

近赤外線吸収色素

TOYO COLOR OPTLION®

特徴

- 色材合成技術による独自の色材分子設計
- レジストインキ、分散体、マスターバッチなど多彩な形態で提供が可能
- 少ない添加量で高い機能性を発現 ($1\mu\text{m}$ 以下も可能)
- 可視光領域は高い透過率、分光スペクトルの立ち上がりが急峻
無機顔料と比較して 700 ~ 900nm 付近の近赤外領域を効率的に吸収
- 新規開発品は従来の近赤外
吸収色材に比べて高い透明性



※PETフィルムに塗工
※膜厚 0.35 μm

用途例

透過波長選択



センサーノイズカット・農業用フィルム等

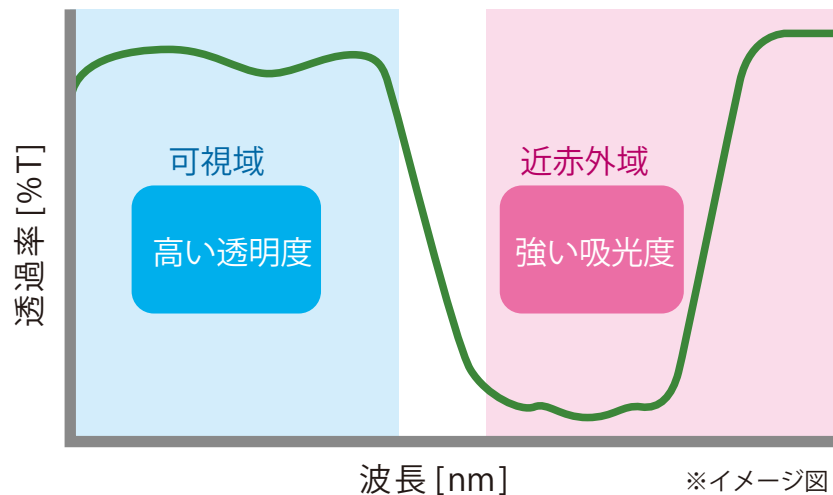
熱線吸収



遮熱フィルム等

分光スペクトル

近赤外を効率よくカットします



問い合わせ先

東洋ビジュアルソリューションズ株式会社

TEL : 03-3272-3457 FAX : 03-3272-0624