

西陣織で培った匠の技で機能性材料を高効率で均一に塗布 電極材等の開発の高効率、低コスト化を実現(デモ機常設)

技術・製品概要

- コーティングヘッドのカセット化によりWet0.5 μ mの薄膜から数百 μ mまでの厚膜塗工まで対応
- フローティングドライヤーにも対応し、低コスト、高効率乾燥を実現
- 二次電池用途の間欠塗工は独自システムにより塗布領域全域の高精度塗工を実現(特許申請中)
- スロットダイは独自設計により、高精度塗工を実現

(デモ機仕様)

フィルム幅:最大450mm
機械速度:最大30m/min
炉長:1.5mX2室
炉内温度:常温~160°C

コーティングヘッド一覧表

- 1.スロットダイコーター(間欠/ストライプ対応)
- 2.小径グラビアコーター
- 3.ダイレクト/リバーズグラビア(兼用)
- 4.ナイフ/ナイフリバーズコーター(兼用)

ウェットラミ、ドライラミにも対応可能

(保有技術)

精密塗布技術、高精度搬送、乾燥技術

デモ機全体



コーティングヘッド



① ココに注目

●背景

創業当初は、京都の地場産業である西陣業界で金銀糸の着色機を製造しており、フィルムに液体を塗布するという技術から派生し、近年では二次電池、有機EL、有機ソーラー等の製造装置を手掛けております。

●新規性・独自性

社内常設のデモ機、評価設備により、製品サンプルの作成が可能な体制を整えております。間欠塗装については、従来の課題であった、塗り始め、塗り終わりを含めた、塗布領域全域の高精度な膜厚分布を達成。

●今後の事業展開

現在は、二次電池を始めとしたエネルギー関連を中心に事業展開しておりますが、医療、半導体分野への展開も進め、研究開発を続けております。

■会社概要・基本情報

所在地 〒612-8292
京都市伏見区横大路朱雀17-7
<http://www.mkss.co.jp>
E-mail info@mkss.co.jp
TEL 075-621-5244
FAX 075-621-5239

従業員数:16名
資本金:1000万円
創業:1949年9月
代表者名:松岡 健太

■業務概要

弊社では、完全受注生産体制を取っており、顧客から頂いたご要望を元にオーダーメイドでロールコーター、ロールプレス装置を設計、製作、販売をしております。