

導入年度	H 2 3 年度	設備名	アノード分極測定装置		
メーカー	北斗電工(株)	型 式	HZ-5000	設置室	めっき試験室

平成23年度公設工業試験研究所の設備拡充補助事業(けいりんの補助金)

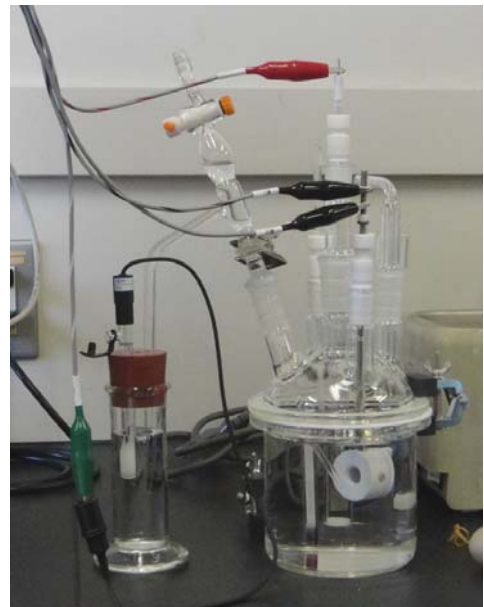
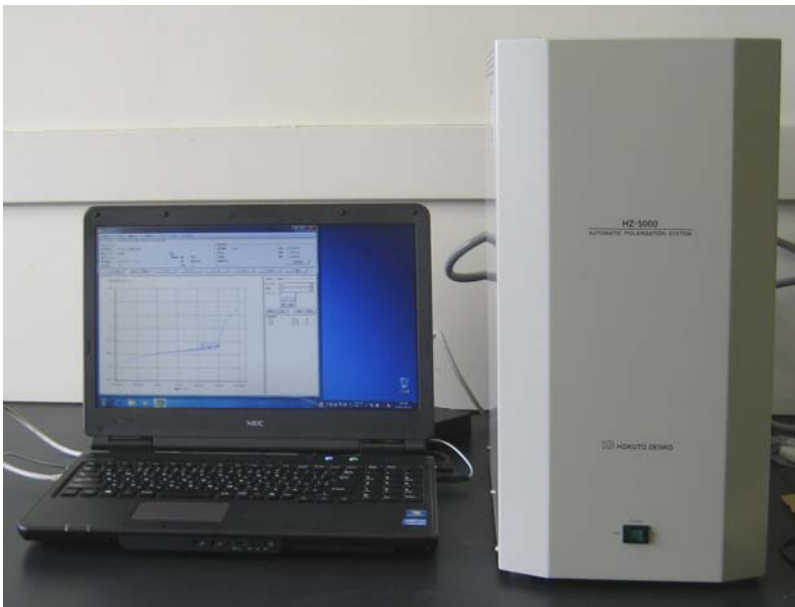
《 概 要 》

本装置は、水溶液中における金属材料の電気化学的な反応を測定し、耐食性を評価する装置です。アノード分極測定では、塩水噴霧試験などと比較して耐食性を短時間で、かつ数値化(もしくは波形化)して評価できます。

《 装 置 》

電源および制御・解析部

本体



《 仕 様 》

- 1) 出力(電圧、電流) : $\pm 30V$ 、 $\pm 1A$
- 2) 対応 JIS : ①JIS G 0577(ステンレス鋼の孔食電位測定方法)
②JIS G 0579(ステンレス鋼の分極曲線測定方法)
③JIS G 0580(ステンレス鋼の電気化学的再活性化率の測定方法)
- 3) 試料形状 : ・ $\phi 15mm$ の板材(付属ホルダー使用時)
・ 別途試料作製にて他形状も対応可能

《 用 途 例 》

- ・ 金属材料および表面処理皮膜の耐食性評価
- ・ JIS 規格によるステンレス鋼の評価