

JIS規格 Specifications(JIS)

分類	規格 (Standard)	記号 (Symbol)	製管法 (Manufacturing Method)	化学成分 (%) (Chemical Composition)									機械的性質 (最小値) (Mechanical Properties) (Minimum)		寸法許容差 (Tolerances Dimensions)					
				C	Si	Mn	P (最大値) (Maximum)	S (最大値) (Maximum)	Ni	Cr	Mo	その他 Etc.	引張強さ (Tensile Strength) (kg/mm ²) (N/mm ²)	降伏点 (Yield Point) (kg/mm ²) (N/mm ²)	外径 (mm) (Outside Diameter)		内径 (mm) (inside Diameter)		厚さ (mm) (Thickness)	
															区分 (Class)		区分 (Class)			
構造用	JIS G3473 シリンダチューブ用 炭素鋼鋼管 Carbon Steel Tubes for Cylinder Barrels	STC370	S	0.25	0.35	0.30 ~ 0.90	0.040	0.040					370	215	冷間仕上 継目無	D < 50 ±0.25 D 50 ±0.5%	冷間仕上 継目無	50 <	-0.10 -0.30	継目無 ±10%ただし 最小値0.3mm
		STC440	E	0.25	0.35	0.30 ~ 0.90	0.040	0.040					440	305				50 ~ 80	-0.10 -0.40	
		STC510A	S E	0.25	0.35	0.30 ~ 0.90	0.040	0.040					510	380				80 ~ 120	-0.10 -0.50	
		STC510B	S E	0.18	0.55	1.50	0.040	0.040				Nb又はV 0.15	510	380				120 ~ 160	-0.10 -0.60	
		STC540	S	0.25	0.55	1.60	0.040	0.040					540	390				160 ~ 180	-0.10 -0.80	
		STC590A	S	0.25	0.35	0.30 ~ 0.90	0.040	0.040					590	490				180 ~ 200	-0.10 -0.90	
		STC590B	S	0.25	0.55	1.50	0.040	0.040					590	490						