

機能性インク塗布機プラットフォーム

ディスプレイモニター

ヘッド負圧精密制御器

不吐出ノズル欠陥検査(例)

ズル清掃ローラー

不吐出ノズル欠陥

塗布ステージ(吸着等)

不吐出ノズル欠陥
観察カメラ

インク硝子シリンジ

塗布ステージ

ヘッド:5個

ズル清掃ローラー

幅 : 1500~1900mm 奥行: 1500mm 高さ: 1600mm

株式会社 ワイ・ドライブ <https://www.y-drive.biz/>
〒575-0021 大阪府四條畷市南野1丁目14番16号
TEL072-812-2061 FAX072-812-2062

機能性インク塗布機プラットフォーム

特徴

1. 耐溶剤性ヘッド仕様

NMP, DMSO, 等の非プロトン系極性溶剤使用可能

2. 超高速・不吐出ノズル欠陥検査

3. ノズル清掃用不織布ローラー

4. シリンジ精密負圧制御器 ※循環系ヘッド搭載可能

1. 使用ヘッド : コニカミノルタ、Dimatix、リコー他

複数ヘッド搭載 ⇒ 5個程度 (多数オプション)

2. 有効塗布域 : 300×300mm (往復塗布可)

3. 真直精度・位置決め精度 : 3 μ m以内 ※. 有効塗布域内

4. エアー吸着 (オプションで加熱ステージ)

5. 使用するヘッドによって

負圧精密制御器 or インク循環ポンプ系装備

6. ヘッド加熱機能 (ヘッド機能に依存する)

7. ノズル不吐出欠陥検査機

計測28mm幅、54mmヘッドを4回スキャンで、2秒で可能

8. ノズル清掃用不織布ローラー

9. X・Y軸制御分解能: 0.1 μ m ※. 動作長: 500~1200mm

10. Z軸制御分解能: 1 μ m ※. 動作長: 100~200mm

11. 3軸ステージ制御 ⇒ パソコンから可能

13. 印刷制御ソフト・BMPデータ描画ソフト

以下オプション

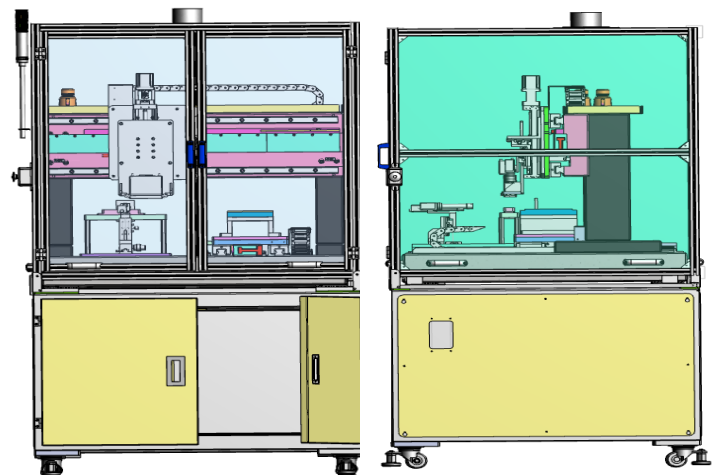
14. アライメント補正(手動) (自動: オプション) ※. アライメントカメラ有り

15. ①簡易飛翔観測可能

16. ②UV硬化機能

17. 簡易インク排出機能搭載

18. インクボトル加熱機構



価格

¥3500~4500万円