

オプトリーフの使い方

1. タイプ選択とカット …………… 測定期間（下表） / 20 mmにカット
2. 初期（露光前）の吸光度測定 …………… D-Meter を使用（分光光度計でも可）
3. 測定ポイントへの設置 …………… 露光面（巻の内側）を日射側にして設置
4. 回収 …………… 露光が足りなくても露光しすぎてもいけない
5. 露光後の吸光度測定 …………… 2.と同様
6. 退色率の算出 …………… 退色率計算式（下表）
7. 積算日射量への換算 …………… オプトリーフ退色曲線（別紙）

測定期間（退色に必要な期間）

品番（色・測定期間）	夏/晴天	夏/曇天・冬/晴天	冬/曇天
R-3D （Red-3Days）	1～3日	2～5日	4～8日
Y-1W （Yellow-1Week）	3～7日	5～14日	1～3週間
O-1D （Orange-1Day）	0.5～1日	1～2日	2～4日

※上記の期間は目安です。測定状況によって調整を行ってください。

退色率計算式

品番	最大吸収波長	退色率計算式	退色率（%）
R-3D	521nm	$\log_{10} (D/D_0 \times 100)$	
Y-1W	468nm	$D/D_0 \times 100$	
O-1D	492nm	$D/D_0 \times 100$	範囲 30～90%

D_0 = 初期（露光前）の吸光度

D = 露光後の吸光度

- ご注意**
- オプトリーフには**表裏**があります。巻きの内側が、露光面です。
露光面を日射側にしてご使用ください。
(反対の面でご使用になりますと数値の誤差により、正しい測定ができなくなります)
 - **吸光度が 0.6 より低い数値にならないように**、オプトリーフの露光を終了してください。
吸光度が 0.6 より低い数値になると正しい測定ができません。(製造時の初期値：2.0±0.2)

 **大成ファインケミカル株式会社**

機能商品事業部

<http://www.aisei-fc.co.jp>