



ステンレス鋼 316

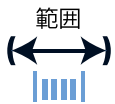


主な特長

- 302および304ステンレスと比較して優れた耐腐食性と非磁性特性
- 302および304ステンレスと比較して優れた耐孔食性および隙間腐食耐性

重要 御社のご希望に合わせた機械的特性で製造いたします

お客様への利点



範囲
0.025mm~21mm
(0.001"~0.827")



3mから3t (10 ftから6000
Lbs) までのご注文



納期:3週間以内



御社の仕様に沿った特注ワイヤー



E.M.Sもご利用いただけます



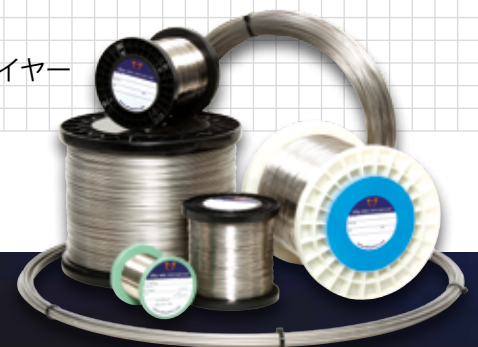
テクニカルサポート

ステンレス鋼 316 販売形態

- 丸線
- バー、カット済みワイヤー
- 平線
- 成形ワイヤー
- ロープ/素線

パッケージ

- コイル
- スプール
- バー、カット済みワイヤー



| 化学組成 | | | 仕様 | 主な特長 | 標準的用途 |
|------|-------|-------|---|---|--|
| 素子 | 最小% | 最大% | ASTM A313 ASTM A580 BS 970 BS 2056 | 302および304ステンレスと比較して優れた耐腐食性と非磁性特性。 304および304ステンレスと比較して優れた耐孔食性および隙間腐食耐性。 | 海洋、食品、医療用途に302および304ステンレスよりも適しています。 食品加工 バネ エンジニアリング加工コンポーネント。 ワイヤーメッシュ。 ワイヤークロス ホースブレード |
| C | - | 0.07 | | | |
| Mn | - | 2.00 | 指定 | | |
| P | - | 0.045 | | | |
| S | - | 0.03 | W.Nr. 1.4401 W.Nr. 1.4404 UNS S31600 AWS 162 | | |
| Si | - | 1.00 | | | |
| Cr | 16.00 | 18.50 | | | |
| Ni | 9.50 | 13.00 | | | |
| Mo | 2.00 | 2.50 | | | |

| | | |
|------|----------------------------|---|
| 密度 | 8.0 g/cm ³ | 0.289 lb/in ³ |
| 融点 | 1398 °C | 2555 °F |
| 膨張係数 | 17.5 μm/m °C (20 – 100 °C) | 9.7 x 10 ⁻⁶ in/in °F (70 – 212 °F) |
| 剛性率 | 70.3 kN/mm ² | 10196 ksi |
| 弾性率 | 187.5 kN/mm ² | 27195 ksi |

| 仕上がったパーツの熱処理 | | | | | |
|-------------------|------|-----|-----|----------|----|
| アロイ・ワイヤーからの供給時の状態 | タイプ | 温度 | | 時間 (時間数) | 冷却 |
| | | °C | °F | | |
| 焼きなましまたはスプリングテンパー | 応力緩和 | 250 | 480 | 1 | 空気 |

| 性質 | | | | |
|-----------|-------------------|-----------|---------------|---------------|
| 状態 | 伸張強度 (近似値) | | 動作温度 (近似値) | |
| | N/mm ² | ksi | °C | °F |
| 焼きなまし | 600 – 800 | 87 – 116 | -200 to ~ 300 | -330 to ~ 570 |
| スプリングテンパー | 1300 – 2200 | 189 – 319 | -200 to ~ 300 | -330 to ~ 570 |

上記の伸張強度範囲は典型値です。異なったものをご希望の場合はお尋ねください。