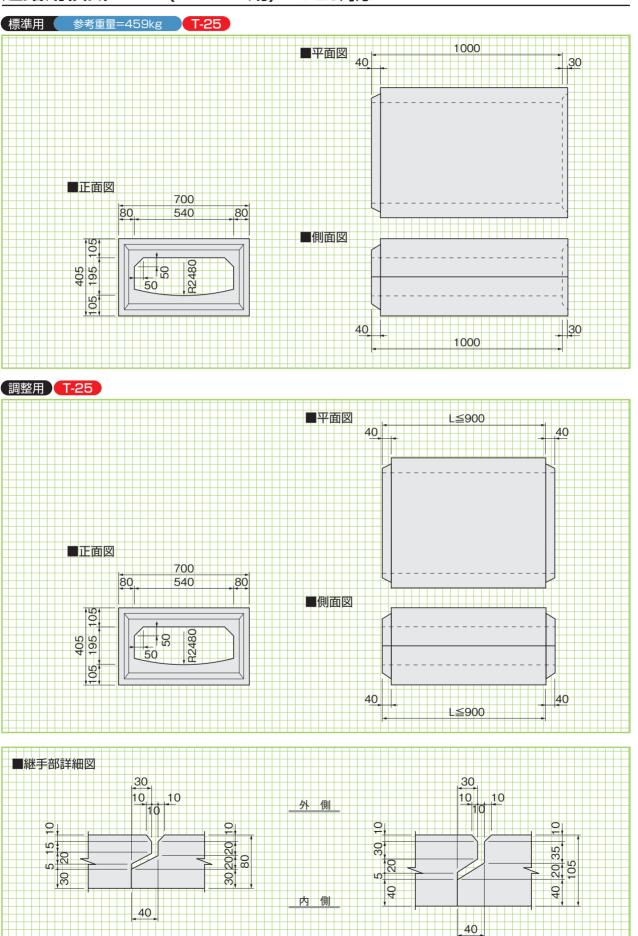
形状·寸法 重量



道路用 横断BOX

形状·寸法

#### 道路用横断BOX (D-300用) T-25対応



## FR横断側溝〈縦断勾配対応型 坂道横断側溝〉

NETIS登録 ※エリア限定

坂道に自由自在に対応。

※本製品は東京都、神奈川県、栃木県、宮城県限定の販売となります。 特許登録第5612186号

## ●特長

- 1. 道路の縦断勾配に無段階に対応(縦断勾配15%まで対応可能)
- 2. 勾配変化なしで車両のスムーズな走行が可能

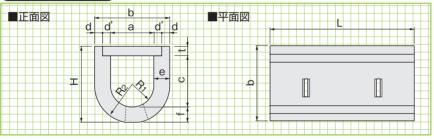




基本形状図

形状·寸法 重量表

### FR横断側溝 本体



■寸法·重量表

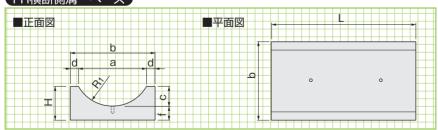
※( )内の数値はI =500の場合の数値です。

		-						/•\ (	/ 1 3 4 7	数に	<u> Ф</u>	0007-300 🗖 0.	/妖胆 ( 9 )
呼称					•	र्न	法	(mm)					参考重量
叶 小	а	b	С	d	ď	е	t	f	Н	R1	R <sub>2</sub>	L	(kg)
%250A	250	460	295	50	55	105	60	100	455	125	230	1000(500)	229(115)
300A	300	520	355	55	55	110	65	105	525	150	260	1000(500)	295(148)
*300B	300	520	455	55	55	110	65	105	625	150	260	1000(500)	348(174)
%300C	300	520	555	55	55	110	65	105	725	150	260	1000(500)	401(201)
%400A	400	630	460	60	55	115	80	110	650	200	315	1000(500)	423(212)
%500A	500	750	580	70	55	125	85	120	785	250	375	1000(500)	588(294)

