

## いろいろな腐食環境における材料診断

### 1. 材料のいろいろな環境条件における腐食に関する解析評価

#### 1-1. 種々耐食性試験による材料診断

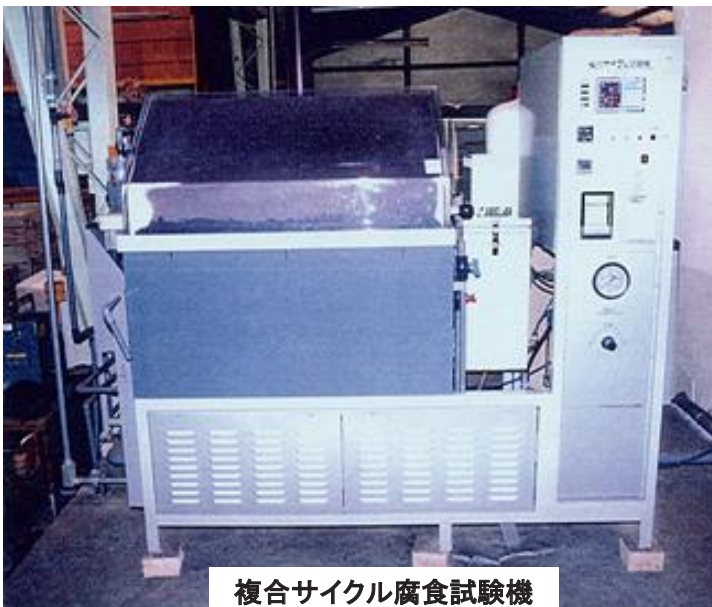
常温放置試験・塩水噴霧試験・CASS試験・複合サイクル試験・ガス雰囲気暴露試験・  
温度－湿度暴露試験・ブリキ耐食試験・歪み時効試験

#### 1-2. 構造物腐食診断

港湾鋼構造物用腐食診断・熱交換器腐食原因調査・家庭電化品調査  
コンクリート構造物用腐食診断・耐候性鋼の錆安定度評価

#### 1-3. 設備仕様

- ・各種塩水噴霧試験機・CASS試験機・恒温－恒湿サイクル試験機
- ・複合サイクル腐食試験機 通常サイクル(塩水噴霧／乾燥／湿潤／外気導入)  
酸性雨サイクル(酸性液噴霧／乾燥／湿潤／外気導入)
- ・ガス腐食試験機 SO<sub>2</sub> H<sub>2</sub>S NH<sub>3</sub>
- ・コロージョンレートメーター, ポテンシヨスタット, ガルバノスタット



## いろいろな腐食環境における材料診断

### 2. いろいろな材料に適合した腐食条件による装置の組立て製作と評価解析例

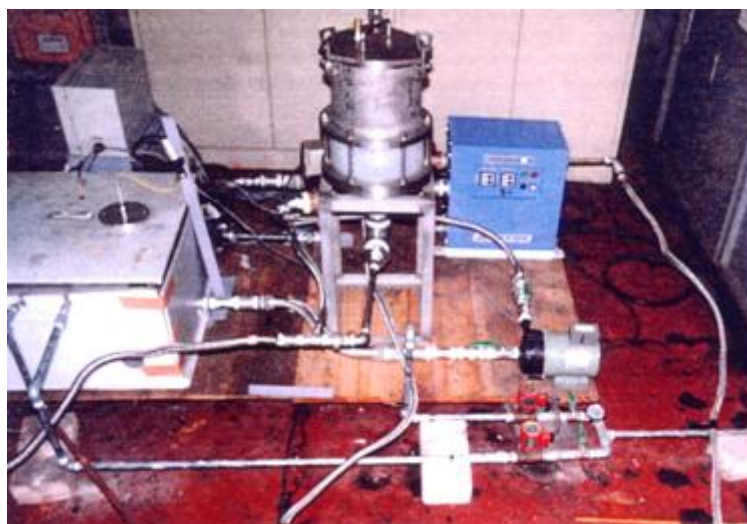
#### 2-1.各種水質条件におけるパイプ腐食特性(真空デシケータ方式)



装置概要

試験サンプルの外観

#### 2-2.水質条件と使用配管の腐食特性(循環水試験装置の組立製作)



★お客様のニーズに適合した試験装置の製作と評価解析を致します。