

# Dot View

ドットビュー:インクジェット吐出観察装置

## インクジェットヘッドから吐出する液滴の様子を観察します。

吐出観察用カメラによりヘッドのノズル面を横からモニターしながら、ヘッドから吐出する液滴の様子を観察します。また画像処理にて吐出速度の計測を行います。項目（電圧・温度など）毎に自動的にパラメータを変えて測定する「自動測定\*」も行えます。

\*:液滴の状態によります。またヘッドメーカー毎に調整可能な項目が異なります。

Dot View 装置外観



### 対応可能なヘッドメーカー

- ・ コニカミノルタIJ
- ・ 京セラ
- ・ 東芝テック
- ・ 他 ご相談に応じます(XAAR, Dimatix)

同一の装置に2種類のヘッドを搭載することも可能です。

例：コニカミノルタIJ x 京セラ  
コニカミノルタIJ KM512 x KM1024 etc.  
京セラ x 東芝テック

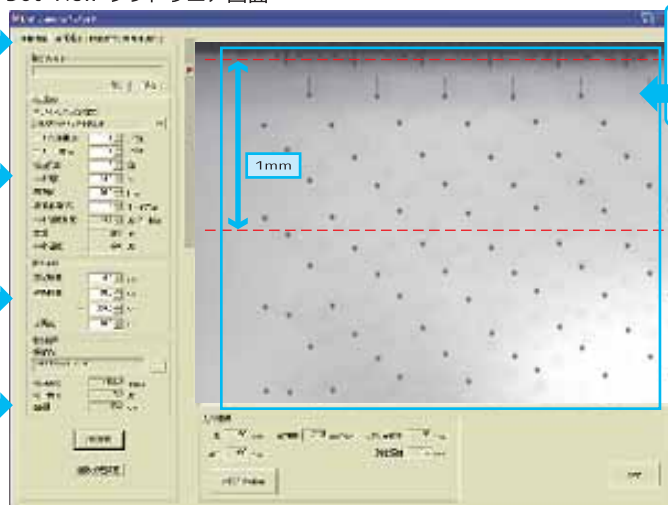
Dot View ソフトウェア画面

手動測定・条件測定(自動)等の測定方法が選択できます。

吐出条件の設定が行えます

測定条件の設定が行えます

測定結果の保存先を指定します



カメラプレビュー

連続画像や静止画像を表示します。

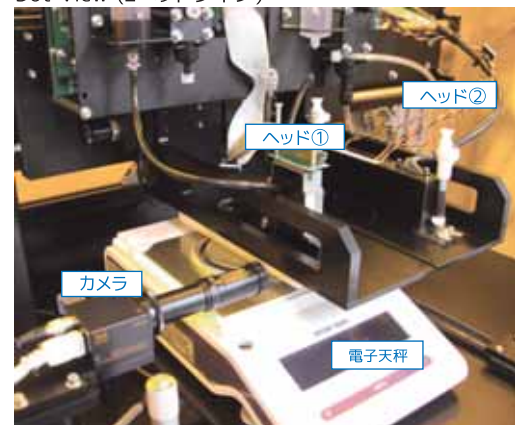
撮像した画像の連続表示



### Dot View 基本仕様

項目	仕様
カメラ	140万画素モノクロカメラ (1,280x960pixel) 撮像視野：3.2x2.4mm (マクロレンズx2) 分解能：2.3μm/pixel
照明	ストロボ1灯
ユーザー指定項目 (ヘッドにより異なる)	・電圧・周波数・駆動パルス幅(波形) ・ヘッド温度(ヒーター付のみ) ・観察ノズル列(LまたはR) ・吐出発数、間隔(終了ボタンを押すまで指定の間隔で吐出を続けます)
出力データ	・画像ファイル グレーTIFF形式 ・出力ファイル テキスト形式(観察ノズル列、吐出発数、発光時間(μs)、周期(ドット))
対応ヘッド/インク	コニカミノルタIJ社製、京セラ製、東芝テック製 各対応可 Xaar製ヘッド、Dimatixヘッド 相談可能 使用できるインクの種類は、ヘッドメーカーにより異なります。(水系・UV系・溶剤系)
装置構成	①ヘッド1個または2個 ②ヘッドドライバーユニット ③ヘッド電源 ④PC(制御ソフト含) ⑤撮像ユニット(カメラ・照明・位置調整機構) ⑥ヘッドスタンド
オプション	・電子天秤

Dot View (2ヘッドタイプ)



お問い合わせ先 **Tritek 株式会社トライテック**

〒945-0114 新潟県柏崎市藤井1995-2

TEL 0257-24-7113 FAX 0257-24-7550

URL <http://www.tritek.co.jp> Mail [tritek@tritek.co.jp](mailto:tritek@tritek.co.jp)