



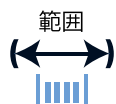
インコネル[®] 600

▶ 主な特長

- 抗酸化性良好
- 高温での耐腐食性良好
- ☑ 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

インコネル[®] 600 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%	AMS 5665 AMS 5687 ASTM B166 BS 3075 NA 14 BS 3076 NA 14 DTD 328A QQ-W-390 指定 W.Nr. 2.4816 UNS N06600 AWS 010	抗酸化性良好 高温での耐腐食性良好 高温での静的用途 [☒]	炉のコンポーネント 化学処理 食品加工 原子力エンジニアリング
Ni	72.00	-			
Cr	14.00	17.00			
Fe	6.00	10.00			
Mn	-	1.00			
C	-	0.10			
Cu	-	0.50			
Si	-	0.50			
S	-	0.015			
P	-	0.04			
Co	-	1.00			
Nb/Cb	-	1.00			
Ti	-	0.50			
Ta	-	0.05			
Al	-	0.35			

密度	8.47 g/cm ³	0.306 lb/in ³
融点	1413°C	2575 °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	75.6 kN/mm ²	10965 ksi
弾性率	206 kN/mm ²	29878 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 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	460	860	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 – 850	87 – 123	-200 to +1000	-330 to +1830
スプリングテンパー	900 – 1450	131 – 210	-200 to +1000	-330 to +1830

120°C (184°F) 未満では軽微な磁力が発生することがあります

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