

EPSON OPOS ADK for .NET

インストールガイド

Version 1.14 Jan. 2025

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、固くお断りいたします。
- (2) 本書の内容については、将来予告なしに変更することがあります。
- (3) 本書の内容については、万全を期して作成いたしましたが、万一誤り・お気付きの点がございましたら、ご連絡くださいますようお願いいたします。
- (4) このソフトウェアは指定された装置以外には使用できません。
- (5) 運用した結果の影響につきましては、(3)項にかかわらず責任を負いかねますのでご了承ください。

商標

Microsoft®、Windows®、Windows Server®は、米国 Microsoft Corporation の米国およびその他の国における商標または登録商標です。

IBM® および PC/AT® は、米国 International Business Machines Corporation の登録商標です。

EPSON® は、セイコーエプソン株式会社の登録商標です。

ESC/POS® は、セイコーエプソン株式会社の登録商標です。

Bluetooth および Bluetooth ロゴは、米国 Bluetooth SIG, Inc. の商標です。

引用している会社名、商品名は、各社の商標または登録商標です。

Contents

第1章 はじめに	1
第2章 注意事項	2
第3章 インストーラー同梱物について	3
3.1 Sample.zipについて	3
3.2 Documentation.zipについて	3
第4章 インストール	4
4.1 セットアップの設定	4
4.2 EPSON OPOS ADK for .NETのインストール開始	5
4.3 使用許諾契約	6
4.4 インストール構成の選択	7
4.5 インストール前の確認	8
第5章 アンインストール	9
5.1 アンインストールの開始	9
5.2 アンインストールの実行	9
第6章 サイレントインストールとサイレントアンインストール	10
6.1 サイレントインストールの実行	10
6.2 サイレントアンインストールの実行	10
第7章 コピーインストール	11
7.1 メインPCの設定情報を取得	11
7.2 ターゲットPCに設定情報を反映	11
7.3 コピーインストールを行う際の制限事項	12

第1章 はじめに

EPSON OPOS ADK for .NET をインストールするにあたり、以下のようなハードウェア、およびソフトウェア構成が必要です。

- コンピュータ本体
IBM PC/AT 互換機
※ CPU やメモリなどのパソコンの動作については、各オペレーティングシステムの推奨値に従ってください。
- オペレーティングシステム
リリースノートを参照してください。
- .NET Framework
Microsoft .NET Framework 4.0 or later
- POS for .NET
Microsoft POS for .NET 1.14.1
EPSON OPOS ADK for .NET をインストールする前に、Microsoft POS for .NET SDK をあらかじめインストールしておく必要があります。

第2章 注意事項

1. 既に OPOS ADK for .NET 1.14.36 以前がインストールされている場合、先にアンインストールして下さい。
2. OPOS ADK for .NET ドライバーをインストールした後に、プリンターを接続して下さい。

第3章 インストーラー同梱物について

3.1 Sample.zip について

この zip ファイルには、EPSON OPOS ADK for .NET がサポートするデバイスカテゴリ毎のサンプルプログラムが格納されています。

このサンプルプログラムは、EPSON OPOS ADK for .NET を始めてご利用いただく方を対象としたものとなり、開発言語ごとに「VB.NET 版」、「Visual C#版」の 2 種を用意しています。

また、サンプルプログラムは、Visual Studio 2019 を使用して作成を行っております。ステップごとにサンプルプログラムが用意され、順に実行することで基本的な機能を一通り学習することが可能です。

各サンプルプログラムを利用する場合は、HTML ファイルからご利用いただくことを推奨しております。HTML ファイルは、「Samples.zip」展開後 HTML をご参照ください。

