

Sanei Virtual COM Driver インストールマニュアル

目次

I . 概要.....	4
I -1. 概要.....	4
I -2. 動作環境.....	4
I -3. プリンタメモリスイッチ設定	4
II . ドライバのインストール (WindowsXP)	5
III . ドライバのインストール (Windows7/8/10/11)	9
IV . プリンタポートの確認方法.....	1 5
V . 改定履歴.....	1 6

前書き

Virtual COM Driver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。

ご注意

- ・本ドライバは、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ドライバを使用する権利を許諾します。
- ・本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、本ドライバに関して欠陥がないこと、その他本ドライバに関して、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ドライバの仕様を変更する場合があります。

I. 概要

I-1. 概要

- ・本ドライバを使用することで、USBインターフェースにて仮想COMポートでの通信が可能になります。
- ・本ドキュメントは、弊社製Virtual COM Driverを使用する際に必要なソフトウェアのインストール方法について説明します。

I-2. 動作環境

対応OS: Microsoft WindowsXP 32bit SP3以降
Windows7 32bit/64bit SP1以降
Windows8 32bit/64bit
Windows10 32bit/64bit
Windows11 32bit/64bit

対応プリンター: SK1シリーズ
SK4シリーズ
SP1-21Sシリーズ (F/W Ver1.40以降)
SP2-21Sシリーズ
BL2-58Uシリーズ (F/W Ver1.40以降)
BLM-80シリーズ
SM1-21シリーズ
SM2-41シリーズ
SD1-31Uシリーズ (F/W Ver1.06以降)
SP3-21Sシリーズ
SM3-21シリーズ
SD3-21/22シリーズ
SM4-21/31シリーズ

I-3. プリンタメモリスイッチ設定

Virtual COM Driverを使用する際はプリンターのソフトメモリ設定を以下に示すとおり設定ください。

- ・SK1シリーズ、SP1-21Sシリーズ、SP2-21Sシリーズ、BL2-58Uシリーズ、SP3-21シリーズ、SK4シリーズ
OFFLIEN BUSY = OFF
USB DEVICE CLASS = COMMUNICATION
- ・SD1-31Uシリーズ、SD3-21/22シリーズ、SM4-21/31シリーズ
OFFLIEN BUSY = OFF
USB DEVICE CLASS = SERIAL
- ・BLM-80シリーズ、SM1-21シリーズ、SM2-41シリーズ、SM3-21シリーズ
USB DEVICE CLASS = SERIAL

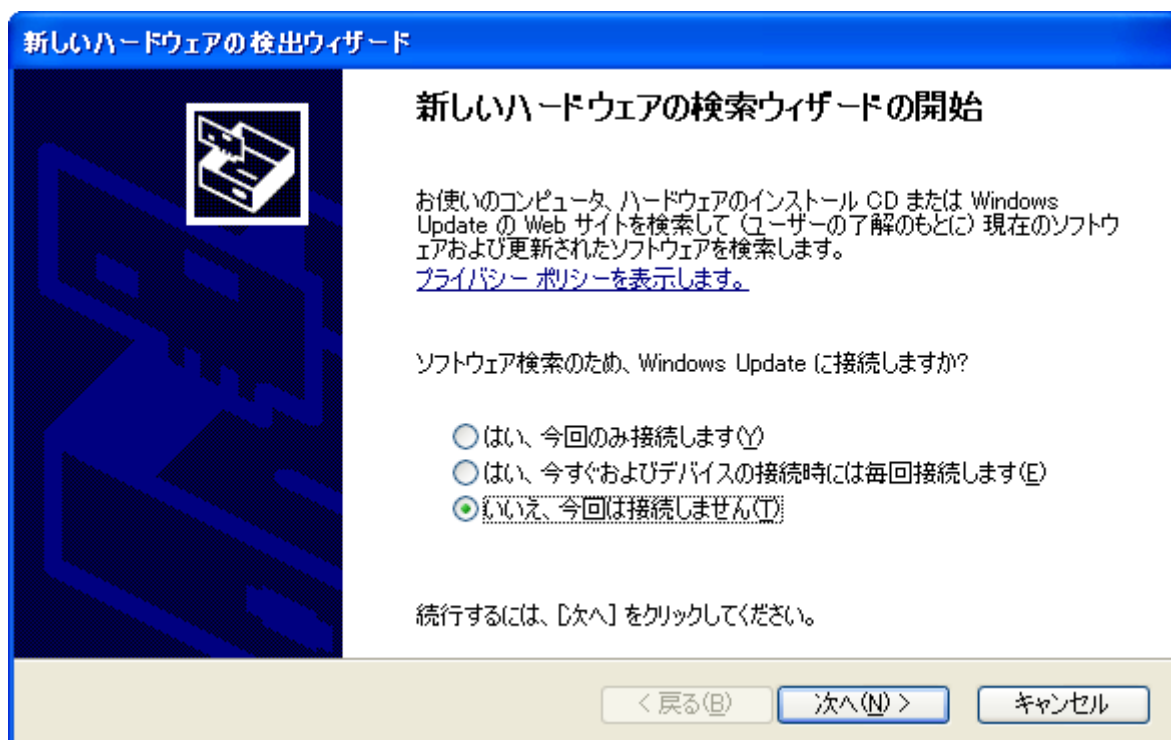
設定方法については、別紙の技術マニュアルを参照ください。

Ⅱ. ドライバのインストール (WindowsXP)

