

Antenna House PDF Driver V8.0 インストールとライセンス  
ファイルについて

アンテナハウス株式会社

## 目次

Antenna House PDF Driver V8.0 インストールとライセンスファイルについて .....	1
はじめに .....	3
1. PDF Driver V8.0 のインストール.....	3
1.1. インストールを実行する前の注意事項.....	3
1.2. ダイアログウィザードによるインストール方法 .....	3
1.3. 注意事項 .....	3
2. PDF Driver V8.0 のアンインストール .....	4
2.1. アンインストールを実行する前の注意事項 .....	4
2.2. アンインストール方法 .....	4
2.3. 注意事項 .....	4
3. サイレントインストール／アンインストールについて .....	5
3.1. Microsoft Visual C++ ライブラリのセットアップ動作について.....	5
3.2. 引数の種類 .....	6
3.3. 「RES」オプションで出力されるログファイルの出力内容.....	8
3.3.1. ログファイルのフォーマット.....	8
3.3.2. 値の意味 .....	9
3.3.3. OS 再起動の要・不要の判定方法について.....	10
3.4. サイレントインストール方法 .....	10
3.4.1. インストールの終了 .....	10
3.5. サイレントアンインストール方法.....	11
3.5.1. アンインストールの場所.....	11
3.5.2. サイレントアンインストールのコマンド例.....	11
3.5.3. アンインストールの終了.....	11
3.6. 注意事項 .....	11
4. インストール処理について .....	12
4.1. デジタル署名.....	12
4.2. ファイルが展開される場所.....	12
4.2.1. インストール処理のための一時ファイル .....	12
4.2.2. プリンタードライバのシステム関連ファイル .....	12
4.2.3. プリンタードライバのインストールファイル .....	12
4.3. レジストリの設定 .....	13
4.4. 上書きインストール時の動作について.....	13
4.5. Microsoft Visual C++ Redistributable.....	14
4.6. インストーラビルドツール.....	14
5. ライセンスファイルについて .....	15
5.1. ライセンスファイル名と配置場所 .....	15
5.1.1. PDF Driver V8.0 .....	15
5.1.2. PDF Driver API V8.0.....	15
5.2. 正規ライセンスファイルの取得方法について.....	15
5.3. ライセンスファイルの入れ替えについて.....	15
5.4. 保守期限と PDF Driver の動作について .....	15

5.5.	PDF Driver のアンインストールとライセンスファイル .....	16
5.5.1.	PDF Driver V8.0 製品の場合 .....	16
5.5.2.	PDF Driver API V8.0 製品の場合 .....	16
履歴	.....	17

## はじめに

本書では、Antenna House PDF Driver V8.0 (PDF Driver V8.0) のインストール方法、インストール処理とライセンスファイルについて説明します。

### 1. PDF Driver V8.0 のインストール

#### 1.1. インストールを実行する前の注意事項

- インストールは、管理者権限を持つユーザーがログインしている環境で行ってください。
- インストールを行う環境において、すべての印刷が終了していることを確認してください。
- インストールを行う環境において、すべてのアプリケーションが終了していることを確認してください。

#### 1.2. ダイアログウィザードによるインストール方法

- 1) パッケージに含まれている「AHPDFDriver80\_setup.exe」をダブルクリックするなどして起動します。
- 2) 表示されるダイアログの指示にしたがってインストールを行います。
- 3) インストールの途中で、Microsoft Visual C++ 2015-2022 再頒布パッケージのインストーラが起動する場合があります。起動した場合は、指示にしたがって必ず再頒布パッケージをセットアップしてください。
- 4) インストールが完了すると、「コントロールパネル」の「デバイスとプリンター」に「Antenna House PDF Driver 8.0」のプリンターアイコンが表示されます。
- 5) デフォルトのインストール先フォルダパスは下記です。  
{システムドライブ}\%Program Files\Antenna House\PDF Driver 8.0

