

キセノン光照射・塩水噴霧・乾燥・湿潤・塩水浸漬・低温・水洗浄

## 複合サイクル試験機 CCT-1LX



光照射試験中の試験槽内

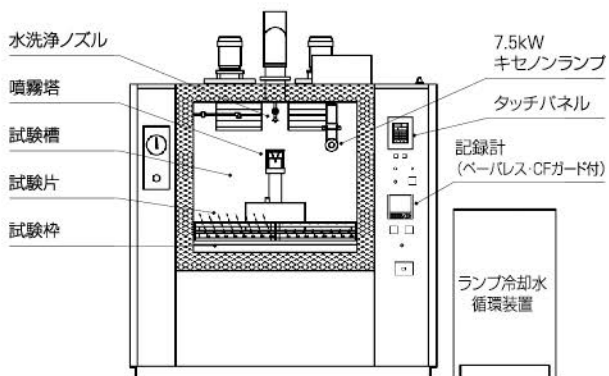
### ■概要

金属材料や塗料・めっき等金属の表面処理の防錆、防食を評価する腐食促進試験機です。

光照射・塩水噴霧・乾燥・湿潤・塩水浸漬・低温・水洗浄の試験を任意の順序で組合せ、自然環境を容易にシミュレートすることができます。

### ■特長

1. 試験槽材質は全てチタン製で耐食性に優れています。
2. 光照射試験は太陽光に近似した、スガ7.5kW水冷キセノンランプを使用。
3. 噴霧粒子・分布の均一性を実現したISO推奨の噴霧塔方式。
4. 試験体の大きさによって浸漬水位を可変可能。
5. 槽内中央上部に試料洗浄用の水洗浄ノズルを取付。
6. 塩水噴霧試験終了後は、試験槽、温度センサ、ヒータ、冷却コイルを自動洗浄、塩の付着を防止。



### ■仕様

- |   |
|---|
| 1. 試験槽内寸法<br>約幅96×奥行61×高さ86cm                                     |
| 2. 試験片取付数<br>96枚 (試験片150×70mm 保持角度20°)                            |
| 3. 試験条件   |
| (1) 光照射試験<br>温度: 40~70±2℃<br>湿度: 50±5%rh (40℃において)                |
| (2) 塩水噴霧試験<br>温度: 35・50±1℃                      5%中性塩水            |
| (3) 乾燥試験<br>温度: 20~70±1℃<br>湿度: 25±5%rh (60℃において)                 |
| (4) 湿潤試験<br>温度: 50~70±1℃<br>湿度: 60または95±5%rh (50℃において)            |
| (5) 浸漬試験<br>浸漬液温度: RT+10~60±1℃   5%中性塩水<br>浸漬水位可変: 60, 120, 180mm |
| (6) 低温試験<br>温度: -30~20±1℃   |
| (7) 水洗浄試験<br>温湿度制御なし<br>ノズル 2個で試料を洗浄                              |
| (8) 外気導入試験<br>温度制御なし  |
| (9) 湿潤高湿試験 (JASO試験時のみ)<br>温度: 50±1℃<br>湿度: 95%rh以上                |

日高・川越工場 製造部 塩水・複合課 古山 和弘