

ご使用にあたって

著作権について

- ●本書とソフトウェア、及びそれらに記載されている内容は、著作権法によって保護されています。本書の 内容の一部、または全部を株式会社マイクロアーツの書面による許可なく、複製、送信、情報検索のために保存すること、日本語以外の言語に翻訳することは禁止いたします。
- ●Microsoft、Windows、Ms Office は、米国 Microsoft Corporation の米国およびその他の国における 登録商標です。
- ●その他の会社名、製品名は、一般に各社の商標または登録商標です。

製品保証

●ユーザーが、本ソフトウェア、及びマニュアルを使用することによって生じた、または使用できないことによって生じた全ての損害について、株式会社マイクロアーツ、またはその代理人が有形または無形の責任 を負うことは一切ありません。

一般的な注意事項

●本マニュアル及びソフトウェアに記載されている事項は、改良等のために予告なく変更される事があります。

一目次一

第1章. はじめに	1
fs-Winder に含まれるツール	1
・ インストール直後の CAD 変換設定	2
第2章. インストール	3
fs-Winder が対応する Windows のバージョン	3
f_s -Winder $\mathbf{O} \mathbf{\neg} 1 \mathbf{z} \mathbf{\neg} \mathbf{z}$	3
fs-Winder のインストール	4
Office のインストールと設定	
	6
Web サーチを IIS に登録	
Web サーチの設定	
field アンマロン fs-Winder を生行するフーザ権限	
	12
第3章 ウィザードで全文検索システムを構築する	18
	18
ウィザードによる設定	
第4章 変換(PDF, サムネイル, 抽出テキスト)のみ行う	
PDF 変換クローラの進備	22
1 21 文庆7日 777 福	
夕渓で11 ノ	
第5章 既存の PDF から全文検索システムを構築する	26
PDF 検索ビルダの進備	ב 0 96
1 21 夜家になどの午端	20 ຊຸດ
クユ Y / W 天 IJ	

第1章.はじめに

この度は、MicroArts fs-Winder をご購入いただきまして誠にありがとうございました。このスタートアップガ イドでは、fs-Winder のインストール方法と、インストール後に初めて操作する場面での設定方法を解説し ます。

fs-Winder に含まれるツール

fs-Winder には下記のツールが含まれています。

fs-Winder PDF 変換クローラ	フォルダを巡回して PDF 変換を行うツールです。 fs-Winder のメインのツールです。
fs-Winder PDF 検索ビルダ	フォルダを巡回して PDF を全文検索インデックスに登録する ためのツールです。
fs-Winder デスクトップサーチ	全文検索を行うための Windows アプリケーションです。 サーバとしては動作しませんが、すぐにご利用できます。
fs-Winder Web サーチ	全文検索を行うための Web アプリケーションです。ネットワー ク内の PC から Web ブラウザで利用することができます。
<i>fs-Winder</i> 全文検索システム構築 ウィザード	上記4つのツールの設定をウィザード形式で行い、数ステップ で全文検索システムを構築することができます。
fs-Winder 操作メニュー	上記5つのツールを起動するためのランチャーです。

本ガイドでは、各ツールの基本的な使い方を、下記の3つのケースに分けて解説します。シンプルな構成を 前提に解説しますので、より高度な設定についてはユーザマニュアルをご覧ください。

- ウィザードで全文検索システムを構築する。 → <u>第3章</u>
 フォルダの一括 PDF 変換を行う。 → 第4章
- 3. 既存の PDF から全文検索システムを作成する → 第5章

なお、インストール時に使用するマニュアル類は PDF 形式ですので、事前に Adobe Reader をインストール しておいてください。

● 製品のラインナップとグレードについて

fs-Winder は機能レベルと変換対象ファイル形式により製品の種別が細かく分かれています。お客様が購入された製品種別によっては、本ガイドに記載されている画面と異なる場合があります。

● 評価版の制限事項

評価版はインストール後 60日間の試用が可能です。また、変換した PDF の背景にロゴが入ります。

評価版は評価用の目的でのみ使用することができます。

インストール直後の CAD 変換設定

fs-Winder では、インストール直後は下記のような設定で CAD データが PDF 変換されます。これらの設定 は自由に変更できますので、ユーザマニュアルを参考に実情に合わせて調整してください。

● DWG/DXF 形式

用紙設定	 ○モデル空間では、まず DWG 内の用紙設定を探して、設定が見つかれば用紙サイズや尺度情報を取得します。用紙設定情報が無い場合は、図形全体が A3に自動フィットします。 ○ペーパー空間では、設定されている用紙のサイズで変換されます。
レイアウト	○モデル空間と全ペーパー空間が1つの PDF に変換されます。
ペン設定	○DWG 内のペン設定に従って変換されます。fs-Winder の CTB パス設定が適切 に行われていれば、CTB ファイルからペン情報を取得します。ペン情報が無い場 合は要素幅を適用します。
色	○線や文字などの図形は白黒となりますが、ラスタ画像はカラーとなります。
フォント	 Ofs-Winder の SHX フォントパスが適切に設定されていれば、SHX フォントを使用します。無ければ TrueType フォントで代替します。 OTrueType フォントの場合は PDF に埋め込まれます。 OSHX フォントの背景には文字検索用に透明フォントが埋め込まれます。
その他	○外部参照ファイルが見つからない場合は変換エラーとなります。 ○参照しているラスタファイルが見つからない場合は変換エラーとなります。 ○使用している SHAPE ファイルが見つからない場合は変換エラーとなります。

● JWW/JWC 形式

用紙設定	○Jw_cad 上で表示される用紙枠の範囲が変換されます。図形が用紙枠からはみ 出している場合は、はみ出した部分も変換されます。
ペン設定	○JWW の場合は JWW ファイル内の線設定情報に従って変換されます。JWC 形式 の場合は、fs-Winder 側で設定した線設定に従って変換されます。
色	○図形は白黒となりますが、ラスタ画像はカラーとなります。
フォント	○TrueType フォントは埋め込まれません。
その他	○参照しているラスタファイルが見つからない場合は変換エラーとなります。 ○参照している文字定義ファイルが見つからない場合は変換エラーとなります。

● SXF 形式

用紙設定	○SXF ファイル内の用紙設定に従って変換されます。
ペン設定	○各要素ごとの色と幅が適用されます。
色	○図形は白黒となりますが、ラスタ画像はカラーとなります。
フォント	OTrueType フォントは埋め込まれません。
その他	○参照しているラスタファイルが見つからない場合は変換エラーとなります。

● 画像形式 (TIFF,BMP,JPEG,PNG,GIF)

用紙設定	○A3 サイズに自動調整して変換されます。
------	-----------------------

※お客様が購入された製品によっては、変換対象とならない形式があります。

第2章. インストール



fs-Winder は下記の Windows に対応しています。

Windows Vista, Windows 7, Windows 8, Windows 8.1 Windows Server 2008, Windows Server 2008 R2, Windows Server 2012

※サーバーOS 以外での Web サーチ利用時には、IIS の動作や接続数が制限されます。

● Windows をサーバ利用する場合のライセンスについて

Web サーチを Windows Server 上で使用する場合には、Windows の CAL(クライアント アクセス ライ センス)が必要となります。本製品には CAL は付属しておりませんので、必要に応じて別途ご購入ください。

なお、CAL の詳細についてはシステム管理者に問い合わせるか、Microsoft の Web サイトでご確認ください。

Server 以外の Windows では CAL は必要ありませんが、同時接続数に制限があります。

fs-Winder のライセンス

fs-Winder のライセンスでは、PDF 変換クローラと Web サーチをそれぞれ別の PC にインストールすること が可能です。そのような場合には、各 PC ごとに fs-Winder をインストールしますが、USBドングルは PDF 変 換クローラが動作する PC に取り付けてください。Web サーチは USBドングル無しで動作します。

fs-Winder のインストール

fs-Winder のインストールCDを挿入すると、セットアップメニューが表示されます。セットアップメニューが表示されない場合は、CD 又はダウンロードした Zip ファイル中の fs-Winder##Setup.exe を起動してください。(##にはバージョン情報が入ります。)

