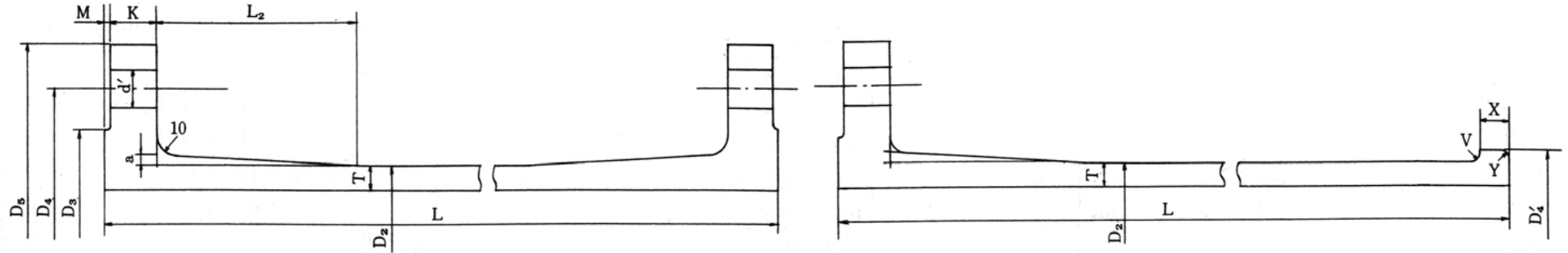


表 - 7 普通鑄鉄管

上水協議会規格(大正14年10月制定)
日本標準規格JES 第80号類別G(昭和3年10月昇格・昭和12年4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)								
	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	10.2	9.7	95.4	125	211	21	3	5	100	168	M16	18	4	105.4	5	15	4	3000	4.82	0.174	19.7	18.8	68.6	64.0	66.1	61.4
100	10.7	10.1	121.4	152	238	22	3	5	100	195	M16	18	4	131.4	5	15	4	3000	6.03	0.220	26.8	25.4	92.4	86.6	88.3	82.5
125	11.3	10.5	147.6	177	263	22	3	5	100	220	M16	18	6	157.6	5	15	4	3000	6.81	0.265	34.8	32.6	118.0	112.0	111.0	105.0
150	11.8	10.9	173.6	204	290	23	3	5	100	247	M16	18	6	183.6	5	15	4	3000	8.13	0.310	43.1	40.1	146.0	138.0	137.0	129.0
200	12.9	11.7	225.8	256	342	24	3	5	100	229	M16	18	8	235.8	5	15	4	3000	10.40	0.401	62.1	56.7	207.0	197.0	191.0	181.0
250	14.0	12.5	278.0	308	410	26	3	5	100	360	M18	21	8	288.0	5	20	4	3000	15.00	0.652	83.6	75.1	281.0	266.0	255.0	241.0
300	15.1	13.3	330.2	362	464	27	4	6	120	414	M18	21	10	340.2	5	20	4	3000	19.10	0.773	108.0	95.3	361.0	343.0	324.0	306.0
350	16.2	14.1	382.4	414	534	28	4	6	120	472	M22	24	10	392.4	5	20	4	3000	24.50	0.893	134.0	117.0	452.0	428.0	402.0	377.0
400	17.3	14.9	434.6	466	582	30	4	6	120	524	M22	24	12	446.6	6	25	5	4000	28.90	1.540	163.0	141.0	710.0	684.0	624.0	596.0
450	18.4	15.7	486.8	518	652	31	4	6	120	585	M24	27	12	498.8	6	25	5	4000	36.60	1.720	195.0	167.0	853.0	818.0	742.0	708.0
500	19.5	16.5	539.0	572	706	32	4	6	120	639	M24	27	12	551.0	6	25	5	4000	41.80	1.880	229.0	195.0	1000.0	960.0	864.0	824.0
600	21.7	18.1	643.4	676	810	35	4	6	120	743	M24	27	16	655.4	6	25	5	4000	52.40	2.240	305.0	256.0	1330.0	1280.0	1130.0	1080.0
700	23.9	19.7	747.8	780	928	38	4	6	120	854	M27	30	16	759.8	6	25	5	4000	69.70	2.600	391.0	324.0	1700.0	1640.0	1440.0	1370.0
800	26.1	21.3	852.2	886	1034	41	5	7	140	960	M27	30	20	864.2	6	25	5	4000	87.30	2.960	488.0	400.0	2130.0	2040.0	1780.0	1690.0
900	28.3	22.9	956.6	990	1156	44	5	7	140	1073	M33	35	20	968.6	6	25	5	4000	113.00	3.320	594.0	484.0	2600.0	2490.0	2110.0	2050.0
1000	30.5	24.5	1061.0	1096	1262	46	5	7	140	1179	M33	35	24	1073.0	6	25	6	4000	129.00	3.620	711.0	574.0	3100.0	2890.0	2520.0	2430.0
1100	32.7	26.1	1165.4	1200	1366	49	5	7	140	1283	M33	35	24	1177.4	6	25	6	4000	149.00	3.970	838.0	671.0	3650.0	3500.0	2990.0	2840.0
1200	34.9	27.7	1269.8	1304	1470	52	5	7	140	1387	M33	35	28	1281.8	6	25	6	4000	170.00	4.330	978.0	778.0	4240.0	4080.0	3450.0	3290.0
1350	38.2	30.1	1426.4	1462	1642	56	6	8	160	1552	M36	38	28	1438.4	6	25	6	4000	223.00	4.860	1200.0	951.0	5250.0	5030.0	4250.0	4030.0
1500	41.5	32.5	1583.0	1620	1800	60	6	8	160	1710	M36	38	32	1595.0	6	25	6	4000	263.00	5.390	1450.0	1140.0	6310.0	6060.0	5090.0	4830.0

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12.5kg/mm²以上、試験片(直径25mm×長さ30mm仕上げたもの)。抗折力(中心荷重800kg以上、たわみ6.8mm以上)、試験片(幅50mm×厚さ25mm、支点間距離600mm)。