

ポリアミド樹脂 **レオナ**® —レオナの長期特性  
**LEONA**

7-7 耐候性

(1) サンシャインウェザーオメーター促進試験（カーボンアークによる照射）

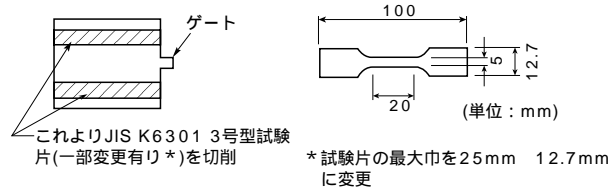
(a) 試験方法

JISA 1415 に準拠して行いました。

- ・カーボンアーク
- ・ブラックパネル温度 63 ± 3
- ・スプレー時間(水) 120分あたり18分

(b) 試験片

130mm × 110mm × 3mmの平板を射出成形し、これから下図のような小試験片を切削し、試験に使用しました。



(c) 劣化の判定方法

所定時間だけ照射した試験片をサンシャインウェザーオメーターから取出し、20、50%RHの室内に24時間放置後、引張試験を行いました。

- ・試験条件
 

|         |          |
|---------|----------|
| 引張速度    | 50mm/min |
| チャック間距離 | 45mm     |
| 雰囲気     | 20 50%RH |

図-193 レオナの耐候性(サンシャインウェザーオメーター)

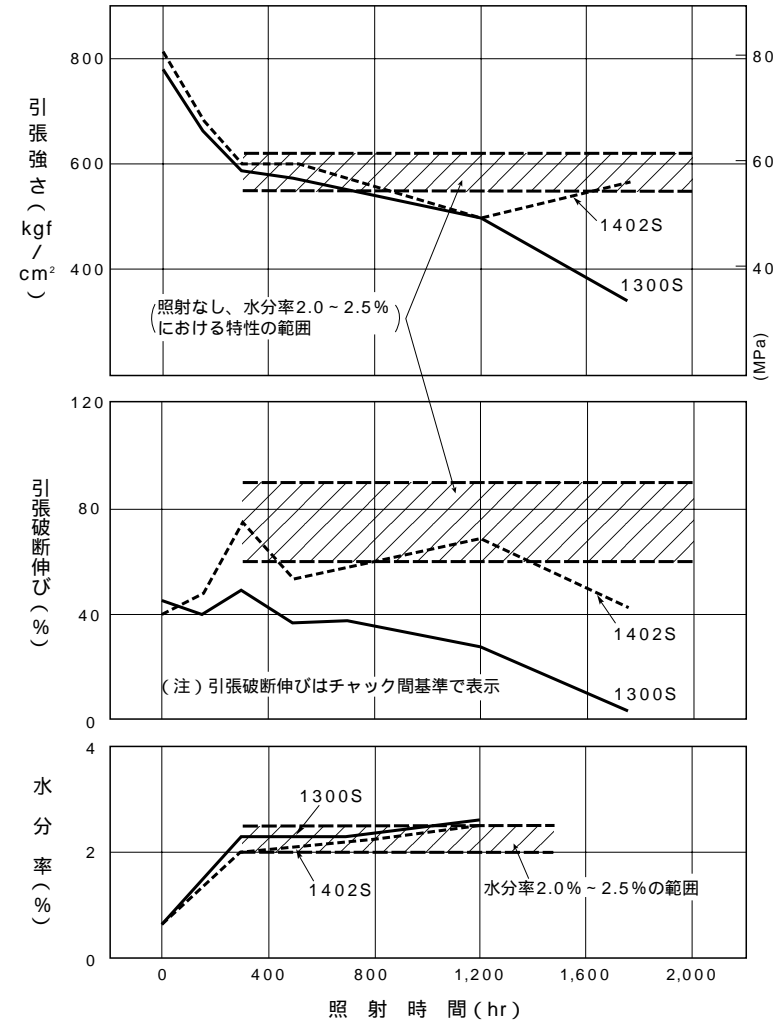
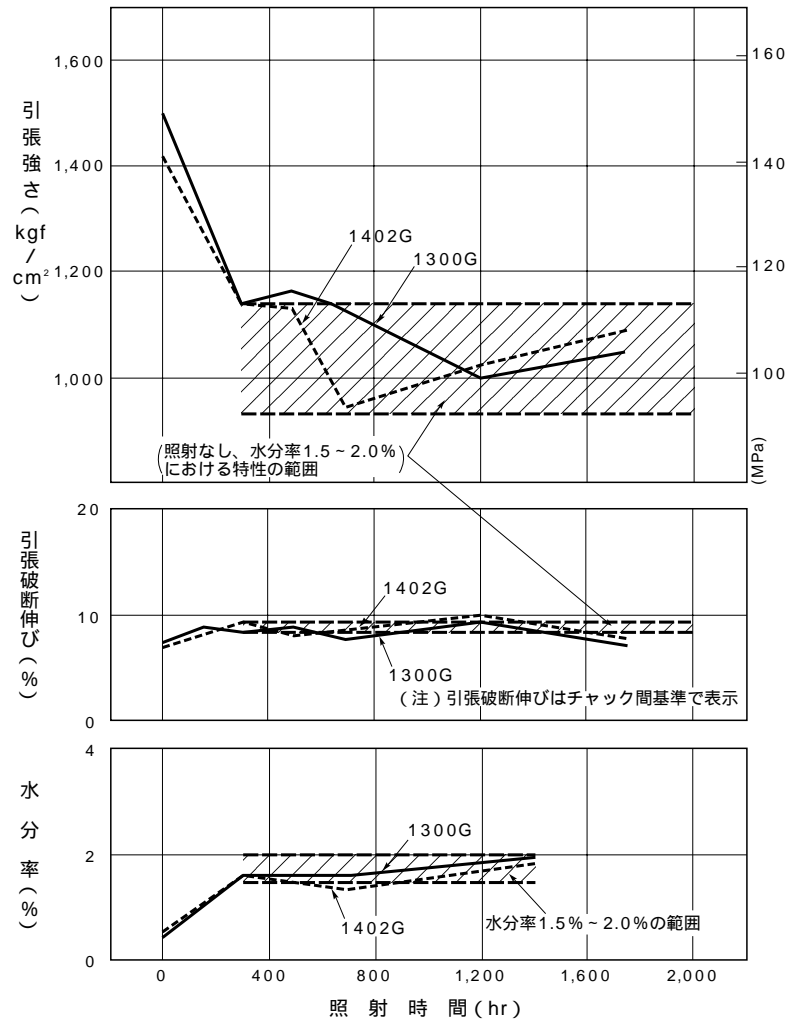