3.2 Documantation.zip について

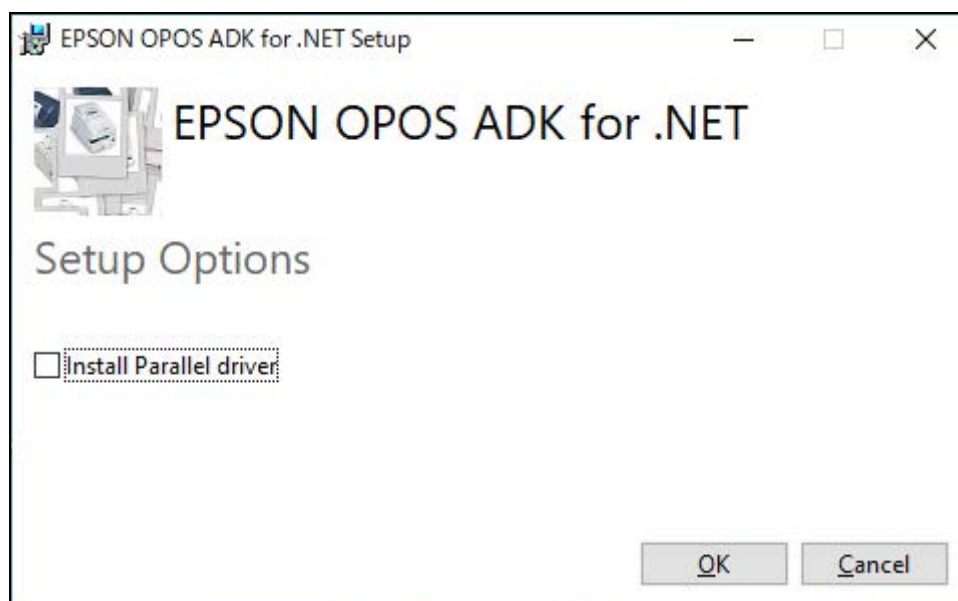
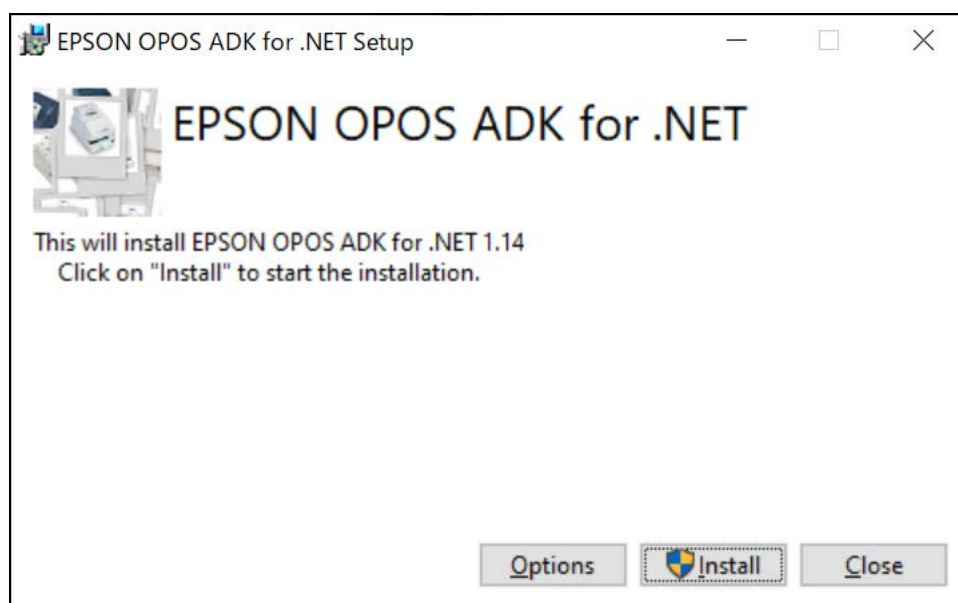
この zip ファイルには、EPSON OPOS ADK for .NET がサポートするデバイスの機種別マニュアルや、カテゴリ固有の機能説明を行うマニュアルが格納されています。展開後のフォルダ内に存在する「index.htm」を開き、使用する機材・カテゴリのマニュアルをご確認ください。

