

## RVS (RS) 側溝 〈騒音防止・ノンスリップ 門型側溝〉 (T-25)

NETIS  
KT-120114-A

NETIS  
CG-980014-V

和歌山県  
ひんがし

兵庫県  
新技術  
040192

排水プレート

排水ドレン

ノスキッド

蓋受け部のアールで、車の通行による騒音発生を減少させる騒音防止側溝です。  
表面にノスキッド仕上げを施し、滑り止め機能をプラスしました!!

### ●特長

蓋受け部分をRにすることで、車両走行によるガタツキ音を低減!!

さらに、ノスキッド仕上げの小さな突起が

- ・転倒事故の低減
- ・雨の日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

などの優れた特性を生み出しました。

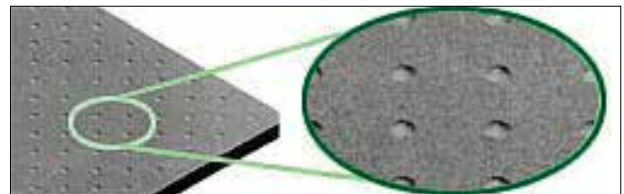


### ノスキッド仕上げとは・・・

コンクリート表面に、微小な1mm程度の円錐台状突起をドット状に設置することにより、人や自転車、バイクなどのスリップ事故を軽減します。また、微小な突起なので、歩行、走行性を損なわず、違和感がありません。

靴底や自転車のタイヤを想定したゴム板で、コンクリート突起部の接触変形やグリップ力を、CAE解析(コンピュータ・シミュレーション)し、最適な突起形状を選定しています。さらに、製品のすべり抵抗性試験によって、「ノスキッド仕上げ」の効果が確認されました。

### ■ノスキッド仕上げ

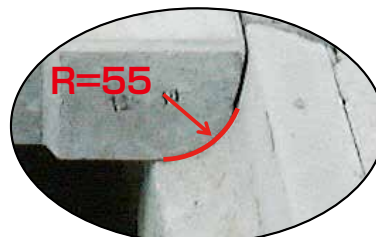


### リボーン形状とは・・・

従来の蓋受け形状は、水平部で接触しているため車の通行により左右に移動します。また、蓋の微細な「ねじれ」により受け部と蓋が点接触となり、ガタツキが発生し音が出始めます。一旦音が出始めると止められなくなり近隣の騒音の問題となります。

リボーン形状の蓋受けは、55mmのアールで受け部と蓋が接触することにより写真-1の赤線部のような接触面ができ、延長方向に線接触となるためガタツキが発生しません。また、アールで拘束されているため、左右に移動することがありません。

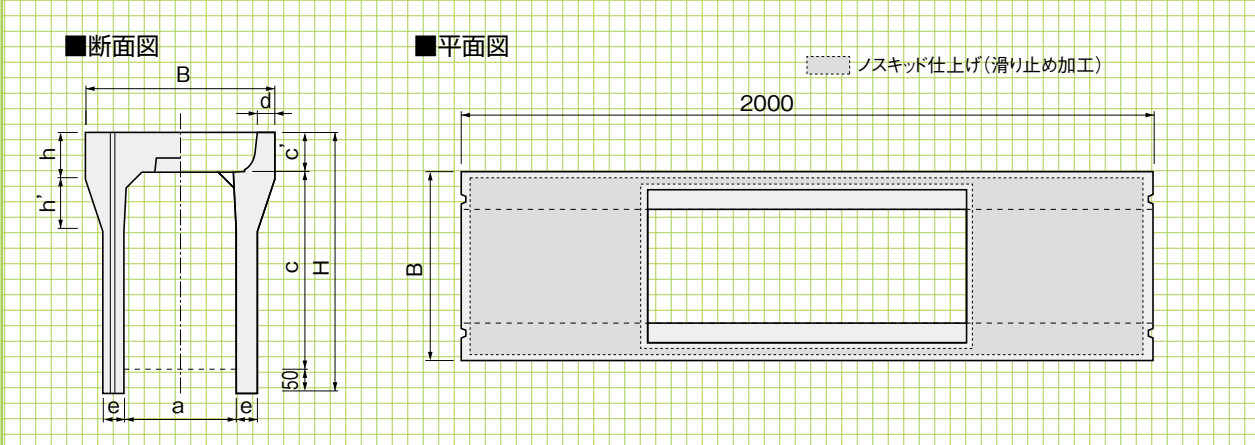
### ■リボーン形状 [アール形状]



