

在 庫 表

秋 和 鋼 業 株 式 会 社

〒481-0011

愛知県北名古屋市高田寺北の川28番地

電話 (0568) 23-7020

FAX (0568) 23-7030

目 次

(I) 寸法明細乃重量表

高圧配管用炭素鋼鋼管 (STS 38)	2
機械構造用炭素鋼鋼管 (STKM13A)	4
" (S45C)	5
機械構造用高張力鋼管 (スミストロング55H)	6
住友の極厚鋼管	35
油圧配管用精密鋼鋼管 (OST-2)	36
油、空圧シリンダ用鋼管 (STKM13C)	39
ステンレス溶接管 (SUS)	42
角型鋼管 (STKR41)	44
配管用、他重量表	53

(II) 在庫状況 ○印 常時在庫
 △印 品 薄

(III) 種 別 M = マンネスマン製法
 C = 冷 間

J I S G 3 4 5 5 高圧配管用炭素鋼鋼管

1. 適用範囲 この規格は 350℃程度以下で使用圧力が高い配管に用いる炭素鋼鋼管（以下、管という）について規定する。

表 1 科学成分と機械的性質

種類	化 学 成 分					引張強さ Kgf/mm ²	降伏点又は耐力 Kgf/mm ²
	C	S i	M n	P	S		
STS 370	0.25以下	0.10~0.35	0.30~1.10	0.035以下	0.035以下	38以上	22以上
STS 410	0.30以下	0.10~0.35	0.30~1.40	0.035以下	0.035以下	42以上	25以上
STS 480	0.33以下	0.10~0.35	0.30~1.50	0.035以下	0.035以下	49以上	28以上

表 2 外径厚さ及び偏肉の許容差

区分	外径の許容差	厚さの許容差	偏肉の許容差
熱間仕上 継目無鋼管	50 mm未満 ±0.5 mm	4 mm未満±0.5 mm	厚さの 20%以下
	50~250 mm ±1%但し最大値 2 mm	4 mm以上±12.5%	
	250 mm以上 ±0.8%		
冷間仕上 継目無鋼管	±0.8%但し最小値 0.3 mm	2 mm未満±0.2 2 mm以上±10%	

2. 管は次の式で算出される圧力（P）の水圧を加えたとき、これに耐え漏れがあつてはならない。特に注文者からの特定の無い限り水圧試験は超音波探傷又は過流深傷検査に変えることができる。この場合の判定基準は J i S G O582（鋼管の超音波探傷検査方法）の探傷感度区分UD又は J i S G O583（鋼管の過流深傷検査方法）の深傷区分EYによる。なお、注文者の指定により水圧試験を行う場合であつてその圧力が次の式で算出されるPを超える場合は注文者と製造業者との協議による。

$$P = \frac{200 S t}{D}$$

ここに P：試験圧力 Kgf/cm²
t：管の厚さmm
D：管の外径mm
S：表1に規定した降伏点又は耐力の最低値の 60%

高 圧 配 管 用 炭 素 鋼 鋼 管

種別	規格	寸法	長さ	在庫状況	メーカー名	単位 kg/m
C	STS370	13.8 × 2.2	5.500	○	リロール	0.629
〃	〃	〃 × 3.0	〃	○	〃	0.799
〃	〃	17.3 × 2.3	〃	○	〃	0.851
〃	〃	〃 × 2.8	〃	○	〃	1.00
〃	〃	〃 × 3.2	〃	○	〃	1.11
〃	〃	21.7 × 2.8	〃	○	〃	1.31
〃	〃	〃 × 3.2	〃	○	〃	1.46
〃	〃	〃 × 3.7	〃	○	〃	1.64
〃	〃	〃 × 4.7	〃	○	〃	1.97
M	〃	27.2 × 3.9	〃	○	住金	2.24
C	〃	〃 × 5.5	〃	○	リロール	2.94
M	〃	34 × 4.5	〃	○	住金	3.27
C	〃	〃 × 6.4	〃	○	〃	4.36
M	〃	42.7 × 4.9	〃	○	〃	4.57
〃	〃	〃 × 6.4	〃	○	〃	5.73
〃	〃	48.6 × 5.1	〃	○	〃	5.47
〃	〃	〃 × 7.1	〃	○	〃	7.27
〃	〃	60.5 × 5.5	〃	○	〃	7.46
〃	〃	〃 × 8.7	〃	○	〃	11.1
〃	〃	76.3 × 7.0	〃	○	〃	12.0
〃	〃	〃 × 9.5	〃	○	〃	15.6
〃	〃	89.1 × 7.6	〃	○	〃	15.3
〃	〃	〃 × 11.1	〃	○	〃	21.4
〃	〃	101.6 × 12.7	〃	○	〃	27.8

JISG3445 機械構造用炭素鋼鋼管の種類と性状

表1 スミニカルチューブの種類及機械的性質

種類	化学成分%					引張強さ (kg/)	降伏点又 は耐力 (kg/)	伸び% 11.12号 試験片	へん平試験 平板間の 距離 H
	C	Si	Mn	P	S				
STKM11A	≤0.12	≤0.35	0.25~ 0.60	≤0.040	≤0.040	≥30	—	≥35	1/2 D
12A	0.08~ 0.20	〃	〃	〃	〃	≥35	≥18	≥35	2/3 D
13A	0.08~ 0.25	〃	0.30~ 0.90	〃	〃	≥38	≥22	≥30	2/3 D
14A	0.17~ 0.30	〃	0.30~ 1.00	〃	〃	≥42	≥25	≥25	3/4 D
15A	0.25~ 0.35	〃	〃	〃	〃	≥48	≥28	≥22	3/4 D
16A	0.35~ 0.45	≤0.40	0.40~ 1.00	〃	〃	≥52	≥33	≥20	7/8 D
17A	0.45~ 0.55	〃	〃	〃	〃	≥56	≥35	≥20	7/8 D
18A	≤0.18	≤0.55	≤1.50	〃	〃	≥45	≥28	≥25	7/8 D
19A	≤0.25	〃	〃	〃	〃	≥50	≥32	≥23	7/8 D
20A	〃	〃	≤1.60	〃	〃	≥55	≥40	≥23	7/8 D

備考：表記の化学成分はとりべ分析値である。

表2 寸法許容差 (スミニカルチューブ)

項目	許容
外径	50 mm未満 ±0.5 mm
	50 ¹ ~250 mm未満 ±1% (但し Max2.0 mm)
	250 ¹ mm以上 ±0.8%
肉厚	4 mm未満 +0.6 mm -0.5 mm
	4 ¹ mm以上 +15% -12.5%
長さ	定尺品の場合 +15 mm -0
偏肉	肉厚 5 mm未満 1 mm以下
	〃 5 mm以上 20%以下但し最大 5 mm以下
曲り	1m に付き 1 mm以下 (1/1000 mm)

高炭素鋼 (S 4 5 C) 鋼管の性状

表 1-1

規格	C	Si	Mn	P	S
S 4 5 C	0.42~0.48	0.15~0.35	0.60~0.90	≤0.030	≤0.035

備考：表記の化学成分はとりべ分析値である。

表 1-2

規格	引張強さ	降伏点耐力	伸び%	へん平試験
	(kg/mm ²)	(kg/mm ²)	11号 12号試験片	平板間の距離H
S 4 5 C	≥ 52	≥ 33	≥ 15	7/8 D

表 2 寸法許容差

項	目	許 容 差	
外	径	50 mm未満	±0.5 mm
		50~250 mm未満	±1%(但し Max2.0 mm)
		250 mm以上	±0.8%
肉	厚	4 mm未満	+0.6 mm -0.5 mm
		4 mm以上	+15% -12.5%
長	さ	定尺品の場合	+15 mm -0
偏	肉	肉厚 5 mm未満	1 mm以下
		" 5 mm以上	20%以下但し最大 5 mm以下
曲	り	1m に付き 1 mm以下	1/1000 mm

住友の機械構造用高張刀鋼管

①

表1 スミストロング55-H化学成分

住友・規格	化 学 成 分 (%)						
	C	Si	Mn	P	S	Nb	V
SUMISTRONG 55-H	≤0.22	≤0.50	≤1.50	≤0.035	≤0.035	≤0.08	≤0.12

表2 機械的性質

住友・規格	肉厚区分	引張強さ(kg mm ²)	降伏点(kg mm ²)	伸びる
SUMISTRONG 55-H	30 mm以下	≥ 55	≥ 40	≥ 23
	30 mm以上	≥ 55	≥ 36	≥ 23

表3 寸法許容差 (マンネスマン)

項 目	許 容 差
外 径	50 mm未満 ±0.5 mm
	50~250 mm未満 ±1%(但し Max2.0 mm)
	250 mm以上 ±0.8%
肉 厚	4 mm未満 +0.6 mm -0.5 mm
	4 mm以上 +15% -12.5%
長 さ	定尺品 +15 mm -0
偏 肉	肉厚 5 mm未満 1 mm以下
	〃 5 mm以上 20%以下但し最大 5 mm以下
曲 り	1m に付き 1 mm以下

② スミストロング55-Hの特性……熱間仕上のままで55キロ以上を有し、
溶接性、切削性、加工性とも良好

③ 用 途……………シリンダー及び機械部品

種別	寸法	標準 長さ	在 庫 状 況			単位 Kg/m	摘要
			STKM13A	S45C	スズメグ 55		
C	20 × 5	5m μ p	○			1.85	
C	21.7 × 4	5m μ p		○		1.75	
"	" × 5	"		○		2.06	
"	" × 6	"		○		2.32	
C	25 × 5	5m μ p	○			2.47	
C	25.4 × 4	5m μ p		○		2.11	
"	" × 5	"		○		2.52	
"	" × 6	"		○		2.87	
"	" × 7	"		○		3.18	
C	27.2 × 4	5m μ p		○		2.29	
"	" × 5	"		○		2.74	
"	" × 6	"		○		3.14	
"	" × 7	"		○		3.49	
M	30 × 4	6,000		○		2.56	
"	" × 5	"	○	○		3.08	
"	" × 6	"	○	○		3.55	
"	" × 7	"		○		3.97	
"	" × 8	"	○	○		4.34	
M	31.8 × 4.3	5m μ p		○		2.92	
"	" × 5	"	○	○		3.30	
"	" × 6	"	○	○		3.82	

種別	寸法	標準 長さ	在 庫 状 況			単位 Kg/m	摘要
			STKM13A	S45C	スチール 55		
M	34 × 3.2	5mμP		○		2.43	
〃	〃 × 3.5	〃		○		2.63	
〃	〃 × 4	〃	○	○		2.96	
〃	〃 × 4.5	6,000		○		3.27	
〃	〃 × 5	〃	○	○		3.58	
〃	〃 × 6	〃		○		4.14	
〃	〃 × 6.4	5,500	○	○		4.36	
〃	〃 × 7	6,000	○	○		4.66	
〃	〃 × 8	〃	○	○		5.13	
〃	〃 × 9	〃		○		5.55	
〃	〃 × 10	〃	○			5.92	
M	38.1 × 3.5	6,000	△			2.99	
〃	〃 × 4	〃	○			3.36	
〃	〃 × 5	〃	○	○		4.08	
〃	〃 × 6	〃	○	○		4.75	
〃	〃 × 7	〃	○	○		5.37	
〃	〃 × 8	〃	○	○		5.94	
〃	〃 × 9	〃		○		6.46	
〃	〃 × 10	〃	○			6.93	
M	40 × 4	6,000	△			3.55	
〃	〃 × 5	〃	○			4.32	
〃	〃 × 6	〃	○			5.03	
〃	〃 × 8	〃	○			6.31	
〃	〃 × 10	〃	○	○		7.40	

