

ニッケル[®] 212

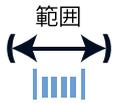


主な特長

マンガン添加によりニッケル200よりも高強度

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[®] 212 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%	-	マンガン添加によりニッケル200よりも高強度になっています。	電気リードワイヤー。 ランプや電子バルブ用のサポート部品。 グロー放電ランプ用電極。 スパークコンタクト。
Ni + Co	97.0	-	指定		
Mn	1.50	2.50			
Fe	-	0.25			
C	-	0.10			
Cu	-	0.20			
Si	-	0.20			
Mg	-	0.20			
S	-	0.006			
			W.Nr. 2.4110 AWS 073 UNS N02212		

密度	8.86 g/cm ³	0.320 lb/in ³
融点	1446 °C	2635 °F
膨張係数	12.9 μm/m °C (20 – 100 °C)	7.2 x 10 ⁻⁶ in/in °F (70 – 212 °F)
剛性率	78 kN/mm ²	11313 ksi
弾性率	196 kN/mm ²	28400 ksi

電気抵抗	
10.9 μΩ・cm	66 ohm・circ mil/ft

熱伝導性	
44 W/m・°C	305 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	450 – 550	65 – 80	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	750 – 950	109 – 138	

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。