



OPRO Cloud Print セットアップガイド

Ver.1.7

改訂履歴

Ver.	改訂日	改訂内容
1.0	2017/9/7	新規発行
1.1	2017/12/6	サーバーURL を暫定版から正式版に変更 「中国語フォントを印刷する場合」を追加 「プロキシ環境で動作させる場合」を追加
1.2	2018/1/25	「中国語フォントを印刷する場合」でフォントパックの記載を追加 「プロキシ環境で動作させる場合」で設定ファイルの記載を追加
1.3	2019/7/23	社名を「日本オプロ株式会社」から「株式会社オプロ」に変更 「Visual Studio 2012 Visual C++再頒布可能パッケージのインストール」と「.NET Framework 3.5 SP1 のインストール」の移動
1.4	2019/9/6	「Cloud Print の設定」を追加
1.5	2019/12/4	「動作環境」を追加
1.6	2021/12/6	7. プロキシ環境で動作させる場合 の冒頭説明を一部修正
1.7	2022/03/01	サービス名「OPRO Cloud Print Proxy」を「PrintMonitorService」に変更

本書に記載されている会社名、製品名、サービス名などは、提供各社の商標、登録商標、商品名です。

なお、本文中に TM マーク、©マークは明記しておりません。

動作環境

CloudPrint と連携して使用する端末・プリンタは、以下の要件を満たす必要があります。

条件
Windows のプリンタドライバがインストールされている端末
CloudPrint クライアントが稼働する Windows 端末に、CloudPrint クライアントがアクセス可能なプリンタが作成されている
プリンタで TCP/IP ポートを使用している
TCP/IP ポートで、名前ではなく IP アドレスが設定されている
設定されている IP アドレスに、コミュニティ名「public」で SNMP が可能である

本書の表記

本書では、次の表記で記載しています。

表記方法	内容
注意	操作上の注意事項について記載しています。
Point	操作するうえで知っていると便利なポイントについて記載しています。

目次

Cloud Print セットアップガイド	6
1. CloudPrint クライアントアプリケーションのインストール	6
2. CloudPrint インストーラの実行	8
3. 設定ファイルの確認.....	12
4. サービス起動の確認.....	13
5. Cloud Print の設定.....	14
6. 中国語フォントを印刷する場合	18
7. プロキシ環境で動作させる場合	19

Cloud Print セットアップガイド

Cloud Print をご利用いただくために必要なセットアップ手順を解説します。

1. CloudPrint クライアントアプリケーションのインストール

印刷を実行したい拠点に必要なクライアントアプリケーションのインストールを行います。このアプリケーションは、各拠点にインストール作業が必要です。


また、以下 2 つのアプリケーションを事前にインストールしておく必要があります。

■ Visual Studio 2012 Visual C++再頒布可能パッケージのインストール

1. インストーラ実行時に右のような警告メッセージが表示された場合、インストール環境に「Visual Studio 2012 Visual C++ 再頒布可能パッケージ」がインストールされていません。

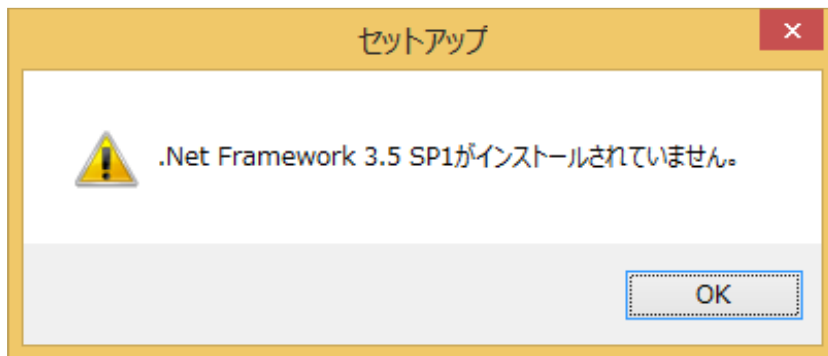


2. 「Visual Studio 2012 Visual C++ 再頒布可能パッケージ」のインストールをお願い致します。



名前	更新日時
 vcredist_x86.exe	2016/05/1

■ .NET Framework 3.5 SP1 のインストール

1. インストーラ実行時に右のような警告メッセージが表示された場合、インストール環境に「.NET Framework 3.5 SP1」がインストールされていません。

