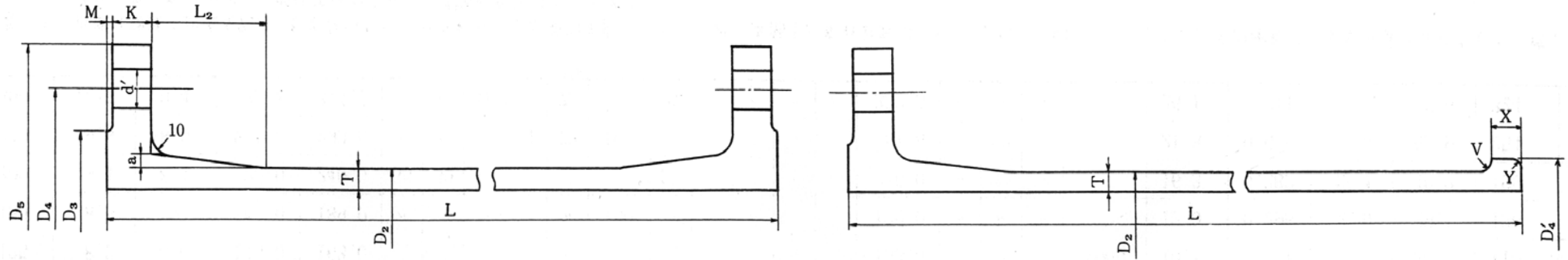


表 - 9 高級鑄鉄管

水道協会規格(昭和8年10月制定)
日本標準規格J E S 第272号類別G(昭和9年12月昇格・昭和24年9月廃止)



単位(mm)

呼び径 D	管厚(T)		実外径 D ₂	フランジ寸法						ボルト				さし口寸法				有効長 L	重量 (kg)								呼び径 D
	普通圧	低圧		D ₃	D ₅	K	M	a	L ₂	D ₄	呼び	d'	数	D' ₄	V	X	Y		直部 1m		総重量						
																			フランジ突部	さし口突部	普通圧	低圧	普通圧		低圧		
																							両フランジ	片フランジ	両フランジ	片フランジ	
75	9.0	9.0	93.0	125	211	19	3	4	50	168	W 5/8	18	4	103.0	5	15	4	3000	4.10	0.166	17.1	17.1	59.5	55.6	59.5	55.6	75
100	9.0	9.0	118.0	152	238	19	3	4	50	195	W 5/8	18	4	128.0	5	15	4	3000	4.94	0.209	22.2	22.2	76.4	71.7	76.4	71.7	100
125	9.0	9.0	143.0	177	263	19	3	4	50	220	W 5/8	18	6	153.0	5	15	4	3000	5.61	0.251	27.3	27.3	93.1	87.7	93.1	87.7	125
150	9.5	9.0	169.0	204	290	20	3	4	50	247	W 5/8	18	6	179.0	5	15	4	3000	6.75	0.295	34.3	32.6	116.0	110.0	111.0	105.0	150
200	10.0	9.4	220.0	256	342	21	3	4	50	299	W 5/8	18	8	230.0	5	15	4	4000	8.72	0.382	47.5	44.8	207.0	199.0	197.0	188.0	200
250	10.8	9.8	271.6	308	410	22	3	4	50	360	W 3/4	21	8	281.6	5	20	4	4000	12.40	0.626	63.7	58.0	280.0	268.0	257.0	245.0	250
300	11.4	10.2	322.8	362	464	23	4	5	60	414	W 3/4	21	10	332.8	5	20	4	4000	15.70	0.741	80.3	72.1	353.0	338.0	320.0	305.0	300
350	12.0	10.6	374.0	414	530	24	4	5	60	472	W 7/8	24	10	384.0	5	20	4	4000	20.40	0.857	98.3	87.1	434.0	414.0	389.0	370.0	350
400	12.8	11.0	425.6	466	582	25	4	5	60	524	W 7/8	24	12	435.6	5	25	5	4000	23.70	1.460	120.0	103.0	525.0	503.0	460.0	438.0	400
450	13.4	11.5	476.8	518	652	26	4	5	60	585	W 1	28	12	486.8	5	25	5	4000	30.30	1.640	140.0	121.0	622.0	594.0	545.0	516.0	450
500	14.0	12.0	528.0	572	706	27	4	5	60	639	W 1	28	12	540.0	6	25	5	4000	35.10	1.810	163.0	140.0	721.0	688.0	630.0	597.0	500
600	15.4	13.0	630.8	676	810	28	4	5	60	743	W 1	28	16	642.8	6	25	5	4000	42.40	2.160	214.0	182.0	942.0	902.0	811.0	771.0	600
700	16.5	13.8	733.0	780	928	29	4	5	60	854	W 1 1/8	31	16	745.0	6	25	5	4000	54.60	2.510	267.0	224.0	1180.0	1130.0	1010.0	955.0	700
800	18.0	14.8	836.0	886	1034	31	5	6	70	960	W 1 1/8	31	20	848.0	6	25	5	4000	67.70	2.860	333.0	275.0	1470.0	1400.0	1240.0	1170.0	800
900	19.5	15.5	939.0	990	1156	33	5	6	70	1073	W 1 1/4	34	20	951.0	6	25	5	4000	87.40	3.210	406.0	324.0	1800.0	1710.0	1470.0	1390.0	900
1000	20.5	-	1041.0	1096	1262	34	5	6	70	1179	W 1 1/4	34	24	1053.0	6	25	6	4000	100.00	3.550	473.0	-	2090.0	2000.0	-	-	1000
1100	22.0	-	1144.0	1200	1366	36	5	6	70	1283	W 1 1/4	34	24	1156.0	6	25	6	4000	116.00	3.900	558.0	-	2470.0	2350.0	-	-	1100
1200	23.0	-	1246.0	1304	1470	38	5	6	70	1387	W 1 1/4	34	28	1258.0	6	25	6	4000	133.00	4.250	636.0	-	2810.0	2680.0	-	-	1200
1350	25.0	-	1400.0	1462	1642	40	6	7	80	1552	W 1 3/8	38	28	1412.0	6	25	6	4000	171.00	4.770	778.0	-	3450.0	3290.0	-	-	1350
1500	27.0	-	1554.0	1620	1800	42	6	7	80	1710	W 1 3/8	38	32	1566.0	6	25	6	4000	200.00	5.290	933.0	-	4130.0	3940.0	-	-	1500

備考 (1) 重量は鑄鉄の比重を7.2として算出したものである。またフランジ突部、さし口突部、直部1mを有効数字3桁をとり以下四捨五入したため、その総和である総重量とは必ずしも一致しない。
 (2) 普通圧管は静水頭75m、低圧管は静水頭45mまで使用することができる。
 (3) 抗張力25kg/mm²以上、試験片(直径20mm×長さ25mm仕上げたもの)。抗折力(中心荷重1600kg以上、たわみ3.0mm以上)、試験片(直径30mm仕上げたもの、支点間距離300mm)。その後、昭和15年11月抗張力および抗折力を変更し、呼び径75~350mm 20kg/mm²、中心荷重1350kg以上、たわみ2.5mm以上。呼び径400~900mm 23kg/mm²、中心荷重1500kg以上、たわみ3.0mm以上。呼び径1000~1500mmは変更せずとなった。