#### 1. 読込み可能なフォーマット

- 1.1 プロッタ(PCB) :HP-GL, HP-GL/2(HP-RTL付), OFI(ラスター付), GERBER(アパーチャ付)(RS274D, RS274X(拡張ガーバ))
- 1.2 D T P 系:MicroSoft Office(Word, Excel, PowerPoint), PDF, DocuWorks(XDW), Visio
- 1.3 C A D 系:DXF (R12J, R13J, R14J, AC2000). DWG (R12J, R13J, R14J, AC2000-2004). AutoCAD (2010-2024対応)
- 1.4 RASTER 系:TIFF(非圧縮, Packbits, G3, G4, tiledG4, JPEG, ClassF, LZW) (マルチページ),BMP,CALS(G4) (tiled含む),XWD,MIEL, SUNラスター(非圧縮, REL, MMR), FAX (MH, MR, MMR), IOCA(非圧縮, MMR, IBM-MMR) (マルチページ), EDMICS (RLC, MMR), FX-MMR(マルチページ), PCX, JPEG, NSXPRESS(G4), PNG, EXIF, CCRF, PBM/PGM/PPM, FORMTEK, WBMP, GIF, JPEG 2000
- 1.5 テキスト系:エディターで作成されるテキストファイル(文字フォント, バーコード表示)
- 1.6 バーコード :CODE128, GS1-128, CODE39, JAN, ITF, NW-7, QR, PDF417, GS1 DataBar, DataMatrix,
  - 郵便カスタマーバーコード, コンビニバーコード,マイクロQRコード
- 2. ファイル出力可能なフォーマット(読込み可能なフォーマットは上記)と価格(出力フォーマットで決定) コマンドラインからの入出力ファイル名をキーインすることで実行されるバッチ形式の実行モジュール
  - 2.1 KDprintコンバート(モノクロ/カラー双方)
    - (1) PostScript, PDF出力(20万円~)(テキスト合成出力(35万円))(テキストとベクター合成出力(40万円))
    - (2) HP-GL/2出力(20万円~25万円), HP-GL出力(15万円), GERBER出力(20万円~40万円)
    - 〈特長〉・複数ページ出力が可能(PostScript出力, PDF出力), セキュリティ設定(PDF出力)
  - 2.2 KDcadコンバート
    - (1) DXF出力, DWG出力(15万円~30万円)
  - 2.3 KDrasterコンバート
    - (1) ベクター/ラスター変換(モノクロ/カラー双方)

入力ファイルがベクターデータ (HP-GL/2, HP-GL, OFI等) をラスターファイルへ変換。

対応出力ファイル:TIFF(マルチページ), BMP, CALS(G4)(tiled含む), XWD, SUNラスター, FAX, IOCA(マルチページ),

MIEL, JPEG, PNG, HP-RTL, FX-MMR(マルチページ), XDW等 (35万円~60万円)

- 〈特長〉・長尺用紙サイズ(6AO)まで対応可能
- (2) ラスター/ラスター変換(モノクロ/カラー双方)

入力ファイルがラスターデータを別のラスターファイルへ変換。

対応出力ファイル: TIFF (マルチページ), BMP, CALS (G4) (tiled), GIF, SUNラスター, FAX, IOCA (マルチページ). EDMICS. FX-MMR(マルチページ)、MIEL、PCX、JPEG、NSXPRESS、HP-RTL、PNG等 (30万円)、XDW出力(15万円)

- 〈特長〉・解像度自動変換、高速MMR変換(圧縮・解凍なしのMMR)、長尺ラスター出力が可能
  - ・複数ラスターの合成及びテキスト(文字)を合成してラスターへ変換(35万円)

  - ・複数ラスターの合成及びテキスト(文字), バーコード(一次元, QR, PDF417, DataMatrix等)を合成して変換(40万円)
  - ・複数ラスターの合成及びテキスト(文字), ベクター(HP-GL, HP-GL/2等)を合成して変換(45万円)
  - ・TIFF/TIFF (G4) 変換の機能限定版 (8.5万円~18万円)
  - ・新旧ラスターデータの比較機能強化版(40万円)(原点、傾きが異なっていても比較可能)

(3) ラスター(バーコード付)/CSV変換(20万円~35万円)(ラスターデータの中のバーコードを自動認識)(RS3BAR, RS2BAR, PDF3BAR) (4) PDF/ラスター変換 (30万円) (PDFファイルをラスターファイルへ変換) (PDF3RS)

