

# リボン自由勾配側溝 (T-25縦断)

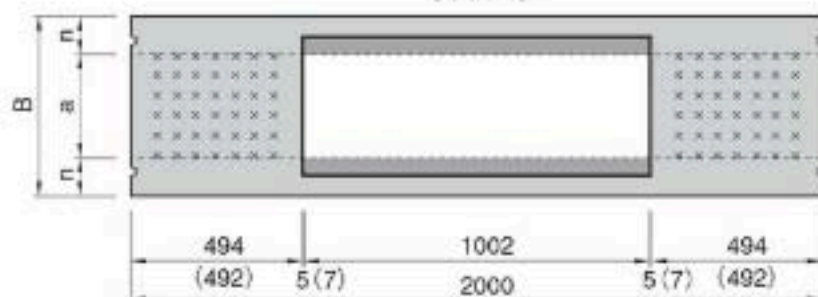
熊本 長崎



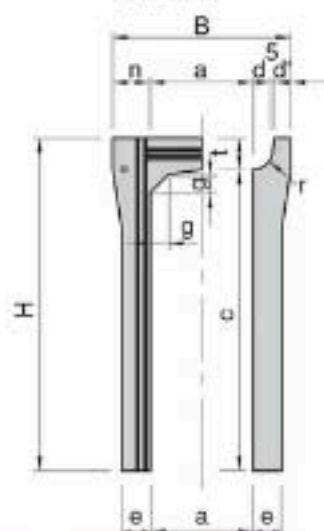
## 設計条件

- 上載荷重 ————— T-25 (縦断)
- 土の単位体積重量 —————  $\gamma = 19\text{kN/m}^3$
- 土のせん断抵抗角 —————  $\phi = 30^\circ$
- 土圧算定 ————— クーロン土圧式

【平面図】



【断面図】

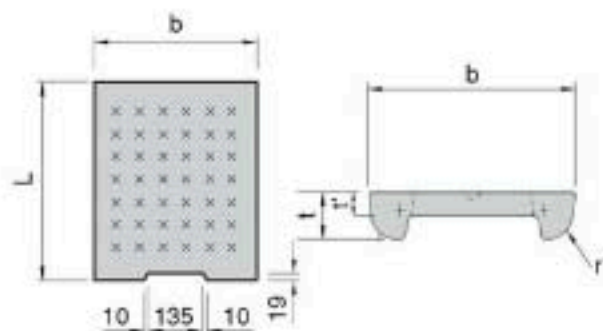
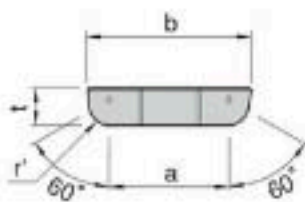


【側面図】

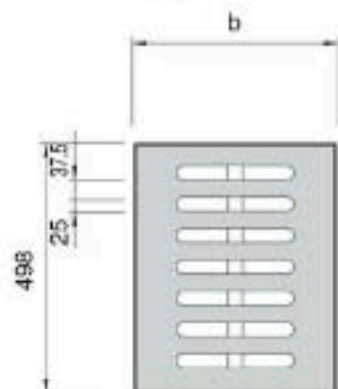


※ ( ) 内は B=700以上の場合

## 寸法図(コンクリート蓋)

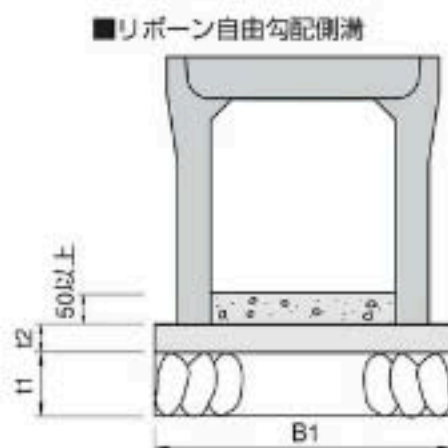


## 寸法図(レジン集水蓋)



# リボン自由勾配側溝(T-25縦断)

## 敷設構造図



## 自由勾配側溝基礎工数量表

(10m当り)

