Canon

Canon Mobile Printer

BP-F400 ソフトウェア マニュアル

Ver. 1.04

(C) CANON ELECTRONICS INC. 2020-2022

目次

1. はじめに 1
1.1. 概要 1
1.2. 動作環境 1
1.3. ボタンとランプ表示について 2
1.3.1 ステータス表示ランプ エラー発生について 3
2. ソフトウェアについて 4
2.1. ソフトウェアのダウンロード 4
2.2. ソフトウェア構成 4
3. 印刷方法の選択 5
3.1. USB 接続で印刷する場合 6
3.2. Bluetooth 接続で印刷する場合 6
3.3. 無線 LAN でプリンターと直接接続して印刷する場合 7
3.4. 無線 LAN ルーターを経由して印刷する場合 8
3.5. iOS 機器で印刷する場合 10
3.6. Android 機器で印刷する場合 11
3.7. テスト印刷を実行する場合 13
4. ドライバー 14
4.1. USB ドライバーインストール 14
4.1.1 使用するファイル 14
4.1.2. 操作方法 14
4.2. プリンタードライバー（USB）インストール 18
4.2.1. 使用するファイル 18
4.2.2. 操作方法 18
4.3. プリンタードライバー（Bluetooth）インストール 22
4.3.1. 使用するファイル 22
4.3.2. 操作方法 22
4.4. プリンタードライバー（無線 LAN　アクセスポイントモード）インストール 30
4.4.1. 使用するファイル 30
4.4.2. 操作方法 30
4.5. プリンタードライバー(無線 LAN ステーションモード）インストール 39
4.5.1. 使用するファイル 39
4.5.2. 操作方法（無線 LAN） 40
4.6. プリンタードライバー(有線 LAN ステーションモード)インストール 47
4.6.1. 使用するファイル 47
4.6.2. 操作方法（有線 LAN） 48
4.7.すべてのデバイスのアンインストール 55
4.7.1.使用するファイル 55
4.7.2.操作方法 55
4.8.選択したデバイスのアンインストール 58
4.8.1 使用するファイル 58
4.8.2. 操作方法 58
4.9.デバイスの修復 61

4.9.1. 使用するファイル....61
4.9.2. 操作方法....61
4.10 エラーメッセージと対処法....64
4.10.1. デバイスとの接続を確認してください....64
4.10.2. COM ポートが見つかりませんでした。....64
4.10.3. インストールファイルが見つかりませんでした。....65
4.10.4. 接続できませんでした。....65
4.10.5. 指定されたポートが不明です（エラー 0x00000704）....66
5. 本体設定ツール....68
5.1. 使用するファイル....68
5.2. 主な操作方法....68
5.2.1. 本体情報を確認する場合....69
5.2.2. オート電源オフ設定を変更する場合....69
5.2.3. プリンターと直接無線 LAN で接続するときのプリンター設定を変更する場合....69
5.2.4. 無線 LAN ルーターを経由して使用するときのプリンター設定を変更する場合....69
5.2.5. プリンターの設定を初期化する場合....71
5.2.6. プリンターのエラー状態を確認する場合....72
5.2.7. プリンターの動作確認を行う場合....72
5.2.8. プリンターをアップデートする場合....73
5.3. プリンターの接続と切断....74
5.3.1. 接続....74
5.3.2. 切断....74
5.4. 基本設定....75
5.4.1. プリンターの設定....76
5.4.2. 初期化....77
5.5. 接続設定....78
5.5.1. 接続モードの変更....78
5.5.2. Bluetooth....79
5.5.3. 無線 LAN アクセスポイント....80
5.5.4. 無線 LAN ステーション....82
5.5.5. セキュリティの設定....84
5.5.6. セキュリティの警告....85
5.5.7. IP アドレスの設定....86
5.5.8. 特殊モード設定....91
5.6. 権限設定....92
5.6.1. 権限設定....93
5.6.2. 管理者ユーザー権限変更時パスワード入力....94
5.6.3. パスワード変更....95
5.6.4. パスワードを使用しない....96
5.6.5. パスワードを初期化する....97
5.7. AirPrint 設定....98
5.7.1. AirPrint 設定....99
5.8. SSL 設定....101
5.8.1. SSL 設定....102
5.9. その他機能....103
5.9.1. テスト印刷....104
5.9.2. クリーニング....105
5.9.3. エラー確認....108

5.9.4. エラーコード 109
5.10. アップデート 110
5.10.1. アップデートの方法 111
5.11. ヘルプ 115
5.12. バージョン確認 115
5.13. バッテリー残量確認 116
5.13.1. バッテリー残量警告 116
5.14. エラーメッセージと対処法 117
6. Web 設定ツール 118
6.1. 主な操作方法 118
6.1.1. 無線 LAN でプリンターと直接接続して Web 設定ツールを開く場合 118
6.1.2. 無線 LAN ルーター経由で Web 設定ツールを開く場合 118
6.1.3. ログインパスワードの設定を行う 119
6.1.4. 工場出荷時リセットを行う 119
6.1.5. ファームウェアの更新を行う 119
6.1.6. AirPrint の設定を行う 119
6.1.7. 無線の設定を行う 119
6.1.8. 自己署名証明書の作成を行う 119
6.1.9. CSR の作成を行う 120
6.1.10. SSL/TLS 証明書の設定を行う 120
6.2. 起動方法 121
6.2.1. 初回起動時 121
6.3. 操作方法 122
6.3.1. ログインパスワードの設定 122
6.3.2. 工場出荷時リセット 125
6.3.3. ファームウェア更新 127
6.3.4. AirPrint 131
6.3.5. 無線 136
6.3.6. 自己署名証明書 141
6.3.7. CSR 146
6.3.8. SSL/TLS 証明書 154

1. はじめに

本マニュアルでは、BP-F400 を使用するために必要なドライバーのインストール方法や、設定ツールの使い方について説明します。

1.1. 概要

BP-F400 は、以下の接続方式に対応したサーマルプリンターです。
・USB
・Bluetooth
・無線 LAN

Windows パソコン、iOS 機器、Android 機器で、それぞれ可能な接続方式は以下の通りです。

Windows パソコン	USB、Bluetooth、無線 LAN
iOS 機器	無線 LAN
Android 機器	Bluetooth、無線 LAN

メモ

- 無線 LAN は、直接接続するアクセスポイントモードと、無線 LAN ルーターを経由して接続するステーションモードがあります。
- 本機は AirPrint に対応しており、iOS 機器(mac 等)と接続してご利用する場合、ドライバーをインストールする必要はありません。

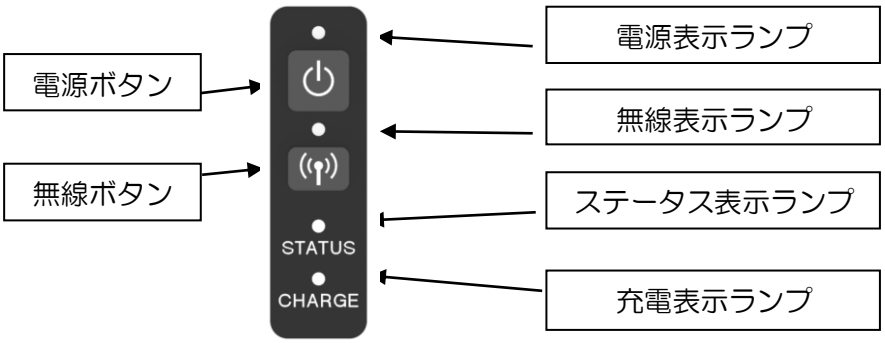
1.2. 動作環境

BP-F400 は以下の環境で動作します。

Windows パソコン	Windows 8.1、Windows 10、Windows 11
iOS 機器	macOS、iOS、iPadOS
Android 機器	Android6 以降

1.3. ボタンとランプ表示について

BP-F400 では 2 種類のボタンと 4 種類の表示ランプがあります。
無線ボタンを押下することで、接続状態を変更できます。



本機では各表示ランプの色によってプリンターの接続状態が分かります。

	色	状態	
電源表示ランプ	●青	点灯	〈電源 ON〉：正常状態
		2 回点滅	〈要充電〉：バッテリー低下
		点滅	〈要充電〉：バッテリー低下で印字不能
無線表示ランプ	●むらさき	点灯	〈Wi-Fi AP モード〉： 無線 LAN のアクセスポイントモードで接続中（TCP 接続中）
		点滅	〈Wi-Fi AP モード〉： 無線 LAN のアクセスポイントモードで接続待ち
	●オレンジ	点灯	〈Wi-Fi Station モード〉： 無線 LAN のステーションモードで接続中（TCP 接続中）
		点滅	〈Wi-Fi Station モード〉： 無線 LAN のステーションモードで接続待ち
	●青	点灯	〈Bluetooth〉：Bluetooth で接続中（Connect 中）
		点滅	〈Bluetooth〉：Bluetooth で接続待ち
	●みどり	点灯	〈USB〉：USB 接続中
ステータス表示ランプ	●青	点灯	〈スタンバイ〉：正常状態
		点滅	〈印刷データ受信中〉： USB、Bluetooth、無線 LAN でのデータ受信中
	●オレンジ	点灯	〈プリンタエラー〉：エラー発生
	●みどり	点滅	AirPrint 検出応答中
充電表示ランプ	―	消灯	〈充電完了〉：充電が完了している
	●オレンジ	点灯	〈充電中〉：正常に充電中
		点滅	〈充電エラー〉：充電中にエラーを検出

1.3.1 ステータス表示ランプ エラー発生について

ステータス表示ランプがプリンタエラー表示（オレンジ色点灯）になっている場合の主なエラーの内容と、エラーを解消する方法について説明します。

発生時のプリンターの状態	エラー内容	原因と解消方法
電源オン	ローバッテリー	プリンターの電池が低下しています。 充電してください。
	カバーオープン	排紙カバーが開いています。 排紙カバーを閉じてください。
印刷開始時	用紙無し	用紙が挿入されていません。 用紙を挿入して印刷してください。
	オーバヒート	プリンターの温度が非常に高温です。 高温環境での連続印刷、 印刷濃度を濃くしての連続印刷、 密度が高い文章の連続印刷等で 発生する場合があります。 温度が低下するまで印刷ができません。 温度が低下するまでお待ちください。
	バッテリー異常	バッテリーに異常が発生しました。 電源を入れ直してください。 電源を入れ直しても復帰しない場合は、 お買い上げの販売店または担当営業に お問い合わせください。

どのエラーが発生しているかなど、プリンターのエラー状態について確認する場合は
5. 本体設定ツールを使用し、5.2.6 プリンターのエラー状態を確認する場合を参照してご確認下さい。

2. ソフトウェアについて

2.1. ソフトウェアのダウンロード

BP-F400 で使用するソフトウェアー式は、製品ホームページ(canon.jp/bp-f400)の「プリンタードライバー」からダウンロードできます。

2.2. ソフトウェア構成

ダウンロードしたソフトウェアー式は、以下のような構成になっています。

フォルダ名	実行するファイル名	ファイル内容
SettingTool	BP-F400SettingTool.exe	「BP-F400 本体設定ツール」が起動します。本体設定ツールは、本機に対して様々な設定を行うことができます。 使い方は「5.本体設定ツール」をご確認ください。
PrinterDriver	BP-F400_PrinterDriver_Installer.exe	「プリンタードライバーインストーラー」が起動します。本機を Windows パソコンと接続して使用する場合、プリンタードライバーのインストールが必要になります。 使い方はパソコンとの接続方法で異なりますので「3.印刷方法の選択」をご確認ください。
USBDriver	「x64」→dpinst.exe	「USB ドライバーインストーラー」が起動します。本機と Windows パソコンを USB 接続して使用する場合、USB ドライバーのインストールが必要になります。使い方は「4.1.USB ドライバーインストール」をご確認ください。 ※Windows パソコンのシステムの種類が 64bit の場合、こちらをお使いいただけます。
	「x86」→dpinst.exe	「USB ドライバーインストーラー」が起動します。本機と Windows パソコンを USB 接続して使用する場合、USB ドライバーのインストールが必要になります。使い方は「4.1.USB ドライバーインストール」をご確認ください。 ※Windows パソコンのシステムの種類が 32bit の場合、こちらをお使いいただけます。

※Windows パソコンのシステムの種類は、スタートボタンの右クリックメニューから「システム」を選択することによりご確認いただけます。

3. 印刷方法の選択

本機を初めて使用する場合のやり方を、接続方法ごとに確認することができます。
ご利用になる接続方法を選んでください。

〇Windows パソコン
・USB→「3.1.USB 接続で印刷する場合」
・Bluetooth→「3.2.Bluetooth 接続で印刷する場合」
・無線 LAN→「3.3.無線 LAN でプリンターと直接接続して印刷する場合」
・無線 LAN（ルーター経由）→「3.4.無線 LAN ルーターを経由して印刷する場合」

〇iOS 機器
・無線 LAN、無線 LAN（ルーター経由）→「3.5. iOS 機器で印刷する場合」

〇Android 機器
・Bluetooth、無線 LAN、無線 LAN（ルーター経由）→「3.6.Android 機器で印刷する場合」

3.1. USB 接続で印刷する場合

本機は Windows パソコンと USB で接続してご使用できます。

① プリンター本体の電源をオフしてください。
② USB ケーブルを本体背面の USB ポートに接続してください。
③ USB ケーブルを Windows パソコンの USB ポートに接続してください。
④ プリンター本体の電源をオンしてください。
⑤ 4.1. USB ドライバーインストールを参照して USB ドライバーをインストールしてください。
⑥ 4.2. プリンタードライバー（USB）インストールを参照してプリンタードライバーをインストールしてください。
⑦ アプリケーションから印刷をおこないます。
このときプリンターとして[BP-F400_FTA*****(USB)]を選んでください。

3.2. Bluetooth 接続で印刷する場合

本機は Windows パソコンと Bluetooth で接続してご使用できます。
本機の PINCODE の初期値は「1234」です。

① 本機裏面のシリアル番号を確認してください。
② プリンター本体の電源をオンしてください。
③ “無線ボタン”を数回 2 秒長押しして、“無線表示ランプ”が青色に点滅するようにしてください。
④ パソコンの Bluetooth 設定で Bluetooth をオンにしてください。
⑤ 本機のデバイス名[BP-F400_*****]が表示されるまで待ちます。
(ア) [*****]は①で確認した本機のシリアル番号の末番 5 桁の数字です。
⑥ [BP-F400_*****]を選択し、[ペアリング]を選択します。
⑦ ペアリングの PINCODE は変更されていない場合“１２３４”になります。
(イ) ペアリングはペアリングの方法を参照してご確認ください。
(ウ) PINCODE を変更される場合は、本体設定ツールを使用して変更してください。
⑧ Bluetooth ドライバーのインストールを参照し、プリンタードライバーをインストールしてください。
⑨ アプリケーションから印刷をおこないます。
このときプリンターとして[BP-F400_FTA*****(Bluetooth)]を選んでください。

注意事項	
	• Bluetooth 搭載のパソコン等のメーカー手順に従って必要なソフトウェアのインストールや操作、設定を行ってください。 • Bluetooth 接続設定はプリンターの電源をオフしても保持されます。 • 本機は 1 台のペアリング情報を保持しております。そのため別のパソコン等でペアリングすると情報が上書きされます。 • ペアリング時にデバイス名が表示されない場合は、本機の電源を入れ直し、機器の設定をやり直してください。 • 感熱紙を挿入したまま高温環境下で放置した場合、感熱紙が変色したり、発色したりすることがあります。 • Bluetooth のペアリング中に USB を接続しないでください。

3.3. 無線 LAN でプリンターと直接接続して印刷する場合

本機は Windows パソコン、または iOS 機器と無線 LAN(アクセスポイントモード)で接続してご使用できます。
本機のネットワークキーは「BPF*****」です。※[*****]は本機のシリアル番号の末番 5 桁の数字です。

◇Windows パソコンから印刷する場合

① 本機裏面のシリアル番号を確認してください。
② プリンター本体の電源をオンしてください。
③ “無線ボタン”を数回 2 秒長押しして、“無線表示ランプ”がむらさき色に点滅するようにしてください。
④ パソコンの無線 LAN 設定で無線 LAN をオンにしてください。
⑤ 本機のデバイス名[Direct_BP-F400_*****]が表示されるまで待ちます。
(ア) [*****]は①で確認した本機のシリアル番号の末番 5 桁の数字です。
(イ) 「利用できるネットワークの表示」に本機デバイス名が表示されない場合、プリンターの本体設定が 5GHz に設定されていて、ご使用の PC が 5Ghz 帯に対応していない可能性がございます。その場合は本体設定ツールでアクセスポイントモード周波数の設定を ch1～14 の 2.4Ghz 帯に変更して、再度ご確認して下さい。
⑥ [Direct_BP-F400_*****]を選択し、[接続]を選択します。
⑦ ネットワークキーを入力します。
(ア) 無線 LAN のネットワークキーは変更されていない場合“BPF*****”になります。
(イ) [*****]は①で確認した本機のシリアル番号の末番 5 桁の数字です。
(ウ) 手順は BP-F400 と無線 LAN 接続するをご確認ください。
(エ) アクセスポイントモードパスワードを変更される場合は本体設定ツールで変更してください。
⑧ 無線 LAN(アクセスポイントモード)ドライバーのインストールを参照してプリンタードライバーをインストールしてください。
⑨ アプリケーションから印刷をおこないます。
このときプリンターとして[BP-F400_FTA*****(AP)]を選んでください。

◇iOS 機器から印刷する場合

①から③までは、Windows パソコンの場合と同じ手順です
④` [設定]アイコンを選択します。
(ア) [設定]画面が表示されます。
⑤` [Wi-Fi]を選択します。
(ア) [Wi-Fi]画面が表示されます。Wi-Fi が[ON]になっていない場合は[ON]に切り替えてください。
(イ) つづいて、本機のデバイス名[Direct_BP-F400_*****]が表示されるまで待ちます
⑥` [Direct_BP-F400_*****]を選択します。
⑦` パスワードを入力し、[接続]を選択します。
(ア) パスワードは変更されていない場合“BPF*****”になります。

→戻る（iOS 機器で印刷する場合）

注意事項	• 無線 LAN 搭載のパソコン等のメーカー手順に従って必要なソフトウェアのインストールや操作、設定を行ってください。 • 無線 LAN 接続設定はプリンターの電源をオフしても保持されます。

	• 本機と直接接続する場合、1 台しか接続できません。 • デバイス名が表示されない場合は、本機の電源を入れ直し、機器の設定をやり直してください。 • 感熱紙を挿入したまま高温環境下で放置した場合、感熱紙が変色したり、発色したりすることがあります。 • 無線 LAN 接続中に USB を接続しないでください。

3.4. 無線 LAN ルーターを経由して印刷する場合

本機は Windows パソコン、または iOS 機器と無線 LAN(ステーションモード)で接続して印刷できます。
◇Windows パソコンから印刷する場合
・直接設定して接続する場合
① 本機裏面のシリアル番号を確認してください。
② プリンター本体の電源をオフしてください。
③ USB ケーブルを本体背面の USB ポートに接続してください。
④ USB ケーブルを Windows パソコンの USB ポートに接続してください。
⑤ プリンター本体の電源をオンしてください。
⑥ 4.1. USB ドライバーインストールを参照して USB ドライバーをインストールしてください。
⑦ ルーターとの接続、IP アドレスの確認を参照して本体設定ツールでネットワーク設定を変更してください。
⑧ プリンター本体の電源をオフしてください
⑨ プリンターと PC を接続する USB ケーブルを抜いてください。
⑩ プリンター本体の電源をオンしてください。
⑪ プリンターの“無線表示ランプ”がオレンジ色に点滅するのをお待ちください。
⑫ パソコンの無線 LAN 設定で無線 LAN をオンにしてください。
⑬ ご使用される無線ルーターと接続してください。
⑭ 無線 LAN(ステーションモード)ドライバーのインストールを参照してプリンタードライバーをインストールしてください。
⑮ アプリケーションから印刷をおこないます。
このときプリンターとして[BP-F400_FTA*****(STA)]を選んでください。

