

Sanei WLAN setting tool for Windows

ユーザーガイド

SM2-41W

SM3-21LW



三栄電機株式会社

Rev1.01J 2021.04

改定履歴

改定Rev	日付	対応モデル	改定内容
Rev1.0J	2020年10月19日	SM2-41W SM3-21LW	初版発行
Rev1.01J	2021年4月14日	SM2-41W SM3-21LW	WLAN Directの対応

目次

1. 機能概要	5
2. 無線 LAN 設定方法	6
3. IP アドレスの設定確認	12
4. 無線 LAN 設定でのプリンタドライバインストール方法	13

前書き

本ツールを使用する前に、下記の使用条件をよくお読みください。

使用した時点で、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

- ・ 本ツールは、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、本ツールに対応する三栄電機製品を利用する目的で使用者に本ツールを使用する権利を許諾します。
- ・ 本ツールの一部または、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、本ツールに関して欠陥がないこと、その他本ツールに関していかなる保証も致しません。
- ・ 三栄電機は、本ツール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。
- ・ 三栄電機は、使用者への事前の許可及び通知なしに本ツールの仕様を変更する場合があります。

三栄電機株式会社 2020

無断転載を禁じます。

本書の内容は断り無く変更することがあります。

Windowsは、米国Microsoft Corporationの、米国、日本及びその他国における商標です。

商標または登録商標であり、ライセンスに基づき使用されます。

その他の製品名及び会社名は、各社の商標または登録商標です。

1. 機能概要

1-1. 機能概要

本ツールは、無線 LAN 通信のモード設定及び IP アドレス設定等の各種設定を行うことができます。設定はプリンタドライバを使用して行いますので、予めプリンタドライバをインストール下さい。

1-2. 動作環境

オペレーティングシステム

Microsoft Windows 7 日本語版 (32bit/64bit) SP1 以降

Microsoft Windows 8 日本語版 (32bit/64bit)

Microsoft Windows 10 日本語版 (32bit/64bit)

.NET Framework 4.0 以上のインストールが必要です。

インタフェース

USB インタフェース (プリンタークラス)

1-3. 制限事項

本ツールから設定を行う場合は、プリンタのメモリスイッチの設定を以下の設定に変更下さい。

- ・「ENABLE USB INTERFACE = YES」
- ・「USB IN DEVICE MODE = YES」
- ・「PROTOCOL MODE = Disabled」

2. 無線 LAN 設定方法

2-1. メイン画面

「WLANSettingTool.exe」を実行すると下記のメイン画面を表示します。

The screenshot shows the '無線LAN設定ツール V1.01' (Wireless LAN Setting Tool V1.01) window. It contains several sections for configuration:

- 無線LANモジュール (Wireless LAN Module):** Includes checkboxes for 'WROOM02' (checked) and 'Non-WROOM02'.
- プリンタ名 (Printer Name):** A text field containing 'SANEI SM2-41' and a '参照' (Reference) button.
- IPアドレス設定 (IP Address Setting):** Includes a 'DHCP Setting' dropdown (set to 'Enable'), an 'IP Address' section with four input fields (192, 168, 123, 123), a 'Subnet Mask' section (255, 255, 255, 0), a 'Gateway' section (192, 168, 123, 1), and a 'Port(1-9999)' field (9100).
- 接続設定 (Connection Setting):** Includes a 'Connection Mode' dropdown (set to 'AP mode'), an 'SSID' text field (www), and a 'WLAN Direct channel' dropdown (set to 3).
- セキュリティ設定 (Security Setting):** Includes an 'Encrypt Setting' dropdown and a 'Password' text field (12345678).
- Buttons:** '適用' (Apply) and '終了' (End) buttons at the bottom.

