

配管満水重量

SGP 配管用炭素鋼鋼管

呼び径	1m単位重量(kg/m)						推奨支持 間隔	吊ボルト径		防振ハンガーに かける荷重	
	管	水	保温材		合計						
			厚み	(kg)	(kg)	(kg)	(kg)	(m)	保温無	保温有	
(A)	(kg)	(kg)	厚み	(kg)	(kg)	(kg)	(m)			(kg)	(kg)
15	1.3	0.2	30	0.2	1.5	1.7	1.8	M10	W3/8	2.7	3.1
20	1.7	0.4	30	0.2	2.1	2.3	1.8	M10	W3/8	3.7	4.1
25	2.4	0.6	30	0.3	3.0	3.3	2	M10	W3/8	6.1	6.6
32	3.4	1.0	40	0.5	4.4	4.8	2	M10	W3/8	8.8	9.7
40	3.9	1.4	40	0.5	5.3	5.7	2	M10	W3/8	10.5	11.5
50	5.3	2.2	40	0.6	7.5	8.1	2	M10	W3/8	15.0	16.4
65	7.5	3.6	40	0.6	11.1	11.7	2	M10	W3/8	22.2	23.5
80	8.8	5.1	40	0.7	13.9	14.6	2	M10	W3/8	27.8	29.2
100	12.2	8.7	40	0.9	20.9	21.8	2	M10	W3/8	41.8	43.5
125	15.0	13.4	40	1.0	28.5	29.5	2	M12	W1/2	56.9	58.9
150	19.8	18.9	40	1.1	38.7	39.8	2	M12	W1/2	77.3	79.6
200	30.1	32.9	40	1.4	63.0	64.4	2	M12	W1/2	126.0	128.9
250	42.5	50.8	50	2.2	93.2	95.4	2	M16	W5/8	186.4	190.8
300	53.0	72.9	50	2.5	125.9	128.5	2	M16	W5/8	251.9	257.0

STPG Sch40 圧力配管用炭素鋼鋼管

呼び径	1m単位重量(kg/m)						推奨支持 間隔	吊ボルト径		防振ハンガーに かける荷重	
	管	水	保温材		合計						
			厚み	(kg)	(kg)	(kg)	(kg)	(m)	保温無	保温有	
(A)	(kg)	(kg)	厚み	(kg)	(kg)	(kg)	(m)			(kg)	(kg)
15	1.3	0.2	30	0.2	1.5	1.7	1.8	M10	W3/8	2.7	3.1
20	1.7	0.4	30	0.2	2.1	2.3	1.8	M10	W3/8	3.8	4.2
25	2.6	0.6	30	0.3	3.1	3.4	2	M10	W3/8	6.3	6.8
32	3.5	1.0	40	0.5	4.5	4.9	2	M10	W3/8	8.9	9.8
40	4.1	1.3	40	0.5	5.4	5.9	2	M10	W3/8	10.9	11.8
50	5.4	2.2	40	0.6	7.6	8.2	2	M10	W3/8	15.3	16.4
65	9.1	3.4	40	0.6	12.5	13.2	2	M10	W3/8	25.1	26.3
80	11.3	4.8	40	0.7	16.1	16.8	2	M10	W3/8	32.3	33.7
100	16.0	8.2	40	0.9	24.2	25.1	2	M10	W3/8	48.5	50.2
125	21.7	12.5	40	1.0	34.2	35.2	2	M12	W1/2	68.4	70.3
150	27.7	17.9	40	1.1	45.6	46.7	2	M12	W1/2	91.2	93.4
200	42.1	31.4	40	1.4	73.5	74.9	2	M12	W1/2	146.9	149.8
250	59.2	48.6	50	2.2	107.8	110.0	2	M16	W5/8	215.6	220.0
300	78.3	69.7	50	2.5	148.0	150.5	2	M16	W5/8	296.0	301.1

JWWA K 116 水道用硬質塩化ビニルライニング鋼管 (VA-VB)

