MU暗渠側溝
(暗渠型側溝)

印刷用Webページ

暗渠型側溝は、側溝本体と蓋板を一体化した製品で、車両通行時のガタツキ音が発生しません。

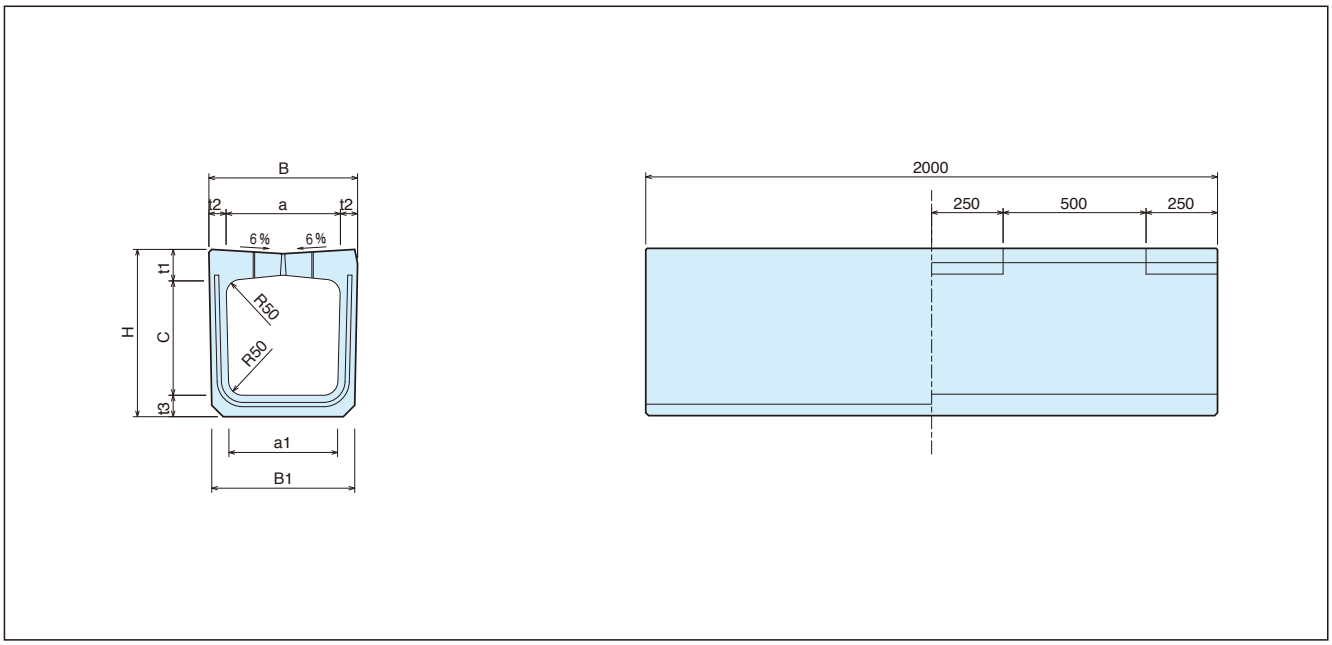
[特　　徴]

●JIS側溝と連続性を持たせた流水断面となっており、大きな流量にも対応できます。
●側溝本体と蓋版を一体化したものであり、車両通行時のガタツキは発生しません。
●管理用の桝付型も用意しております。

[設計条件]

設計荷重	T-25(縦断・横断に対応しています。)