Numbered callouts point to the following elements:

- ① 無線LANモジュール
- ② プリンタ名
- ③ DHCP Setting
- ④ IP Address
- ⑤ Subnet Mask
- ⑥ Gateway
- ⑦ Port(1-9999)
- ⑧ Non-WROOM02
- ⑨ Connection Mode
- ⑩ SSID
- ⑪ WLAN Direct channel
- ⑫ Encrypt Setting
- ⑬ Password
- ⑭ 適用
- ⑮ 終了

① 無線 LAN モジュール

プリンタに搭載されている無線 LAN モジュールを選択します。

② プリンタ名

参照ボタンで選択したプリンタ名を表示します。

③ DHCP Setting

IP アドレスの設定に DHCP を使用する場合、Enable を指定します。

固定の IP アドレスを使用する場合、Disable を指定します。

④ IP Address

IP Address の指定をします。(DHCP が無効時に設定できます。)

⑤ **Subnet Mask**

サブネットマスクの指定をします。(DHCP が無効時に設定できます。)

⑥ **Gateway**

ゲートウェイの指定をします。(DHCP が無効時に設定できます。)

⑦ **Port**

TCP/IP のポート番号を指定します。

⑧ **参照ボタン**

設定を行うプリンタ名を指定します。

指定後、プリンタに保存されている設定情報を読み出します。

⑨ **Connection Mode**

ホストとプリンタの接続方法を指定します。

AP mode : 無線ルーターを経由してホストとプリンタを接続するモードです。

WLAN Direct mode : ルーターを介さず、ホストとプリンタを直接接続するモードです。

⑩ **SSID**

無線 LAN 通信で使用する無線ルーターの SSID 名を指定します。

WLAN Direct mode 時は、プリンタの SSID になります。

⑪ **WLAN Direct channel**

WLAN Direct mode 時の使用チャンネルを指定します。

⑫ **Encrypt Setting**

無線 LAN の暗号化方法を指定します。

⑬ **Password**

無線 LAN 通信で使用する無線ルーターのパスワードを指定します。

WLAN Direct mode 時は、プリンタのパスワードになります。

⑭ **適用**

プリンタへ無線 LAN の設定情報を書き込みます。

⑮ **終了**

設定ツールを終了します。

2-2. 無線 LAN の設定

ここでは、AP mode を例に設定の仕方を説明します。

AP mode とは、無線ルーターを介してホストと接続するモードです。

あらかじめご使用の PC は、無線ルーターと接続して下さい。

- 1) PC とプリンタを USB ケーブルで接続します。
- 2) プリンタの電源を入れます。
- 3) 「WLANSettingTool.exe」 ツールを実行します。
- 4) 無線 LAN モジュールの種類を選択します。

搭載されている無線 LAN モジュールが分からない場合は、テスト印字を行って「WiFi Frm.Ver」を確認してください。

```
TCP Port:          9100
MAC Address:       86F3EB6DBC3C
WiFi Frm.Ver.:    1.7.0.0
WiFi Mode:        IBSS (Router)
WiFi IBBS Ch:      3
WiFi SSID:        SM2-41TEST
IrDA baud rate:    19200 bps
```

1.7.0.0 以降だった場合 → WROOM02 を選択します。

1.4 以前だった場合 → Non-WROOM02 を選択します。

無線LAN設定ツール V1.01

無線LANモジュール

☒ WROOM02 ☐ Non-WROOM02

プリンタ名 参照

IPアドレス設定

DHCP Setting

IP Address

IP Address

Subnet Mask

Gateway

Port(1-9999)

接続設定

Connection Mode

SSID

WLAN Direct channel

セキュリティ設定

Encrypt Setting

Password

適用 終了

5) 参照ボタンをクリックして、プリンタ名を指定します。

無線LAN設定ツール V1.01

無線LANモジュール

☒ WROOM02 ☐ Non-WROOM02

プリンタ名

IPアドレス設定

DHCP Setting

IP Address

IP Address

Subnet Mask

Gateway

Port(1-9999)

接続設定

Connection Mode

SSID

WLAN Direct channel

セキュリティ設定

Encrypt Setting

Password

6) 接続モードを選択します。

WLAN Direct 非対応機種の場合、AP mode 専用となる為、選択できません。

無線LAN設定ツール V1.01

無線LANモジュール

☒ WROOM02 ☐ Non-WROOM02

プリンタ名

IPアドレス設定

DHCP Setting

IP Address

IP Address

Subnet Mask

Gateway

Port(1-9999)

