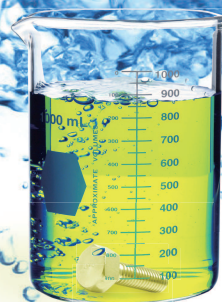




ALLOY 276・22

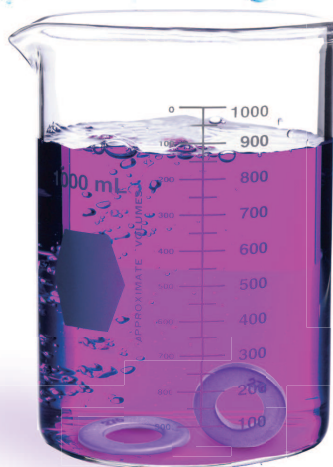
ハステロイ C276・C22 相当
高耐食 / 耐薬品性



六角ボルト
Alloy276・22
ハステロイ C276・C22 相当



六角ナット
Alloy276・22
ハステロイ C276・C22 相当



平座金
Alloy276・22
ハステロイ C276・C22 相当



六角穴付きボルト 冷間鍛造品
Alloy276
ハステロイ C276 相当

近日在庫予定！！



Alloy276 六角ボルト / 平座金 / 六角ナット

六角穴付きボルトや材質 Alloy22 はメーカー在庫、取り寄せします。
在庫品なので材料から製作するよりも短納期でリーズナブル。

もちろん特殊な形状や図面物も製作可能です。お気軽にお問い合わせ下さい。

Alloy276 [ハステロイ C276 相当]

- ☐ 酸化還元環境において
様々な腐食媒体に対し優れた耐腐食性を有します。
- ☐ 孔食や隙間腐食に対する優れた耐性。
- ☐ 溶接性が良く、溶接後の熱処理を必要とせず
溶接部の耐食性も良好です。

【主な用途】

製紙産業、化学工業設備や廃棄物処理設備。

密度 g/cm ³	主要成分 %			
	Ni	Cr	Mo	Fe
8.89	57.0	15.5	16.0	6.0

その他成分 W 4.0 / V 0.3 / C 0.01

Alloy22 [ハステロイ C22 相当]

- ☐ 酸化還元条件下における広範囲の腐食媒体に対する
卓越した耐食性。
- ☐ ハステロイシリーズの中で最も耐食性が高く
多用途に使われます。

【主な用途】

化学薬品製造設備、焼却プラントや塩素などを用いた消毒設備。

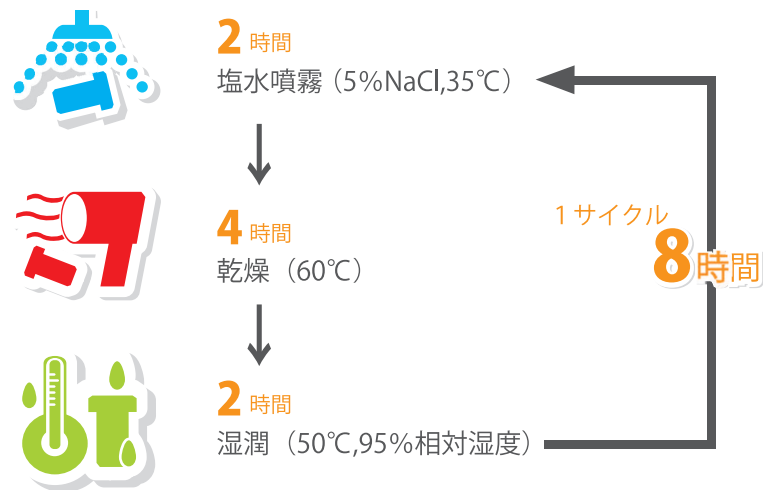
密度 g/cm ³	主要成分 %			
	Ni	Cr	Mo	Fe
8.61	57.0	20.5	14.2	2.3

その他成分 W 3.2 / V 0.25 / C 0.01

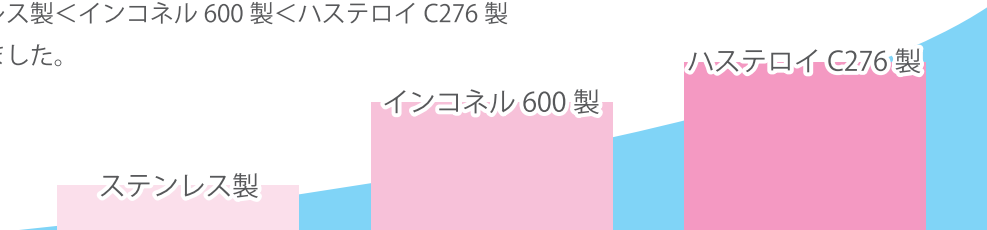
大気腐食に関する耐食性

【CCT 試験 Cyclic Corrosion Test】 複合サイクル腐食試験 【JASO サイクル】 JASO-M609 / JIS H8502

複合サイクル腐食試験とは、自然の大気腐食を屋内の試験所でシミュレートすることができる試験です。
試験結果は、構成・形態・相対腐食率の屋外のものに類似するというデータが出ています。

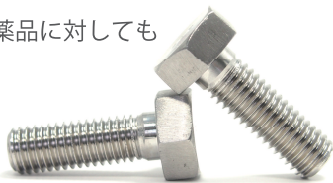


上記で説明した CCT 試験を行った結果が右図です。10・20・30 サイクル毎の結果から耐食性比較はステンレス製<インコネル 600 製<ハステロイ C276 製となりました。



薬品に関する耐食性

ステンレス SUS304・ハステロイ C276 の2種類の六角ボルトを 30%の塩酸・硝酸・硫酸に 12 日間浸し、浸食レベルをテストしたものです。
ハステロイ C276 はステンレス SUS304 に比べ希塩酸・希硝酸・希硫酸どの薬品に対しても優れた耐食性が期待できます。



ご紹介したデータは試験結果です。耐食性は使用条件により変化します。事前に必ず実際と同条件でテストして下さい。

	実験前	塩酸 30%	硝酸 30%	硫酸 30%
 ステンレス SUS304				
 ハステロイ C276 Alloy 276				

試験前

試験材は
ステンレス / インコネル 600
ハステロイ C276 六角ボルト
の 3 種類。

ステンレス	インコネル600	ハステロイC276

10 サイクル

ステンレス・インコネル製にサビがみられる。
程度は若干ステンレス製が多い。
ハステロイ製には変化なし。

20 サイクル

ステンレス製のサビが若干進行しているがインコネル製はほとんど変わらない。
ハステロイ製には変化なし。

30 サイクル

ステンレス製のサビが更に進行しているがインコネル製は10・20 サイクル時と比較してもほとんど進行していない。
ハステロイ製には変化なし。

ハステロイ (HASTELLOY) は米ヘインズ社 (Haynes International, Inc) の商標です。