



# フルドレーン流速・流量表



粗度係数 n=0.013  
計 画 高 h=内空高×8割

## 400用

注(1) この流速流量表はフルドレーンI型及びII型共通です。

呼 び 名	400×400		400×500		400×600		400×700		400×800		400×900	
製品断面 a (m <sup>2</sup> )	0.1436		0.1836		0.2236		0.2636		0.3036		0.3436	
計画流積 A (m <sup>2</sup> )	0.1167		0.1490		0.1811		0.2131		0.2451		0.2771	
計 画 高 h (m)	0.3200		0.4000		0.4800		0.5600		0.6400		0.7200	
潤 辺 S (m)	0.9102		1.0669		1.2253		1.3856		1.5456		1.7056	
径 深 R	0.1282		0.1397		0.1478		0.1538		0.1586		0.1625	
動水勾配 I (%)	流速 V m/秒	流量 Q m <sup>3</sup> /秒	流速 V m/秒	流量 Q m <sup>3</sup> /秒	流速 V m/秒	流量 Q m <sup>3</sup> /秒	流速 V m/秒	流量 Q m <sup>3</sup> /秒	流速 V m/秒	流量 Q m <sup>3</sup> /秒	流速 V m/秒	流量 Q m <sup>3</sup> /秒
100.0	6.1851	0.7218	6.5478	0.9756	6.8000	1.2315	6.9827	1.4880	7.1267	1.7468	7.2426	2.0069
75.0	5.3564	0.6251	5.6706	0.8449	5.8890	1.0665	6.0472	1.2886	6.1719	1.5127	6.2723	1.7381
50.0	4.3735	0.5104	4.6300	0.6899	4.8083	0.8708	4.9375	1.0522	5.0393	1.2351	5.1213	1.4191
40.0	3.9118	0.4565	4.1412	0.6170	4.3007	0.7789	4.4162	0.9411	4.5073	1.1047	4.5806	1.2693
35.0	3.6591	0.4270	3.8738	0.5772	4.0229	0.7286	4.1310	0.8803	4.2162	1.0334	4.2848	1.1873
30.0	3.3877	0.3953	3.5864	0.5344	3.7245	0.6745	3.8246	0.8150	3.9034	0.9567	3.9670	1.0992
25.0	3.0925	0.3609	3.2739	0.4878	3.4000	0.6157	3.4913	0.7440	3.5633	0.8734	3.6213	1.0035
20.0	2.7661	0.3228	2.9283	0.4363	3.0410	0.5507	3.1227	0.6655	3.1871	0.7812	3.2390	0.8975
18.0	2.6241	0.3062	2.7780	0.4139	2.8850	0.5225	2.9625	0.6313	3.0236	0.7411	3.0728	0.8515
16.0	2.4740	0.2887	2.6191	0.3903	2.7200	0.4926	2.7931	0.5952	2.8507	0.6987	2.8971	0.8028
14.0	2.3142	0.2701	2.4500	0.3650	2.5443	0.4608	2.6127	0.5568	2.6666	0.6536	2.7099	0.7509
12.0	2.1426	0.2500	2.2682	0.3380	2.3556	0.4266	2.4189	0.5155	2.4688	0.6051	2.5089	0.6952
10.0	1.9559	0.2283	2.0706	0.3085	2.1503	0.3894	2.2081	0.4705	2.2537	0.5524	2.2903	0.6346
9.0	1.8555	0.2165	1.9644	0.2927	2.0400	0.3694	2.0948	0.4464	2.1380	0.5240	2.1728	0.6021
