

YE-SCAN

Version 1.0

取扱説明書



Rev1.0

はじめに

このたびは、YE-SCAN をご使用 購入いただき、誠にありがとうございます。
います。

- この「取扱説明書」は、YE-SCAN の操作方法について記載してあります。
- YE-SCAN の性能を十分に発揮させ、効果的にご利用いただくために、この「取扱説明書」を最後までお読みください。
- お読みになった後は、大切に保管してください。
- ご使用中、不明な点がございましたら、この「取扱説明書」をご利用ください。

本書の記載事項は、事前通知無しに変更される場合も有りますので、
予め ご了承ください。

ご注意

- ① 本書の内容の一部または全部を無断で転載することはおやめください。
- ② 本書の内容に関しては将来予告無しに変更することがあります。
- ③ 本書の内容は万全を期して作成していますが、万一ご不明な点や誤り、
記載もれなどお気づきの点がございましたら弊社までご連絡ください。
- ④ お客様が機器を運用された結果につきましては、責任を負いかねることが
ございますのでご了承ください。

Windows® 11, Windows® 10, Windows® Server 2016, Windows® Server 2019,
Windows® Server 2022 は Microsoft® 社の登録商標です。
その他の社名・商品名は各社の商標または登録商標です。

目次

第 1 章 概要

1.1 YE-SCAN とは	2
1.1.1 主な機能	2
1.2 接続構成	4
1.2.1 必要な機器	4

第 2 章 インストール

2.1 インストールの方法	8
2.1.1 インストール	8
2.1.2 プログラムを修正する	10
2.1.3 コントロールパネルからアンインストールする	12
2.1.4 インストーラーからアンインストールする	14
2.2 データ実行防止機能 (DEP) への対応	17
2.2.1 DEP 機能サポート状況の確認	18
2.2.2 YE-SCAN をハードウェア DEP 機能の監視対象外にする	20
2.3 アンチウイルスソフトへの対応	22

第 3 章 操作方法

3.1 起動と終了	24
3.1.1 YE-SCAN の起動	24
3.1.2 YE-SCAN の終了	25
3.2 ウィンドウの説明	26
3.2.1 メインウィンドウ	26
3.2.2 プレビューウィンドウ	32
3.2.3 文字入れ設定ウィンドウ	37
3.3 読み取り	38
3.3.1 手順	38
3.4 設定ファイルの保存	41
3.4.1 手順	41

3.4.2 標準設定として保存.....	42
3.4.3 標準設定を初期値に戻す	42
3.5 保存した画像ファイルを表示する	43
3.5.1 手順	43
3.5.2 高解像度表示.....	44
3.6 保存した画像ファイルを編集する	45
3.6.1 ページの追加.....	45
3.6.2 ページの削除.....	47
3.6.3 ページの入れ替え.....	48
3.6.4 画像の回転.....	49
3.6.5 自動傾き補正.....	50
3.6.6 手動傾き補正 - 水平線を指定.....	51
3.6.7 手動傾き補正 - 角度を指定.....	52
3.6.8 ゴミ取り	53
3.6.9 ゴミ取りの性能.....	55
3.6.10 網掛け.....	56
3.6.11 文字入れ.....	58
3.6.12 すべてのページに文字入れ.....	60
3.6.13 色変換.....	61
3.6.14 切り取り・コピー・貼り付け・削除.....	62
3.6.15 領域選択.....	63
3.7 画像ファイルのファイル名.....	65
3.7.1 自動ファイル名.....	65
3.7.2 ファイル名を指定する.....	65
3.7.3 連番最大値を指定する.....	66
3.7.4 表計算のファイルからファイル名を指定する.....	67
3.7.5 CSV ファイルでファイル名を連番に指定する.....	69
3.7.6 設定ファイルを開くときにファイル名を指定する.....	70
3.7.7 マルチページで保存.....	70
3.7.8 マルチページ形式のファイル名	71
3.7.9 ファイル名に使用できない文字	72
3.8 ヘルプメニュー	73
3.8.1 環境設定 (スキャンフォルダ).....	73

3.8.2 環境設定 (ログファイルの作成).....	74
3.8.3 環境設定 (編集初期設定).....	75
3.8.4 環境設定 (保存ファイルフォーマット).....	76
3.8.5 環境設定 (濃淡表示初期設定).....	78
3.8.6 環境設定 (外部ビューワ).....	79
3.8.7 環境設定 (プレビュー表示倍率).....	80
3.8.8 環境設定 (自動文字入れ).....	81
3.8.9 環境設定 (マルチページのリスト選択方法).....	82
3.8.10 バージョン情報	83
3.9 LPR プリント	84
3.9.1 LPR プリントの設定.....	84
3.9.2 読み取りながら LPR プリントを実行する	85
3.9.3 保存した画像ファイルに LPR プリントを実行する.....	87
3.9.4 Windows 10, Windows 11 の場合.....	88
3.9.5 Windows Server 2016 / Windows Server 2019 /.....	89
Windows Server 2022 の場合.....	89
3.10 定形サイズ補正.....	91
3.10.1 定形サイズ補正についての注意事項.....	91
3.10.2 手順.....	91
3.10.3 定形サイズと画素数 (出荷時の設定).....	92
3.11 ファイル名編集ツール.....	94
3.11.1 ファイル名編集ツールを開く	94
3.11.2 ファイル名編集ツールを使ってファイル変換する	96
3.11.3 ファイル名編集ツールを使ってマルチページに変換する	97
3.12 印刷.....	98
3.12.1 プリンタの設定	98
3.12.2 印刷プレビュー	99
3.12.3 印刷の実行.....	100
3.12.4 指定した領域の印刷	101

第 4 章 エラーメッセージ

4.1 エラーメッセージ一覧.....	104
4.1.1 起動時・設定ファイルを開いたとき	104

4.1.2 読み取り	104
4.1.3 その他	106
4.2 ログファイル	108
4.2.1 ジョブログ	108
4.2.2 作業履歴ログ	108
4.2.3 クラッシュダンプ	109
第 5 章 注意 / 制限事項	
5.1 注意 / 制限事項.....	112
5.1.1 フォルダ・ファイル名の長さ	112
5.1.2 自動傾き補正・手動傾き補正	113
5.1.3 ゴミ取り	114
5.1.4 ファイル形式による制限	114
5.1.5 画像の編集	115
5.1.6 画像の回転	116
5.1.7 プレビューにおける制限のまとめ	117
5.1.8 LPR プリントが行えない場合	118
5.1.9 LPR プリントのサイズ別振り分けについて	118
5.1.10 MS-DOS デバイス名	119
5.1.11 PDF 形式を扱う場合	119
5.1.12 XDW 形式を扱う場合	120
5.1.13 マルチページ作成時の注意事項	123
5.1.14 連番最大値を超える読み取り	124
5.1.15 CSV ファイルからファイル名を指定する際の注意事項	124
5.1.16 定形サイズ補正を行う場合	125
5.1.16 ノイズの多い白黒画像を扱う場合	125
5.1.17 赤黒画像を扱う場合	126
5.1.18 高解像度表示を行う場合	127
5.1.19 メモリ不足が発生する場合	129
5.1.20 YE-SCAN が正常に起動しない場合	130
5.1.21 ファイル保存処理とサムネイル表示処理の競合	131

第 1 章 概要

- 1.1 YE-SCAN とは
- 1.2 接続構成

1.1 YE-SCAN とは

YE-SCAN は、DW-Scan Service の後継ソフトとして開発した、スキャナの代わりにフォルダの画像を効率良くファイリングするためのアプリケーションソフトウェアです。

1.1.1 主な機能

■ 画像ファイリング機能

フォルダから読み取ったイメージデータ (TIFF 形式に限ります) を画像ファイルとして保存します。保存する画像ファイルのフォーマットは TIFF/PDF/XDW/JPEG 形式から選択可能です。圧縮された白黒画像で保存すればサイズの大きい原稿でも効率よくファイリングすることができます。また、一度に 1000 枚まで (最大 9999 枚まで設定可能) 自動的にファイル名を付けて保存することができます。ファイリングする書類 (TIFF/PDF/XDW) は複数ページにすることもできます。

Note: XDW 形式を扱う場合、DocuWorks 6.0 以上が設置されている必要があります。また、赤黒画像で保存する場合、DocuWorks のバージョンによって制限されます。詳しくは、「5.1.14 XDW 形式を扱う場合」を参照してください。

Note: JPEG 形式のファイルはマルチページで保存できません。また、白黒画像、赤黒画像では保存できません。

■ 自動サイズ判定機能

各種系列のサイズ、縦・横を自動判定します。定形サイズを自動判定してサイズに応じた回転処理などを行うことができます。

■ 読み取り設定機能

読み取り設定をパーソナルコンピュータのモニター画面上から行えます。また、読み取り設定を設定ファイルとして保存することもできます。

■ 画像処理機能

粒状のゴミを除去したり、自動で傾きを補正する事ができます。

■ ビュー表示機能

スキャン保存するイメージデータをモニター画面上で確認できます。

ビューの結果、保存するかどうか指示する事ができます。

ビュー上で画像処理及び複数ページ TIFF/PDF/XDW のページ挿入・削除等の編集を行うことができます。

Note: XDW 形式で編集保存を行うには、DocuWorks 6.0 以上が設置されている必要があります。

■ LPR プリント機能

スキャン保存後のイメージデータを LPR 機能を持つプリンタやサーバーにバックグラウンドで転送することができます。用紙サイズに応じて別々のプリンタやサーバーを指定したり、プリントする部数を指定することができます。

■ ファイル名編集機能

読み取り後のイメージデータを確認しながらファイル名を編集することができます。

■ ファイル変換機能

TIFF/PDF/JPEG/XDW 形式のイメージデータを相互に変換することができます。

Note: ファイル形式によって、変換できない場合があります。詳しくは「5.1.5 ファイル形式による制限」を参照してください。

■ 印刷機能

TIFF/PDF/JPEG/XDW 形式のイメージデータを印刷することができます。

1.2 接続構成

YE-SCAN を動作させるために必要な構成を以下に記述します。

1.2.1 必要な機器

- CPU 動作対象 OS をインストールした PC
※ 1 page 5 を参照してください。
- メモリ 8GB 以上
※ 2 page 5 を参照してください。
- USB USB2.0 インターフェース
ライセンス dongle を装着します。
※ 3 page 5 を参照してください。
- ハードディスク YE-SCAN のインストールのみならば、
およそ 60MB 程度必要。
アプリケーションの実行時作業領域として、フルカラー
A0 サイズの場合、およそ 2GB 程度の空き容量が必要
- ディスプレイ XGA(1024x768) 以上
SXGA(1280x2014) 以上を推奨
- OS ※ 4 page 5 を参照してください。
- YE-SCAN アプリケーションプログラム
下記のインターネットサーバから最新のインストーラをダウンロードしてください。
ダウンロードには購入時に発行したシリアル番号が必要です。
<https://youtheng.co.jp/ye-scan/>
- DocuWorks アプリケーションプログラム (バージョン 6.0 以上)
(※ XDW 形式のファイルを扱う場合のみ必要)

- ※ 1 Microsoft 社の推奨システム要件を満たすシステムで運用してください。
Microsoft 社 Hardware Compatibility List (HCL) に登録されている PC 以外での動作は保証できません。
- ※ 2 A0 サイズ、フルカラーおよび赤黒 XDW を扱う際は 64bit OS、16GB 以上のメモリ搭載を推奨します。
- ※ 3 YE-SCAN は USB ポートにライセンス dongle を装着しなければ実行できません。
ライセンス dongle のドライバーはインストーラで導入されますが、サードパーティのアンチウイルスソフトを使用している場合は除外設定が必要な場合があります。詳しくは 2.3 アンチウイルスソフトへの対応を参照してください。
- ※ 4 対応 OS の詳細は以下のようになります。
記載されたエディション以外には対応していません。Windows 更新プログラムには適時対応したものを用意しておりますので、弊社サーバから最新のインストーラをダウンロードして更新をお願いします。

クライアント OS :

OS	対応
Windows 10	Pro (x86,x64) Enterprise(x86,x64)
Windows 11	Pro (x64) Enterprise(x64)

サーバ OS:

OS	対応
Windows Server 2016	Standard Edition ※ 32bit 版はありません。
Windows Server 2019	Standard Edition ※ 32bit 版はありません。
Windows Server 2022	Standard Edition ※ 32bit 版はありません。

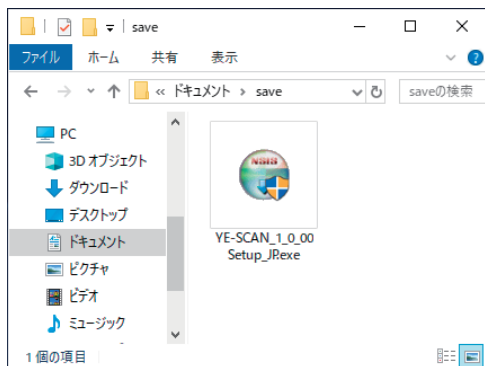
第 2 章 インストール

- 2.1 インストールの方法
- 2.2 データ実行防止機能 (DEP) への対応
- 2.3 ライセンスドングル

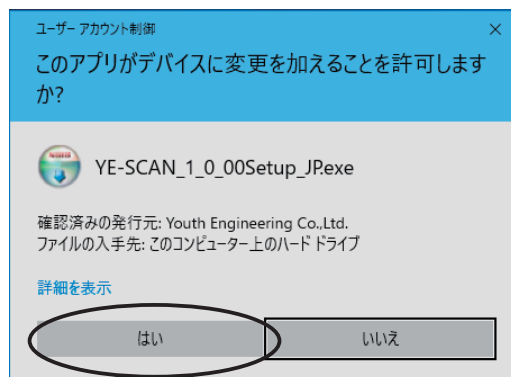
2.1 インストールの方法

インストールにはシステム管理者 (Administrator) の権限が必要です。

2.1.1 インストール

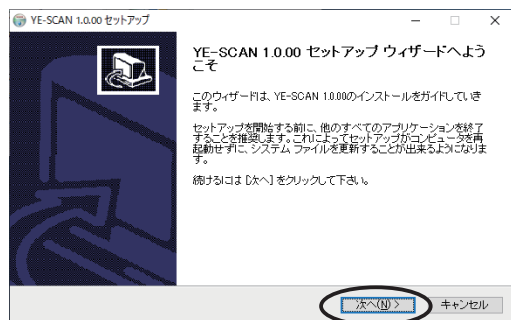


- (1) 「YE-SCAN_1_0_00Setup_JP.exe」をダブルクリックしてインストールプログラムを起動します。

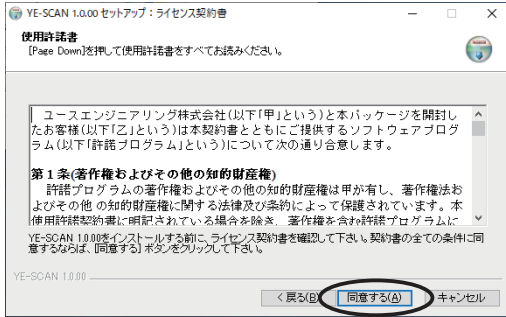


- (2) ユーザーアカウント制御の確認ダイアログが表示されます。

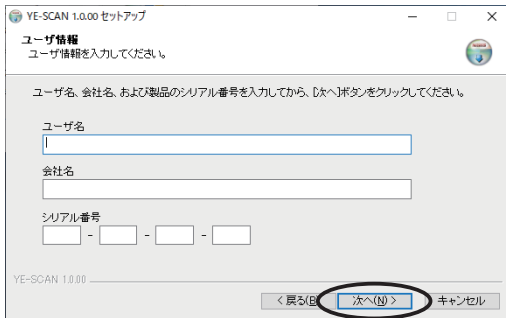
- 「はい」を選択してください。



- (3) セットアップが始まります。
「次へ(N)」ボタンをクリックします。

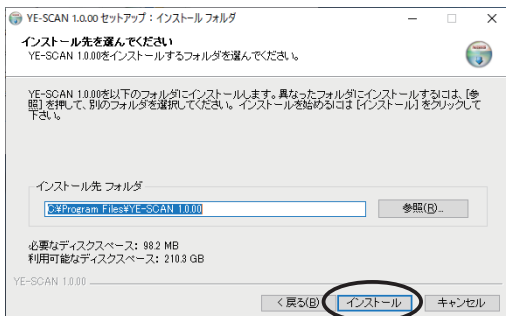


(4) 保証規定が表示されます。規定に同意されるなら、「同意する(A)」ボタンをクリックします。



(5) 使用者の登録を行います。お名前 会社名 シリアル番号を入力します。入力できれば、「次へ(N)」ボタンをクリックします。

Note: シリアル番号は、ご購入時のライセンス証書に書かれています。



(6) インストールするフォルダを指定します。「インストール」ボタンをクリックします。インストールが開始されます。

Note: 再インストールを簡便にするためにこのままのフォルダ名を使用されることをお勧めします。

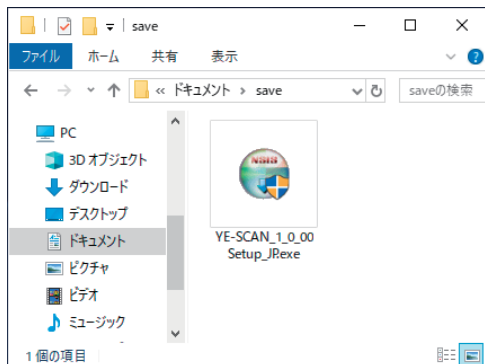


(10) 「完了」ボタンをクリックすると YE-SCAN のインストールは完了です。

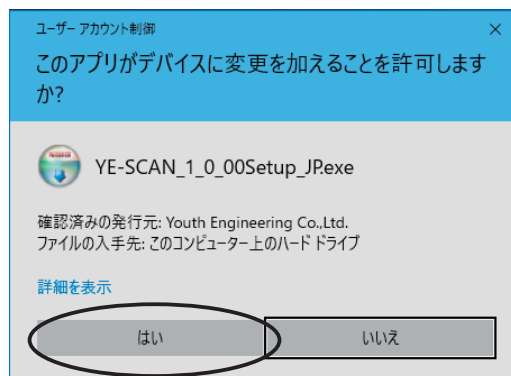
以上でインストールは終了しました。

2.1.2 プログラムを修正する

間違えてアプリケーションのファイルを消してしまった場合など、再度インストールプログラムを起動することで、プログラムの修正を行うことができます。

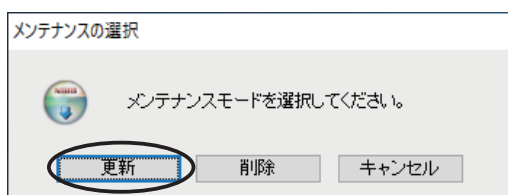


- (1) 「YE-SCAN_1_0_00Setup_JP.exe」をダブルクリックしてインストールプログラムを起動します。

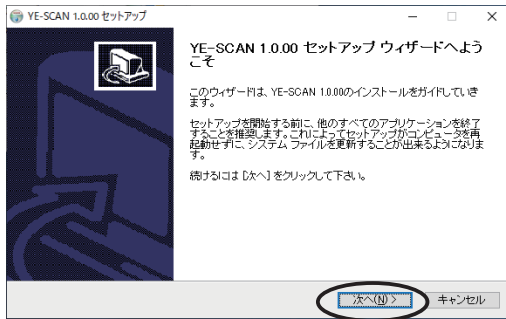


- (2) ユーザーアカウント制御の確認ダイアログが表示されます。

- ・ 「はい (Y)」 を選択してください。



- (3) 「更新」 ボタンをクリックします。



- (4) メンテナンスが始まります。
「次へ (N)」 ボタンをクリックします。



- (5) メンテナンス完了のダイアログが表示されたら「完了」ボタンをクリックしてインストールプログラムを終了してください。

以上でプログラムの修正は終了しました。

2.1.3 コントロールパネルからアンインストールする



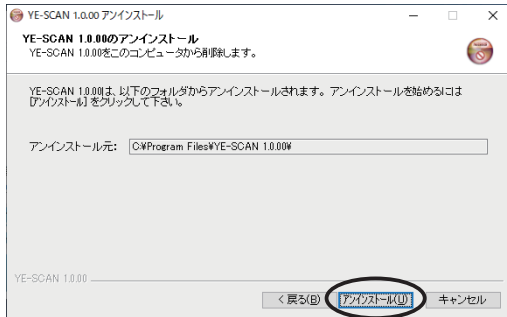
(1) コントロールパネルを開いて「プログラムのアンインストール」をクリックします。



(2) 「YE-SCAN 1.0.00」を選択して「アンインストール」をクリックします。



(3) アンインストールが始まります。確認のダイアログが表示されます。アンインストールを続けるには「次へ (N)」 ボタンをクリックします。アンインストールを取り消すには「キャンセル」 ボタンをクリックします。



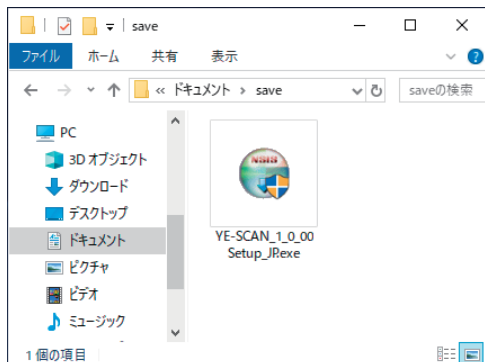
- (4) アンインストール確認のダイアログが表示されます。「アンインストール (U)」ボタンをクリックするとアンインストールが開始されます。



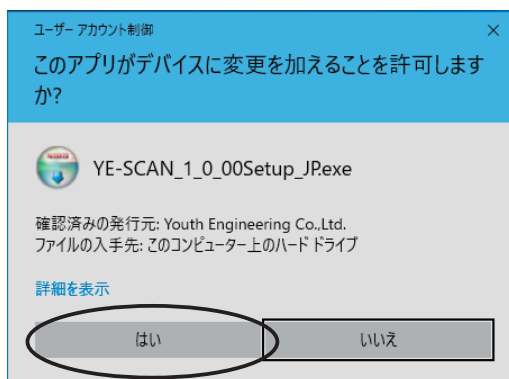
- (5) アンインストール完了のダイアログが表示されたら「完了」ボタンをクリックしてインストールプログラムを終了してください。

以上でアンインストールは終了しました。

2.1.4 インストーラーからアンインストールする

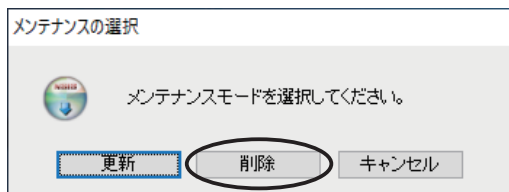


- (1) 「YE-SCAN_1_0_00Setup_JP.exe」をダブルクリックしてインストールプログラムを起動します。

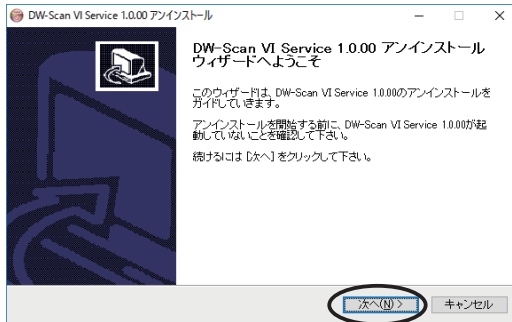


- (2) アカウント制御の確認ダイアログが表示されます。

- ・「はい (Y)」を選択してください。

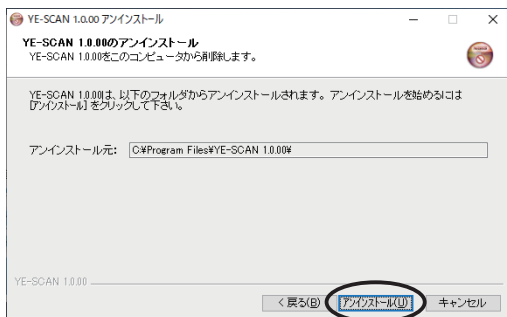


- (3) 「削除」 ボタンをクリックします。



- (4) アンインストールが始まります。確認のダイアログが表示されます。アンインストールを続けるには「次へ(N)」ボタンをクリックします。

アンインストールを取り消すには「キャンセル」ボタンをクリックします。



- (5) アンインストール確認のダイアログが表示されます。「アンインストール(U)」ボタンをクリックするとアンインストールが開始されます。



- (6) アンインストール完了のダイアログが表示されたら「完了」ボタンをクリックしてインストールプログラムを終了してください。

以上でアンインストールは終了しました。

Note: 以下のことを行うとアンインストールを正常に行えない原因となりますので、絶対に行わないでください。

- YE-SCAN をインストールしたフォルダを削除。
- YE-SCAN をインストールしたフォルダを移動。
- YE-SCAN をインストールしたフォルダ名を変更。

(1) YE-SCAN をインストールしたフォルダを移動した場合や名前を変えてしまったときはそれを探し、そのフォルダと中味全てを削除します。

※削除するときは、必要なデータなどが残っていないか確認してください。

(2) YE-SCAN が使用するレジストリキー情報を消去するために、一旦インストールを行い、その後アンインストールを行います。

Note: アンインストールを行っても下記のフォルダとその中のファイルは削除されません。YE-SCAN を完全に削除したいときは下記のフォルダをエクスプローラなどで削除してください。

C:\ProgramData\YouthEngineering\YE-SCAN1.0\log

※オプション商品「CSV 連携 KIT」を使用する場合、上記フォルダに設定ファイル等が保存されています。バージョンアップ等で引き続き「CSV 連携 KIT」を利用される場合は、削除しないでください。

※「Application Data」または「ProgramData」は隠しフォルダになっています。見つからない場合はフォルダオプションから「すべてのファイルとフォルダを表示する」が有効になっていることを確認してください。

2.2 データ実行防止機能 (DEP) への対応

Windows OS では、新たなセキュリティ対策として、データ実行防止機能 (以下 DEP 機能) が提供されています。これはウイルス防止対策の一つで、データ領域にロードされたプログラムの実行を防止することで、いわゆるバッファ・オーバーフローの脆弱性に対応します。特に実行不許可 (NXbit : No eXecute) をサポートするプロセッサと組み合わせた場合、ハードウェア DEP 機能として有効となります。

これに伴い、ハードウェア DEP 機能が有効になっている状態で YE-SCAN を使用した場合、以下のような現象が発生することがあります。

- ・起動直後にアプリケーションエラー表示し、強制終了する。
- ・実行したにもかかわらず、立ち上がり何もし表示されない。
(画面上何も変化しない)
- ・DEP 機能により起動できないというメッセージが表示される。

本章では、DEP 機能が適用されている環境を例に挙げて、以下の対応手順を説明します。

1. DEP 機能をサポートするプロセッサか否かの確認
2. ハードウェア DEP 機能の監視対象から、YE-SCAN を除外する方法

尚、DEP 機能の詳細は、Microsoft 社のホームページ内にある情報をお読みください。

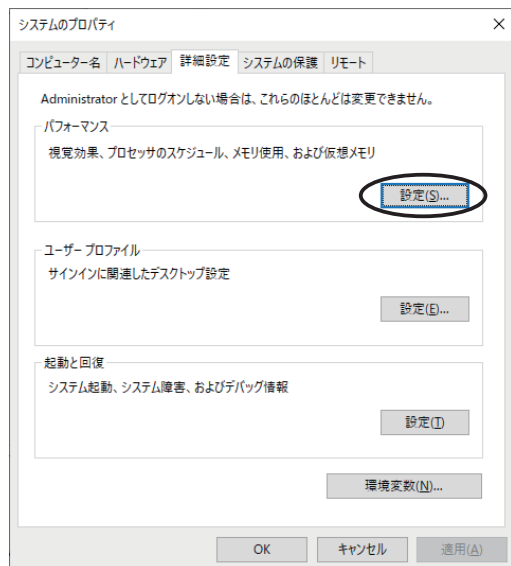
「コンピューターでハードウェア DEP が使用可能で構成されていることを確認する方法」

URL : <https://docs.microsoft.com/ja-jp/troubleshoot/windows-client/performance/determine-hardware-dep-available>

※この情報は弊社で確認した内容をまとめたものであり、動作を保証するものではありません。

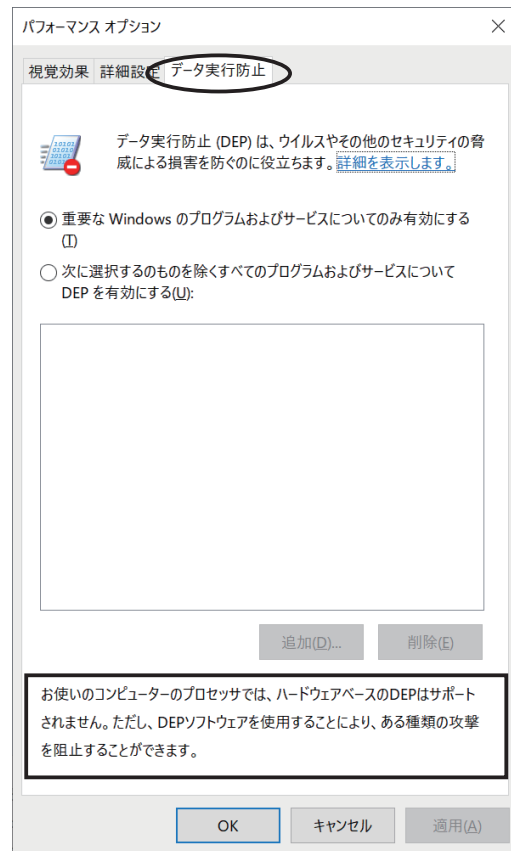
2.2.1 DEP 機能サポート状況の確認

ハードウェア DEP 機能が有効になっているかどうかを確認します。



(1) システム管理者の権限でログインします。

(2) 「システムのプロパティ」ダイアログから「詳細設定」タブを開き、「設定」ボタンをクリックします。



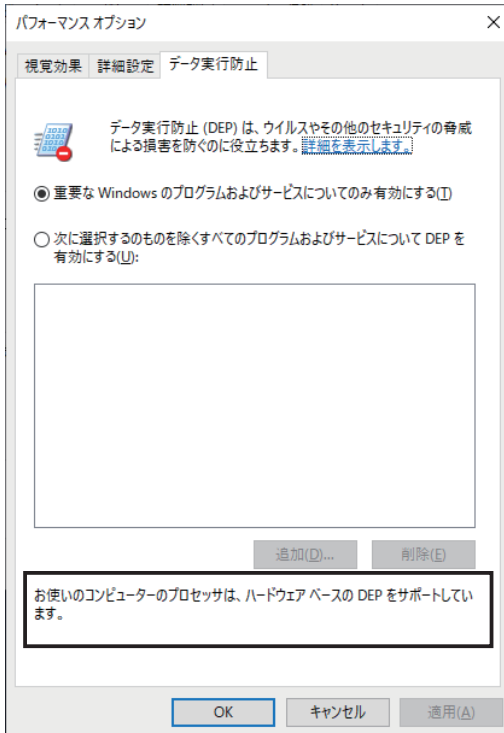
(3) 「パフォーマンスのオプション」ダイアログから「データ実行防止」タブを選択します。

Note: Windows Server OS では、DEP 機能の初期設定は全てのプログラムやサービスに対して有効となっています。

Windows 10, Windows 11 の初期設定では、重要な Windows のプログラムおよびサービスについてのみ有効となっています。

ハードウェア DEP が有効でない場合は、「お使いのコンピュータのプロセッサでは、ハードウェアによる DEP はサポートされません・・・」と表示されます。有効でない場合は、特に設定変更は必要ありません。

