

---

# Windows ドライバインストールマニュアル

---

Version No. : Ver 1.03

---

DATE : 2016/05/08

---



**三栄電機株式会社**

- 目次 -

1 . はじめに.....	3
2 . プリンタドライバ使用条件 .....	3
3 . 動作環境.....	4
4 . ドライバインストール手順 (USBインターフェース) .....	5
5 . ドライバインストール手順 (シリアル/パラレルインターフェース) .....	11
6 . シリアルインターフェース通信設定 .....	17
7 . ドライバ更新手順.....	19

## 1. はじめに

本プリンタドライバをインストールする前に、下記の使用条件をよくお読みください。

インストールした時点で、下記の使用条件に同意したものとさせていただきます。

ご同意いただけない場合は使用を中止して、提供されたすべてのファイルを削除してください。

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・お気づ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。

## 2. プリンタドライバ使用条件

- ・本プリンタドライバは、三栄電機株式会社（以下三栄電機といいます。）の著作物であり、本製品にかかる著作権その他の権利は三栄電機に帰属します。
- ・三栄電機は、本プリンタドライバに対応する三栄電機製品を利用する目的で、使用者に本プリンタドライバを使用する権利を許諾します。
- ・本プリンタドライバの一部または、全部を改変することは、その形を問わず禁じます。  
ただし、コピー及び配布は自由です。
- ・三栄電機は、本プリンタドライバに関して欠陥がないこと、その他本プリンタドライバに関して、いかなる保証も致しません。
- ・三栄電機は、本プリンタドライバの使用に関連して生じる直接的または、間接的な損失、損害などについて、いかなる場合も一切責任を負わないものとします。
- ・使用者は、日本国政府、または該当国の政府より必要な許可等を得ることなしに、本プリンタドライバの全部または一部を直接または間接的に輸出することはできません。
- ・三栄電機は、使用者への事前の許可及び通知なしに、本プリンタドライバの仕様を変更する場合があります。
- ・双方向サポートはスタンドアロンで使用されることを前提とします。よって、共有プリンタとしては、双方向をサポートいたしません。

Microsoft、Windows は、米国 Microsoft Corporation の米国及び他の国における登録商標です。

### 3 . 動作環境

#### 3 - 1 . オペレーティングシステム

三栄電機 Windows ドライバーは以下のシステムに対応しております。

Microsoft Windows 7 ( 32bit / 64bit )  
Microsoft Windows 8 ( 32bit / 64bit )  
Microsoft Windows 10 ( 32bit / 64bit )