・WPS で接続する場合
① 本機裏面のシリアル番号を確認してください。
② プリンター本体の電源をオンしてください。
③ “無線ボタン”を数回 2 秒長押しして、“無線表示ランプ”がオレンジ色に点滅するようにしてください。
④ ご使用の無線 LAN ルーターの手順に従って WPS 設定モードにしてください。
⑤ “無線ボタン”を 5 秒以上押してください。
⑥ “無線表示ランプ”がオレンジ色点灯になり、点滅するようになるのをお待ちください。
⑦ ご使用の無線 LAN ルーターの表示が接続完了になるのをお待ちください。
⑧ 無線 LAN(ステーションモード)ドライバーのインストールを参照してプリンタードライバーをインストールしてください。
⑨ アプリケーションから印刷をおこないます。
このときプリンターとして[BP-F400_FTA*****(STA)]を選んでください。

◇iOS 機器から印刷する場合
①から⑦までは、Windows パソコンの場合の「WPS で接続する場合」と同じ手順です
→戻る（iOS 機器で印刷する場合）

注意事項	• 無線 LAN 搭載のパソコン等のメーカー手順に従って必要なソフトウェアのインストールや操作、設定を行ってください。 • 無線 LAN 接続設定はプリンターの電源をオフしても保持されます。 • 接続される無線ルーターのSSIDとネットワークキーはあらかじめネットワーク管理者にご確認ください。 • デバイス名が表示されない場合は、本機の電源を入れ直し、機器の設定をやり直してください。 • 感熱紙を挿入したまま高温環境下で放置した場合、感熱紙が変色したり、発色したりすることがあります。 • 無線 LAN 接続中に USB を接続しないでください。

3.5. iOS 機器で印刷する場合

本機は AirPrint に対応しています。そのため、iOS 機器と接続して印刷する場合は、ドライバーのインストールが不要です。

◇無線 LAN でプリンターと直接接続してご使用する場合

無線 LAN でプリンターと直接接続してご使用する場合は 3.3. 無線 LAN でプリンターと直接接続して印刷する場合の①～③と④`～⑦`を実行してプリンターと無線 LAN で接続してください。

◇無線 LAN ルーターを経由してご使用する場合

無線 LAN ルーターを経由してご使用する場合は 3.4. 無線 LAN ルーターを経由して印刷する場合の WPS 接続①～⑦を実行してプリンターと無線 LAN で接続してください。
以下使用される端末によって異なります。

◇iPhone iPad から印刷する場合

① “プリケーションから“プリント”を選択してください。
② “プリンターを選択”をクリックしてください。
③ デバイス名は変更されていない場合“Canon_Electronics_BP-F400_*****”が表示されますので選択してください。
※[*****]は本機のシリアル番号の末番 5 桁の数字です。
④ “プリント”を実行して印刷してください

◇mac から印刷する場合

① “システム環境設定”をひらいてください。
② “プリンターとスキャナ”をひらいてください。
③ 鍵のマークをクリックして変更を有効にしてください。
④ プリンター一覧の下部“＋”ボタンをクリックしてください。
⑤ デバイス名は変更されていない場合“Canon_Electronics_BP-F400_*****” が表示されますので選択してください。
※ [*****]は本機のシリアル番号の末番 5 桁の数字です。
⑥ 追加をクリックしてプリンターを追加してください
⑦ “プリント”を実行する際はアプリケーションメニューの「ファイル」-「プリント」を選択してください。「プリンター」に“Canon_Electronics_BP-F400_*****”を選択して「プリント」をクリックして印刷してください

注意事項	
	• 無線 LAN 搭載のパソコン等のメーカー手順に従って必要なソフトウェアのインストールや操作、設定を行ってください。 • プリンターが表示されない場合無線 LAN が正しく接続されていないまたはプリンターの電源がオフしています。ネットワークの接続状況をご確認頂くか、またはプリンターの電源をご確認ください。 • 本機と直接接続する場合、1 台しか接続できません。 • USB 接続では印刷できません。 • 感熱紙を挿入したまま高温環境下で放置した場合、感熱紙が変色したり、発色したりすることがあります。 • 印刷直後にプリンターの電源を OFF すると上位端末で印刷完了検知が出来ず、正常に印刷処理が完了しない場合があります。

3.6. Android 機器で印刷する場合

本機と Android 機器と接続して使用する場合、アプリケーションをインストールするとすぐに使用できるようになります。

◇共通の設定

① Android 機器に“Canon BP Print Service”をインストールしてください。
Google Play で“Canon BP Print Service”を検索するか
以下のコードを読み込んでアクセスしてください

◇Bluetooth 接続でご使用する場合

① 本機裏面のシリアル番号を確認してください。
② プリンター本体の電源をオンしてください。
③ “無線ボタン”を数回 2 秒長押しして、“無線表示ランプ”が青色に点滅するようにしてください。
④ Android 機器の Bluetooth を ON にしてください。
⑤ Bluetooth アイコンを長押しして、“新しいデバイスとペア設定する”をタップして表示される接続可能な機器の一覧に本機のデバイス名[BP-F400_*****]が表示されるまで待ちます。
（ア）[*****]は①で確認した本機のシリアル番号の末番 5 桁の数字です。
⑥ [BP-F400_*****]を選択し、PINCODE を入力してください。
ペアリングの PINCODE は変更されていない場合“１２３４”になります。
（イ）PINCODE を変更される場合は、本体設定ツールを使用して変更してください。

◇無線 LAN でプリンターと直接接続してご使用する場合

① 本機裏面のシリアル番号を確認してください。
② プリンター本体の電源をオンしてください。
③ “無線ボタン”を数回 2 秒長押しして、“無線表示ランプ”がむらさき色に点滅するようにしてください。
④ Android 機器の無線 LAN を ON にしてください。
⑤ 無線 LAN のアイコンを長押しして、一覧に本機のデバイス名[BP-F400_*****]が表示されるまで待ちます。
（ア）[*****]は①で確認した本機のシリアル番号の末番 5 桁の数字です。
⑥ ネットワークセキュリティキーを入力してください。
ネットワークセキュリティキーは変更されていない場合“BPF*****”になります。
（イ）ネットワークセキュリティキーを変更される場合は、本体設定ツールを使用して変更してください。

◇無線 LAN ルーターを経由してご使用する場合

① 本機裏面のシリアル番号を確認してください。
② プリンター本体の電源をオンしてください。
③ “無線ボタン”を数回 2 秒長押しして、“無線表示ランプ”がオレンジ色に点滅するようにしてください。
④ ご使用の無線 LAN ルーターの手順に従って WPS 設定モードにしてください。
⑤ “無線ボタン”を 5 秒以上押してください。
⑥ “無線表示ランプ”がオレンジ色点灯になり、点滅するようになるのをお待ちください。
⑦ ご使用の無線 LAN ルーターの表示が接続完了になるのをお待ちください。

注意事項	
	• Bluetooth 接続設定や無線 LAN の接続設定はプリンターの電源をオフしても保持されます。 • 本機は 1 台のペアリング情報を保持しております。そのため別の端末でペアリングすると情報が上書きされます。 • ペアリング時または無線 LAN 接続時にデバイス名が表示されない場合は、本機の電源を入れ直し、機器の設定をやり直してください。 • 本機と無線 LAN で直接接続する場合、1 台しか接続できません。 • Bluetooth のペアリング中、または無線 LAN 接続中に USB を接続しないでください。 • USB 接続では印刷できません。 • 感熱紙を挿入したまま高温環境下で放置した場合、感熱紙が変色したり、発色したりすることがあります。 • 印刷直後にプリンターの電源を OFF すると上位端末で印刷完了検知が出来ず、正常に印刷処理が完了しない場合があります。

3.7. テスト印刷を実行する場合

Windows パソコン、iOS 機器、Android 機器を使わず、本機のボタン操作だけでテスト印刷を行うことができます。

① プリンター本体の電源をオンしてください。
② 感熱紙をプリンターにセットしてください。用紙を検知するとプリンターが引込動作を行います。
③ “無線ボタン”を１０秒以上長押しして、印刷が開始されるまで押し続けてください。
④ テスト印刷を実行します。
テスト印刷では以下の印刷が実行されます。
・テストパターン
・シリアル番号　：「SerialNo.」
・プリンターファームウェアバージョン　：「Ver.」
・総印刷枚数：「PrintCount」
※最大 999999 枚まで表示します。
・現在のネットワークアドレス
IP アドレス：「IP」
サブネットマスク：「SM」
ゲートウェイ：「GW」
※IP アドレスが「0.0.0.0」と印刷される場合 IP アドレスを取得中です。
その場合、少し時間をおいて再度テスト印刷を実行してください。
※IP アドレスが「169.254.XX.XX」となる場合、IP アドレスの取得に失敗しています。
無線 LAN ルーターの設定や BP-F400 のネットワーク設定または IP アドレスの設定を
確認してください

注意事項	・プリンターのバッテリー残量が低下している場合は印刷出来ません。 ・感熱紙がプリンターにセットされていない場合は実行されません。 ・テスト印刷動作中、外部端末からの印刷指令は実行できません。 ・現在のネットワークアドレスは USB モードの場合、本体に設定されたネットワークアドレス値が表示されます

→戻る（無線 LAN ルーターを経由して印刷する場合）

→戻る（無線 LAN(ステーションモード)ドライバーのインストール）

→戻る（有線 LAN(ステーションモード)ドライバーのインストール）

4. ドライバー

4.1. USB ドライバーインストール

4.1.1 使用するファイル

以下のファイルを使用します。

フォルダ名	実行するファイル名	ファイル内容
USBDriver	「x64」→dpinst.exe	「USB ドライバーインストーラー」が起動します。本機と Windows パソコンを USB 接続して使用する場合、USB ドライバーのインストールが必要になります。 ※Windows パソコンのシステムの種類が 64bit の場合、こちらをお使いいただけます。
	「x86」→dpinst.exe	「USB ドライバーインストーラー」が起動します。本機と Windows パソコンを USB 接続して使用する場合、USB ドライバーのインストールが必要になります。 ※Windows パソコンのシステムの種類が 32bit の場合、こちらをお使いいただけます。

4.1.2. 操作方法

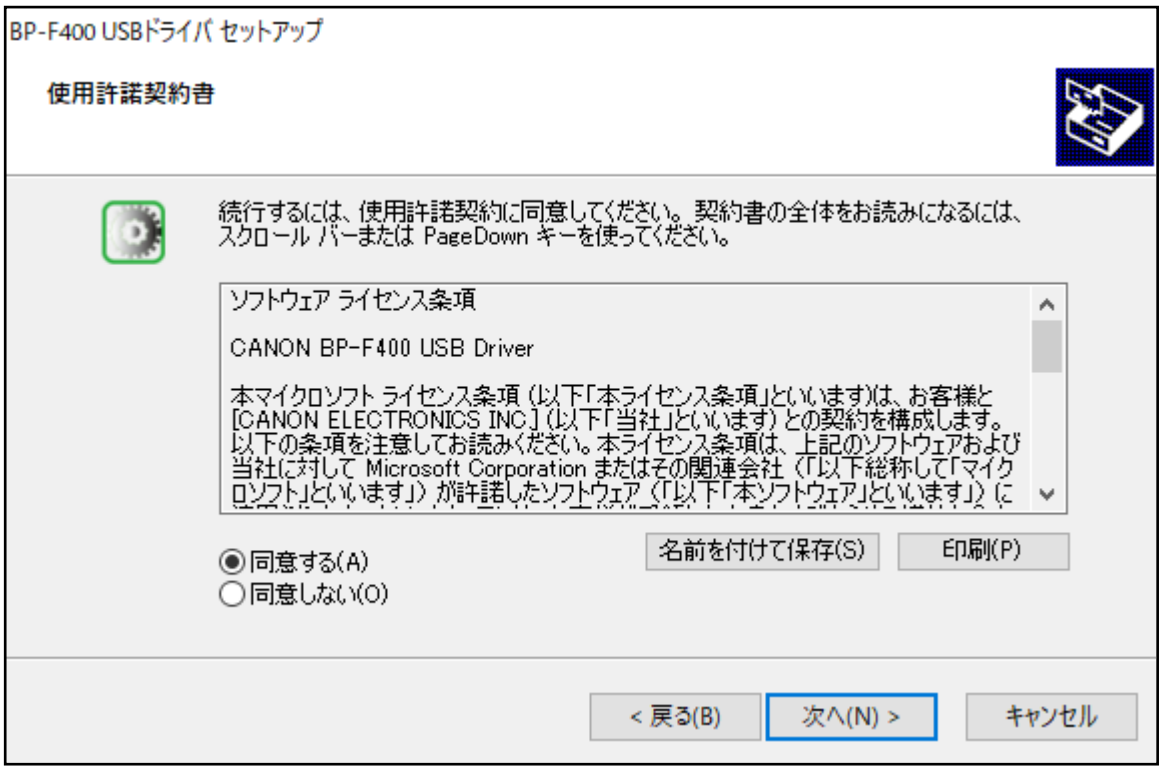
① 予め“USBDriver “をフォルダごと PC 上の任意の場所に保存しておきます。

注意事項	● 本ツールは BP-F400 の電源を ON 状態にして、USB を接続した状態で実行してください。

② dpinst.exe を起動します。
※ご使用の PC 環境に合わせて下記のファイルを実行してください。
- 64bit 環境：“USBDriver”フォルダ→“x64”フォルダ→dpinst.exe
- 32bit 環境：“USBDriver”フォルダ→“x86”フォルダ→dpinst.exe

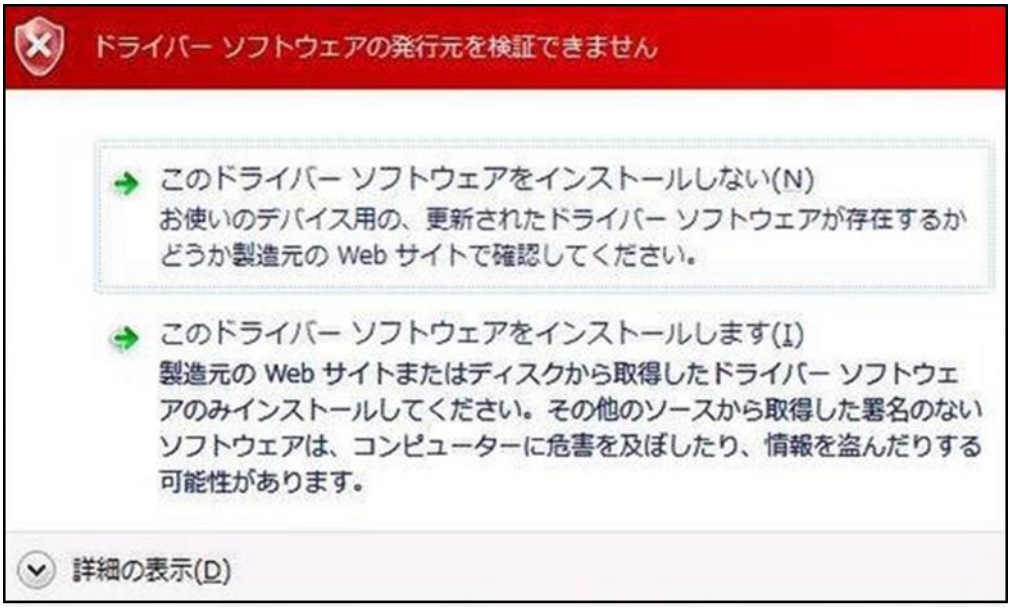
③　起動すると以下の画面が表示されます。
［次へ］ボタンをクリックしてください

④　下記の画面に切り替わるので“同意する”を選択後、[次へ]ボタンをクリックしてください。



注意事項

- 初回インストール時は下記のような警告が表示される場合があります。「このドライバーソフトウェアをインストールします」をクリックすると次に進むことができます。



⑤　正常に終了すると、下図のような画面が表示されます。
[完了]ボタンをクリックして終了します。

⑥　正常完了後、PC を再起動してください。

→戻る（USB 接続で印刷する場合）

→戻る（本体設定ツール）

→戻る（無線 LAN ルーターを経由して印刷する場合）

4.2. プリンタードライバー（USB）インストール

4.2.1. 使用するファイル

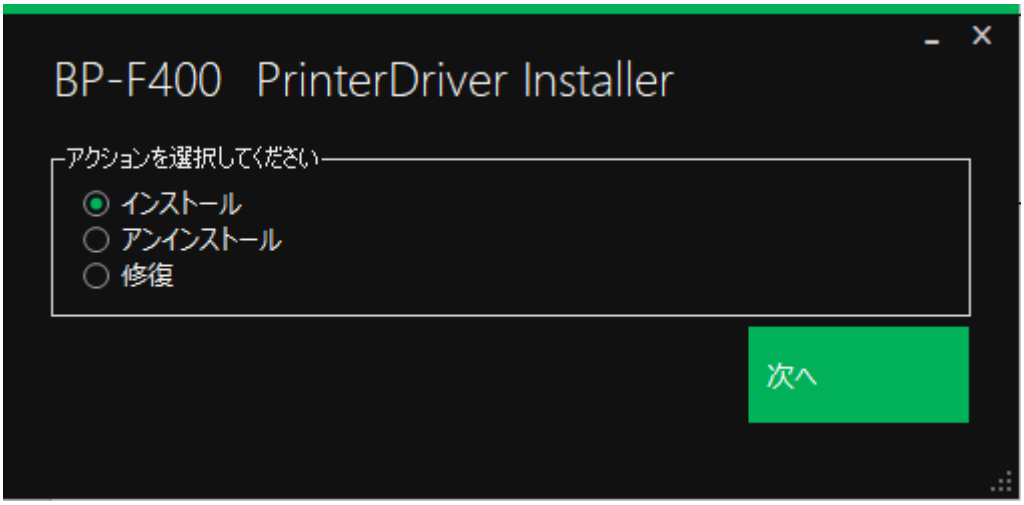
以下に示したファイルを使用します。

フォルダ名	実行するファイル名	ファイル内容
PrinterDriver	BP-F400_PrinterDriver_Installer.exe	「プリンタードライバーインストーラー」が起動します。本機を Windows パソコンと接続して使用する場合、プリンタードライバーのインストールが必要になります。

