

**BZ17-032**

## 耐久性に優れたインク吸収材

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

- 年間数千台への機器への搭載

求める技術

- 産業用のインクジェット印刷機に利用するための、溶液（水性インク）吸収材を求めています
  - 1つの吸収材のサイズ・形状：約40mm×数mm×数mm（詳細は参考図参照）
  - 利用形態：水洗いによる清掃が可能であること、もしくは消耗品として交換可能なもの
  - 水洗いによる清掃を行う場合：水洗いによる吸収性の劣化が無いこと（インクや紙粉により、吸収材が目詰まりし、吸収性が劣化します。現状は毎日水洗いを行い対応しています）
  - 吸収材の設置箇所：各プリントサイズに対応するように、縁なし印刷時の紙端が吸収材に位置するように配置（詳細は参考図参照）

想定している用途

- インクジェット印刷機のインク吸収材  
 インク吸収材とは
  - 余分に噴射して印字されなかったインクをプリンタの下部で吸い取るためのものです。
  - インクや紙粉により、吸収材が目詰まりし、吸収性が劣化します。劣化すると、インクが吸収されない為、吸収材の上を通過する印画紙の裏面にインクの筋が入り、クレームとなります。
  - 具体的には、縁なし印刷時、紙端が吸収材に位置するように搬送され、インクは吸収材に噴射されます。

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

- 実用化済みの技術（材料提案）が望ましい

対象とするアプローチ例（下記に限らない）

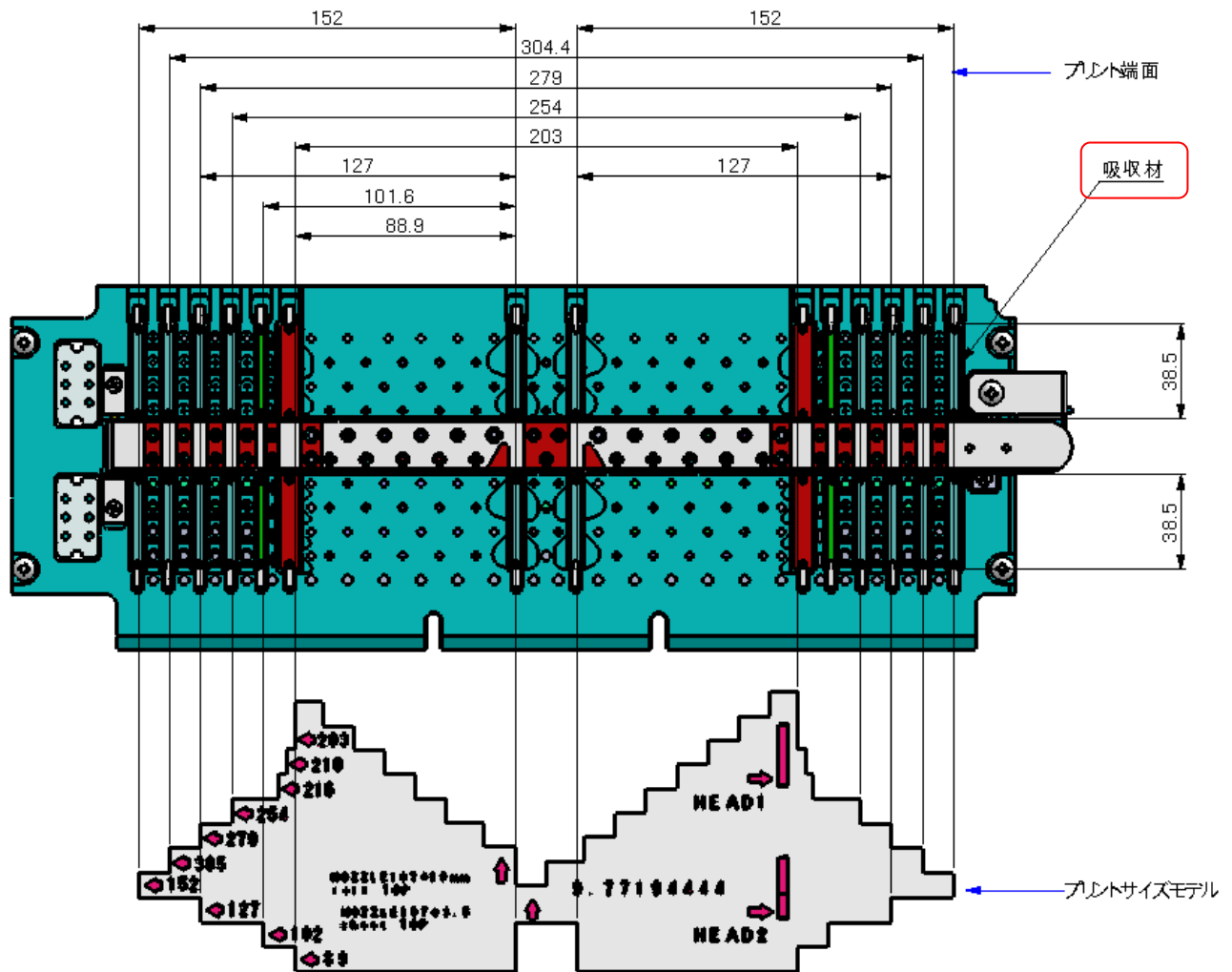
- 不織布、高分子ポリマー など

対象外のアプローチ例

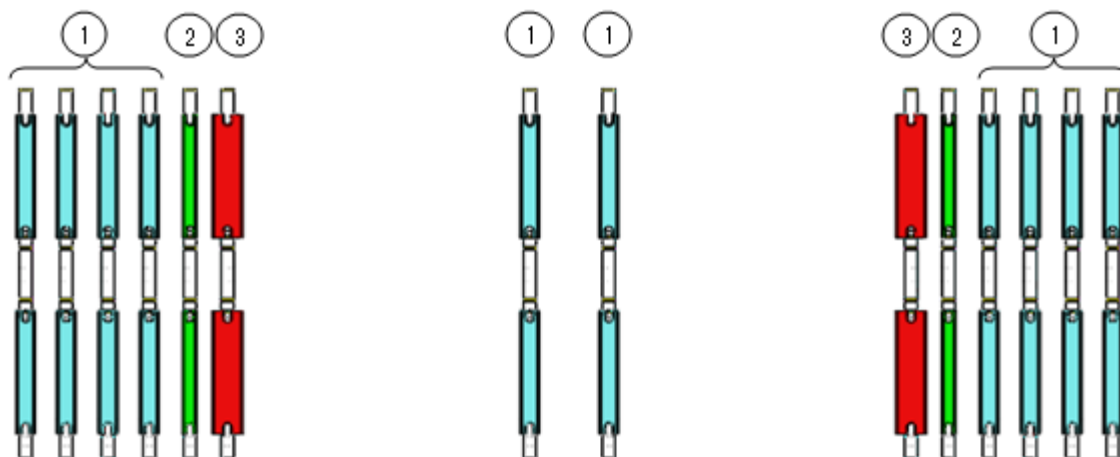
- 特になし

留意点

- 現行品（超高分子ポリエチレンを焼結した材料）はありますが、メーカーも限られており高額なため代替品を探しています
- 材料のご提案をいただければ、当方の仕様にマッチするか検討したいと考えています。



参考図 1：吸収材の設置位置



- ① (長さ)40×(幅)6×(厚み)3.5  
 ② (長さ)40×(幅)4.5×(厚み)3.5  
 ③ (長さ)40×(幅)9.5×(厚み)3.5

参考図 2 : 吸収材の寸法

**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](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](mailto: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）