

監視付き変換ソフト

KDauto_transDocuWorks出力機能強化版 for SharePoint



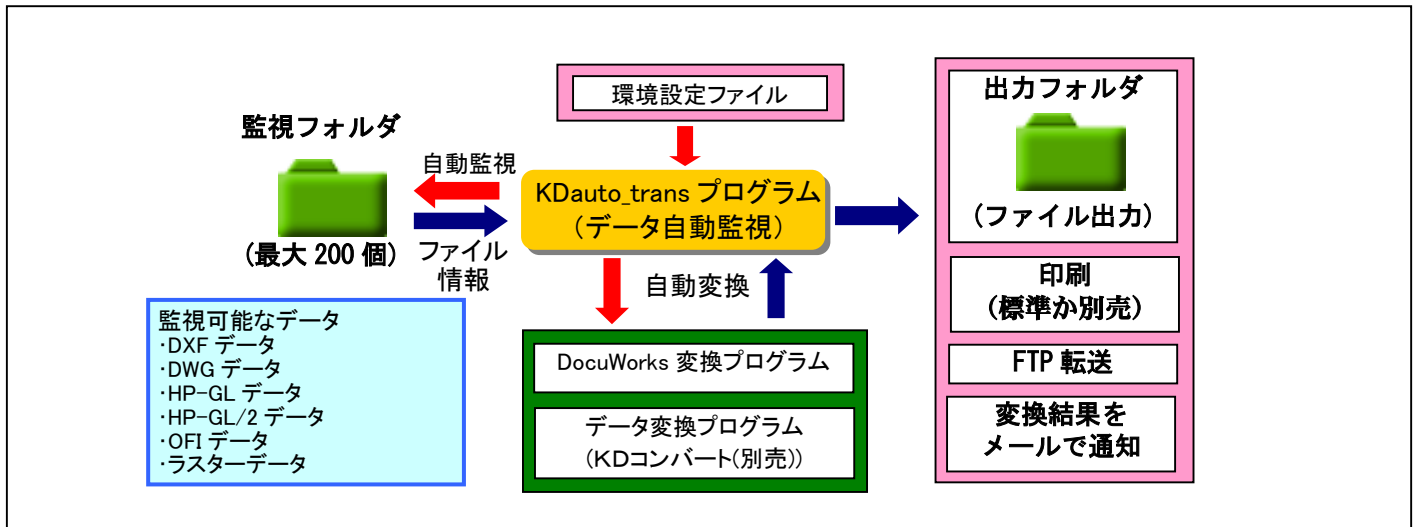
Kernel Computer System
カーネルコンピュータシステム株式会社

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

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

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



【概要】

KDauto_transDocuWorks 出力機能強化版 for SharePoint は KDauto_transDocuWorks 出力機能強化版の機能に SharePoint と WebDAV への出力を追加した製品になります。

変換により作成されたファイルは Windows 配下のフォルダへ出力か SharePoint 上のドキュメントライブラリへ出力か WebDAV サーバー上のフォルダへ出力かを選択することができます。

【特長】

- DXF, DWG, HP-GL, HP-GL/2, OFI, ラスターファイルを DocuWorks ファイルに変換することが可能です。(DocuWorks ファイルに変換するには FUJI XEROX 社製品の DocuWorks4.1 以上が必要になります)
- DocuWorks6.x 以下がインストールされている場合は A3 サイズまで出力することが可能です。それ以上のサイズは縮小することで出力が可能です。
- DocuWorks7.0 以上がインストールされている場合は 2A0 サイズまで出力することが可能です。それ以上のサイズは縮小することで出力が可能です。
- 複数の DXF, DWG, HP-GL, HP-GL/2, OFI, ラスターファイルを DocuWorks ファイルに変換してひとつのファイルに纏めることが可能です。バインダーファイルかマルチページの DocuWorks ファイルに纏めて出力することが可能です。
- パスワードやファイルの編集を制限するセキュリティを掛けることが可能です。
- 変換元ファイルを添付することが可能です。
- 自己解凍形式の DocuWorks ファイルを同時に出力することが可能です。
- アノテーションや透かし文字 (ウォーターマーク) を貼り付けることが可能です。
- 監視ディレクトリ毎に DocuWorks ファイルの変換方法を指定することが可能です。
- 監視ディレクトリを最大 200 個まで指定できます。
監視ディレクトリ内のファイルは日付の古い順かファイル名の昇順でピックアップされます。
1. 監視ディレクトリはローカルフォルダと共有フォルダのどちらでも指定することが可能です。
共有フォルダは読み書きが許可されている必要があります。
2. 監視ディレクトリ毎に監視開始時間、監視終了時間、監視有効、監視無効の設定が可能です。
監視ディレクトリの監視有効、監視無効の設定は KDauto_trans 実行中でも変更することが可能です。(実行中に監視無効に変更した場合は、変更前にピックアップされていたファイルについては変換処理を行います)
3. 監視ディレクトリ以下のディレクトリにあるファイルを処理することが可能です。処理されたファイルは指定された出力先に、監視ディレクトリ以下のディレクトリ構成と同じディレクトリ構成を作成してそこに出力します。
4. 監視ディレクトリ毎に任意の出力先を指定することが可能です。
5. 出力先は Windows 配下のフォルダ (ローカルフォルダと共有フォルダのどちらでも可) か SharePoint 上のドキュメントライブラリか WebDAV サーバー上のフォルダかを指定することが可能です。
共有フォルダは読み書きが許可されている必要があります。
SharePoint と WebDAV はログインするためのユーザー名とパスワードが必要となります。

