

# KDviewIG2 for Windows



Kernel Computer System  
カーネルコンピュータシステム株式会社

本社：パッケージ販売部  
〒221-0056

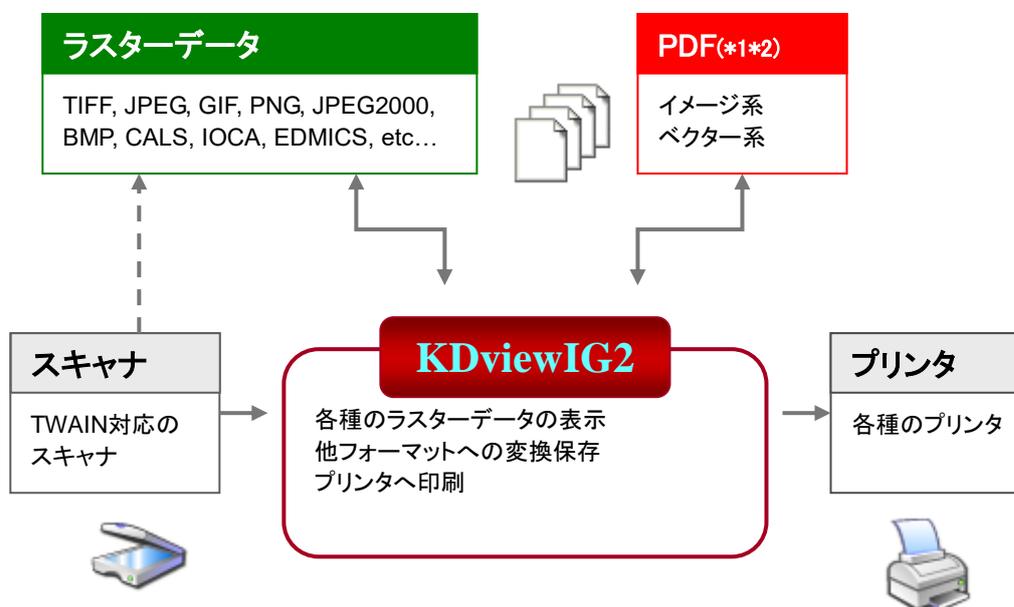
横浜市神奈川区金港町 6-3 横浜金港町ビル 6 階

TEL: 045-442-0500 FAX: 045-442-0501

URL: <https://www.kernelcomputer.co.jp/>

## 製品概要

60種類以上のラスターデータとPDFを高速表示するビューアソフトです。  
一般的なビューアで表示することができない場合が多い、大きいサイズのイメージデータを表示できます。



\*1 入力するPDFのバージョンは1.7(Acrobat8.0)までに対応しています。

\*2 KDviewIG2からPDFに保存する場合、イメージ系PDFに変換されます。

## 動作環境

対応 OS:

- ・ Microsoft Windows 7
- ・ Microsoft Windows 8
- ・ Microsoft Windows 8.1
- ・ Microsoft Windows 10
- ・ Microsoft Windows Server 2008
- ・ Microsoft Windows Server 2008 R2
- ・ Microsoft Windows Server 2012
- ・ Microsoft Windows Server 2012 R2

