

DW-LED Application Note

可視光線による劣化現象について ① ～ 壁紙 ～

資料番号:DL0001 / 公開日:2021.01.12

<概要>

屋内で使用される製品は照明器具からの光、つまり可視光線のみが照射される。しかし、そのような製品の寿命/耐久性評価にも紫外線を含む耐候性試験機が使用されている現状がある。

そこで今回は、屋内用製品である壁紙に可視光線を特異的に照射した際の外観変化について紹介する。

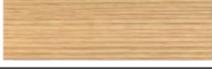
<試験>

試験体：ポリ塩化ビニル樹脂製壁紙

試験機：DW-LED (160万lux 槽内温度30℃)

メタルウェザー KF-2フィルター (105mw/cm² 槽内温度30℃)

<結果>

暴露時間 (hr.)	LED試験 可視光線のみ	暴露時間 (hr.)	メタルウェザー (KF-2) 紫外線のみ
0		0	
120		24	
240		48	
360		72	
480		96	
		120	

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.