#### 1.3. 注意事項

- インストール終了後、システムの再起動が促される場合があります。
- インストールされる PDF Driver V8.0 は、インストール後 30 日間有効の評価版です。
- 必要に応じて、ライセンスファイルを入れ替えてください。
- ライセンスファイルの扱いについては、「[ライセンスファイルについて](#)」をご参照ください。

## 2. PDF Driver V8.0 のアンインストール

### 2.1. アンインストールを実行する前の注意事項

- アンインストールは、管理者権限を持つユーザーがログインしている環境で行ってください。
- アンインストールを行う環境において、すべての印刷が終了していることを確認してください。
- アンインストールを行う環境において、すべてのアプリケーションが終了していることを確認してください。

### 2.2. アンインストール方法

- 1) コントロールパネルの「プログラム」 - 「プログラムと機能」を開きます。
- 2) インストールされているプログラム一覧が表示されます。
- 3) 「Antenna House PDF Driver V8.0」を選択し「アンインストール」をクリックします。
- 4) 指示にしたがってアンインストールを実行してください。

### 2.3. 注意事項

- アンインストール終了後、システムの再起動が必要となる場合があります。

### 3. サイレントインストール／アンインストールについて

インストーラに引数を与えて実行することにより、インストール処理のログを出力したり、ダイアログが表示されないサイレントでのインストール、アンインストールを行うことができます。

#### 3.1. Microsoft Visual C++ ライブラリのセットアップ動作について

- ・ インストール環境に必要な Microsoft Visual C++ ライブラリが存在しない場合、あるいはライブラリのバージョンが古い場合、本インストーラから「Microsoft Visual C++ 2015-2022 Redistributable」のセットアップが起動されます。サイレントインストールを実行中は、C++ ライブラリのセットアップ画面は非表示状態です。
- ・ C++ Redistributable セットアップの戻り値が「0」（=成功）、「1638」、「1641」、「3010」の場合、ドライバーのインストール処理は続行されます。これら以外の値の場合は、インストールが中止されます。戻り値の意味については、下記のページをご参考ください。  
エラー メッセージの MsiExec.exe と InstMsi.exe (開発者向け)  
<https://learn.microsoft.com/ja-jp/windows/win32/msi/error-codes>
- ・ インストール環境に存在する既存のライブラリのバージョンは、以下のレジストリで確認します。  
キー名：  
LOCAL\_MACHINE\SOFTWARE\Wow6432Node\Microsoft\VisualStudio\14.0\VC\Run times\{x86|x64|ARM}  
  
値名：  
Version

### 3.2. 引数の種類

引数の種類は以下の通りです。

引数	内容	
/VERYSILENT	サイレントでインストール／アンインストールを行います。 サイレントでの実行時は指定が必須です。	
/SUPPRESSMSGBOXES	メッセージボックスを非表示にします。 サイレントでの実行時は指定が必須です。	
IN"xxxxx"	インストールフォルダを指定します。 (指定例) IN"C:¥AHPDFDriver80" 存在しないフォルダパスが指定された場合はインストーラが作成します。 この引数が指定されなかった場合は 「{システムドライブ}¥Program Files¥Antenna House¥PDF Driver 8.0」 にインストールされます。	
/OVERWRITE	上書きインストールの動作を指定します。 比較するバージョンは「8.0」のみです。8.0.x.xの下2つの数字を比較して新旧を判定します。 この引数が指定されなかった場合、「/OVERWRITE"ON"」と同一の動作となります。	
	/OVERWRITE"ON"	インストール先の環境に存在するPDF Driver V8.0が、インストールしようとしているバージョンと同じかより古い場合に上書きインストールを実行します。
	/OVERWRITE"OFF"	バージョンに関係なく上書きインストールは実行しません。
	/OVERWRITE"FORCE"	バージョンに関係なく上書きインストールを実行します。
/NORESTART	この引数が指定されている場合、インストーラがシステムを再起動しないようにします。 この引数が指定されていない場合、インストール／アンインストール処理によりシステムの再起動が必要となったとき、インストーラが自動的にシステムを再起動します。	
/registeraddin *1	この引数が指定されている場合、Office アドインの登録処理が行われます。 指定されていない場合、登録は行われません。新規インストール時に指定されていないとき、アドイン登録が行われなためOfficeアプリケーション上でアドインボタンは表示されません。	
/unregisteraddin *1	この引数が指定されている場合、Office アドインの登録を解除します。	