- Office 対応版の場合は Ms-Office のインストールが必要です。後述の説明に従って Ms-Office をインストールしてください。
- ●セットアップには管理者権限が必要です。OSのバージョンによっては途中で権限昇格画面が表示されます。

インストールの途中で下記のような Microsoft VisualC++2005SP1 再頒布可能パッケージのインストール画面が表示されますので、「はい(Y)」でインストールしてください。

Microsoft Visual C++ 2005 SP1 再頒布可能パ ロ ×		
次の使用許諾契約をお読みください。PageDown キーを使ってスクロールしてください。		
マイクロソフト ソフトウェアライセンス条項 MICROSOFT VISUAL C++ 2005 RUNTIME LIBRARIES		
本ソフトウェア ライセンス条項(以下「本ライセンス条項」といいます)の条項は、お 客様とMicrosoft Corporation(またはお客様の居住地によってはその関連会社) との契約を構成します。以下の条項を注意してお読みください。本ライセンス条項 は、上記のソフトウェアおよびソフトウェアが記録された媒体(以下総称して「本ソフ		
トウェア」といいます)に適用されます。また、本ライセンス条項は、マイクロソフトの		
* 更新ノロクラム * 追加物 * インターネットベースのサービス * サポート サービス		
使用許諾契約に同意されますか? [いいえ] を選ぶとインストールを中止します。インストールするには、この契約に同意してください。		
(はい(ゾ) いいえ(N)		

続いて、管理フォルダパス設定の画面が表示されますので、特に問題がなければそのままの設定としてください。管理フォルダは、fs-Winder が設定値を保存したり、ログの出力などに使用します。

fs-Winder 管理パス設定 Ver1.0.0.17	
下記にfs-Winderの動作の必要な管理フォルダを作成します。必要があれば変更してください。	
C:¥fs=winder	
OK]	

※管理フォルダ内にはスキャンの設定が保存されています。fs-Winder をアンインストールした場合でも管理フォルダはそのまま残ります。fs-Winderを評価版から製品版に変更した場合などでも設定はそのまま引き継ぐことができます。

※PDF 変換クローラと Web サーチを別 PC とする場合には、それぞれの PC でインストールを行ってください。

Office のインストールと設定

fs-WinderのOffice対応版では、Microsoft Officeのインストールと設定が必要です。

● Office 変換の制限事項

Office 変換では、Windows からログアウトした状態でのスケジュール起動による変換を行うことは出来ません。下記の手順でログインした状態で変換を行ってください。

- (1) ログインしたまま使用し、スクリーンセーバーでロックをかける。 スクリーンセーバーの解除パスワードを有効にしておくと、PC への不正アクセスを防ぐことができます。
- (2)一旦ログインしてから、ユーザの切り替えでログイン画面に戻る。 Windowsの終了メニューからユーザの切り替えを選択することにより、ログインした状態のままログイン 画面に戻ることができます。

● Office のインストールと設定

- (1)Office は標準インストールを行ってください。また、Office ツールと Office 共有機能をフルインストー ルしてください。
- (2) Office2007の場には、PDFを出力するためのアドインソフト"2007 Microsoft Office プログラム用 Microsoft PDF/XPS 保存アドイン"をインストールしてください。
- (3) Office アプリケーションのマクロの設定を変更します。なお、ここからの設定は、管理者権限又は実際に変換クローラで変換を行うユーザの権限で行ってください。なお、ここでは Excel で説明しますが、 Word と PowerPoint も同様に設定を行ってください。
- (4)ファイルメニューからオプションをクリックします。
- (5) 左メニューから「セキュリティーセンター」をクリックします。
- (6)「セキュリティーセンター」画面の右下に「「セキュリティーセンターの設定」ボタンがありますので、クリ ックします。
- (7) 左メニューから「マクロの設定」をクリックします。
- (8)「VBA プロジェクト オブジェクトモデルへのアクセスを信頼する」にチェックを入れます。以上で完 了です。WordとPowerPointも同様です。
- (9)Excelのみ、改ページプレビューダイアログの解除を行います。シートを新規作成した状態でメニュー から「表示」を選択して「改ページプレビュー」をクリックします。ダイアログが表示されますので、「以後 このダイアログを表示しない」にチェックを入れます。
- (10)Excel 変換では何らかのプリンタドライバの登録が必要です。A3 対応のプリンタドライバを登録して 通常使用するプリンタに設定してください。



fs-Winder のインストールが完了すると、デスクトップ上に fs-Winder 操作メニューのアイコンが作成されます。アイコンを起動すると下記のような操作メニューが表示され、fs-Winder の各ツールをメニューから利用することが出来ます。



操作メニューのアイコン



メニューの補助ツールからは、管理フォルダの変更とWebサーチの設定等を行うことができます。



- Web サーチ(Web ブラウザ)の起動は、デフォルトの URL(<u>http://localhost/fs-winder/</u>)で起動します。 また、デフォルトではサーバ名が localhost になっていますので、Web サーチをインストールした PC と 同一の PC 上でしか Web サーチを起動できません。ネットワーク経由で接続する場合は、localhost の 部分を Web サーチをインストールしたサーバ PC のコンピュータ名に置き換えてください。
- Web サーチの設定はネットワーク経由で行うことはできません。Web サーチをインストールした PC 上の Web サーチ設定ツールを起動して設定を行ってください。

Web サーチを IIS に登録

● PDF 変換のみ行う場合は、Web サーチの設定は不要です。

Web サーチの動作にはインタネット インフォメーション サービス(IIS)と Net Framework3.5 のインストール が必要です。Web サーチを IIS に登録する前に、下記の手順に従ってインストールを行ってください。

■ fs-Winder のインストール時に、既にインタネット インフォメーション サービス(IIS)と Net Framework3.5 がインストールされている場合は、Web サーチは IIS に登録済みとなっていますので、 以降の作業は不要です。

Windows Server 2012 での IIS のインストール

ローカル PC の管理者権限でログインして下記の手順でインストールを行ってください。

- (1)「サーバーマネージャー」を起動します。
- (2)「サーバーマネージャー」-「ダッシュボード」のメニュー「管理」をクリックして、「役割と機能の追加」 をクリックします。
- (3)「役割と機能の追加ウィザード」が開始されます。左ペイン「開始する前に」は不要ですので、「次へ (N)>」ボタンをクリックします。
- (4) 左ペイン「インストールの種類」は、「役割ベースまたは機能ベースのインストール」にチェックを入 れて、「次へ(N)>」ボタンをクリックします。
- (5) 左ペイン「サーバーの選択」は、該当するサーバー名を選択して「次へ(N)>」ボタンをクリックしま す。
- (6) 左ペイン「サーバーの役割」で役割一覧より、「Web サーバー(IIS)」をチェックします。

- (7) 左ペイン「機能」で、「.NET Framework 3.5 Features」をチェックして「次へ(N)>」ボタンをクリック します。
- (8) 左ペイン「Web サーバーの役割(IIS)」は説明文なので「次へ(N)>」ボタンをクリックします。
- (9) 左ペイン「役割サービス」で役割サービス一覧より、「アプリケーション開発」の をクリックします。

表示された一覧より、「ASP.NET 3.5」にチェックを入れます。 「必要な機能を追加しますか」という確認ウィンドウが開きますので、「機能の追加」ボタンをクリッ クします。役割サービス一覧に戻りますので、「次へ(N)>」ボタンをクリックします。

 \triangleright

- (10) 左ペイン「確認」で「インストール」ボタンをクリックするとインストールが開始します。
- (11) あとは画面の指示に従ってインストールを行います。

[「]必要な機能を追加しますか」という確認ウィンドウが開きますので、「機能の追加」ボタンをクリックします。役割一覧に戻りますので、「次へ(N)>」ボタンをクリックします。