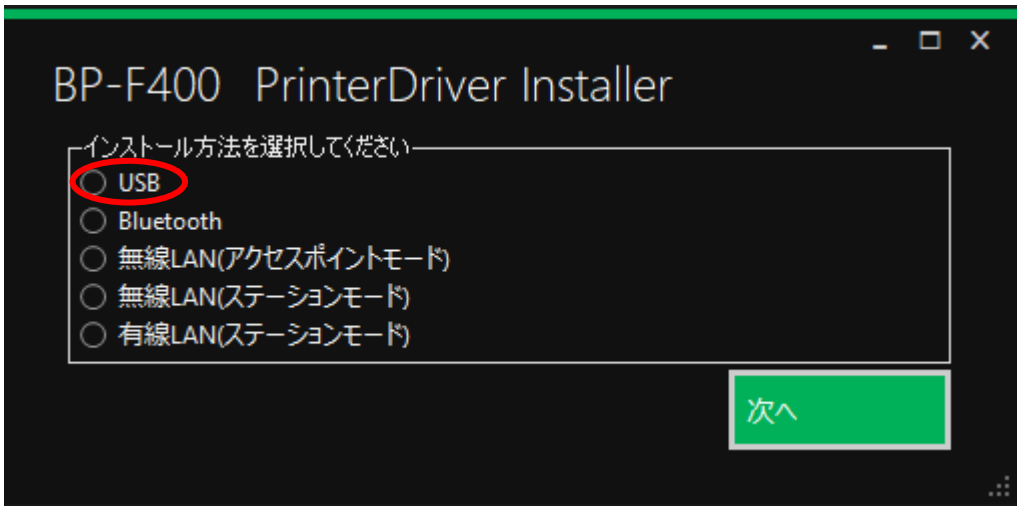
4.2.2. 操作方法

① 予め“PrinterDriver “をフォルダごと PC 上の任意の場所に保存します。

② BP-F400_PrinterDriver_Installer.exe を起動します。
インストールを選択し「次へ」ボタンを選択します。



③　以下の画面が表示されますので、USB を選択し「次へ」ボタンをクリックします。



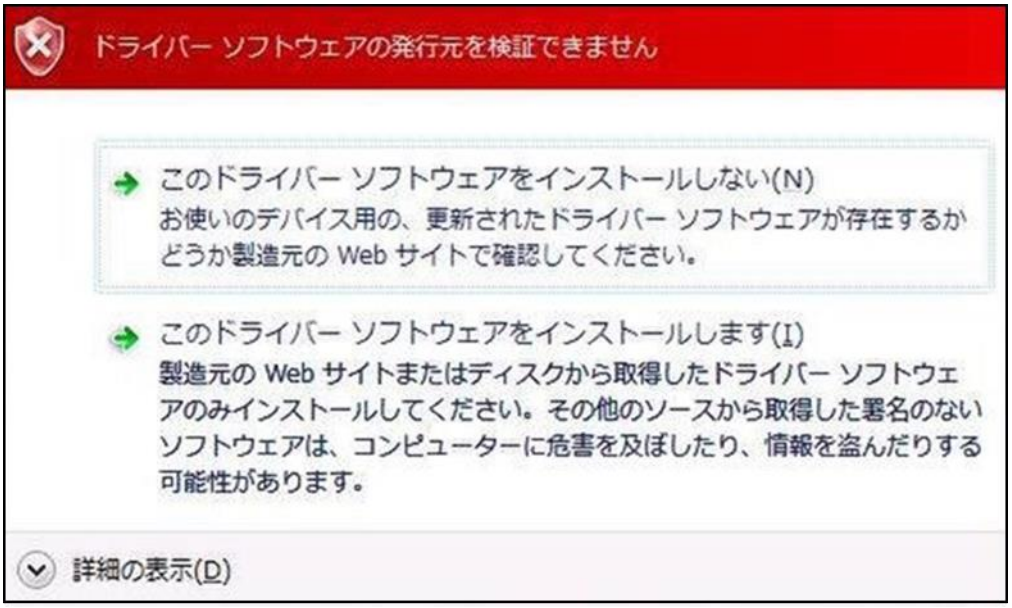
注意事項	• プリンタードライバーのインストールを行う前に、USB ドライバーをインストールしておく必要があります。 • 1 台の PC で複数の BP-F400 をご使用いただく場合、1 台ごとにプリンタードライバーをインストールしてください。 • プリンタードライバーをインストールする際は、必ず BP-F400 を 1 台だけ USB 接続して実行してください。 • プリンター動作中(印刷中)はインストールを実行しないでください。正常にインストールされない場合があります。 • 1 台の BP-F400 を USB や Bluetooth など複数の接続方法でご使用いただく場合、接続方法ごとにプリンタードライバーをインストールする必要があります。

④　下記のインストール画面が表示され、プリンターの接続状況を確認します。

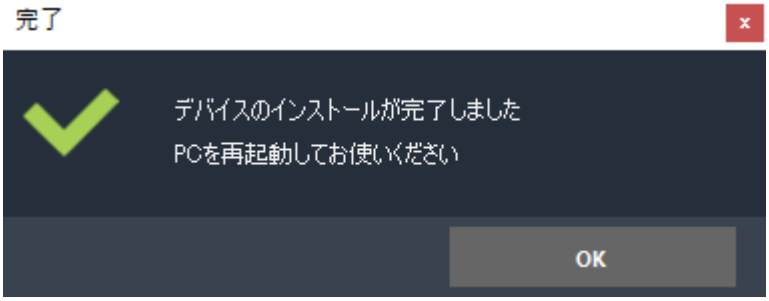
⑤　プリンターの接続を確認すると上記のように「デバイスを検出しました」と表示されます。
検出完了後、「インストール開始」ボタンをクリックしてください。USB プリンタードライバーのインストールが開始されます。

注意事項	• デバイスとの接続状況内に「デバイスが見つかりませんでした」と表示されている場合は「検索ボタン」をクリックしてください。再度接続されている BP-F400 を検索して検出を行います。検出されない場合はプリンターの電源がオンしていること、または USB ドライバーがインストールされているかご確認ください。 • インストール中は USB 接続を切断しないでください。 • 「戻る」ボタンをクリックすると 1.のインストール方法選択画面に戻ります。

⑥　「インストール開始」ボタンクリックするとインストールが開始されます。

注意事項	● 初回インストール時は下記のような警告が表示される場合があります。 「このドライバーソフトウェアをインストールします」をクリックすると次に進むことができます。 

⑦　インストールが正常に完了すると下記のメッセージが表示されます。



⑧　インストール完了後、PC を再起動することでドライバーが適用されます。

→戻る（USB 接続で印刷する場合）

4.3. プリンタードライバー（Bluetooth）インストール

4.3.1. 使用するファイル

以下のファイルを使用します。

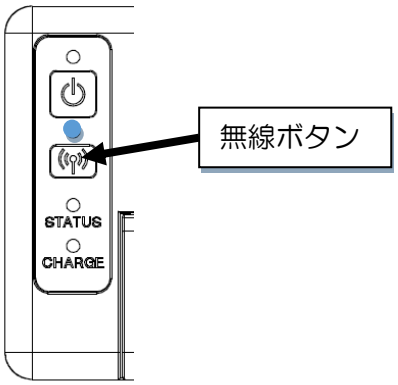
フォルダ名	実行するファイル名	ファイル内容
PrinterDriver	BP-F400_PrinterDriver_Installer.exe	「プリンタードライバーインストーラー」が起動します。本機を Windows パソコンと接続して使用する場合、プリンタードライバーのインストールが必要になります。

4.3.2. 操作方法

注意事項

- プリンタードライバーのインストールを行う前に、BP-F400 とペアリングする必要があります。
- 1 台の PC で複数の BP-F400 をご使用いただく場合、1 台ごとにプリンタードライバーをインストールしてください。
- プリンタードライバーをインストールする際は、必ず BP-F400 を 1 台だけペアリングして実行してください。
- ペアリング中に USB ケーブルを接続しないでください。
- プリンター動作中（印刷中）はインストールを実行しないでください。正常にインストールされない場合があります。
- 1 台の BP-F400 を Bluetooth や USB など複数の接続方法でご使用いただく場合、接続方法ごとにプリンタードライバーをインストールする必要があります。

ペアリングの方法

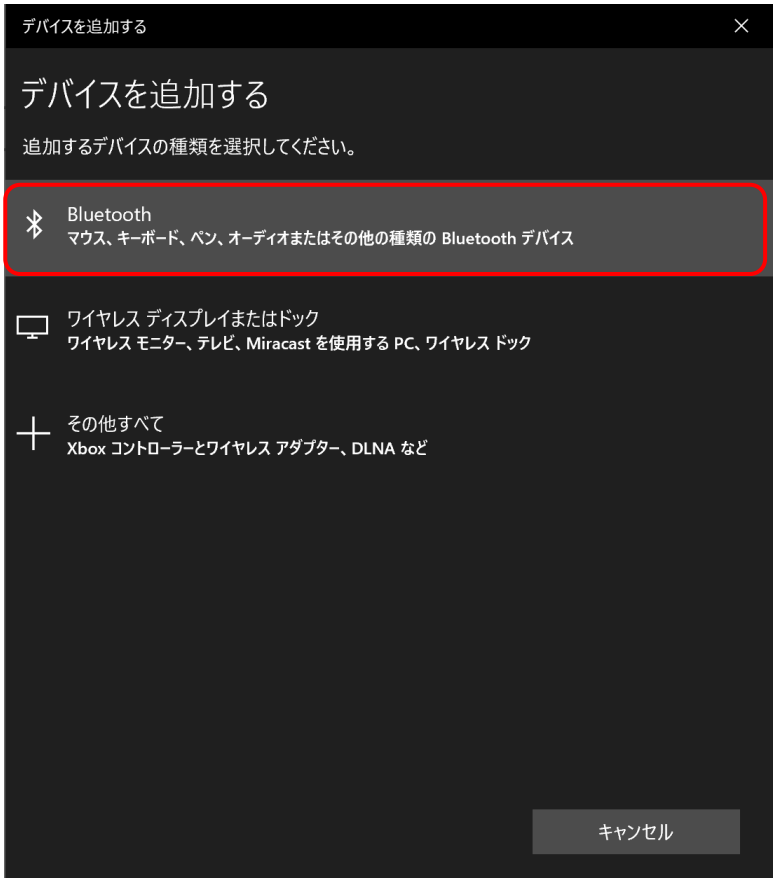


① BP-F400 の無線ボタンを数回 2 秒長押しして、Bluetooth モードに変更して下さい。

注意事項	• BP-F400 の無線表示ランプが青点滅（Bluetooth モード）になっていることを確認して下さい。

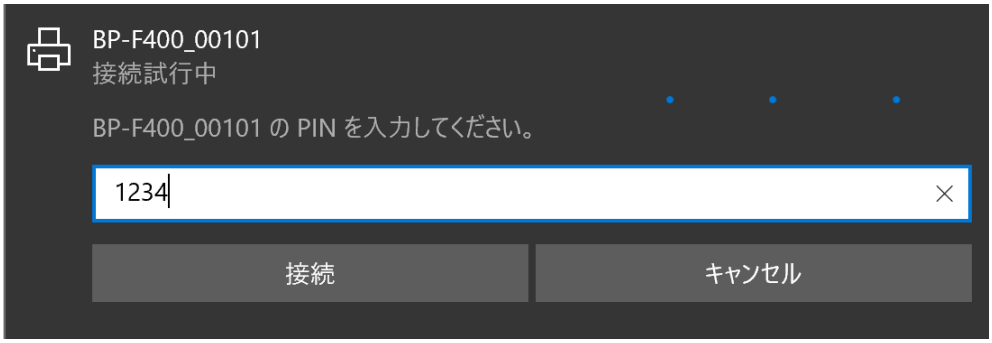
② 「Windows の設定」-「デバイス」-「Bluetooth とその他デバイス」から「Bluetooth またはその他デバイスを追加する」をクリックするとペアリングを行うことができます。

③　「デバイスを追加する」内の「Bluetooth」を選択します。



④　検出されたデバイス名［BP-F400_*****］を選択します。

⑤　下の画面に遷移しますので、PIN を入力し、「接続」ボタンをクリックします。



メモ	● PIN の初期値は「1234」です。

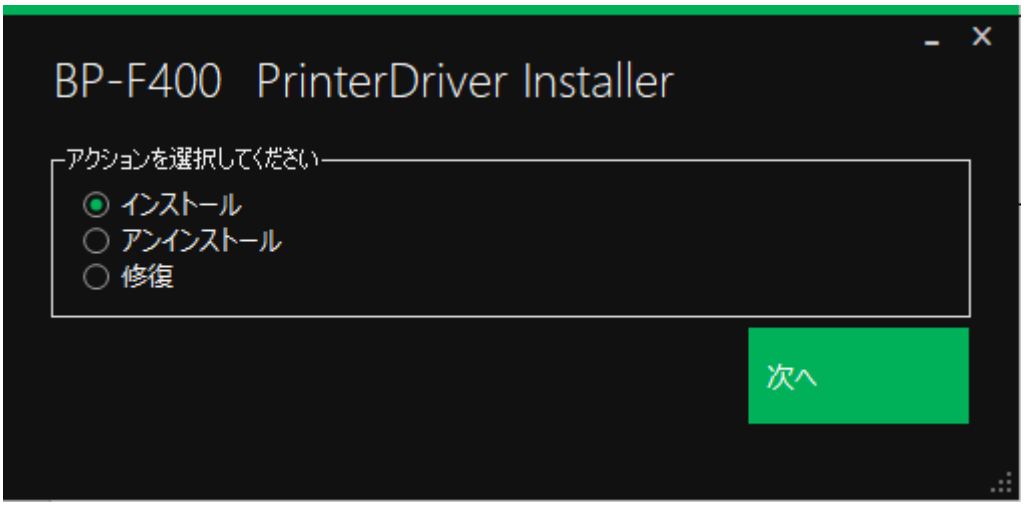
⑥　ペアリングが完了すると下記のような画面が表示されます。

⑦　「完了」をクリックし、PC を再起動してください。

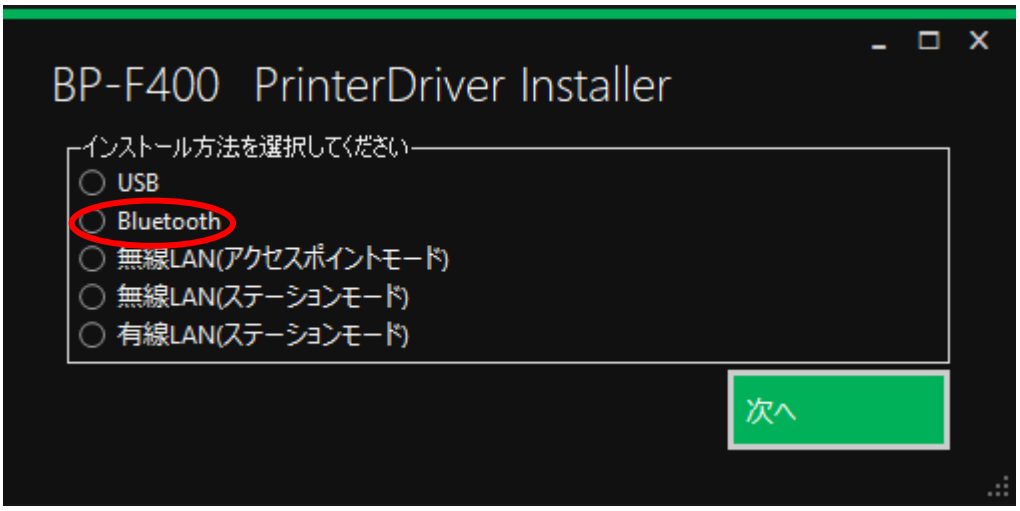
ペアリングの完了後、Bluetooth ドライバーのインストールを行うことができます。
→戻る（Bluetooth 接続で印刷する場合）

Bluetooth ドライバーのインストール

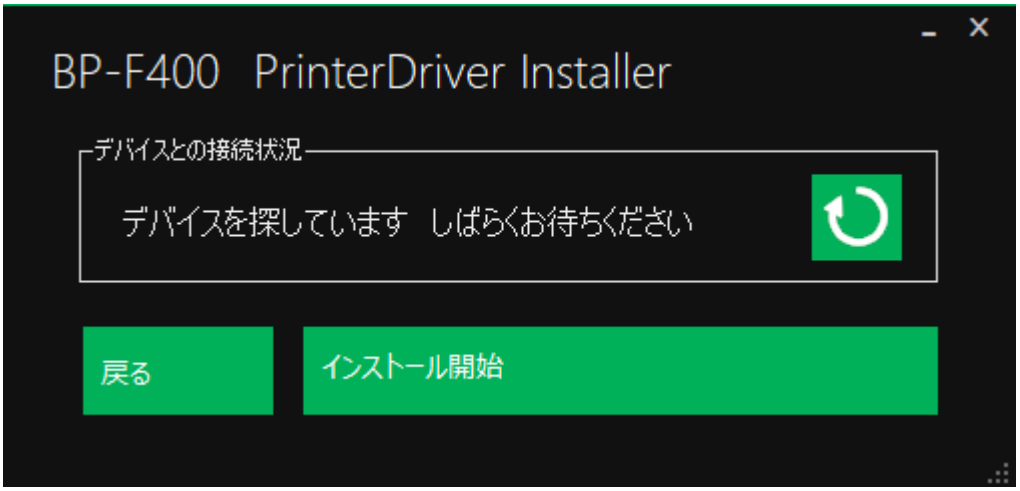
① ペアリング完了後、BP-F400_PrinterDriver_Installer.exe を起動します。
インストールを選択し「次へ」ボタンを選択します。



② 下記の画面が表示されますので、Bluetooth を選択し「次へ」ボタンをクリックします。

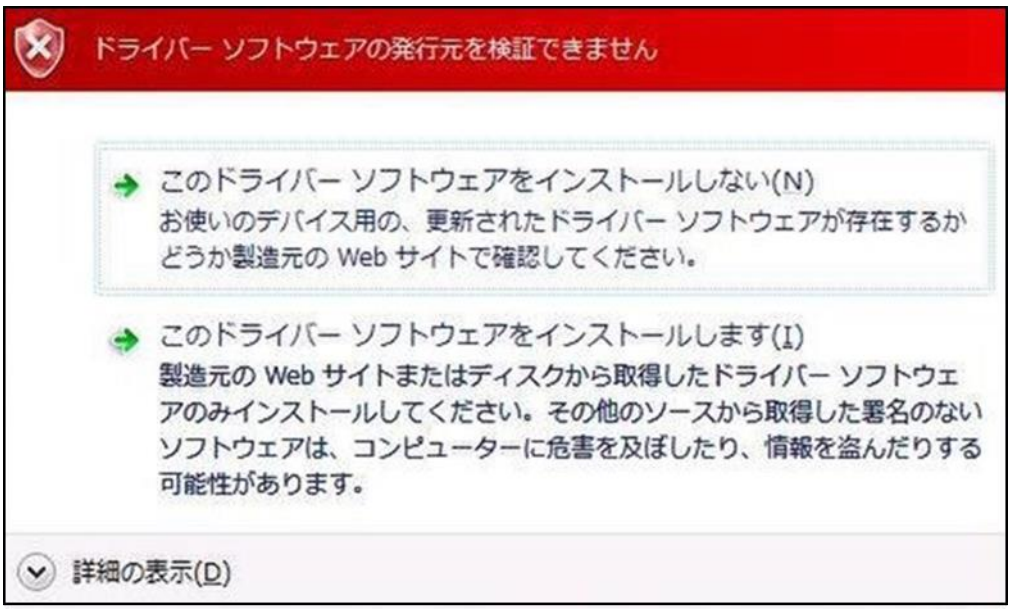


③ 下記のインストール画面が表示され、プリンターの接続状況を確認します。
「デバイスを探しています しばらくお待ちください」というメッセージが表示されます。

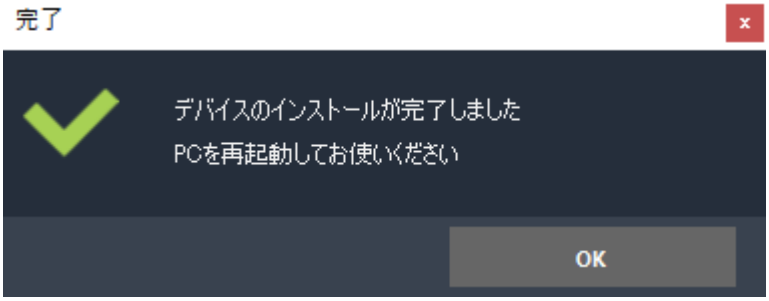


④ プリンターの接続を確認すると上記のように「デバイスを検出しました」と表示されます。
検出完了後、「インストール開始」ボタンをクリックしてください。Bluetooth プリンタードライバーのインストールが開始されます。