16. 処理後の出力ファイル名を指定することができます。Windows 版は監視ディレクトリにコピーされたファイルと同名+指定拡張子、監視ディレクトリにコピーされたファイルと同名+日付+指定拡張子、日付+指定拡張子の3種類から選択できます。
17. 変換処理の履歴を保存しておく履歴ファイルの生成が出来ます。実行時間や変換結果などの履歴情報の確認ができます。XML フォーマットの履歴ファイルを作成することもできます。
18. 変換処理の内容をメールで送信することも可能です。変換処理が NG の時にのみメールを送信したり、常に結果をメール送信したりすることができます。変換処理が NG の場合は変換元ファイルをメールに添付することができます。
19. 処理後の出力ファイルを印刷することが可能です。プリンタドライバ経由（データ変換は行わない）で印刷を行います。処理後の出力ファイルが出力先プリンタで出力可能なフォーマットになっている必要があります。弊社の印刷関連製品を使用して印刷することも可能です（例えば KDprintout for driver など。印刷関連製品を組み合わせ可能かどうかは弊社までお問い合わせ下さい（別売））。弊社以外の印刷関連製品を使用して印刷することも可能です（例えば lpr.exe など）。使用できる印刷プログラムはコマンドプロンプト上からコマンドラインで実行可能なこと、コマンドラインの形式が「出力プログラム名 オプション 出力ファイル名」であることが条件となります。画面操作が必要なプログラムは使用できません。
20. 弊社の KD コンバートシリーズ（別売）を使用して「特長1」以外のデータ変換を自動処理することが可能です。殆どの KD コンバートシリーズが組み合わせ可能ですが、組み合わせることが出来ないものもあります。（購入を考えている KD コンバートシリーズまたは購入済みの KD コンバートシリーズが組み合わせ可能かどうかは弊社までお問い合わせ下さい）
21. 弊社の KD コンバートシリーズ（別売）を使用して「特長4」以外の複数のフォーマットからなるファイルを特定のフォーマットのファイルに纏めて出力することができます。（購入を考えている KD コンバートシリーズまたは購入済みの KD コンバートシリーズが組み合わせ可能かどうかは弊社までお問い合わせ下さい）
22. 弊社の KD コンバートシリーズ（別売）を使用して対になる2つの新旧ファイルを比較して比較結果を出力することが可能です。比較可能 KD コンバートシリーズは HPMGHP、PDFMGPDF、XDWMGXDW です。
23. 弊社の KD コンバートシリーズ（別売）を使用して複数の図面サイズのファイルを指定図面サイズにレイアウトして出力することが可能です。レイアウト可能 KD コンバートシリーズは HPLAYHP、RSCMP3RS です。
24. 弊社の KD コンバートシリーズ（別売）を使用して大判サイズのデータを定型または任意のサイズに分割することが可能です。分割可能 KD コンバートシリーズは RSDV3RS、RSDV4RS、RSDV3PST です。
25. 弊社の KD コンバートシリーズ（別売）を使用して変換元データの情報を変換と同時に出力することが可能です。情報出力可能 KD コンバートシリーズはラスタ変換プログラム（RS**）、DICOM 変換プログラム（DCM**）です。ラスタ変換プログラムでは Exif 情報を、DICOM 変換プログラムではタグ情報を出力します。変換元データにこれらの情報が無い場合は変換エラーとなります。
26. 弊社の KD コンバートシリーズ（別売）で使用する設定ファイルを変換ファイルに合わせて自動的に選択して変換することが可能です。変換前に任意に指定したディレクトリに、変換ファイルと同名の設定ファイル（拡張子は任意）を作成しておく必要があります。設定ファイルが存在しない場合は変換エラーとなります。（Windows 版のみ）
27. 監視ディレクトリにフォーマットの違うファイルがあってもフォーマットを自動認識することができます。フォーマット認識はファイルの拡張子で行います。拡張子はフォーマット毎に最大8個まで指定できます。フォーマット毎に使用するデータ変換方法と出力先のディレクトリを指定することができます。
28. フォーマットの自動認識（27.）を行う場合に、指定外の拡張子を持つファイルをエラーにするか無視するかを選択できます。無視にした場合は、そのファイルは監視ディレクトリから削除されません。（Windows 版のみ）
29. KDauto_transDocuWorks 出力機能強化版 for SharePoint の環境設定は GUI 画面から設定を行います。