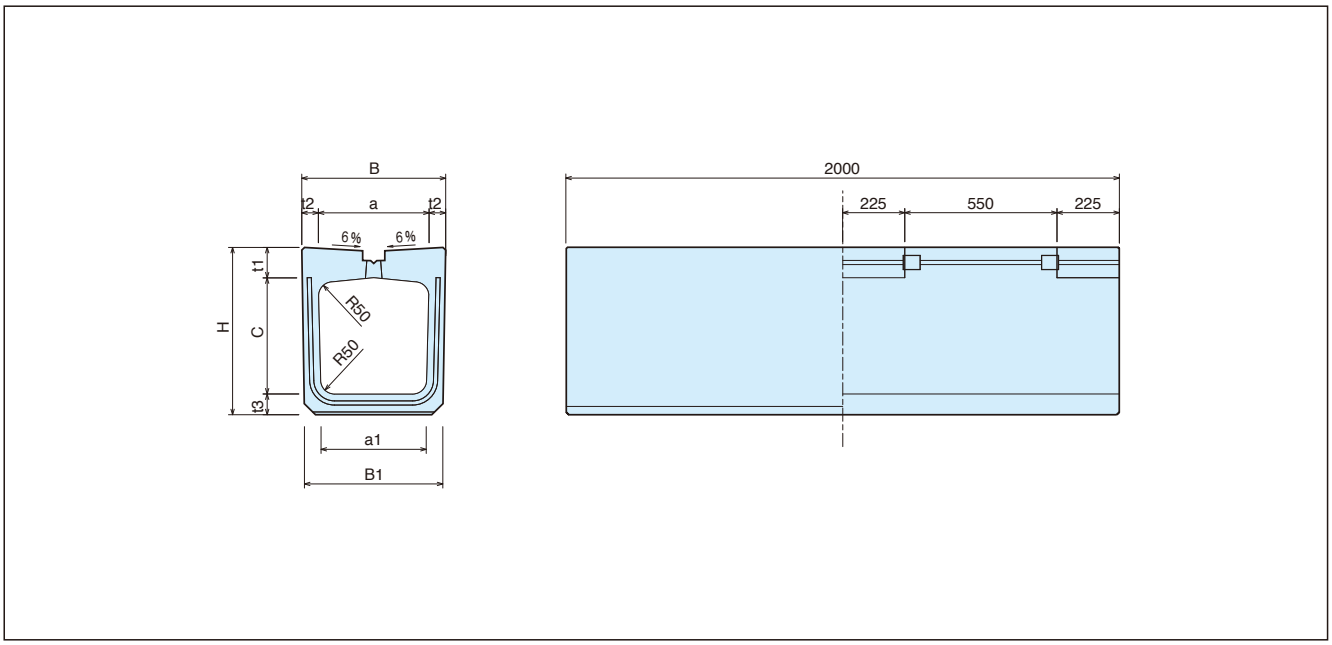
[形 状 図(縦断用)]



[規 格 表]

呼び名	形状寸法(mm)									参考質量 (Kg)
	B	B1	H	a	a1	c	t1	t2	t3	
300×300	420	400	465	300	280	300	95	60	70	480
300×400	420	400	565	300	270	400	95	60	70	545
300×500	420	400	665	300	260	500	95	60	70	620
400×400	520	500	585	400	380	400	110	60	75	645
400×500	520	500	685	400	370	500	110	60	75	715
500×500	620	600	770	500	460	500	175	60	95	915
500×600	620	600	820	500	450	600	175	60	95	990

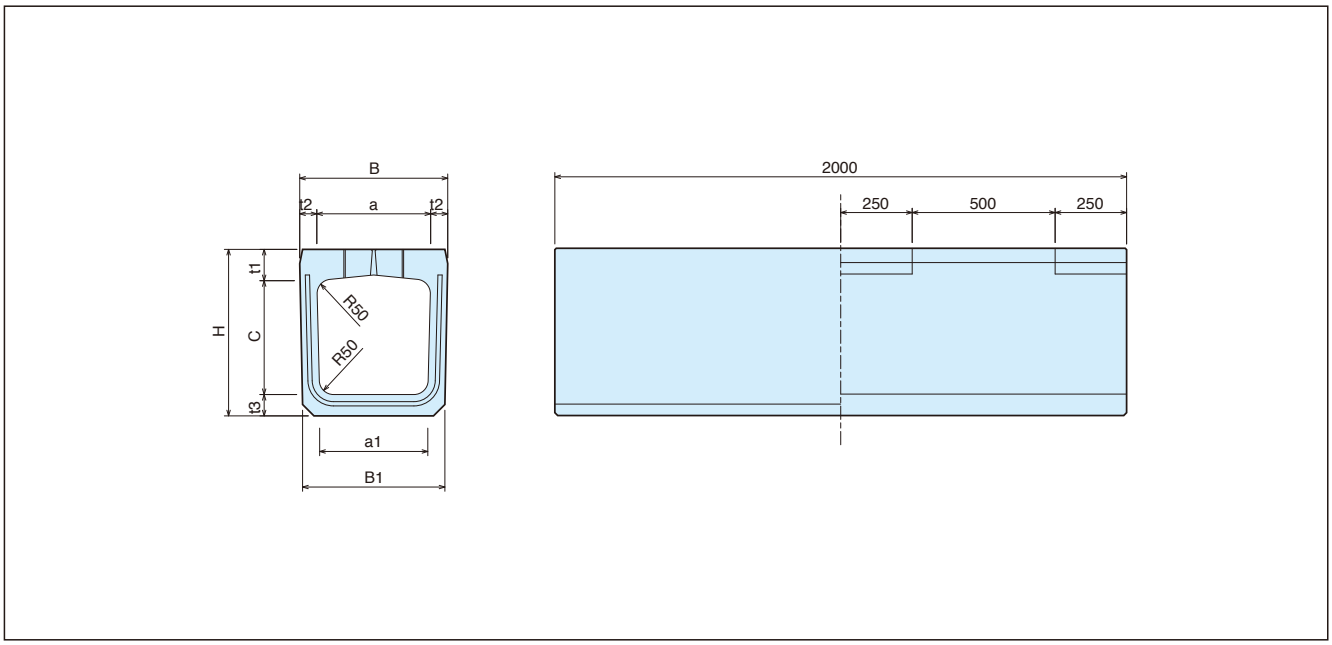
[形 状 図　縦断用グレーチング付]