〈近畿地区タイプ〉



RVS側溝(ノスキッド仕上げ・滑り止め加工) 標準品:T-25 本体(水路幅300~400mm)

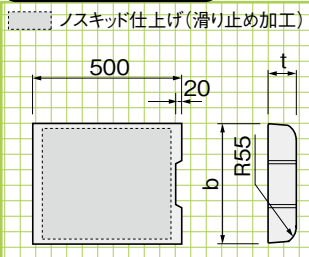


■寸法・重量表

呼称 (a×c)	寸法(mm)											参考重量 (kg)
	a	H	a	c	c'	d	e	h	h'	L		
RVS300×	300	520	445	300	300	95	50	55	95	150	2000	364
	400	520	545	300	400	95	50	55	95	150	2000	415
	500	520	645	300	500	95	50	55	95	150	2000	467
	600	520	745	300	600	95	50	65	95	160	2000	575
	700	520	845	300	700	95	50	65	95	160	2000	635
	800	520	945	300	800	95	50	75	95	170	2000	774
	900	520	1045	300	900	95	50	75	95	170	2000	845
	1000	520	1145	300	1000	95	50	85	95	180	2000	1009
	1100	520	1245	300	1100	95	50	85	95	180	2000	1089
	RVS400×	400	620	565	400	400	115	50	60	110	160	2000
500		620	665	400	500	115	50	60	110	160	2000	550
600		620	765	400	600	115	50	60	110	160	2000	606
700		620	865	400	700	115	50	70	110	170	2000	730
800		620	965	400	800	115	50	70	110	170	2000	796
900		620	1065	400	900	115	50	90	110	190	2000	1032
1000		620	1165	400	1000	115	50	90	110	190	2000	1116
1100		620	1265	400	1100	115	50	90	110	190	2000	1200
1200		620	1365	400	1200	115	50	90	110	190	2000	1285
1300		620	1465	400	1300	115	50	90	110	190	2000	1369

※ 排水性舗装対応製品もございます。詳しくは、排水性舗装対応側溝ページ、または、営業担当にご相談ください。

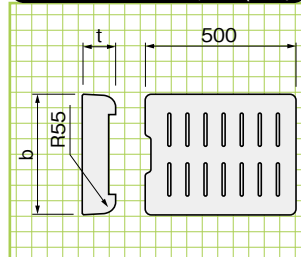
■専用蓋版(車道用)



■寸法・重量表

呼称	寸法(mm)		参考重量(kg)
	b	t	
RC-300	410	95	44
RC-400	510	110	64

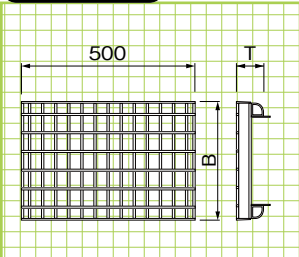
■ファイコン:SRB-300,400(細目)



■寸法・重量表

呼称	寸法(mm)		参考重量(kg)
	b	t	
SRB-300(細目)	410	95	30
SRB-400(細目)	510	110	45

■グレーチング



■寸法・重量表

車道用 T-25(後輪一輪荷重5t衝撃係数0.1)

呼称	寸法(mm)			参考重量(kg)	
	L	B	T		
普通目	300用	995	410	96	35.9
		495	410	96	18.6
	400用	995	510	111	46.1
		495	510	111	23.8
細目	300用	995	410	96	44.9
		495	410	96	22.9
	400用	995	510	111	60.0
		495	510	111	30.6

■寸法・重量表

歩道用 T-2

呼称	寸法(mm)			参考重量(kg)	
	L	B	T		
普通目	300用	995	410	96	28.6
		495	410	96	14.8
	400用	995	510	110	46.8
		495	510	110	24.1
細目	300用	995	410	96	35.9
		495	410	96	18.2
	400用	995	510	110	42.8
		495	510	110	21.9

