

# 定常流量法 (SHASE-S206) による負荷流量と適用

						<table border="1"> <tr> <td>5HF</td> <td colspan="10"></td> <td>16階</td> <td>20階</td> </tr> <tr> <td></td> <td colspan="10"></td> <td>20.0</td> <td>19.4</td> </tr> <tr> <td>4HF</td> <td colspan="10"></td> <td>10.0</td> <td>20階</td> </tr> <tr> <td></td> <td colspan="10"></td> <td>16階</td> <td>9.7</td> </tr> <tr> <td>4SL・4SLT</td> <td colspan="10"></td> <td>10階</td> <td>14階</td> <td>16階</td> <td>20階</td> </tr> <tr> <td></td> <td colspan="10"></td> <td>7.6</td> <td>7.0</td> <td>6.5</td> <td>6.0</td> </tr> <tr> <td></td> <td colspan="10"></td> <td>8階</td> <td>10階</td> <td>12階</td> <td>14階</td> <td>16階</td> </tr> <tr> <td></td> <td colspan="10"></td> <td>3.6</td> <td>3.4</td> <td>3.2</td> <td>3.0</td> <td>2.8</td> </tr> </table>										5HF											16階	20階												20.0	19.4	4HF											10.0	20階												16階	9.7	4SL・4SLT											10階	14階	16階	20階												7.6	7.0	6.5	6.0												8階	10階	12階	14階	16階												3.6	3.4	3.2	3.0	2.8	階層																					
5HF											16階	20階																																																																																																																																											
											20.0	19.4																																																																																																																																											
4HF											10.0	20階																																																																																																																																											
											16階	9.7																																																																																																																																											
4SL・4SLT											10階	14階	16階	20階																																																																																																																																									
											7.6	7.0	6.5	6.0																																																																																																																																									
											8階	10階	12階	14階	16階																																																																																																																																								
											3.6	3.4	3.2	3.0	2.8																																																																																																																																								
		便器	洗面器	洗濯機	浴槽	台所流し	手洗器	スロップシnk	流量	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22																																																																																																																										
1器具	○								管定常流量	0.039	0.052	0.065	0.078	0.091	0.104	0.117	0.130	0.143	0.156	0.169	0.182	0.195	0.208	0.221	0.234	0.247	0.260	0.273	0.286																																																																																																																										
