



ハステロイ C-4

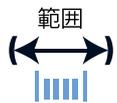


主な特長

高温で応力腐食割れおよび酸化環境に対する優れた耐性
高温の不純硫酸、溶媒、塩化物、ギ酸、酢酸、塩水を含めた多様な化学処理環境に対する抜群の耐性

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

ハステロイ C-4 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 B574 ASTM B575 ASTM B619 指定 W.Nr. 2.4610 UNS N06455 AWS 052 | 高温で応力腐食割れおよび酸化環境に対する優れた耐性 高温の不純鉬酸、溶媒、塩化物、ギ酸、酢酸、塩水を含めた多様な化学処理環境に対する抜群の耐性 | 化学処理 |
| Cr | 14.00 | 18.00 | | | |
| Mo | 14.00 | 17.00 | | | |
| Fe | - | 3.00 | | | |
| C | - | 0.015 | | | |
| Si | - | 0.08 | | | |
| Co | - | 2.00 | | | |
| Mn | - | 1.00 | | | |
| P | - | 0.04 | | | |
| S | - | 0.03 | | | |
| Ti | - | 0.70 | | | |
| Ni | BAL | | | | |

| | | |
|------|----------------------------|-----------------------------------------------|
| 密度 | 8.64 g/cm ³ | 0.312 lb/in ³ |
| 融点 | 1399 °C | 2550 °F |
| 膨張係数 | 10.8 μm/m °C (20 – 100 °C) | 6.0 x 10 ⁻⁶ in/in °F (70 – 212 °F) |
| 剛性率 | 81.2 kN/mm ² | 11777 ksi |
| 弾性率 | 212.4 kN/mm ² | 30807 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 | 400 – 450 | 750 – 840 | 2 | 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 | 800 – 1100 | 116 – 159 | -200 ~ +400 | -330 ~ +750 |
| スプリングテンパー | 1300 – 1500 | 189 – 218 | -200 ~ +400 | -330 ~ +750 |

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。