Windows Server 2008 での IIS のインストール

途中で管理者への昇格が必要となります。

- (1)「サーバーマネージャー」を起動します。
- (2)「サーバーマネージャー」のメニュー「役割」をクリックして、「役割の追加」をクリックします。
- (3)「役割の追加ウィザード」が開始されます。「開始する前に」は不要ですので、「次へ(N)>」ボタンをク リックします。
- (4)「サーバーの役割の選択」が表示されたら、役割の一覧より、「Web サーバー(IIS)」をチェックしま す。

「必要な機能を追加しますか」という確認ウィンドウが開きますので、「必要な機能の追加」ボタン をクリックします。役割一覧に戻りますので、「次へ(N)>」ボタンをクリックします。

- (5)「Web サーバーIIS)」は説明文なので「次へ(N)>」ボタンをクリックします。
- (6)「役割サービスの選択」で役割サービス一覧より、「アプリケーション開発」をクリックします。

表示された一覧より、「ASP.NET」にチェックを入れます。 「必要な機能を追加しますか」という確認ウィンドウが開きますので、「機能の追加」ボタンをクリッ クします。役割サービス一覧に戻りますので、「次へ(N)>」ボタンをクリックします。

- (7)「インストールオプションの確認」で「インストール」ボタンをクリックするとインストールが開始します。
- (8) あとは画面の指示に従ってインストールを行います。
- (9) 次に.NET Framework3.5 をインストールします。「サーバーマネージャー」のメニューから「機能」を 選択してください。
- (10)機能の追加ダイアログが開きますので、「.NET Framework3.5.1の機能」にチェックを入れます。
 - 「必要な機能を追加しますか」という確認ウィンドウが開きますので、「必要な機能の追加」ボタン をクリックします。役割一覧に戻りますので、「次へ(N)>」ボタンをクリックします。
- (11) 機能の選択画面に戻りますので「次へ(N)>」をクリックします。、あとは画面の指示に従ってインストールを行います。

● Windows 7、Windows8 での IIS のインストール

途中で管理者への昇格が必要となります。

- (1)スタートメニューからコントロールパネルを起動します。
- (2)表示方法を「カテゴリ」に変更してから「プログラム」「プログラムと機能」「Windows の機能の有効 化又は無効化」を選択してクリックします。
- (3)「Windows の機能」の画面が表示されますので、「Microsoft .NET Framwork3.5」の項目にチェ ックを入れます。
 ※バージョンによっては「Microsoft .NET Framwork3.5.1」又は「.NET Framwork3.5」となってい ます。
- (4)「インターネット インフォーメーション サービス」の項目のチェックを入れます。
- (5) +ボタンをクリックして「インターネット インフォーメーション サービス」のツリーを開き、さらに 「World Wide Web サービス」「アプリケーション開発機能」を開きます。
- (6)Windows7 の場合は「ASP.NET」のチェックを入れます。Windows8 では「ASP.NET3.5」にチェック を入れてください。他の項目は自動でチェックが入ります。
- (7) あとは画面の指示に従ってインストールを行います。

● Web サーチを IIS に登録

fs-Winderの操作メニューから、「補助メニュー」を選択し、「WebサーチをIISに登録」をクリックしてください。※Windowsのバージョンによっては管理者権限への昇格が必要となります。



登録画面が表示されますので、「続行」ボタンをクリックして登録を行ってください。

WebサーチをIISに登録	x
fs-Winder Webサーチをインターネット インフォメーション サービス(IIS)に登録します。	
続行 閉じる	

🎙 インターネット インフォメーション サー	ይአ (IIS) マネージャー	
CHIBA-WIN7-2	▶ サイト ▶ Default Web Site ▶	🖬 🖾 🕼 I 🕡 🗸
ファイル(E) 表示(V) ヘルプ(H)		
	● Default Web Site ホーム フィルター・・・・● 健徳朱(3) - ● すべて表示(4) グループ化: ASP.NET ● NET グロー/ひせー NET コンパイル NET のエラーペー NET の承認規則 ジョン ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ●	
	NET の役割 NET クロファイル NET ユーザー NET 信頼レベル SMTP 電子メール アプリケージョンの酸 コンピューターキー セッション状態	
	IIS HTTP 応答ヘッダー ISAPI フィルター MIME の種類 SSL 設定 III 機能ビュー デンテンツ ビュー	Deploy Patell Application From Gallery Scort Application Import Application Au Application Au Application
準備完了		• 1 .:

● Web サーチは、IIS の「Default Web Site」に新しいアプリケーションとして登録されます。「Default Web Site」が存在しない場合や、他の Web サイトに登録したい場合には、Web サーチのアプリケーションを直接 IIS に登録してください。Web サーチアプリケーションはデフォルトでは下記にインストールされています。

32bitOS の場合 C:\Program files\Microarts\fs-winder\WebSearch 64bitOS の場合 C:\Program Files (x86)\Microarts\fs-winder\WebSearch

●Web サーチが使用するアプリケーションプールとして「fs-Winder-pool」が登録されます。

● Web サーチの URL について

Web サーチは IIS 上で動作する Web サーバーアプリケーションですので、Web ブラウザからは URL を 指定して接続します。URL は下記となっています。

http://[サーバ名]/fs-winder/

Web サーチの設定

実際にWebサーチが動作するためには、PDF検索ビルダで作成した検索インデックスやPDF、サムネイルフォルダの情報が必要です。ウィザードを使用した場合はこれらの情報は自動的に設定されます。

ウィザードではなく PDF 検索ビルダを用いてインデックスを作成した場合には、下記の手順で設定を行ってください。

(1) *fs-Winder* の操作メニューから、「補助メニュー」を選択し、「Web サーチの登録」をクリックしてください。※Windowsのバージョンによっては管理者権限への昇格が必要となります。



(2)設定ツールが起動しますので、使用するビルダ設定を選択してください。

	fs-Winder Webサーチ設定ツール Ver1.4.0.3	x
Webサーチで使用す	ちビルダ設定を選択してください。	
b0:クローラ設定 c0)からウィザード連携	
┌ビルダ設定情報―		
プロジェクト名:	クローラ設定 c0 からウィザード連携	
インデックスパス:	C¥fs-winder¥index	
データバス:	C¥fs-winder¥pdf	
サムネイルバス:	C¥fs-winder¥thumb	
エイリアス:	b0	
L トップフォルダの名	3称: OK 【キャンセル	ta management

fs-Winder を実行するユーザ権限

fs-Winder の変換クローラ及び検索ビルダ、ウィザードを実行するユーザ権限は、管理者権限を推奨します。また、常に決まったユーザアカウントでの運用を推奨いたします。

Vista 以降の Windows では、管理者でログインしても実際には管理者権限は無く、必要に応じて権限が 昇格します。そのため、たとえ管理者権限でログインしたとしても、他のユーザが作成した設定や PDF 等の 編集や削除を行うことは出来ませんので、*fs-Winder*を操作するユーザアカウントを一つに限定して、複数のユーザアカウントでの使用は避けてください。 DWG/DXF 形式を PDF に変換する際には必要に応じて下記の設定を行ってください。

● DWG の SHX フォント設定(※必須ではありませんので、必要に応じて設定してください。)

DWG/DXF 形式では、ベクターフォント(SHX フォント)を用いている場合があり、文字を正確に変換する 場合は SHX フォントファイルが必要です。SHX フォントファイルは本製品には付属していませんが、 AutoDesk の Web サイトからフリーのビューワ(DWG TrueView 等)をダウンロードしてインストールすること により利用することができます。また、AutoCAD にも付属しています。

SHX フォントは AutoCAD 又は DWG TrueView をインストールしたフォルダに入っています。例えば、 AutoCAD2008 では下記のフォルダに入っています。

C:\Program Files\AutoCAD 2008\Fonts

DWG TrueView も同様に Program Files フォルダを探してください。Fonts フォルダ内には、拡張子が .shx のファイルが含まれて居ます。