#### 3 - 2 . 対応インターフェース

サポートするインターフェースは以下の通りです。

シリアル通信 / パラレル通信 / USB 通信

#### 3 - 3 . プリンタ機能設定

USB 通信を使用する場合は、プリンタのメモリスイッチ又はディップスイッチの項目が以下の設定になっていることを確認してください。

- ・ BL2-58 シリーズ、SD1-31、SD3-21/22 シリーズ

COMMAND MODE = MODE A  
OFFLINE BUSY = OFF  
USB DEVICE CLASS = PRINTER

- ・ AL-58 シリーズ

OFFLINE BUSY = OFF  
NEAR-END = ON

- ・ SK1-31 / SK1-32 / SK1-21/SK1-41 シリーズ

OFFLINE BUSY = OFF  
PRINT WIDTH = 80/72  
USB DEVICE CLASS = PRINTER  
COMMAND MODE = MODE A

用紙幅は使用する紙幅とドライバの用紙幅を合わせてください。

- ・ SP1-21 シリーズ

OFFLINE BUSY = 無効  
USB DEVICE = PRINTER  
プリンタモード = 通常動作

- ・ SP2-21、SP3-21 シリーズ

OFFLINE BUSY = OFF  
USB CLASS = PRINTER

#### 4 . ドライバインストール手順 (USB インターフェース)

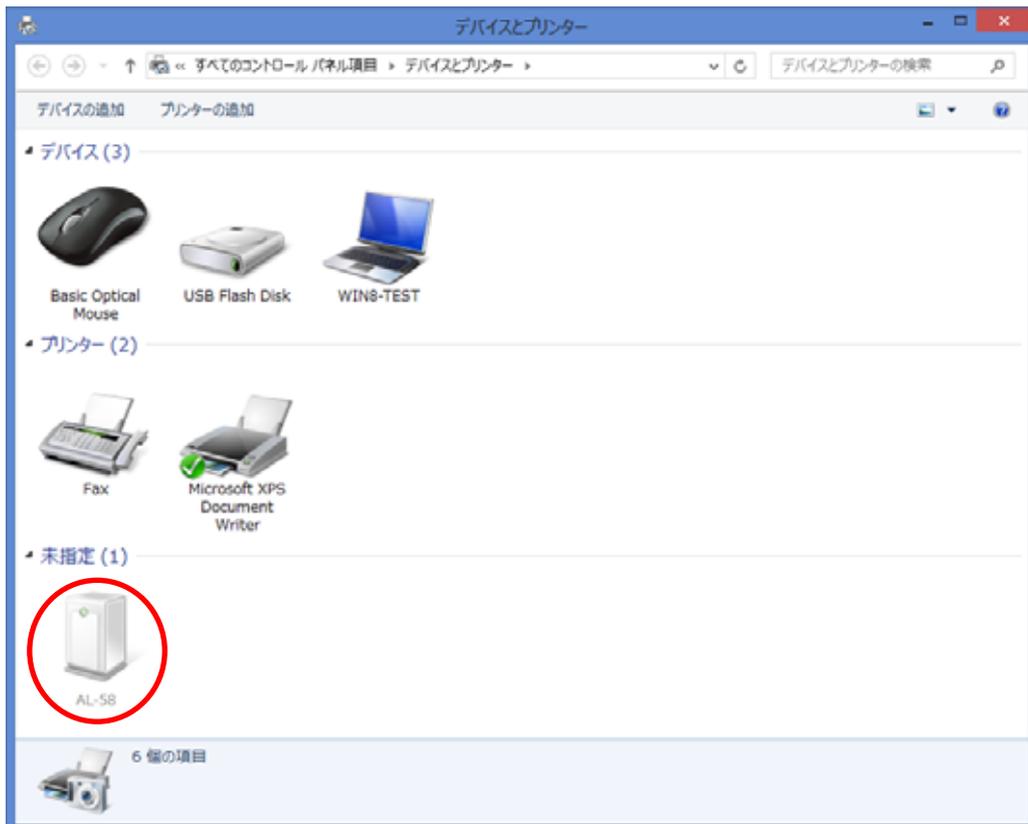
USB インターフェース時のインストール手順は以下の通りです。

AL-58シリーズのインストールを例にとって説明致します。

インストールするプリンタ機種によってドライバ名称は異なりますが、ほぼ同じ手順となります。

4 - 1 . プリンタの電源を入れて USB ケーブルを PC に接続してください。

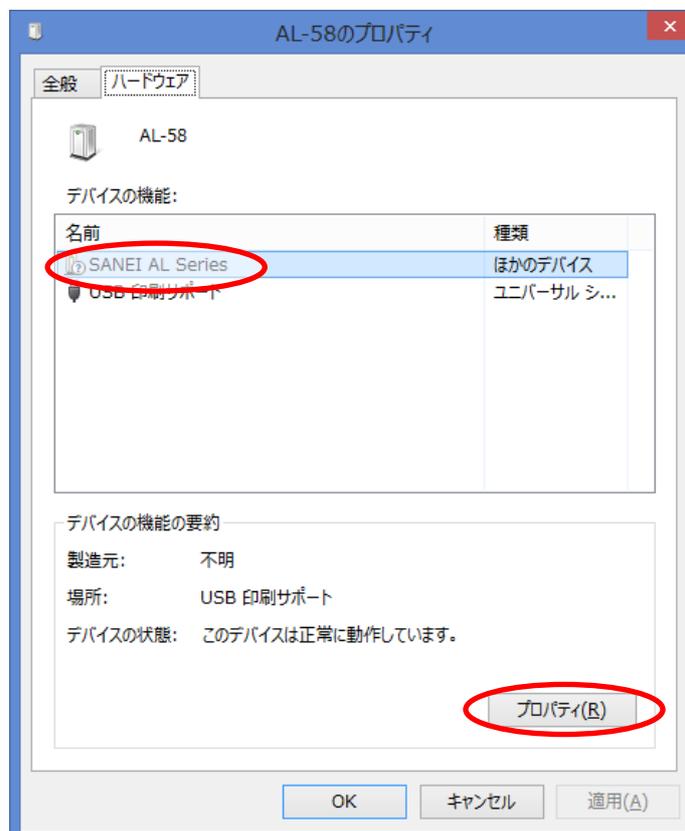
4 - 2 . 「デバイスとプリンター」を開いて未指定の「AL-58」をダブルクリックします。



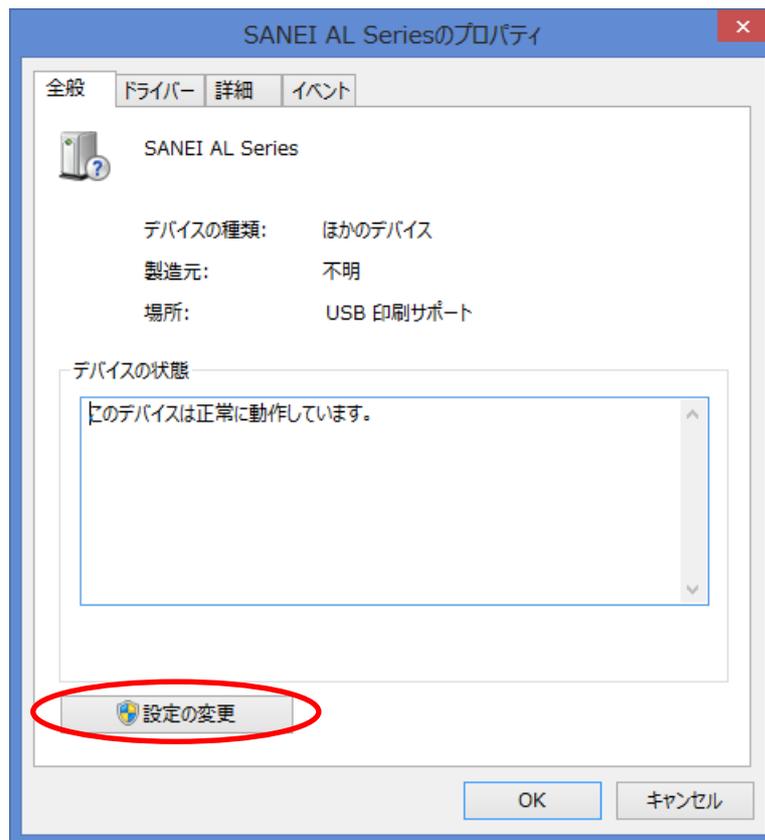
4 - 3 .「ハードウェア」タブをクリックします。



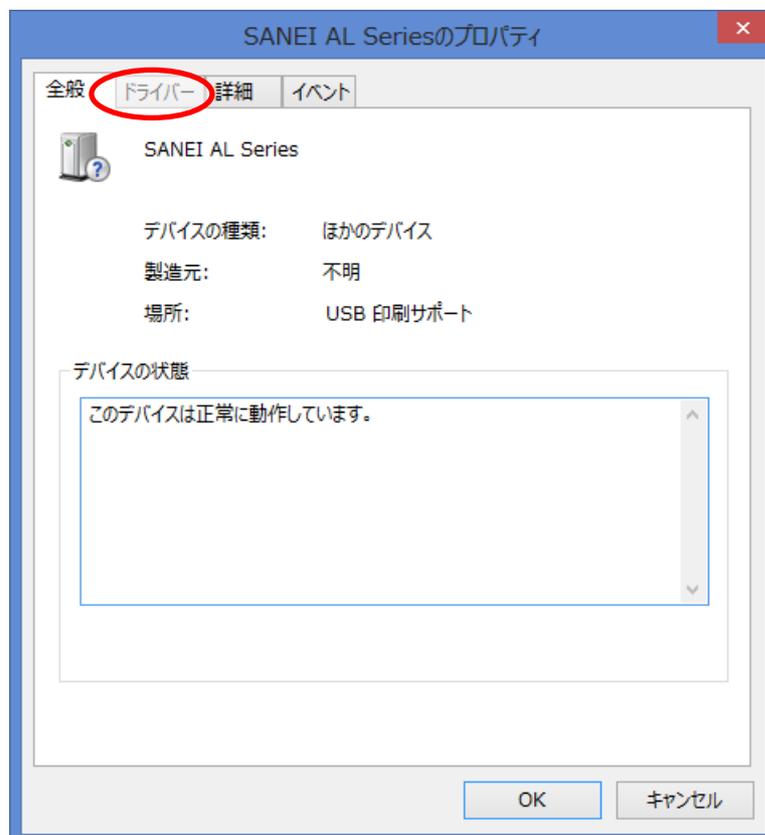
4 - 4 .「SANEI AL Series」を選択して「プロパティ」ボタンをクリックします。



