

溶接並びに継目なし鋼管の外径と内径

JIS 規格に規定された「溶接並びに継目なし鋼管の寸法」は次に示す表の通りである。

次の表で「XS」は、エクストラ・ストロング・ウォール、「XXS」は、ダブル・エクストラ・ストロング・ウォールを表わす。

JIS G 3452, 3454~3458, 3460

単位：mm

呼び径		管の外径 H	鋼管の呼び番号											XS	XXS
A	B		S.G.P	スケジュール 10	スケジュール 20	スケジュール 30	スケジュール 40	スケジュール 50	スケジュール 80	スケジュール 100	スケジュール 120	スケジュール 140	スケジュール 160		
		内径													
6	1/8	10.5	6.5	—	—	—	7.1	—	5.7	—	—	—	—	5.7	—
8	1/4	13.8	9.2	—	—	—	9.4	—	7.8	—	—	—	—	7.8	—
10	3/8	17.3	12.7	—	—	—	12.7	—	10.9	—	—	—	—	10.9	—
15	1/2	21.7	16.1	—	—	—	16.1	—	14.3	—	—	—	12.3	14.3	6.7
20	3/4	27.2	21.6	—	—	—	21.4	—	19.4	—	—	—	16.2	19.4	11.6
25	1	34.0	27.6	—	—	—	27.2	—	25.0	—	—	—	21.2	25.0	15.8
(32)	(1 1/4)	42.7	35.7	—	—	—	35.5	—	32.9	—	—	—	29.9	32.9	23.3
40	1 1/2	48.6	41.6	—	—	—	41.2	—	38.4	—	—	—	34.4	38.4	28.2
50	2	60.5	52.9	—	54.1	—	52.7	—	49.5	—	—	—	43.1	49.5	38.3
65	2 1/2	76.3	67.9	—	67.3	—	65.9	—	62.3	—	—	—	57.3	62.3	48.3
80	3	89.1	80.7	—	80.1	—	78.1	—	73.9	—	—	—	66.9	73.9	58.7
(90)	(3 1/2)	101.6	93.2	—	92.6	—	90.2	—	85.4	—	—	—	76.2	85.4	69.2
100	4	114.3	105.3	—	104.5	—	102.3	—	97.1	—	92.1	—	87.3	97.1	80.1
(125)	(5)	139.8	130.8	—	129.6	—	126.6	—	120.8	—	114.4	—	108.0	120.8	101.8
150	6	165.2	155.2	—	154.2	—	151.0	—	143.2	—	136.6	—	128.8	143.2	121.4
200	8	216.3	204.7	—	203.5	202.3	199.9	195.7	190.9	186.1	179.9	175.1	170.3	190.9	171.9
250	10	267.4	254.2	—	254.6	251.8	248.8	242.0	237.2	231.0	224.6	216.6	210.2	242.0	216.6
300	12	318.5	304.7	—	305.7	301.7	297.9	289.9	283.7	275.7	267.7	261.3	251.9	293.1	267.7
350	14	355.6	339.8	342.8	339.8	336.6	333.4	325.4	317.6	308.0	300.0	292.0	284.2	330.2	—
400	16	406.4	390.6	393.6	390.6	387.4	381.0	373.0	363.6	354.0	344.6	333.4	325.4	381.0	—
450	18	457.2	441.4	444.4	441.4	435.0	428.6	419.2	409.6	398.4	387.4	377.8	366.8	431.8	—
500	20	508.0	492.2	495.2	489.0	482.6	477.8	466.8	455.6	443.0	431.8	419.2	408.0	482.6	—
550	22	558.8	—	546.0	539.8	533.4	527.0	514.4	501.6	489.0	476.2	463.6	450.8	533.4	—
600	24	609.6	—	596.8	590.6	581.0	574.6	560.4	547.6	531.8	517.6	504.8	490.6	584.2	—

呼び径		管の外径 (H)	管厚														
A	B		6.4	7.1	7.9	8.7	9.5	10.3	11.4	11.9	12.7	15.9	19.1	22.2	25.4	28.6	31.8
650	26	660.4	647.6	646.2	644.6	643.0	641.4	639.8	638.2	636.6	635.0	628.6	622.2	616.0	609.6	603.2	596.8
700	28	711.2	698.4	697.0	695.4	693.8	692.2	690.6	689.0	687.4	685.8	679.4	673.0	666.8	660.4	654.0	647.6
750	30	762.0	749.2	747.8	746.2	744.6	743.0	741.4	739.8	738.2	736.6	730.2	723.8	717.6	711.2	704.8	698.4
800	32	812.8	800.0	798.6	797.0	795.4	793.8	792.2	790.6	789.0	787.4	781.0	774.6	768.4	762.0	755.6	749.2
850	34	863.6	850.8	849.4	847.8	846.2	844.6	843.0	841.4	839.8	838.2	831.8	825.4	819.2	812.8	806.4	800.0
900	36	914.4	901.6	900.2	898.6	897.0	895.4	893.8	892.2	890.6	889.0	882.6	876.2	870.0	863.6	857.2	850.8
950	38	965.2	952.4	951.0	949.4	947.8	946.2	944.6	943.0	941.4	939.8	933.4	927.0	920.8	914.4	908.0	901.6
1000	40	1016.0	1003.2	1001.8	1000.2	998.6	997.0	995.4	993.8	992.2	990.6	984.2	977.8	971.6	965.2	958.8	952.4
1050	42	1066.8	1054.0	1052.6	1051.0	1049.4	1047.8	1046.2	1044.6	1043.0	1041.4	1035.0	1028.6	1022.4	1016.0	1009.6	1003.2
1100	44	1117.6	1104.8	1103.4	1101.8	1100.2	1098.6	1097.0	1095.4	1093.8	1092.2	1085.8	1079.4	1073.2	1066.8	1060.4	1054.0
1150	46	1168.4	1155.6	1154.2	1152.6	1151.0	1149.4	1147.8	1146.2	1144.6	1143.0	1136.6	1130.2	1124.0	1117.6	1111.2	1104.8
1200	48	1219.2	1206.4	1205.0	1203.4	1201.8	1200.2	1198.6	1197.0	1195.4	1193.8	1187.4	1181.0	1174.8	1168.4	1162.0	1155.6
(1250)	(50)	1270.0	1257.2	1255.8	1254.2	1252.6	1251.0	1249.4	1247.8	1246.2	1244.6	1238.2	1231.8	1225.6	1219.2	1212.8	1206.4
(1300)	(52)	1320.8	1308.0	1306.6	1305.0	1303.4	1301.8	1300.2	1298.6	1297.0	1295.4	1289.0	1282.6	1276.4	1270.0	1263.6	1257.2
1350	54	1371.6	1358.8	1357.4	1355.8	1354.2	1352.6	1351.0	1349.4	1347.8	1346.2	1339.8	1333.4	1327.2	1320.8	1314.4	1308.0
(1400)	(56)	1422.4	1409.6	1408.2	1406.6	1405.0	1403.4	1401.8	1400.2	1398.6	1397.0	1390.6	1384.2	1378.0	1371.6	1365.2	1358.8
1450	58	1473.2	1460.4	1459.0	1457.4	1455.8	1454.2	1452.6	1451.0	1449.4	1447.8	1441.4	1435.0	1428.8	1422.4	1416.0	1409.6
1500	60	1524.0	1511.2	1509.8	1508.2	1506.6	1505.0	1503.4	1501.8	1500.2	1498.6	1492.2	1485.8	1479.6	1473.2	1466.8	1460.4