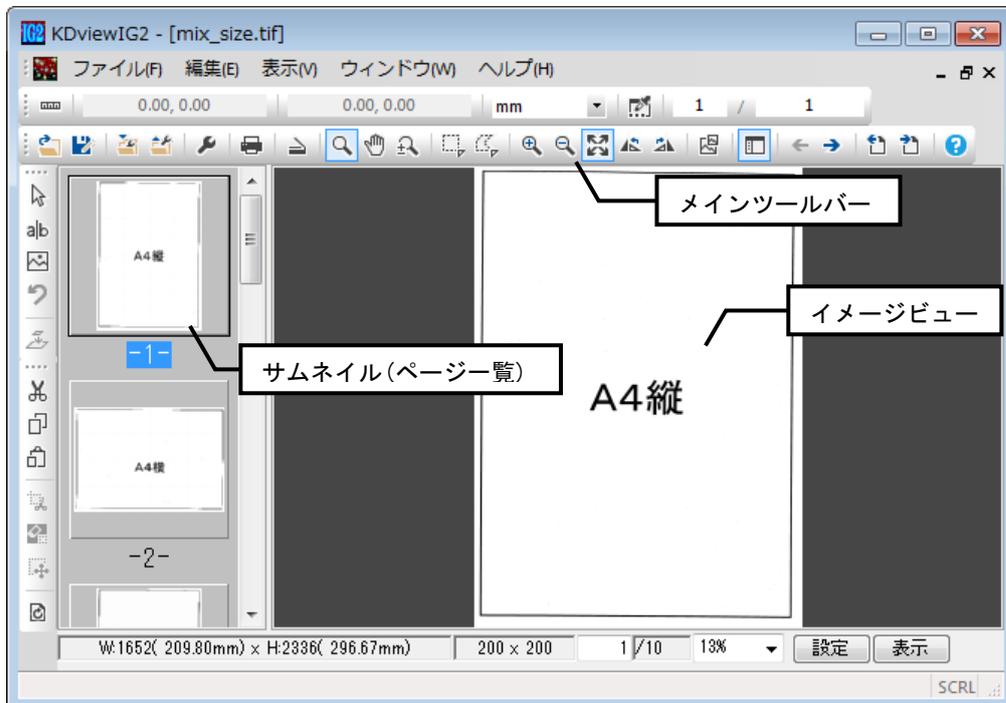
クライアント環境として動作している PC でのみ利用できます。  
64 ビット環境では、32 ビットアプリケーションとして動作します。

## 価格

9 万円 / 5 ライセンス ~  
(5 ライセンス単位の販売となります。)

注: [KDviewIG for Windows](#) と [KDviewIG2 for Windows](#) とは別製品となります。

## 基本画面



## 主要機能

---

### 【入力】

- ・ TIFF、PDF、JPEG 2000 などを含む、60 種類以上のラスターフォーマットの表示に対応しています。

### 【出力】

- ・ 開いたファイルを別フォーマットのファイルとして出力(保存)することが可能です。

### 【表示】

- ・ 複数のファイルをタブ形式で表示します。(ウィンドウ形式で表示することも可能です)
- ・ 距離計測機能によって、指定した2点間の距離を表示できます。(5 ページ【機能サンプル】-[機能 4])
- ・ グリッド機能によって格子状の線を表示できます。(5 ページ【機能サンプル】-[機能 5])
- ・ マルチディスプレイ環境で、複数の画面にまたがってウィンドウを広げることが可能です。

### 【印刷】

- ・ 表示データを原寸サイズまたは用紙サイズに合わせて印刷できます。
- ・ ウィンドウに表示している範囲のみの印刷が可能です。
- ・ 範囲指定モードで選択した矩形の範囲のみを印刷することが可能です。
- ・ 適した用紙(定型)を自動選択して印刷することが可能です。

### 【合成】

- ・ スタンプ(任意の文字、イメージ、バーコード)の合成が可能です。  
(4 ページ【機能サンプル】-[機能 1]~[機能 3])

### 【サムネイルとパンウィンドウ】

- ・ メイン表示画面とサムネイルの2画面表示が可能です。(2 ページ【基本画面】)  
マルチページのページ選択をサムネイルから行うことができます。
- ・ イメージの全景を表示するパンウィンドウの表示が可能です。(5 ページ【機能サンプル】-[機能 6])  
メイン画面でイメージの一部分を拡大表示しているときに、メイン画面が全体に対してどの範囲を表示しているかをパンウィンドウで表示します。

### 【データ処理】

- ・ モノクロ/カラー双方のデータ形式の表示に対応しています。
- ・ マルチページの表示に対応しています。
- ・ PDF はイメージデータに変換して表示することも可能です。
- ・ カラーデータを減色して表示することが可能です。
- ・ イメージデータを特定のサイズ(A0~A6)に変換してから表示できます。
- ・ 表示データの回転(90度単位)を行うことができます。上下左右に反転して表示することも可能です。