・ハードウェア DEP が有効な場合



「お使いのコンピュータのプロセッサは、ハードウェアベースの DEP をサポートしています」と表示されます。

有効な場合は、「2.2.2 YE-SCAN をハードウェア DEP 機能の監視対象外にする」を参照し、引き続き設定を行ってください。

2.2.2 YE-SCAN をハードウェア DEP 機能の監視対象外にする

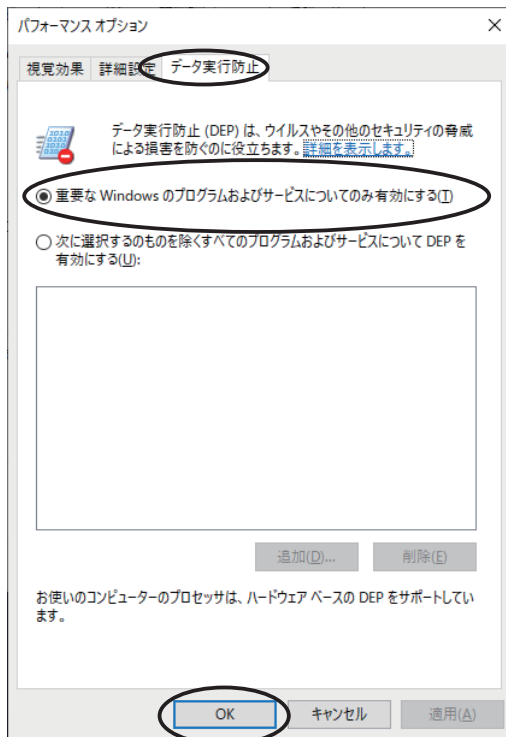
2.2.1 DEP 機能サポート状況の確認に引き続き、YE-SCAN を起動できるように設定を行います。設定方法は下記の 2 種類があります。

1. DEP 機能を Windows のプログラムまたはサービスにのみ有効にする
2. YE-SCAN を DEP 機能の例外として登録する

Note: YE-SCAN のインストーラにて上記 2 に設定が行われます。

上記 1. もしくはインストーラを使用しないで上記 2. に設定する場合は以下の説明を参照してください。

1. DEP 機能を Windows のプログラムまたはサービスにのみ有効にする

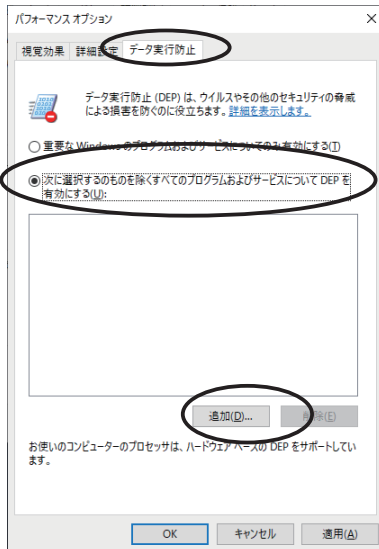


- (1) 「パフォーマンスオプション」ダイアログの「データ実行防止」タブを開き、「重要な Windows のプログラムおよびサービスについてのみ有効にする」をチェックします。

Note: この設定は、Windows のプログラムおよびサービス以外は全て DEP 機能の対象外としますので、YE-SCAN も対象外になります。

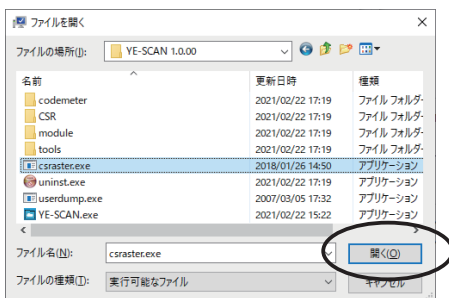
- (2) 「OK」ボタンをクリックします。PC の再起動が要求され、完了すると設定は有効になります。

2. YE-SCAN を DEP 機能の例外として登録する

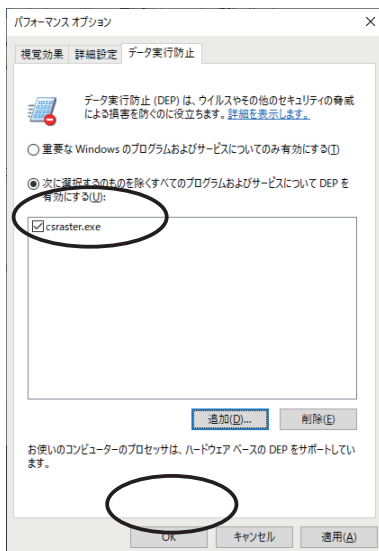


(1) 「パフォーマンスオプション」ダイアログの「データ実行防止」タブを開き、「次に選択するものを除くすべてのプログラムおよびサービスについて DEP を有効にする」をチェックします。

(2) 「追加」ボタンをクリックします。



(3) ファイルの選択画面が開きます。YE-SCAN をインストールしたフォルダを開いて「csraster.exe」を選択し、「開く」ボタンをクリックします。



(4) リストに「csraster」が表示されていることを確認し、「OK」ボタンをクリックします。PCの再起動が要求され、完了すると設定は有効になります。

Note: 「csraster.exe」は、YE-SCAN が利用する画像処理プログラムです。

以上で DEP 機能への対応は完了です

2.3 アンチウイルスソフトへの対応

サードパーティのアンチウイルスソフトを使用されている場合、YE-SCAN 自体やライセンスドングルのドライバーを誤検知して正常に起動できない場合があります。

- ・ライセンスが確認できない旨の表示が出て、起動できない。
- ・起動直後にアプリケーションエラー表示し、強制終了する。
- ・実行したにもかかわらず、立ち上がり何もし表示されない。

お使いのアンチウイルスソフトが Windows OS 標準の Windows Defender の場合は YE-SCAN のインストーラによって除外設定を行っていますので以下の作業は不要です。

■ 除去設定しても問題が解決しない場合

除外設定などを行っていても同じ症状が発生するときは、セキュリティソフトメーカー様にご相談ください。このとき、必要であれば誤判定されたファイルを検体として提出し、調査を依頼してください。

■ 複数のセキュリティソフトを併用されているお客様へ

複数のセキュリティソフトを併用している場合、それぞれのソフトに対して除去設定が必要になります。

また、セキュリティソフトを利用している場合、YE-SCAN 利用時のメモリが不足する恐れがあります。

セキュリティソフトを併用する場合の弊社推奨メモリ量は 8GB 以上です。

■ 除去設定に必要な手順について

- ・ 除去設定がフォルダ単位で可能な場合

セキュリティソフトの除外設定において、フォルダ単位での設定が可能な場合は、以下のフォルダを除外対象として設定してください。

C:\Program Files\YE-SCAN 1.0.00

C:\Program Files (x86)\CodeMeter (64 ビット OS の場合)

C:\Program Files\CodeMeter (32 ビット OS の場合)

- ・ 除去設定がファイル単位で必要な場合

セキュリティソフトの除外設定において、フォルダ単位の設定ができない場合は、以下のファイルを除外設定してください。

C:\Program Files\YE-SCAN 1.0.00\YE-SCAN.EXE

C:\Program Files\YE-SCAN\csraster.EXE

C:\Program Files (x86)\CodeMeter\Runtime\bin\CodeMeter.exe (64 ビット OS の場合)

C:\Program Files\CodeMeter\Runtime\bin\CodeMeter.exe (32 ビット OS の場合)

※この情報は弊社で確認した内容をまとめたものであり、動作を保証するものではありません。

第 3 章 操作方法

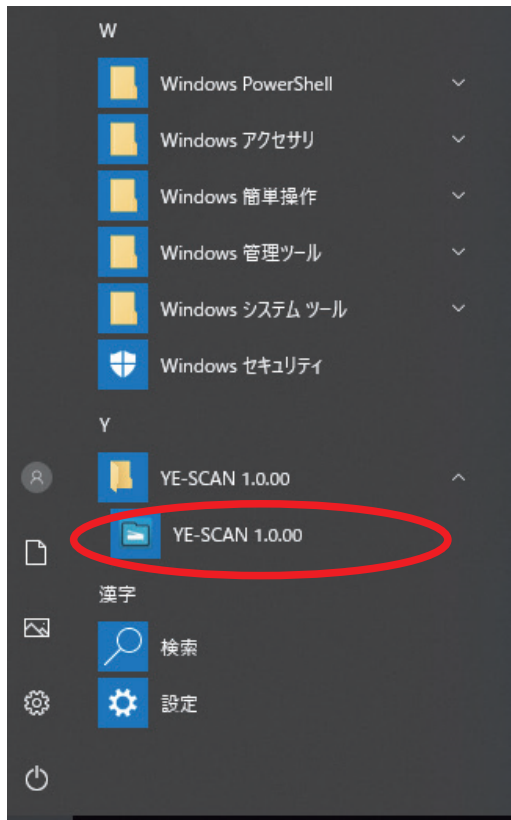
- 3.1 起動と終了
- 3.2 ウィンドウの説明
- 3.3 読み取り
- 3.4 設定ファイルの保存
- 3.5 保存した画像ファイルを表示する
- 3.6 保存した画像ファイルを編集する
- 3.7 画像ファイルのファイル名
- 3.8 ヘルプメニュー
- 3.9 LPR プリント
- 3.10 定形サイズ補正
- 3.11 ファイル名編集ツール
- 3.12 印刷

3.1 起動と終了

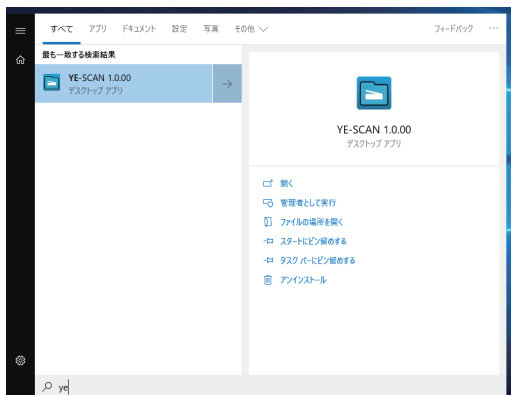
YE-SCAN の起動方法、終了方法について記述します。

予めライセンス dongle をお使いの PC の USB ポートに接続してください。

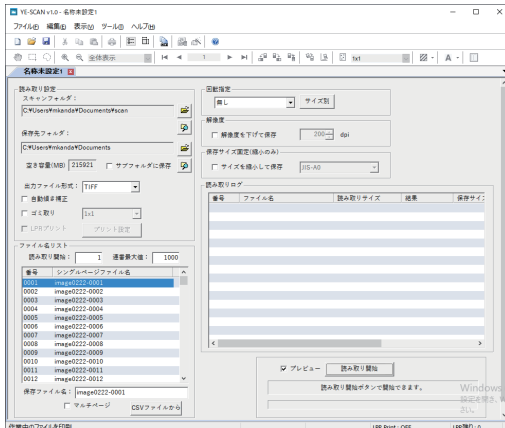
3.1.1 YE-SCAN の起動



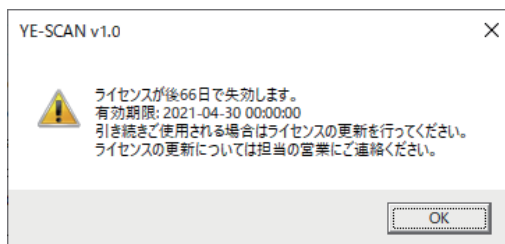
- (1) スタートメニューから「Y」の項目をたどって YE-SCAN を展開し YE-SCAN のアイコンをクリックして選択します。



- ※ スタートメニューを開いてから、キーボードで「ye」と入力することで、YE-SCAN のアイコンを素早く選択することもできます。



(2) YE-SCAN が起動してウィンドウが表示されます。

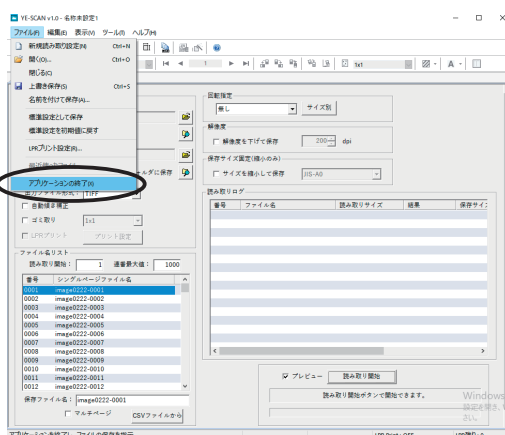


※ライセンス有効期限が残り 80 日以下になると左のような警告を表示します。ライセンスを延長される場合は早めに延長手続きを行なってください。



※ライセンス有効期限はヘルプメニューからバージョン情報を選択すると参照できます。

3.1.2 YE-SCAN の終了



(1) ファイルメニューから、「YE-SCAN の終了」を選択します。

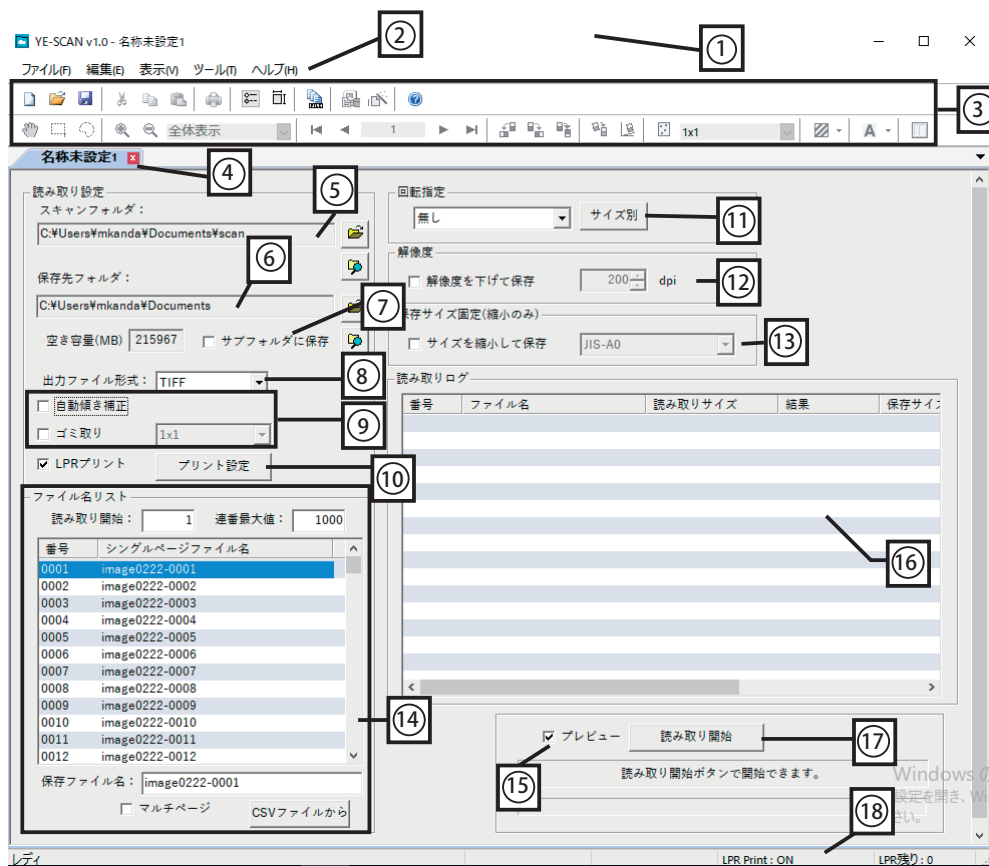
Note: 読み取り中であれば、「読み取り中止」のボタンを押して読み取りを止めなければ、「YE-SCAN の終了」メニューが選択できません。

Note: YE-SCAN が起動しない場合は「5.1.25 YE-SCAN が正常に起動しない場合」を参照し、設定や再インストールを行ってください。





3.2 ウィンドウの説明

YE-SCAN のウィンドウの各部について記述します。

3.2.1 メインウィンドウ



- ① タイトル アプリケーションのタイトルと開いている設定ファイルの名前が表示されます。
- ② メニューバー アプリケーションへの各指示を行います。
- ③ ツールバー クリックすることでメニューバーと同様の指示を行います。
- ④ 設定ウィンドウ 現在開いている設定ファイルの内容をグラフィックスで表示します。

- ⑤ スキャンフォルダ 読み取りを行うフォルダを指定します。
-  スキャンフォルダを指定します。
-  スキャンフォルダをエクスプローラで表示します。
- ⑥ 保存先フォルダ 読み取ったイメージを保存するフォルダを指定します。
-  保存先フォルダを指定します。
-  保存先フォルダをエクスプローラで表示します。
- ⑦ サブフォルダに保存 読み取り毎に、⑥の保存先に指定したフォルダの中に新たなフォルダを作成して、そこに読み取りイメージを保存します。作成されるフォルダの名前は、「設定ファイル名 + " 月日時分秒 "」の形式になります。
- ⑧ 出力ファイル形式 保存するファイルの種類を TIFF、PDF、JPEG、XDW から指定します。
- ※ DocuWorks が設置されていない場合は TIFF/PDF/JPEG の選択となり、XDW は表示されません。
- ⑨ 画像処理
- 自動傾き補正 -- 傾いて読み込んだ読み取り画像をまっすぐに補正します。
- ゴミ取り -- 読み取り画像から粒状のゴミを除去します。
- ※自動傾き補正、ゴミ取りはスキャンした画像ファイルの色数が白黒(2値)でなければ機能しません。
- ⑩ LPR プリント LPR プリントするかどうかを指定します。
- 読み取りを行いながら LPR プリントを行う場合は、「3.13.2 読み取りながら LPR プリントを実行する」を参照してください。

⑪ 回転指定

原稿を回転して保存します。「サイズ別」ボタンでサイズ毎に指定するダイアログが表示されます。



⑫ 解像度

保存する際に解像度を下げて保存します。

Note: 指定した解像度よりスキャンした画像ファイルの解像度が小さい場合は処理を行いません。

⑬ 保存サイズ固定

指定したサイズに縮小して保存します。

例 1) 読み取りサイズと保存サイズの縦横比が同じ場合
JIS-A3 で保存：

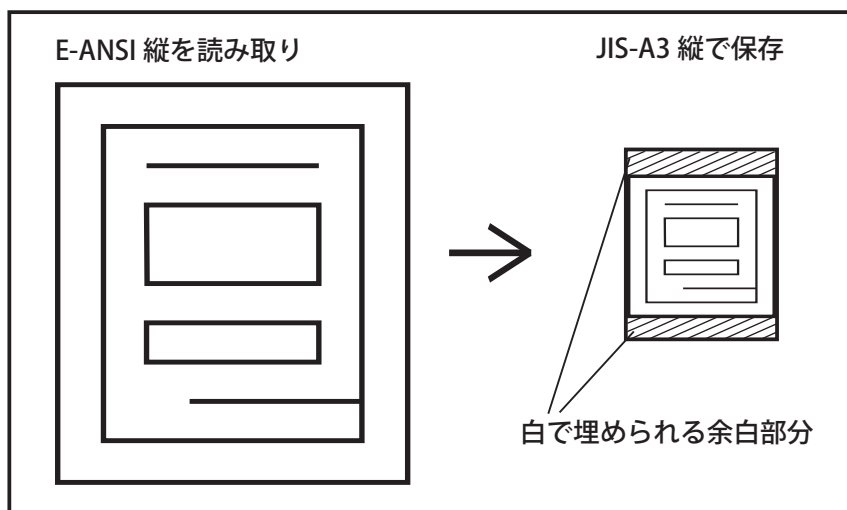
読み取りサイズ	保存サイズ	縮小
JIS-A0 縦	JIS-A3 縦	あり
JIS-A1 縦	JIS-A3 縦	あり
JIS-A2 縦	JIS-A3 縦	あり
JIS-A3 縦	JIS-A3 縦	なし
JIS-A4 縦	JIS-A4 縦	なし
JIS-A1 横	JIS-A3 横	あり
JIS-A2 横	JIS-A3 横	あり
JIS-A3 横	JIS-A3 横	なし
JIS-A4 横	JIS-A4 横	なし

Note: 読み取った画像サイズが指定した定形サイズより小さい場合、そのままのサイズで保存されます。

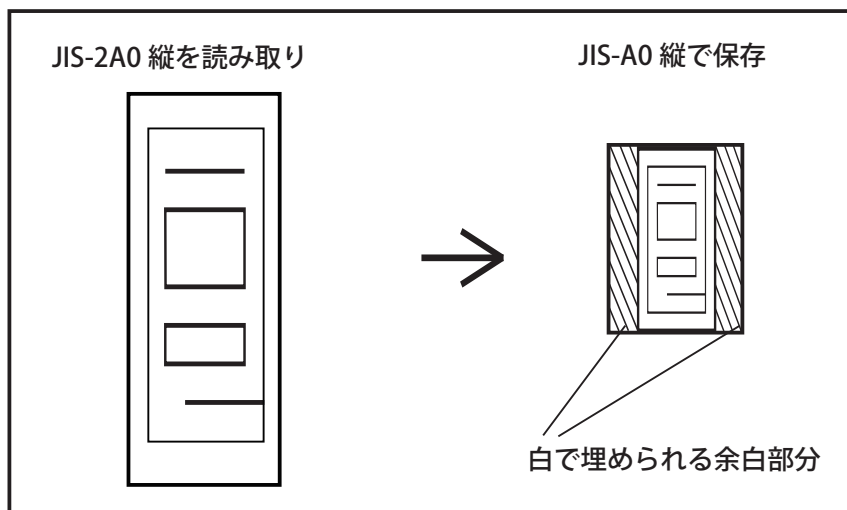
Note: 読み取った画像のサイズが指定した定形サイズより大きい場合、指定したサイズに縮小されて保存されます。このとき、余白が最も少なくなるように、スキャンした画像の縦横比にあわせて、保存サイズが縦向きになるか横向きになるか自動で判定されます。

例2) 読み取りサイズと保存サイズの縦横比が異なる場合

E-ANSI 縦を JIS-A3 縦で保存：

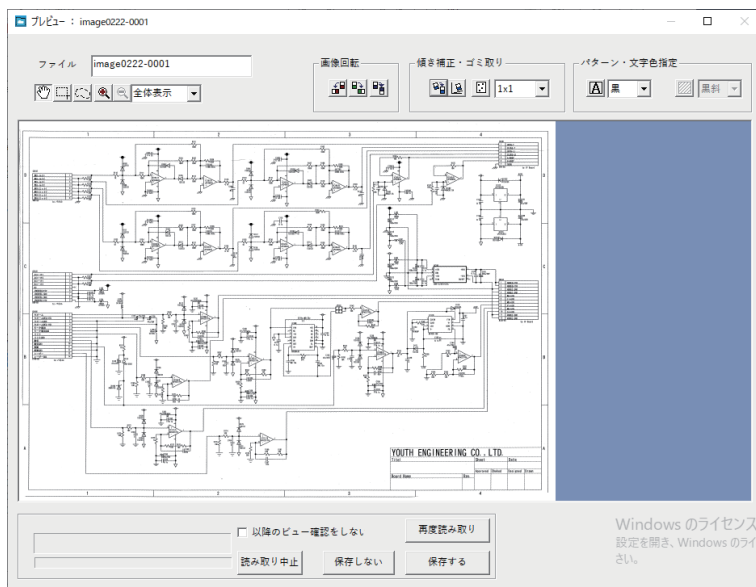


JIS-2A0 縦を JIS-A0 縦で保存：



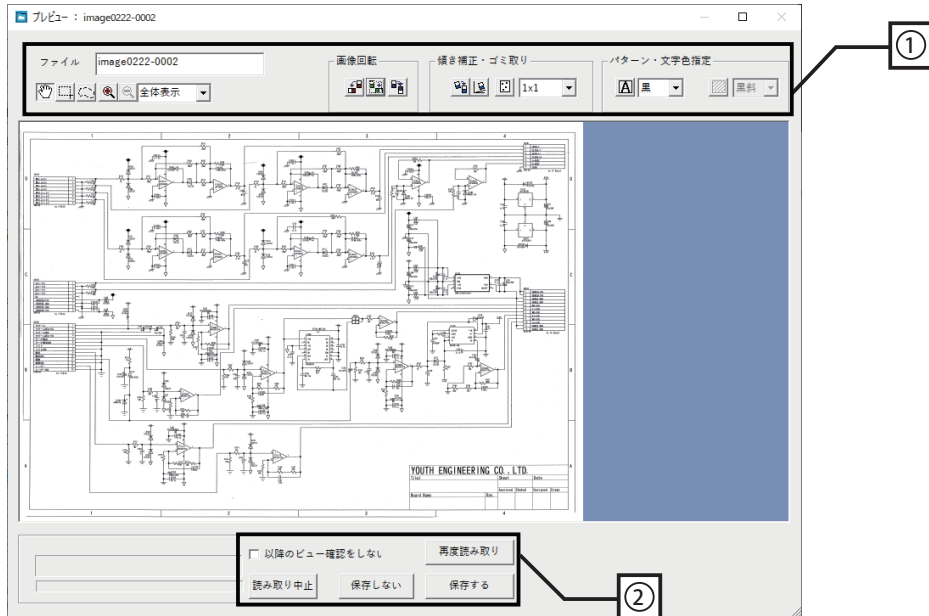
Note: 読み取った画像のサイズの縦横比と、指定した定形サイズの縦横比が異なる場合、縦横比を維持したまま指定サイズに収まるよう縮小された後、指定サイズの中央に縮小されたイメージが配置され、余白部分は白で埋められます。

- ⑭ **ファイル名リスト** 読み取り毎の保存ファイル名を指定します。
 シングルページで保存するか、マルチページで保存するか選択できます。ファイル名を CSV ファイルから読み込む場合は「CSV ファイルから」のボタンをクリックします。
 保存ファイル名指定の詳細については「3.11 画像ファイルのファイル名」を参照してください。
- ⑮ **プレビュー** イメージの読み取り後、保存する前に画像を表示して確認するかどうかを指定します。
 「プレビュー」のチェック時には、プレビューウィンドウを表示し、「保存する」/「保存しない」が選択できます。「プレビュー」のチェックなし時には、プレビューウィンドウを表示せず、読み取ったイメージを保存します。プレビューウィンドウについては、「3.2.6 プレビューウィンドウ」、「3.12.8 環境設定 (プレビュー自動保存)」を参照してください。



- ⑯ 読み取りログ
- 読み取りの結果を表示します。
表示される結果は番号、ファイル名、読み取りサイズ、結果、保存サイズ、傾き補正、ゴミ取りの情報が表示されます。
- ⑰ 読み取り開始 / 読み取り中止
- 「読み取り開始」ボタンにて、指定された設定で読み取りを開始します。読み取り中、ボタンの表示は「読み取り中止」になります。
「読み取り中止」ボタンにて、読み取りを中止します。ボタンの表示は「読み取り開始」になります。
- ⑱ LPR ステータス
- LPR プリントの各状態を表示します。
- LPR Print : OFF
- LPR プリント設定の状態を示します。
- LPR残り : 0
- LPR プリントの残りページ数を示します。
- image1110-0003.tif
- LPR プリント中のファイル名を表示します。

3.2.2 プレビューウィンドウ






① ツールボタン / 画像編集機能

ファイル名 プレビューで表示した画像を保存するファイル名を表示します。シングルページで読み取りを行った場合、ファイル名を変更することが可能です。

回転指定 読み取り設定で指定した回転指定を表示します。回転指定を変更することが可能です。
 「サイズ別」ボタンをクリックすると、サイズ毎に指定するダイアログが表示されます。再度読み取り、または次回読み取りの際に設定が反映されます。
 Note: 画像の回転には制限があります。詳しくは「5.1.7 画像の回転」を参照してください。

スクロール / 矩形領域選択 / 自由領域選択

- プレビュー上でのマウスの機能を切り替えます。
-  拡大表示時に、画像の表示位置をスクロールします。
 -  矩形領域を選択します。
 -  自由領域を選択します。

Note: 領域の選択については「3.10.15 領域選択」を参照してください。

拡大 / 縮小 / 表示倍率

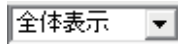
画像の表示倍率を変更します。



拡大表示します。



縮小表示します。



指定の表示倍率で表示します。

プレビュー上で右クリックすることでも行えます。

左へ 90 度回転 / 右へ 90 度回転 / 180 度回転



画像を左へ 90 度回転します。



画像を右へ 90 度回転します。



画像を 180 度回転します。

プレビュー上で右クリックすることでも行えます。

Note: 画像の回転には制限があります。詳しくは「5.1.7 画像の回転」を参照してください。

自動傾き補正 / 手動傾き補正

傾いて読み込んだ読み取り画像をまっすぐに補正します。グレースケール、フルカラーの画像では、自動傾き補正は使用できません。



画像の傾きを自動で補正します。



画像の傾きを、「水平線を指定」または「角度を指定」して補正します。

プレビュー上で右クリックすることでも行えます。


Note: 傾き補正には制限があります。

詳しくは「5.1.3 自動傾き補正・手動傾き補正」を参照してください。

ゴミ取り / ゴミ取りのサイズ

読み取り画像から粒状のゴミを除去します。
グレースケール、フルカラーの画像では、使用できません。


 ゴミ取りを実行します。

 ゴミ取りのサイズを指定します。

プレビュー上で右クリックすることでも行えます。

文字入れ

文字入れ設定で指定した位置に、指定した文字列を、読み取り画像に合成します。
「自動文字入れ」をチェックした場合、読み取った画像に、自動で文字入れを行います。
「文字入れ設定」ボタンをクリックすると、文字入れ設定ウィンドウを表示します。

 文字入れを実行します。

 文字入れの色を指定します。

プレビュー上で右クリックすることでも行えます。
文字入れ設定については、「3.2.7 文字入れ設定ウィンドウ」を参照してください。

Note: 指定した文字入れの色によって、読み取った画像のカラーモードが変わることがあります。

網掛け

選択した領域に、指定したパターンで網掛けを行います。

 網掛けを実行します。

 網掛けのパターンを「黒斜」、「黒縦」、

「黒横」、「赤斜」、「赤縦」、「赤横」から指定します。
プレビュー上で右クリックすることでも行えます。

Note: 指定した網掛けの色によって、読み取った画像のカラーモードが変わることがあります。

- 色変換
- プレビュー上で右クリックすることで、選択した領域の色を変換することができます。
- 「白黒に変換」
選択された領域内の赤色を黒色に変換します。
- 「白赤に変換」
選択された領域内の黒色を赤色に変換します。
- Note: 白黒画像に「白赤に変換」を実行すると、読み取った画像は赤黒画像に変わります。
- Note: グレースケール、フルカラーの画像では、使用できません。
- コピー・切り取り・削除・貼り付け
- プレビュー上で右クリックすることで、選択した領域に、画像編集(コピー・切り取り・削除・貼り付け)を行うことができます。
- 高解像度表示
- プレビュー上で右クリックすることで、プレビューに表示する画像の表示解像度を変更することができます。「高解像度表示」にチェックありの場合、画像は精密に表示されますが、表示速度が遅くなります。「高解像度表示」にチェックなしの場合、画像は粗雑に表示されますが、表示速度が早くなります。詳しくは「5.1.21 高解像度表示を行う場合」を参照してください。

②読み取り指示

保存する 読み取った原稿を保存して次の読み取りを開始します。

保存しない 読み取りの保存をキャンセルします。
(ファイル名番号は次に進みます)

