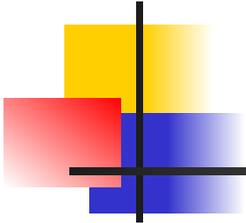


## 水なし印刷の可能性

---

### 償却・支払の終わった機械の 活用のご提案

- 上手に稼働させることで、利益を生むことができる。
- しかし、上手に活用できていない。



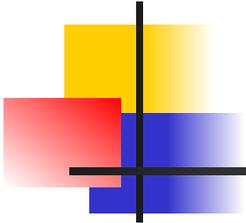
## 水なし印刷の可能性

---

上手に活用できていない理由。

- 当然、古い機械。
  - 調子の悪い状態のまま何とか使用している。
  - 新しい機械にはお金を掛けるが、古い機械にはお金を掛けない。

 無意識

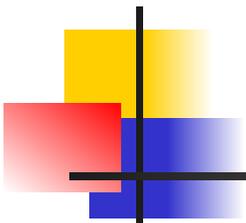


## 水なし印刷の可能性

---

上手に活用できていない理由。

- 稼働率が低い理由が正確に分析、把握されていない。
  - 『機械が古いから...』だけをすべての理由として片付けている。

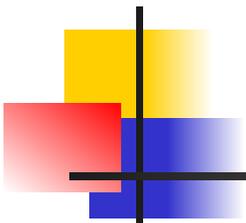


## 水なし印刷の可能性

---

本来やるべきことが行われていない。

- メンテナンス
  - ローラー交換や調整。
  - 機械の清掃。
  - 爪調整等
  - 故障したまま使用している。



## 水なし印刷の可能性

---

### 問題点の解決策...『水なし印刷』

- 主な品質の劣化

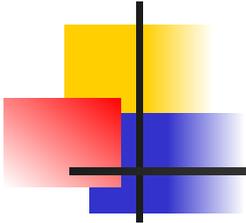
- 見当精度不良。

- 乾燥不良。

- 色ムラ。

- ダブリ。

主に湿し水に  
起因した問題

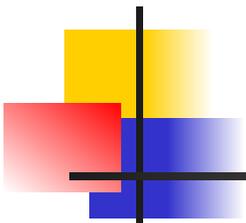


## 水なし印刷の可能性

---

### 問題点の解決策...『水なし印刷』

- 意識改革
  - 問題があっても『何とか刷れているからまあいいだろう』
  - 面倒臭い。
  - 今まで通りで良いだろう。

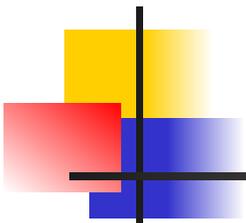


## 水なし印刷の可能性

---

### 問題点の解決策...『水なし印刷』

- 水なし印刷のメリットを生かし、性能の劣化した機械の稼働率をアップさせる。

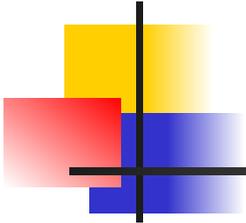


## 水なし印刷の可能性

---

### 水を使わない...『水なし印刷』

- 湿し水に起因する品質不良の解消。
  - 見当精度不良。
  - 乾燥不良。
  - 色ムラ。

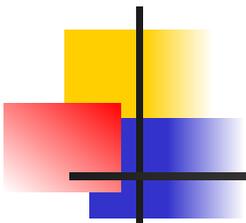


## 水なし印刷の可能性

---

### 水を使わない...『水なし印刷』

- 水なし印刷は難しい？
  - ローラー調整が大変？
  - 温湿度管理が大変？
  - よく分からないけど大変そう！？

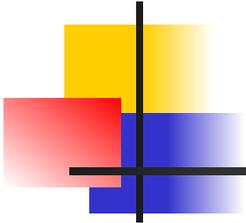


## 水なし印刷の可能性

---

### 水を使わない...『水なし印刷』

- 水なし印刷は難しい？
  - メンテナンス不良。
  - 故障したまま放置。
  - 印刷障害の原因を見極める。

A decorative graphic consisting of overlapping yellow, red, and blue squares with a black crosshair.

## 水なし印刷の可能性

---

### 水なし印刷を立ち上げるのは大変？

- 実際の作業例
  - 取り外せるローラーはすべて取り外して、清掃を行う。
  - ローラー受けやレバー、受け皿などに付着堆積しているインキやグリース、パウダーなどを除去する。

# 水なし印刷の可能性

NO.	期間	水あり印刷機の主な作業内容	水なし印刷機の主な作業内容
1	毎日	①グリスアップ ②水棒の親水処理(清掃・片付け)	①グリスアップ
2	毎週	① エアーポンプのフィルター清掃 ②インキングローラーのグリース除去(簡易処理) ③水棒のニップ確認 ④湿し水の交換	①エアーポンプのフィルター清掃
3	毎月	①湿し水濾過装置のフィルター交換 ②インキングローラー親油処理(強酸処理) ③水棒の親水処理(カルシューム除去)	
4	3ヶ月	①インキングローラーのニップ確認 ②調量ローラーの交換 ③水棒のニップ調整 ④ブランケット交換	①インキングローラーのニップ確認 ②ブランケット交換
5	6ヶ月	①水棒の交換(水着けローラー) ②水棒のニップ調整	①ごみ取ローラーの洗浄(ローラーメーカー)
6	毎年	①インキングローラーの交換	
7	2年		①インキングローラーの交換 ②ごみ取ローラーの交換