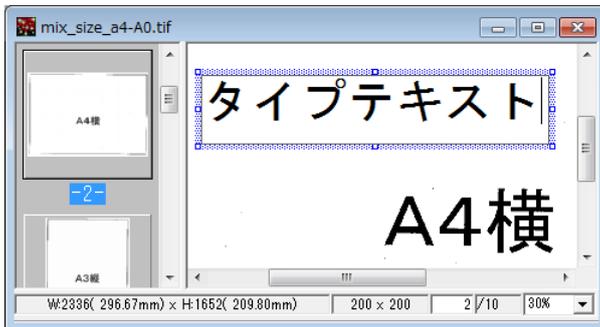
### 【その他】

- ・ 表示イメージ(原寸/拡大・縮小)のクリップボードへのコピーや切り取りが可能です。  
また、クリップボードにある画像データをイメージスタンプとして貼り付けることも可能です。
- ・ 範囲を選択して、トリミングや選択範囲外の削除、移動を行うことが可能です。  
(6 ページ【機能サンプル】-[機能 7]~[機能 9])
- ・ パラメータを指定することで、コマンドラインから起動することが可能です。
- ・ TWAIN 対応のスキャナからデータの読み込みが可能です。
- ・ 環境設定、保存、印刷などの設定内容を別ファイルに保存することが可能です。

## 機能サンプル

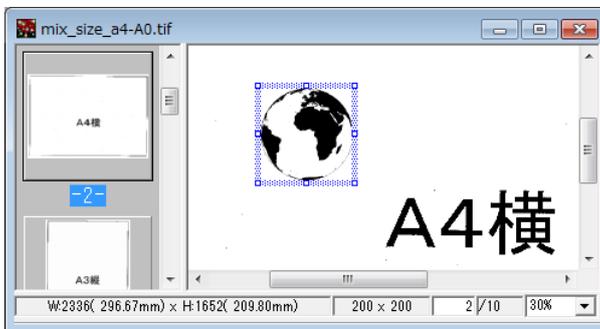
### 機能 1 : タイプテキスト

読み込んだイメージデータに任意のテキストを貼り付けることができます。



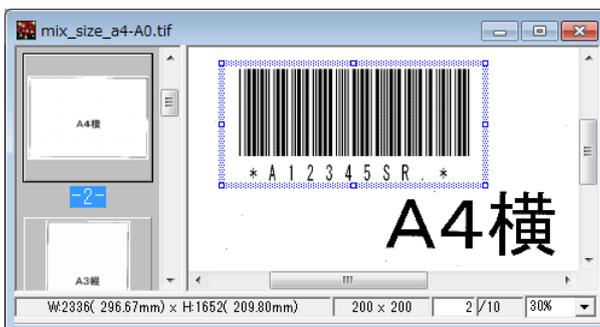
### 機能 2 : スタンプ合成 (イメージファイル)

