

管の呼び 流量 (L/min)	25A	32A	40A	50A	65A	80A	90A	100A	125A	150A	200A
1360				311.53	101.64	44.25	21.88	11.71	4.04	1.77	0.44
1440				346.28	112.98	49.19	24.32	13.01	4.49	1.96	0.48
1520				382.71	124.86	54.36	26.88	14.38	4.97	2.17	0.53
1600				420.80	137.29	59.77	29.55	15.81	5.46	2.38	0.59
1680				460.55	150.26	65.42	32.34	17.31	5.97	2.61	0.64
1760				501.94	163.77	71.30	35.25	18.86	6.51	2.84	0.70
1840				544.96	177.80	77.41	38.27	20.48	7.07	3.09	0.76
1920				589.61	192.37	83.75	41.41	22.16	7.65	3.34	0.82
2000				635.86	207.46	90.32	44.66	23.90	8.25	3.60	0.89
2080				683.71	223.07	97.12	48.02	25.69	8.87	3.87	0.96
2160				733.15	239.20	104.14	51.49	27.55	9.51	4.15	1.02
2240				784.17	255.85	111.39	55.07	29.47	10.17	4.44	1.10
2320				836.77	273.01	118.86	58.77	31.45	10.86	4.74	1.17
2400				890.93	290.68	126.55	62.57	33.48	11.56	5.05	1.24

(単位：メートル)

JIS G 3448

第 1-4 配管の摩擦損失水頭表 (100m 当たり)

管の呼び 流量 (L/min)	25Su	30Su	40Su	50Su	60Su	75Su	80Su	100Su	125Su	150Su	200Su	250Su	300Su
50	11.90	5.12	1.57	0.81	0.28	0.09	0.04	0.01					
70	22.17	9.55	2.92	1.50	0.52	0.16	0.08	0.02					
80	28.39	12.22	3.74	1.92	0.66	0.20	0.10	0.03	0.01				
100	42.90	18.47	5.65	2.91	1.00	0.31	0.15	0.04	0.02				
140	79.94	34.42	10.53	5.41	1.87	0.57	0.28	0.08	0.03	0.01			
150	90.82	39.11	11.97	6.15	2.12	0.65	0.31	0.09	0.03	0.01			
160	102.34	44.07	13.48	6.93	2.39	0.73	0.35	0.10	0.04	0.02			
200	154.64	66.59	20.37	10.47	3.61	1.11	0.53	0.15	0.05	0.03			
240	216.67	93.31	28.55	14.68	5.06	1.55	0.75	0.21	0.08	0.04	0.01		
250	233.67	100.63	30.79	15.83	5.45	1.67	0.81	0.23	0.08	0.04	0.01		
300	327.41	140.99	43.14	22.18	7.64	2.34	1.13	0.32	0.12	0.05	0.01		
320	368.93	158.87	48.61	24.99	8.61	2.64	1.28	0.36	0.13	0.06	0.02		
350	435.45	187.52	57.37	29.49	10.16	3.12	1.51	0.43	0.15	0.07	0.02		
400	557.48	240.07	73.45	37.76	13.01	3.99	1.93	0.55	0.20	0.09	0.02		
450	693.20	298.52	91.33	46.95	16.18	4.96	2.40	0.68	0.25	0.11	0.03	0.01	
480	781.11	336.37	102.91	52.90	18.23	5.59	2.70	0.76	0.28	0.13	0.03	0.01	
500	842.39	362.76	110.98	57.05	19.66	6.03	2.91	0.82	0.30	0.14	0.04	0.01	
550		432.71	132.38	68.06	23.45	7.19	3.47	0.98	0.36	0.16	0.04	0.01	
560		447.38	136.87	70.36	24.24	7.43	3.59	1.02	0.37	0.17	0.04	0.02	
600		508.28	155.50	79.94	27.54	8.44	4.08	1.15	0.42	0.19	0.05	0.02	
640		572.74	175.23	90.08	31.03	9.51	4.60	1.30	0.47	0.22	0.06	0.02	
650		589.40	180.32	92.70	31.94	9.79	4.73	1.34	0.49	0.22	0.06	0.02	
700		676.01	206.82	106.32	36.63	11.23	5.43	1.53	0.56	0.25	0.07	0.02	0.01
720		712.18	217.89	112.01	38.59	11.83	5.72	1.62	0.59	0.27	0.07	0.02	0.01
750		768.05	234.98	120.80	41.62	12.76	6.17	1.74	0.63	0.29	0.08	0.03	0.01
800		865.45	264.78	136.12	46.90	14.38	6.95	1.97	0.71	0.33	0.08	0.03	0.01
880			315.83	162.36	55.94	17.15	8.29	2.34	0.85	0.39	0.10	0.04	0.01
960			370.99	190.72	65.71	20.14	9.74	2.75	1.00	0.46	0.12	0.04	0.02
1040			430.21	221.16	76.20	23.36	11.29	3.19	1.16	0.53	0.14	0.05	0.02
1120			493.42	253.66	87.39	26.79	12.95	3.66	1.33	0.61	0.16	0.05	0.02
1200			560.60	288.19	99.29	30.44	14.71	4.16	1.51	0.70	0.18	0.06	0.03