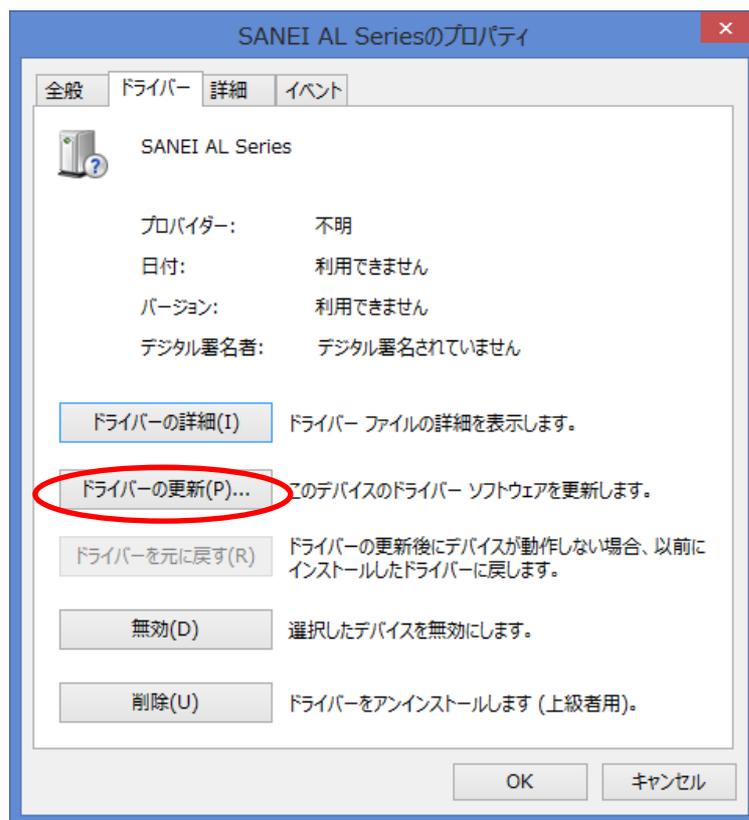
4 - 5 . 「設定の変更」ボタンをクリックします。



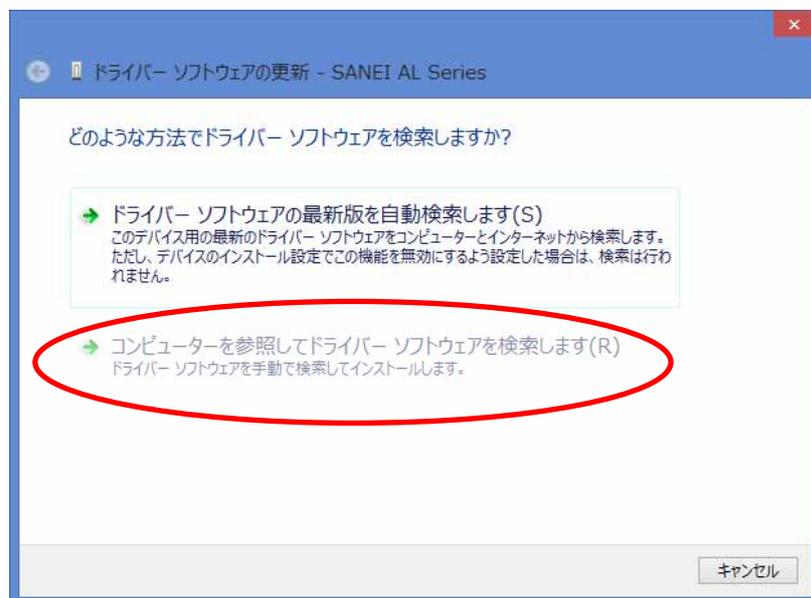
4 - 6 . 「ドライバー」タブをクリックします。



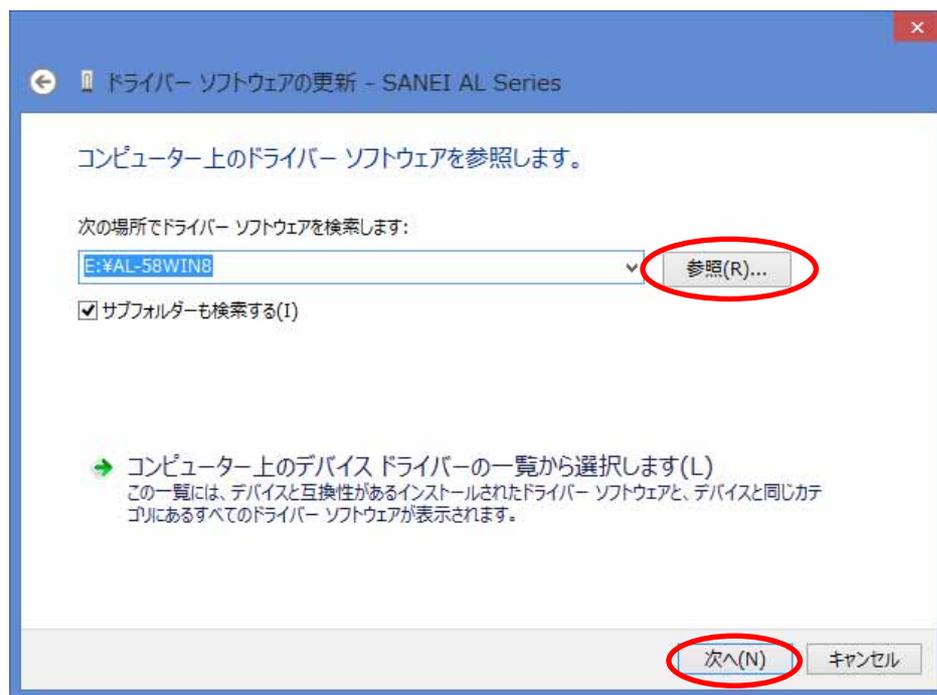
4 - 7 .「ドライバーの更新」ボタンをクリックします。



4 - 8 .「コンピューターを参照してドライバーソフトウェアを検索します」をクリックします。



4 - 9 . 参照をクリックしてドライバのあるフォルダを選択し、「次へ」をクリックします。



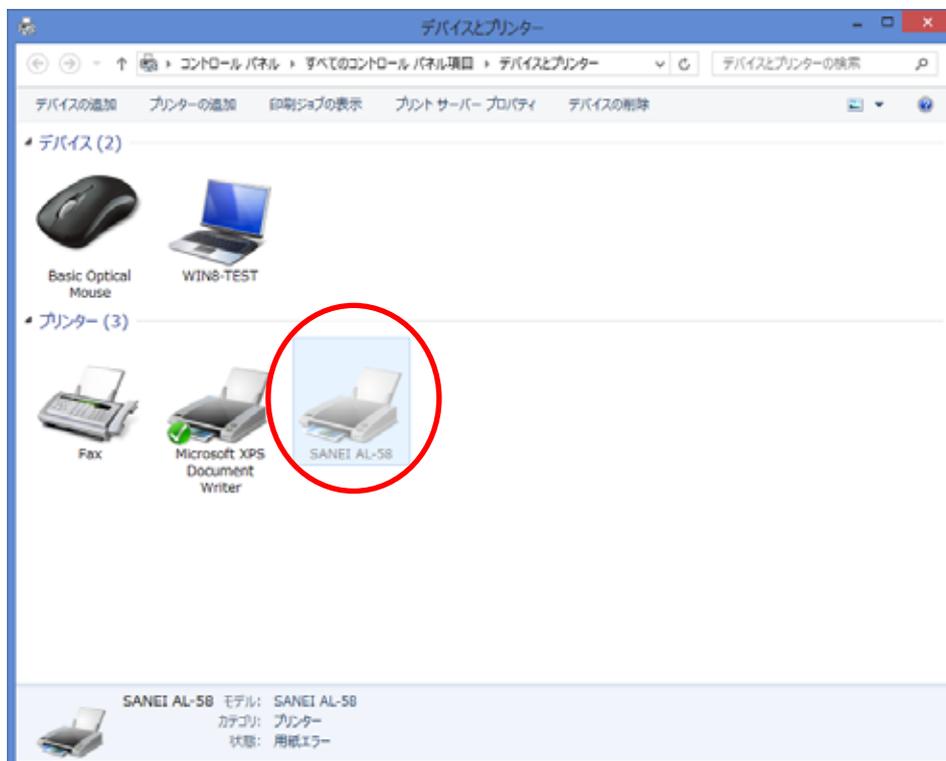
4 - 10 . 「インストール」 ボタンをクリックします。



4 - 1 1 . 下記のようなメッセージが表示されたらインストールは、成功です。



4 - 1 2 . プリンターに " SANEI AL-58 " が追加されているのを確認してください。  
ドライバ名称はインストールするドライバによって異なります。  
当手順では、" SANEI AL-58 " がインストールされ表示されています。



