

PDF オートコンバータ EX V4.0 以上向け
インストール・ガイド

<< 目次 >>

1	このマニュアルにつきまして(重要)	4
1.1	最近の環境に関する注意事項	4
1.2	起動ユーザに関する注意事項	4
2	シングル版とマルチ版について(重要)	5
2.1	事前確認メールのお願い	5
2.2	ご注意いただきたい事項の詳細	6
2.3	機能・制限の比較表	6
3	インストールに必要な環境	7
3.1	推奨ハードウェア環境	7
3.2	S/W環境	7
3.2.1	OS	7
3.2.2	動作確認アプリケーション	8
3.2.3	Office 2013以降バージョンのインストールについて	8
4	インストール前に	10
4.1	設定・確認事項	10
4.1.1	必要な確認事項	10
4.1.2	正常な動作をしない環境	10
4.1.3	不安定な動作となる可能性のある環境	11
4.1.4	注意事項	11
4.1.5	PDFオートコンバータEXを64 bit OS上で動作させる場合の注意事項	11
4.1.6	64 bit OS上でOfficeをPDF変換する場合	11
5	インストール手順	12
5.1	PDFオートコンバータEXのインストール	12
6	インストール後の設定	19
6.1	[611]エラー抑止(必須設定)	19
6.2	エラー時のダイアログ抑止(必須設定)	22
6.3	セキュリティセンター設定	26
6.3.1	【設定項目1】(Office 2010以降のバージョン 必須設定)	26
6.3.2	【設定項目2】(Office 2010以降のバージョン 必須設定)	27
6.3.3	【設定項目3】(必須設定)	28
6.3.4	【設定項目4】(必須設定)	31
6.3.5	【設定項目5】(必須設定)	32
6.3.6	【設定項目6】(必須設定)	34
6.3.7	【設定項目7】(必須設定)	35
6.3.8	【設定項目8】(必須設定)	36
6.4	ブック共有時ファイルに対する設定(該当する場合のみ設定)	37
6.5	ダイアログ監視設定(該当する場合のみ設定)	38
6.6	標準サポート以外のアプリケーションを変換する場合の設定(該当する場合のみ設定)	40
6.7	PDFファイルのフォント埋め込み(必須設定)	42

6.8	PDF変換した際に網掛け部分が荒く表示される場合の設定 (該当する場合のみ設定)	43
6.9	ヘッダー/フッターに画像がある場合の設定(該当の場合のみ設定)	45
6.10	リモートデスクトップ接続時のエラー対応(該当の場合のみ設定)	49
6.10.1	クライアントサイドの設定変更	49
6.10.2	サーバサイドの設定変更(Windows Server 2012以降のバージョン 対象)	49
7	WORDの設定	51
7.1	用紙設定(必須設定)	51
7.2	修正箇所の表示エラー抑止設定(該当する場合のみ設定)	53
7.2.1	Wordしおり反映オプション(有償)	54
8	EXCELの設定	55
8.1	用紙設定(必須設定)	55
8.2	Excelの印刷効果の設定 (Office 2010以降のバージョン 必須設定)	57
8.3	Excelの総ページ数の設定(該当する場合のみ設定)	58
9	POWERPOINTの設定	59
9.1	印刷効果の設定(Office 2010以降のバージョン 必須設定)	59
9.2	PowerPointを変換する場合の設定(バージョンアップ時限定)	60
9.2.1	既存環境の確認(特別な設定が必要かの確認)	60
9.3	特殊サイズを変換する場合の設定方法(該当する場合のみ設定)	62
10	変換オプションの設定	64
10.1	変換オプション画面の開き方	64
10.2	各変換オプションの設定	64
10.3	DOC変換オプションの設定	64
10.3.1	変換時の解像度(該当する場合のみ設定)	64
10.3.2	全てのページを表示してから変換処理を行う(該当する場合のみ設定)	65
11	一太郎の設定	66
11.1	制限事項	66
11.1.1	PDFオートコンバータEXの一太郎対応状況	66
11.1.2	一太郎添削モード・外字等の設定(該当する場合のみ設定)	67
11.1.3	拡張子別設定の調整(必須設定)	68
11.1.4	アウトラインファイルの変換の設定(必須設定)	69
12	DOCUWORKSの設定	71
12.1	DocuWorksインストール後の起動設定(初期設定)	71
12.2	エラー時の設定(該当の場合のみ設定)	72
13	有償オプションの設定	73
13.1	セキュリティ変更/ファイルチェックオプション(別途有償)	73
13.1.1	共通設定1	73
13.1.2	共通設定2	74
13.1.3	PDFのセキュリティ変更の場合	75
13.1.4	apdfcp.iniの内容の変更	75
13.1.5	コマンド/Java/CでのPDFセキュリティ変更	76
13.1.6	フォルダ監視でのPDFセキュリティ変更	77

13.2	Wordしおり反映オプション(別途有償)	77
14	どのようにPDFを作成するのか	78
14.1	重要 PDF作成方法によって各マニュアルを参照ください。	78
14.1.1	JavaAPIからの変換とCのDLLからの変換を使う場合	78
14.2	サービス変換	79
14.2.1	サービスの登録	79
14.2.2	注意事項	83
14.3	フォルダについて	83
14.3.1	フォルダの構成 (デフォルト環境の場合)	83
14.3.2	フォルダの作成	84
15	アンインストールの方法	85
15.1	アンインストールの方法	85
16	困ったときは	87
16.1	サービスを使ってPDFオートコンバータEXが動かない時	87
16.2	上記のフォローに対応しても変換が上手くいかない時	88
16.2.1	① すべてのファイルが変換できない場合	88
16.2.2	② Officeだけすべてのファイルが変換できない(画像等は変換できる)	88
16.2.3	③ Excelだけすべてのファイルが変換できない場合	89
16.2.4	④ 特定のファイル名のファイルだけ変換できない場合	89
16.2.5	⑤ 特定のファイルだけ変換できない場合	89
16.2.6	お問い合わせについて	90

1 このマニュアルにつきまして(重要)

1.1 最近の環境に関する注意事項

本マニュアルは非常に長いため、マニュアルを読まずにインストールしてしまう方も多いかもかもしれません。しかし、以下の設定をしないと、運用開始時に安定して動作しないリスクがあります。必ずマニュアルを読んで設定をお願いいたします。

[6. インストール後の設定](#)

[7. Wordの設定](#)

[8. Excelの設定](#)

[9. PowerPointの設定](#)

1.2 起動ユーザに関する注意事項

PDF オートコンバータ EX を起動するユーザは、PDF オートコンバータ EX が動作するサーバ/管理者権限が必須です。

【具体例】

- ・サービスで動かす場合、動作するマシンの PDF オートコンバータ EX サービス起動ユーザに管理者権限が必要です。
- ・コマンドで動かす場合、動作するマシンのログインユーザ/コマンドの起動ユーザに管理者権限が必要です。
- ・Web サービスなどで動かす場合、Web アプリケーション(Tomcat/WebSphere/IIS/JBoss/resin 等)の起動ユーザに管理者権限が必要です。

※注意事項※

- ・必要な管理者権限は PDF オートコンバータ EX がインストールされているマシンの管理者権限です。ネットワークの管理者権限など、マシンに対する正しい管理者権限が無い場合、正常に動作しません。
- ・サーバで集中処理をする場合、ファイルをアップロードするクライアント PC 側の権限は関係ありません。あくまで PDF オートコンバータ EX を最終的に動作させるユーザにご注意ください。

2 シングル版とマルチ版について(重要)

PDF オートコンバータ EX はシングル版とマルチ版が存在します。

シングル版をご検討の方は、以下の内容は関係ありません。

次の章[\[3.インストールに必要な環境\]](#)をご確認ください。

【マルチ版をご検討のお客様へ】

2.1 事前確認メールのお願い

マルチ版は環境やシステム構成によっては、性能を発揮できない可能性が非常に高い製品です。

ご検討される方は必ず以下のアドレスにメールの上、実際の挙動を確認いただいた上で、販売させていただきます。

メール送信先 `eigy@iothe.co.jp` 株式会社ワイ・エス・エス 営業部

御社名/部署名/お名前

電話番号

環境の詳細

OS (32/64bit)

CPU(クロック数/CPU 数/コア数)

メモリ

HDD の I/F、回転数

開発言語 (Java の場合 JDK バージョン)、AP サーバ等

マルチ版を使用するシステムの詳細

マルチ版を使用したい理由

変換要求頻度

対象ファイル

ファイル詳細 (ページ数、ファイルサイズ)

変換ファイル数/時間

その他特記事項

2.2 ご注意いただきたい事項の詳細

- マルチ版は Word、Excel、TIFF (G3・G4)、JPEG/BMP/PNG/GIF の PDF 変換以外はサポートされません。
- マルチ版はプログラムインターフェース (Java or C) を使用しないと意味がありません。
- マルチ版はシングル版と比べて、製品価格が約4倍です。見積依頼の際に必ずどちらかお知らせください。
- 体験版のライセンス番号は、ライセンス設定のプログラムインターフェースライセンス番号のスレッド対応のリストボックスを切り替えれば、シングル版・マルチ版の両方を評価できますが、正式ライセンスはマルチ版とシングル版それぞれに専用ライセンス番号があります。購入後のトラブルを避けるためにも、マルチ版は当社に問い合わせのないお客様には販売できませんのでご注意ください。
- マルチ版は最大4つまでのマルチスレッドをサポートします。必ずスレッド数以上の CPU 数またはコア数のあるマシンをご選択ください。(他の処理も同時に稼動する場合、更に余裕を持たせてください)。
- 4スレッド以上の処理は、OS や Office、HDD の処理能力により、逆に処理スピードの低下をもたらします。必ず上位アプリ側で CPU 数コア数の余裕分かつ、4スレッド以下に制御してください。5スレッド以上の処理は弊害があり、まったく意味がありません。

2.3 機能・制限の比較表

機能・制限比較	シングル版	マルチ版
ライセンスキー	シングル版専用ライセンスが必要	マルチ版専用ライセンスが必要
販売形態	評価版をご利用いただいでご要望に合っていれば、誰でも購入可能です。	購入後にご迷惑をかけないように、環境や使用方法を事前に確認させていただいた上で、販売させていただきます。
製品価格	Ver1.x と同じ	シングル版の約 4 倍
対象ファイル	Excel/Word/PPT 一太郎、DocuWorks TIFF (G3・G4) JPEG/BMP/PNG/GIF	Excel/Word TIFF (G3・G4) JPEG/BMP/PNG/GIF
OCR 機能	使用可能	使用不可
同時稼動確認スレッド数	1 スレッドでしか動作しません	4 スレッドまでサポート
in→out 変換のサポート	有	無
コマンド変換サポート	有	無
プログラムインターフェース (Java/C) のサポート	有	有 (マルチ版は Java/C のみのサポートです)
ハードの制限	推奨環境	推奨環境 + 同時に起動させるスレッド数以上の CPU 数またはコア数が必須です。

3 インストールに必要な環境

本ドキュメントは、PDF オートコンバータ EX のインストール手順と初期起動の方法について記述しています。

3.1 推奨ハードウェア環境

メモリ	4G 以上 PDF オートコンバータ EX が使用できるメモリ 2G
CPU	最低クロック数 2.0GHz 以上をお勧めします それ以下でも動作しますが、処理スピードはクロック数に 正比例します。可能であれば、3.0GHz以上推奨

- CPU は高性能であるほど、スピードが上昇します。メモリは一定以上あればそれ以上は影響しません。
- 仮想環境が原因で PDF 変換ができないという問題が出たことはありません。ただ、CPU の割り当て等の仮想環境の設定が悪いと OS 自体の性能が発揮できない場合があります。必ず、OS 自体が実機と類似の性能を発揮できる環境を構築ください。OS 自体が性能を発揮できない場合には、当然当社製品の処理スピードが低下します。

※注意事項※

実 CPU×実コア数=2 以上を割り当ててください。ハイパースレッティングを使用している場合、1 コアは 0.5 コア分のパワーしか出せません。実 CPU×実コア=2 分のパワーを出す場合、HT の CPU×HT のコア=4 以上を割り当てないと、実 CPU×実コア 2 分の性能が発揮出来ません。

- ◆ その他変換スピードに影響のあるもの
 - ハードディスクの回転数(高速ほど良い)(推奨 SAS 15,000 回転)、特に仮想環境では実行性能に注意ください。

3.2 S/W 環境

3.2.1 OS

Windows Server 2012、Windows Server 2012R2、

Windows Server 2016、Windows Server 2019

Windows 10 64 bit OS に対応。

(上記以外の OS につきましては、営業 eigyo@iothe.co.jp までお問い合わせください。)

3.2.2 動作確認アプリケーション

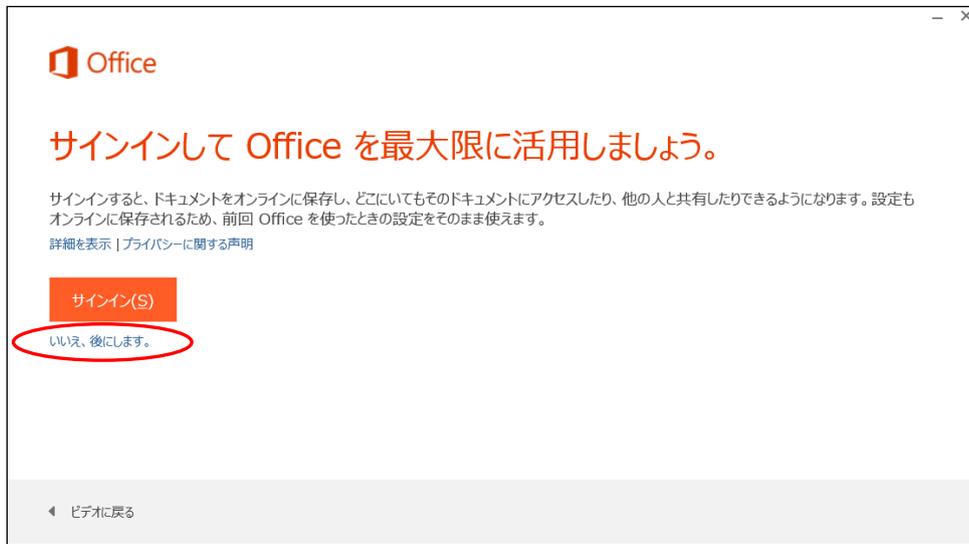
- ◆ 以下のファイルは該当製品のインストールが必要です。必ず 64bit 版の Office をインストールしてください。各製品は最新のパッチをあててください。
Excel 2010、2013、2016
Word 2010、2013、2016
Power Point 2010、2013、2016
(Office365/Office2019 とそれ以外のバージョンにつきましては、営業 eigyo@iothe.co.jp までお問い合わせください。)
- ◆ 以下のファイルは該当製品のインストールが必要です。各製品は最新のパッチをあててください。
 - 一太郎 2016、2017、2018、2019 左記以降のバージョンについてはお問合せください。
(制限事項があります。本マニュアルの一太郎変換のページを参照ください。)
 - DocuWorks 7.x、8.x、9.x (拡張子 xdw 前提、それ以外の拡張子をご相談ください。)
- 上記はサーバに必要な製品です。上記で読み込めるファイルは PDF 変換できます。
変換結果はサーバにインストールされているバージョンの印刷結果に依存しますので、バージョン間での互換性には注意して、サーバにインストールするバージョンを決定ください。
- ◆ 画像ファイル TIFF (G3/G4)、JPEG (RGB)、BMP、GIF、PNG は変換時にソフトウェアは不要です。
- ◆ テキストファイル、Notepad.exe 等、右クリックして印刷の機能があるソフトは動作する可能性があります。
その場合は、該当ソフトのインストールが必要です。

3.2.3 Office 2013 以降バージョンのインストールについて

- (1) Office 2013 以降のバージョンをインストールすると、「最初に行う設定です。」という画面が表示されます。
(Office のバージョンによって画面内容が多少異なります。読み替えて操作してください。)
変換時に利用するユーザでログインしてください。
(Web システムから呼び出す場合は、Web システムサービスの起動ユーザになります。)
- (2) 「特に何もしない」にチェックを入れて、「同意する」をクリックしてください。



- (3) 次に[サインインして Office を最大限に活用しましょう。] という画面が表示されます。
「いいえ、後になります。」をクリックします。



- (4) 案内に従って、操作をします。
最後に、[準備が整いました。] という画面が表示されたら「完了」をクリックしてください。
これにて、操作完了です。

4 インストール前に

4.1 設定・確認事項

4.1.1 必要な確認事項

インストール前に必ず以下の 5 点を設定・確認してください。

- **PDF コンバータ Ver5.0 以上を必ずインストールしてください。** PDF コンバータのインストール方法は PDF コンバータインストールマニュアルを参照ください。PDF オートコンバータ EX には PDF コンバータ/1 ライセンスが含まれていますので、PDF コンバータを別途購入する必要はありません。
インストール手順は下記の通りです。
 1. PDF コンバータのインストール
 2. PDF オートコンバータ EX のインストール
- OS と Office の **最新のパッチ** をインストールしてください。
- 必ずインストールするマシン自体にアドミニストレータ権限のあるユーザでログインしてください。ネットワークのアドミニストレータ権限があっても、そのマシン自体にその権限がないことも考えられます。
- PDF オートコンバータ EX Ver4.0 以上をインストールする際は、**Visual Studio2013 の Visual C++ 再頒布可能パッケージ**が必要となります。PDF オートコンバータ EX をインストールする前に、“Visual Studio2013 の Visual C++ 再頒布可能パッケージ”がインストールされていることをご確認ください。
- PDF オートコンバータ EX がインストールされているサーバの Office のバージョンを変更したい場合、以下にご注意ください。(例 Office 2003 を使用していたが Office 2007 に変更する等)

●重要●

必ず古い Office をアンインストールしてから、新しい Office をインストールしてください。
もし、そのままインストールして、マシン内に Office が 2 つある状態になってしまうと、その後古い Office をアンインストールしても、レジストリ等がおかしくなってしまう、正常に PDF 変換できなくなります。一度そうなると、OS を入れなおす必要が出てきますので、ご注意ください。(一度すべての Office をアンインストール+フォルダ削除+レジストリ削除すれば問題解消の余地はありますが、非常に難易度が高いのでお勧めできません)

必須手順 **OS 再起動 → Office のアンインストール → OS 再起動 → 新しい Office のインストール**

4.1.2 正常な動作をしない環境

以下の環境では正常に動作しませんのでご注意ください。

- PDF オートコンバータ EX を、Citrix XenApp 等のシンクライアント専用サーバにインストールすることは止めてください。クライアントが Citrix XenApp を使用しているだけで問題が起きる訳ではありませんので、PDF オートコンバータ EX をインストールしているサーバと、シンクライアント(Citrix XenApp)専用サーバが別のサーバであれば、問題ありません。
- リモートデスクトップや、それに類似した製品での PDF オートコンバータ EX インストールサーバへのアクセスに関しては、メンテナンス用にまれにアクセスするのであれば問題ありません。常時アクセスは止めてください。

4.1.3 不安定な動作となる可能性のある環境

以下の環境では、サーバの負荷が高くなり、OS や相互の処理スピード低下が発生する場合があります。必ず事前に検証または、対応策をお考えください。

- Web サーバ、DB サーバと PDF オートコンバータ EX を同じサーバにインストールする場合。
特に変換頻度が高い場合はご注意ください。相互に影響が出た場合でも、当社では対応が困難です。
ご心配の場合は必ず変換専用マシンをご用意ください。

4.1.4 注意事項

- PDF 変換を行うファイル、フォルダについては、必ず PDF オートコンバータ EX がインストールされているローカルサーバ内のものをご指定願います。ネットワーク越しのファイル、フォルダの処理については動作の安定性を考慮し、サポート外とさせていただきます。
- 一太郎はインストール時、IME と ATOK に悪影響を及ぼす場合がありますので、必ず一太郎変換専用サーバとしてご使用いただくことを推奨いたします。
- ウイルスソフトによっては、変換時にファイルを掴むものがあり、変換用フォルダをウイルスチェックから外していただく必要がある場合もあります。
- 当社製品にメモリリークがないことは確認しておりますが、Windows のアプリケーション (Office 等) は、少しずつごみのようなものができてメモリをリーク (使用) していきます。変換頻度によりますが、頻度が非常に高い場合には 1 週間に 1 回、頻度が低い場合でも 3 か月に 1 回はマシンの再起動を推奨いたします。
- コマンド変換ではアドミニストレータ権限が必要です。
- 異なる変換方法 (サービス / コマンド / Java / C) を同時に動作させることは、処理がぶつかり想定外の結果になる可能性があるため、決して使用しないでください。

4.1.5 PDF オートコンバータ EX を 64 bit OS 上で動作させる場合の注意事項

PDF オートコンバータ EX を 64 bit OS 上で動作させる場合、以下の制限があります。

- ◆ 以下の製品の 64 bit 版が必要です。
PDF オートコンバータ EX (64 bit 版)
PDF コンバータ (64 bit 版)
- ◆ プログラムインターフェース (Java) を使用する場合、JDK が 64 bit 版である必要があります。
- ◆ 変換アプリケーションが完全に 64 bit 版ネイティブであるものを推奨します。64 bit で動くようにした 32 bit 版では WOW64 上で動作することになるためリスクが増加する (WOW64 が不安定になる) 可能性があります。
- Office を 64bit 版で動かすことが推奨です。64 bit 環境でも Office をデフォルトでインストールすると 32 bit でインストールされてしまいます。特別なインストール方法が必要です。(マイクロソフトサイトに掲載されていますのでご覧ください)
- Office には SP1 以上の適用が必要です。未適用の状態では正常に動作しません。
DocuWorks、一太郎等は、アプリケーションが 32bit 互換 (WOW64) で動作します。当社製品側で 32bit 互換でも動作するように対応しておりますが、WOW64 の仕様・制限に依存します。これは当社製品以外でも同様です。

4.1.6 64 bit OS 上で Office を PDF 変換する場合

●重要●

OS が 64bit で Office を PDF 変換する場合、必ず Office を 64bit でインストールしてください。
やむをえず Office を 32bit にせざるを得ない場合は、必ず営業までご連絡ください。

5 インストール手順

5.1 PDF オートコンバータ EX のインストール

以下は PDF コンバータ Ver5.0 以上がインストール済みであることを前提として説明しております。
PDF オートコンバータ EX の実行モジュールをマシン上に保存してください。

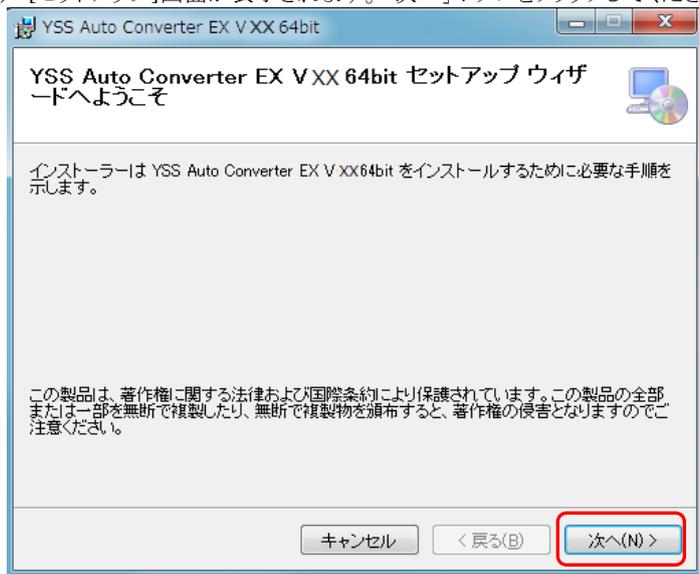
※Windows7 に PDF オートコンバータ EX Ver4.0 をインストールした例でご説明します。

- (1) yautoex〇〇.XX.msi(〇〇は bit 数、XX はバージョン番号)をダブルクリックしてください。

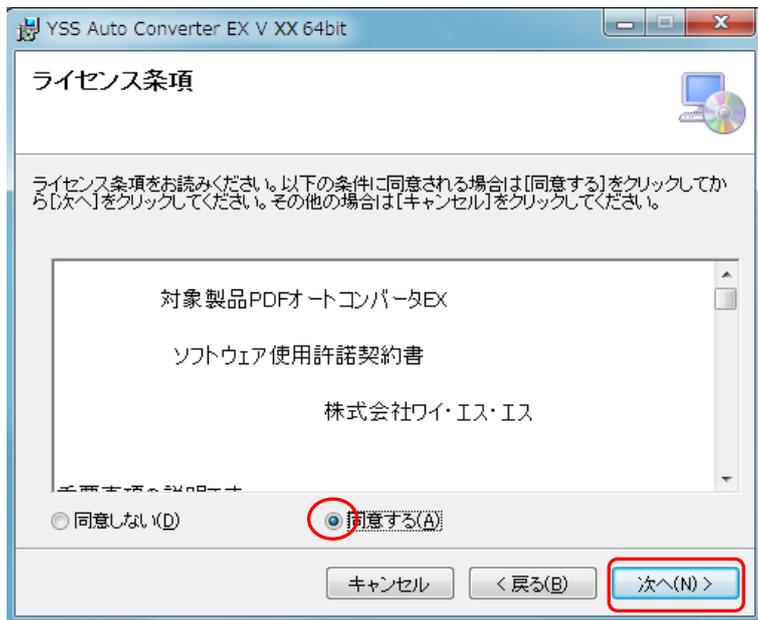


以下の手順は同じですので、64bit 版で説明させていただきます。

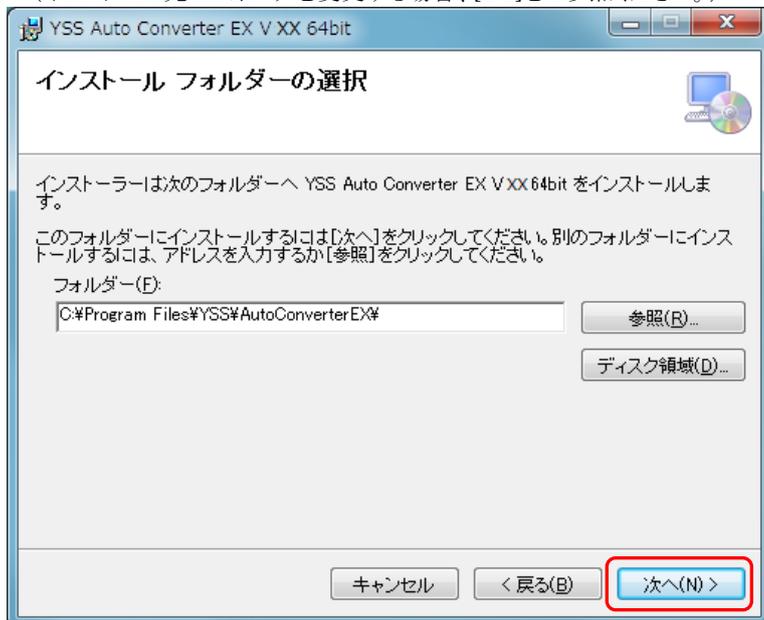
- (2) [セットアップ]画面が表示されます。「次へ」ボタンをクリックしてください。



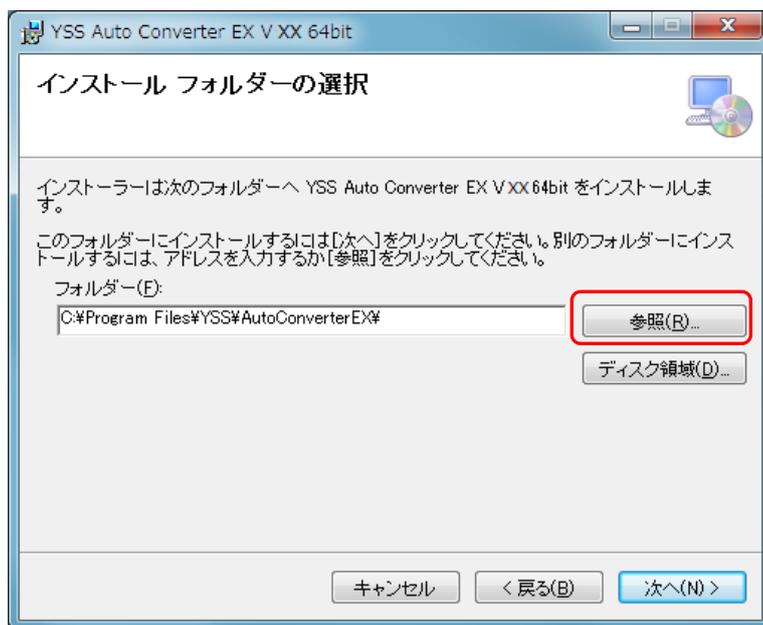
- (3) [ライセンス条項]画面が表示されます。ソフトウェア使用許諾契約書をお読みいただき、丸で囲まれた「同意する」にチェックを入れ、「次へ」ボタンをクリックしてください。



- (4) [インストールフォルダの選択]画面が表示されます。
インストール先を確認し、「次へ」ボタンをクリックしてください。
クリックすると(5)の画面が表示されます。
(インストール先のフォルダを変更する場合、[4-1]をご参照ください。)



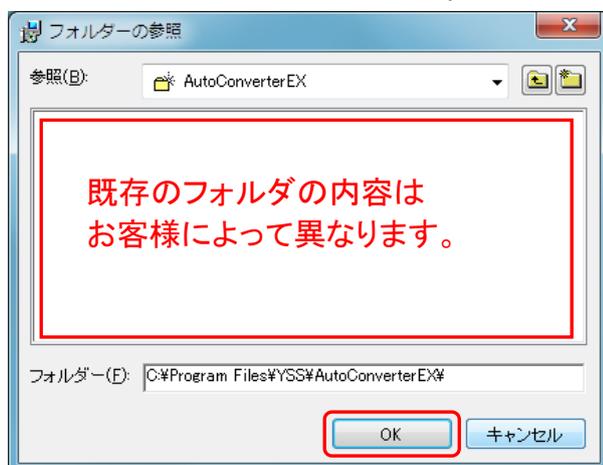
4-1 インストール先のフォルダを変更する場合は「参照」ボタンをクリックしてください。



4-2 [フォルダの参照]画面が表示されます。

インストール先を指定し、「OK」ボタンをクリックしてください。

クリックすると(5)の画面が表示されます。

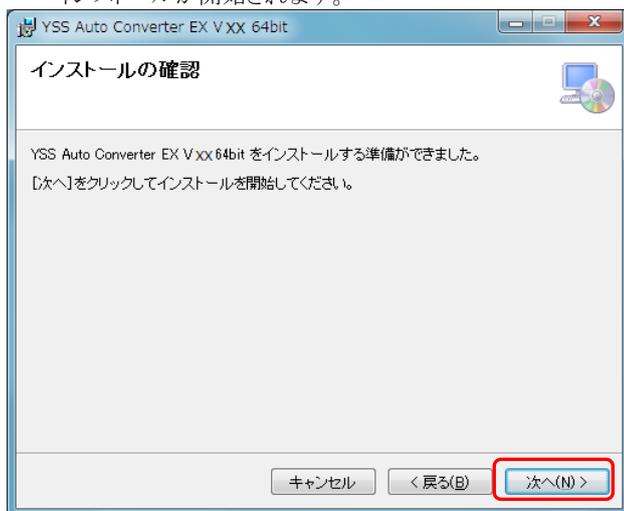


注意

下記の場合は、他のフォルダにインストールしてください。

- Windows Server 2012 以降 (Windows Server 2012 / 2016 /2019 等)、Windows 10 以降 などはセキュリティが強化されているため、Program Files 以下にインストールしないでください。
- Windows フォルダなどのセキュリティの厳しいフォルダや、個人フォルダ(ドキュメントフォルダ等)など、ユーザごとにファイルアクセスの制限のあるフォルダにはインストールしないでください。

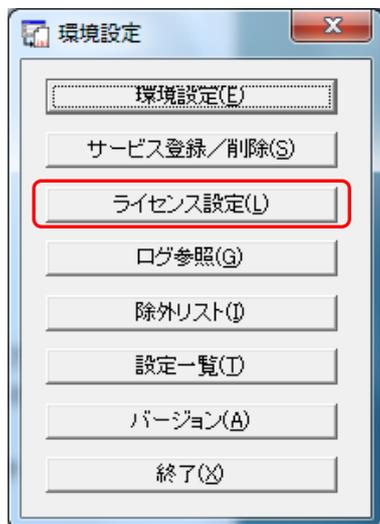
- (5) [インストールの確認]画面が表示されます。「次へ」ボタンをクリックしてください。
インストールが開始されます。



- (6) [インストールの完了]画面が表示されます。「閉じる」ボタンをクリックすればインストールは完了です。
次は(7)の[環境設定]画面からライセンスの設定を行ってください。