(単位:メートル)

管の呼び 流量 (L/min)	25Su	30Su	40Su	50Su	60Su	75Su	80Su	100Su	125Su	150Su	200Su	250Su	300Su
1280			631.69	324.74	111.88	34.30	16.58	4.69	1.70	0.79	0.20	0.07	0.03
1360			706.66	363.28	125.16	38.37	18.55	5.24	1.90	0.88	0.23	0.08	0.03
1440			785.48	403.80	139.12	42.65	20.62	5.83	2.12	0.98	0.25	0.09	0.04
1520			868.11	446.28	153.75	47.14	22.79	6.44	2.34	1.08	0.28	0.10	0.04
1600			954.52	490.70	169.06	51.83	25.05	7.08	2.57	1.19	0.31	0.11	0.04
1680				537.05	185.03	56.72	27.42	7.75	2.82	1.30	0.33	0.12	0.05
1760				585.32	201.66	61.82	29.88	8.45	3.07	1.41	0.36	0.13	0.05
1840				635.49	218.94	67.12	32.45	9.17	3.33	1.54	0.40	0.14	0.06
1920				687.54	236.88	72.62	35.10	9.93	3.60	1.66	0.43	0.15	0.06
2000				741.48	255.46	78.32	37.86	10.70	3.89	1.79	0.46	0.16	0.07
2080				797.28	274.68	84.21	40.71	11.51	4.18	1.93	0.50	0.17	0.07
2160				854.93	294.55	90.30	43.65	12.34	4.48	2.07	0.53	0.18	0.08
2240				914.43	315.05	96.58	46.69	13.20	4.79	2.21	0.57	0.20	0.08
2320				975.77	336.18	103.06	49.82	14.09	5.12	2.36	0.61	0.21	0.09
2400					357.94	109.73	53.04	15.00	5.45	2.51	0.65	0.22	0.09

(単位：メートル)

JIS G 3459 Sch10S

第 1-5 配管の摩擦損失水頭表 (100m 当たり)

管の呼び 流量 (L/min)	20A	25A	32A	40A	50A	65A	80A	100A	125A	150A	200A	250A	300A
50	24.07	8.62	2.35	1.14	0.35	0.10	0.05	0.01					
70	44.86	16.06	4.37	2.13	0.65	0.19	0.09	0.02					
80	57.43	20.56	5.60	2.73	0.83	0.25	0.11	0.03	0.01				
100	86.77	31.07	8.46	4.12	1.25	0.38	0.17	0.05	0.02				
140	161.70	57.90	15.76	7.68	2.34	0.70	0.31	0.09	0.03	0.01			
150	183.72	65.78	17.90	8.73	2.65	0.80	0.35	0.10	0.04	0.02			
160	207.02	74.12	20.17	9.83	2.99	0.90	0.40	0.11	0.04	0.02			
200	312.82	112.01	30.48	14.86	4.52	1.36	0.60	0.17	0.06	0.03			
240	438.30	156.94	42.71	20.82	6.33	1.90	0.84	0.23	0.09	0.04	0.01		
250	472.69	169.25	46.06	22.45	6.83	2.05	0.91	0.25	0.09	0.04	0.01		
300	662.31	237.15	64.54	31.45	9.57	2.87	1.27	0.35	0.13	0.05	0.01		
320	746.30	267.22	72.72	35.44	10.78	3.23	1.43	0.39	0.15	0.06	0.02		
350	880.87	315.40	85.84	41.83	12.73	3.82	1.69	0.47	0.17	0.07	0.02		
400		403.79	109.89	53.56	16.30	4.89	2.16	0.60	0.22	0.09	0.02		
450		502.09	136.64	66.60	20.26	6.08	2.69	0.74	0.27	0.12	0.03	0.01	
480		565.76	153.97	75.04	22.83	6.85	3.03	0.83	0.31	0.13	0.03	0.01	
500		610.15	166.05	80.93	24.63	7.39	3.27	0.90	0.33	0.14	0.04	0.01	
550		727.80	198.07	96.53	29.37	8.81	3.90	1.07	0.39	0.17	0.04	0.02	
560		752.47	204.78	99.81	30.37	9.11	4.03	1.11	0.41	0.17	0.05	0.02	
600		854.91	232.66	113.39	34.50	10.35	4.58	1.26	0.46	0.20	0.05	0.02	
640		963.32	262.17	127.77	38.88	11.66	5.16	1.42	0.52	0.22	0.06	0.02	
650		991.36	269.80	131.49	40.01	12.00	5.31	1.46	0.54	0.23	0.06	0.02	0.01
700			309.44	150.81	45.89	13.76	6.10	1.68	0.62	0.26	0.07	0.02	0.01
720			326.00	158.88	48.34	14.50	6.42	1.77	0.65	0.28	0.07	0.03	0.01
750			351.57	171.35	52.14	15.64	6.92	1.91	0.70	0.30	0.08	0.03	0.01
800			396.16	193.07	58.75	17.62	7.80	2.15	0.79	0.34	0.09	0.03	0.01
880			472.54	230.30	70.08	21.02	9.31	2.56	0.94	0.40	0.11	0.04	0.02
960			555.07	270.53	82.32	24.69	10.93	3.01	1.11	0.47	0.12	0.04	0.02
1040			643.67	313.70	95.45	28.63	12.68	3.49	1.28	0.55	0.14	0.05	0.02
1120			738.25	359.80	109.48	32.84	14.54	4.00	1.47	0.63	0.17	0.06	0.02
1200			838.75	408.78	124.38	37.31	16.52	4.55	1.67	0.71	0.19	0.06	0.03