第4章 インストール

4.1 セットアップの設定

インストール”ボタンを選択後、管理者権限に昇格してインストールを続行してください。

パラレル接続を利用する場合は、オプションから”Install Parallel driver”を Enable にしてください。



4.2 EPSON OPOS ADK for .NET のインストール開始

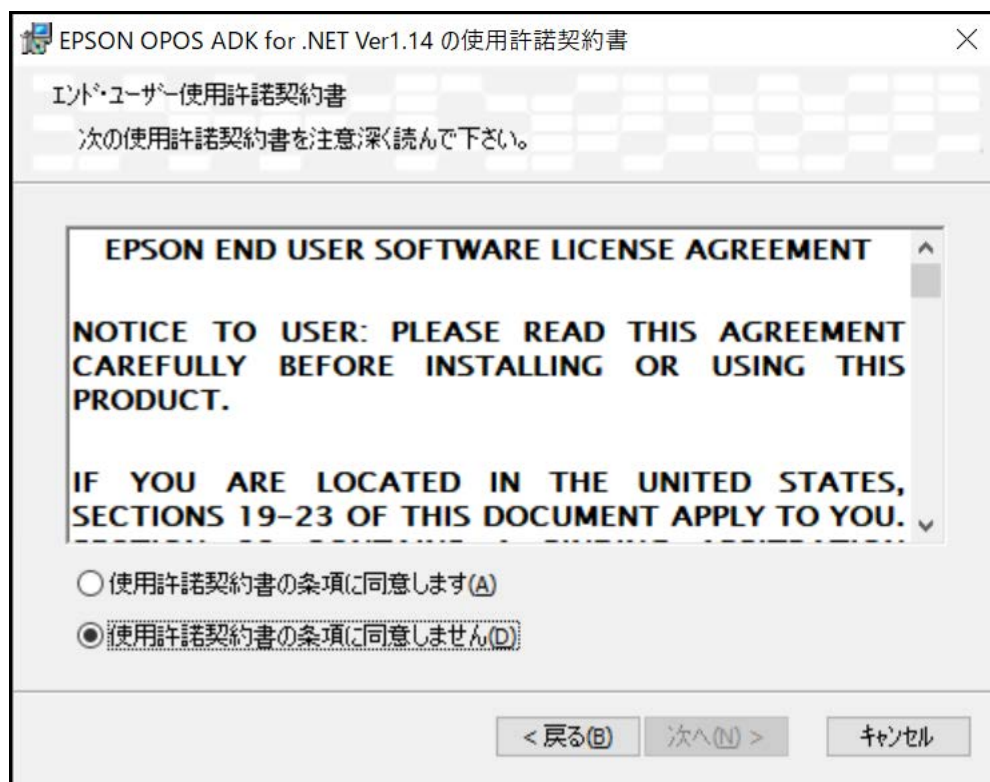
以下の EPSON OPOS ADK for .NET のセットアップウィザードで、“次へ”ボタンを押してインストールを進めてください。