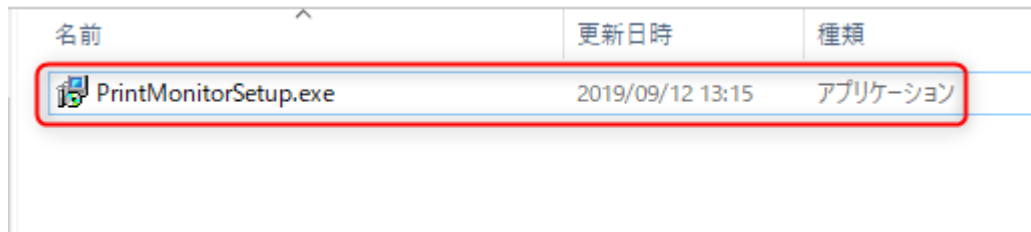


2. 「.NET Framework 3.5 SP1」の dotnetfx35.exe のインストールをお願いします

名前	更新日時
 dotnetfx35.exe	2016/05/12 17:3
 Helper.exe	2016/05/12 17:3

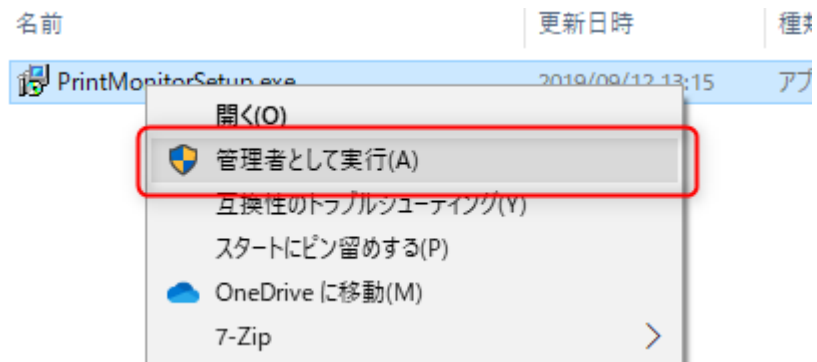
2. CloudPrint インストーラの実行

1. インストーラファイルが格納された圧縮ファイルを解凍し「Setup.exe」を実行します。

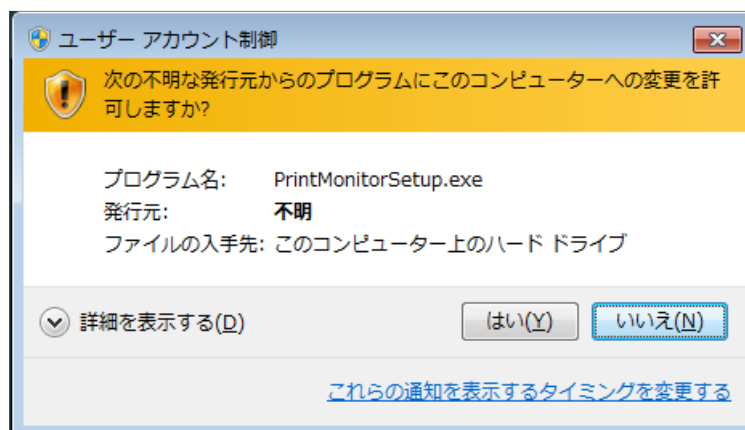


注意

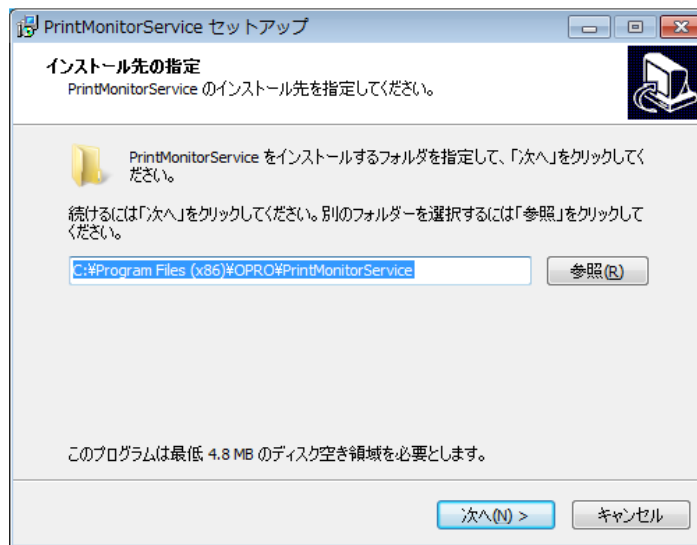
- 必ず「管理者で実行」をお願いいたします。
「管理者で実行」は、インストーラを右クリック> 管理者で実行 を選択することで可能です。