RES"xxxx"	<p>インストール／アンインストールの結果を出力します。 出力内容の詳細は後述を参照してください。</p> <p>「RES」で指定されたログファイルが出力されたらインストール／アンインストール処理は終了しています。</p> <p>(指定例) RES"C:¥log¥instresult.txt"</p>
/LOG="xxxxxx"	<p>インストール／アンインストールの処理ログを出力します。</p> <p>(指定例) /LOG="C:¥log¥instlog.txt"</p>

\*1

通常の OEM ライセンス用 PDF Driver は、Office アドインは含まれていません。これらの引数を指定しても無視されます。



### 3.3. 「RES」 オプションで出力されるログファイルの出力内容

#### 3.3.1. ログファイルのフォーマット

以下のセクションと値を持つログファイルです。

```
[ResponseResult]
ReBoot=
SetupError=
SpoolError=
VCRuntimeError32=
VCRuntimeError64=
```

### 3.3.2. 値の意味

値名	値	意味
ReBoot		インストール処理後のオペレーティングシステム再起動の要・不要
	0	再起動が不要
	1	再起動が必要
SetupError		プリンタの追加／削除処理の結果
	0	正常終了
	-1	プリンタの追加に失敗 (AddPrinter に失敗)
	-2	printui.dll がロードできない
	-3	プリンタの削除に失敗 (DeletePrinter に失敗)
	-4	モニタのインストールに失敗 (AddMonitor に失敗)
	-6	モニタの削除に失敗 (DeleteMonitor に失敗)
	-7	ポートのインストールに失敗 (AddPortEx に失敗)
	-8	ポートを追加できない (AddportEx がない)、 あるいは、指定されたポートが見つからない。
	-9	ポートの削除に失敗 (DeletePort に失敗)
	-10	プリンタドライバの追加に失敗 (AddPrinterDriverEx に失敗)
	-11	プリンタドライバが追加できない (AddPrinterDriverEx がない)
	-12	プリンタドライバの削除に失敗 (DeletePrinterDriverEx に失敗)
	-13	プリンタを開けない (OpenPrinter に失敗)
	-14	プリンタドライバフォルダを特定できない (GetPrinterDriverDirectory に失敗)
	-15	ドライバファイルのコピーに失敗 (ドライバファイルを GetPrinterDriverDirectory のフォルダにコピー失敗)
	-16	ドライバは削除されたが、まだ古いドライバがロードされている。 ※完了するにはコンピュータの再起動が必要
	-17	Spooler サービスが動作していない
	-64	di.dll をロードできません。 ※di.dll：セットアップ処理を補助する処理
	-65	レジストリへのアクセスに失敗しました。
	-67	デバイスの削除に失敗しました。
-202	指定のオブジェクトがありません。 ※「オブジェクト」とは、ファイル、プリンタ、ドライバ、ポ ート、モニタをさす。	
-301	VC2015 ランタイムがありません。	
-100	その他のエラー	
-101	その他のエラー (ファイルアクセス拒否等インストールスクリ プト上のエラー)	
SpoolError		スプールサービス状態チェック
	1	正常終了
	0	スプールサービスが停止中
	-1	スプールサービス状態の取得に失敗

VCRuntimeError32	VC++再頒布パッケージ (x86 用) セットアップの戻り値	
	-1	セットアップは行われなかった
	-1 以外	セットアップのプロセスの戻り値
VCRuntimeError64	VC++再頒布パッケージ (x64 用) セットアップの戻り値	
	-1	セットアップは行われなかった
	-1 以外	セットアップのプロセスの戻り値
ErrorMessage1	デバッグ情報 1	
ErrorMessage2	デバッグ情報 2	