- 2.4 文書比較
  - (1) KDexcel\_differ (20万円) (Excelファイルの新旧文書データの比較)
  - (2) KDpdf\_differ (35万円) (PDFファイルの新旧文書データの比較)
- 3. プレビュー(読込み可能なフォーマットは上記)と価格
  - 3.1 KDImageReader2(9万円(1ライセンス)): 非常に大きなイメージデータを表示・比較できるビューア
  - 3.2 KDviewIG2 for Windows (9万円 (5ライセンス) ~): ラスターデータのプレビューと印刷を行う実行モジュール
  - 3.3 KDviewVC2 for Windows (25万円 (5ライセンス) ~): ベクター&ラスターデータのプレビューと印刷を行う実行モジュール
  - 3.4 KDviewDF2 for Windows (30万円~): ベクター&ラスターデータの比較機能付きプレビューと印刷を行う実行モジュール
- 4. アプリケーションからの印刷イメージをラスターファイル変換するプリンタドライバ製品

MicroSoft Office, DocuWorks, AutoCAD等のアプリケーションから印刷処理を実行することで印刷イメージをラスター

ファイル(モノクロ/カラー)として出力します。(FAX仕様のドット数出力も可能)

出力可能なラスターデータは、TIFF, BMP, CALS(G4), GIF, XWD, FAX, IOCA, EDMICS, JPEG, PDF(イメージ)等となります。

- 4.1 KDdriver\_long for Windows (30万円/本)
- 4.2 KDdriver\_long(PDF) for Windows(35万円/本)
- 4.3 KDdriver for Windows (15万円~25万円/本)
- 4.4 KDdriver\_barcode for Windows (30万円/本)

※オプション製品としてフォルダ内のファイルを一括変換する製品もあります。

5. フォルダ監視付データ変換ソフト

PLOT/CAD/Image/DTPデータを指定監視フォルダへ転送するだけで、自動監視による指定されたデータ変換を行います。

- 5.1 KDauto\_trans(標準版)(20万円) ※別途、変換する製品が必要。
- 5.2 KDauto\_trans (機能強化版) DTPファイル変換機能付(35万円)
- 5.3 KDauto trans (バーコード自動認識版) (65万円)
- 6. PLOT/CAD/Image/PDFデータをWindows配下のプリンタへ印刷
- 6.1 KDprintout for driver(25万円) 6.2 PDFT0PRN(25万円/本)
- 7. PDF. XDW. HP-GL/2, DWG (DXF) データ編集ソフト (PDFTOPDF, XDWMGXDW, HPMGHP, HPLAYHP, HPDVHP, ACDMGACD: 各25万円~40万円)

マルチ/シングル、セキュリティ設定、ページ単位の追加/合成/削除添付ファイル付加などのデータ編集を行います。

- 8. プラグインソフト(KDplug\_in for DocuWorks(15万円), KDplug\_in Differ for DocuWorks(7.5万円))(5ライセンス)
- 9. 富士フイルムビジネスイノベーション製複合機との連携ソフト
- 9.1 バーコード自動認識(KD BarcodeReader for AWFM(40万円/本))
- 9.2 DocuWorksファイル情報取得(KD GetXdwInfo for AWFM(10万円/本))
- 10. PFUスキャナとの連携ソフト(KDbar2\_fi, KDbarout\_fi:10万円~25万円/本(バーコード認識、生成))

### ■開発,販売元

■代理店



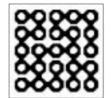
### Kernel Computer System カーネルコンピュータシステム株式会社

- 〒221-0056 横浜市神奈川区金港町6-3 横浜金港町ビル TFI (045) 442-0500 • FAX (045) 442-0501 ホームページ: https://www.kernelcomputer.co.jp
  - E-mail : hanbai@kernelcomputer.co.jp
- 〒790-0003 松山市三番町7丁目1-21 ジブラルタ生命松山ビル 松山事業所 TEL (089) 943-0448 • FAX (089) 941-8578
- ●価格に消費税は含まれていません。 ●各フォーマットは各社の商標です。

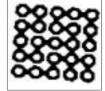
2023. 11. 02

### KDコンバートソフトシリーズ

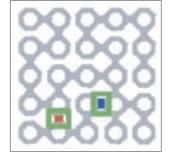
CAD/CAM、DTP、画像等さまざまなシステムで利用される汎用フォーマットの 相互データ変換ソフトと自動認識ソフトをマルチプラットフォームにて実現。 ハイコストパフォーマンスの使いやすい "図形データ専用コンバータ" です。 ユーザー数もすでに4000社を越え、アプリケーションへの組み込みや サーバーでのバッチ変換に多数利用されているミドルウェアです。



旧図面



新図面



比較結果

サイズも傾きも微妙に違う 新旧2つの図面の違いは?

