

## 長尺U字溝 流速・流量表(マンニング公式)

R : 径深 (m)                      A : 通水断面積 (m<sup>2</sup>) (全断面積の80%)  
 P : 潤辺 (m)                      n : 粗度係数 (=0.014)  
 V : 流速 (m/sec)                  Q : 流量 (m<sup>3</sup>/sec)

### KUS、KUR (断面共通)

呼び名	250×250		300×300		300×400		350×350		350×400		400×400		400×500	
A (m <sup>2</sup> )	0.0458		0.0665		0.0873		0.0910		0.1033		0.1186		0.1455	
P (m)	0.5796		0.7122		0.8665		0.8377		0.9147		0.9496		1.1002	
R (m)	0.0790		0.0933		0.1007		0.1086		0.1129		0.1249		0.1323	
R <sup>2/3</sup>	0.1841		0.2057		0.2164		0.2276		0.2336		0.2498		0.2596	
I (%)	V	Q	V	Q	V	Q	V	Q	V	Q	V	Q	V	Q
100.0	4.158	0.190	4.647	0.309	4.889	0.427	5.141	0.468	5.276	0.545	5.643	0.669	5.863	0.853
75.0	3.601	0.165	4.025	0.267	4.234	0.369	4.452	0.405	4.569	0.472	4.887	0.579	5.078	0.739
50.0	2.940	0.135	3.286	0.218	3.457	0.302	3.635	0.331	3.731	0.385	3.990	0.473	4.146	0.603
40.0	2.630	0.120	2.939	0.195	3.092	0.270	3.251	0.296	3.337	0.345	3.569	0.423	3.708	0.540
35.0	2.460	0.113	2.749	0.183	2.892	0.252	3.041	0.277	3.121	0.322	3.338	0.396	3.469	0.505
30.0	2.277	0.104	2.545	0.169	2.678	0.234	2.816	0.256	2.890	0.298	3.091	0.366	3.212	0.467
25.0	2.079	0.095	2.324	0.154	2.444	0.213	2.570	0.234	2.638	0.272	2.821	0.335	2.932	0.427
20.0	1.859	0.085	2.078	0.138	2.186	0.191	2.299	0.209	2.359	0.244	2.524	0.299	2.622	0.382
18.0	1.764	0.081	1.972	0.131	2.074	0.181	2.181	0.198	2.238	0.231	2.394	0.284	2.488	0.362
16.0	1.663	0.076	1.859	0.124	1.956	0.171	2.056	0.187	2.110	0.218	2.257	0.268	2.345	0.341
14.0	1.556	0.071	1.739	0.116	1.829	0.160	1.923	0.175	1.974	0.204	2.111	0.250	2.194	0.319
12.0	1.440	0.066	1.610	0.107	1.694	0.148	1.781	0.162	1.828	0.189	1.955	0.232	2.031	0.296
10.0	1.315	0.060	1.470	0.098	1.546	0.135	1.626	0.148	1.668	0.172	1.784	0.212	1.854	0.270
9.0	1.247	0.057	1.394	0.093	1.467	0.128	1.542	0.140	1.583	0.163	1.693	0.201	1.759	0.256
8.0	1.176	0.054	1.314	0.087	1.383	0.121	1.454	0.132	1.492	0.154	1.596	0.189	1.658	0.241
7.0	1.100	0.050	1.230	0.082	1.294	0.113	1.360	0.124	1.396	0.144	1.493	0.177	1.551	0.226
6.0	1.018	0.047	1.138	0.076	1.198	0.104	1.259	0.115	1.292	0.133	1.382	0.164	1.436	0.209
5.5	0.975	0.045	1.090	0.072	1.147	0.100	1.206	0.110	1.237	0.128	1.323	0.157	1.375	0.200
5.0	0.930	0.043	1.039	0.069	1.093	0.095	1.150	0.105	1.180	0.122	1.262	0.150	1.311	0.191
4.8	0.911	0.042	1.018	0.068	1.071	0.093	1.126	0.102	1.156	0.119	1.236	0.147	1.285	0.187
4.6	0.892	0.041	0.997	0.066	1.049	0.091	1.103	0.100	1.132	0.117	1.210	0.143	1.258	0.183
4.5	0.882	0.040	0.986	0.066	1.037	0.090	1.091	0.099	1.119	0.116	1.197	0.142	1.244	0.181
4.4	0.872	0.040	0.975	0.065	1.026	0.089	1.078	0.098	1.107	0.114	1.184	0.140	1.230	0.179
4.2	0.852	0.039	0.952	0.063	1.002	0.087	1.054	0.096	1.081	0.112	1.156	0.137	1.202	0.175
4.0	0.832	0.038	0.929	0.062	0.978	0.085	1.028	0.094	1.055	0.109	1.129	0.134	1.173	0.171
3.8	0.811	0.037	0.906	0.060	0.953	0.083	1.002	0.091	1.028	0.106	1.100	0.130	1.143	0.166
3.5	0.778	0.036	0.869	0.058	0.915	0.080	0.962	0.087	0.987	0.102	1.056	0.125	1.097	0.160
3.4	0.767	0.035	0.857	0.057	0.901	0.079	0.948	0.086	0.973	0.100	1.040	0.123	1.081	0.157
3.0	0.720	0.033	0.805	0.053	0.847	0.074	0.890	0.081	0.914	0.094	0.977	0.116	1.016	0.148
2.8	0.696	0.032	0.778	0.052	0.818	0.071	0.860	0.078	0.883	0.091	0.944	0.112	0.981	0.143
2.6	0.670	0.031	0.749	0.050	0.788	0.069	0.829	0.075	0.851	0.088	0.910	0.108	0.945	0.138
2.5	0.657	0.030	0.735	0.049	0.773	0.067	0.813	0.074	0.834	0.086	0.892	0.106	0.927	0.135
2.4	0.644	0.029	0.720	0.048	0.757	0.066	0.796	0.072	0.817	0.084	0.874	0.104	0.908	0.132
2.2	0.617	0.028	0.689	0.046	0.725	0.063	0.762	0.069	0.783	0.081	0.837	0.099	0.870	0.127
2.0	0.588	0.027	0.657	0.044	0.691	0.060	0.727	0.066	0.746	0.077	0.798	0.095	0.829	0.121

### ⚠️ 製品取扱い上のご注意とお願い

正しく安全にお使いいただくために、ご使用前に必ず下記の製品取扱い上の注意事項をお読みください。

- ◎カタログに記載されている製品の質量、形状に適合した治具、ワイヤー等を使用してください。
- ◎施工治具は、すりへり、変形、亀裂など、異常のないことを確認し、所定の位置に確実にセットし、周囲の安全を確認の上、作業してください。
- ◎製品の反転及び吊り作業中は、製品の落下範囲内には、絶対入らないでください。
- ◎製品の反転及び吊り作業は静かに行い、製品に大きな衝撃荷重をかけないでください。
- ※製品の取扱いについて、不明な点がございましたら担当営業にお問い合わせください。

吊り方参考例