### 3.3.3. OS 再起動の要・不要の判定方法について

インストール後に OS の再起動が必要か否かについて、以下のレジストリキーの値に文字列が存在する場合、再起動が必要と判定し「ReBoot=1」となります。

キー名：

HKEY\_LOCAL\_MACHINE¥SYSTEM¥CurrentControlSet¥Control¥Session Manager

値名：

PendingFileRenameOperations

このレジストリには、コンピュータの再起動後に Windows が置換する対象としてマーク付けしたファイルに関する情報が含まれています。

このため、PDF Driver 以外のインストーラが動作したときや Windows Update 後などにも文字列が設定されることがあります。

### 3.4. サイレントインストール方法

コマンドプロンプトから実行する場合、コマンドプロンプトは「管理者として実行」してください。

コマンド例：

AHPDFDriver80\_setup.exe /VERYSILENT /SUPPRESSMSGBOXES RES"c:%logt¥inst.txt"

#### 3.4.1. インストールの終了

セットアップのプロセスが終了したら、インストール処理は終了しています。

### 3.5. サイレントアンインストール方法

#### 3.5.1. アンインストーラの場所

下記のレジストリで確認できます。

キー名

HKEY\_LOCAL\_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Uninstall\ {2AF1AEDE-97AE-4C4D-893A-C3181210CBD6}\_is1

値名

UninstallString : アンインストーラのフルパス

#### 3.5.2. サイレントアンインストールのコマンド例

コマンドプロンプトから実行する場合、コマンドプロンプトは「管理者として実行」してください。

コマンド例 :

```
{アンインストーラのフルパス} /VERYSILENT /SUPPRESSMSGBOXES /NORESTART  
RES"c:¥log¥uninst.txt"
```

#### 3.5.3. アンインストールの終了

アンインストールのプロセスが終了したら、アンインストール処理は終了しています。

### 3.6. 注意事項

- インストールされる PDF Driver V8.0 は、インストール後 30 日間有効な評価版です。
- インストールあるいはアンインストール終了後にコンピュータの再起動が必要かどうかについては、「RES」オプションで出力されるログファイルの「ReBoot」の値で判定できます。「1」の場合、コンピュータの再起動が必要です。

## 4. インストール処理について

### 4.1. デジタル署名

インストーラ本体（exe）と、インストールされる DLL、EXE には、「EV コードサイニング証明書」を使用してデジタル署名を実施しています。

### 4.2. ファイルが展開される場所

#### 4.2.1. インストール処理のための一時ファイル

C:\Users\{ログインユーザー}\AppData\Local\Temp

上記のフォルダパスの下にサブフォルダを作成し、インストール処理で使用するファイルを展開します。

インストールが終了すると削除されます。

#### 4.2.2. プリンタードライバのシステム関連ファイル

[64bit OS]

C:\Windows\System32

C:\Windows\System32\spool\drivers\color

C:\Windows\System32\spool\drivers\x64\3

C:\Windows\SysWOW64

[32bit OS]

C:\Windows\System32

C:\Windows\System32\spool\drivers\color

C:\Windows\System32\spool\drivers\w32x86\3

#### 4.2.3. プリンタードライバのインストールファイル

C:\Program Files

インストールフォルダパスの初期値は、以下です。

C:\Program Files\Antenna House\PDF Driver 8.0

#### 4.3. レジストリの設定

インストーラでは、以下のレジストリキーを作成します。

キー名 :

¥HKEY\_LOCAL\_MACHINE¥SOFTWARE¥AntennaHouse¥PDF\_Driver¥8.0

値 1 :

pdfdllpath(REG\_SZ) : インストールフォルダパス

値 2 :

PDFSettingFileName(REG\_SZ) : デフォルトの設定ファイル名

値 3 :