									立て管流量	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.1	3.2	3.2	3.3	3.4	3.4	3.5	3.5	3.6	3.7	3.7	3.8	3.8	3.9	3.9																																																																																																																										
									横主管流量	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	2.0	2.0	2.1	2.2	2.2	2.3	2.3	2.4	2.4	2.5	2.5	2.6	2.6	2.7	2.7																																																																																																																										
									管定常流量	0.050	0.060	0.075	0.090	0.105	0.120	0.135	0.150	0.165	0.180	0.195	0.210	0.225	0.240	0.255	0.270	0.285	0.300	0.315	0.330																																																																																																																										
2器具	○								管定常流量	0.129	0.172	0.215	0.258	0.301	0.344	0.387	0.430	0.473	0.516	0.559	0.602	0.645	0.688	0.731	0.774	0.817	0.860	0.903	0.946																																																																																																																										
									立て管流量	3.2	3.4	3.6	3.8	4.0	4.1	4.3	4.4	4.6	4.7	4.8	5.0	5.1	5.2	5.3	5.5	5.6	5.7	5.8	5.9																																																																																																																										
									横主管流量	2.1	2.3	2.5	2.6	2.8	2.9	3.0	3.2	3.3	3.4	3.5	3.7	3.8	3.9	4.0	4.1	4.2	4.3	4.4	4.5																																																																																																																										
									管定常流量	0.051	0.068	0.085	0.102	0.119	0.136	0.153	0.170	0.187	0.204	0.221	0.238	0.255	0.272	0.289	0.306	0.323	0.340	0.357	0.374																																																																																																																										
3器具	○								管定常流量	0.044	0.058	0.073	0.087	0.102	0.116	0.131	0.145	0.160	0.174	0.189	0.203	0.218	0.232	0.247	0.261	0.276	0.290	0.305	0.319																																																																																																																										
									立て管流量	3.0	3.0	3.0	3.1	3.2	3.3	3.4	3.4	3.5	3.6	3.7	3.7	3.8	3.9	3.9	4.0	4.1	4.1	4.2	4.2																																																																																																																										
									横主管流量	1.9	1.9	1.9	2.0	2.0	2.1	2.2	2.2	2.3	2.3	2.4	2.5	2.6	2.7	2.8	2.8	2.9	2.9	3.0																																																																																																																											
									管定常流量	0.095	0.126	0.158	0.189	0.221	0.252	0.284	0.315	0.347	0.378	0.410	0.441	0.473	0.504	0.536	0.567	0.599	0.630	0.662	0.693																																																																																																																										
4器具	○								管定常流量	0.116	0.148	0.185	0.222	0.259	0.296	0.333	0.370	0.407	0.444	0.481	0.518	0.555	0.592	0.629	0.666	0.703	0.740	0.777	0.814																																																																																																																										