[規 格 表]

呼び名	形状寸法(mm)									参考質量 (Kg)
	B	B1	H	a	a1	c	t1	t2	t3	
300×300	420	400	485	300	280	300	102	60	70	498
300×400	420	400	585	300	270	400	102	60	70	554
300×500	420	400	665	300	260	500	102	60	70	626
400×400	520	500	605	400	380	400	110	60	75	673

[形 状 図(横断用)]

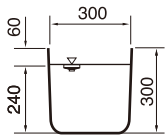
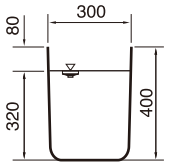
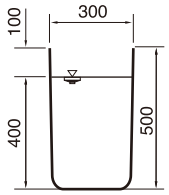
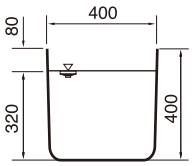


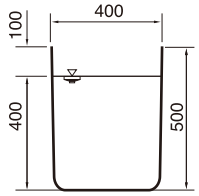
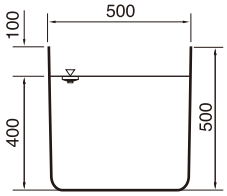
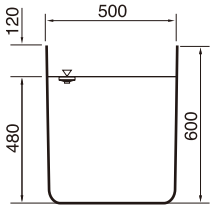
[規 格 表]

呼び名	形状寸法(mm)									参考質量 (Kg)
	B	B1	H	a	a1	c	t1	t2	t3	
300×300	420	400	465	300	280	300	95	60	70	490
300×400	420	400	565	300	270	400	95	60	70	560
300×500	420	400	665	300	260	500	95	60	70	630
400×400	520	500	585	400	380	400	110	60	75	665
400×500	520	500	685	400	370	500	110	60	75	730
500×500	620	600	720	500	460	500	125	60	95	940
500×600	620	600	820	500	450	600	125	60	95	1,020

[流 量 表]

マニング公式:$V=\frac{1}{n}\cdot R^{\frac{2}{3}}\cdot I^{\frac{1}{2}}$ (m/s)、$Q=A\cdot V$ (m³/s)　n(粗度係数)=0.013

呼び名	300×300		300×400		300×500		400×400	
通水断面(mm)								
水路高	300		400		500		400	
8割水深(m)	0.24		0.32		0.40		0.32	
通水断面積(㎡)	0.0681		0.0893		0.1094		0.1213	
潤辺S(m)	0.7206		0.8935		1.0216		0.9711	
径深R(m)	0.0945		0.0999		0.1071		0.1249	
勾配 \ V・Q	V	Q	V	Q	V	Q	V	Q
50.0	3.569	0.243	3.703	0.331	3.879	0.424	4.298	0.521
45.0	3.385	0.231	3.513	0.314	3.680	0.403	4.077	0.495
40.0	3.192	0.217	3.312	0.296	3.470	0.380	3.844	0.466
35.0	2.986	0.203	3.098	0.277	3.246	0.355	3.596	0.436
30.0	2.764	0.188	2.869	0.256	3.005	0.329	3.329	0.404
25.0	2.523	0.172	2.619	0.234	2.743	0.300	3.039	0.369
20.0	2.257	0.154	2.342	0.209	2.453	0.268	2.718	0.330
19.0	2.200	0.150	2.283	0.204	2.391	0.262	2.649	0.321
18.0	2.141	0.146	2.222	0.198	2.327	0.255	2.579	0.313
17.0	2.081	0.142	2.159	0.193	2.262	0.247	2.506	0.304
16.0	2.019	0.137	2.095	0.187	2.194	0.240	2.431	0.295
15.0	1.955	0.133	2.028	0.181	2.125	0.232	2.354	0.286
14.0	1.888	0.129	1.960	0.175	2.053	0.225	2.274	0.276
13.0	1.820	0.124	1.888	0.169	1.978	0.216	2.191	0.266
12.0	1.748	0.119	1.814	0.162	1.900	0.208	2.106	0.255
11.0	1.674	0.114	1.737	0.155	1.819	0.199	2.016	0.245
10.0	1.596	0.109	1.656	0.148	1.735	0.190	1.922	0.233
9.5	1.556	0.106	1.614	0.144	1.691	0.185	1.873	0.227
9.0	1.514	0.103	1.571	0.140	1.646	0.180	1.823	0.221
8.5	1.471	0.100	1.527	0.136	1.599	0.175	1.772	0.215
8.0	1.427	0.097	1.481	0.132	1.552	0.170	1.719	0.209
7.5	1.382	0.094	1.434	0.128	1.502	0.164	1.665	0.202
7.0	1.335	0.091	1.386	0.124	1.451	0.159	1.608	0.195
6.5	1.287	0.088	1.335	0.119	1.399	0.153	1.550	0.188
6.0	1.236	0.084	1.283	0.115	1.344	0.147	1.489	0.181
5.5	1.184	0.081	1.228	0.110	1.287	0.141	1.425	0.173
5.0	1.128	0.077	1.171	0.105	1.227	0.134	1.359	0.165
4.5	1.071	0.073	1.111	0.099	1.164	0.127	1.289	0.156
4.0	1.009	0.069	1.047	0.093	1.097	0.120	1.216	0.148
3.5	0.944	0.064	0.980	0.088	1.026	0.112	1.137	0.138
3.0	0.874	0.060	0.907	0.081	0.950	0.104	1.053	0.128
2.5	0.798	0.054	0.828	0.074	0.867	0.095	0.961	0.117
2.0	0.714	0.049	0.741	0.066	0.776	0.085	0.860	0.104
1.5	0.618	0.042	0.641	0.057	0.672	0.074	0.744	0.090
1.0	0.505	0.034	0.524	0.047	0.549	0.060	0.608	0.074