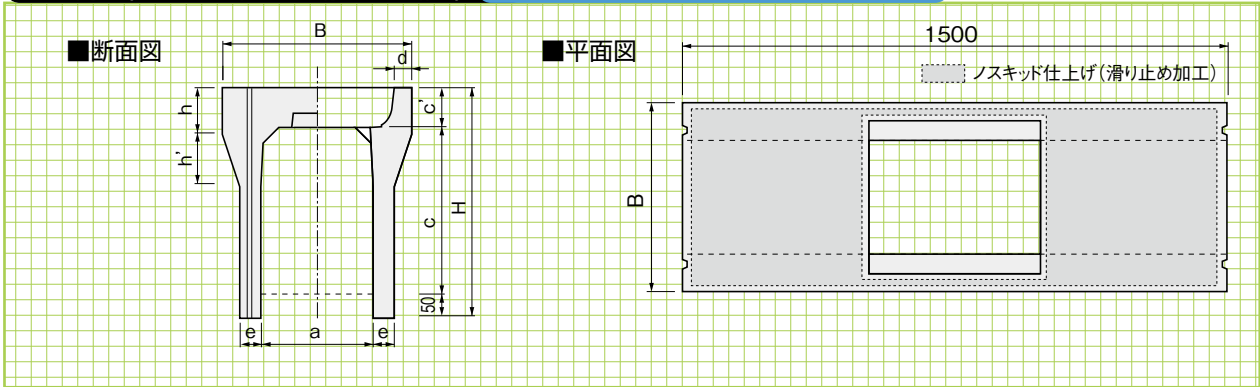
## 〈近畿地区タイプ〉



縦断用

形状・寸法  
重量表

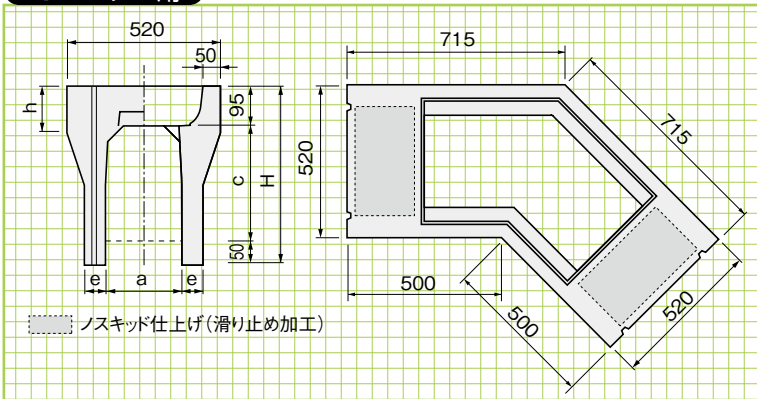
RVS側溝(ノスキッド仕上げ・滑り止め加工) 標準外品: 1.5mT-25 本体(水路幅300~400mm)



### ■寸法・重量表

呼称 (a×c)	寸法(mm)										参考重量 (kg)	
	B	H	a	c	c'	d	e	h	h'	L		
RVS300×	300	520	445	300	300	95	50	55	95	150	1500	295
	400	520	545	300	400	95	50	55	95	150	1500	333
	500	520	645	300	500	95	50	55	95	150	1500	372
	600	520	745	300	600	95	50	65	95	160	1500	452
	700	520	845	300	700	95	50	65	95	160	1500	498
	800	520	945	300	800	95	50	75	95	170	1500	601
	900	520	1045	300	900	95	50	75	95	170	1500	654
	1000	520	1145	300	1000	95	50	85	95	180	1500	776
	1100	520	1245	300	1100	95	50	85	95	180	1500	835
RVS400×	400	620	565	400	400	115	50	60	110	160	1500	403
	500	620	665	400	500	115	50	60	110	160	1500	445
	600	620	765	400	600	115	50	60	110	160	1500	487
	700	620	865	400	700	115	50	70	110	170	1500	580
	800	620	965	400	800	115	50	70	110	170	1500	629
	900	620	1065	400	900	115	50	90	110	190	1500	807
	1000	620	1165	400	1000	115	50	90	110	190	1500	870
	1100	620	1265	400	1100	115	50	90	110	190	1500	933
	1200	620	1365	400	1200	115	50	90	110	190	1500	996
1300	620	1465	400	1300	115	50	90	110	190	1500	1059	