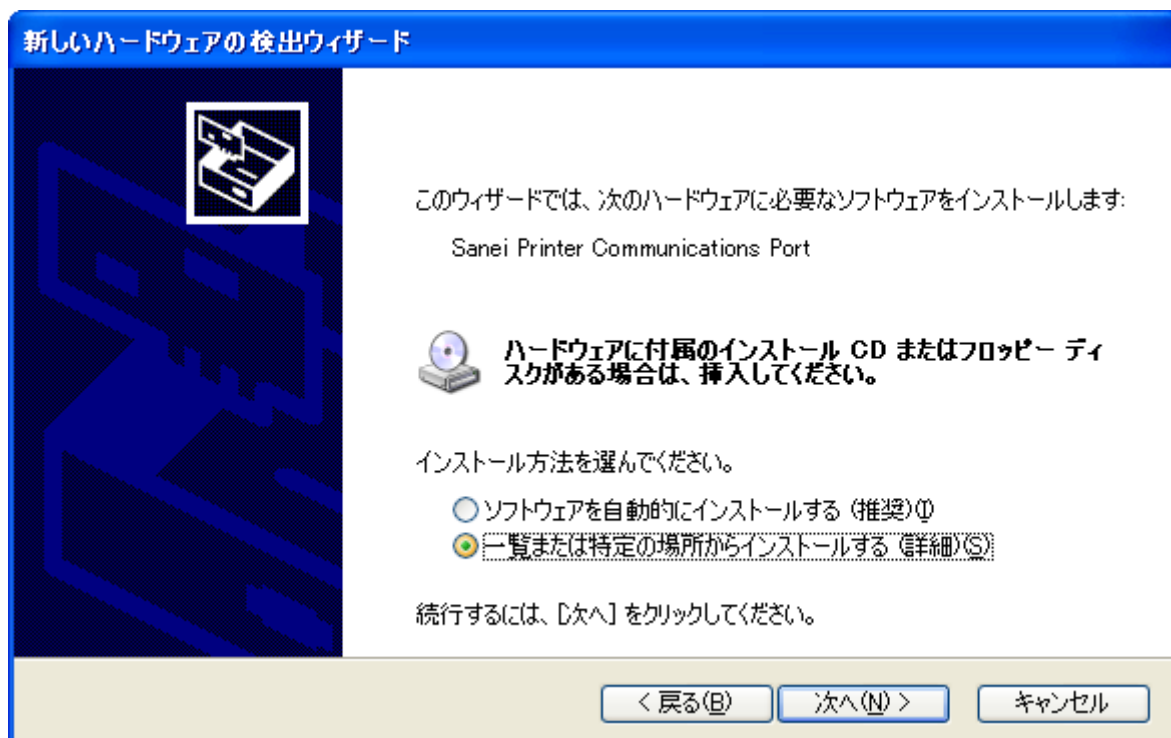
ドライバのインストール方法を以下に記述いたします。

下記手順はSK1-31を使用したインストール手順例となります。

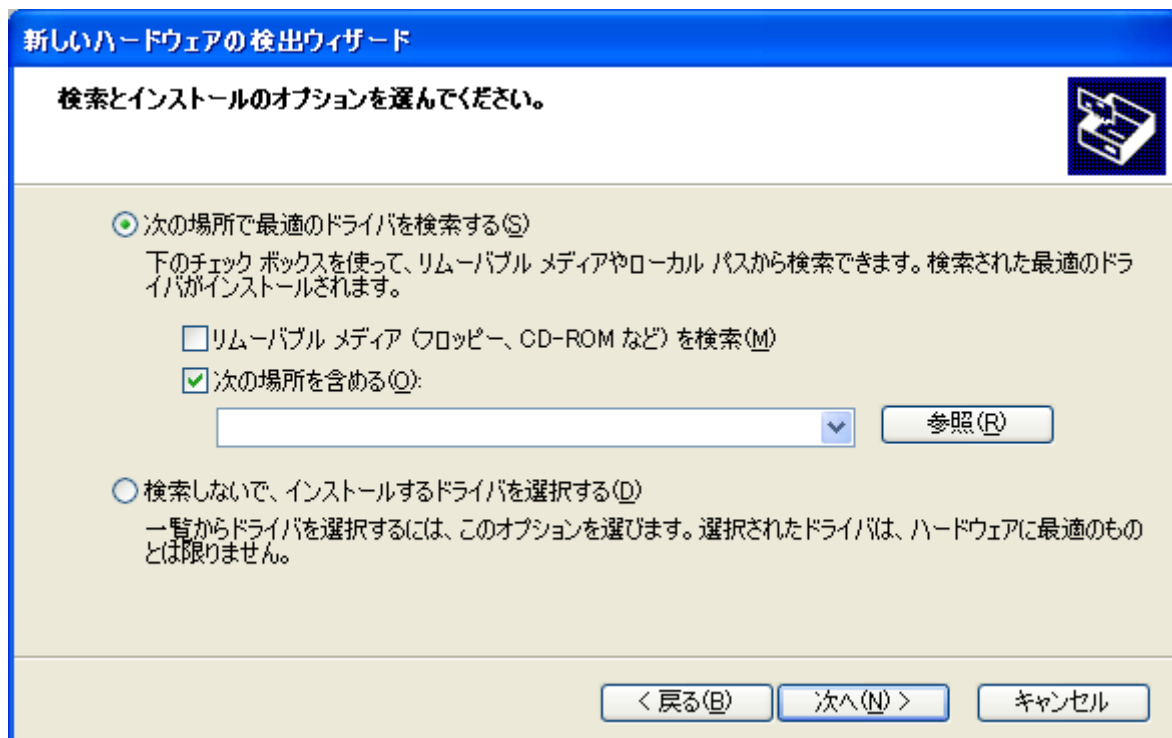
- (1) プリンタの電源を入れ、USBポートへプリンタを接続してください。
- (2) 下記画面が表示されますので、「いいえ、今回は接続しません」を選択し、「次へ」ボタンをクリックしてください。



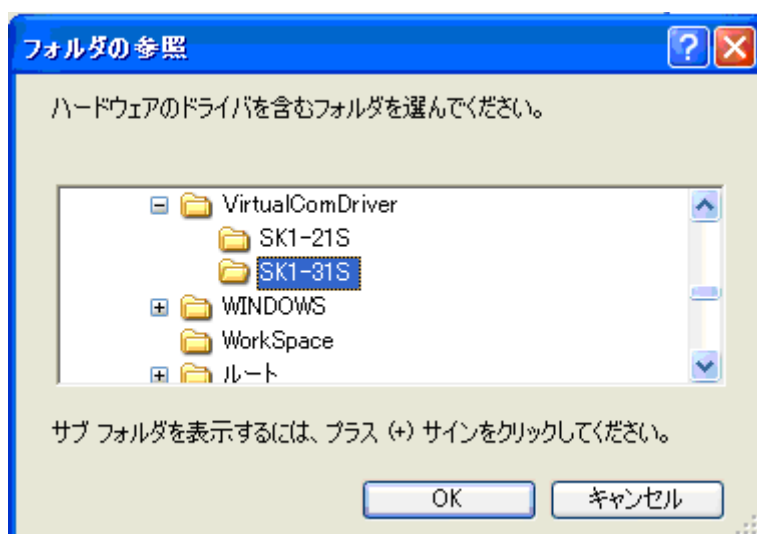
- (3) 「一覧または特定の場所からインストールする」を選択し、「次へ」ボタンをクリックしてください。



