

Laser Cleaning + α

レーザークリーニング プラス アルファ + α
KL-0020

アニロックスロールメーカーとの協力により生まれた
レーザー技術による次世代のアニロックスロール洗浄システム

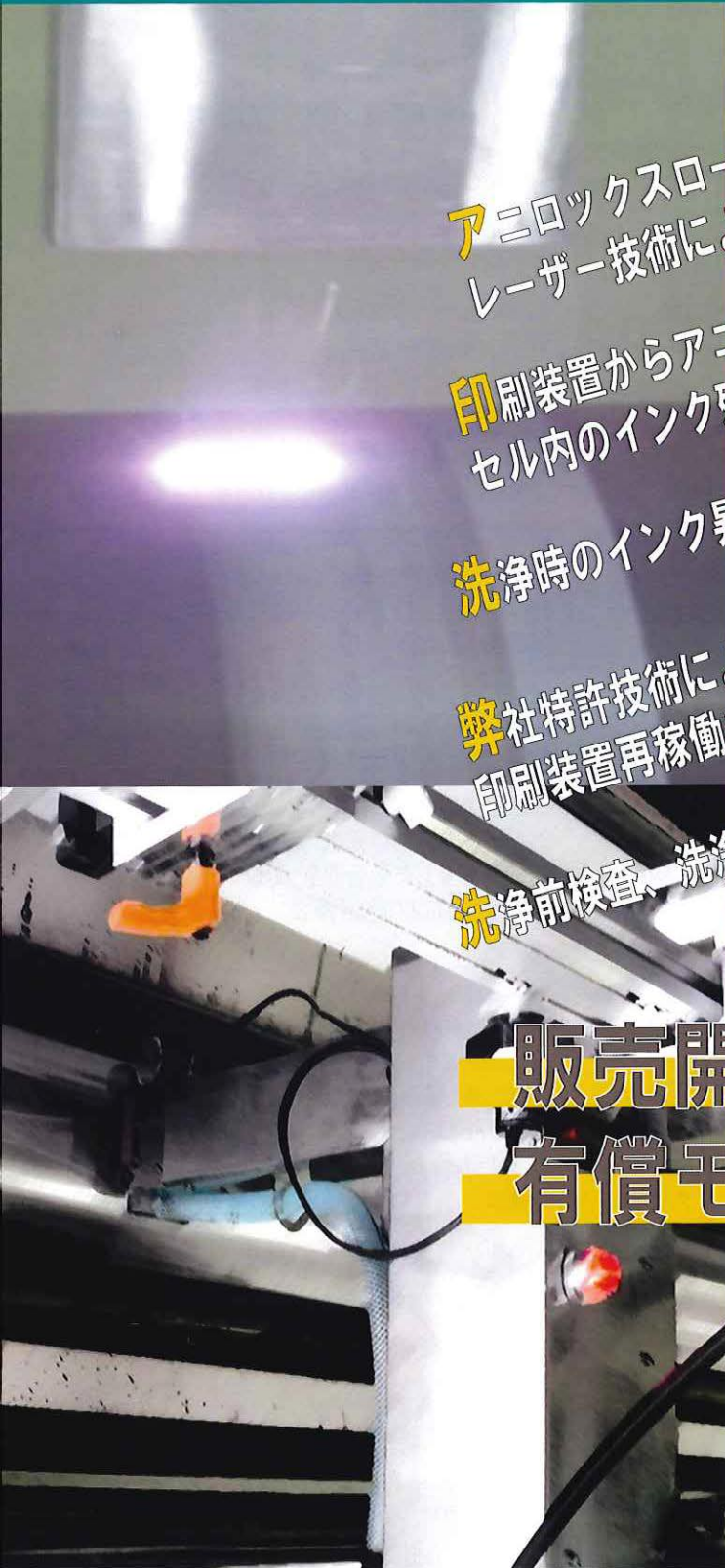
印刷装置からアニロックスロールを取り外すことなく
セル内のインク残渣を昇華洗浄

洗浄時のインク昇華臭をWフィルタークリーナーでスピード吸着
弊社特許技術により 洗浄の高効率とシステム構成により
印刷装置再稼働までの時間を短縮

洗浄前検査、洗浄後検査を容易にするオプションも準備

販売開始！

有償モニター同時募集中！



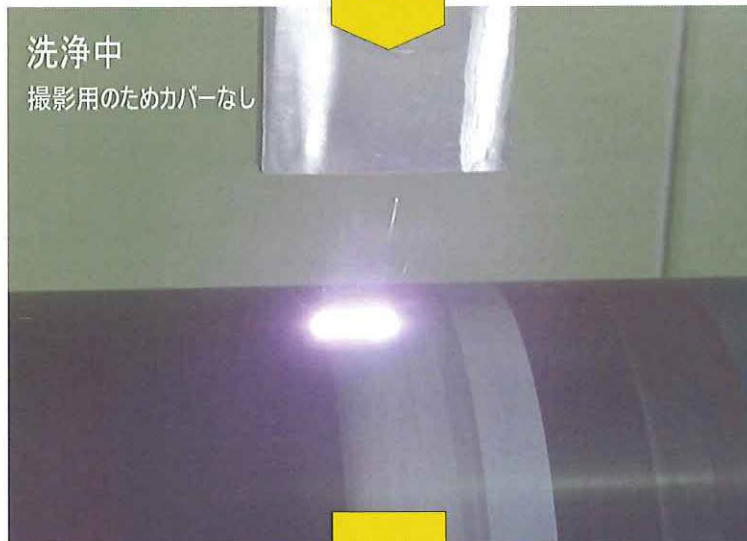
洗浄表面画像



洗浄前

事前検査

500倍



洗浄中

撮影用のためカバーなし

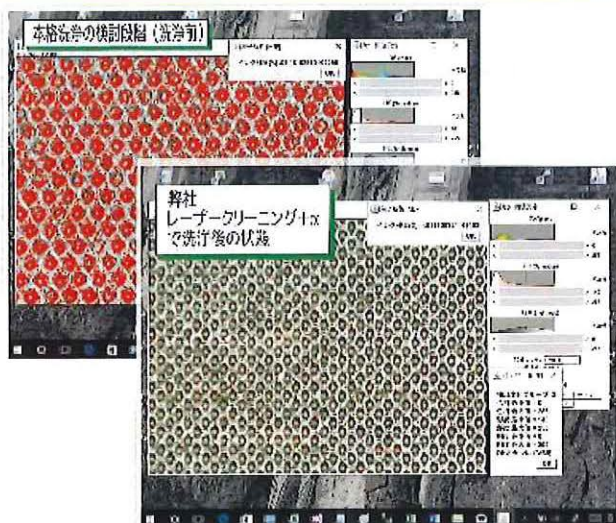
洗浄後確認



洗浄後

500倍

ロール評価ソフト



ロール表面から撮像したデータから インク残渣表面積とロール素材表面積の比率からセル目詰りの度合いを計算するソフトウェアであり インク残渣の占める体積比率をあらわすものではありません

装置仕様

本体型式：KL-0020
 本体サイズ：照射ヘッド部 165W×420D×765H(mm)
 ※スポット変形レンズユニット使用時
 (ノーマルレンズ使用時は、690Hmm)
 ケーブル長 4m