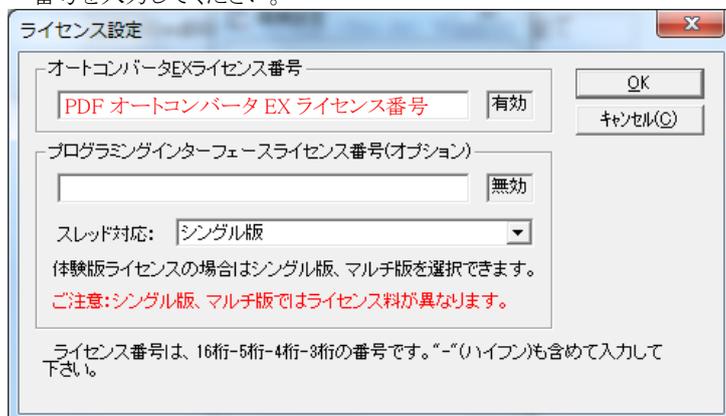


- (7) インストールが完了するとデスクトップに[環境設定]画面が表示されます。
「ライセンス設定」ボタンをクリックしてください。



- (8) [ライセンス設定]画面が表示されます。ライセンスシートに記載されたライセンス番号を入力してください。
オートコンバータ EX ライセンス番号に正しい番号を入力すると、入力フィールド右の「無効」表示部分が「有効」になり、「OK」ボタンがクリックできるようになります。

※EXを使用してプログラムインターフェースを使用しない場合、オートコンバータ EX ライセンス番号だけにライセンス番号を入力してください。



(プログラムインターフェースを使用する場合、[8-1]、[8-2]、[8-3]の該当する項をご参照ください。
体験版・シングル版・マルチ版のライセンス番号のそれぞれで画面の表示・操作が若干異なります。)

8-1 体験版のライセンス番号を入力する場合

体験版のライセンス番号を入力すると、スレッド対応のリストボックスからシングル版・マルチ版を選択できます。

但し、マルチ版は[2. シングル版とマルチ版について\(重要\)](#)に記載されている制限があります。

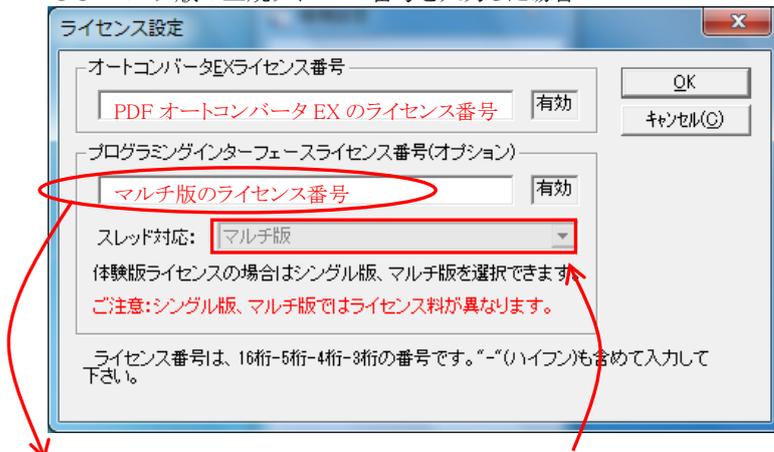
購入後に期待していた性能を発揮出来ない等のご迷惑を掛けないために、制限をご理解いただいたうえで、当社にメールを送信していただいた方のみマルチ版を選択するようにしてください。

8-2 シングル版の正規ライセンス番号を入力した場合

シングル版のライセンス番号を入力すると、スレッド対応のリストボックスが選択できなくなります。

リストボックスはグレーダウンしていますが、グレーの文字でシングル版と表示されます。

8-3 マルチ版の正規ライセンス番号を入力した場合



マルチ版のライセンス番号を入力すると、スレッド対応のリストボックスが選択できなくなります。リストボックスはグレーダウンしていますが、グレーの文字でマルチ版と表示されます。

注意

見積依頼の際にはシングル版・マルチ版、どちらのお見積りが必要かを必ずお知らせください。

- (9) 設定終了後、「OK」ボタンをクリックすると、内容が登録され画面は閉じられます。
以上でライセンスの設定は完了です。

6 インストール後の設定

6.1 [611]エラー抑止(必須設定)

Windows Server 2012 以降はセキュリティが強化されています。

MS-Office ファイルを PDF 変換する際に、以下の3つの条件全てに該当する場合[611]というエラーになります。

- ① Excel・Word の PDF 変換である。
- ② PDF オートコンバータ EX のサービスによるフォルダ監視変換である。
- ③ プログラムインターフェース(Java/C)を利用して、サービスから呼び出される場合

●注意● 3つの条件に合致していない場合の[611]エラーは他に原因がありますので、当社までお問合せください。

[611]エラーを回避するために、以下の設定を行ってください。

C:\Windows\System32\config\systemprofile\Desktop フォルダを新規で作成してください。

Office は 64bit 版のインストールが必須です。32bit 版での運用が必要な可能性がある場合には営業までご相談ください。

上記を設定しても、Excel だけエラーになる場合

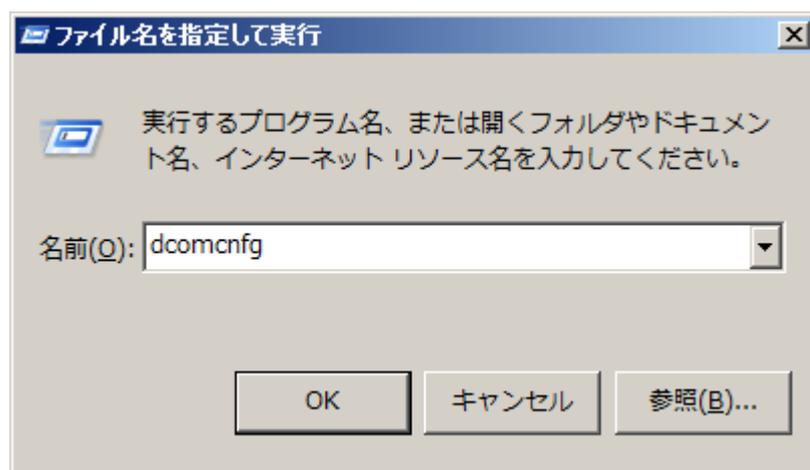
→ AP サーバ(Tomcat 等)の起動ユーザまたはサービスの起動ユーザで、マシンにログインしてください。

【フォルダを作成しても解決しない場合の回避方法】

●注意●

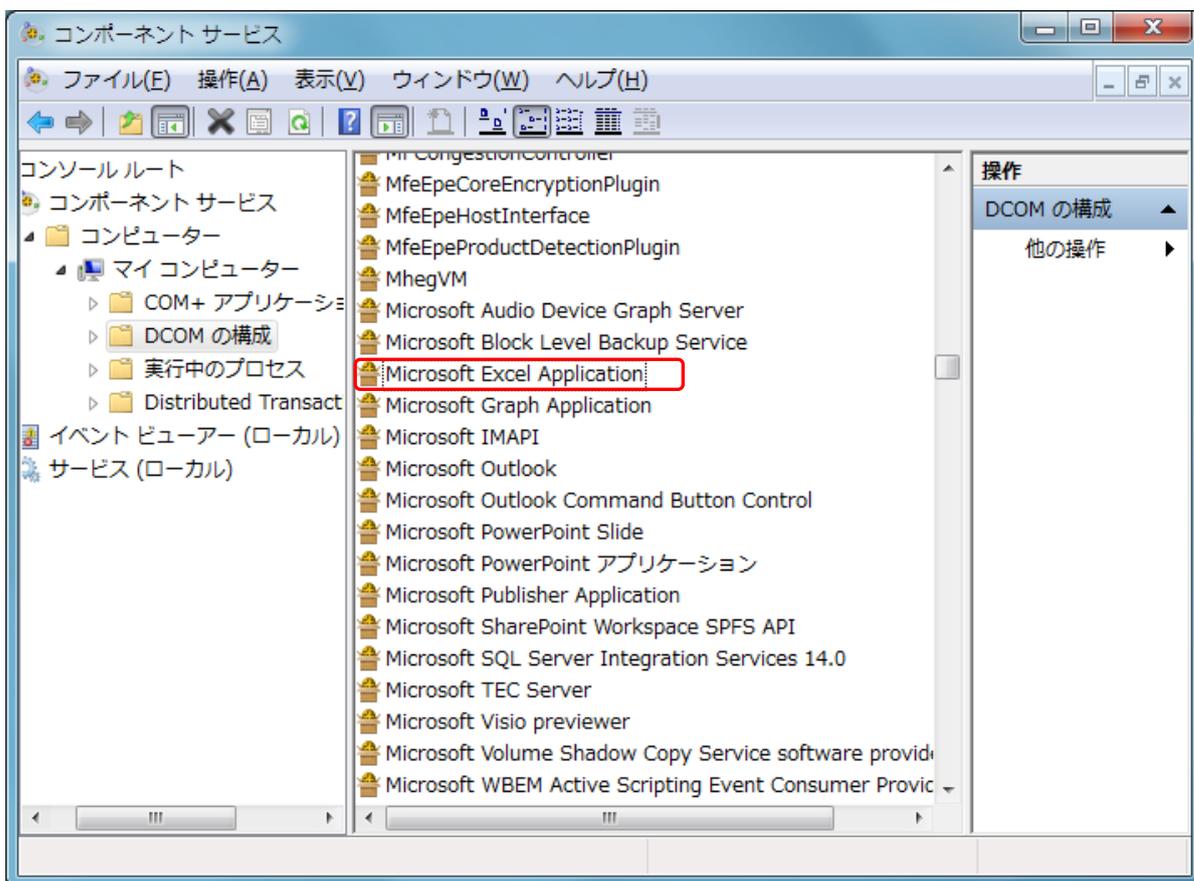
以下の記載は、上記のフォルダを作成しても問題が解決しないお客様限定です。それ以外の方は設定しないでください。

(1) 「スタート」をクリック→[プログラムとファイルの検索]に「dcomcnfg」と入力して「OK」ボタンをクリックしてください。



以下は Excel の場合の回避方法です。Word/PowerPoint も同様の設定をお願いいたします。

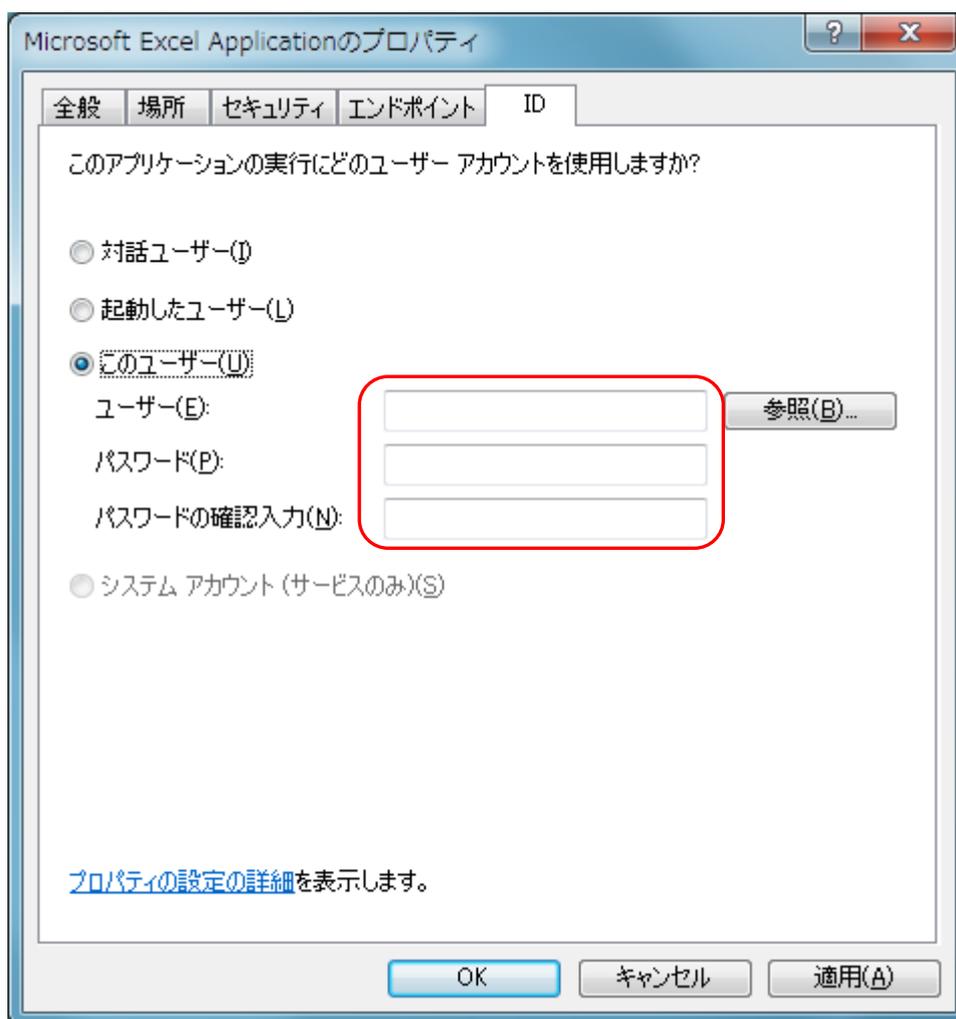
(2) 「コンソール ルート」 → 「コンポーネントサービス」 → 「コンピュータ」 → 「マイコンピュータ」 → 「DCOM の構成」 → 「Microsoft Excel Application」を選択し右クリック → 「プロパティ」を選択してください。



Word の場合 … 「Microsoft Word 97-2003 Document」を選択。

PowerPoint の場合 … 「Microsoft PowerPoint Slide」を選択。

(3) [ID]タブを選択し、そのマシンのアドミニストレータ権限のあるユーザを入力してください。



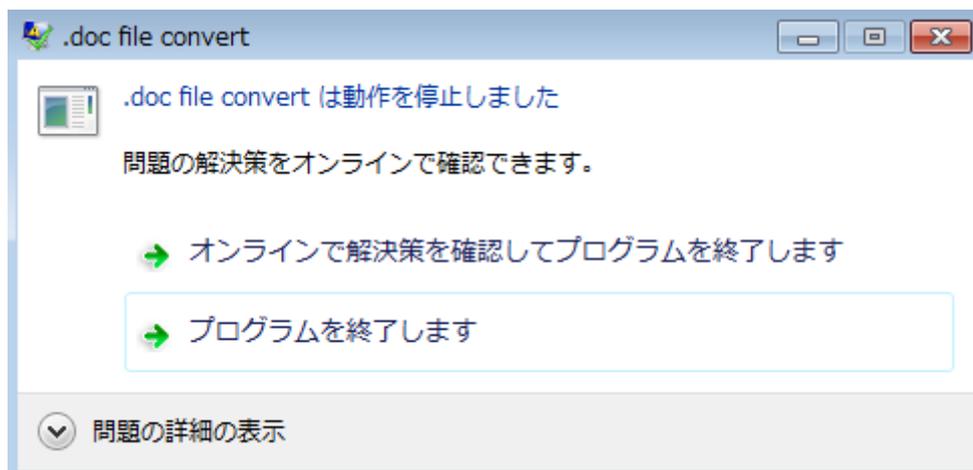
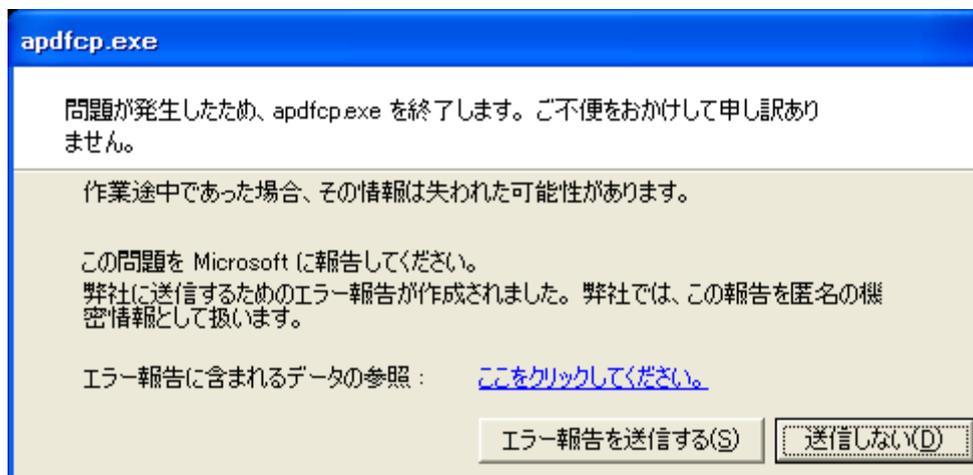
上記設定をすることにより、そのサーバで Excel を起動する際には、必ず上記設定ユーザとして起動されるようになります。同じサーバにて PDF オートコンバータ EX 以外のアプリやシステムで Excel を操作するマクロ等を動かす場合には問題が起きる可能性があります。基本的には別サーバで処理してください。

また、システム管理者に上記の設定をしても良いか確認をお願いします。

上記の設定でもうまく動作しない場合や、問題点があるようであれば、当社までお問い合わせください。

6.2 エラー時のダイアログ抑止(必須設定)

タイムアウト等のエラーが発生した場合、まれに以下のようなダイアログが表示されることがあります。



このダイアログは円滑な変換の障害になる場合があるので、表示されないように以下の設定をしてください。

- (1) 「スタート」→ [プログラムとファイルの検索]に「gpedit.msc」と入力して「Enter」キーを押してください。



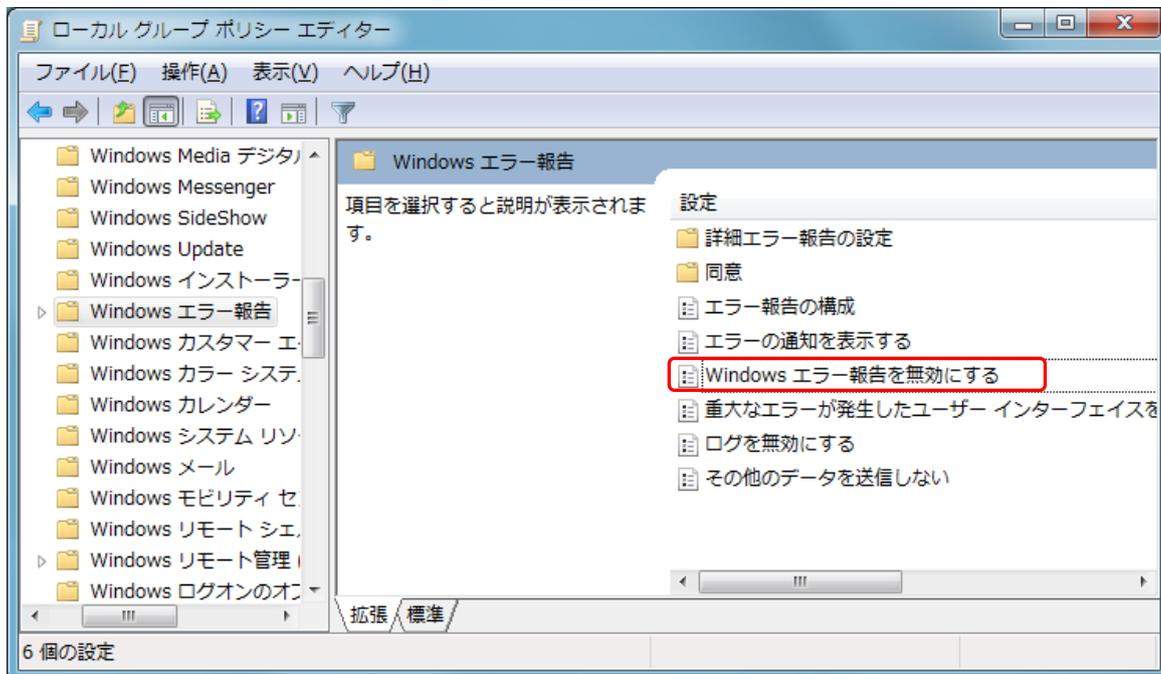
※変更を許可しますかといったダイアログが出る場合がありますが、「OK」ボタンをクリックしてください。

(2) ローカルグループポリシーエディタが起動されます。

「ローカルコンピュータポリシー」 → 「コンピュータの構成」 → 「管理用テンプレート」 →

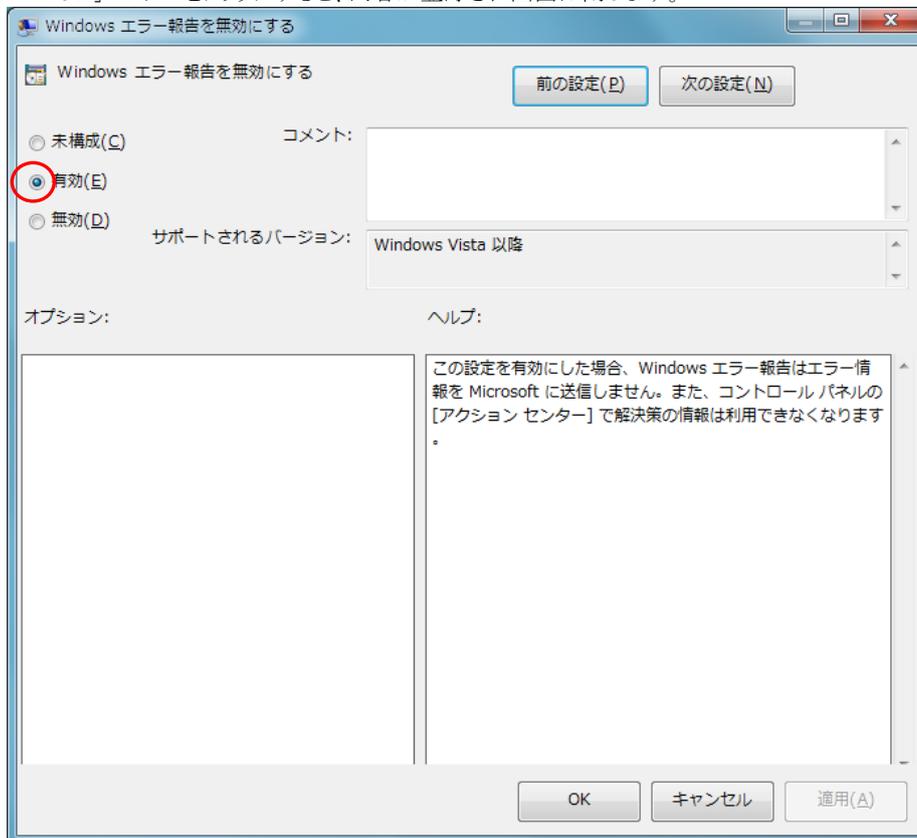
「Windows コンポーネント」 → 「Windows エラー報告」を選択します。

丸で囲まれた「Windows エラー報告を無効にする」をクリックしてください。

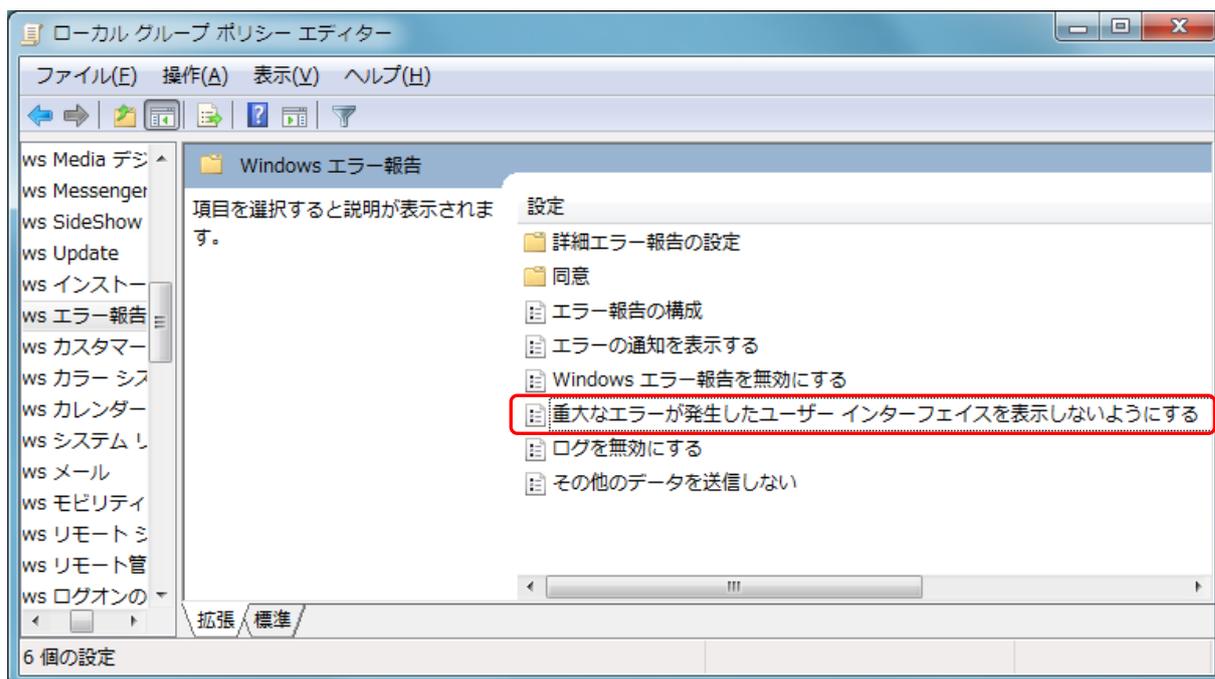


(3) 以下の画面が開くので、「有効(E)」にチェックを入れてください。

「OK」 ボタンをクリックすると、内容が登録され画面は閉じます。

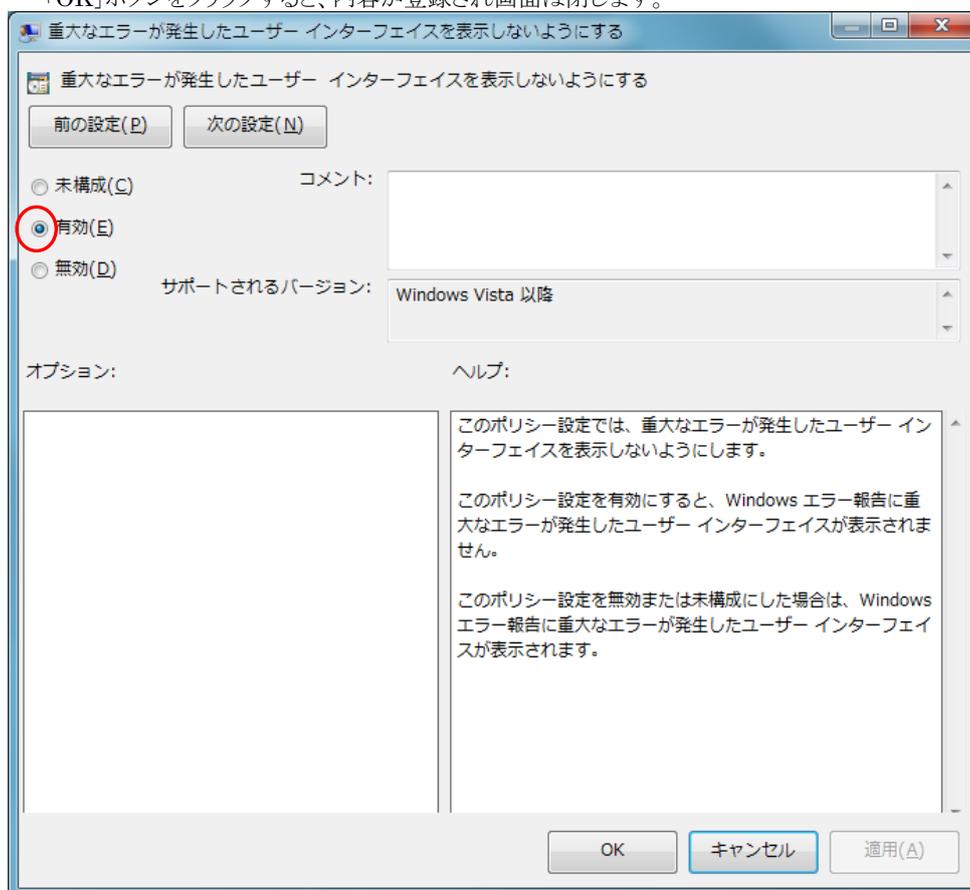


(4) 続いて、「重大なエラーが発生したユーザーインターフェイスを表示しないようにする」をクリックしてください。

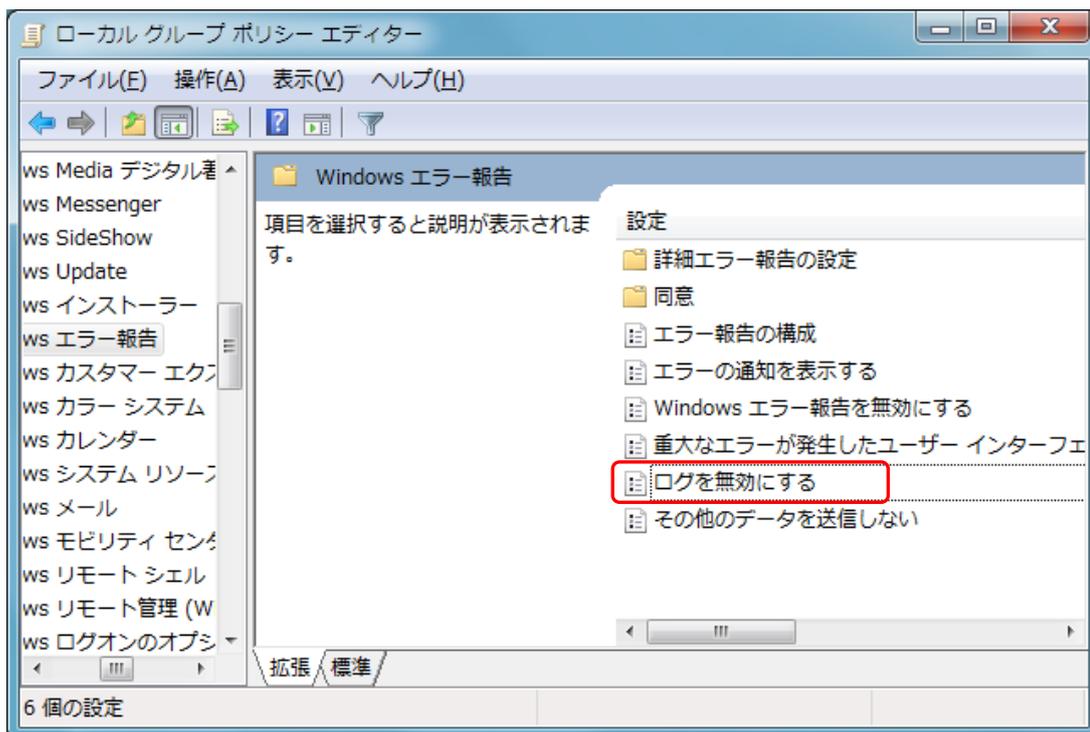


(5) 以下の画面が開くので、「有効(E)」にチェックを入れてください。

「OK」ボタンをクリックすると、内容が登録され画面は閉じます。

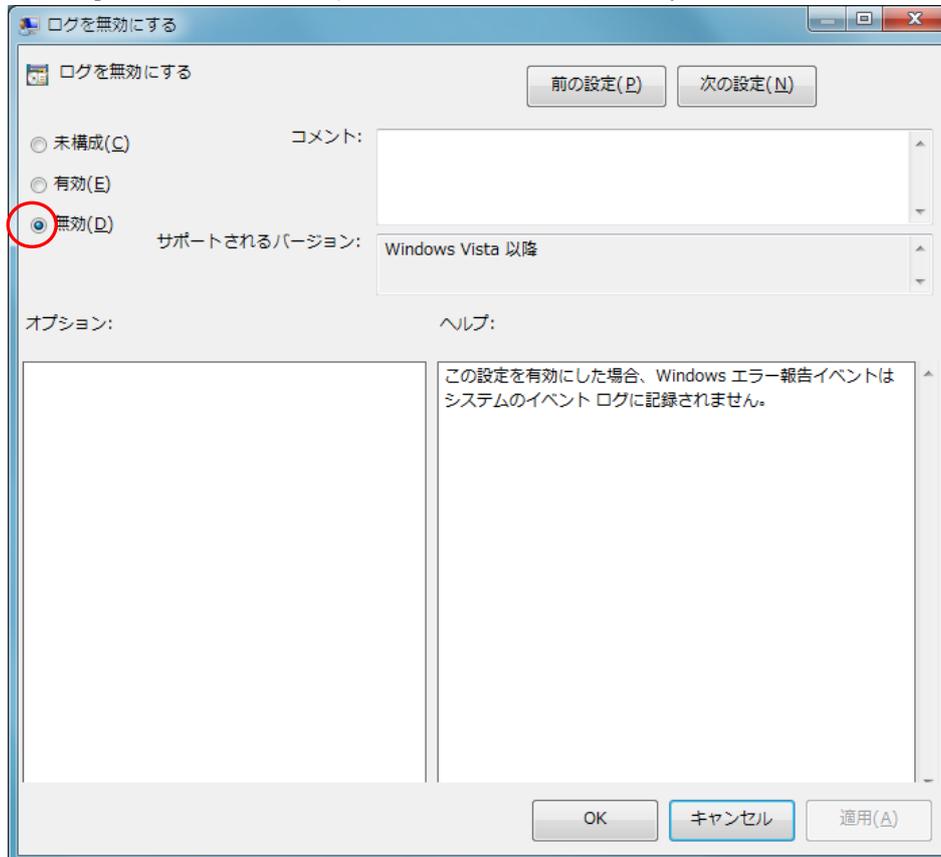


(6) 続いて、「ログを無効にする」をクリックしてください。



(7) 以下の画面が開くので、「無効(D)」にチェックを入れてください。

「OK」 ボタンをクリックすると、内容が登録され画面は閉じます。



(8) 以上で、設定は完了です。

6.3 セキュリティセンター設定

●セキュリティセンターの開き方

- (1) PDF 変換と同じ権限者でログインして、Office アプリケーションを起動してください。
- (2) 「ファイル」→「オプション」→「セキュリティセンター」→「セキュリティセンターの設定」をクリックすると [セキュリティセンター]画面が開きます。

