

• Carbon steel boiler and heat exchanger tubes ボイラー・熱交換器用炭素鋼鋼管 / 热传导用

JIS G 3461

種類記号	化学成分					引張試験「TP=JIS11号」				
	C	Si	Mn	P	S	引張強さ	降伏点	伸び		
								外径(D)mm		
単位	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	N/mm <sup>2</sup>	N/mm <sup>2</sup>	D≥20	20>D≥10	D<10
STB 340	≤0.18	≤0.35	0.30~0.60	≤0.035	≤0.035	≥340	≥175	35	30	27
STB 410	≤0.32	≤0.35	0.30~0.80	≤0.035	≤0.035	≥410	≥255	25	20	17

製造方法	S-C *1	E-C *2
仕上方法	低温焼なまし	-

\*1 S-C: 冷間仕上継目無鋼管

\*2 E-C: 冷間仕上電気抵抗溶接鋼管

寸法許容差							
外径(D)mm		厚さ(t)mm				長さ(L)mm	
	許容差	E-C	許容差	S-C	許容差	L	許容差
D<25	±0.10	t<2	+0.3 0	t<2	+0.4 0	L≤7000	D≤50 +7 0
25≤D<40	±0.15	t≥2	+18% 0	t≥2	+20% 0		
40≤D<50	±0.20	+18% 0	+22% 0	L>7000	長さ3mごと及び、その端数を増すごとに、上記の側許容差に3mmを加える。ただし最大値は、15mmとする。		
50≤D<60	±0.25						
60≤D<80	±0.30						
80≤D<100	±0.40						
100≤D<120	+0.40 -0.60						
120≤D<160	+0.40 -0.80						
160≤D<200	+0.40 -1.20						
D≥200	+0.40 -1.60						

上記以外の許容差については、ご相談ください。