

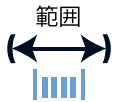
## 80/20 NiCr 抵抗ワイヤー

### ▶ 主な特長

家電製品、産業用電化製品、コントロール抵抗器の加熱エレメント

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



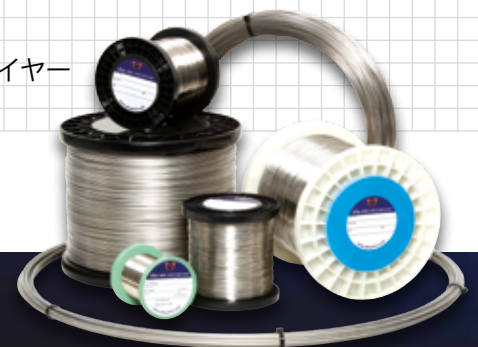
テクニカルサポート

### 80/20 NiCr 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



# 80/20 NiCr 抵抗ワイヤー



化学組成			指定	標準的用途
素子	最小%	最大%	W.Nr. 2.4869 UNS N06003 AWS 180	家電製品、産業用電化製品、コントロール抵抗器の加熱エレメント
C	-	0.15		
Si	0.50	2.00		
Mn	-	1.00		
P	-	0.02		
S	-	0.015		
Cr	19.00	21.00		
Ni	75.00	-		
Al	-	0.30		
Cu	-	0.50		
Fe	-	1.00		

密度	8.31 g/cm <sup>3</sup>	0.300 lb/in <sup>3</sup>
20°Cでの電気抵抗	108 microhm • cm	650 ohm • Circ • mil/ft
最大動作温度 加熱エレメントとして使用する場合 熱間カット/加工/ライン曲げで使用する場合	1200 °C 300 °C	2200 °F 572 °F
融点	1400 °C	2550 °F
膨張係数	12.5 μm/m °C (20 – 100 °C)	7.0 x 10 <sup>-6</sup> in/in °F (70 – 212 °F)

温度・抵抗係数 (F):												
20 °C	100 °C	200 °C	300 °C	400 °C	500 °C	600 °C	700 °C	800 °C	900 °C	1000 °C	1100 °C	1200 °C
68 °F	212 °F	392 °F	572 °F	752 °F	932 °F	1112 °F	1292 °F	1472 °F	1652 °F	1832 °F	2012 °F	2192 °F
1.00	1.006	1.015	1.028	1.045	1.065	1.068	1.057	1.051	1.052	1.062	1.071	1.080