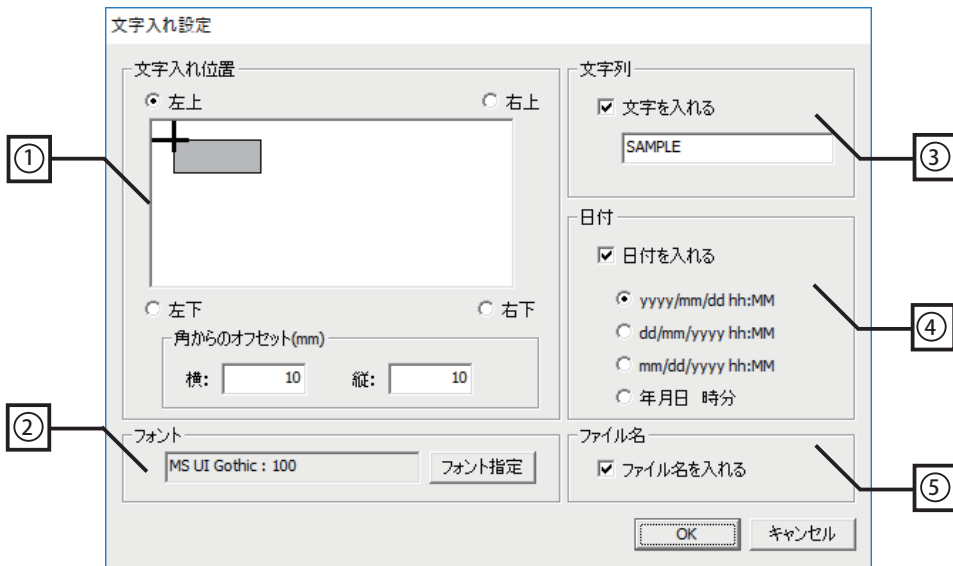
再度読み取り 詳細設定の内容を変更して再度読み取りができます。
(ファイル名番号は進みません)

読み取り中止 読み取りを中止します。

以降のビュー確認をしない
チェック時、以降の読み取りはビュー確認無しで読み取り、保存を行います。

3.2.3 文字入れ設定ウィンドウ

文字入れ設定では、文字入れを実行する際の文字入れの位置、フォント、文字列等を設定することが可能です。



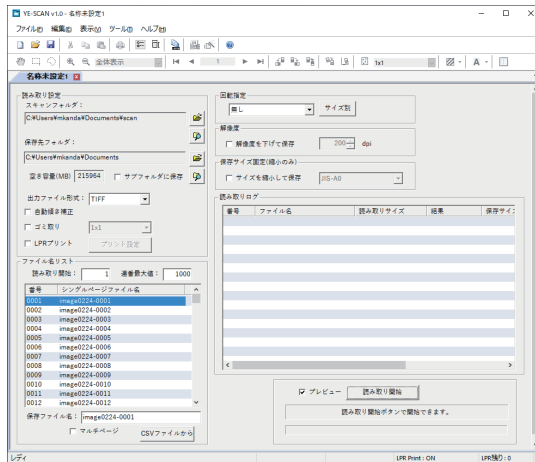
- ① 文字入れ位置
文字入れを行う位置を、左上 / 右上 / 左下 / 右下から指定します。
「角からのオフセット (mm)」にて、指定した文字入れ位置から文字入れを行うオフセットを指定します。オフセットに指定可能な範囲は、縦横ともに 0 ~ 9999mm です。
- ② フォント
「フォント指定」ボタンをクリックし、フォントダイアログにて文字のフォントを指定します。フォントサイズに指定可能な範囲は 10 ~ 999 です。
- ③ 文字列
「文字を入れる」をチェックすることで、任意の文字列を指定することができます。任意の文字列に指定可能な文字数は、半角で 40 文字 (全角で 20 文字) です。
- ④ 日付
「日付を入れる」をチェックすることで、日時を指定フォーマットで文字列に追加することができます。
- ⑤ ファイル名
「ファイル名を入れる」をチェックすることで、ファイル名を文字列に追加することができます。

3.3 読み取り

読み取りの操作方法について記述します。

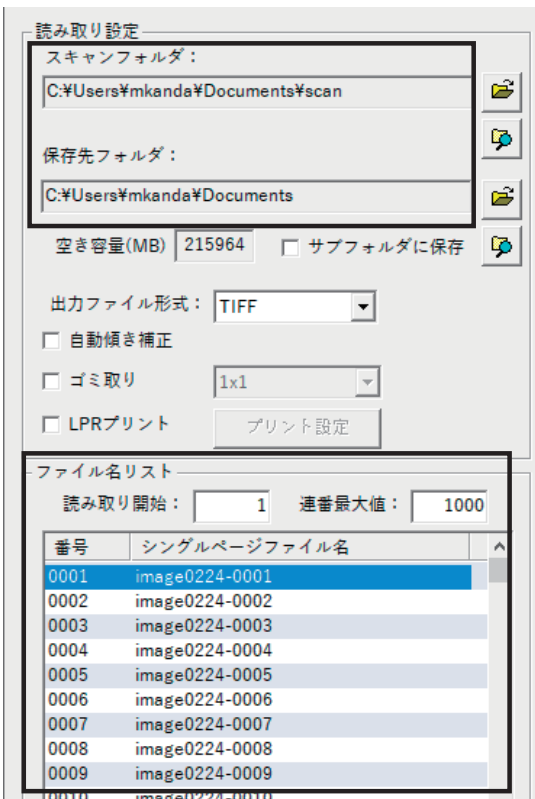
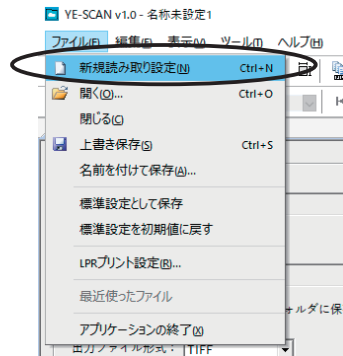
読み取り開始すると、スキャンフォルダ内の TIFF 形式ファイルを取り込んで処理を行います。

3.3.1 手順



(1) YE-SCAN を起動すると、自動的に新規読み取り設定ウィンドウが開きます。

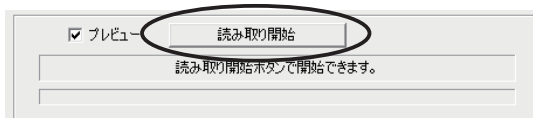
Note: 既に YE-SCAN を起動しているときは、ファイルメニューから「新規読み取り設定」を選択して新規読み取り設定ウィンドウを開きます。



(2) スキャンフォルダ、保存先フォルダ、保存ファイル名などを必要に応じて指定します。

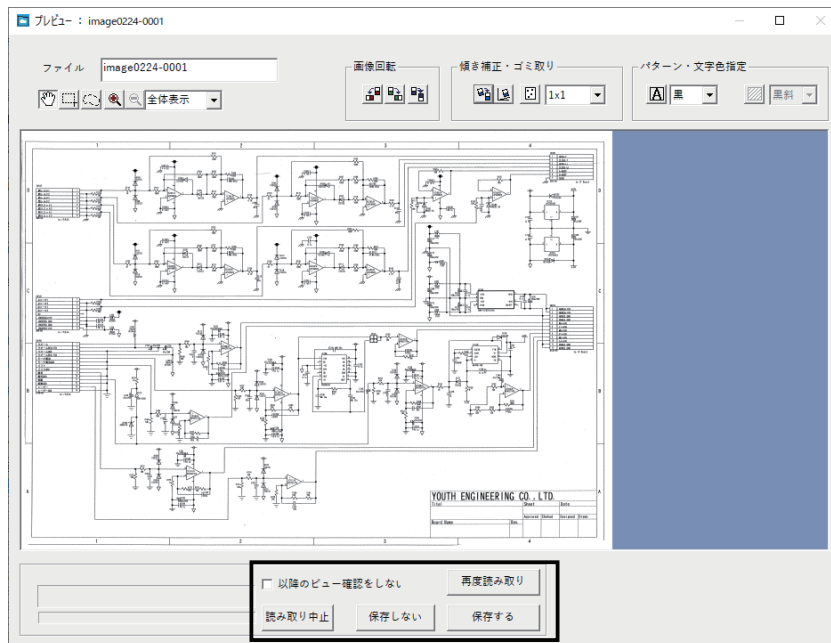
Note: ファイル名は新規読み取り設定ウィンドウを作成したときに、以下のような名前を自動的に生成します。

imageXXYY-0001.tif
 XX、YY は月日



(3) イメージの読み取り後、保存する前に画像を表示して確認したい場合は、「プレビュー」をチェックしてください。(6)、(7)の手順は「プレビュー」がチェックされている場合の説明となります。「読み取り開始」ボタンをクリックしてから、スキャナ機器に原稿を読み込ませます。

(6) 読み取り中のインジケータが表示された後、読み取った原稿のプレビューが表示されます。



Note: プレビュー中は以下の操作が行えます。

ファイル名変更・文字入れ・網掛け・色変換・傾き補正・ゴミ取り・回転・コピー・切り取り・削除・貼り付け

プレビューについては、「3.2.6 プレビューウィンドウ」を参照してください。

(7) 読み取りの指示を行います。

保存する 読み取った原稿を保存して次の読み取りを開始します。

保存しない 読み取りの保存をキャンセルします。
(ファイル名番号は次に進みます)

再度読み取り 読み取り設定の内容を変更して再度読み取りができます。
(ファイル名番号は進みません)

読み取り中止 読み取りを中止します。

以降のビュー確認をしない チェック時、以降の読み取りはビュー確認無しで読み取り、保存を行います。

(8) 設定ファイル画面のログに結果が表示されます。

番号	ファイル名	読み取りサイズ	結果	保存サイズ
0001	image0224-0001.tif	JIS-A3縦	スキャン完了	0420 x 029

Note: 読み取りを終了した後、このログのリストをダブルクリックすると、読み取ったイメージを表示することができます。ウィンドウタイトルに表示される寸法は読み取りで指定した解像度換算での値です。

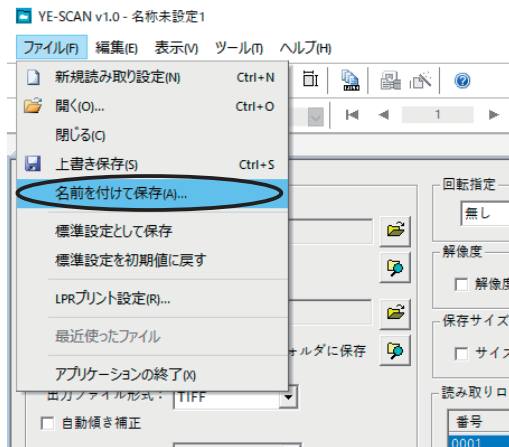
(9) この様にして、スキャンフォルダないの TIFF 画像を 1000 枚 (最大 9999 枚まで変更可能) まで連続して読み取らせながら保存する作業を続けることができます。

3.4 設定ファイルの保存

読み取りで使用した設定をファイルとして保存することで、次回読み取り時に再利用することができます。

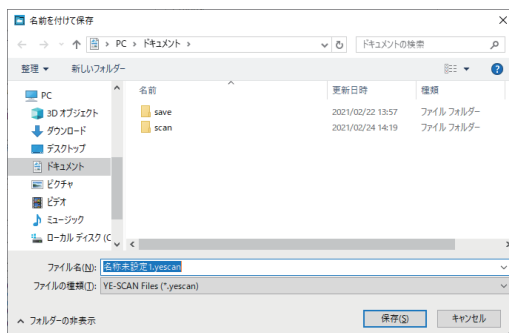
設定ファイルの保存方法について記述します。

3.4.1 手順



(1) ファイルメニューから「名前を付けて保存」を選択します。

Note: 一度保存した設定ファイルは「上書き保存」でも保存できます。上書き保存はツールバーの保存ボタンでも同様に行えます。

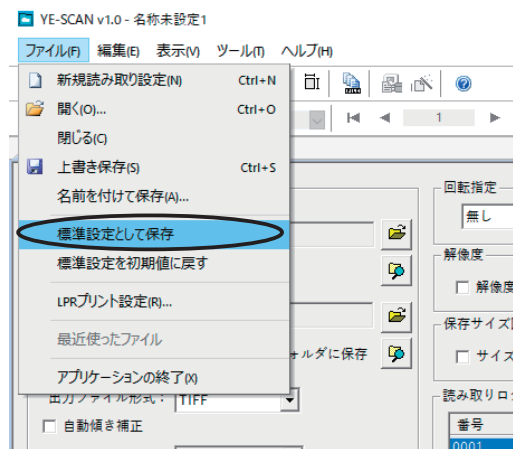


(2) 保存するダイアログが表示されます。

(3) 保存するフォルダ、ファイル名を指定して保存を行います。

(4) 保存した設定ファイルのアイコンをダブルクリックするか、ファイルメニューの「開く」を選択して、設定を呼び出すことができます。

3.4.2 標準設定として保存



(1) 標準設定に適用したい読み取り設定を開きます。または新規読み取り設定を開いて、標準設定として設定を行います。

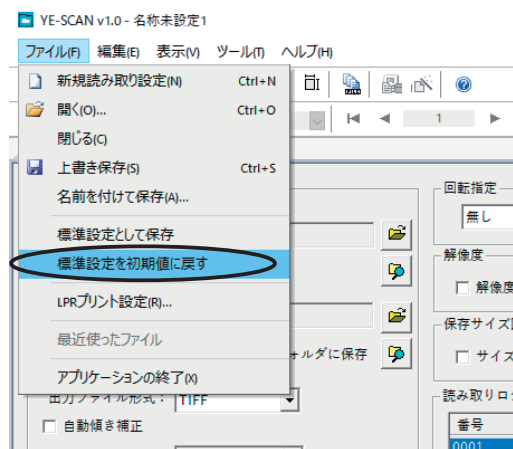
(2) ファイルメニューから「標準設定として保存」を選択します。

Note: ファイル名リストは、標準設定として保存されません。

保存ファイル形式は、環境設定の保存ファイル形式が適用されます。

Note: 標準設定はユーザ別に保存されます。

3.4.3 標準設定を初期値に戻す



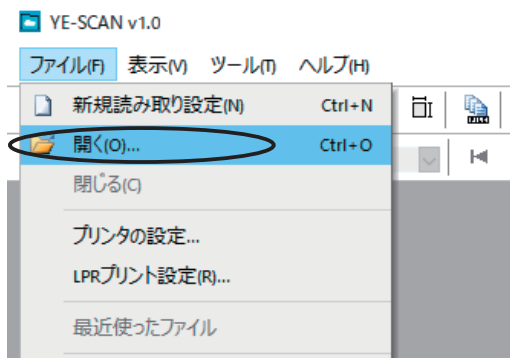
(1) ファイルメニューから「標準設定を初期値に戻す」を選択します。

Note: 標準設定を初期値に戻すと、次回新規読み取り設定を作成したときは、出荷時の設定が適用されます。

3.5 保存した画像ファイルを表示する

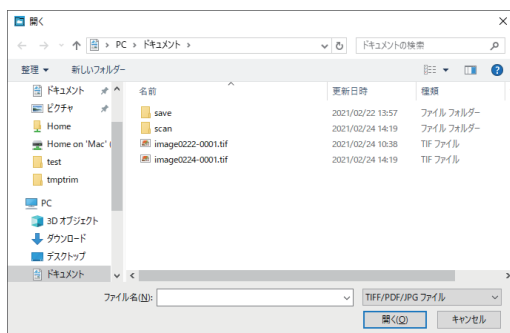
保存した画像ファイルの表示方法について記述します。

3.5.1 手順



(1) ファイルメニューから開くを選択します。

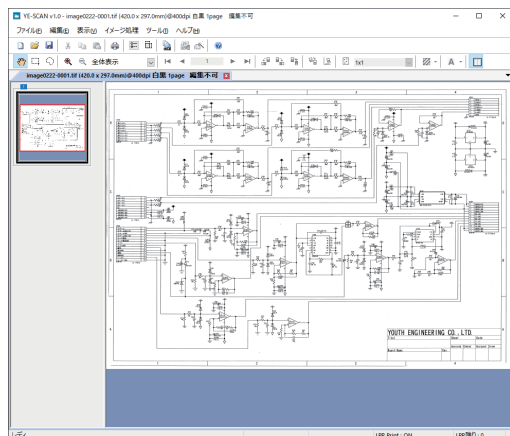
Note: ツールバーの開くボタンでも同様の操作ができます。



(2) ファイルの種類から「TIFF/PDF/XDW/JPEG ファイル」を選択します。

(3) 開きたい画像ファイルを選択して、「開く」ボタンをクリックします。

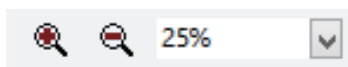
(4) 画像ファイルがウィンドウ内に表示されます。



Note: エクスプローラで画像ファイルをダブルクリックしたり、YE-SCAN のウィンドウにドラッグ&ドロップすることでも同様の操作ができます。

(5) ツールバーの表示倍率を変えることで画像を拡大縮小して表示することができます。(1～100%)

Note: 指定された倍率が、全体表示より小さくなる場合は全体表示になります。

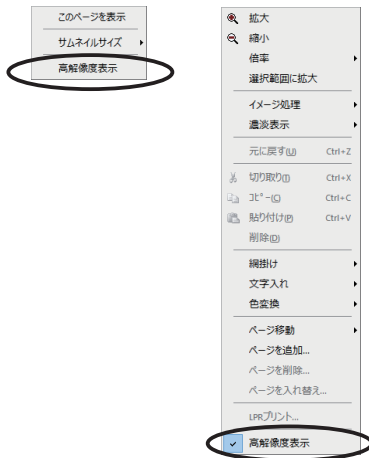


(6) ツールバーのサムネイル表示切り替えアイコンをクリックすることでサムネイル画像の表示 / 非表示を切り替えることができます。

Note: サムネイルを表示する場合、しない場合と比べて、表示するために時間がかかります。また多くのメモリを使用します。メモリが不足する場合や表示速度を優先したい場合は、サムネイルを非表示にしてください。

3.5.2 高解像度表示

保存した画像ファイルを表示するとき、サムネイルとビューワの表示解像度をそれぞれ変更できます。



(1) サムネイル/ビューワのそれぞれの画像の上で右クリックすることで、高解像度表示する/しないを指定することができます。

「高解像度表示」にチェックあり (高解像度表示する) :

サムネイル/ビューワに表示される画像は、保存されたデータを高解像度で表示します。

表示される画像は細部まで表示されます。ただし、高解像度で表示しない場合と比べて、表示速度が遅く、使用するメモリも多くなります。

画像表示の精密さを優先する場合に、指定してください。

「高解像度表示」にチェックなし (高解像度表示しない) :

サムネイル/ビューワに表示される画像は、保存されたデータを間引いて、低解像度で表示します。

表示される画像は粗く、特にサムネイルの場合、ビューワで表示される内容と異なることがあります。ただし、高解像度で表示する場合と比べて、表示速度が速く、使用するメモリも少なくなります。

画像表示の速度を優先する場合に、指定してください。

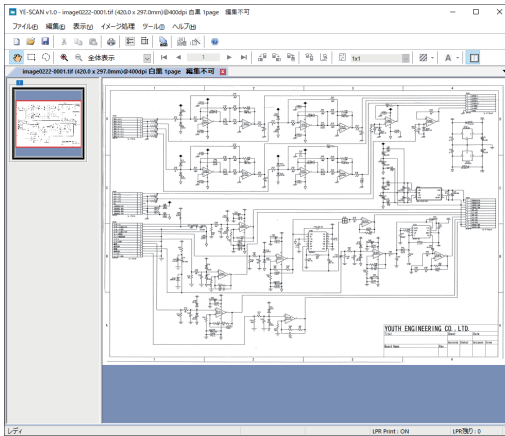
Note: 詳しくは「5.1.21 高解像度表示を行う場合」を参照してください。

3.6 保存した画像ファイルを編集する

保存した画像ファイルにページを追加 / 削除する方法や画像処理の方法について記述します。

画像処理を行うには、画像の編集を行う設定にする必要があります。「3.12.3 環境設定 (編集初期設定)」を参照してください。

3.6.1 ページの追加

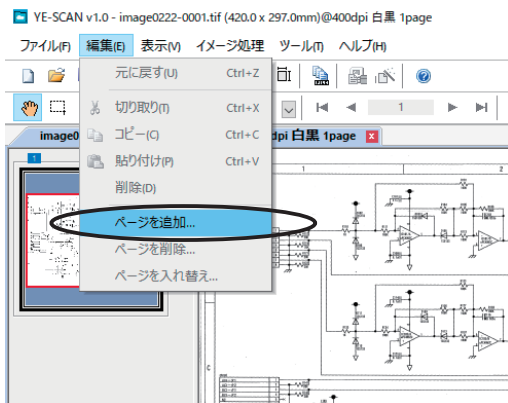


(1) 編集する TIFF/PDF/XDW ファイルを開きます。

Note: JPEG 形式のファイルはページ操作できません。

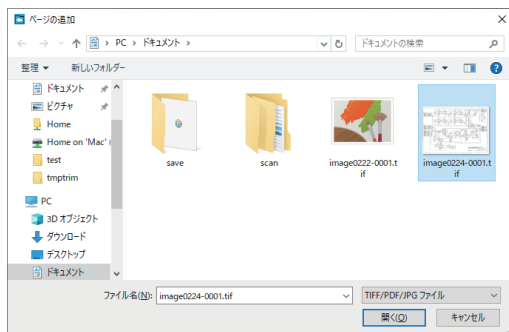
(2) 追加したい位置のページを表示させて、編集メニューから「ページを追加」を選択します。

Note: TIFF ファイルを PDF ファイルに、PDF ファイルを XDW ファイルに、といった様に異なる形式のファイルを追加する事も可能です。また JPEG ファイルを追加することも可能です。

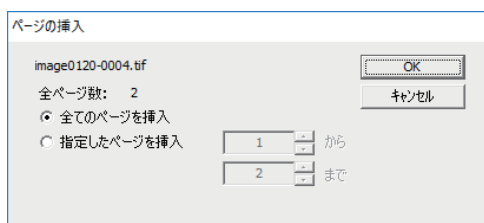


Note: 開いている画像の上で右クリックすることでも行えます。





(3) 追加する TIFF/PDF/JPEG/XDW ファイルを指定します。



Note: 追加する TIFF/PDF/XDW ファイルが複数ページの場合は、挿入するページを指定するダイアログが表示されます。表示中のページの後ろにページが追加されます。

Note: YE-SCAN 以外で作成または保存されたファイルを使用した場合、各種編集の保証はできません。

最大ページ数は、65535(XDW は 10000) ページまでです。

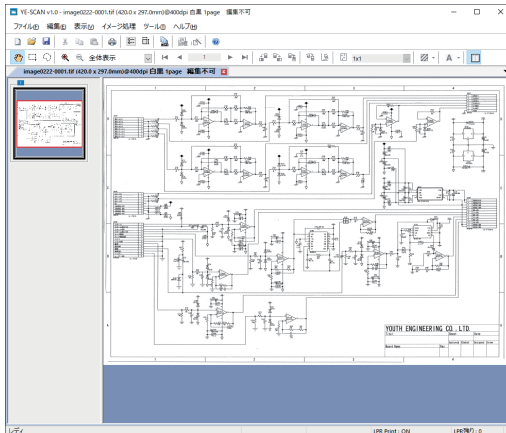
TIFF/PDF の場合、マルチページ作成後のファイルサイズは 2GB を超えることができません。

XDW の場合、マルチページ作成後のファイルサイズは 1GB を超えることができません。

追加先が XDW ファイルの場合は、画像サイズによっては、保存する際にエラーが表示され XDW 形式で保存できないことがあります。また、赤黒ページは、DocuWorks のバージョンによって、制限があります。詳しくは、「5.1.15 XDW 形式を扱う場合」を参照してください。

エクスプローラから TIFF/PDF/JPEG/XDW ファイルをドラッグ&ドロップすることでもページの追加が行えます。

3.6.2 ページの削除



(1) 編集する TIFF/PDF/XDW ファイルを開きます。

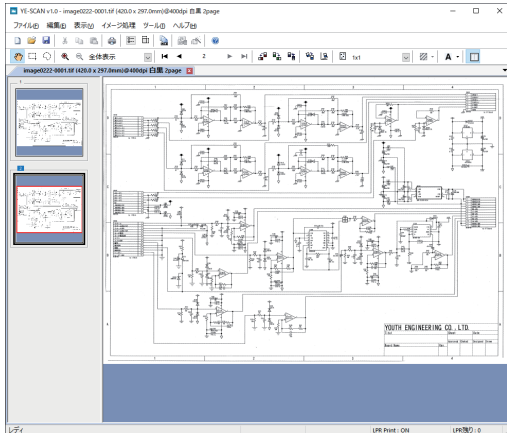
Note: JPEG 形式のファイルはページ操作できません。

(2) 削除するページを表示させて、編集メニューから、「ページを削除」を選択します。

Note: 開いている画像の上で右クリックすることでも行えます。



3.6.3 ページの入れ替え

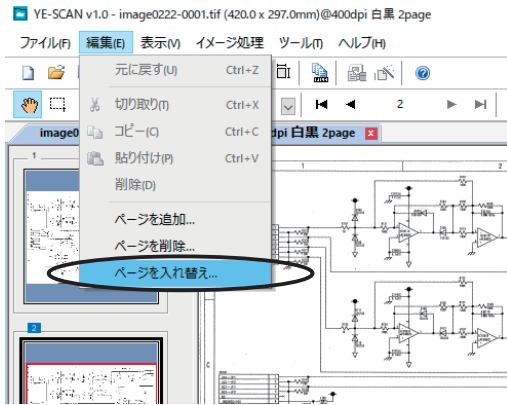


(1) 編集する TIFF/PDF/XDW ファイルを開きます。

Note: JPEG 形式のファイルはページ操作できません。

(2) 入れ替えたいページを表示させて、編集メニューから、「ページを入れ替え」を選択します。

Note: 開いている画像の上で右クリックすることでも行えます。



(3) 入れ替え先のページを指定して、「OK」ボタンをクリックします。

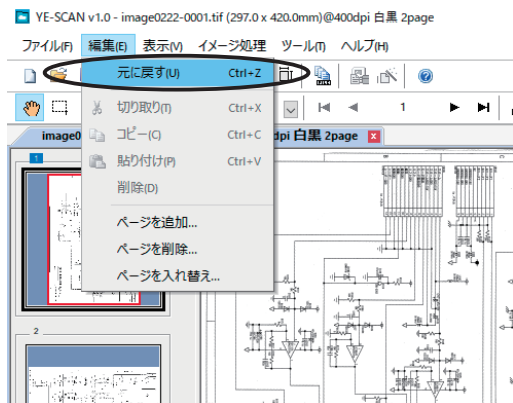
Note: サムネイルをドラッグ&ドロップすることでも、ページの入れ替えが行えます。この際 SHIFT キーでサムネイルを複数選択することも可能です。

3.6.4 画像の回転



- (1) 編集する TIFF/PDF/JPEG/XDW ファイルを開きます。回転させるファイルを表示させて、イメージ処理メニューから、「左へ 90 度回転」、「右へ 90 度回転」、「180 度回転」を選択します。

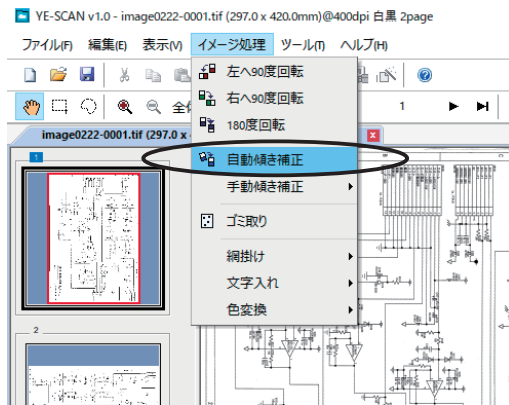
Note: 開いている画像の上で右クリックすることでも行えます。



- (2) 編集メニューから「元に戻す」を選択すると回転させる前の状態に戻すことができます。

Note: 画像の回転には制限があります。詳しくは「5.1.7 画像の回転」を参照してください。

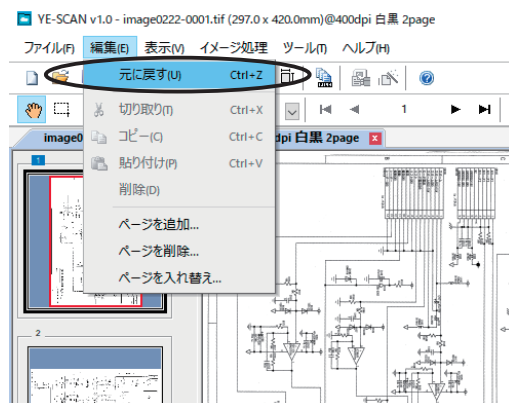
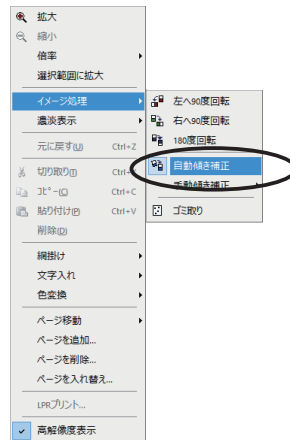
3.6.5 自動傾き補正



- (1) 編集する TIFF/PDF/XDW ファイルを開きます。傾きを補正するファイルを表示させて、イメージ処理メニューから、「自動傾き補正」を選択します。

Note: グレースケール・フルカラーのファイルは自動傾き補正は行えません。

Note: 開いている画像の上で右クリックすることでも行えます。



- (2) 編集メニューから「元に戻す」を選択すると補正前の状態に戻すことができます。

Note: 自動傾き補正は、画像の特徴を捕らえて自動的に行いますが、画像によっては機能しないことがあります。自動傾き補正ができないときは、手動傾き補正を行ってください。詳しくは「5.1.3 自動傾き補正・手動傾き補正」を参照してください。

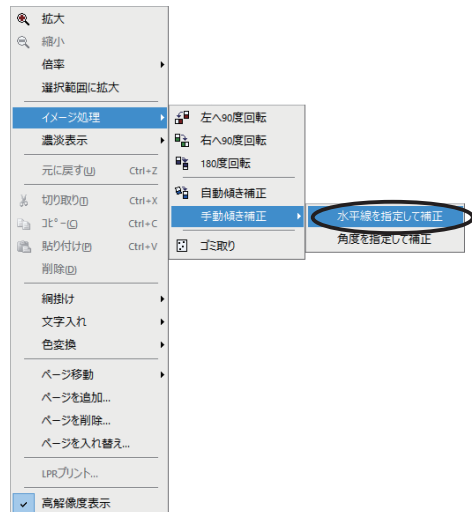
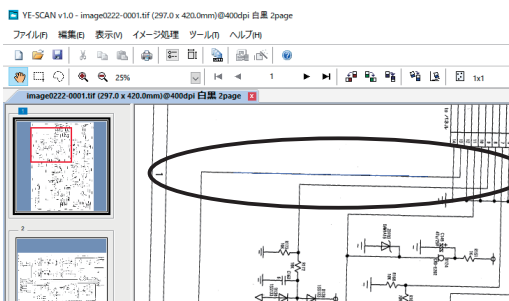
3.6.6 手動傾き補正 - 水平線を指定



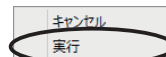
- (1) 編集する TIFF/PDF/JPEG/XDW ファイルを開きます。傾きを補正するファイルを表示させて、イメージ処理メニューから、「手動傾き補正」 - 「水平線を指定して補正」を選択します。

