



ヘインズ[®] 214

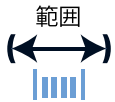
▶ 主な特長

955 °C (1750 °F) 以上の温度では、ほとんどの耐熱性合金よりも優れた抗酸化性を示す

☑ 高温の静的用途

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



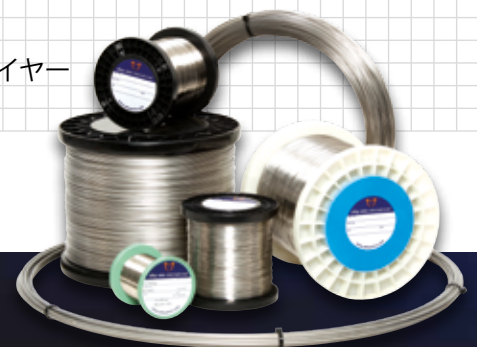
テクニカルサポート

ヘインズ[®] 214 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



*Haynes International の商号



化学組成			仕様	主な特長	標準的用途
素子	最小%	最大%	- 指定 W.Nr. 2.4646 UNS N07214 AWS 061	955 °C (1750 °F) 以上の温度では、ほとんどの耐熱性合金よりも優れた抗酸化性を示します。 ☑高温での静的用途	メッシュベルト。 陶磁器の焼成用トレーや装具、電子機器や技術用セラミックスの熱処理。
Al	4.10	5.00			
B	-	0.004			
C	-	0.05			
Nb/Cb	-	0.15			
Co	-	2.00			
Cr	15.00	17.00			
Fe	2.00	4.00			
Mg	-	0.01			
Mn	-	0.50			
Mo	-	0.50			
Ni	BAL				
P	-	0.015			
S	-	0.015			
Si	-	0.20			
Ti	-	0.50			
W	-	0.50			
Y	0.003	0.04			
Zr	-	0.02			

密度	8.05 g/cm ³	0.291 lb/in ³
融点	1400 °C	2550 °F
膨張係数	13.3 μm/m °C (20 – 100 °C)	7.4 x 10 ⁻⁶ in/in °F (70 – 212 °F)
剛性率	84 kN/mm ²	12183 ksi
弾性率	217 kN/mm ²	31474 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	900 – 1200	131 – 174	-200 to +1100	-330 to +2010
スプリングテンパー	1300 – 1700	189 – 247	-200 to +1100	-330 to +2010

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。

☑ 静的用途 = 静的 / 固定 / 不動 / 非柔軟性