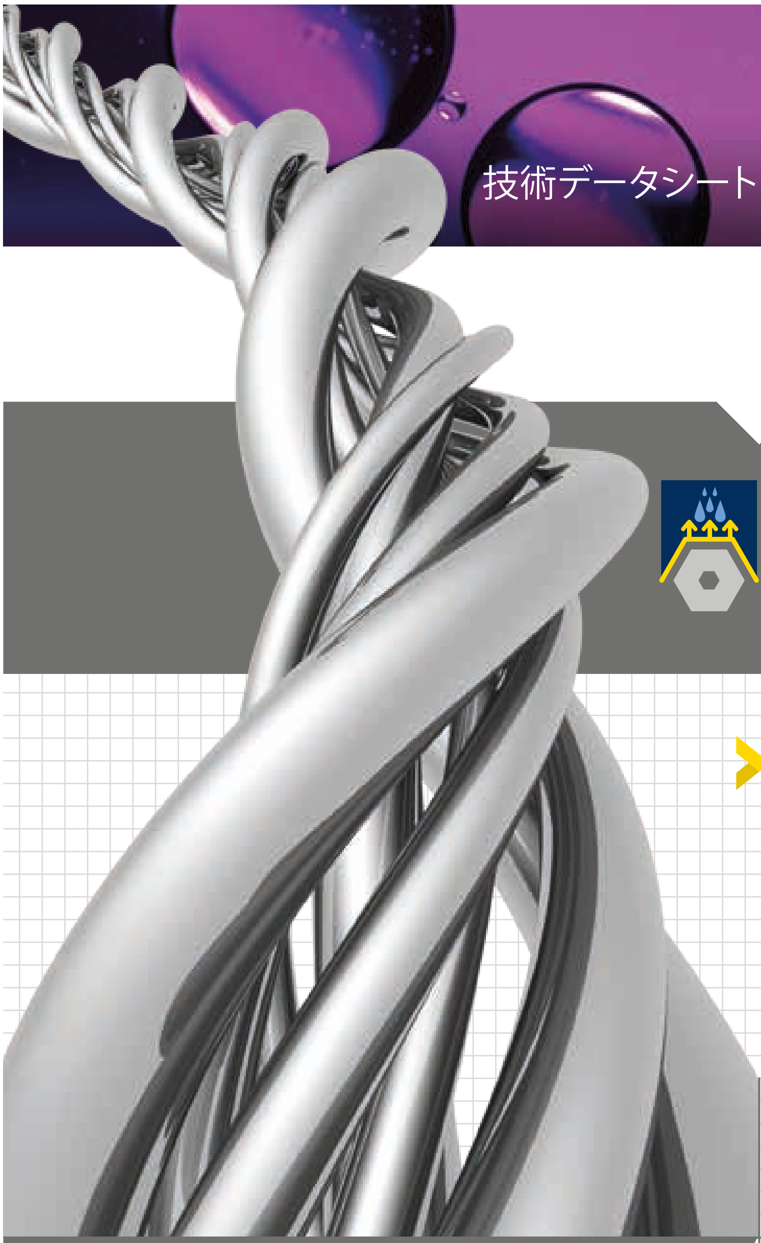
alloy wire international



ハステロイ˘ C-276

主な特長

硫黄化合物および塩化物イオンを含めた多様な腐食性媒体に対する抜群の耐腐食性

優れた耐孔食性、隙間腐食耐性および応力腐食割れ耐性

湿性塩素ガス、次亜塩素酸、二酸化塩素の腐食性に対する耐性

海水用途に適します。

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˘ C-276 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

˘Haynes International の商号

Copyright © 2016 Alloy Wire International Ltd.

技術データシート **AWS 054 Rev.2**

ハステロイ® C-276

化学組成			仕様	主な特長	標準的用途
素子	最小%	最大%	ASTM B574 ASTM B575 ASTM B619 ISO 15156-3 (NACE MR 0175)	硫黄化合物および塩化物イオンを含めた多様な腐食性媒体に対する抜群の耐腐食性 優れた耐孔食性、隙間腐食耐性および応力腐食割れ耐性 湿性塩素ガス、次亜塩素酸、二酸化塩素の腐食性に対する耐性 海水用途に適します。	汚染管理 化学処理 廃棄物処理 海洋エンジニアリング パルプ、製紙
Mo	15.00	17.00			
Cr	14.50	16.50			
Fe	4.00	7.00			
W	3.00	4.50	**指定**		
Co	-	2.50	W.Nr. 2.4819 UNS N10276 AWS 054		
C	-	0.010			
Si	-	0.08			
Mn	-	1.00			
V	-	0.35			
P	-	0.04			
S	-	0.03			
Ni	BAL				

密度	8.89 g/cm³	0.321 lb/in³
融点	1370 °C	2500 °F
膨張係数	11.2 µm/m °C (20 – 100°C)	6.2 x 10^{-6} in/in °F (70 – 212 °F)
剛性率	78.6 kN/mm²	11400 ksi
弾性率	205.5 kN/mm²	29806 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/mm²	ksi	°C	°F
焼きなまし	850 – 1050	123 – 152	-200 〜 +400	-330 〜 +750
スプリングテンパー	1300 – 1700	189 – 247	-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。

Care of Tomoe Engineering Co., Ltd.
Osaki Bright Core, 5-15, Kitashinagawa 5-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001
電話番号：0081-3-3442-5142 | o-koiwai@alloywire.com

AS 9100 航空·宇宙·防衛 | ISO 9001 品質管理 | ISO 14001 環境 | ISO 45001 安全衛生