



ナイモニック[®] 80A

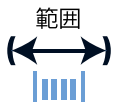


主な特長

- 多くの場合ナイモニック90とインコネルX-750が代替
- コバルト含有量が少ないため原子力用途に使用
- 時効硬化性
- ☑ 高温の動的用途

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



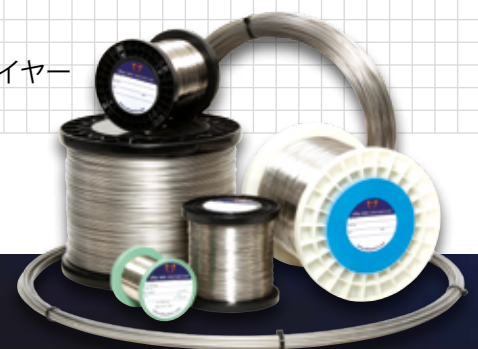
テクニカルサポート

ナイモニック[®] 80A 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
Element	Min %	Max %	ASTM B637 BS 3076 NA 20 BS HR 1 BS HR 601 指定 W.Nr. 2.4952 W.Nr. 2.4631 UNS N07080 AWS 031	多くの場合ナイモニック90とインコネルX-750が代替 コバルト含有量が少ないため原子力用途に使用 時効硬化性 ☑高温の動的用途	ガスタービン部品 原子力産業 留め具
C	0.04	0.10			
Si	-	1.00			
Mn	-	1.00			
S	-	0.015			
Ag	-	0.0005			
Al	1.00	1.80			
B	-	0.008			
Bi	-	0.0001			
Co	-	2.00			
Cr	18.00	21.00			
Cu	-	0.20			
Fe	-	1.50			
Pb	-	0.002			
Ti	1.8	2.70			
Ni	BAL				

密度	8.19 g/cm ³	0.296 lb/in ³
融点	1365 °C	2490 °F
膨張係数	12.7 μm/m °C (20 – 100 °C)	7.1 x 10 ⁻⁶ in/in °F (70 – 212 °F)
剛性率	85 kN/mm ²	12328 ksi
弾性率	222 kN/mm ²	32199 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	時効硬化	700	1290	16	空気
スプリングテンパー	時効硬化	600	1110	16	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 – 1000	116 – 145	-	-
焼きなまし + 時効処理	1200 – 1400	174 – 203	up to 550	up to 1020
スプリングテンパー	1300 – 1500	189 – 218	-	-
スプリングテンパー + 時効処理	1500 – 1800	218 – 261	up to 350	up to 660

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。

☑動的用途 = 可動 / 活性 / 可変