(単位：メートル)

管の呼び 流量 (L/min)	20A	25A	32A	40A	50A	65A	80A	100A	125A	150A	200A	250A	300A
1280			945.12	460.62	140.16	42.04	18.62	5.13	1.88	0.80	0.21	0.07	0.03
1360				515.29	156.79	47.03	20.83	5.73	2.11	0.90	0.24	0.08	0.03
1440				572.77	174.28	52.28	23.15	6.37	2.34	1.00	0.26	0.09	0.04
1520				633.02	192.62	57.77	25.58	7.04	2.59	1.11	0.29	0.10	0.04
1600				696.03	211.79	63.53	28.13	7.74	2.85	1.22	0.32	0.11	0.05
1680				761.78	231.80	69.53	30.79	8.48	3.12	1.33	0.35	0.12	0.05
1760				830.25	252.63	75.78	33.55	9.24	3.40	1.45	0.38	0.13	0.06
1840				901.41	274.28	82.27	36.43	10.03	3.69	1.57	0.41	0.14	0.06
1920				975.25	296.75	89.01	39.41	10.85	3.99	1.70	0.45	0.15	0.07
2000					320.03	95.99	42.51	11.70	4.30	1.84	0.48	0.17	0.07
2080					344.11	103.22	45.70	12.58	4.63	1.98	0.52	0.18	0.08
2160					369.00	110.68	49.01	13.49	4.96	2.12	0.56	0.19	0.08
2240					394.68	118.38	52.42	14.43	5.31	2.27	0.60	0.21	0.09
2320					421.15	126.32	55.94	15.40	5.66	2.42	0.64	0.22	0.09
2400					448.41	134.50	59.56	16.40	6.03	2.57	0.68	0.23	0.10

(単位：メートル)

JIS G 3459 Sch20S

第 1-6 配管の摩擦損失水頭表 (100m 当たり)

管の呼び 流量 (L/min)	20A	25A	32A	40A	50A	65A	80A	100A	125A	150A	200A	250A	300A
50	28.60	9.23	2.47	1.20	0.39	0.11	0.05	0.01					
70	53.30	17.21	4.61	2.23	0.74	0.21	0.10	0.03	0.01				
80	68.23	22.03	5.90	2.85	0.94	0.27	0.12	0.03	0.01				
100	103.10	33.29	8.91	4.31	1.42	0.40	0.19	0.05	0.02				
140	192.13	62.04	16.61	8.04	2.65	0.75	0.35	0.09	0.04	0.01			
150	218.29	70.49	18.87	9.13	3.01	0.85	0.40	0.11	0.04	0.02			
160	245.97	79.43	21.27	10.29	3.39	0.96	0.45	0.12	0.05	0.02			
200	371.68	120.02	32.14	15.55	5.13	1.45	0.68	0.18	0.07	0.03			
240	520.78	168.16	45.03	21.79	7.18	2.04	0.95	0.25	0.10	0.04	0.01		
250	561.63	181.35	48.56	23.49	7.75	2.20	1.02	0.27	0.10	0.04	0.01		
300	786.93	254.11	68.04	32.92	10.85	3.08	1.43	0.38	0.14	0.06	0.02		
320	886.72	286.33	76.67	37.09	12.23	3.47	1.61	0.43	0.16	0.07	0.02		
350		337.96	90.49	43.78	14.44	4.09	1.90	0.51	0.19	0.08	0.02		
400		432.66	115.85	56.05	18.48	5.24	2.44	0.65	0.25	0.10	0.03	0.01	
450		538.00	144.05	69.70	22.98	6.52	3.03	0.81	0.31	0.13	0.03	0.01	
480		606.23	162.32	78.54	25.89	7.34	3.41	0.91	0.35	0.14	0.04	0.01	
500		653.78	175.05	84.70	27.93	7.92	3.68	0.99	0.37	0.16	0.04	0.01	
550		779.85	208.81	101.03	33.31	9.45	4.39	1.18	0.44	0.19	0.05	0.02	
560		806.28	215.89	104.45	34.44	9.77	4.54	1.22	0.46	0.19	0.05	0.02	
600		916.05	245.28	118.67	39.13	11.10	5.16	1.38	0.52	0.22	0.06	0.02	
640			276.38	133.72	44.09	12.50	5.81	1.56	0.59	0.25	0.07	0.02	0.01
650			284.42	137.61	45.37	12.87	5.98	1.60	0.61	0.25	0.07	0.02	0.01
700			326.22	157.84	52.04	14.76	6.86	1.84	0.69	0.29	0.08	0.03	0.01
720			343.67	166.28	54.83	15.55	7.23	1.94	0.73	0.31	0.08	0.03	0.01
750			370.63	179.32	59.13	16.77	7.80	2.09	0.79	0.33	0.09	0.03	0.01
800			417.63	202.07	66.62	18.89	8.79	2.35	0.89	0.37	0.10	0.03	0.01
880			498.16	241.03	79.47	22.54	10.48	2.81	1.06	0.44	0.12	0.04	0.02
960			585.16	283.12	93.35	26.47	12.31	3.30	1.25	0.52	0.14	0.05	0.02
1040			678.56	328.31	108.25	30.70	14.28	3.82	1.44	0.61	0.16	0.05	0.02
1120			778.27	376.56	124.16	35.21	16.37	4.38	1.66	0.69	0.19	0.06	0.03
1200			884.22	427.82	141.06	40.01	18.60	4.98	1.88	0.79	0.21	0.07	0.03

