

# 複合環境試験装置

\*北村 徳久



大型の部品や製品の試験できる  
複合環境試験装置

## ■概要

屋外で使用する大型の部品や製品の耐食性や耐光(候)性を評価する促進試験機です。

8項目の試験を任意の順序で組み合わせ、自然環境を容易にシミュレートできます。

## ■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、7.5kW水冷式キセノンランプを使用。
- 3.キセノンランプは水平・垂直取付け可能。
- 4.噴霧粒子・分布の均一性に優れたISO推奨の噴霧塔方式。
- 5.塩水噴霧試験終了後は、試験槽壁・試験槽床・ヒータ・冷却コイル・攪拌扇、キセノンランプを自動洗浄、塩の付着を防止。
- 6.通風試験用ファン設置、試料に局所的に通風可能。送風機のインバータ制御により風速調整可能。

## ■仕様

試験槽内寸法：約幅180×奥行180×高さ213cm

試験条件

- |            |   |
|------------|---|
| (1) 光照射試験  | 温度：RT+15~60±1℃<br>湿度：30~60±5%rh(40℃において)                |
| (2) 塩水噴霧試験 | 温度：35±1℃  |
| (3) 恒温恒湿試験 | 温度：20~100±2℃<br>湿度：95±5%rh(50℃において)<br>30±5%rh(60℃において) |
| (4) 低温試験   | 温度：-30~+20℃   |
| (5) 散水試験   | 水量：120L/h(ノズル4ヶ)<br>10L/h(ノズル2ヶ)                        |
| (6) 乾燥試験   | 温度：20~100±2℃<br>湿度：30±5%rh(60℃において)                     |
| (7) 湿潤試験   | 温度：20~100±2℃<br>湿度：95±5%rh(50℃において)                     |
| (8) 外気導入試験 |   |

(1)~(8)の単独試験又はサイクル試験可能。

（また、(1)~(8)の同時組合せ試験も可能。）

例：光照射+塩水噴霧試験

光照射+散水試験

光照射+散水+外気導入試験

本体外形寸法：約幅440×奥行き226×高さ289cm

\*日高工場 設計部 係長