

PHOTOPIA®

light sensitive color change

フォトピアは、**紫外線** によって色が
消色↔発色 を繰り返す可逆性のフォトクロミック色素です。

フォトピア AQ インキ

高濃度水性分散ペースト

フォトピアを高濃度で配合した水性の分散液です。
各種水性バインダーへ配合し、繊維や紙に印刷することで感光変色性の印刷物が得られます。また、クリアーバインダーへ配合して、繊維や紙へのスクリーンプリントや、顔料染め加工による綿製品の染色が可能です。

フォトピア カラー

パウダー状
有機フォトクロミック色素

フォトピアを数ミクロンの細かいパウダー状にした色素です。
目的に応じた溶剤タイプの透明インキに配合しスクリーン印刷、あるいはグラビア印刷を行うことにより感光変色性の印刷物が得られます。
また、成形樹脂用のドライカラーとして目的に応じた樹脂へ配合すれば、感光変色機能を有するカラードペレットやマスターバッチが得られます。

※Purple, Blue は 300nm 以下、Yellow は 250nm 以下の短波長は発色しません。

お好きな色をお選びください

カラー



こんなものにも使用されています

太陽光で色が
変化する消し
ゴムや UV で
発色するビー
ズ、UV チェッ
クが可能な手
鏡などにご使
用いただいで
います。



さまざまな場面でお使いいただけます。