Note: グレースケール・フルカラーのファイルは処理に時間がかかることがあります。

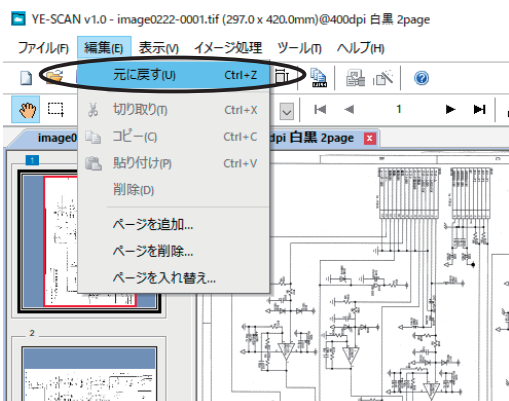
Note: 開いている画像の上で右クリックすることでも行えます。



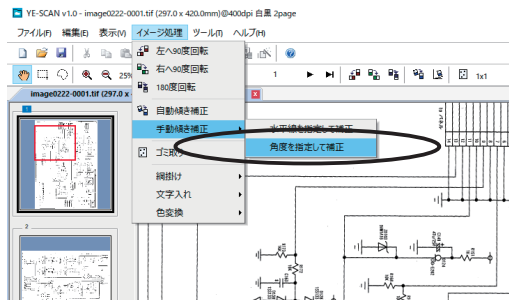
- (2) 十字カーソルで画像上の水平にしたい線分を左クリックします。
- (3) 十字カーソルで画像上の水平にしたい線分をなぞり、青線が画像上の水平にしたい線分に一致させるようにします。
- (4) 再びクリックをするとメニューが表示されて、「実行」を選択すると補正が行われます。



- (5) 編集メニューから「元に戻す」を選択すると補正前の状態に戻すことができます。



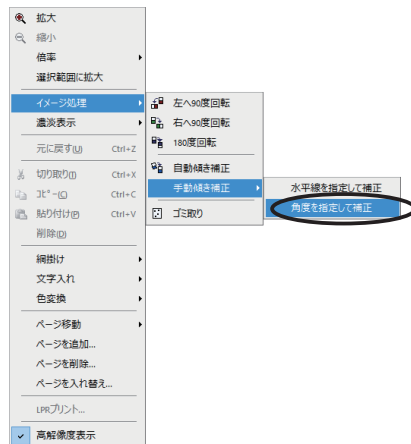
3.6.7 手動傾き補正 - 角度を指定



(1) 編集する TIFF/PDF/JPEG/XDW ファイルを開きます。傾き補正させるページを表示させて、イメージ処理メニューから、「手動傾き補正」 - 「角度を指定して補正」を選択します。

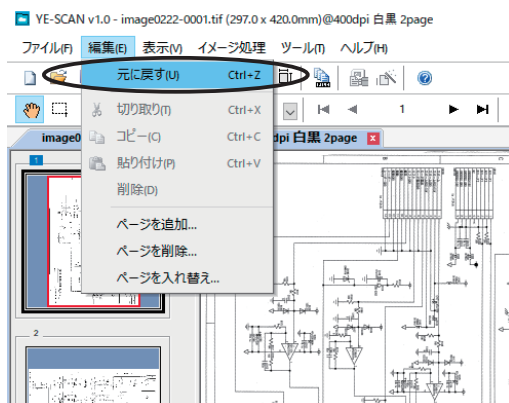
Note: グレースケール・フルカラーのファイルは処理に時間がかかることがあります。

Note: 開いている画像の上で右クリックすることでも行えます。



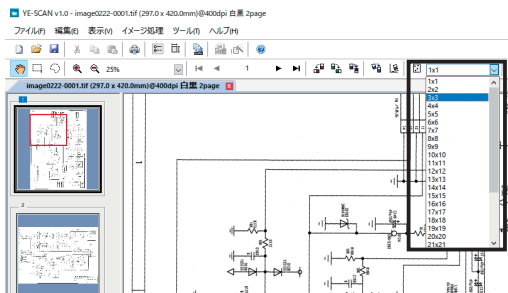
(2) 回転したい角度を入力します。単位は 0.01 度の単位まで指定することができます。

(3) 「OK」 ボタンをクリックすると回転が実行されます。

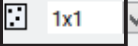


(4) 編集メニューから「元に戻す」を選択すると補正前の状態に戻すことができます。

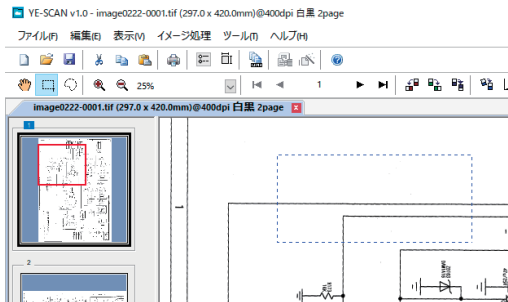
3.6.8 ゴミ取り



(1) 編集する TIFF/PDF/XDW ファイルを開きます。ゴミ取りさせるファイルを表示させて、ツールバーのゴミ取りのサイズを指定します。

 のプルダウンメニューで指定したサイズ (NxN) 以下の粒状のゴミを取り除きます。

Note: グレースケール・フルカラーのファイルはゴミ取りは行えません。



(2) 領域選択を行うと指定した領域のみゴミ取りを行わせることができます。

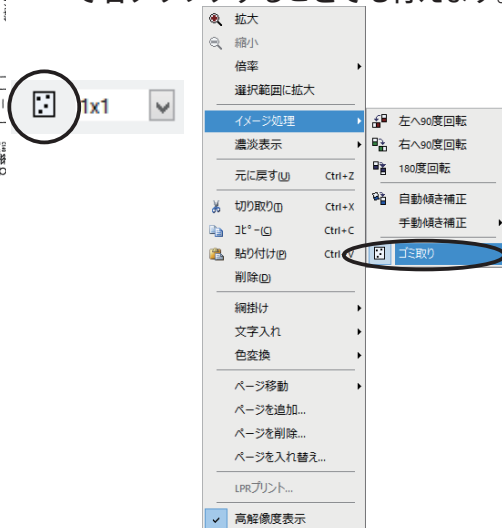


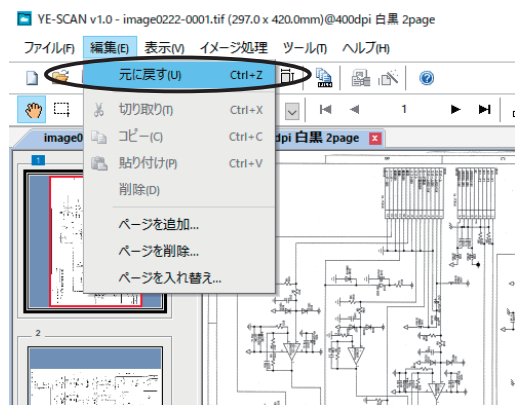
Note: ツールバーの領域選択ボタンをクリックしてから、ゴミ取りを行う領域をマウスでドラッグして選択します。



(3) イメージ処理メニューから、「ゴミ取り」を選択するとゴミ取りが実行されます。

Note: ツールバーの「ゴミ取り」ボタンのクリック、または開いている画像の上で右クリックすることでも行えます。





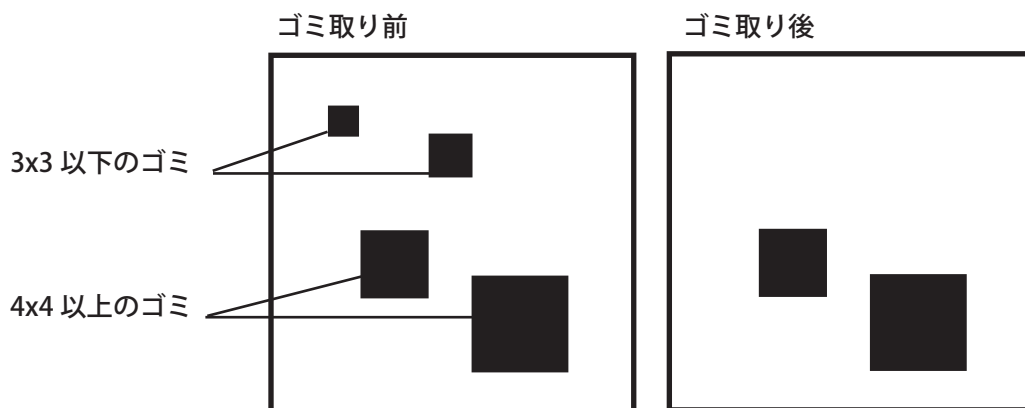
(4) 編集メニューから「元に戻す」を選択するとゴミ取り前の状態に戻すことができます。

3.6.9 ゴミ取りの性能

ゴミ取りは、画像から指定した画素サイズ (N x N) 以下の粒状のゴミを取り除きますが、詳しい性能を以下に示します。

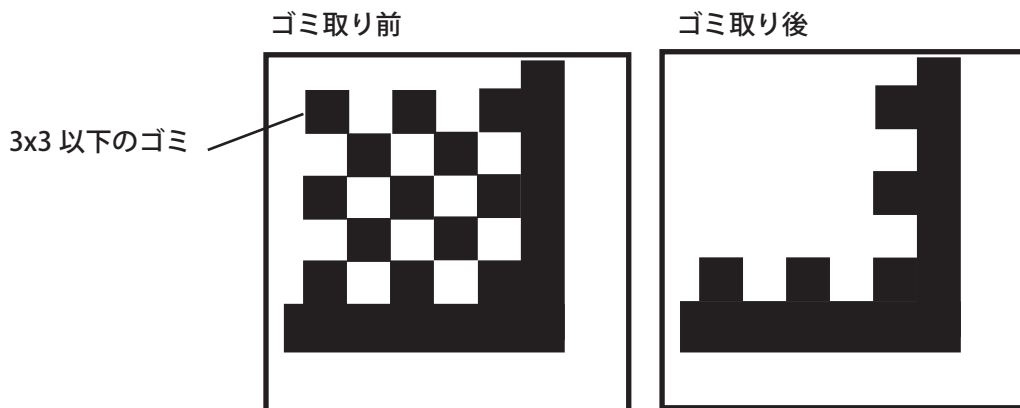
ゴミとみなすかどうかの基準は、指定されたサイズの周囲が全て白いかどうかで決まります。

サイズを 3x3 に指定：



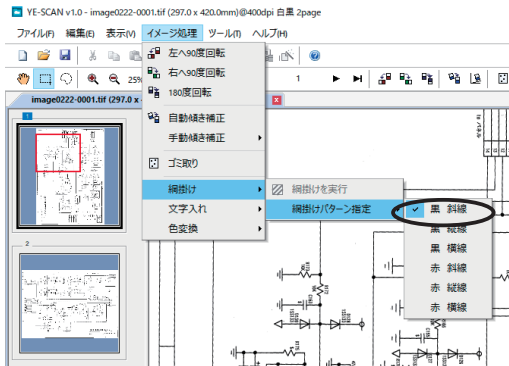
以下のような市松模様の場合も除去されます。

サイズを 3x3 に指定：



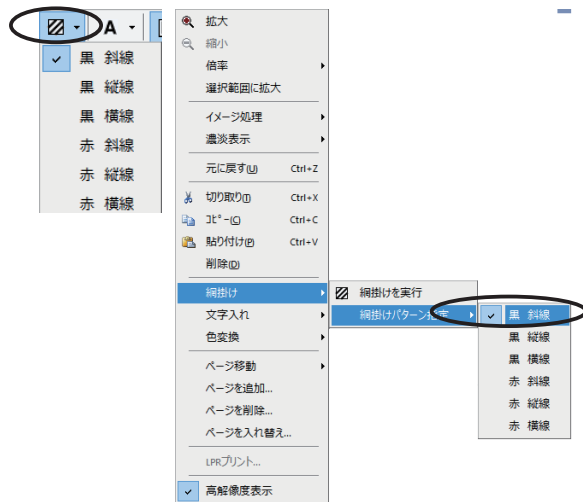
Note: 赤黒画像の場合、黒色と赤色それぞれの色でゴミ取りを行います。

3.6.10 網掛け

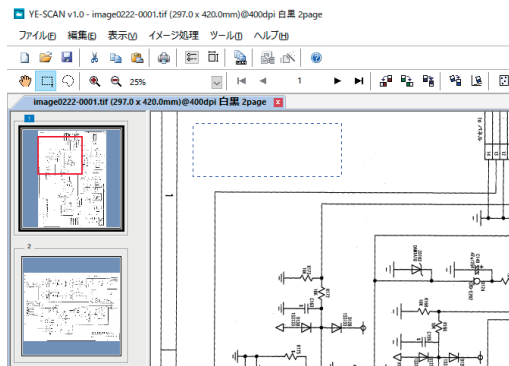


(1) 編集する TIFF/PDF/JPEG/XDW ファイルを開きます。網掛けを行うファイルを表示させます。イメージ処理メニューから、「網掛け」-「網掛けパターン指定」から網掛けのパターンを選択します。

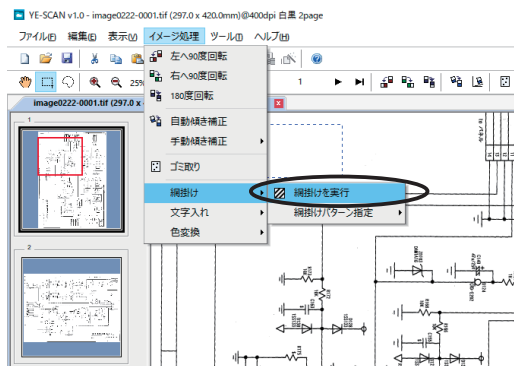
Note: ツールバーの「網掛け」ボタンのクリック、または開いている画像の上で右クリックすることでも行えます。



(2) 網掛けを行う領域を選択します。



Note: ツールバーの領域選択ボタンをクリックしてから、網掛けを行う領域をマウスでドラッグして選択します。

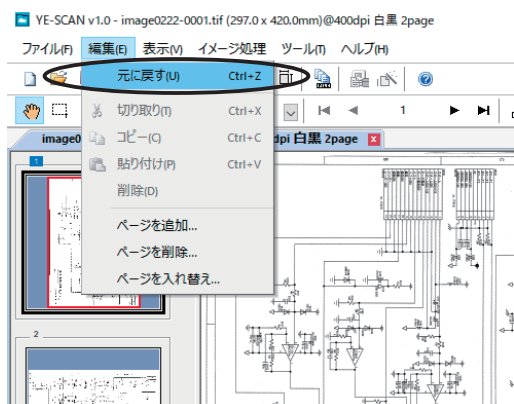


(3) イメージ処理メニューから、「網掛け」
—「網掛けを実行」を選択すると網掛け
が実行されます。

Note: ツールバーの「網掛け」ボタンのク
リック、または開いている画像の上で
右クリックすることでも行えます。

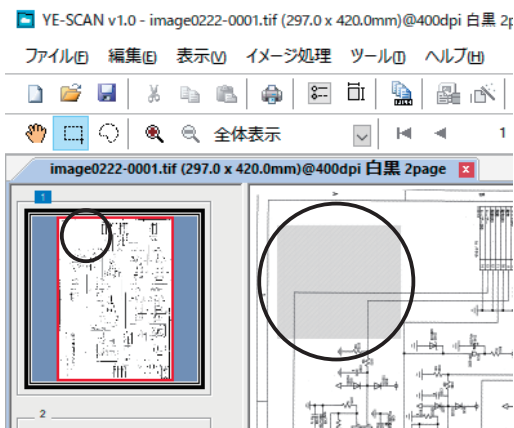


Note: 指定した網掛けの色によって、画像
の色数が変わることがあります。

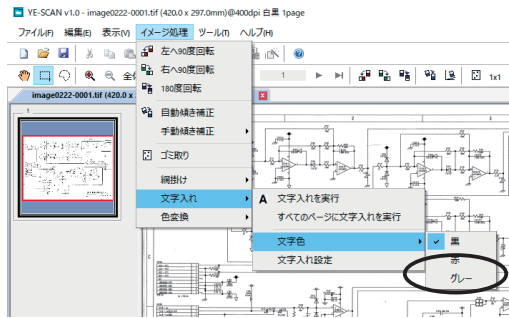


(4) 編集メニューから「元に戻す」を選
択すると網掛け前の状態に戻すことが
できます。

Note: 網掛けのある画像を表示した時、網
掛け部分の表示がビューとサムネ
イルで異なることがあります。詳しくは
「5.1.21 高解像度表示を行う場合」を
参照してください。

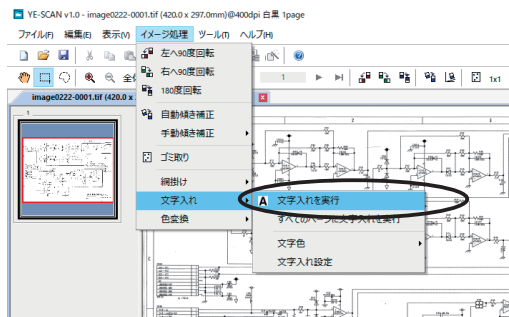
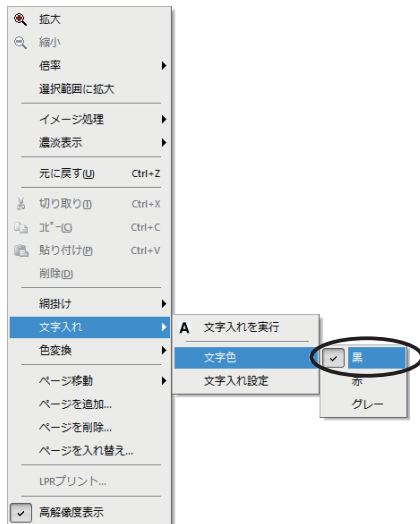
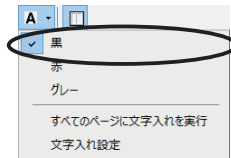


3.6.11 文字入れ



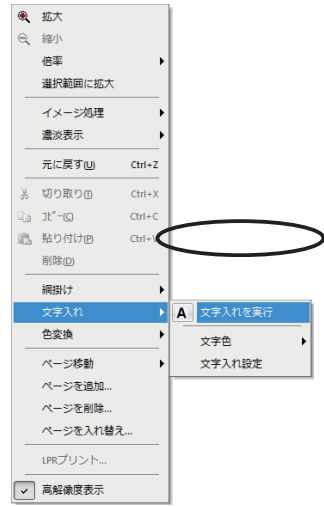
(1) 編集する TIFF/PDF/JPEG/XDW ファイルを開きます。文字入れを行うファイルを表示させます。イメージ処理メニューから、「文字入れ」－「文字色」から文字入れの色を選択します。

Note: ツールバーの「文字入れ」ボタンのクリック、または開いている画像の上で右クリックすることでも行えます。

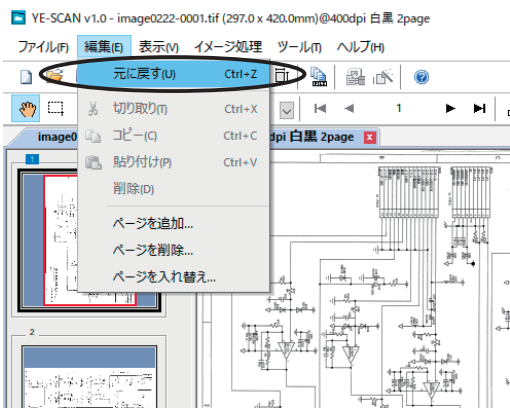


(2) イメージ処理メニューから、「文字入れ」－「文字入れを実行」を選択すると表示中のファイルに文字入れが実行されます。

Note: ツールバーの「文字入れ」ボタンのクリック、または開いている画像の上で右クリックすることでも行えます。

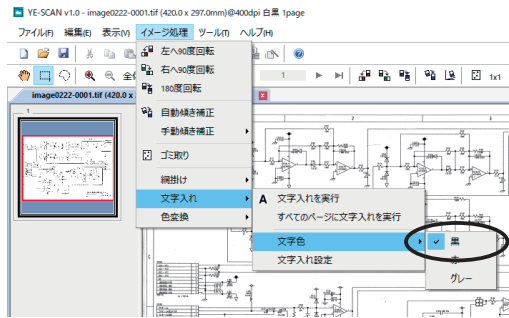


Note: 指定した文字入れの色によって、画像のカラーモードが変わることがあります。



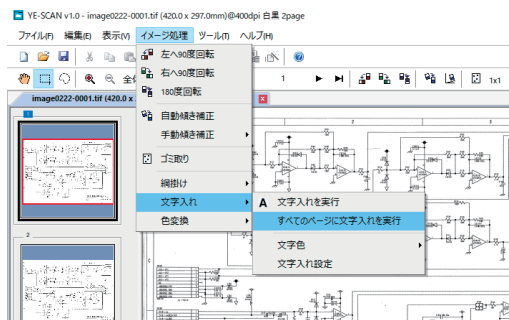
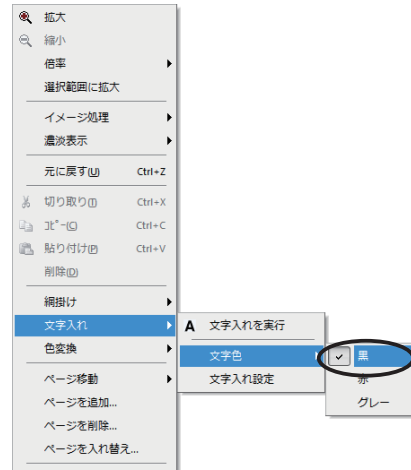
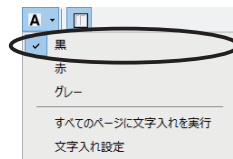
(3) 編集メニューから「元に戻す」を選択すると文字入れ前の状態に戻すことができます。

3.6.12 すべてのページに文字入れ



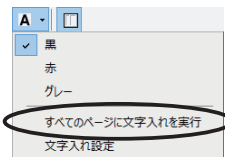
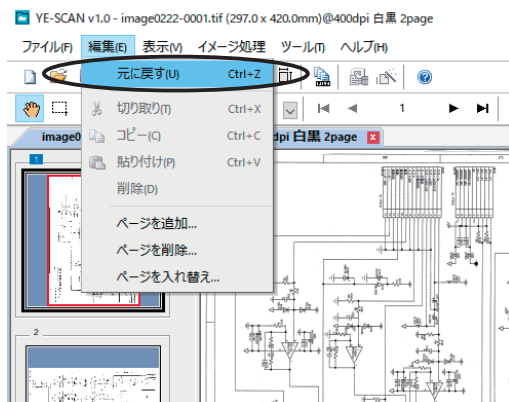
(1) 編集する TIFF/PDF/XDW ファイルを開きます。イメージ処理メニューから、「文字入れ」－「文字色」から文字入れの色を選択します。

Note: ツールバーの「文字入れ」ボタンのクリック、または開いている画像の上で右クリックすることでも行えます。



(2) イメージ処理メニューから、「文字入れ」－「すべてのページに文字入れを実行」を選択すると表示中のファイルのすべてのページに文字入れが実行されます。

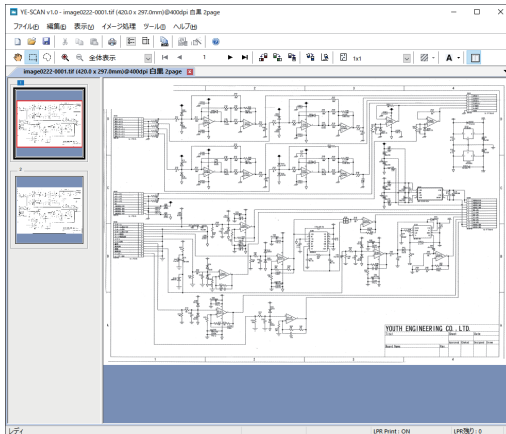
Note: ツールバーの「文字入れ」ボタンのクリックでも行えます。



Note: 指定した文字入れの色によって、画像のカラーモードが変わることがあります。

(3) 編集メニューから「元に戻す」を選択すると文字入れ前の状態に戻すことができます。

3.6.13 色変換



(1) 編集する TIFF/PDF/XDW ファイルを開きます。色変換を行うファイルを表示させます。

Note: グレースケール・フルカラー画像は色変換は行えません。

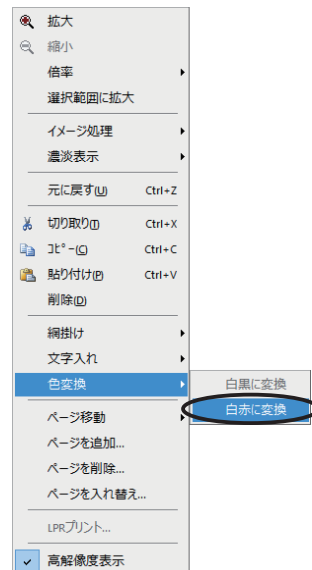
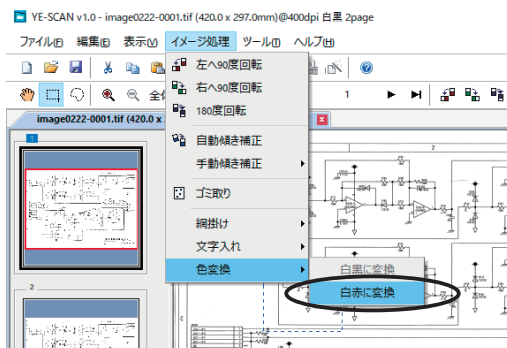
(2) 色変換を行う領域を選択します。



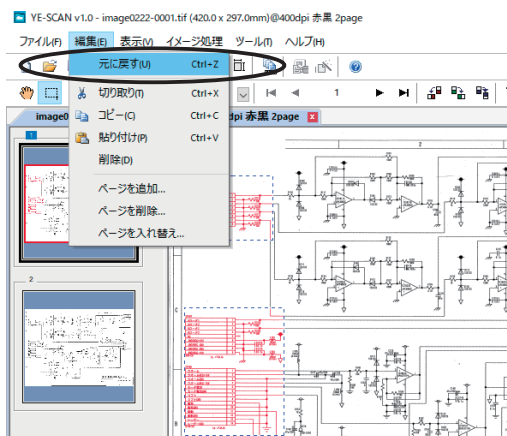
Note: ツールバーの領域選択ボタンをクリックしてから、色変換を行う領域をマウスでドラッグして選択します。

(3) イメージ処理メニューから、「色変換」－「白黒に変換」または「白赤に変換」を選択すると色変換が実行されます。

Note: 開いている画像の上で右クリックすることでも行えます。

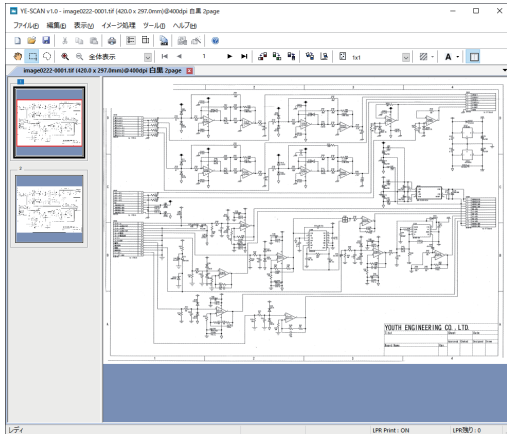


Note: 指定した色変換によって、画像の色数が増減します。また、白黒画像は、「白黒に変換」は行えません。



(4) 編集メニューから「元に戻す」を選択すると色変換前の状態に戻すことができます。

3.6.14 切り取り・コピー・貼り付け・削除

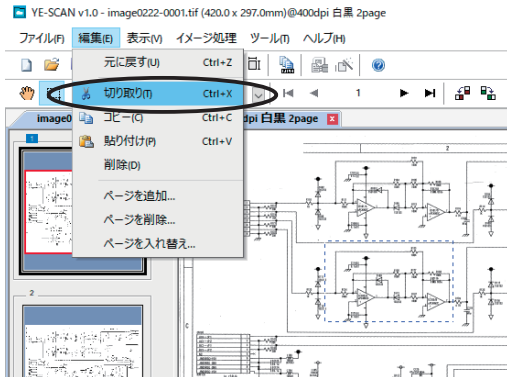


(1) 編集する TIFF/PDF/JPEG/XDW ファイルを開きます。

(2) 切り取り・コピー・貼り付け・削除を行う領域を選択します。

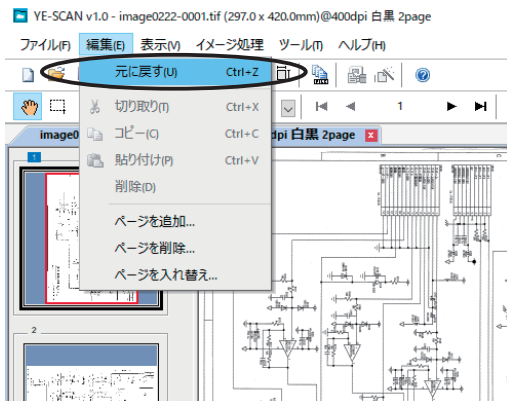


Note: ツールバーの領域選択ボタンをクリックしてから、切り取り・コピー・貼り付け・削除を行う領域をマウスでドラッグして選択します。



(3) 編集メニューから、「切り取り」・「コピー」・「貼り付け」・「削除」を選択します。(ここでは「切り取り」を例に示します。)

Note: 開いている画像の上で右クリックすることでも行えます。



(4) 編集メニューから「元に戻す」を選択すると切り取り・コピー・貼り付け・削除を実行する前の状態に戻すことができます。

3.6.15 領域選択

領域を選択する場合、ツールバーの領域選択ボタンをクリックしてから、切り取り・コピー・貼り付け・削除を行う領域をマウスでドラッグして選択します。



矩形領域選択：

矩形領域を選択します。選択したい領域の隅にマウスポインタを移動します。マウス左ボタンをクリックしたままドラッグして領域を囲み、マウスボタンを放します。



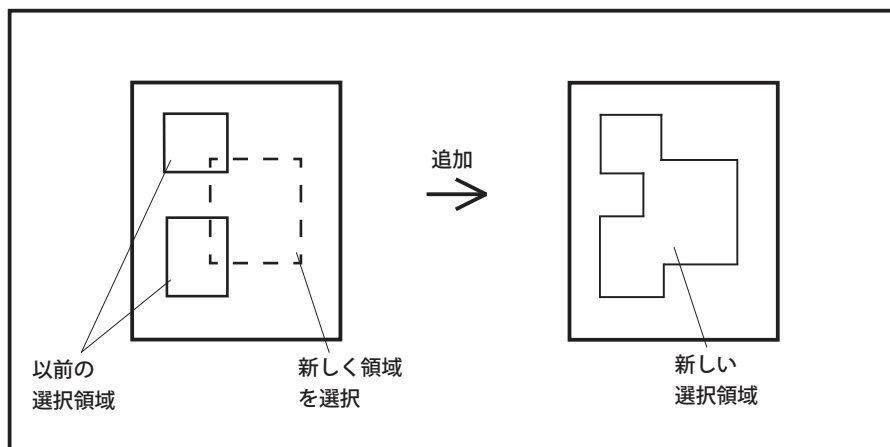
自由領域選択：

自由領域を選択します。選択したい領域の始点にマウスポインタを移動します。マウス左ボタンをクリックしたままドラッグし、終点でマウス左ボタンを放します。ドラッグした軌跡が選択領域となります。

領域を選択後、再度、マウスをドラッグすることで、新しく領域を選択することが可能です。このとき、Shift キーまたは Ctrl キーを押しながらマウスを操作すると、以前選択していた領域に、新たな領域を追加または削除することが可能です。

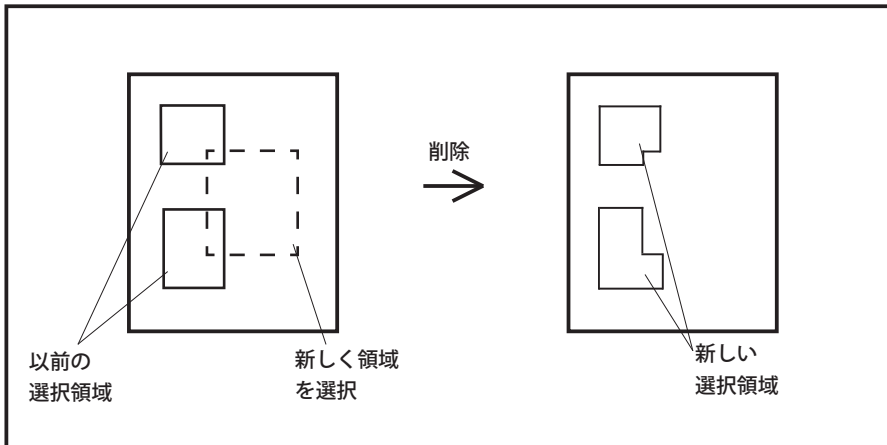
Shift キーを押していた場合：

新しく選択した領域を追加します。選択した領域が以前の選択領域に重なっていた場合は、重なった領域を1つの領域として選択されます。



Ctrl キーを押していた場合：

新しく選択した領域を削除します。選択した領域が以前の選択領域に重なっていた場合は、重なった領域を削除した領域として選択されます。



3.7 画像ファイルのファイル名

保存するときの画像ファイルのファイル名について記述します。

3.7.1 自動ファイル名

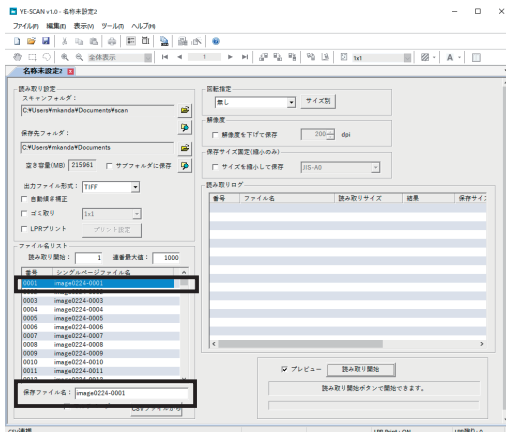
複数の画像ファイルを保存するときは、以下のようにしてファイル名が自動的に付けられて保存されます。

■ 新規に設定ファイルを作成した場合、作成した日付と連番を利用した「imageXXXX-YYYY.tif」(XXXX は月日、YYYY は連番)という形式のファイル名が自動的に生成されます。

例) 7月 15 日に設定ファイル作成したとき、一枚目のファイル名は「image0715-0001」になります。

3.7.2 ファイル名を指定する

通常は自動的にファイル名を生成しますが、各々のファイル名を指定することもできます。

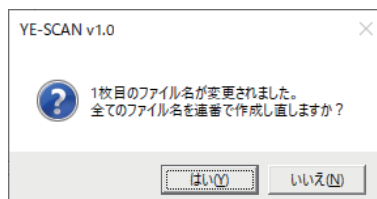


(1) 設定ウィンドウの、ファイル名リストから変更したい行をクリックします。

(2) 下の編集欄「保存ファイル名」でファイル名を変更し、Enter キーを押します。

Note: 「読み取り開始」指定欄で、ファイル名リスト中の番号を入力することによって、読み取り開始した時に最初に保存するときのファイル名を指定できます。(読み取りを一時中止した時は次の読み取り番号が表示されます。)

■ ファイル名を一括して変更したい場合は、リストの1枚目(番号0001)のファイル名を変更します。次のようなダイアログが表示されます。



「はい」を選ぶと一枚目はその指定したファイル名に連番を付けたファイル名に変わり、二枚目以降も連番を付加したファイル名が自動的に作成されます。

例えば、保存ファイル名として「sample」を指定した場合、

1 枚目のファイル名は	sample-0001.tif
2 枚目のファイル名は	sample-0002.tif
3 枚目のファイル名は	sample-0003.tif

...

