

● JIS G3455 JIS G3456

● 種類

STS 370 S
STPT 370 S
STPT 410 S

● 適用範囲 STS/350℃以下で使用圧力が高い配管に用いる。
STPT/350℃を超える温度で使用する配管に用いる。

■ 化学成分

種類	化 学 成 分 (%)				
	C	Si	Mn	P	S
STS 370	0.25以下	0.10~0.35	0.30~1.10	0.035以下	0.035以下
STPT 370	0.25以下	0.10~0.35	0.30~0.90	0.035以下	0.035以下
STPT 410	0.30以下	0.10~0.35	0.30~1.00	0.035以下	0.035以下

■ 機械的性質

種類の記号	引張強さ (N/mm ²)	降伏点 又は耐力 (N/mm ²)	伸 び (%)			
			11号試験片 12号試験片	5号試験片	4号試験片	
			縦方向	横方向	縦方向	横方向
STS 370	370以上	215以上	30以上	25以上	28以上	23以上
STPT 370	370以上	215以上	30以上	25以上	28以上	23以上
STPT 410	410以上	245以上	25以上	20以上	24以上	19以上

■ 外径、厚さの許容差

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	50mm未満 ±0.5mm	4mm未満 ±0.5mm 4mm以上 ±12.5%	厚さの20%以下
	50mm以上 160mm未満 ±1%		
	160mm以上 200mm未満 ±1.6%		
	200mm以上 ±0.8% 但し350mm以上は周長による ことができる。この場合の許 容差は±0.5%とする。		
冷間仕上継目無鋼管 及び 電気抵抗溶接鋼管	40mm未満 ±0.3mm	2mm未満 ±0.2mm 2mm以上 ±10%	_____
	40mm以上 ±0.8% 但し350mm以上は周長による ことができる。この場合の許 容差は±0.5%とする。		