

部品の腐食原因を特定するには...

～ 金属部品の腐食解析 ～

この技術のメリット

- 外観観察で素早く推察、組織観察で詳細確認
- 改善策に必要な情報の取得



手順

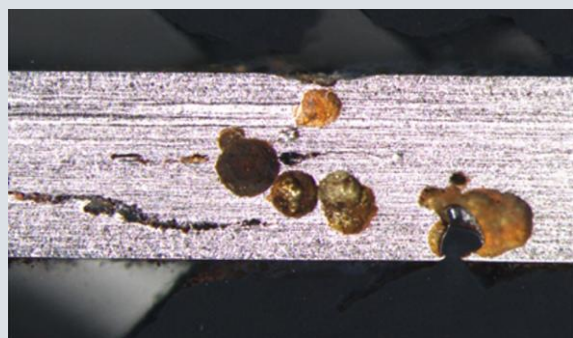
金属部品の腐食解析について、以下の手順で対応しています。

- ① 設計、製造、使用状況について聞き取り、状況を詳細に把握
- ② 外観・破断面を目視や実体顕微鏡でマクロ観察
- ③ 電子顕微鏡で徹底的にミクロ観察し、原因を推定

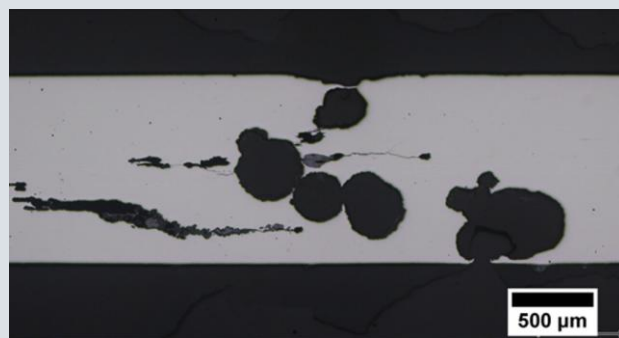


実体顕微鏡

事例



管断面の組織写真
(鏡面研磨・エッチング有)



管断面の組織写真
(鏡面研磨・ノーエッチング)

地下水によるステンレス鋼配管の腐食部断面組織

企業様へのご提案

- 腐食対策で信頼性アップを実現しませんか？

詳しい技術支援報告



お問合せ

材料技術部 素形材技術グループ