種別	寸法	標準 長さ	在 庫 状 況			単位 Kg/m	摘要
			STKM13A	S45C	スズメログ 55		
M	42.7 × 3.5	6,000		○		3.38	
〃	〃 × 4	〃		○		3.82	
〃	〃 × 4.5	〃		○		4.24	
〃	〃 × 5	〃		○		4.65	
〃	〃 × 6	〃		○		5.43	
〃	〃 × 6.4	5,500	○			5.73	
〃	〃 × 7	6,000	○	○		6.16	
〃	〃 × 8	〃	○	○		6.85	
〃	〃 × 10	〃	○	○		8.06	
〃	〃 × 12	〃	○	○		9.08	
M	45 × 4	6,000		○		4.04	
〃	〃 × 5	〃	○	○		4.93	
〃	〃 × 6	〃	○	○		5.77	
〃	〃 × 7	〃	○	○		6.56	
〃	〃 × 8	〃	○			7.30	
〃	〃 × 9	〃		○		7.99	
〃	〃 × 10	〃	○	○		8.63	
〃	〃 × 12	〃	○	○		9.77	
M	48.6 × 4	6,000		○		4.40	
〃	〃 × 5	〃		○		5.38	
〃	〃 × 6	〃	○	○		6.30	
〃	〃 × 7	〃		○		7.18	
〃	〃 × 7.1	5,500	○			7.27	
〃	〃 × 8	6,000	○	○		8.01	
〃	〃 × 9	〃	○			8.79	

種別	寸法	標準 長さ	在 庫 状 況			単位 Kg/m	摘要
			SHM13A	S45C	スチロガ 55		
M	48.6 × 10	6,000	○	○		9.52	
〃	〃 × 12	〃	○	○		10.8	
〃	〃 × 15	〃	○			12.4	
M	50.8 × 3.2	6,000	○			3.76	
〃	〃 × 4	〃	○			4.62	
〃	〃 × 5	〃	○	○		5.65	
〃	〃 × 6	〃	○	○		6.63	
〃	〃 × 6.5	〃		○		7.10	
〃	〃 × 7	〃	○			7.56	
〃	〃 × 8	〃	○	○		8.44	
〃	〃 × 10	〃	○	○		10.1	
〃	〃 × 12	〃	○	○	20A ○	11.5	
〃	〃 × 15	〃	○	○		13.2	
M	54 × 4.5	6,000		○		5.49	
〃	〃 × 6	〃	○	○		7.10	
〃	〃 × 7	〃	○			8.11	
〃	〃 × 8	〃	○	○		9.07	
〃	〃 × 10	〃	○	○		10.9	
〃	〃 × 12	〃	○	○		12.4	
〃	〃 × 15	〃	○			14.4	
M	55 × 5	6,000	○			6.16	
〃	〃 × 6	〃	○			7.25	
〃	〃 × 7	〃	○			8.29	
〃	〃 × 8	〃	○			9.27	

種別	寸法	標準 長さ	在 庫 状 況			単位 Kg/m	摘要
			STKM13A	S45C	スズメガ 55		
M	55 × 10	〃	○	○		11.1	
〃	〃 × 12	〃	○	○		12.7	
〃	〃 × 15	6,000	○	○		14.8	
M	57 × 4	6,000				5.23	
〃	〃 × 5	〃	△	○		6.41	
〃	〃 × 6	〃	○	○		7.55	
〃	〃 × 7	〃	○	○		8.63	
〃	〃 × 8	〃	○	○		9.67	
〃	〃 × 10	〃	○	○		11.6	
〃	〃 × 12	〃	○	○		13.3	
〃	〃 × 15	〃	○			15.5	
M	60.5 × 5	6,000		○		6.84	
〃	〃 × 6	〃	○	○		8.06	
〃	〃 × 7	〃	○	○		9.24	
〃	〃 × 8	〃	○	○		10.4	
〃	〃 × 8.7	5,500	○	○		11.1	
〃	〃 × 10	6,000	○	○		12.5	
〃	〃 × 11	〃	○			13.4	
〃	〃 × 12	〃	○	○		14.4	
〃	〃 × 15	5mμp	○	○		16.8	
U	〃 × 20	〃	△			20.0	
M	63.5 × 5	6,000	○			7.21	
〃	〃 × 6	〃	○	○		8.51	
〃	〃 × 7	〃	○	○		9.75	

種別	寸法	標準 長さ	在 庫 状 況			単位 Kg/m	摘要
			STKM13A	S45C	スズメ鋼 55		
M	63.5 × 8	6,000	○	○		10.9	
〃	〃 × 10	〃	○	○		13.2	
〃	〃 × 12	〃	○	○		15.2	
〃	〃 × 15	〃	○	○	20A○	17.9	
〃	〃 × 18	〃	○	○		20.2	
U	〃 × 20	〃	△			21.5	
M	65 × 5	6,000	○	○		7.40	
〃	〃 × 6	〃	○	○		8.73	
〃	〃 × 7	〃	○	○		10.0	
〃	〃 × 8	〃	○	○		11.2	
〃	〃 × 10	〃	○	○		13.6	
〃	〃 × 12	〃	○	○		15.7	
〃	〃 × 15	〃	○	○		18.5	
〃	〃 × 18	〃	○	○		20.9	
〃	〃 × 20	〃	○			22.2	
M	70 × 5	6,000	○	○		8.01	
〃	〃 × 6	〃	○	○		9.47	
〃	〃 × 7	〃	○	○		10.9	
〃	〃 × 8	〃	○	○		12.2	
〃	〃 × 10	〃	○	○		14.8	
〃	〃 × 12	〃	○	○		17.2	
〃	〃 × 13	〃	○			18.3	
〃	〃 × 15	〃	○	○		20.3	
〃	〃 × 17	〃	○	○		22.2	
〃	〃 × 18	〃	○	○		23.1	

種別	寸法	標準 長さ	在 庫 状 況			単位 Kg/m	摘要
			STKM13A	S45C	スチール 55		
M	70 × 20	6,000	○	○		24.7	
M	73 × 6	6,000	○	○		9.91	
〃	〃 × 7	〃	○	○		11.4	
〃	〃 × 8	〃	○	○		12.8	
〃	〃 × 10	〃	○	○		15.5	
〃	〃 × 12	〃	○	○		18.1	
〃	〃 × 15	〃	○	○		21.5	
〃	〃 × 20	〃	○	○		26.1	
M	76.3 × 6	6,000		○		10.4	
〃	〃 × 7	〃		○		12.0	
〃	〃 × 8	〃	○	○		13.5	
〃	〃 × 9.5	5,500	○			15.6	
〃	〃 × 10	6,000	○	○		16.3	
〃	〃 × 12	〃	○	○		19.0	
〃	〃 × 13	〃	○			20.3	
〃	〃 × 15	〃	○	○		22.7	
〃	〃 × 18	〃	○	○		25.9	
U	〃 × 20	〃	○	○		27.8	
U	〃 × 25	〃	○			31.6	
M	80 × 5	6,000	○			9.25	
〃	〃 × 6	〃	○			10.9	
〃	〃 × 7	〃	○			12.6	
〃	〃 × 8	〃	○	○		14.2	
〃	〃 × 10	〃	○	○		17.3	

種別	寸法	標準 長さ	在 庫 状 況			単位 Kg/m	摘要
			STKM13A	S45C	スチロング 55		
M	80 × 12	6,000	○	○		20.1	
〃	〃 × 15	〃	○	○		24.0	
〃	〃 × 18	〃	○	○		27.5	
〃	〃 × 20	〃	○	○		29.6	
〃	〃 × 22	〃	○			31.5	
〃	〃 × 25	〃	○	○		33.9	
M	82.6 × 5	6,000	○			9.57	
〃	〃 × 6	〃	○			11.3	
〃	〃 × 7	〃	○	○		13.1	
〃	〃 × 8	〃	○	○		14.7	
〃	〃 × 10	〃	○	○		17.9	
〃	〃 × 12	〃	○	○		20.9	
〃	〃 × 15	〃	○	○		25.0	
〃	〃 × 18	〃	○	○		28.7	
〃	〃 × 20	〃	○	○		30.9	
〃	〃 × 25	〃	○			35.5	
M	85 × 5	6,000	○			9.86	
〃	〃 × 6	〃	○			11.7	
〃	〃 × 8	〃	○			15.2	
〃	〃 × 10	〃	○	○		18.5	
〃	〃 × 12	〃	○	○		21.6	
〃	〃 × 15	〃	○	○		25.9	
〃	〃 × 18	〃	○	○		29.7	
〃	〃 × 20	〃	○	○		32.1	
〃	〃 × 25	〃	○			37.0	

種別	寸法	標準 長さ	在 庫 状 況			単位 Kg/m	摘要
			STKM13A	S45C	スチロング 55		
M	89.1 × 8	6,000	○	○		16.0	
〃	〃 × 10	〃	○	○		19.5	
〃	〃 × 11.1	5,500	○			21.4	
〃	〃 × 12	6,000	○	○		22.8	
〃	〃 × 13	〃	○			24.4	
〃	〃 × 15	〃	○	○		27.4	
〃	〃 × 18	〃	○	○		31.6	
〃	〃 × 20	〃	○	○		34.1	
〃	〃 × 22	〃	○	○		36.4	
〃	〃 × 25	〃	○	○		39.5	
M	95 × 6	6,000	○			13.2	
〃	〃 × 8	〃	○	○		17.2	
〃	〃 × 10	〃	○	○		21.0	
〃	〃 × 12	〃	○	○		24.6	
〃	〃 × 15	〃	○	○		29.6	
〃	〃 × 18	〃				34.2	
〃	〃 × 20	〃	○	○		37.0	
〃	〃 × 22	〃	○			39.6	
〃	〃 × 25	〃	○	○		43.2	
M	96 × 8	6,000	○	○		17.4	
〃	〃 × 10	〃	○	○		21.2	
〃	〃 × 12	〃	○	○		24.9	
〃	〃 × 15	〃	○	○		30.0	
〃	〃 × 18	〃	○	○		34.6	
〃	〃 × 20	〃	○	○		36.1	

種別	寸法	標準 長さ	在 庫 状 況			単位 Kg/m	摘要
			STKM13A	S45C	スチログ 55		
M	101.6 × 6	6,000	△			14.1	
〃	〃 × 7	〃	△			16.3	
〃	〃 × 8	〃	○	○		18.5	
〃	〃 × 10	〃	○	○		22.6	
〃	〃 × 12	〃	○	○		26.5	
〃	〃 × 12.7	5,500	○			27.8	
〃	〃 × 15	6,000	○	○		32.0	
〃	〃 × 18	〃	○	○		37.1	
〃	〃 × 20	〃	○	○		40.2	
〃	〃 × 22	〃	○		20A○	43.2	
〃	〃 × 25	〃	○	○		47.2	
〃	〃 × 30	〃	○	○		53.0	
〃	〃 × 35	〃	○			57.5	
M	105 × 6	6,000	○			14.6	
〃	〃 × 7	〃	○			16.9	
〃	〃 × 8	〃	○			19.1	
〃	〃 × 10	〃	○	○		23.4	
〃	〃 × 12	〃	○	○		27.5	
〃	〃 × 15	〃	○	○		33.3	
〃	〃 × 18	〃	○	○		38.6	
〃	〃 × 20	〃	○	○		41.9	
〃	〃 × 25	〃	○	○		49.3	
〃	〃 × 30	〃	○	○		55.5	
M	110 × 5	6,000	○			12.9	
〃	〃 × 6	〃	○			15.4	

種別	寸法	標準 長さ	在 庫 状 況			単位 Kg/m	摘要
			STKM13A	S45C	スチール 55		
M	110 × 8	6,000	○			20.1	
〃	〃 × 10	〃	○	○		24.7	
〃	〃 × 12	〃	○	○		29.0	
〃	〃 × 15	〃	○	○		35.1	
〃	〃 × 18	〃	○			40.8	
〃	〃 × 20	〃	○	○		44.4	
〃	〃 × 22	〃	○			47.7	
〃	〃 × 25	〃	○	○		52.4	
〃	〃 × 30	〃	○	○		59.2	
〃	〃 × 35	〃	△		○	64.7	
M	114.3 × 8	6,000	○	○		21.0	
〃	〃 × 10	〃	○	○		25.7	
〃	〃 × 11.1	5,500	○			28.2	
〃	〃 × 12	6,000	○	17A○		30.3	
〃	〃 × 13.5	5,500	○	○		33.6	
〃	〃 × 15	6,000	○	○		36.7	
〃	〃 × 17	〃	○			40.8	
〃	〃 × 18	〃		16A○		42.7	
〃	〃 × 20	〃	○	○		46.5	
〃	〃 × 22	〃	○	○		50.1	
〃	〃 × 25	〃	○	○		55.1	
〃	〃 × 30	〃	○	○	20A○	62.4	
M	〃 × 35	〃				68.4	
M	120 × 5	6,000	○			14.2	
〃	〃 × 6	〃	○			16.9	