呼び名	基礎幅		基礎材		基礎コンクリート		
	B1	厚(t1)	数量(m <sup>2</sup> )	厚(t2)	数量(m <sup>3</sup> )	型枠(m <sup>2</sup> )	
300×300	610	100	6.10	50	0.305	1.00	
400	610	100	6.10	50	0.305	1.00	
500	610	100	6.10	50	0.305	1.00	
600	650	100	6.50	50	0.325	1.00	
700	650	100	6.50	50	0.325	1.00	
800	650	100	6.50	50	0.325	1.00	
900	670	100	6.70	50	0.335	1.00	
1000	670	100	6.70	50	0.335	1.00	
1100	670	100	6.70	50	0.335	1.00	
1200	670	100	6.70	50	0.335	1.00	
1300	670	100	6.70	50	0.335	1.00	
400×400	720	100	7.20	50	0.360	1.00	
500	720	100	7.20	50	0.360	1.00	
600	720	100	7.20	50	0.360	1.00	
700	760	100	7.60	50	0.380	1.00	
800	760	100	7.60	50	0.380	1.00	
900	760	100	7.60	50	0.380	1.00	
1000	780	100	7.80	50	0.390	1.00	
1100	780	100	7.80	50	0.390	1.00	
1200	780	100	7.80	50	0.390	1.00	
500×500	840	100	8.40	50	0.420	1.00	
600	840	100	8.40	50	0.420	1.00	
700	840	100	8.40	50	0.420	1.00	
800	840	100	8.40	50	0.420	1.00	
900	870	100	8.70	50	0.435	1.00	
1000	870	100	8.70	50	0.435	1.00	
1100	870	100	8.70	50	0.435	1.00	
1200	890	100	8.90	50	0.445	1.00	
1300	890	100	8.90	50	0.445	1.00	
1400	890	100	8.90	50	0.445	1.00	

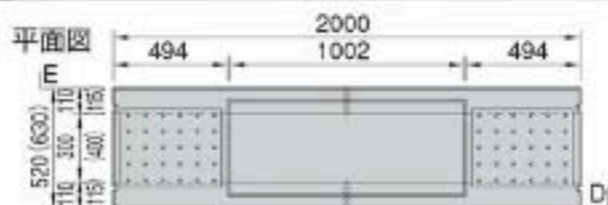
呼び名	基礎幅		基礎材		基礎コンクリート		
	B1	厚(t1)	数量(m <sup>2</sup> )	厚(t2)	数量(m <sup>3</sup> )	型枠(m <sup>2</sup> )	
600×600	950	100	9.50	50	0.475	1.00	
700	950	100	9.50	50	0.475	1.00	
800	950	100	9.50	50	0.475	1.00	
900	950	100	9.50	50	0.475	1.00	
1000	980	100	9.80	50	0.490	1.00	
1100	980	100	9.80	50	0.490	1.00	
1200	980	100	9.80	50	0.490	1.00	
1300	1000	100	10.00	50	0.500	1.00	
1400	1000	100	10.00	50	0.500	1.00	
1500	1000	100	10.00	50	0.500	1.00	
700×700	1070	100	10.70	50	0.535	1.00	
800	1070	100	10.70	50	0.535	1.00	
900	1070	100	10.70	50	0.535	1.00	
1000	1070	100	10.70	50	0.535	1.00	
1100	1070	100	10.70	50	0.535	1.00	
1200	1070	100	10.70	50	0.535	1.00	
1300	1070	100	10.70	50	0.535	1.00	
1400	1070	100	10.70	50	0.535	1.00	
1500	1070	100	10.70	50	0.535	1.00	
800×800	1180	100	11.80	50	0.590	1.00	
900	1180	100	11.80	50	0.590	1.00	
1000	1180	100	11.80	50	0.590	1.00	
1100	1180	100	11.80	50	0.590	1.00	
1200	1180	100	11.80	50	0.590	1.00	
1300	1180	100	11.80	50	0.590	1.00	
1400	1180	100	11.80	50	0.590	1.00	
1500	1180	100	11.80	50	0.590	1.00	
1600	1180	100	11.80	50	0.590	1.00	
1700	1180	100	11.80	50	0.590	1.00	
1800	1180	100	11.80	50	0.590	1.00	



