



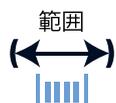
## レネー<sup>®</sup>41

### ▶ 主な特長

- 高温で極めて高強度
- 抗酸化性良好
- 時効硬化性
- ☑ 高温の動的用途

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

### レネー<sup>®</sup>41 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%	AMS 5545 AMS 5713 AMS 5800 AMS 5712 GE C50T71  <b>指定</b>  W.Nr. 2.4973 UNS N07041 AWS 120	高温で極めて高強度 抗酸化性良好 時効硬化性 ☑高温の動的用途	アフターバーナー用部品 タービンキャスティング ボルト その他の留め具
C	-	0.12			
Mn	-	0.10			
Si	-	0.50			
S	-	0.015			
Cr	18.00	20.00			
Co	10.00	12.00			
Mo	9.00	10.50			
Ti	3.00	3.30			
Al	1.40	1.60			
B	0.003	0.01			
Fe	-	5.00			
Ni	BAL				

密度	8.25 g/cm <sup>3</sup>	0.298 lb/in <sup>3</sup>
融点	1345 °C	2450 °F
膨張係数	13.6 μm/m °C (20 – 100 °C)	7.41 x 10 <sup>-6</sup> in/in °F (70 – 212 °F)
剛性率	83.2 kN/mm <sup>2</sup>	12067 ksi
弾性率	218.0 kN/mm <sup>2</sup>	31619 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	時効硬化性	760	1400	16	空気
スプリングテンパー	溶液焼きなまし	1065	1950	4	空気
	時効硬化	760	1400	16	空気
スプリングテンパー	時効硬化	760	1400	16	空気

性質				
状態	Approx. tensile strength		Approx. operating temperature	
	N/mm <sup>2</sup>	ksi	°C	°F
焼きなまし	800 – 1100	116 – 159	-	-
焼きなまし + 時効処理	1350 – 1550	196 – 225	～まで +550	～まで +1020
スプリングテンパー	1400 – 1800	203 – 261	-	-
スプリングテンパー + 焼きなまし + 時効処理	1350 – 1550	196 – 225	～まで +550	～まで +1020
スプリングテンパー + 時効処理	1600 – 2000	232 – 290	～まで +550	～まで +1020

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。

☑ 動的用途 = 可動 / 活性 / 可変