種別	寸法	標準 長さ	在 庫 状 況			単位 Kg/m	摘要
			STKM13A	S45C	スチログ 55		
M	120 × 7	6,000	○			19.5	
"	" × 8	"	○			22.1	
"	" × 10	"	○	○		27.1	
"	" × 12	"	○	○		32.0	
"	" × 15	"	○	○		38.8	
"	" × 18	"	○	○		45.3	
"	" × 20	"	○	○		49.3	
"	" × 22	"	○			53.2	
"	" × 25	"	○	○		58.6	
"	" × 30	"	○	○		66.6	
"	" × 35	"				73.4	
M	127 × 4.5	6,000	○			13.6	
"	" × 5	"	○			15.0	
"	" × 6	"	○			17.9	
"	" × 7	"	○			20.7	
"	" × 8	"	○	○		23.5	
"	" × 10	"	○	○		28.9	
"	" × 12	"	○	○		34.0	
"	" × 15	"	○	○		41.4	
"	" × 18	"	○	○		48.4	
"	" × 20	"	○	○		52.8	
"	" × 25	"	○	○		62.9	
"	" × 30	"	○	○		71.8	
"	" × 35	"				79.4	
M	130 × 5	6,000	○			15.4	

種別	寸法	標準 長さ	在 庫 状 況			単位 Kg/m	摘要
			STKM13A	S45C	スチロダ [®] 55		
M	130 × 6	6,000	○			18.3	
"	" × 7	"	○			21.2	
"	" × 8	"	○	○		24.1	
"	" × 10	"	○	○		29.6	
"	" × 12	"	○	17A○		34.9	
"	" × 15	"	○	○		42.5	
"	" × 18	"	○	○		49.7	
"	" × 20	"	○	○	○	54.3	
"	" × 25	"	○	○		64.7	
"	" × 30	"	○	○		74.0	
"	" × 35	"	○	○		82.0	
M	135 × 8	6,000	○			25.1	
"	" × 10	"	○			30.8	
"	" × 12	"	○	○		36.4	
"	" × 15	"	○	17A○		44.4	
"	" × 18	"	○			51.9	
"	" × 20	"	○	○		56.7	
"	" × 25	"	○	○		67.8	
"	" × 30	"	○	○		77.7	
M	139.8 × 8	6,000	○	○		26.0	
"	" × 10	"	○	○		32.0	
"	" × 12	"	○	17A○		37.8	
"	" × 12.7	5,500	○			39.8	
"	" × 15	6,000	○	○		46.2	
"	" × 15.9	5,500	○		○	48.6	

種別	寸法	標準 長さ	在 庫 状 況			単位 Kg/m	摘要
			STKM13A	S45C	スチロワグ 55		
M	139.8 × 18	6,000	○	○	○	54.1	
〃	〃 × 20	〃	○	○		59.1	
〃	〃 × 22	〃	○	○		63.9	
〃	〃 × 25	〃	○	○	○	70.8	
〃	〃 × 30	〃	○	○		81.2	
〃	〃 × 35	〃	○	○		90.5	
〃	〃 × 40	〃				98.4	
M	146 × 8	6,000	○			27.2	
〃	〃 × 10	〃	○			33.5	
〃	〃 × 12	〃	○	○		39.7	
〃	〃 × 15	〃	○	○		48.5	
〃	〃 × 18	〃	○	16A○		56.8	
〃	〃 × 20	〃	○	○		62.1	
〃	〃 × 25	〃	○	○		74.6	
〃	〃 × 30	〃	○			85.8	
M	150 × 10	6,000	○			34.5	
〃	〃 × 12	〃	○			40.8	
〃	〃 × 15	〃	○			49.9	
〃	〃 × 20	〃				62.1	
〃	〃 × 25	〃				77.1	
M	152.4 × 5	6,000	○			18.2	
〃	〃 × 6	〃	○			21.7	
〃	〃 × 7	〃	○			25.1	
〃	〃 × 8	〃	○	○		28.5	

種別	寸法	標準 長さ	在 庫 状 況			単位 Kg/m	摘要
			STRM13A	S45C	スチログ 55		
M	152.4 × 10	〃	○	○		35.1	
〃	〃 × 12	〃	○	○		41.5	
〃	〃 × 15	〃	○	○		50.8	
〃	〃 × 18	〃	○			59.7	
〃	〃 × 20	6,500	○	○	○	65.3	
〃	〃 × 22	〃	○			70.7	
〃	〃 × 25	〃	○	○	○	78.5	
〃	〃 × 30	〃	○	○		90.6	
〃	〃 × 35	〃	○	○		101	
〃	〃 × 40	〃	○			111	
〃	〃 × 45	〃	○			119	
M	154 × 8	6,000	○			28.8	
〃	〃 × 10	〃	○			35.5	
〃	〃 × 12	〃	○			42.0	
〃	〃 × 15	〃	○			51.4	
〃	〃 × 20	6,500	○			66.1	
〃	〃 × 25	〃	○			79.5	
M	159 × 6	6,000	○			22.6	
〃	〃 × 8	〃	○			29.8	
〃	〃 × 10	〃	○	○		36.7	
〃	〃 × 12	〃	○	○	○	43.5	
〃	〃 × 15	〃	○	○		53.3	
〃	〃 × 18	〃	○	○		62.6	
〃	〃 × 20	6,500	○	○	○	68.6	
〃	〃 × 25	〃		○		82.6	

種別	寸法	標準 長さ	在庫状況			単位 Kg/m	摘要
			STKM13A	S45C	スチロブグ 55		
M	159 × 30	〃	○	○		95.4	
〃	〃 × 35	〃	○	○		107	
〃	〃 × 40	〃				117	
M	165.2 × 8	6,000	○	○		31.0	
〃	〃 × 10	〃	○	○		38.3	
〃	〃 × 12	〃	○	○		45.3	
〃	〃 × 14.3	5,500	○		○	53.2	
〃	〃 × 15	6,000	○	○		55.6	
〃	〃 × 18	6,500	○		○	65.3	
〃	〃 × 20	〃	○	○		71.6	
〃	〃 × 22	〃	○			77.7	
〃	〃 × 25	〃	○	○	○	86.4	
〃	〃 × 30	〃	○	○		100	
〃	〃 × 35	〃	○	○		112	
〃	〃 × 40	〃	○			124	
〃	〃 × 45	〃	○			133	
M	168.3 × 8	6,000	○			31.6	
〃	〃 × 10	〃	○	○		39.0	
〃	〃 × 12	〃	○		○	46.3	
〃	〃 × 15	〃	○	○		56.7	
〃	〃 × 20	〃	○			73.1	
〃	〃 × 22	〃	○			79.4	
〃	〃 × 25	〃	○	○		88.3	
〃	〃 × 30	〃	○	○		102	
〃	〃 × 35	〃	○	○		115	

種別	寸法	標準 長さ	在 庫 状 況			単位 Kg/m	摘要
			STKM13A	S45C	スズメガ 55		
M	168.3 × 40	6,000				127	
M	177.8 × 6	6,000	○			25.4	
〃	〃 × 7	〃	○			29.5	
〃	〃 × 8	〃	○			33.5	
〃	〃 × 10	〃	○	○		41.4	
〃	〃 × 12	〃	○	○		49.1	
〃	〃 × 15	〃	○	○		60.2	
〃	〃 × 18	〃	○			70.9	
〃	〃 × 20	6,500	○	○	○	77.8	
〃	〃 × 22	〃	○			84.5	
〃	〃 × 25	〃	○	○	○	94.2	
〃	〃 × 30	〃	○	○		109	
〃	〃 × 35	〃	○	○		123	
〃	〃 × 40	6,000				136	
M	180 × 8	6,000	○			33.9	
〃	〃 × 10	〃	○			41.9	
〃	〃 × 12	〃	○			49.7	
〃	〃 × 15	〃	○			61.0	
〃	〃 × 20	〃	○			78.9	
〃	〃 × 25	〃				95.6	
〃	〃 × 30	〃				111	
〃	〃 × 35	〃				125	
〃	〃 × 40	〃				138	
M	185 × 8	6,000	○			34.9	

種別	寸法	標準 長さ	在庫状況			単位 Kg/m	摘要
			STRM13A	S45C	スチール 55		
M	185 × 10	6,000	○			43.2	
〃	〃 × 12	〃	○			51.2	
〃	〃 × 15	〃	○	○		62.9	
〃	〃 × 20	6,500	○	○		81.4	
〃	〃 × 25	〃	○	○		98.6	
〃	〃 × 30	〃	○	○		115	
〃	〃 × 35	〃	○			129	
〃	〃 × 40	〃	○			143	
M	190.7 × 6	6,500	○			27.3	
〃	〃 × 8	〃	○			36.0	
〃	〃 × 10	〃	○		○	44.6	
〃	〃 × 12	〃	○	○		52.9	
〃	〃 × 15	〃	○	○		65.0	
〃	〃 × 18	〃	○	16A○	○	76.7	
〃	〃 × 20	〃	○	○	○	84.2	
〃	〃 × 22	〃	○			91.5	
〃	〃 × 23	〃			○	95.1	
〃	〃 × 24	〃				98.7	
〃	〃 × 25	〃	○	○		102	
〃	〃 × 30	〃	○	○		119	
〃	〃 × 35	〃	○	16A○		134	
〃	〃 × 40	〃	○	○		149	
M	193.7 × 8	6,500	○			36.6	
〃	〃 × 10	〃	○			45.3	
〃	〃 × 12	〃	○			53.8	

種別	寸法	標準 長さ	在 庫 状 況			単位 Kg/m	摘要
			STKM13A	S45C	スズメグ 55		
M	193.7 × 15	6,500	○	○		66.1	
〃	〃 × 18	〃	○			78.0	
〃	〃 × 20	〃	○	○		85.7	
〃	〃 × 25	〃	○			104	
〃	〃 × 30	〃	○			121	
〃	〃 × 35	〃	○			137	
M	203 × 8	6,500	○			38.5	
〃	〃 × 10	〃	○			47.6	
〃	〃 × 12	〃	○			56.5	
〃	〃 × 15	〃	○			69.5	
〃	〃 × 18	〃	○			82.1	
〃	〃 × 20	〃	○			90.3	
〃	〃 × 25	〃	○			110	
〃	〃 × 30	〃	○			128	
〃	〃 × 35	〃	○			145	
M	205 × 8	6,500	○			38.9	
〃	〃 × 10	〃	○			48.1	
〃	〃 × 12	〃	○			57.1	
〃	〃 × 15	〃	○	○		70.3	
〃	〃 × 18	〃	○			83.0	
〃	〃 × 20	〃	○	○	○	91.2	
〃	〃 × 25	〃	○	○	○	111	
〃	〃 × 30	〃	○	○	○	129	
〃	〃 × 35	〃	○			147	
〃	〃 × 40	6,000				163	