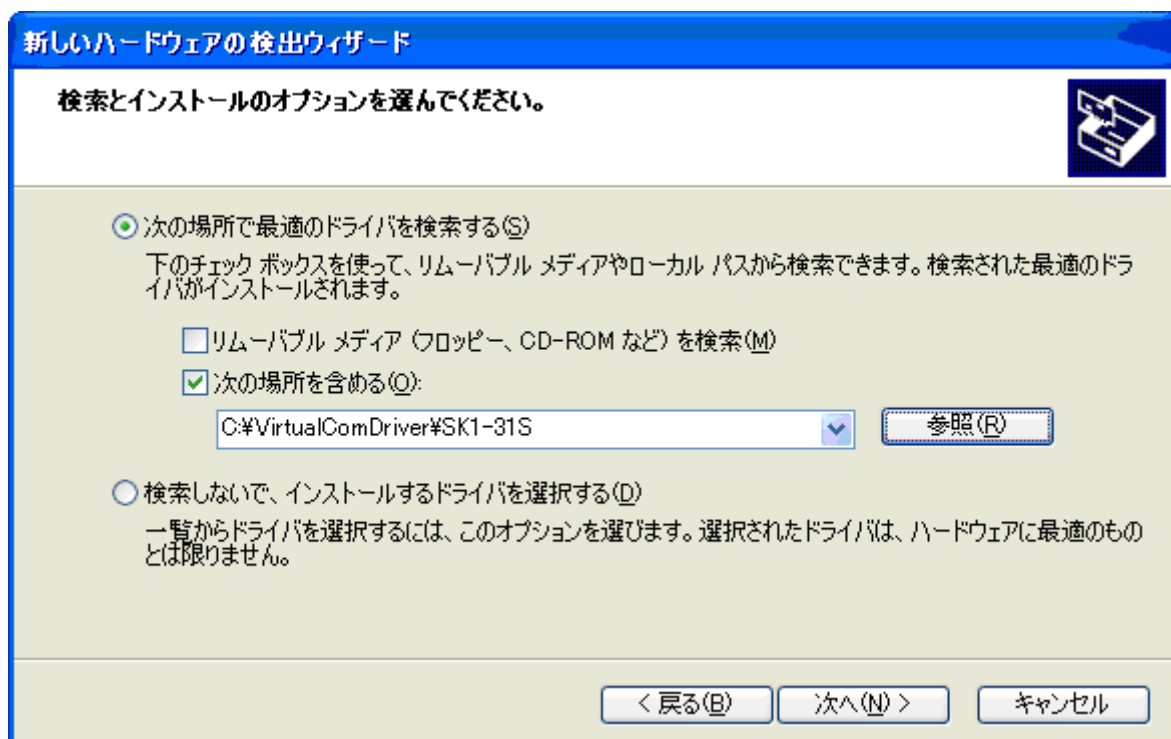
- (4) 「次の場所で最適のドライバを検索する」を選択し、「次の場所を含める」にチェックを入れた後、「参照」ボタンをクリックしてください。



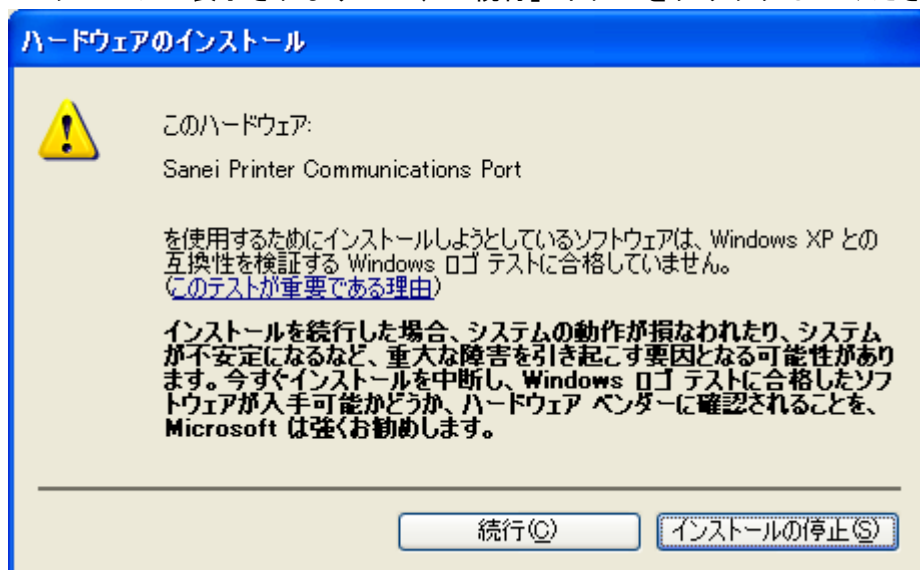
- (5) “SaneiVirtualComDriver.inf” ファイルのあるフォルダを選択し、「OK」ボタンをクリックしてください。