注意事項	• 「デバイスが見つかりませんでした」と表示される場合、プリンターの電源がオンしていることと、Bluetooth がペアリングされていることをご確認の上、「検索ボタン」をクリックして再検索してください。 • 上記方法でも検出されない場合は、PC を再起動して再度インストールを行って下さい。

注意事項	• 初回インストール時は下記のような警告が表示される場合があります。「このドライバーソフトウェアをインストールします」をクリックすると次に進むことができます。 

⑤　インストールが正常に完了すると下記のメッセージが表示されます。



⑥　インストール完了後、PC を再起動することでドライバーが適用されます。

注意事項	• インストール後再起動してからプリンターをご使用ください。正常に動作しない場合があります。 • インストール中はペアリングを解除しないでください。

→戻る（Bluetooth 接続で印刷する場合）

4.4. プリンタードライバー（無線 LAN　アクセスポイントモード）インストール

4.4.1. 使用するファイル

以下のファイルを使用します。

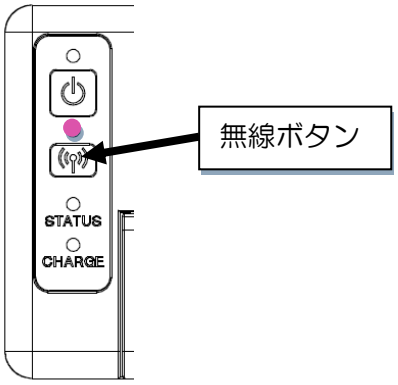
フォルダ名	実行するファイル名	ファイル内容
PrinterDriver	BP-F400_PrinterDriver_Installer.exe	「プリンタードライバーインストーラー」が起動します。本機を Windows パソコンと接続して使用する場合、プリンタードライバーのインストールが必要になります。

4.4.2. 操作方法

注意事項

- プリンタードライバーのインストールを行う前に、BP-F400 とアクセスポイントモードで接続する必要があります。
- 1 台の PC で複数の BP-F400 をご使用いただく場合、1 台ごとにプリンタードライバーをインストールしてください。
- プリンタードライバーをインストールする際は、必ず BP-F400 を 1 台だけ無線 LAN 接続して実行してください。
- 無線 LAN 接続中に USB ケーブルを接続しないでください。
- プリンター動作中(印刷中)はインストールを実行しないでください。正常にインストールされない場合があります。
- 1 台の BP-F400 を無線 LAN や USB など複数の接続方法でご使用いただく場合、接続方法ごとにプリンタードライバーをインストールする必要があります。

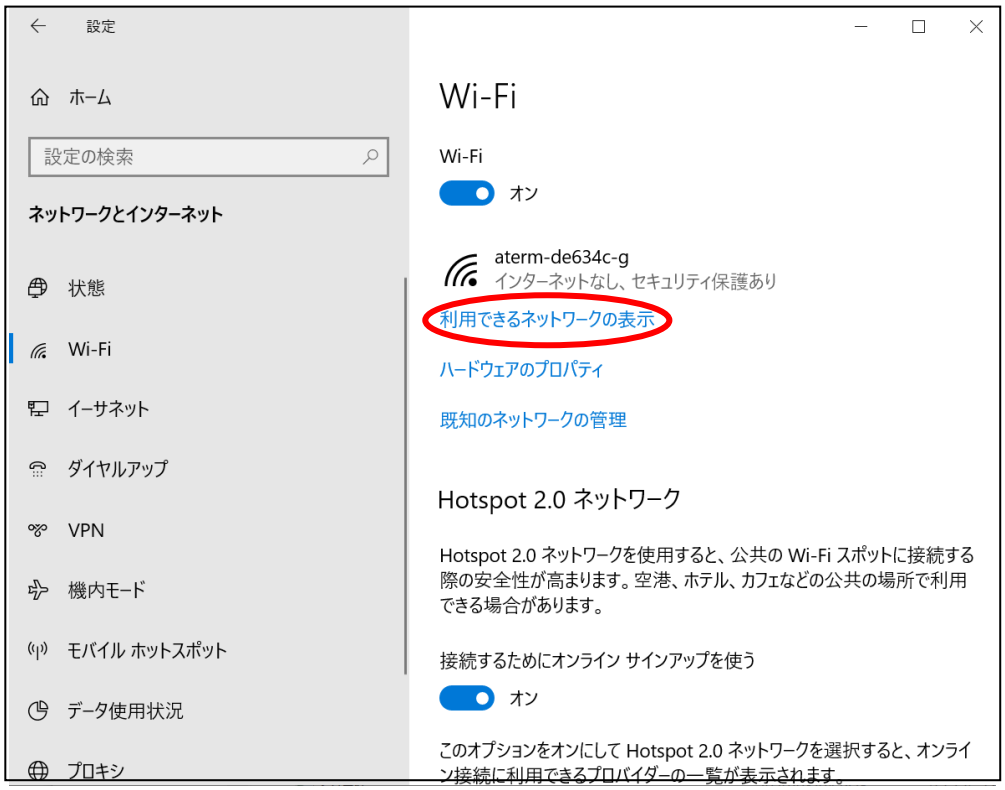
無線 LAN 接続



① BP-F400 の無線ボタンを数回 2 秒長押しして、アクセスポイントモードに変更して下さい。

注意事項	• BP-F400 の無線表示ランプがむらさき点滅（アクセスポイントモード）になっていることを確認して下さい。

② 「Windows の設定」-「ネットワークとインターネット」-「Wi-Fi」-「利用できるネットワークの表示」をクリックすると無線 LAN 接続を行うことができます。



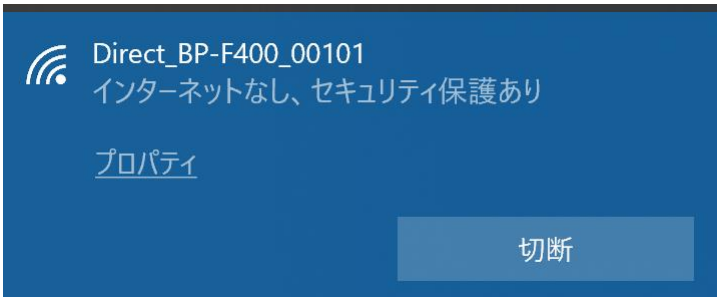
③ 上記画面での「利用できるネットワークの表示」をクリックすると周囲の SSID の一覧が表示されます。その中から接続したい BP-F400 のシリアル番号の入った SSID を選択し、「接続」ボタンをクリックします。

④　「接続」ボタンをクリックすると、以下のように PIN 入力のダイアログが表示されるので「セキュリティキーを使用して接続」リンクをクリックします。

⑤　「セキュリティキーを使用して接続」を押下すると、下の画面が表示されます。
「ネットワークセキュリティキーの入力」の部分にネットワークセキュリティキーを入力し、
「次へ」ボタンをクリックします。

注意事項	・ネットワークセキュリティキーの初期値は「BPF」と SSID の下五桁を足した文字列になります。 ・上記の場合(Direct_BP-F400_00101)ですとネットワークセキュリティキーは「BPF00101」となります。

⑥　無線 LAN 接続が完了すると下記のように表示されます。

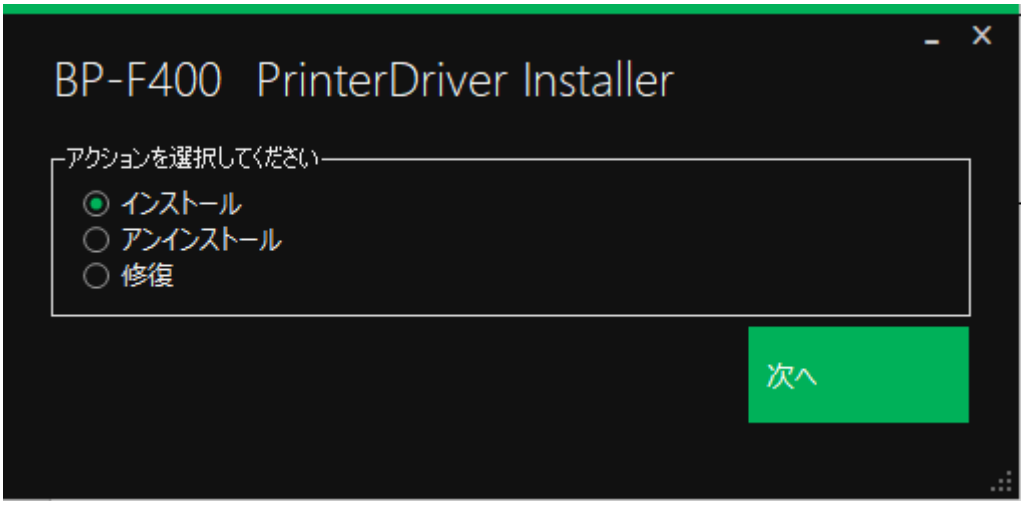


この無線 LAN 接続の手順が完了すると無線 LAN（アクセスポイントモード）ドライバーのインストールを行うことができます。

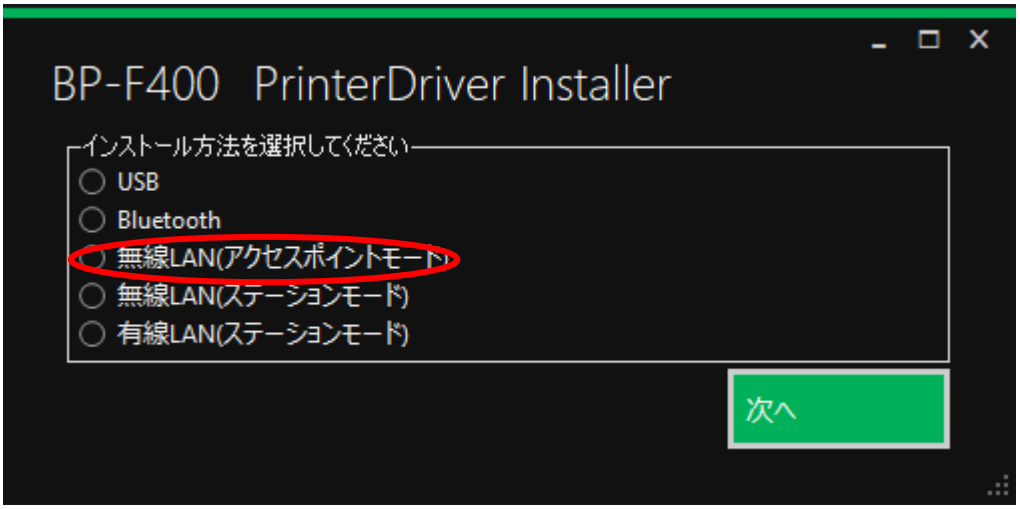
→戻る（無線 LAN でプリンターと直接接続して印刷する場合）

無線 LAN(アクセスポイントモード)ドライバーのインストール

①無線 LAN 接続完了後、BP-F400_PrinterDriver_Installer.exe を起動すると下の画面が表示されます。
インストールを選択し「次へ」ボタンを選択します。



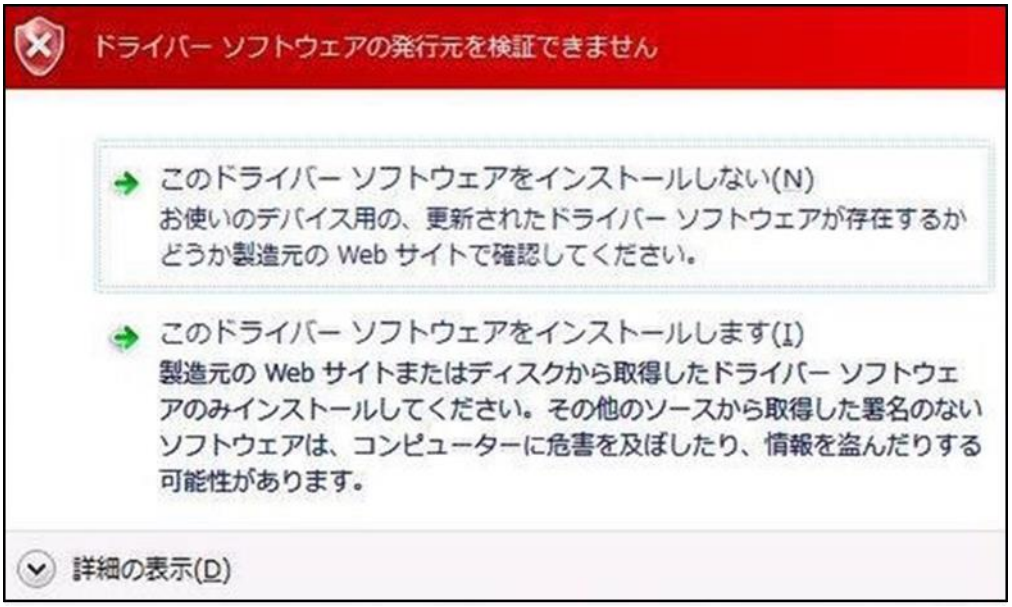
② 無線 LAN（アクセスポイントモード）を選択し「次へ」ボタンをクリックします。



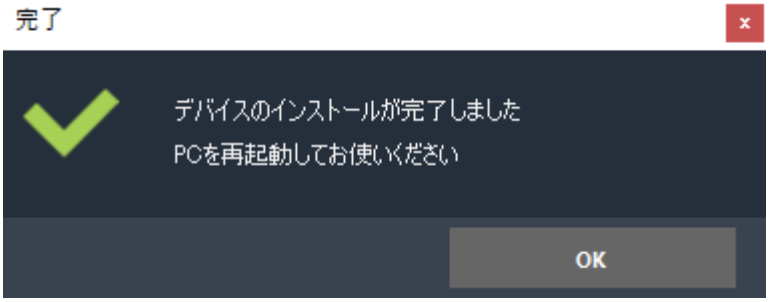
③ インストール画面が表示されます。

④ デバイス確認が完了すると下記のように「デバイスを検出しました」と表示されます。
検出完了後、「インストール開始」ボタンをクリックしてください。無線 LAN プリンタードライバーのインストールが開始されます。

注意事項	• 「デバイスが見つかりませんでした」と表示される場合、プリンターの電源がオンしていることと、ネットワーク接続されていることをご確認の上、「検索ボタン」をクリックして再検索してください。 • 上記方法でも検出されない場合は、PC を再起動して再度インストールを行って下さい。

注意事項	• 初回インストール時は下記のような警告が表示される場合があります。「このドライバーソフトウェアをインストールします」をクリックすると次に進むことができます。 

⑤　インストールが正常に完了すると下記のメッセージが表示されます。



⑥　インストール完了後、PC を再起動することでドライバーが適用されます。

注意事項	• インストール後再起動してからプリンターをご使用ください。正常に動作しない場合があります。 • インストール中は**無線** LAN 接続を解除しないでください。

→戻る（無線 LAN でプリンターと直接接続して印刷する場合）

4.5. プリンタードライバー(無線 LAN ステーションモード) インストール

4.5.1. 使用するファイル

以下のファイルを使用します。

フォルダ名	実行するファイル名	ファイル内容
PrinterDriver	BP-F400_PrinterDriver_Installer.exe	「プリンタードライバーインストーラー」が起動します。本機を Windows パソコンと接続して使用する場合、プリンタードライバーのインストールが必要になります。

メモ

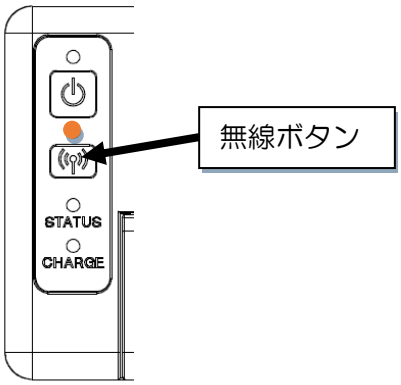
- ステーションモードのインストールの場合、PC とルーターを無線接続した状態で使用する「無線 LAN ステーション」と PC とルーターを有線接続した状態で使用する「有線 LAN ステーション」の接続方法があります。
- ルーターとの接続の際に DHCP を使用せず固定 IP を使用される場合は「本体設定ツール」内の「接続」-「IP アドレスの設定」-「DHCP」をオフにしてください。またご使用のルーターの設定ツール等でルーターの DHCP を無効にして固定 IP アドレスが接続できるように設定してください。

注意事項

- プリンタードライバーのインストールを行う前に、ご使用のルーターに BP-F400 を無線 LAN 接続する必要があります。
- プリンタードライバーをインストールする際は、必ず BP-F400 を 1 台だけ無線 LAN 接続して実行してください。
- 複数の BP-F400 をご使用いただく場合、1 台ごとにプリンタードライバーをインストールしてください。
- 無線 LAN 接続中に USB ケーブルを接続しないでください。
- プリンター動作中(印刷中)はインストールを実行しないでください。正常にインストールされない場合があります。
- 1 台の BP-F400 を無線 LAN や USB など複数の接続方法でご使用いただく場合、接続方法ごとにプリンタードライバーをインストールする必要があります。

4.5.2. 操作方法（無線 LAN）

ルーターとの接続、IP アドレスの確認



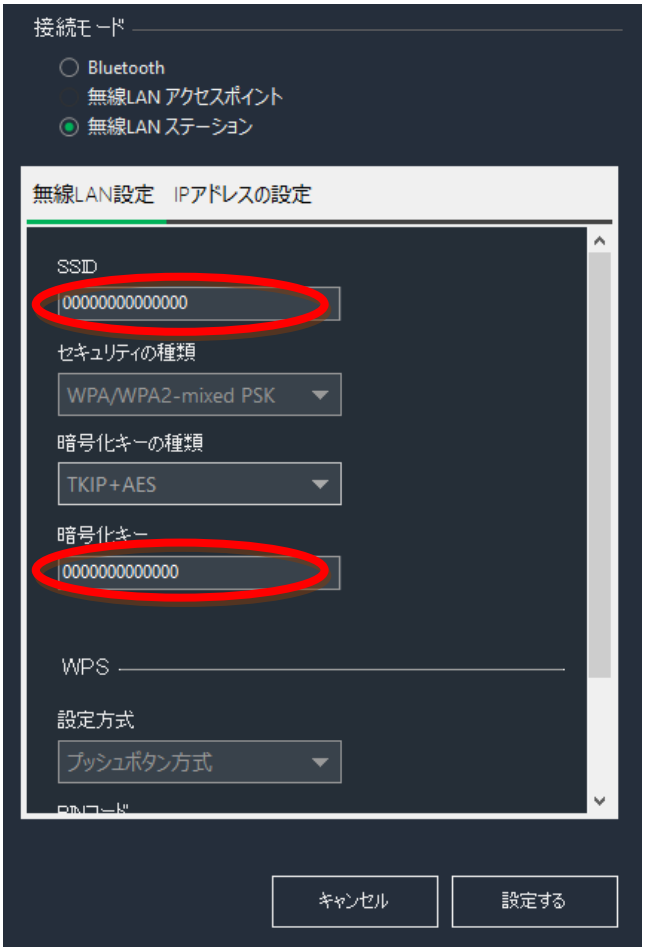
① BP-F400 の無線ボタンを数回 2 秒長押しして、ステーションモードに変更して下さい。

