

DW-LED Application Note

可視光線による退色に寄与する要因 ① ～ 照度(光の強さ) ～

資料番号:DL0002 / 公開日:2021.01.19

<概要>

一般的に紫外線に由来する材料劣化には、光や温度、水などの多くの要因が複雑に絡み合っていることが知られている。一方で可視光線に由来する劣化については報告が多くない。











そこで今回は、可視光線に由来する製品の退色現象における照度(光の強さ)から受ける影響について検討を行った。

<試験>

試験体：ポリ塩化ビニル樹脂製壁紙

試験機：DW-LED (槽内温度50℃)

<結果>

暴露時間 (hr.)	LED試験 (80万lx)	LED試験 (160万lx)
0		
120		
240		
360		
480		

測定結果に関するお問い合わせは、dawin@wintes.co.jpまで



ダイプラ・ウィンテス株式会社
DAIPLA WINTES CO.,LTD.