接続設定

Connection Mode

SSID

WLAN Direct channel

セキュリティ設定

Encrypt Setting

Password

- 7) 接続モードが「AP mode」だった場合、無線ルーターの設定情報に従って、SSID とセキュリティ設定を指定します。

接続モードが「WLAN Direct mode」だった場合、プリンタにセットしたい SSID とセキュリティ設定を指定します。

「WLAN Direct mode」でパスワードを設定する時は、8 文字以上にしてください。

8 文字未満の時は、パスワードが設定されません。

無線LAN設定ツール V1.01

無線LANモジュール

☒ WROOM02 ☐ Non-WROOM02

プリンタ名 SANEI SM2-41 参照

IPアドレス設定

DHCP Setting Enable

IP Address

IP Address 192 168 123 123

Subnet Mask 255 255 255 0

Gateway 192 168 123 1

Port(1-9999) 9100

接続設定

Connection Mode AP mode

SSID www

WLAN Direct channel 3

セキュリティ設定

Encrypt Setting WPA2-PSK

Password 12345678

適用 終了

- 8) IP アドレスの設定情報を指定します。

無線ルーター側に任意設定させる場合、「DHCP Setting」を使用下さい。

固定アドレスに設定したい場合、「DHCP Setting」を「Disable」に設定し、「IP Address」、「Subnet Mask」、「Gateway」それぞれの設定を行います。

無線LAN設定ツール V1.01

無線LANモジュール

☒ WROOM02 ☐ Non-WROOM02

プリンタ名 SANEI SM2-41 参照

IPアドレス設定

DHCP Setting Enable

IP Address

IP Address 192 168 123 123

Subnet Mask 255 255 255 0

Gateway 192 168 123 1

Port(1-9999) 9100

接続設定

Connection Mode AP mode

SSID www

WLAN Direct channel 3

セキュリティ設定

Encrypt Setting WPA2-PSK

Password 12345678

適用 終了

9) 「適用」 ボタンをクリックします。変更が反映されるとプリンタから BEEP 音がします。

無線LAN設定ツール V1.01

無線LANモジュール ☒ WROOM02 ☐ Non-WROOM02

プリンタ名 SANEI SM2-41 参照

IPアドレス設定

DHCP Setting Enable

IP Address

192 168 123 123

Subnet Mask

255 255 255 0

Gateway

192 168 123 1

Port(1-9999)