このフォントフォルダを下記の手順で fs-Winder に登録してください。

(1)変換クローラ設定ツールを起動してメニューから下記のように"環境設定"を選択してください。

🕋 MicroArts fs-Winder クローラ設定ツール			
ファイル(F)	設定(S) ツール ヘルプ(H)		
「変換プロジ	環境設定(S)		
1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	スケジュール管理(T) リ		
	ナフォルト設定ファイルの編集(D) 「 恋酒設定パターン管理(D)		
	SIXEND JEH(I)	1	

(2)環境設定画面が表示されたら、下記のように"DWG 設定"タブをクリックしてください。DWG 設定画面が表示されます。

環境設定
自動削除 その他 DWG設定
CTB/STBファイルのバス
パス: 参照
※プロジェクトの変換設定でバス設定が無い場合に適用されます。
SHXフォントバス
↑ Add Del
※全てのDWG変換に適用されます。
OK キャンセル

(3)[Add]ボタンで SHX フォントが含まれているフォルダを追加してください。入力が完了したら[OK]ボタ ンをクリックしてください。

環境設定	١
自動削除(その他)DWG設定)	
CTB/STBファイルのパス	I
パス: 参照	I
※プロジェクトの変換設定でパス設定が無い場合に適用されます。	I
SHXフォントパス	Ť
C¥Fonts ↑	I
	I
	╢
	J
OK キャンセル	

- ●本設定は必須ではありませんが、SHX フォントが無い場合は TrueType に置換されますので、文字 化けが発生する可能性があります。
- ●本設定は、全てのプロジェクトに適用されます。なお、SHX フォントパスは各プロジェクトごとにも設定可能ですが、両方で設定している場合は両方の設定が有効となります。

注意!

SHX フォントを使用しない場合や SHX フォントが無い場合でも代替フォントを用いて変換します が、文字化けや文字位置がずれる場合がありますので、なるべくSHX フォントを使用する設定での 変換を推奨します。また、SHX フォントを使用する設定で変換した場合には、変換後のログファイ ル中(生ログ)に不足しているSHX フォントが表示されますので、不足しているSHX フォントを入手し てください。

● SHX フォントからキーワードを作成する方法

DWG の SHX フォントは PDF 化すると線に変換されますので、検索用のキーワードとしては認識されません。しかし、*fs-Winder* では下記の手順で設定を行うことにより、PDF 上でキーワードとして認識されるようになります。

※インストール直後はこの設定がデフォルトになっていますので、設定は不要です。

(1)メニューのデフォルト設定ファイルの編集から、"DWG/DXF"をクリックしてください。

🛃 MicroArts fs-Winder クローラ設定ツール					
ファイル(F)	設定(S)	ツール	ヘルプ(H)		
「変換プロジ	環境設	定(S)			-
	スケジュ	ール管理	2(T)	P	
	デフォル	ト設定フ	ァイルの編集(D) 🕨	DWG/DXF(D)
	変換設	定パター	ン管理(P)		SXF(S)
					JWW/JWC(J)

(2)変換設定編集画面が表示されますので、メニューから"線、色、フォント、その他"を選択して、SHX フ ォントの欄の「SHX フォトを使用する」及び「SHX フォントの背景に透明テキストを埋め込む」にチェッ クを入れてください。

設定編集ツール - Ci¥Us	ers¥chiba¥Documents¥MicroArts¥fs-Winder¥MaCrawler¥a¥PdefaultDWG.txt	×
Version = DWG2.3	線、点、フォント、OLE、その他	
文書情報 PDFのセキュリティ アドビリーダの開き方 用紙の共通設定 レイアウごとの用紙設定 を、面像 線、点、ファント、その他 レイヤ、ファイル添付、しおり 文字挿入 回保挿入 QRコード 品質調整 エラー処理、ログ出力	線と文字の基本設定 高度な設定] 線、点 最小線幅: 0010 ▲ mm 点のサイズ: 0.01 ▲ mm SHXフォント(ペクタフォント) マ SHXフォントを使用する SHXフォントが悪い時の処理: 処理批続 マ SHXフォントが悪い時の処理: 処理批続 マ SHXフォントが悪い時の処理: 処理批続 マ SHXフォントが悪い時の処理: 処理批続 マ SHXフォントの満見に検索用透明テキストを埋込む 「TrueTypeフォント 「フォントを埋め込む 埋め込み禁止フォントの扱い: (代替フォントを埋め込む マ (代替フォント: MS ゴシック マ ※SHXフォント未使用時及び悪い時、埋め込み禁止フォント(代替時)	

☞なお、作成済のプロジェクトには適用されませんので各プロジェクトごとに修正してください。デフォルト設定は、次にプロジェクトを作成した時から有効になります。

● CTB ファイルを適用させる方法

DWG では、線の太さや色の設定に CTB ファイルを使用する場合があります。fs-Winder では、CTB ファ イルが保存されているパスを登録することにより、変換時に CTB を適用することができます。。

(1)変換クローラ設定ツールを起動してメニューから下記のように"環境設定"を選択してください。

🛃 Micro A	rts fs-Winder クローラ設定ツール	
ファイル(F)	設定(S) ツール ヘルプ(H)	
「変換プロジ	環境設定(S)	
ブロシ	スケジュール管理(T) ▶ デュュリト認定コーイルの領集(D) ▶	
	⑦ / オルト設定/アイルの編集(D) ▼ [変換設定パターン管理(P)	

(2)環境設定画面が表示されたら、下記のように"DWG 設定"タブをクリックしてください。DWG 設定画面が表示されます。

環境設定
自動削除 その他 DWG設定
CTB/STBファイルのバス
パス: 参照
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
- SHXフォントバス

OK キャンセル

(3)"CTB/STB ファイルのパス"欄に CTB ファイルが保存されいてるファルダのパスを入力してください。 入力が完了したら[OK]ボタンをクリックしてください。

環境設定
自動削除 その他 DWG設定
CTB/STBファイルのパス
パス: 参照
※ブロジェクトの変換設定でバス設定が無い場合に適用されます。
-SHXフォントバス
Add Del
※全てのDWG変換に適用されます。
OK キャンセル

- ☞本設定は全てのプロジェクトに適用されますが、もし各プロジェクトごとの変換設定で CTB パスが設定されている場合は、本設定よりも各プロジェクトごとの設定が優先されます。
- DWG に CTB を自動的に適用させるには、DWG にページ設定情報を埋め込む必要があります。ユ ーザーマニュアル第 10 章 PDF 変換のポイントの DWG にページ設定情報を埋め込む方法をご参照 ください。

● エラー設定

DWGのPDF変換では、下記の場合にエラーで変換を中止するか、しないかを設定することができます。 厳密な変換が必要な場合にはエラーで中止する設定を推奨します。

- ☞ラスタファイルが無い場合
- 外部参照ファイルが無い場合
- ☞CTB/STB ファイルが無い場合
- ☞ SHX フォントファイルが無い場合
- ●シェイプファイルが無い場合

設定は、プロジェクト設定の変換設定で行ってください。

設定編集ツール - C:¥Users¥chiba¥Documents¥MicroArts¥fs-Winder¥MaCrawler¥a¥PdefaultDWG.txt 🛛 🛛 🗙			
Version = DWG2.3	DWG読み込みモード、エラー時の処理、ログ出力		
文書情報 PDFのセキュリティ アドビリーダの開き方 用紙の共通設定 い行かごとの用紙設定 色、画像 線、点、フォント、その他 いイヤ、ファイル添付、しおり 文字挿入 画像 GRコード	エラー時の処理 致命的エラーの処理: エラーを無視して続行 ▼ ラスタファイルが無い場合の処理: 続行 ▼ 外部参照ファイルが無い場合の処理: 統行 ▼ CTB/STB 参照エラー時の処理: エラーを無視して続行 ▼ ページサイズ不正時の処理: エラーを無視して続行 ▼ R12で作成したDXFの文字化け対策: 修復する ▼		
品質調整 エラー処理、ログ出力	ログ出力 ▼ 変換ログを出力する DWG読み込みモード DWG読込みモード: 通常モードで読み込み、エラーの場合にリカバリーモードで再読込み ▼ (保存(G) 閉じる(C)		