KD コンバートシリーズとの組み合わせ例

1. KDraster コンバート（ベクター/ラスタ）を購入して組み合わせることによって DXF/DWG/HP-GL/OFI 等のファイルを TIFF 等のラスタファイルに変換することが可能になります。
2. KDraster コンバート（ラスタ/ラスタ）を購入して組み合わせることによって TIFF, JPEG, BITMAP 等のラスタファイルを TIFF, JPEG, BITMAP 等のファイルに変換することが可能になります。
3. DTP と一体型データ変換ソフトを購入して組み合わせることによって WORD/EXCEL/PowerPoint/PDF 等の DTP ファイルを TIFF に変換することや自動印刷が可能になります。（DTP ファイルを印刷可能なソフトが別途必要になります。WORD なら Microsoft Office、PDF なら Adobe Acrobat が必要になります）
4. KDprintout for driver（プリンタドライバ経由の印刷）を購入して組み合わせることによって、DXF/DWG/HP-GL/HP-GL2/OFI/Raster ファイルを任意のプリンタへ印刷することが可能になります。

【機能一覧】

KDauto_transDocuWorks 出力機能強化版 for SharePoint の機能一覧です。

機能	OS	
	Windows	
	コマンドライン、 常駐プログラム起動	サービス起動
DocuWorks 出力(※1)	○	×
監視ディレクトリ最大数	200 個	200 個
SharePoint/WebDAV 出力	○	○
監視ディレクトリの開始終了	○	○
監視ディレクトリの有効無効	○	○
階層処理	○	○
出力ファイル名(※2)	○	○
履歴の作成	○	○
メール送信	○	○
プリントマネージャで印刷(※3)	○	○
任意プログラムで印刷(※4)	○	○(※5)
KD コンバートシリーズで変換(※4)	○	○(※5)
複数ファイル処理(※6)	○	○(※5)
比較処理(※7)	○	○
レイアウト処理(※8)	○	○
分割処理(※9)	○	○
ファイル情報出力(※10)	○	○
FTP 転送	○	○
環境設定を GUI で行う	○	○

※1：FUJI XEROX 社製品の DocuWorks 4.1 以降がインストールされている必要があります。

※2：Windows 版は監視ディレクトリにコピーされたファイル名+指定拡張子、監視ディレクトリにコピーされたファイル名+日付+指定拡張子、日付+指定拡張子の3種類が指定できます。

※3：出力するプリンタが印刷可能なフォーマットに KD コンバートシリーズの変換処理で変換する必要があります。

※4：別途 KD コンバートシリーズを購入する必要があります。

※5：DTP ファイルを変換・印刷する場合はサービス起動を行えません。

※6：DXF, DWG, HP-GL, HP-GL/2, OFI, ラスターファイルを DocuWorks ファイルに纏める以外の処理を行う場合は、別途 KD コンバートシリーズを購入する必要があります。

※7：Windows 版は HP-GL 同士, HP-GL/2 同士, PDF 同士, DocuWorks 同士のファイルが比較可能です。

別途 HPMGHP (HP-GL 同士, HP-GL/2 同士), PDFMGPDF (PDF 同士), XDWMGXDW (DocuWorks 同士) を購入する必要があります。