(6) 「次へ」ボタンをクリックしてください。



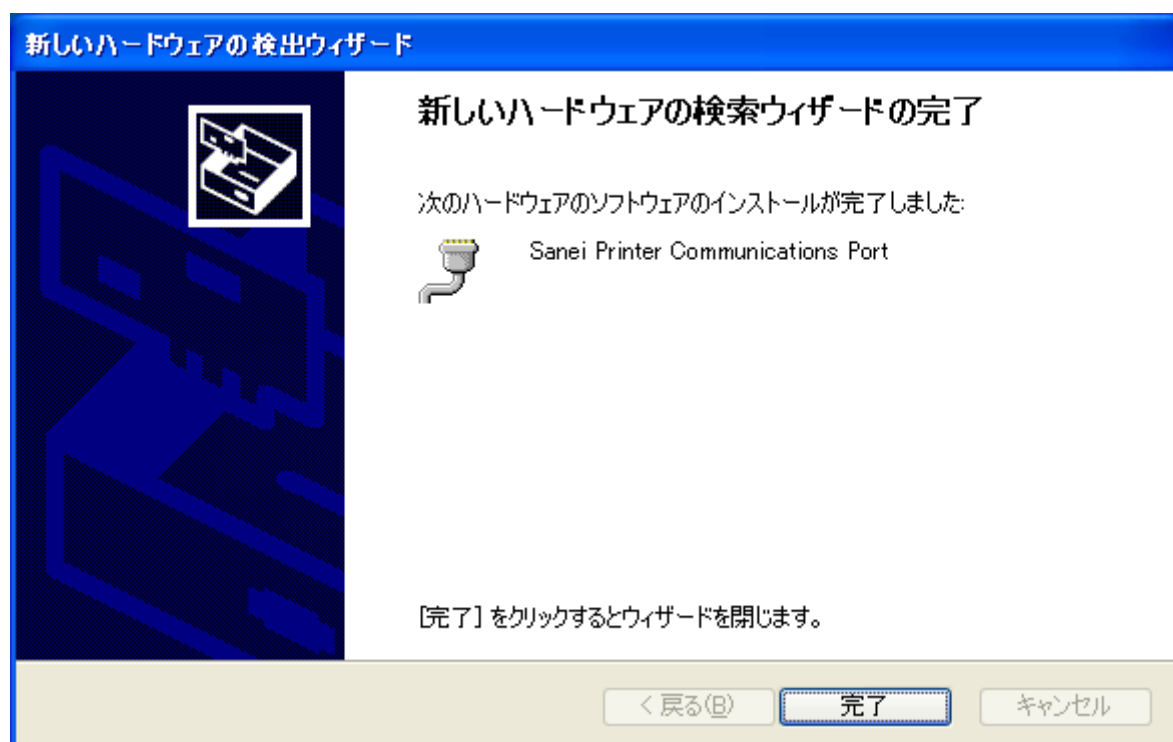
(7) 以下のメッセージが表示されますので、「続行」ボタンをクリックしてください。



- (8) インストールが開始されますと、下記画面が表示されます。しばらくお待ちください。



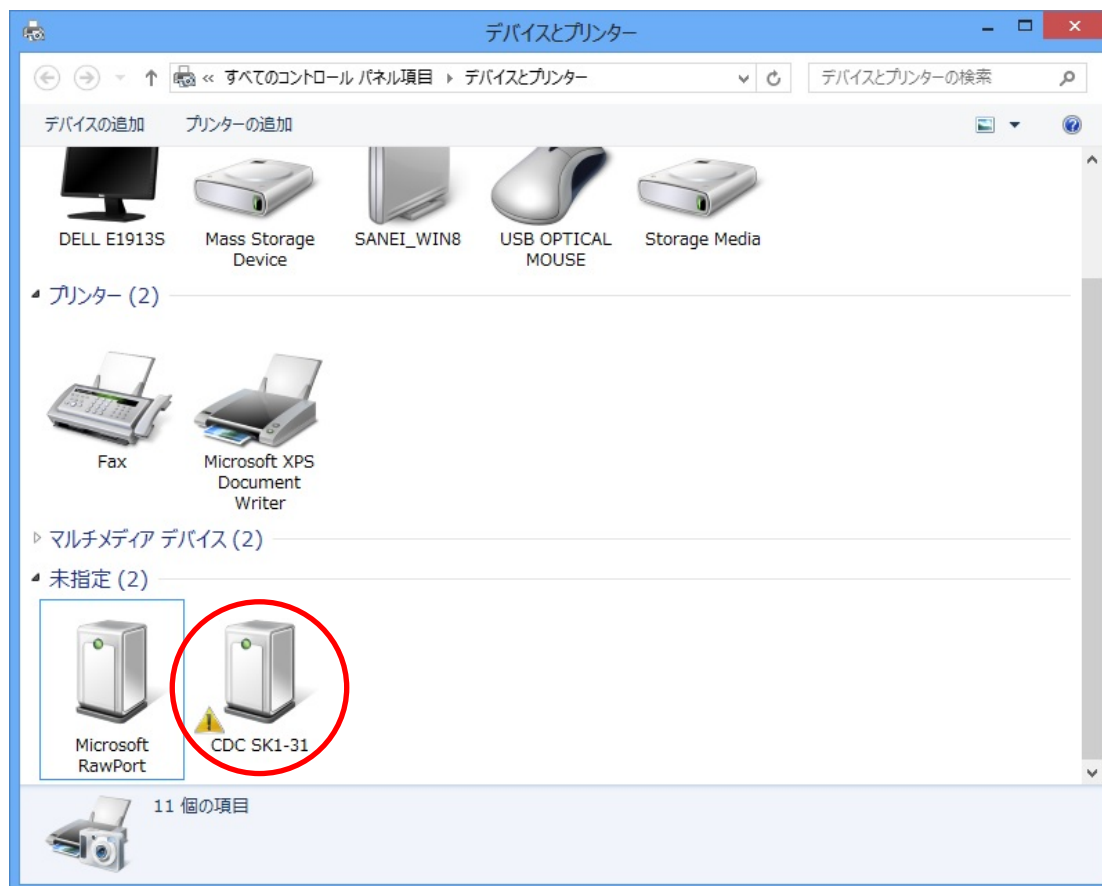
- (9) 下記画面が表示されますので、「完了」ボタンをクリックしてインストールを完了してください。



Ⅲ. ドライバのインストール (Windows7/8/10/11)

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。

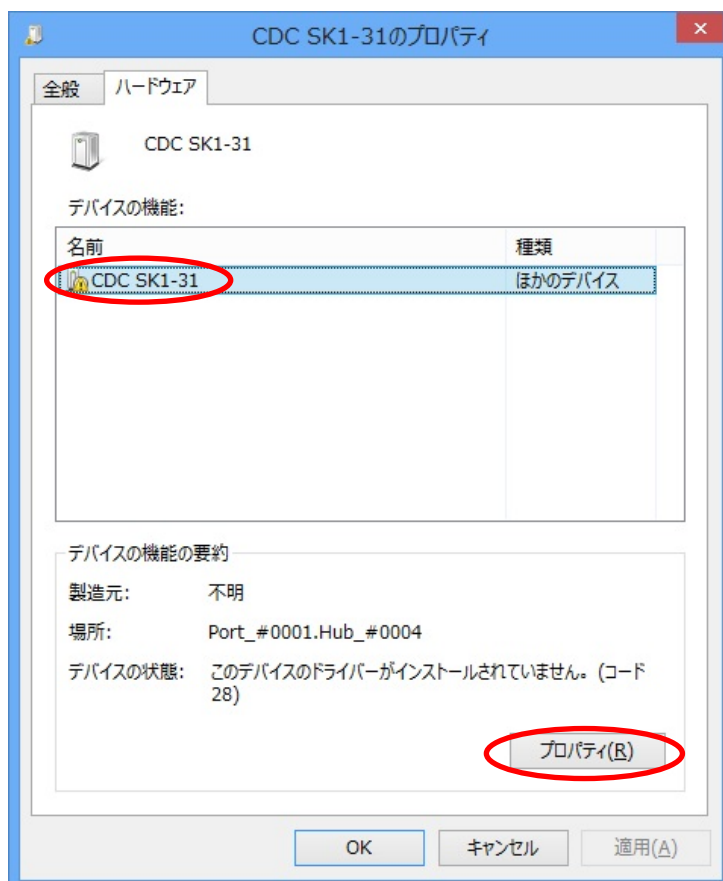
4-2. 「デバイスとプリンター」を開いて未指定の「CDC SK1-31」をダブルクリックします。



