



MP35N*

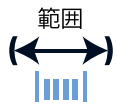


主な特長

- 常温で高強度、高延性、良好な機械的特性を兼ね備える
- 硫化水素に対する優れた耐腐食性
- 海水で優れた隙間腐食耐性および応力腐食割れ耐性
- 時効硬化性 (スプリングテンパーのみ)

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



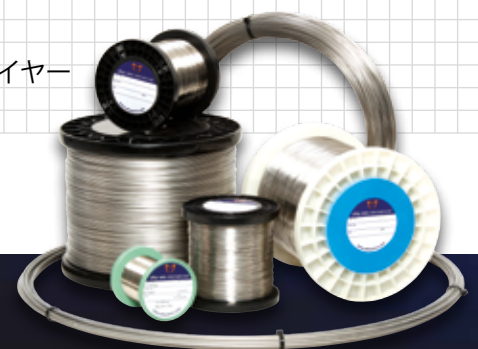
テクニカルサポート

MP35N* 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



*Haynes International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 5844 AMS 5845 ASTM F562 ISO 15156-3 (NACE MR 0175) ISO 5832-6 指定 W.Nr. 2.4999 UNS R30035 AWS 110	常温で高強度、高延性、良好な機械的特性を兼ね備える 硫化水素に対する優れた耐腐食性 海水で優れた隙間腐食耐性および応力腐食割れ耐性 時効硬化性 (スプリングテンパーのみ)	医療機器 海洋エンジニアリング
C	-	0.025			
P	-	0.015			
Si	-	0.15			
Ni	33.00	37.00			
Co	BAL				
Mn	-	0.15			
S	-	0.01			
Cr	19.00	21.00			
Mo	9.00	10.50			
Ti	-	1.00			
Fe	-	1.00			

密度	8.43 g/cm ³	0.304 lb/in ³
融点	1440 °C	2625 °F
膨張係数	12.8 μm/m °C (20 – 100°C)	7.1 x 10 ⁻⁶ in/in °F (70 – 212 °F)
剛性率	80.7 kN/mm ²	11705 ksi
弾性率	234 kN/mm ²	33939 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	-	-	-	-	-
スプリングテンパー	時効硬化	650	1200	4	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	800 – 1000	116 – 145	-200 ~ +315	-330 ~ +600
スプリングテンパー	1400 – 1900	203 – 276	-200 ~ +315	-330 ~ +600
スプリングテンパー + 時効処理	1900 – 2200	276 – 319	-200 ~ +315	-330 ~ +600

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。