

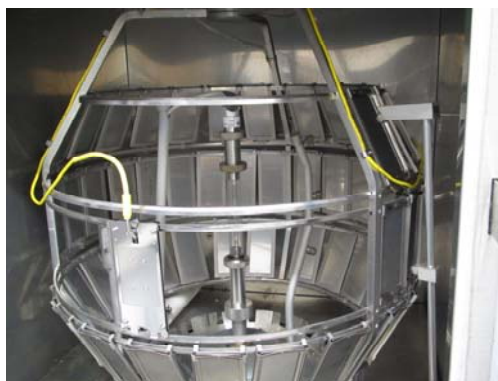
キセノンウェザーメーター Ci4000 (JIS K 7350 - 2、JIS D0205)

概要

キセノンウェザーメーターは、他の耐候性試験機などの光源よりも、紫外線(295～400nm)領域および可視光線(400～800nm)領域において、太陽光の分光エネルギー分布に近似していることから、屋外暴露試験の再現によいとの考えで急速に広まりました。また、分光分布を崩すことなく、放射エネルギーを可変することができます。さまざまなインナーフィルターおよびアウターフィルターを組み合わせることにより、試験条件に合った分光分布を得ることができます。

仕様

6500Wキセノンランプとスマートライトモニター(Smart Light Monitor)により最大約 2 倍の太陽光放射レベルの放射照度に設定可能です。非熱絶縁型のブラックパネル温度と熱絶縁型のブラックスタンダード温度は常にモニターコントロールが可能です。さらに試験槽内温度と湿度も独立コントロール可能です。また、試料表面温度パネルで照射面温度を擬似的にモニターできます。



使用機器	ATLAS Ci4000型
光源	6500W水冷キセノンアークランプ
放射照度	340nm:0.25～1.0W/m ² 300～400nm:30～110W/m ²
温度範囲	BPT:40～110℃ BST:40～120℃ 槽内:40～95℃
湿度範囲	点灯中:10～75%(温度による) 暗黒中:100%まで
ばく露面積	50mm×120mm×65枚
規格	JIS K7350-2 JIS D0205
試験項目	照射/照射+表面スプレ(降雨)、照射/照射+裏面スプレ(結露)
特徴	・紫外、可視光領域において、太陽光の波長と類似する光源を使用 ・耐候性試験として世界の主流となりつつある