種別	寸法	標準 長さ	在 庫 状 況			単位 Kg/m	摘要
			STKM13A	S45C	スチロング 55		
M	210 × 8	6,000	○			39.9	
〃	〃 × 12	〃	○			58.6	
〃	〃 × 15	〃	○			72.1	
〃	〃 × 20	〃	○			93.7	
〃	〃 × 25	〃	○			114	
〃	〃 × 30	〃	○			133	
M	216.3 × 8	6,500	○			41.1	
〃	〃 × 10	〃	○			50.9	
〃	〃 × 12	〃	○			60.5	
〃	〃 × 15	〃	○	○		74.5	
〃	〃 × 15.1	5,500	○			74.9	
〃	〃 × 18.2	〃	○			88.9	
〃	〃 × 20	6,500	○	○		96.8	
〃	〃 × 20.6	5,500	○			99.4	
〃	〃 × 23	6,500	○			110	
〃	〃 × 25	〃	○	○		118	
〃	〃 × 30	〃	○	○	○	138	
〃	〃 × 35	〃	○	○		156	
〃	〃 × 40	〃	○	16A○		174	
〃	〃 × 45	〃	○			190	
M	219.1 × 8	6,500	○			41.6	
〃	〃 × 10	〃	○			51.6	
〃	〃 × 12	〃	○	○		61.3	
〃	〃 × 15	〃	○	○		75.5	
〃	〃 × 20	〃	○	○		98.2	

種別	寸法	標準 長さ	在庫状況			単位 Kg/m	摘要
			STKM13A	S45C	スチロガ [®] 55		
M	219.1 × 25	6,500	○	○	○	120	
〃	〃 × 30	〃	○	○	○	140	
〃	〃 × 35	〃	○	○		159	
M	232 × 8	6,500	○			44.2	
〃	〃 × 10	〃	○			54.7	
〃	〃 × 12	〃	○			65.1	
〃	〃 × 15	〃	○	○	16mm○	80.3	
〃	〃 × 20	〃	○	16A○		105	
〃	〃 × 25	〃	○	○		128	
〃	〃 × 30	〃	○	○		149	
〃	〃 × 35	〃	○	○	○	170	
〃	〃 × 40	6,000	○	○		189	
〃	〃 × 45	〃				208	
〃	〃 × 50	〃				224	
M	241.8 × 8	6,500	○			46.1	
〃	〃 × 10	〃	○			57.2	
〃	〃 × 12	〃	○			68.0	
〃	〃 × 15	〃	○			83.9	
〃	〃 × 18	〃	○			99.3	
〃	〃 × 20	〃	○	○		109	
〃	〃 × 25	〃	○	○		134	
〃	〃 × 30	〃	○	○		157	
〃	〃 × 35	〃	○	○		178	
〃	〃 × 40	〃	○	○		199	
〃	〃 × 45	〃	△	○		218	

種別	寸法	標準 長さ	在 庫 状 況			単位 Kg/m	摘要
			STKM13A	S45C	スチール 55		
M	241.8 × 50	6,500	△			236	
〃	〃 × 55	〃	△			253	
M	244.5 × 8	6,500	○			46.7	
〃	〃 × 10	〃	○			57.8	
〃	〃 × 12	〃	○			68.8	
〃	〃 × 15	〃	○	○		84.9	
〃	〃 × 18	〃	○	○		101	
〃	〃 × 20	〃	○	○		111	
〃	〃 × 25	〃	○	○		135	
〃	〃 × 26	〃			○	140	
〃	〃 × 30	〃	○	○	○	159	
〃	〃 × 35	〃	○	○		181	
〃	〃 × 40	〃	○	○		202	
〃	〃 × 45	〃	○			221	
M	254 × 10	6,500	○			60.2	
〃	〃 × 12	〃	○			71.6	
〃	〃 × 15	〃	○	○		88.4	
〃	〃 × 20	〃	○	○		115	
〃	〃 × 25	〃	○	○		141	
〃	〃 × 30	〃	○	○		166	
〃	〃 × 35	〃	○	○		189	
〃	〃 × 40	〃	○			211	
〃	〃 × 45	〃	○			232	
M	267.4 × 8	6,500	○			51.2	

種別	寸法	標準 長さ	在 庫 状 況			単位 Kg/m	摘要
			STKM13A	S45C	スズメガ 55		
M	267.4 × 10	6,500	○			63.5	
〃	〃 × 12	〃	○			75.6	
〃	〃 × 15	〃	○			93.4	
〃	〃 × 18	〃	○	○	○	111	
〃	〃 × 18.2	〃	○			112	
〃	〃 × 20	〃	○	○		122	
〃	〃 × 21.4	〃	○			130	
〃	〃 × 25	〃	○	○	○	149	
〃	〃 × 28.6	〃	○		○	168	
〃	〃 × 30	〃	○	○		176	
〃	〃 × 35	〃	○	○		201	
〃	〃 × 40	〃	○	○		224	
〃	〃 × 45	〃	○	○		247	
〃	〃 × 50	〃	○	○		268	
M	273.1 × 8	6,500	○			52.3	
〃	〃 × 10	〃	○			64.9	
〃	〃 × 12	〃	○			77.3	
〃	〃 × 15	〃	○	○		95.5	
〃	〃 × 20	〃	○	○		125	
〃	〃 × 25	〃	○	○		153	
〃	〃 × 30	〃	○	○	○	180	
〃	〃 × 35	〃	○	○		206	
〃	〃 × 40	〃	○	○		230	
〃	〃 × 45	〃	○			253	
〃	〃 × 50	〃	○			275	

種別	寸法	標準 長さ	在 庫 状 況			単位 Kg/m	摘要
			STRM13A	S45C	スチロング 55		
M	280 × 10	6,500	○			66.6	
〃	〃 × 12	〃	○			79.3	
〃	〃 × 15	〃	○			98.0	
〃	〃 × 20	〃	○	○		128	
〃	〃 × 25	〃	○	○		157	
〃	〃 × 30	〃	○	○		185	
〃	〃 × 35	〃	○	○		211	
〃	〃 × 40	〃	○			237	
〃	〃 × 45	〃	○			261	
M	298.5 × 8	6,500	○			57.3	
〃	〃 × 10	〃	○			71.1	
〃	〃 × 12	〃	○			84.8	
〃	〃 × 15	〃	○			105	
〃	〃 × 20	〃	○	○		137	
〃	〃 × 25	〃	○	○		169	
〃	〃 × 30	〃	○	○		199	
〃	〃 × 35	〃	○	○	○	227	
〃	〃 × 40	〃	○	○		255	
〃	〃 × 45	〃	○	○		281	
〃	〃 × 50	5,500	○	○		306	
M	305 × 10	6,500	○			72.7	
〃	〃 × 12	〃	○			86.7	
〃	〃 × 15	〃	○			107	
〃	〃 × 20	〃	○			141	
〃	〃 × 25	〃	○			173	

種別	寸法	標準 長さ	在 庫 状 況			単位 Kg/m	摘要
			STRM13A	S45C	スチロログ 55		
M	305 × 30	6,500	○			203	
〃	〃 × 35	〃	○			233	
〃	〃 × 40	〃	○			261	
M	318.5 × 10	6,500	○			76.1	
〃	〃 × 12	〃	○			90.7	
〃	〃 × 15	〃	○	○		112	
〃	〃 × 20	〃	○	○		147	
〃	〃 × 21.4	〃	○			157	
〃	〃 × 25	〃	○	○		181	
〃	〃 × 28.5	〃			○	204	
〃	〃 × 30	〃	○	○		213	
〃	〃 × 33.3	〃	○			234	
〃	〃 × 35	〃	○	○		245	
〃	〃 × 40	〃	○	○	38mm○	275	
〃	〃 × 45	〃	○	○		304	
〃	〃 × 50	〃	○	○		331	
〃	〃 × 55	〃	○			357	
〃	〃 × 60	〃				383	
M	323.9 × 10	6,500	○			77.4	
〃	〃 × 12	〃	○			92.3	
〃	〃 × 15	〃	○			114	
〃	〃 × 20	〃	○	○		150	
〃	〃 × 25	〃	○	○		184	
〃	〃 × 30	〃	○	○		217	
〃	〃 × 35	〃	○	○		249	

種別	寸法	標準 長さ	在 庫 状 況			単位 Kg/m	摘要
			STKM13A	S45C	スズメログ 55		
M	323.9 × 40	6,500	○	○		280	
〃	〃 × 45	〃	○			310	
M	339.7 × 8	6,500	○			65.4	
〃	〃 × 10	〃	○			81.3	
〃	〃 × 12	〃	○			97.0	
〃	〃 × 15	〃	○			120	
〃	〃 × 20	〃	○			158	
〃	〃 × 25	〃	○	○		194	
〃	〃 × 30	〃	○	○		229	
〃	〃 × 35	〃	○	○	36mm○	263	
〃	〃 × 40	〃	○	○		296	
〃	〃 × 45	〃	○	○		327	
〃	〃 × 50	〃	△	○		357	
M	355.6 × 10	6,500	○			85.2	
〃	〃 × 12	〃	○			102	
〃	〃 × 15	〃	○			126	
〃	〃 × 20	〃	○			166	
〃	〃 × 25	〃	○	○		204	
〃	〃 × 30	〃	○	○		241	
〃	〃 × 32	〃			○	255	
〃	〃 × 35	〃	○	○		277	
〃	〃 × 40	〃	○	○		311	
〃	〃 × 45	〃	○	○		345	
〃	〃 × 50	6,000	○	○		377	
〃	〃 × 55	〃	○			408	

種別	寸法	標準 長さ	在 庫 状 況			単位 Kg/m	摘要
			STKML3A	S45C	スチロワグ 55		
M	365 × 10	6,500	○			87.5	
〃	〃 × 12	〃	○			105	
〃	〃 × 15	〃	○			130	
〃	〃 × 20	〃	○			170	
〃	〃 × 25	〃	○			210	
〃	〃 × 30	〃	○			248	
〃	〃 × 35	〃	○			285	
〃	〃 × 40	〃	○			321	
〃	〃 × 45	〃	○			355	
〃	〃 × 50	〃	○			388	
M	381 × 10	6,500	○			91.5	
〃	〃 × 12	〃	○			109	
〃	〃 × 15	〃	○			135	
〃	〃 × 20	〃	○			178	
〃	〃 × 25	〃	○	○		219	
〃	〃 × 30	〃	○	○		260	
〃	〃 × 35	〃	○	○		299	
〃	〃 × 40	〃	○	○		336	
〃	〃 × 45	〃	○	○		373	
〃	〃 × 50	5,500	○	○		408	
M	404.6 × 21.4	6,500	○		△	203	
〃	〃 × 25	〃	○			234	
〃	〃 × 26.2	〃	○			246	
〃	〃 × 30.9	〃	○	○		286	
〃	〃 × 35	〃	○	○		321	

種別	寸法	標準 長さ	在 庫 状 況			単位 Kg/m	摘要
			STKM13A	S45C	スチロゾク 55		
M	404.6 × 40.5	6,500	○	○		365	
〃	〃 × 45	〃	○	○		401	
〃	〃 × 50	〃	○	○		439	
〃	〃 × 55	〃	○			477	
M	426 × 12	6,500	○			123	
〃	〃 × 15	〃	○			152	
〃	〃 × 20	〃	○			200	
〃	〃 × 25	〃	○			247	
〃	〃 × 30	〃	○			293	
〃	〃 × 35	〃	○			337	
〃	〃 × 40	〃	○	○		381	
〃	〃 × 45	〃	○	○		423	
〃	〃 × 50	〃	△	○		464	

住友の極厚鋼管

表1 極厚鋼管の種類

種類	科学成分 (%)						
	C	Si	Mn	P	S	Cr	Mo
STKM-S13	0.08~ 0.25	≤0.35	0.30~ 0.90	≤0.040	≤0.040	—	—
STKM-S14	0.17~ 0.30	〃	0.30~ 1.00	〃	〃	—	—
STKM-S15	0.25~ 0.35	〃	〃	〃	〃	—	—
STKM-S16	0.35~ 0.45	≤0.40	0.40~ 1.00	〃	〃	—	—
STKM-S17	0.45~ 0.55	〃	〃	〃	〃	—	—
STKM-S18	≤ 0.18	≤0.55	≤1.50	〃	〃	—	—
SCM 415	0.13~ 0.18	0.15~ 0.35	0.60~ 0.85	≤0.030	≤0.030	0.92~ 1.2	0.15~ 0.30
SCM 435	0.33~ 0.38	〃	〃	〃	〃	〃	〃
SAE 4130	0.28~ 0.33	0.15~ 0.35	0.40~ 0.60	≤0.035	≤0.040	0.80~ 1.10	0.15~ 0.25

