

規格要求の腐食環境測定

JIS、JEITAなど銀板の腐食厚さを測定する際のツールとして提案

<対象となる規格の例>

- ・二酸化硫黄ガス試験(JIS C 60068-2-42)
- ・硫化水素ガス試験(JIS C 60068-2-43)
- ・混合ガス試験(JIS C 60068-2-60)
- ・LED規格(JEITA ED-4912A)
- ・S₈腐食試験

試験の妥当性を確認するために、試験装置内に銀板などを設置して腐食重量を測定することが推奨されています。Silver Scaleを利用した腐食環境測定を提案します。

<S₈腐食試験の事例>



<銀板の腐食重量測定との比較表>

腐食ガス濃度 測定方法	Silver Scale	銀板の腐食 重量測定
分析手法	目視	カソード還元法
高濃度の分析	可	不可
測定環境への影響	小	大
コスト	低い	高い