エラー時の設定

SHX フォントが無い場合の設定

設定編集ツール - C:¥Us	ers¥chiba¥Documents¥MicroArts¥fs-Winder¥MaCrawler¥a¥PdefaultDWG.txt	X
Version = DWG2.3	線、点、フォント、OLE、その他	
文書情報 PDFのセキュリティ アドビリーダの開き方 用紙の共通設定 レイアウドごとの用紙設定 を、面像 線、点、740人、その他 レイア、フォル、その他 レイア、フォル、その他 レイア、フォル、その しイア、フォル、その し、 の用 二ド 品質調整 エラー処理、ログ出力	Reconstruct cond Reconstruct cond	

シェイプファイルが無い場合の設定

- ●本設定は、設定を行ったプロジェクトにのみ適用され、他のプロジェクトには適用されません。他の プロジェクトにも適用させるためには、デフォルト設定ファイルを編集してください。
- ☞エラーで中止した場合でも、エラーとなった DWG の PDF 変換を中止しただけで、スキャンは続行します。

注意!		
fs-Winder	では、インストール直後は下記のサ	、態となっています。
■ ラスタ	ファイルが無い場合 →	エラーで中止
☞ 外部参	診照ファイルが無い場合 →	エラーで中止
●CTB/S	STB ファイルが無い場合 →	警告で変換続行、図形の要素幅と色を使用
🖝 SHX ラ	フォントファイルが無い場合 →	警告で変換続行、TrueTypeに置換
■シェイ	プファイルが無い場合 →	エラーで中止

● 用紙設定

PDF 変換時には、DWG のどの範囲を PDF 化するかを決定する必要があります。決定方法は大きく分けるとオートスケールとページ設定情報に従う方法に分けられます。 ※インストール直後は、オートスケール設定がデフォルトとなっています。

Oオートスケール

レイアウトに書かれた図面全体を PDF 化します。

- ☞尺度は正確ではありません。
- ●レイアウト内に複数の図面が書かれている場合は、全ての図面が1ページの PDF に変換されます。
- ●CAD 上で閲覧するのと同様のイメージとなります。

〇ページ設定情報に従う

DWG に保存されているページ設定情報に従って変換しますが、ページ設定情報が必ず保存されているとは限りません。

●用紙サイズや尺度、ペン設定情報を取得して PDF 変換することが出来ます。

●ペーパー空間には必ずページ設定情報が入っています。

☞ページ設定情報が必ずしも正確とは限りません。良くも悪くもページ情報に従って変換されます。

fs-Winder ではさまざまな用紙設定方法が可能ですが、通常は下記設定を推奨します。この設定では、 最初にページ設定情報を読み出し、ページ設定情報がなければオートスケールで A3 サイズに変換しま す。なお、インストール直後はこの設定で変換されます。

設定編集ツール - C:¥Use	ers¥chiba¥Documents¥MicroArts¥fs-Winder¥MaCrawler¥a¥PdefaultDWG.txt	×
Version = DWG2.8	変換対象レイアウト:全てのレイアウト ▼ レイアウト追加 レイアウト削除	
文書情報		
PDFのセキュリティ マドビリーダの閉会方	用紙設定 高度な設定	
用紙の共通設定		1
レイアウトごとの用紙設定	用紙設定方法: [リッローク設定)情報を使用 ▼ 設定)情報が悪い場合: [オートスクール ▼	Ш
色、画像	「オートスケール用紙設定(DWG内に設定情報が無い場合)	Ш
線、点、フォント、その他	用紙サイズ: A3 ▼ 横 ▼	Ш
文字挿入	線幅指定の方法: DWGの設定に従う ▼	Ш
画像挿入		Ш
		Ш
応覚調整 エニー処理 ログ中カ		Ш
		Ш
		Ш
		Ш
		Ш
		Ш
		Ш
		1
	1米存(S) 閉じる(C)	

この設定はモデル空間に適用されますが、ペーパー空間はデフォルトでページ設定情報を読み出します ので、通常は設定不要です。なお、用紙設定の詳細は第 10 章の<u>DWG(及び DXF)の変換設定</u>をご覧く ださい。

第3章.ウィザードで全文検索システムを構築する

fs-Winder には、数ステップで全文検索システムを構築するウィザードが付属しています。この章では、ウィ ザードを使用した全文検索システム構築の設定方法について解説します。

※PDF 変換のみ行う場合は、"第4章.変換(PDF、サムネイル、抽出テキスト)のみ行う"をご覧ください。

ウィザードを使用する前に

ウィザードを使用する前に、下記を確認してください。

- 全文検索を行うためには、デスクトップサーチ又は Web サーチのどちらかが必要です。デスクトップサー チはウィーザードと一緒に標準でインストールされています。Web 検索を行う場合は Web サーチをインス トールしてください。
- ② Office 対応版の場合は、MS-Office のインストールが完了しているかを確認してください。

● ウィザードが対応しているネットワーク構成

ウィザードでは、設定を簡単にするために、動作環境に制限を設けています。ウィザードは下図のように PDF 変換とインデックス作成、Web サーバを一台の PC 上に構築します。CAD ファイルは別な PC 上で も支障ありませんので、既存のファイルサーバはそのまま運用して、*fs-Winder* を追加サーバとして構築 するような運用を想定しています。なお、ウィザードを構築する PC にはそれなりの負荷が掛かりますので、 マルチコア CPU の PC を使用することを推奨いたします。



Web ブラウザ 18

ウィザードによる設定

ウィザードの操作方法を解説します。

① ウィザードの起動

操作メニューから[全文検索システム構築ウィザード]ボタンをクリックしてウィザードを起動してください。 なお、ウィザードの途中で管理者権限への昇格が必要となります。

ウィザードが起動すると、下記の画面が表示されます。そのまま[次へ]ボタンをクリックしてください。

攣 fs-Winder 全文検索システム構築ウィザード Ver1.0.0.2	×
fs-Winder 全文検索システム構築ウィザード	
全文検索システム構築のための設定を行います。 このPC上にfs-Winderの全ツールが標準インストールされていることが前提です。	
新規にプロジェクトを作成します。D次へJボタンをクリックしてください	
設定完了 次へ 閉じる	

②探索フォルダの入力

変換元のファイル(CAD ファイル、Office ファイル)が保存されているフォルダのパスを入力してください。 ここで設定したフォルダ内の PDF 変換可能なファイルが全て PDF 変換され、全文検索システムに登録 されます。また、サムネイルも同時に作成します。

🏟 fs-Winder 全文検索システム構築ウィザード Ver1.0.0.2	×
fs-Winder 全文検索システム構築ウィザード	
変換元のフォルダを選択してください。ネットワークフォルダの場合は、認証用のログインIDとパスワードを入力してください。 […]ボタンをクリックすると、フォルダ選択ダイアログが表示されます。 「探索フォルダー	
ロヴィンID: パスワード: 接続テスト	
<mark>フォルダ選 択 ダイア</mark> ログを表 示	
前へ次へ閉Uる	

探索フォルダがネットワーク上の共有フォルダの場合は、認証のためのログイン ID とパスワードを入力してください。

③ 出力フォルダ、インデックス作成フォルダの入力

PDF とサムネイルを出力するフォルダ及びインデックスを構築するフォルダを設定します。ウィザードは、 下図のように *fs-Winder*の管理フォルダに各フォルダを自動設定しますので、変更の必要があれば適 宜に修正してください。なお、ウィザードではこれらのフォルダをネットワーク上に配置することは出来ませ んので、必ずローカルフォルダを指定してください。

