

複合腐食試験機

機器の概要

部材・部品及びめっき・塗装などの表面処理を施した製品に連続的に塩水を噴霧し、腐食に対する耐久性(耐食性)を評価する装置です。また、塩水噴霧試験に乾燥試験や湿潤試験を組み合わせた複合サイクル試験も実施可能です。

主な仕様

・試験項目:

塩水噴霧試験

温度範囲: 35°C ~ 50°C

乾燥試験

温度範囲: 室温+10°C ~ 60°C

湿度範囲: 25%RH以上(60°C)

湿潤試験

温度範囲: 室温+10°C ~ 50°C

湿度範囲: 60 ~ 95%RH以上(50°C)



メーカー: スガ試験機(株)

型式: CCT-OG

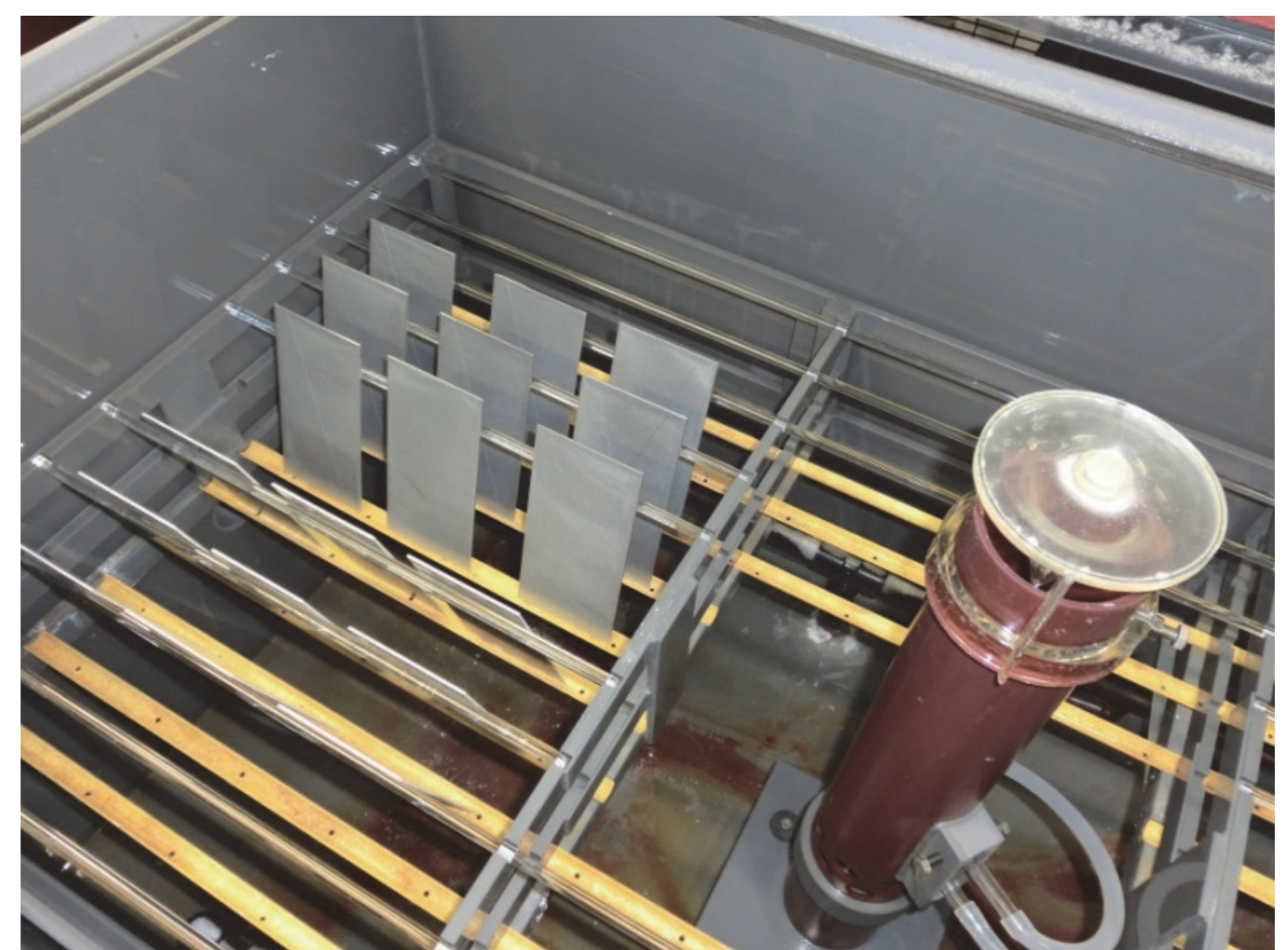
活用事例

- ・過酷な使用環境で使われる部材・部品の**耐久性評価**
- ・塗膜の耐食性や密着性などの**性能試験**

<試験例>

塗装仕様検証のためのサイクル腐食試験

- ・各種仕様で塗装した試験片を垂直方向に対して15度の角度又は、依頼者指定の置き方で試験を実施します。試験後の塗膜の膨れ具合や剥がれ具合から塗膜の長期耐久性を比較・検証します。



— 発信します 明日を拓く 確かな技術 —



栃木県産業技術センター

Industrial Technology Center of Tochigi Prefecture



問い合わせ先: 栃木県産業技術センター 材料技術部 TEL 028(670)3397