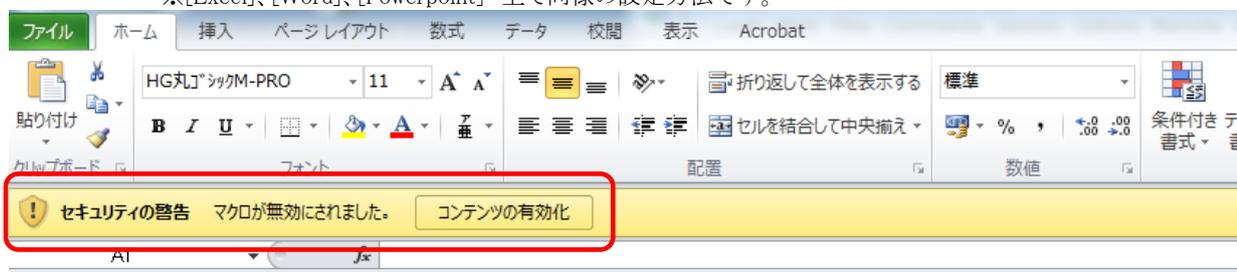
6.3.1 【設定項目 1】(Office 2010 以降のバージョン 必須設定)

マクロの入っていないファイルでも、以下のような警告が出て、変換が停止する場合があります。

警告を表示しないために、以下を行ってください。

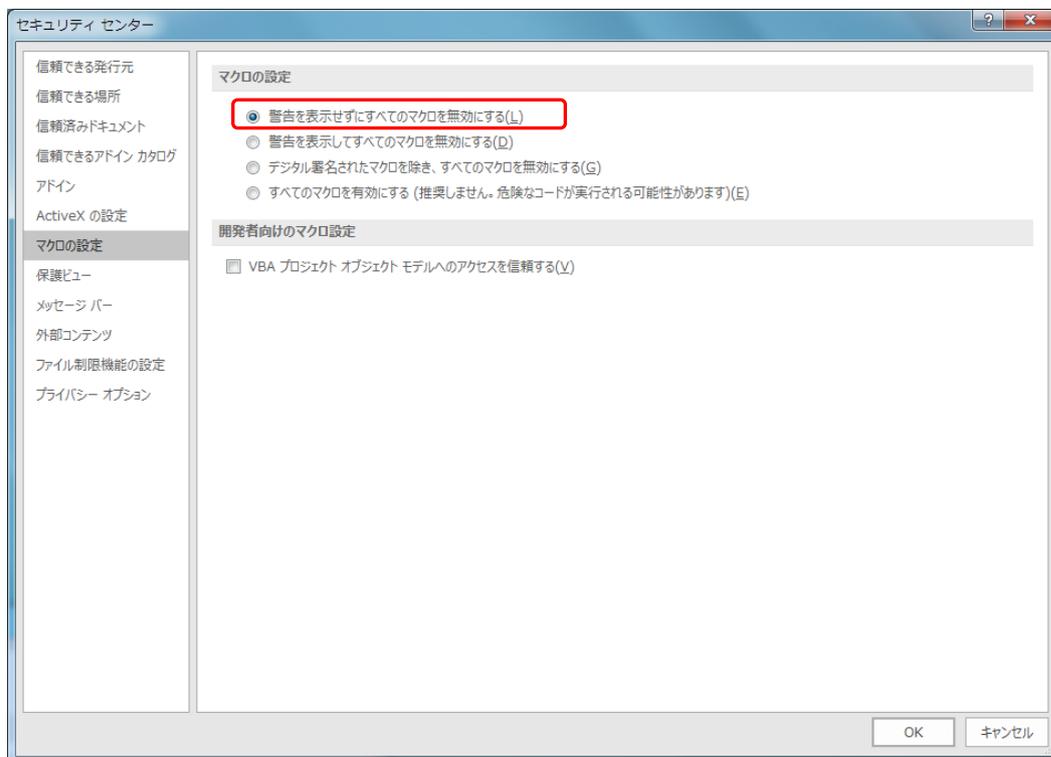
(Office のバージョンによっては以下の記載内容と異なるケースがあります。その際は、読み替えて操作してください。
機能自体が無いバージョンに関しては、設定は不要です。)

※[Excel]、[Word]、[Powerpoint] 全て同様の設定方法です。



[セキュリティセンター]画面を開き、「マクロの設定」をクリックすると、以下の画面が表示されます。

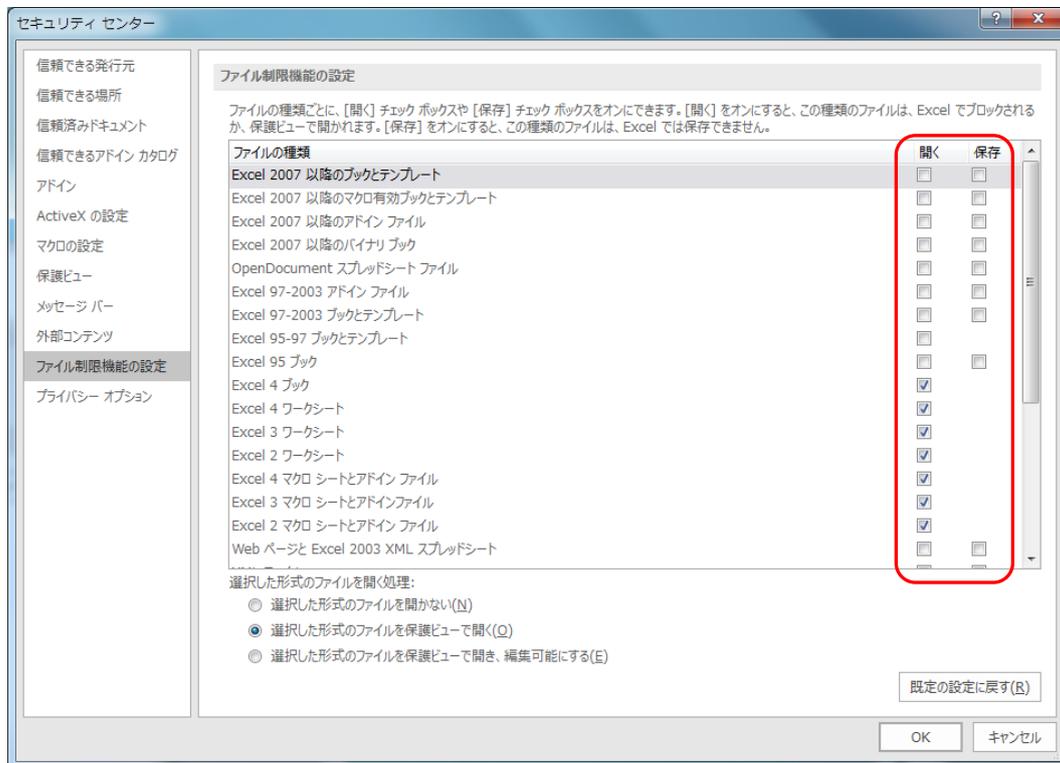
「警告を表示せずにすべてのマクロを無効にする」を選択してください。



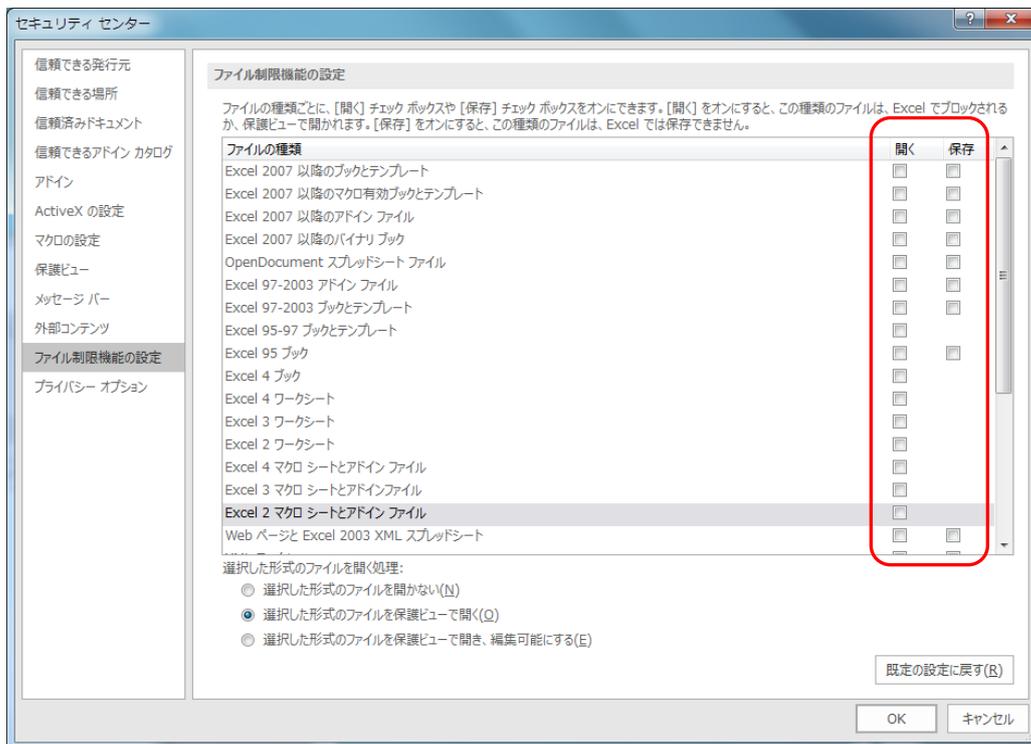
6.3.2 【設定項目 2】(Office 2010 以降のバージョン 必須設定)

(Office のバージョンによっては以下の記載内容と異なるケースがあります。その際は、読み替えて操作してください。
機能自体が無いバージョンに関しては、設定は不要です。)

- (1) [セキュリティセンター]画面を開き、「ファイル制限機能の設定」をクリックします。チェックを全て外してください。



- (2) 下記の状態で「OK」ボタンをクリックしてください。



- (3) [Word]、[Excel]、[PowerPoint]全てにこの設定を行ってください。(上記の画像は Excel の画面です。)

6.3.3 【設定項目 3】(必須設定)

Office 2010 の新機能として、Office に互換性の無いファイルにエラーを出す機能があります。Office を使わずに作成したファイル(Java POI やその他 Microsoft 以外のソフト)で出る確率が高いようですが、Office 2007 以前で作成したファイルでも出ることがあります。

これに該当するファイルを Office 2010 以降で開くと以下のようなエラーが出ます。

 **保護されたビュー** このファイルに問題が見つかりました。このファイルを編集すると、コンピューターに被害を与えるおそれがあります。クリックすると詳細が表示されます。

PDF オートコンバータ EX で PDF 変換をした際に、以下のエラーになります。

611 変換モジュールがエラーを返しました。

804 ファイルオープンエラー

Office OLE 機能から返されたエラー

このファイルから問題が検出されました。コンピューターを保護するため、ファイルは開かれません。

推奨回避方法

この問題の発生の原因はファイルにあることが多いです(環境や設定にも依存します)。問題が出ているのが、このファイルだけであれば、該当のファイルを Office 2010 / 2013 で開いて、保存しなおしてください。

もし、システムから大量に出力されている場合、システム側でエラーの出ないファイルにできないかご確認ください。

ファイルを修正する等上記の回避方法をとることが現実的でなく、PDF オートコンバータ EX による変換を行わざるをえない場合があります。

例えば…

- 過去に大量に問題ファイルを作成してしまっている
- システム側で修正ができない
- どのようなファイルが送られてくるかわからない

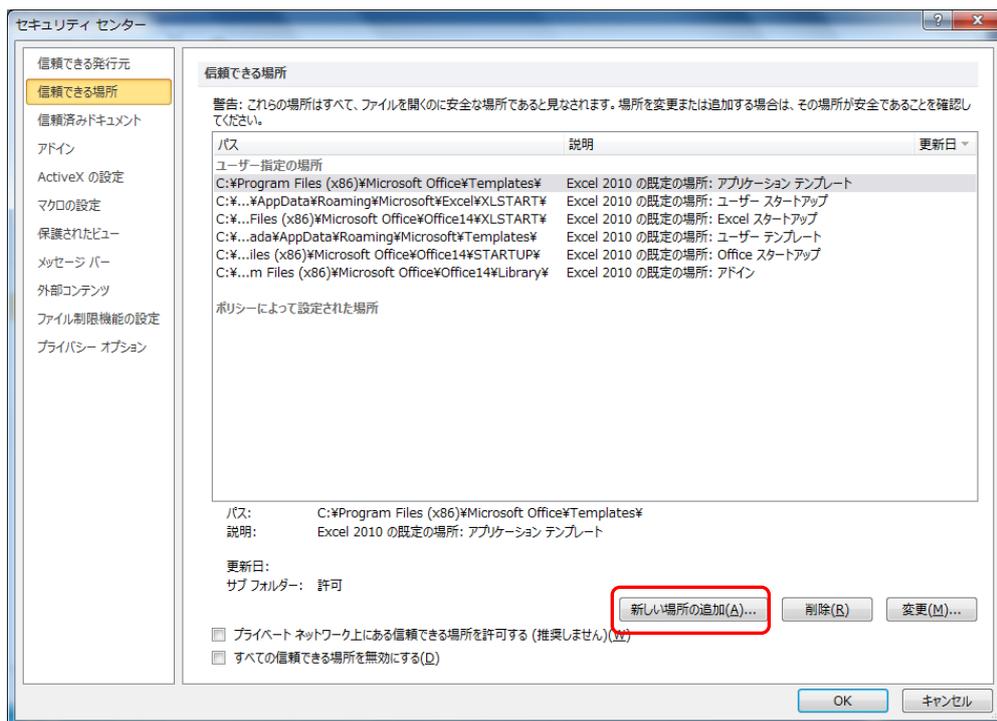
このような場合、以下のいずれかの設定を行うことで、PDF オートコンバータ EX による PDF 変換ができるようになります。但し、該当ファイルは Microsoft Office では破損ファイルとみなされているものですから、あくまで現時点での回避方法となります。今後のサービスパックや次期 Office では読めなくなる、つまり変換できなくなるリスクがあります。

また、以下に説明する内容は、**セキュリティを低下させる側面があります。このような設定をされるかどうかは、あくまで御社の判断でお願いいたします。**

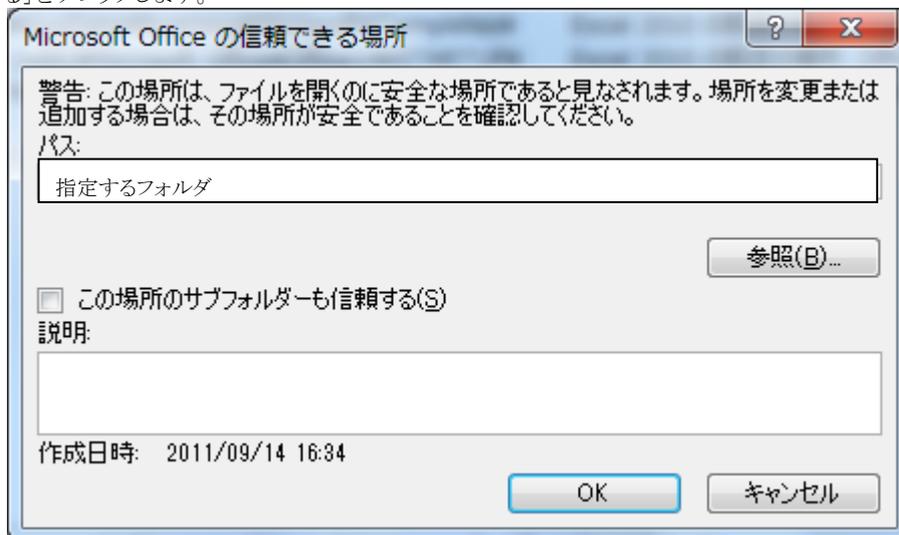
設定方法① フォルダを信頼できる場所として指定する

具体的には、サーバ上の該当の Office のアプリケーションを開いて、変換元のファイルが存在するフォルダを信頼できる場所に登録することによって変換が可能になります。

- (1) [セキュリティセンター]画面を開き、「信頼できる場所」をクリックします。
- (2) 「新しい場所の追加」をクリックします。



- (3) 変換元のフォルダを追加します。フォルダ変換の場合は、指定した監視フォルダ全体を指定し、コマンド/Java/C等に変換する場合、変換されるファイルが置かれているフォルダすべてを指定します。特定のフォルダ配下に変換対象ファイルがある場合はトップフォルダを指定し「この場所のサブフォルダーも信頼する」をチェックします。



※ネットワーク先などのファイルは、保護されたビューなどのチェックを外す等の対応をとる必要がある可能性があります。

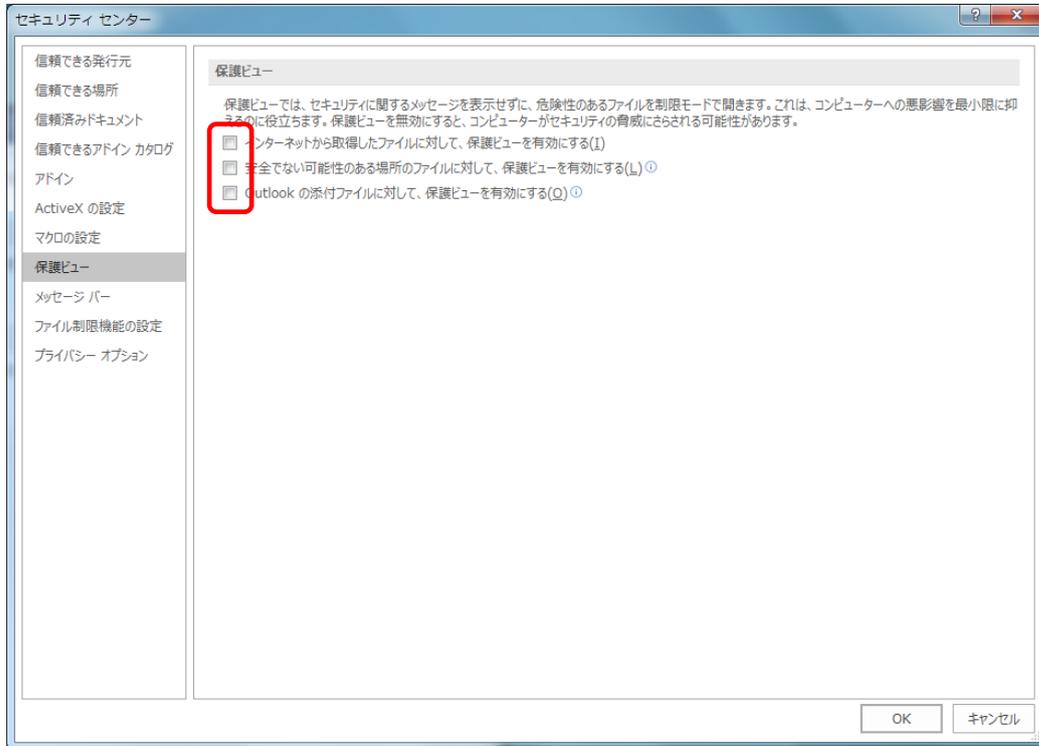
設定方法② 保護ビュー機能をオフにする

上記の他に、保護ビュー機能をオフにして回避する方法もあります。

「セキュリティセンター」画面を開き、「保護ビュー」をクリックします。

保護ビュー項目のチェックを全て外してください。

変換対象のアプリケーション全てに設定してください。

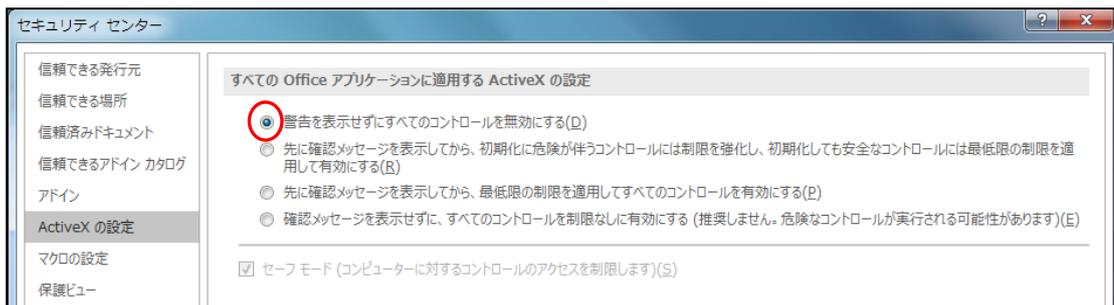
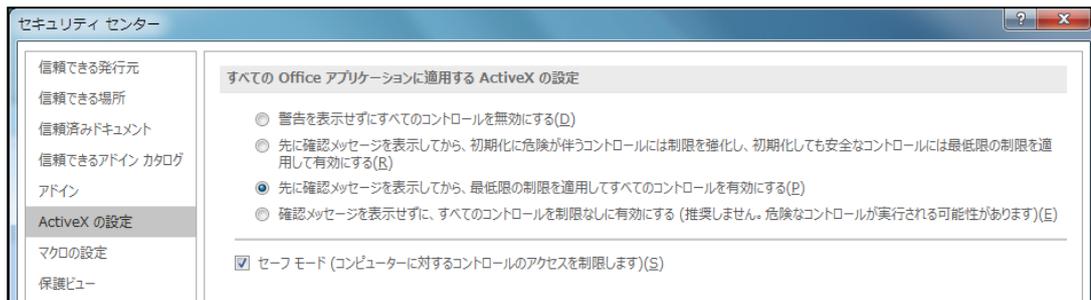


6.3.4 【設定項目 4】(必須設定)

下記を設定することで、変換エラーを減らすことができます。

社内のセキュリティポリシーを確認の上、設定してください。

- (1) [セキュリティセンター]画面を開き、「ActiveX の設定」をクリックします。
- (2) 「警告を表示せずにすべてのコントロールを無効にする。」を選択し、「OK」ボタンをクリックします。



6.3.5 【設定項目 5】(必須設定)

下記の環境において、Office 自身がライセンスチェックのためにプロキシサーバーにアクセスしようとします。その際、パスワードを要求されることによりタイムアウトエラーになる場合があります。ファイルに依存せず、発生する場合としない場合があります。

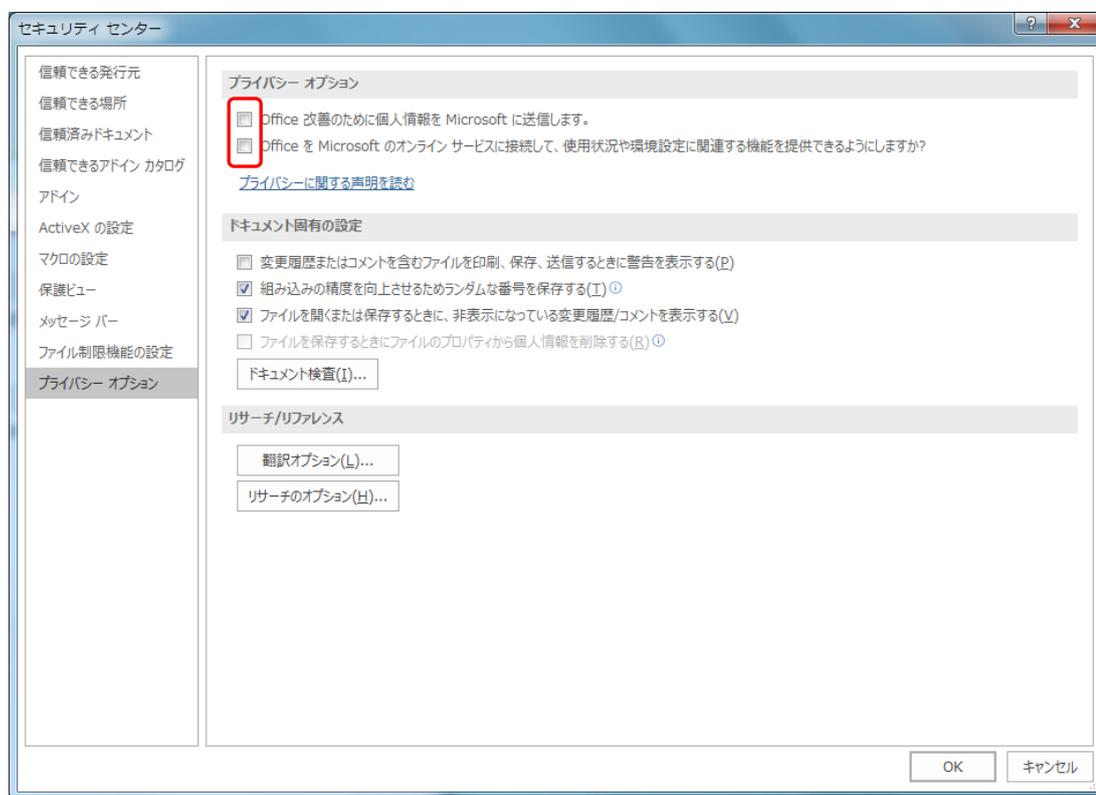
※環境

プロキシ経由でインターネットアクセスしている、
且つ PDF 変換マシン(検証機等含む)に同様の設定を行っている。

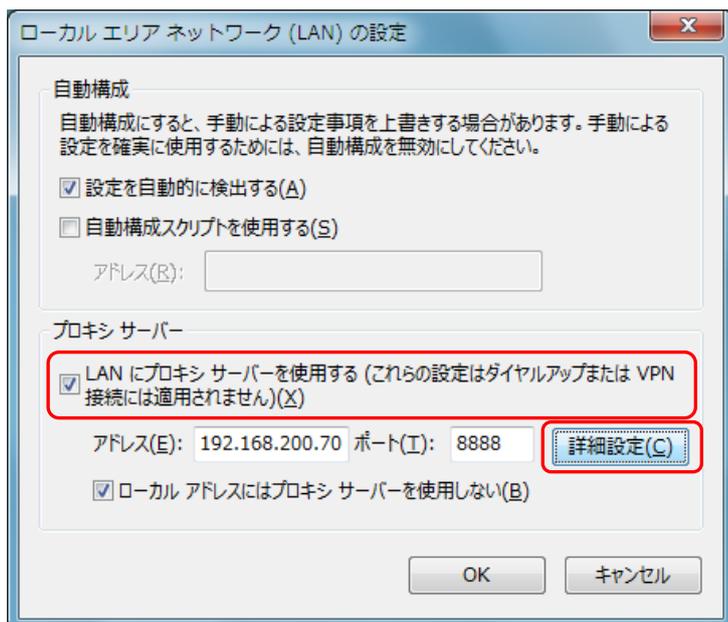
エラーを回避するために、以下の設定を行ってください。

※ [Excel]、[Word]、[Powerpoint] 全て同様の設定方法です。(以下の画像は、Word の画面です。)

- (1) [セキュリティセンター]画面を開き、「プライバシーオプション」をクリックすると、以下の画面が表示されます。プライバシーオプション項目のチェックを全て外してください。

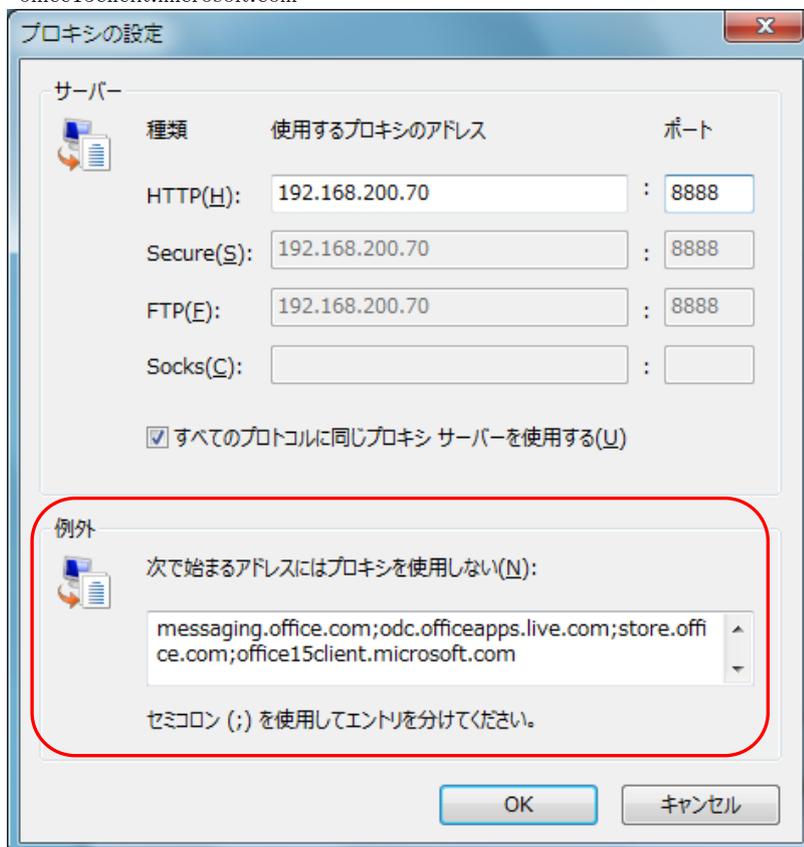


- (2) Internet Explorer を起動します。
「ツール」→「インターネットオプション」→「接続」タブを選択します。
ローカルエリアネットワーク(LAN)の設定の「LAN の設定」をクリックします。
- (3) 「詳細設定」をクリックします。
※「LAN にプロキシサーバーを使用する」にチェックが付いている前提です。
(ついていなければ別の原因が考えられます)



- (4) 「例外」の「次で始まるアドレスにはプロキシを使用しない」項目に以下を追加し、「OK」ボタンをクリックしてください。

- messaging.office.com
- odc.officeapps.live.com
- store.office.com
- office15client.microsoft.com

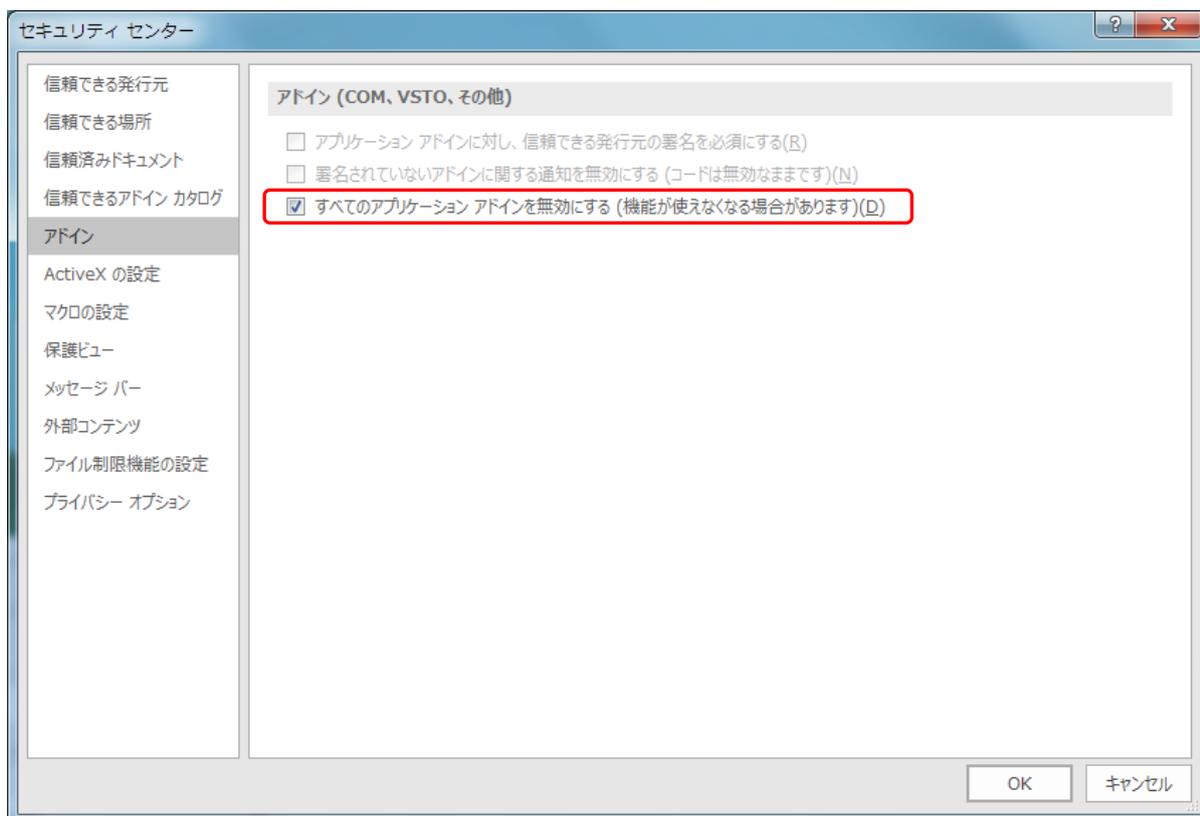


6.3.6 【設定項目 6】(必須設定)