(単位：メートル)

管の呼び 流量 (L/min)	20A	25A	32A	40A	50A	65A	80A	100A	125A	150A	200A	250A	300A
1280			996.36	482.07	158.95	45.08	20.96	5.61	2.12	0.89	0.24	0.08	0.03
1360				539.29	177.81	50.43	23.45	6.28	2.37	0.99	0.27	0.09	0.04
1440				599.44	197.65	56.05	26.06	6.98	2.64	1.10	0.30	0.10	0.04
1520				662.50	218.44	61.95	28.81	7.71	2.92	1.22	0.33	0.11	0.05
1600				728.45	240.18	68.12	31.67	8.48	3.21	1.34	0.36	0.12	0.05
1680				797.26	262.87	74.55	34.66	9.28	3.51	1.47	0.39	0.13	0.05
1760				868.91	286.49	81.25	37.78	10.12	3.82	1.60	0.43	0.14	0.06
1840				943.38	311.05	88.21	41.02	10.98	4.15	1.74	0.47	0.16	0.06
1920					336.53	95.44	44.38	11.88	4.49	1.88	0.51	0.17	0.07
2000					362.93	102.93	47.86	12.81	4.84	2.03	0.54	0.18	0.07
2080					390.24	110.67	51.46	13.78	5.21	2.18	0.59	0.20	0.08
2160					418.46	118.68	55.18	14.77	5.59	2.34	0.63	0.21	0.09
2240					447.59	126.94	59.02	15.80	5.97	2.50	0.67	0.23	0.09
2320					477.61	135.45	62.98	16.86	6.38	2.67	0.72	0.24	0.10
2400					508.52	144.22	67.06	17.95	6.79	2.84	0.76	0.26	0.11

(単位：メートル)

JIS G 3459 Sch40

第 1-7 配管の摩擦損失水頭表 (100m 当たり)

