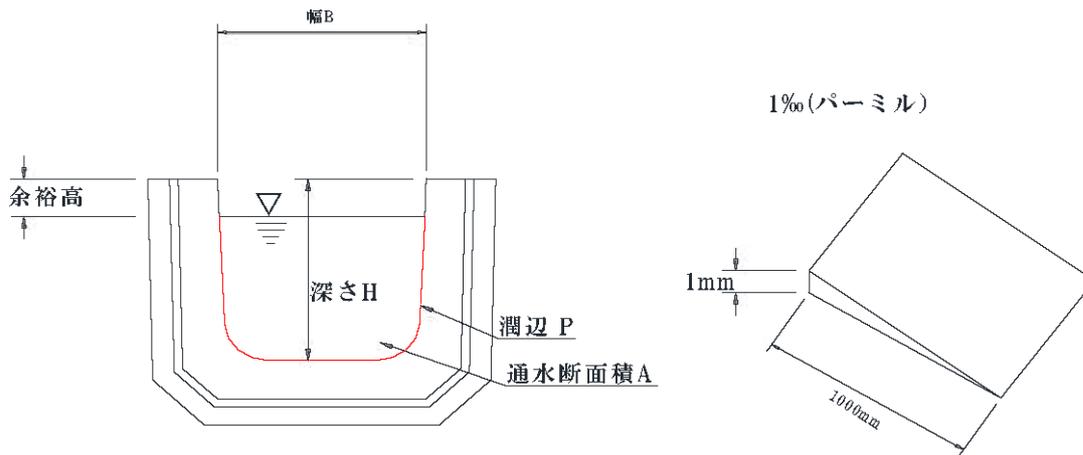


## 公団型ソケットU字溝 流量表

余裕高	(f)	$f=c-\alpha \times c$			
	☆	C=深さ(m)	$\alpha$ =減率	0.8	(通常)
通水断面積	(A)	$A=((a+b) \div 2) \times (c \times \alpha)$			
潤 邊	(P)				
粗 度 係 数	(n)	n=	0.014		
径 深	(R)	$R=A/P$			
流 速	(V)	$V=1/n \times R^{2/3} \times I^{1/2}$ (マンニング公式)			
流 量	(Q)	$Q=A \times V$ (マンニング公式)			
水 路 勾 配	(I)	1 ‰	=0.1	%	

### 製品断面図



呼び名	240		300		450		600		
水路幅 a (m)	0.24		0.3		0.45		0.6		
深さ c (m)	0.24		0.3		0.45		0.6		
余裕高 f (m)	0.048		0.06		0.09		0.12		
底幅 b (m)	0.22		0.26		0.4		0.54		
粗度係数 n	0.014		0.014		0.014		0.014		
潤辺 P (m)	0.564		0.7		1.08		1.46		
水深 (m)	0.192		0.24		0.36		0.48		
通水断面積 A (m <sup>2</sup> )	0.04416		0.0672		0.153		0.2736		
径深 R (m)	0.0783		0.0960		0.1417		0.1874		
I		V	Q	V	Q	V	Q	V	Q
(%)	(‰)								
10	100	4.1340	0.1826	4.7357	0.3182	6.1383	0.9392	7.3969	2.0238
7.5	75	3.5802	0.1581	4.1013	0.2756	5.3160	0.8133	6.4059	1.7526
5	50	2.9232	0.1291	3.3487	0.2250	4.3405	0.6641	5.2304	1.4310
4	40	2.6146	0.1155	2.9951	0.2013	3.8822	0.5940	4.6782	1.2800
3.5	35	2.4457	0.1080	2.8017	0.1883	3.6315	0.5556	4.3760	1.1973
3	30	2.2643	0.1000	2.5939	0.1743	3.3621	0.5144	4.0514	1.1085
2.5	25	2.0670	0.0913	2.3679	0.1591	3.0692	0.4696	3.6984	1.0119
2	20	1.8488	0.0816	2.1179	0.1423	2.7451	0.4200	3.3080	0.9051
1.8	18	1.7539	0.0775	2.0092	0.1350	2.6043	0.3985	3.1382	0.8586
1.6	16	1.6536	0.0730	1.8943	0.1273	2.4553	0.3757	2.9587	0.8095
1.4	14	1.5468	0.0683	1.7719	0.1191	2.2968	0.3514	2.7677	0.7572
1.2	12	1.4321	0.0632	1.6405	0.1102	2.1264	0.3253	2.5623	0.7011
1	10.0	1.3073	0.0577	1.4976	0.1006	1.9411	0.2970	2.3391	0.6400
0.9	9.0	1.2402	0.0548	1.4207	0.0955	1.8415	0.2817	2.2191	0.6071
0.8	8.0	1.1693	0.0516	1.3395	0.0900	1.7362	0.2656	2.0921	0.5724
0.7	7.0	1.0938	0.0483	1.2530	0.0842	1.6241	0.2485	1.9570	0.5354
0.6	6.0	1.0126	0.0447	1.1600	0.0780	1.5036	0.2300	1.8119	0.4957
0.5	5.0	0.9244	0.0408	1.0589	0.0712	1.3726	0.2100	1.6540	0.4525
0.4	4.0	0.8268	0.0365	0.9471	0.0636	1.2277	0.1878	1.4794	0.4048
0.3	3.0	0.7160	0.0316	0.8203	0.0551	1.0632	0.1627	1.2812	0.3505
0.2	2.0	0.5846	0.0258	0.6697	0.0450	0.8681	0.1328	1.0461	0.2862
0.1	1.0	0.4134	0.0183	0.4736	0.0318	0.6138	0.0939	0.7397	0.2024
0.09	0.9	0.3922	0.0173	0.4493	0.0302	0.5823	0.0891	0.7017	0.1920
0.08	0.8	0.3698	0.0163	0.4236	0.0285	0.5490	0.0840	0.6616	0.1810
0.07	0.7	0.3459	0.0153	0.3962	0.0266	0.5136	0.0786	0.6189	0.1693
0.06	0.6	0.3202	0.0141	0.3668	0.0247	0.4755	0.0727	0.5730	0.1568
0.05	0.5	0.2923	0.0129	0.3349	0.0225	0.4340	0.0664	0.5230	0.1431
0.04	0.4	0.2615	0.0115	0.2995	0.0201	0.3882	0.0594	0.4678	0.1280
0.03	0.3	0.2264	0.0100	0.2594	0.0174	0.3362	0.0514	0.4051	0.1108
0.02	0.2	0.1849	0.0082	0.2118	0.0142	0.2745	0.0420	0.3308	0.0905
0.01	0.1	0.1307	0.0058	0.1498	0.0101	0.1941	0.0297	0.2339	0.0640