4.3 使用許諾契約

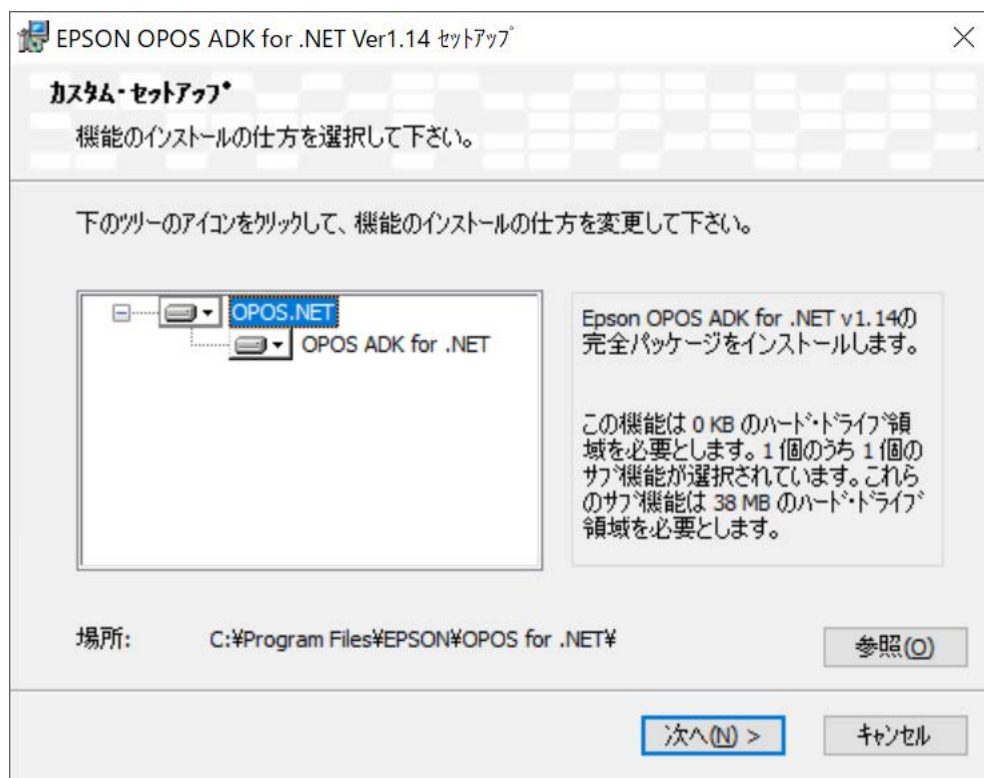
インストールを進めるためには、使用許諾の同意が必要になります。“仕様許諾契約書の条項に同意します”を選択し、“次へ”ボタンを押してください。