管の呼び 流量 (L/min)	20A	25A	32A	40A	50A	65A	80A	100A	125A	150A	200A	250A	300A
50	34.20	10.64	2.91	1.41	0.42	0.14	0.06	0.02					
70	63.73	19.82	5.42	2.62	0.79	0.27	0.12	0.03	0.01				
80	81.58	25.37	6.94	3.36	1.01	0.34	0.15	0.04	0.01				
100	123.28	38.34	10.48	5.08	1.53	0.52	0.23	0.06	0.02	0.01			
140	229.73	71.45	19.53	9.46	2.85	0.96	0.42	0.11	0.04	0.02			
150	261.01	81.17	22.19	10.75	3.24	1.09	0.48	0.13	0.05	0.02			
160	294.11	91.47	25.00	12.11	3.65	1.23	0.54	0.14	0.05	0.02			
200	444.42	138.21	37.78	18.30	5.52	1.86	0.81	0.22	0.08	0.03			
240	622.70	193.66	52.94	25.64	7.73	2.60	1.14	0.31	0.11	0.05	0.01		
250	671.54	208.85	57.09	27.65	8.34	2.81	1.23	0.33	0.12	0.05	0.01		
300	940.93	292.63	79.99	38.74	11.68	3.93	1.72	0.46	0.16	0.07	0.02		
320		329.74	90.14	43.65	13.16	4.43	1.94	0.52	0.18	0.08	0.02		
350		389.20	106.39	51.52	15.53	5.23	2.29	0.61	0.22	0.09	0.02		
400		498.27	136.21	65.96	19.89	6.70	2.93	0.79	0.28	0.12	0.03	0.01	
450		619.57	169.37	82.02	24.73	8.33	3.64	0.98	0.35	0.15	0.04	0.01	
480		698.15	190.85	92.42	27.87	9.38	4.10	1.10	0.39	0.17	0.04	0.01	
500		752.91	205.82	99.67	30.05	10.12	4.42	1.19	0.42	0.18	0.05	0.02	
550		898.09	245.50	118.88	35.85	12.07	5.28	1.42	0.50	0.21	0.05	0.02	
560		928.53	253.83	122.91	37.06	12.48	5.46	1.47	0.52	0.22	0.06	0.02	
600			288.38	139.65	42.11	14.18	6.20	1.67	0.59	0.25	0.06	0.02	0.01
640			324.95	157.36	47.45	15.98	6.99	1.88	0.66	0.28	0.07	0.02	0.01
650			334.41	161.93	48.83	16.44	7.19	1.93	0.68	0.29	0.07	0.03	0.01
700			383.55	185.73	56.00	18.86	8.25	2.21	0.78	0.33	0.08	0.03	0.01
720			404.07	195.67	59.00	19.87	8.69	2.33	0.83	0.35	0.09	0.03	0.01
750			435.76	211.02	63.63	21.42	9.37	2.52	0.89	0.38	0.10	0.03	0.01
800			491.03	237.78	71.70	24.14	10.56	2.84	1.00	0.43	0.11	0.04	0.02
880			585.71	283.62	85.52	28.80	12.59	3.38	1.20	0.51	0.13	0.04	0.02
960			688.00	333.16	100.46	33.82	14.79	3.97	1.41	0.60	0.15	0.05	0.02
1040			797.81	386.33	116.49	39.22	17.15	4.61	1.63	0.69	0.18	0.06	0.03
1120			915.04	443.10	133.61	44.99	19.67	5.28	1.87	0.79	0.20	0.07	0.03
1200				503.43	151.80	51.11	22.35	6.00	2.13	0.90	0.23	0.08	0.03

(単位:メートル)

管の呼び 流量 (L/min)	20A	25A	32A	40A	50A	65A	80A	100A	125A	150A	200A	250A	300A
1280				567.27	171.05	57.59	25.18	6.76	2.40	1.02	0.26	0.09	0.04
1360				634.60	191.35	64.43	28.17	7.57	2.68	1.14	0.29	0.10	0.04
1440				705.38	212.69	71.61	31.32	8.41	2.98	1.26	0.32	0.11	0.05
1520				779.58	235.07	79.15	34.61	9.30	3.29	1.40	0.36	0.12	0.05
1600				857.18	258.47	87.03	38.05	10.22	3.62	1.53	0.39	0.13	0.06
1680				938.15	282.88	95.25	41.65	11.19	3.96	1.68	0.43	0.15	0.06
1760					308.31	103.81	45.39	12.19	4.32	1.83	0.47	0.16	0.07
1840					334.73	112.70	49.28	13.24	4.69	1.99	0.51	0.17	0.07
1920					362.15	121.94	53.32	14.32	5.07	2.15	0.55	0.19	0.08
2000					390.56	131.50	57.50	15.45	5.47	2.32	0.59	0.20	0.08
2080					419.95	141.40	61.83	16.61	5.88	2.49	0.64	0.22	0.09
2160					450.32	151.62	66.30	17.81	6.31	2.67	0.68	0.23	0.10
2240					481.66	162.18	70.92	19.05	6.75	2.86	0.73	0.25	0.10
2320					513.97	173.05	75.67	20.33	7.20	3.05	0.78	0.27	0.11
2400					547.23	184.25	80.57	21.64	7.67	3.25	0.83	0.29	0.12

(単位：メートル)

## 第 2 消火栓開閉弁 管継手及びバルブ類の摩擦損失水頭表

第 2-1 表 消火栓開閉弁（易操作性 1 号消火栓を除く。）の直管相当長さ

形 状		大きさの呼び (A)	等価管長 (m)
アングル弁		40	7.0
		50	9.0
		65	14.0
玉形弁	玉形弁 180度型	40	16.0
		50	18.0
		65	24.0
	玉形弁 90度型	40	19.0
		50	21.0
		65	27.0

