

# jetXpert™

液滴観測装置  
〈imageXpert社製〉

## ALTECH

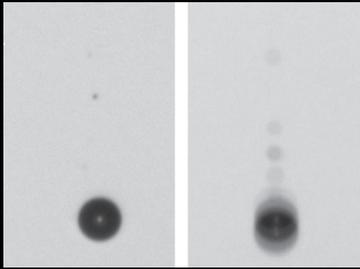


## Product Outline 製品概要

インクジェット市場において25年の歴史を持つimageXpert社(米国)が提供する液滴観測装置 — jetXpert — 様々なプリントヘッドへの対応、インクに合わせた細かい設定、そして充実したオプションにより正確な観測を実現する本装置は、インクやプリントヘッドさらにはシステムや装置の開発・改良のカギとなります。

# Features 特長

## 液滴観測



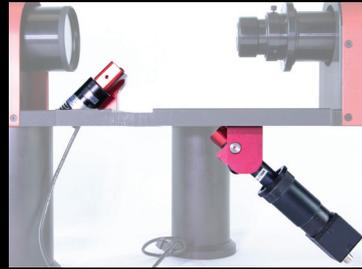
Webで  
動画公開中!



CLICK

速度や体積、角度、リガメントの長さまで数値化が可能

## ボトムカメラ



Webで  
動画公開中!



CLICK

ノズルプレートを観察し、濡れ状態を確認  
※オプション

## 周波数コントロール



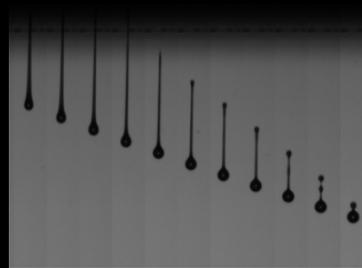
Webで  
動画公開中!



CLICK

ノズルからどのように吐出されるかを視覚化  
※オプション

## ステイッチ



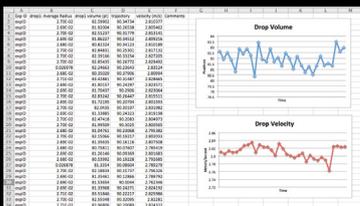
Webで  
動画公開中!



CLICK

液滴の変化を一枚の画像に  
※オプション

## 保存



Webで  
動画公開中!



CLICK

観測した画像(TIFF)や動画(AVI)の保存  
観測データをExcelに保存

## 対応ヘッド



Webで  
画像公開中!



CLICK

あらゆるメーカーのヘッドが装着可能  
※要マウント及びドライバーの変更

## プリントステーション



Webで  
動画公開中!



CLICK

印刷品質チェックがその場で可能  
※オプション

## OEM、インラインにも対応



Webで  
画像公開中!

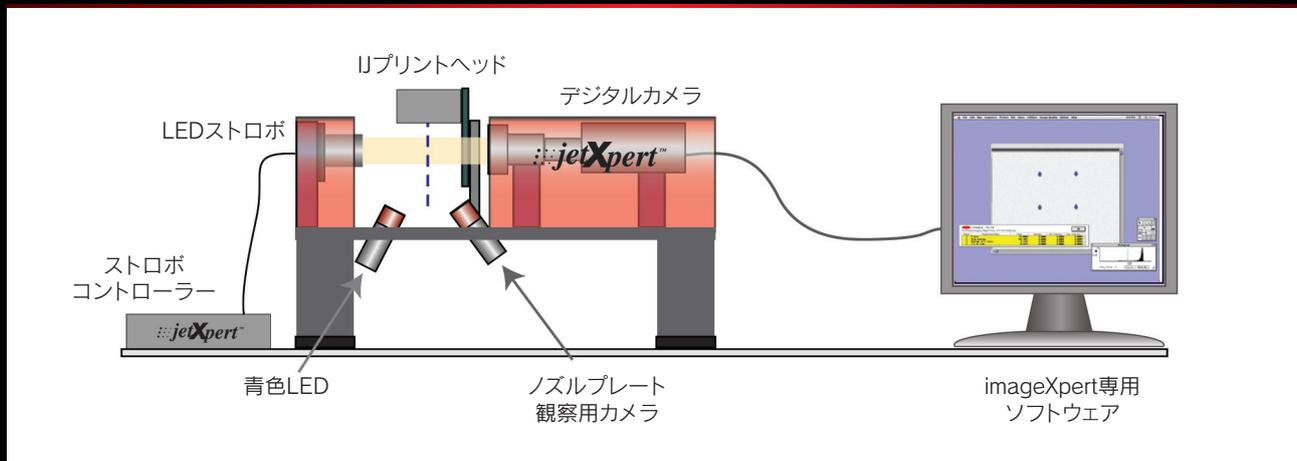


CLICK

インラインへの対応も可能

# System & Specification システム構成と仕様

|              |   |
|--------------|---|
| パルス幅         | 最小パルス幅125ns、250ns、500nsから選択可能(以降各125ns、250ns、500nsずつ変更可能) |
| パルスオプション     | シングル、及びダブルイベントイメージング                                      |
| 最大・最小周波数     | 最大:50%のデューティーサイクルで130kHz/最小:1Hz                           |
| 入力信号         | TTL (5V)から10Vまでの吐出信号、及び外部生成信号                             |
| 画像・動画の記録     | 画像(.TIFF)、動画(.AVI)にて保存                                    |
| インターフェイス     | ストロボのパラメータは、GUIで設定しRS232経由で通信、デジタル制御設定により、継続して液滴の観測が可能    |
| 光源           | 青色LEDストロボ(使用波長410nm)                                      |
| カメラ          | 白黒GigEカメラ、1292×964ピクセル、120万画素、手動フォーカス                     |
| フレームレート      | 10fps   |
| レンズ          | 6:1ズームレンズ、標準構成では1ピクセル1.6ミクロン                              |
| キャリブレーション    | ズームを変更した際、専用のターゲットによりキャリブレーションが必要                         |
| プリントインスペクション | プリントヘッドの位置調整を手動で行うマニュアルモーション、もしくは自動で行うフルモーション             |
| ボトムカメラ       | ノズルプレートを観察するためのオプションカメラ                                   |
| システム電源       | 100V、50Hz-60Hzを自動切り替え                                     |



お問い合わせはこちら



資料のダウンロードはこちら



**ALTECH**

国内総代理店 アルテック株式会社 先端機器営業部  
〒104-0042 東京都中央区入船2-1-1 住友入船ビル2F  
TEL:03-5542-6754 FAX:03-5542-6766

[www.altech.co.jp](http://www.altech.co.jp)



**imageXpert**

imageXpert inc.  
460 Amherst Street Nashua, New Hampshire 03063 USA  
TEL: +1 603 598 2500

[imagexpert.com](http://imagexpert.com)