1000 枚目のファイル名は	sample-1000.tif
----------------	-----------------

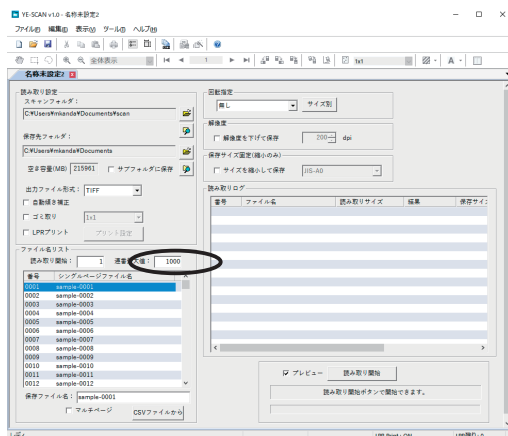
というふうになります。

「いいえ」を選ぶと一枚目はそのまま、二枚目以降のファイル名も変更されません。

■ このようにして、任意の名前で始まる連番のファイル名を 1000 枚目 (連番最大値欄にて最大 9999 枚まで変更可能) まで自動的に生成します。

3.7.3 連番最大値を指定する

新規に設定ファイルを開いたときは、自動的にファイル名を連番で 1000 まで生成しますが、連番の最大値を指定することもできます。



(1) 設定ウィンドウのファイル名リストにある、連番最大値欄に読み取りの最大連番数を入力します。指定できる範囲は 1 ~ 9999 までです。

Note: 連番最大値を増やした場合、変更前の連番の最後のファイル名が「XXXXXX-YYYY.tif」(YYYY は 4 桁の連番)のフォーマットになっているときは、最後のファイル名の連番を利用して増やされたファイル名を自動的に生成します。

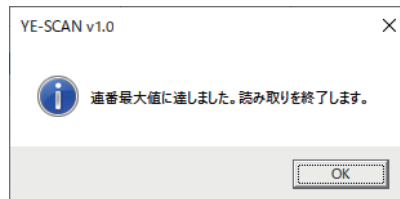
例) 連番最大値を 1000 から 2000 に変更

0999	sample-0999.tif	0999	sample-0999.tif
1000	sample-1000.tif	1000	sample-1000.tif
		1001	sample-1001.tif
		1002	sample-1002.tif
		1003	sample-1003.tif
		...	
		2000	sample-2000.tif

Note: 読み取りが連番最大値に達したときは、以下のダイアログが現れ読み取りを終了します。

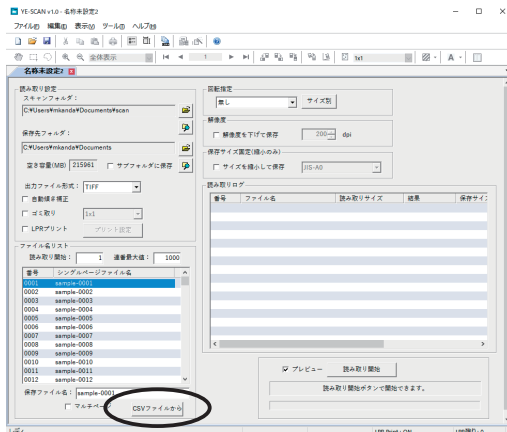
但し、読み取りのプレビューウィンドウを表示している場合は、ダイアログが表示されません。その場合、連番最大値以後に読み取ったデータは破棄されてしまいますので注意してください。

詳細は「5.1.17 連番最大値を超える読み取り」を参照してください。

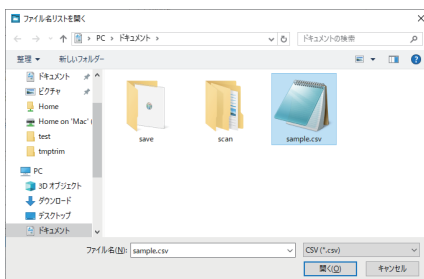


3.7.4 表計算のファイルからファイル名を指定する

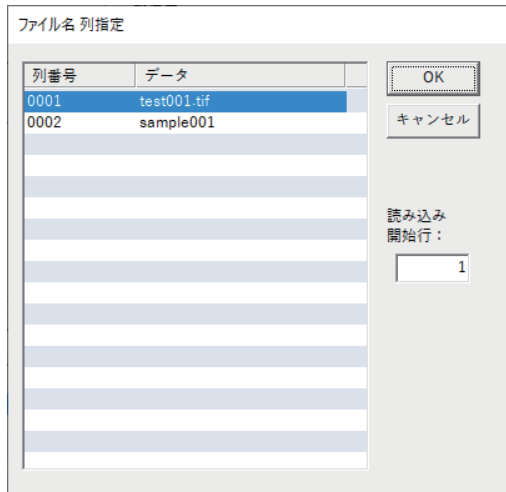
テキストエディタや、Excel 等の表計算アプリケーションで編集した CSV ファイル (カンマ区切りのテキストファイル) をファイル名指定として利用できます。



(1) 設定ウィンドウのファイル名リストにある、「CSV ファイルから」ボタンをクリックします。



(2) テキストエディタ、Excel 等で保存した CSV ファイルを選択して「OK」ボタンをクリックします。



(3) ファイル名列指定ダイアログが表示されます。ファイル名にしたい列を選択してください。

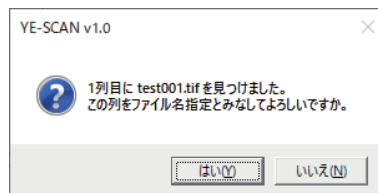
「読み込み開始行」に読み込ませたい行番号を入力することで、CSV ファイルの行オフセットが指定できます。

(4) 「OK」 ボタンをクリックすると、読み込み開始行から 選択した列をファイル名として読み込みます。

「キャンセル」ボタンをクリックすると、ファイルリストの指定を取り止めます。

Note: CSV ファイル内に、ファイルフォーマットの拡張子「.tif/.tiff/.TIF/.TIFF」「.pdf/.PDF」「.xdw/.XDW」「.jpg/.jpeg/.JPG/.JPEG」が記載されていた場合、CSV ファイル読み込み時に拡張子部分が削除されます。(ファイルフォーマットの拡張子は、大文字、小文字混在の場合も削除されます。)

Note: CSV ファイルの 1 行目の列中に「.tif」が含まれている場合、最初の列がファイル名としてみなされます。そして、この列をファイル名として指定するか確認するダイアログが表示されます。



「はい」を選択すると、ファイル名が設定され、ファイル名の指定が終了します。「いいえ」を選択すると、ファイル名列指定ダイアログが表示されます。

例えば、以下のように記述された CSV ファイルの場合は Sample001.tif の列が選択されることになります。

A, Sample001.tif, test1.tif

B, Sample002.tif, test1.tif

C, Sample003.tif, test1.tif

.....

A の列もしくは、test1 の列をファイル名として使用したい場合は、列確認ダイアログで「いいえ」を選択してください。

Note: シングルページのファイル名として使用する場合は、同じ文字列の行が含まれていると、読み取り開始時点でエラー表示になり、スキャンが開始されません。

マルチページのファイル名として使用する場合は、同時文字列の行が同一のマルチページファイルに記録されます。

<例>

次のような CSV ファイルは、シングルページのファイル名として使用できません。

```
sample.tif
sample.tif
sample.tif
test.tif
test.tif
```

マルチページのファイルとして使用した場合は、3 ページの sample.tif ファイルと、2 ページの test.tif ファイルが保存されることとなります。

CSV ファイルと保存する画像ファイルの整合性を高めたい場合は、オプション商品の「CSV 連携 KIT」をご購入ください。

3.7.5 CSV ファイルでファイル名を連番に指定する

CSV ファイルでファイル名を指定する際に、未入力の行がある場合には自動的に以前のファイル名に連番を付けたファイル名を生成します。また、次の行に有効なファイル名が入力されている場合には、連番付けを中止します。この様にして、ファイル名の指定を簡便に行うことができます。

例えば、1 枚目から 5 枚目までは 1 枚目のファイル名の連番でファイル名を指定し、6 枚目からは別のファイル名で連番を再開する場合は、以下のようになります。

CSV ファイルの内容	ファイル名指定の結果
Sample.tif (改行)	Sample.tif
(改行)	Sample-0002.tif
(改行)	Sample-0003.tif
(改行)	Sample-0004.tif
(改行)	Sample-0005.tif
NewSample.tif	NewSample.tif
(改行)	NewSample-0002.tif
(改行)	NewSample-0003.tif

3.7.6 設定ファイルを開くときにファイル名を指定する

設定ファイルを開くときに、設定ファイルのファイル名指定の代わりに Excel 等の表計算アプリケーションの出力するカンマ区切りのテキストファイルをファイル名として指定できます。

設定ファイルと同じ名前のファイルで、拡張子が「.csv」のファイルが同じフォルダに有る場合には、設定ファイルのファイル名指定を使用せず、そのファイルからファイル名を読み込みます。

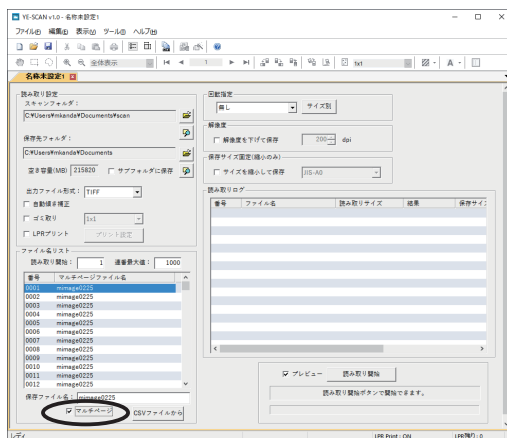
例えば、設定ファイルが「Sample.yescan」という名前であるときに、「Sample.csv」という名前のファイルを同じフォルダに置いておけば、「Sample.dw5」のファイル名指定の代わりに、「Sample.csv」からファイル名を読み込むようになります。

この機能は、3.7.4 での操作を設定ファイルを開くときに自動実行することと同様な機能になります。

3.7.7 マルチページで保存

TIFF/PDF/XDW ファイルを保存する際に、一つのファイルに複数のページをもつ形式で保存することができます。

Note: JPEG 形式のファイルはマルチページで保存できません。



(1) 設定ウィンドウの、ファイル名リストから「マルチページ」をチェックします。ファイル名は、マルチページファイル名に切り替わります。

(2) マルチページの場合は、ファイル名が同一であればページの追加として読み取り保存が進み、読み取り番号に対するファイル名が変わった場合に、そのマルチページが終了となります。次節 3.11.8 を参照してください。

※ XDW 形式のマルチページファイルを保存する場合は、ページごとに一旦 TIFF ファイルで保存され、「読み取り中止」ボタンを押すと XDW マルチページへの変換処理が行われるようになっていきます。

上記処理を行うため、Windows ディスク、保存先ディスクに保存するデータの3倍 (Windows ディスク、保存先ディスクが同じ場合は6倍) の空き容量が必要になります。

読み取り中または、XDW マルチページ変換中にアプリケーションエラーなどで不正終了した場合は保存先「MULTIPAGETEMP」フォルダ内に、ページごとの TIFF ファイルが保存されています。

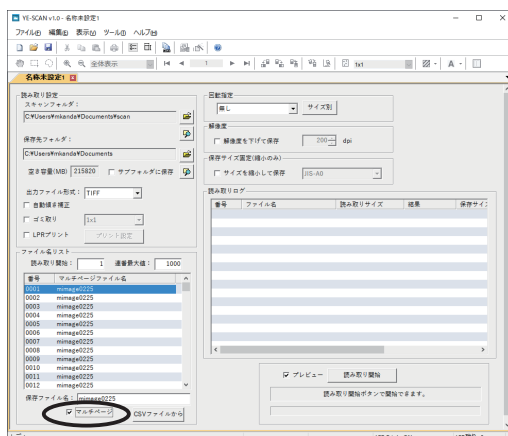
この TIFF ファイルを、ファイル名編集ツールを使用して XDW マルチページに変換してください。

3.7.8 マルチページ形式のファイル名

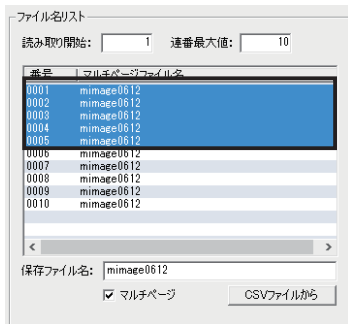
複数のページをもつ TIFF/PDF/XDW 形式で保存する場合、読み取り番号に対してファイル名を変えることができます。

Note: JPEG 形式のファイルはマルチページで保存できません。

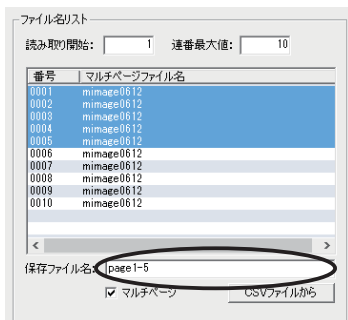
ここでは例として、読み取り番号の1～5を「page1-5.tif」の TIFF ファイルにページとして保存し、読み取り番号の6～10を「page6-10.tif」の TIFF ファイルに指定する方法を説明します。



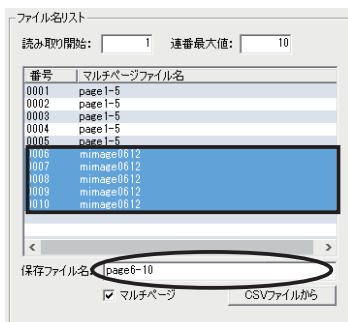
- (1) 設定ウィンドウの、ファイル名リストから「マルチページ」をチェックします。ファイル名は、マルチページファイル名に切り替わります。



(2) マウスで読み取り番号 1～5 までを選択します。



(3) 下の保存ファイル名欄に、「page1-5」と入力して Enter キーを押します。



(4) 同様に読み取り番号の 6～10 を選択し直して、ファイル名を「page6-10」と入力します。

(5) このようにファイル名を指定した後、読み取りを開始します。

1 枚目から 5 枚目までは、「page1-5」のファイルにページ 1～5 として保存され、6 枚目から 10 枚目までは、「page6-10」のファイルにページ 1～5 として保存されるようになります。

Note: 既存のファイルにページを追加していく場合、最大のページ数は 65535 ページ (XDW の場合は 10000 ページ) までです。

3.7.9 ファイル名に使用できない文字

保存する TIFF/PDF/XDW/JPEG ファイル名に、以下の文字は使用できません。

¥ \ / : , ; * ? " < > | ~

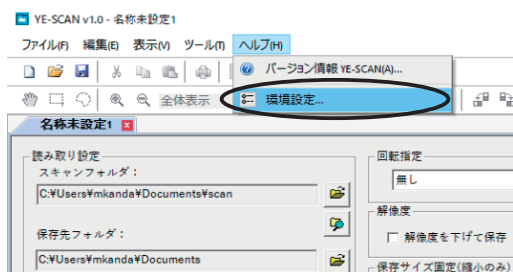
3.8 ヘルプメニュー

ヘルプメニューの内容と操作方法について記述します。

※環境設定のダイアログ右側に表示される CSV 連携設定については、別売の「CSV 連携 KIT」取扱説明書を参照してください。「CSV 連携 KIT」がインストールされていない場合は、設定は無視されます。

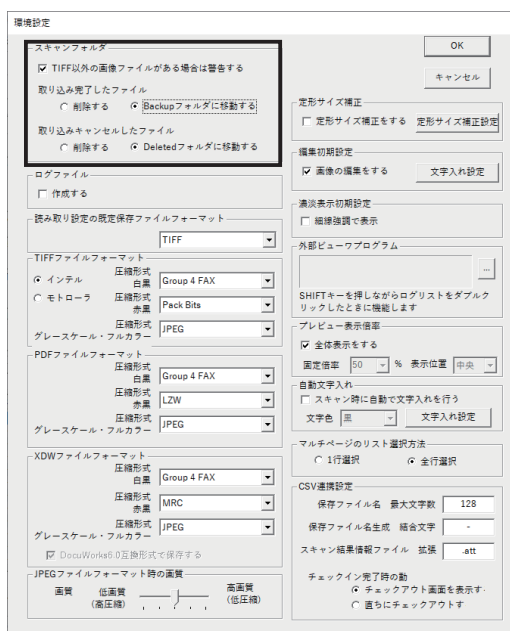
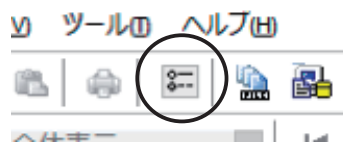
3.8.1 環境設定 (スキャンフォルダ)

スキャンフォルダから画像ファイルを読み込む際の処理を指定します。



(1) ヘルプメニューの「環境設定」を選択します。

Note: ツールバーの環境設定ボタンでも同様の操作ができます。



(2) 環境設定ダイアログが表示されます。

(3) スキャンフォルダに TIFF 形式以外のファイルがある場合に警告を表示させる場合はチェックします。

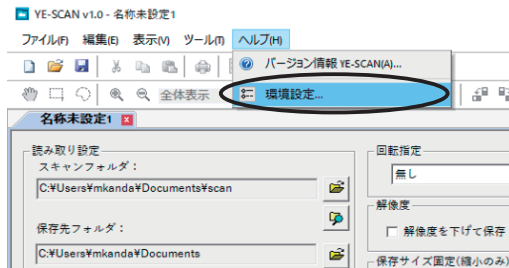
(4) 取り込み完了したファイルを削除するかどうか、Backup フォルダに移動して残すかどうかを指定します。

(5) 取り込みキャンセルしたファイルを削除するかどうか、Deleted フォルダに移動して残すかどうかを指定します。

3.8.2 環境設定 (ログファイルの作成)

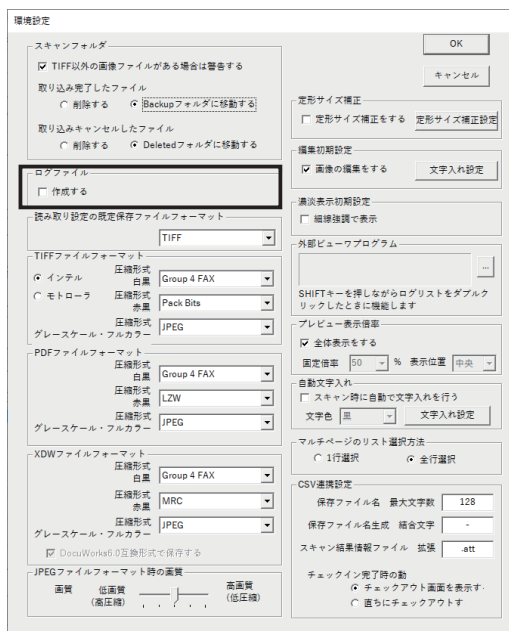
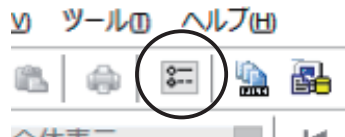
読み取りが進んでいくと詳細設定パネルのログパネルに読み取り結果が表示されますが、これと同じ内容のテキストファイルをログファイルとして保存させることができます。

ログファイルの保存先は、読み取り設定で指定したフォルダになります。



(1) ヘルプメニューの「環境設定」を選択します。

Note: ツールバーの環境設定ボタンでも同様の操作ができます。



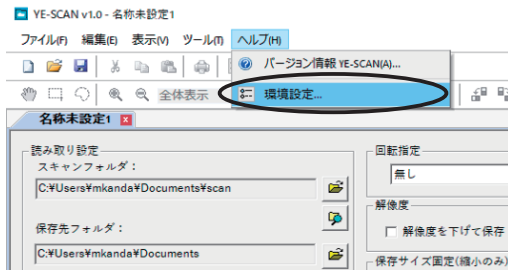
(2) 環境設定ダイアログが表示されます。

(3) ログファイル作成を有効にするには、ログファイルの「作成する」をチェックします。

Note: 詳細については「4.2.1 ジョブログ」を参照してください。

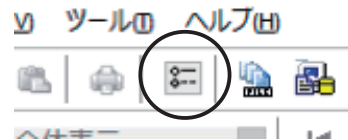
3.8.3 環境設定 (編集初期設定)

TIFF/PDF/JPEG/XDW ファイルをビューワで表示したときに、画像の編集を可能にするように設定できます。

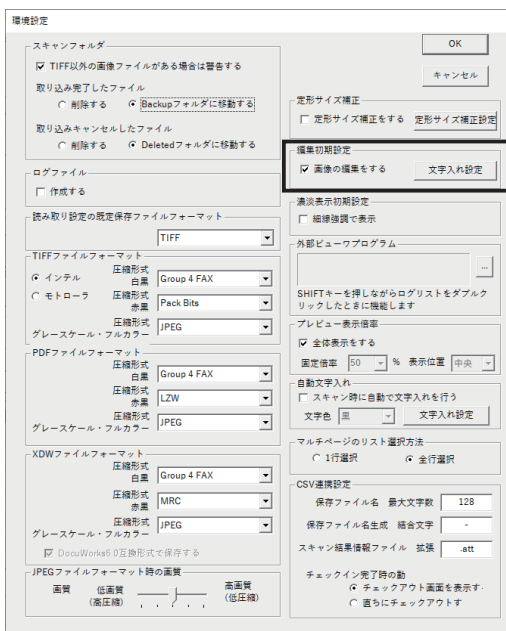


(1) ヘルプメニューの「環境設定」を選択します。

Note: ツールバーの環境設定ボタンでも同様の操作ができます。



(2) 環境設定ダイアログが表示されます。



(3) ビューワにて画像の編集を行うには、「画像の編集をする」をチェックします。

Note: 現在開いている画像には適用されません。編集を行うには画像を閉じた後、再度開いてください。

(4) 「文字入れ設定」ボタンをクリックすると、文字入れ設定ウィンドウが開きます。ビューワにて、文字入れを行う場合の文字入れの設定ができます。

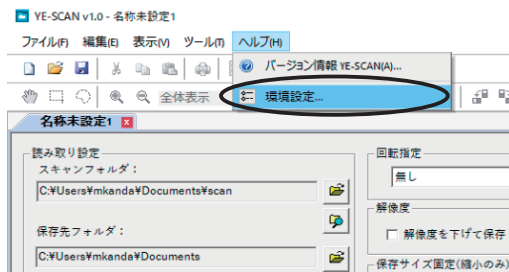
Note: 文字入れ設定ウィンドウについては、「3.2.3 文字入れ設定ウィンドウ」を参照してください。

Note: 読み取り時に自動で文字入れを行う場合は、「3.8.8 環境設定 (自動文字入れ)」を参照してください。

3.8.4 環境設定 (保存ファイルフォーマット)

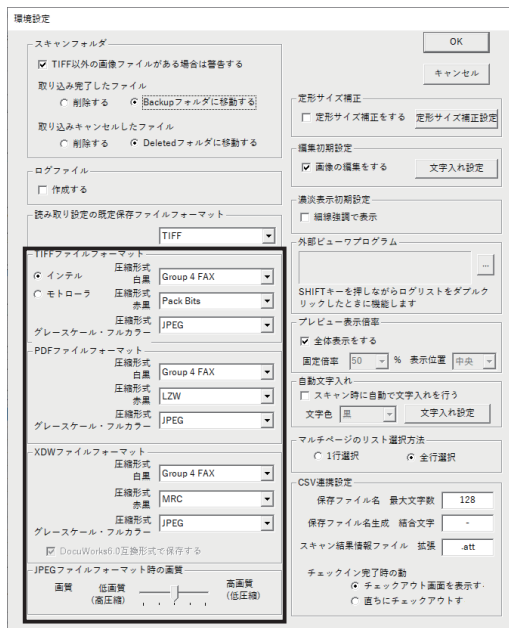
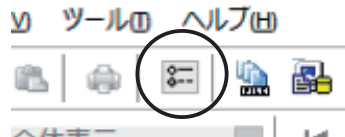
YE-SCAN で新規読み取り設定ウィンドウを作成したときの保存ファイル形式を指定します。

保存ファイル形式については、TIFF、PDF、JPEG、XDW をサポートしています。XDW 形式の場合は、DocuWorks のバージョンによって、赤黒画像の扱いに制限があります。詳しくは、「5.1.15 XDW 形式を扱う場合」を参照してください。JPEG 形式の場合は、グレースケール、フルカラーのみ選択できます。



(1) ヘルプメニューの「環境設定」を選択します。

Note: ツールバーの環境設定ボタンでも同様の操作ができます。



(2) 環境設定ダイアログが表示されます。

(3) 「TIFF」、「PDF」、「JPEG」または「XDW」から保存ファイルフォーマットを指定します。

(4) 各ファイルフォーマットの保存時の圧縮形式を設定します。ファイルフォーマットに対応する圧縮形式については次ページの圧縮形式対応表をご覧ください。

TIFF ファイルについては、他のアプリケーションで利用する状況に合わせたファイル構造を指定することができます。

インテル形式は、TIFF の 16 ビット以上のデータの並び方が下位から上位、またモトローラ形式では、上位から下位の並びになっています。

Note: 通常はインテル形式で問題ありません。ご使用の他アプリケーションが対応していない場合に変更を行ってください。

Note: DocuWorks Ver.7.x が設置されている場合でも、初期の設定では DocuWorks Ver.6.0 互換形式で保存します。「DocuWorks6.0 互換形式で保存する」のチェックを外すことで、DocuWorks Ver.7.x 形式で保存することが可能になります。

圧縮形式対応表

白黒 (2 値) ・ 白黒擬似階調 (2 値)

	圧縮なし	RLE	Pack Bits	G3 FAX	G3 MH	G4 FAX
TIFF	○	○	○	○	○	◎
PDF						◎
XDW						◎

赤黒 (2 値) ・ 赤黒擬似階調 (2 値)

	圧縮なし	Pack Bits	LZW	MRC
TIFF	○	◎		
PDF			◎	
XDW				◎

グレースケール・フルカラー

	圧縮なし	Pack Bits	LZW	JPEG
TIFF	○	○	○	◎
PDF			○	◎
XDW				◎
JPEG	圧縮率を 5 段階で設定可能			

Note: 赤黒 (2 値) ・ 赤黒擬似階調 (2 値) の場合、DocuWorks のバージョンによって、XDW 形式で保存できません。

詳しくは、「5.1.15 XDW 形式を扱う場合」を参照してください。

Note: 白黒 (2 値) ・ 白黒擬似階調 (2 値) ・ 赤黒 (2 値) ・ 赤黒擬似階調 (2 値) の場合、JPEG ファイルで保存できません。

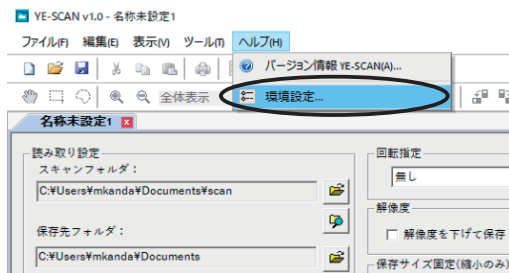
Note: "G3 FAX" は "Group 3 FAX"、"G3 MH" は "Group 3 Modified Huffman"、"G4 FAX" は "Group 4 FAX" です。

Note: "○" は対応する圧縮形式、"◎" は標準設定時の圧縮形式です。

Note: グレースケール・フルカラーの TIFF ファイル、PDF ファイル、XDW ファイルの圧縮形式を "JPEG" 圧縮で保存する場合の圧縮率は、JPEG ファイルフォーマット時の画質を変更することで設定可能です。

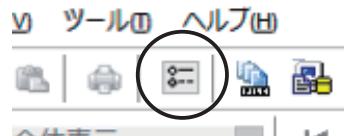
3.8.5 環境設定 (濃淡表示初期設定)