2. インストーラが起動します。



3. インストール先を指定します。変更したい場合は、任意のパスに変更してください。



4. 下記 4 項目を設定します。

CID

契約時に当社が発行する OPROARTS 認証情報の CID を指定する。

UID

契約時に当社が発行する OPROARTS 認証情報のユーザ ID を指定する。

UPW

契約時に当社が発行する OPROARTS 認証情報のユーザパスワードを指定する。

拠点名

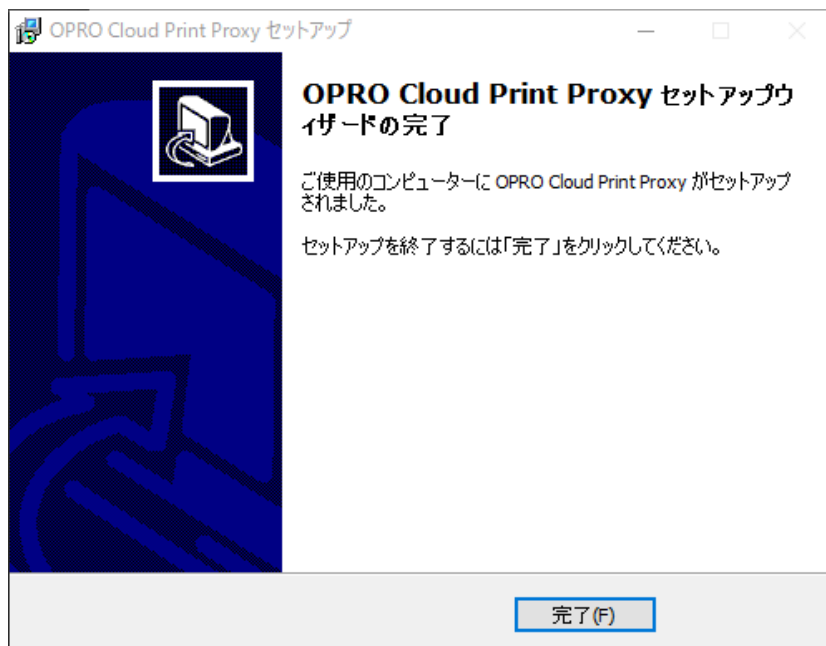
クライアントの場所を特定する情報です。

注意

- 必ず「CID」内でユニークな名前になるように指定してください。

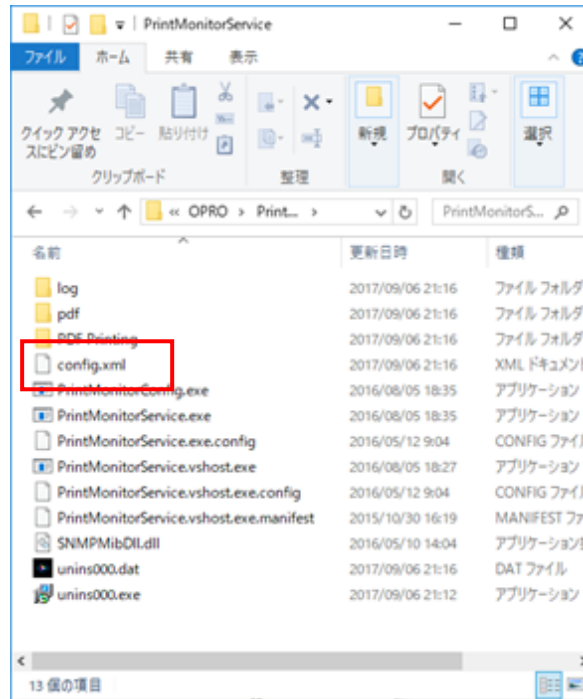
5. クラウド印刷サーバーURL「https://ext.oproarts.com/cloudprint/」を入力します。

6. インストールが完了します。



3. 設定ファイルの確認

1. インストーラで指定したインストール先にある「config.xml」をテキストエディタで開き、設定内容の確認をします。



Point

- <Server><Address>に正しいサーバーのアクセス URL が設定されているか
- <CustomerID><UserID>には、弊社で発行した認証情報が設定されているか
- <Client><BaseName>は、この拠点に付ける名称が設定されているか

