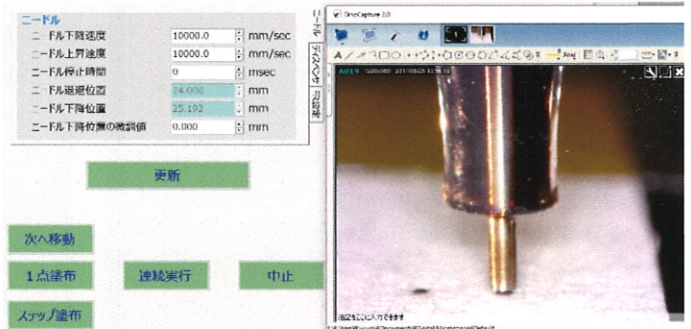
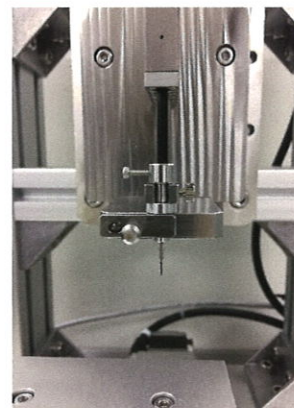
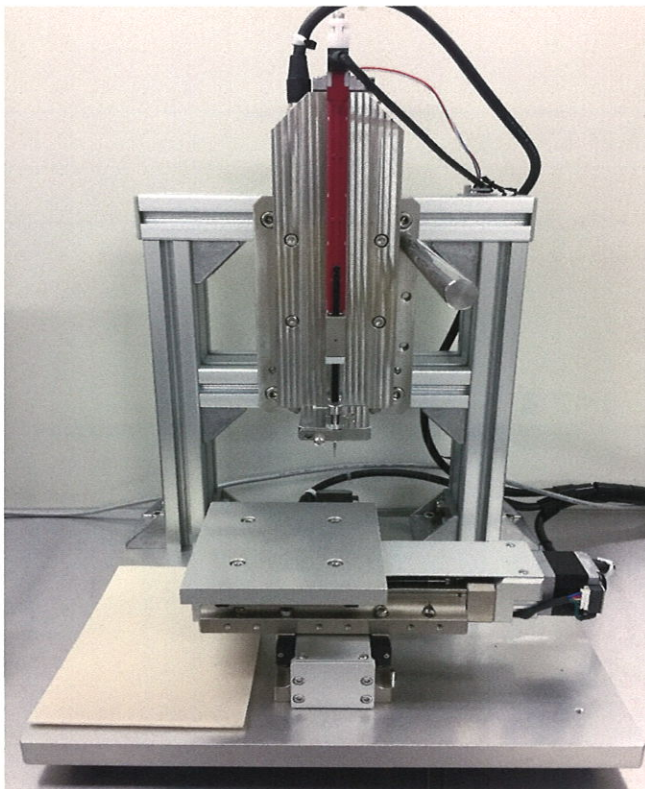