									立て管流量	3.2	3.3	3.5	3.7	3.8	3.9	4.1	4.2	4.3	4.5	4.6	4.7	4.8	4.9	5.0	5.2	5.3	5.5	5.6																																																																																																																											
									横主管流量	2.0	2.2	2.3	2.5	2.6	2.7	2.9	3.0	3.1	3.2	3.3	3.4	3.5	3.6	3.7	3.8	3.9	4.0	4.1	4.2																																																																																																																										
									管定常流量	0.141	0.188	0.235	0.282	0.329	0.376	0.423	0.470	0.517	0.564	0.611	0.658	0.705	0.752	0.799	0.846	0.893	0.940	0.987	1.034																																																																																																																										
5器具以上	○								管定常流量	0.056	0.074	0.093	0.111	0.130	0.148	0.167	0.185	0.204	0.222	0.241	0.259	0.278	0.296	0.315	0.333	0.352	0.370	0.389	0.407																																																																																																																										
									立て管流量	3.0	3.0	3.0	3.2	3.2	3.3	3.4	3.5	3.6	3.7	3.8	3.8	3.9	3.9	4.0	4.1	4.2	4.2	4.3	4.3																																																																																																																										
									横主管流量	1.9	1.9	1.9	2.0	2.1	2.2	2.3	2.3	2.4	2.5	2.6	2.6	2.7	2.8	2.9	2.9	3.0	3.0	3.1																																																																																																																											
									管定常流量	0.127	0.162	0.203	0.243	0.284	0.324	0.365	0.405	0.446	0.486	0.527	0.567	0.608	0.648	0.689	0.729	0.770	0.810	0.851	0.891																																																																																																																										

79 4CLの適用範囲 4SLIIシリーズの適用範囲 4SFの適用範囲

# 集合管システムの早見表

(階層=接続数の場合)

25階		30階		35階		40階		45階		50階		55階		60階																											
18.8		18.2		17.6		17.0		16.4		15.7		15.1		14.5																											
25階		30階		35階		40階		45階		50階		55階		60階																											
9.4		9.2		8.8		8.5		8.2		7.8		7.5		7.2																											
25階		30階		35階		40階		45階		50階		55階		60階																											
5.6		5.4																																							
23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60				
0.299	0.312	0.325	0.338	0.351	0.364	0.377	0.390	0.403	0.416	0.429	0.442	0.455	0.468	0.481	0.494	0.507	0.520	0.533	0.546	0.559	0.572	0.585	0.598	0.611	0.624	0.637	0.650	0.663	0.676	0.689	0.702	0.715	0.728	0.741	0.754	0.767	0.780				
3.9	4.0	4.1	4.1	4.2	4.2	4.2	4.3	4.3	4.4	4.4	4.5	4.5	4.5	4.6	4.6	4.7	4.7	4.8	4.8	4.8	4.9	4.9	4.9	5.0	5.0	5.1	5.1	5.2	5.2	5.2	5.3	5.3	5.4	5.4	5.4	5.5	5.5	5.5	5.5		
2.7	2.8	2.8	2.9	2.9	3.0	3.0	3.0	3.1	3.1	3.2	3.2	3.2	3.3	3.3	3.4	3.4	3.4	3.5	3.5	3.5	3.6	3.6	3.6	3.7	3.7	3.7	3.8	3.8	3.8	3.9	3.9	3.9	4.0	4.0	4.0	4.1	4.1	4.1	4.1		