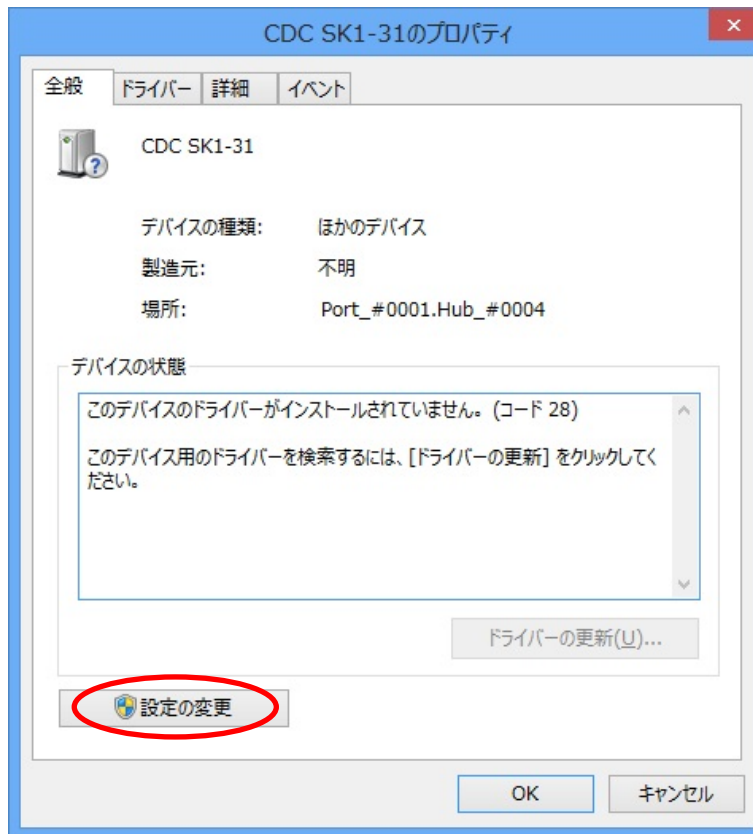
4-3. 「ハードウェア」タブをクリックします。



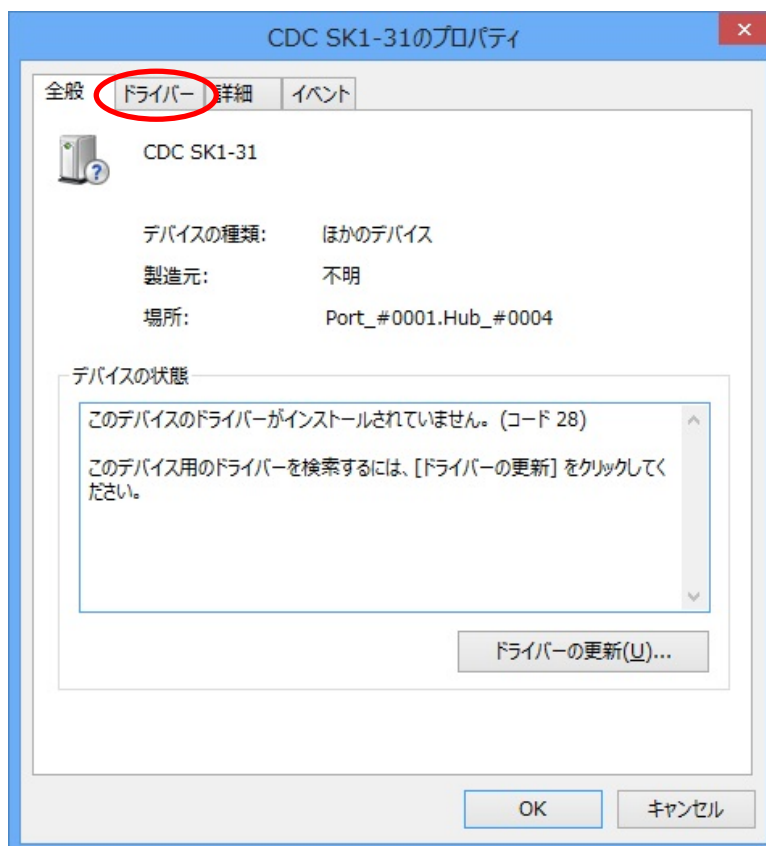
4-4. 「CDC SK1-31」を選択して「プロパティ」ボタンをクリックします。