画像を表示する際に表示を細線強調で行うかどうかを指定します。

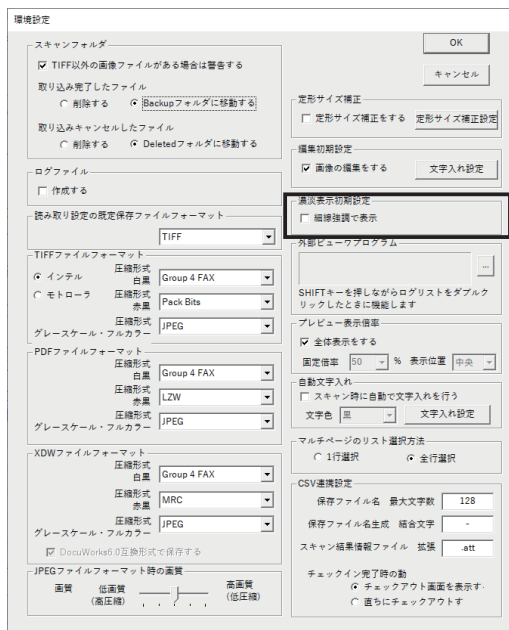


(1) ヘルプメニューの「環境設定」を選択します。

Note: ツールバーの環境設定ボタンでも同様の操作ができます。



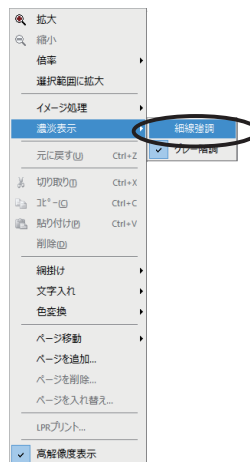
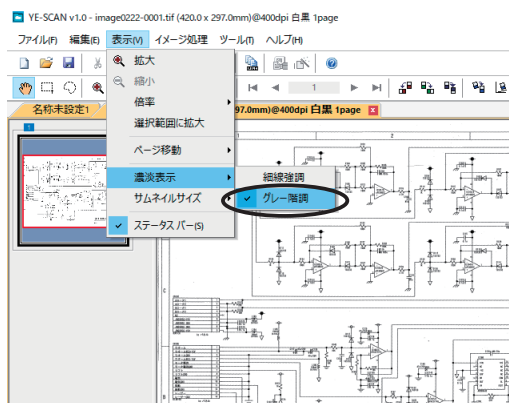
(2) 環境設定ダイアログが表示されます。



(3) 細線強調で表示を行うには、「細線強調で表示」をチェックします。

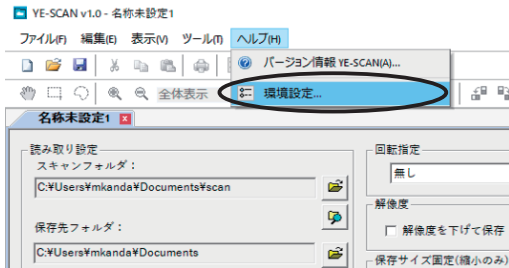
Note: 読み取りプレビューや画像を開いて表示する際の初期設定になります。

Note: 表示メニューの「濃淡表示」を選択することで、個別に切り替えることができます。開いている画像の上で右クリックすることでも行えます。



3.8.6 環境設定 (外部ビューワ)

読み取りが済んだ画像を見るとときに (ログリストをシフトキーを押しながらダブルクリック)、YE-SCAN で表示させずに、他のアプリケーションで表示させることができます。

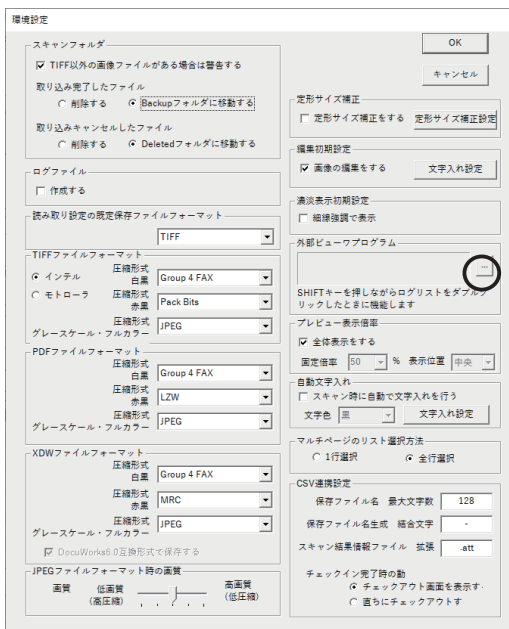


(1) ヘルプメニューの「環境設定」を選択します。

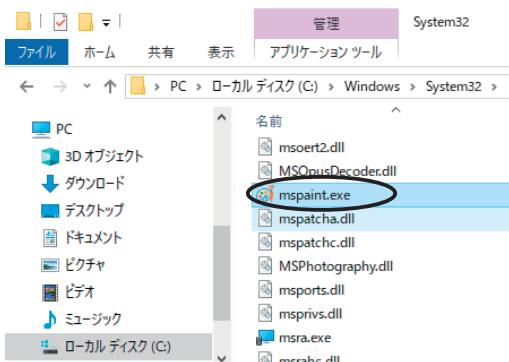
Note: ツールバーの環境設定ボタンでも同様の操作ができます。



(2) 環境設定ダイアログが表示されます。



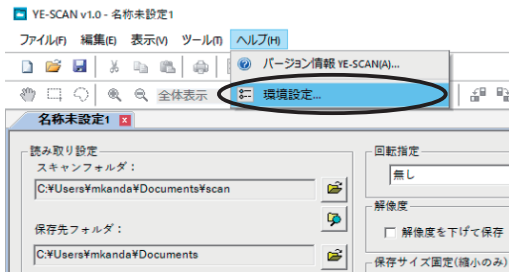
(3) ビューワ指定ボタンをクリックして外部ビューワを指定します。



Note: 外部ビューワとして、例えば Windows 10 の場合、「mspaint.exe (ペイント)」が「C:\Windows\System32」フォルダにインストールされています。

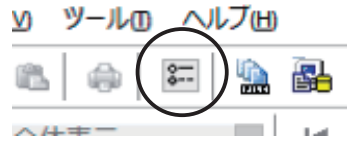
3.8.7 環境設定 (プレビュー表示倍率)

プレビュー時の表示方法を指定します。全体表示にしたり、特定の倍率で読み取った原稿の場所を表示することができます。

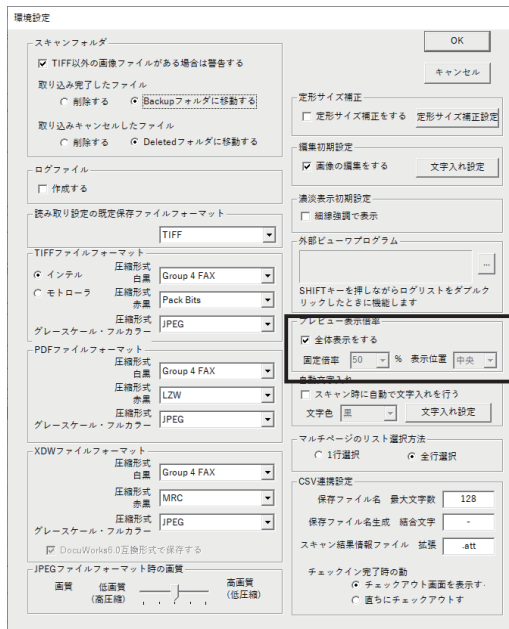


(1) ヘルプメニューの「環境設定」を選択します。

Note: ツールバーの環境設定ボタンでも同様の操作ができます。



(2) 環境設定ダイアログが表示されます。



(3) プレビュー開始時に必ず全体表示にする場合は、「全体表示をする」をチェックします。

プレビューを特定の表示倍率で行う場合は、「全体表示をする」のチェックを外して、固定倍率を指定します。

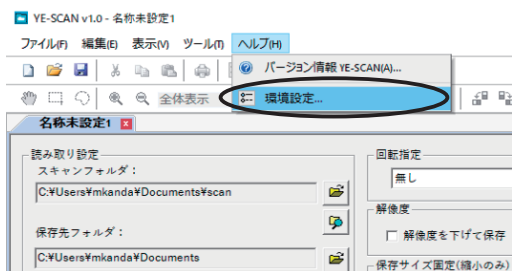
また、読み取った原稿の特定の場所を表示させるには、表示位置から場所を選択します。

表示位置は、中央 / 左上 / 右上 / 左下 / 右下の内から選びます。

Note: 指定された倍率が、全体表示より小さくなる場合は全体表示になります。

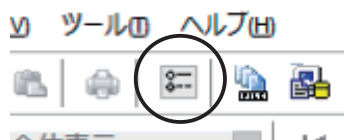
3.8.8 環境設定 (自動文字入れ)

読み取り時に自動で文字入れを行うように設定できます。

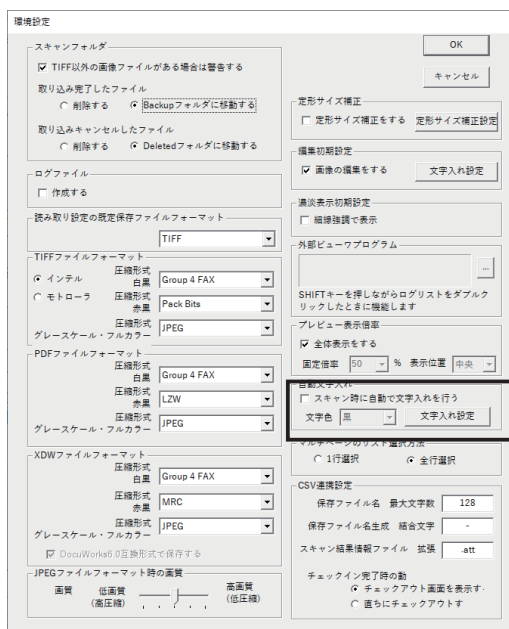


- (1) ヘルプメニューの「環境設定」を選択します。

Note: ツールバーの環境設定ボタンでも同様の操作ができます。



- (2) 環境設定ダイアログが表示されます。



- (3) 読み取り時に自動で文字入れを行うには、「スキャン時に自動で文字入れを行う」にチェックをします。

- (4) 文字色を、黒 / 赤 / グレーから選択します。

Note: 指定した文字入れの色によって、画像のカラーモードが変わることがあります。

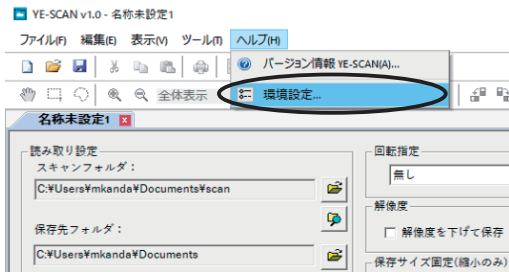
- (5) 「文字入れ設定」ボタンをクリックすると、文字入れ設定ウィンドウが開きます。読み取り時に、文字入れを行う場合の文字入れの設定ができます。

Note: 文字入れ設定ウィンドウについては、「3.2.3 文字入れ設定ウィンドウ」を参照してください。

Note: 画像の編集で文字入れを行う場合は、「3.8.3 環境設定 (編集初期設定)」を参照してください。

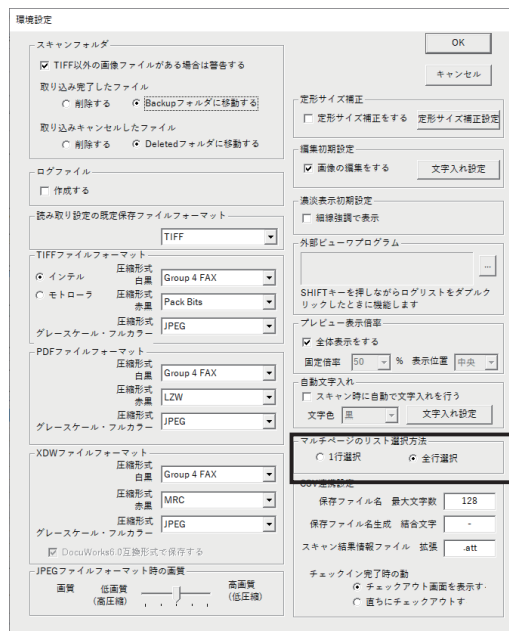
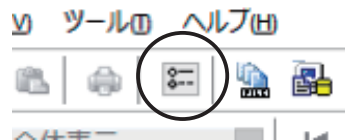
3.8.9 環境設定 (マルチページのリスト選択方法)

読み取り時にマルチページで保存する場合の、ファイル名リストの選択方法を設定できます。



(1) ヘルプメニューの「環境設定」を選択します。

Note: ツールバーの環境設定ボタンでも同様の操作ができます。



(2) 環境設定ダイアログが表示されます。

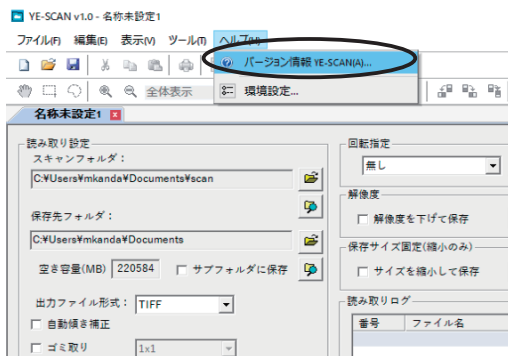
(3) 「マルチページ」チェックボックスをオンにしたとき、および「読み取り中止」を行ったときに、ファイル名リストの選択方法が違います。

「1行選択」を指定した場合：
「読み取り開始」の番号のみ、選択されます。

「全行選択」を指定した場合：
「読み取り開始」から「連番最大値」までの番号が自動的に選択されます。

3.8.10 バージョン情報

YE-SCAN のバージョン情報を表示します。



(1) ヘルプメニューから「バージョン情報」を選択します。

Note: ツールバーのヘルプボタンでも同様の操作ができます。



(2) バージョン情報のダイアログが表示されます。



(3) ライセンス有効期限が確認できます。有効期限はライセンスドングルに書き込まれている情報になります。

3.9 LPR プリント

LPR プリントの内容と操作方法について記述します。

まず 3.13.4 ~ 3.13.6 を参照し、該当する OS 別で設定を行ってください。

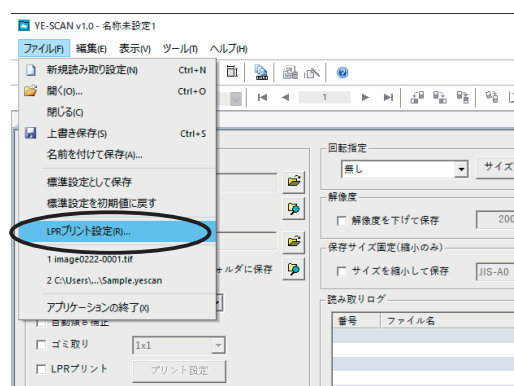
3.9.1 LPR プリントの設定

LPR プリントを使用するには、お使いになっている PC のネットワークに関する情報が必要になります。設定に必要な情報がわからないときは、ネットワーク管理者に問い合わせてください。

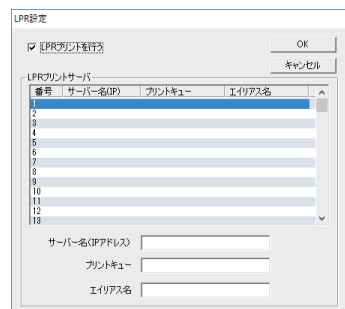
TIFF ファイル、PDF ファイル、JPEG ファイル、XDW ファイルの LPR プリントが可能です。

Note: LPR プリントを行う場合、内部的に TIFF ファイルまたは JPEG ファイルに変換してから、LPR プリントされます。

LPR を行うプリンタの設定で、論理プリンターのフォーマットが TIFF/JPEG に対応していない場合、LPR プリントを行っても正しくプリントされません。詳しくは「5.1.10 LPR プリントが行えない場合」を参照してください。



(1) ファイルメニューの「LPR プリント設定」を選択します。

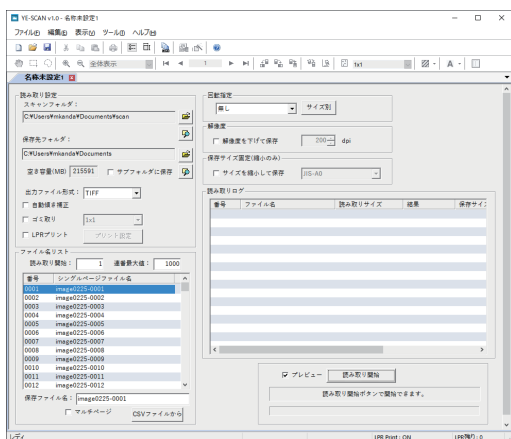


(2) LPR 設定のダイアログが表示されます。

Note: リスト上で右クリックすると、項目のコピー・貼り付け・削除が行えます。

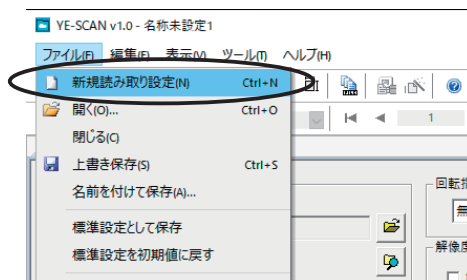
- (3) 「LPR プリントを行う」 をチェックします。
- (4) サーバー名 (IP アドレス) :
LPR サーバーの名前または IP アドレスを入力します。
- (5) プリントキュー :
LPR サーバーで TIFF ファイル / JPEG ファイルを処理できるキュー名を指定します。
- (6) エイリアス名 :
指定した LPR サーバーを覚えやすい名称にするために指定します。
- (7) 「OK」 ボタンをクリックします。

3.9.2 読み取りながら LPR プリントを実行する

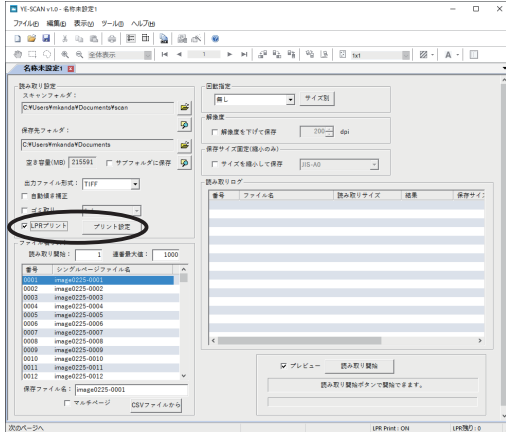


- (1) YE-SCAN を起動すると、自動的に新規読み取り設定ウィンドウが開きます。

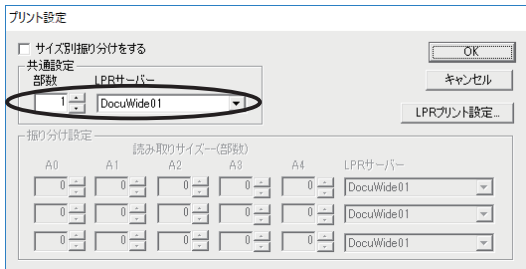
Note: 既に YE-SCAN を起動しているときは、ファイルメニューから「新規読み取り設定」を選択して新規読み取り設定ウィンドウを開きます。



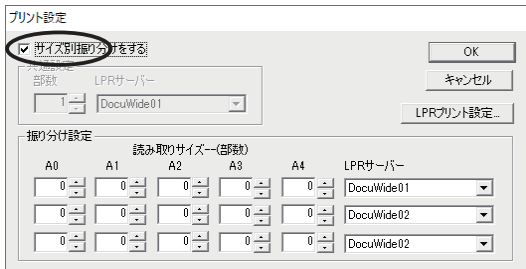
- (2) 保存するファイル名やフォルダを必要に応じて指定します。



(3) 「LPR 印刷」をチェックして、「プリント設定」ボタンをクリックします。



(4) LPR プリント設定で指定したどの LPR サーバーに対してプリントを行うかを指定します。同時に部数を指定します。



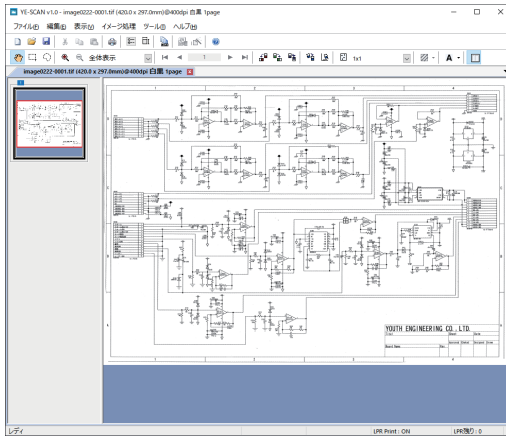
(5) 読み取りサイズによって、LPR サーバーを切り替えるときは、「サイズ別振り分けをする」をチェックして、サイズ毎にどの LPR サーバーに対してプリントを行うかを指定します。サイズ別振り分けに関する注意 / 制限事項については「5.1.11 LPR プリントのサイズ別振り分けについて」を参照してください。

(6) 「読み取り開始」ボタンをクリックしてから、スキャナ機器に原稿を読み込ませます。

(7) 読み取りが終了したファイルが、逐次 LPR プリントされます。

Note: TIFF ファイル以外は、内部的に TIFF ファイル (白黒 / 赤黒の場合) または JPEG ファイル (グレースケール / フルカラーの場合) に変換してから LPR プリントされます。

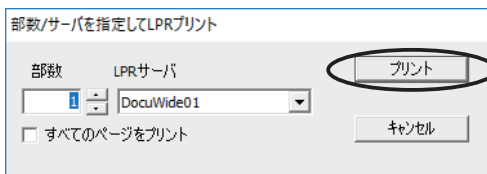
3.9.3 保存した画像ファイルに LPR プリントを実行する



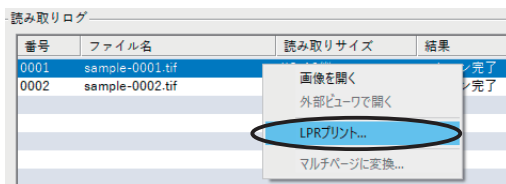
(1) 保存した TIFF/PDF/JPEG/XDW ファイルを開きます。
保存したファイルの開く方法については「3.9 保存した画像ファイルを表示する」を参照してください。

(2) ファイルメニューから「LPR プリント」を選択します。

Note: 画像を表示しているウィンドウ上で右クリックすることでも、LPR プリントを実行できます。



(3) 部数 / サーバを指定するダイアログが表示されます。
部数 / サーバを指定し、「プリント」ボタンをクリックすると LPR プリントが行われます。



Note: 読み取り設定ウィンドウにある、ログリストに読み取りが完了している画像ファイルがあるときは、項目を右クリックで選択することで、LPR プリントを直接実行することができます。

Note: TIFF ファイル以外は、内部的に TIFF ファイルに変換してから LPR プリントされます。

3.9.4 Windows 10, Windows 11 の場合

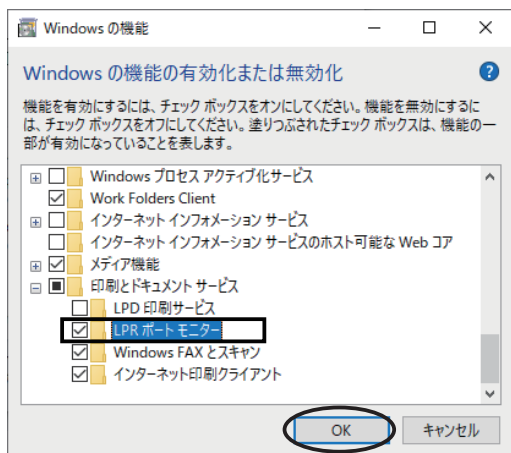
Windows 10, Windows 11 の通常の設定では、LPR プリントが行えません。LPR プリントを行えるようにするには、下記の手順に従って設定を行ってください。



(1) 「コントロールパネル」を開き、「プログラムのアンインストール」を選択します。



(2) 「Windows の機能の有効化または無効化」を選択します。

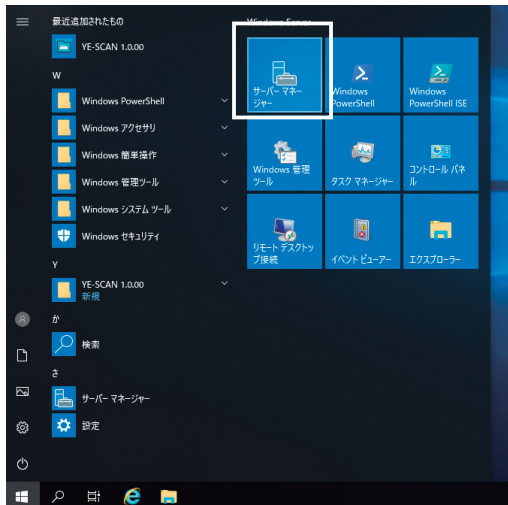


(3) 「印刷とドキュメントサービス」の左の「+」をクリックし、印刷機能の項目を表示します。「LPR ポートモニター」のチェックを入れます。「OK」ボタンをクリックします。

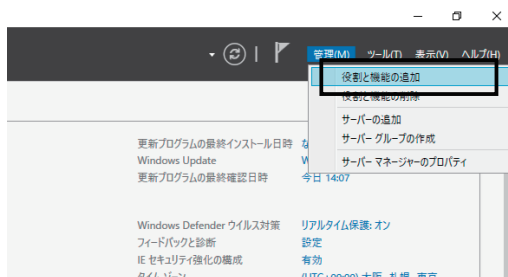
以上の手順で LPR プリント機能が有効になります。実際に LPR プリントを行うには 3.13.1 ~ 3.13.3 の設定、印刷方法を参照してください。

3.9.5 Windows Server 2016 / Windows Server 2019 / Windows Server 2022 の場合

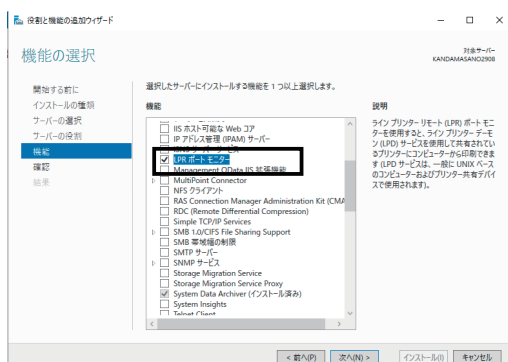
Windows Server 2016 / Windows Server 2019 / Windows Server 2022 の通常の設定では、LPR プリントが行えません。LPR プリントを行えるようにするには、下記の手順に従って設定を行ってください。



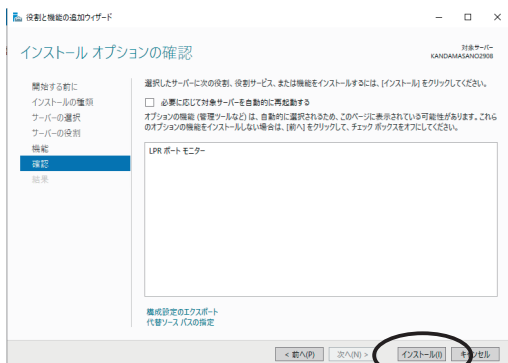
- (1) スタートメニューから「管理ツール」－「サーバーマネージャー」を選択します。または、タスクバーの「サーバーマネージャー」アイコンをクリックします。



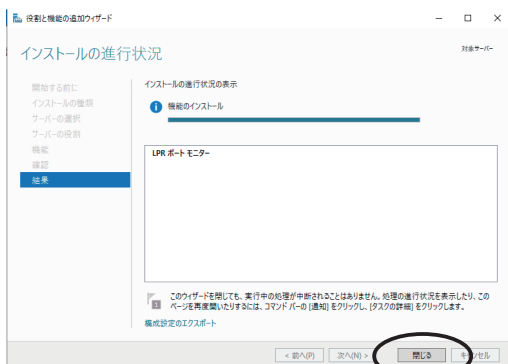
- (2) 管理メニューの「役割と機能の追加」をクリックします。



- (3) 「役割と機能の追加ウィザード」の機能の追加にて「LPR ポートモニター」のチェックを入れ、「次へ」ボタンをクリックします。



(4) 「インストール」 ボタンをクリックします。



(5) インストールが完了しました。「閉じる」 ボタンをクリックします。

(6) 以上で、LPR ポートモニターがインストールされました。

以上の手順で LPR プリント機能が有効になります。
実際に LPR プリントを行うには 3.9.1 ~ 3.9.3 の LPR の設定、印刷方法を参照してください。

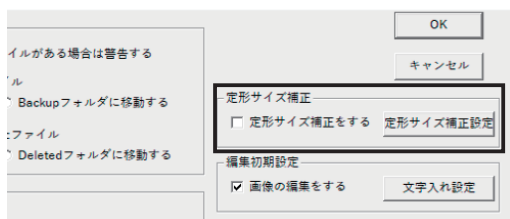
3.10 定形サイズ補正

定形サイズ補正の内容と操作方法について記述します。

3.10.1 定形サイズ補正についての注意事項

この機能は画像ファイルの縦横画素数を補正するために使用するものですが、補正元とする定形サイズの画素数は DW-Scan などでもスキャン保存したものを想定しています。補正元画素サイズが異なる場合は期待通りの補正になりませんので留意して使用してください。

3.10.2 手順

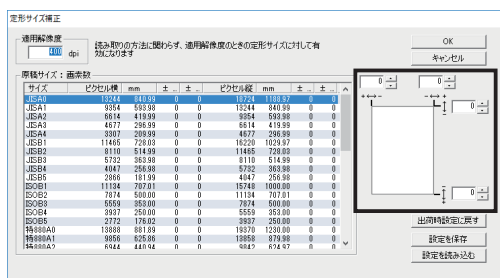


(1) ヘルプメニューの「環境設定」を開きます。

(2) 定形サイズ補正を行うかどうかをチェックボックスで指定します。

(3) 定形サイズ補正の設定を行うには「定形サイズ補正設定」ボタンをクリックします。

(4) 定形サイズ補正ダイアログが表示されます。



適用解像度：

この欄で指定した解像度のとき、補正が有効になります。スキャン読み込みした画像ファイルの解像度と一致している必要があります。

原稿サイズ 画素数：

原稿サイズ別に補正した画素数を一覧表示します。

画素数指定欄：

リストの中から選択した原稿サイズに対する上下端左右端を指定します。画素数で指定を行い、-100 から +100 まで指定できます。

出荷時設定に戻す：

インストール直後の状態に戻します。

設定を保存：

現在の定形サイズ補正設定をファイルとして書き出して保存します。

設定を読み込む：

過去に保存した定形サイズ補正設定を読み込んで適用します。

Note: 定形サイズ補正を有効にすると、以降にスキャンする全ての読み取り設定に適用されます。

Note: 拡大縮小率が 100%以外のときは定形サイズ補正は機能しません。

Note: 「保存サイズ固定 (縮小のみ)」を指定していた場合、指定した保存サイズで定形サイズ補正が行われます。

Note: フルカラーでサイズの大きい読み取りの場合 (例えば、600dpi A0 サイズの場合)、メモリが不足するために、定形サイズ補正が機能しない場合があります。この時、読み取った原稿は定形補正なしのサイズで保存されます。

3.10.3 定形サイズと画素数 (出荷時の設定)

YE-SCANYE-SCAN の基準とする定形サイズ (出荷時の設定) は以下の通りです。いずれも解像度が 400dpi のときの画素数で示しています。(各サイズは全て縦向きのものです。)

定形サイズ	画素数 (横)	寸法 mm(横)	画素数 (縦)	寸法 mm(縦)
JIS A0	13244	840.99	18724	1188.97
JIS A1	9354	593.98	13244	840.99
JIS A2	6614	419.99	9354	593.98
JIS A3	4677	296.99	6614	419.99
JIS A4	3307	209.99	4677	296.99
JIS B1	11465	728.03	16220	1029.97
JIS B2	8110	514.99	11465	728.03
JIS B3	5732	363.98	8110	514.99
JIS B4	4047	256.98	5732	363.98
JIS B5	2866	181.99	4047	256.98
ISO B1	11134	707.01	15748	1000.00
ISO B2	7874	500.00	11134	707.01
ISO B3	5559	353.00	7874	500.00
ISO B4	3937	250.00	5559	353.00
ISO B5	2772	176.02	3937	250.00
E-ANSI	13600	863.60	17600	1117.60
D-ANSI	8800	558.80	13600	863.60
C-ANSI	6800	431.80	8800	558.80
B-ANSI	4400	279.40	6800	431.80
A-ANSI	3400	215.90	4400	279.40

