



漆黒性高耐光 IR インキ **新製品**

IR インキとは、可視光線領域波長の透過率が低い反面、850nm 以上の波長である赤外線領域での透過率が高いという性質を有しており、赤外線センサー受光部のフィルター用インキ等に使用されております。

特徴

IR BLACK HL は黒色度並びに耐光性が高く、ブリードしにくく、可視光遮光性に優れるこれまでに無い IR インキです。

表 1. 各種 IR インキの種類と特徴

種類	メリット	デメリット
IR BLACK HL (顔料タイプ) NEW	可視光部分の黒色度が高い	染料に比べ IR 透過率が低い
IR BLACK OL (染料タイプ)	赤外線透過率が高く、可視光領域の遮光性が高い	染料のためブリードしやすい
IR BLACK PEX (顔料タイプ)	耐光性に優れる	染料に比べ IR 透過率が低い

表 2. 各種 IR インキ性能比較表

	ブリード性	可視光遮光性	赤外光透過性	耐光性
IR BLACK HL (顔料タイプ) NEW	5	5	4	4
IR BLACK OL (染料タイプ)	1	5	5	1
IR BLACK PEX (顔料タイプ)	5	4	4	5

評価：不良<<<1<2<3<4<5<<<良好

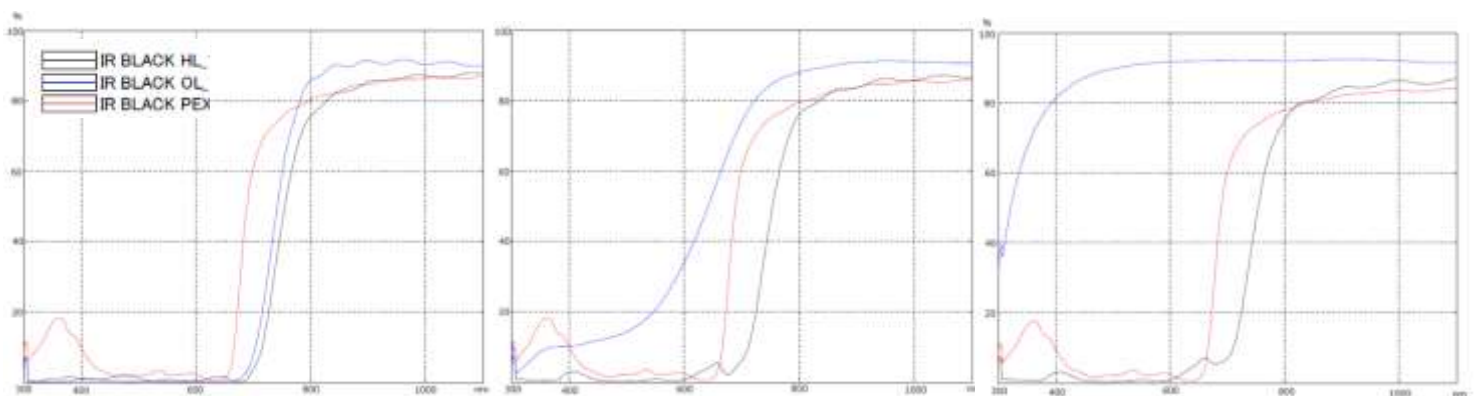


図.新製品「HL」と従来品の透過率曲線比較 : 試験前(左)、フェード 400h 後(中央) 1000h 後 (右)

※上記は弊社での実測値であり保証値ではありません

各種インキシリーズにて設定可能です。仕様は、そのインキシリーズに準じます。
色インキの混合は、赤外線透過率を低下させます。