## 5 . ドライバインストール手順 (シリアル/パラレルインターフェース)

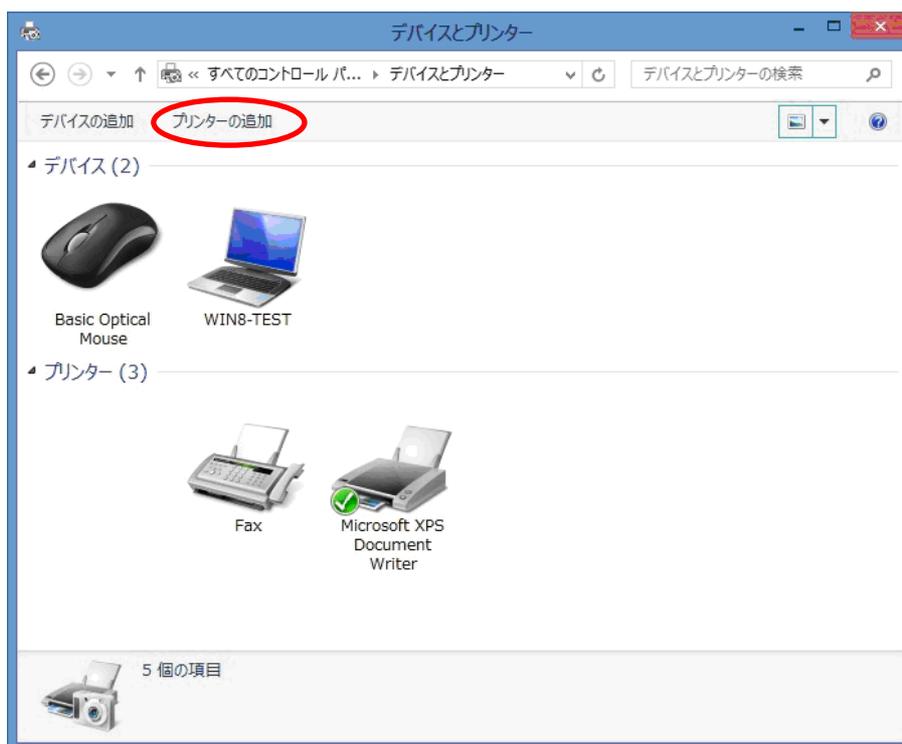
シリアル又はパラレルインターフェース時のインストール手順は以下の通りです。

AL-58シリーズのインストールを例にとって説明致します。

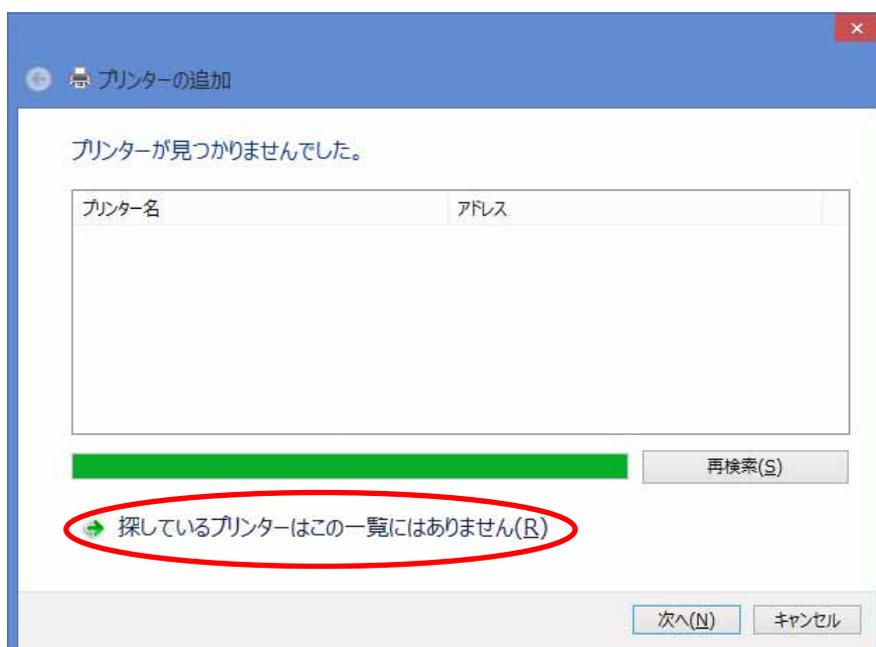
インストールするプリンタ機種によってドライバ名称は異なりますが、ほぼ同じ手順となります。