第 2-2 表 配管用炭素鋼管 (JIS G 3452) に応じた管継手及びバルブ類を使用する場合

種別	大きさの呼びA															
	25	32	40	50	65	80	90	100	125	150	200	250	300	350		
管	ねじ	45° エルボ	0.4	0.5	0.6	0.7	0.9	1.1	1.3	1.5	1.8	2.2	2.9	3.6	4.8	
		90° エルボ	0.8	1.1	1.3	1.6	2.0	2.4	2.8	3.2	3.9	4.7	6.2	7.6	9.2	10.2
継	込み	リターンベンド (180°)	2.0	2.6	3.0	3.9	5.0	6.8	7.7	9.6	11.3	15.0	18.6	22.3	24.8	
		チーズ又はクロス (分流90°)	1.7	2.2	2.5	3.2	4.1	4.9	5.6	6.3	7.9	9.3	12.3	15.3	18.3	20.4
手	式	45° エルボ	0.2	0.2	0.3	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	1.2	1.5	2.0	
		90° エルボ	0.5	0.6	0.7	0.9	1.1	1.3	1.5	1.7	2.1	2.5	3.3	4.1	4.9	5.4
バ	ル	ジョイント	0.3	0.4	0.5	0.6	0.8	1.0	1.1	1.3	1.6	1.9	2.5	3.1	3.7	4.1
		クロス又はクロス (分流90°)	1.3	1.6	1.9	2.4	3.1	3.6	4.2	4.7	5.9	7.0	9.2	11.4	13.7	15.3
ア	類	仕切弁	0.2	0.2	0.3	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	1.0	1.3	1.6	2.2	
		玉形弁	9.2	11.9	13.9	17.6	22.6	26.9	31.0	35.1	43.6	51.7	68.2	84.7	101.5	113.2
ア	類	リングル弁	4.6	6.0	7.0	8.9	11.3	13.5	15.6	17.6	21.9	26.0	34.2	42.5	50.9	56.8
		逆止弁 (スイング型)	2.3	3.0	3.5	4.4	5.6	6.7	7.7	8.7	10.9	12.9	17.0	21.1	25.3	28.2

備考 1 単位は、メートルとする。

2 管継手のうちチーズ及びクロス (口径の異なるものを含む。) を直流で使用するもの、ソケット (溶接式のものにあつては、レジュエサとする。) 及びブッシュについては、本表を適用することなく、当該大きさの呼び (口径の異なるものにあつては、当該それぞれの大きさの呼び) に応じた管の呼びの直管として計算するものとする。

第2-3表 圧力配管用炭素鋼管 (JIS G 3454) スケジュール40に応じた管継手及びバルブ類を使用する場合

種別	大きさの呼びA														
	25	32	40	50	65	80	90	100	125	150	200	250	300	350	
管	ね	0.4	0.5	0.6	0.7	0.9	1.1	1.2	1.4	1.8	2.1	2.8	3.5	4.2	4.7
	じ	0.8	1.1	1.2	1.6	2.0	2.4	2.6	3.1	3.8	4.5	6.0	7.5	9.0	10.0
	込	2.0	2.6	3.0	3.9	4.8	5.7	6.6	7.5	9.3	11.0	14.6	18.2	21.8	24.3
継	み	1.6	2.1	2.5	3.2	4.0	4.7	5.2	6.1	7.6	9.1	12.0	15.0	18.0	20.0
	式														
	溶	0.2	0.2	0.3	0.3	0.4	0.5	0.5	0.6	0.8	0.9	1.2	1.5	1.8	2.0
接	45°														
	エルボ	0.4	0.6	0.7	0.9	1.1	1.3	1.4	1.6	2.0	2.4	3.2	4.0	4.8	5.3
	90°														
手	エルボ	0.3	0.4	0.5	0.6	0.8	0.9	1.1	1.2	1.5	1.8	2.4	3.0	3.6	4.0
	クロス	1.2	1.6	1.9	2.4	3.0	3.5	3.9	4.6	5.7	6.8	9.0	11.2	13.4	15.0
	分流90°														
バ	仕	0.2	0.2	0.3	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	1.0	1.3	1.6	2.0	2.2
	切														
	弁	9.0	11.8	13.7	17.6	22.0	26.0	29.1	34.0	42.0	50.3	66.6	82.9	99.2	111.0
ル	玉	4.6	5.9	6.9	8.8	11.0	13.1	14.6	17.1	21.2	25.2	33.4	41.6	49.8	55.7
	形														
	弁	2.3	3.0	3.4	4.4	5.5	6.5	7.3	8.5	10.5	12.5	16.6	20.7	24.7	27.7
ア	逆														
	止														
	弁														
類	(スイング型)														

備考 1 単位は、メートルとする。

2 管継手のうちチーローズ及びクロス (口径の異なるものを含む。) を直流で使用するもの、ソケット (溶接式のものにあっては、レジュエサとする。) 及びブッシュについては、本表を適用することなく、当該大きさの呼び (口径の異なるものにあつては、当該それぞれの大きさの呼び) に応じた管の呼びの直管として計算するものとする。