5. Cloud Print の設定

1. Cloud Print ログイン画面に遷移



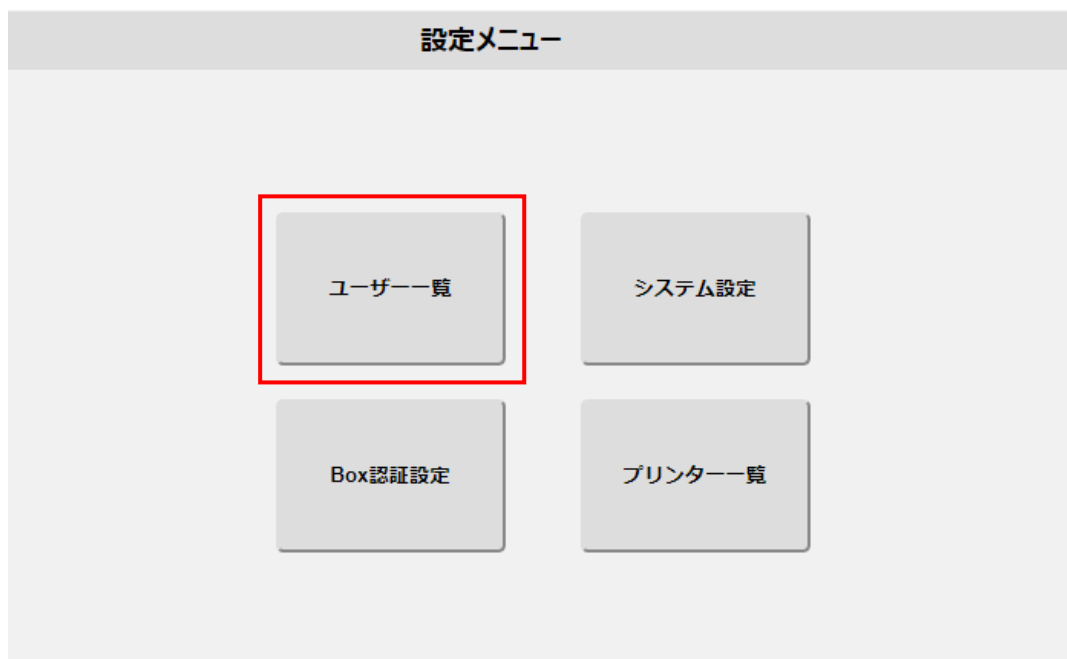
2. 認証情報を入力し、「login」をクリック



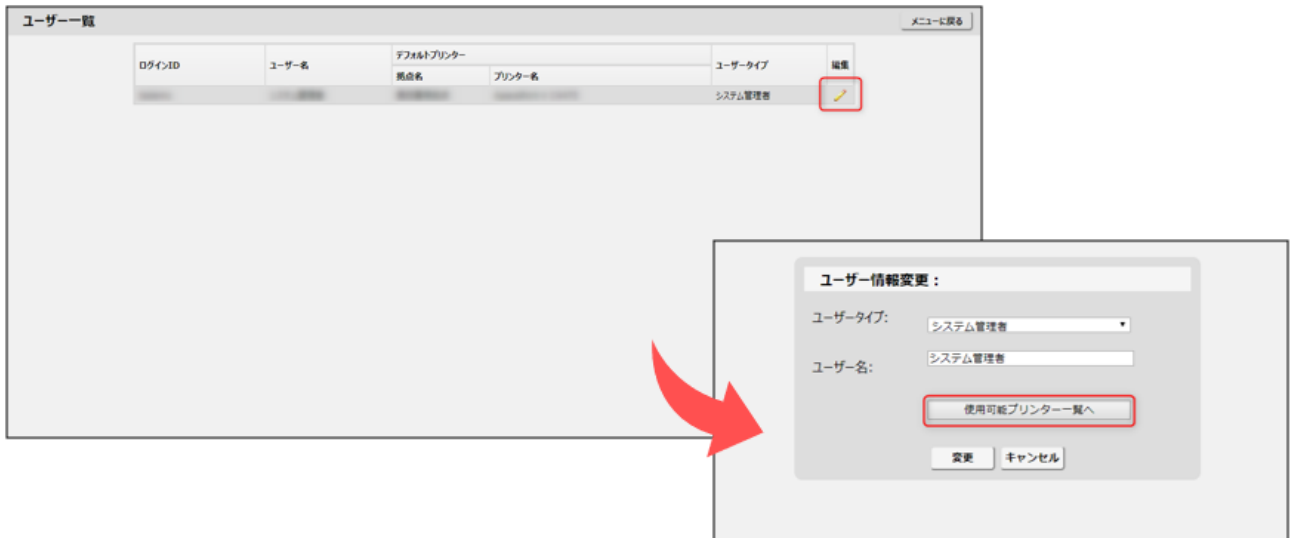
3. 画面右上の「システム設定」をクリック



4. 「ユーザー一覧」をクリック



5. 編集 > 「使用可能プリンター一覧へ」をクリック



6. 新規追加 > 「拠点名」「プリンター名」を選択して、「追加」をクリック



7. 「保存」をクリックし、Cloud Print のトップページを確認すると設定した拠点、プリンタ名での印刷ジョブが確認できます。



6. 中国語フォントを印刷する場合

中国語フォントを利用した場合は、以下の外部アプリケーションと対象のフォントファイルをインストールが必要となります。

Adobe Reader
AdobeSongStd-Light.otf が含まれたフォントパッケージ
AdobeHeitiStd-Regular.otf が含まれたフォントパッケージ
AdobeMingStd-Light.otf が含まれたフォントパッケージ
AdobeFanHeitiStd-Bold が含まれたフォントパッケージ
AdobeMyungjoStd-Medium が含まれたフォントパッケージ
AdobeGothicStd-Light が含まれたフォントパッケージ
AdobeGothicStd-Bold が含まれたフォントパッケージ
KozMinPr6N-Regular が含まれたフォントパッケージ
KozGoPr6N-Medium が含まれたフォントパッケージ

なお、デフォルトの設定では以下のディレクトリへインストールされることを前提としているため、設定と異なるディレクトリ構成の場合は環境に合わせて設定変更をお願いいたします。

・default の設定ディレクトリ

