



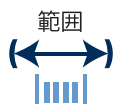
モネル[®] 400

▶ 技術データシート

多様な酸性およびアルカリ環境において、優れた耐腐食性
特に還元環境に適す
延性および伝熱性良好
海水用途に適す

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

モネル[®] 400 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%	AMS 4730 ASTM B164 BS 3075 NA 13 BS 3076 NA 13 DTD 204B ISO 15156-3 (NACE MR 0175) QQ-N-281	多様な酸性およびアルカリ環境において、優れた耐腐食性 特に還元環境に適す 延性および伝熱性良好 海水用途に適す	海洋エンジニアリング 化学処理 ハイドロカーボン加工 熱交換器 弁 ポンプ	
C	-	0.30				
Si	-	0.50				
Mn	-	2.00				
S	-	0.024				
Cu	28.00	34.00				指定
Fe	-	2.50				W.Nr. 2.4361
Ni+Co	63.00	70.00	W.Nr. 2.4360			
Co	-	2.0	UNS N04400			
			AWS 040			

密度	8.8 g/cm ³	0.318 lb/in ³
融点	1350 °C	2460 °F
膨張係数	13.9 μm/m °C (20 – 100 °C)	7.7 x 10 ⁻⁶ in/in °F (70 – 212 °F)
剛性率	65.3 kN/mm ²	9471 ksi
弾性率	173 kN/mm ²	25092 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	300 – 320	570 – 610	0.5 – 1	空気

性質				
状態	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	400 – 600	58 – 87	-200 ~ +230	-330 ~ +445
スプリングテンパー	800 – 1100	116 – 160	-200 ~ +230	-330 ~ +445

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。