

# Smart Papyrus®

FIELD TEST 2019 2019.5.11 ~

大型ライナーマシンにおける“SmartPapyrus”導入  
実験をレポートします。

## 耐熱カメラで、カンバスが鮮明に。 みるみる汚れが除去されて、衝撃！

5月11日から実験を開始。まず、弊社ファブリケーパーのクリーナーヘッドを搭載した上で、耐熱仕様様のSmartDepo.®カメラをマシンの2カ所に装着し、現場の視認が可能かどうかの確認からスタートしました。5月12日には、「鮮明にカンバスが見えている」との評価で、その実験に成功。また、その後5月22日には、汚れ除去の様子を視認して、「みるみる内に汚れがなくなっていくのに、衝撃を受けた」とのコメントを受け、同時に、マシンを止めて洗浄する必要がないことが分かりました。また、SmartDepo.®の画像処理システムにより、カンバス汚れ量の定量化にも成功。ファブリケーパー運転開始後、わずか1日でカンバス汚れ量が減少していることを証明しました。

### 課題

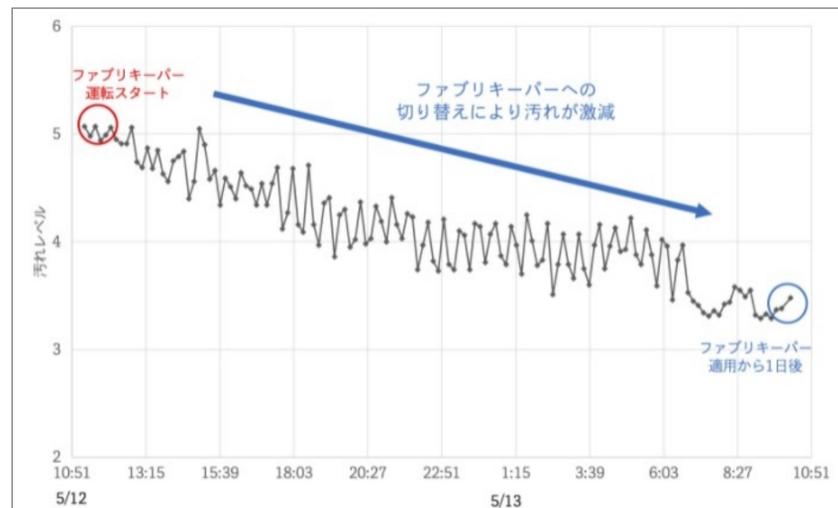
- カンバス由来のピッチ欠点が発生しマシンを止めて洗浄休憩をしていたため、生産ロスが発生していた。

### 成果

- カンバスの汚れがモニタリングできるため、マシンを止めての洗浄が必要なくなった。
- SmartDepo.®カメラにより、カンバス汚れがみるみる除去されることを確認。欠点数は18.5%減少した。
- 他社製クリーナーからファブリケーパーに切り替えて約1日で、1群カンバス耳部の汚れが激減することを確認できた。



- SmartDepo.®により、汚れの急減を確認することができた。



【実験条件】抄造品種：ライナー／導入箇所：1群上段カンバス／他社製クリーナーのヘッド部分を、弊社ファブリケーパーヘッドに交換／同時にSmartDepo.®カメラシステムを導入