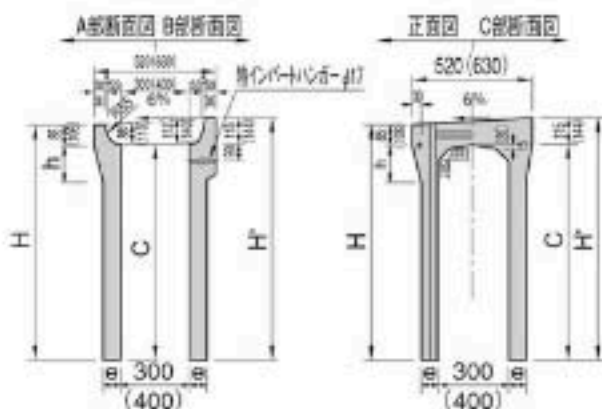
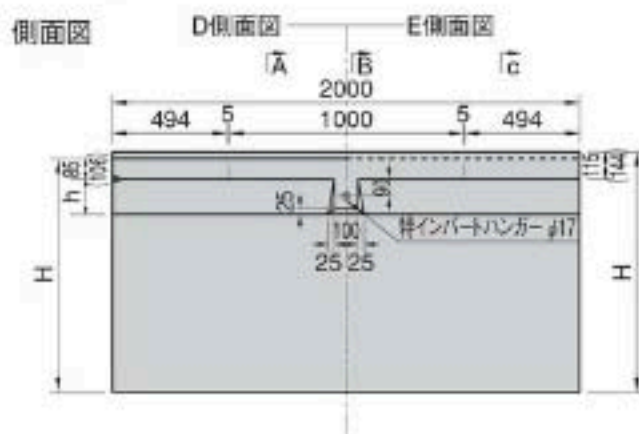
# リボン自由勾配側溝 S 型 (T-25縦断)

取本 長崎

## 寸法図(本体)



※ ( ) 内は400サイズの寸法を示す

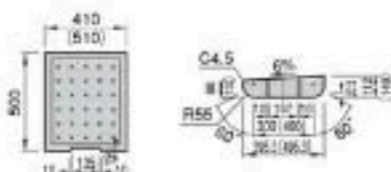


## 寸法表(本体)

(単位: mm)

呼び名	H	H'	c	e	h	参考重量(kg)
300×300	435	465	350	55	150	412
400	535	565	450	55	150	466
500	635	665	550	55	150	519
600	735	765	650	75	160	675
700	835	865	750	75	160	749
800	935	965	850	75	160	822
900	1035	1065	950	85	170	978
1000	1135	1165	1050	85	170	1062
1100	1235	1265	1150	85	170	1145
400×400	556	594	450	60	160	563
500	656	694	550	60	160	622
600	756	794	650	60	160	681
700	856	894	750	80	170	864
800	956	994	850	80	170	942
900	1056	1094	950	80	170	1020
1000	1156	1194	1050	90	180	1193
1100	1256	1294	1150	90	180	1281
1200	1356	1394	1250	90	180	1369

## 寸法図(コンクリート蓋)



## 寸法表(コンクリート蓋)

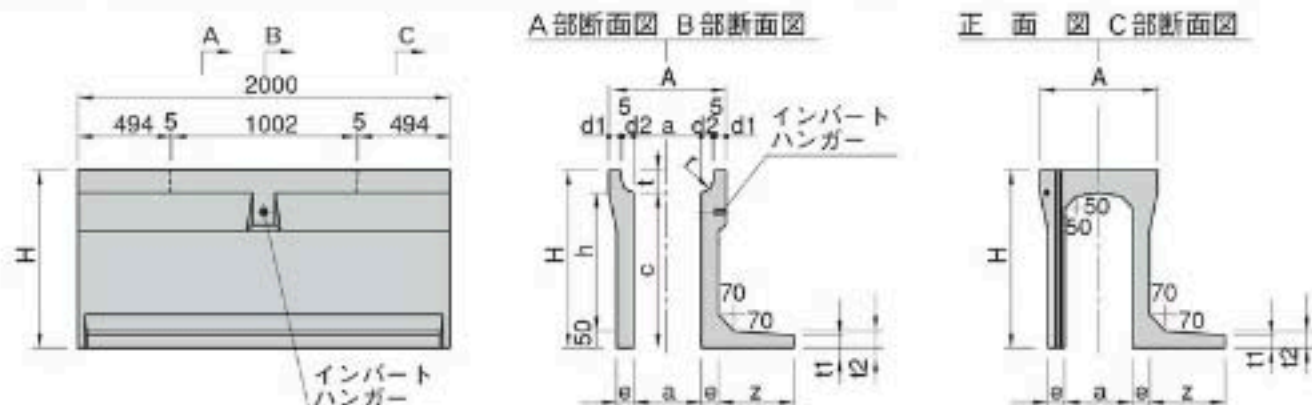
(単位: mm)

