

放水量早見表

●算出方法

$$Q = 0.653 \times D^2 \sqrt{10P}$$

放水量・・・Q : L/min

ノズル径・・・D : mm

放水圧・・・P : MPa

(単位 : L/min)

筒先口径 mm 筒先圧力 MPa	8 (2号・補助)	10 (広範囲2号)	13 (易1号・1号)	16	19	20	23
0.17	55	86	143	220	310	344	455
0.18	57	88	149	226	319	354	468
0.19	58	91	154	233	328	364	481
0.20	60	93	158	239	337	373	493
0.21	61	96	161	245	345	382	505
0.22	63	98	165	250	353	391	517
0.23	64	100	169	256	361	400	529
0.24	65	102	173	261	369	409	540
0.25	66	104	176	267	376	417	551
0.26	68	106	180	272	384	425	562
0.27	69	108	183	277	391	433	573
0.28	71	110	186	282	398	441	584
0.29	72	112	190	287	405	449	594
0.30	73	114	193	292	412	457	604
0.31	74	116	196	297	419	464	614
0.32	75	118	199	302	426	472	624
0.33	77	120	202	307	432	479	634
0.34	78	122	205	311	439	486	643
0.35	79	123	208	316	445	493	653
0.36	80	125	211	320	452	500	662
0.37	81	127	214	325	458	507	671
0.38	82	129	217	329	464	514	680
0.39	83	130	220	333	470	521	689
0.40	84	132	223	338	476	527	698
0.41	85	134	226	342	482	534	706
0.42	86	135	228	346	488	540	715
0.43	88	137	231	350	494	547	723
0.44	89	138	234	354	499	553	732
0.45	90	140	236	358	505	559	740
0.46	91	141	239	362	510	566	748
0.47	91	143	242	366	516	572	756
0.48	92	144	244	370	521	578	764
0.49	93	146	247	374	527	584	772
0.50	94	147	249	377	532	590	780
0.51	95	149	252	381	538	596	788
0.52	96	150	254	385	543	601	795
0.53	97	152	257	389	548	607	803
0.54	98	153	259	392	553	613	811
0.55	99	155	261	396	558	619	818
0.56	100	156	264	399	563	624	825
0.57	101	157	266	403	568	630	833
0.58	102	159	268	406	573	635	840
0.59	102	160	271	410	578	641	847
0.60	103	162	273	413	583	646	854
0.61	104	163	275	417	588	651	861
0.62	105	164	277	420	593	657	868
0.63	106	165	280	424	597	662	875
0.64	107	167	282	427	602	667	882
0.65	108	168	284	430	607	672	889
0.66	108	169	286	434	611	678	896
0.67	108	171	288	437	616	683	903
0.68	110	172	291	440	621	688	910
0.69	111	173	293	443	625	693	916
0.70	112	174	295	447	630	698	923
0.71	112	176	297	450	634	703	929
0.72	113	177	299	453	639	708	936
0.73	114	178	301	456	643	713	942
0.74	115	179	303	459	647	717	949

噴霧ノズル放水性能表 (二段切替型)

口径		40A				50A				65A				
放水区分 圧力Mpa (kgf/cm ²)		直射	噴霧			直射	噴霧			直射		噴霧		
		φ13	30°	60°	90°	φ17	30°	60°	90°	φ20	φ23	30°	60°	90°
放 水 量 (L/min)	0.17 (1.7)	142	144	155	169	243	186	194	205	337	450	291	294	297
	0.20 (2.0)	154	156	168	183	264	202	211	222	366	489	316	319	323
	0.25 (2.5)	172	174	188	205	295	226	235	248	409	548	353	357	361
	0.29 (3.0)	188	191	206	225	323	248	258	272	448	596	387	391	395
	0.34 (3.5)	203	206	223	243	349	268	279	294	484	646	418	423	427
	0.39 (4.0)	217	221	238	260	373	286	298	314	517	691	447	452	457
	0.44 (4.5)	230	234	252	275	396	303	316	333	549	733	474	479	484
	0.49 (5.0)	243	247	266	290	417	320	333	351	578	772	500	505	511
	0.54 (5.5)	255	259	279	304	437	335	349	368	606	810	524	530	535
	0.59 (6.0)	266	270	291	318	457	350	365	384	633	846	547	553	559
	0.64 (6.5)	277	291	303	331	475	365	380	400	659	881	570	576	582
	0.69 (7.0)	287	292	315	343	493	378	394	415	684	914	591	598	604
	0.74 (7.5)	297	302	326	355	511	392	408	430	708	946	612	619	625
0.78 (8.0)	307	312	337	367	528	404	421	444	731	977	632	639	646	
0.83 (8.5)	317	322	347	378	544	417	434	457	754	1007	651	659	666	
0.88 (9.0)	326	331	357	389	560	429	447	471	776	1036	670	678	685	
0.98 (9.5)	344	349	378	410	590	452	471	496	818	1092	707	714	722	