



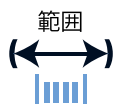
## インコロイ<sup>®</sup> 800

### ▶ 主な特長

- 高温で優れた抗酸化性と抗浸炭性を持つ
- 多数の水中環境で耐腐食性
- ☑ 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

### インコロイ<sup>®</sup> 800 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
素子	最小%	最大%	BS 3075 NA15 BS 3076 NA15	常温における耐腐食性 析出硬化可能 ☑高温の静的用途	加工用配管 熱交換器 浸炭装置 加熱エレメント覆い
Ni	30.00	35.00			
Co	-	2.00	指定		
Cu	-	0.75	W.Nr. 1.4876 UNS N08800 AWS 020		
Cr	19.00	23.00			
Al	0.15	0.60			
C	-	0.10			
Si	-	1.00			
Mn	-	1.50			
Ti	0.15	0.60			
Fe	BAL				
S	-	0.015			

密度	7.94 g/cm <sup>3</sup>	0.287 lb/in <sup>3</sup>
融点	1385 °C	2525 °F
膨張係数	14.4 μm/m °C (20 – 100 °C)	7.9 x 10 <sup>-6</sup> in/in °F (70 – 212 °F)
剛性率	78.9 kN/mm <sup>2</sup>	11444 ksi
弾性率	196.5 kN/mm <sup>2</sup>	28500 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	450 – 470	840 – 880	0.5 - 1	空気

性質				
状態	伸張強度 (近似値)		動作温度 (近似値)	
	N/mm <sup>2</sup>	ksi	°C	°F
焼きなまし	600 – 800	87 – 116	-200 to +815	-330 to +1500
スプリングテンパー	800 – 1100	116 – 159	-200 to +815	-330 to +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。

☑静的用途 = 静的 / 固定 / 不動 / 非柔軟性