8.0	1.7494	0.2042	1.8520	0.2759	1.9233	0.3483	1.9750	0.4209	2.0157	0.4941	2.0485	0.5676
7.0	1.6364	0.1910	1.7324	0.2581	1.7991	0.3258	1.8474	0.3937	1.8855	0.4621	1.9162	0.5310
6.0	1.5150	0.1768	1.6039	0.2390	1.6656	0.3016	1.7104	0.3645	1.7457	0.4279	1.7741	0.4916
5.5	1.4505	0.1693	1.5356	0.2288	1.5947	0.2888	1.6376	0.3490	1.6714	0.4096	1.6985	0.4707
5.0	1.3830	0.1614	1.4641	0.2182	1.5205	0.2754	1.5614	0.3327	1.5936	0.3906	1.6195	0.4488
4.8	1.3551	0.1581	1.4346	0.2137	1.4898	0.2698	1.5298	0.3260	1.5614	0.3827	1.5868	0.4397
4.6	1.3266	0.1548	1.4044	0.2092	1.4584	0.2641	1.4976	0.3191	1.5285	0.3746	1.5534	0.4304
4.5	1.3121	0.1531	1.3890	0.2070	1.4425	0.2612	1.4812	0.3157	1.5118	0.3705	1.5364	0.4257
4.4	1.2974	0.1514	1.3735	0.2046	1.4264	0.2583	1.4647	0.3121	1.4949	0.3664	1.5192	0.4210
4.2	1.2676	0.1479	1.3419	0.1999	1.3936	0.2524	1.4310	0.3049	1.4605	0.3580	1.4843	0.4113
4.0	1.2370	0.1444	1.3096	0.1951	1.3600	0.2463	1.3965	0.2976	1.4253	0.3494	1.4485	0.4014
3.8	1.2057	0.1407	1.2764	0.1902	1.3256	0.2401	1.3612	0.2901	1.3892	0.3405	1.4118	0.3912
3.5	1.1571	0.1350	1.2250	0.1825	1.2722	0.2304	1.3063	0.2784	1.3333	0.3268	1.3550	0.3755
3.4	1.1405	0.1331	1.2074	0.1799	1.2539	0.2271	1.2875	0.2744	1.3141	0.3221	1.3355	0.3701
3.0	1.0713	0.1250	1.1341	0.1690	1.1778	0.2133	1.2094	0.2577	1.2344	0.3025	1.2545	0.3476
2.8	1.0350	0.1208	1.0957	0.1633	1.1379	0.2061	1.1684	0.2490	1.1925	0.2923	1.2119	0.3358
2.6	0.9973	0.1164	1.0558	0.1573	1.0965	0.1986	1.1259	0.2399	1.1491	0.2817	1.1678	0.3236
2.5	0.9779	0.1141	1.0353	0.1543	1.0752	0.1947	1.1041	0.2353	1.1268	0.2762	1.1452	0.3173
2.4	0.9582	0.1118	1.0144	0.1511	1.0534	0.1908	1.0817	0.2305	1.1041	0.2706	1.1220	0.3109
2.2	0.9174	0.1071	0.9712	0.1447	1.0086	0.1827	1.0357	0.2207	1.0571	0.2591	1.0743	0.2977
2.0	0.8747	0.1021	0.9260	0.1380	0.9617	0.1742	0.9875	0.2104	1.0079	0.2470	1.0243	0.2838
1.0	0.6185	0.0722	0.6548	0.0976	0.6800	0.1231	0.6983	0.1488	0.7127	0.1747	0.7243	0.2007

