

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。

1. 読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 DTP系 : MicroSoft Office (Word, Excel, PowerPoint), PDF, DocuWorks (XDW), Visio
- 1.3 CAD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 (GAO) 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 (1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 (読み可能なフォーマットは上記) と価格

- 3.1 KDIImageReader2 (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 PDFTOPRN (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)

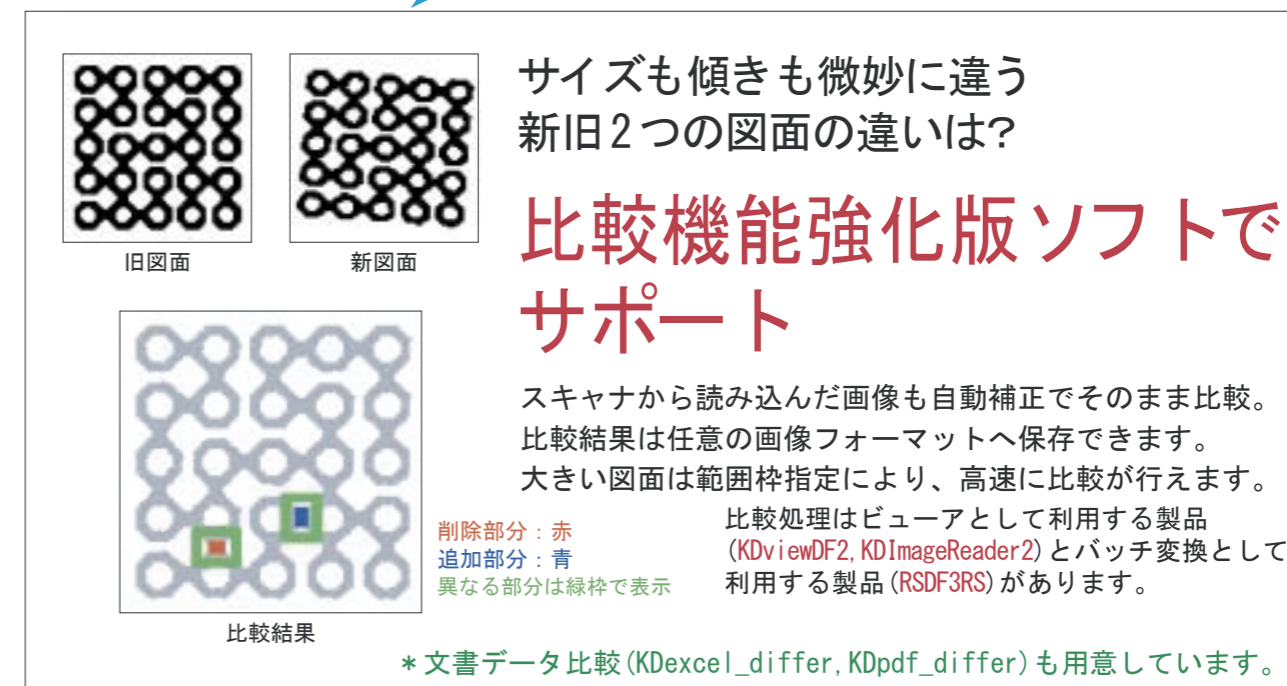
マルチ/シングル, セキュリティ設定, ページ単位の追加/合成/削除添付ファイル付加などのデータ編集を行います。

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. 富士フィルムビジネスインベ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 AWF (40万円/本))
- 9.2 DocuWorksファイル情報取得 (KD GetXdwInfo for AWF (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))



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

スキヤ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

比較処理はビューアとして利用する製品 (KDviewDF2, KDIImageReader2) とバッチ変換として利用する製品 (RSDF3RS) があります。

* 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, JPEG 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 (GAO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. 富士フィルムビジネスインベション製複合機, 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。

■ 開発, 販売元

■ 代理店

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

本社 〒221-0056 横浜市神奈川区金港町6-3 横浜金港町ビル
TEL (045) 442-0500 ・ FAX (045) 442-0501
ホームページ: <https://www.kernelcomputer.co.jp>
E-mail: hanbai@kernelcomputer.co.jp

松山事業所 〒790-0003 松山市三番町7丁目1-21 ジブラルタ生命松山ビル
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

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

