

インクジェット印刷評価装置 Y-JET Model TTECシリーズ

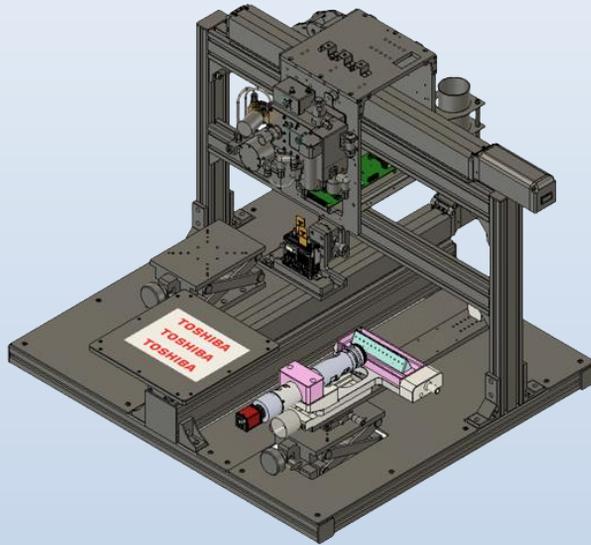
Y-JET Model TTECシリーズは東芝テック社産業インクジェットヘッド用開発支援装置です。標準化されたインクジェットヘッドドライバ・印刷ソフトウェア・インク供給システムを使用し低コストかつ短納期を実現しています。



CF1シリーズ



CF3シリーズ



(回転印刷可)

特徴

- 東芝テック製CF1/CF3シリーズ対応
- 各種インク対応 (UV、水系、溶剤系、油系)
- 単色～4色印刷 (CMYK) まで対応
- コンパクトサイズ (卓上型)
- 最大印刷速度: 1800mm/sec
- 液滴評価・印刷評価が同時に実行可
- スワップ機能による異種ヘッド評価が可
- 各種オプション設定

主な導入目的

- 新規インクジェット用インクの開発
- 自社による駆動波形開発・ヘッドメーカー提供の駆動波形確認・デバッグ
- インク供給システム等、グローバルスタンダード部品の機能検証
- 既存ヘッド置換え時の新規プリントヘッド吐出性能確認
- 初めてのインクジェット吐出機能評価

Y-JET搭載の主な部品・機能



循環式インク供給システム



CF1/CF3用ドライバ



印刷制御ソフト



液滴観測・駆動波形調整ソフト

インクジェット印刷評価装置Y-JET Model TTECシリーズ概略仕様

項目	仕様
印刷機タイプ	テーブルトップ型
対応インクジェットヘッド(*1)	TTEC CF1シリーズ/CF3シリーズ
インクタイプ	UV(UV-LED) 硬化型、水系、溶剤系、油系
搭載ヘッド数	1ヘッド(標準)/2~4ヘッド(オプション)
印刷モード	X-Y搬送型(シングルパス印刷/スキャン印刷)
プリントヘッドドライバ	PCC2-E&HDC(Meteor Inkjet社製)
印刷制御ソフト	MetScan2.0(Meteor Inkjet社製)
印刷データ	TIFF/BITMAP
インク供給システム	CIMS II(Megnajet社製循環型)
メディア固定方法	マグネット方式
プリントヘッドメンテナンス	ページ(ソフトウェア指令)/マニュアルワイピング
安全装置	E-STOP(搬送機)
メディアサイズ(標準型)(*2)	250mm x 250mm
印刷機本体サイズ(標準型)(*3)	W:500mm x D:950mm x H:650mm
印刷機本体サイズ(液滴観測付)(*3)	W:800mm x D:950mm x H:650mm
Option 1	UV(UV-LED) 硬化システム搭載(Integration Technology社製)
Option 2	液滴観測装置
Option 3	台座ヒーター
Option 4	UVカットサイドカバー(排気ダクト用フランジ付)
Option 5	スタンドアローン型

(*1) プリントヘッドはお客様供給となります。

(*2) サイズはご相談に応じます。

(*3) 標準搬送軸ストローク600mmの場合。ストローク量はご相談に応じます。

- * お客様のご要望にてデザインはフレキシブルに対応可能です。ご要望詳細についてご相談後、仕様の確定となります。
- * Y-JETシリーズはインクジェット開発導入促進を目的とした評価システムです。標準仕様を大幅に超えるサイズや機能性(例:インライン生産機対応スペック、画像認識による自動位置決め制御、等)には対応していません。

オプション・その他開発ツール



プリントヘッド洗浄ユニット
(Pantheon Systems社製)



UVランプ/UV-LED照射機
(Integration Technology社製)



液滴観測装置(スタンドアローン)
(Meteor Inkjet社製)

お問い合わせ先

株式会社K-SOLUTION(ケー・ソリューション)

〒183-0055 東京都府中市府中町1-14-8-9F

TEL : 042-310-9717 FAX : 042-310-9731

お問い合わせメールアドレス: info@ksolution.co.jp

www.ksolution.co.jp