

## 漆を含んだ紫外線硬化型の印刷インキ

発明の名称 「光重合性インキ組成物及びその乾燥方法」

特許番号 特許第3833202号

権利者 福島県

### 【主な特徴】

漆を含んだ紫外線硬化型の印刷インキです。  
(加飾用印刷インキです。)

### 【従来技術の課題・問題点】

市販の紫外線硬化型 (UV) インキは、カラー印刷専門のインキです。そのため、金銀粉などを蒔き付けることができません。加えて、厚盛印刷の際には縮みや皺が発生しやすく、主に薄膜印刷に限られます。

### 【課題解決のポイント】

一定の紫外線光量を照射することで、漆蒔絵と同じく金銀粉を蒔き付けることができます。

### 【技術の概要】

- ・ 素材を選ばず、秒速硬化により金・銀加飾ができます。
- ・ 微粉末から荒粉まで蒔き付け可能です。
- ・ 伝統的な蒔絵の再現が可能です。
- ・ シルクスクリーン印刷を応用することでコスト・作業性の向上が図れます。



実施例

- 実施許諾 可能
- 共同研究等 可能
- 事業化の実績 あり (実施許諾中)

連絡先：福島県ハイテクプラザ 産学連携科 024-959-1741