読み込んだイメージデータに任意のイメージファイルを貼り付けることができます。

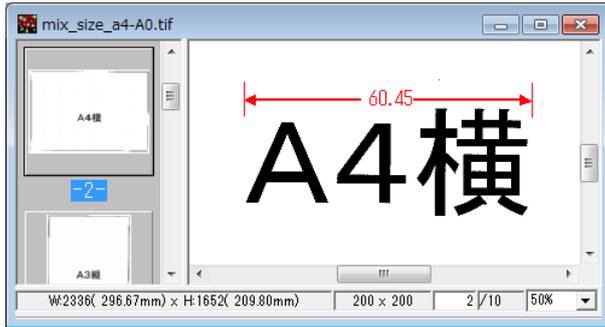


### 機能 3 : スタンプ合成 (バーコード)

読み込んだイメージデータに任意のバーコードを貼り付けることができます。

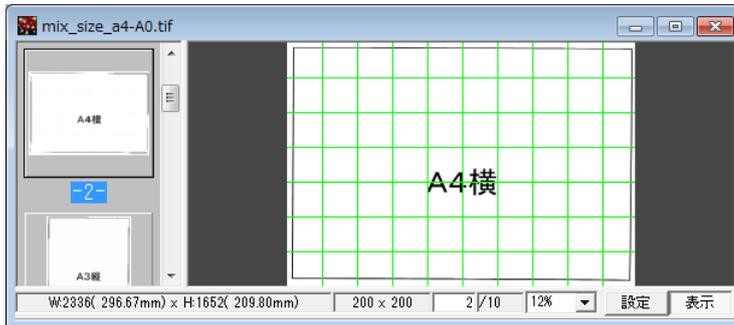


機能 4 : 2 点間距離計測  
イメージ上の 2 点間の距離を計測できます。



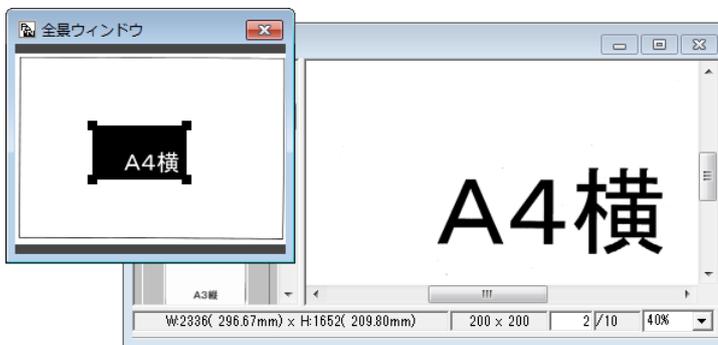
色は赤、単位は「mm」の設定。

機能 5 : グリッド表示  
イメージ上にグリッドを表示できます。

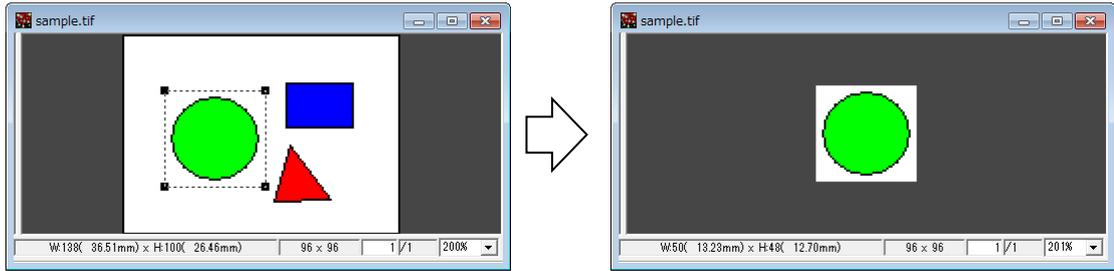


色は緑、幅は 30mm の設定。

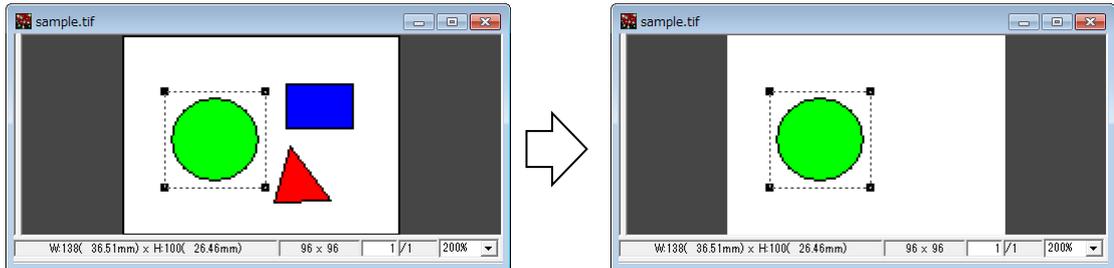
機能 6 : パンウィンドウ(全景ウィンドウ)  
イメージビューに表示しているイメージの拡大縮小や表示範囲の変更を行うことができます。