呼 び 名	400×1000		400×1100		400×1300		400×1500	
製品断面 a (m <sup>2</sup> )	0.3836		0.4236		0.5036		0.5836	
計画流積 A (m <sup>2</sup> )	0.3091		0.3411		0.4051		0.4961	
計 画 高 h (m)	0.8000		0.8800		1.0400		1.2000	
潤 辺 S (m)	1.8656		2.0256		2.3456		2.6656	
径 深 R	0.1657		0.1684		0.1727		0.1760	
動水勾配 I (%)	流速 V m/秒	流量 Q m <sup>3</sup> /秒	流速 V m/秒	流量 Q m <sup>3</sup> /秒	流速 V m/秒	流量 Q m <sup>3</sup> /秒	流速 V m/秒	流量 Q m <sup>3</sup> /秒
100.0	7.3380	2.2682	7.4178	2.5302	7.5439	3.0560	7.6390	3.5835
75.0	6.3549	1.9643	6.4240	2.1912	6.5332	2.6466	6.6156	3.1034
50.0	5.1887	1.6038	5.2452	1.7891	5.3343	2.1609	5.4016	2.5339
40.0	4.6410	1.4345	4.6914	1.6002	4.7712	1.9328	4.8313	2.2664
35.0	4.3412	1.3419	4.3884	1.4969	4.4630	1.8080	4.5193	2.1200
30.0	4.0192	1.2423	4.0629	1.3859	4.1320	1.6739	4.1841	1.9627
25.0	3.6690	1.1341	3.7089	1.2651	3.7719	1.5280	3.8195	1.7917
20.0	3.2816	1.0144	3.3173	1.1315	3.3737	1.3667	3.4163	1.6026
18.0	3.1132	0.9623	3.1471	1.0735	3.2006	1.2966	3.2410	1.5203
16.0	2.9352	0.9073	2.9671	1.0121	3.0176	1.2224	3.0556	1.4334
14.0	2.7456	0.8487	2.7755	0.9467	2.8227	1.1435	2.8583	1.3408
12.0	2.5420	0.7857	2.5696	0.8765	2.6133	1.0586	2.6462	1.2413
10.0	2.3205	0.7173	2.3457	0.8001	2.3856	0.9664	2.4157	1.1332
9.0	2.2014	0.6805	2.2253	0.7591	2.2632	0.9168	2.2917	1.0750
8.0	2.0755	0.6415	2.0981	0.7157	2.1337	0.8644	2.1606	1.0136
7.0	1.9414	0.6001	1.9626	0.6694	1.9959	0.8085	2.0211	0.9481
6.0	1.7974	0.5556	1.8170	0.6198	1.8479	0.7486	1.8712	0.8778
5.5	1.7209	0.5319	1.7396	0.5934	1.7692	0.7167	1.7915	0.8404
5.0	1.6408	0.5072	1.6587	0.5658	1.6869	0.6833	1.7081	0.8013
4.8	1.6077	0.4969	1.6252	0.5543	1.6528	0.6695	1.6736	0.7851
4.6	1.5738	0.4865	1.5909	0.5427	1.6180	0.6554	1.6384	0.7686
4.5	1.5566	0.4812	1.5736	0.5367	1.6003	0.6483	1.6205	0.7602
4.4	1.5392	0.4758	1.5560	0.5307	1.5824	0.6410	1.6024	0.7517
4.2	1.5038	0.4648	1.5202	0.5185	1.5460	0.6263	1.5655	0.7344
4.0	1.4676	0.4536	1.4836	0.5060	1.5088	0.6112	1.5278	0.7167
3.8	1.4304	0.4421	1.4460	0.4932	1.4706	0.5957	1.4891	0.6985
3.5	1.3728	0.4243	1.3877	0.4734	1.4113	0.5717	1.4291	0.6704
3.4	1.3531	0.4182	1.3678	0.4665	1.3910	0.5635	1.4086	0.6608
3.0	1.2710	0.3929	1.2848	0.4382	1.3066	0.5293	1.3231	0.6207
2.8	1.2279	0.3795	1.2412	0.4234	1.2623	0.5114	1.2783	0.5996
2.6	1.1832	0.3657	1.1961	0.4080	1.2164	0.4928	1.2318	0.5778
2.5	1.1602	0.3586	1.1729	0.4001	1.1928	0.4832	1.2078	0.5666
2.4	1.1368	0.3514	1.1492	0.3920	1.1687	0.4734	1.1834	0.5551
2.2	1.0884	0.3364	1.1002	0.3753	1.1189	0.4533	1.1330	0.5315
2.0	1.0377	0.3208	1.0490	0.3578	1.0669	0.4322	1.0803	0.5068
1.0	0.7338	0.2268	0.7418	0.2530	0.7544	0.3056	0.7639	0.3583

製品名	フルドレーン		図面番号	
規 格	流速流量表 [400用]			
製 図	2009.4.9	縮 尺		