



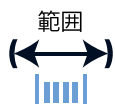
ナイトロニック^{**} 50

▶ 主な特長

タイプ316ステンレス鋼よりも優れた耐腐食性
常温および氷点下の気温において機械的特性が良好
冷間加工を行ったり氷点下に冷却しても磁化しない

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

ナイトロニック^{**} 50 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



*AK Steelの商号.

化学組成			仕様	主な特長	標準的用途
素子	最小%	最大%	ISO 15156-3 (NACE MR0175)	タイプ316ステンレス鋼よりも優れた耐腐食性。 常温および氷点下の気温において機械的特性が良好。 冷間加工を行ったり氷点下に冷却しても磁化しません。	以下のような処理環境におけるコンポーネント： - 海洋 - 石油 - 石油化学 - 肥料 - パルプ、製紙
C	-	0.06	指定		
Si	-	1.00			
Mn	4.0	6.0	W.Nr. 1.3964 UNS S20910 AWS 165		
Ni	11.5	13.5			
Cr	20.5	23.5			
S	-	0.03			
P	-	0.04			
Mo	1.5	3.0			
N	0.20	0.40			
V	0.10	0.30			
Nb/Cb	0.10	0.30			
Fe	BAL				

密度	7.88 g/cm ³	0.285 lb/in ³
融点	1415 – 1450 °C	2579 – 2642 °F
膨張係数	16.2 μm/m °C (20 – 100 °C)	9.0 x 10 ⁻⁶ in/in °F (70 – 200 °F)
剛性率	78.9 kN/mm ²	11444 ksi
弾性率	196.5 kN/mm ²	28500 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	250	480	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
溶液焼きなまし	700 – 1000	102 – 145	-200 ~ +300	-330 ~ +570
スプリングテンパー	1300 – 2200	189 – 319	-200 ~ +300	-330 ~ +570

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。