注意事項	• BP-F400 の無線表示ランプがオレンジ点滅（ステーションモード）になっていることを確認して下さい。

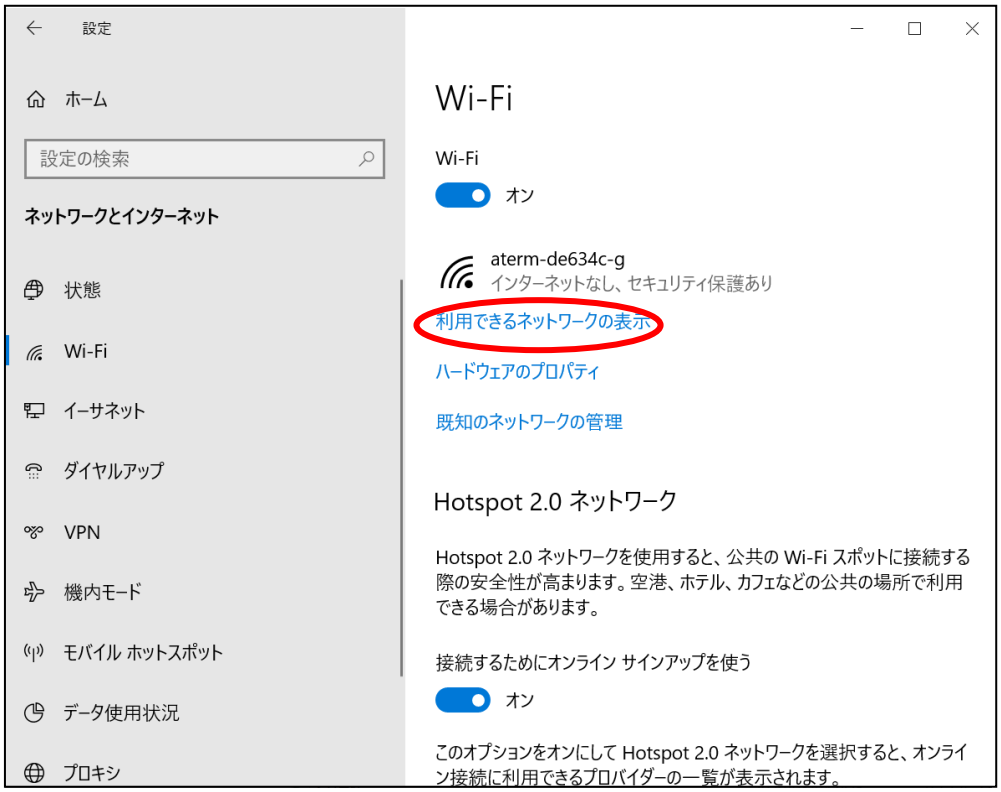
② BP-F400 と PC を USB 接続し、「BP-F400 本体設定ツール」を起動し、「接続」ー「無線 LAN 設定」を開くと以下の画面が表示されます。

「SSID」にルーターの SSID(2.4GHz),「暗号化キー」にルーターの暗号化キーを入力し「設定する」ボタンをクリックした後、BP-F400 を再起動します。

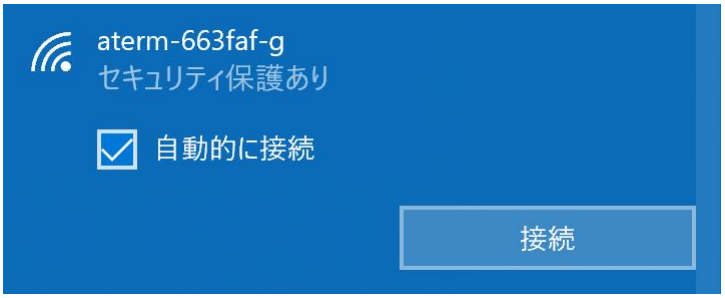
その後、PC と BP-F400 を接続している USB ケーブルを抜き USB 接続を解除します。



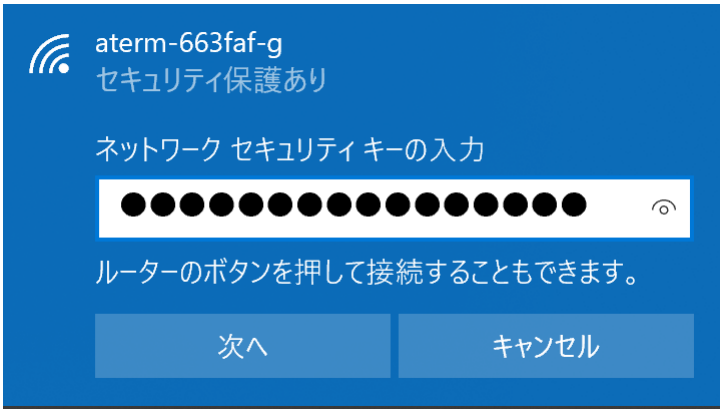
③　SSID、暗号化キーの設定が完了したら、「ネットワークとインターネット」-「Wi-Fi」-「利用できるネットワークの表示」をクリックします。



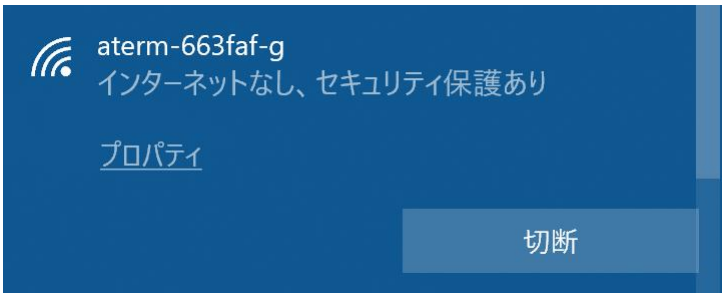
④　「利用できるネットワークの表示」をクリックすると周囲の SSID の一覧が表示されます。
その中から接続するルーターの SSID を選択し、「接続」ボタンをクリックします。



⑤　「ネットワークセキュリティキー」を入力し、「次へ」ボタンをクリックし接続を開始します。



⑥　ルーターと PC の無線 LAN 接続が完了すると下記のような表示になります。



⑦　ルーターと PC の無線 LAN 接続が完了したら、ルーターの設定ツールを開き DHCP サーバーから割り振られた BP-F400 の IP アドレスを確認して下さい。
(例)

IPv4アドレス/ネットマスク
192.168.10.4/24

または[テスト印刷]を実行して DHCP サーバーから割り振られた BP-F400 の IP アドレスを印刷された IP アドレスから確認して下さい。
(例)

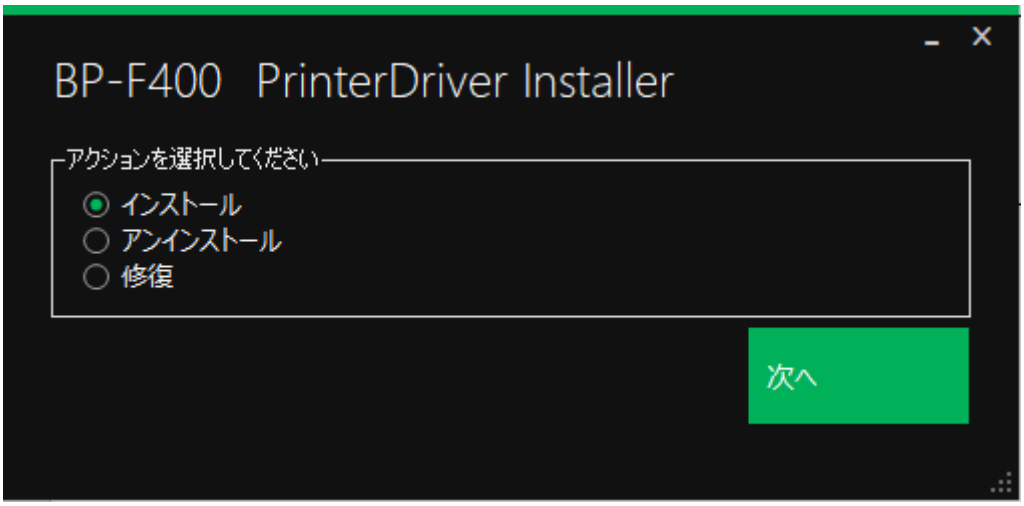
IP　192.168.11.250

注意事項	• DHCP サーバーから割り振られた IP アドレスはリース期間を経過すると IP アドレスが変わることがあります。

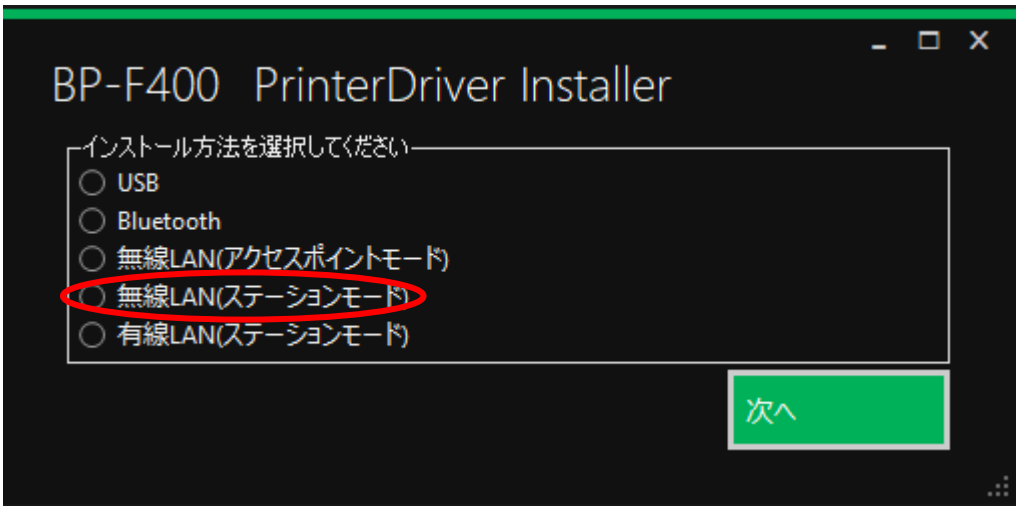
→戻る（無線 LAN ルーターを経由して印刷する場合）

無線 LAN(ステーションモード)ドライバーのインストール

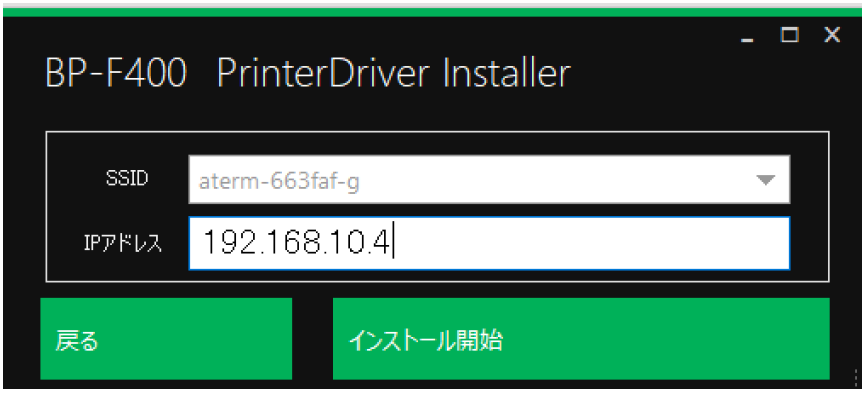
① 無線 LAN 接続完了後、BP-F400_PrinterDriver_Installer.exe を起動すると下の画面が表示されます。インストールを選択し「次へ」ボタンを選択します。



② 無線 LAN(ステーションモード)を選択し「次へ」ボタンをクリックします。

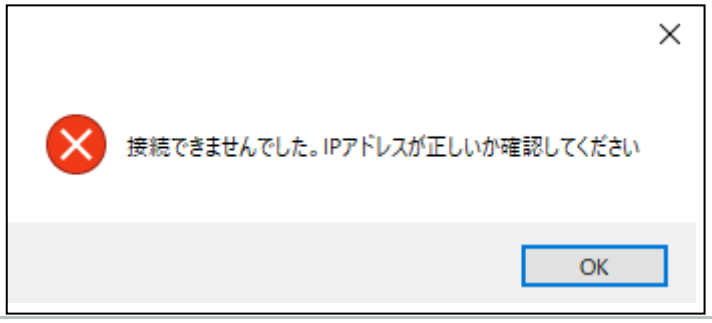


③　「SSID」の入力欄にステーション接続するルーターの SSID を入力し、「IP アドレス」の入力欄に DHCP サーバーから割り振られた IP アドレスを入力します。
「SSID」と「IP アドレス」の入力が完了したら「インストール開始」ボタンをクリックするとステーションモードでのドライバーインストールを行うことができます。
IP アドレスの確認方法はこちらをご参照ください。



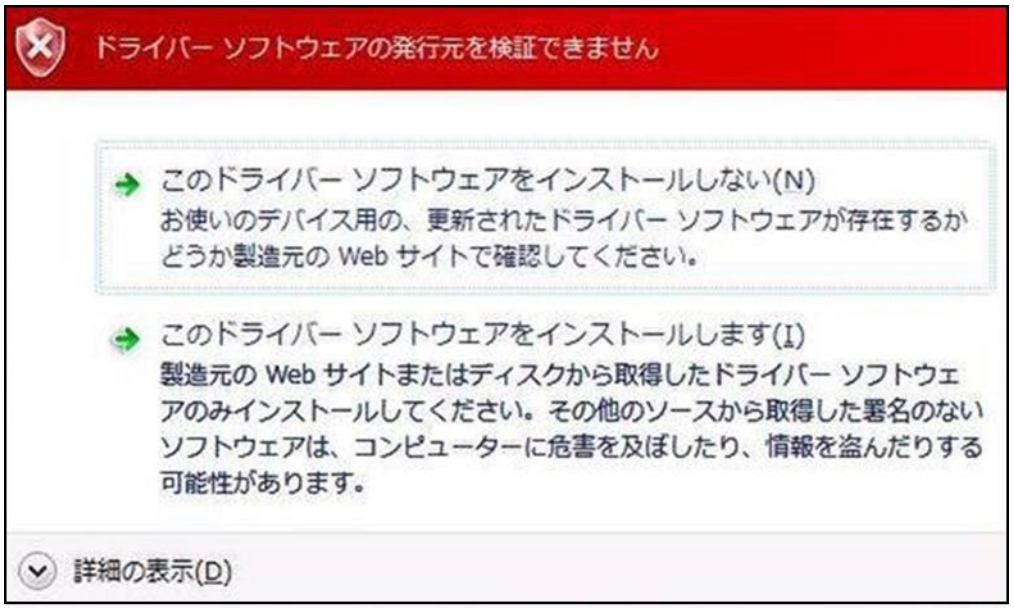
メモ

- 入力したIPアドレスが間違っている場合は以下のようなメッセージが表示されます。

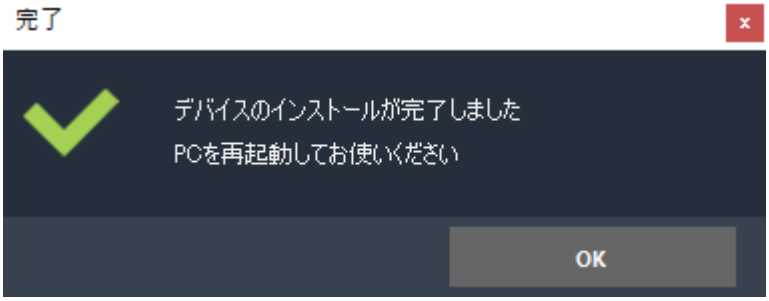


注意事項

- 初回インストール時は下記のような警告が表示される場合があります。「このドライバーソフトウェアをインストールします」をクリックすると次に進むことができます。



④　インストールが正常に完了すると下記のメッセージが表示されます。



⑤　インストール完了後、PC を再起動することでドライバーが適用されます。

注意事項	• インストール後再起動してからプリンターをご使用ください。正常に動作しない場合があります。 • インストール中は無線 LAN 接続を解除しないでください。

→戻る（無線 LAN ルーターを経由して印刷する場合）

4.6. プリンタードライバー(有線 LAN ステーションモード)インストール

4.6.1. 使用するファイル

以下のファイルを使用します。

フォルダ名	実行するファイル名	ファイル内容
PrinterDriver	BP-F400_PrinterDriver_Installer.exe	「プリンタードライバーインストーラー」が起動します。本機を Windows パソコンと接続して使用する場合、プリンタードライバーのインストールが必要になります。

メモ

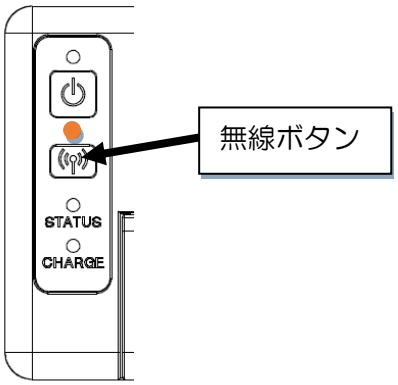
- ステーションモードのインストールの場合、PC とルーターを無線接続した状態で使用する「無線 LAN ステーション」と PC とルーターを有線接続した状態で使用する「有線 LAN ステーション」の接続方法があります。
- ルーターとの接続の際に DHCP を使用せず固定 IP を使用される場合は「本体設定ツール」内の「接続」-「IP アドレスの設定」-「DHCP」をオフにしてください。またご使用のルーターの設定ツール等でルーターの DHCP を無効にして固定 IP アドレスが接続できるように設定してください。

注意事項

- プリンタードライバーのインストールを行う前に、ご使用のルーターに BP-F400 を有線 LAN 接続する必要があります。
- プリンタードライバーをインストールする際は、必ず BP-F400 を 1 台だけ有線 LAN 接続して実行してください。
- 複数の BP-F400 をご使用いただく場合、1 台ごとにプリンタードライバーをインストールしてください。
- 有線 LAN 接続中に USB ケーブルを接続しないでください。
- プリンター動作中(印刷中)はインストールを実行しないでください。正常にインストールされない場合があります。
- 1 台の BP-F400 を有線 LAN や USB など複数の接続方法でご使用いただく場合、接続方法ごとにプリンタードライバーをインストールする必要があります。

4.6.2. 操作方法（有線 LAN）

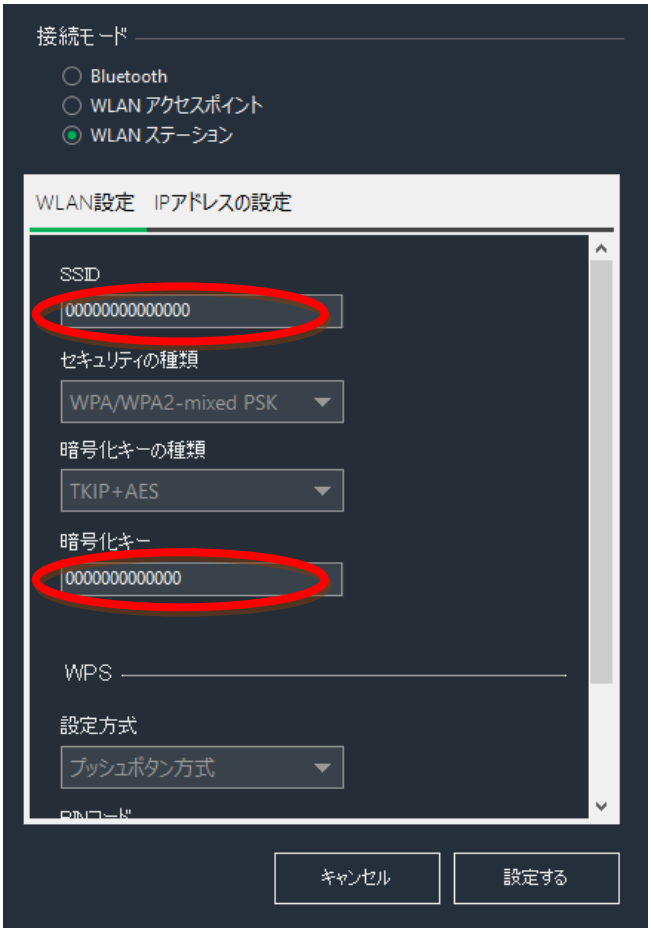
ルーターとの接続、IP アドレスの確認



① BP-F400 の無線ボタンを数回 2 秒長押しして、ステーションモードに変更して下さい。

注意事項	• BP-F400 の無線表示ランプがオレンジ点滅（ステーションモード）になっていることを確認して下さい。

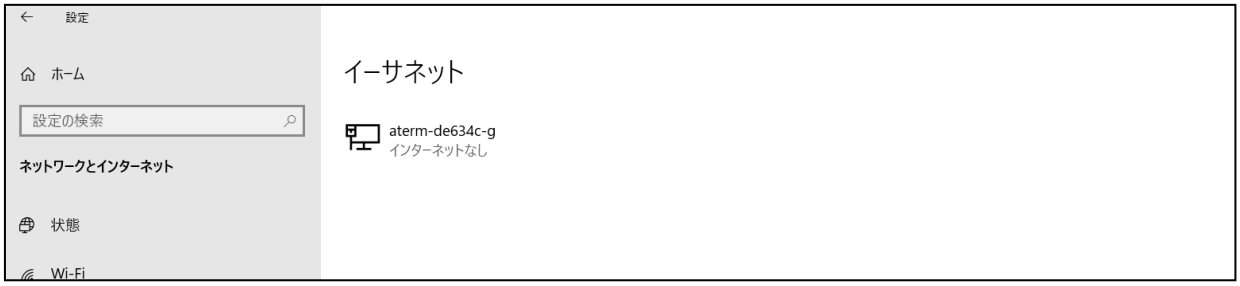
② BP-F400 と PC を USB 接続し、「BP-F400 本体設定ツール」を起動し、
「接続」ー「無線 LAN 設定」を開くと、以下の画面が表示されます。
「SSID」にルーターの SSID(2.4GHz),「暗号化キー」にルーターの暗号化キーを入力し「設定する」ボタンをクリックした後、BP-F400 を再起動します。
その後、PC と BP-F400 を接続している USB ケーブルを抜き USB 接続を解除します。