5 - 1 . コントロールパネル デバイスとプリンターを選択します。

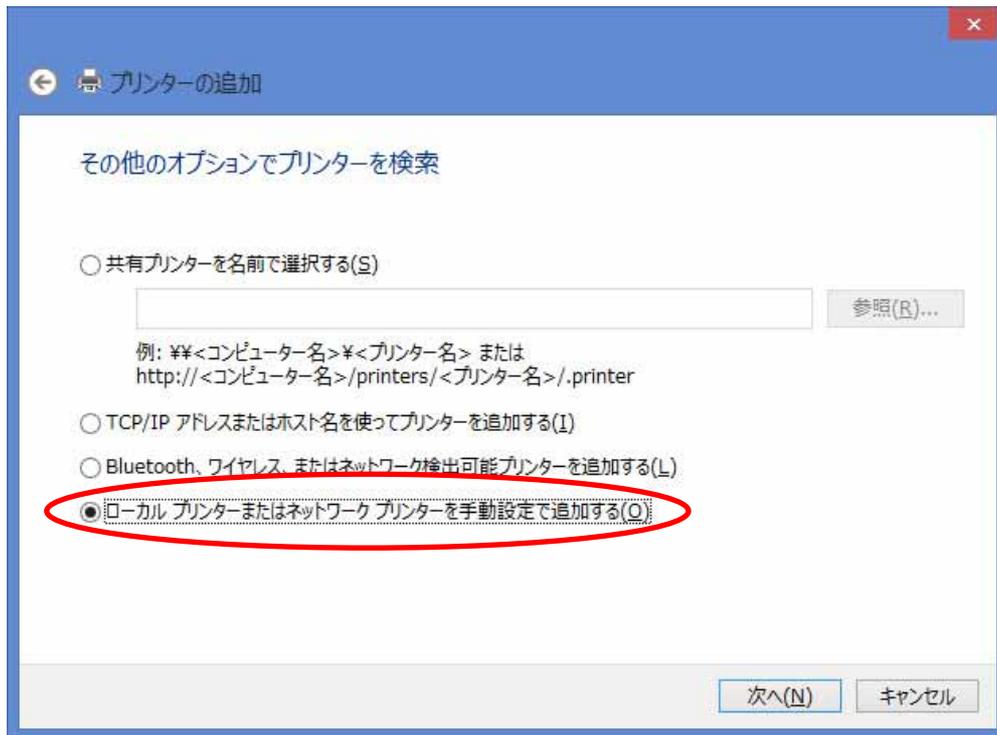
5 - 2 . 「プリンターの追加」をクリックします。



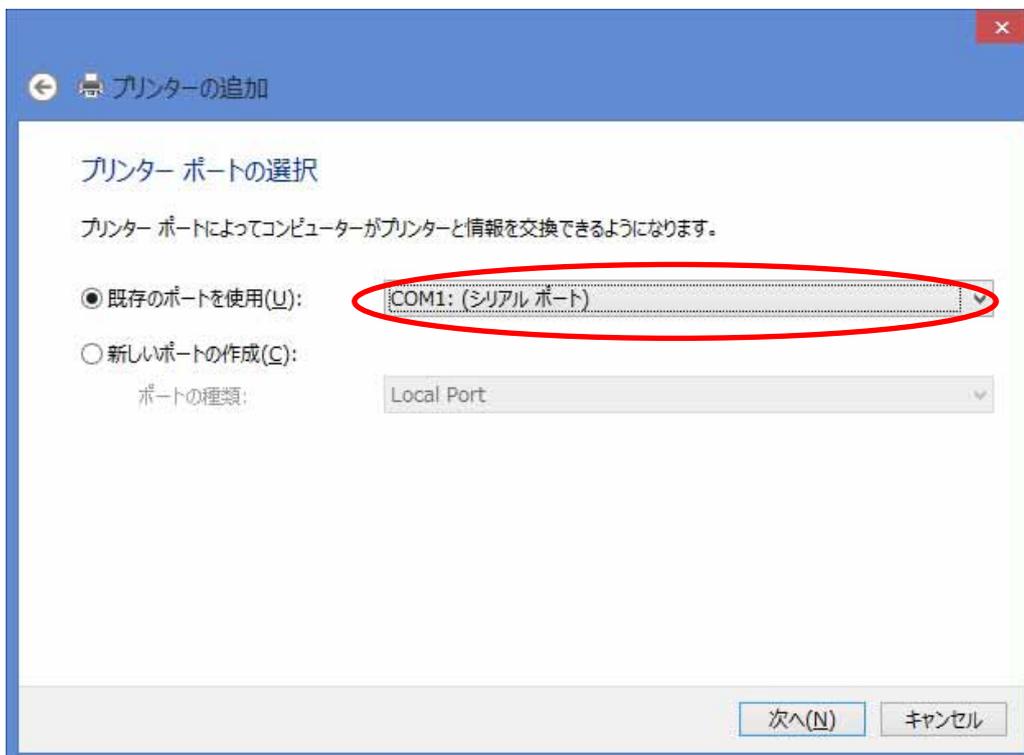
5 - 3 . 「探しているプリンターはこの一覧にはありません」をクリックします。



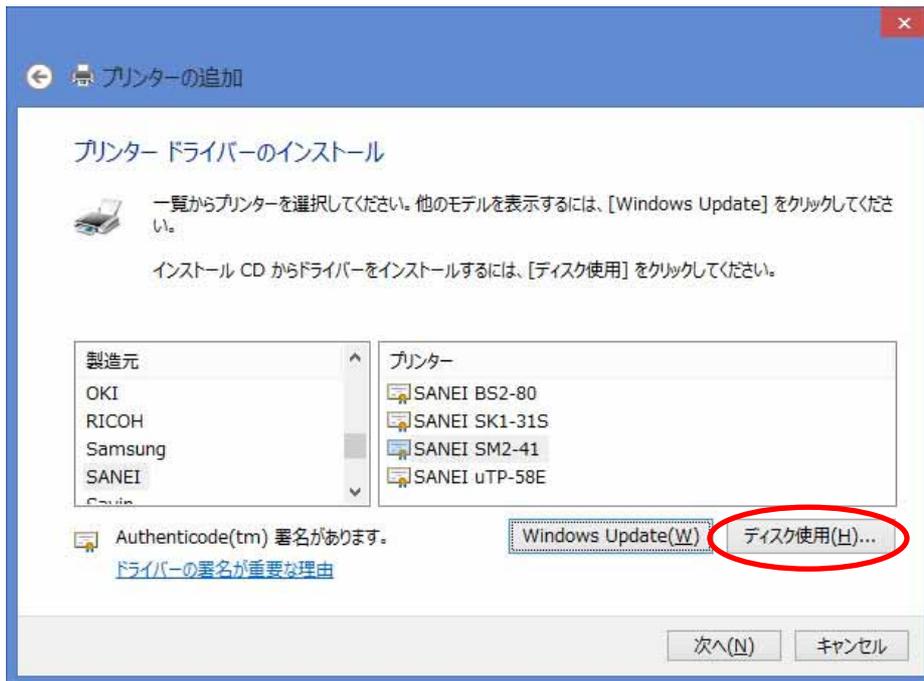
- 5 - 4 . 「ローカルプリンターまたはネットワークプリンターを手動設定で追加する」を指定し、「次へ」をクリックします。