呼び名	a	a'	t	t'	参考重量(kg)
300	440	430	116	90	55
400	540	530	130	90	71

# リボン自由勾配側溝 L 型 (T-25縦断)

熊本 長崎

## 寸法図(本体)

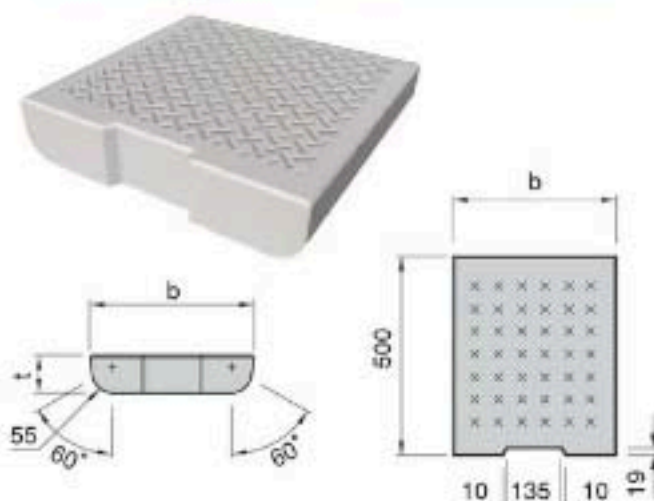


## 寸法表(本体)

(単位: mm)

呼び名 a×h	A	H	c	t	d1	d2	e	t1	t2	Z	参考重量 (kg/2m)
300×300	520	445	350	95	50	55	55	50	70	355	520
400	520	545	450	95	50	55	55	50	70	355	574
500	520	645	550	95	50	55	55	50	70	355	631
600	520	745	650	95	50	55	75	50	80	385	816
700	520	845	750	95	50	55	75	50	80	385	889
800	520	945	850	95	50	55	85	50	80	425	1055
900	520	1045	950	95	50	55	85	50	80	425	1138
1000	520	1145	1050	95	50	55	85	50	80	575	1249
1100	520	1245	1150	95	50	55	85	50	80	575	1333
1200	520	1345	1250	95	50	55	85	50	80	575	1431
400×400	630	580	450	110	55	55	60	50	75	355	668
500	630	680	550	110	55	55	60	50	75	355	727
600	630	780	650	110	55	55	60	50	75	355	786
700	630	880	750	110	55	55	80	50	80	385	993
800	630	980	850	110	55	55	80	50	80	385	1071
900	630	1080	950	110	55	55	90	50	85	475	1269
1000	630	1180	1050	110	55	55	90	50	85	475	1357
1100	630	1280	1150	110	55	55	90	50	85	575	1478
1200	630	1380	1250	110	55	55	90	50	85	575	1566

## 寸法図(コンクリート蓋)



## 寸法表(コンクリート蓋)

(単位: mm)

呼び名	b	t	参考重量 (kg)
300	410	95	44
400	510	110	64



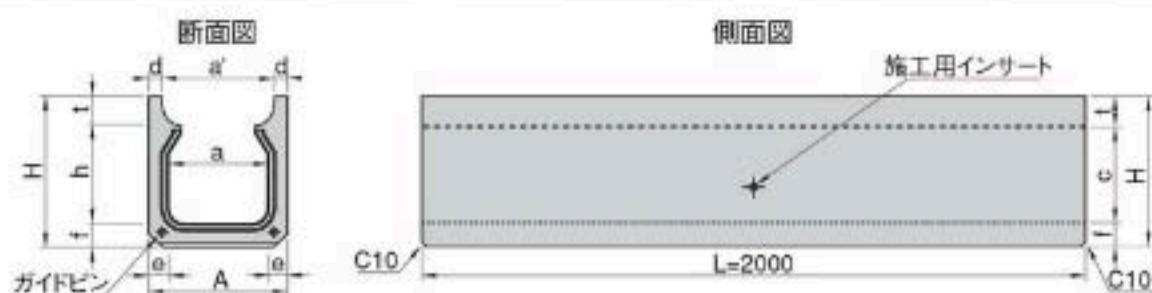
# リボンスマートドレーン(T-25縦断)