第 2-4 表 圧力配管用炭素鋼鋼管 (JIS G 3454) スケジュール 80 に応じた管継手及びバルブ類を使用する場合

種 別		大きさの呼び A														
		25	32	40	50	65	80	90	100	125	150	200	250	300	350	
管	ね	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	45° エルボ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	90° エルボ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
継	込	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	リターンバンド (180°)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	み	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
手	式	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	チーヌ又はクロス (分流90°)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	溶	0.2	0.2	0.2	0.3	0.4	0.4	0.5	0.6	0.7	0.9	1.2	1.4	1.8	1.9	
接	エルボ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	45°	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	90°	0.4	0.5	0.7	0.8	1.0	1.2	1.4	1.6	1.9	2.3	3.1	3.8	4.5	5.1	
手	式	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	チーヌ又はクロス (分流90°)	1.1	1.5	1.7	2.2	2.8	3.3	3.8	4.4	5.4	6.5	8.6	10.7	12.8	14.3	
	仕	0.2	0.2	0.3	0.3	0.4	0.5	0.6	0.6	0.8	0.9	1.2	1.5	1.8	2.0	
バ	ル	8.3	11.0	12.8	16.5	20.8	24.6	28.4	32.3	40.2	47.7	63.6	79.0	94.5	105.8	
	玉	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	形	4.2	5.5	6.4	8.3	10.4	12.4	14.3	16.2	20.2	23.9	31.9	39.6	47.4	53.0	
ブ	ア	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	ン	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
額	止	2.1	2.7	3.2	4.1	5.2	6.1	7.1	8.1	10.0	11.9	15.9	19.7	23.6	26.4	
	逆 (スイング型)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	

備考 1 単位は、メートルとする。

2 管継手のうちチーヌ及びクロス (口径の異なるものを含む。) を直流で使用する場合、ソケット (溶接式のものにあっては、レジュースとする。) 及びブッシュについては、本表を適用することなく、当該大きさの呼び (口径の異なるものにあつては、当該それぞれの大きさの呼び) に応じた管の呼びの直管として計算するものとする。

第 2-5 表 一般配管用ステンレス鋼管 (JIS G 3448) に応じた管継手及びバルブ類を使用する場合

種 別	大きさの呼び A											
	25 (30Su)	32 (40Su)	40 (50Su)	50 (60Su)	65 (75Su)	80 (80Su)	100 (100Su)	125 (125Su)	150 (150Su)	200 (200Su)	250 (250Su)	300 (300Su)
バ 仕 切 弁	0.2	0.3	0.3	0.4	0.5	0.6	0.8	1.0	1.2	1.5	1.9	2.3
ル 玉 形 弁	12.1	15.4	17.7	22.0	28.0	32.5	42.2	51.9	60.9	80.4	99.9	119.5
ブ ア ン グ ル 弁	6.0	7.7	8.8	11.0	14.0	16.3	21.1	26.0	30.4	40.2	50.0	59.7
類 逆 止 弁 (スイング型)	3.0	3.9	4.4	5.5	7.0	8.1	10.5	13.0	15.2	20.1	25.0	29.9

備考 単位は、メートルとする。

第 2-6 表 配管用ステンレス鋼管 (JIS G 3459) スケジュール 10S に応じた管継手及びバルブ類を使用する場合

種 別	大きさの呼びA														
	25	32	40	50	65	80	90	100	125	150	200	250	300		
管	ね じ 込 み 式	45° エ ル ボ	0.5	0.6	0.7	0.9	1.1	1.3	1.6	1.8	2.2	2.6	3.4	4.2	5.0
		90° エ ル ボ	1.0	1.3	1.5	1.9	2.4	2.9	3.3	3.7	4.6	5.4	7.2	8.9	10.6
		リ タ ン ベ ン ド (180°)	2.4	3.1	3.6	4.6	5.9	7.0	8.0	9.1	11.1	13.2	17.4	21.7	25.9
継 手 式	溶 接	チ ー ズ 又 は ク ロ ス (分 流 90°)	2.0	2.5	2.9	3.8	4.8	5.7	6.6	7.5	9.1	10.9	14.3	17.9	21.3
		45° エ ル ボ	0.3	0.3	0.4	0.5	0.6	0.8	0.9	1.0	1.2	1.5	1.9	2.4	2.8
	90° エ ル ボ	シ ョ ー ト	0.2	0.3	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.7	0.9	1.1	1.4	1.8	2.1
		ロ ン グ	0.5	0.7	0.8	1.0	1.3	1.5	1.8	2.0	2.4	2.9	3.8	4.8	5.7
	パ ル プ	チ ー ズ 又 は ク ロ ス (分 流 90°)	1.5	1.9	2.2	2.8	3.6	4.3	4.9	5.6	6.9	8.2	10.8	13.4	16.0
		仕 切 弁	0.2	0.3	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	1.0	1.1	1.5	1.9	2.2
フ 類	玉 形 弁	11.1	14.0	16.3	20.8	26.9	31.8	36.5	41.4	50.8	60.5	79.6	99.2	118.3	
	ア ン グ ル 弁	5.5	7.0	8.1	10.4	13.4	15.9	18.3	20.7	25.4	30.2	39.8	49.6	59.2	
逆 止 弁 (ス イ ン グ 型)		2.8	3.5	4.1	5.2	6.7	7.9	9.1	10.4	12.7	15.1	19.9	24.8	29.6	

備考 1 単位は、メートルとする。

2 管継手のうちチーズ及びクロス (口径の異なるものを含む。) を直流で使用する場合、ソケット (溶接式のものにあっては、レジュースとする。) 及びブッシュについては、本表を適用することなく、当該大きさの呼び (口径の異なるものにあつては、当該それぞれの大きさの呼び) に応じた管の呼びの直管として計算するものとする。