(備考) 表記の化学成分はとりべ分析値である。

表2 寸法許容差

項目	許容差
外径	± 2 %
肉厚	± 15 %
偏肉	目標 20%以下 Max15 mm

日本油圧工業会規格

油圧配管用精密炭素鋼鋼管

表1 種類

種類	記号	材料
1種	OST 1	JIS G3454 STPG 35 相当
2種	OST 2	JIS G3455 STS 35 相当

表2 化学成分

種類	記号	化学成分表 (%)					
		C	Si	Mn	P	S	Cu
1種	OST 1	0.20以下	0.35以下	0.25~0.60	0.040以下	0.040以下	—
2種	OST 2	0.08~0.18	0.10~0.35	0.30~0.60	0.035以下	0.035以下	0.20以下

表3 機械的性質

種類	記号	引張強さ	降伏点	伸び 11.12号 試験片%	曲げ押しひろげ試験
1種	OST 1	45以下	18以上	35以上	6.2 6.3の試験を行い管の壁こ キズワレ等の欠点を生じないこと
2種	OST 2	45以下	20以上	35以上	

以上

油圧配管用精密炭素鋼鋼管の
圧力段階における推奨肉厚

(OST - 2)

管外径 mm	圧力段階における推奨肉厚			
	P=70kg/cm ²	P=140kg/cm ²	P=210kg/cm ²	P=350kg/cm ²
4	1.0	1.0	1.0	1.0
6	1.0	1.0	1.5	1.5
8	1.0	1.0	1.5	2.0
10	1.0	1.5	1.5	2.0
12	1.0	1.5	2.0	2.5
15	1.0	1.5	2.0	3.0
16	1.0	1.5	2.0	3.0
18	1.5	2.0	2.5	3.0
20	1.5	2.0	2.5	3.5
22	1.5	2.0	2.5	3.5
25	1.5	2.5	3.0	4.5
28	1.5	2.5	3.5	5.0
30	2.0	3.0	3.5	5.0
35	2.0	3.5	4.0	6.0
38	2.0	3.5	4.5	7.0
42	2.0	4.0	5.0	8.0
50	2.5	4.0	6.0	9.0

OST-2 常時在庫寸法表

外径	肉厚	Kg/4000 mm	摘要	外径	肉厚	Kg/4000 mm	摘要
4	1.0	0.30		18	1.5	2.44	
6	1.0	0.49			2.0	3.16	
	1.5	0.66			2.5	3.82	
	2.0	0.79			3.0	4.44	
8	1.0	0.69		20	1.2	2.22	
	1.5	0.96			1.5	2.74	
	2.0	1.18			2.0	3.55	
10	1.0	0.89			2.5	4.32	
	1.2	1.04		3.0	5.04		
	1.5	1.26		22	2.0	3.94	
	2.0	1.58			2.5	4.80	
12	1.0	1.08			3.0	5.64	
	1.2	1.28		25	2.0	4.52	
	1.5	1.55			2.5	5.56	
	2.0	1.97			3.0	6.52	
	2.5	2.34			28	2.0	5.12
15	1.2	1.63		2.5		6.28	
	1.5	2.00		3.0		7.40	
	2.0	2.56		3.5		8.44	
	2.5	3.08		30	2.0	5.52	
	3.0	3.55			2.5	6.80	
16	1.5	2.14			3.0	8.00	
	2.0	2.76			3.5	9.16	
	2.5	3.33		35	3.0	9.48	
	3.0	3.85			3.5	10.9	

住友のホーニングタイプシリンダー用鋼管規格

表 1 種類及機械的性質

記号	化学成分						引張試験 (以上)		
	C	Si	Mn	P	S	Cu	引張強さ	降伏点	伸び (%)
STKM12C	0.08~ 0.18	0.10~ 0.35	0.30~ 0.60	0.035 以下	0.035 以下	0.20 以下	48	36	20
12CR	〃	〃	〃	〃	〃	〃	54	44	15
13C	0.18~ 0.25	0.35 以下	0.30~ 0.80	〃	〃	〃	52	39	15
13CR	〃	〃	〃	〃	〃	〃	60	47	10
14C	0.25~ 0.30	〃	0.30~ 1.00	〃	〃	〃	56	42	15
14CR	〃	〃	〃	〃	〃	〃	65	53	10
18C	0.18 以下	〃	1.50 以下	〃	〃	—	52	39	18
18CR	〃	〃	〃	〃	〃	—	60	47	15
19C	0.18~ 0.25	〃	〃	〃	〃	—	56	42	18
19CR	〃	〃	〃	〃	〃	—	65	55	15

表 2 寸法許容差

製造可能範囲		内径許容差		標準寸法許容差		
内径 (mm)	肉厚 (mm)	許容差 (mm)	内径の目標値 (mm)	肉厚許容差 (偏肉率%)	真円度 (mm) (目標)	曲り許容差 (mm)
30~60	2.5~7.5	-0.05~ -0.30	-0.20	±10 (目標±8)	≤ 0.12	1/1000
60~90	2.7~11.5	-0.05~ -0.35	-0.25	〃	≤ 0.16	目標 1/2000
90~120	4~15	-0.05~ -0.45	-0.30	〃	≤ 0.20	〃
120~150	5.4~18.5	-0.05~ -0.55	-0.35	〃	≤ 0.25	〃
150~200	6.8~20	-0.05~ -0.65	-0.40	〃	≤ 0.30	〃

規格	寸法	長さ	在庫状況	単位 kg/m	適要
STKM13C	20 × 30	5m μ p	○	3.08	
〃	25 × 35	〃	○	3.70	
〃	30 × 40	〃	○	4.32	
〃	〃 × 45	〃	○	6.94	
〃	35 × 45	〃	○	4.93	
〃	〃 × 50	〃	○	7.86	
〃	40 × 50	〃	○	5.55	
〃	〃 × 55	〃	○	8.79	
〃	〃 × 60	〃	○	12.3	
〃	45 × 55	〃	○	6.17	
〃	〃 × 60	〃	○	9.71	
〃	50 × 60	〃	○	6.78	
〃	〃 × 65	〃	○	10.6	
〃	〃 × 70	〃	○	14.8	
〃	55 × 65	〃	○	7.40	
〃	〃 × 70	〃	○	11.6	
〃	60 × 70	〃	○	8.01	
〃	〃 × 75	〃	○	12.5	
〃	〃 × 80	〃	○	17.3	
〃	63 × 71	〃	○	6.61	
〃	〃 × 73	〃	○	8.38	
〃	〃 × 83	〃	○	18.0	
〃	65 × 75	〃	○	8.63	
〃	〃 × 80	〃	○	13.4	
〃	〃 × 85	〃	○	18.5	
〃	70 × 80	〃	○	9.25	
〃	〃 × 85	〃	○	14.3	
〃	〃 × 90	〃	○	19.7	

規格	寸法	長さ	在庫状況	単位 kg/m	適要
STKM13C	70 × 102	5m μ p	○	33.9	
〃	75 × 85	〃	○	9.86	
〃	〃 × 90	〃	○	15.8	
〃	80 × 90	〃	○	10.5	
〃	〃 × 93	〃	○	13.9	
〃	〃 × 95	〃	○	16.2	
〃	〃 × 100	〃	○	22.2	
〃	〃 × 101.6	〃	○	24.2	
〃	〃 × 105	〃	○	28.5	
〃	〃 × 110	〃	○	35.1	
〃	85 × 101.6	〃	○	19.1	
〃	〃 × 110	〃	○	30.1	
〃	90 × 100	〃	○	11.7	
〃	〃 × 105	〃	○	18.0	
〃	〃 × 110	〃	○	24.7	
〃	〃 × 115	〃	○	31.6	
〃	100 × 110	〃	○	12.9	
〃	〃 × 114.3	〃	○	18.9	
〃	〃 × 116	〃	○	21.3	
〃	〃 × 120	〃	○	27.1	
〃	〃 × 130	〃	○	42.5	
〃	110 × 125	〃	○	21.7	
〃	〃 × 130	〃	○	29.6	
〃	115 × 130	〃	○	22.7	
〃	〃 × 135	〃	○	30.8	
〃	〃 × 140	〃	○	39.3	
〃	120 × 132	〃	○	18.6	
〃	〃 × 140	〃	○	32.1	

規格	寸法	長さ	在庫状況	単位 kg/m	適要
STKM13C	120 × 145	5m μ p	○	40.8	
〃	125 × 137	〃	○	19.4	
〃	〃 × 140	〃	○	24.5	
〃	〃 × 145	〃	○	33.3	
〃	〃 × 152.4	〃	○	46.9	
〃	130 × 142	〃	○	20.1	
〃	〃 × 150	〃	○	34.5	
〃	140 × 153	〃	○	23.5	
〃	〃 × 160	〃	○	37.0	
〃	〃 × 165.2	〃	○	47.4	
〃	150 × 165	〃	○	29.1	
〃	〃 × 170	〃	○	39.5	
〃	〃 × 175	〃	○	50.1	
〃	〃 × 178	〃	○	56.6	
〃	160 × 172	〃	○	24.6	
〃	〃 × 178	〃	○	56.6	
〃	〃 × 185	〃	○	53.2	
〃	〃 × 190	〃	○	64.7	
〃	170 × 190	〃	○	44.4	
〃	〃 × 200	〃	○	68.4	
〃	180 × 196	〃	○	37.1	
〃	〃 × 210	〃	○	72.1	
〃	200 × 230	〃	○	79.5	

JIS G 3 4 5 9 配管用ステンレス鋼鋼管

(1) 主な化学成分

種類の記号	化 学 成 分			
	C	Ni	Cr	Mo
SUS 304 TP	0.08 以下	8.00~11.00	18.00~20.00	—
SUS 304H TP	0.040.10	8.00~11.00	18.00~22.00	—
SUS 304L TP	0.030 以下	9.00~13.00	18.00~22.00	—
SUS 309S TP	0.15 以下	12.00~15.00	22.00~24.00	—
SUS 310S TP	0.15 以下	19.00~22.00	24.00~26.00	—
SUS 316 TP	0.08 以下	10.00~14.00	16.00~18.00	2.00~ 3.00
SUS 316H TP	0.04~0.10	11.00~14.00	16.00~18.00	2.00~ 3.00
SUS 316L TP	0.030 以下	12.00~16.00	16.00~18.00	2.00~ 3.00
SUS 321 TP	0.08 以下	9.00~13.00	17.00~19.00	—
SUS 321H TP	0.04~0.10	9.00~13.00	17.00~20.00	—
SUS 347 TP	0.08 以下	9.00~13.00	17.00~19.00	—
SUS 347H TP	0.04~0.10	9.00~13.00	17.00~20.00	—
SUS 329JI (2) TP	0.08 以下	3.00~6.00	23.00~28.00	1.00~ 3.00

備考 (1) 注文者が製品分析を要求した場合にも、表記の化学成分を適用する。ただし、SUS 304L TPおよびSUS 316L TPのCの含有量は、0.035以下とする。

(2) SUS 329JI TPについては、必要に応じて表記以外の合金元素を添加することができる

右の重量 kg/m の算式基準

上段	SUS 304 TP、SUS 304H TP、 SUS 304L TP、SUS 321 TP、 SUS 321H TP	7.93 W=0.02491t(D-t)
下段	SUS 309S TP、SUS 310S TP、 SUS 316 TP、SUS 316H TP、 SUS 316L TP、SUS 347 TP、 SUS 347H TP	7.98 W=0.02507t(D-t)
	SUS 329JI TP	7.80 W=0.02450t(D-t)

(2) 寸法許容差

区 分	外径の許容差	厚さの許容差	長さの許容差
自動アーク溶接鋼管	30mm 未満 ±0.3mm	2mm 未満 ±0.2mm	指定がある場合には
電気抵抗溶接鋼管	30mm 以上 ±1%	2mm 以上 ±10%	指定長さ以上

