

■ 鋼管寸法表

● JIS G 3454 圧力配管用炭素鋼鋼管 (STPG) の標準寸法

● JIS G 3452 配管用炭素

鋼鋼管 (SGP) の標準寸法

呼び径		外径 mm	スケジュール40			スケジュール80			外径 mm	厚さ mm	内径 mm	質量 kg/m
(mm)	[in]		厚さ mm	内径 mm	質量 kg/m	厚さ mm	内径 mm	質量 kg/m				
20	3/4	27.2	2.9	21.4	1.74	3.9	19.4	2.24	27.2	2.8	21.6	1.68
25	1	34.0	3.4	27.2	2.57	4.5	25.0	3.27	34.0	3.2	27.6	2.43
32	1 1/4	42.7	3.6	35.5	3.47	4.9	32.9	4.57	42.7	3.5	35.7	3.38
40	1 1/2	48.6	3.7	41.2	4.10	5.1	38.4	5.47	48.6	3.5	41.6	3.89
50	2	60.5	3.9	52.7	5.44	5.5	49.5	7.46	60.5	3.8	52.9	5.31
65	2 1/2	76.3	5.2	65.9	9.12	7.0	62.3	12.0	76.3	4.2	67.9	7.47
80	3	89.1	5.5	78.1	11.3	7.6	73.9	15.3	89.1	4.2	80.7	8.79
100	4	114.3	6.0	102.3	16.0	8.6	97.1	22.4	114.3	4.5	105.3	12.2
125	5	139.8	6.6	126.6	21.7	9.5	120.8	30.5	139.8	4.5	130.8	15.0
150	6	165.2	7.1	151.0	27.7	11.0	143.2	41.8	165.2	5.0	155.2	19.8
200	8	216.3	8.2	199.9	42.1	12.7	190.9	63.8	216.3	5.8	204.7	30.1
250	10	267.4	9.3	248.8	59.2	15.1	237.2	93.9	267.4	6.6	254.2	42.4

■ 管内流量表

STPG370-SCH40

呼び径 Bore		断面積 Section area (cm ²)	流量 Flow rate in pipe (L/min)						
(mm)	[in]		0.5m/s	1.0m/s	1.5m/s	2.0m/s	2.5m/s	3.0m/s	3.5m/s
25	1	5.80	17.4	34.8	52.2	69.6	87.0	104.4	121.8
32	1 1/4	10.00	30.0	60.0	90.0	120.0	150.0	180.0	210.0
40	1 1/2	13.33	40.0	80.0	120.0	160.0	200.0	240.0	280.0
50	2	21.80	65.4	130.8	196.2	261.6	327.0	392.4	457.8
65	2 1/2	34.11	102.3	204.7	307.0	409.3	511.7	614.0	716.3
80	3	47.80	143.4	286.8	430.2	573.6	717.0	860.4	1003.8
100	4	82.15	246.4	492.9	739.3	985.8	1232.2	1478.7	1725.1
125	5	125.88	377.6	755.3	1132.9	1510.6	1888.2	2265.9	2643.5
150	6	178.78	536.9	1073.9	1610.8	2147.8	2684.7	3221.7	3758.6
200	8	313.68	941.0	1882.1	2823.1	3714.2	4705.2	5646.3	6587.7
250	10	485.92	1457.8	2915.5	4373.3	5817.7	7288.8	8746.6	10204.4

■ 各種材料の耐海水性について

記号	1ヶ月間(人工海水:塩分3.5%)			1年間(海水:塩分1.35%)			金属名	使用例
	色あ	表面状態	重量変化mg/dm ³	色あ	表面状態	重量変化mg/dm ³		
AC-7A	白光沢強	色し切削の後が残る	- 160	濃い乳白色		- 150	アルミニウム合金 鋳物	放水銃ノズル カップリング
AC-7B	淡光沢強	色し	- 120	〃		- 150		
CAC403	青緑黄銅色	〃	- 170	青緑黄銅色		- 3328	青銅 鋳物	カップリング
CAC202	黄銅色	〃	- 530			- 4351	黄銅 鋳物	バルブ 部品
FC-200	黒	全面腐食	- 1850			- 14863	ねずみ 鋳鉄	地上式消火栓等

※寸法・仕様等は、予告なく変更することがあります。 ※Dimensions, Specifications, etc. are subject to change without notice.