ŵ۱.	fs-Winder 全文検索システ	ム構築ウィザード Ver1.0.0.2	×
fs	- Winder 全文検索	システム構築ウィザード	
1	出力フォルダを下記に設定し 	ました。変更があれば修正してください。	
	PDF出力フォルダ:	C:¥fs-winder¥pdf	
	サムネイル出力フォルダ:	C¥fs-winder¥thumb	
	インデックス作成フォルダ:	C¥fs-winder¥index	
		前へ 次へ 閉じる]

[次へ]ボタンをクリックすると、設定保存のために管理者権限昇格画面が表示されます。

④ ウィザードの完了と全文検索システムの構築

以上で必要な設定は完了です。[構築の開始]をクリックすると、PDF 変換クローラと PDF 検索ビルダに よる連続スキャンが行われます。

🖗 fs-Winder 全文検索システム構築ウィザード Ver1.0.0.2	×		
fs-Winder 全文検索システム構築ウィザード			
全文検索システム構築プロジェクトの設定が完了しました。必要に応じてPDF変換とサムネイルの設定を行ってください。 すぐに構築する場合は、[構築の開始]をクリックしてください。構築が完了したら、[Webブラウザの表示]で検索することができます。			
探索フォルダ = c:¥caddata PDF出力フォルダ = C:¥fs-winder¥pdf サムネイルフォルダ = C:¥fs-winder¥thumb インデックスフォルダ = C:¥fs-winder¥index			
+其存在	PDF変換設定		
	サムネイル設定		
デスクトップサーチの起動 Webサーチの起動	スケジュール実行の設定		
	最初へ 次へ 閉じる		

☞ PDF の変換設定とサムネイルの設定は必要に応じて変更してください。

●ウィザードで作成したプロジェクトは、PDF変換クローラ設定ツール及びPDF検索ビルダ設定ツールで 詳細な設定を行うことができます。

⑤ 全文検索の実行

スキャンが完了したら、操作メニューの[デスクトップサーチの起動]で検索画面が表示されます。デスクト ップサーチはネットワーク越しの検索は出来ませんが、設定が不要ですのですぐに利用することが出来ま す。



デスクトップサーチの画面

Web サーチをインストールしている場合は、操作メニューの[Web サーチの起動]で Web サーチが Web ブラウザ内で開きます。

🚳 fs-Winder – Microsoft Internet Explorer		IX
ファイル(E) 編集(E) 表示(V) お気に入り(A) ツール(E) ヘルブ(H)		
Prove en http://localhost/ts-winder/		19977
fs-Winder	この条件で核希 MicroArts MicroArts	
Obligensate Connection All rights ress	mad	
emicioaris corporatori Par rights rest	1100.	
<u> </u>		*

☞ Web サーチの表示の URL は、デフォルトでは<u>http://localhost/fs-winder/</u>です。Web サーチのイン ストール時に URL を変更している場合には、[Web ブラウザの表示]ボタンを右クリックして、URL 変更を 行うことができます。

●Web サーチの初回の起動は時間が掛かりますが、2回目以降はスムーズに表示されます。

第4章.変換(PDF、サムネイル、抽出テキスト)のみ行う

フォルダに保存されている CAD データや Office データを PDF 及びサムネイル、抽出テキストに変換する だけの場合は、*fs-Winder* PDF 変換クローラを使用します。この章では、PDF 変換クローラで変換を行う ための設定について簡単に解説します。なお、Lite 版では、サムネイルと抽出テキストに関する部分は表 示されません。

PDF 変換クローラの準備

fs-Winder 操作メニューから[PDF 変換クローラ設定ツール]ボタンをクリックして、PDF 変換クローラ設定 ツール(以降、クローラ設定ツール)を起動してください。

クローラ設定ツールは下記のような画面です。

🚱 MicroArts fs-Winder クローラ設定ツール			
ファイル(E) 設定(S) ツール ヘルプ(H)			
┌変換プロジェクト一覧────			
プロジェクト名 探索フォルダ	出力フォルダ	エイリアス	使用
	1		
追加 削除 修正 全てスキャン			
ーブロジェクト管理			
探索フォルタ:			
出力フォルダ:			
サムネイル出力フォルダ:			關
テキスト出力フォルダ:			關
スキャン実行 ブロジェクト設定 サブフォルダの設定 直前	のスキャン結果メンテナンス		
L			

PDF 変換クローラは、指定したフォルダを巡回してファルダ階層をまるごと PDF 変換するツールです。変換のための準備として、まず巡回するフォルダや出力フォルダの設定を行います。

①クローラ設定ツールの[追加]ボタンをクリックしてください。

💀 MicroArts fs-Winder クローラ設定ツール			
ファイル(E) 設定(S) ツール ヘルプ(H)			
「変換プロジェクトー覧			
プロジェクト名 探索フォルダ	出力フォルダ	エイリアス	使用
	·		
追加 削除 修正 全てスキャン			
休奈ノオルタ:			
出力フォルダ:			
サムネイル出力フォルダ:			關
テキスト出力フォルダ:			開く
人キャン夫们 フロジェジア設定 サブフォルタの設定 旦前	の人士やフ紹来「メフナナフス」		

②プロジェクト追加画面が表示されますので、変換元の探索フォルダと PDF 出力先のフォルダを指定して ください。入力が完了したら[OK]ボタンをクリックしてください。

深索フォルダー マォルダフルバス: lc洋caddata			
ログインID:	パスワード:	接続テスト	
Bカフォルダー			
ォルダフルバス: c:¥pdf			
ログインロ:	パスワード:	接続テスト	
□ サムネイルを出力する場合は下記フォ. -サムネイル出力フォルダーー	ルダに出力する		
サムネイルを出力する場合は下記フォ。 -サムネイル出力フォルダー フォルダフルパス: ログインID:	レダに出力する バスワード:	接続テスト	
サムネイルを出力する場合は下記フォ. サムネイル出力フォルダー フォルダフルバス: ログインID: 抽出テキストを出力する場合は下記フ ・ 神出テキストを出力する場合は下記フ	ルダに出力する バスワード: ォルダに出力する	接続テスト	
	ルダに出力する パスワード: +ルダに出力する	接続テスト	-
サムネイルを出力する場合は下記フォ - サムネイル出力フォルダ - フォルダフルバス: ログインID: - 抽出テキストを出力する場合は下記フ - 抽出テキスト出力フォルダ - フォルダフルバス: ログインID:	ルダに出力する パスワード: +ルダに出力する パスワード:		

③下図のようにフォルダが登録されます。次に[プロジェクト設定]ボタンをクリックしてください。

🚱 MicroArts fs-Winder クローラ設定ツール			
ファイル(E) 設定(S) ツール ヘルプ(H)			
┌変換プロジェクト一覧────			
プロジェクト名 探索フォルダ	出力フォルダ	エイリアス 使用	
c:¥caddata	c:¥pdf	c0 💌	
	'	'	- II
追加 削除 修正 全てスキャン			
プロジェクト管理:			
探索フォルダ: c ^{:¥} caddata			開く
出力フォルダ: c¥pdf			開 く
サムネイル出力フォルダ:			厭
テキスト出力フォルダ:			開く

④プロジェクト設定画面が表示されますので、変換対象の形式をチェックしてください。画面右側の変換設定のボタンをクリックすると、PDF 変換の詳細な設定を行うことができます。また、PDF 化する用紙範囲なども変換設定で行います。

プロジェクト設定:c2:			×
基本設定サムネイル	し、テキスト抽出 詳細設3	定 除外規定 連携	
李扬封条		李換設定	
DWG/DXF		DWG/DXF JWW/JWC	
JWW/JWC	BMP		
SXF(P21/SPD)	🔲 JPEG/JPG	SXF Image	
Excel	PNG		
Word	🗖 GIF		
PowerPoint			
7.0.0			
		±P+-1=++1++	
	ドレーノアイルの周性情	報を理めたむ	
	変換対象形	PDF 変換の	
	式をチェック	詳細設定	
		OK 閉じる 適用	Ħ

⑤次にサムネイルとテキスト抽出の設定を行います。サムネイル、テキスト抽出タブをクリックすると下記の 画面が表示されますので、必要に応じて設定してください。(Pro版、Std版のみ)