0.345	0.360	0.375	0.390	0.405	0.420	0.435	0.450	0.465	0.480	0.495	0.510	0.525	0.540	0.555	0.570	0.585	0.600	0.615	0.630	0.645	0.660	0.675	0.690	0.705	0.720	0.735	0.750	0.765	0.780	0.795	0.810	0.825	0.840	0.855	0.870	0.885	0.900	0.915	0.930		
3.2	3.2	3.3	3.3	3.4	3.4	3.4	3.5	3.5	3.6	3.6	3.7	3.7	3.7	3.8	3.8	3.9	3.9	4.0	4.0	4.0	4.1	4.1	4.1	4.2	4.2	4.3	4.3	4.3	4.4	4.4	4.4	4.5	4.5	4.6	4.6	4.6	4.6	4.6	4.6		
2.3	2.3	2.4	2.4	2.4	2.5	2.5	2.5	2.6	2.6	2.7	2.7	2.7	2.8	2.8	2.8	2.9	2.9	3.0	3.0	3.0	3.1	3.1	3.1	3.2	3.2	3.2	3.3	3.3	3.3	3.4	3.4	3.4	3.5	3.5	3.5	3.5	3.6	3.6	3.6		
0.690	0.720	0.750	0.780	0.810	0.840	0.870	0.900	0.930	0.960	0.990	1.020	1.050	1.080	1.110	1.140	1.170	1.200	1.230	1.260	1.290	1.320	1.350	1.380	1.410	1.440	1.470	1.500	1.530	1.560	1.590	1.620	1.650	1.680	1.710	1.740	1.770	1.800	1.830	1.860		
3.4	3.4	3.5	3.6	3.6	3.7	3.8	3.8	3.9	3.9	4.0	4.1	4.1	4.2	4.2	4.3	4.4	4.4	4.5	4.5	4.6	4.6	4.7	4.7	4.8	4.8	4.9	4.9	5.0	5.0	5.1	5.1	5.2	5.2	5.3	5.3	5.4	5.4	5.5	5.5		
2.7	2.7	2.8	2.8	2.9	3.0	3.0	3.1	3.1	3.2	3.2	3.3	3.3	3.4	3.4	3.5	3.5	3.6	3.6	3.7	3.7	3.8	3.8	3.9	4.0	4.0	4.1	4.1	4.2	4.2	4.3	4.3	4.4	4.4	4.5	4.5	4.6	4.6	4.7	4.7		
0.989	1.032	1.075	1.118	1.161	1.204	1.247	1.290	1.333	1.376	1.419	1.462	1.505	1.548	1.591	1.634	1.677	1.720	1.763	1.806	1.849	1.892	1.935	1.978	2.021	2.064	2.107	2.150	2.193	2.236	2.279	2.322	2.365	2.408	2.451	2.494	2.537	2.580	2.623	2.666		
6.0	6.1	6.2	6.3	6.4	6.5	6.6	6.7	6.8	6.9	7.0	7.1	7.2	7.3	7.4	7.5	7.6	7.7	7.8	7.9	8.0	8.1	8.2	8.3	8.4	8.5	8.6	8.7	8.8	8.9	9.0	9.1	9.2	9.3	9.4	9.5	9.6	9.7	9.8	9.9		
4.6	4.7	4.8	4.9	5.0	5.1	5.2	5.2	5.4	5.4	5.5	5.6	5.7	5.8	5.9	6.0	6.1	6.2	6.3	6.4	6.5	6.5	6.6	6.7	6.8	6.9	7.0	7.1	7.2	7.3	7.4	7.5	7.6	7.7	7.8	7.9	8.0	8.1	8.2	8.3		
0.391	0.408	0.425	0.442	0.459	0.476	0.493	0.510	0.527	0.544	0.561	0.578	0.595	0.612	0.629	0.646	0.663	0.680	0.697	0.714	0.731	0.748	0.765	0.782	0.799	0.816	0.833	0.850	0.867	0.884	0.901	0.918	0.935	0.952	0.969	0.986	1.003	1.020	1.037	1.054		
4.3	4.3	4.4	4.5	4.5	4.6	4.6	4.7	4.7	4.8	4.9	4.9	4.9	5.0	5.0	5.1	5.2	5.2	5.3	5.3	5.4	5.4	5.5	5.5	5.6	5.6	5.7	5.7	5.8	5.8	5.9	5.9	6.0	6.0	6.1	6.1	6.2	6.2	6.3	6.3		
3.1	3.1	3.2	3.2	3.2	3.3	3.3	3.4	3.4	3.5	3.6	3.6	3.7	3.7	3.8	3.8	3.8	3.9	3.9	4.0	4.0	4.1	4.1	4.2	4.2	4.3	4.3	4.4	4.4	4.5	4.5	4.6	4.6	4.7	4.7	4.8	4.8	4.9	4.9	5.0	5.0	
0.334	0.348	0.363	0.377	0.392	0.406	0.421	0.435	0.450	0.464	0.479	0.493	0.508	0.522	0.537	0.551	0.566	0.580	0.595	0.609	0.624	0.638	0.653	0.667	0.682	0.696	0.711	0.725	0.740	0.754	0.769	0.783	0.798	0.812	0.827	0.841	0.856	0.870	0.885	0.899		
4.1	4.1	4.2	4.2	4.3	4.3	4.4	4.4	4.4	4.5	4.5	4.6	4.6	4.7	4.7	4.8	4.8	4.9	4.9	5.0	5.0	5.1	5.1	5.2	5.2	5.3	5.3	5.4	5.4	5.5	5.5	5.6	5.6	5.7	5.7	5.8	5.8	5.9	5.9	6.0	6.0	
2.9	2.9	3.0	3.0	3.1	3.1	3.2	3.2	3.2	3.3	3.3	3.4	3.4	3.4	3.5	3.5	3.6	3.6	3.7	3.7	3.8	3.8	3.9	3.9	4.0	4.0	4.1	4.1	4.2	4.2	4.3	4.3	4.4	4.4	4.5	4.5	4.6	4.6	4.7	4.7	4.8	4.8