もし“仕様許諾契約書の条項に同意します”を選択しなかった場合は、インストールすることが出来ません。



4.4 インストール構成の選択

インストール構成を確認し、“次へ”ボタンでインストールを進めてください。必ず“EPSON OPOS ADK for .NET”をインストールして下さい。



4.5 インストール前の確認

以下の画面は、インストール前の最終確認です。設定項目が正しければ、“インストール”ボタンを押して、インストールを進めてください。



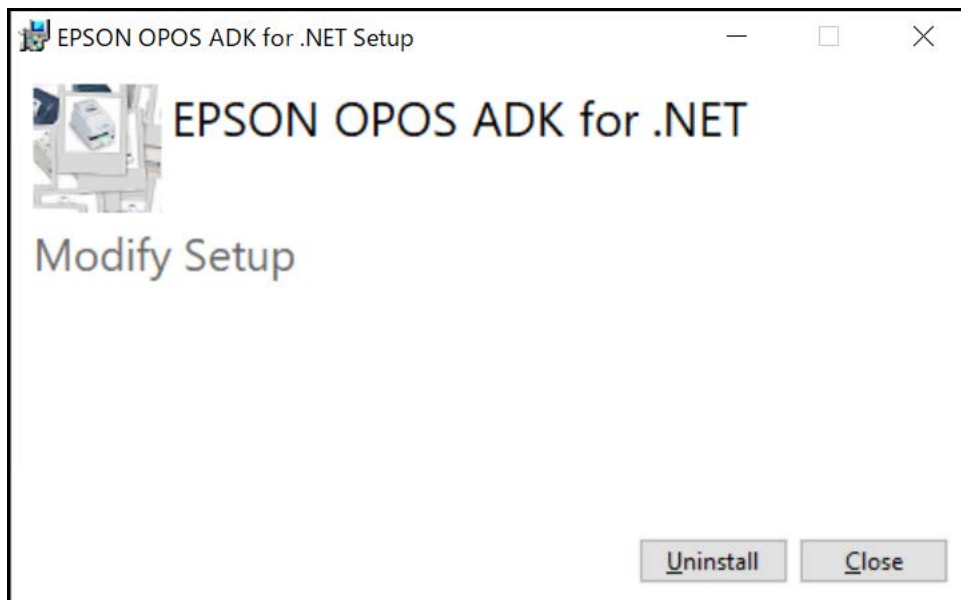
第5章 アンインストール

5.1 アンインストールの開始

コントロールパネルの”プログラムのアンインストールまたは変更”から、EPSON OPOS ADK for .NET 1.14 をアンインストールしてください。

5.2 アンインストールの実行

“アンインストール”ボタンを押して、アンインストールを実行してください。



第6章 サイレントインストールとサイレントアンインストール

6.1 サイレントインストールの実行

コマンドプロンプトで、以下のコマンドを実行してください。

例)

x86:

```
EPSON_OPOS_ADK_FOR_1.14.37.exe /q InstallDirx86="C:\Program Files\epson\OPOS for .NET"
```

x64:

```
EPSON_OPOS_ADK_FOR_1.14.37.exe /q InstallDirx64="C:\Program Files\epson\OPOS for .NET"
```

6.2 サイレントアンインストールの実行

コマンドプロンプトで、以下のコマンドを実行してください。

例)

```
EPSON_OPOS_ADK_FOR_1.14.37.exe /uninstall /quiet
```

第7章 コピーインストール

EPSON OPOS ADK for .NET では、いずれかの PC で作成した環境を別の PC へ展開を行うコピーインストール機能をサポートしています。

以降、コピー元 PC を「メイン PC」、コピー先 PC を「ターゲット PC」と称します。

7.1 メイン PC の設定情報を取得

- ① メイン PC に EPSON OPOS ADK for .NET をインストール後、SetupPOS ユーティリティを使用して、各種情報やデバイスの設定を行います。
- ② コマンドプロンプトを Administrator 権限で起動し、EPSON OPOS ADK for .NET のインストール先に移動します。
- ③ 情報取得を行うバッチファイル(CollectCopyInstallModules.bat)を実行します。
このファイルは、EPSON OPOS ADK for .NET のインストール先と同じ階層に存在します。

例) “C:\Program Files\Epson\OPOS for .NET\CollectCopyInstallModules.bat”
バッチファイルを実行すると、同一階層に[EpsonCopyInstallModules]フォルダが作成され、以下の情報が格納されます。

- ・ SetupPOS ユーティリティで登録を行った情報(Configuration.xml)
- ・ ポート情報ファイル(pcs.properties)

- ④ ターゲット PC に③で作成したファイルを移動させます。

7.2 ターゲット PC に設定情報を反映

- ① ターゲット PC に EPSON OPOS ADK for .NET をインストールします。
- ② 取得したファイルに対して以下の操作を実行します。
以下のバッチファイルを、[EpsonCopyInstallModules]フォルダにコピーし、管理者権限でコマンドプロンプトを起動し、バッチファイルを実行することで、設定情報を反映させることができます。

例) “C:\ProgramFiles\Epson\OPOS for .NET\CollectSetModules.bat”

- ③ 使用する機材の電源を入れた状態で接続し、SetupPOS ユーティリティを起動してメイン PC で行った設定情報が反映されていることを確認します。

7.3 コピーインストールを行う際の制限事項

- メイン PC とターゲット PC の EPSON OPOS ADK for .NET のバージョンが完全に一致している場合のみ、コピーインストールをサポートします。
- 下記のような環境の違いがある場合、コピーインストール機能を使用することはできません。
 - メイン PC とターゲット PC のシステムドライブが異なっている場合
(例：メイン PC が C ドライブ、ターゲット PC が D ドライブ)
 - 物理ポートの構成が異なる場合
(例：メイン PC が COM1, COM2 を持ち、ターゲット PC が COM1 のみを持つ)
- コピーインストール機能を使用する場合、EPSON OPOS ADK for .NET を使用するすべてのアプリケーションを終了させてから行ってください。
- コピーインストールの情報取得、反映の手順を実行する際は、PC に EPSON デバイスの接続は行わないでください。