

冷間引抜パイプ 光輝熱処理鋼管 (BA管)

製造可能規格

| 用途 | JIS | | | その他主なる製造規格 | | |
|--------------|--------------|-------------------|---|----------------------|------|--|
| | 規格番号 | 規格名称 | 種類記号 | ASTM | BS | NK |
| 配管用 | G3459 | 配管用ステンレス鋼鋼管 | オーステナイト系 SUS304 (TP,H-TP,L-TP) SUS309 (TP,S-TP) SUS310 (TP,S-TP) SUS316 (TP,H-TP,L-TP) SUS317 (TP,L-TP) SUS321 (TP,H-TP) SUS347 (TP) | A312 | 3605 | K304TP K304LTP K316TP K316LTP |
| | | | オーステナイト・フェライト系 (二相鋼) SUS329 (J1TP,J3LTP,J4LTP) | | | |
| | | | フェライト系 SUS405TP SUS409LTP SUS410LTP SUS430TP SUS444TP | | | |
| 熱交用 | G3463 | ボイラ・熱交換器用ステンレス鋼鋼管 | オーステナイト系 SUS304 (TB,H-TB,L-TB) SUS309 (TB,S-TB) SUS310 (TB,S-TB) SUS316 (TB,H-TB,L-TB) SUS317 (TB,L-TB) SUS321 (TB,H-TB) SUS347 (TB) | A213 A268 A269 | | |
| | | | オーステナイト・フェライト系 (二相鋼) SUS329 (J1TB,J3LTB,J4LTB) | | | |
| | | | フェライト系 SUS405TB SUS409LTB SUS430TB SUS444TB | | | |
| 機械構造用 | G3446 (準拠) | 機械構造用ステンレス鋼鋼管 | オーステナイト系 SUS304TKA SUS316TKA SUS321TKA SUS347TKA | | | |
| | | | フェライト系 SUS430TKA | | | |
| | | | マルテンサイト系 SUS410TKA | | | |
| 鋼管のJIS規格外の鋼種 | | 快削鋼 | オーステナイト系 SUS303 マルテンサイト系 SUS416 | | | |
| | | 耐食鋼 | YUS170 YUS190 YUS270 YUS409D YUS436S SUS420M1 N254N | | | |
| | | その他 | SUS440C コバルト インコネル600 | | | |



製造可能範囲

| 外径 (in) | 呼び径 | | 外径 (mm) | 肉厚 (mm) | | | | | | | | | | | | | |
|------------|-----|-----|------------|---------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| | A | B | | 0.3 | 0.5 | 0.8 | 1.0 | 1.2 | 1.5 | 1.8 | 2.0 | 2.2 | 2.5 | 2.6 | 3.0 | 3.2 | 3.5 |
| | | | 3.0 | ■ | ■ | | | | | | | | | | | | |
| | | | 4.0 | ■ | ■ | ■ | ■ | | | | | | | | | | |
| | | | 5.0 | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | | | | | | | | | |
| | | | 6.0 | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | | | | | | | |
| 1/4 | | | 6.4 | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | | | | | | |
| | | | 8.0 | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | | | | | |
| | 6 | 1/8 | 10.5 | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | | | | |
| 1/2 | | | 12.7 | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | | | |
| | 8 | 1/4 | 13.8 | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | | |
| | | | 15.0 | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | | |
| 5/8 | | | 15.9 | | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | |
| | 10 | 3/8 | 17.3 | | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | |
| | | | 20.0 | | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | |
| | 15 | 1/2 | 21.7 | | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | |
| 1 | | | 25.4 | | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | |
| | 20 | 3/4 | 27.2 | | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | |
| | | | 30.0 | | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | |
| 1 1/4 | | | 31.8 | | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | |
| | 25 | 1 | 34.0 | | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | |

表中の数値は標準サイズです。中間サイズにも対応しておりますのでご相談ください

寸法許容差

| 外径 | 許容差 |
|------|------------------------|
| 4 | ±0.3mm (MIN±0.05mm) |
| 5 | |
| 6 | |
| 7 | |
| 8 | |
| 10.5 | |
| 13.8 | |
| 17.3 | |
| 21.7 | |
| 27.2 | |
| 34 | ±1% (MIN±0.1mm) |
| 42.7 | |
| 48.6 | |
| 60.5 | |

| 肉厚 | 許容差 |
|-----|------------------------|
| 0.3 | ±0.2mm (MIN±0.05mm) |
| 0.5 | |
| 0.8 | |
| 1 | |
| 1.2 | |
| 1.5 | ±10% (MIN±0.1mm) |
| 1.8 | |
| 2 | |
| 2.2 | |
| 2.5 | |
| 2.8 | |
| 3 | |

表面粗さ

| 外径 | 内表面 | 外表面 |
|------|--------|--------|
| 4 | ≦3.0μm | ≦6.0μm |
| 5 | | |
| 6 | | |
| 7 | | |
| 8 | | |
| 10.5 | | |
| 13.8 | | |
| 17.3 | | |
| 21.7 | | |
| 27.2 | | |
| 34 | | |
| 42.7 | | |
| 48.6 | | |
| 60.5 | | |

