



ナイモニック[®] 75

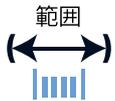


主な特長

- 耐腐食性良好
- 耐熱性良好
- ☑ 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

ナイモニック[®] 75 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



化学組成			仕様	主な特長	標準的用途
素子	最小%	最大%	BS HR 5 BS HR 504	耐腐食性良好 耐熱性良好 ☑高温での静的用途	航空／宇宙産業用留め具
C	0.08	0.15			
Si	-	0.30	指定		
Mn	-	1.00	W.Nr. 2.4951 W.Nr. 2.4630 UNS N06075 AWS 032		
S	-	0.15			
Co	-	5.00			
Cr	19.00	21.00			
Cu	-	0.50			
Fe	-	5.00			
Pb	-	0.005			
Ti	0.2	0.50			
P	-	0.015			
Al	-	0.40			
Ni	BAL				

密度	8.37 g/cm ³	0.302 lb/in ³
融点	1380 °C	2520 °F
膨張係数	11.0 μm/m °C (20 – 100 °C)	6.1 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		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	450 – 470	840 – 880	0.5 – 1	空気

状態	性質			
	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	700 – 800	102 – 116	-200 to ~1000	-330 to ~1830
スプリングテンパー	1200 – 1500	174 – 218	-200 to ~1000	-330 to ~1830

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。

☑高温静的用途 = 静的／固定／不動／非柔軟性