※8：HP-GL, HP-GL/2, ラスターファイルがレイアウト可能です。

別途 HPLAYHP (HP-GL, HP-GL/2)、RSCMP3RS (ラスター) を購入する必要があります。

※9：ラスターファイルが分割可能です。

別途 RSDV3RS、RSDV4RS、RSDV3PST を購入する必要があります。

※10：ラスター, DICOM ファイルが可能です。

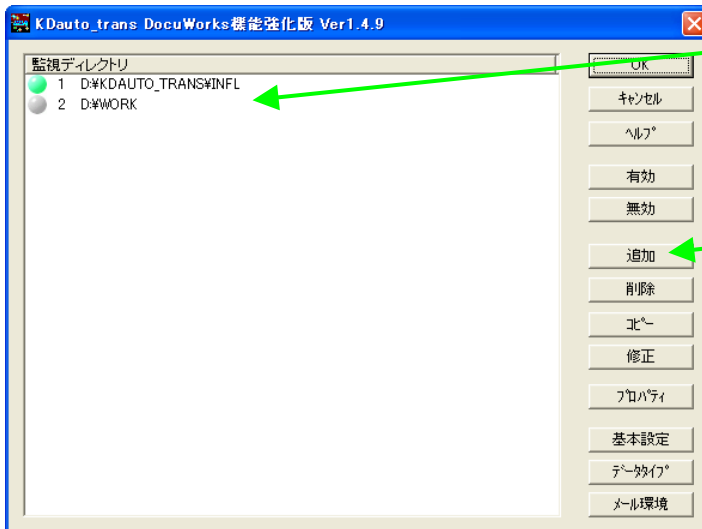
別途ラスター変換プログラム (RS**), DICOM 変換プログラム (DCM**) を購入する必要があります。

【環境設定】

KDauto_transDocuWorks 出力機能強化版 for SharePoint の動作環境の設定は GUI 画面から行います。環境設定ファイルを直接編集することは可能ですが、設定内容の入力ミスを少なくするためにも極力 GUI 画面から設定を行って下さい)