熊本 長崎

## 設計条件

- 上載荷重 ————— T-25 (縦断)
- 土の単位体積重量 —————  $\gamma = 19\text{kN/m}^3$
- 土のせん断抵抗角 —————  $\phi = 30^\circ$
- 土圧算定 ————— クーロン土圧式

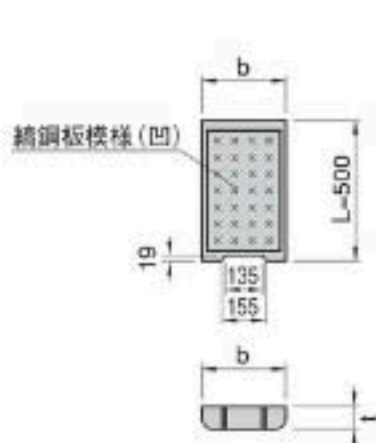
## 寸法図



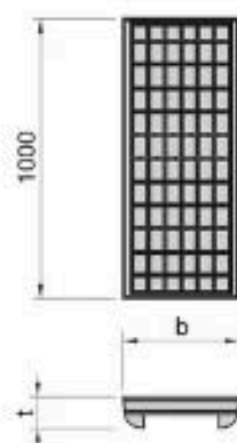
## 寸法表(本体)

呼び名 a × c	a	A	h	H	a'	d	e	f	t	L	参考重量 (kg)
250×250	250	360	250	390	280	40	55	55	85	2000	298
300×300	300	420	300	455	340	40	60	70	85	2000	380
300×400	300	420	400	555	340	40	65	70	85	2000	447
300×500	300	420	500	655	340	40	70	70	85	2000	518
400×400	400	520	400	570	420	50	60	75	95	2000	506
400×500	400	520	500	670	420	50	65	75	95	2000	575
400×600	400	520	600	770	420	50	70	75	95	2000	649
500×500	500	650	500	695	520	65	75	85	110	2000	742
500×600	500	650	600	795	520	65	80	85	110	2000	828