呼び径	1m単位重量(kg/m)						推奨支持 間隔	吊ボルト径		防振ハンガーに かける荷重	
	管	水	保温材		合計						
			厚み	(kg)	(kg)	(kg)	(kg)	(m)	保温無	保温有	
(A)	(kg)	(kg)	厚み	(kg)	(kg)	(kg)	(m)			(kg)	(kg)
15	1.4	0.1	20	0.1	1.5	1.7	1.8	M10	W3/8	2.8	3.0
20	1.8	0.3	20	0.1	2.1	2.2	1.8	M10	W3/8	3.8	4.0
25	2.6	0.5	20	0.2	3.1	3.3	2	M10	W3/8	6.2	6.5
32	3.6	0.8	20	0.2	4.4	4.6	2	M10	W3/8	8.8	9.2
40	4.2	1.2	20	0.2	5.3	5.5	2	M10	W3/8	10.7	11.1
50	5.7	2.0	20	0.3	7.6	7.9	2	M10	W3/8	15.2	15.7
65	7.9	3.3	20	0.3	11.2	11.5	2	M10	W3/8	22.5	23.1
80	9.5	4.6	20	0.3	14.1	14.5	2	M10	W3/8	28.2	28.9
100	13.1	8.1	25	0.5	21.2	21.7	2	M10	W3/8	42.3	43.4
125	16.2	12.6	25	0.6	28.8	29.5	2	M12	W1/2	57.7	59.0
150	21.5	17.7	25	0.7	39.2	40.0	2	M12	W1/2	78.4	79.9

配管満水重量

SUS304 一般配管用ステンレス鋼鋼管

呼び径	1m単位重量(kg/m)						推奨支持 間隔 (m)	吊ボルト径		防振ハンガーに かける荷重	
	管	水	保温材		合計						
			厚み	(kg)	保温無	保温有					
(Su)	(kg)	(kg)	(kg)	(kg)	(kg)	(kg)	(kg)	(kg)	(kg)		
13	0.3	0.2	30	0.2	0.5	0.7	1.8	M10	W3/8	0.8	1.2
20	0.5	0.3	30	0.2	0.9	1.1	1.8	M10	W3/8	1.5	2.0
25	0.7	0.6	30	0.3	1.2	1.5	2	M10	W3/8	2.5	3.0
30	1.0	0.8	40	0.5	1.8	2.2	2	M10	W3/8	3.5	4.4
40	1.2	1.3	40	0.5	2.5	3.0	2	M10	W3/8	5.0	6.0
50	1.4	1.7	40	0.6	3.1	3.6	2	M10	W3/8	6.2	7.3
60	2.2	2.6	40	0.6	4.8	5.4	2	M10	W3/8	9.6	10.9
75	2.8	4.2	40	0.7	7.0	7.7	2	M10	W3/8	14.0	15.4
80	4.3	5.7	40	0.7	10.0	10.7	2	M10	W3/8	20.1	21.5
100	5.6	9.6	40	0.9	15.1	16.0	2	M12	W3/8	30.3	32.0
125	6.9	14.5	40	1.0	21.4	22.3	2	M12	W1/2	42.7	44.7
150	12.1	19.9	40	1.1	32.0	33.1	2	M12	W1/2	64.0	66.3
200	15.9	34.7	40	1.4	50.6	52.1	2	M12	W1/2	101.3	104.1
250	19.8	53.7	50	2.2	73.5	75.7	2	M16	W5/8	146.9	151.3
300	23.6	76.7	50	2.5	100.3	102.8	2	M16	W5/8	200.6	205.7