呼び名	400×500		500×500		500×600	
通水断面(mm)						
水路高	500		500		600	
8割水深(m)	0.40		0.40		0.48	
通水断面積(㎡)	0.1494		0.1894		0.2246	
潤辺S(m)	0.1216		1.1215		1.3719	
径深R(m)	0.1332		0.1689		0.1637	
勾配 \ V・Q	V	Q	V	Q	V	Q
50.0	4.486	0.670	5.256	0.995	5.147	1.156
45.0	4.256	0.636	4.986	0.944	4.883	1.097
40.0	4.013	0.600	4.701	0.890	4.604	1.034
35.0	3.753	0.561	4.397	0.833	4.306	0.967
30.0	3.475	0.519	4.071	0.771	3.987	0.895
25.0	3.172	0.474	3.716	0.704	3.640	0.818
20.0	2.837	0.424	3.324	0.630	3.255	0.731
19.0	2.765	0.413	3.240	0.614	3.173	0.713
18.0	2.692	0.402	3.153	0.597	3.088	0.694
17.0	2.616	0.391	3.065	0.581	3.001	0.674
16.0	2.538	0.379	2.973	0.563	2.912	0.654
15.0	2.457	0.367	2.879	0.545	2.819	0.633
14.0	2.374	0.355	2.781	0.527	2.724	0.612
13.0	2.288	0.342	2.680	0.508	2.625	0.590
12.0	2.198	0.328	2.575	0.488	2.522	0.566
11.0	2.104	0.314	2.465	0.467	2.414	0.542
10.0	2.006	0.300	2.350	0.445	2.302	0.517
9.5	1.955	0.292	2.291	0.434	2.244	0.504
9.0	1.903	0.284	2.230	0.422	2.184	0.491
8.5	1.850	0.276	2.167	0.410	2.122	0.477
8.0	1.794	0.268	2.102	0.398	2.059	0.462
7.5	1.737	0.260	2.036	0.386	1.994	0.448
7.0	1.679	0.251	1.966	0.372	1.926	0.433
6.5	1.618	0.242	1.895	0.359	1.856	0.417
6.0	1.554	0.232	1.821	0.345	1.783	0.400
5.5	1.488	0.222	1.743	0.330	1.707	0.383
5.0	1.419	0.212	1.662	0.315	1.628	0.366
4.5	1.346	0.201	1.577	0.299	1.544	0.347
4.0	1.269	0.190	1.487	0.282	1.456	0.327
3.5	1.187	0.177	1.391	0.263	1.362	0.306
3.0	1.099	0.164	1.287	0.244	1.261	0.283
2.5	1.003	0.150	1.175	0.223	1.151	0.259
2.0	0.897	0.134	1.051	0.199	1.029	0.231
1.5	0.777	0.116	0.910	0.172	0.892	0.200
1.0	0.634	0.095	0.743	0.141	0.728	0.164