0.725	0.756	0.788	0.819	0.851	0.882	0.914	0.945	0.977	1.008	1.040	1.071	1.103	1.134	1.166	1.197	1.229	1.260	1.292	1.323	1.355	1.386	1.418	1.449	1.481	1.512	1.544	1.575	1.607	1.638	1.670	1.701	1.733	1.764	1.796	1.827	1.859	1.890	1.921	1.952	1.983	
3.5	3.5	3.6	3.7	3.7	3.8	3.9	3.9	4.0	4.0	4.1	4.2	4.2	4.3	4.3	4.4	4.5	4.5	4.6	4.7	4.7	4.8	4.8	4.9	4.9	5.0	5.0	5.1	5.1	5.2	5.3	5.4	5.4	5.5	5.5	5.6	5.6	5.7	5.7	5.8	5.8	
2.7	2.8	2.9	2.9	3.0	3.1	3.1	3.2	3.2	3.3	3.3	3.4	3.5	3.5	3.6	3.6	3.7	3.8	3.8	3.9	3.9	4.0	4.0	4.1	4.2	4.2	4.3	4.3	4.4	4.4	4.5	4.6	4.6	4.7	4.7	4.8	4.8	4.9	4.9	5.0	5.0	
0.851	0.888	0.925	0.962	0.999	1.036	1.073	1.110	1.147	1.184	1.221	1.258	1.295	1.332	1.369	1.406	1.443	1.480	1.517	1.554	1.591	1.628	1.665	1.702	1.739	1.776	1.813	1.850	1.887	1.924	1.961	1.998	2.035	2.072	2.109	2.146	2.183	2.220	2.257	2.294		
5.7	5.7	5.9	6.0	6.0	6.1	6.2	6.3	6.4	6.5	6.6	6.6	6.7	6.8	6.9	7.0	7.1	7.2	7.3	7.4	7.5	7.5	7.6	7.7	7.8	7.9	8.0	8.1	8.2	8.3	8.4	8.4	8.5	8.5	8.6	8.6	8.7	8.7	8.8	8.8		
4.3	4.4	4.5	4.5	4.6	4.7	4.8	4.9	4.9	5.0	5.1	5.2	5.3	5.4	5.4	5.5	5.6	5.7	5.8	5.9	6.0	6.1	6.2	6.3	6.4	6.5	6.5	6.6	6.7	6.8	6.9	7.0	7.1	7.2	7.3	7.4	7.5	7.6	7.7	7.8	7.9	
1.081	1.128	1.175	1.222	1.269	1.316	1.363	1.410	1.457	1.504	1.551	1.598	1.645	1.692	1.739	1.786	1.833	1.880	1.927	1.974	2.021	2.068	2.115	2.162	2.209	2.256	2.303	2.350	2.397	2.444	2.491	2.538	2.585	2.632	2.679	2.726	2.773	2.820	2.867	2.914		
6.2	6.3	6.5	6.6	6.7	6.8	6.9	7.0	7.1	7.2	7.3	7.4	7.5	7.6	7.7	7.8	7.9	8.0	8.1	8.2	8.3	8.3	8.4	8.5	8.6	8.7	8.8	8.9	9.0	9.1	9.2	9.3	9.4	9.5	9.6	9.7	9.8	9.9	10.0	10.1		
4.8	4.9	5.0	5.1	5.2	5.3	5.4	5.5	5.6	5.7	5.8	5.9	6.0	6.1	6.2	6.3	6.4	6.5	6.6	6.7	6.8	6.9	7.0	7.1	7.2	7.3	7.4	7.5	7.6	7.7	7.8	7.9	8.0	8.1	8.2	8.3	8.4	8.5	8.6	8.7	8.8	
1.024	1.068	1.113	1.157	1.202	1.246	1.291	1.335	1.380	1.424	1.468	1.513	1.558	1.602	1.647	1.691	1.736	1.780	1.825	1.869	1.914	1.958	2.003	2.047	2.092	2.136	2.181	2.225	2.270	2.314	2.359	2.403	2.448	2.492	2.537	2.581	2.626	2.670	2.715	2.760		
6.1	6.2	6.3	6.4	6.5	6.6	6.7	6.8	6.9	7.0	7.1	7.2	7.3	7.4	7.5	7.6	7.7	7.8	7.9	8.0	8.1	8.2	8.3	8.4	8.5	8.6	8.7	8.8	8.9	9.0	9.1	9.2	9.3	9.4	9.5	9.6	9.7	9.8	9.9	10.0		
4.7	4.8	4.9	5.0	5.1	5.2	5.3	5.4	5.4	5.5	5.6	5.7	5.8	5.9	6.0	6.1	6.2	6.3	6.4	6.5	6.6	6.7	6.8	6.9	7.0	7.1	7.2	7.3	7.4	7.5	7.6	7.7	7.8	7.9	8.0	8.1	8.2	8.3	8.4	8.5	8.6	
0.426	0.444	0.463	0.481	0.500	0.518	0.537	0.555	0.574	0.592	0.611	0.629	0.648	0.666	0.685	0.703	0.722	0.740	0.759	0.777	0.796	0.814	0.833	0.851	0.870	0.888	0.907	0.925	0.944	0.962	0.981	0.999	1.018	1.036	1.055	1.073	1.092	1.110	1.129	1.147		
4.4	4.5	4.5	4.6	4.6	4.7	4.8	4.8	4.9	4.9	5.0	5.0	5.1	5.2	5.2	5.3	5.3	5.4	5.5	5.5	5.6	5.6	5.7	5.7	5.8	5.9	5.9	6.0	6.0	6.1	6.1	6.2	6.2	6.3	6.3	6.4	6.4	6.5	6.5	6.6	6.6	
3.2	3.2	3.3	3.3	3.4	3.4	3.5	3.5	3.6	3.6	3.7	3.7	3.8	3.8	3.9																											