アドインが有効になっているとバーが表示され、変換を阻害する可能性があります。
アドインを無効にするために以下の設定を行ってください。

※ [Excel]、[Word]、[Powerpoint] 全て同様の設定方法です。

- (1) [セキュリティセンター] 画面を開き、「アドイン」をクリックします。
- (2) 「すべてのアプリケーション アドインを無効にする(機能が使えなくなる場合があります)」にチェックを入れ、「OK」ボタンをクリックします。



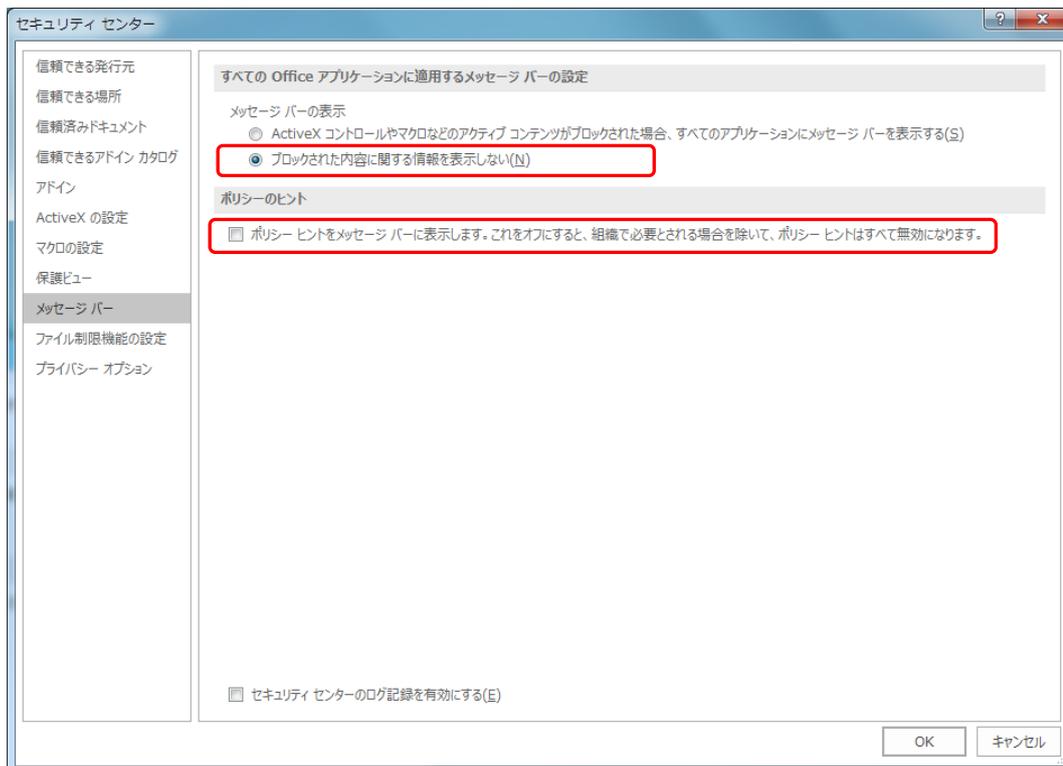
6.3.7 【設定項目 7】(必須設定)

メッセージバーが出て変換できるケースを抑止するために、以下の設定を行ってください。

※ [Excel]、[Word]、[Powerpoint] 全て同様の設定方法です。

- (1) [セキュリティセンター] 画面を開き、「メッセージ バー」をクリックします。
- (2) ① すべての office アプリケーションに適用するメッセージバーの設定
「ブロックされた内容に関する情報を表示しない」を選択します。

② ポリシーのヒント
「ポリシーヒントをメッセージバーに表示します。これをオフにすると、組織で必要とされる場合を除いて、ポリシーヒントはすべて無効になります。」のチェックを外します。
- (3) 「OK」ボタンをクリックします。



6.3.8 【設定項目 8】(必須設定)

データ接続やリンクの更新エラーなどにより、変換が停止するリスクがあります。
変換が停止するのを回避するために、以下の設定を行ってください。

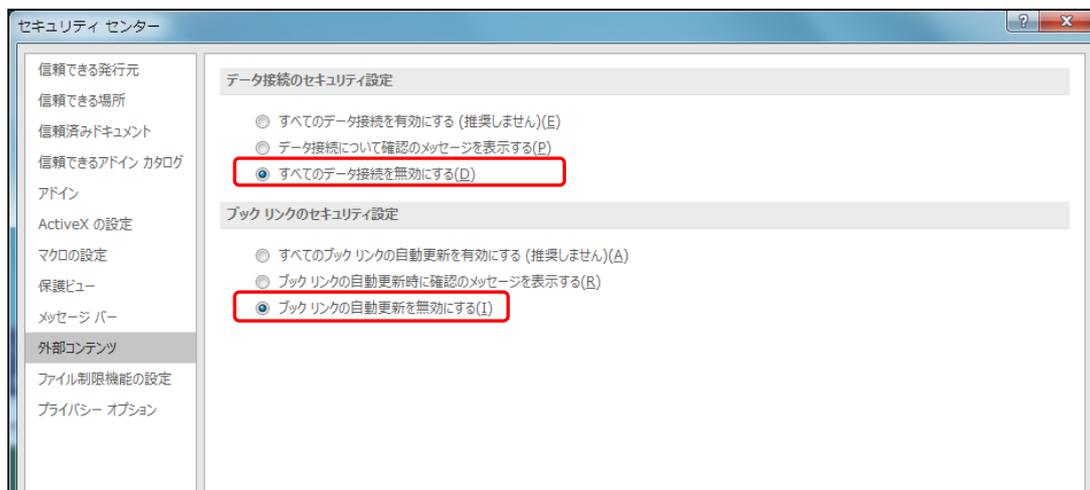
※ Excel を対象とした設定方法です。

(1) [セキュリティセンター] 画面を開き、「外部コンテンツ」をクリックします。

(2) ① データ接続のセキュリティ設定
「すべてのデータ接続を無効にする」を選択します。

② ブック リnkのセキュリティ設定
「ブック リnkの自動更新を無効にする」を選択します。

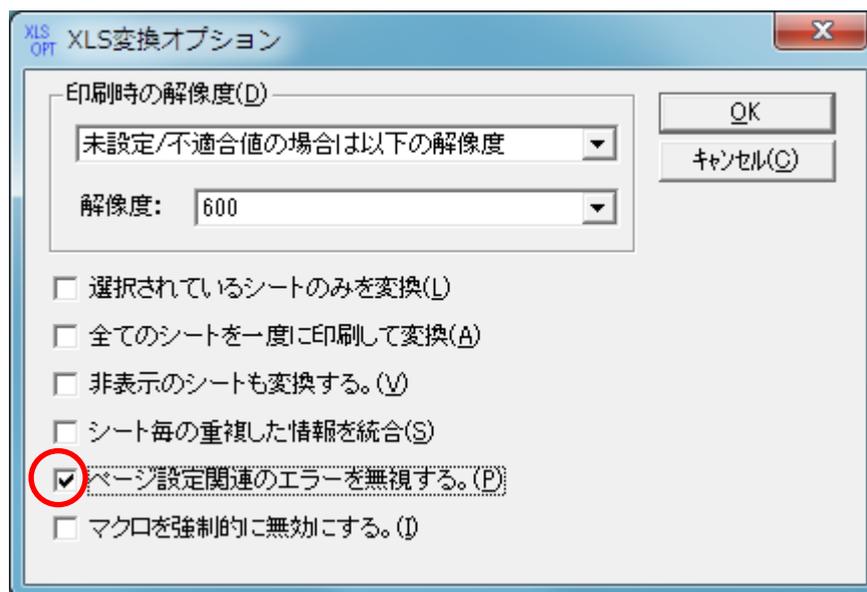
(3) 「OK」ボタンをクリックします。



6.4 ブック共有時ファイルに対する設定(該当する場合のみ設定)

Excel のブック共有時ファイルにおいて、PDF オートコンバータ EX で Excel ファイルを変換時、ページ設定関連で変換エラーとなることがあります。エラーを回避するために、以下の設定をしてください。

- (1) 先に、[設定方法① フォルダを信頼できる場所として指定する](#) を設定してください。
- (2) 「スタート」→「すべてのプログラム」→「YSS Auto Converter EX」→「XLS 変換オプション」画面を開き、「ページ設定関連のエラーを無視する。」にチェックを入れてください。



- (3) 設定が完了したら、「OK」ボタンをクリックしてください。以上で設定は完了です。

* 上記の他に、レジストリ変更で回避する方法もあります。

レジストリを変更することによって、「ファイルの検証」機能を止める方法です。

●注意●

レジストリを編集しますので、細心の注意をはらって処理するようお願いいたします。

レジストリを誤って変更すると、深刻な問題が発生することがあります。

万一に備えて編集前にレジストリのバックアップをしておくと、問題が発生した場合にレジストリを復元することができます。

- (1) 「スタート」ボタンをクリック→「プログラムとファイルの検索」に「regedit」と入力→「Enter」キーを押します。
- (2) 管理者のパスワードを要求するダイアログボックスが表示された場合はパスワードを入力して「OK」ボタンをクリックし、確認を要求するダイアログボックスが表示された場合は「続行」ボタンをクリックします。
- (3) Office 2010 → 「HKEY_CURRENT_USER¥Software¥Microsoft¥Office¥14.0¥Excel¥Security¥FileValidation」
Office 2013 → 「HKEY_CURRENT_USER¥Software¥Microsoft¥Office¥15.0¥Excel¥Security¥FileValidation」
を右クリックし、「新規」→「DWORD(32 ビット)値」をクリックします。
- (4) 名前を EnableOnLoad とし、値は 0 のままにしておきます。(0 の場合、ファイルの検証を行いません。)

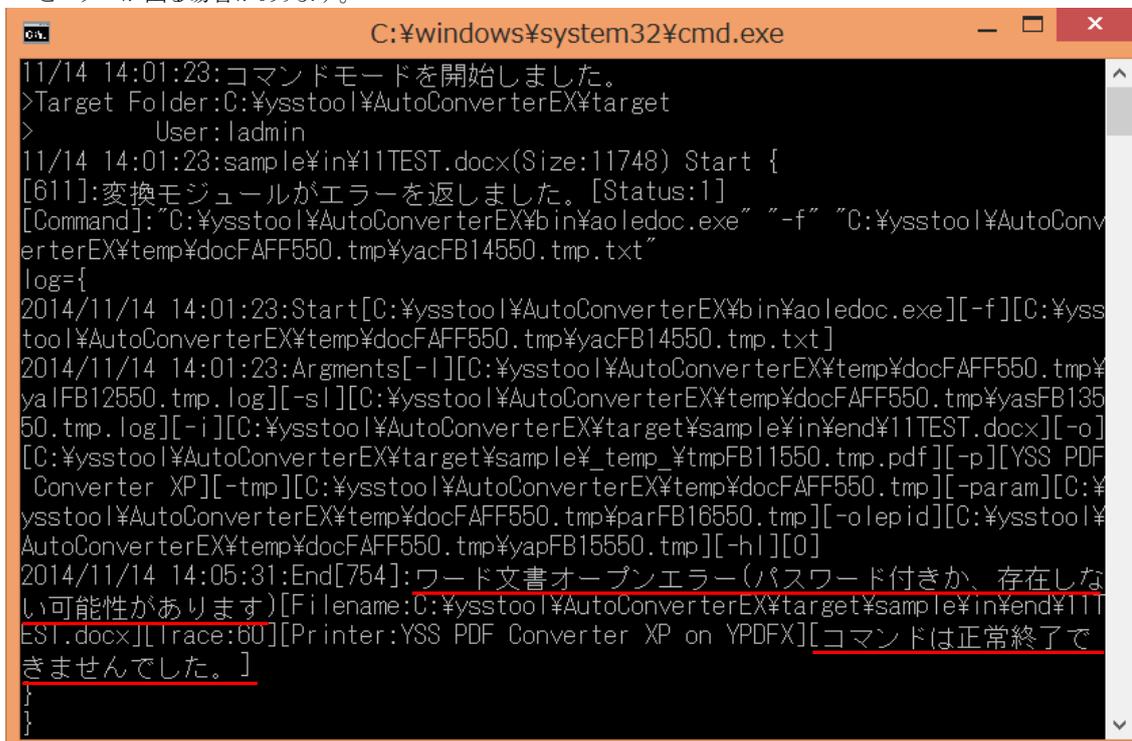
6.5 ダイアログ監視設定(該当する場合のみ設定)

Office 2013 以降において、

[ワード文章オープンエラー(パスワード付きか、存在しない可能性があります)]

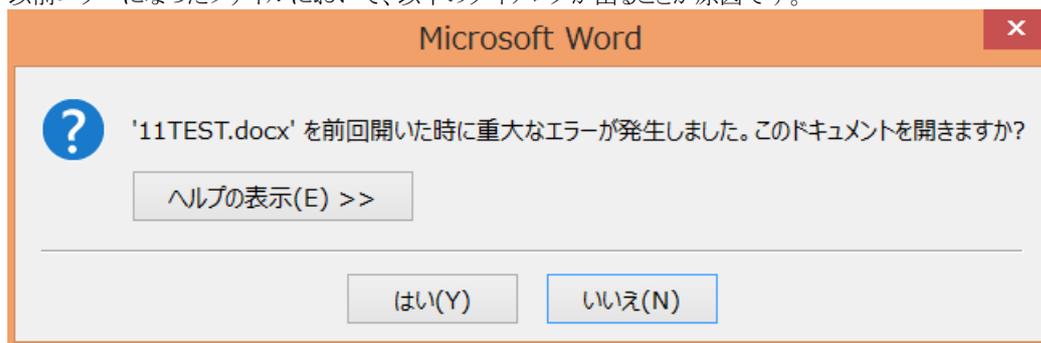
[コマンドは正常終了できませんでした。]

とエラーが出る場合があります。



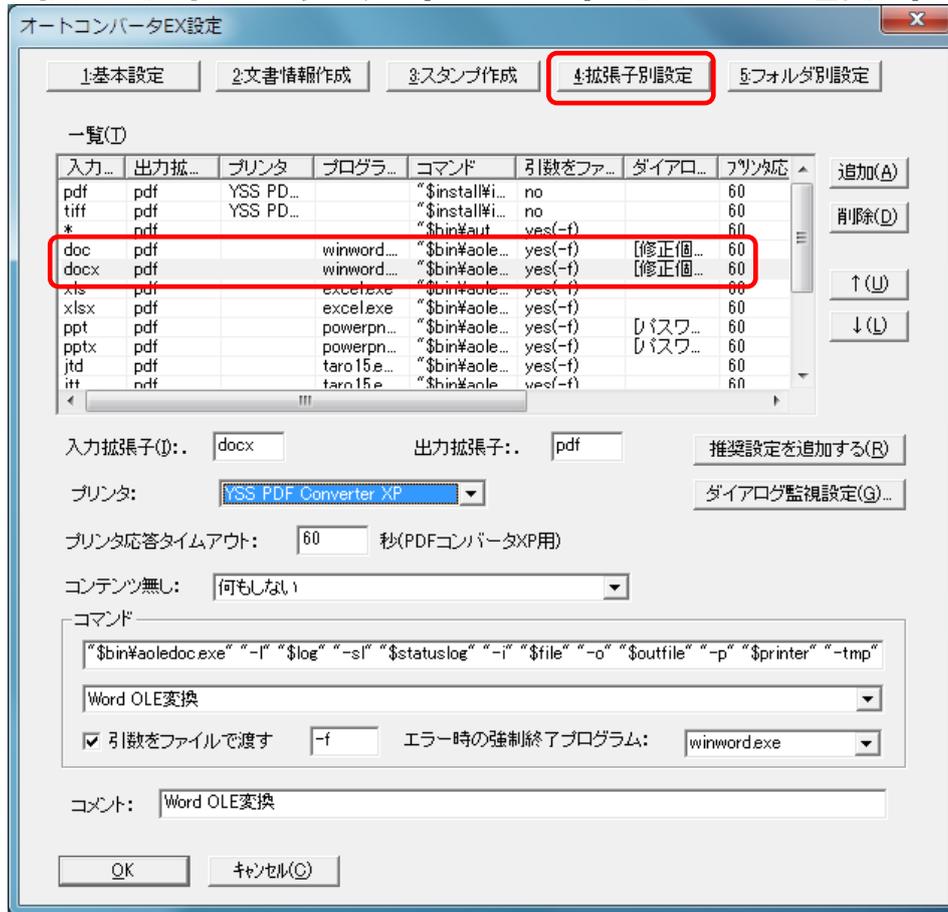
```
C:\windows\system32\cmd.exe
11/14 14:01:23:コマンドモードを開始しました。
>Target Folder:C:\ysstool\AutoConverterEX\target
> User: Iadmin
11/14 14:01:23:sample\in\11TEST.docx(Size:11748) Start {
[611]:変換モジュールがエラーを返しました。[Status:1]
[Command]: "C:\ysstool\AutoConverterEX\bin\aoledoc.exe" "-f" "C:\ysstool\AutoConverterEX\tmp\docFAFF550.tmp\yacFB14550.tmp.txt"
log={
2014/11/14 14:01:23:Start[C:\ysstool\AutoConverterEX\bin\aoledoc.exe][-f][C:\ysstool\AutoConverterEX\tmp\docFAFF550.tmp\yacFB14550.tmp.txt]
2014/11/14 14:01:23:Argments[-l][C:\ysstool\AutoConverterEX\tmp\docFAFF550.tmp\yacFB14550.tmp.log][-s][C:\ysstool\AutoConverterEX\tmp\docFAFF550.tmp\yasFB13550.tmp.log][-i][C:\ysstool\AutoConverterEX\target\sample\end\11TEST.docx][-o][C:\ysstool\AutoConverterEX\target\sample\_temp\_tmpFB11550.tmp.pdf][-p][YSS PDF Converter XP][-tmp][C:\ysstool\AutoConverterEX\tmp\docFAFF550.tmp][-param][C:\ysstool\AutoConverterEX\tmp\docFAFF550.tmp\parFB16550.tmp][-olepid][C:\ysstool\AutoConverterEX\tmp\docFAFF550.tmp\yapFB15550.tmp][-hl][0]
2014/11/14 14:05:31:End[754]:ワード文書オープンエラー(パスワード付きか、存在しない可能性があります)[Filename:C:\ysstool\AutoConverterEX\target\sample\end\11TEST.docx][Trace:60][Printer:YSS PDF Converter XP on YPDFX][コマンドは正常終了できませんでした。]
}
```

以前エラーになったファイルにおいて、以下のダイアログが出るのが原因です。



これを防ぐために、次ページの設定を行ってください。

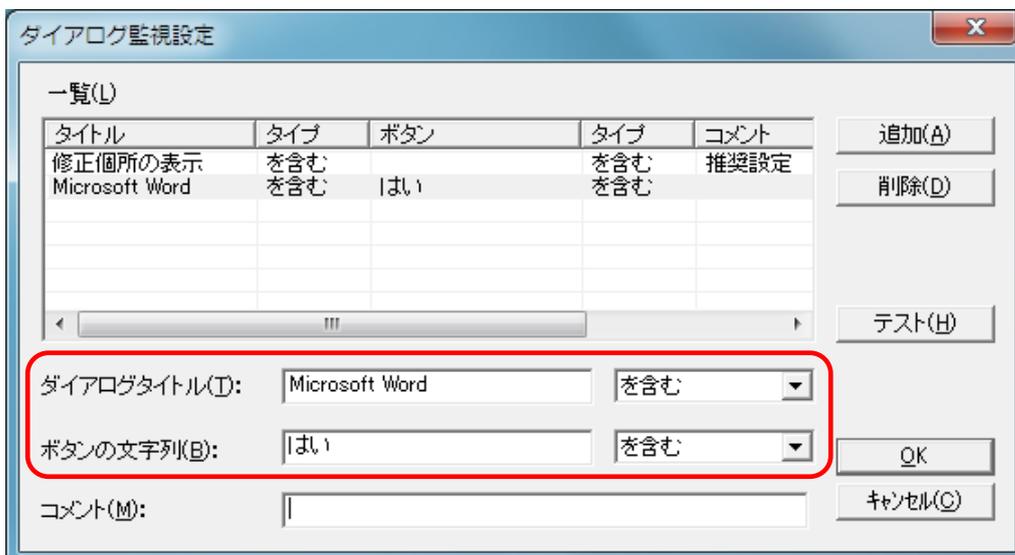
- (1) 「スタート」→「すべてのプログラム」→「YSS Auto Converter EX」→「環境設定」→「環境設定」ボタン→
「拡張子別設定」タブ→ 一覧より、「doc」または「docx」を選択→「ダイアログ監視設定」ボタンをクリックします。



- (2) 以下の該当項目を入力・選択し、「追加」ボタンをクリックしてください。

- ・ダイアログタイトル → (Microsoft Word , を含む)
- ・ボタンの文字列 → (はい , を含む)

その後、「OK」ボタンをクリックしてください。



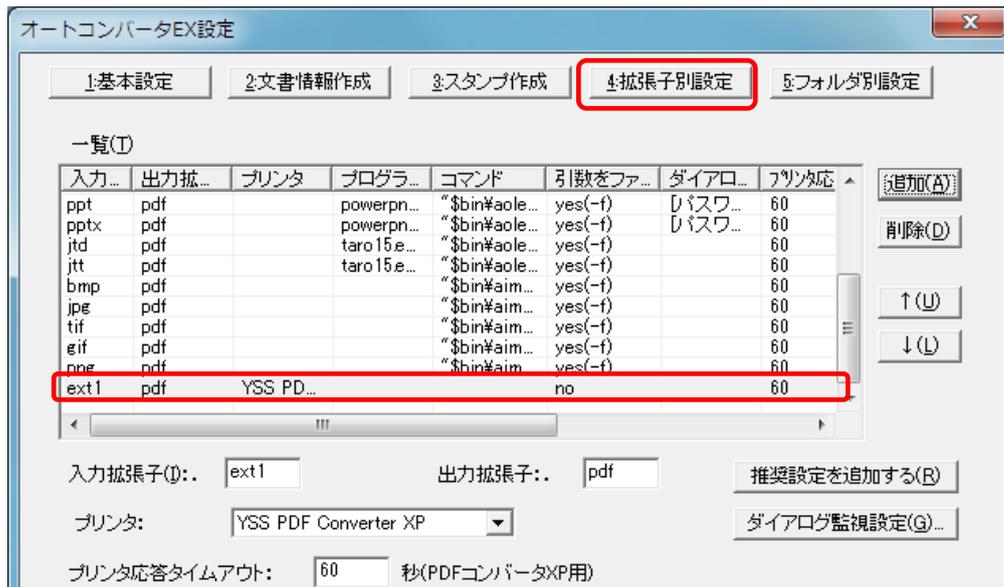
6.6 標準サポート以外のアプリケーションを変換する場合の設定(該当する場合のみ設定)

今回はテキストファイル(変換するアプリケーションは OS 標準のメモ帳)の場合で説明します。

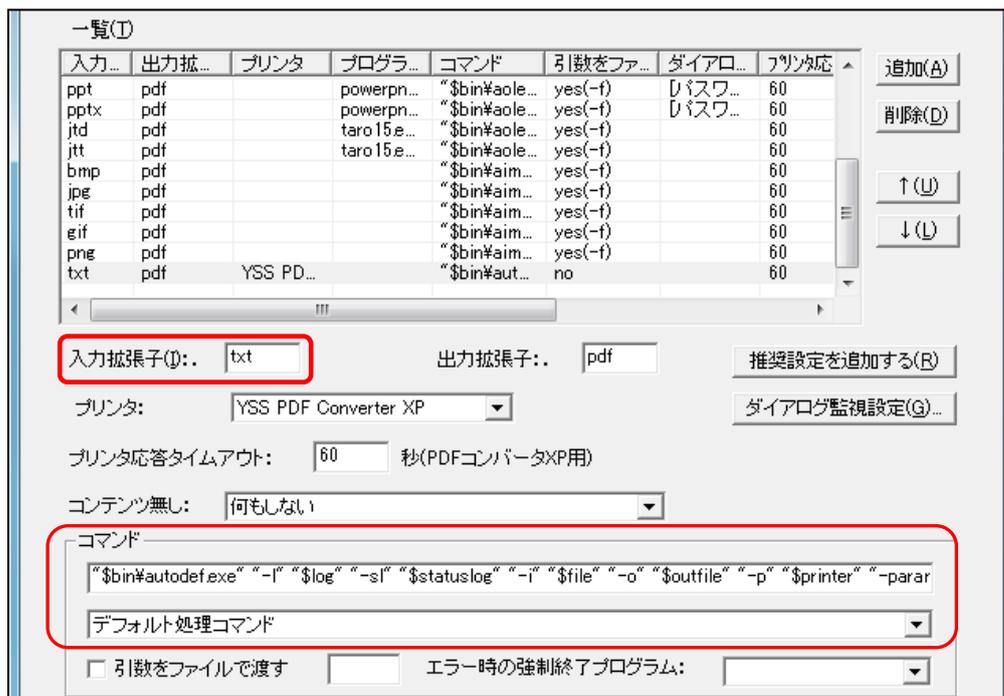
実際には、変換するアプリごとに合わせた[拡張子]と[エラー時の強制終了プログラム]を設定してください。

- (1) 「スタート」→「すべてのプログラム」→「YSS Auto Converter EX」→「環境設定」→「環境設定」ボタン→「拡張子別設定」タブを選択します。

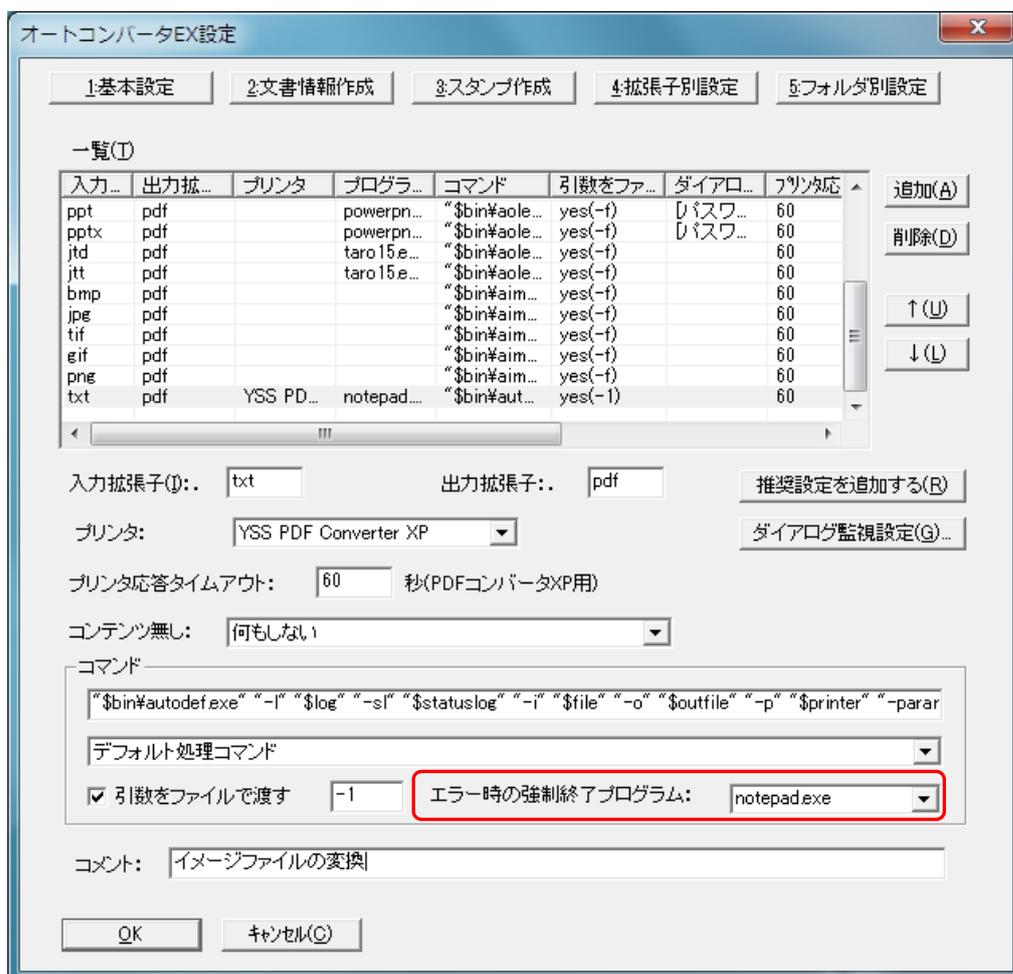
「拡張子別設定」画面で「追加」ボタンをクリックすると、以下のように新しい拡張子の入力ができるようになります。



- (2) 入力拡張子欄に「txt」を入力してください。(変換したいアプリケーションに合わせて設定してください) コマンド]の下の欄で、「デフォルト処理コマンド」を選択すると、上の欄にコマンドが自動で表示されます。



- (3) 拡張子「txt」に関連づけられたアプリケーションは、今回の場合は OS 標準のメモ帳である前提でご説明します。メモ帳を開くと notepad.exe が起動します。
エラー時の強制終了プログラムは「notepad.exe」を選択してください。



コメント欄は変更してもしなくても処理に問題はありません。
これで終了であれば、「OK」ボタンをクリックしてください。
他の拡張子を続けて登録する場合は、「追加」ボタンをクリックしてください。
テキストファイル「txt」
DocuWorks 「xdw」
その他拡張子別設定にないものは設定をお勧めします。
但し、すべてのアプリケーションが PDF 変換できる訳ではありません。ご注意ください。

6.7 PDF ファイルのフォント埋め込み(必須設定)

PDF コンバータ側でフォントを埋め込む設定ができます。

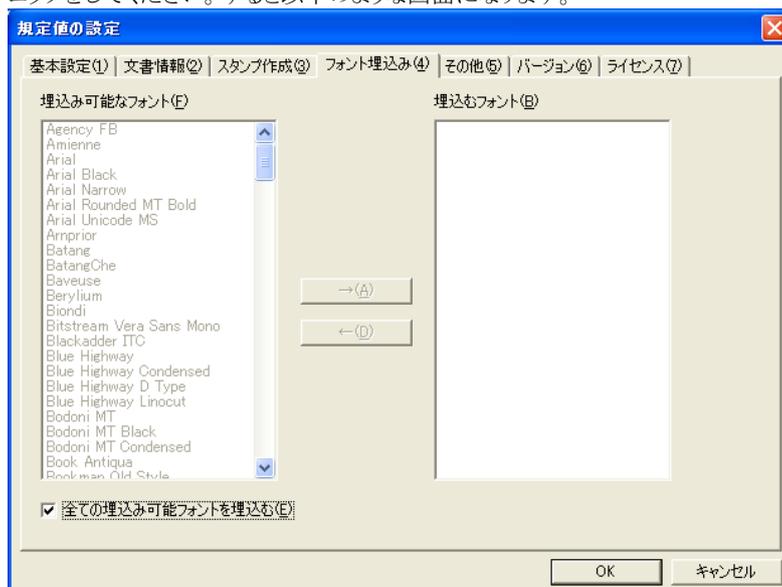
- (1) プリンタと FAX の一覧で「YSS PDF Converter XP」を右クリックし、「印刷設定」を選択してください。
[オプション]タブの「環境設定」を選択すると、[のプロパティ]というボタンが表示されるので、クリックしてください。



- (2) [規定値の設定]画面が表示されます。

[フォント埋め込み(4)]タブを選択して、左側の埋め込み対象のフォント群から対象フォントをクリックして右矢印「→」をクリックすると右側にフォント名が移動します。右側に表示されたフォントが埋め込み対象となります。左側のフォント一覧に表示されないフォントは埋め込みが許可されていないフォントとなります。

全部の埋め込み許可フォントを埋め込み処理する場合は、左下の「全ての埋め込み可能フォントを埋め込む」のチェックをしてください。すると以下のような画面になります。



- (3) 「OK」ボタンをクリックしたら、設定完了です。

6.8 PDF 変換した際に網掛け部分が荒く表示される場合の設定 (該当する場合のみ設定)

Office からの印刷描画情報が原因で、PDF 変換後に Adobe Reader 等の PDF 表示ソフトで表示すると一部の網掛け部分が乱れて表示され、Office で表示した時と見た目が一致しない現象が確認されております。当社製品側にて、薄めの格子などの網掛け部分を PDF 変換する際に、荒さの設定が行える様対応いたしております。

●注意●

大体の網掛けは Office で表示した際の見た目通りに PDF 変換されます。

一部の網掛けが荒くなる場合にのみ設定を行ってください。

帳票の比較等の要件で PDF の比較を行う場合、原本との見た目が異なりますので本設定はお勧めできません。

- (1) PDF コンバータ側でパターンのスケールを設定します。

プリンタと FAX の一覧で「YSS PDF Converter XP」を右クリックし、「印刷設定」を選択してください。

オプションタブの「環境設定」を選択すると[のプロパティ]というボタンが表示されるので、クリックしてください。



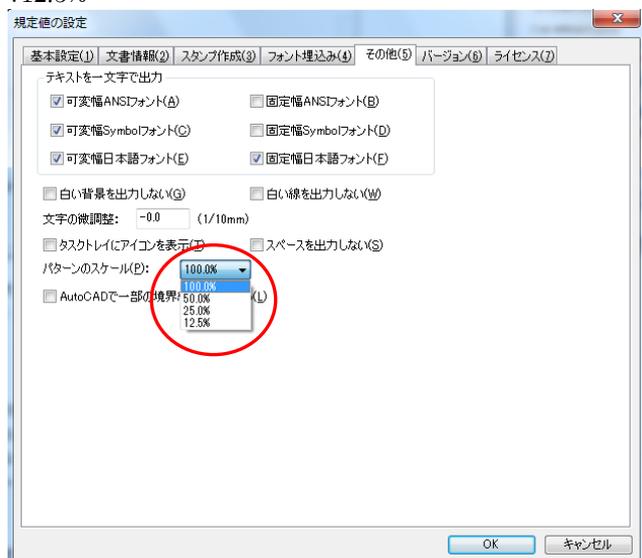
[規定値の設定]画面が出ます。[その他(5)]のタブを選択して、赤い丸で囲まれた「パターンのスケール(P)」から下記の倍率を選択します。