C:¥Program Files (x86)¥Adobe¥Acrobat Reader DC¥Resource¥CIDFont¥AdobeSongStd-Light.otf

1. 「<クライアント導入ディレクトリ> ¥PrintMonitorService¥PDF Printing¥Fonts_PDF.xml」をテキストエディタで開きディレクトリの場所を変更する。

Fonts_PDF.xml

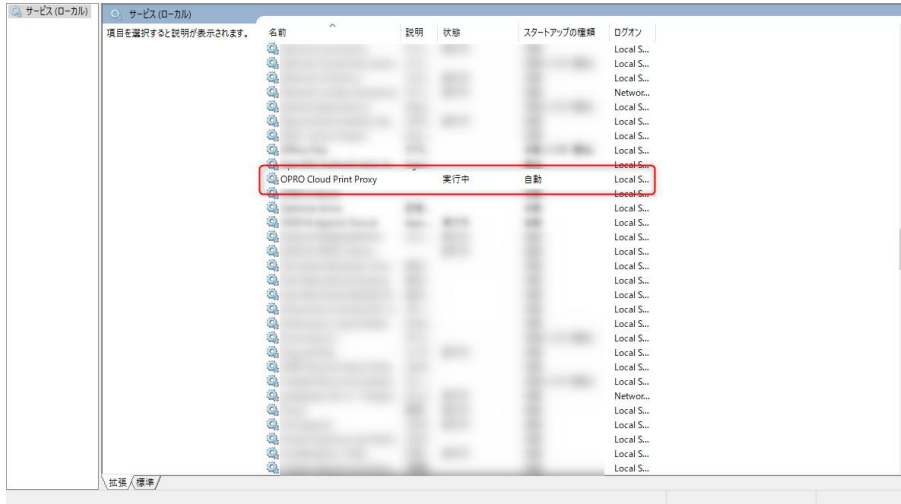
```
<Font>
  <TargetFontID>9</TargetFontID>
  <PDFName><![CDATA[/AdobeSongStd-Light]]></PDFName>
  <Style>0</Style>
  <Path>
    <![CDATA[C:¥Program Files (x86)¥Adobe¥Acrobat Reader DC¥Resource¥CIDFont¥AdobeSongStd-Light.otf]]>
  </Path>
</Font>
```

2. 設定変更を行ったファイルを保存する。
3. サービスの再起動を行う。

7. プロキシ環境で動作させる場合

プロキシ環境で Cloud Print をご利用頂く場合、サービスがプロキシを利用できるようにする必要があります。以下の手順にてプロキシを利用できるように起動をお願い致します。

1. Windows メニュー⇒コントロールパネル⇒管理ツール⇒サービスを選択して、Windows のサービス設定画面を開きます。



2. 「PrintMonitorService」を選択して、右クリック⇒「プロパティ」を開き「ログイン」タブを選択します。
※サービスが起動中の場合、サービスを閉じてから実施。



3. プロパティ画面のログインを「アカウント」に設定し、現在 Windows にログインしている(Internet Explorer を設定したユーザ)を入力して、対象のユーザーでサービスの起動を行います。



発行元 株式会社オプロ

