

ニッケル[®] 270

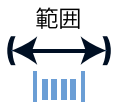


主な特長

粉末冶金によって生産された、高純度ニッケル

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



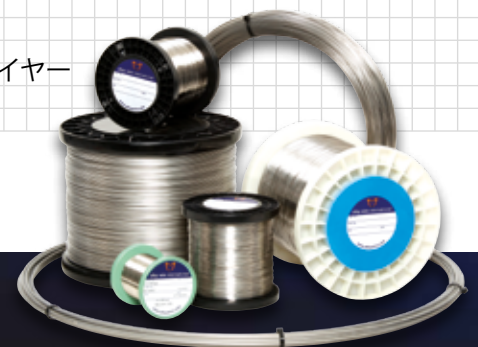
テクニカルサポート

ニッケル[®] 270 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

ニッケル[®] 270



化学組成			仕様	主な特長	標準的用途
素子	最小%	最大%	- 指定 W.Nr. 2.4050 UNS N02270 AWS 074	粉末冶金によって生産された高純度ニッケル。	電気抵抗温度計。 水素サイラトロン用コンポーネント。 電気・電子コンポーネント。
Ni + Co	99.9	-			
Cu	-	0.01			
Fe	-	0.05			
Mn	-	0.003			
C	-	0.05			
S	-	0.003			
Mg	-	0.005			
Si	-	0.005			
Ti	-	0.005			

密度	8.89 g/cm ³	0.321 lb/in ³
融点	1454 °C	2650 °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	82 kN/mm ²	11893 ksi
弾性率	207 kN/mm ²	30000 ksi

電気抵抗	
7.5 μΩ・cm	45 ohm・circ mil/ft

熱伝導性	
86 W/m・°C	595 btu・in/ft ² ・h・°F

性質			
状態	伸張強度 (近似値)		動作温度 (近似値)
	N/mm ²	ksi	
焼きなまし	300 – 450	44 – 65	以下の温度を超えると、伸張強度と延伸が大幅に下がります315°C (600°F).使用可能温度は、環境、負荷、サイズの範囲によって変化します。
硬引き	600 – 800	87 – 116	

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。