# 比較機能強化版ソフトで サポート

スキャナから読み込んだ画像も自動補正でそのまま比較。 比較結果は任意の画像フォーマットへ保存できます。 大きい図面は範囲枠指定により、高速に比較が行えます。

削除部分:赤 追加部分:青 異なる部分は緑枠で表示

(KDviewDF2. KDImageReader2)とバッチ変換として 利用する製品(RSDF3RS)があります。

比較処理はビューアとして利用する製品

\*文書データ比較(KDexcel differ, KDpdf differ)も用意しています。

### KDコンバートソフトシリーズの特長

- 1. マルチプラットフォームに対応しています。
  - UNIX, LINUX, Windows 7/8/8.1/10/11, Windows Server 2008/2008 R2/2012/2012 R2/2016/2019/2022
- 2. マルチフォーマットに対応しています。
  - ・プロッタ (PCB)系(HP-GL, HP-GL/2(HP-RTL付), OFI(ラスター付), GERBER(アパーチャ付)(RS274D, RS274X(拡張ガーバ)))
  - ・DTP系 (PostScript出力(モノクロ/カラー), PDF(モノクロ/カラー), Microsoft office, DocuWorks, Visio)
  - CAD系 (DXF, DWG, SXF)
  - ・RASTER系(TIFF(マルチページ付)、BMP、CALS(G4)(tiled含む)、XWD、SUNラスター、FAX(MH, MR, MMR)、IOCA(マルチページ)、 EDMICS, MIEL, FX-MMR(マルチページ), PCX, JPEG, NSXPRESS(G4), PNG, EXif, CCRF, PBM/PGM/PPM, FORMTEK, WBMP, GIF, JPFG 2000)
  - ・バーコード系(1次元(CODE39, CODE128, NW-7, JAN, ITF, GS1 DataBar), 2次元(QRコード, PDF417, DataMatrix, Maxicode))
  - ・Windows ドライバモジュール (DTP・CADデータをプリンタドライバ経由でラスターファイル出力 (TIFF, JPEG, BMP, FAX出力, PDF出力, PostScript出力))
  - ・各社のプリンタドライバを利用してCAD/PLOT/IMAGEデータの自動印刷(用紙サイズ混在可能)
- 3. コマンドラインから入力ファイル名/出力ファイル名を指示する事で実行可能。(ディレクトリ毎の一括変換も対応)
- 4. ユーザー公開の属性パラメータファイルにより、フォーマットバージョン, 色, 線幅, 線種, フォント名称, 文字幅, 文字高等の 設定の変更が可能です。
- 5. 長尺用紙サイズ(6AOまで)のベクター/ラスター変換, ラスター/ラスター変換(複数のラスターとテキスト, バーコードの合成も可能) が扱えます。
- 6. 実行時各種パラメータ(自動スケール,回転,オフセット等)が自由に設定できます。
- 7. イメージ変換で高速処理(解凍・圧縮なし)やCADデータ変換で寸法/部品の引き渡しが可能です。
- 8. 2つの図面(ベクター同士、ラスター同士、文書同士)の比較を行い、違いを色替えして出力できます。(図面校正時チェックに利用)
- 9. ラスターデータ内のバーコード(1次元,2次元)を自動抽出し、CSV形式に変換できます。
- 10. 監視付データ変換が可能です。(監視フォルダを200個まで設定可能)
- 11. 各種フォーマットを読み込み、高速表示可能なビューイングソフトを提供します。
- 12. スキャンされたイメージデータのOCR化, 細線化, 太線化, 分割等のデータ変換が可能です。 13. 富士フイルムビジネスイノベーション製複合機、PFUスキャナ等との連携ソフトによるバーコードの自動認識,生成と検査が可能です。