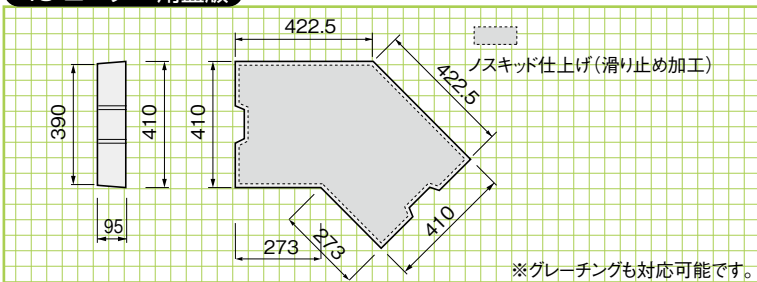
### 45°コーナー用



### ■寸法・重量表

呼称 (a×c)	寸法(mm)				参考重量 (kg)	
	H	a	c	e		
RVS300×	300	445	300	300	55	214
	400	545	300	400	55	244
	500	645	300	500	55	277
	600	745	300	600	65	343
	700	845	300	700	65	397
	800	945	300	800	75	463
	900	1045	300	900	75	505
	1000	1145	300	1000	85	602
	1100	1245	300	1100	85	651

### 45°コーナー用蓋版



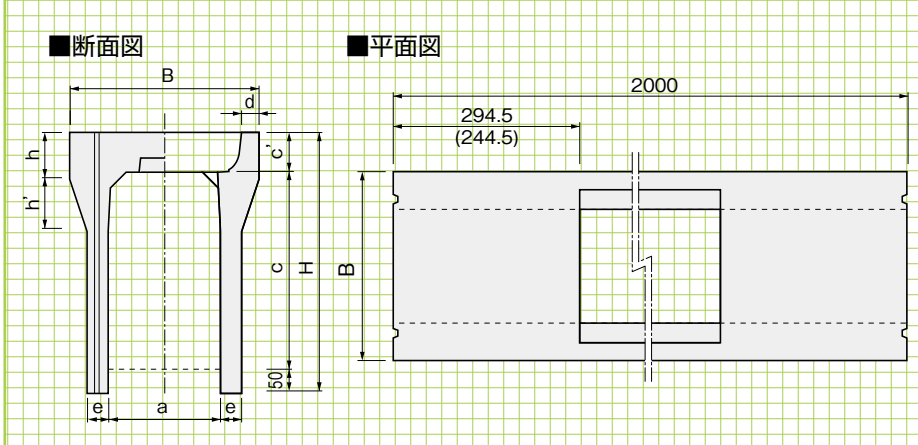
※グレーチングも対応可能です。



〈中国地区タイプ〉



RS側溝 標準品:T-25 本体(水路幅250~600mm)



※( )内は250サイズの場合の数値となります。  
 ※RS250サイズは、トラック荷重T-10対応となります。  
 ※RS250サイズは、本体のデザインが縞鋼板となっております。  
 ※RS250サイズは、蓋が3枚掛かります。  
 ※排水性舗装対応製品も用意しております。詳しくは、排水性舗装対応側溝ページ、又は、営業担当者までご連絡ください。  
 ※RS300~RS600用の蓋は、ノスキッド仕様が標準です。  
 △印がついたサイズは、1.5m製品もあります。

