

Technical Report ~腐食試験~

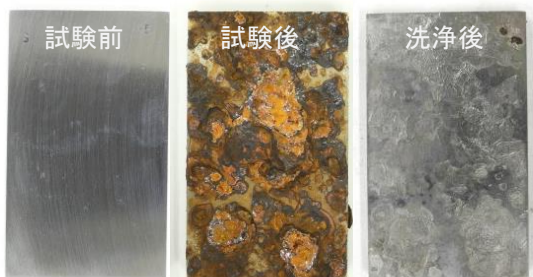
1.概要

多種多様な環境下における素材性能保証の要求が高まっています。各種環境加速試験や腐食検証試験を行います。

キーワード

- 塩水噴霧試験 (JIS Z 2371)
- 複合サイクル試験 (JASO M609, 610 CCT-I 等)
- 乾湿繰り返し試験
- 大気暴露試験
- 電気化学試験 (ガルバニック腐食検証試験)

2.試験事例



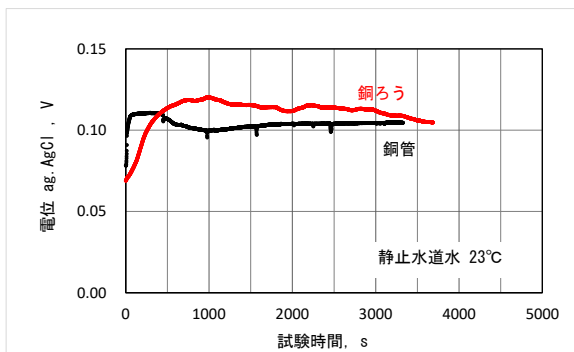
乾湿繰り返し試験



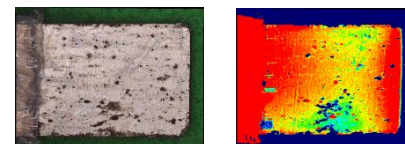
大気暴露試験



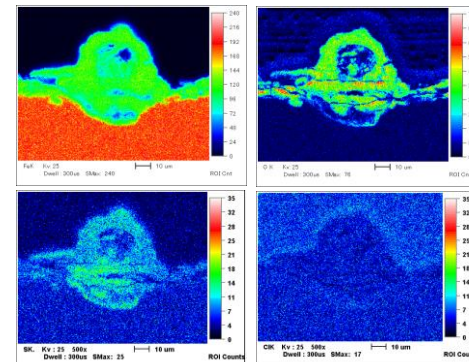
塩水噴霧試験



銅-銅ろうのガルバニック腐食検証試験



腐食状況の3D解析



面分析による腐食成分の分布

3.評価方法

- 試験前後外観撮影
- 目視観察
- 腐食状況の3D解析
- 重量変化
- EDX分析



株式会社アサヒテクノリサーチ

広島県大竹市晴海2丁目10番54号

【電話番号】0827-59-1800

<https://agi-atr.com>



テクノ教授