



インコロイ[®] 800 HT

▶ 主な特長

C、Al、Tiをより精密にコントロールした、インコロイ800よりもクリープ破断力が優れた製品

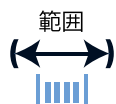
高温で優れた抗酸化性と抗浸炭性を持つ

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[®] 800 HT 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 3076 NA 15H	C、Al、Tiをより精密にコントロールした、インコロイ800よりもクリープ破断力が優れた製品	化学処理 石油化学加工 工業用炉 熱処理装置
Ni	30.00	35.00			
Co	-	2.00	指定	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	
Cu	-	0.75			
Cr	19.00	23.00	W.Nr. 1.4958	☑高温の静的用途	
Al	0.15	0.60	W.Nr. 1.4959		
C	0.05	0.10	UNS N08811		
Si	-	1.00	AWS 021		
Mn	-	1.50			
Ti	0.15	0.60			
Fe	BAL				
S	-	0.015			

密度	7.94 g/cm ³	0.287 lb/in ³
融点	1385 °C	2525 °F
膨張係数	14.4 μm/m °C (20 - 100 °C)	7.9 x 10 ⁻⁶ in/in °F (70 - 212 °F)
剛性率	78.9 kN/mm ²	11444 ksi
弾性率	196.5 kN/mm ²	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 ²	ksi	°C	°F
焼きなまし	600 - 800	87 - 116	-200 to +1000	-330 to +1830
スプリングテンパー	800 - 1100	116 - 159	-200 to +1000	-330 to +1830

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