縦断用

形状・寸法  
重量表

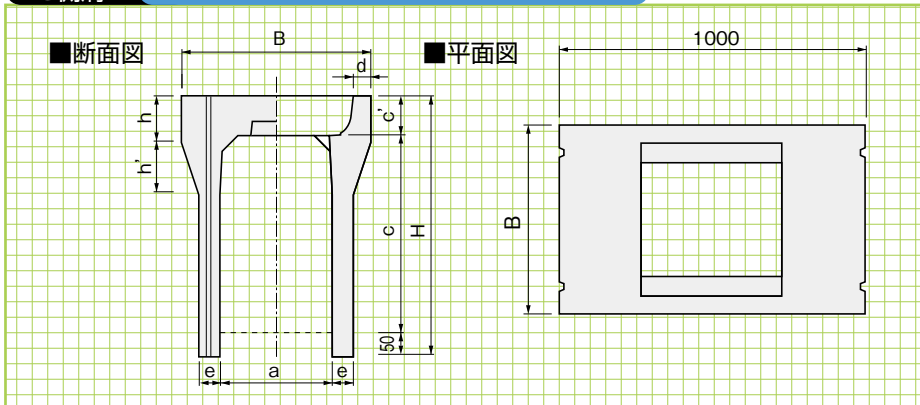
■寸法・重量表

呼称 (a×c)	寸法(mm)											参考重量 (kg)
	B	H	a	c	c'	d	e	h	h'	L		
RS250×	250	450	395	250	250	95	40	60	80	140	2000	280 △
	300	450	445	250	300	95	40	60	80	140	2000	308 △
	400	450	545	250	400	95	40	60	80	140	2000	365 △
	500	450	645	250	500	95	40	60	80	140	2000	421 △
	600	450	745	250	600	95	40	60	80	140	2000	477 △
RS300×	300	510	450	300	300	100	45	55	95	150	2000	362 △
	400	510	550	300	400	100	45	55	95	150	2000	414 △
	500	510	650	300	500	100	45	55	95	150	2000	465 △
	600	510	750	300	600	100	45	65	95	160	2000	575
	700	510	850	300	700	100	45	65	95	160	2000	636
	800	510	950	300	800	100	45	85	95	180	2000	849
	900	510	1050	300	900	100	45	85	95	180	2000	928
	1000	510	1150	300	1000	100	45	85	95	180	2000	1008
RS400×	400	620	565	400	400	115	50	60	110	160	2000	493
	500	620	665	400	500	115	50	60	110	160	2000	549
	600	620	765	400	600	115	50	60	110	160	2000	606
	700	620	865	400	700	115	50	70	110	170	2000	729
	800	620	965	400	800	115	50	70	110	170	2000	795
	900	620	1065	400	900	115	50	90	110	190	2000	1031
	1000	620	1165	400	1000	115	50	90	110	190	2000	1115
	1100	620	1265	400	1100	115	50	90	110	190	2000	1200
	1200	620	1365	400	1200	115	50	90	110	190	2000	1284
	1300	620	1465	400	1300	115	50	90	110	190	2000	1368
RS500×	500	740	680	500	500	130	55	70	125	170	2000	671
	600	740	780	500	600	130	55	70	125	170	2000	737
	700	740	880	500	700	130	55	70	125	170	2000	802
	800	740	980	500	800	130	55	70	125	170	2000	868
	900	740	1080	500	900	130	55	95	125	190	2000	1149
	1000	740	1180	500	1000	130	55	95	125	190	2000	1238
	1100	740	1280	500	1100	130	55	95	125	190	2000	1327
	1200	740	1380	500	1200	130	55	95	125	190	2000	1416
	1300	740	1480	500	1300	130	55	95	125	190	2000	1506
	1400	740	1580	500	1400	130	55	95	125	190	2000	1595
	1500	740	1680	500	1500	130	55	95	125	190	2000	1684
RS600×	600	830	795	600	600	145	60	75	140	180	2000	828
	700	830	895	600	700	145	60	75	140	180	2000	898
	800	830	995	600	800	145	60	75	140	180	2000	968
	900	830	1095	600	900	145	60	75	140	180	2000	1039
	1000	830	1195	600	1000	145	60	100	140	200	2000	1348
	1100	830	1295	600	1100	145	60	100	140	200	2000	1442
	1200	830	1395	600	1200	145	60	100	140	200	2000	1536
	1300	830	1495	600	1300	145	60	100	140	200	2000	1630
	1400	830	1595	600	1400	145	60	100	140	200	2000	1724
	1500	830	1695	600	1500	145	60	100	140	200	2000	1817
	1600	830	1795	600	1600	145	60	100	140	200	2000	1911
1700	830	1895	600	1700	145	60	100	140	200	2000	2005	
1800	830	1995	600	1800	145	60	110	140	220	2000	2278	