:100.0%

:50.0%

:25.0%

:12.5%

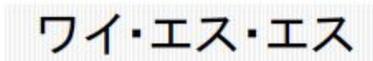


【設定による見た目の違い】

Office で表示した場合の見た目 (Excel ファイルの網掛け)



12.5%で設定し PDF 変換した場合の見た目



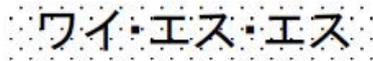
25.0%で設定し PDF 変換した場合の見た目



50.0%で設定し PDF 変換した場合の見た目



100.0%で設定し PDF 変換した場合の見た目



PDF コンバータのデフォルトの設定は 100.0%で設定 (Office から渡される印刷描画情報をそのまま反映) いたしております。倍率を設定することにより、網掛け部分の荒さを調整可能です。

6.9 ヘッダー/フッターに画像がある場合の設定(該当の場合のみ設定)

Office2010 の 64bit 版において、Word / Excel でヘッダー/フッターに画像がある場合、テキストが全て画像となった PDF が出力されることがあります。
これは、Word / Excel がプリンタドライバに画像のデータを出力することが原因です。

この問題を解決するために、以下のレジストリの変更をしてください。

キー : HKEY_CURRENT_USER¥Software¥Microsoft¥Office¥16.0¥Gfx

名前 : SendOriginalImageOnPrint

種類 : REG_DWORD (32 ビット)

値 : 1

※資料内に出てくるレジストリのキーにつきましては、Office2016 のものが記載されております。

Office2013 以前のものにつきましては、下記の該当 Office の値に読み替えてください。

Office2007	HKEY_CURRENT_USER¥Software¥Microsoft¥Office¥12.0
Office2010	HKEY_CURRENT_USER¥Software¥Microsoft¥Office¥14.0
Office2013	HKEY_CURRENT_USER¥Software¥Microsoft¥Office¥15.0
Office2016	HKEY_CURRENT_USER¥Software¥Microsoft¥Office¥16.0

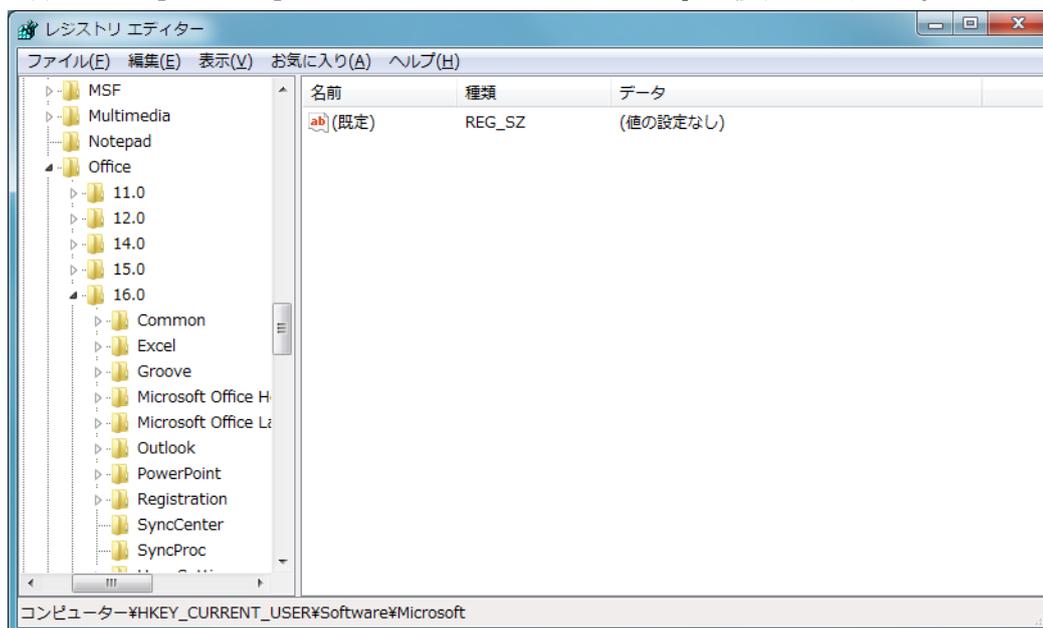
●注意●

レジストリを編集しますので、細心の注意を払って処理するようお願いいたします。

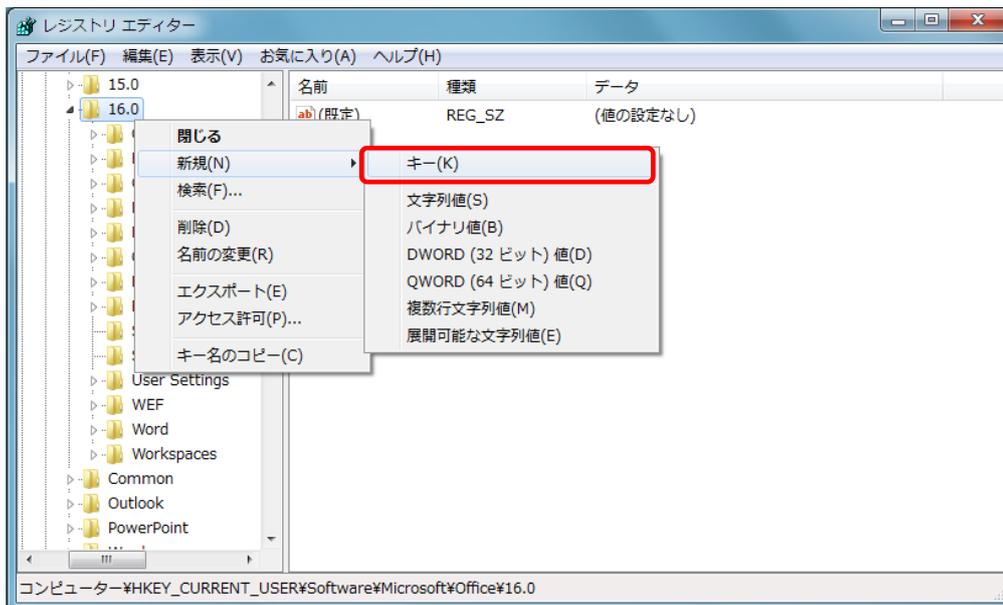
レジストリを誤って変更すると、深刻な問題が発生することがあります。

万一に備えて編集前にレジストリのバックアップをしておくと、問題が発生した場合にレジストリを復元することができます。

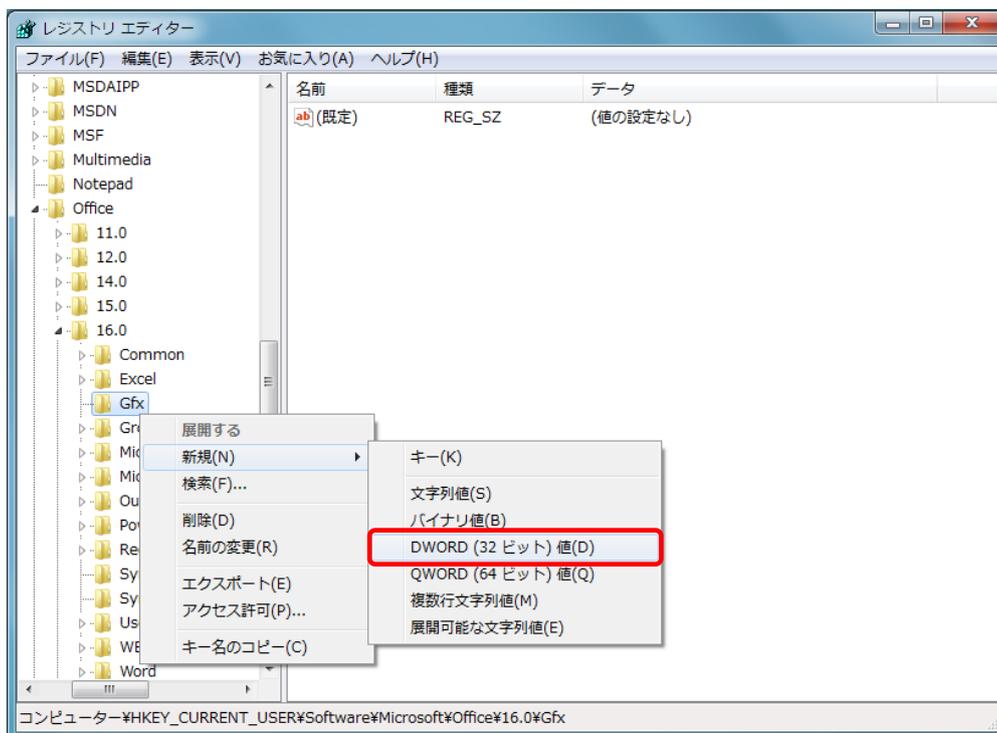
- (1) 「スタート」ボタンをクリック→[プログラムとファイルの検索]に「regedit」と入力→「regedit.exe」を開きます。
- (2) 管理者のパスワードを要求するダイアログボックスが表示された場合はパスワードを入力して「OK」ボタンをクリックし、確認を要求するダイアログボックスが表示された場合は「続行」ボタンをクリックします。
- (3) 「HKEY_CURRENT_USER¥Software¥Microsoft¥Office¥16.0¥」 に移動をしてください。



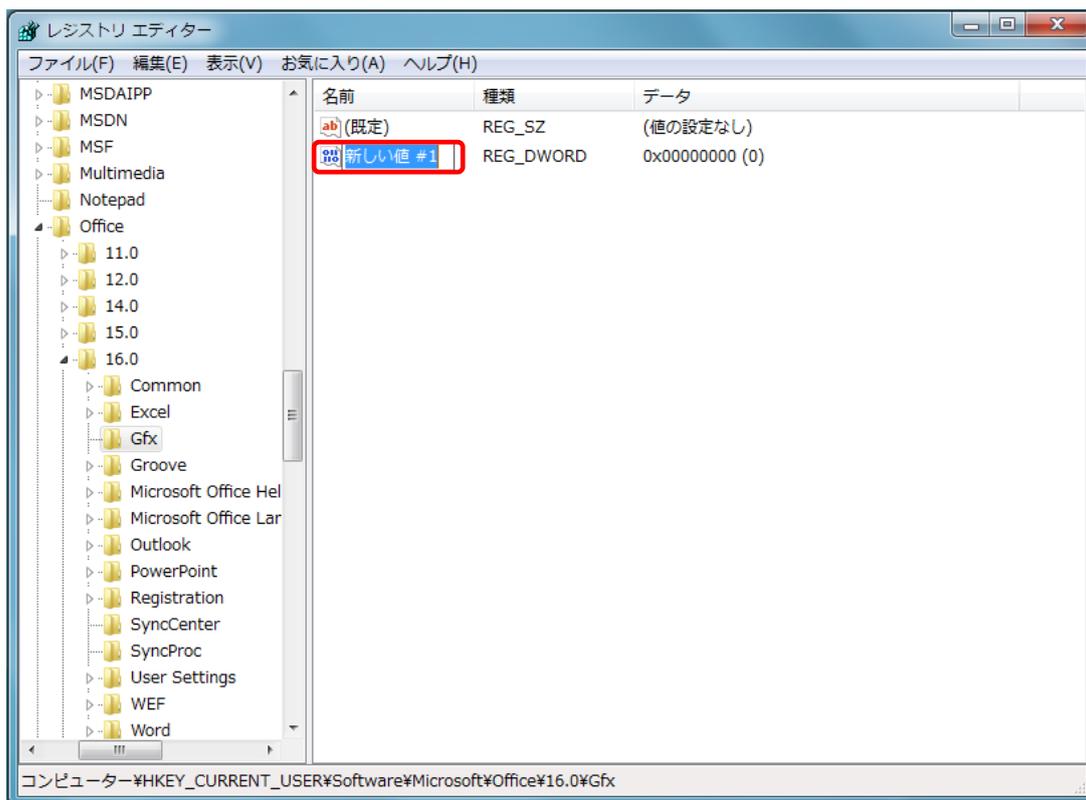
- (4) 「HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Office\16.0\Gfx」 のキーがあるか確認してください。
無い場合は「16.0」を選択した状態で右クリックし、「新規」→「キー」を選択して「Gfx」と入力してください。



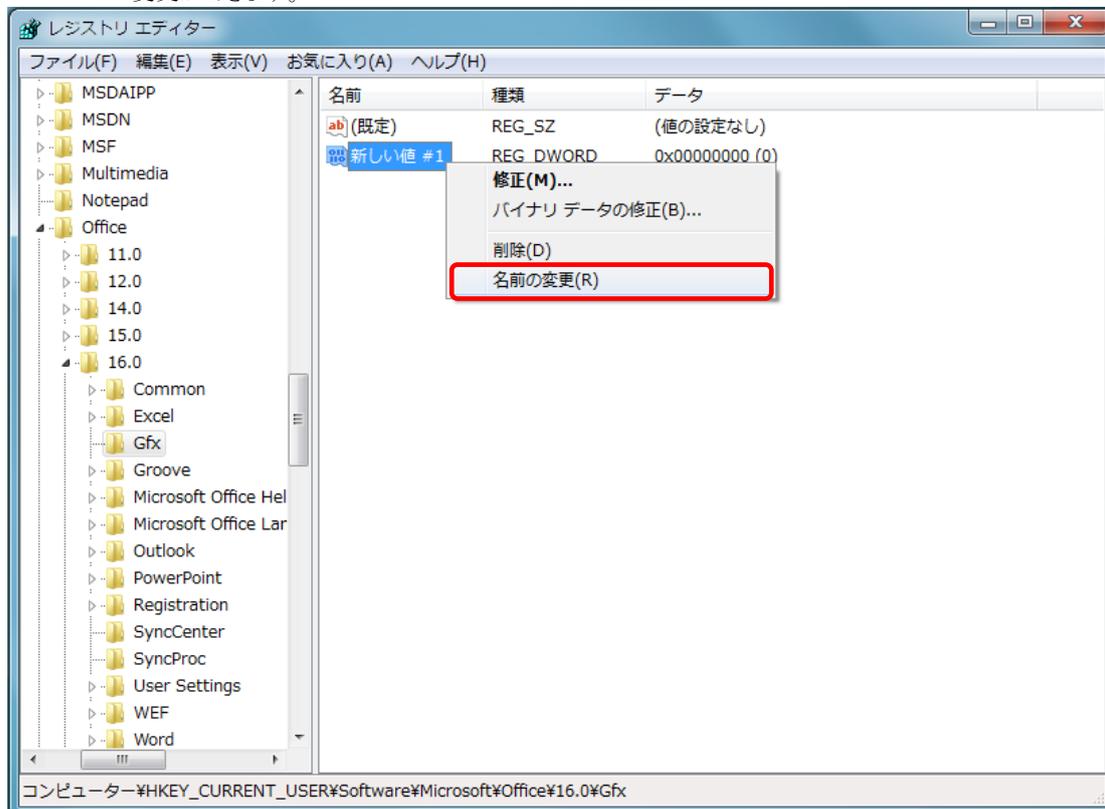
- (5) 「Gfx」を選択し、右クリックをして「新規」→「DWORD(32bit)値」を選択してください。



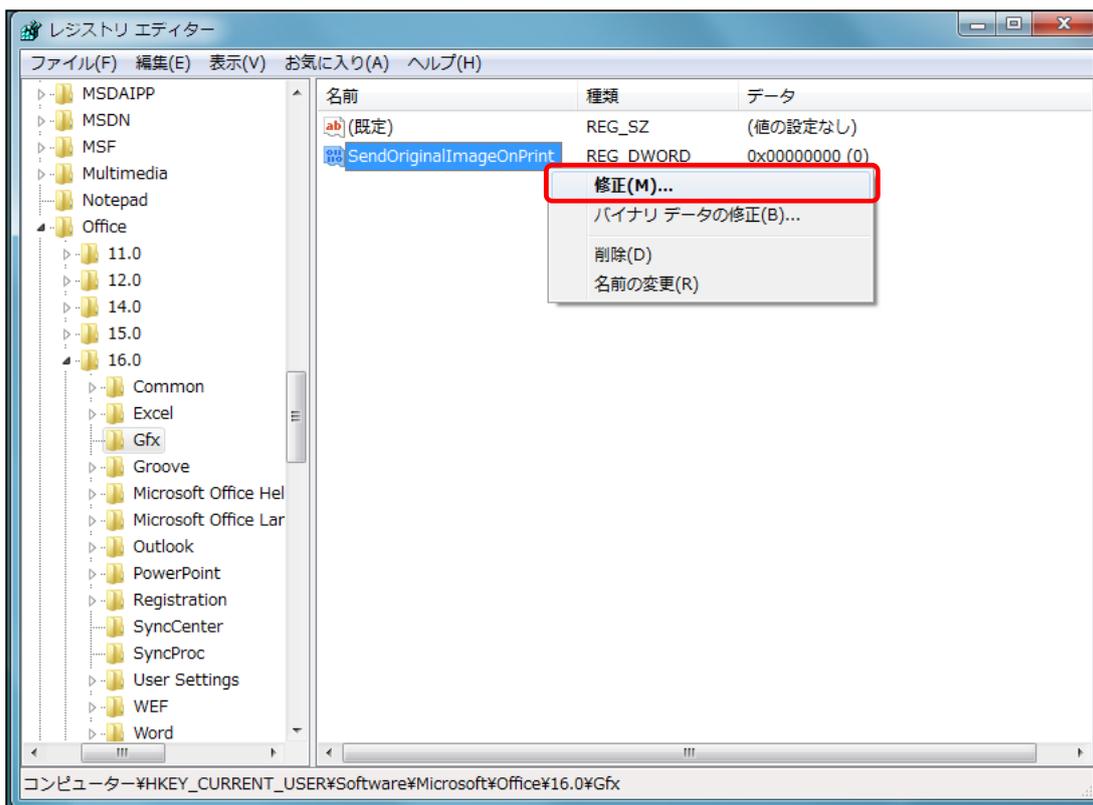
(6) 「新しい値 #1」を「SendOriginalImageOnPrint」に変更してください。



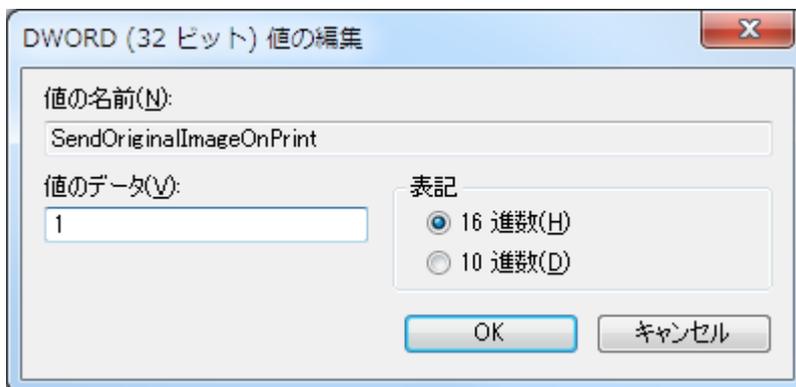
(7) (6)で名前を変更できなかった場合、選択した状態で右クリックをして、「名前の変更」を選択すると、変更ができます。



- (8) 「SendOriginalImageOnPrint」を選択した状態で、右クリックをし「修正」をクリックしてください。



- (9) [DWORD(32 ビット)値の編集]画面の値のデータを「0」から「1」に変更して「OK」をクリックしてください。



- (10) レジストリエディターを閉じてください。
- (11) 変換を行い、正常に出力されるかを確認してください。

6.10 リモートデスクトップ接続時のエラー対応(該当の場合のみ設定)

リモートデスクトップ接続時にローカルのプリンタ情報を利用可能に設定していると、デフォルトプリンタの設定が変わってしまうことがあります。
下記のいずれかの方法で回避することができます。

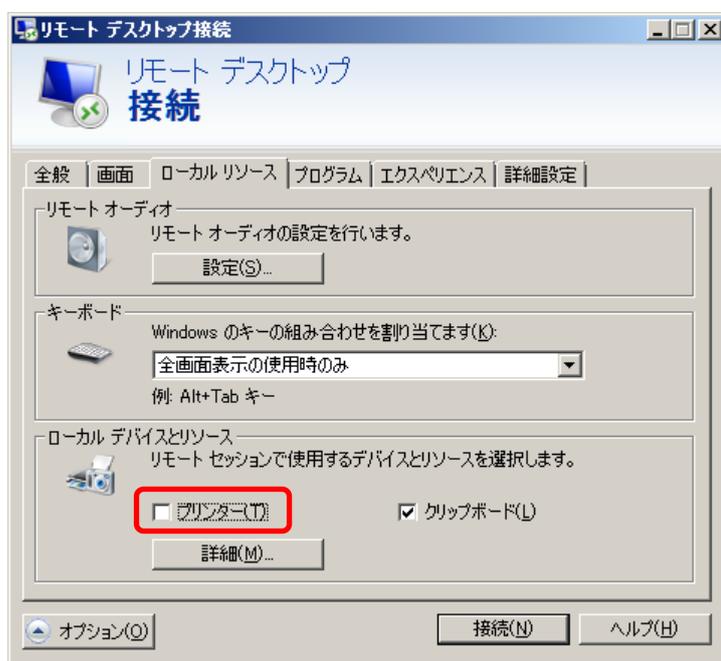
6.10.1 クライアントサイドの設定変更

[リモートデスクトップ接続]画面を開きます。

[ローカルリソース]タブの「プリンター」のチェックを外し、「接続」をクリックしてください。

チェックを外すことで、ローカル PC のプリンタ情報をサーバに引き継がないようにします。

ただし、この方法ではサーバに接続する全てのユーザで同設定を行う必要があります。



6.10.2 サーバサイドの設定変更(Windows Server 2012 以降のバージョン 対象)

サーバ側で、リモートデスクトップ接続時にローカルのデバイスとリソースのリダイレクトを無効とするように設定します。

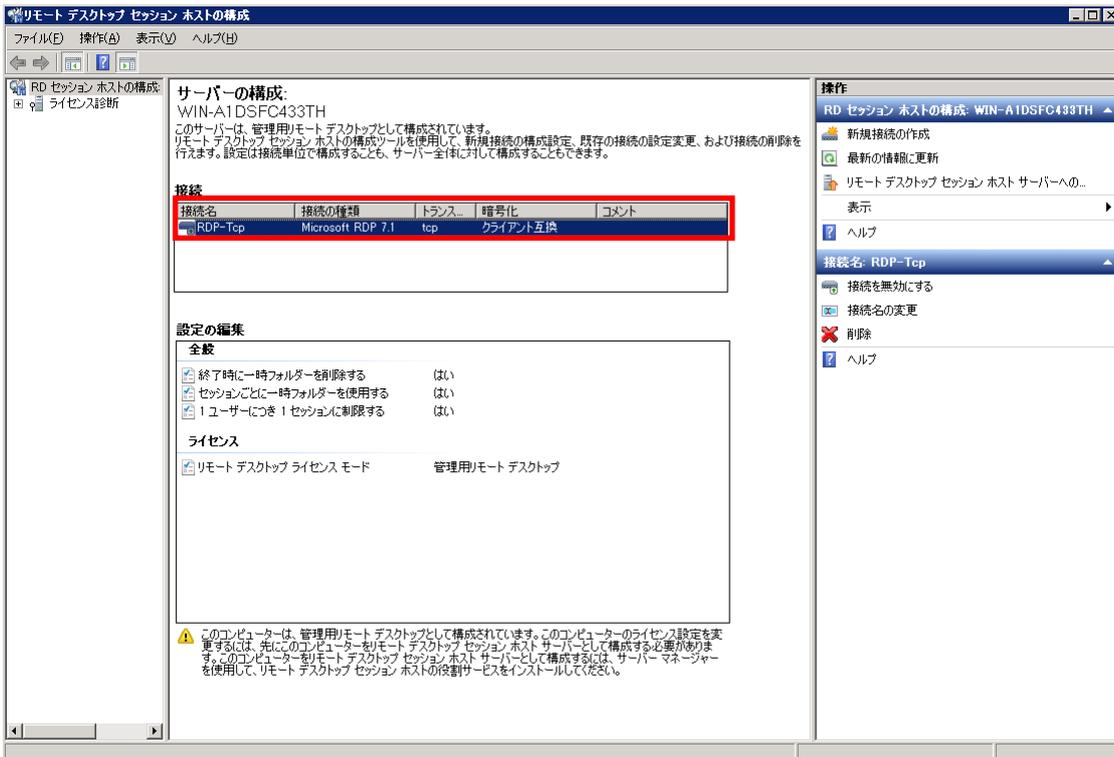
この方法はユーザ側の設定変更は不要です。(ユーザ側の設定は無視されます。)

<<参考 Web サイト>>

[ローカルのデバイスとリソースをリモートセッションで使用できるようにする]

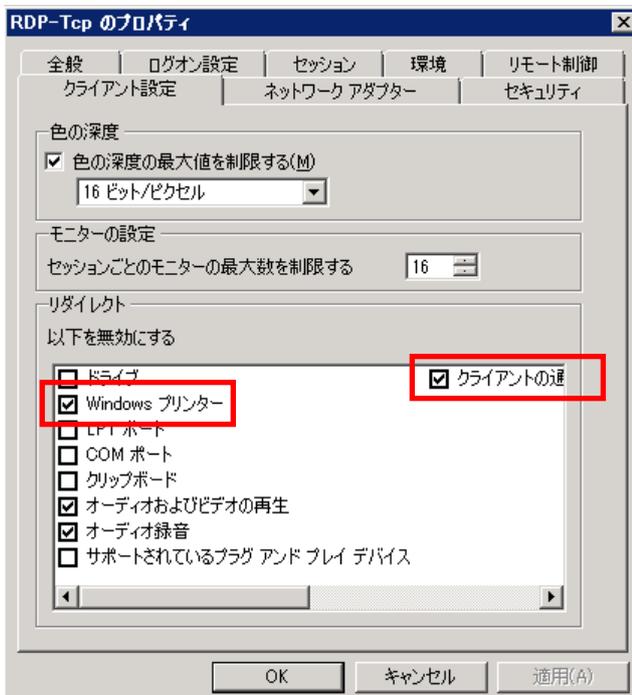
<http://technet.microsoft.com/ja-jp/library/cc770631.aspx>

- (1) 「管理ツール」-「リモートデスクトップサービス」-「リモートデスクトップセッションホストの構成」を起動します。
- (2) 「接続」で、接続名を右クリックし、「プロパティ」をクリックします。



(3) [RDP-Tcp のプロパティ]画面が開きます。[クライアントの設定]タブの「リダイレクト」欄で下記の項目にチェックを付けてください。(無効にしたい項目にチェックを付けます。)

- ・Windows プリンター
- ・クライアントの通常使うプリンターを規定にする



(4) 「OK」ボタンをクリックします。

7 Word の設定

7.1 用紙設定(必須設定)

以下のように印刷されることがあります。

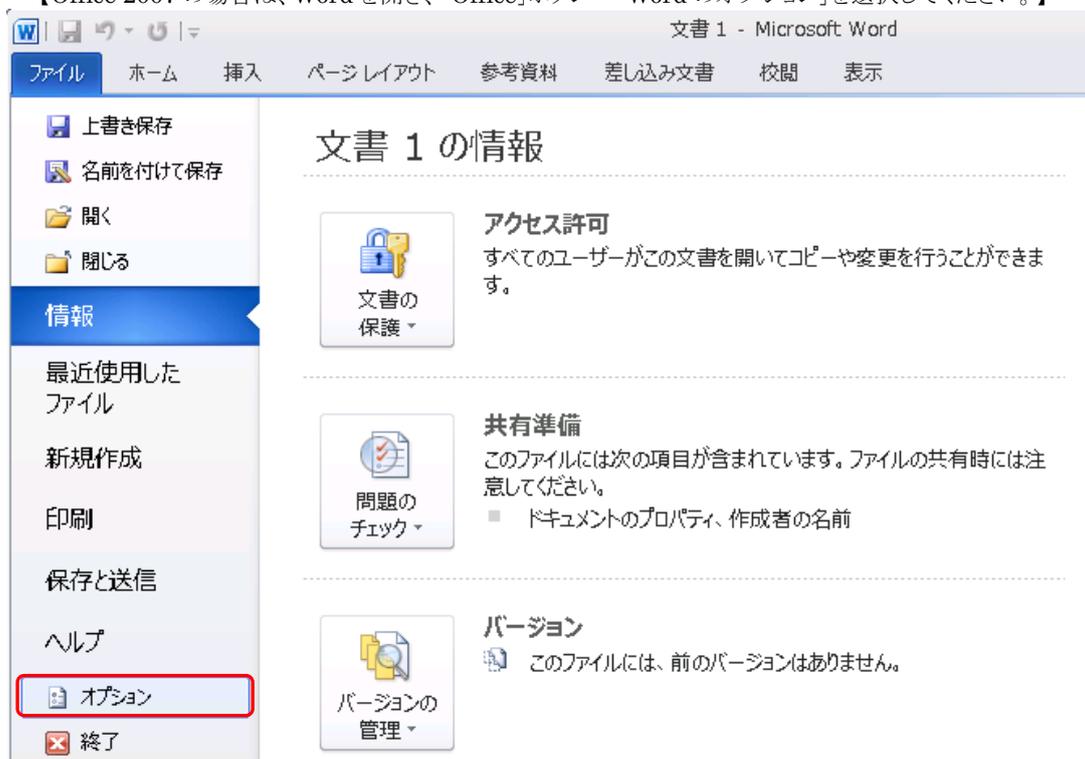
- Office の用紙サイズが A4 でプリンタのデフォルトがレターの場合、レターで印刷される。
- Office の用紙サイズがレターでプリンタのデフォルトが A4 の場合、A4 で印刷される。

上記の現象を回避するには Word のオプションの[基本の用紙サイズ(A4/レター)に合わせて自動調整する]という機能を無効にする必要があります。

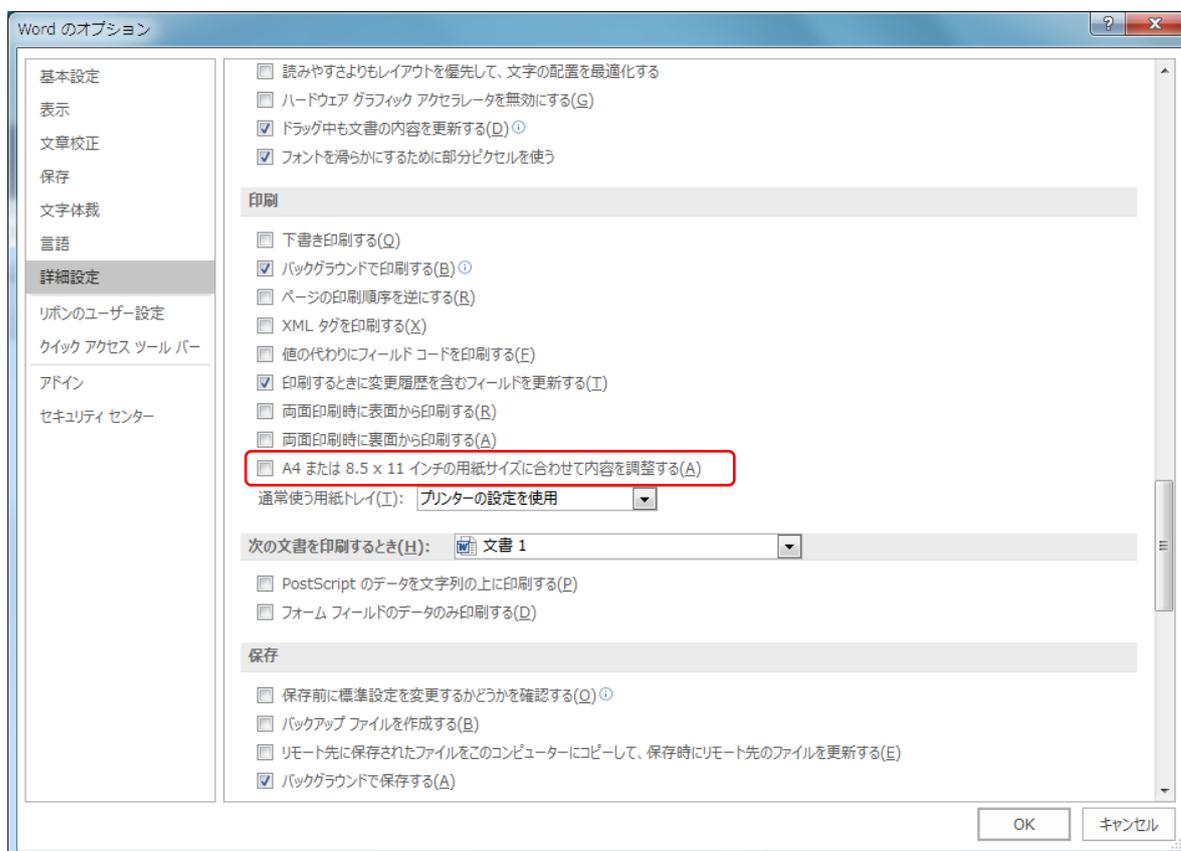
例として、Microsoft Office Word 2010 の設定方法を説明いたします。