9100

接続設定

Connection Mode AP mode

SSID www

WLAN Direct channel 3

セキュリティ設定

Encrypt Setting WPA2-PSK

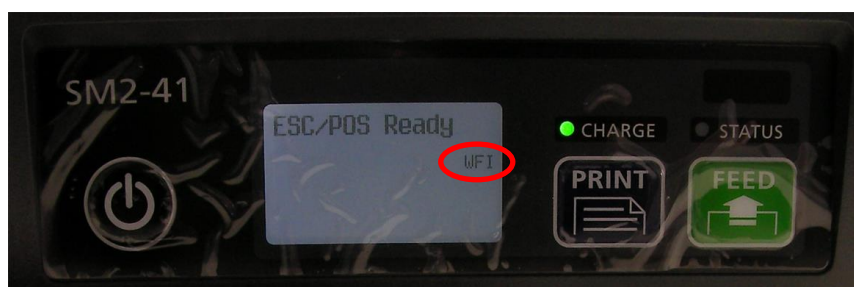
Password 12345678

適用 終了

10) プリンタの電源を入れ直します。

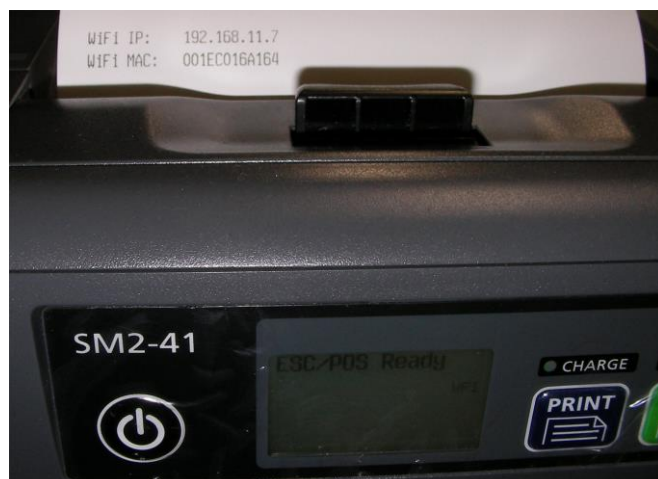
無線ルーターとプリンタの接続が確立すると BEEP 音が鳴ります。

SM2-41W の場合、下図の LCD 画面上に「WFI」と表示されます。



3. IP アドレスの設定確認

プリンタに設定している IP アドレス及び MAC アドレスは、プリンタの電源投入に、電源ボタンと FEED ボタンを同時に押しすることで下図の様に印字表示します。

