



ナイモニック® C-263

主な特長

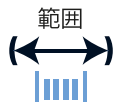
焼きなまし状態で優れた加工特性

時効硬化性

☑ 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

ナイモニック® C-263 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



*Special Metals Group of Companiesの商号

化学組成			仕様	主な特長	標準的用途
Element	Min %	Max %	W.Nr. 2.4650 UNS N07263	焼きなまし状態で優れた加工特性 時効硬化性 ☒高温の静的用途	Parts in gas turbines Sealing rings
C	0.04	0.08	指定		
Si	-	0.40			
Mn	-	0.60			
S	-	0.007			
Ag	-	0.0005			
Al	0.30	0.60			
B	-	0.005			
Bi	-	0.0001			
Co	19.0	21.0			
Cr	19.0	21.0			
Cu	-	0.20			
Fe	-	0.70			
Mo	5.60	6.10			
Pb	-	0.002			
Ti	1.90	2.40			
Ti+Al	2.40	2.80			
Ni	Bal				

密度	8.36 g/cm ³	0.302 lb/in ³
融点	1325 °C	2415 °F
膨張係数	10.6 μm/m・°C (20 – 100 °C)	5.7 x 10 ⁻⁶ in/in・°F (70 – 212 °F)
弾性率	222.5 kN/mm ²	32270 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	800	1475	8 hours	空気
スプリングテンパー	焼きなまし 時効硬化	1040 - 1165 800	1900 - 2125 1475	Suited ~ diameter 8 Hours	空気 or Water 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	~ 800	~ 1500
焼きなまし + Aged	1000 – 1200	145 – 174	~ 800	~ 1500
スプリングテンパー	1200 – 1500	174 – 217	~ 800	~ 1500
スプリングテンパー + 焼きなまし + Aged	1000 – 1200	145 – 174	~ 800	~ 1500

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。

☑高温静的用途 = 静的 / 固定 / 不動 / 非柔軟性