・環境設定

KDauto_transDocuWorks 出力機能強化版 for SharePoint のインストールフォルダにある「ParaSet.exe」を実行します。

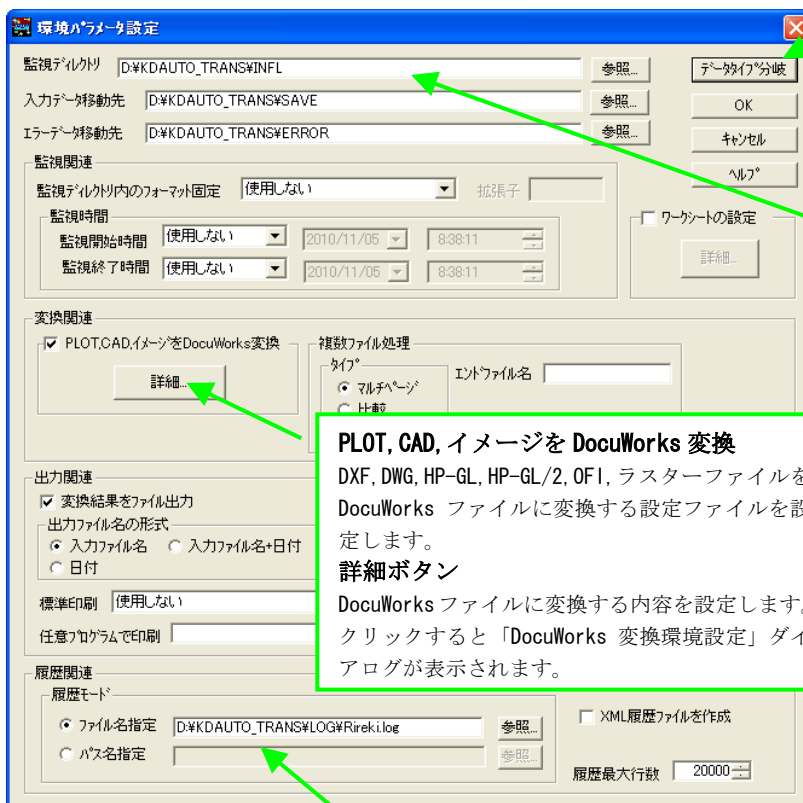


監視ディレクトリ一覧

監視ディレクトリの一覧が表示されます。監視ディレクトリの有効・無効、監視ディレクトリ番号、監視ディレクトリ名の順番で表示されます。

追加ボタン

新規に設定を追加する。クリックすると「環境パラメータ設定」ダイアログが表示されます。



データタイプ分岐

変換プログラムや出力ディレクトリを設定します。クリックすると「データタイプパラメータ設定」ダイアログが表示されます。

監視ディレクトリ

変換元ファイルがコピーされるディレクトリを設定します。処理終了後、変換元ファイルは削除されます。

入力データ移動先

処理が終了した後に変換元ファイルを保存するディレクトリを設定します。

エラーデータ移動先

変換処理がエラーになった場合に、変換元ファイルを保存するディレクトリを設定します。

入力データ移動先とエラーデータ移動先の設定は任意です。設定しなくても構いません。その場合は、変換元ファイルは保存しません。

PLOT, CAD, イメージを DocuWorks 変換

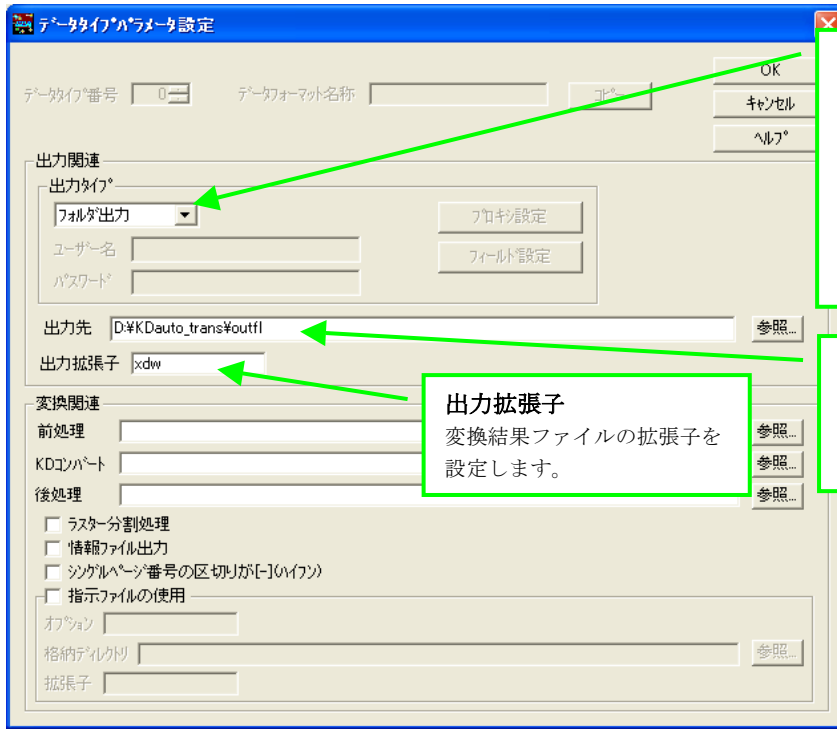
DXF, DWG, HP-GL, HP-GL/2, OFI, ラスタファイルを DocuWorks ファイルに変換する設定ファイルを設定します。

詳細ボタン

DocuWorks ファイルに変換する内容を設定します。クリックすると「DocuWorks 変換環境設定」ダイアログが表示されます。

履歴モード

履歴ファイルを作成して処理の結果を記述します。設定は任意です。設定しなくても構いません。その場合は、履歴ファイルを作成しません。



出力タイプ

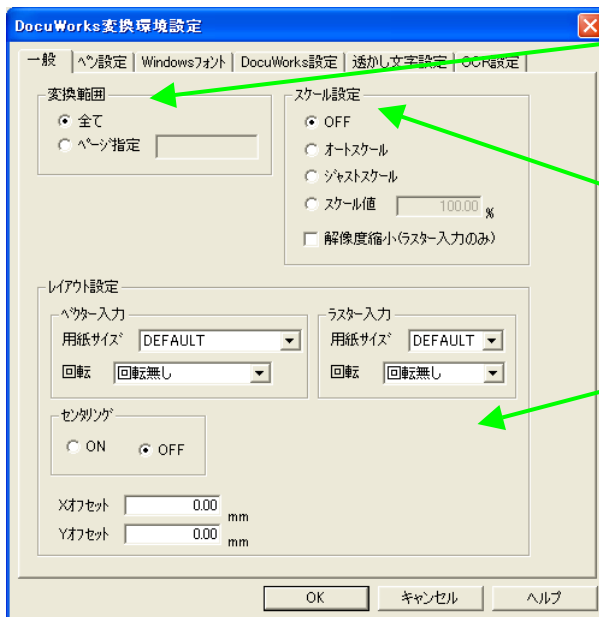
出力先の出力タイプを選択します。
SharePoint 出力または WebDAV 出力
を選択した場合はユーザー名、パス
ワード、プロキシ設定、フィールド
設定が設定可能になります。
※WebDAV 出力はフィールド設定を行
えません。

