



NIPPON CHEMICAL INDUSTRIAL

Curelight®

キュアライト®

Printed Electronics on Heat Sensitive Materials

低耐熱性基材に対応

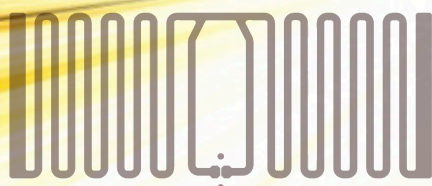
**亜酸化銅ペーストが
プリントドエレクトロニクスを変える！**



NIPPON CHEMICAL INDUSTRIAL



NIPPON CHEMICAL INDUSTRIAL



NIPPON CHEMICAL INDUSTRIAL



NIPPON CHEMICAL INDUSTRIAL

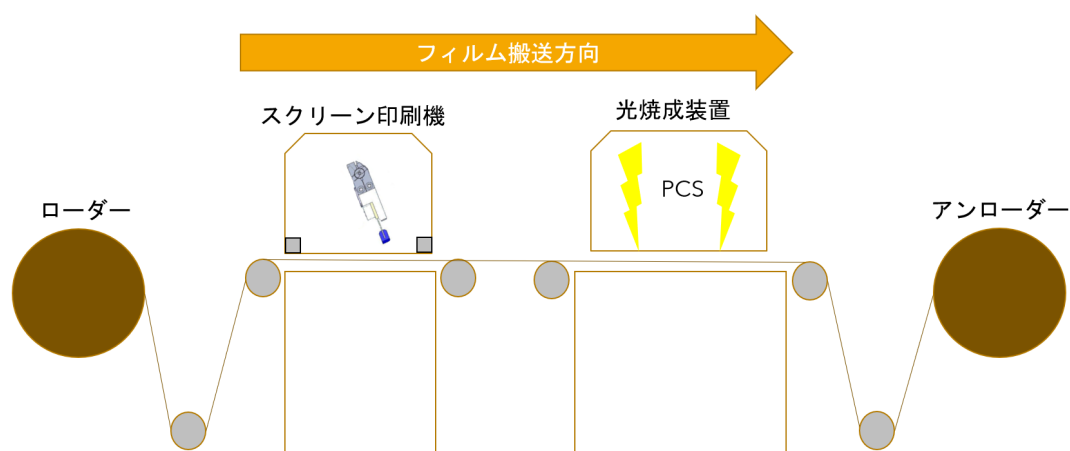
**スクリーン印刷+光焼成で
圧倒的な生産効率！**



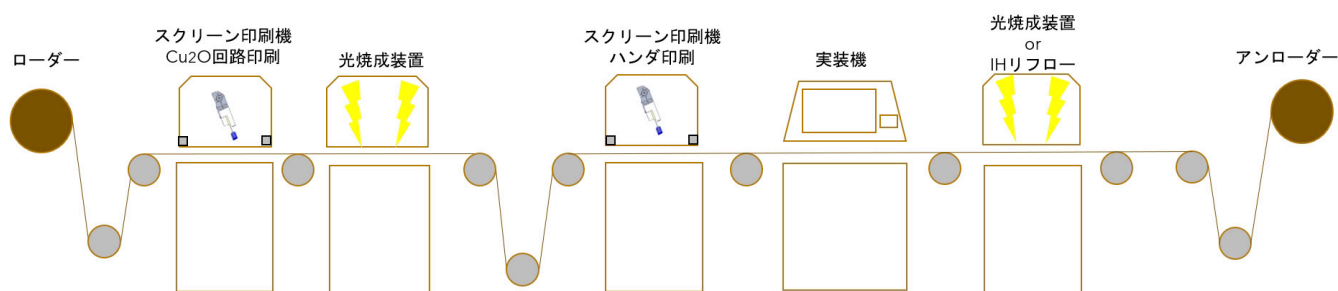
亜酸化銅ペーストを使用したプロセスのメリット

- ・ 亜酸化銅を光焼成で還元することで銅粉がバルク化し導通。
- ・ スクリーン印刷＋光焼成で生産効率アップ。
- ・ 亜酸化銅部分のみ光焼成するため、紙、フィルムなどの低耐熱基材にも対応可能。
- ・ 回路形成後は、光焼成、部品実装まで可能。
- ・ 光焼成による圧倒的な省スペース化を実現。

ロール to ロールでの装置構成イメージ



部品実装を想定したロール to ロールでの装置構成イメージ



お問い合わせ

亜酸化銅ペースト

日本化学工業株式会社

回路材料研究部 回路材料G

TEL : 03-3636-8109

E-mail : enq.rad@nippon-chem.co.jp

スクリーン印刷及びプロセス

マイクロ・テック株式会社

営業部 新規市場開拓チーム

担当：福家 敏之

TEL : 080-5869-2815

E-mail : fuke@e-microtec.co.jp