

静岡県工業技術研究所 本所 (静岡)

複合サイクル腐食試験機



複合サイクル試験機は、金属等の部品や製品を塩水噴霧・湿潤・乾燥・低温・塩水浸漬条件を組み合わせた環境負荷試験を行うことで、様々な条件における耐食性を評価できる装置です。

本機器は、JIS、JASO規格に対応した耐食性試験や自動車メーカー各社の規格によるサイクル試験への対応が可能なおことに加え、自動車部品をはじめとした重量のある金属部品や製品をそのまま試験できるため、県内企業の開発支援に広く活用できます。

<主な用途>

- 自動車部品に用いられる金属材料及び表面処理の外部環境に対する耐食性評価
(JASO M 609、JASO M 610、その他自動車メーカー指定の独自規格)
- めっき及びめっきを施した金属及び樹脂材料の耐食性評価
(JIS H 8502、JIS H 8630等)
- 構造物及び一般用塗装品の促進防食性の評価
(JIS K 5600、JIS K 5551、JIS K 5621等)