③　SSID、暗号化キーの設定が完了したら、無線 LAN を持つ PC の場合、「ネットワークとインターネット」-「Wi-Fi」-「Wi-Fi」で無線 LAN をオフにしてください。

注意事項	● 無線 LAN と有線 LAN を持つ PC の場合、無線 LAN が優先されて接続されてしまう場合があります。

④　PC とルーターを LAN ケーブルで接続し「ネットワークとインターネット」-「イーサネット」を開きルーターの SSID が表示されていることを確認できれば接続完了です。



⑤　ルーターと PC の無線 LAN 接続が完了したら、ルーターの設定ツールを開き DHCP サーバーから割り振られた BP-F400 の IP アドレスを確認して下さい。
(例)

IPv4アドレス/ネットマスク
192.168.10.4/24

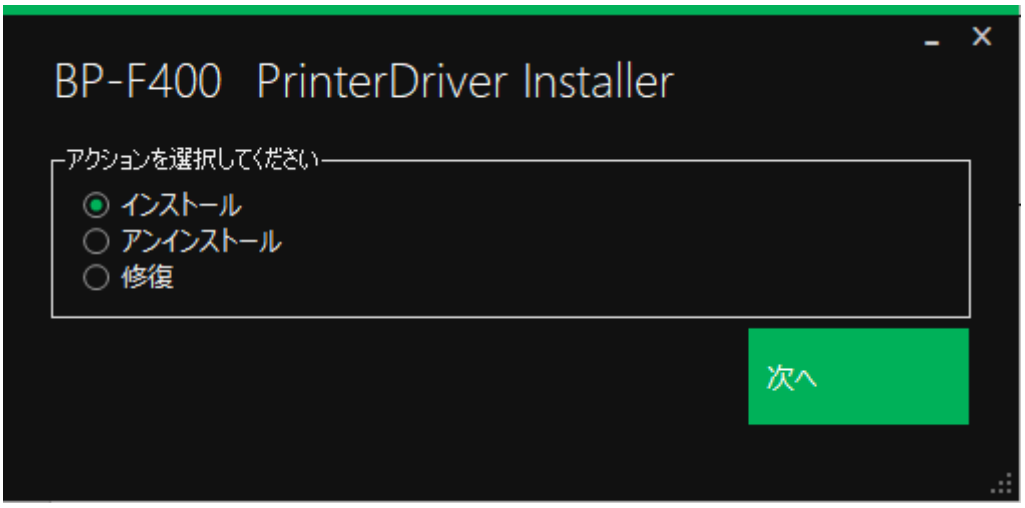
またはテスト印刷を実行して DHCP サーバーから割り振られた BP-F400 の IP アドレスを印刷された IP アドレスから確認して下さい。
(例)

IP　192.168.11.250

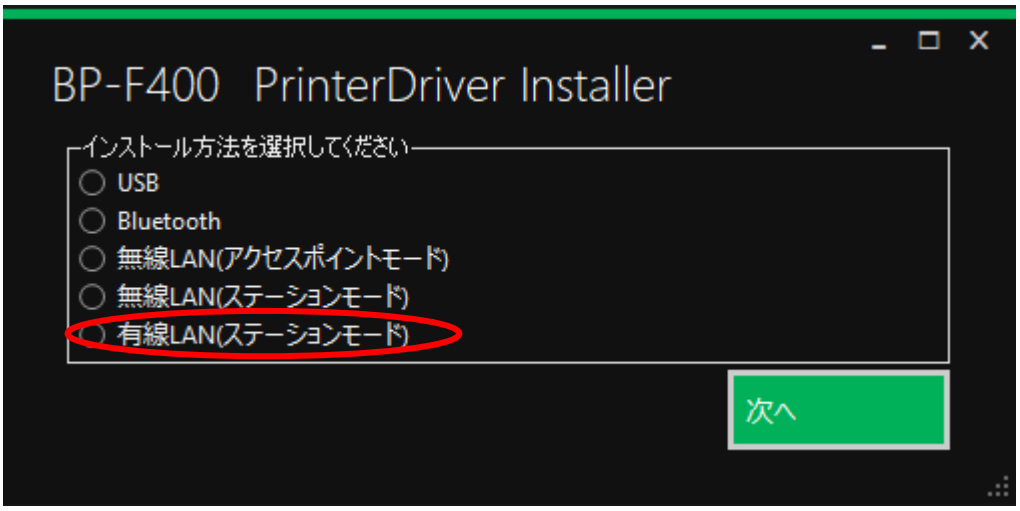
注意事項	• DHCP サーバーから割り振られた IP アドレスはリース期間を経過すると IP アドレスが変わることがあります。

有線 LAN(ステーションモード)ドライバーのインストール

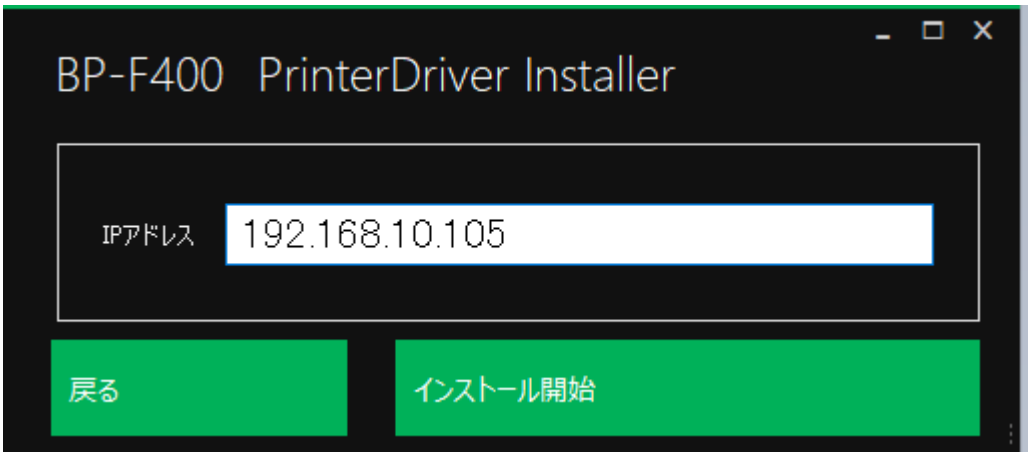
①有線 LAN 接続完了後、BP-F400_PrinterDriver_Installer.exe を起動すると下の画面が表示されます。
インストールを選択し「次へ」ボタンを選択します。



② 有線 LAN（ステーションモード）を選択し「次へ」ボタンをクリックします。

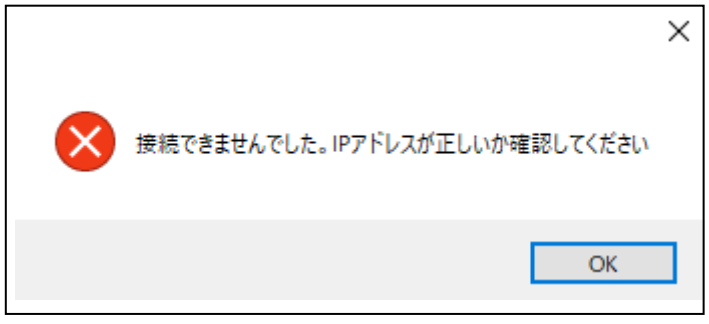


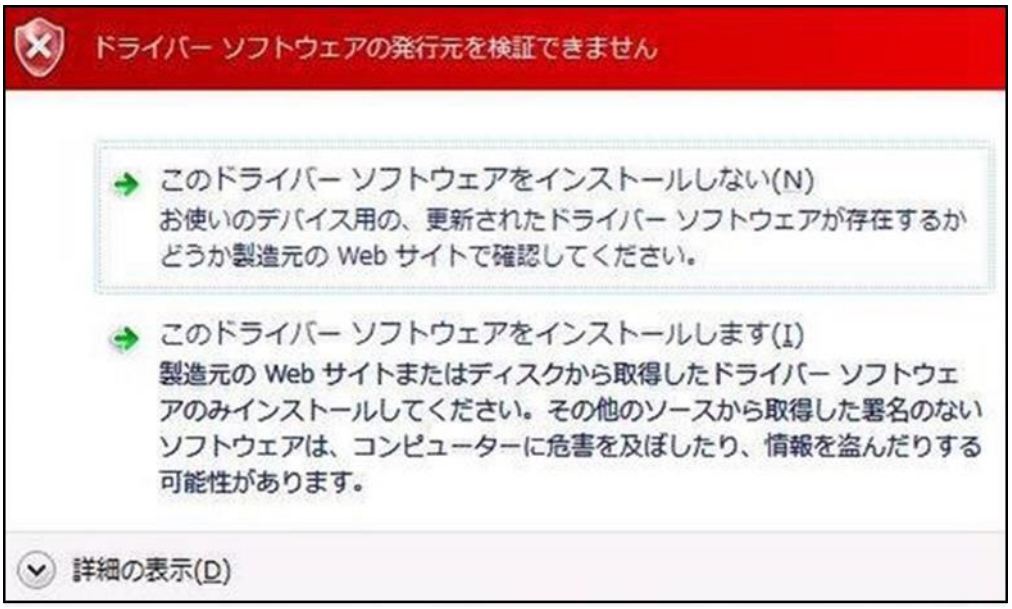
③ ステーションモードの接続方法選択画面で有線を選択して「次へ」ボタンをクリックすると下記のような有線での無線 LAN ステーションドライバーのインストール画面に遷移します。



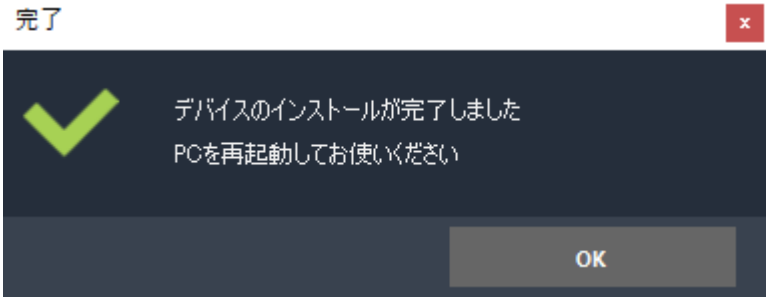
④ 「IP アドレス」の入力欄に DHCP サーバーから割り振られた IP アドレスを入力します。
「IP アドレス」の入力が完了したら「インストール開始」ボタンをクリックするとステーションモードでのドライバーインストールを行うことができます。

メモ	• 入力したIPアドレスが間違っている場合は以下のようなメッセージが表示されます。



注意事項	• 初回インストール時は下記のような警告が表示される場合があります。「このドライバーソフトウェアをインストールします」をクリックすると次に進むことができます。 

⑤　インストールが正常に完了すると下記のメッセージが表示されます。



⑥　インストール完了後、PC を再起動することでドライバーが適用されます。

注意事項	• インストール後再起動してからプリンターをご使用ください。正常に動作しない場合があります。 • インストール中は LAN ケーブルを抜かないでください。 • 「無線 LAN（ステーションモード）」と「有線 LAN（ステーションモード）」は、割り振られる IP アドレスが同一のため、「有線 LAN（ステーションモード）」を選択し無線 LAN 接続した場合でもインストールが成功してしまうことがあります。もし上記の操作でインストールを行ってしまった場合は、「有線 LAN（ステーションモード）」のデバイス[BP-F400_FTA*****(STA)]のアンインストールを行ってから、再度正しい接続方法でインストールを行ってください。

4.7.すべてのデバイスのアンインストール

4.7.1.使用するファイル

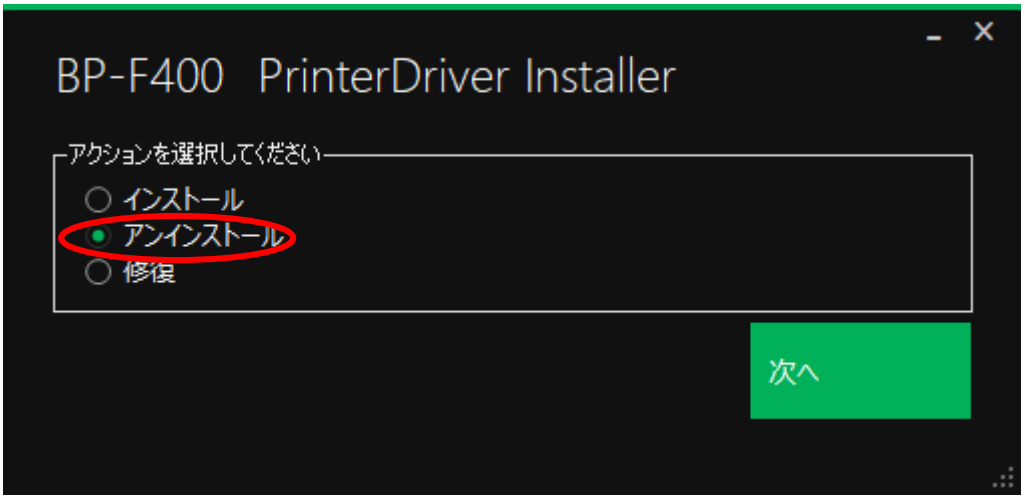
以下に示したファイルを使用します。

フォルダ名	実行するファイル名	ファイル内容
PrinterDriver	BP-F400_PrinterDriver_Installer.exe	「プリンタードライバーインストーラー」が起動します。デバイスをアンインストールする場合も使用します。

4.7.2.操作方法

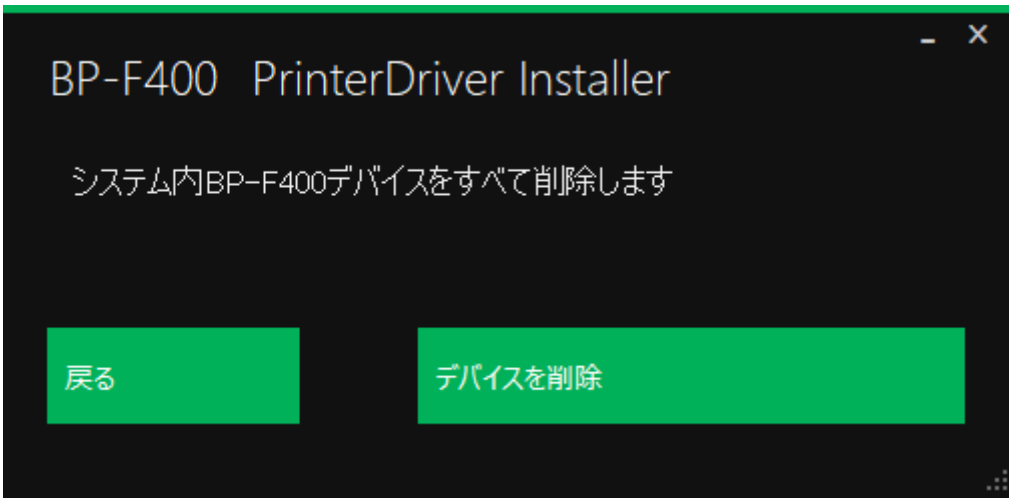
予め“PrinterDriver ”をフォルダごと PC 上の任意の場所に保存します。

① BP-F400_PrinterDriver_Installer.exe を起動します。
以下の画面が表示されますので、「アンインストール」を選択し「次へ」ボタンをクリックします。

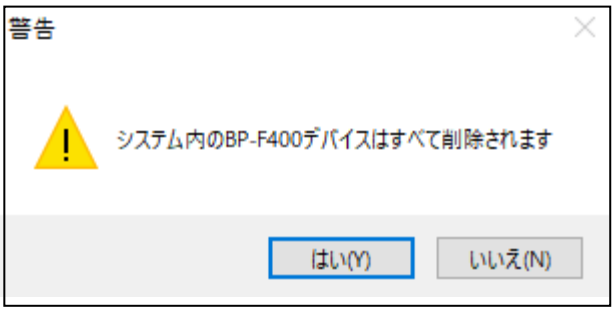


②　下記の選択画面が表示されます。
「すべての BP-F400 デバイスを削除」を選択後「次へ」ボタンをクリックしてください。アンインストール実行画面に移動します。

③　アンインストール実行画面が表示されます。

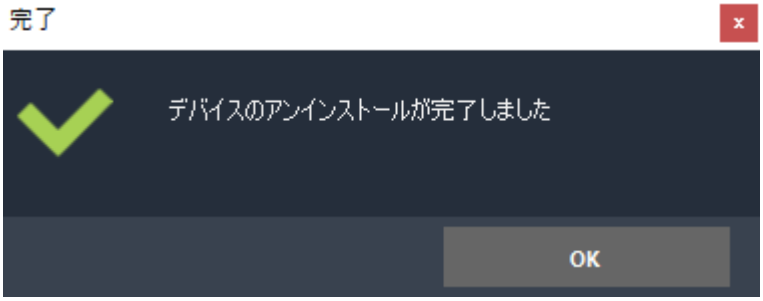


④　「デバイスの削除」ボタンをクリックすると下記の警告メッセージが表示されます。
「戻る」ボタンをクリックすると一つ前の画面に戻ります。



⑤　「はい（Y）」ボタンをクリックするとアンインストールが開始されます。
「いいえ（N）」ボタンをクリックすると一つ前の画面に戻ります。

⑥　PC 内のすべてのデバイスのアンインストールが完了すると下記のようなメッセージが表示されます。



注意事項	• アンインストール中、本インストーラを閉じないでください。 • 「すべての BP-F400 デバイスの削除」を実行した場合、ご使用の PC にインストール済みのすべての BP-F400 デバイスを削除します。 • 本手順を行ってもデバイスが削除されない場合は PC を再起動して再度実行してください。 • プリンター動作中はアンインストールを実行しないでください。正常にアンインストールされない場合があります。