(3) 寸法および重量

上段は 304 304L



下段は 316 316L

呼び径		外径 mm	呼 び 厚 さ									
			スチール 5S		スチール 10S		スチール 20S		スチール 40		スチール 80	
A	B		厚さ mm	重量 Kg/m	厚さ mm	重量 Kg/m	厚さ mm	重量 Kg/m	厚さ mm	重量 Kg/m	厚さ mm	重量 Kg/m
6	1/8	10.5	1.0 0.237 0.238		1.2 0.278 0.280		1.5 0.336 0.338		1.7 0.373 0.375		2.4 0.484 0.487	
8	1/4	13.8	1.2 0.377 0.379		1.65 0.499 0.503		2.0 0.588 0.592		2.2 0.636 0.640		3.0 0.807 0.812	
10	3/8	17.3	1.2 0.481 0.484		1.65 0.643 0.647		2.0 0.762 0.767		2.3 0.859 0.865		3.2 1.12 1.13	
15	1/2	21.7	1.65 0.824 0.829		2.1 1.03 1.03		2.5 1.20 1.20		2.8 1.32 1.33		3.7 1.66 1.67	
20	3/4	27.2	1.65 1.05 1.06		2.1 1.31 1.32		2.5 1.54 1.55		2.9 1.76 1.77		3.9 2.26 2.28	
25	1	34.0	1.65 1.33 1.34		2.8 2.18 2.19		3.0 2.32 2.33		3.4 2.59 2.61		4.5 3.31 3.33	
32	1 1/4	42.7	1.65 1.69 1.70		2.8 2.78 2.80		3.0 2.97 2.99		3.6 3.51 3.53		4.9 4.61 4.64	
40	1 1/2	48.6	1.65 1.93 1.94		2.8 3.19 3.21		3.0 3.41 3.43		3.7 4.14 4.16		5.1 5.53 5.56	
50	2	60.5	1.65 2.42 2.43		2.8 4.02 4.05		3.5 4.97 5.00		3.9 5.50 5.53		5.5 7.54 7.58	
65	2 1/2	76.3	2.1 3.88 3.91		3.0 5.48 5.51		3.5 6.35 6.39		5.2 9.21 9.27		7.0 12.1 12.2	
80	3	89.1	2.1 4.55 4.58		3.0 6.43 6.48		4.0 8.48 8.53		5.5 11.5 11.5		7.6 15.4 15.5	
90	3 1/2	101.6	2.1 5.20 5.24		3.0 7.37 7.42		4.0 9.72 9.79		5.7 13.6 13.7		8.1 18.9 19.0	
100	4	114.3	2.1 5.87 5.91		3.0 8.32 8.37		4.0 11.0 11.1		6.0 16.2 16.3		8.6 22.6 22.8	
125	5	139.8	2.8 9.56 9.62		3.4 11.3 11.4		5.0 16.8 16.9		6.6 21.9 22.0		9.5 30.8 31.0	
150	6	165.2	2.8 11.3 11.4		3.4 13.7 13.8		5.0 20.0 20.1		7.1 28.0 28.1		11.0 42.3 42.5	
200	8	216.3	2.8 14.9 15.0		4.0 21.2 21.3		6.5 34.0 34.2		8.2 42.5 42.8		12.7 64.4 64.8	
250	10	267.4	3.4 22.4 22.5		4.0 26.2 26.4		6 42.2 42.5 5		9.3 59.8 60.2		15.1 94.9 95.5	
300	12	318.5	4.0 31.3 31.5		4.5 35.2 35.4		6 50.5 50.8 5		10.3 79.1 79.6		17.4 130 131	
350	14	355.6	— —		— —		— —		11.1 95.3 95.9		19.0 159 160	
400	16	406.4	— —		— —		— —		12.7 125 125		21.4 205 207	
450	18	457.2	— —		— —		— —		14.3 158 159		23.8 257 259	
500	20	508.0	— —		— —		— —		15.1 185 187		26.2 314 316	



角 型 鋼 管

寸 法 及 び 重 量 表

STKR (JIS G3466)
 構造用角型鋼管
 (中径角)

		厚さ	Kg/m	Kg/6m	Kg/8m
	50 × 20	1.6	1.63	9.78	
		2.3	2.25	13.5	
40 × 40		2.0	2.41	14.5	
		2.3	2.75	16.5	
		3.2	3.76	22.6	
	60 × 30	1.6	2.13	12.8	
		2.3	2.98	17.9	23.8
		3.2	3.99	23.9	31.9
50 × 50		1.6	2.38	14.3	
		2.3	3.34	20.0	26.7
		3.2	4.50	27.0	36.0
60 × 60	75 × 45	1.6	2.88	17.3	
		2.3	4.06	24.4	32.5
		3.2	5.50	33.0	44.0
75 × 75	100 × 50	2.3	5.14	30.8	41.1
		3.2	7.01	42.1	56.1
80 × 80		2.3	5.50	33.0	
		3.2	7.51	45.1	
100 × 100	125 × 75	2.3	6.95	41.7	55.6
		3.2	9.52	57.1	76.2
		4.5	13.1	78.6	105
		6.0	17.0	102	136
	150 × 75	3.2	10.8	64.8	
125 × 125	150 × 100	3.2	12.0	72.0	96.0
		4.5	16.6	99.6	133
		6.0	21.7	130	174
150 × 150	200 × 100	4.5	20.1	121	161
		6.0	26.4	158	211
175 × 175		6.0	31.1	187	
200 × 200		4.5	27.2	163	
		6.0	35.8	215	
		8.0	46.9	281	

STKMR
機械構造用角型鋼管
(小径角)

		厚さ	Kg/m	Kg/5.5m
9 × 9		1.0	0.289	
13 × 13	19 × 10	1.2	0.53	2.92
16 × 16	22 × 10	1.2	0.621	3.42
		1.6	0.813	4.47
19 × 19	25 × 12	1.2	0.716	3.94
		1.6	0.939	5.16
21 × 21		1.2	0.811	4.46
22 × 22R		1.6	1.07	5.88
24 × 24	32 × 14	1.2	0.906	4.98
25 × 25R	32 × 16	1.6	1.19	6.54
26 × 26R	30 × 20R			
25 × 25		1.2	0.971	5.34
		1.6	1.28	7.04
28 × 28	40 × 16	1.2	1.09	6.0
31 × 31R	40 × 20R	1.6	1.44	7.92
		1.6	1.23	6.77
32 × 32	40 × 25	1.2	1.62	8.91
		1.6	1.94	10.7
38 × 38	50 × 26	1.6	1.94	10.7
40 × 40R	50 × 30R			
45 × 45	60 × 30	1.6	2.32	12.8
	70 × 25	1.6	2.44	13.4
	75 × 25R			
	70 × 30R			
	80 × 40R	1.6	2.95	16.2
	90 × 30R			

特殊角パイプ

○は常時在庫又はロールチャンスの多いサイズです。


(メーカー東洋特殊鋼業㈱)


(長さ 6,000m/m)

□	厚さ	Kg/m	
15 × 15	0.8	0.361	
20 × 20	2.3	1.31	
25 × 25	2.0	1.47	
	2.3	1.67	○
30 × 30	2.3	2.03	○
	3.2	2.75	○
31 × 31	4.5	3.73	
35 × 35	3.2	3.30	○
	4.5	4.24	
40 × 40	2.3	2.75	○
	3.2	3.58	○
	3.5	3.89	○
	4.5	4.89	○
44 × 44	4.5	5.14	
	6.0	7.10	
45 × 45	3.2	4.25	○
	3.8	5.31	
	4.5	6.55	○
	5.0	7.21	○
50 × 50	5.5	7.46	○
	6.0	7.56	○
	6.0	7.56	○
54 × 54	4.5	6.55	○
60 × 60	4.2	7.47	○
	5.2	9.12	○
	6.0	10.4	○
	6.0	10.4	○
63.5×63.5	3.2	5.77	
	4.2	7.47	○
	5.2	9.12	○

□	厚さ	Kg/m	
65 × 65	3.2	6.27	
	4.2	7.47	○
	5.2	9.12	○
	6.0	10.4	○
70 × 70	3.2	6.78	
	4.2	8.79	○
	5.5	11.3	○
	6.0	12.3	○
75 × 75	4.2	8.79	○
	5.5	11.3	○
	6.0	12.3	○
	6.6	13.4	
	7.6	15.3	○
	9.0	17.8	
80 × 80	3.2	7.76	○
	4.2	10.1	○
	5.7	13.5	○
83.5×83.5	8.1	18.7	
85 × 85	4.2	10.1	○
	5.7	13.5	○
	8.1	18.7	○
90 × 90	2.3	6.35	○
	3.2	8.77	○
	3.5	9.56	○
	4.5	12.2	○
	6.0	16.0	○
95 × 95	4.5	12.2	○
	6.0	16.0	○

特殊角パイプ

	厚さ	Kg/m	
95 × 95	8.6	22.4	
100 × 100	8.6	22.4	○
	11.1	28.2	○
	12.7	31.8	
105 × 105	6.0	18.3	
110 × 110	4.5	15.0	
115 × 115	4.5	15.0	○
	6.0	19.8	○
	6.6	21.7	○
	8.1	26.3	
	9.5	30.5	
120 × 120	4.5	16.4	
	5.0	18.2	
	9.5	30.5	○
	12.7	39.8	○
130 × 130	4.5	17.8	
135 × 135	4.5	18.2	○
	7.1	27.7	○
	9.3	35.8	○
	11.0	41.8	○
137 × 137	4.5	18.2	○

	厚さ	Kg/m	
138 × 138	10.0	39.0	
	12.0	46.3	
150 × 150	10.0	43.2	○
	12.0	51.2	○
	15.0	61.0	
153 × 153	6.0	27.3	○
	10.0	44.6	
	12.0	51.2	
	15.0	62.9	○
160 × 160	5.3	24.2	
170 × 170	4.5	23.5	
175 × 175	4.5	23.5	○
	8.2	42.1	○
	10.3	52.3	○
	12.7	63.8	○
215 × 215	6.6	42.4	
252 × 252	6.9	53.0	
260 × 260	10.3	78.3	
	12.7	95.8	
270 × 270	12.7	95.8	
320 × 320	7.9	77.6	

特殊角パイプ

	厚さ	Kg/m	
24 × 14	1.2	0.716	
30 × 20	2.3	1.67	○
30 × 25	2.3	1.80	
40 × 10	2.3	1.67	
40 × 20	2.3	2.03	○
	3.2	2.75	○
45 × 40	2.3	2.93	
50 × 10	2.3	2.03	
50 × 15	2.0	2.01	
	2.3	2.29	
50 × 16	2.0	2.01	
	2.3	2.29	○
50 × 20	2.3	2.29	
	3.2	3.12	
50 × 22	2.0	2.12	
50 × 30	2.3	2.75	○
	3.2	3.76	○
	4.5	4.89	
50 × 40	3.2	4.01	
	3.5	4.36	
	4.5	5.49	
54 × 24	1.6	1.94	
	3.2	3.58	○
	4.5	4.89	
55 × 25	1.6	1.94	
55 × 34	4.5	5.49	
55 × 40	2.3	3.30	
	3.2	4.52	○
55 × 50	4.5	6.55	
60 × 10	2.3	2.42	

	厚さ	Kg/m	
60 × 20	2.3	2.75	
60 × 30	4.5	5.49	
60 × 35	1.6	2.32	
	2.3	3.30	○
	3.2	4.52	○
60 × 40	1.6	2.44	○
	2.0	3.03	○
	2.3	3.47	
	3.2	4.76	
60 × 45	4.5	6.55	
62 × 20	2.0	2.56	
64 × 38	6.0	8.06	
70 × 10	2.3	2.75	
70 × 30	2.0	3.03	
	2.3	3.47	
	3.2	4.76	
70 × 40	2.0	3.35	
	2.3	3.84	
	3.2	5.27	○
	4.5	7.27	
72 × 22	2.0	2.89	
75 × 20	1.6	2.32	○
	2.3	3.30	○
75 × 45	4.2	7.47	○
	5.2	9.12	○
	5.5	9.60	
75 × 50	4.2	7.47	○
	6.0	10.4	
80 × 20	2.3	3.47	
80 × 22	2.0	3.11	

