

BL（ブラックライト用）インキシリーズ

BL（ブラックライト用）インキは通常の光（日光及び照明光）では白色又は淡黄色であります。ブラックライトを照射することにより、鮮やかな色彩を呈し、蛍光染料や有機蛍光顔料に比べ、耐熱性、耐光性に優れております。

発光の原理

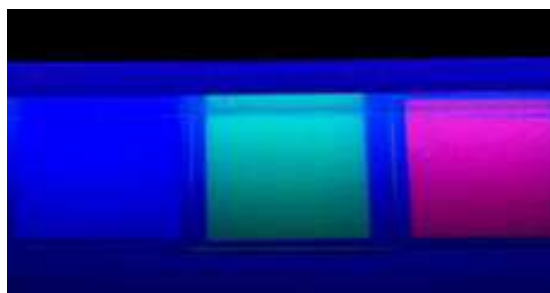
インキ中に含まれる無機及び有機の蛍光体がブラックライト（波長 300-400nm）の紫外線エネルギーを吸収し、電子が基底状態から高エネルギー状態に遷移し、励起状態から安定な状態に戻る際にエネルギーとして光を放出（発光）いたします。

インキの設定及びカラー：

BL(ブラックライト用)インキは、インキベースを変える事により素材に応じたインキ設定ができます。カラーはグリーン、ブルー、レッドの3色を基本色としております。



通常光の場合



ブラックライトを当てると・・・？

印刷

スクリーンは250メッシュ以下をご使用ください。

蛍光体の特性

発光色	比重	粒径(μm)	発光波長(nm)
グリーン	4.7	3.0±0.5	534
ブルー	4.2	4.5±0.5	445
レッド	5.1	2.2±0.5	624