SUS316 一般配管用ステンレス鋼鋼管

呼び径	1m単位重量(kg/m)						推奨支持 間隔 (m)	吊ボルト径		防振ハンガーに かける荷重	
	管	水	保温材		合計						
			厚み	(kg)	保温無	保温有					
(Su)	(kg)	(kg)	(kg)	(kg)	(kg)	(kg)	(kg)	(kg)	(kg)		
13	0.3	0.2	30	0.2	0.5	0.7	1.8	M10	W3/8	0.8	1.2
20	0.5	0.3	30	0.2	0.9	1.1	1.8	M10	W3/8	1.5	2.0
25	0.7	0.6	30	0.3	1.2	1.5	2	M10	W3/8	2.5	3.0
30	1.0	0.8	40	0.5	1.8	2.2	2	M10	W3/8	3.5	4.5
40	1.3	1.3	40	0.5	2.5	3.0	2	M10	W3/8	5.1	6.0
50	1.4	1.7	40	0.6	3.1	3.7	2	M10	W3/8	6.2	7.3
60	2.2	2.6	40	0.6	4.8	5.5	2	M10	W3/8	9.6	10.9
75	2.8	4.2	40	0.7	7.0	7.7	2	M10	W3/8	14.1	15.4
80	4.4	5.7	40	0.7	10.1	10.8	2	M10	W3/8	20.1	21.5
100	5.6	9.6	40	0.9	15.2	16.0	2	M10	W3/8	30.4	32.1
125	6.9	14.5	40	1.0	21.4	22.4	2	M12	W1/2	42.8	44.8
150	12.2	19.9	40	1.1	32.1	33.2	2	M12	W1/2	64.2	66.5
200	16.0	34.7	40	1.4	50.7	52.2	2	M12	W1/2	101.5	104.3
250	19.9	53.7	50	2.2	73.6	75.8	2	M16	W5/8	147.1	151.5
300	23.8	76.7	50	2.5	100.5	103.0	2	M16	W5/8	201.0	206.1

Lタイプ 建築配管用銅管

呼び径	1m単位重量(kg/m)						推奨支持 間隔 (m)	吊ボルト径		防振ハンガーに かける荷重	
	管	水	保温材		合計						
			厚み	(kg)	保温無	保温有					
(A)	(kg)	(kg)	(kg)	(kg)	(kg)	(kg)	(kg)	(kg)	(kg)		
10	0.3	0.1	30	0.2	0.4	0.6	1	M10	W3/8	0.4	0.6
13	0.4	0.2	30	0.2	0.6	0.8	1	M10	W3/8	0.6	0.8
16	0.5	0.2	30	0.2	0.8	1.0	1	M10	W3/8	0.8	1.0
20	0.7	0.3	30	0.2	1.0	1.2	1	M10	W3/8	1.0	1.2
25	1.0	0.5	30	0.3	1.5	1.8	1	M10	W3/8	1.5	1.8
32	1.3	0.8	40	0.5	2.1	2.6	1	M10	W3/8	2.1	2.6
40	1.7	1.2	40	0.5	2.9	3.3	1	M10	W3/8	2.9	3.3
50	2.6	2.0	40	0.6	4.6	5.2	1	M10	W3/8	4.6	5.2
65	3.7	3.1	40	0.6	6.8	7.4	1	M10	W3/8	6.8	7.4
80	5.0	4.4	40	0.7	9.4	10.1	1	M10	W3/8	9.4	10.1
100	8.0	7.8	40	0.9	15.8	16.7	2	M10	W3/8	31.6	33.3
125	11.3	12.0	40	1.0	23.3	24.3	2	M10	W3/8	46.7	48.6
150	15.2	17.3	40	1.1	32.5	33.6	2	M10	W3/8	65.0	67.3

Mタイプ 建築配管用銅管

呼び径	1m単位重量(kg/m)						推奨支持 間隔 (m)	吊ボルト径		防振ハンガーに かける荷重	
	管	水	保温材		合計						
			厚み	(kg)	保温無	保温有					
(A)	(kg)	(kg)	(kg)	(kg)	(kg)	(kg)	(kg)	(kg)	(kg)		
10	0.2	0.1	30	0.2	0.3	0.5	1	M10	W3/8	0.3	0.5
13	0.3	0.2	30	0.2	0.5	0.7	1	M10	W3/8	0.5	0.7
20	0.5	0.3	30	0.2	0.8	1.1	1	M10	W3/8	0.8	1.1
25	0.7	0.6	30	0.3	1.3	1.6	1	M10	W3/8	1.3	1.6
32	1.0	0.9	40	0.5	1.9	2.3	1	M10	W3/8	1.9	2.3
40	1.4	1.2	40	0.5	2.6	3.1	1	M10	W3/8	2.6	3.1
50	2.2	2.0	40	0.6	4.2	4.8	1	M10	W3/8	4.2	4.8
65	3.0	3.2	40	0.6	6.2	6.8	1	M10	W3/8	6.2	6.8
80	4.0	4.5	40	0.7	8.5	9.2	1	M10	W3/8	8.5	9.2
100	6.9	7.9	40	0.9	14.8	15.7	2	M10	W3/8	29.6	31.3
125	9.9	12.3	40	1.0	22.2	23.2	2	M10	W3/8	44.4	46.4
150	13.3	17.5	40	1.1	30.8	31.9	2	M10	W3/8	61.6	63.9

