



# 紫外線蛍光ランプ式耐候性試験機 (Q-UV)

紫外線蛍光ランプを使ったJIS、ISO、ASTM、DIN、EU、SAEに規定される耐候性試験を実施いたします。

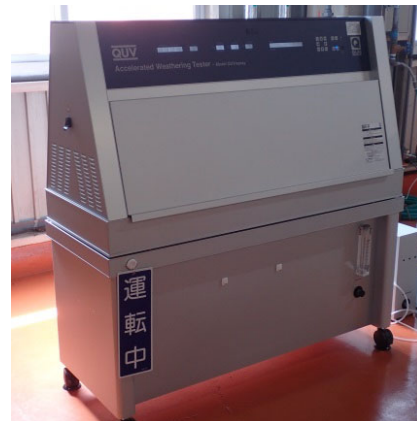
## 紫外線蛍光ランプ式耐候性試験装置 (Q-UV)

紫外線蛍光ランプを使った耐候性試験は、国内外で幅広く耐候性試験規格に取り入れられています。特に本紫外線蛍光ランプ式耐候性試験機(Q-UV)は、海外において紫外線蛍光ランプ式耐候性試験の標準試験機として広く普及しております。

また、従来対応が困難であった**大型立体物サンプルに対応した特殊ホルダ**もご用意しておりますので、対象品種問わず幅広くご利用頂けます。

### ● 紫外線蛍光ランプ式耐候性試験の代表的な試験規格

一般	樹脂	塗装	自動車
ASTM G151 ASTM G154 ・・・など	ISO 4892-3 JIS K7350-3 ・・・など	ISO 11507 JIS K5600-7-8 ・・・など	SAE J2020 JIS D0205 ・・・など



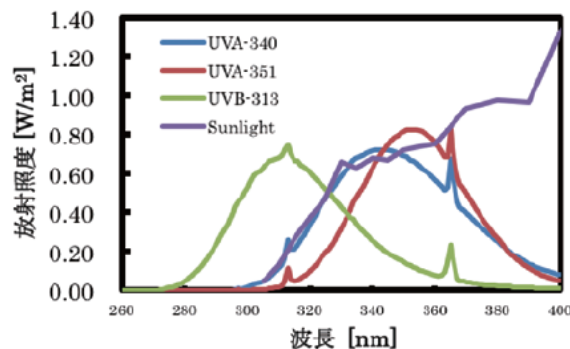
紫外線蛍光ランプ式耐候性試験機  
型式 : QUV/SPRAY/RP  
メーカー : Q-Lab社製

### ● 対応可能な試験仕様

ランプタイプ	照射量設定値	温度範囲 (ブラックパネル温度)	試験モード
UVA-340 (屋外標準)	0.44~1.55W/m <sup>2</sup> @340nm	光照射 : 45~80℃ 暗黒結露 : 40~60℃ シャワー時 : 制御なし	光照射のみ 光照射 + 暗黒結露 光照射 + 暗黒結露 + 水スプレー
UVB-313 (劣化促進)	0.44~1.23W/m <sup>2</sup> @310nm	光照射 : 45~80℃ 暗黒結露 : 40~60℃ シャワー時 : 制御なし	光照射のみ 光照射 + 暗黒結露 光照射 + 暗黒結露 + 水スプレー
UVA-351 (窓ガラス越し)	0.44~1.55W/m <sup>2</sup> @340nm	光照射 : 45~80℃ 暗黒結露 : 40~60℃	光照射のみ 光照射 + 暗黒結露

### ● 対応可能な品目内容

対応可能な試験品目
○平板形状の場合 (標準ホルダを使用します) 最大150mm×75mm (厚み8mm以下) ※うち95×65mmが光照射エリアになります。 最大48枚
○立体物形状の場合 (大型立体物用ホルダを使用します) 最大W300mm×W200mm×H150mm (10kg未満) 最大4個



紫外線蛍光ランプで選択できるUV範囲  
(三洋貿易株式会社様よりご提供)



JFE テクノリサーチ 株式会社

<https://www.jfe-tec.co.jp>

0120-643-777

Copyright ©2019 JFE Techno-Research Corporation. All Rights Reserved.  
本資料の無断複製・転載・webサイトへのアップロード等はおやめ下さい。