ブロジェクト設定:c2:	×
 基本設定 サムネイル、テキスト抽出 詳細設 デキスト抽出 ✓ PDFからテキストを抽出する ✓ 寸法(数値と+・.のみ)を無視する ✓ 寸法(数値と+・.のみ)を無視する ✓ ファイル名を含める □ ファイル名を含める □ ファイル名を含める □ ファイルを含める □ アレジスを含める □ PDFのタイトルを含める □ PDFの作成者を含める □ PDFのサブタイトルを含める □ E = ± 21 ± ± ± ± ± ± ± ± ± ± ± ± ± ± ± ± ±	 定 除外規定 連携 サムネイル作成 ▼ PDFからサムネイルを作成する サイズ指定方法: 幅と高のどちらかにフィット ▼ DPI: 30 ● ▼ 幅(トット): 300 ● ▼ 高(トット): 300 ● ▼ カラー: カラー ▼ 形式: PNG ▼ 拡張子: ●
	2月11年9 つ。(ス)レードロド2末∖)
	OK 閉じる 適用

⑥次に詳細設定を行います。プロジェクト設定画面の詳細設定タブをクリックすると、下記の画面が表示されます。PDF変換やサムネイル生成が主目的の場合は下記設定としてください。[OKボタン]をクリックしてプロジェクト設定画面を閉じてください。

プロジェクト設定:c2:	×
基本設定 サムネイル、テキスト抽出 詳細設定 除外規定 連携	
PDFのスルー	
□ 探索フォルダにPDFがあれば出力フォルダヘコピー(スルー)する	
□ コビー銜にコピー元PDFを削除する	
ー 「スルー対象とする拡張子(PDF以外)	
スルーしない	
拡張子(カンマ区切り):	
その他	
変換タイムアウト(秒): 1800 ・	
🔲 元ファイルが削除されたらPDF、サムネイル、抽出テキストも削除する	
ログ生成: 対象外ファイルはログ出力しない 🔽 🔽 ログの画面出力を行う。	
エラー変換時の処理: 作成済みPDFがあれば削除する。	
同名PDFの命名規則:探索フォルダに同名の処理対象ファイルがあれば付け替える。 💌	
□ 初回変換時又はファイルDBクリア後の変換で、PDFが存在すれば変換しない。	
OK 閉じる 適用	

以上で、PDF 変換クローラの設定は終了です。

変換を行う

PDF 変換クローラの設定が完了したら、次は変換を行います。

注意!

! CAD 変換では、元データとの不一致を避けるために、デフォルトでは下記の場合には変換されません。

■DWG 形式で、外部照ファイル(外部参照、ラスタ参照)が無い場合
 ■JW,SXF 形式で、参照しているラスタファイルや文字定義ファイルが無い場合

この制限を緩和して警告扱いで変換することも可能ですので、ユーザマニュアルのトラブルシューティン グの章をご覧ください。

● 変換の開始

クローラ設定ツールの[スキャン実行]ボタンをクリックするとスキャンが始まり、フォルダ内の変換対象形式ファイルが PDF 変換されて出力フォルダに出力されます。

🚱 MicroArts fs-Winder クローラ設定ツール		j	- 🗆 ×
ファイル(E) 設定(S) ツール ヘルプ(H)			
┌変換プロジェクト一覧────			
プロジェクト名 探索フォルダ	出力フォルダ	エイリアス 使用	
c:¥caddata	c:¥pdf	c0 🔀	
			- II
追加 削除 修正 全てスキャン			
「プロジェクト管理:			
探索フォルダ: c¥caddata			開く
出力フォルダ: c ^{¥pdf}			開く
サムネイル出力フォルダ:			開く
テキスト出力フォルダ:			開く
		-	
「スキャン実行」「フロジェジア設定」「リフノオルタの設		<u>-</u>	

変換中は下図のような進捗状況が表示されます。画面には表示行数で設定された行数の情報しか表示 されませんので、行数を超えた部分は順次削除されます。変換開始からの全てのスキャンログを見る場合 は[スキャンログ表示]ボタンをクリックすると全てのログがテキストエディタで表示されます。

💀 fs-Winder PDF変換クローラスキャン実行:c0:	IX
1 Winder for えたりし ウスキャン開始(手動実行) 2: PDF変換クローラスキャン開始(手動実行) 3: ブロジェクト名 = 4: Alias = c0 5: 開始時刻! = 2010/05/28 08:15:35 6: 7: フォルダスキャン: c:¥caddata¾01配置図.jww 8: PDF変換開始: c:¥caddata¾01配置図.jww 01: PDF変換開始: c:¥caddata¾01配置図.png 11: PDF変換用方: c:¥caddata¾01配置図.png 12: PDF変換用方: c:¥caddata¾01配置図.png 13: PDF変換用方: c:¥caddata¾01配置図.png 14: PDF変換用分: c:¥caddata¾02仕上表.dwg 14: PDF変換開始: c:¥caddata¾03平面図.dwg	4
出力フォルダを聞く スキャンログ表示 変換ログ表示 表示行数: 100 ● (第に最新の行を表示する) 中止	

第5章. 既存の PDF から全文検索システムを構築する

fs-Winder は変換クローラが作成した PDF だけでなく、既存の PDF からもサムネイル付きの全文検索シス テムを構築することができます。この章では、全文検索システム構築に必要な設定について解説します。 なお事前に fs-Winder の全てのツールをインストールしておいてください。

PDF 検索ビルダの準備

既存の PDF から全文検索システムを構築する場合は PDF 検索ビルダを使用します。

● PDF 検索ビルダの設定

①操作メニューから PDF 検索ビルダ設定ツールを起動してください。検索ビルダ設定ツールが起動した ら、[追加]ボタンをクリックしてください。

🚮 fs-Winder PDF検索ビルダ				_ 🗆 X
ファイル(E) 設定(S) ツール(T)	ヘルプ(円)			
┌インデックス構築プロジェクト一覧				
ブロジェクト名 探索フォルタ	「 インデックス	フォルダ	エイリアス 使用	
道加 削除 修正	全てスキャン			
探索フォルダ:				服
インデックスフォルダ:				
サムネイルフォルダ:				厭
スキャン実行 プロジェク		前のスキャン結果 メンテナンス		

②探索フォルダとインデックスフォルダを入力します。探索フォルダは、既存の PDF が保管されているフ ォルダのパスを指定します。必要に応じて認証のためのログイン ID とパスワードを入力してください。

プロジェクト追加	×
プロジェクト名:	
「探索フォルダーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーー	
フォルダフルパス: ¥¥fileserver¥pdf	
ログインID: パスワード: 接続テスト	
サーバ上でのローカルパス:	
クローラ設定ツールの出力フォルダから取得	
<u>_インデックスフォルダーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーー</u>	
フォルダフルパス: C¥fs-winder¥index	
ログインID: パスワード: 接続テスト	
▼ サムネイルを生成する場合は下記フォルダに出力する 「サムネイル出力フォルダー	
フォルダフルバス: C¥fs-winder¥thumb	
ログインID: バスワード: 接続テスト	
ネットワーク上のフォルダの場合は、必要に応じてログインIDとログインバスワードを入力してください。 ネットワークフォルダはネットワークバス(¥¥で始まるバス)で表記してください。	
OK キャンセル	

インデックスフォルダとサムネイルフォルダは、デフォルトでは管理フォルダ内に設定されますので、必要に応じて変更してください。

入力が完了したら、[OK]ボタンをクリックしてください。

③プロジェクトを追加すると、下図のよう一覧に追加したフォルダが登録され、プロジェクト一覧に表示されます。次に[プロジェクト設定]ボタンをクリックしてください。

🚮 fs-Winder PDF検索ビルダ				_ 🗆 ×
ファイル(E) 設定(S) ツール(T) ヘルプ(H)				
┌インデックス構築プロジェクト一覧────				
ブロジェクト名 探索フォルダ	インデックスフォルダ	エイリアス	使用	
¥¥fileserver¥pdf	C:¥fs-winder¥index	Ь3	X	
		I		
) 追加 – 削除 – 修正 – 全てスキャン	,			
□プロジェクト管理:				
探索フォルダ: ¥¥fileserver¥pdf				開く
インデックスフォルダ [*] : C:¥fs-winder¥index				
サムネイルフォルダ: C:¥fs-winder¥thumb				開く
		. = 1		
	フォルタ設定 直前のスキャン結果 メンテナ	-97		