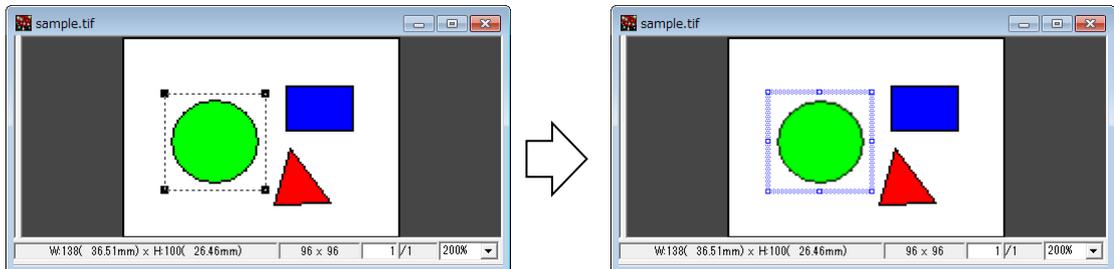
機能7：トリミング  
選択した範囲でイメージを切り抜きます。



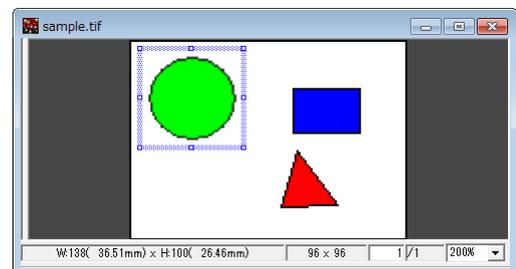
機能8：外側削除  
選択した範囲の外側を削除します。



機能9：移動  
選択した範囲を移動できるようにします。  
これは、[切り取り]と[貼り付け]を組み合わせた操作とほぼ同じになります。



選択した範囲をドラッグで移動できます



## サポートフォーマット

フォーマット	説明
AFX (※1)	AutoFX Format
BMP	Microsoft Windows Bitmap
BRK / 301	Brooktrout
CAL / CALS	CALS(Computer Aided Acquisition and Logistics Support) Raster Type I/II
CCRF (※1)	Calcomp Raster
CLP	Windows Clipboard
CUR (※1)	Microsoft Windows Cursor Format
CUT (※1)	Dr. Halo
DCX	Graphics Format for Fax(Multiple PCX)
DIB	Microsoft Device Independent Bitmap
EDMICS (※1)	EDMICS Raster (MMR, RLC)
EPS	Adobe Encapsulated PostScript File
EXIF (※1)	JEIDA Exif(Exchangeable image file format)
FORMTEK (※1)	FORMTEK Raster
FPX	Kodak FlashPix
FX_RASTER (※1)	FX-MMR
G3	MH - Modified Huffman
G3 2D	MR - Modified Read
G4	MMR - Modified MR
GEM / IMG (※1)	Digital Research GEM(Graphical Environment Manager) Raster
GIF	GIF87a/GIF89a
GTX_G4 (※1)	GTX Raster (G4)
ICA / IOCA	IBM Image Object Content Architecture
ICO (※1)	Microsoft Icon Resource File
IFF	Interchange File Format
IMG (※1)	Xerox IMG Print Format
IMT	IMNET
J2K	JPEG2000
JPEG / JFIF	JPEG(Joint Photographic Experts Group) File Interchange Format
KFX (※1)	Kofax Group 4
LV (※1)	Lazer View format
MAC / PNTG (※1)	Macintosh Paint(MacPaint)
MIEL (※1)	FUJITSU MIE~L(MMR 圧縮)
MO:DCA / IOCA	IBM Mixed Object Document Content Architecture
MSP (※1)	Microsoft Paint
NCR	NCR Group 4
NSXPRESS (※1)	NSXPRESS(MMR, MR, MH)
PBM	Portable Bitmap File Format
PCD (※1)	Kodak Photo CD
PCT / PICT	Macintosh PICT
PCX	PC Paintbrush File Format
PDF	Adobe Portable Document Format 1.7
PGM (※1)	Portable Graymap File Format
PJPEG	Progressive JPEG
PNG	Portable Net Graphics
PNM (※1)	Portable Any-Map File Format
PPM (※1)	Portable Pixmap File Format
PSD	Adobe Photoshop
RAS / SUN	Sun Raster Data Format

フォーマット	説明
SGI	Silicon Graphics Image
TGA	Truevision Targa
TIF / TIFF	Tagged Image File Format
TOSFILE (※1)	TOSFILE(MMR, MR, MH)
WMF	Microsoft Windows Metafile
WPG (※1)	WordPerfect Graphics Metafile
XBM	X BitMap
XDW (※1※2)	DocuWorks
XPM	X PixMap
XWD	X Window Dump

※1 読み込み専用フォーマットです。

※2 XDW(DocuWorks)を表示するには別途、富士フイルムビジネスイノベーション社製品 DocuWorks 6~9.1 のいずれか(8.0.3 除く)が必要になります。ただし、サブスクリプション版の DocuWorks には対応していません。

