

キセノンウェザーメーター X25Z

ボトル試料対応水平皿仕様。

*坂本和維



試験槽内

■概要

光源に水冷 2.5kW キセノンランプを用いたウェザーメーターです。標準試料ホルダによる試験片サイズ 65×55×1mm 最大 108 枚の促進耐候性試験ができる他に、水平皿を試料回転枠に取付けることで化粧ビンやペットボトル等の容器 9 個を試験する事が可能です。

■特長

1. 水平皿は毎分 3 回転の速度でキセノンランプの周囲を回転し、さらに、試料枠が 1 回転する毎に自動回転機構により水平皿が 1/4 回転する事で試験体が均一に照射されます。
2. 温度制御は試験槽の冷却に冷凍機を使用せず、空気調節弁により外気を取り入れる省エネルギー方式。
3. 湿度制御は湿度発生機による蒸気加湿方式で、試験片への水飛びによる汚れがありません。

■仕様

光源	水冷 2.5kW キセノンランプ 1 灯
試験項目	照射、照射+降雨、暗黒
放射照度	40 ~ 60W/m ² (300-400nm) で自動制御 フィルタ条件：石英 / #275 (Extended UV) 試験片面で受光
温湿度範囲	照射：BPT 63 ~ 83℃ (放射照度による) ※ 湿度 35 ~ 60%rh (42W/m ² 、BPT63℃において) 照射+降雨：温湿度制御なし 暗黒：槽内温度 38℃、湿度 95%rh ※水平皿での試験は槽内温度制御のみ
試料枠	試料枠 φ508mm、回転速度：約 3rpm 水平皿自動回転機構：試料枠 1 回転毎に 1/4 回転
試験片枚数	標準試料ホルダ使用時：最大 108 枚 水平皿使用時：9 個 (試料枠 φ468mm)
本体寸法	約幅 104× 奥行 112× 高さ 187cm
電源容量	3 相 200V 約 40A 50Hz/60Hz
運転質量	約 350kg

* 日高・川越工場 製造部 耐候技術課