第2-7表 配管用ステンレス鋼管 (JIS G 3459) スケジュール20Sに応じた管継手及びバルブ類を使用する場合

種別	大きさの呼びA														
	25	32	40	50	65	80	90	100	125	150	200	250	300		
管	ねじ	45°エルボ	0.5	0.6	0.7	0.9	1.1	1.3	1.5	1.7	2.1	2.5	3.3	4.1	5.0
		90°エルボ	1.0	1.3	1.5	1.8	2.4	2.8	3.2	3.7	4.5	5.3	7.0	8.8	10.5
	込み	リターンベンド (180°)	2.3	3.1	3.6	4.5	5.8	6.8	7.8	8.9	10.9	13.0	17.0	21.3	25.6
		チーイズ又はクロス (分流90°)	1.9	2.5	2.9	3.7	4.8	5.6	6.4	7.3	8.9	10.7	14.0	17.5	21.0
継	溶	ショート	0.3	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.9	1.0	1.2	1.4	1.9	2.3	2.8
		エルボ ロング	0.2	0.3	0.3	0.4	0.5	0.6	0.6	0.7	0.9	1.1	1.4	1.8	2.1
	接	ショート	0.5	0.7	0.8	1.0	1.3	1.5	1.7	2.0	2.4	2.8	3.7	4.7	5.6
		エルボ ロング	0.4	0.5	0.6	0.7	1.0	1.1	1.3	1.5	1.8	2.1	2.8	3.5	4.2
手	式	チーイズ又はクロス (分流90°)	1.4	1.9	2.2	2.8	3.6	4.2	4.8	5.5	6.7	8.0	10.5	13.1	15.8
		仕切弁	0.2	0.3	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	1.1	1.5	1.8	2.2
	バ	玉形弁	10.7	14.0	16.3	20.5	26.5	31.0	35.8	40.6	49.6	59.3	77.7	97.3	116.8
		アングル弁	5.4	7.0	8.1	10.2	13.2	15.5	17.9	20.3	24.8	29.7	38.9	48.6	58.4
ル	ア	逆止弁 (スイング型)	2.7	3.5	4.1	5.1	6.6	7.8	8.9	10.2	12.4	14.8	19.4	24.3	29.2

備考 1 単位は、メートルとする。

2 管継手のうちチーイズ及びクロス (口径の異なるものを含む。) を直流で使用する場合、ソケット (溶接式のものにあっては、レジューサとする。) 及びブッシュについては、本表を適用することなく、当該大きさの呼び (口径の異なるもの) にあっては、当該それぞれの大きさの呼び (口径の異なるもの) に応じた管の呼びの直管として計算するものとする。

第2-8表 配管用ステンレス鋼管 (JIS G 3459) スケジュール40S に応じた管継手及びバルブ類を使用する場合

種別	大きさの呼びA													
	25	32	40	50	65	80	90	100	125	150	200	250	300	
管	ねじ	45° エルボ	0.4	0.6	0.7	0.9	1.1	1.3	1.5	1.7	2.0	2.5	3.3	4.8
		90° エルボ	0.9	1.2	1.4	1.8	2.3	2.7	3.1	3.5	4.3	5.2	6.9	10.3
		リターンベンド (180°)	2.3	3.0	3.4	4.4	5.6	6.5	7.5	8.6	10.5	12.7	16.8	25.0
継手	45°	チーズ又はクロス (分流90°)	1.9	2.5	2.8	3.6	4.6	5.4	6.2	7.0	8.7	10.4	13.8	20.5
		ショート	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	1.2	1.4	1.8	2.3
	90°	エルボ	0.2	0.2	0.3	0.4	0.5	0.5	0.6	0.7	0.9	1.0	1.4	1.7
		ロング	0.5	0.7	0.7	1.0	1.2	1.4	1.6	1.9	2.3	2.8	3.7	5.5
	手式	チーズ又はクロス (分流90°)	1.4	1.8	2.1	2.7	3.4	4.0	4.6	5.3	6.5	7.8	10.3	15.4
		仕切弁	0.2	0.3	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.7	0.9	1.1	1.5	2.2
バルブ	玉形弁	10.3	13.6	15.5	20.1	25.3	29.9	34.3	39.1	48.1	57.8	76.6	114.1	
	アングル弁	5.2	6.8	7.8	10.0	12.7	14.9	17.1	19.6	24.0	28.9	38.3	57.1	
	逆止弁 (スイング型)	2.6	3.4	3.9	5.0	6.3	7.5	8.6	9.8	12.0	14.5	19.1	28.5	

備考 1 単位は、メートルとする。

2 管継手のうちチーズ及びクロス (口径の異なるものを含む。) を直流で使用する場合、ソケット (溶接式のものにあっては、レジュサとする。) 及びアプシュについては、本表を適用することなく、当該大きさの呼び (口径の異なるものにあつては、当該それぞれの大きさの呼び) に応じた管の呼びの直管として計算するものとする。