配管満水重量

VP 一般用硬質塩化ビニル管

呼び径	1m単位重量(kg/m)			推奨支持間隔	吊ボルト径		防振ハンガーにかける荷重
	管	水	合計				保湿無
	(kg)	(kg)	(kg)	(m)	(kg)		
13	0.2	0.1	0.3	1.0	M10	W3/8	0.3
16	0.3	0.2	0.5	1.0	M10	W3/8	0.5
20	0.3	0.3	0.6	1.0	M10	W3/8	0.6
25	0.4	0.5	1.0	1.0	M10	W3/8	1.0
30	0.5	0.8	1.3	1.0	M10	W3/8	1.3
40	0.8	1.3	2.1	1.0	M10	W3/8	2.1
50	1.1	2.1	3.2	1.0	M10	W3/8	3.2
65	1.4	3.6	5.1	1.0	M10	W3/8	5.1
75	2.2	4.8	7.0	1.0	M10	W3/8	7.0
100	3.4	8.0	11.4	2.0	M10	W3/8	22.8
125	4.5	12.5	16.9	2.0	M10	W3/8	33.9
150	6.7	17.0	23.7	2.0	M10	W3/8	47.4
200	10.1	30.0	40.1	2.0	M10	W3/8	80.2
250	15.5	45.8	61.3	2.0	M10	W3/8	122.7
300	22.0	65.1	87.0	2.0	M12	W1/2	174.0

VU 一般用硬質塩化ビニル管

呼び径	1m単位重量(kg/m)			推奨支持間隔	吊ボルト径		防振ハンガーにかける荷重
	管	水	合計				保湿無
	(kg)	(kg)	(kg)	(m)	(kg)		
40	0.4	1.5	2.0	1.0	M10	W3/8	2.0
50	0.5	2.5	3.0	1.0	M10	W3/8	3.0
65	0.8	4.0	4.9	1.0	M10	W3/8	4.9
75	1.2	5.5	6.6	1.0	M10	W3/8	6.6
100	1.7	9.1	10.9	2.0	M10	W3/8	21.7
125	2.7	13.6	16.4	2.0	M10	W3/8	32.8
150	3.9	18.8	22.8	2.0	M10	W3/8	45.5
200	6.6	32.4	38.9	2.0	M10	W3/8	77.9
250	9.8	49.6	59.4	2.0	M10	W3/8	118.8
300	13.7	70.5	84.2	2.0	M12	W1/2	168.4

FDP(TN) 耐火二層管

呼び径	1m単位重量(kg/m)			推奨支持間隔	吊ボルト径		防振ハンガーにかける荷重
	管	水	合計				保湿無
	(kg)	(kg)	(kg)	(m)	(kg)		
40 (VU)	2.0	1.5	3.5	1.0	M10	W3/8	3.5
50 (VU)	2.4	2.5	4.9	1.0	M10	W3/8	4.9
65 (VU)	3.2	4.0	7.2	1.0	M10	W3/8	7.2
75 (VU)	3.9	5.5	9.4	1.0	M10	W3/8	9.4
100 (VU)	5.3	9.1	14.4	2.0	M10	W3/8	28.8
125 (VU)	7.6	13.6	21.2	2.0	M10	W3/8	42.4
40 (VP)	2.4	1.3	3.7	1.0	M10	W3/8	3.7
50 (VP)	3.0	2.1	5.1	1.0	M10	W3/8	5.1
65 (VP)	3.8	3.6	7.5	1.0	M10	W3/8	7.5
75 (VP)	5.0	4.8	9.8	1.0	M10	W3/8	9.8
100 (VP)	7.0	8.0	15.0	2.0	M10	W3/8	30.0
125 (VP)	9.4	12.5	21.9	2.0	M10	W3/8	43.8
150 (VP)	13.5	17.0	30.6	2.0	M10	W3/8	61.1

※製品重量は標準厚さの場合です。