

| 製造所 | 認証番号 | 認証日 | 製品名称(JIS番号) |
|------|-----------|------------|-----------------------|
| 清水工場 | QA0508007 | 平成20年5月20日 | 一般構造用炭素鋼管(JIS G 3444) |
| 堺工場 | | | |
| 都城工場 | | | |

化学成分・機械的性質

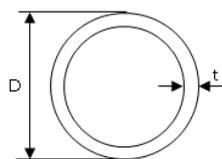
| 規格 | 種類の記号 | 化学成分% | | | | | 機械的性質 | | |
|-----------------------------|--------|--------|--------|-----------|---------|---------|---------------------------|----------------------------------|-------------------|
| | | C | Si | Mn | P | S | 引張強さ N/mm ² | 降伏点 又は耐力 N/mm ² | へん平性 平板間の距離(H) |
| JIS G 3444 一般構造用 炭素鋼管 | STK400 | 0.25以下 | - | - | 0.040以下 | 0.040以下 | 400以上 | 235以上 | 2/3 × D |
| | STK490 | 0.18以下 | 0.55以下 | 1.65以下 | 0.035以下 | 0.035以下 | 490以上 | 315以上 | 7/8 × D |
| | STK500 | 0.24以下 | 0.35以下 | 0.30~1.30 | 0.040以下 | 0.040以下 | 500以上 | 355以上 | 7/8 × D |

注記 1N/mm² = 1MPa

厚さ8mm未満の管12号試験片(管軸方向)の場合の伸び(単位:%)

| 種類の記号 | 試験片 | 厚さ区分 | | | |
|--------|--------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| | | 1 mm を超え 2 mm 以下 | 2 mm を超え 3 mm 以下 | 3 mm を超え 4 mm 以下 | 4 mm を超え 5 mm 以下 |
| STK400 | 12号試験片 | 14以上 | 16以上 | 17以上 | 18以上 |
| STK490 | | 14以上 | 16以上 | 17以上 | 18以上 |
| STK500 | | 6以上 | 8以上 | 9以上 | 10以上 |

外径の許容差



D: 管の外径
t: 管の厚さ

| 区分 | 外径 | 外径の許容差 |
|----|---------|---------|
| 2号 | 50mm 未満 | ±0.25mm |
| | 50mm 以上 | ±0.5% |

厚さの許容差

| 区分 | 厚さ | 厚さの許容差 |
|----|--------|--------|
| 2号 | 3mm 未満 | ±0.3mm |
| | 3mm 以上 | ±10% |