4.8.選択したデバイスのアンインストール

4.8.1 使用するファイル

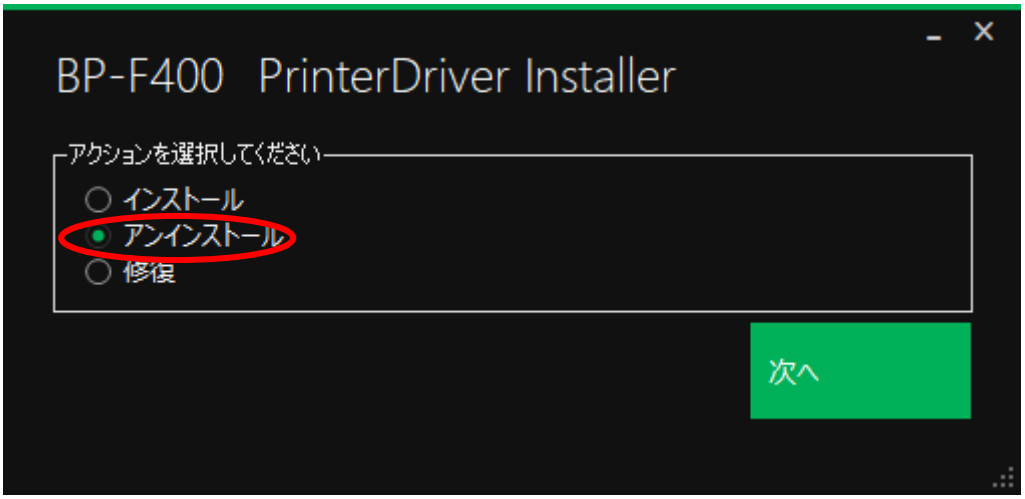
以下に示したファイルを使用します。

フォルダ名	実行するファイル名	ファイル内容
PrinterDriver	BP-F400_PrinterDriver_Installer.exe	「プリンタードライバーインストーラー」が起動します。デバイスをアンインストールする場合も使用します。

4.8.2. 操作方法

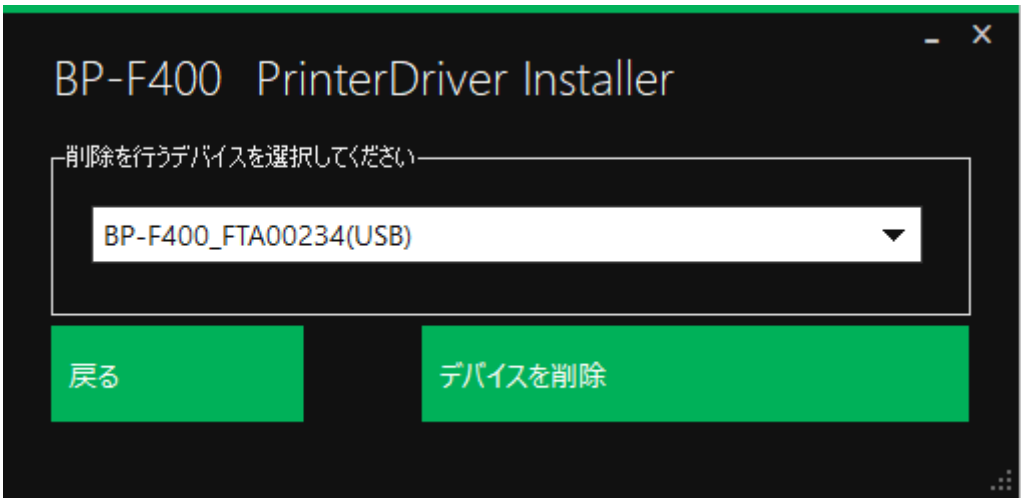
予め“PrinterDriver “をフォルダごと PC 上の任意の場所に保存します。

① BP-F400_PrinterDriver_Installer.exe を起動します。
以下の画面が表示されますので、「アンインストール」を選択し「次へ」ボタンをクリックします。

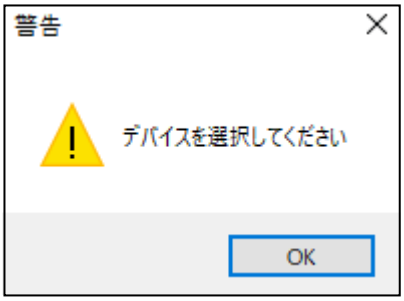


② 下記の選択画面が表示されます。

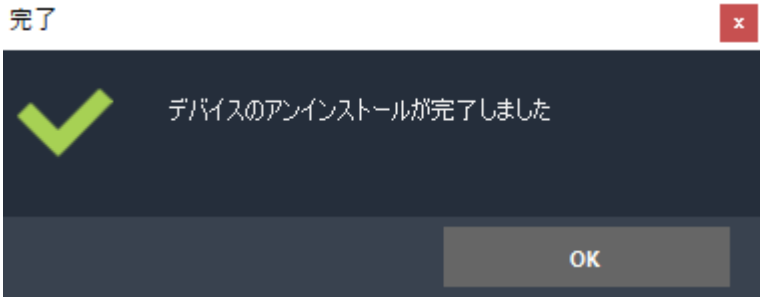
③ 「選択した BP-F400 デバイスを削除」を選択後「次へ」ボタンをクリックしてください。アンインストール実行画面に移動します。



④ ドロップダウンリストから削除するデバイスを選択して「デバイスを削除」ボタンをクリックしてください。選択したプリンターデバイスがアンインストールされます。
「デバイスを削除」ボタンをクリックした際、デバイスが選択されていない場合下記の警告メッセージが表示されます。



⑤　選択したデバイスのアンインストールが完了すると下記のようなメッセージが表示されます。



注意事項	• アンインストール中に本インストーラを閉じないでください。 • 「選択した BP-F400 デバイスの削除」を実行した場合、ご使用の PC にインストール済みの BP-F400 プリンタードライバーで選択したデバイスが削除されます。 • デバイスを選択せずに「デバイスを削除」ボタンをクリックすると「デバイスを選択してください」という警告メッセージが表示されます。 • 本手順を行ってもデバイスが削除されない場合は PC を再起動して再度実行してください。 • プリンター動作中はアンインストールを実行しないでください。正常にアンインストールされない場合があります。

4.9.デバイスの修復

本機を USB や Bluetooth など複数の接続方法でお使いいただいたり、修理で初期化された場合、接続の設定が変わってしまい印刷できなくなることがあります。印刷ができなくなってしまった場合にご使用ください。

4.9.1. 使用するファイル

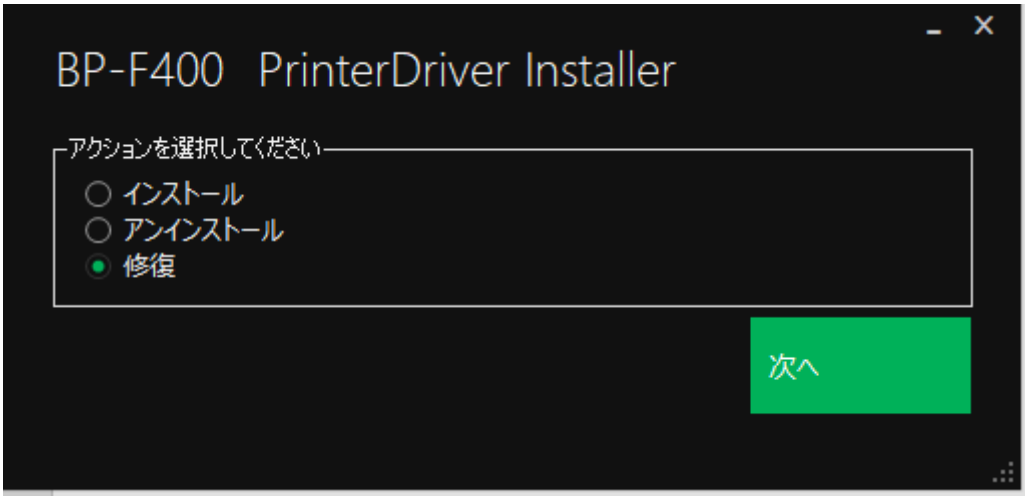
以下に示したファイルを使用します。

フォルダ名	実行するファイル名	ファイル内容
PrinterDriver	BP-F400_PrinterDriver_Installer.exe	「プリンタードライバーインストーラー」が起動します。デバイスを修復する場合も使用します。

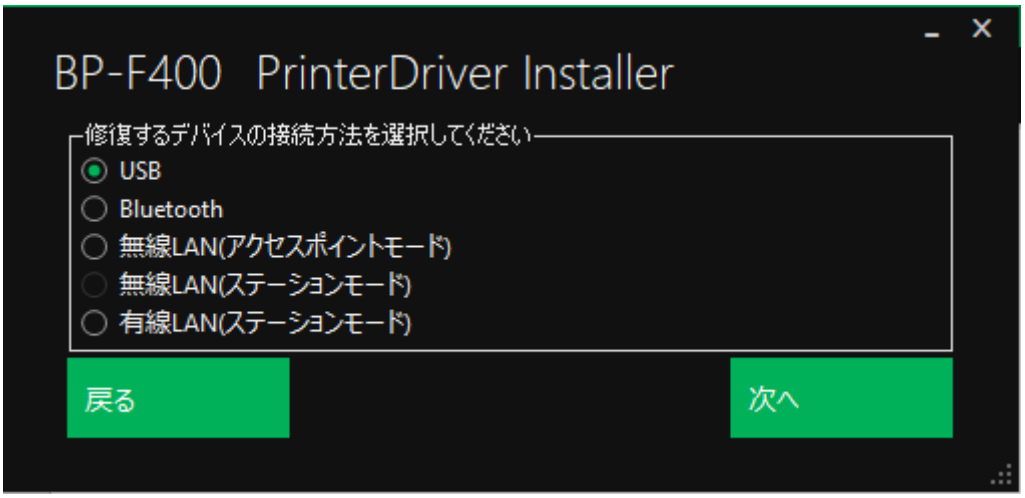
4.9.2. 操作方法

予め“PrinterDriver ”をフォルダごと PC 上の任意の場所に保存します。

① BP-F400_PrinterDriver_Installer.exe を起動します。
以下の画面が表示されますので、「修復」を選択し「次へ」ボタンをクリックします。



② 下記の選択画面が表示されます。

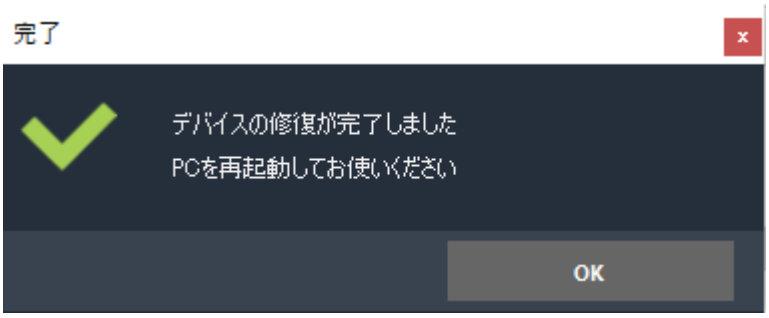


③ 修復するデバイスの接続方法を選択し、選択した接続方法でプリンターを接続してから「次へ」ボタンをクリックしてください。
修復デバイスの検出画面に移動します。
接続されたプリンターを検出して修復を行うため、検出ができない場合は修復を行う事が出来ません。
接続方法はインストールの手順と同様になりますので、下記リンクを参照して実行してください。

→BP-F400(USB)の接続方法
→BP-F400(Bluetooth)の接続方法
→BP-F400(アクセスポイント)の接続方法
→BP-F400(ステーション無線 LAN)の接続方法
→BP-F400(ステーション有線 LAN)の接続方法

④ デバイス確認が完了すると下記のように「デバイスを検出しました」と表示されます。
検出完了後、「修復を開始」ボタンをクリックしてください。ドライバーの修復が開始されます。

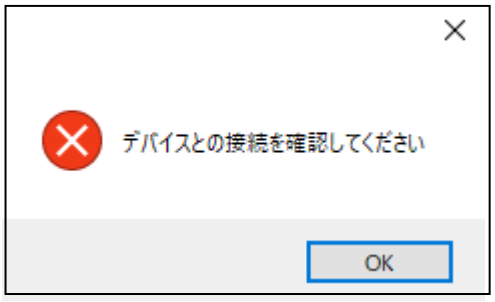
⑤ デバイスの修復が完了すると下記のようなメッセージが表示されます。



注意事項	• 修復中に本インストーラを閉じないでください。 • プリンタードライバーをインストールしていない BP-F400 を接続し、「修復」実行した場合は、新規にプリンタードライバーをインストールします。 • 修復するデバイスと同じ接続方法のプリンタードライバーが PC 上に複数ある場合は 1 つに統合して修復を行います。

4.10 エラーメッセージと対処法

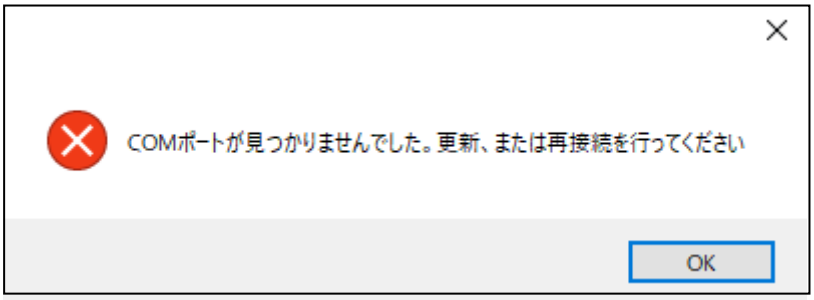
4.10.1. デバイスとの接続を確認してください



プリンターと接続不良があった場合や、プリンターと接続されていない状態でインストールを行おうとすると上記のようなエラーメッセージが表示されます。

本エラーが出た場合はプリンターを再接続するか、更新を行いデバイスが検出されることを確認することで本エラーを対処ができます。

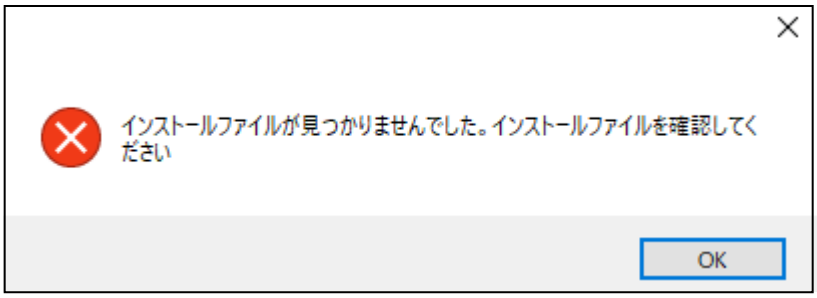
4.10.2. COM ポートが見つかりませんでした。



プリンターと USB 接続不良があった場合や、プリンターと USB 接続されていない状態でインストールを行おうとすると上記のようなエラーメッセージが表示されます。

本エラーが出た場合はプリンターを再接続するか、更新を行いデバイスが検出されることを確認することで本エラーを対処ができます。

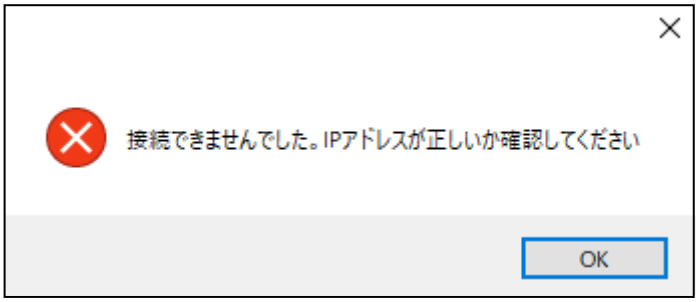
4.10.3. インストールファイルが見つかりませんでした。



インストールファイルが特定のフォルダにない状態でインストールを行おうとすると上記のようなエラーメッセージが表示されます。

本エラーが出た場合は下記の２つのファイルがあることを確認し、ない場合は本インストーラ自体を再インストールする必要があります。
BP-F400_PrinterDriver_Installer.exe のフォルダ¥COM¥BPF400.inf
BP-F400_PrinterDriver_Installer.exe のフォルダ¥TCP¥ BPF400TCP.inf

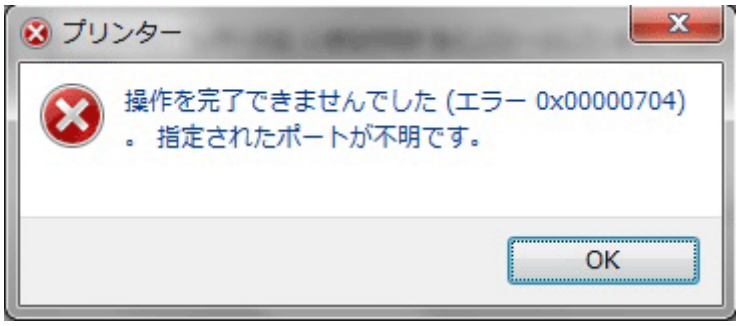
4.10.4. 接続できませんでした。



無線 LAN で接続されたプリンターに対してインストールしようとした際、指定の IP アドレスでプリンターに接続できない場合に下のようなエラーメッセージが表示されます。

本エラーが出た場合は以下のことを確認してください
- DHCP でご使用される場合、PC 側の IP アドレス設定が DHCP 有効であることを確認してください。またプリンター設定「IP アドレスの設定」を確認して DHCP 有効であることを確認してください。
- 固定 IP でご使用される場合、PC 側の IP アドレス設定が固定 IP であることを確認してください。またプリンター設定「IP アドレスの設定」を確認して DHCP 無効かつ固定 IP が設定されていることを確認してください。