## マルチフォーマット・マルチプラットフォーム対応の CAD/PLOT/DTP/イメージデータのコンバートソフトと自動認識ソフト

#### テキストファイル入力 対応CADデータ入力 対応イメージ(ラスター)データ入力 データ編集(追加/削除/変更/ページ制御) 対応プリンタ/プロッタ/DTPデータ入力 ●エディタで作成したデータ DXF (R12J-14J, AC2000) ● PDF編集 (PDFTOPDF) ● TIFF(非圧縮, Packbits, G3, G4, ClassF, JPEG, ● HP-GL、HP-GL/2 (HP-RTL付) (長尺ラスターとテキスト合成) TiledG4, LZW) (マルチページ対応) ● DocuWorks編集(XDWMGXDW, XDWLCXDW) DWG (R12J-R14J, AC2000-2004) (テキストのイメージ化) ● BMP, CALSG4(tiled可能), XWD, PCX ● 拡張GFRBFR (RS-274D, RS-274X) ● HP-GL/2編集 (HPMGHP, HPLAYHP, HPDVHP) AutoCAD バーコード (1,2次元) 用テキストファイル入力 (2010-2024対応,ペーパー空間) ● SUNラスター(非圧縮, RLE, MMR) MicroCADAM/OFI 各18万円~40万円 • EDMICS (RLC. MMR). MIEL. GTX (G4) • MS-OFFICE, PDF, Visio, DocuWorks ● ラスターデータとの合成用の位置. 階層フォルダ毎一括変換ソフト • FAX (MH. MR. MMR) . JPEG. PNG 大きさ、色、太さの指定 ● 入力バージョンの選択 ● IOCA(非圧縮, MMR, IBM-MMR) ● KDconv DIR(15万円) ● マルチページコントロール ●レイヤー単位選択 TOSFILE (MH. MR. MMR) . PBM/PGM/PPM ● バーコード生成用に種類,大きさ, ● 部品分解モード選択 / ● 入力バージョンの選択 NSXPRESS(G4). FX MMR. Exif. CCRF 位置指定 ● 外字フォント利用(AutoCAD) 自動認識ソフト(バーコード, OCR, フォーム) ● ペン番号と出力線幅との変換テーブル (QR, DataMatrix, PDF417, CODE128, • JPEG 2000. WBMP. GIF ● ペン番号と色との変換テーブル CODE39 GS1 DataBar) ● RS2BAR, RS3BAR (20万円~30万円) ● マルチページコントロール ● フォーマット自動認識が可能 ● RS20CR(30万円)(0CR認識) ● アパーチャテーブル (GERBER) の処理 ● 入出力解像度の自動調整 ● PDF3BAR (35万円) (PDFからバーコード認識) ● マルチページの任意ページ選択 ● BAR3BAR (40万円) (バーコード編集) ● カラー/モノクロ相互変換 ● 複数イメージの合成処理 フォーム認識 KDコンバートプログラム ● 新旧イメージの比較処理 ● バーコード自動認識 〈イメージデータの相互変換ライブラリー群〉 ● TIFF(非圧縮, Packbits, G3, G4, ClassF, JPEG, LZW) ビューアソフト 対応プラットフォーム KDraster\_lib Windows O 24 BMP. XWD. SUNラスター. CALS(G4). FAX. KDviewIG2 for Windows(ラスター) IOCA, HP-RTL, PostScript/PDF ● PLOT/CAD/IMAGE/PDFデータの Solaris9以降(SPARC), HP-UX11i V2以降, AIX6.1以降 KDviewVC2 for Windows(ベクター/ラスター) オプション:バーコード(テキスト合成) 高速表示 50万円 7, 8, 8, 1, 10, 11, Server 2008, Server 2008 R2, Server 2012, Server 2012 R2, Server 2016, Server 2019, Server 2022 ● 新旧データの比較表示 比較機能付ビューアソフト ● 多種類のフォーマット保存 (KDdriverオプション製品) KDviewDF2 for Windows (ベクター/ラスター) Windowsアプリケーション OLinux (x86系) ● 表示結果の印刷 KDprintdry batch KDImageReader2(ラスター) KDdriver DLL Library ● 長尺サイズの表示と印刷 MS-OFFICE. Visio **KD**drvbatchc Acrobat, Illustrator 監視付ソフト ●バッチ形式(コマンドライン入力)も可能で、アプリケーションに組み込めます。●モノクロ/カラー双方に対応し、ユーザー指定可能な属性ファイルもあります。●ディレクトリー毎ー括変換(標準)が可能です。 5万円~ AutoCAD, ME10 5万円~10万円 KDauto\_trans DocuWorksなど KDauto\_differ 監視フォルダ(200個)にデータ(PLOT/CAD/IMAGE/ KDauto tonbo(トンボ認識) 文書)を転送することで自動的に指定されたデータ変換を行ない、結果をファイル出力/直接印刷/ネットワーク上へFTP出力を行う ●階層構造データ(下層も全て)も指定拡張子のみを変換対象として、一括変換 (オプション)が可能です。 