

# 一般配管用ステンレス鋼管

(JIS G 3448-1997抜粋)

Light gauge stainless steel tubes for ordinary piping

## 管の外径、厚さ、寸法許容差及び質量

単位：mm

区分	呼び方(Su)	外径	外径の許容差		厚さ	厚さの許容差	単位質量 (kg/m)	
			外径	周長			SUS304TPD	SUS316TPD
直管及び コイル巻管	8	9.52	0	—	0.7	±0.12	0.154	0.155
	10	12.7	-0.37		0.8		0.237	0.239
	13	15.88			0.8		0.301	0.303
	20	22.22			1.0		0.529	0.532
直管	25	28.58			1.0		0.687	0.691
	30	34.0	±0.34	±0.20	1.2		0.980	0.986
	40	42.7	±0.43		1.2		1.24	1.25
	50	48.6	±0.49	±0.25	1.2		1.42	1.43
	60	60.5	±0.60		1.5	±0.15	2.20	2.21
	75	76.3			1.5		2.79	2.81
	80	89.1		±0.5%	2.0	±0.30	4.34	4.37
	100	114.3			2.0		5.59	5.63
	125	139.8			2.0		6.87	6.91
	150	165.2			3.0	±0.40	12.1	12.2
	200	216.3			3.0		15.9	16.0
	250	267.4			3.0		19.8	19.9
	300	318.5			3.0		23.6	23.8

- 備考 1. 外径の許容差のうち、外径とは管の直径実測値の許容差をいう。  
 2. 外径の許容差のうち、周長とは管の周長実測値を円周率3.1416で除した値の許容差をいう。  
 3. 単位質量の数値は、次の式によって計算し、JIS Z 8401によって有効数字3けたに丸める。

種類の記号	基本質量 (kg)	算式
SUS304TPD	7.93	$W=0.024\ 91t(D-t)$
SUS316TPD	7.98	$W=0.025\ 07t(D-t)$

ここに、 W：管の単位質量 (kg/m)  
 t：管の厚さ (mm)  
 D：管の外径 (mm)

なお、基本質量とは、厚さ1 mm、面積1㎡の質量をいう。