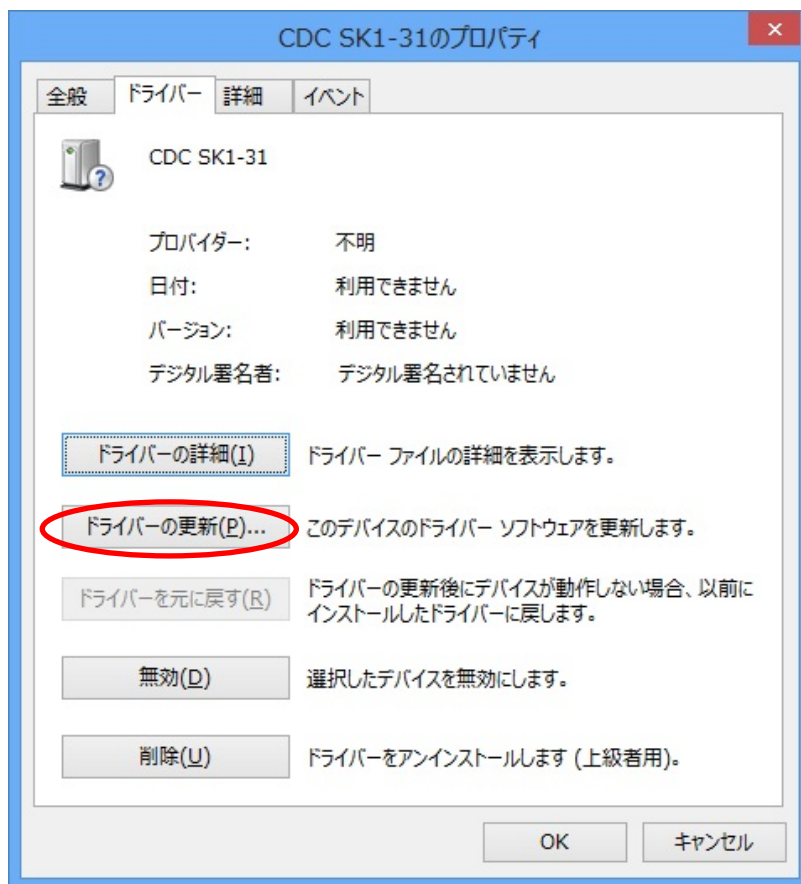
4-5. 「設定の変更」ボタンをクリックします。



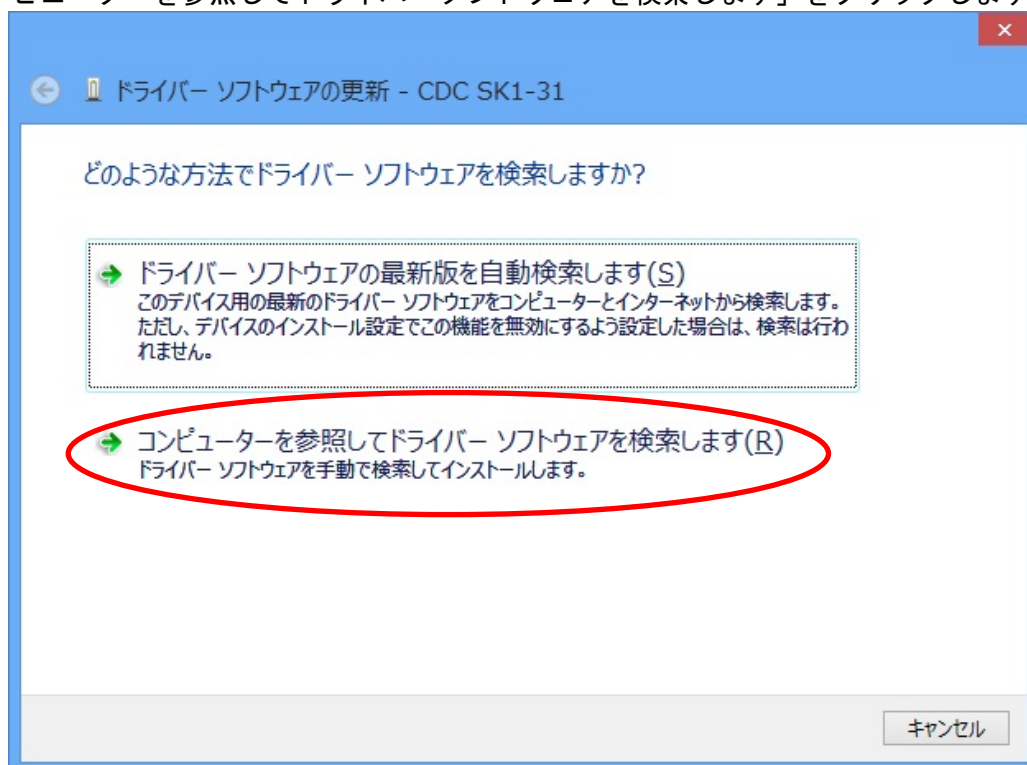
4-6. 「ドライバー」タブをクリックします。



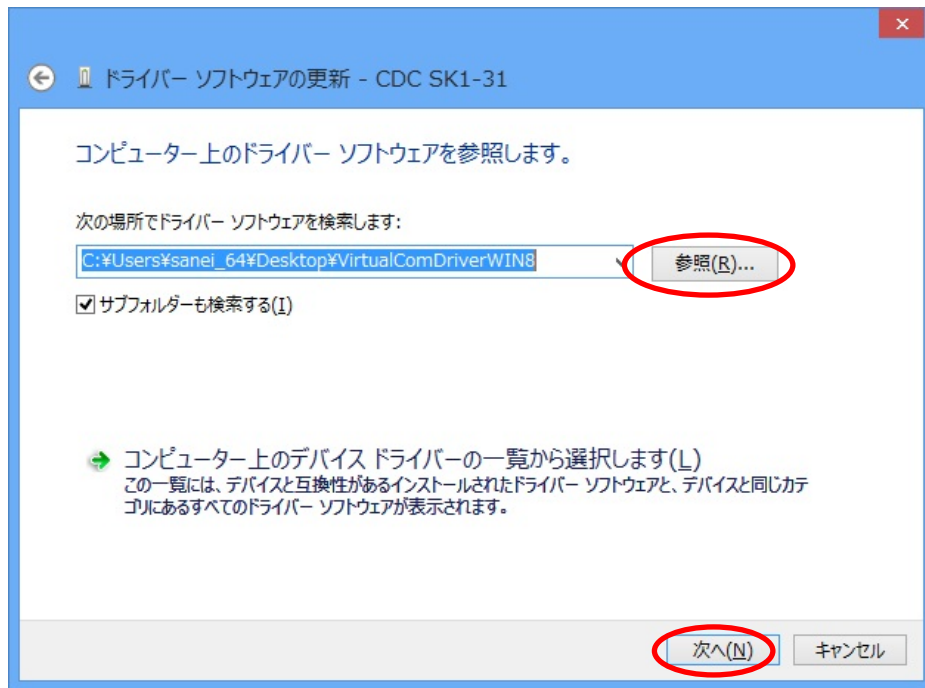
4-7. 「ドライバーの更新」ボタンをクリックします。



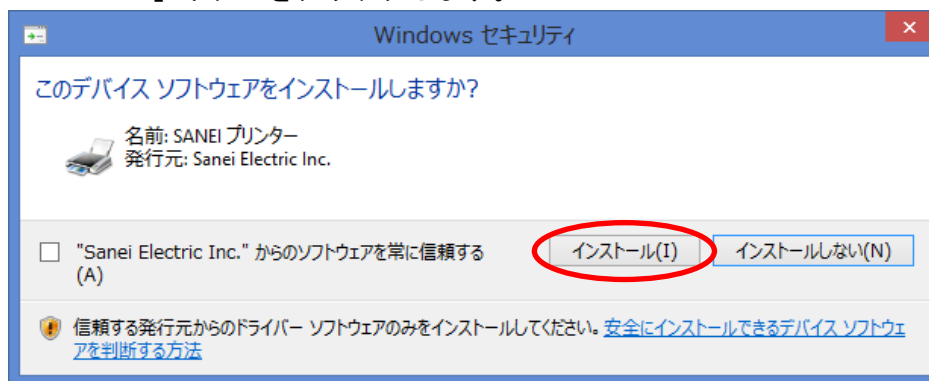
4-8. 「コンピューターを参照してドライバーソフトウェアを検索します」をクリックします。