出力先

出力タイプで選択された形式で変換
結果ファイルを出力する出力先を設
定します。

出力拡張子

変換結果ファイルの拡張子を
設定します。



変換範囲

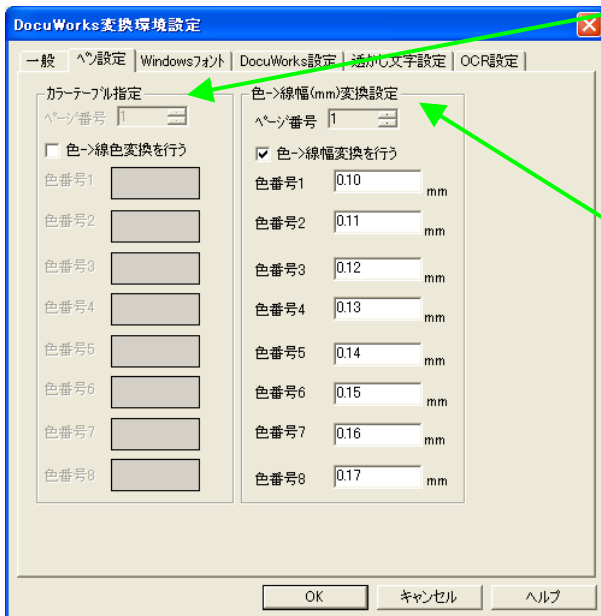
変換元ファイルがマルチページの場合に
全てのページを変換するか指定ページ
のみ変換するかを設定します。

スケール設定

DocuWorks の最大用紙サイズより大きい
データのスケール方法を設定します。

レイアウト設定

出力用紙サイズと回転、センタリング、オ
フセットを設定します。

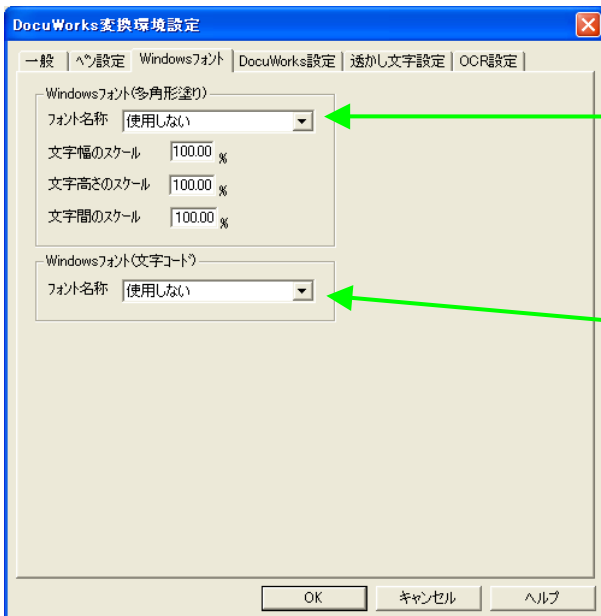


カラーテーブル指定

変換元ファイルが DXF, DWG, HP-GL, HP-GL/2, OFI の場合にペン番号に対するの色を設定します。色->線色変換を行うからチェックを外している場合は変換元ファイルで指定されているペン番号に対する色を使用します。

色->線幅(mm)変換設定

変換元ファイルが DXF, DWG, HP-GL, HP-GL/2, OFI の場合にペン番号に対するの線幅を設定します。色->線幅変換を行うからチェックを外している場合は変換元ファイルで指定されているペン番号に対する線幅を使用します。

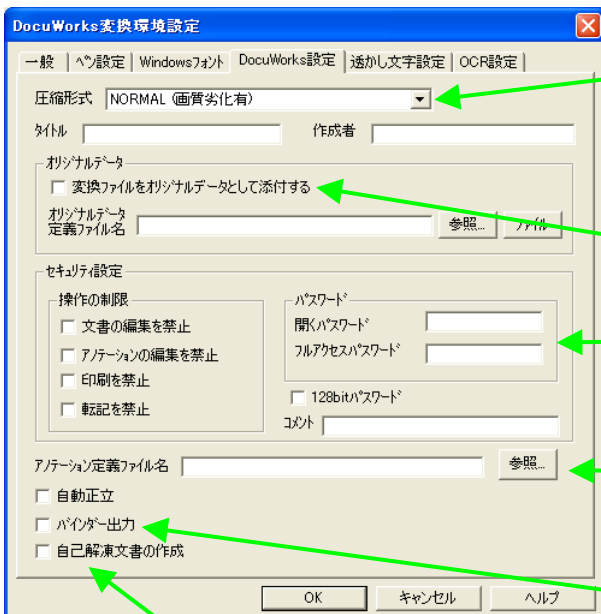


Windows フォント (多角形塗り)