(1)Word を開き、Word のツールバー→「ファイル」→「オプション」を選択してください。

【Office 2007 の場合は、Word を開き、「Office」ボタン→「Word のオプション」を選択してください。】



- (2)[Word のオプション]画面が表示されます。「詳細設定」-「印刷」に移動し、「A4 または 8.5×11 インチの用紙サイズに合わせて内容を調整する」のチェックを外してください。(デフォルトの状態ではチェックが付いています。)
設定終了後、「OK」ボタンをクリックすると、内容が登録され画面は閉じられます。



以上で、設定は完了です。

※このオプションが有効で A4 / レターの場合、プリンタのデフォルトの用紙サイズで印刷されます。
(コンバータ以外のプリンタでも同じです。)

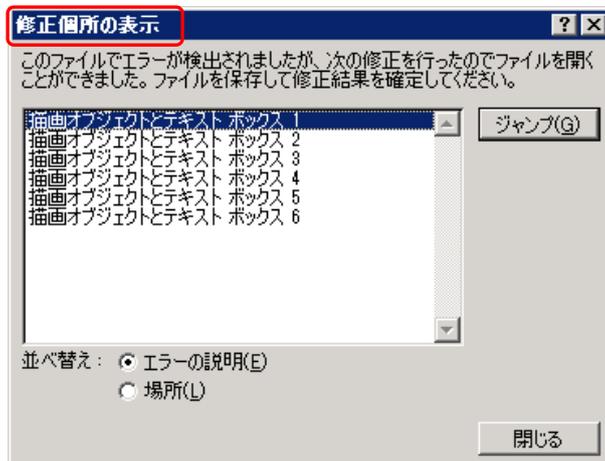
正確に変換されたい場合、変換するユーザ名にてログインして、上記設定を無効にしてください。

レターサイズが A4 になっても構わないということであれば、PDF コンバータの用紙設定を A4 に設定してください。

※Word において、A4/レター以外の組み合わせは全て Office の用紙サイズで印刷されます。

7.2 修正箇所の表示エラー抑止設定(該当する場合のみ設定)

64bitOS の環境(Office 2007 / 2010 / 2013 / 2016 64bit)で、Office XP や Office 2003 で作られた Word ファイル(オブジェクトが規定サイズからはみ出して作成されたファイル)を変換するとエラーの下記の様な[修正箇所の表示]という内容のエラー説明のダイアログが出て、自動変換がストップします。



[修正箇所の表示]のダイアログボックスを非表示にする方法について説明いたします。

●注意●

レジストリを編集しますので、細心の注意をはらって処理するようお願いいたします。

レジストリを誤って変更すると、深刻な問題が発生することがあります。

万一に備えて編集前にレジストリのバックアップをしておくと、問題が発生した場合にレジストリを復元することができます。

以下の手順を実行してレジストリ値を新規に作成してください。

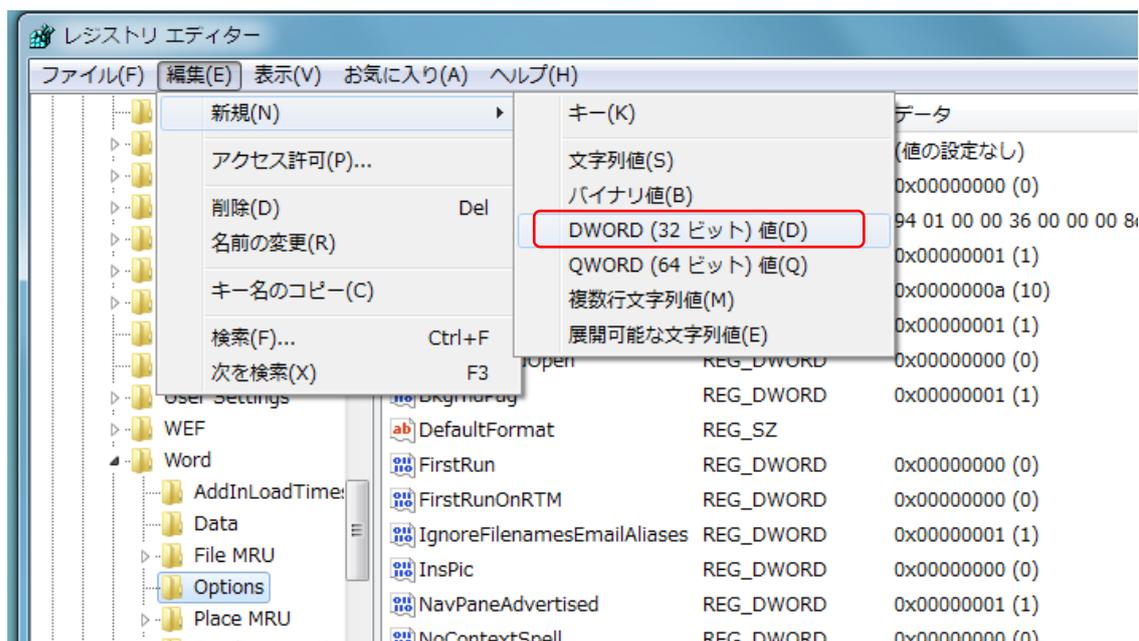
- (1) Word 2007 / 2010 / 2013 / 2016 を終了します。
- (2) 「スタート」ボタンをクリック→[プログラムとファイルの検索]に「regedit」と入力→「regedit.exe」を開きます。
- (3) 管理者のパスワードを要求するダイアログボックスが表示された場合はパスワードを入力して「OK」ボタンをクリックし、確認を要求するダイアログボックスが表示された場合は「続行」ボタンをクリックします。
- (4) [レジストリエディタ]画面の左側のツリーを、下記の表のレジストリサブキーまで展開します。

※資料内に出てくるレジストリのサブキーにつきましては、Word2016 のものが記載されております。

Word2013 以前のものにつきましては、下記の該当 Word の値に読み替えてください。

Word2007	HKEY_CURRENT_USER¥Software¥Microsoft¥Office¥12.0¥Word¥Options
Word2010	HKEY_CURRENT_USER¥Software¥Microsoft¥Office¥14.0¥Word¥Options
Word2013	HKEY_CURRENT_USER¥Software¥Microsoft¥Office¥15.0¥Word¥Options
Word2016	HKEY_CURRENT_USER¥Software¥Microsoft¥Office¥16.0¥Word¥Options

- (5) [レジストリエディタ]画面の [編集]メニューの [新規]をポイントし、「DWORD(32 ビット)値」をクリックします。



- (6) [新しい値]に、「BulletProofOnCorruption」と入力して、「Enter」キーを押します。
- (7) 「BulletProofOnCorruption」を右クリックし、「修正」ボタンをクリックします。
- (8) [値のデータ]に「1」と入力して「OK」ボタンをクリックします。



- (9) [レジストリエディタ]画面の[ファイル]メニューの「レジストリエディタの終了」をクリックします。

以上で設定は完了です。

補足:[修正箇所を表示]ダイアログボックスを表示するには、BulletProofOnCorruption の[値データ]に「0」を入力してください。

7.2.1 Word しおり反映オプション(有償)

※本オプションの説明は[13.有償オプションの設定](#)にてご説明しておりますのでそちらをご確認ください。

8 Excel の設定

8.1 用紙設定(必須設定)

以下のように印刷されることがあります。

- Office の用紙サイズが A4 でプリンタのデフォルトがレターの場合、レターで印刷される。
- Office の用紙サイズがレターでプリンタのデフォルトが A4 の場合、A4 で印刷される。

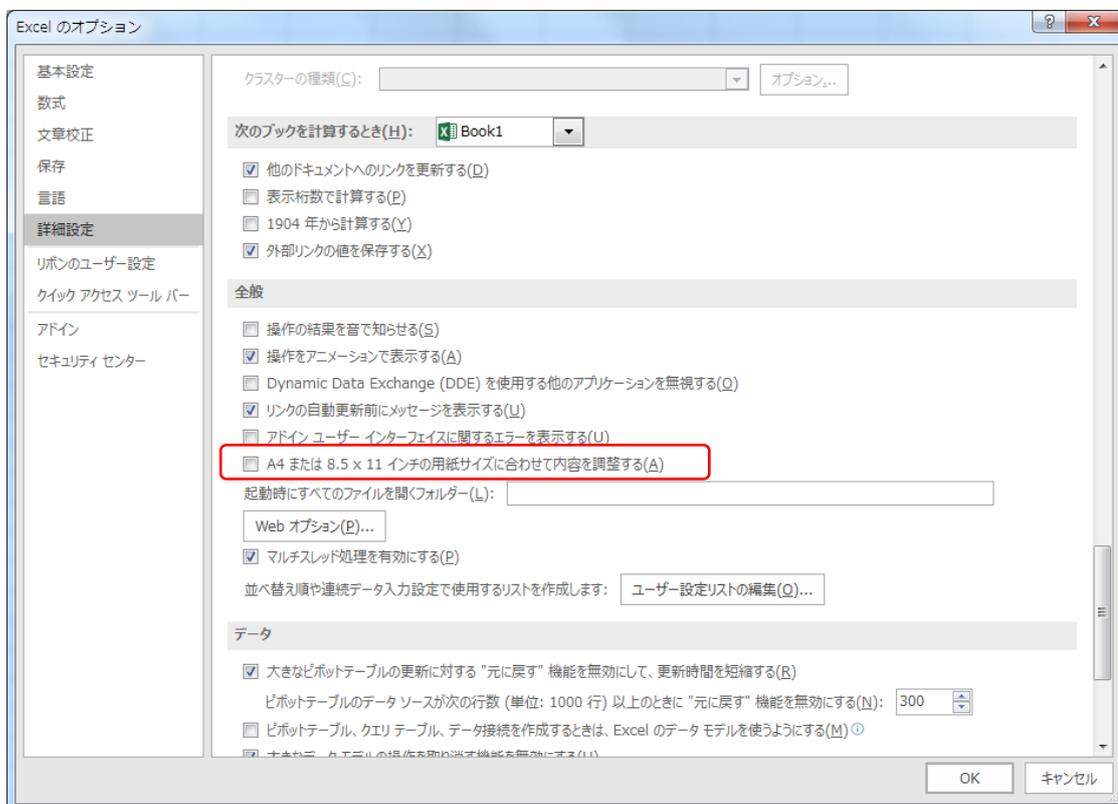
上記の現象を回避するには Excel のオプションの[基本の用紙サイズ(A4/レター)に合わせて自動調整する]という機能を無効にする必要があります。

例として、Microsoft Office Excel 2016 の設定方法を説明いたします。

- (1) Excel を開き、Excel のツールバー→「ファイル」→「オプション」を選択してください。



- (1) [Excel のオプション]画面が表示されます。「詳細設定」→「全般」に移動し、「A4 または 8.5×11 インチの用紙サイズに合わせて内容を調整する」のチェックを外してください。(デフォルトの状態ではチェックが付いています。)
- 設定終了後、「OK」ボタンをクリックすると、内容が登録され画面は閉じられます。



以上で、設定は完了です。

※このオプションが有効で A4/レターの場合、プリンタのデフォルトの用紙サイズで印刷されます。(コンバータ以外のプリンタでも同じです。)

正確に変換されたい場合、変換するユーザ名にてログインして、上記設定を無効にしてください。

レターサイズが A4 になっても構わないということであれば、PDF コンバータの用紙設定を A4 に設定してください。

※Excel において、A4/レター以外の組み合わせは全て Office の用紙サイズで印刷されます。

8.2 Excel の印刷効果の設定 (Office 2010 以降のバージョン 必須設定)

印刷時、Office 2003 で出力されていた影が Office 2007 / 2010 / 2013 / 2016 では出力されないことがあります。この現象を回避するには[グラフィック用の高画質モード]機能を有効にする必要があります。

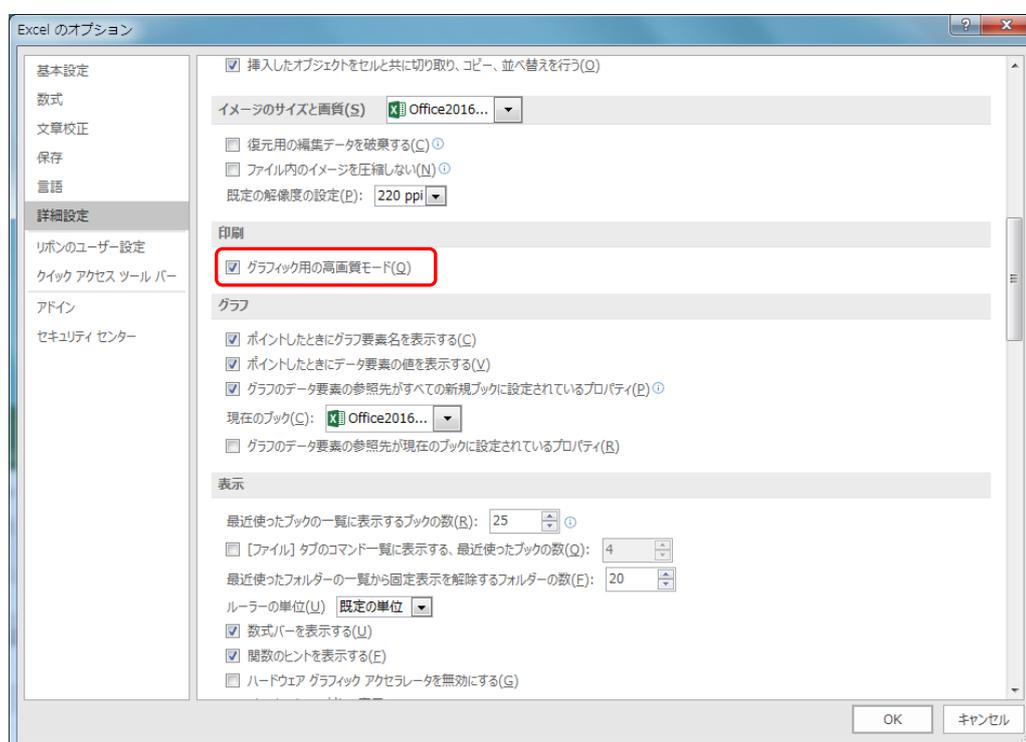
(Office のバージョンによっては以下の記載内容と異なるケースがあります。その際は、読み替えて操作してください。機能自体が無いバージョンに関しては、設定は不要です。)

(1) Excel を開き、

(Office 2007 の場合) … 「Office」ボタン→「Excel のオプション」を選択してください。

(Office 2010 / 2013 / 2016 の場合) … Excel のツールバー→「ファイル」→「オプション」を選択してください。

(2) [Excel のオプション]画面が表示されます。「詳細設定」-「印刷」に移動し、「グラフィック用の高画質モード」にチェックをいれてください。(デフォルトの状態ではチェックが外れています。)



(3) 設定終了後、「OK」ボタンをクリックすると、内容が登録され画面は閉じられます。

8.3 Excel の総ページ数の設定(該当する場合のみ設定)

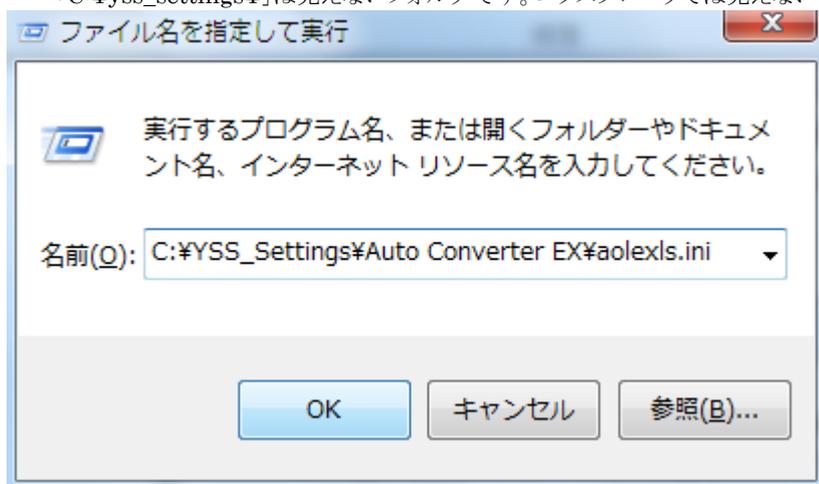
PDF オートコンバータ EX は Excel の変換安定性を向上させる処理を加えております。その影響のため、Excel ファイルの総ページ数の機能が動作しないようになっています。

この問題を解決することは可能ですが、総ページ数のある Excel ファイルの PDF 変換にかかる時間が 2 倍になってしまいます。このため、この機能はニーズのあるお客様だけ設定をする機能になっております。

総ページ数を使う、あるいは、ユーザから総ページ数対応を依頼された場合には、以下の設定をお願いします。

- (1) [ファイル名を指定して実行]画面で「C:¥YSS_Settings¥Auto Converter EX¥aolexls.ini」を指定してください。

「C:¥ysss_settings¥」は見えないフォルダです。エクスプローラでは見えないので注意してください。



- (2) テキストツール(ノートパッド等)で以下が表示されます。

以下の指示通り 1 か所だけ変更ください。

V=300	ここは変更不要。数字はインストールしたバージョンによって異なります。
dpiop=1	ここは変更不要(値が 1 で無くても問題ありません)
dpi=600	ここは変更不要(値が 600 で無くても問題ありません)
allpage=1	ここを変更してください。(0=通常処理 → 1=今回の特別対応)
cnvinvisible=0	ここは変更不要(値が 0 で無くても問題ありません)
cleandata=0	ここは変更不要(値が 0 で無くても問題ありません)
ignorepserr=0	ここは変更不要(値が 0 で無くても問題ありません)

テキストツールによって見え方は変わりますのでご注意ください。

YSS_Settings フォルダはシステムドライブ(OS がインストールされているドライブ)に作成されます。

C ドライブ以外に OS をインストールする場合、それに合わせてドライブの指定を変更ください。

9 PowerPoint の設定

9.1 印刷効果の設定 (Office 2010 以降のバージョン 必須設定)

印刷時、Office 2003 で出力されていた影が Office 2007 / 2010 / 2013 / 2016 では、出力されないことがあります。この現象を回避するには PowerPoint のオプションの[高品質で印刷する(すべて影効果も印刷されます)]という機能を有効にする必要があります。

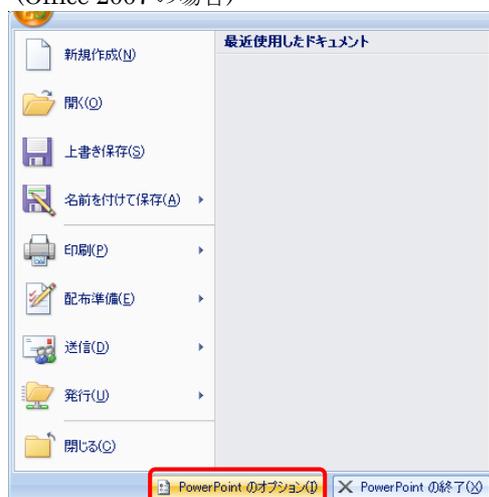
(Office のバージョンによっては以下の記載内容と異なるケースがあります。その際は、読み替えて操作してください。機能自体が無いバージョンに関しては、設定は不要です。)

(1) PowerPoint を開き、

(Office 2007 の場合) … 「Office」ボタン→「PowerPoint のオプション」を選択してください。

(Office 2010/ 2013/ 2016 の場合) … PowerPoint のツールバー→「ファイル」→「オプション」を選択してください。

(Office 2007 の場合)

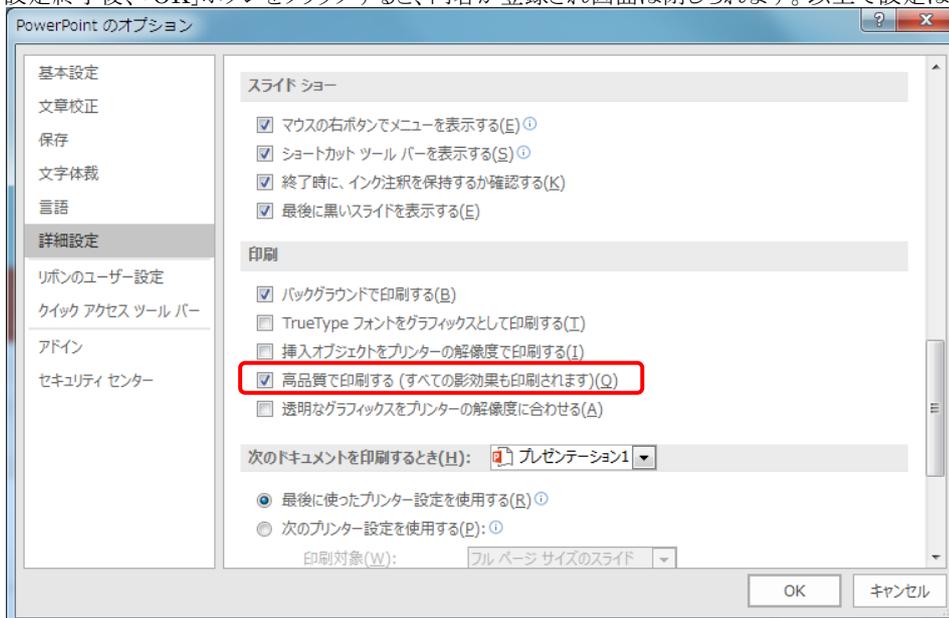


(2) [PowerPoint のオプション]画面が表示されます。「詳細設定」→「印刷」に移動し、

「高品質で印刷する(すべて影効果も印刷されます)」にチェックをいれてください。

(デフォルトの状態ではチェックが外れています。)

設定終了後、「OK」ボタンをクリックすると、内容が登録され画面は閉じられます。以上で設定は完了です。



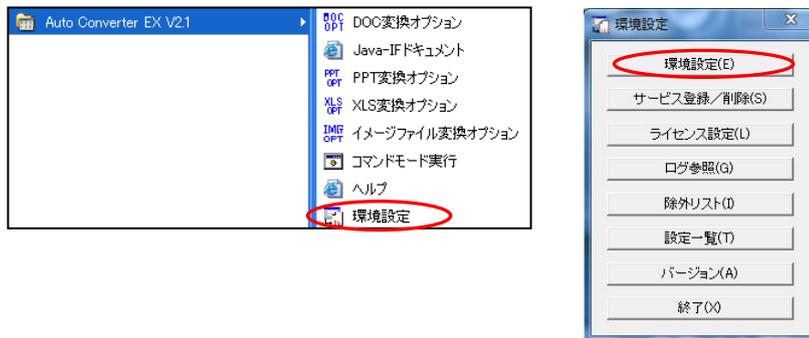
9.2 PowerPoint を変換する場合の設定(バージョンアップ時限定)

新規で購入するお客様は以下の項目を設定不要です。これまでも PDF オートコンバータ EX を使用しており、バージョンアップや既存環境に合わせる場合には、以下を必ずご確認ください。

9.2.1 既存環境の確認(特別な設定が必要かの確認)

- (1) バージョンアップのお客様限定です。新しくインストールする環境と既存環境の設定が同じかを確認します。既存環境のマシンにログインしてください。

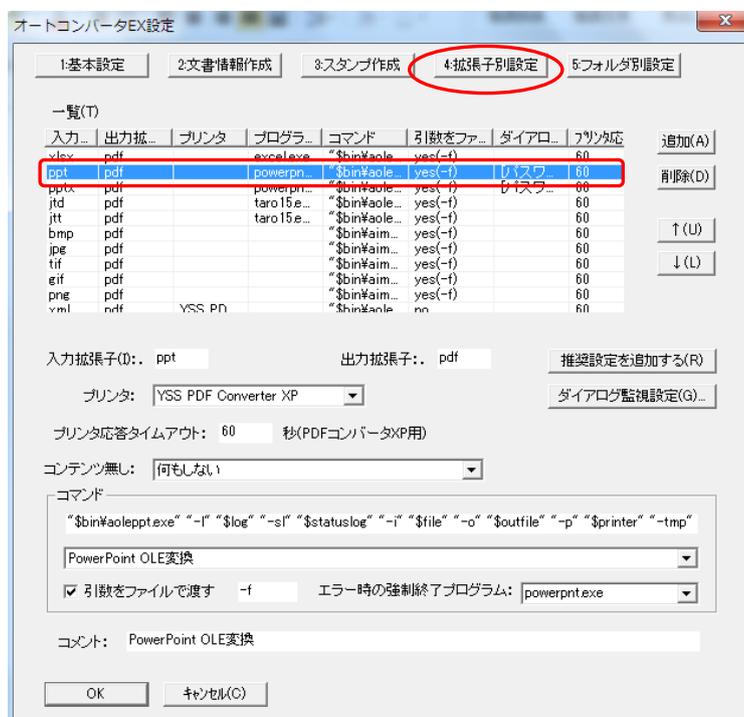
[環境設定]画面が開くので、「環境設定」ボタンをクリックしてください。



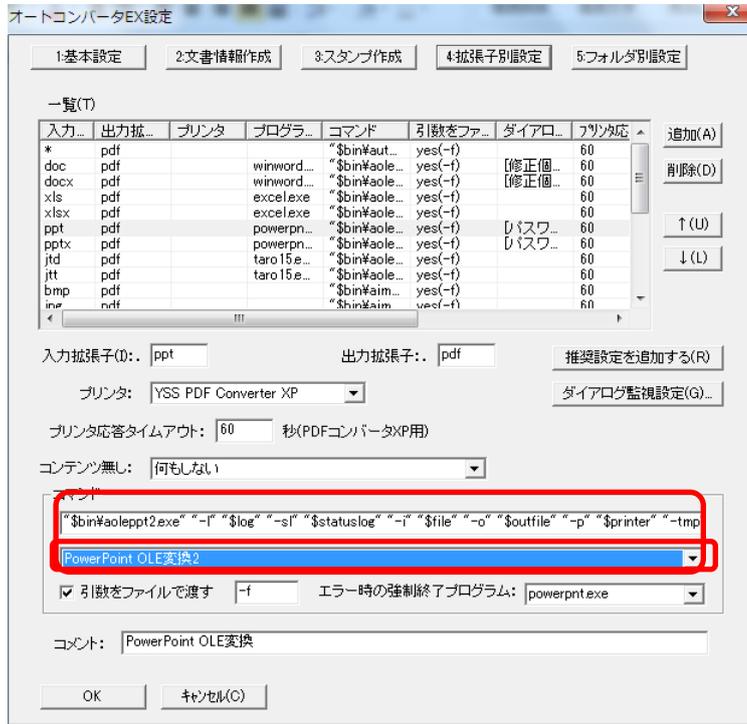
- (2) [オートコンバータ EX 設定]画面が開きます。

画面上部にある[拡張子別設定]タブを選択してください。

[拡張子別設定]画面の一覧から「ppt」を選択してください。

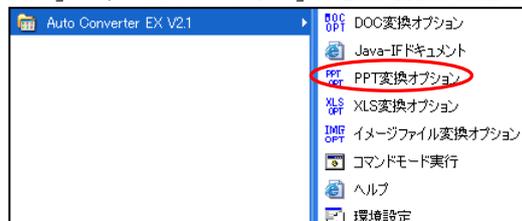


- (3) 上記の画面のように「PowerPointOLE 変換」となっているか。下の画面のように「PowerPointOLE 2 変換」となっているか。確認をください。

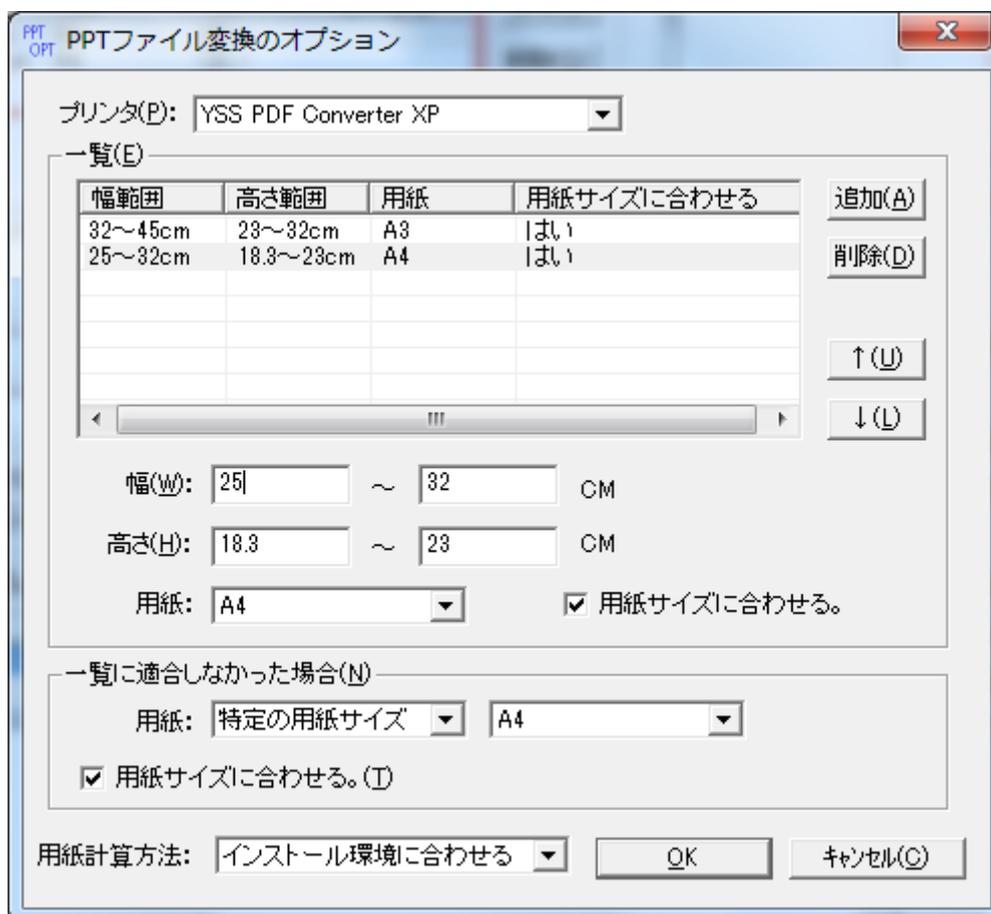


- (4) 拡張子「pptx」も同様の確認をしてください。
- (5) 既存環境が「PowerPointOLE 変換」となっていた方は特に設定は不要です。「PowerPointOLE 2 変換」となっている方のみ(6)以降を設定ください。
- (6) 「PowerPointOLE 2 変換」となっていた方は、今回インストールする新環境を、既存環境と同じように設定して頂きます。
- (7) 再度既存サーバにアクセスして頂いて、以下の設定をご確認ください。

「スタート」→「すべてのプログラム」→「YSS Auto Converter EX」→「PPT 変換オプション」を選択してください。



- (8) 以下の画面設定内容を確認して、新サーバに同じ設定をしてください。
以下の値が推奨値ではありません。必ず既存サーバと同じ設定としてください。



9.3 特殊サイズを変換する場合の設定方法(該当する場合のみ設定)

デフォルト設定では、一覧のサイズに適合しなかった場合、A4 に縮小して変換します。

以下の条件に該当する場合は、下記の設定をしてください。

- * Office 2010 において、設定に合致しないような特殊なスライドサイズがある場合
- * PPT ファイルを A4 に縮小して PDF 変換したくない場合(Office のバージョンに関係なく)

「一覧に適合しなかった場合」の用紙欄を

特定の用紙サイズ(A4) → スライドのサイズ に変更してください。

この設定を行うと、一覧に適合しなかった場合はスライドサイズに PDF 変換されます。

PPT OPT PPTファイル変換のオプション

プリンタ(P): YSS PDF Converter XP

一覧(E)

幅範囲	高さ範囲	用紙	用紙サイズに合わせる	
32~45cm	23~32cm	A3	はい	追加(A)
25~32cm	18.3~23cm	A4	はい	削除(D)

幅(W): 25 ~ 32 CM

高さ(H): 18.3 ~ 23 CM

用紙: A4 用紙サイズに合わせる。

一覧に適合しなかった場合(N)

用紙: スライドのサイズ A4

用紙サイズに合わせる。(D)

用紙計算方法: インストール環境に合わせる

OK キャンセル(C)

10 変換オプションの設定

この章では、各ファイルの変換オプションの設定を行います。

10.1 変換オプション画面の開き方

「スタート」→「すべてのプログラム」→「YSS Auto Converter EX」→

- ・「DOC 変換オプション」
- ・「PPT 変換オプション」
- ・「イメージファイル変換オプション」
- ・「XLS 変換オプション」を選択してください。



10.2 各変換オプションの設定

各ファイル変換時の変換オプションを設定できます。

各変換オプションの詳細な設定方法は、ヘルプに記載しております。

「スタート」→「すべてのプログラム」→「YSS Auto Converter EX」→「ヘルプ」を選択してください。

- [■変換オプション]→「DOC 変換オプション」
- ・「PPT 変換オプション」
 - ・「イメージファイル変換オプション」
 - ・「XLS 変換オプション」
- をご覧ください。

