

• Carbon steel tubes for general structure 一般構造用炭素鋼鋼管 / 机械构造合金

JIS G 3444

| 種類記号 | 化学成分 | | | | | 引張試験「TP=JIS11号」 | | | 製造方法 | | 仕上方法 |
|---------|-------|-------|-----------|--------|--------|-------------------|-------------------|-----|------|-----|----------|
| | C | Si | Mn | P | S | 引張強さ | 降伏点 | 伸び | S-C | E-C | |
| 単位 | (%) | (%) | (%) | (%) | (%) | N/mm ² | N/mm ² | (%) | | | |
| STK 290 | - | - | - | ≤0.050 | ≤0.050 | ≥290 | - | ≥30 | *1 | *2 | 冷間仕上げのまま |
| STK 400 | ≤0.25 | - | - | ≤0.040 | ≤0.040 | ≥400 | ≥235 | ≥23 | | | |
| STK 500 | ≤0.24 | ≤0.35 | 0.30~1.30 | ≤0.040 | ≤0.040 | ≥500 | ≥355 | ≥15 | | | |
| STK 490 | ≤0.18 | ≤0.55 | ≤1.65 | ≤0.035 | ≤0.035 | ≥490 | ≥315 | ≥23 | | | |
| STK 540 | ≤0.23 | ≤0.55 | ≤1.50 | ≤0.040 | ≤0.040 | ≥540 | ≥390 | ≥20 | | | |

*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 | |
| D<50 | ±0.25 | t<3 | ±0.3 | t<3 | ±0.3 |
| D≥50 | ±0.5% | 3≤t<12 | ±10% | t≥3 | ±10% |
| | | t≥12 | +10% -1.2 | | |

上記以外の許容差については、ご相談ください。