※印は特注扱いになりますので、営業担当にお問い合わせください。



## FR横断側溝 ベース



■寸法·重量表

※( )内の物値はL=1500の提合の物値です

					<i>/</i> •\ (	/ Y Y V XX	ᆝᇛᄵᆫᆜ	30000万物ロッ	
呼称				寸	法	(mm)			参考重量
叶 小	а	b	С	d	Н	f	R1	L	(kg)
※250用	404	560	115	78	215	100	235	1000(1500)	212(314)
300用	462	620	135	79	235	100	265	1000(1500)	245(368)
※400用	554	730	160	88	260	100	320	1000(1500)	304(456)
※500用	658	850	190	96	290	100	380	1000(1500)	378(567)

※印は特注扱いになりますので、営業担当にお問い合わせください。



FR横断側溝 組合せ表

#### ■FR横断側溝(坂道横断)本体・ベース組合せ例





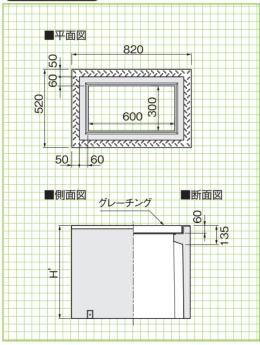
## FR桝〈フリーローテーション桝〉

## NEW ※エリア限定

### ●特長

- 1. 道路の縦断勾配に無段階に対応 (縦断勾配15%まで対応可能)
- 2. 勾配変化なしで車両のスムーズな走行が可能
- 3. 大幅な工期短縮
- 4. 側溝のカットや現場打が不要

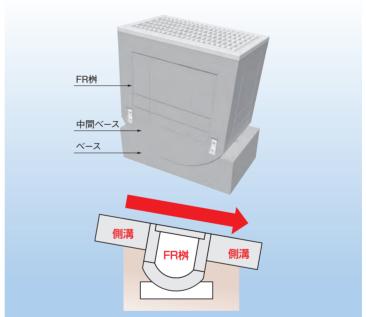
## FR桝 PU用



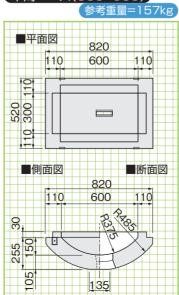
#### ■寸法·重量表

<b>■</b> 3/4 ±±×		
呼称	寸法(mm) H'	参考重量 (kg)
300×600×500	500	211
300×600×600	600	246
300×600×700	700	281
300×600×800	800	313

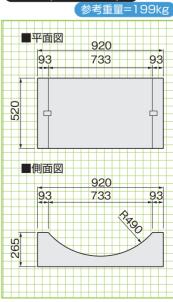
## ※本製品は東京都、神奈川県、栃木県、宮城県限定の販売となります。



### 中間ベース(300×600)



### ベース(300×600)



形状·寸法 重量表



## 東京セメント工業株式会社

http://tokyo-cement.com/

₹193-0931	東京都八王子市台町 2 丁目 15 番 20 号 Tel.042-623-7788 Fax.042-625-1777
₸193-0931	東京都八王子市台町 2 丁目 15 番 20 号 Tel.042-624-5485 Fax:042-624-0496
T969-0247	福島県西白河郡矢吹町諏訪の前 15 番地 Tel.0248-44-2611 Fax.0248-44-2614
₸987-1304	宮城県大崎市松山千石字一本松 51 番地 Tel.0229-55-3131 Fax.0229-55-3139
₹980-0023	宮城県仙台市青葉区北目町 1 番 18 号ピースビル北目町 8F Tel.022-796-5071 Fax.022-796-5072
₸193-0931	東京都八王子市台町 2 丁目 15 番 20 号 Tel.042-624-5485 Fax:042-624-6373
₸193-0931	東京都八王子市台町 2 丁目 15 番 20 号 Tel.042-623-7783 Fax:042-624-0496
₹252-0159	神奈川県相模原市緑区三ヶ木 1620 番地 Tel.042-784-1211 Fax.042-784-6679
₹969-0247	福島県西白河郡矢吹町諏訪の前 15 番地 Tel.0248-44-2611 Fax.0248-44-2614
₸987-1304	宮城県大崎市松山千石字一本松 51 番地 Tel.0229-55-3131 Fax.0229-55-3139
	T193-0931 T969-0247 T987-1304 T980-0023 T193-0931 T193-0931 T252-0159 T969-0247