## <中国地区タイプ>



**RS側溝** 標準外品:長さ1m T-25 本体(水路幅300~600mm) ※ 受注生産品ですので、納入期日のご連絡をお願いします。



※排水性舗装対応製品も用意しております。詳しくは、排水性舗装対応側溝ページ、又は、営業担当者までご連絡ください。

縦断用

形状・寸法  
重量表

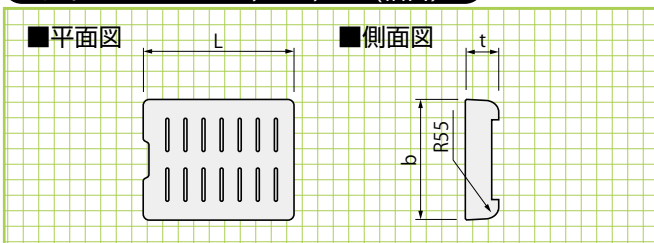
### ■寸法・重量表

呼称 (a×c)	寸法(mm)										参考重量 (kg)	
	B	H	a	c	c'	d	e	h	h'	L		
RS300×	300	510	450	300	300	100	45	55	95	150	1000	179
	400	510	550	300	400	100	45	55	95	150	1000	205
	500	510	650	300	500	100	45	55	95	150	1000	231
	600	510	750	300	600	100	45	65	95	160	1000	286
	700	510	850	300	700	100	45	65	95	160	1000	316
	800	510	950	300	800	100	45	85	95	180	1000	422
	900	510	1050	300	900	100	45	85	95	180	1000	462
	1000	510	1150	300	1000	100	45	85	95	180	1000	502
	1100	510	1250	300	1100	100	45	85	95	180	1000	541
RS400×	400	620	565	400	400	115	50	60	110	160	1000	244
	500	620	665	400	500	115	50	60	110	160	1000	272
	600	620	765	400	600	115	50	60	110	160	1000	300
	700	620	865	400	700	115	50	70	110	170	1000	362
	800	620	965	400	800	115	50	70	110	170	1000	395
	900	620	1065	400	900	115	50	90	110	190	1000	513
	1000	620	1165	400	1000	115	50	90	110	190	1000	555
	1100	620	1265	400	1100	115	50	90	110	190	1000	597
	1200	620	1365	400	1200	115	50	90	110	190	1000	639
1300	620	1465	400	1300	115	50	90	110	190	1000	681	
RS500×	500	740	680	500	500	130	55	70	125	170	1000	332
	600	740	780	500	600	130	55	70	125	170	1000	365
	700	740	880	500	700	130	55	70	125	170	1000	398
	800	740	980	500	800	130	55	70	125	170	1000	431
	900	740	1080	500	900	130	55	95	125	190	1000	571
	1000	740	1180	500	1000	130	55	95	125	190	1000	615
	1100	740	1280	500	1100	130	55	95	125	190	1000	660
	1200	740	1380	500	1200	130	55	95	125	190	1000	704
	1300	740	1480	500	1300	130	55	95	125	190	1000	749
RS600×	600	830	795	600	600	145	60	75	140	180	1000	410
	700	830	895	600	700	145	60	75	140	180	1000	445
	800	830	995	600	800	145	60	75	140	180	1000	480
	900	830	1095	600	900	145	60	75	140	180	1000	516
	1000	830	1195	600	1000	145	60	100	140	200	1000	670
	1100	830	1295	600	1100	145	60	100	140	200	1000	717
	1200	830	1395	600	1200	145	60	100	140	200	1000	764
	1300	830	1495	600	1300	145	60	100	140	200	1000	810
	1400	830	1595	600	1400	145	60	100	140	200	1000	857
	1500	830	1695	600	1500	145	60	100	140	200	1000	904
1600	830	1795	600	1600	145	60	100	140	200	1000	951	
1700	830	1895	600	1700	145	60	100	140	200	1000	998	
1800	830	1995	600	1800	145	60	110	140	220	1000	1134	

〈中国地区タイプ〉



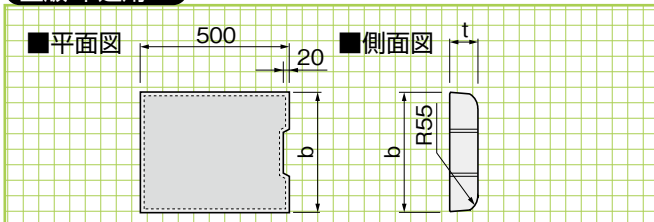
ファイコン:SBR-300,400,500(細目)



■寸法・重量表

呼称	寸法(mm)			参考重量(kg)
	b	t	L	
SRB-300(細目)	410	95	500	30
SRB-400(細目)	510	110	500	45
SRB-500(細目)	620	125	500	60