### ■コンクリート蓋



### ■グレーチング蓋



### ●コンクリート蓋寸法一覧表

呼び名	b	t	参考重量(kg)
250用	270	85	26
300用	330	85	32
400用	410	95	44
500用	510	110	64

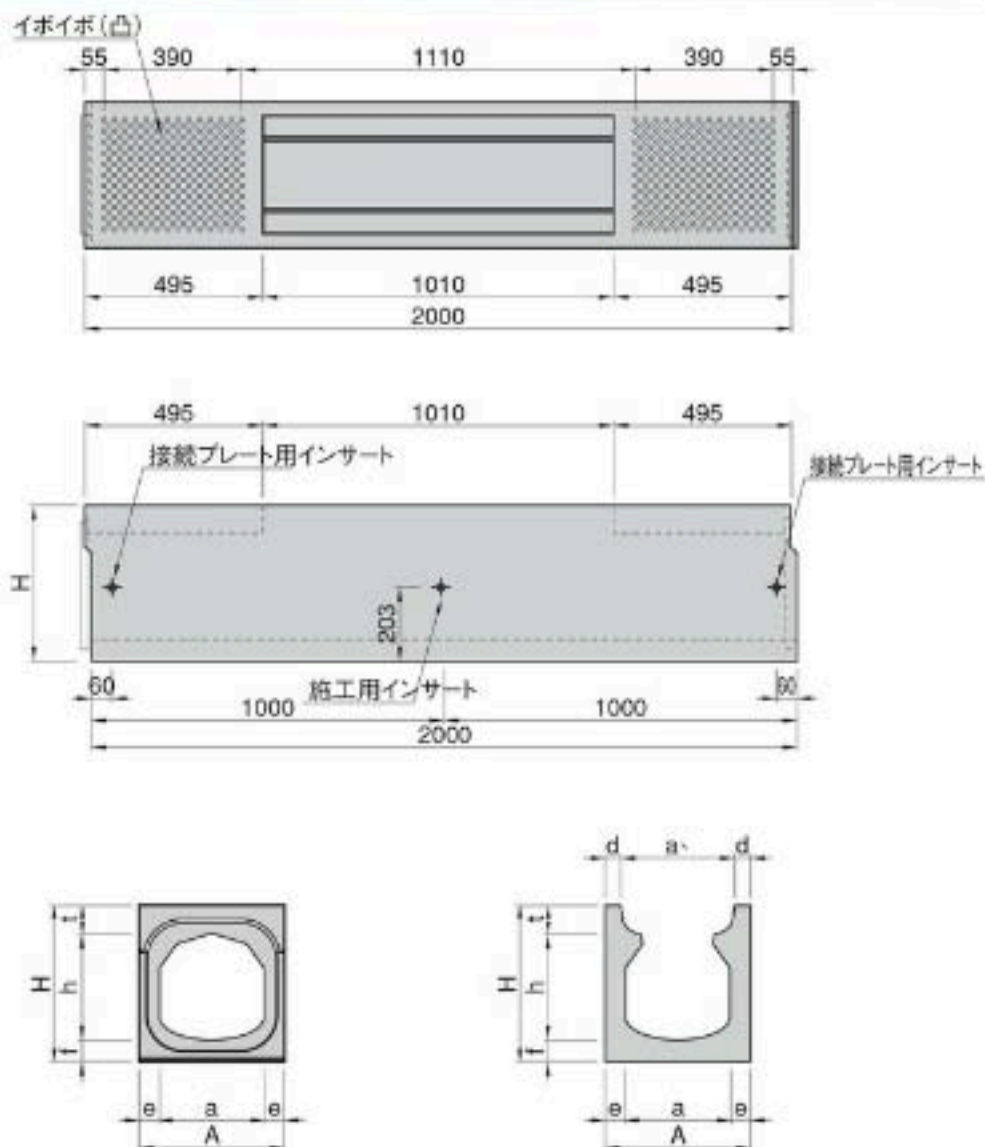
### ●グレーチング寸法一覧表

呼び名	b	t	参考重量(kg)
250用	270	85	19.2
300用	330	85	22.8
400用	410	95	35.1
500用	510	110	51.4

# リボンYCドレーン(T-25縦断)

熊本 長崎

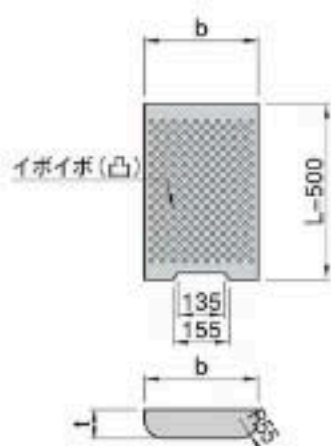
## 規格寸法表



## 寸法表(本体)

呼び名	e	A	h	H	a'	d	e	f	t	参考重量(kg)
250	250	360	250	385	280	40	55	60	75	371
300 A	300	410	300	440	330	40	55	60	80	440
300 B	300	410	400	545	330	40	55	65	80	504
400 A	400	510	400	565	420	45	55	70	95	618
400 B	400	510	500	670	420	45	55	75	95	684
400 C	400	510	600	770	420	45	55	75	95	738
500	500	620	500	685	520	50	60	80	110	835

# リボンYC ドレーン(T-25縦断)

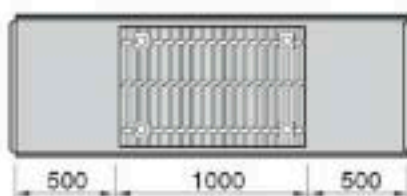
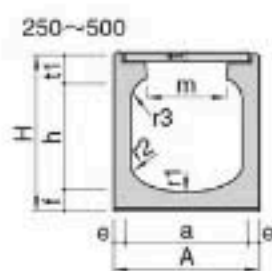


