

AI・IoTの最新技術を活用した自動色検査システム・自動工程実績収集システムの導入 ～若手社員への技能継承・教育、地域・業界を牽引するために～

株式会社艶金
岐阜県大垣市十六町字他高畑 1 0 5 0
<https://www.tsuyakin.co.jp/>

課題

- ・ 検査は特定の熟練者による色目判断に頼っている。
- ・ 色の補正は熟練者に限られており勘頼り。
- ・ 帳票は手書きでデータ化も活用もされていない（特に染色機毎の温度・圧力・スピード・液量・時間等。）
- ・ 現場の時間管理ができておらず生産性が悪い。

事業の効果、今後の展開

- ・ AIによる自動色判別ができるようになった。
- ・ 染色結果と付帯情報によりAIが判断する。
- ・ 情報が自動的に集約できるようになった。
- ・ 作業の着手完了が自動収集されるようになった。

実施内容

AI 自動検査



自動染色・自動配合



自動工程実績収集