- 5 - 5 . シリアルインターフェースの場合は COM ポートを、パラレルインターフェースの場合は LPT ポートを選んで「次へ」をクリックします。



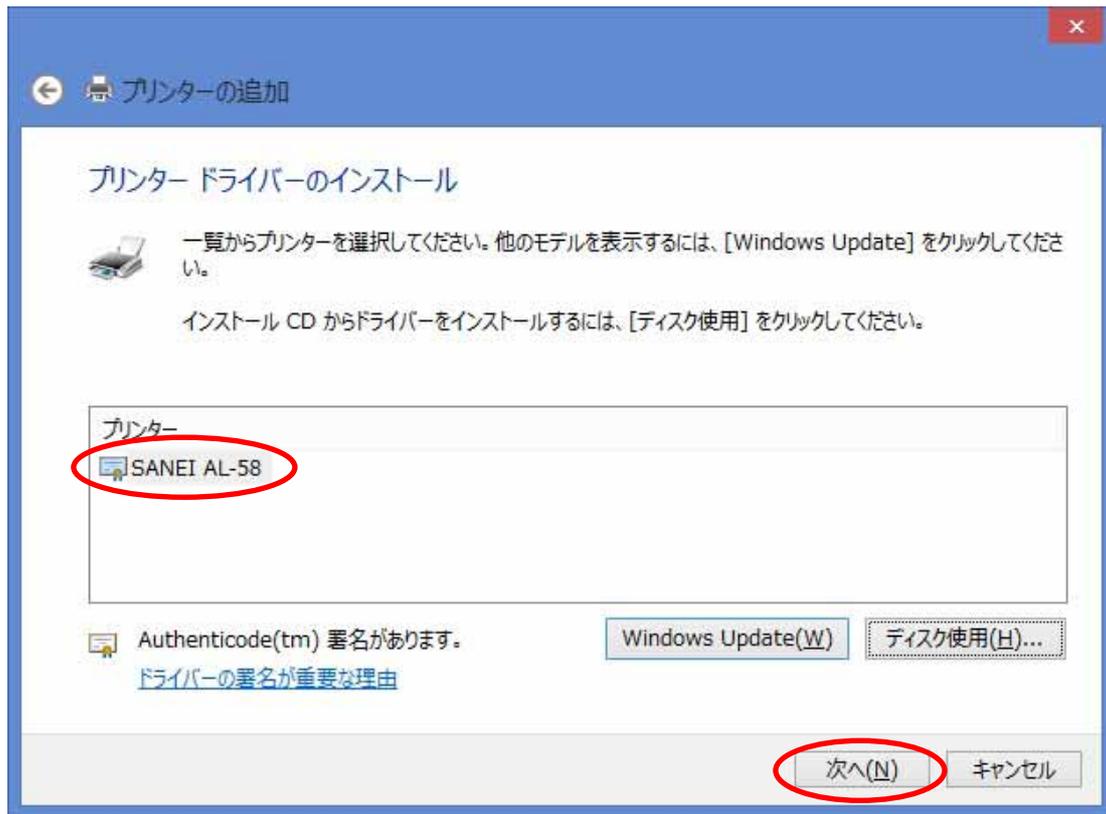
5 - 6 . 「ディスク使用」をクリックします。



5 - 7 . 「参照」をクリックしてドライバのあるフォルダを選択し、「OK」をクリックします。



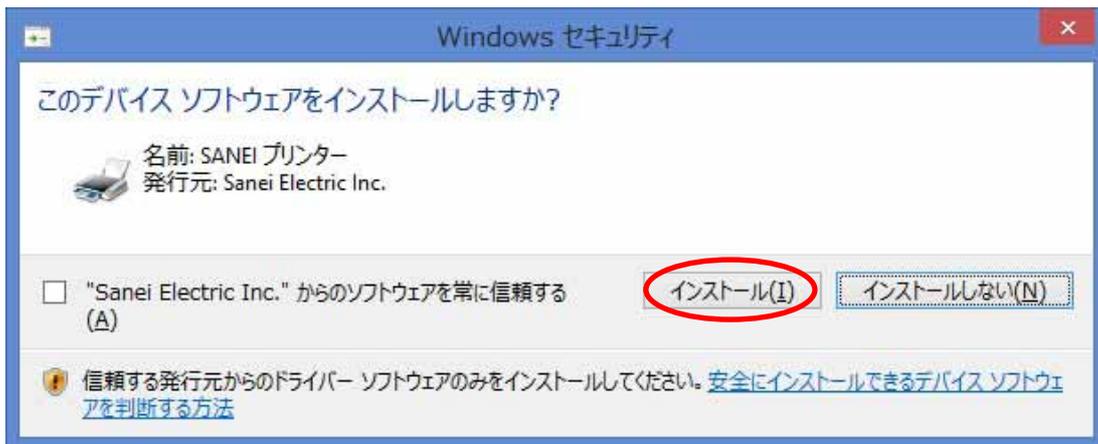
5 - 8 . インストールを行なうプリンタドライバを確認し、「次へ」をクリックします。



5 - 9 . 「次へ」をクリックします。



5 - 1 0 「インストール」をクリックします。



5 - 1 1 .「このプリンターを共有しない」を選択して「次へ」をクリックします。



5 - 1 2 . 「完了」をクリックします。



5 - 1 3 . プリンターに " SANEI AL-58 " が追加されているのを確認してください。  
ドライバ名称はインストールするドライバによって異なります。  
当手順では、" SANEI AL-58 " がインストールされ表示されています。



## 6 . シリアルインターフェース通信設定

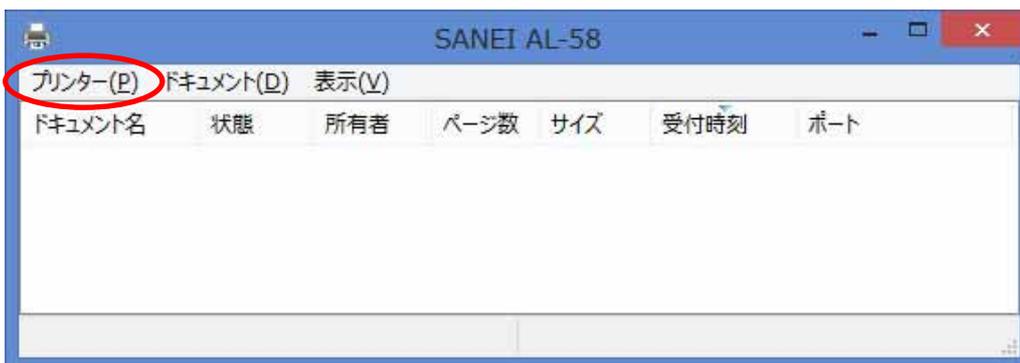
シリアルインターフェースはホストコンピューターとプリンタの通信設定を合わせる必要があります。

