

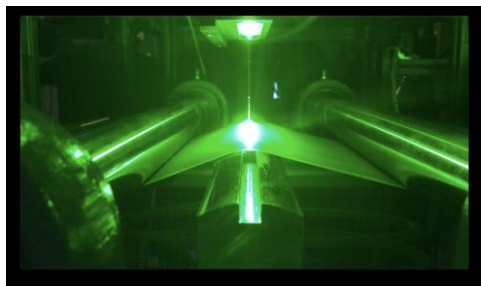
加飾フィルムの高機能化を実現するロールtoロールレーザー穿孔広幅加工装置の研究開発

研究概要

自動車の内装への適用が期待される「次世代加飾パネル」に用いられる加飾フィルムに対するロールtoロールレーザー穿孔加工装置を開発します。

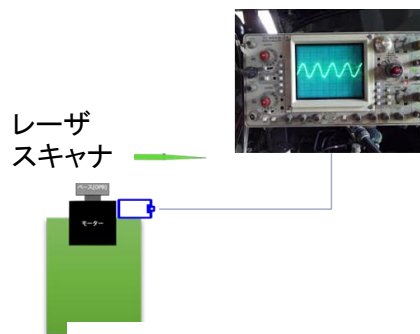
研究項目

- ・ スキャン部の振動によるピッチズレに対する課題
- ・ 搬送部におけるドラムのコーティング材の最適化とドラム表面の滑性を保持できる構造の検討



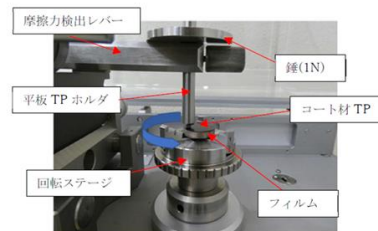
ロールtoロールレーザー穿孔加工装置

○レーザースキャナの振動解析
および振動低減の検討



振動測定・解析

○搬送摺動面の低摩擦
コート材の摩擦・摩耗特性
の評価



摩擦摩耗試験