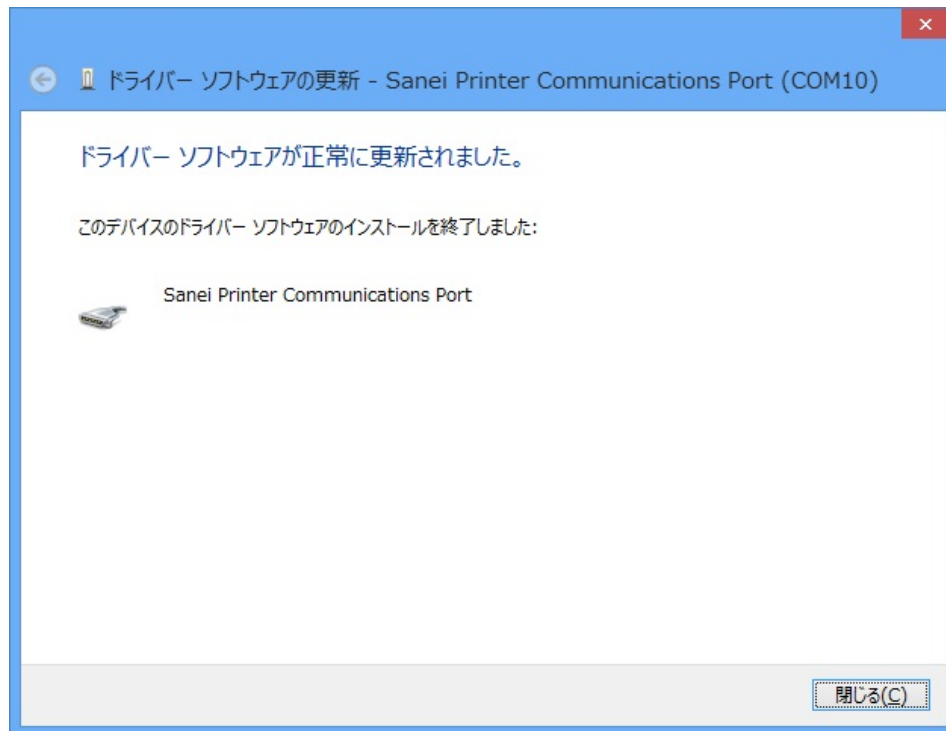
4-9. 参照をクリックしてドライバのあるフォルダを選択し、「次へ」をクリックします。



