

# Dot View

インクジェットヘッドから吐出される液滴を観察し、ヘッドの駆動条件を変えながら各種計測が可能な装置です。

取得した吐出条件を簡単に当社インクジェットプリンターへ適用することができます。

## 装置の特長

専用カメラでヘッドのノズル面を横からモニターしながら、ヘッドから吐出される液滴の様子を観察します。画像処理でインク滴の吐出速度の計測（体積、速度、角度）を行います。

簡易印刷機構を搭載することで、簡単な印刷シミュレーションをすることが可能です。

駆動パルス幅・電圧・温度などの項目ごとにパラメータを変えて測定することができます。

\*ヘッドメーカー毎に調整可能な項目が異なります。

### 撮像した画像を連続表示



### 2種類のヘッドを搭載可能

コニカミノルタ x 京セラ  
リコー x Dimatix etc.

同一の装置に2種類のヘッドを搭載可能です。

### 高輝度LEDストロボ採用

吐出された画像がぼやけることなく撮像が可能です。

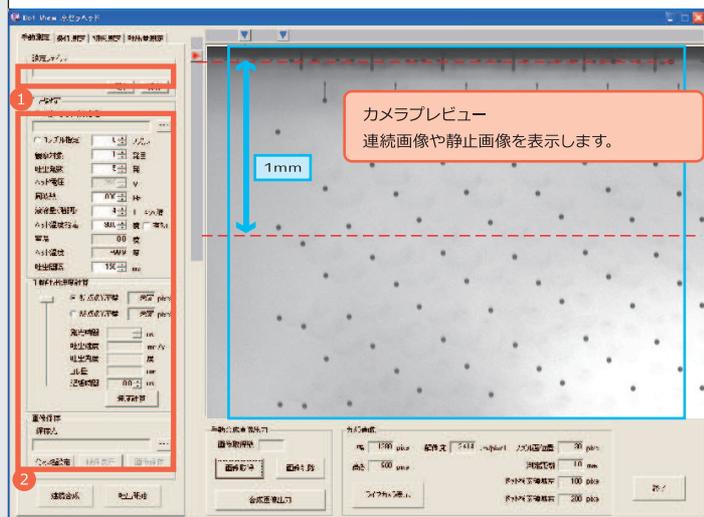
### 初発の観察が可能

### 装置設計時に選択可能なインクジェットヘッド

- ・コニカミノルタ ・京セラ ・東芝テック ・リコー ・Dimatix 各社ヘッド
- 他 ご相談に応じます

### DotView制御ソフト画面

- ①：手動測定・条件測定（自動）の測定方法が選択できます。
- ②：吐出条件・測定条件・測定結果の保存先の設定を行います。



### オプション：簡易印刷・インク重量測定・複数ヘッド搭載機構

吐出観察だけでなく、印字確認・インクの重量測定もできます。また、複数のヘッドを搭載することが可能です。

ロール紙上にヘッドを移動させ、印刷を行います。実際のプリンターにおける印刷速度（MAX:50m/分）で印字可能です。LED UVの取り付けも可能です。



+

### DotView 基本仕様

カメラ	<ul style="list-style-type: none"> <li>・160万画素モノクロカメラ</li> <li>・レンズ倍率：×1.5（×2.0対応可能、他相談可能）</li> <li>・撮像視野：3.3mm×2.4mm</li> <li>・分解能：素子サイズ3.45μm/1.5=2.3μm</li> </ul>
照明	<ul style="list-style-type: none"> <li>・LEDストロボ</li> </ul>
ユーザー指定項目（ヘッドにより異なる）	<ul style="list-style-type: none"> <li>・電圧・周波数・駆動パルス幅（波形）</li> <li>・ヘッド温度（ヒーター付のみ）</li> <li>・観察ノズル列（LまたはR）</li> <li>・吐出発数・間隔（終了ボタンを押すまで指定間隔で吐出を続けます）</li> </ul>
出力データ	<ul style="list-style-type: none"> <li>・画像ファイル グレーTIFF形式</li> <li>・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））</li> </ul>
対応ヘッド/インク	<ul style="list-style-type: none"> <li>・コニカミノルタ、京セラ、東芝テック、リコー、Dimatix（各対応可能）</li> <li>使用できるインクの種類は、ヘッド種類により異なります。</li> </ul>
装置構成	<ul style="list-style-type: none"> <li>①ヘッド ②ヘッドドライバーユニット</li> <li>③ヘッド電源 ④PC（制御ソフト含）</li> <li>⑤撮像ユニット（カメラ・照明・位置調整機構）</li> <li>⑥ヘッドスタンド ⑦全体カバー</li> </ul>
オプション	<ul style="list-style-type: none"> <li>・簡易印刷、インク重量測定、複数ヘッド搭載機構</li> <li>・インク循環機構（循環タイプのヘッドのみ）</li> <li>・ノズル自動サーチ</li> </ul>

製品に関するお問合せ先

▶▶▶ 株式会社トライテック 市場開拓部 営業グループ

カタログ改訂日：2021/10/20  
カタログの内容については、改良のため予告なしに変更する場合があります。ご了承ください。

トライテック、トライテックロゴおよびトライジェット、トライジェットロゴは株式会社トライテックの登録商標です。

〒945-1355 新潟県柏崎市軽井川931番地35 ☎ 0257-24-7123 📠 0257-24-7550  
営業時間：平日8:30~17:30 🌐 <http://www.tritek.co.jp>