## コンクリート蓋寸法表

呼び名	b	t	参考重量(kg)
250用	270	75	22
300用	320	80	30
400用	410	95	44
500用	510	110	64

側溝

## グレーチング付(T-25縦横断)



## グレーチング付寸法表

呼び名	a	A	h	H	t	t1	e	f	r1	r2	r3	m	参考重量(kg)
250	250	360	250	385	32	75	55	60	250	30	50	170	348
300A	300	410	300	440	38	80	55	60	300	30	100	220	405
300B	300	410	400	545	38	80	55	65	300	30	100	220	476
400A	400	510	400	565	50	95	55	70	400	100	100	320	600
400B	400	510	500	670	50	95	55	75	400	100	100	320	666
400C	400	510	600	770	50	95	55	75	400	100	100	320	720
500	500	620	500	685	60	105	60	80	500	100	100	420	812



# リボン側溝(T-25縦断)

熊本 長崎

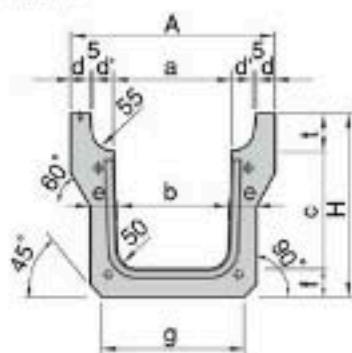
## 設計条件

上載荷重 ————— T-25 (縦断)  
 土の単位体積重量 ———  $\gamma = 19\text{kN/m}^3$   
 土のせん断抵抗角 ———  $\phi = 30^\circ$   
 土圧算定 ————— クーロン土圧式

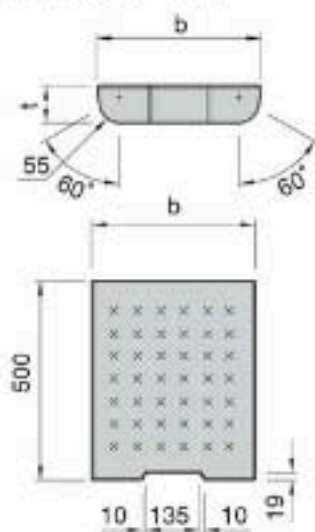


## 寸法図

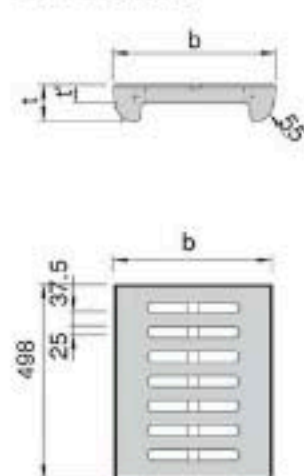
### ■本体



### ■コンクリート蓋



### ■レジン集水蓋



## 寸法表(本体)

(単位: mm)

呼び名	a	b	c	A	H	d	d'	e	f	g	t	参考重量(kg)
												L=2000
250	250	230	250	460	405	45	55	65	65	300	90	345
300 A	300	280	300	520	465	50	55	70	70	360	95	431
300 B	300	270	400	520	565	50	55	70	70	330	95	484
300 C	300	260	500	520	675	50	55	80	80	340	95	596
400 A	400	370	400	630	580	55	55	70	70	430	110	529
400 B	400	360	500	630	690	55	55	80	80	440	110	647
500 A	500	460	500	750	705	60	60	80	80	540	125	731
600	600	540	600	860	830	65	60	90	90	630	140	944

※JIS落ふた式U形(3種)側溝に準じた規格です。(T-25)  
 ※L=1000もあります。

## 寸法表/蓋(コンクリート蓋)

(単位: mm)

呼び名	b	t	参考重量(kg)
RC-250	360	90	36
RC-300	410	95	44
RC-400	510	110	64
RC-500	620	125	92
RC-600	720	140	120

※イボ付きタイプも御用意できます。

## 寸法表/レジン集水蓋

(単位: mm)

呼び名	b	t	t'	参考重量(kg)
250用蓋	360	90	45	21
300用蓋	410	95	50	23
400用蓋	510	110	55	30
500用蓋	620	125	60	41
600用蓋	720	140	70	52