ホストコンピューターの通信設定方法は以下の通りになります。

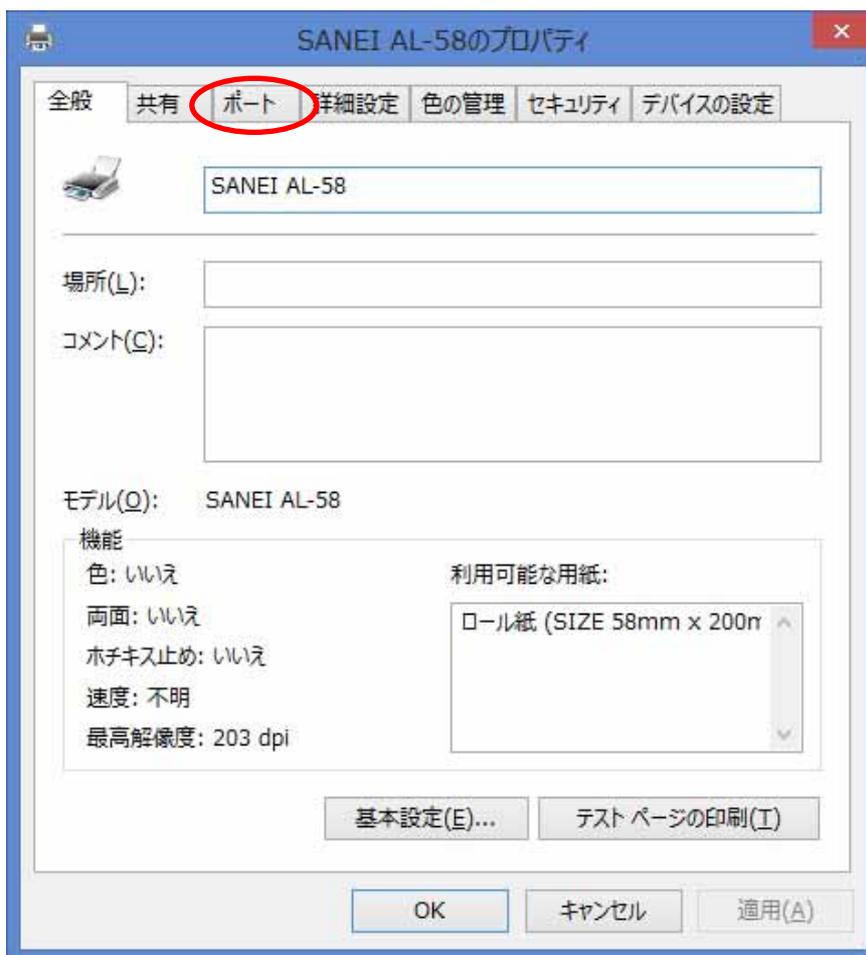
AL-58 シリーズを例にとって説明致します。

プリンタの通信設定方法に関しては、各プリンタごとの技術マニュアルを参照下さい。

### 6 - 1 . プリンター プロパティを選択します。

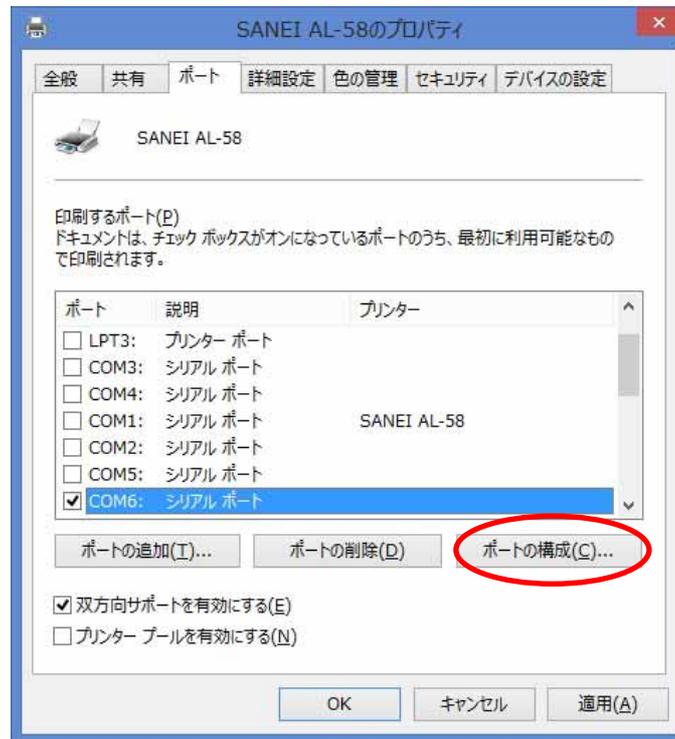


### 6 - 2 . 「ポート」タブをクリックします。



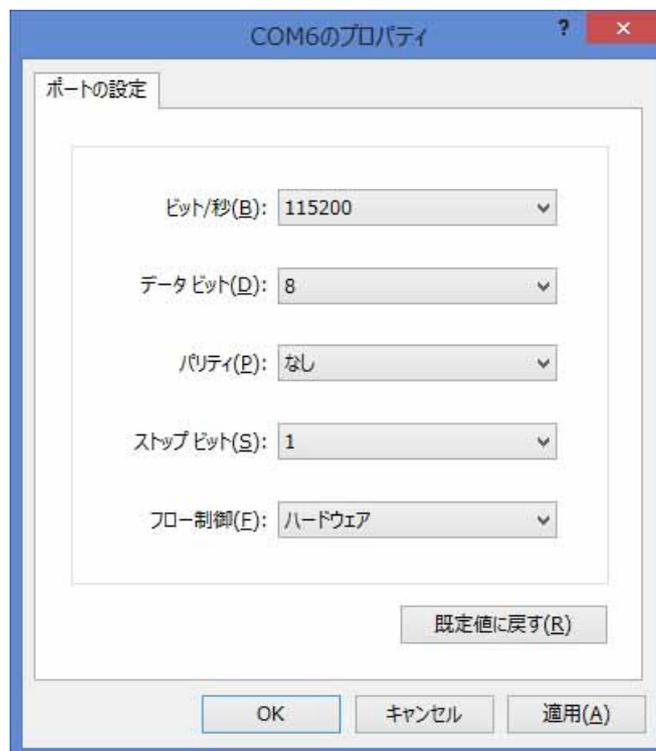
6 - 3 . 「ポートの構成」をクリックします。

使用する COM ポートの番号はホストコンピューターによって変わります。



6 - 4 . シリアルポートの設定を任意の設定値に合わせて「OK」をクリックします。

以上でシリアルインターフェースの通信設定は完了となります。



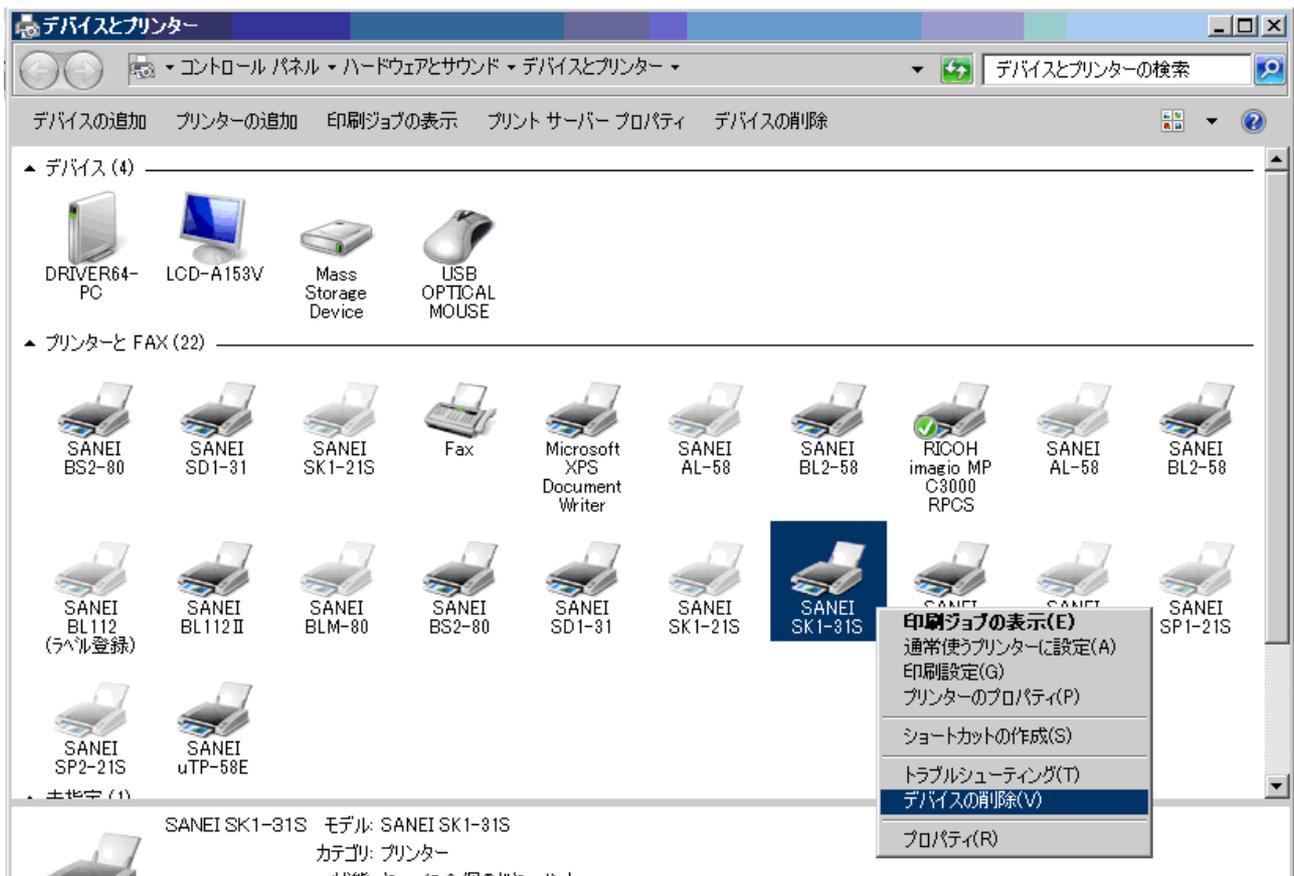
## 7 . ドライバ更新手順

SK1-31Sシリーズを例にとって説明致します。

プリンターの機種によってドライバー名称は異なりますが、ほぼ同じ手順となります。

7 - 1 . “ デバイスとプリンター ” を開いてください。

7 - 2 . “ プリンターと FAX ” 欄から、SANEI SK1-31S のアイコンを右クリックして、デバイスの削除をクリックします。



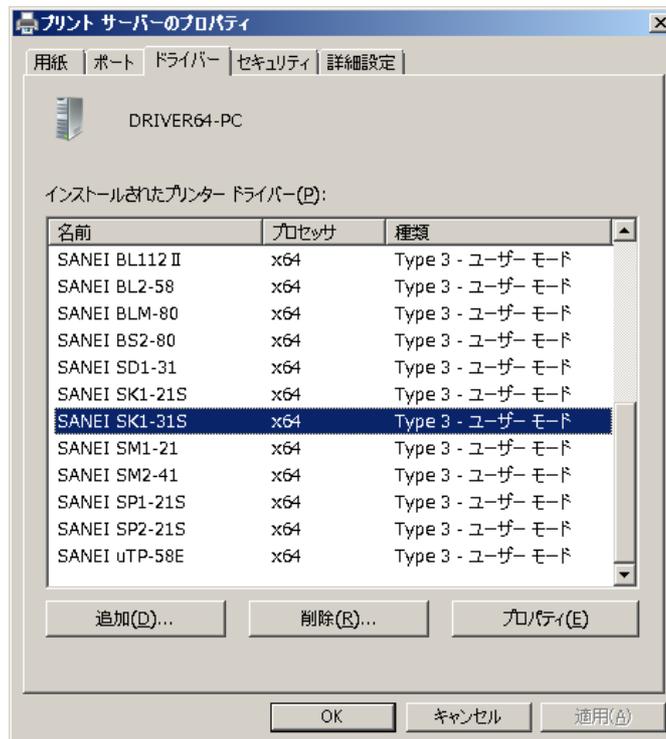
7 - 3 . SANEI SK1-31S のアイコンが一覧から消えたのを確認後、PC を再起動してください。

