



ハステロイ[®] C-276

▶ 主な特長

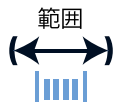
硫黄化合物および塩化物イオンを含めた多様な腐食性媒体に対する抜群の耐腐食性

優れた耐孔食性、隙間腐食耐性および応力腐食割れ耐性
湿性塩素ガス、次亜塩素酸、二酸化塩素の腐食性に対する耐性

海水用途に適します。

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



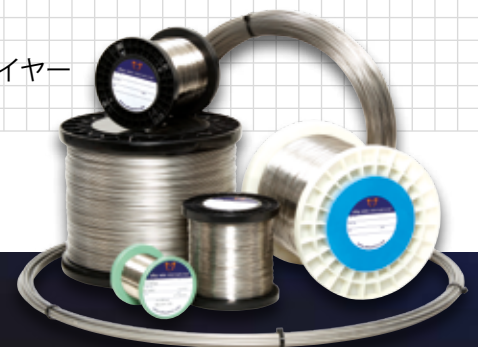
テクニカルサポート

ハステロイ[®] C-276 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 ISO 15156-3 (NACE MR 0175) 指定 W.Nr. 2.4819 UNS N10276 AWS 054	硫黄化合物および塩化物イオンを含めた多様な腐食性媒体に対する抜群の耐腐食性 優れた耐孔食性、隙間腐食耐性および応力腐食割れ耐性 湿性塩素ガス、次亜塩素酸、二酸化塩素の腐食性に対する耐性 海水用途に適します。	汚染管理 化学処理 廃棄物処理 海洋エンジニアリング パルプ、製紙
Mo	15.00	17.00			
Cr	14.50	16.50			
Fe	4.00	7.00			
W	3.00	4.50			
Co	-	2.50			
C	-	0.010			
Si	-	0.08			
Mn	-	1.00			
V	-	0.35			
P	-	0.04			
S	-	0.03			
Ni	BAL				

密度	8.89 g/cm ³	0.321 lb/in ³
融点	1370 °C	2500 °F
膨張係数	11.2 μm/m °C (20 – 100°C)	6.2 x 10 ⁻⁶ in/in °F (70 – 212 °F)
剛性率	78.6 kN/mm ²	11400 ksi
弾性率	205.5 kN/mm ²	29806 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	850 – 1050	123 – 152	-200 ~ +400	-330 ~ +750
スプリングテンパー	1300 – 1600	189 – 232	-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。