## サポート圧縮タイプ

---

CCITT Group 3(MH - Modified Huffman)
CCITT Group 3-2D(MR - Modified Read)
CCITT Group 4(MMR - Modified MR)
Deflate
Huffman
IBM MMR
JPEG(Joint Photographic Experts Group)
JPEG2000
Lossless JPEG
LZW(Lempel-Ziv-Welch)
Packbits
Progressive JPEG
RLE(Run Length Encoding)

## 制限事項

---

- ・ブラウザのプラグインには対応していません。(拡張子の関連付けのみサポート)
- ・「総ドット数を 119, 557, 200 ドットに制限する」という機能があります。カラーデータを表示する場合、この機能が有効になっていると、ページごとに総ドット数(縦×横)の確認を行います。総ドット数が 119, 557, 200 ドットを超えているページがあると、メッセージが表示されます。
- ・2 値(モノクロ)データの処理において、CAD 図面のような画像であれば A0 以上の長尺サイズが表示が可能ですが、写真を誤差拡散で 2 値化したような画像の場合、上限が下がることがあります。また、表示できるサイズは環境の空きメモリ量とメモリの断片化の状態に大きく依存します。目安のサイズについては、弊社ホームページの製品の Q&A をご覧ください。
- ・PDF データを表示する場合、色の反転表示やカラーをグレースケールにするなどの機能には対応していません。表示可能な拡大倍率は 3000%までです。また、PDF データにスタンプ合成を行うことはできません。
- ・マルチページを表示する場合、シングルページの表示と比べて制限があります。ページ数の多いマルチページデータは表示できない場合があります。
- ・各ラスタフォーマットの仕様、お使いの環境のスペックによりデータを保存できない場合があります。
- ・表示可能な PDF ファイルのバージョンは、PDF1.7(Acrobat8.0)形式までです。
- ・GIF データの制限  
バージョン 87a/89a、モノクロ/1~8 ビットカラー、256 以下のパレットのものが読み込み可能です。幅/高さが、65, 536 ドット以下のものが保存可能です。
- ・PDF ファイルの読み込み速度と読み込んだ後の動作(拡大・縮小、スクロール、回転、表示切り換え)にかかる時間は、読み込み対象となる PDF ファイルのデータ量(ページ数や用紙サイズなど)に比例して増加します。
- ・イメージ系の PDF ファイルであれば、ラスタデータでは開けないサイズの読み込みが可能になります。ただし、ファイルサイズの大きい PDF になるため操作に時間がかかります。
- ・表示時に、「メモリ不足」などのメッセージが表示されたファイルは、印刷することができません。また、印刷可能な用紙サイズは印刷対象のプリンタドライバに依存します。
- ・印刷機器、データサイズ、印刷の設定条件によって用紙を自動選択できない、または正常に印刷できない場合があります。

## 読み込み可能なサイズ

### 検証実施環境

OS : Windows 7 Professional SP 1 (64bit)

CPU : Intel® Core™ i7 3.40GHz

メモリ : 8GB

### ・ 定型用紙サイズの読み込み(イメージ系 PDF ファイル)

用紙サイズ	モノクロ	カラー (200dpi)
A4	○	○
A3	○	○
A2	○	○
A1	○	○
A0	○	○

### ・ 定型用紙サイズの読み込み(ベクター系 PDF ファイル)

用紙サイズ	
A4	○
A3	○
A2	○
A1	○
A0	○

### ・ 長尺用紙サイズの読み込み(イメージファイル)

用紙サイズ	モノクロ	カラー (200dpi)
2A0	○	○
3A0	○	○
4A0	○	○
5A0	○	○
6A0	○	○

### ・ 長尺用紙サイズの読み込み(イメージ系 PDF ファイル)

用紙サイズ	モノクロ	カラー (200dpi)
2A0	○	○
3A0	○	○
4A0	○	○

### ・ 長尺用紙サイズの読み込み(ベクター系 PDF ファイル)

用紙サイズ	
2A0	○
3A0	○
4A0	○

(注 1) メモリの空き容量や断片化の状況によっては、表の通りに読み込めないことがあります。

(注 2) PDF の場合、表示や拡大・縮小などの操作に時間がかかる場合があります。