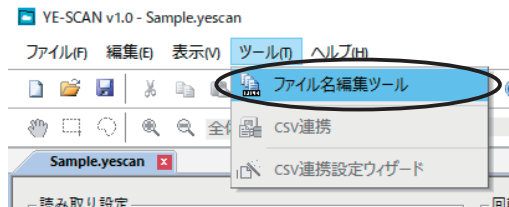
定形サイズ	画素数(横)	寸法 mm(横)	画素数(縦)	寸法 mm(縦)
E-Arch	14400	914.40	19200	1219.20
D-Arch	9600	609.60	14400	914.40
C-Arch	7200	457.20	9600	609.60
B-Arch	4800	304.80	7200	457.20
A-Arch	3600	228.60	4800	304.80
E-Arch30	12000	762.00	16800	1066.80
D-Arch30	8400	533.40	12000	762.00
C-Arch30	6000	381.00	8400	533.40
B-Arch30	4200	266.70	6000	381.00

Note: 寸法 (mm) と画素数を変換する際に、± 1 画素誤差が発生する場合があります。

3.11 ファイル名編集ツール

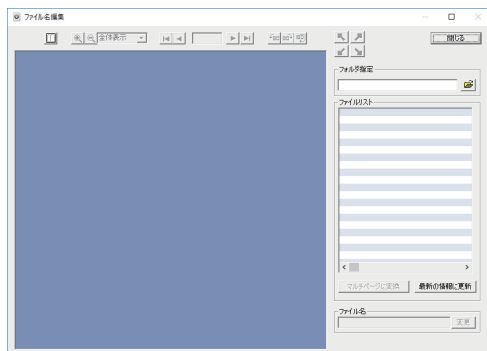
読み取り保存を行った後、画像を確認しながら TIFF/PDF/JPEG/XDW ファイルの名前を編集する事ができます。

3.11.1 ファイル名編集ツールを開く

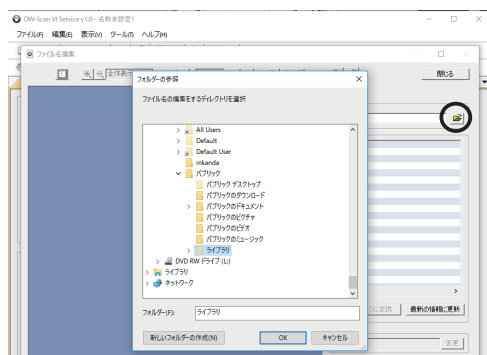


(1) ツールメニューから「ファイル名編集ツール」を選択します。

Note: 画像ファイル表示している場合は、画像ファイルを閉じてください。表示している画像は、ファイル名編集ツールで見ることができません。



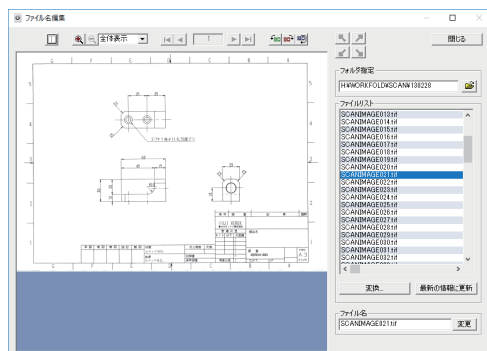
(2) ファイル名編集ウィンドウが開きます。



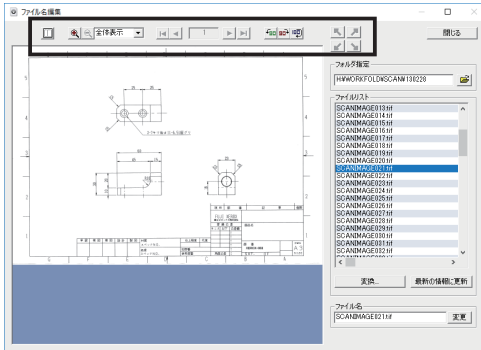
(3) 「フォルダ指定」ボタンをクリックしてファイル名編集の対象となるフォルダを指定します。

Note: 初回起動時以後は、前回使用したフォルダが指定されます。

Note: フォルダ指定欄にフォルダの場所を直接入力して、Enter キーを押下することでも指定できます。

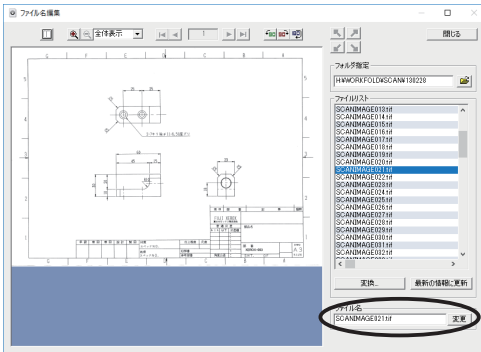


(4) 指定したフォルダ内の TIFF/PDF/JPEG/XDW ファイルをファイルリストに表示し、プレビュー画面に画像が表示されます。



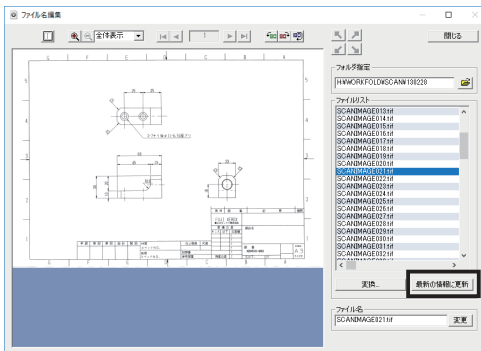
- (5) 表示倍率・位置を指定して画像の表題欄を表示させることができます。複数ページのファイルの場合はページ移動を行えます。また、サムネイルを表示させることも可能です。

Note: 指定した表示倍率・位置は次の画像を表示するときにも適用されます。



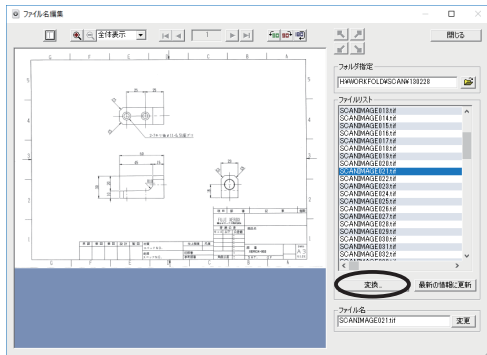
- (6) ファイル名欄に変更したい新しいファイル名を入力して、「変更」ボタンをクリックします。ファイル名の変更が行われて、次の画像が開いて表示されます。

Note: ファイル名を入力後、Enter キーを押下することでもファイル名の変更が行えます。



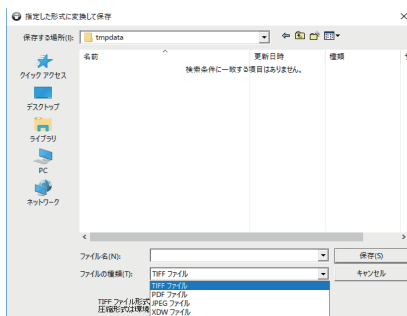
Note: ファイル名編集ツール起動中に、指定フォルダの内容を変更した場合(ファイルの追加や削除等)は必ず「最新の情報に更新」ボタンをクリックしてファイルリストの表示を更新してください。更新せずに「変更」ボタンをクリックすると、保存できないことがあります。

3.11.2 ファイル名編集ツールを使ってファイル変換する



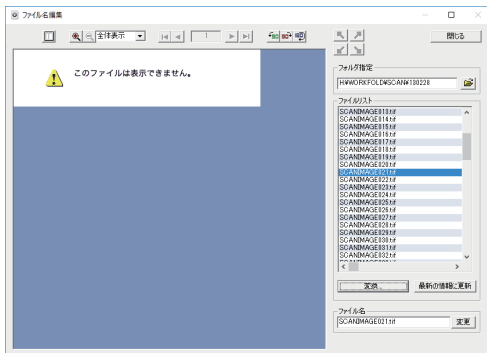
(1) 変換したい、ファイルリストのファイル名を選択します。

(2) 「変換」 ボタンをクリックします。



(3) ファイル名を入力し、ファイルの種類 (TIFF ファイル / PDF ファイル / JPEG ファイル / XDW ファイル) を選択してください。

Note: XDW ファイルに変換を行うには、DocuWorks 6.0 以上が設置されている必要があります。



Note: YE-SCAN 以外で作成または保存された TIFF/PDF/JPEG/XDW ファイルは、表示及び他ファイルに変換する保証はできません。

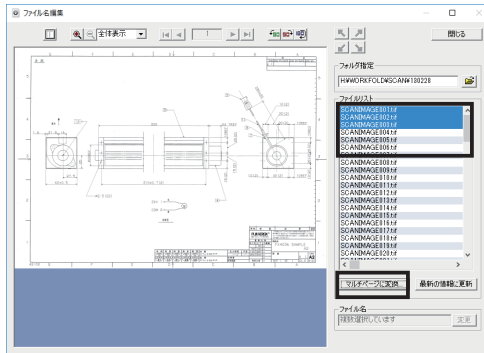
Note: XDW ファイルに変換できる画像のサイズには制限があります。

「5.1.14 XDW 形式を扱う場合」を参照してください。

Note: 赤黒画像を含むファイルを、XDW ファイルへ変換する場合、DocuWorks のバージョンによって、制限があります。詳しくは、「5.1.14 XDW 形式を扱う場合」を参照してください。

グレースケール / フルカラーのシングルページファイルのみ JPEG ファイルへ変換できます。

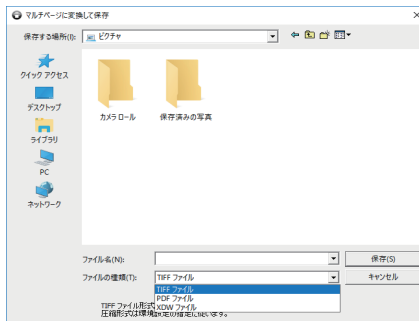
3.11.3 ファイル名編集ツールを使ってマルチページに変換する



(1) マルチページにしたい、ファイルリストのファイル名を複数選択します。

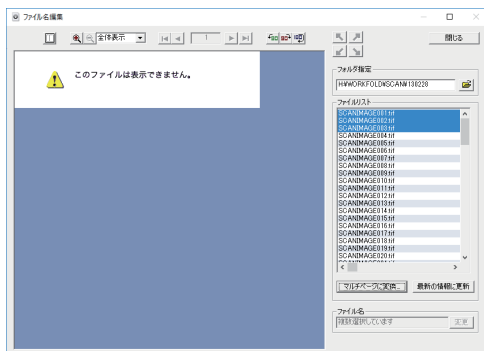
Note: 複数選択を行う場合は、リスト上でクリックアンドドラッグを行うか、Shift キーを押しながら選択することで範囲選択が可能です。

また、Ctrl キーを押しながらクリックすることで、個別に追加できます。



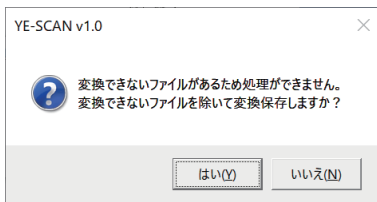
(2) 「マルチページに変換」ボタンをクリックします。

(3) ファイル名を入力し、ファイルの種類 (TIFF ファイル / PDF ファイル / XDW ファイル) を選択してください。



Note: TIFF/PDF/XDW/JPEG のファイルが混在していてもマルチページに変換することが可能です。ただし、JPEG 形式のファイルへはマルチページ変換できません。

Note: YE-SCAN 以外で作成または保存された TIFF/PDF/JPEG/XDW ファイルは、表示及び他ファイルに変換する保証はできません。



Note: 最大ページ数は、65535(XDW は 10000) ページ までです。

Note: 変換できない TIFF/PDF/JPEG/XDW ファイルを混在させ、マルチページに変換を行った場合は、ダイアログが表示されます。「はい」を選択すると、変換できないファイルを除く、選択されたファイルをマルチページに変換します。「いいえ」を選択した場合はマルチページ変換は行われません。

Note: XDW ファイルに変換できる画像には制限があります。

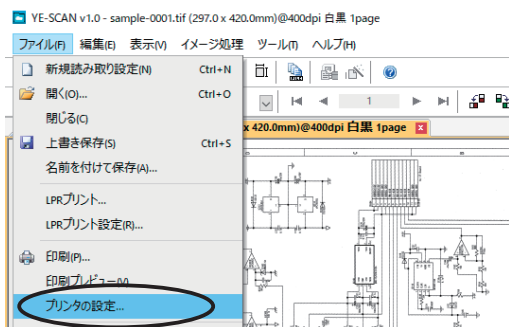
「5.1.14 XDW 形式を扱う場合の注意」を参照してください。

3.12 印刷

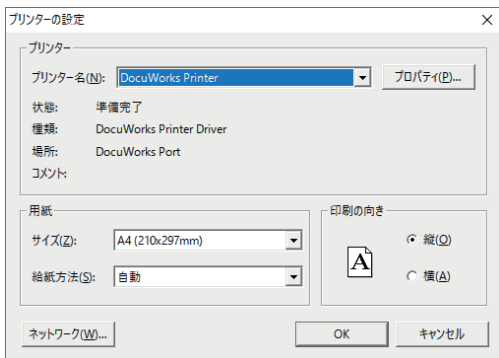
印刷の内容と操作方法について記述します。

3.12.1 プリンタの設定

印刷を使用するには、お使いになっているパーソナルコンピュータのプリンタ設定が必要です。お使いになるプリンタの取扱説明書などを参照して、プリンタを予め設定してください。



- (1) 印刷する TIFF/PDF/JPEG/XDW ファイルを開きファイルメニューの「プリンタの設定」を選択します。

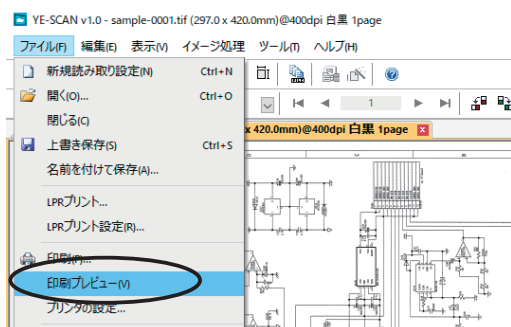


- (2) 用紙サイズ／印刷の向きなどを必要に応じて設定します。

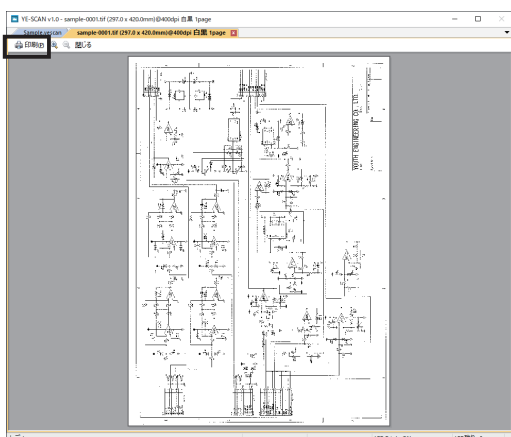
Note: 用紙サイズ / 印刷の向きの設定は保存され、次回印刷を行うときの既定値になります。

3.12.2 印刷プレビュー

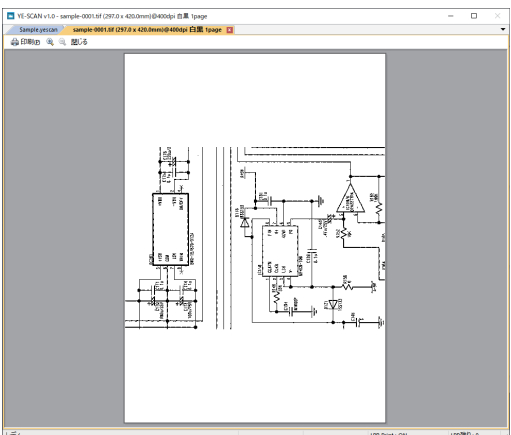
印刷プレビューの操作について記述します。



- (1) 印刷する TIFF/PDF/JPEG/XDW ファイルを開きファイルメニューの「印刷プレビュー」を選択します。



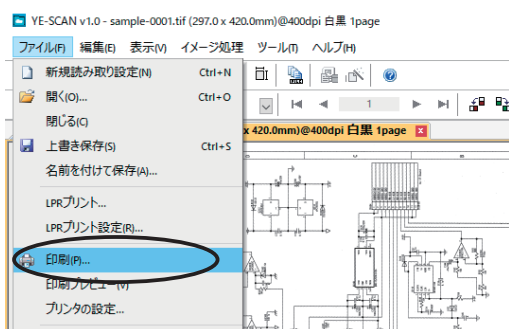
- (2) 印刷プレビューが表示されます。「印刷」ボタンをクリックすると、印刷を行うことができます。



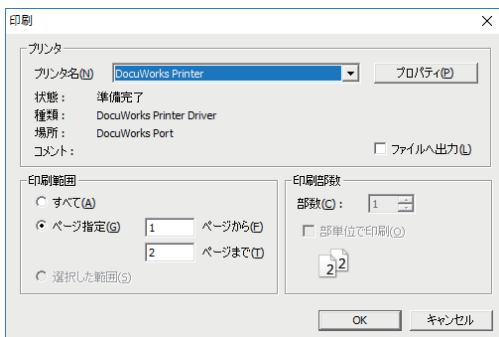
Note: 領域を指定している場合、その領域だけの印刷プレビューになります。「3.11.4 指定した領域の印刷」を参照してください。

3.12.3 印刷の実行

印刷の操作について記述します。



(1) 印刷する TIFF/PDF/JPEG/XDW ファイルを開きファイルメニューの「印刷」を選択します。



(2) 印刷の設定を行います。
マルチページの場合は、印刷するページを選択することもできます。

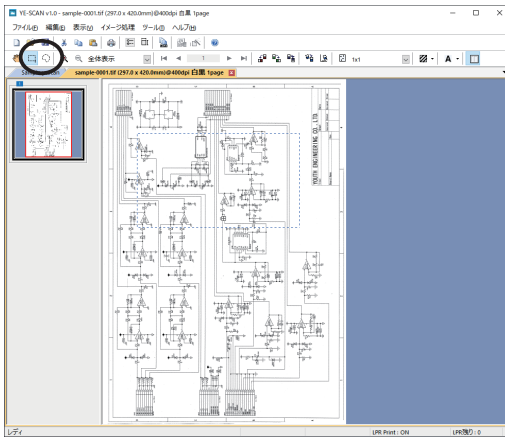
「OK」ボタンをクリックすると、プリンタに印刷されます。

Note: 用紙サイズに合わせて自動的に拡大縮小されます。

Note: 縦横の比率が合わない場合、最適なサイズで縮小され、用紙中央に印刷されます。(どのように印刷されるかは、印刷プレビューで確認できます)

3.12.4 指定した領域の印刷

領域選択ツールで矩形領域を指定すると、その領域だけを印刷することができます。

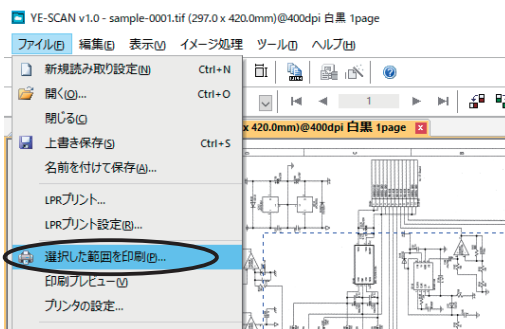


(1) 印刷する TIFF/PDF/JPEG/XDW ファイルを開きます。

(2) 領域選択ツールに切り替えて、印刷したい領域を選択します。



(3) ファイルメニューから「選択した範囲を印刷」を選択します。

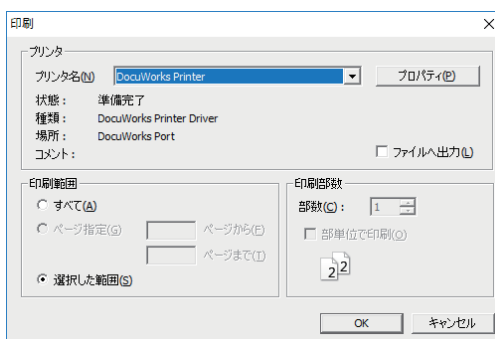


Note: 領域が指定されているときは、「印刷」のメニュー表示になりません。

Note: 複数領域が指定されている場合は、「指定した範囲を印刷」のメニュー表示になりません。

(4) 印刷の設定を行います。「OK」ボタンをクリックすると、プリンタに印刷されます。

Note: 「すべて」を指定した場合は、そのページ全体が印刷されます。



Note: 領域を指定している場合は、指定した領域を用紙サイズに合わせて自動的に拡大縮小します。(どのように印刷されるかは、印刷プレビューで確認できます)

第 4 章 エラーメッセージ

- 4.1 エラーメッセージ一覧
- 4.2 ログファイル

4.1 エラーメッセージ一覧

4.1.1 起動時・設定ファイルを開いたとき

- ◆ LPR プリントが設定されています。LPR プリントを開始しますか。

[対処]

以前に LPR プリントの設定が行われています。LPR プリントを使用するのであれば、LPR サーバーが正しく稼働しているかどうか確認後、「はい」ボタンをクリックしてください。

LPR プリントを使用しないのであれば、「いいえ」ボタンをクリックします。再び LPR プリントを使用する場合は、ファイルメニューの「LPR プリント設定」で「LPR プリントを行う」をチェックすれば、開始することができます。

- ◆ データ実行防止機能 (DEP) などの理由で YE-SCAN を起動することができません。

起動可能にするには、データ実行防止機能の除外対象に「csraster.exe」を追加してください。

[対処]

データ実行防止機能 (DEP 機能) が有効になっています。

「2.2 データ実行防止機能 (DEP) への対応」を参照し、設定を行ってください。

4.1.2 読み取り

- ◆ 保存先の空き容量が少ないため読み取り開始できません。

[対処]

読み取り開始するためには、保存先の空き容量が 512KB 以上必要です。不要なファイルを削除するか、保存先を変更してください。

- ◆ 読み取るためのメモリが足りません。次の原稿を読み込みますか。

[対処]

メモリの空き容量が不足しています。不要なアプリケーションがあれば終了させてください。「はい」ボタンをクリックするとそのファイルの保存は行わず、次の読み取りから再開します。「いいえ」ボタンをクリックすると読み取りを終了します。

- ◆保存に失敗しました、保存先の空き容量が不足しています。

[対処]

保存先のディスクの空き容量が不足しています。不要なファイルを削除するか、保存先を変更してください。

- ◆"XXX" をビュー確認するためのメモリが足りません。

[対処]

メモリの空き容量が不足しています。不要なアプリケーションがあれば終了させてください。その読み取りのビュー確認無しで読み取りを続行します。

- ◆ファイル"XXX" はすでに存在します。上書きしてよろしいですか。

[対処]

読み取り保存するとき、指定したファイル名と同名のファイルが既に存在します。"はい"をクリックすると上書き保存されます。
"いいえ"をクリックすると読み取ったイメージは保存されません。

- ◆ファイル"XXX" はすでに存在します。
読み取り中に保存した同名のファイル名で保存できません。

[対処]

読み取り開始から終了までの間、読み取ったファイルは他のシステムとの競合防止のためロックされます。ロックされたファイルと同じ名前で保存することはできません。別の名前を指定して保存してください。

4.1.3 その他

- ◆編集に必要なディスクの空き容量が足りません。

[対処]

複数ページの編集は、一時ファイルを作成するために Windows がインストールされているハードディスクの空き容量が必要になります。不要なファイルを削除して、ハードディスクの空き容量が、編集を行っている TIFF/PDF/JPEG/XDW ファイルの 2 倍以上あるようにしてください。

- ◆ファイルを開くために必要なメモリが不足しています。
他のアプリケーションを終了させてください。

[対処]

保存したファイルを開くために必要なメモリの空き容量が不足しています。不要なアプリケーションがあれば終了させてください。

- ◆画像を編集するためのメモリが不足しています。

[対処]

画像処理や編集を行うために必要なメモリの空き容量が不足しています。不要なアプリケーションがあれば終了させてください。
400dpi A0 サイズ以上のフルカラー画像を回転させる際には、PC に少なくとも 2GB 以上のメモリを搭載する必要があります。

4.2 ログファイル

YE-SCAN が作成するログファイルについて記述します。

4.2.1 ジョブログ

設定ウィンドウのログ表示と同様のものがテキストファイル形式で保存されます。読み取り終了または読み取り一時中止する度に設定ウィンドウで指定した保存先フォルダに「設定ファイル名 +.log」の名前のファイルを作成します。

Note: 設定ウィンドウを閉じてしまったり、YE-SCAN を終了させてしまった場合でもこのログをメモ帳などで開けば先ほどの作業結果や保存された TIFF ファイルの名前などを確認することができます。

Note: インストール直後はログファイルを作成しない指定になっています。指定の方法については 「3.12.2 環境設定 (ログファイルの作成)」 を参照してください。

4.2.2 作業履歴ログ

原稿を読み取りする度にその作業履歴が保存されます。通常は内容を確認する必要はありませんが、トラブル発生時の解決や発生原因などを調べるために使用します。

作業履歴ログは、下記フォルダに「joblog1.log」と「joblog.2log」の名前で保存されています。

C:\ProgramData\YouthEngineering\YE-SCAN1.0\log

Note: 「Application Data」または「ProgramData」は隠しフォルダになっています。見つからない場合はフォルダオプションから「すべてのファイルとフォルダを表示する」が有効になっていることを確認してください。

4.2.3 クラッシュダンプ

アプリケーションエラーが発生したとき、エラーの情報が保存されます。通常は内容を確認する必要はありませんが、前述の作業履歴ログと併せてトラブル発生時の解決や発生原因などを調べるために使用します。

クラッシュダンプは、アプリケーションエラーが発生したときに1つ作成され、下記フォルダに「YYYY-MM-DD-hh-mm--CRASH.DMP」の名前で保存されています。(YYYY: 年、MM: 月、DD: 日、hh: 時、mm: 分)

C:\ProgramData\YouthEngineering\YE-SCAN1.0

Note: 作成されるクラッシュダンプのファイルサイズは、数100MBですが、1GBを超える場合もあります。作成されたクラッシュダンプはアプリケーションからは削除されません。

システムディスクの空き容量が不足し、システム運用に支障をきたす様であれば、不要なクラッシュダンプを手動で削除してください。

Note: 「Application Data」または「ProgramData」は隠しフォルダになっています。見つからない場合はフォルダオプションから「すべてのファイルとフォルダを表示する」が有効になっていることを確認してください。

第 5 章 注意 / 制限事項

5.1 注意 / 制限事項

5.1 注意 / 制限事項

5.1.1 フォルダ・ファイル名の長さ

YE-SCAN で使用できるファイル名の長さは 256 文字以内です。

Windows では、ファイル名の長さが 256 文字まで使用可能ですが、そのファイルの置かれるフォルダによって、使用可能な長さが変わります。

例えば、"C:\sample\test" というフォルダの中では指定できるファイル名の長さは $256 - 14$ (フォルダ名の長さ) = 242 になります。

ここに 242 文字のファイル名を持つファイルを置いた場合、11 文字 "sample\test" より長い名前のフォルダにはそのファイルを移動できません。
また "C:\sample\test" というフォルダは、242 文字のファイルが入っている限り、他の階層下のサブフォルダにも移動できません。

運用される時に幾つものフォルダに階層化してファイルを保存していくときは、フォルダ名やファイル名の長さをなるべく短いもので作成することをお勧めします。

5.1.2 自動傾き補正・手動傾き補正

(1) 自動傾き補正可能な画像のサイズは横 65,500 画素以内のものに限られます。これは 400dpi 換算で横が 4,159mm(3.5A0) になります。600dpi 換算では、横が 2,772mm(2.3A0) になります。

(2) グレースケール、フルカラー及び JPEG ファイルは自動傾き補正できません。

(3) 自動傾き補正は、画像の特徴を捕らえて自動的に行いますが、次のような画像に対しては機能しないことがあります。自動傾き補正ができないときは、手動傾き補正を行ってください。

- ・ほとんど真っ白、あるいは真っ黒の画像
- ・枠のない図面や写真画像等が配置された画像
- ・端から上下左右 50mm の範囲に枠線がない原稿
- ・傾きが 4.3 度以上、または -4.3 度以下の原稿
- ・傾きが -0.063 度以上 0.063 度以下の原稿
- ・平行となる線分がいくつも存在するような原稿
- ・ネガポジ反転を行い、枠が白くなっているような画像

(4) 他のアプリケーションで作成または保存された TIFF/PDF/XDW ファイルの表示及び自動傾き補正は、できない場合があります。

(5) 自動傾き補正・手動傾き補正を行った場合、処理は移動元から移動先への座標変換を行いますが、デジタルデータであるため座標変換には誤差が発生する可能性があります。この誤差が要因となって画像に乱れが発生し、回転後の直線等が波打つような画質になることがあります。

例えば、低解像度で読み取った画像データを傾き補正した場合、複数回傾き補正を行った場合等、画質の乱れが顕著に表れます。

5.1.3 ゴミ取り

ゴミ取り可能な画像のサイズは横 65,500 画素以内のものに限られます。これは 400dpi 換算で横が 4,159mm(3.5A0) になります。600dpi 換算では、横が 2,772mm(2.3A0) になります。

※グレースケール、フルカラー及び JPEG ファイルはゴミ取りできません。また、他のアプリケーションで作成または保存された TIFF/PDF/XDW ファイルの表示及びゴミ取りは、できない場合があります。

※ネガポジ反転を行った画像については、ネガポジ反転後の黒い点をゴミと見なし、ゴミ取りを行います。

※赤黒画像の場合、黒色と赤色それぞれの色でゴミ取りを行います。

5.1.4 ファイル形式による制限

画像ファイルを保存する時、ファイル形式によって、以下の制限があります。

(1)XDW ファイルで保存する場合の制限

赤黒 XDW ファイルは、DocuWorks のバージョンによって、制限があります。詳しくは、「5.1.14 XDW 形式を扱う場合」を参照してください。

(2)JPEG ファイルで保存する場合の制限

- ・赤黒 TIFF/PDF/XDW ファイルを JPEG ファイルに変換できません。
- ・白黒 TIFF/PDF/XDW ファイルを JPEG ファイルに変換できません。
- ・マルチページ形式のファイルは、JPEG ファイルに変換できません。

ファイル形式	白黒	赤黒	グレースケール	フルカラー	マルチページ
TIFF	○	○	○	○	○
PDF	○	○	○	○	○
XDW	○	△	○	○	○
JPEG	×	×	○	○	×

○：保存可能、×：保存不可、△：保存可能（制限つき）

5.1.5 画像の編集

画像の編集 (切り取り / コピー / 貼り付け等) を行うときは、以下に示す利用可能な空きメモリ (Windows の利用可能なメモリ) が必要です。

白黒画像の場合：

原稿サイズ	400dpi	600dpi
A0	60 MB	135 MB
A1	30 MB	67.5MB
A2	15 MB	33.8MB
A3	7.5MB	16.9MB
A4	3.8MB	8.5MB

