



ステンレス鋼評価技術

各種ステンレス鋼に関する調査・評価のご依頼を受託しております。

調査・試験の一覧

No.	項目	調査内容
1	耐錆性試験	サイクル腐食試験による耐発錆性評価
2	耐候性試験	暴露試験による耐候性評価
3	孔食電位測定 (JIS G 0577)	電気化学的試験による塩化物溶液中での孔食発生電位測定
4	腐食すきま再不動態化電位測定 (JIS G 0592)	電気化学的試験によるすきま腐食が再不動態化する電位の測定
5	電気化学的再活性化率測定 (JIS G 0580)	電気化学的試験による粒界腐食感受性の測定
6	しゅう酸エッチング試験 (JIS G 0571)	電解エッチングによる粒界腐食感受性の判定
7	硫酸・硫酸銅腐食試験 (JIS G 0575)	浸漬試験による粒界腐食感受性の判定
8	耐酸試験	各種酸中への浸漬試験による耐食性評価
9	塩化第二鉄腐食試験 (JIS G 0578)	腐食溶液中への浸漬試験による耐孔食性評価
10	腐食電位測定	材料の電位測定による腐食状況の調査
11	アノード分極曲線測定 (JIS G 0579)	電気化学的試験による腐食速度の測定
12	応力腐食割れ試験 (JIS G 0576)	沸騰42%塩化マグネシウム、 沸騰30%塩化カルシウム中への浸漬試験による耐応力腐食割れ性の評価
13	表面観察	顕微鏡、SEM、等による表面腐食状況の調査
14	表面分析	EPMA、XPS等による表面腐食生成物の調査
15	化学分析	材料の化学成分の分析
16	組織観察	エッチング等によるマイクロ組織の調査
17	引張試験	YS、TS、El、r値、n値、等の測定
18	硬度測定	ロックウェル硬度、ピッカーズ硬度の測定
19	曲げ試験	密着曲げ、90度曲げ、曲げ曲げ戻しなど
20	加工試験	エリクセン試験、深絞り試験など
21	表面粗さ測定	触針式表面粗度測定、3次元表面粗度測定
22	溶接試験	TIG溶接、MIG溶接、スポット溶接、シーム溶接



JFE テクノリサーチ 株式会社

<http://www.jfe-tec.co.jp>

☎ 0120-643-777

Copyright ©2010 - 2022 JFE Techno-Research Corporation. All Rights Reserved.
本資料の無断複製・転載・webサイトへのアップロード等はおやめ下さい。