

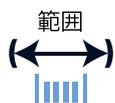
ニッケル[®] 205

▶ 主な特長

ニッケル200に類似しているが、電気・電子用途における性能を向上させるために構成調整を実施

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[®] 205 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[®] 205



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. 2.4061 UNS N02205 AWS 072	ニッケル200に類似していますが、電気・電子用途における性能を向上させるために組成調整を実施	陽極や電子バルブのグリッド。 リードワイヤー。 トランジスター・ハウジング。 磁力抑制トランデューサー。
Ni	99.0	-			
Mg	0.01	0.08			
Ti	0.01	0.05			
Cu	-	0.15			
Fe	-	0.20			
C	-	0.15			
Si	-	0.15			
S	-	0.008			
Mn	-	0.35			

密度	8.89 g/cm ³	0.321 lb/in ³
融点	1446 °C	2635 °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	
9.5 μΩ・cm	57 ohm・circ mil/ft

熱伝導性	
75 W/m・°C	520 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	400 – 500	58 – 73	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	700 – 900	102 – 131	

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。