変換元が DXF, DWG, HP-GL, HP-GL/2, OFI で文字データがある場合に、文字を Windows フォントを模した多角形で作成するかどうかを設定します。

Windows フォント (文字コード)

変換元が DXF, DWG, HP-GL, HP-GL/2, OFI で文字データがある場合に、文字を Windows フォントで作成するかどうかを設定します。



圧縮形式

変換元がラスターファイルの場合に DocuWorks へ変換する圧縮形式を設定します。

変換ファイルをオリジナルデータとして添付する

変換元ファイルを添付するかどうかを設定します。

セキュリティ設定

パスワードやファイルの操作を制限するセキュリティを設定します。

アノテーション定義ファイル名

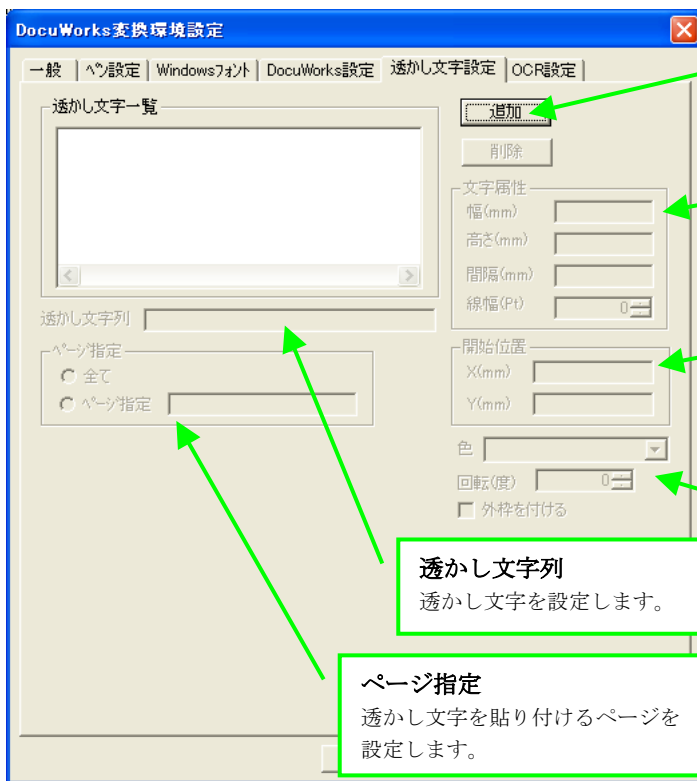
貼り付けるアノテーションの内容を定義したファイルを設定します。

バインダー出力

バインダーファイルを出力するかどうかを設定します。

自己解凍文書の作成

自己解凍形式の DocuWorks ファイルを出力するかどうかを設定します。



追加ボタン
新規に透かし文字を設定します。

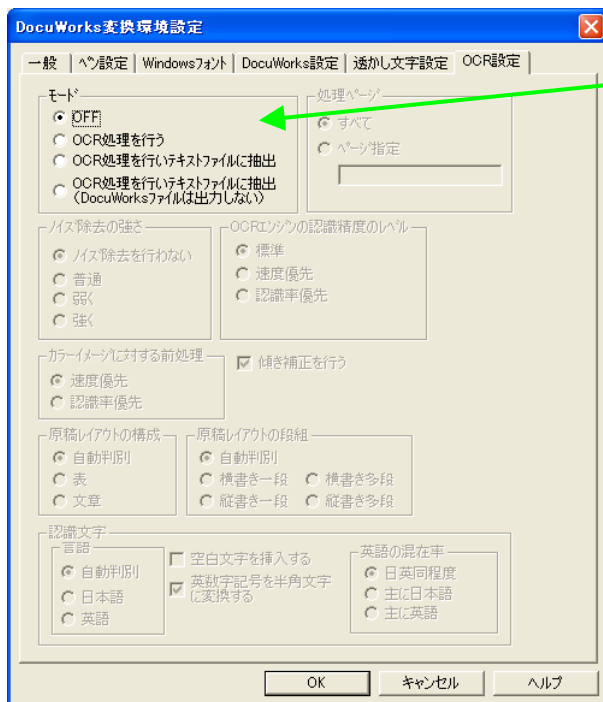
文字属性
透かし文字の幅、高さ、間隔、線幅を設定します。

開始位置
透かし文字を貼り付ける位置を設定します。

色
透かし文字の色を設定します。
回転(度)
透かし文字の回転角度を度単位で設定します。
外枠を付ける
透かし文字を囲む枠を出力するかどうかを設定します。

透かし文字列
透かし文字を設定します。

ページ指定
透かし文字を貼り付けるページを設定します。



モード
OCR処理を行うかどうかを設定します。OFF以外に設定すると処理ページ、認識文字、ノイズ除去の強さ、OCRエンジンの認識精度のレベル、原稿レイアウトの構成、原稿レイアウトの段組の設定が有効になります。