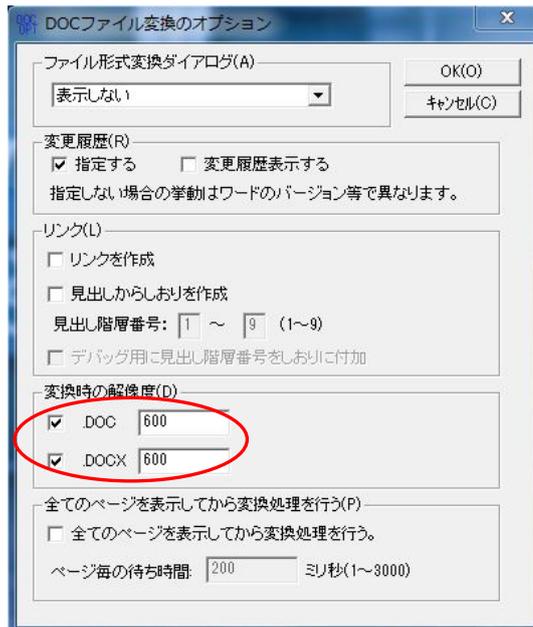
10.3 DOC 変換オプションの設定

10.3.1 変換時の解像度(該当する場合のみ設定)

Office から渡される印刷描画情報が原因で、画像が挿入された[.docx]のファイルサイズが、PDF 変換後に大きくなるという現象が確認されております。当社製品側にて、画像部分の解像度の設定を行い、ファイルサイズの増加を抑えられる様対応いたしております。

●注意●

- ・当社プリンタドライバのデフォルトの解像度は 1200dpi で設定されております。
- ・「.docx」ファイルを「.doc」に保存し直しても、「.docx」の属性が消えないという Office の仕様になっております。そのため、最初に「.docx」ファイルを作成し、後で「.doc」に保存し直さない様をお願いします。画像が挿入された「.docx」のファイルサイズが、PDF 変換後に大きくなる場合にのみ設定を行ってください。
- [DOC ファイル変換のオプション]画面を開き、[変換時の解像度] → 「.DOC」 「.DOCX」 チェックボックスにチェックを入れ、変換時の解像度を「600dpi」に設定してください。



※これ以上解像度を下げてPDF変換することは、PDFをPCの画面で表示することには適応しておりますが、紙に印刷するときに許容できる印刷出力が得られない可能性があります。

10.3.2 全てのページを表示してから変換処理を行う(該当する場合のみ設定)

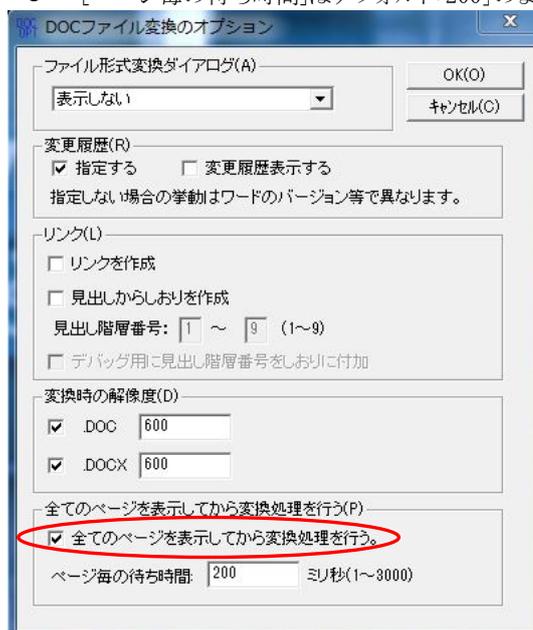
極稀に Word の余白設定等が影響し、複数ページの「.doc」ファイルの変換時に、最終ページのみページ外にずれるという現象が確認されております。

当社製品側で PDF 変換時にページ全体を枠外にずれないように表示してから PDF 変換を行う様対応しております。

●注意●

本設定は特殊な環境により発生する現象に対応するための設定です。そのため基本的に変更しないことが前提です。

- [DOC ファイル変換のオプション]画面を開き、[全てのページを表示してから変換処理を行う] 欄のチェックボックスにチェックを入れてください。
- [ページ毎の待ち時間]はデフォルト「200」のままにしてください。



11 一太郎の設定

●注意● 一太郎を変換しない場合、以下の設定は不要です。

11.1 制限事項

- 変換サーバには、一太郎 2012/2013/2014 をインストールしてください。左記以外のバージョンをインストールした場合の動作は保障できません。一太郎ビューアでは PDF 変換できません。
- 一太郎にはサーバインストールできないバージョンが存在しますので、必ず購入前にご確認ください。
- 一太郎には、サービス変換/バックグラウンド変換できないファイルが存在する可能性があります。ファイルを作成する際にオブジェクトを制限するか、またはフロント変換(コマンド等)で対応してください。(一太郎のオブジェクトの中で「挿入」-「オブジェクト枠」にて Microsoft のオブジェクトを貼り付けた場合、貼り付けた部分が PDF に変換されない等)このため、ログオフではなく、ログオンして PDF 変換していただく必要がある前提でお考えください。
- OLE を正常に動作させるため、一太郎に最新のパッチをあてた状態で運用してください。

11.1.1 PDF オートコンバータ EX の一太郎対応状況

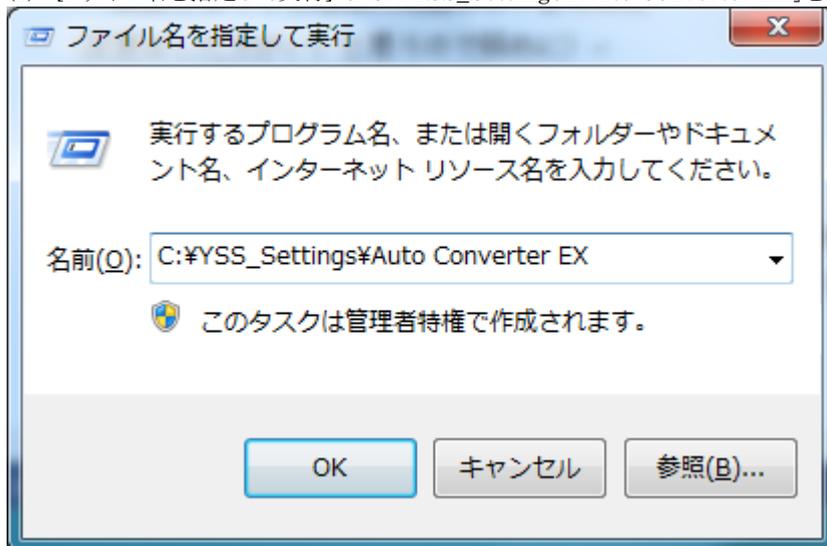
PDF オートコンバータと EX での一太郎ファイルの対応状況です。

ファイルの状況	EX の状況	備考
普通のファイル	○	
一太郎だけのマルチシート	○	
Office ファイル等の別フォーマットが混ざったマルチシート	△	原則一太郎部分のみ変換。
パスワード付きファイル	×	NG となり次の処理へ進みます。
差込データのあるファイル	×	NG となり次の処理へ進みます。
アウトラインファイル	△	10.1.4 の設定をしないと NG となります。
一太郎外字を含むファイル	△	フォントの埋め込みをしない場合 ATOK と該当の外字が入っている環境限定でのみ表示。
サービス変換では正しく出ないオブジェクト	△	サービス(Web アプリ含む)で変換する場合、正しく変換できない可能性があります。この場合、マシンにログインして運用をいただく可能性があります。個別にお問合せください。

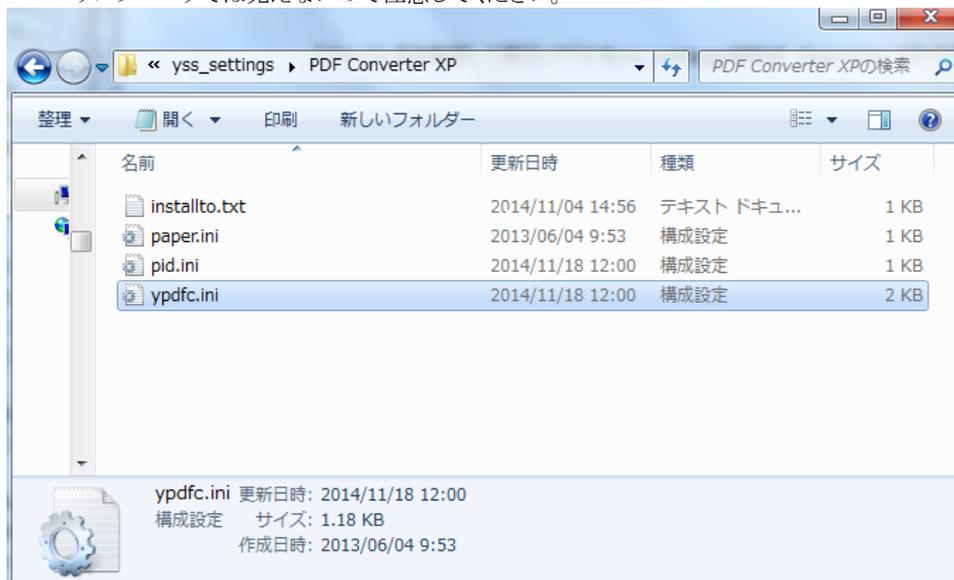
11.1.2 一太郎添削モード・外字等の設定(該当する場合のみ設定)

一太郎外字等において、PDF ファイルへのフォント埋込不可の設定になっているフォントが一部あります。一太郎で添削モードを使用した場合や特殊な外字が使用される場合、このフォントが使われます。このフォントが入っていると、通常ではエラーになってしまいます。以下の手順で設定いただくことでエラーが出なくなります。

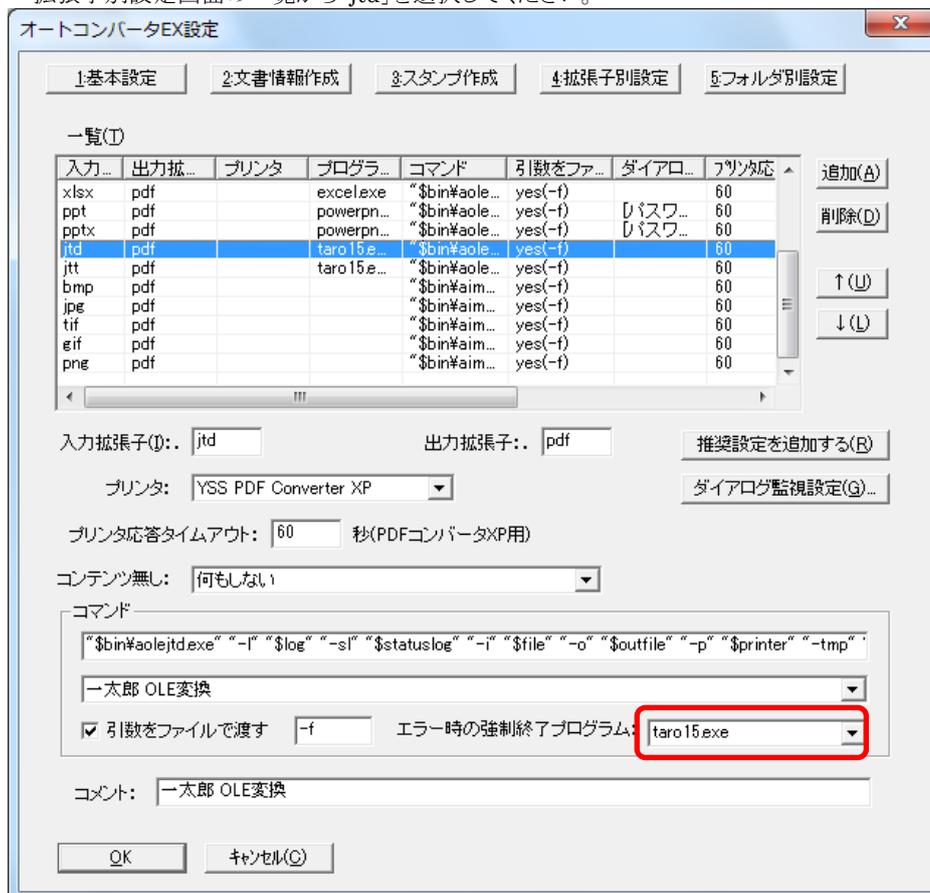
(1) [ファイル名を指定して実行]で「C:¥YSS_Settings¥Auto Converter EX」を指定してください。



(2) [C:¥ysss_settings¥PDF Converter XP]は見えないフォルダです。エクスプローラでは見えないので注意してください。



- (2) [オートコンバータ EX 設定]画面が開きます。
画面上部にある[拡張子別設定]タブを選択してください。
拡張子別設定画面の一覧から「jtd」を選択してください。



- (3) 上記画面の「エラー時の強制終了プログラム」を、一太郎を起動した際に起動される EXE 名に変更してください。
taroXX.exe の XX の数字の変更になると思います。

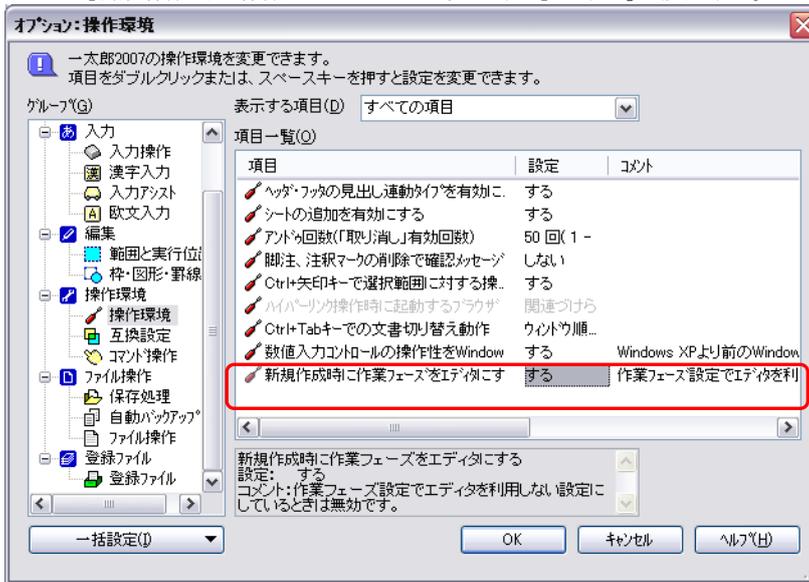
- (4) 拡張子「jtt」に対しても、「エラー時の強制終了プログラム」の EXE 名を変更してください。

11.1.4 アウトラインファイルの変換の設定(必須設定)

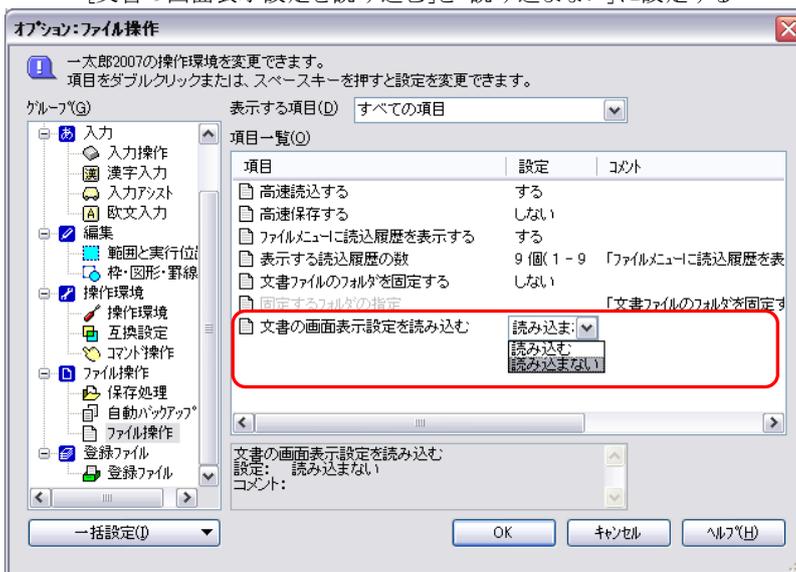
一太郎にはアウトラインという状態のファイルが存在します。このファイルを変換するためには、以下の設定が必須です。
アウトラインファイルは設定をしないと以下のエラーになります。

- [611]:変換モジュールがエラーを返しました。
Warn(8):印刷するデータが無いため、シートをスキップしました。
[SheetNo:1]提案確認画面では実行できません。
[701]:変換対象のページがありませんでした。

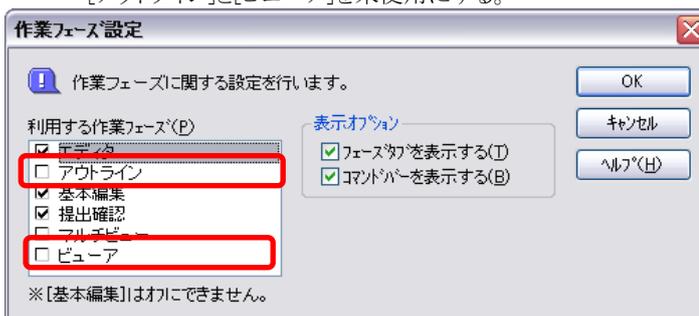
- (1) 「ツール」→「オプション」→「オプション」→「操作環境」→「操作環境」において
 「新規作成時に作業フェーズをエディタにする」を「する」に設定する。



- (2) 「ツール」→「オプション」→「オプション」→「ファイル操作」→「ファイル操作」において
 「文書の画面表示設定を読み込む」を「読み込まない」に設定する



- (3) 「表示」→「作業フェーズ」→「作業フェーズ設定」にて、
 「アウトライン」と「ビューア」を未使用にする。



12 DocuWorks の設定

12.1 DocuWorks インストール後の起動設定(初期設定)

DocuWorks をインストールした後、PDF オートコンバータ EX を起動するユーザでログインして、以下のように設定してください。

起動するユーザとは、サービス(Web アプリ含む)の場合はサービスの起動ユーザ、コマンドの場合はサーバ OS へのログインユーザを指します。

- (1) 変換を行うユーザでログインし、DocuWorks を起動します。
初回起動時のみ下記の画面が表示されます。



- (2) [Microsoft Word]
[Microsoft Excel]
[Microsoft PowerPoint]
全てのチェックを外して「次へ」ボタンをクリックしてください。
これで設定は終了です。

12.2 エラー時の設定(該当の場合のみ設定)

DocuWorks のファイルを開くと、以下のダイアログが表示されるエラーになることがあります。
これを解消するために下記の設定を行ってください。



- (1) 「スタート」→「すべてのプログラム」→「YSS Auto Converter EX」→「環境設定」
「環境設定」ボタンをクリックして、[拡張子別設定]タブを選択します。
- (2) 「xdw」を選択→「ダイアログ監視設定」ボタンをクリックします。

ダイアログタイトル → (DocuWorks Viewer , を含む)
ボタンの文字列 → (OK , を含む)

を入力・選択し、「追加」ボタンをクリックしてください。
正しく設定が出来ていれば、下記のように表示されます。
「OK」ボタンをクリックしてください。



13 有償オプションの設定

13.1 セキュリティ変更/ファイルチェックオプション(別途有償)

PDF オートコンバータ EX に PDF ファイルをインプットすることができるようにするオプションがあります。この機能を使用することにより、以下の機能を実現できます。

- ①PDF ファイルのセキュリティを変更できます。(RC40/128 対応)
- ②PDF ファイルが PDF オートコンバータ EX に投げ込まれた場合、そのままスルーできます。
- ③YSS の他の PDF 加工製品 (PDF メイクアップ) が処理できる PDF ファイルチェックができます。

但し、上記オプションは有償ですので、価格は営業(eigy@iothe.co.jp)までお問合せください。操作方法は以下の通りです。

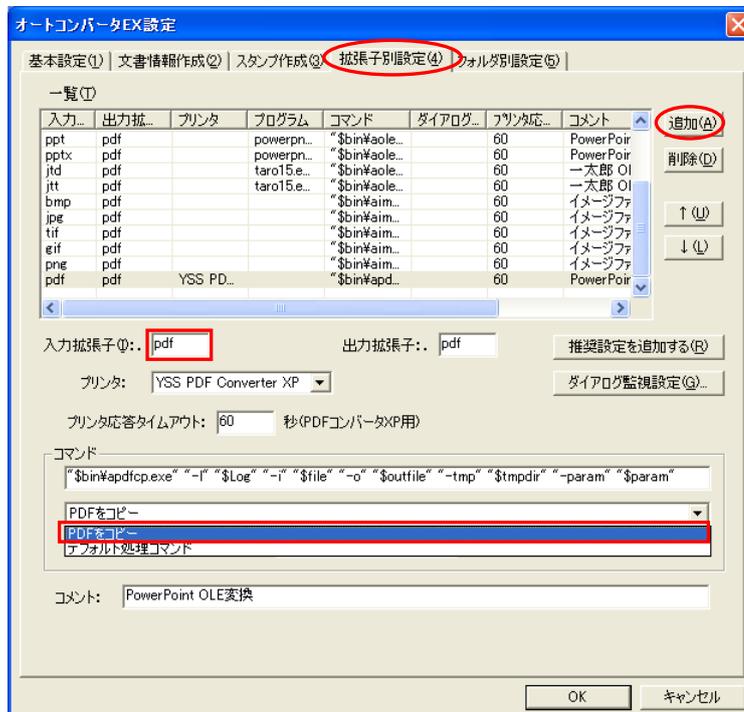
13.1.1 共通設定1

「スタート」→「プログラム」→「YSS Auto Converter EX」→「環境設定」

「環境設定」ボタンをクリックして、[拡張子別設定]タブを選択します。

①[入力拡張子]欄に「PDF」を入力して「追加」ボタンをクリックする。

②[入力拡張子]欄に「PDF」が選択されていることを確認したうえで、[コマンド]欄の下のコンボボックスから以下のように、「PDFをコピー」を選択し、「OK」ボタンをクリックする。

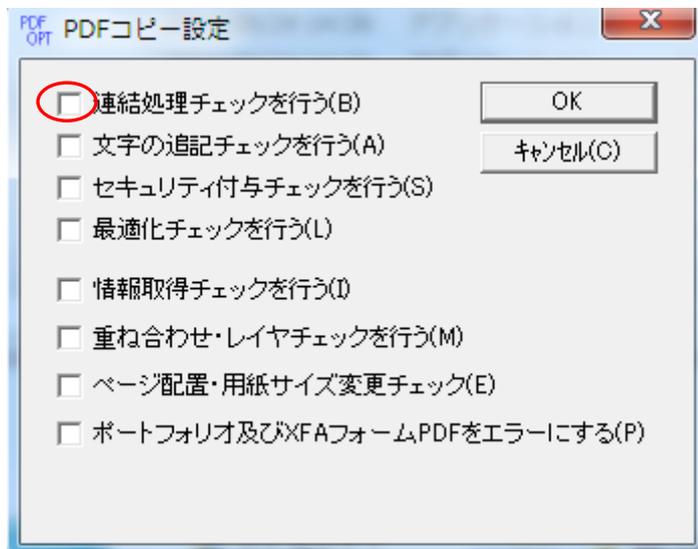


13.1.2 共通設定 2

以下の EXE を起動してください。

[PDF オートコンバータ EX のインストールフォルダ]¥bin¥apdfcps.exe

apdfcps.exe を起動すると以下の画面が表示されます。



共通設定「連結処理のチェックを行う(B)」をチェックしてください。

事前チェックを行いたいお客様は、事前チェックをしたい機能だけチェックしてください。すべてをチェックしてしまうと、相応に時間がかかりますので、不要なものはチェックしないでください。

13.1.3 PDF のセキュリティ変更の場合

PDF ファイルのセキュリティ変更をしたい場合、以下の操作をお願いします。

[ファイル名を指定して実行]で、「C:\¥yss_settings¥Auto Converter EX¥apdfcp.ini」を以下のように指定してください。



- ※ [C:\¥yss_settings¥Auto Converter EX¥] のフォルダは保護されたオペレーティングシステムフォルダ (見えないフォルダ) になっています。このため、通常エクスプローラなどからは探しても見つからず、指定できません。
- ※ yss_settings というフォルダは PDF オートコンバータ EX を稼働させる WindowsOS をインストールしたドライブ (ボリューム) に作成されます。必ずしも C ドライブにフォルダがあるとは限りませんので、ご注意ください。
- ※ ファイルが見つからないというエラーが出る場合、EXE を起動して「OK」ボタンをクリックする処理がもれているか、入力が間違っているか、OS のインストールが別のドライブである可能性が高いです。

13.1.4 apdfcp.ini の内容の変更

ファイル名を指定して実行を行うと、以下の画面が出ると思います。



※このファイルは UNIX 改行コードです。編集時はメモ帳以外 (UNIX 改行をサポート) で行ったほうが便利ですが、メモ帳で作成・保存しても正しく動作します。今回は分かり易く説明するため、メモ帳で説明します。

以下の設定を行っていただきます。

```
combinecheck=1
```

```
foldersetting=1
```

設定できる項目は以下の通りです。基本的に上記を設定ください。

combinecheck 模擬的に連結処理を行い PDF をチェックできます。

0: 何もしない

1: 連結チェックを行う。(デフォルト)

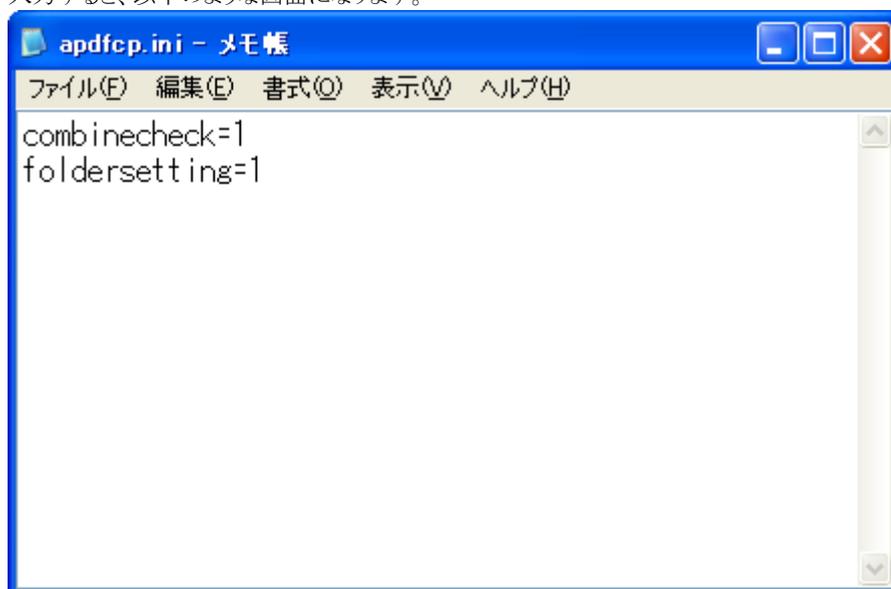
foldersetting フォルダの設定を出力ファイルに反映します。

(セキュリティ、文書情報、スタンプ、最適化)

0: 反映しない(デフォルト)

1: 反映する。

入力すると、以下のような画面になります。



上記の状態ファイルを上書き保存してください。

※PDF セキュリティ変更/ファイルチェックオプションにつきましては、購入後のトラブルを避けるために、設定条件やパフォーマンスに対する影響等を当社営業よりご説明させていただいてから購入いただくことをお願いいたしております。
当社に問い合わせのないお客様には販売できませんのでご注意ください。

13.1.5 コマンド/Java/C での PDF セキュリティ変更

Excel や Word を PDF 変換するのと同様に、入力ファイルに PDF ファイルを指定して、出力ファイルを PDF と設定 + プログラム内でセキュリティ設定を指定することにより、PDF ファイルにセキュリティを付けることができるようになります。

通常の PDF 変換の場合

```
.doc/.xls → .pdf
```

であるのが、

PDF セキュリティ変更/ファイルチェックオプションの場合

```
.pdf → .pdf(セキュリティ付)
```

となるということです。

- ① JavaAPI からの変換 → HTML マニュアルをご確認ください。
- ② C の DLL からの変換 → HTML マニュアルをご確認ください。
- ③ コマンドを呼び出して変換 → HTML マニュアルをご確認ください。

詳細な設定につきましては、スタートメニュー → すべてのプログラム → Auto Converter EX Vx.x.x のヘルプを開きご確認ください。

PDF セキュリティ変更/ファイルチェックオプションの特別な記載はありませんが、入力ファイルを PDF に読みかえれば稼動するようになっています。

13.1.6 フォルダ監視での PDF セキュリティ変更

Excel や Word を PDF 変換する際のフォルダ設定がそのまま PDF ファイルにも適応されるようになります。フォルダ監視設定でセキュリティ設定をフォルダにすれば、それ以外に特に設定は不要です。

13.2 Word しおり反映オプション(別途有償)

PDF オートコンバータ EX に Word のしおりを PDF に反映することができるオプションがあります。

●注意●

このオプションは、Microsoft Office Word のみに適用されます

この機能を使用することにより、以下の機能を実現できます。

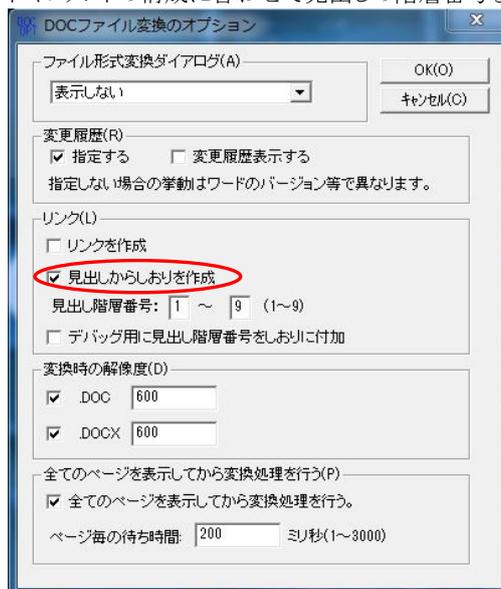
- ・PDF に変換する際に Word で設定されたしおりが維持されます。

但し、上記オプションは有償ですので、詳細は営業(eigy@iothe.co.jp)までお問合せください。操作方法は以下の通りです。

スタート→すべてのプログラム→Auto Converter EX VX.X.X→DOC 変換オプションを選択してください。

リンク→見出しからしおりを作成 チェックボックスにチェックを入れて「OK」ボタンをクリックしてください。

ドキュメントの構成に合わせて見出しの階層番号を設定してください。



※リンク機能は現在使用不可となっております。

14 どのように PDF を作成するのか

14.1 重要 PDF 作成方法によって各マニュアルを参照ください。

PDF オートコンバータ EX は 6 種類の変換方法があります。

以下の分類に応じて、必要なマニュアルを確認ください。

- ① JavaAPI からの変換 → HTML マニュアルをご確認ください。
- ② C の DLL からの変換 → HTML マニュアルをご確認ください。
- ③ コマンドを呼び出して変換 → HTML マニュアルをご確認ください。
- ④ サービス監視の IN→OUT 自動変換 → 本マニュアルをご確認ください。
- ⑤ バッチサービス IN→OUT 自動変換 → HTML マニュアル及び本マニュアルをご確認ください。
- ⑥ 特定の OEM 製品で動作 → 以降の対応は不要です。OEM 製品マニュアルを参照。

HTML マニュアルは PDF オートコンバータ EX をインストールして、プログラム一覧→YSS PDFAutoConverterEX →ヘルプを選択すると参照できます。

14.1.1 JavaAPI からの変換と C の DLL からの変換を使う場合

14.1.1.1 注意事項 1

以下の表に従い、環境変数を設定してください。

PATH	PDF オートコンバータ EX をインストールしたディレクトリ直下の bin フォルダを追加
CLASSPATH	PDF オートコンバータ EX をインストールしたディレクトリ直下の Java フォルダを追加

環境変数は、システム環境変数 (SYSTEM ユーザ権限の環境変数) に追加設定してください。ユーザ環境変数 (特定のログインユーザ権限の環境変数) に対して設定しても設定が有効にならない場合があります。

環境変数の設定は、Windows の環境変数設定画面で行います。[システムのプロパティ]ダイアログを開いて、設定をしてください。

14.1.1.2 注意事項 2

①JavaAPI からの変換と②C の DLL からの変換を使う場合で、かつ、当社 PDF メイクアップも同時に使用する場合は、以下の 2 点にご注意ください。

(1)Java や C から呼び出す場合、HTML マニュアルに従って PATH を設定してください。その際に **PDF メイクアップも同一マシンで動作させる場合、必ず PDF メイクアップ→PDF オートコンバータ EX の順番で PATH を設定してください。**

【設定例】

C:¥Program Files¥YSS¥PDF Makeup V2.1¥bin;C:¥Program Files¥YSS¥YSS Auto Converter EX V2.0¥bin;

