

BZ17-034**銀塩紙用現像液の濾過装置/フィルター**提案提出期限

- 2017年8月31日

依頼企業の概要

- ノーリツプレシジョン株式会社
- <http://www.noritsu-precision.com/>
- 写真用印刷機器の製造・販売

提案者にとっての機会（協業形態）

<input type="radio"/>	部材供給
	受託加工
<input type="radio"/>	技術ライセンス
<input type="radio"/>	受託開発
	その他（ ）

想定されるビジネス規模

- 年間数百台への機器への搭載

求める技術

- 溶液の廃棄量を減らすために、使用中の現像液から不純物を取り除く濾過装置もしくはフィルター材料を求めています。

<背景>

写真廃液(定着廃液・現像廃液)は、アルカリ性や酸性であり少量の有害物質（銀）を含んでいるため、定期的に指定業者に引き取ってもらい、処理を依頼しています。

別途廃液回収タンクを機器に付属させていますが、1回/1日のメンテナンスが必要となります。本課題を解決することで、メンテナンス回数を減らす（廃液を凝縮）効果を得ることを目指しています。

<求める技術>

- 現像液：アルカリ性や酸性
- 濾過対象物
 - ✧ 材料：少量の有害物質（銀）
- 濾過装置の場合
 - ✧ 設置場所：廃液回収タンク部に濾過装置を内蔵、またはポリタンク部を濾過装置機器内蔵としたいが、困難であれば、別置きも可
 - ✧ 濾過処理能力：最低でも10L/日
 - ✧ 酸・アルカリであるため、防錆を必要とします。
- 現像液ならではの難しさ：

- ◇ 薬液により、結晶化が早く進みます。（薬液に関しては Technical Data Sheet、Safety Data Sheet は提出可能）

想定している用途

- 銀塩用紙で使用している現像液の長命化。銀塩印刷機への実装。

開発スケジュール

- 性能、価格があえばできるだけ早く採用したい

現時点で求める技術の完成度

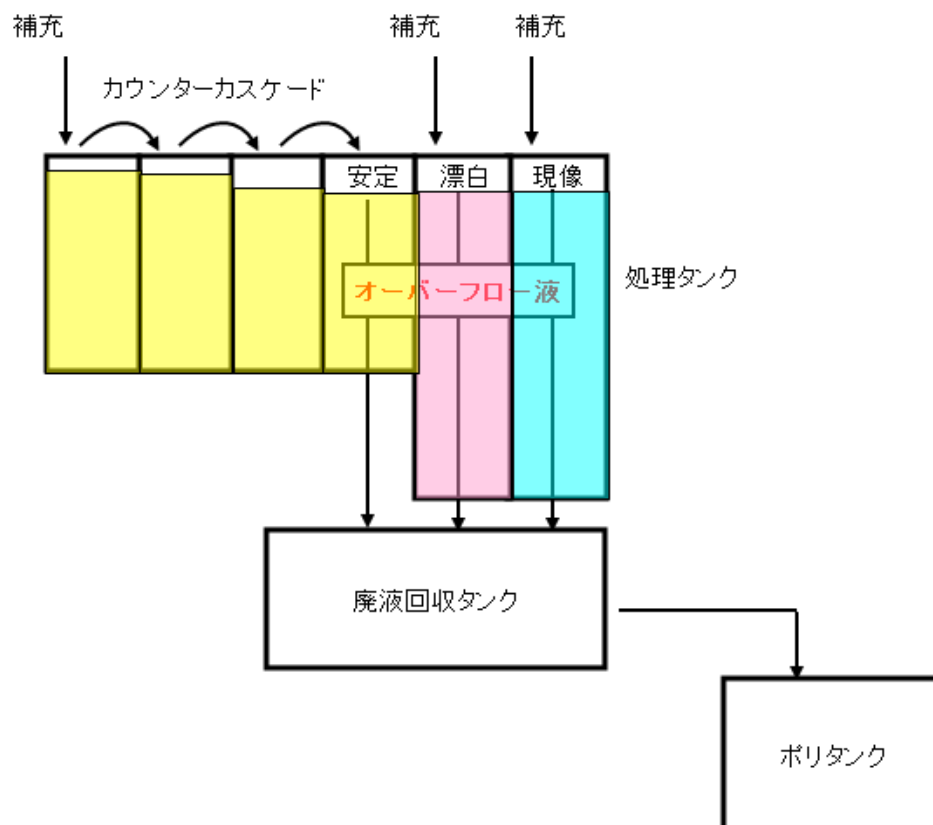
- 要素技術または実用化済みの技術（機械への組み込み設計は当社で実施）

留意点

- 機構もしくは材料の概要の資料および説明をいただければ、社内で検討します

<補足>

処理タンク内に現像液、漂白液、安定液を溜め、プリント処理を行うとタンク内の液は劣化するため、各液を処理枚数により補充します。下図の廃液回収タンクに一時溜め、終業時に別途ポリタンク等に回収します。廃液回収タンク部に濾過装置を内蔵、またはポリタンク部を濾過装置とし、回収業者によるコストを抑える効果を出したいと考えています。



BIZ SAITAMA の概要、提案方法はこちらの URL をご覧ください
http://biz-saitama.jp/exhibition_entry.html

【事務局】

- BIZ SAITAMA 実行委員会事務局：さいたま市産業創造財団
<http://www.sozo-saitama.or.jp/>
- 商談会に関するサポート：株式会社ナインシグマ・ジャパン
<http://www.ninesigma.co.jp/>

【問い合わせ窓口】

- メール：biz-sai9@sozo-saitama.or.jp
- 電 話：03-3219-2006（ナインシグマ・ジャパン：BIZ SAITAMA 担当宛）