特殊角パイプ

	厚さ	Kg/m	
80 × 40	2.3	4.20	○
	2.8	5.08	○
	3.2	5.77	○
80 × 60	4.2	8.79	
84 × 32	1.6	2.95	○
	2.0	3.66	○
85 × 35	2.3	4.20	
85 × 38	4.5	7.97	
90 × 30	2.0	3.66	
	3.2	5.77	
90 × 40	3.2	6.78	○
90 × 45	2.3	4.92	○
	2.8	5.96	○
	3.2	6.78	○
	4.2	8.12	
90 × 50	4.2	8.79	○
90 × 60	4.2	8.79	○
90 × 70	4.2	10.1	
95 × 45	3.2	6.78	
100 × 20	1.6	2.95	○
	2.0	3.66	○
	2.3	4.20	○
100 × 40	3.2	6.78	
	4.2	8.79	
100 × 50	4.2	8.79	○
	5.5	11.3	○
	6.0	12.3	○
	7.6	15.3	○
100 × 60	4.2	10.1	○
100 × 70	4.2	10.1	○

	厚さ	Kg/m	
100 × 80	4.5	12.2	○
110 × 50	3.2	7.76	○
	4.2	10.1	○
110 × 60	4.2	10.1	○
115 × 65	4.5	12.2	○
120 × 40	3.2	7.76	
120 × 50	3.5	9.56	
120 × 60	2.0	5.54	
	3.5	9.56	○
	4.5	12.2	○
	6.0	16.0	○
125 × 40	3.2	7.76	○
	4.2	10.1	○
125 × 55	3.5	9.56	○
125 × 65	6.0	16.0	
125 × 75	4.5	13.6	○
	6.0	17.9	○
130 × 50	3.5	9.56	○
	4.5	12.2	○
140 × 40	3.5	9.56	○
140 × 50	6.0	16.0	
140 × 80	3.5	11.8	
	4.5	15.0	
	6.0	19.8	
140 × 125	4.5	17.8	
150 × 50	2.3	7.22	○
	3.2	9.77	○
150 × 70	2.0	6.80	○
	3.5	11.8	○
150 × 75	4.5	15.0	○

特殊角パイプ

	厚さ	Kg/m	
150 × 75	6.0	19.8	○
	6.6	21.7	○
150 × 80	4.5	15.0	○
	6.0	19.8	○
	6.6	21.7	○
	8.1	26.3	○
	9.5	30.5	○
150 × 130	4.5	19.2	
160 × 60	3.5	11.8	○
160 × 110	4.5	17.8	
170 × 50	3.5	11.8	○
180 × 40	3.5	11.8	○
180 × 80	4.5	17.8	
200 × 60	2.0	8.05	○
	3.7	14.7	
200 × 70	4.5	17.8	○
	5.0	19.8	
200 × 75	4.5	17.8	○
	5.0	19.8	○
	7.1	27.7	○
	9.3	35.8	
200 × 150	4.5	23.5	○
	6.0	31.1	○
	9.3	47.5	
	10.3	52.3	○
	12.7	63.8	

	厚さ	Kg/m	
210 × 50	4.5	17.8	○
220 × 110	12.0	56.5	
230 × 200	4.5	29.8	
245 × 100	4.5	23.5	○
	5.8	30.1	○
250 × 50	5.3	24.2	
	10.0	44.6	
250 × 50	10.3	52.3	
	12.7	63.8	
250 × 200	6.0	39.5	○
	9.3	60.5	○
	12.7	81.6	○
300 × 85	6.2	36.4	
300 × 100	6.2	36.4	○
	9.5	55.1	
300 × 150	6.0	39.5	○
	9.3	60.5	○
	12.7	81.6	○
300 × 200	6.0	46.2	○
	6.9	53.0	
	7.9	60.5	○
310 × 210	10.3	78.3	○
	12.7	95.8	
380 × 200	6.4	55.1	
	7.9	67.7	
400 × 250	7.9	77.6	

重 量 表

配 管 用

一 般 構 造 用

機 械 構 造 用 (STKM)

一 般 鋼 材

配管用炭素鋼鋼管
 圧力配管用炭素鋼鋼管
 高圧配管用炭素鋼鋼管
 高温配管用炭素鋼鋼管

JIS G3452 (SGP)
 JIS G3454 (STPG)
 JIS G3455 (STS)
 JIS G3456 (STPT)

上段=kg/m
 下段=kg/5.5m

呼び径		呼び 厚 さ (mm)											
(A)	(B)	外径 mm	S.G.P	スケジュー 10	スケジュー 20	スケジュー 30	スケジュー 40	スケジュー 60	スケジュー 80	スケジュー 100	スケジュー 120	スケジュー 140	スケジュー 160
6	1/8	10.5	2.0	0.419 2.30			1.7	0.37 2.03	2.2 2.48	2.4	0.48 2.63		
8	1/4	13.8	2.3	0.652 3.59			2.2	0.63 3.46	2.4 3.71	3.0	0.8 4.39		
10	3/8	17.3	2.3	0.851 4.68			2.3	0.85 4.68	2.8 5.5	3.2	1.11 6.10		
15	1/2	21.7	2.8	1.31 7.20			2.8	1.31 7.20	3.2 8.03	3.7	1.64 9.02		4.7 10.8
20	3/4	27.2	2.8	1.68 9.24			2.9	1.74 9.57	3.4 11.0	3.9	2.24 12.3		5.5 16.2
25	1	34.0	3.2	2.43 13.4			3.4	2.57 14.1	3.9 15.9	4.5	3.27 18.0		6.4 24.0
32	1 1/4	42.7	3.5	3.38 18.6			3.6	3.47 19.1	4.5 23.3	4.9	4.57 25.1		6.4 31.5
40	1 1/2	48.6	3.5	3.89 21.4			3.7	4.10 22.6	4.5 26.9	5.1	5.47 30.1		7.1 40.0
50	2	60.5	3.8	5.31 29.2	3.2	4.52 24.9	3.9	5.44 29.9	4.9 37.0	5.5	7.46 41.0		8.7 61.0
65	2 1/2	76.3	4.2	7.47 41.1	4.5	7.97 43.8	5.2	9.12 50.2	6.0 57.2	7.0	12.0 66.0		9.5 85.8
80	3	89.1	4.2	8.79 48.3	4.5	9.39 51.6	5.5	11.3 62.2	6.6 73.7	7.6	15.3 84.2		11.1 118
90	3 1/2	101.6	4.2	10.1 55.6	4.5	10.8 59.4	5.7	13.5 74.2	7.0 89.6	8.1	18.7 103		12.7 153
100	4	114.3	4.5	12.2 67.1	4.9	13.2 72.6	6.0	16.0 88.0	7.1 103	8.6	22.4 123	11.1	28.2 155
125	5	139.8	4.5	15.0 82.5	5.1	16.9 93.0	6.6	21.7 119	8.1 145	9.5	30.5 168	12.7	39.8 219
150	6	165.2	5.0	19.8 109	5.5	21.7 119	7.1	27.7 152	9.3 197	11.0	41.8 230	14.3	53.2 293
200	8	216.3	5.8	30.1 166	6.4	33.1 182	7.0	36.1 199	8.2 232	10.3	52.3 288	12.7	63.8 351
250	10	267.4	6.6	42.4 233	6.4	41.2 227	7.8	49.9 274	9.3 326	12.7	79.8 439	15.1	93.9 516
300	12	318.5	6.9	53.0 292	6.4	49.3 271	8.4	64.2 353	10.3 431	14.3	107 588	17.4	129 710
350	14	355.6	7.9	67.7 372	6.4	67.7 372	9.5	81.1 446	11.1 519	15.1	127 698	19.0	158 869
400	16	406.4	7.9	77.6 427	6.4	83.1 347	7.9	93.0 512	12.7 676	16.7	160 880	21.4	203 1116
450	18	457.2	7.9	87.5 481	6.4	71.1 391	7.9	87.5 481	11.1 671	14.3	156 858	19.0	205 1128
500	20	508.0	7.9	97.4 536	6.4	79.2 436	9.5	117 644	12.7 852	15.1	184 1012	20.6	248 1364
550	22	558.8			6.4	87.2 480	9.5	129 710	12.7 940	15.9	213 1172	22.2	294 1617
600	24	609.6			6.4	95.2 524	9.5	141 776	14.3 1254	17.5	256 1408	24.6	355 1952
650	26	660.4			7.9	103 566	12.7	203 1116		18.9	299 1844	26.4	413 2272

追記)

(A)	(B)	外径	S.G.P
175	7	190.7	24.2 133

(A)	(B)	外径	S.G.P
225	9	242	36.0 198

STK (JIS G3444) 一般構造用炭素鋼鋼管
 STPY (JIS G3457)

寸法	Kg/m	寸法	Kg/m	寸法	Kg/m	寸法	Kg/m
21.7 × 1.9	0.928	139.8 × 4.5	15.0	355.6 × 19.0	158	660.4 × 6.4	103
× 2.3	1.10	× 6.6	21.7	406.4 × 6.0	59.2	× 7.9	127
× 2.8	1.31	× 9.5	30.5	× 6.4	63.1	× 9.5	152
27.2 × 1.9	1.19	× 11.0	34.9	× 7.9	77.6	× 12.7	203
× 2.3	1.41	152.4 × 5.0	18.2	× 9.5	93.0	× 16.0	254
× 2.8	1.68	165.2 × 3.5	14.0	× 12.7	123	711.2 × 6.4	111
34.0 × 2.3	1.80	× 3.7	14.7	× 16.0	154	× 7.9	137
× 3.2	2.43	× 4.5	17.8	× 19.0	182	× 9.5	164
42.7 × 2.3	2.29	× 5.0	19.8	457.2 × 6.0	66.8	× 12.7	219
× 3.2	3.12	× 6.0	23.6	× 6.4	71.1	× 16.0	274
× 3.5	3.38	× 7.1	27.7	× 7.9	87.5	762.0 × 6.4	119
48.6 × 2.3	2.63	× 9.3	35.8	× 9.5	105	× 7.9	147
× 3.2	3.58	× 11.0	41.8	× 12.7	139	× 9.5	176
× 3.5	3.89	190.7 × 5.3	24.2	× 14.3	156	812.8 × 6.4	127
60.5 × 2.3	3.30	× 7.0	31.7	× 16.0	174	× 7.1	141
× 3.2	3.98	216.3 × 4.5	23.5	× 19.0	205	× 7.9	157
× 4.2	4.52	× 5.8	30.1	× 23.8	254	× 9.5	188
× 5.2	5.31	× 6.4	33.1	508.0 × 6.0	74.3	× 12.7	251
76.3 × 2.8	5.08	× 8.2	42.1	× 6.4	79.2	× 16.0	314
× 3.2	5.77	× 12.7	63.8	× 7.9	97.4	× 19.0	372
× 4.2	7.47	241.8 × 6.2	36.0	× 9.5	117	863.6 × 7.9	167
× 5.2	9.12	267.4 × 4.5	29.2	× 12.7	155	914.4 × 7.9	177
89.1 × 2.8	5.96	× 6.0	38.7	× 15.1	184	× 9.5	212
× 3.2	6.78	× 6.6	42.4	× 16.0	194	× 12.7	282
× 3.5	7.39	× 9.3	59.2	× 19.0	229	× 16.0	354
× 4.2	8.79	× 12.7	79.8	× 20.6	248	1,016.0 × 8.7	216
× 5.5	11.3	× 15.1	93.9	× 26.2	311	× 9.5	236
× 7.6	15.3	318.5 × 6.0	46.2	558.8 × 6.4	87.2	× 12.7	314
101.6 × 3.2	7.76	× 6.9	53.0	× 7.9	107	× 16.0	395
× 3.5	8.47	× 7.9	60.5	× 9.5	129	1,117.6 × 10.3	281
× 4.2	10.1	× 10.3	78.3	× 12.7	171	1,219.2 × 9.5	283
× 5.7	13.5	× 12.7	95.8	× 16.0	214	× 11.1	331
× 8.1	18.7	× 14.3	107	× 19.0	253	× 12.7	378
114.3 × 3.2	8.77	× 17.0	126	609.6 × 6.0	89.3	× 16.0	475
× 3.5	9.56	355.6 × 6.0	51.7	× 6.4	95.2		
× 4.0	10.9	× 6.4	55.1	× 7.9	117		
× 4.5	12.2	× 7.9	67.7	× 9.5	141		
× 6.0	16.0	× 9.5	81.1	× 12.7	187		
× 8.6	22.4	× 11.1	94.3	× 16.0	234		
139.8 × 3.5	11.8	× 12.7	107	× 19.0	277		
× 4.0	13.4	× 16.0	134	× 25.0	360		