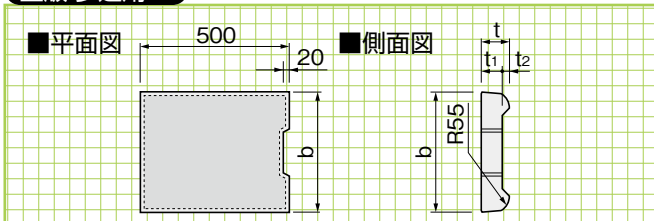
蓋版:車道用



■寸法・重量表

呼称	寸法(mm)		参考重量(kg)
	b	t	
RC-250	360	90	36
RC-300	410	95	44
RC-400	510	110	64
RC-500	620	125	88
RC-600	700	140	113

蓋版:歩道用

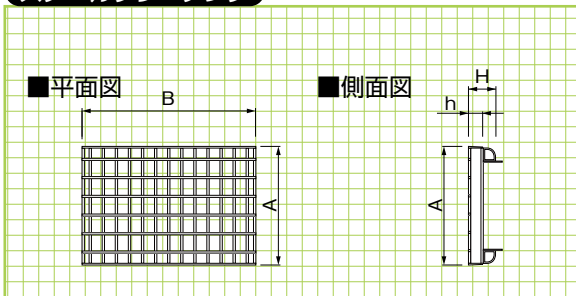


■寸法・重量表

呼称	寸法(mm)				参考重量(kg)
	b	t	t1	t2	
RC-300	410	95	55	40	32
RC-400	510	110	65	45	45
RC-500	620	125	75	50	62
RC-600	700	140	80	60	76

ノスキッド仕上げ(滑り止め加工)

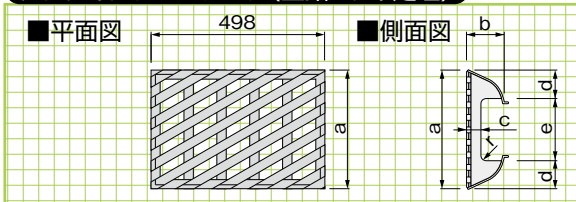
スチールグレーチング



■寸法・重量表

呼称	適用荷重	寸法(mm)			参考重量(kg)	
		A	h	H	B=495	B=995
300用	T-2	410	24	95	13.1	26.3
	T-6・14	410	44	95	14.4	28.7
	T-20・25	410	50	95	17.1	34.3
400用	T-2	510	32	110	16.1	32.1
	T-6・14	510	50	110	24.0	48.0
	T-20・25	510	60	110	48.0	48.2
500用	T-2	615	32	125	18.8	37.6
	T-6・14	615	65	125	32.9	65.9
	T-20・25	615	75	125	31.8	64.2
600用	T-2	695	38	140	26.0	43.0
	T-6・14	695	75	140	39.5	77.5
	T-20・25	695	90	140	44.2	86.4

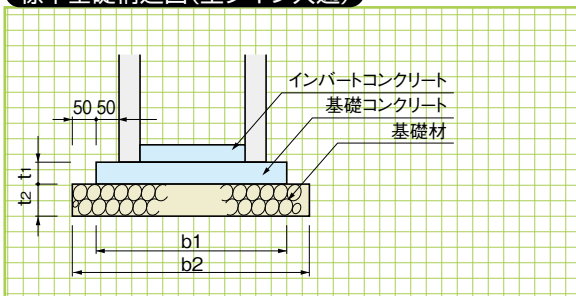
ダクタイトグレーチング(亜鉛メッキ処理)



■寸法・重量表

呼称	寸法(mm)						参考重量(kg)
	a	b	c	d	r	e	
RCS-300S	410	95	30	55	55	300	20.0
RCS-400S	510	110	35	55	55	300	24.1
RCS-500S	620	125	40	55	55	300	31.0
RCS-600S	700	140	55	65	55	300	41.0

標準基礎構造図(全タイプ共通)



■寸法表

呼称	寸法(mm)			
	t1	t2	b1	b2
標準品250	50	75	a+2e+100	b1+100
標準品300	50	75	a+2e+100	b1+100
標準品400	60	75	a+2e+100	b1+100
標準品500	75	100	a+2e+100	b1+100
標準品600	100	100	a+2e+100	b1+100

ベース天端面の仕上げ精度が悪い場合は、思わぬところで据付けに手間どることがありますので、全体の能率を良くするために、極力仕上げ面を平滑に仕上げてください。

※地域により異なる場合がございますのでご了承ください。