



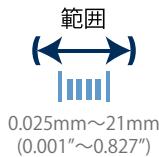
## インコネル<sup>®</sup> 625

### ▶ 主な特長

多様な腐食性物質に対する抜群の耐腐食性  
特に耐孔食性および隙間腐食耐性に優れる  
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



御社の仕様に沿つ  
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

### インコネル<sup>®</sup> 625 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

## インコネル® 625



化学組成			仕様	主な特長	標準的用途
素子	最小%	最大%	AMS 5666 ASTM B446 BS 3076 NA 21 ISO 15156-3 (NACE MR 0175)	多様な腐食性物質に対する抜群の耐腐食性 特に耐孔食性および隙間腐食耐性に優れる 海水用途に適す	海洋産業 航空・宇宙産業 化学処理 原子炉 汚染管理
C	-	0.10			
Mn	-	0.50			
Si	-	0.50			
P	-	0.015	指定		
S	-	0.015	W.Nr. 2.4856 UNS N06625 AWS 012		
Cr	20.00	23.00			
Co	-	1.00			
Mo	8.00	10.00			
Fe	-	5.00			
Al	-	0.40			
Ti	-	0.40			
Ni	58.00	-			
Nb/Cb	3.15	4.15			
Ta	-	0.05			
Cu	-	0.50			

密度	8.44 g/cm³	0.305 lb/in³
融点	1350 °C	2460 °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	79 kN/mm²	11458 ksi
弾性率	205.8 kN/mm²	29849 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	260 – 370	500 – 700	0.5 – 1	Air

性質				
状態	伸張強度 (近似値)		動作温度 (近似値)	
	N/mm²	ksi	°C	°F
焼きなまし	< 1050	< 152	-200 to + 340	-330 to + 645
スプリングテンパー	1300 – 1600	189 – 232	up to + 200	up to + 395

上記の伸張強度範囲は典型値です。異なるものをお希望の場合はお尋ねください。