機械構造用鋼管 (STKM)

寸法	Kg/m	Kg/5.5 定尺1本	寸法	Kg/m	Kg/5.5 定尺1本
9.5 × 1.0	0.210	1.16	42.7 × 1.6	1.62	8.91
× 1.2	0.246	1.35	48.6 × 1.6	1.85	10.2
× 1.6	0.312	1.72	50.8 × 1.6	1.94	10.7
10.5 × 1.0	0.234	1.29	60.5 × 1.6	2.32	12.8
× 1.2	0.275	1.51	63.5 × 1.6	2.44	13.4
× 1.6	0.351	1.93	63.5 × 2.0	3.03	16.7
12.7 × 1.0	0.289	1.59	76.3 × 1.6	2.95	16.2
× 1.2	0.340	1.87	76.3 × 1.8	3.31	18.2
× 1.6	0.438	2.41	76.3 × 2.0	3.66	20.1
13.8 × 1.2	0.373	2.05	(SLP)		
× 1.6	0.480	2.65	寸法	Kg/m	Kg/6.0 定尺1本
× 2.0	0.582	3.20	89.1 × 1.6	3.45	20.7
× 2.1	0.611	3.36	× 2.0	4.30	25.8
15.9 × 1.2	0.438	2.41	101.6 × 1.6	3.95	23.7
× 1.6	0.564	3.10	× 2.0	4.91	29.5
17.3 × 1.6	0.620	3.41	109.0 × 1.6	4.24	25.4
× 2.0	0.755	4.15	× 2.0	5.28	31.7
× 2.1	0.787	4.33	114.3 × 1.6	4.45	26.7
19.1 × 1.2	0.531	2.92	× 2.0	5.54	33.2
× 1.6	0.687	3.78	127.0 × 1.6	4.95	29.7
22.2 × 1.2	0.621	3.42	× 2.0	6.17	37.0
× 1.6	0.813	4.47	135.0 × 1.6	5.26	31.6
25.4 × 1.2	0.716	3.94	× 2.0	6.56	39.4
× 1.6	0.939	5.16	139.8 × 1.6	5.45	32.7
28.6 × 1.2	0.811	4.46	× 2.0	6.80	40.8
× 1.6	1.07	5.89	160.0 × 1.6	6.25	37.5
31.8 × 1.2	0.906	4.98	× 2.0	7.79	46.7
× 1.6	1.19	6.55	165.2 × 1.6	6.46	38.8
38.1 × 1.2	1.09	6.00	× 2.0	8.05	48.3
× 1.6	1.44	7.92	216.3 × 2.0	10.6	63.6

鉄鋼重量表

鋼板	厚 mm	kg/m ²	914×	1219×	1524×	綯鋼板					等 辺 山 形 鋼	寸法		kg/m					
			1829	2438	3048	寸法	メーカ	(3×6)	(4×8)	(5×10)		50×50×	4		6				
			(3×6)	(4×8)	(5×10)			914	1219	1524									
	0.8	6.28	10.5	18.7		重量	×1829	×2438	×3048	26.82	中山	44.8	79.7	125.	65×65×	6	8	3.06	4.43
	1.0	7.85	13.1	23.3		kg/m ² 厚(3.2mm)					6	8	5.91	7.66					
	1.2	9.42	15.8	28.0		26.83	川鉄	44.9	79.7	125.	6	8	6.85	9.96	75×75×	6	8	6.85	9.96
	1.6	12.56	21.0	37.3	58.3	26.79	新日鉄	44.8	79.6		12	13.0	6	8	6.85	9.96	12	13.0	
	2.3	18.06	30.2	53.7	83.9	26.82	住金	44.8	79.7	124.6	6	8	6.85	9.96	90×90×	6	8	6.85	9.96
	3.0	23.55	39.4	70.0	109.	26.79	鋼管	44.3	78.7		6	8	6.85	9.96	90×90×	6	8	6.85	9.96
	3.2	25.12	42.0	74.7	117.		神戸中部	44.8	79.6		6	8	6.85	9.96	90×90×	6	8	6.85	9.96
	4.0	31.40	52.5	93.3	146.	kg/m ² 厚(4.5mm)					6	8	6.85	9.96	100×100×	6	8	6.85	9.96
	4.5	35.32	59.1	105.	164.	37.02	中山	61.9	110.	172.	6	8	6.85	9.96	100×100×	6	8	6.85	9.96
	5.0	39.25	65.6	117.	182.	37.04	川鉄	61.9	110.	172.	6	8	6.85	9.96	100×100×	6	8	6.85	9.96
	6.0	47.10	78.8	140.	219.	36.99	新日鉄	61.8	110.	172.	6	8	6.85	9.96	100×100×	6	8	6.85	9.96
	7.0	54.95	91.9	163.	255.	37.02	住金	61.9	110.	172.	6	8	6.85	9.96	100×100×	6	8	6.85	9.96
	8.0	62.80	105.	187.	292.	36.69	鋼管	61.3	109.	170.	6	8	6.85	9.96	100×100×	6	8	6.85	9.96
	9.0	70.65	118.	210.	328.	36.99	神戸中部	61.8	110.	172.	6	8	6.85	9.96	100×100×	6	8	6.85	9.96
	10.0	78.50	131.	233.	365.	kg/m ² 厚(6.0mm)					6	8	6.85	9.96	130×130×	6	8	6.85	9.96
	11.0	86.35	144.	257.	401.	48.80	中山	81.6	145.	227.	6	8	6.85	9.96	130×130×	6	8	6.85	9.96
	12.0	94.20	158.	280.	438.	48.81	川鉄	81.6	145.	227.	6	8	6.85	9.96	130×130×	6	8	6.85	9.96
	12.7	99.70	167.	296.	463.	48.77	新日鉄	81.5	145.	227.	6	8	6.85	9.96	130×130×	6	8	6.85	9.96
	13.0	102.0	171.	303.	474.	48.80	住金	81.6	145.	227.	6	8	6.85	9.96	130×130×	6	8	6.85	9.96
	14.0	109.9	184.	327.	510.	48.46	鋼管	81.0	144.	225.	6	8	6.85	9.96	130×130×	6	8	6.85	9.96
	15.0	117.8	197.	350.	547.	48.77	神戸中部	81.5	145.	227.	6	8	6.85	9.96	130×130×	6	8	6.85	9.96
	16.0	125.6	210.	373.	583.	kg/m ² 厚(9.0mm)					6	8	6.85	9.96	130×130×	6	8	6.85	9.96
	17.0	133.4	223.	396.	620.	72.34	中山	121.	215.	336.	6	8	6.85	9.96	130×130×	6	8	6.85	9.96
	18.0	141.3	236.	420.	656.	72.36	川鉄	121.	215.	336.	6	8	6.85	9.96	130×130×	6	8	6.85	9.96
	19.0	149.2	249.	443.	693.	72.32	新日鉄	121.	215.	336.	6	8	6.85	9.96	130×130×	6	8	6.85	9.96
	20.0	157.0	263.	467.	729.	72.35	住金	121.	215.	336.	6	8	6.85	9.96	130×130×	6	8	6.85	9.96
	21.0	164.8	276.	490.	765.	72.32	神戸中部	121.	215.	336.	6	8	6.85	9.96	130×130×	6	8	6.85	9.96
	22.0	172.7	289.	513.	802.	kg/m ² 厚(9.0mm)					6	8	6.85	9.96	130×130×	6	8	6.85	9.96
	23.0	180.6	302.	537.	839.	72.34	中山	121.	215.	336.	6	8	6.85	9.96	130×130×	6	8	6.85	9.96
	25.0	196.2	328.	583.	911.	72.36	川鉄	121.	215.	336.	6	8	6.85	9.96	130×130×	6	8	6.85	9.96
	25.4	199.4	333.	593.	926.	72.32	新日鉄	121.	215.	336.	6	8	6.85	9.96	130×130×	6	8	6.85	9.96
	27.0	212.0	354.	630.	985.	72.35	住金	121.	215.	336.	6	8	6.85	9.96	130×130×	6	8	6.85	9.96
	28.0	219.8	368.	653.	1021.	72.32	神戸中部	121.	215.	336.	6	8	6.85	9.96	130×130×	6	8	6.85	9.96
	29.0	227.6	381.	676.	1057.	kg/m ² 厚(9.0mm)					6	8	6.85	9.96	130×130×	6	8	6.85	9.96
	32.0	251.2	420.	747.	1167.	72.34	中山	121.	215.	336.	6	8	6.85	9.96	130×130×	6	8	6.85	9.96
	34.0	266.9	446.	793.	1240.	72.36	川鉄	121.	215.	336.	6	8	6.85	9.96	130×130×	6	8	6.85	9.96
	35.0	274.8	459.	817.	1276.	72.32	新日鉄	121.	215.	336.	6	8	6.85	9.96	130×130×	6	8	6.85	9.96
	36.0	282.6	473.	840.	1313.	72.35	住金	121.	215.	336.	6	8	6.85	9.96	130×130×	6	8	6.85	9.96
	38.0	298.3	499.	887.	1386.	72.32	神戸中部	121.	215.	336.	6	8	6.85	9.96	130×130×	6	8	6.85	9.96
	40.0	314.0	525.	933.	1459.	kg/m ² 厚(9.0mm)					6	8	6.85	9.96	130×130×	6	8	6.85	9.96
	45.0	353.2	591.	1050.	1641.	72.34	中山	121.	215.	336.	6	8	6.85	9.96	130×130×	6	8	6.85	9.96
	50.0	392.5	656.	1167.	1823.	72.36	川鉄	121.	215.	336.	6	8	6.85	9.96	130×130×	6	8	6.85	9.96
	55.0	431.8	722.	1283.	2006.	72.32	新日鉄	121.	215.	336.	6	8	6.85	9.96	130×130×	6	8	6.85	9.96
	60.0	471.0	788.	1400.	2188.	72.35	住金	121.	215.	336.	6	8	6.85	9.96	130×130×	6	8	6.85	9.96
						72.32	神戸中部	121.	215.	336.	6	8	6.85	9.96	130×130×	6	8	6.85	9.96
軽量形鋼 (日建)			小型等辺山形鋼							I形鋼		寸法		kg/m					
Cリップミソ形鋼			寸法 mm		kg/m	5.5	6.0			寸法		kg/m							
寸法		kg/m									100×75×		5	12.9					
4.5×200×75×25		13.1									100×75×		5.5	16.1					
4.5×250×75×25		14.9									150×75×		5.5	17.1					
3.2×150×75×25		8.27									150×125×		8.5	36.2					
3.2×200×75×25		9.27									180×100×		6	23.6					
3.2×150×65×25		7.51									200×100×		7	26.0					
3.2×150×50×20		6.76									200×150×		9	50.4					
3.2×125×50×20		6.13									250×125×		7.5	38.3					
3.2×120×60×20		6.51									250×125×		10	55.5					
2.3		4.78									300×150×		8	48.3					
3.2×100×50×20		5.50									300×150×		10	65.5					
2.3		4.06									300×150×		11.5	76.8					
1.6		2.88									350×150×		9	58.5					
2.3×75×45×15		3.25									350×150×		12	87.2					
1.6		2.32									400×150×		10	72.0					
2.3×60×30×10		2.25									400×150×		12.5	95.8					
1.6		1.63									450×175×		11	91.7					
											450×175×		13	115.					
											600×190×		13	133.					
											600×190×		16	176.					