④プロジェクト設定画面が表示されたら、サムネイル設定を行います。サイズ指定方法とカラーは、自由 に任意ですが、下記の例のように"幅と高のどちらかにフィット"の場合はサムネイルのサイズが設定し た幅と高さ内に納まりますので、見栄えが良くなります。

ブロジェクト設定:b3:	×
「サムネイル キーワード 最適化、その他	
▼ PDFからサムネイルを作成する	
「サムネイルのサイズと色	
サイズ指定方法: 幅と高のどちらかにフィット 💌	
DPI: 30 •	
幅(トラット): 300 🔳	
高(ドット): 200 ・	
カラー: カラー	
□ 次回スキャン時に既存サムネイルも再作成する	
OK 閉	じる 🔤

⑤次に、キーワードのタブをクリックして、キーワード設定を行います。下記を参考にして設定してください。

プロジェクト設定:b3: X
サムネイルキーワード 最適化、その他
除外するキーワード
▼ 寸法(数値と+のみ)を無視する
▶ 重複文字列は削除する
「追加登録するキーワード
▼ PDFのファイル名 ▼ PDF内プロバティのタイトル
PDFの保存フォルダ名 PDF内プロパティの作成者 PDF内プロパティの作成者 PDF内プロパティの作成者
▼ PDF内プロバティのサフタイトル ▼ PDF内プロバティのキーワード
「ファイルから登録」
□ PDFと同名で下記拡張子のファイルをキーワード登録に使用する
拡張子: JTXT . (ドット)を含めてください。
▶ 登録後にファイルを削除する
□ 次回スキャン/想にキーワード登録落みでも再登録する
※サブフォルダ設定で除外したフォルダには適用されません。
OK 閉じる

⑥最後に最適化と同期の設定を行います。下記設定の場合は、スキャン時に自動的に最適化と同期が行われますが、最適化と同期の処理は時間がかかりますので、登録ファイル数が多い場合(数万件以上)の場合はチェックをはずしてください。なお、最適化と同期は必手動で実行することも可能です。

プロジェクト設定:b3:	×
サムネイル キーワード 最適化、その他	
▼ スキャン後に検索インデックスの最適化を実行する	
┌─PDFとの同期(スキャン後に実行)─────	
☑ PDFが削除されていればインデックスから削除する	
☑ PDFが削除されていればサムネイルを削除する	

⑦次に、Web サーチの設定を行います。検索ビルダ設定ツールの下記メニューから"Web サーチの設 定"をクリックしてください。なお、Web サーチ設定には管理者権限が必要ですので、権限昇格画面 が表示される場合があります。

🚮 Micro A	rts fs-Wi	inder PDF	検索ビルダ	뛄	定ツール
ファイル(F)	設定(S)	ツール(T)	ヘルプ(H)		
-インデック プロシ	環境設 スケジュ 😲 Webサ	(定(S) ニール管理(T) サーチの設定 サートの設定) (W) T Pai	•	

⑧Web サーチ設定画面が表示されたら、Web サーチが使用するビルダ設定を選択してください。

スキャンの実行

● 最初のスキャン

設定が完了しましたので、検索ビルダ設定ツール上からフォルダのスキャンを行い、検索インデックスを 作成します。

①PDF 検索ビルダ設定ツールを起動して[スキャン実行]ボタンをクリックしてください。探索フォルダをス キャンしてフォルダ内の PDF から全文検索システム用のインデックスとサムネイルを作成します。

🚮 fs-Winder PDF	検索ビルダ				_ 🗆
ファイル(E) 設定(S)	ツール(工) ヘルプ(出)				
ーインデックス構築プロ	ロジェクト一覧				
プロジェクト名	探索フォルダ	インデックスフォルダ	エイリアス	使用	
	¥¥fileserver¥pdf	C:¥fs-winder¥index	Ь3	X	
		•			
	修正全てスキャン				
·					
ブロジェクト管理:					
除糸ノオルタ: 辛軒	ileserver#pdf				
インデックスフォルタミ 🕞	fs−winder¥index				
サムネイルフォルダ: 🕞	fs-winder¥thumb				開く
)				
スキャン実行	プロジェクト設定 サブフォルタ	変設定 直前のスキャン結果 メンテナンス			

②スキャンが完了したら、サムネイルフォルダにサムネイルが作成されているかを確認してください。

● Web サーチでの検索

Web サーチで検索を行う場合は、Web ブラウザを起動して下記の URL を入力してください。

http://[サーバのホスト名又は IP アドレス]/fs-Winder/

🎒 fs-Wind	🎒 fs-Winder – Microsoft Internet Explorer						
ファイル(E)	編集(<u>E</u>)	表示♡	お気に入り(<u>A</u>) ツール(①)	ヘルプ(円)		
アドレス(<u>D</u>)	🕘 http://l	ocalhost/f:	s-winder/				

☞ Web サーチをインストールした PC 上で検索する場合は、上図のようにホスト名が localhost でも接続できますが、他の PC から接続する場合は、サーバのホスト名又は IP アドレスが必要となります。

Web ブラウザに下記の画面が表示されますので、キーワードを入力して検索を行ってください。複数のキーワードを半角スペースで区切ることにより、絞込み検索が可能です。

🖉 fs-Winder – Microsoft Internet Explorer		
ファイル(E) 編集(E) 表示(V) お気に入り	(A) ツール(T) ヘルブ(H)	<u></u>
アドレス(1) 🕘 http://localhost/fs-winder/		💌 🔁 移動
fs-Winder	この条件で検索 の条件で検索 の条件で検索	<u>×</u>
	©Microarts Corporation Area reserved. キーワードを入力	

● デスクトップサーチでの検索

PDF 検索ビルダを実行した PC 上に検索インデックスを作成した場合は、デスクトップサーチを利用する ことができます。PDF 検索ビルダのメニューから下記のように"デスクトップサーチを起動"を選択してくだ さい。

🚮 MicroArts fs-Winder PDF検索ビルダ設定ツール		
ファイル(F) 設定(S)	ツール(T) ヘルプ(H)	
 インデックス構築プロ プロジェクト名 	クローラ設定ツールを起動 デスクトップサーチを起動(U Webサーチを起動(W) Webサーチの起動URLを3	(C) D) 変更(U)

デスクトップサーチはWebサーチと似た画面ですが、IIS などのサーバ設定が不要のデスクトップツールです。ネットワーク越しの検索は出来ませんが、*fs-Winder*のインストール時に一緒にインストールされていますので、簡単に利用することが出来ます。

🔝 fsーWinder デスクトップサーチ	- 🗆 🗵
<u>fs-Winder</u> <u>Powerd by MicroArts</u> 検索件数 = 15件	
	00
<u> </u>	<路 成
OI配置図.PDF 通路中心線 植え込み 法面 芝張り 境界ブロック 法面 芝張り N GL-880 隣地境界線 道路 オ 界線 4000 ルト舗装 GL-250 スローブ 手摺り 界線 隣地境 GL+110 側溝 車いす入り口 植ま 歩車道境アコック 道界 路境 GL C¥fs-winder¥pdf¥△△△工事¥22¥222¥01配置図.PDF □ フォルダ	<路 歳 ▼
前の20件 1 次の20件 全1ページ中1ページ目を表示	



www.microarts.jp

fs-Winder スタートアップガイド

発行第4版2015年7月
 株式会社マイクロアーツ
 〒965-0872福島県会津若松市東栄町1-14