



ハステロイ[®] G-30

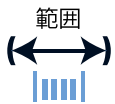
▶ 主な特長

リン酸および硝酸、フッ化水素酸、硫酸などの強酸化物に対する優れた耐腐食性を持ちます。

抗酸化性

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



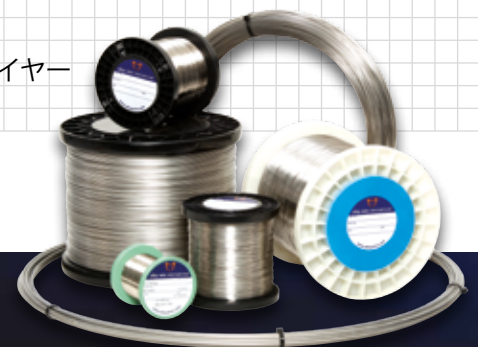
テクニカルサポート

ハステロイ[®] G-30 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 B619 ISO 15156-3 (NACE MR 0175)	リン酸および硝酸、フッ化水素酸、硫酸などの強酸化物に対する優れた耐腐食性を持ちます。 抗酸化性	核燃料再処理 原子力廃棄物処理 酸洗作業 石油化学処理	
Cr	28.00	31.50				
Mo	4.00	6.00	指定			
Fe	13.00	17.00				
W	1.50	4.00				W.Nr. 2.4603 UNS N06030 AWS 056
C	-	0.030				
Si	-	0.80				
Co	-	5.00				
Mn	-	1.50				
P	-	0.04				
S	-	0.02				
Cu	1.00	2.40				
Nb/Cb	0.30	1.50				
Nb+Ta	0.30	1.50				
V	-	0.03				
Ni	BAL					

密度	8.22 g/cm ³	0.297 lb/in ³
融点	1399 °C	2550 °F
膨張係数	12.8 μm/m °C (20 – 100 °C)	7.1 x 10 ⁻⁶ in/in °F (70 – 212 °F)
剛性率	77.6 kN/mm ²	11255 ksi
弾性率	202 kN/mm ²	29298 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	650 – 900	94 – 131	-200 ~ +400	-330 ~ +750
スプリングテンパー	1000 – 1500	145 – 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。