7 - 4 . 再起動後、デバイスとプリンター画面を開いてください。

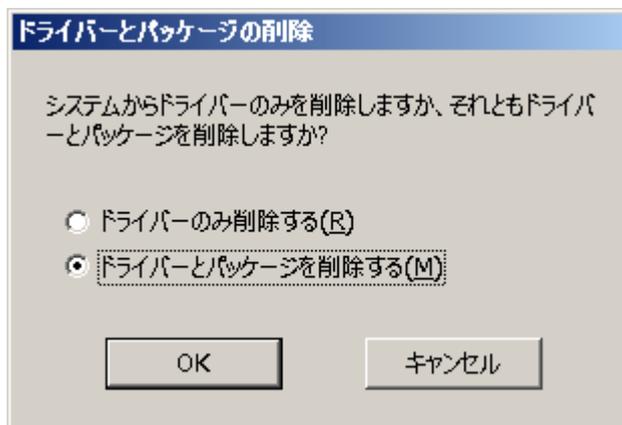
7 - 5 . メニューから、プリントサーバープロパティを開いてください。

プリントサーバープロパティが表示されない場合は、プリンタと FAX 一覧の任意のアイコンを指定してください。

7 - 6 . プリントサーバプロパティのタブからドライバータブを選択後、一覧から SANEI SK1-31S を指定し、削除ボタンをクリックしてください。



7 - 7 . “ ドライバーとパッケージを削除する ” を選択して、OK をクリックしてください。



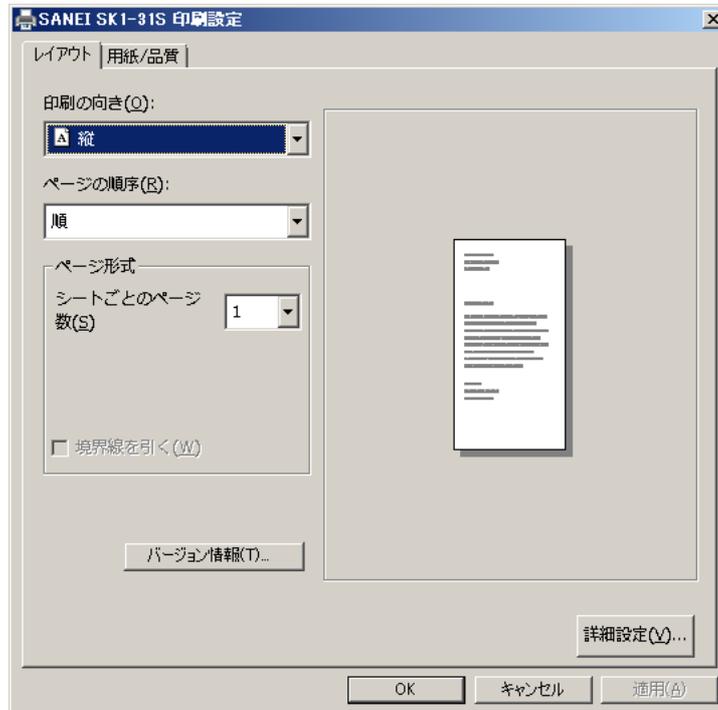
7 - 8 . ドライバー一覧から、SANEI SK1-31S が削除されているのを確認してください。

7 - 9 . PC とプリンタを接続し、新しいプリンタドライバーをインストールしてください。

7 - 1 0 . ドライバのインストール完了後、SANEI SK1-31 のプリンタープロパティ画面を開いてください。

7 - 1 1 . ドライバの全般タブを選択し、基本設定をクリックしてください。

7 - 1 2 . ドライバの印刷設定画面が表示されますので、画面上で右クリックからバージョン情報をクリックしてください。



7 - 1 3 . インストールされているドライバのバージョンが表示されます。

ドライバのバージョンが最新版のバージョンになっていることを確認してください。

GPDバージョンがドライバのバージョンとなります。