 コントロールボックス部 300W×680D×775H(mm)
 適応ロール長：3.5m(最大)
 使用環境温度：35℃以下
 洗浄対象インキ：水性フレキシソインキ・水性フレキシソニス・UV硬化型フレキシソインキ
 洗浄ロール材質：セラミックスアノックスロール
 本体重量：50kg(搬送レールおよびレールスタンドを除く)

レーザーユニット仕様

電 源：単相 50/60Hz 100V AC 15A
 冷却方式：空冷
 レーザー種類：ファイバーレーザー クラス4
 最大出力：100W
 発信モード：Qスイッチ
 波 長：1080nm～1090nm
 ダイオード寿命：10,000時間(期待値)

安全装置

冷却装置：使用環境温度上限に近い場合は、コンプレッサーエア供給により冷却ユニットを稼働
 均一照射：レーザー照射範囲端部の過照射を防ぐための特許技術により対象物の劣化を防止
 ※特許第6362053号
 エアクリーナー：活性炭フィルターとHEPAフィルターによりレーザー洗浄時におけるインク昇華により発生する不快な臭いを吸着処理
 回転センサ：印刷装置によるアイドルリング運転中に万が一印刷機のアノックスロールの回転が停止した場合であっても回転センサにより非常停止

オプション

ロール評価ソフト…アノックスロール表面を画像処理することでセル内のインク残差表面積を計算するソフトウェア
 洗浄BOX…取り外し済みのアノックスロールをレーザー洗浄する専用BOX
 (ロール径、ロール長によりカスタム設計)
 ※仕様および機能は、予告なく変更になる場合があります