



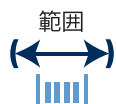
ハステロイ C-4

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	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 高温の不純鉍酸、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	指定		
C	-	0.015	W.Nr. 2.4610 UNS N06455 AWS 052		
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 – 1700	189 – 247	-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。