

LSハイテンドレーンクリエイター ハイテン鋼製排水溝 流速・流量表

株式会社宝機材

	50用		90用		100用		120用		150用		200用	
水深(m)	0.010		0.041		0.056		0.073		0.097		0.133	
通水断面積(m ²)	0.001		0.003		0.006		0.007		0.014		0.025	
潤辺(m)	0.128		0.174		0.217		0.268		0.346		0.463	
径深(m)	0.006		0.020		0.025		0.027		0.040		0.054	
粗度係数	0.0120		0.0120		0.0120		0.0120		0.0120		0.0120	
水路勾配(%)	流速(m/s)	流量(m ³ /s)	流速(m/s)	流量(m ³ /s)	流速(m/s)	流量(m ³ /s)	流速(m/s)	流量(m ³ /s)	流速(m/s)	流量(m ³ /s)	流速(m/s)	流量(m ³ /s)
1.0	0.277	0.0002	0.612	0.0021	0.721	0.0040	0.746	0.0053	0.982	0.0137	1.196	0.0301
0.9	0.263	0.0002	0.580	0.0020	0.684	0.0038	0.708	0.0051	0.932	0.0130	1.135	0.0285
0.8	0.248	0.0002	0.547	0.0019	0.645	0.0036	0.667	0.0048	0.879	0.0123	1.070	0.0269
0.7	0.232	0.0002	0.512	0.0018	0.603	0.0033	0.624	0.0045	0.822	0.0115	1.001	0.0252
0.6	0.215	0.0002	0.474	0.0016	0.558	0.0031	0.578	0.0041	0.761	0.0106	0.926	0.0233
0.5	0.196	0.0002	0.432	0.0015	0.510	0.0028	0.528	0.0038	0.695	0.0097	0.846	0.0213
0.4	0.175	0.0001	0.387	0.0013	0.456	0.0025	0.472	0.0034	0.621	0.0087	0.756	0.0190
0.3	0.152	0.0001	0.335	0.0012	0.395	0.0022	0.409	0.0029	0.538	0.0075	0.655	0.0165
0.2	0.124	0.0001	0.274	0.0009	0.322	0.0018	0.334	0.0024	0.439	0.0061	0.535	0.0135
0.1	0.088	0.0001	0.193	0.0007	0.228	0.0013	0.236	0.0017	0.311	0.0043	0.378	0.0095

※水深は有効長の8割で計算

* 勾配の単位は%を使用

LSハイテンドレーンクリエイター ハイテン鋼製自由勾配排水溝 流速・流量表

株式会社宝機材

	150×300用		150×400用		150×500用		200×300用		200×400用		200×500用	
水深(m)	0.176		0.256		0.336		0.176		0.256		0.336	
通水断面積(m ²)	0.026		0.038		0.050		0.035		0.051		0.067	
潤辺(m)	0.502		0.662		0.822		0.552		0.712		0.872	
径深(m)	0.053		0.058		0.061		0.064		0.072		0.077	
粗度係数	0.0129		0.0127		0.0126		0.0131		0.0129		0.0127	
水路勾配(%)	流速(m/s)	流量(m ³ /s)	流速(m/s)	流量(m ³ /s)	流速(m/s)	流量(m ³ /s)	流速(m/s)	流量(m ³ /s)	流速(m/s)	流量(m ³ /s)	流速(m/s)	流量(m ³ /s)
1.0	1.085	0.0286	1.179	0.0452	1.237	0.0623	1.216	0.0428	1.343	0.0687	1.424	0.0956
0.9	1.029	0.0272	1.118	0.0429	1.173	0.0591	1.153	0.0406	1.274	0.0652	1.351	0.0907
0.8	0.971	0.0256	1.054	0.0405	1.106	0.0557	1.087	0.0382	1.201	0.0614	1.273	0.0855
0.7	0.908	0.0239	0.986	0.0378	1.035	0.0521	1.017	0.0358	1.123	0.0575	1.191	0.0800
0.6	0.841	0.0222	0.913	0.0350	0.958	0.0483	0.942	0.0331	1.040	0.0532	1.103	0.0741
0.5	0.767	0.0202	0.834	0.0320	0.874	0.0440	0.860	0.0302	0.949	0.0486	1.007	0.0676
0.4	0.686	0.0181	0.746	0.0286	0.782	0.0394	0.769	0.0270	0.849	0.0435	0.900	0.0605
0.3	0.594	0.0157	0.646	0.0248	0.677	0.0341	0.666	0.0234	0.735	0.0376	0.780	0.0524
0.2	0.485	0.0128	0.527	0.0202	0.553	0.0279	0.544	0.0191	0.600	0.0307	0.637	0.0428
0.1	0.343	0.0091	0.373	0.0143	0.391	0.0197	0.384	0.0135	0.425	0.0217	0.450	0.0302

※水深は有効長の8割で計算(下部50mmをコンクリート施工)

* 勾配の単位は%を使用

2019.1.28