



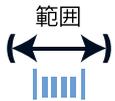
## ハステロイ<sup>®</sup> B-3

### ▶ 主な特長

- すべての温度範囲および濃度の塩酸に対する優れた耐腐食性
- 塩酸、酢酸、ギ酸、リン酸およびその他の非酸化媒体に対する耐性
- 優れた耐孔食性および応力腐食耐性

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

### ハステロイ<sup>®</sup> B-3 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%	ASTM B335 ASTM B619  <b>指定</b>  W.Nr. 2.4600 UNS N10675 AWS 051	すべての温度範囲および濃度の塩酸に対する優れた耐腐食性  塩酸、酢酸、ギ酸、リン酸およびその他の非酸化媒体に対する耐性  優れた耐孔食性および応力腐食耐性	化学処理
Ni	65.00	-			
Cr	1.00	3.00			
Mo	27.00	32.00			
Fe	1.00	3.00			
W	-	3.00			
C	-	0.01			
Si	-	0.10			
Co	-	3.00			
Mn	-	3.00			
V	-	0.20			
P	-	0.030			
S	-	0.010			
Ti	-	0.20			
Cu	-	0.20			
Al	-	0.50			
Zr	-	0.10			
Nb/Cb	-	0.20			
Ta	-	0.20			
Ni+Mo	94.00	98.00			

密度	9.22 g/cm <sup>3</sup>	0.333 lb/in <sup>3</sup>
融点	1418 °C	2585 °F
膨張係数	10.6 μm/m °C (20 – 100 °C)	5.7 x 10 <sup>-6</sup> in/in °F (70 – 212 °F)
剛性率	83 kN/mm <sup>2</sup>	12038 ksi
弾性率	216 kN/mm <sup>2</sup>	31329 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	400 – 450	750 – 840	2	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
焼きなまし	1000 – 1200	145 – 174	-200 ~ +400	-330 ~ +750
スプリングテンパー	1600 – 2000	232 – 290	-200 ~ +400	-330 ~ +750

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。