(上記のインストール先はデフォルトの設定の場合の例です。インストール先を別途設定された場合は、その設定先を必ず指定ください。

(2)PDF オートコンバータ EX Ver2.X を使用する場合、PDF メイクアップのバージョンも Ver2.X 以上をお願いします。

注意

コマンド/Java/C での変換の方は次ページ以降のサービス変換の項目を設定する必要はありません。

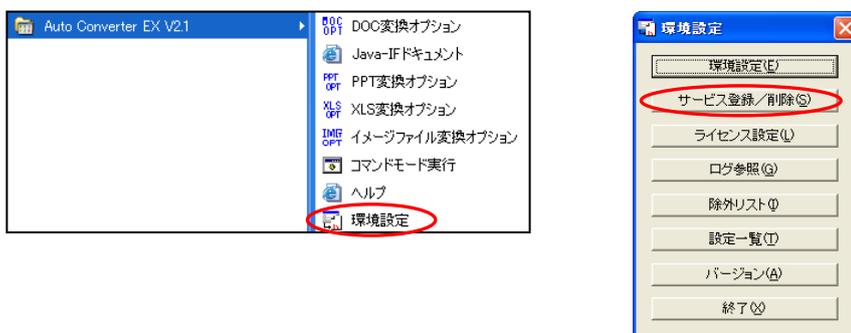
14.2 サービス変換

サービス登録を行うことにより、in に入ったファイルが自動で out に変換出力されるようになります。
この機能は in フォルダ・out フォルダ変換で常時変換をされる場合、設定してください。
コマンドモード変換、コマンド / Java / C で変換を行われる場合は設定不要です。

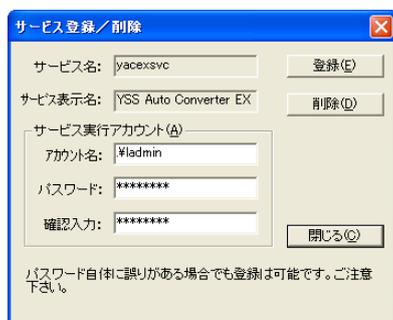
※Windows Server 2008 以降につきましては、セキュリティの強化の関係上、フォルダ間のファイルの移動が制限される場合があります。詳しくは[14.2.2注意事項](#)をご参照願います。

14.2.1 サービスの登録

- (1) 「スタート」→「すべてのプログラム」→「YSS Auto Converter EX」→「環境設定」を選択してください。
[環境設定]画面が表示されますので、「サービス登録/削除」ボタンをクリックしてください。



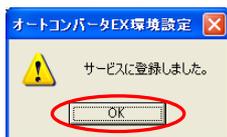
- (2) [サービス登録/削除]画面が表示されますので、このマシン自体にアドミニストレータ権限のある「アカウント名」、「パスワード」を入力して、「登録」ボタンをクリックしてください。



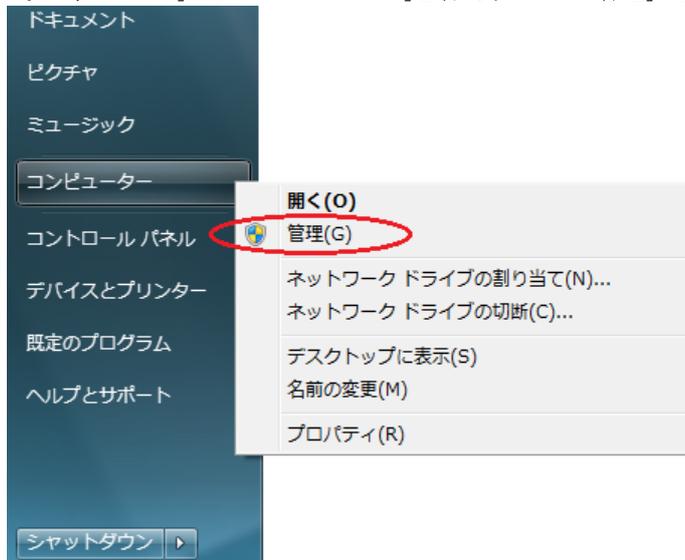
●注意●

パスワード及び確認入力パスワードが一致していて且つ、パスワード自体に誤りがある場合でも登録はエラーになりません。

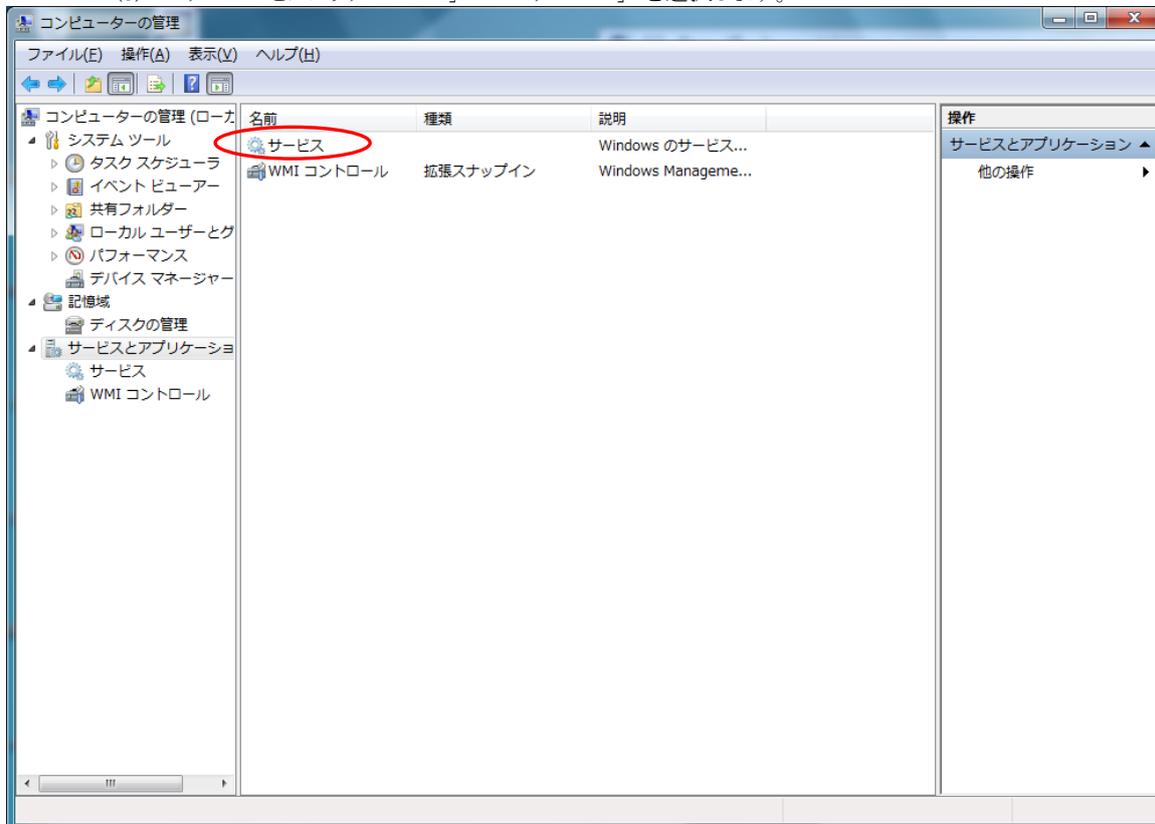
- (3) この画面が表示されますので、「OK」ボタンをクリックしてください。



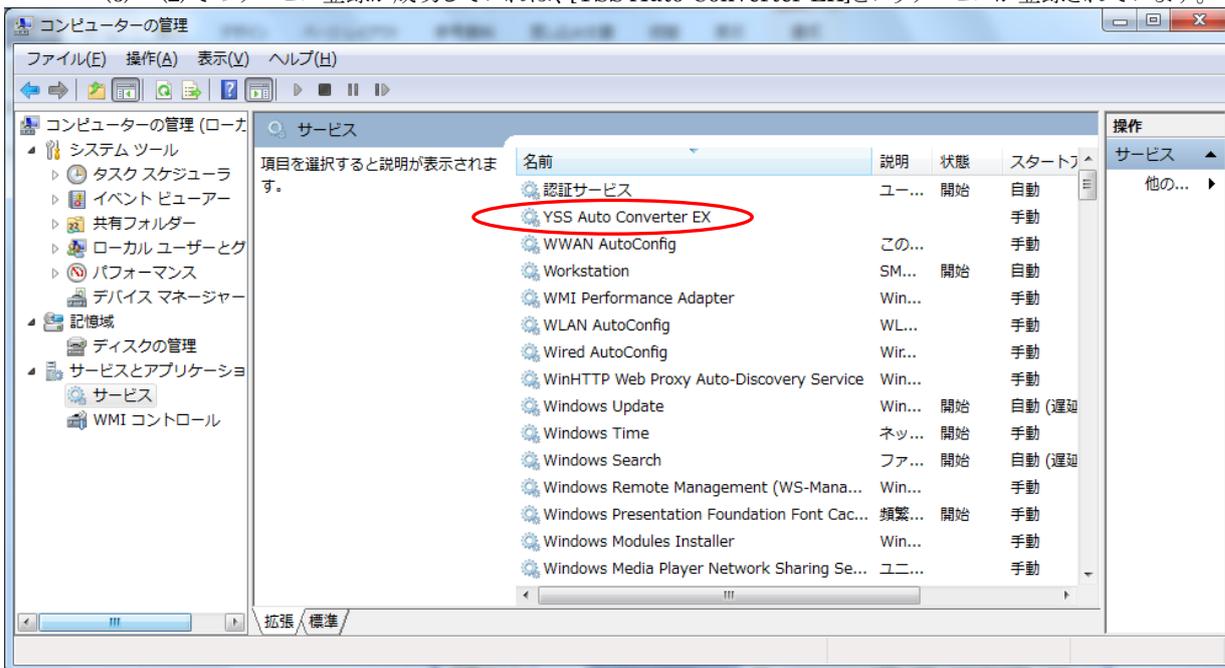
- (4) 次に、「スタート」 → 「コンピューター」を右クリック → 「管理」を選択します。



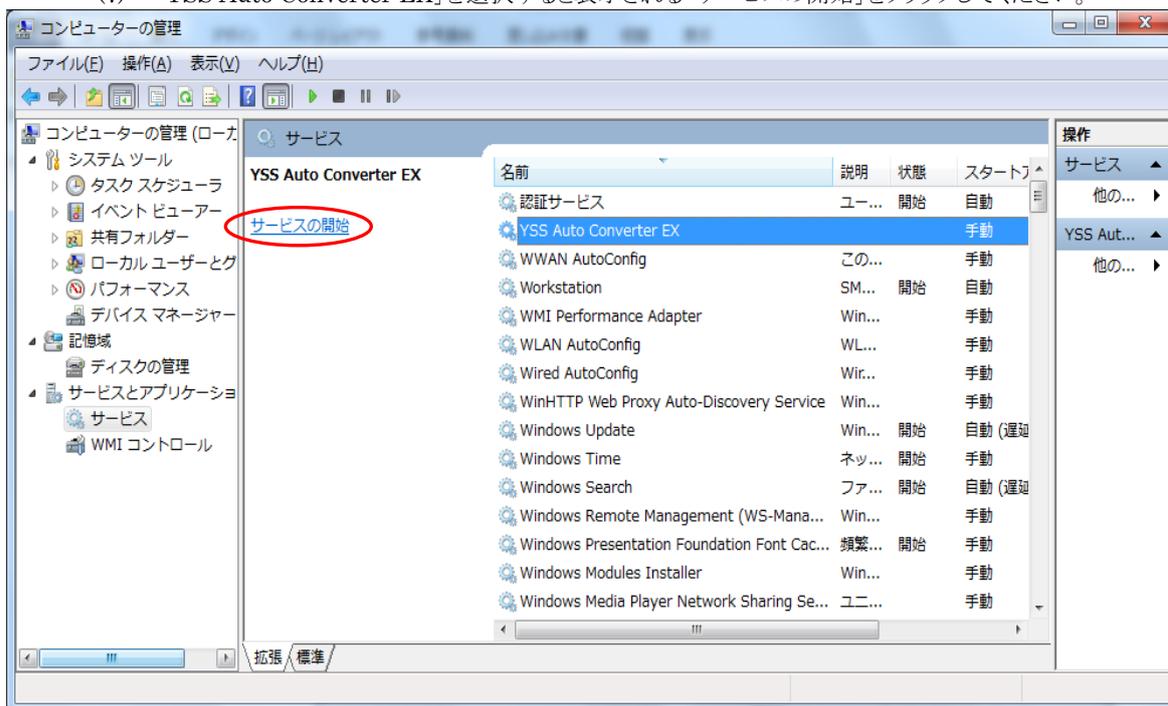
- (5) 「サービスとアプリケーション」 → 「サービス」を選択します。



(6) (2)でのサービス登録が成功していれば、[YSS Auto Converter EX]というサービスが登録されています。

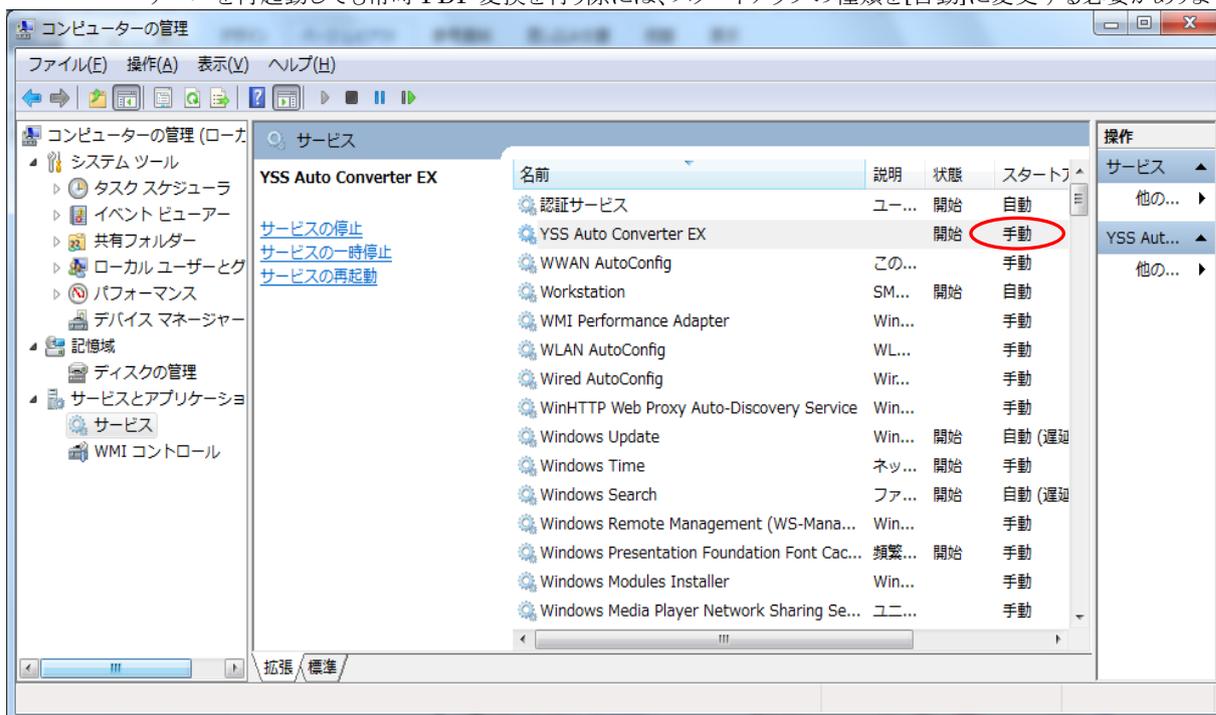


(7) 「YSS Auto Converter EX」を選択すると表示される「サービスの開始」をクリックしてください。

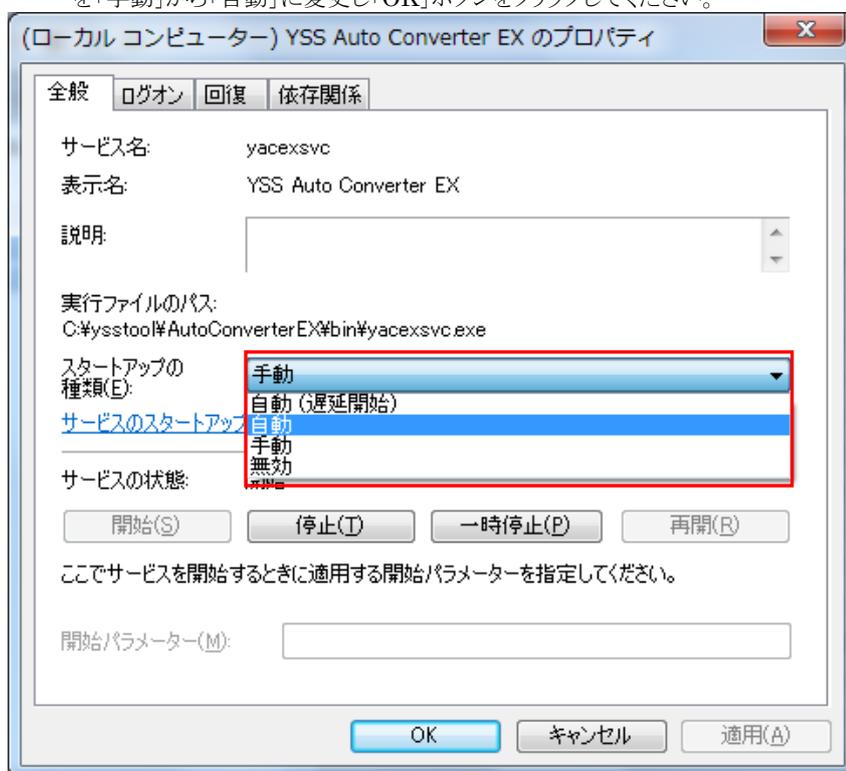


(8) サービスが開始されると、下記の画面が表示されます。

サーバを再起動しても常時 PDF 変換を行う際には、スタートアップの種類を[自動]に変更する必要があります。



(9) サービスの「YSS Auto Converter EX」の欄をダブルクリックして表示されるプロパティのスタートアップの種類を「手動」から「自動」に変更し「OK」ボタンをクリックしてください。

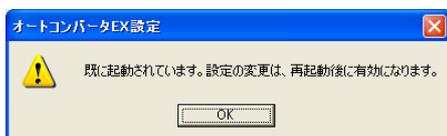


(10) 最後に動作確認をいたします。

[in]フォルダに Office 等のファイルを入れて、PDF 変換ができるかどうかご確認ください。詳細な設定につきましては、「スタート」→「すべてのプログラム」→「YSS Auto Converter EX」のヘルプを開き、ご確認ください。

14.2.2 注意事項

サービスの登録後、環境設定で変更を行うと、以下のようなダイアログが表示されます。



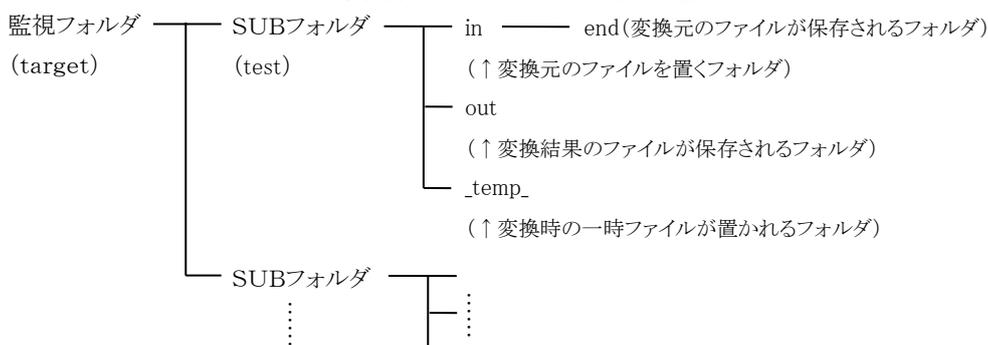
サービスを停止して、サービスを再起動してください。

※DOC 変換オプションなどのオプション機能の設定の変更では上記のダイアログは表示されません。

14.3 フォルダについて

サービスを利用した自動変換は環境設定で指定した監視フォルダの2階層下にある in フォルダの中にあるファイルを自動で変換します。

14.3.1 フォルダの構成 (デフォルト環境の場合)

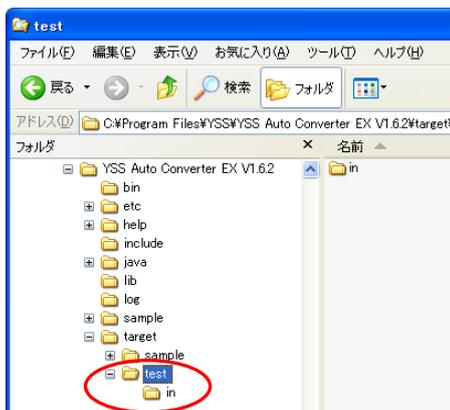


- 監視フォルダについて
監視フォルダは環境設定でフォルダの指定を変更することができます。
詳細な設定につきましては、[スタートメニュー] → [すべてのプログラム] → [Auto Converter EX] のヘルプを開きご確認ください。
- SUB フォルダについて
in、end、out フォルダを格納します。フォルダ名は自由に設定できます。
- end フォルダについて
in フォルダから end フォルダに移動された変換元ファイルは正常に変換された場合は「OK」、変換できなかった場合は「NG / ERR」が変換ファイル名に付加されたファイル名で出力されます。

14.3.2 フォルダの作成

ここではインストール時に用意されている target (監視フォルダ) の下に「test¥in」を作成した例で説明します。
変換するファイルは「text.doc」とします。

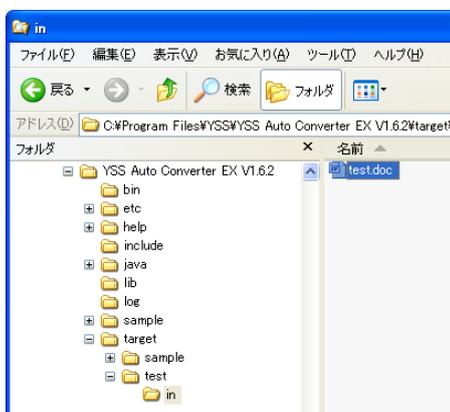
(1)target フォルダの下に任意の SUB フォルダを作成し、その作成した SUB フォルダの中に in フォルダを作成してください。(target フォルダの直下に in フォルダを作成しても自動で変換されません。必ず SUB フォルダの中に in フォルダを作成してください。)



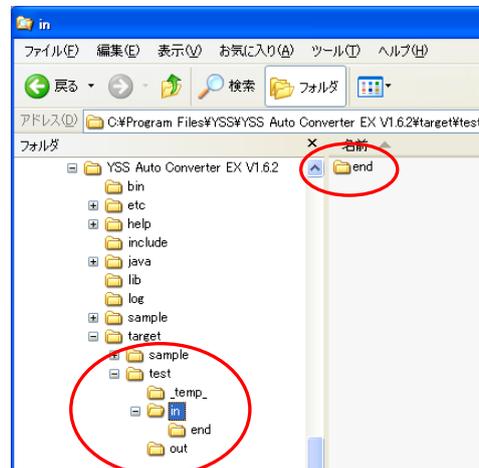
(2)in フォルダに text.doc を置いてください。

ファイルが自動で変換され、test フォルダの下に変換結果が保存される out フォルダ、一時フォルダの _temp_ フォルダが自動的に作成されます。また、in フォルダの下に end フォルダが作成され、変換元のファイルが移動されます。

test¥in に text.doc を置いた状態



自動変換され、それぞれのフォルダが作成された状態



- 自動で作成されるファイルは SUB フォルダの下にない時だけ作成されます。
それぞれのフォルダが既存の場合には、そのまま該当するフォルダに結果や変換元のファイルが保存されていきます。
- 変換元のファイルを保存しない「入力ファイル削除」の設定でも end フォルダは作成されます。
詳細な設定につきましては、スタートメニュー → すべてのプログラム → Auto Converter EX Vx.x.x のヘルプを開きご確認ください。

15 アンインストールの方法

PDF オートコンバータ EX のバージョンアップ等の際には、先ずアンインストールが必要となります。
下記の手順に従って PDF オートコンバータ EX をアンインストールしてください。

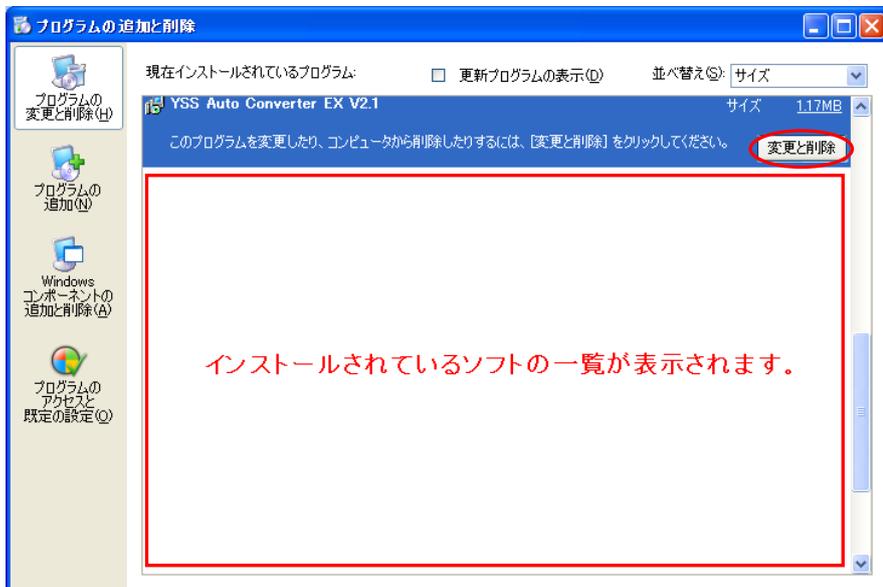
15.1 アンインストールの方法

- (1) アドミニストレータ権限のあるアカウントでログインします。
(ログインできない場合は、システム管理者に確認してください。)
- (2) 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]アイコンを右クリックします。

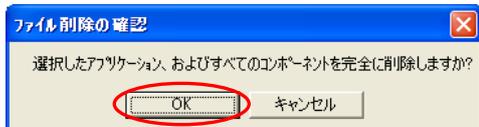


(3)プログラムの追加と削除画面が開きます。

現在インストールされているプログラムから YSS Auto Converter EX VX.X.X を選択し、「変更と削除」ボタンをクリックします。

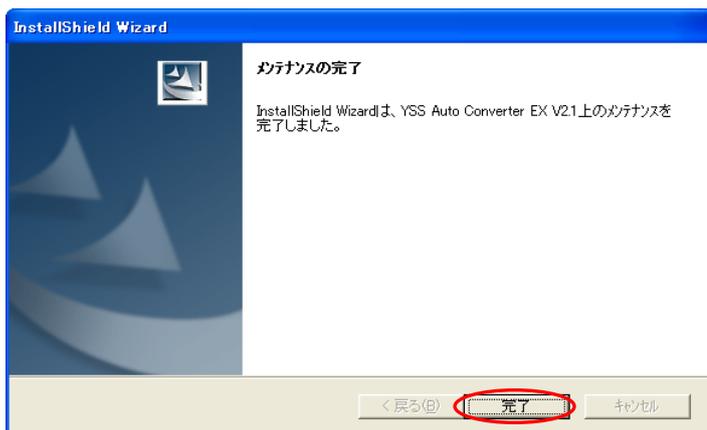


(4)ファイル削除の確認ダイアログが表示されたら、「OK」ボタンをクリックすると削除が実行されます。



(5)削除が完了すると、この画面が表示されます。

「完了」ボタンをクリックすると画面は閉じられます。



以上で、アンインストールは完了です。

※PDF コンバータのアンインストールは PDF コンバータのマニュアルをご確認ください。

16.2 上記のフォローに対応しても変換が上手くいかない時

以下のいずれに該当するのか、切り分けをお願いします。この切り分けの情報は当社サポートに連絡する場合にも必ずご連絡ください。

- ① すべてのファイルが変換できない
- ② Office だけすべてのファイルが変換できない(画像等は変換できる)
- ③ Excel だけすべてのファイルが変換できない(Word や画像は変換できる)
- ④ 特定のファイル名だけ変換できない。
- ⑤ 特定のファイルだけ変換できない。

16.2.1 ① すべてのファイルが変換できない場合

Excel / Word / PPT / BMP / JPEG 等すべての種類のすべてのファイルが変換できない場合の対応方法です。

- まず、どのようなエラーが出ているのか確認ください。エラーも出ていない場合、何か基本的な設定の間違いが考えられます。まず、インストールマニュアルに沿って再度インストールしていただくことをお勧めします。
- ↓
- それでも原因が分からない場合は当社までお問い合わせください。

16.2.2 ② Office だけすべてのファイルが変換できない(画像等は変換できる)

BMP / JPEG 等は変換できるのに、Excel / Word / PPT はどんなファイルでも変換できない場合は以下をご確認ください。変換できるファイルがある場合は、別の項目を確認ください。

- Office のパッチが最新になっているか確認ください。初期の Office はバグがあるため正常に動作しないことがあります。最新のパッチを必ずあててください。
- ↓
- Windows Server 2008 / 2012 / 7 / 8 で変換の場合、[\[6 インストール後の設定\]](#)のページをご確認ください。
- ↓
- 変換の起動ユーザが [そのマシンのアドミニストレータ]であることを確認ください。[ネットワーク]や[ワークグループのアドミニストレータ]では権限不足で変換できません。
- ↓
- それでも原因が分からない場合は当社までお問い合わせください。

16.2.3 ③ Excel だけすべてのファイルが変換できない場合

Word/PPT/BMP/JPEG は変換できるが、Excel だけはどんなファイルでも変換できない場合は以下をご確認ください。Excel で変換できるファイルがある場合は、別の項目を確認ください。

- Office のパッチが最新になっているか確認ください。初期の Office はバグがあるため正常に動作しないことがあります。最新のパッチを必ずあててください。
- ↓
- Windows Server 2008 / 2012 / 7 / 8 で変換の場合、[\[6 インストール後の設定\]](#)のページをご確認ください。
- ↓
- 変換の起動ユーザが [そのマシンのアドミニストレータ]であることを確認ください。[ネットワーク]や[ワークグループのアドミニストレータ]では権限不足で変換できません。
- ↓
- それでも原因が分からない場合は当社までお問い合わせください。

16.2.4 ④ 特定のファイル名のファイルだけ変換できない場合

ファイルや拡張子が除外され上手く変換されていない可能性が考えられます。以下の項目をご確認ください。

- ◆ PDF オートコンバータ EX の除外リスト
自動変換プログラムが、in フォルダから end フォルダへのファイル移動時にエラーを検出した場合、プログラムの構成上、次の処理に進むことが出来なくなります。この場合に、移動に失敗したファイルを除外リストに追加することで、このファイルに対する一切の処理を停止します。
除外リストは、環境設定で、一時ファイルフォルダに指定されたフォルダ下に「ignore.txt」として作成されます。一度除外リストに追加されたファイルをもう一度処理対象にするには、このファイルを削除してください。
- ◆ 除外拡張子
以下の拡張子は、デフォルトで変換処理から除外されます。
「com, exe, bat, cmd」また、このリストを変更するには、etc¥ignoreext.txt を編集してください。
これらの拡張子が in フォルダ内で検出された場合は、エラー扱いとして end フォルダへ移動されます。
またログには「[608]:デフォルトの除外拡張子のため、処理しませんでした。」のメッセージが出力されます。

16.2.5 ⑤ 特定のファイルだけ変換できない場合

同じアプリケーションの別ファイルは変換できるのに、ある特定のファイルだけ変換できない場合は、ファイルに問題がある可能性が高いです。ファイルを開いて普通にプリンタに印刷ができるファイルであれば、当社サポートまでお問い合わせください。

16.2.6 お問い合わせについて

本製品をインストールして正常に動作しなかった場合、このインストールガイドのインストール手順をもう一度確認してください。それでもエラーが発生する場合、下記お問い合わせ先までご連絡ください。

また、お客様の使用方法によっては、個別の設定が必要な場合もあります。

お問い合わせの際には下記内容をお問い合わせ先までお知らせください。

ご連絡先	ご氏名	
	E-Mail アドレス	
	TEL	
	FAX	
	保守契約番号	
	ライセンス番号	
	メディア番号	
	貴社名	
	貴部署・役職	
ご使用環境	当社製品名	
	バージョン	
	製品版/体験版	
	インストール時期	
	マシン	
	CPU	
	メモリ	
	OS	
	OS のバージョン	
	特記事項	
問題の現象について	件名	
	内容	
添付ファイル一覧	現象の再現確認のため、問題の現象が確認されたファイル等のご提供をお願いします。	
	添付ファイル名	
その他	特定のファイルで問題が起きる等の場合は、当該ファイルを作成したアプリケーション等についてもご記入ください。	

お問い合わせ先

株式会社ワイ・エス・エス

サポート窓口

E-mail : contact@iothe.co.jp

TEL : 044-211-9332

OEM 製品でご使用をいただいている場合には、OEM 製品提供窓口にお問合せください。

- ※ Microsoft、PowerPoint、Word、Excel および Windows は米国 Microsoft Corporation の米国およびその他の国における登録商標または商標です。
- ※ Adobe、Adobe Reader は Adobe Systems Incorporated(アドビシステムズ社)及びその子会社の各国での商標です。
- ※ その他の製品名および社名は各社の登録商標または商標です。
- ※ 製品の仕様は性能向上のため予告なしに変更する場合があります。あらかじめご了承ください。

YSS PDF Auto Converter EX Install guidebook

Copyright(C) YSS CO., LTD.

TEL: 044-211-9332

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