

セパレーターの評価・分析技術 —電気化学的評価—

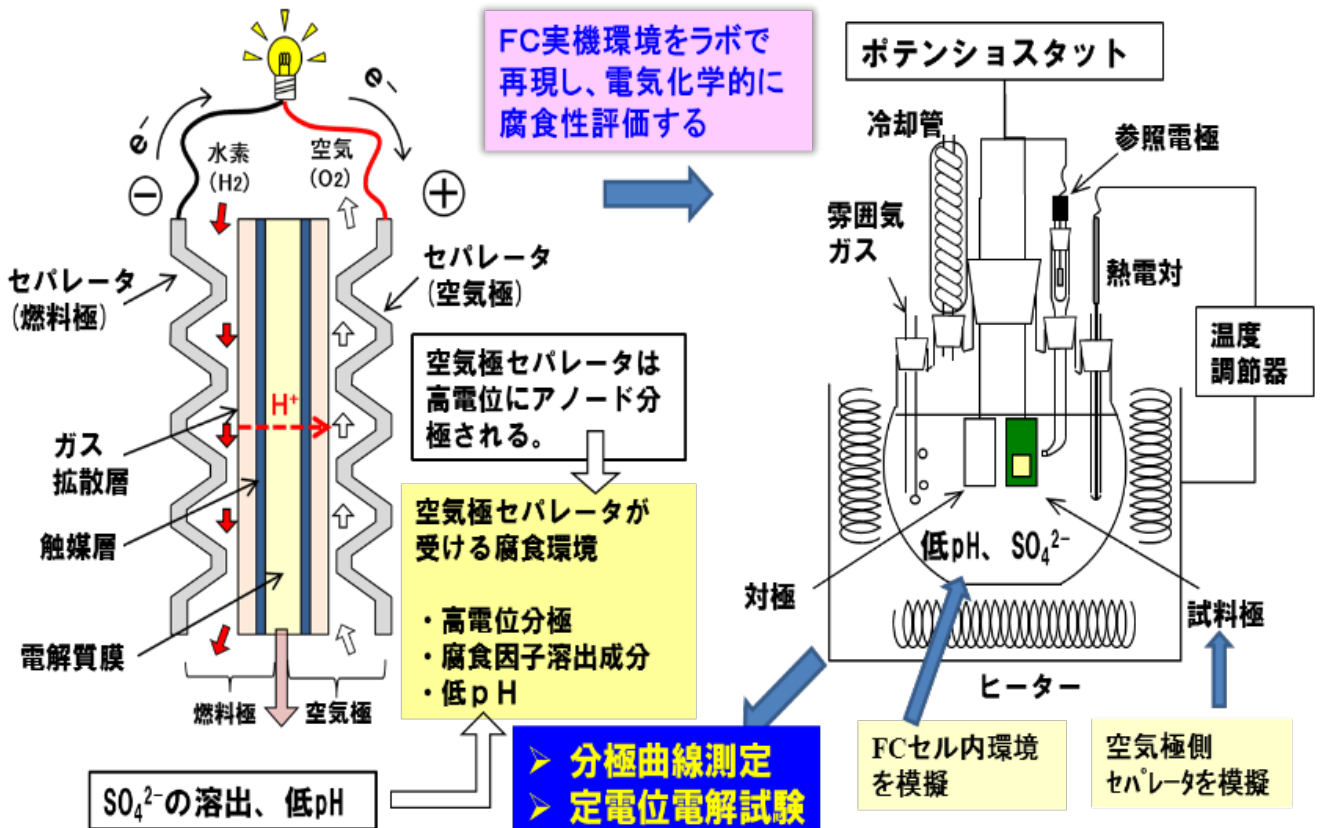
コベルコ科研は、カーボンニュートラルに向けて、商業利用される水素製造、燃料電池構成部材の開発、寿命、安全性評価に関する課題の研究支援をします。

セパレーターの特性評価試験

模擬的な燃料電池セル内環境下で電気化学的測定を行うことで電極部材の耐食性評価を行います。

評価例

- 分極曲線測定
金属セパレータの酸化・溶解特性あるいは溶液の還元等の状態を明らかにします。
- 定電位電解試験
実機模擬環境下で発電に相当する電位を印加し、アノード電流を計測することにより、その積分値から腐食の程度を推定することができます。



この技術資料に関するお問い合わせは、最寄り営業担当に連絡いただくか、もしくは弊社問合せ窓口までお知らせください。
mailto:inquiry_eigyo@kki.kobelco.com