印刷指令 文書比較 ●変換機能としてスケーリング,回転,オフセットが任意に行えます。 KDdriverシリーズ ●出力用紙サイズに合わせて自動縮小、自動回転が可能です。 ●長尺サイズ(6A0)のデータ変換が行えます。 15万円~50万円 文書比較 20万円~80万円 7/8/8.1/10/11/2008/2008 R2/2012/ KDexcel\_differ ●実行時のログファイル(XML)の出力ができます。 複合機、スキャナとの連携ソフト 2012 R2/2016/2019/2022 KDpdf differ KDrasterコンバート (バーコード認識 プリンタドライバ経由のイメージデータ出力 ベクター/ラスター変換 (VRC) 搭載 20~35万円 ・モノクロ/カラー出力(長尺出力も可能) モノクロ/カラー双方可能 ·FAX用イメージ幅出力も可能 対応イメージ(ラスター)データ出力 ● 富士フイルムビジネスイノベーション製 ・出力解像度の指定が可能 KDprintコンバート KDprintout for driver 複合機との連携ソフト (MS-OFFICE/TIFF変換などに利用が可能) ● TIFF(非圧縮, Packbits, G3, G4, JPEG, ClassF, \* PRN (プリンタドライバからの印刷) FX-JPEG (L\*a\*b), LZW) (マルチページ対応) ApeosWare Flow Management) (KD GetXdwInfo for Windowsのみ • BMP, CALS(G4), XWD, GIF ベクター/ラスターデータ双方出力可能 ApeosWare Flow Management) モノクロ/カラー双方可能 イメージ/プロッタ/CAD/PDFを ● PCX, SUNラスター(非圧縮, RLE, MMR) ● 富士通製スキャナとの連携ソフト (KDbar1\_fi, KDbar2\_fi) KDcadコンバート プリンタドライバ経由の高品質 対応プリンタ/プロッタデータ出力 • EDMICS (RLC. MMR). FX MMR. MIEL. 印刷(長尺対応) (KDbar1\_opt\_fi, KDbar2\_opt\_fi) PBM/PGM/PPM. PNG. WBMP • PostScript (LEVEL1, 2, 3) ラスター出力、TEXT出力 ● TWAIN対応スキャナとの連携ソフト (KDbar1\_scan, KDbar2\_scan) 各社のプリンタドライバ経由 TIFF. FAX. BMP • FAX (MH. MR. MMR). JPEG. JPEG 2000 PDF (KDbar1\_opt\_scan, KDbar2\_opt\_scan) CALS. JPEG. PNG ● IOCA(非圧縮, MMR, IBM-MMR) PDF, HP-RTL, GIF • HP-GL, HP-GL/2 • HP-RTL (MH, MR, MMR, 他), DocuWorks 10万円~50万円 PostScript など ●バーコード認識 (QR, CODE128など) • GERBER (RS-274D, RS-274X) ラスター/ラスター変換: 8.5万円~50万円 対応CADデータ出力 バーコード合成(QR, PDF417など), ベクター/ラスター変換: 30万円~60万円 ●モノクロ/カラー対応 XPS DocuWorks (XDW) 文字合成 ● DXF (R14Jまで) ラスターデータ比較機能強化版: 40万円 ●マルチページ/シングルページ選択 印刷 PDF ● CSV・TEXT (バーコード/CSV・TEXT変換) プラグインソフト (Windowsのみ) ベクターデータ比較変換: • DWG (R13J, R14J, AC2000) ●解像度選択 65万円 ラスター ●スケーリング、回転 15万円~40万円 25万円 ● 用紙サイズ指定による自動スケーリング 40万円 KDplug in for DocuWorks ●スタンプデータとの合成 15万円~40万円 ● 出力バージョンの選択 ● 解像度自動調整 ●バーコード合成 KDplug\_in Differ for DocuWorks ● モノクロ/カラー双方可能 ● 出力有効領域に合わせて自動スケーリング ● 圧縮形式の選択 ● 出力バージョンの選択 ●テキスト出力 ● 用紙混在 (A3, A4) でも自動的に用紙サイズを選択出力 ● マルチページコントロール ● 文字高, 文字幅の調整 ● 出力フォーマットによるカラーモード指定 7.5万円~15万円(5ライセンス) ● Windows 準拠のどんなプリンタでも出力できる ● 文字コード変換 (RGB, グレー, インデックス, CMYK) ● 出力フォーマットによる圧縮形式の選択 /●プロッタ/CAD/イメージデータ入力をサポート ● 用紙サイズ毎に異なるプリンタ/プロッタに出力できる ● ラスターデータの任意サイズ分割 ● モノクロ/カラー変換 ● レイヤー合成処理 ● 新旧DocuWorksファイルの比較 ● いろいろなフォーマット出力が可能 ● バーコード合成(1次元, 2次元) ● テキストデータ抽出