

KONICA MINOLTA

# インクジェット評価装置

## EB150

産業用インクジェット装置の開発、実験、評価に最適。



### コニカミノルタのインクジェットヘッド専用の評価装置

インクジェット評価装置EB150は、コニカミノルタインクジェットヘッドを動かすための専用コントローラーです。専用駆動基板(KMDBS01A/KMDBL01A)と一緒にパソコンにつなぐだけで、インクジェットヘッドの各種実験や評価を行うことが可能です。

### インクジェットプリンターのシステム開発期間を短縮

コニカミノルタのインクジェットヘッドの各種評価やヘッドとインクとのマッチング検討、印刷品質の確認等が可能ですので、インクジェット装置の開発工数の削減や開発期間の短縮に貢献します。

The essentials of imaging

## 特長

### 簡単接続、簡単操作

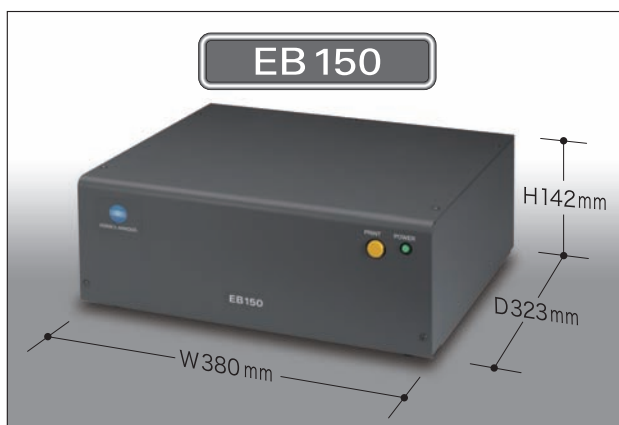
設置はお手持ちのPCとEB150本体をUSBケーブルで接続するだけ。付属のアプリケーションソフトで、画像データの転送、インクジェットヘッドの各種パラメーター（電圧や駆動波形の形状）の設定が簡単にできます。

### 外部装置との接続も簡単

外部からの信号に同期して動作できますので、ステージ等の機器と組み合わせることで簡単にインクジェットの実験装置を作ることができます。また、EB150をお客様のシステムに組み込んで使用するためのSDK (Software Development Kit) もご用意。インクジェットヘッドを駆動するための回路基板やソフトウェアを開発することなく、インクジェットのシステムを作成することができます。

### IJ評価ボードEB150

対応ヘッド	KM512シリーズ KM1024シリーズ
最大使用可能ヘッド数	4個(16個：カスケード接続での4台接続時)
使用電源	AC100-240V 50/60Hz
消費電力	最大 280VA
使用環境	温度 20～30℃ 湿度 30～70% 結露なきこと
インターフェース	USB2.0
メモリー容量	256MB
フラッシング機能	内部発振による全ノズル吐出機能
プリントモード	片方向、双方向
使用ソフト	専用ソフト
入力画像フォーマット	bmp、tiff
推奨 PC・OS 仕様	Windows 7 Home Premium Pentium4 2GHz 以上 メモリ 256MB
言語	日本語 英語
製品寿命	5年、10,000時間
本体重量	10.0kg
本体サイズ	W380×D323×H142mm
付属品	ヘッドドライブユニット、LVDS通信ケーブル、電源ケーブル



ヘッドドライブユニット、LVDS通信ケーブルと電源ケーブル



### ヘッド駆動基板 KMDBS01A/KMDBL01A

対応ヘッド	KMDBS01A：KM512シリーズ KMDBL01A：KM1024シリーズ
入力電源	ヘッド駆動/ロジック用電源：24.0±2.0v、1.2A以下 ヒーター用電源：24.0±3.0v、1.2A以下
使用環境	温度 10～40℃ 湿度 30～70% 結露なきこと
駆動電圧設定範囲	4.0v～23.5v (0.01v単位で設定可能)
温度制御可能範囲	40℃～55℃ (±1℃)
本体重量	KMDBS01A：47g KMDBL01A：93g
製品寿命	5年
基板寸法	KMDBS01A：55mm×64mm KMDBL01A：58mm×60mm

※上記の記載の製品仕様は、予告なく変更する場合があります。

KMDBS01A



KMDBL01A



パソコンとつなげた際の接続イメージ



## コニカミノルタ IJ株式会社

〒191-8511 東京都日野市さくら町1番地

Tel: 042-589-3701 Fax: 042-589-3865

■ホームページアドレス: <http://konicaminolta.jp>

地球環境に配慮して、このカタログには、再生紙を使用しています。

T1102002B1