図-194 レオナの耐候性(サンシャインウェザーオメーター)



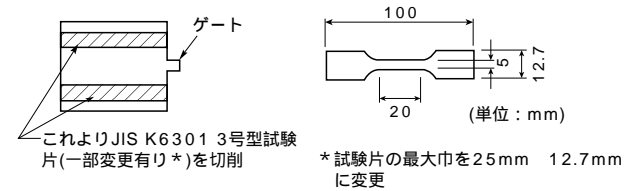
(2) 屋外曝露試験

(a) 試験方法

宮崎県延岡市内の海岸に近い場所で、2年間にわたって試験片を屋外曝露。試験片は南向きに、水平面と45°の角度をなすように架台に取付けました。

(b) 試験片

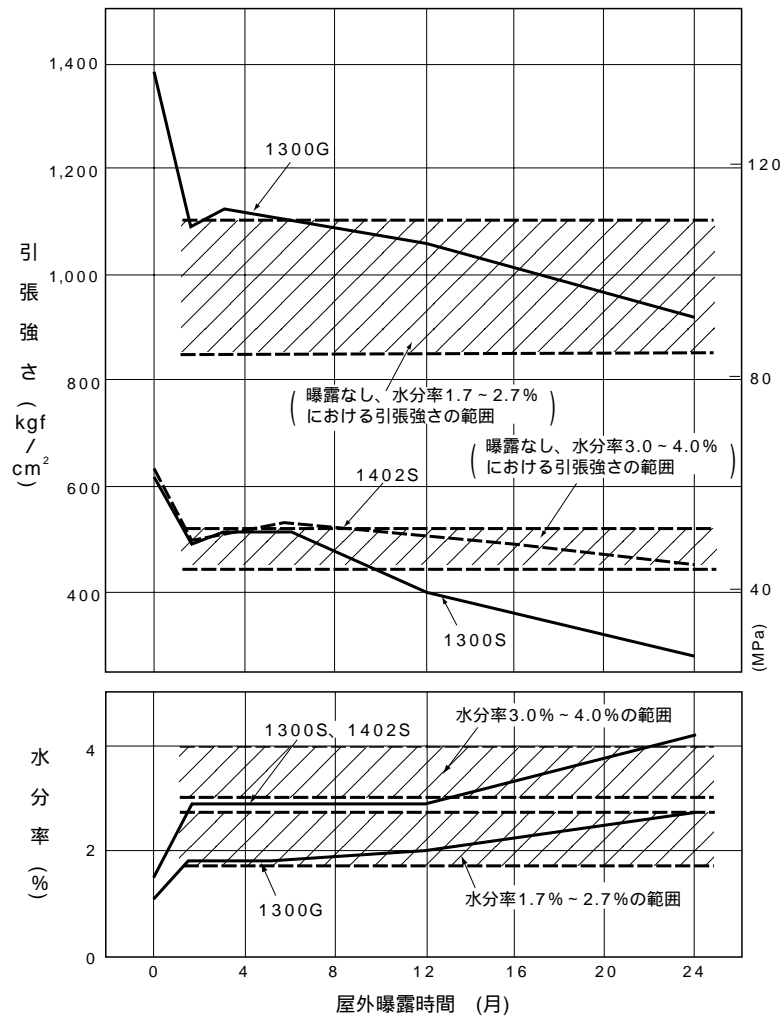
130mm×110mm×3mmの平板を射出成形し、これから下図のような小試験片を切削し、試験に使用しました。



(c) 劣化の判定方法

所定時間だけ屋外曝露した試験片を、20、50%RH室内に24時間放置後、引張試験を行いました。

図-195 レオナの耐候性(屋外曝露)



(3)キセノンランプ照射試験

(a) 試験方法  
 ASTM D2565  
 (キセノンランプ)

ブラックパネル温度  
 63 ± 3  
 スプレー時間(水)  
 120分あたり18分

(b) 試験片(厚さ:3mm)

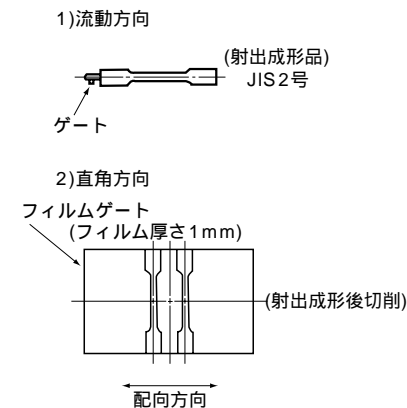


図-196 レオナの耐候性(キセノンランプ)(1300Gブラック)

