

先端表面処理技術を用いた高機能性ロールの開発

産学官連携を駆使して開発した高機能性DLC成膜技術を用いることで
次世代の電子デバイス機器の高品質生産に対応が可能です

弊社DLC膜は高品質フィルム製造を目的としグラビアロール・搬送系ガイドロールに対応した表面処理硬質機能性膜です。

各種
ロール
による
メリット

グラビアロール

- 1) セル表面の平滑化向上
- 2) 相手基材へのダメージの低減
- 3) 塗液の目詰まり低減
- 4) 塗液の糸引きの低減
- 5) 成膜厚バラツキ2%以下の高精度被膜

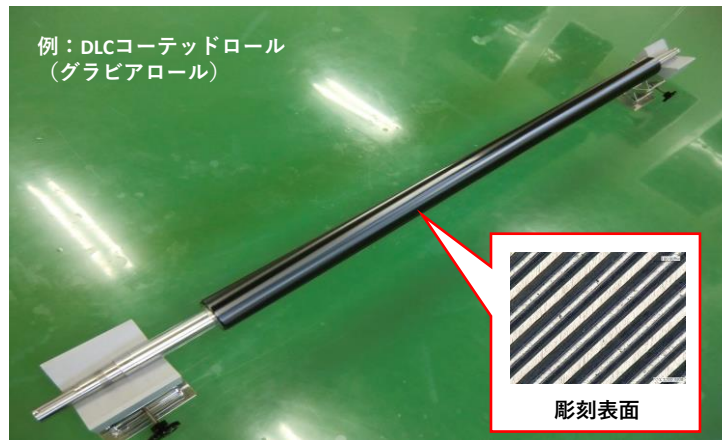
搬送ロール

- 1) 汚れ防止効果の向上
- 2) クロムメッキよりも硬質のため優れた摩擦摩耗特性を有する
- 3) 耐食性の向上
- 4) 帯電防止機能の付与が可能

ゴムロール

- 1) ゴムの弾性特性を維持しつつ低摩擦化を実現
- 2) 搬送時におけるグリップ起因のシワ発生の防止が可能
- 3) プリーミング等による相手基材への汚染の低減が可能
- 4) 安定した帯電防止機能の付与が可能

※本技術はコンポジットロール等の複合構造にも対応が可能です



弊社は各種ロール（グラビアロール・搬送ロール・ゴムロール等）において基本特許を取得しております



株式会社 都ローラー工業

□ 本 社 工 場 〒340-0027 埼玉県草加市両新田西町112-2 TEL 048-924-1319 FAX 048-926-7627
E-mail : info@miyako-roller.co.jp URL : https://www.miyako-roller.co.jp/
□ 福島サテライト工場 〒969-0403 福島県岩瀬郡鏡石町桜岡375-3 TEL 0248-62-1318 FAX 0248-62-1181