赤黒画像、グレースケール画像は、上記の 8 倍、フルカラー画像の場合は、上記の 24 倍の空きメモリが必要です。

また、広い領域をコピー・貼り付けを行うためには、さらに上記の 1.5 倍ほどのメモリが必要になることがあります。

また、文字入れ、網掛け、色変換によって、色数が増減することがあります。色数の増減には、さらに多くのメモリが必要になります。

色数が増える場合：

もとの画像	編集で追加した色	編集後の画像
白黒	赤	赤黒
白黒	グレー	グレー
赤黒	グレー	フルカラー
グレースケール	赤	フルカラー

色数が減る場合：

ビューワにて、赤黒画像の色変換 (白黒に変換) を行い、赤色がなくなったとき。

他のアプリケーションで作成または保存された TIFF/PDF/JPEG/XDW ファイルの表示及び編集は、できない場合があります。

5.1.6 画像の回転

右へ 90 度回転 / 左へ 90 度回転は、回転後の横画素が 65500 画素以内のものに限られます。これは 400dpi 換算で横が 4,159mm(3.5A0) になります。600dpi 換算では、横が 2,772mm(2.3A0) になります。

また赤黒 2 色、グレースケール、フルカラーの回転処理を行う場合、画像メモリサイズの 2 倍の空きメモリがないと、回転処理に時間がかかったり、回転できない場合があります。

各原稿サイズに対する画像メモリサイズは、およそ以下の通りです。

400dpi のとき

原稿サイズ	白黒	赤黒 / グレースケール	フルカラー
A0	30 MB	240 MB	720 MB
A1	15 MB	120 MB	360 MB
A2	7.5MB	60 MB	180 MB
A3	3.8MB	30 MB	90 MB
A4	1.9MB	15 MB	45 MB

※ 400dpi の A0 サイズ、フルカラーの画像を回転するには、PC に少なくとも 2GB 以上のメモリを搭載することが必要となります。

600dpi のとき

原稿サイズ	白黒	赤黒 / グレースケール	フルカラー
A0	67.5MB	540 MB	1600 MB
A1	33.8MB	270 MB	800 MB
A2	16.9MB	135 MB	400 MB
A3	8.5MB	67.5MB	200 MB
A4	4.2MB	33.7MB	100 MB

※ 600dpi の A0 サイズ、フルカラーの画像を回転するには、PC に少なくとも 4GB 以上のメモリを搭載することが必要となります。

※ 32bit OS の場合、利用可能な空きメモリは最大 2GB のため、回転可能な画像メモリサイズも最大 1GB となります。

但し、他のアプリケーションがメモリを使用している場合は、利用可能な空きメモリも小さくなります。

※他のアプリケーションで作成または保存された TIFF/PDF/JPEG/XDW ファイルの表示及び回転は、できない場合があります。

5.1.7 プレビューにおける制限のまとめ

読み取り後のプレビュー中に画像の編集や回転を行うことができますが、その場合に必要な PC の空きメモリは、およそ以下の通りです。

400dpi のとき

原稿サイズ	白黒	赤黒 / グレースケール	フルカラー
A0	60 MB	480 MB	1440 MB
A1	30 MB	240 MB	720 MB
A2	15 MB	120 MB	360 MB
A3	7.5MB	60 MB	180 MB
A4	3.8MB	30 MB	90 MB

600dpi のとき

原稿サイズ	白黒	赤黒 / グレースケール	フルカラー
A0	135 MB	1080 MB	3200 MB
A1	67.5MB	540 MB	1600 MB
A2	33.8MB	270 MB	800 MB
A3	16.9MB	135 MB	400 MB
A4	8.5MB	67.5MB	200 MB

読み取りの確認だけをするときは、保存した画像ファイルサイズの 2 倍程度、空きメモリがあればプレビューを行うことができます。

※一般的に緻密な原稿ほど画像ファイルのサイズは大きくなり、その分プレビューに必要な空きメモリも大きくなります。また、画面に表示するために画像中の細かなノイズを除去等、画像処理を行うため、より多くのメモリが必要になります。

※右へ 90 度回転 / 左へ 90 度回転は、回転後の横画素が 65,500 画素以内のものに限られます。これは 400dpi 換算で横が 4,159mm(3.5A0) になります。600dpi 換算では、横が 2,772mm(2.3A0) になります。

5.1.8 LPR プリントが行えない場合

LPR プリントが行えない場合は、LPR プリント設定のサーバー名 (IP アドレス) とプリントキューを確認してください。正しく設定されていないと LPR プリントを行えません。

OS の設定が行われていない可能性があります。3.9.4 から 3.9.6 を参照して設定を行ってください。

読み取りながら LPR プリントする場合、TIFF ファイル以外は、内部的に TIFF ファイル (白黒 / 赤黒の場合) または JPEG ファイル (グレースケール / フルカラーの場合) に変換してから LPR プリントされます。

保存した画像ファイルを LPR プリントする場合、TIFF ファイル以外は、内部的に TIFF ファイルに変換してから LPR プリントされます。

LPR を行うプリンタの設定で、論理プリンターのフォーマットが TIFF/JPEG に対応していない場合、LPR プリントを行っても正しくプリントされません。

3.9.2 のように、グレースケール / フルカラーで読み取りながら LPR プリントを実行する場合、JPEG ファイルでプリントを行うことにより、プリントできない FujiXerox 製オフィス用複合機があります。JPEG ファイルで、LPR プリント可能な FujiXerox 製オフィス用複合機は、下記の通りです。

- ApeosPort- II 以降の複合機
- DocuCentre- II 以降の複合機

5.1.9 LPR プリントのサイズ別振り分けについて

LPR プリントが有効で、更にサイズ別振り分けが有効の場合、読み取りサイズの短い辺を基準に振り分けが行われます。

振り分けは以下の幅判定で行われ、振り分け設定の部数が 1 以上なら LPR プリントが行われます。

短い辺の幅		振り分け設定
A0 以上	--->	A0 指定
A1 以上 A0 未満	--->	A1 指定
A2 以上 A1 未満	--->	A2 指定
A3 以上 A2 未満	--->	A3 指定
A4 以上 A3 未満	--->	A4 指定
A4 未満	--->	A4 指定

サイズ別振り分けなしの場合は、全て LPR プリントが行われます。

5.1.10 MS-DOS デバイス名

MS-DOS デバイス名 (con、aux、prn、clock\$、lpt1 ~ 9、com1 ~ 9、nul) はファイル名として使用できません。

指定を行った場合は「指定されたファイル名は、MS-DOS デバイス名です。MS-DOS デバイス名は、予約語であり、ファイル名として使用できません。」とエラーメッセージが表示され保存を行う事ができません。

また、CSV ファイルからファイル名の指定を行った時、MS-DOS デバイス名が含まれている場合は、以下の様に「image-」が付加されファイル名が生成されます。

CSV ファイル	ファイル名リスト
con	image-con
aux	image-aux
prn	image-prn
clock\$	image-clock\$
lpt1	image-lpt1
com1	image-com1
nul	image-nul

5.1.11 PDF 形式を扱う場合

PDF 形式のファイルを扱う場合、内部的に TIFF 形式または JPEG 形式に変換します。そのため、PDF 形式で保存する場合に TIFF 形式と比べ時間がかかります。また、表示する場合に、より多くのメモリが必要になります。ビューワで表示しようとするファイルのサイズによっては、メモリが不足し、表示ができず、真っ白なビューが表示される場合があります。

PDF 形式で、グレースケール、フルカラーの圧縮形式が LZW 圧縮の場合、大きなサイズ (例えば A0 サイズ) の原稿を読み取り保存するときに、JPEG 圧縮と比べ、時間がかかります。ファイル変換でも同様に、時間がかかります。PDF 形式のグレースケール、フルカラーの圧縮形式は、JPEG 圧縮を推奨します。

長寸サイズの原稿を PDF 形式で保存した場合、他のビューワで表示できない場合があります。

5.1.12 XDW 形式を扱う場合

XDW 形式で保存、表示、編集を行うには、DocuWorks Ver.6.0 以上の設置が必要です。また XDW 形式のファイルには、以下の制限があります。

(1) 設置されている DocuWorks のバージョンと環境設定によって、XDW 形式での制限が異なります。

① Ver.6.x の場合または、Ver. 7.x/8.x(環境設定の「DocuWorks6.0 互換形式で保存する」チェックあり) の場合

・ A3 サイズ (297mm × 420mm) を越えるサイズの保存を行った場合は、DocuWorks で表示を行うと以下のように縮小されます。

定形サイズ：

A3 サイズ (297mm × 420mm) を越えるサイズは A3 サイズに縮小され
ます。

< 例 >

- ・ A0/A1/A2 → A3 に縮小
- ・ A3/A4 → 縮小なし

シンクロ：

縦、横の縮拡比を保持したまま、A3 サイズに収まるように縮小され
ます。

< 例 >

- ・ 2A0(841mm × 2378mm) → 148.5mm × 420mm

任意サイズ：

指定サイズの短辺が 297mm を越えた場合、縦横の縮拡比を保持したま
ま 297mm に収まるように縮小されます。

さらに長辺が 420mm を越えている場合は、さらに縦横の縮拡比を保持
したまま 420mm に収まるように縮小されます。

< 例 >

- ・ 1 辺が 297mm を越える正方形 → 297mm × 297mm
- ・ 300mm × 500mm → 252mm × 420mm

・ 変換元のイメージファイルサイズが 50MB を超える場合は、XDW ファ
イルを作成できません。

・ A3 サイズに縮小を行う際、縦横いずれかの縮小率が 8% 以下になる場合
は XDW 形式で保存できません。

② Ver. 7.x/8.x(環境設定の「DocuWorks6.0 互換形式で保存する」チェックな
し) の場合

・ 2A0 サイズ (841mm × 2378mm) を越えるサイズの保存を行った場合は、
DocuWorks で表示を行うと以下のように縮小されます。

定形サイズ：

2A0(841mm × 2378mm) に収まるサイズまで、縮小されます。

設定によって、Ver 6.x と同様に、A3 より大きいサイズを A3 に収まるように縮小することもできます。詳細は「3.12.4 環境設定 (保存ファイルフォーマット)」を参照してください。

シンクロ：

縦、横の縮比率を保持したまま、2A0 サイズに収まるように縮小されます。

任意サイズ：

指定サイズの短辺が 2400mm を越えた場合、縦横の縮比率を保持したまま 2400mm に収まるように縮小されます。

さらに長辺が 2400mm を越えている場合は、さらに縦横の縮比率を保持したまま 2400mm に収まるように縮小されます。

・変換元のイメージファイルサイズが 1GB を超える場合は、XDW ファイルを作成できません。

制限	Ver.6.x	Ver.7.x
定形最大サイズ	A3 サイズに収まるサイズ (297mm × 420mm)	2A0 サイズに収まるサイズ (841mm × 2378mm)
非定形最小サイズ	30mm × 30mm	30mm × 30mm
非定形最大サイズ	500mm × 500mm	2400mm × 2400mm
変換元のイメージ ファイルサイズ	50MB 以下	1GB 以下
縮小率	縮小率が 8% 以下になる 場合、保存できない	—

※ YE-SCAN にて表示する場合は、元の状態で表示されます。

(2) YE-SCAN 以外のアプリケーションを使用して作成または保存した XDW ファイルの表示・編集は、保証できません。

(3) YE-SCAN で取り扱った定形サイズの画素数は、DocuWorks で作成する定形サイズの画素数とは異なる場合があるため、DocuWorks でのサイズ表示が定形サイズ表記にならない場合があります。

(4) XDW 形式のファイルで作成可能なマルチページファイルの最大ページ数は 10000 ページまでです。また、ファイルサイズは 1GB を超えることができません。縦または横のサイズが 65500 ピクセルよりも大きい場合、XDW ファイルは作成できません。

(5) 使用される OS に対応したバージョンの DocuWorks をご使用ください。

(6) 赤黒画像を XDW 形式で扱う場合、DocuWorks は Ver.7.2.2 以降を使用してください。以下の場合、赤黒 XDW を扱うことができません。

- DocuWorks Ver.6.x がインストールされている場合
- DocuWorks Ver.7.2.1 以前の場合

また、赤黒 XDW を扱えない場合の制限事項は以下の通り。

(a) 読み取りモードが「読み取りのみ」の場合

カラーモードが「赤黒 (2 値)」または「赤黒擬似階調 (2 値)」の場合、出力ファイル形式に「XDW」は指定できません。

同様に、出力ファイル形式が「XDW」の場合、カラーモードに「赤黒 (2 値)」または「赤黒擬似階調 (2 値)」を指定することができません。

(b) 読み取りモードが「コピーしながら読み取り」の場合

コピーしながら読み取りでは、カラーモードを指定できません。そのため、出力ファイル形式に「XDW」を指定して、赤黒画像を読み取った場合、「赤黒 2 色は XDW ファイル形式で保存することができません。」とメッセージを表示し、読み取った画像を保存できません。

(c) 出力ファイル形式が「XDW」の場合

赤黒画像にする画像編集 (赤の網掛け、赤の文字入れ、白赤に変換) がプレビューウィンドウで行えません。

(d) 赤黒画像の XDW を開く場合

表示できない旨のメッセージを表示し、ファイルを開くことができません。

(e) 白黒画像の XDW ファイルを編集する場合

白黒画像に、赤の網掛け、赤の文字入れ、白赤画像に変換を行うと赤黒画像となり、XDW 形式で保存することができなくなります。この場合、TIFF、PDF などの他のファイル形式であれば「名前を付けて保存」を行うことができます。

(f) ファイル名編集ツールで赤黒 TIFF/PDF を XDW として変換する場合

変換できないファイルを除いて変換保存する旨のメッセージを表示し、変換できないファイルやページを除いて変換します。

5.1.13 マルチページ作成時の注意事項

(1) ハードディスクの空き容量

PDF/XDW のマルチページを作成する場合は、以下の空き容量が必要です。

- Windows ディスクに保存するデータファイルサイズの3倍以上
- 保存先ディスクに保存するデータファイルサイズの3倍以上
- Windows ディスクと保存先が同じ場合は、保存するデータファイルサイズの6倍以上

「Windows ディスク空き容量、または保存先ディスク空き容量が足りません。...」というメッセージが出た場合は、読み取りを中止してから、容量を確保してください。

このメッセージが表示された時に、読み込んだページは保存できません。

(2) ファイルサイズの制限

- ① TIFF/PDF/XDW の画像編集でマルチページを追加する場合、ファイルサイズ、ページ数は以下の制限があります。

ファイル形式	ファイルサイズ	ページ数
TIFF/PDF	2GB 以下	65,535 ページ以下
XDW	1GB 以下	10,000 ページ以下

- ② TIFF/PDF のマルチページ形式で読み取り保存する場合、マルチページのファイルサイズが 2GB を超えると、

「マルチページのファイルサイズが 2GB を超えます。保存するマルチページのファイル名を自動的に変更します。」

とメッセージを表示し、自動的に保存するマルチページのファイル名を連番形式 (-01,-02,...) に変更します。変更したファイル名はファイル名リストにも表示されます。

ファイル名の連番変更例を以下に示します。

- | | |
|--------------------|--|
| mimage-1101.tif | マルチページ読み取り保存中にファイルサイズが 2GB を超えるまで |
| mimage-1101-01.tif | マルチページ読み取り保存中にファイルサイズが 2GB を超えた場合、以降の読み取りは、左記ファイルにマルチページで保存されます。 |
| mimage-1101-02.tif | 上記ファイルに保存中にファイルサイズが 2GB を超えた場合、以降は左記ファイルにマルチページで保存されます。 |

5.1.14 連番最大値を超える読み取り

連番最大値を超えて読み取りを行うと、アプリケーションがスキャナを停止するようになっていますが、「前の原稿を転送中」、「エラーダイアログ表示中」または、「プレビュー表示中」に連番最大値を超えてしまった場合は、スキャナを停止することができないため、連番最大値を超えて読み取られる事がありますが連番最大値を超えて読み取ったデータは保存されません。

読み取る原稿の枚数と連番最大値を確認の上、読み取りを開始してください。

5.1.15 CSV ファイルからファイル名を指定する際の注意事項

CSV ファイルに「.tif」が含まれていると、列確認ダイアログが表示され、1 行目にあるファイル名の中に「.tif」が含まれている最初の列を選択するようになっています。（「.pdf」「.xdw」「.jpg」では、このようになりません。）

ファイルフォーマットの拡張子「.tif/.tiff/.TIF/.TIFF」、「.pdf/.PDF」、「.xdw/.XDW」、「.jpg/.jpeg/.JPG/.JPEG」が CSV ファイルに記載されていた場合、CSV ファイル読み込み時に拡張子部分が削除されます。（大文字、小文字混在の場合も削除されます。）

設定ファイルのファイル名リストにはファイルフォーマットの拡張子（「.tif」「.pdf」「.xdw」「.jpg」）は表示されません。

画像ファイルの保存ファイルフォーマット（「.tif」「.pdf」「.xdw」「.jpg」）を CSV ファイルで指定することはできません。

画像ファイルの保存フォーマットは、読み取り設定ウィンドウもしくは、環境設定で設定を行ってください。

5.1.16 定形サイズ補正を行う場合

定形サイズ補正の解像度と読み取り時の解像度が等しくないときや、読み取り時の拡大縮小率が 100%以外のときは定形サイズ補正は機能しません。

「保存サイズ固定 (縮小のみ)」を指定していた場合、指定した保存サイズで定形サイズ補正が行われます。

フルカラーでサイズの大きい読み取りの場合 (例えば 600dpi、A0 サイズの場合)、メモリが不足するために、定形サイズ補正が機能しない場合があります。この時、読み取った原稿は定形補正なしのサイズで保存されます。

寸法 (mm) と画素数を変換する際に、± 1 画素誤差が発生する場合があります。

5.1.16 ノイズの多い白黒画像を扱う場合

白黒画像には画像に斑点のような模様が入ることがあります。

全体に斑点のような模様があった場合、画面に表示するために、画像中の細かなノイズを除去する等、画像処理を行うため、より多くのメモリが必要になります。そのため、例えば 600dpi で A0 サイズを超える大きな原稿を白黒擬似階調で読み取った時に、原稿全体に斑点のような模様が入っていた場合、読み取り後のプレビューを行えない場合や、編集や回転等画像処理が行えない場合があります。

5.1.17 赤黒画像を扱う場合

赤黒画像を扱う場合、以下の制限事項があります。

(1) 保存ファイル形式

赤黒画像は、JPEG 形式で保存することができません。

また XDW 形式で赤黒画像を扱う場合、DocuWorks のバージョンによって制限されます。詳しくは「5.1.14 XDW 形式を扱う場合」を参照してください。

(2) メモリの制限

赤黒画像は白黒画像に比べて取り扱うためのメモリを 8 倍多く必要とします。特に 32bit OS 環境の場合は下記のサイズ、解像度以内でご使用ください。

A0 幅で 7500mm を超えるサイズ、400dpi を超える解像度、100% を超える拡大率を指定した場合は利用可能なメモリが少ないため、画像の編集や読み取り後のプレビューなどにおいて、処理が失敗したり、処理が異常に長くなる場合があります。

(3) 保存時の赤黒－白黒自動変換

ビューワにて赤黒画像の編集後保存する場合、画像データ中に赤色がなければ、その画像は自動的に白黒画像に変換して保存されます。ただし、読み取り保存やファイル名編集ツールでは、白黒画像への自動変換は行われません。

5.1.18 高解像度表示を行う場合

高解像度表示する場合、画像は精密に表示されます。ただし、高解像度で表示しない場合と比べて、表示速度が遅く、使用するメモリも多くなります。

高解像度表示しない場合、保存されたデータを間引いて低解像度で表示するため、画像は粗雑に表示されますが、高解像度で表示する場合と比べて、表示速度が速く、使用するメモリも少なくなります。

高解像度表示	する	しない
表示速度	遅い	早い
使用メモリ	多い	少ない
表示の緻密さ	緻密	粗雑

特に大きなサイズの画像で、解像度が高く、フルカラー画像を表示するときには、画像のデータサイズが大きくなるため、高解像度表示する場合としない場合で、表示速度や使用するメモリ量、表示の粗さの差が顕著になります。

目的に応じて、高解像度表示する / しないを選択してください。

(1) 領域を選択する場合

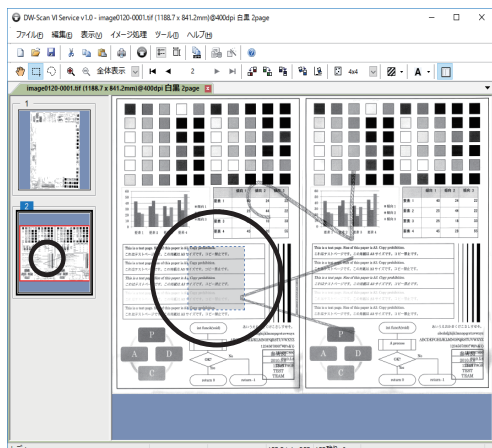
高解像度表示する場合、画像は精密に表示されます。ただし、高解像度で表示しない場合と比べて、表示速度が遅く、使用するメモリも多くなります。

このため、表示した画像で領域を選択する場合、領域選択の点線の表示速度も遅くなります。また、手動傾き補正(水平線を指定)を行う場合にも、水平線の表示速度も遅くなります。

表示した画像を編集するときに、マウス操作にあわせて領域選択をスムーズに表示したい場合は、表示速度を早くするために「高解像度表示」のチェックを外してください。

(2) サムネイルを表示する場合

サムネイルを表示する場合、しない場合と比べて、表示するために時間がかかります。また多くのメモリを使用します。



サムネイルで高解像度表示しない場合、保存されたデータを間引いて低解像度で表示するため、画像は粗雑に表示されますが、高解像度で表示する場合と比べて、表示速度が速く、使用するメモリも少なくなります。その反面、網掛けを行った画像を表示した場合、網掛け部分が間引かれ、サムネイルとビューワの表示が異なる場合があります。

網掛け等の画像の編集を行うときに、サムネイルにてページの全体表示を確認したい場合には、サムネイルの「高解像度表示」をチェックしてください。

Note: 精密な表示を優先したい場合は、高解像度表示を選択してください。

表示する速度を優先したい場合やメモリ使用量を少なくしたい場合は、高解像度表示を選択しないでください。

Note: インストールした直後は高解像度表示の設定は、プレビューは高解像度表示する、ビューワは高解像度表示する、サムネイルは高解像度表示しないになっています。

高解像度表示の設定は、プレビュー、ビューワ、サムネイルで個別に保持されます。それぞれの設定は、アプリケーションを終了しても保持されます。

5.1.19 メモリ不足が発生する場合

以下の場合、メモリが断片化され、アプリケーションで利用可能なメモリが不足します。

- 画像ファイルを繰り返し開いたり閉じたりした場合
- 画像ファイルの編集等を繰り返した場合
- 画像ファイルをプリンタに印刷した場合
- 画像ファイルのファイルフォーマットを変換した場合

メモリが不足すると、開くことができていた画像ファイルを開くことができなくなったり、画像の編集が行えなくなったり、印刷プレビューや印刷ができなくなることがあります。

一旦、YE-SCAN を終了して、再度起動することで、メモリ不足状態が改善され、希望する処理が行えるようになります。

※画像ファイルのサイズ・解像度・ファイルフォーマット・圧縮形式によっては、上記の操作を行っていないにも関わらず、メモリが不足し、読み取り時のプレビュー表示や、保存したファイルのビューワ表示ができない場合があります。

5.1.20 YE-SCAN が正常に起動しない場合

(1) データ実行防止機能 (DEP 機能)

起動時に、以下のようなことが起こる場合は「2.2 データ実行防止機能 (DEP) への対応」を参照し、設定を行ってください。

- 起動時に「データ実行防止機能 (DEP)」に関するメッセージが表示される。
- 起動直後にエラーが発生し、強制終了する。
- 実行したにもかかわらず、YE-SCAN が起動しない。

(2) DW-Scan III Service / DW-Scan IV Service / DW-Scan V Service との併用

DW-Scan III Service / DW-Scan IV Service / DW-Scan V Service がインストールされた PC に、YE-SCAN をインストールすることは可能です。ただし、PC のメモリを逼迫するので、同時に実行しないでください。

また YE-SCAN インストール後に、DW-Scan III Service / DW-Scan IV Service / DW-Scan V Service や BT-Scan Service をアンインストールした場合、共通ライブラリが利用できなくなるため、YE-SCAN が正常に動作しなくなります。

「正常にインストールできていません」とメッセージが表示された場合、YE-SCAN をアンインストール後、再度、インストールしてください。

(3) サードパーティーのアンチウイルスソフトとの干渉

2.3 アンチウイルスソフトへの対応を参照して適切な除外設定を行ってください。

5.1.21 ファイル保存処理とサムネイル表示処理の競合

保存先のフォルダをエクスプローラーで開いている状態で、かつ、ファイルのサムネイルや詳細表示が行われている場合、画像ファイルの保存を行うと、保存に時間がかかったり、保存に失敗する場合があります。

この現象は、エクスプローラーが実行するサムネイルのキャッシュ作成処理と YE-SCAN が行う保存処理が競合することが原因で発生します。

サムネイルのキャッシュ作成はエクスプローラーから行われますが、ファイルに含まれる縮小版表示の画像を抽出する際に予期しない変更による問題を防止するために、他のプロセスからのファイルの更新および削除を禁止した状態でファイルを開きます。

そのため、エクスプローラーがサムネイルを作成中に、YE-SCAN が、作業用の一時フォルダやファイルの操作や、保存するファイルの更新処理を行うと、一時フォルダやファイルの削除ができなかったり、更新しようとしたファイルの保存に失敗する場合があります。

PDF/XDW 形式のマルチページファイルを保存する場合、保存先のフォルダ内に「MULTIPAGETEMP」フォルダを作成してその中に、ページごとの TIFF ファイルを作成するため、エクスプローラのサムネイル表示との競合が発生しやすくなります。

ファイルを読み取り保存する場合や、ビューワにて編集後保存する場合、サムネイル表示との競合を防ぐため、保存先のフォルダをエクスプローラーでサムネイル表示しないよう変更してください。

- ・[詳細] ウィンドウや[プレビュー] ウィンドウに、保存を行うファイルの詳細を表示中のまましないこと。
- ・"中アイコン"、"大アイコン" など、アイコン表示を指定しないこと。
- ・"縮小版"、"並べて表示"または"コンテンツ"表示を行わないこと。

※ Windows 10 では、デスクトップは既定でアイコン表示になるため、上記の変更による対応は行えません。

また、エクスプローラ以外のサムネイル表示を行うビューワを起動して保存先フォルダを表示している場合でも、同様にファイルのサムネイル表示と保存処理が競合し、正常に保存できないことがあります

索引

数字

180度回転.....	33,49
32bit OS.....	116,126
2016, Windows Server.....	17

アルファベット

A

Administrator.....	8
--------------------	---

C

csraster.exe.....	21,104
CSVファイル.....	30,67,68,69,119,124
CSVファイルから.....	30,67
CSV連携KIT.....	16,69,73
CSV連携設定.....	73

D

DEP機能.....	17,18,20,21,104,130
DocuWorks.....	2,3,4,27,77,97,120
DocuWorks6.0互換形式で保存する..	77,120

G

Group 3 FAX.....	77
Group 3 Modified Huffman.....	77
Group 4 FAX.....	77

J

JPEG.....	2,76,114
-----------	----------

L

LPRステータス.....	31
---------------	----

LPRプリント.....	3,27,31,84-91,104,118
LPRプリント設定.....	84,86,104,118
LZW.....	77,119

M

MS-DOSデバイス名.....	119
------------------	-----

P

Pack Bits.....	77
PDF.....	2,76,119

R

RLE.....	77
----------	----

S

Server 2016.....	89
------------------	----

T

TIFF.....	2,76
-----------	------

W

Windows 10.....	5,17,18,19,22,79,88,131
Windows Server 2016.....	5,17,18,19,89
Windows Server 2019.....	5,17,18,19,89

X

XDW.....	2,76,120-122
----------	--------------

かな

あ

アンインストール.....	12,14,16,130
圧縮なし.....	77
圧縮形式対応表.....	77
赤黒.....	86,114,115,126

網掛け..... 34,39,56,57,115,128
アンチウイルスソフト5,22,130

い

インストール.....8
インテル形式.....76
以降のビュー確認をしない..... 36,40
印刷.....99
印刷の実行.....101
印刷プレビュー 100,101,102,129
色変換.....35,39,61,115

え

エイリアス名.....85

か

画素数..... 91,92,93,94,125
画像の回転.....32,33,49,116
解像度..... 91,92,94,125,126,129
回転指定..... 28,32
外部ビューワ.....79
拡大縮小..... 92,125
拡張子..... 68,70,124
角度を指定..... 33,52
環境設定.....73-84

き

切り取り.....35,39,62

く

クラッシュダンプ109
矩形領域選択.....32

け

原稿サイズ..... 91,115,116,117

こ

コピー.....35,39,62
ゴミ取り..... 27,31,34,39,53,55,114
コントロールパネル 12,88
高解像度表示.....35,44,127,128

さ

サーバー名(IPアドレス)85,118
サイズ別.....28
サブフォルダに保存27
サムネイル.....43,44,48,57,96,128
再度読み取り.....32,36,40
細線強調.....78
作業履歴ログ108,109
削除.....35,39,62

し

システム管理者 18
ジョブログ.....108
シリアル番号..... 9
シングルページ28,30,32,69,97
指定した領域の印刷102
自動ファイル名65
自動傾き補正.....27,33,50,113
自動文字入れ..... 34,81
自由領域選択.....32
手動傾き補正..... 33,50,51,52,113,127
出荷時設定に戻す91
出力ファイル形式27
詳細設定パネル 31,74
新規読み取り設定38,42,85
白黒..... 86,114,115
白黒に変換..... 35,61,115
白赤に変換..... 35,61

す

スクロール.....	32	ファイル形式.....	76,114
すべてのページに文字入れを実行.....	60	ファイル名に使用できない文字.....	72
水平線を指定.....	33,51,127	ファイル名リスト.....	28,30
せ		ファイル名編集ツール.....	71,95,97,98,126
設定ウィンドウ.....	26	プリンタの設定.....	99
設定ファイル 2,26,41,65,66,70,104,108,124		プリントキュー.....	85,118
設定を読み込む.....	91	フルカラー 33,34,35,50,51,52,53,61,76,77,8	
設定を保存.....	91	6,92,97,114,115	
全体表示.....	43,80	プレビュー.....	28,30,117
た		プレビューウィンドウ.....	30,32-36,39,67
タイトル.....	26	プレビュー表示倍率.....	80
つ		へ	
ツールバー.....	26	編集初期設定.....	75
て		ページの削除.....	47
定形サイズ.....	28,29,92,94,120,121	ページの追加.....	45
適用解像度.....	91	ページの入れ替え.....	48
データ実行防止機能.....	17,22,104,130	ほ	
ね		保証規定.....	9
ネットワーク管理者.....	84	保存サイズ固定.....	92,125
は		保存しない.....	36,40
貼り付け.....	35,39,62	保存する.....	36,40
バージョン情報.....	83	保存ファイルフォーマット.....	76
ひ		保存先フォルダ.....	27,108
左へ90度回転.....	33,49,116,117	ま	
標準設定として保存.....	42	マルチページ 30,46,69,70,71,82,98,101,114,	
標準設定を初期値に戻す.....	42	121,123	
ふ		マルチページに変換.....	71,98
		マルチページのリスト選択方法.....	82
		み	
		右へ90度回転.....	33,49,116,117
		め	

メインウィンドウ26
メニューバー.....26

も

モトローラ形式76
元に戻す49,50,51,52,54,57,59,60,61,62
文字入れ.....34,37,39,58,59,60,75,81,115
文字入れ設定ウィンドウ 34,37,75,81

ゆ

ユーザーアカウント制御 10

よ

読み込み開始行68
読み取り開始.....31,39,65,69,86
読み取り中止.....31,36,40

り

領域選択..... 32,53,56,61,62,63,102,127

れ

連番最大値..... 66,67,124

ろ

ログパネル.....74
ログファイル.....74,108