Version(REG\_SZ) : バージョン番号

#### 4.4. 上書きインストール時の動作について

上書きでインストールを行う場合、以下の仕様で動作しています。

プリンタードライバのシステム関連ファイル

アンインストールしてからインストールします。

プリンタードライバのインストールファイル

アンインストールはしません。既存のファイルに対して上書きを行います。

ただし、ライセンスファイル (ahpdfdriver.lic) は、存在しているファイルを残します。上書きはしません。

レジストリ

アンインストールはしません。

#### PDF Driver を複製している場合

PDF Driver を複製している場合、改訂版にて上書きインストールを行うと複製したプリンターは削除されます。上書きインストール後、再度、プリンターを複製してください。上書きインストール前と同一のプリンター名で複製すると、プリンターが選択する設定ファイルは上書きインストール前と同じものになります。

#### 4.5. Microsoft Visual C++ Redistributable

インストール環境に必要な C++ランタイムライブラリーが存在しない場合、インストーラは Microsoft Visual C++ Redistributable のセットアップを行います。

#### 4.6. インストーラビルドツール

Inno Setup 5.5.9

## 5. ライセンスファイルについて

PDF Driver のライセンスファイルは、PDF Driver のインストーラにより配置されます。  
インストーラでは、インストール後 30 日間有効な評価用ライセンスファイルをインストールします。

### 5.1. ライセンスファイル名と配置場所

『PDF Driver V8.0』製品と『PDF Driver API V8.0』製品で、ライセンスファイル名、配置場所が異なります。

#### 5.1.1. PDF Driver V8.0

ライセンスファイル名	ahpdfdriver.lic
配置場所	{PDF Driver V8.0 のインストールフォルダ}

#### 5.1.2. PDF Driver API V8.0

ライセンスファイル	Pdalic.dat
配置場所	{PDF Driver V8.0 のインストールフォルダ}¥lic

### 5.2. 正規ライセンスファイルの取得方法について

製品を新規にご購入された場合、また保守契約を更新された場合、弊社よりメールにてご案内します。

メールに記載された場所からダウンロードしてください。

### 5.3. ライセンスファイルの入れ替えについて

ライセンスファイルの入れ替えは、PDF Driver や付属 API、PDF Driver API を利用するプログラムが実行されていないときに行ってください。

ライセンスファイル入れ替え後にコンピュータの再起動は必要ありません。

### 5.4. 保守期限と PDF Driver の動作について

ライセンスファイルには、保守契約期間情報があります。

保守契約が有効である間にリリースされた改訂版については、アップデートしてご利用いただ



けます。

保守契約終了後にリリースされた改訂版については、アップデートしてご使用になると PDF Driver は評価版として動作するため、出力される PDF に評価用透かし文字列が挿入されます。保守契約の更新をご検討ください。

## 5.5. PDF Driver のアンインストールとライセンスファイル

### 5.5.1. PDF Driver V8.0 製品の場合

PDF Driver のアンインストールを行うと、ライセンスファイルも削除されます。

### 5.5.2. PDF Driver API V8.0 製品の場合

PDF Driver のアンインストールを行っても、「{PDF Driver V8.0 のインストールフォルダ}\lic」にライセンスファイルが保持されます。

## 履歴

日付	内容
2024.6.10	・「3.3.2.値の意味」に「-101」を追加しました。
2024.8.21	・3.の項目名を「サイレントインストール／アンインストールについて」に変更しました。 ・「3.3.2. 値の意味」の「SetupError」について、エラーコード「-64,-65,-67,-202,-301」を追加しました。 ・「3.3.3.OS再起動の要・不要の判定方法について」項を追加しました。 ・「4.インストール処理について」項を追加しました。
2024.10.9	・「4.4.上書きインストール時の動作について」において、「PDF Driverを複製している場合」の説明を追加しました。
2024.10.11	・「3.2.引数の種類」に「/registeraddin」「/unregisteraddin」の説明を追加しました。 ・「3.3.2.値の意味」に「ErrorMessage1」「ErrorMessage2」を追加しました。



Antenna House PDF Driver V8.0

インストールとライセンスファイルについて 2024.10.11

© Antenna House Inc. 2022-2024 All Rights Reserved.