4-10. 「インストール」ボタンをクリックします。



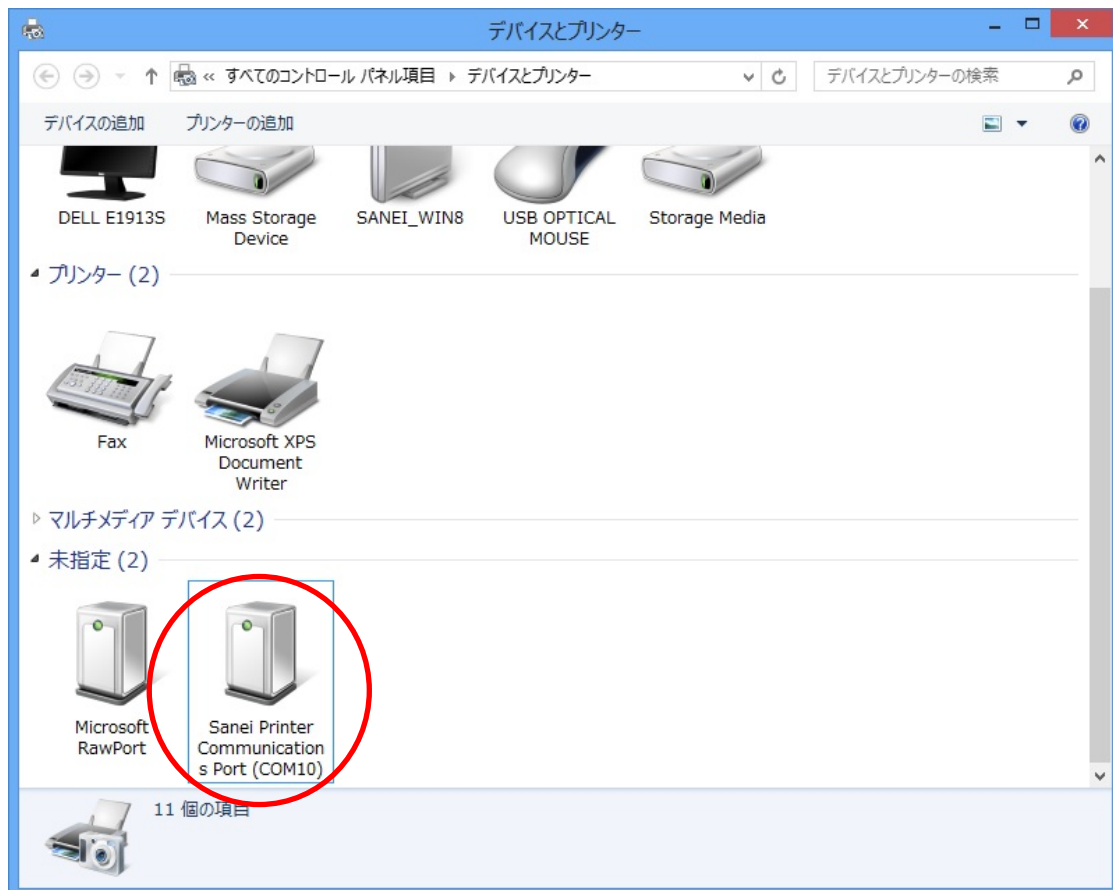
4-11. 下記のようなメッセージが表示されたらインストールは、成功です。



4-12. “未指定”箇所に“Sanei Printer CommunicationS Port”が追加されているのを確認してください。

※COM番号はPCによって異なります。

当手順では、“COM10”のポートがインストールされ表示されています。

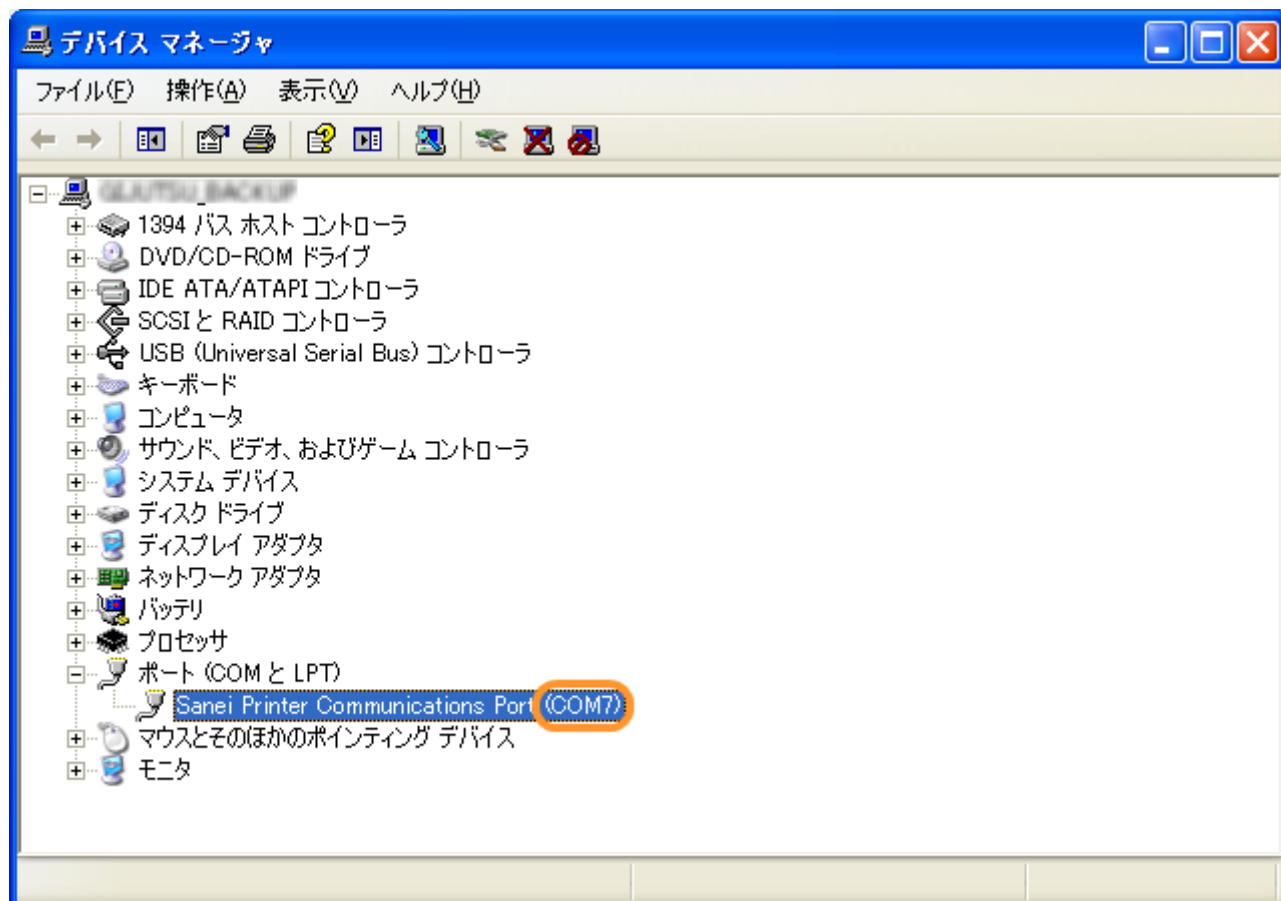


IV. プリンタポートの確認方法

デバイスマネージャからを開き、ツリー上の「ポート (COMとLPT)」を開いてください。
「Sanei Printer Communications Port (COMx)」のCOMポート番号を確認してください。

SDK APIに指定するプリンタ名称は、このCOMポート名称になります。

(下記の例では、“COM7” となります。)



V. 改定履歴

マニュアルVer	改訂年月	内 容
Ver 1.0	2011年11月	新規作成
Ver 1.1	2012年6月	対応機種に以下の機種を追加 <ul style="list-style-type: none"> ・ SP1-21Sシリーズ ・ SP2-21Sシリーズ ・ BL2-58Uシリーズ ・ BLM-80シリーズ ・ SM1-21シリーズ ・ SM2-41シリーズ
Ver 1.2	2013年3月	対応OSにWindows7, Windows8を追加
Ver 1.3	2013年3月	対応機種に以下の機種を追加 <ul style="list-style-type: none"> ・ SD1-31Uシリーズ
Ver 1.4	2015年1月	対応機種に以下の機種を追加 <ul style="list-style-type: none"> ・ SP3-21シリーズ その他、誤記修正
Ver 1.5	2016年3月	対応機種に以下の機種を追加 <ul style="list-style-type: none"> ・ SM3-21シリーズ ・ SD3-21/22シリーズ
Ver 1.6	2018年8月	対応OSにWindows10を追加 対応機種に以下の機種を追加 <ul style="list-style-type: none"> ・ SK4-31シリーズ
Ver 1.7	2022年3月	対応OSにWindows11を追加 対応機種に以下の機種を追加 <ul style="list-style-type: none"> ・ SM4-21/31シリーズ



三栄電機株式会社

本 社 ／東京都豊島区池袋2-51-13

〒171-0014 TEL. 03-3986-0646(代) FAX. 03-3988-5876

西日本営業所／大阪市淀川区西中島3-5-2 新居第10ビル

〒532-0011 TEL. 06-6309-9530(代) FAX. 06-6309-9532

名古屋営業所／名古屋市名東区上社1-802 上社ターミナルビル2F

〒465-0025 TEL. 052-760-6500(代) FAX. 052-760-6510

URL: <http://www.sanei-elec.co.jp>