微量液滴・定量液滴・微細配線描画用

# ファインニードルプリンター(卓上機) FINE NEEDLE PRINTER FOR PRINTED ELECTRONICS


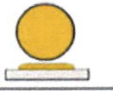



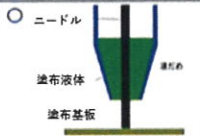


ニードル式を採用した微小ドット・微細回路描画に適した  
プリンテッドエレクトロニクス用研究開発装置

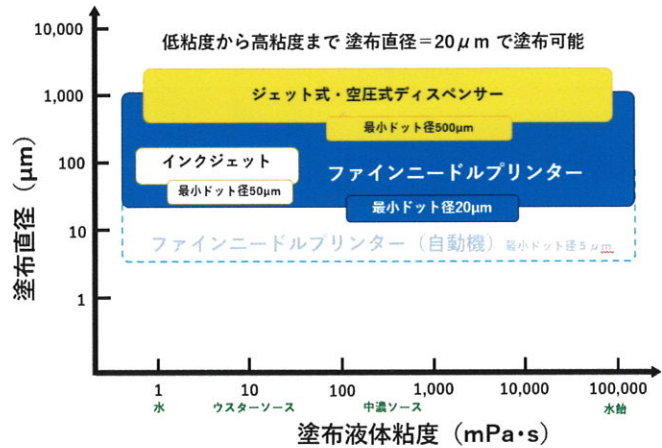
## 《主な特長》

- ◆最小径  $\phi 20 \mu\text{m}$  のドット塗布・最小線幅  $20 \mu\text{m}$  描線塗布が可能
- ◆高粘度液 ( $350,000 \text{mPa}\cdot\text{s}$ ) が微量 (ピコリットル) で塗布可能
- ◆塗布後のコーヒーリング現象・バルジ現象・塗液の着弾ズレは起こらない。

## インクジェットとの比較

	インクジェット	ニードル式
高粘度	× 1~15 mPa・s	○ 1~350,000 mPa・s
コーヒーリング	× 	○ 
描線の品質	× 	○ 
塗布位置精度	× 	○ 

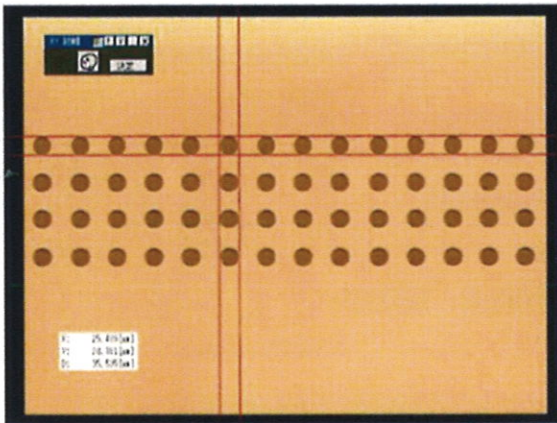
## 競合方式に対する特長



## 《装置仕様》

装置寸法・重量	幅 400 mm × 奥行 400 mm × 高さ 300 mm 約 22kg
塗布可能寸法	縦 50 mm × 横 50 mm

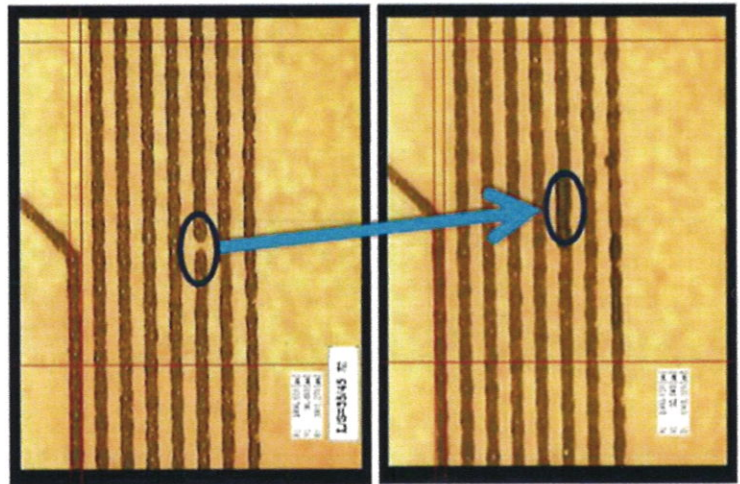
### 【ドットの定量塗布】



### 【リペア事例】

リペア前

リペア後



企画販売

**Gemflex**

Passion for Innovation

日本電子精機株式会社

NIHON DENSHI SEIKI Co.,LTD

〒639-0235 奈良県香芝市良福寺 46 番地の 1

TEL:0745-77-6951 FAX:0745-77-6950

<http://www.gemflex.co.jp>

研究・開発・設計・生産

**Abundant Mind  
and Create**

テクノス株式会社

TECNOS Co., LTD

〒630-8113 奈良県奈良市法蓮寺 197-1

TEL:0742-30-2568 FAX:0742-36-3052

<https://www.tecnos-net.co.jp>