【注意する点】

- Windows の OS を長時間（数ヶ月単位）再起動せずに使用すると環境により Windows の動作が不安定になる場合があります。これは、弊社アプリケーションのみの問題ではなく、Windows を含む、利用される全てのソフト・ドライバの複合要因であり発生した場合、原因の特定及び回避は全てのアプリケーションが関係している関係で、現状では不可能です。

長期間連続運用を行う場合、上記の問題が発生する事がありますので定期的な Windows の再起動を奨励いたします。

- SharePoint への出力を行う場合、以下の製品で動作確認が取れています。
 - Windows SharePoint Services 3.0
 - Microsoft Office SharePoint Server 2007
- WebDAV サーバへ出力を行う場合、以下の製品で動作確認が取れています。
 - IIS 6.0 または 7.0
 - Apache 2.0
- セキュリティの設定されているファイルは変換できません。
- インストールされている DocuWorks のバージョンによって使用できない機能があります。DocuWorks のバージョンによる機能制限は次の通りです。

機能	使用可能な DocuWorks のバージョン
透かし文字	5.0.5 以降
タイトル、作成者	5.0.5 以降
128bit パスワード	6.0 以降
バインダー出力	5.0.5 以降
圧縮形式 ・ MRC_NORMAL ・ MRC_HIGHQUALITY ・ MRC_HIGHCOMPRESS	6.0 以降
アノテーション定義ファイル名	5.0.5 以降
OCR 設定 ・ 言語自動判別 ・ 前処理 ・ 日本語知識処理 ・ OCR エンジンの認識精度のレベル ・ 英語の混在率 ・ 英数字記号を半角文字に変換する	言語自動判別は 5.0.5 以降 前処理は 6.0 以降 日本語知識処理は 6.x まで OCR エンジンの認識精度のレベル、英語の混在率、英数字記号を半角文字に変換するは 7.0 以降

- ラスターファイルを DocuWorks へ変換する場合は以下の条件が発生します。
 - ①モノクロデータ（2 値）は TIFF-G4 に圧縮されて DocuWorks に変換されます。
 - ②カラーデータの JPEG, TIFF-JPEG は TIFF-JPEG に圧縮されて DocuWorks に変換されます。
 - ③カラーデータの JPEG, TIFF-JPEG 以外は TIFF-PackBits に圧縮されて DocuWorks に変換されます。
 - ④幅高さが 65535 ピクセル以下であること。
 - ⑤ファイルサイズが圧縮しない状態で 250MB 以下であること。
- KDauto_transDocuWorks 出力機能強化版を実行中は DocuWorks Viewer と Desk を起動しないで下さい。これらを起動すると正常に変換されない場合があります。また、その他の DocuWorks を操作（作成、加工）するアプリケーションは起動しないで下さい。

例：KDauto_transDocuWorks 出力機能強化版で出力した DocuWorks ファイルを別のアプリケーションを使用してアノテーションを貼り付けて最終的な DocuWorks ファイルとするような構成を構築するとします。

この場合、KDauto_transDocuWorks 出力機能強化版とアノテーションを貼り付ける別のアプリケーションは非同期で動作していますので、KDauto_trans (DTP2XDW) の DocuWorks 変換とアノテーション

を貼り付ける処理で同時に DocuWorks を使用する状態が発生し、DocuWorks が動作不良を起こして正常に変換できない場合があります。

- ・ KDraster Convert, KDcad Convert, KDprint Convert を使用して変換する場合、一部のオプションは使用できなくなります。使用できなくなるオプションはファイルをまとめて処理するようなオプションで、-BATCH, -MERGE 等です。

【自動起動】

1. スタートアップに登録することでログイン後に自動起動することができます。
2. サービスに登録することでマシン起動後、ログオフ状態で自動起動することができます。
(DTP ファイル (WORD, EXCEL, PDF など) を変換するような場合には使用できません)
3. サービス登録以外の方法でログオフ状態の自動起動には対応していません。

【対応マシン】

Windows2000, WindowsXP, Windows Server 2003

【価格】

KDauto_trans (DocuWorks 出力機能強化版) for SharePoint : 50 万円 (税抜き)

※KDraster Convert、KDcad Convert、KDprint Convert、KDprintout for driver は別途購入が必要です。