



## デュプレックス2205

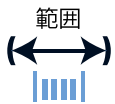


### 主な特長

- ステンレス鋼300シリーズよりも優れた耐腐食性
- ステンレス鋼300シリーズよりも優れた耐孔食性および応力腐食割れに対する均一な耐腐食性
- 溶接性良好

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



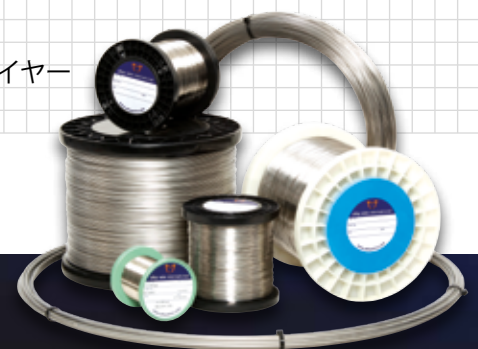
テクニカルサポート

### デュプレックス2205 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



# デュプレックス2205



化学組成			仕様	主な特長	標準的用途
素子	最小%	最大%	ASTM A479 ISO 15156-3 (NACE MR 0175)	ステンレス鋼300シリーズよりも優れた耐腐食性。 ステンレス鋼300シリーズよりも優れた耐孔食性および応力腐食割れに対する均一な耐腐食性。 溶接性良好。	化学処理。 石油・ガス精製。 海洋環境。 汚染管理装置。
C	-	0.03			
Si	-	1.00	指定		
Mn	-	2.00			
P	-	0.035	W.Nr. 1.4462 UNS S31803 2205 AWS 167		
S	-	0.015			
Cr	21.00	23.00			
Ni	4.50	6.50			
Mo	2.50	3.50			
N	0.10	0.22			
Fe	BAL				

密度	7.8 g/cm <sup>3</sup>	0.282 lb/in <sup>3</sup>
融点	1470 °C	2680 °F
膨張係数	13.7 μm/m °C (21 - 100 °C)	7.61 x 10 <sup>-6</sup> in/in °F (70 - 212 °F)
剛性率	76.9 kN/mm <sup>2</sup>	11154 ksi
弾性率	200 kN/mm <sup>2</sup>	29008 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 <sup>2</sup>	ksi	°C	°F
溶液焼きなまし	700 - 900	102 - 131	-200 to +300	-330 to +570
スプリングテンパー	1300 - 1900	189 - 276	-200 to +300	-330 to +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。