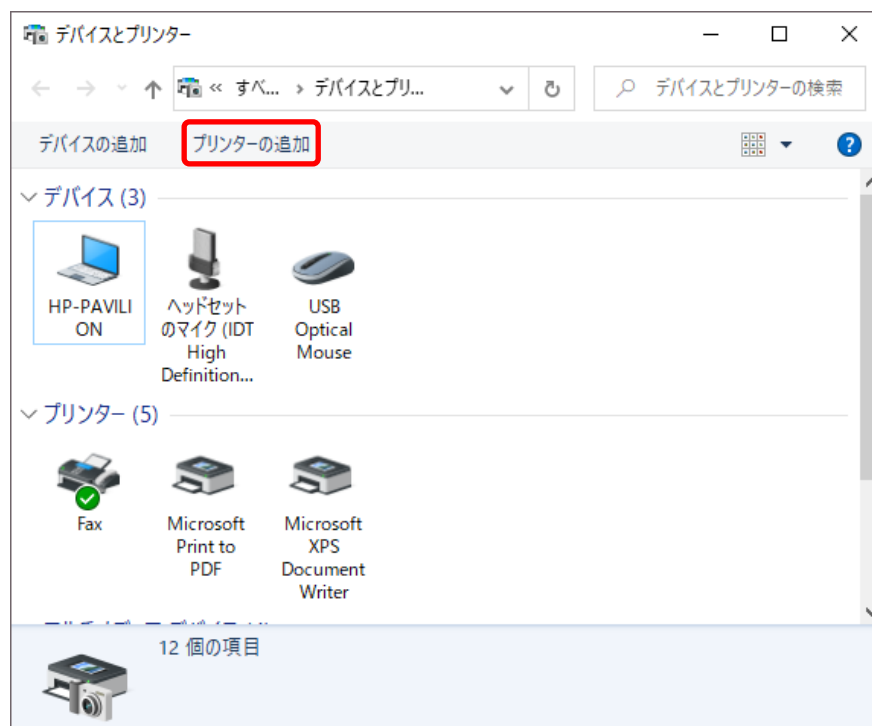


4. 無線 LAN 設定でのプリンタドライバインストール方法

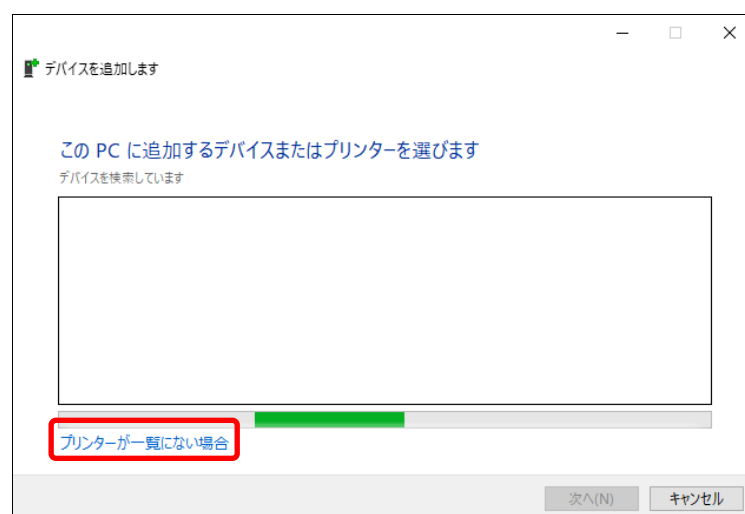
無線 LAN 通信でのプリンタドライバのインストール方法は以下の通りです。

ここでは Windows10 を例にプリンタドライバのインストール方法について説明します。

- 1) 「デバイスとプリンター」画面を開きます。
- 2) 「プリンターの追加」をクリックします。



- 3) 「プリンターが一覧にない場合」をクリックします。



- 4) 「TCP/IP アドレスまたはホスト名を使ってプリンターを追加する」にチェックを入れて「次へ」をクリックします。



← プリンターの追加

その他のオプションでプリンターを検索

☐ 少し古いプリンターを検索する(R)

☐ 共有プリンターを名前から選択する(S)

例: \\<コンピューター名>\<プリンター名> または
http://<コンピューター名>/printers/<プリンター名>/.printer

☒ TCP/IP アドレスまたはホスト名を使ってプリンターを追加する(I)

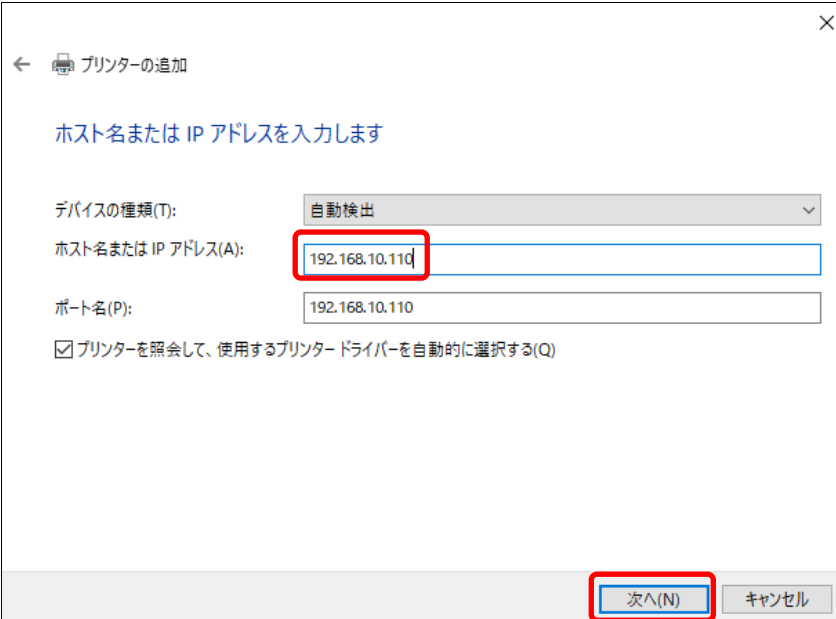
☐ Bluetooth、ワイヤレス、またはネットワーク検出可能プリンターを追加する(L)

☐ 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(O)

参照(R)...

次へ(N) キャンセル

- 5) 「ホスト名または IP アドレス」にプリンタの IP アドレスを設定します。
DHCP が有効の場合、前章「3. IP アドレスの設定確認」で確認した IP アドレスを設定します。



← プリンターの追加

ホスト名または IP アドレスを入力します

デバイスの種類(T): 自動検出

ホスト名または IP アドレス(A): 192.168.10.110

ポート名(P): 192.168.10.110

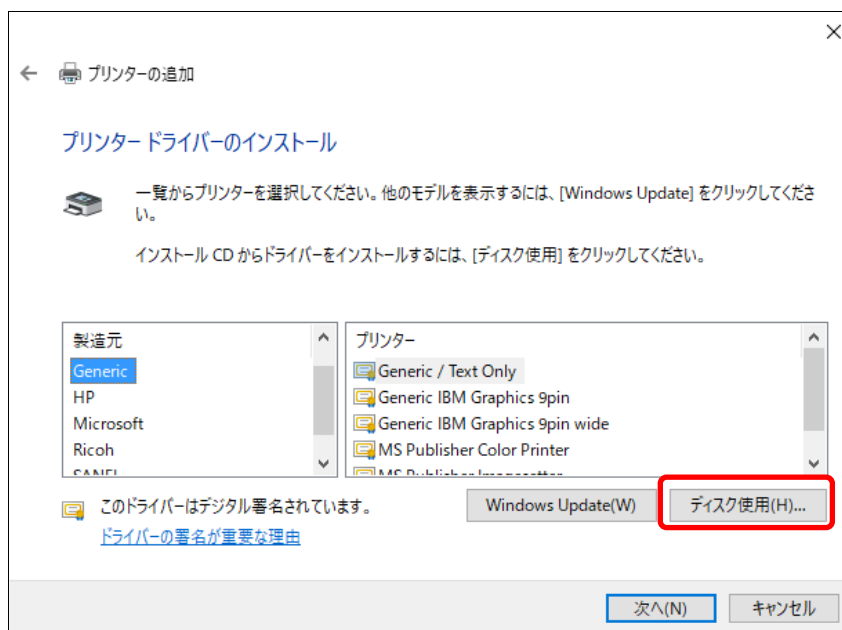
☒ プリンターを照会して、使用するプリンター ドライバーを自動的に選択する(Q)

次へ(N) キャンセル

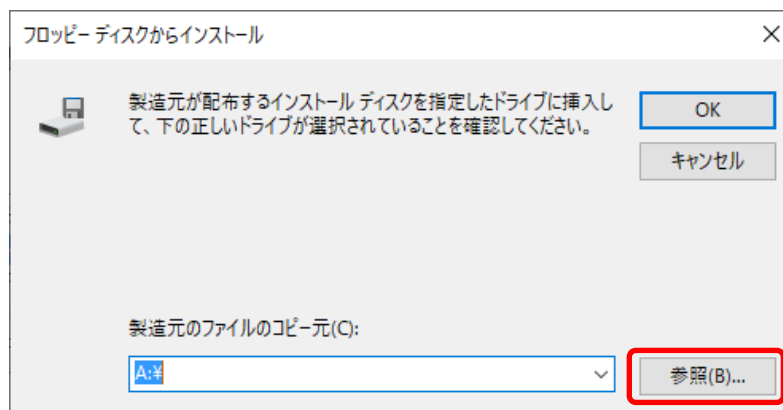
6) デバイスの種類で「標準」を指定して「次へ」をクリックします。



7) 「ディスク使用」をクリックします。



8) 「参照」をクリックしてプリンタドライバのフォルダを指定してください。



9) 以降は完了が表示されるまで「次へ」をクリックします。

← プリンターの追加

プリンター ドライバーのインストール

一覧からプリンターを選択してください。他のモデルを表示するには、[Windows Update] をクリックしてください。

インストール CD からドライバーをインストールするには、[ディスク使用] をクリックしてください。

プリンター

SANEI SM3-21

Authenticode(tm) 署名があります。 [ドライバーの署名が重要な理由](#)

Windows Update(W) ディスク使用(H)...

次へ(N) キャンセル

← プリンターの追加

プリンター名を入力してください

プリンター名(P): SANEI SM3-21

このプリンターは、SANEI SM3-21 のドライバーを使ってインストールされます。

次へ(N) キャンセル

← プリンターの追加

プリンター共有

このプリンターを共有するには、共有名を作成する必要があります。推奨されている名前を使用するか、または新しく名前を入力してください。共有名はほかのネットワーク ユーザーによって参照されます。

☒ このプリンターを共有しない(O)

☐ このプリンターを共有して、ネットワークのほかのコンピュータから検索および使用できるようにする(S)

共有名(H):

場所(L):

コメント(C):

次へ(N) キャンセル

10) 「完了」をクリックします。