4.10.5. 指定されたポートが不明です（エラー 0x00000704）

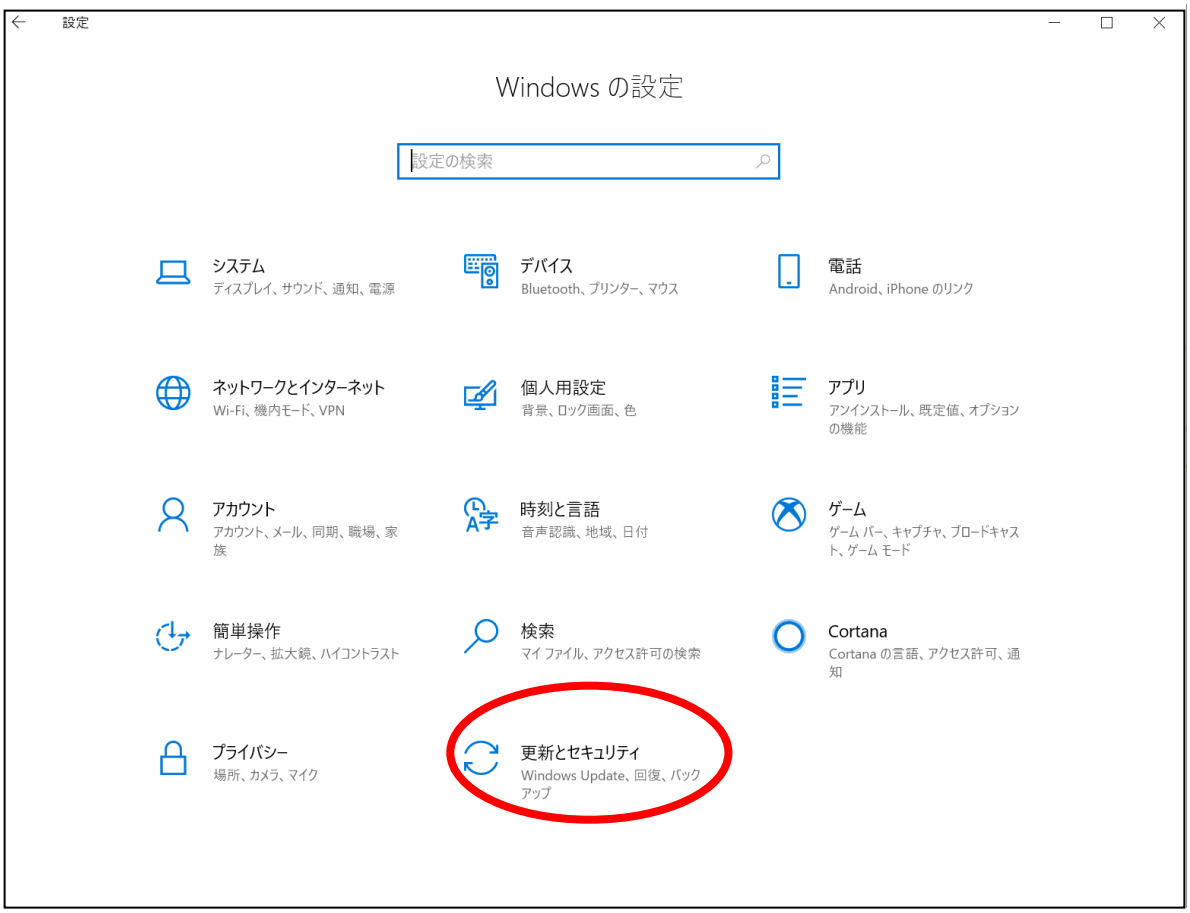


プリンタードライバーのインストール中に上記のエラーが発生した場合の対処法をご案内いたします。

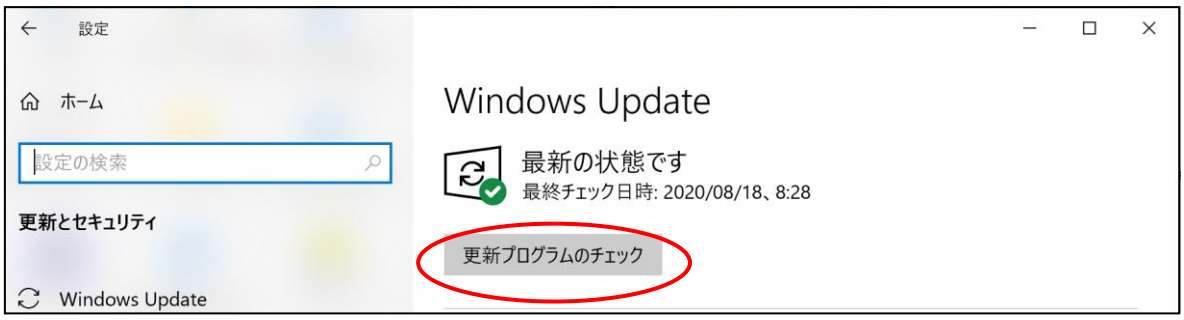
上記のエラーは Windows Update が最新の状態でないこと、または Bluetooth インストール時の場合、新規ポートが正しく登録されていないことが原因になります。Bluetooth インストール時の場合ペアリング完了後、一度 PC 再起動しドライバーのインストールを行ってください。

再起動を行ってもエラーが表示される、または Bluetooth インストール時以外の場合に上記のエラーが表示される場合は下記の方法を行ってください。

① 「スタート」-「設定（歯車）」-「更新とセキュリティ」を開きます。



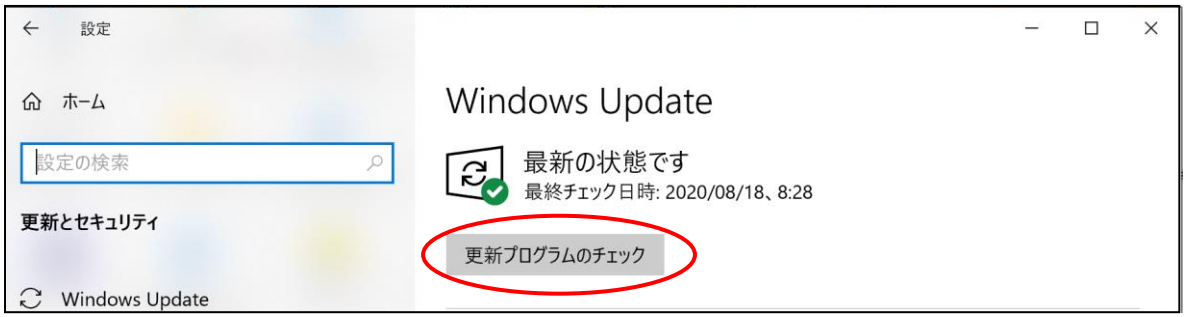
② 「更新とプログラムのチェック」をクリックして下さい。



メモ

- クリックせずに更新が自動で開始される場合もあります。
- 「再起動が必要です」と表示されたら「今すぐ再起動する」をクリックしてください。

③ 更新完了後、再度「更新プログラムのチェック」をクリックしてください。



「最新の状態です」と表示されれば Windows Update は完了です。

Windows Update　完了後、再度プリンタードライバーのインストールを行って下さい。

5. 本体設定ツール

本体設定ツールを使用することで、本機に関する様々な設定やファームウェアのアップデートを、Windows パソコンから行うことができます。

5.1. 使用するファイル

以下のファイルを使用します。

フォルダ名	実行するファイル名	ファイル内容
SettingTool	BP-F400SettingTool.exe	「BP-F400 本体設定ツール」が起動します。本体設定ツールは、本機に対して様々な設定を行うことができます。

注意事項	
	• 本ツールを使用する場合、あらかじめ USB ドライバーをインストール後、BP-F400 の電源を ON 状態にして、USB を接続した状態で実行してください。 • 接続される無線ルーターの SSID とネットワークキーはあらかじめネットワーク管理者にご確認ください。 • 無線 LAN、Bluetooth のネットワーク設定を変更される場合はネットワーク管理者に変更内容をご確認の上変更してください。 • パスワードを変更される場合は必ず管理者にご確認ください。 • 本ツールで変更した本体設定は一度プリンターの電源オフし、電源オンして起動してから有効になります。 • 本ツールが起動しても“権限”の画面になっている場合は USB が接続されていないか、プリンターの電源が入っていない可能性があります。再度ご確認ください。

→戻る（ステータス表示ランプ エラー発生について）
→戻る（無線 LAN でプリンターと直接接続して印刷する場合）
→戻る（無線 LAN ルーターを経由して印刷する場合）

5.2. 主な操作方法

本体情報を確認する場合	5.2.1.
オート電源オフ設定を変更する場合	5.2.2.
プリンターと直接無線 LAN で接続するときのプリンター設定を変更する場合	5.2.3.
無線 LAN ルーターを経由して使用するときのプリンター設定を変更する場合	5.2.4.
プリンターの設定を初期化する場合	5.2.5.
プリンターのエラー状態を確認する場合	5.2.6.
プリンターの動作確認を行う場合	5.2.7.
プリンターをアップデートする場合	5.2.8.

5.2.1. 本体情報を確認する場合

① USB ケーブルを本体背面の USB ポートに接続してください。
② USB ケーブルを Windows パソコンの USB ポートに接続してください。
③ プリンター本体の電源をオンしてください。
④ 本体設定ツールを起動してください。
⑤ 表示画面に本体シリアル番号が表示されることを確認してください。
⑥ “プリンターの設定”を参考に本体シリアル番号や総印字枚数をご確認ください。
⑦ 本体電源をオフにし、USB ケーブルを抜き終了してください。

5.2.2. オート電源オフ設定を変更する場合

① USB ケーブルを本体背面の USB ポートに接続してください。
② USB ケーブルを Windows パソコンの USB ポートに接続してください。
③ プリンター本体の電源をオンしてください。
④ 本体設定ツールを起動してください。
⑤ 表示画面に本体シリアル番号が表示されることを確認してください。
⑥ “プリンターの設定”を参考にオート電源オフ設定を変更してください。
⑦ プリンターの電源をオフしてから電源をオンしてください
⑧ 本体電源をオフにし、USB ケーブルを抜き終了してください。

5.2.3. プリンターと直接無線 LAN で接続するときのプリンター設定を変更する場合

① USB ケーブルを本体背面の USB ポートに接続してください。
② USB ケーブルを Windows パソコンの USB ポートに接続してください。
③ プリンター本体の電源をオンしてください。
④ 本体設定ツールを起動してください。
⑤ 表示画面に本体シリアル番号が表示されることを確認してください。
⑥ 各種設定メニューの“接続”をクリックしてください。
⑦ “無線 LAN アクセスポイント”を参考に接続モードを“無線 LAN アクセスポイント”に変更してください。
⑧ 使用されるパスワードを変更される場合は
“無線 LAN 設定”のタブに切り替えて
“無線 LAN アクセスポイント”を参考に“アクセスポイントモードパスワード”を変更してください。
⑨ 使用される無線 LAN のチャンネルを変更される場合は
“IP アドレスの設定”のタブに切り替えて
“アクセスポイントモード周波数の設定”を参考に“アクセスポイントモード周波数”のチャンネル番号を変更してください。
⑩ 使用される IP アドレスを変更される場合は
“IP アドレスの設定”のタブに切り替えて
“IP アドレスの設定”を参考に“IP アドレス”を変更してください。
⑪ プリンターの電源をオフしてから電源をオンしてください
⑫ 本体電源をオフにし、USB ケーブルを抜き終了してください。

5.2.4. 無線 LAN ルーターを経由して使用するときのプリンター設定を変更する場合

① USB ケーブルを本体背面の USB ポートに接続してください。
② USB ケーブルを Windows パソコンの USB ポートに接続してください。
③ プリンター本体の電源をオンしてください。
④ 本体設定ツールを起動してください。
⑤ 表示画面に本体シリアル番号が表示されることを確認してください。
⑥ 各種設定メニューの“接続”をクリックしてください。
⑦ “無線 LAN ステーション”を参考に接続モードを“無線 LAN ステーション”に変更してください。
⑧ 使用される無線 LAN ルーターの SSID 合わせて
“無線 LAN 設定”のタブに切り替えて“無線 LAN ステーション”を参考に以下のパラメータを変更してください。
- “SSID”
- “セキュリティの種類”
- “暗号化キーの種類”
- “暗号化キー”

⑨ 固定 IP で使用される場合は
“IP アドレスの設定”のタブに切り替えて
“IP アドレスの設定”を参考に“DHCP”を“OFF”に設定し、
以下のパラメータを変更してください。
- IP アドレス
- サブネットマスク
- ゲートウェイ

⑩ プリンターの電源をオフしてから電源をオンしてください
⑪ 本体電源をオフにし、USB ケーブルを抜き終了してください。

5.2.5. プリンターの設定を初期化する場合

① USB ケーブルを本体背面の USB ポートに接続してください。
② USB ケーブルを Windows パソコンの USB ポートに接続してください。
③ プリンター本体の電源をオンしてください。
④ 本体設定ツールを起動してください。
⑤ 表示画面に本体シリアル番号が表示されることを確認してください。
⑥ “初期化”のタブに切替てください。
⑦ “初期化”を参考に初期化を実行してください。
⑧ プリンターの電源をオフしてから電源をオンしてください
⑨ 本体電源をオフにし、USB ケーブルを抜き終了してください。

〇本体設定初期値

基本	
オート電源 OFF 機能	ON １０分
Web 設定ツールログインパスワード	pass
接続	
接続モード	無線 LAN アクセスポイント
セキュリティの種類	WPA/WPA2-mixed PSK
暗号キーの種類	TKIP+AES
アクセスポイントモードパスワード	BPF***** ※ [*****]は本機のシリアル番号の 末番５桁の数字
アクセスポイントモード周波数（Ch）	6(2.4GHz)
DHCP	ON
IP アドレス	192.168.11.250
サブネットマスク	255.255.255.0
ゲートウェイ	192.168.11.1
IP アドレスのバージョン	IPｖ４
ポート番号	9100
AirPrint	
サービス名	Canon_Electronics_BP-F400_***** ※ [*****]は本機のシリアル番号の 末番５桁の数字
ホスト名	本体シリアル番号
AutoIP	ON
設置場所	_
緯度	_
経度	_
SSL	
SSL	OFF
SSL 証明書	自己証明書

注意事項	・初期化を実行すると上記の本体設定に初期化されます。 ・本体シリアル番号と総印刷枚数は初期化されません。 ・初期化した本体設定は一度プリンターの電源オフし、電源オンして起動してから有効になります。

5.2.6. プリンターのエラー状態を確認する場合

① USB ケーブルを本体背面の USB ポートに接続してください。
② USB ケーブルを Windows パソコンの USB ポートに接続してください。
③ プリンター本体の電源をオンしてください。
④ 本体設定ツールを起動してください。
⑤ 表示画面に本体シリアル番号が表示されることを確認してください。
⑥ メンテナンス“その他”をクリックしてください。
⑦ タブ“エラー確認”に切り替えてください。
⑧ “エラー確認”を参考にエラー内容を確認してください。
⑨ 本体電源をオフにし、USB ケーブルを抜き終了してください。

注意事項	・表示される前回の印刷のエラーコードは実行した Windows パソコン側に保存されています。障害発生時のパソコンで実行してください。 ・AirPrint 実行時のエラーは前回のエラーコードに表示されません。 ・現在のエラー状態は今接続しているプリンターの今のエラー状態になります。

5.2.7. プリンターの動作確認を行う場合

① USB ケーブルを本体背面の USB ポートに接続してください。
② USB ケーブルを Windows パソコンの USB ポートに接続してください。
③ プリンター本体の電源をオンしてください。
④ 本体設定ツールを起動してください。
⑤ 表示画面に本体シリアル番号が表示されることを確認してください。
⑥ メンテナンス“その他”をクリックしてください。
⑦ タブ“印刷/クリーニング”に切り替えてください。
⑧ “テスト印刷”、”クリーニング”を参考にテスト印刷またはクリーニングを実行してください。
⑨ 本体電源をオフにし、USB ケーブルを抜き終了してください。

5.2.8. プリンターをアップデートする場合

① USB ケーブルを本体背面の USB ポートに接続してください。
② USB ケーブルを Windows パソコンの USB ポートに接続してください。
③ プリンター本体の電源をオンしてください。
④ 本体設定ツールを起動してください。
⑤ 表示画面に本体シリアル番号が表示されることを確認してください。
⑥ 各種設定“権限”をクリックしてください。
⑦ “権限設定”を参考に“管理者ユーザー”に切り替えてください。
⑧ メンテナンス“アップデート”をクリックしてください。
⑨ アップデートファイルを用意してください。
⑩ “アップデートの方法”を参考にアップデートを実行してください。
⑪ 本体電源をオフにし、USB ケーブルを抜き終了してください。

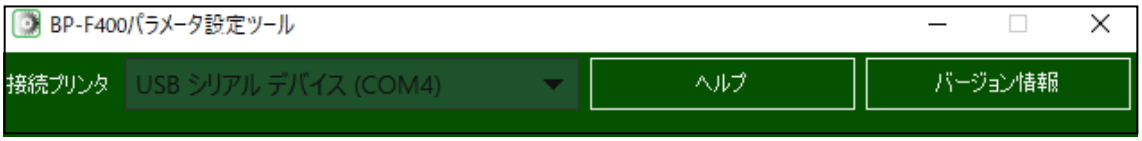
注意事項	• アップデート中に電源をオフすると本体が壊れることがあります。絶対に電源をオフしないでください。 • アップデートは充電用 AC アダプターを接続した状態で実行してください。

5.3. プリンターの接続と切断

注意事項	• 本アプリケーションにおいて BP-F400 と PC 間の接続は USB Type-C ケーブル(以下 USB ケーブルと称する)で行ってください。 • 本アプリケーションを起動した状態かつ BP-F400 に電源が入った状態で BP-F400 と PC を USB ケーブルで接続すると自動で接続設定を行い,USB ケーブルを抜くと切断を行います。

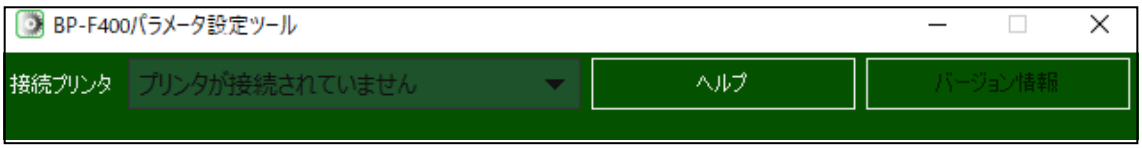
5.3.1. 接続

接続が完了すると下記の図のように「接続プリンター」の欄に COM ポート名が表示されます。



5.3.2. 切断

PC から USB ケーブルを抜くと通信を切断することができ、切断が行われると下記の図のように「プリンターが接続されていません」と表示されます。

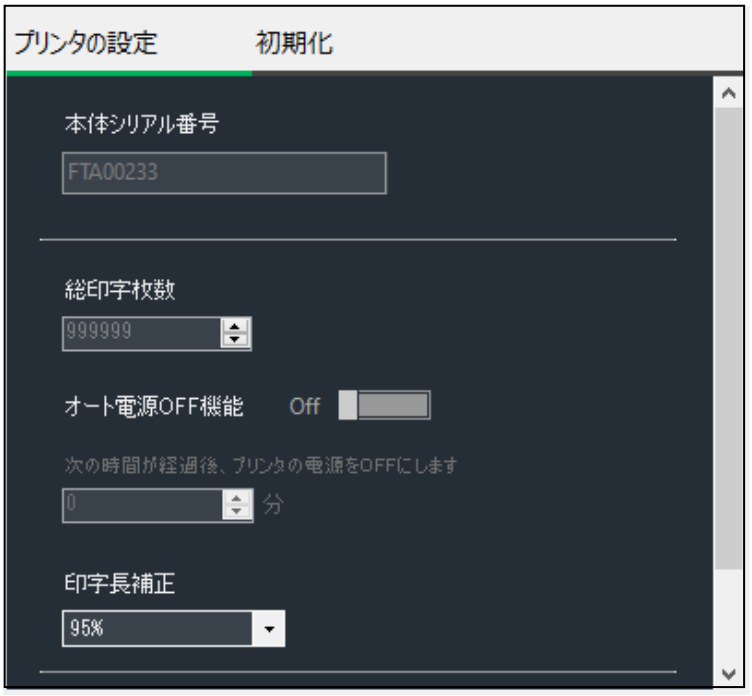


5.4. 基本設定

「各種設定」ー「基本」をクリックすると下記のような基本設定画面が表示されます。

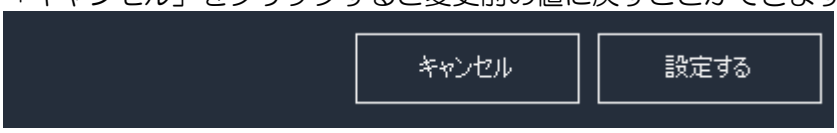
5.4.1. プリンターの設定

「基本」-「プリンタの設定」をクリックすると下記のような画面が表示され、本体情報の確認・変更および設定を行うことができます。



- **本体シリアル番号**
  変更不可(読み取りのみ)
- **総印字枚数**
  変更不可(読み取りのみ)
- **オート電源 OFF 機能**
  ON/OFF
- **オート電源 OFF までの時間(分)**
  最大設定可能時間(分):1～60　※ON の場合のみ変更可能です
- **印字長補正**
  105%/104.5%/104%/103.5%/103%/102.5%/102%/101.5%/101%/100.5%/100%/99.5%/99%/98.5%/98%/97.5%/97%/96.5%/96%/95.5%/95%
- **Web 設定ツールログインパスワード**
  最大入力可能文字数: 9

各設定値を変更し、「設定する」ボタンをクリックすると設定が完了します。
「キャンセル」をクリックすると変更前の値に戻すことができます。

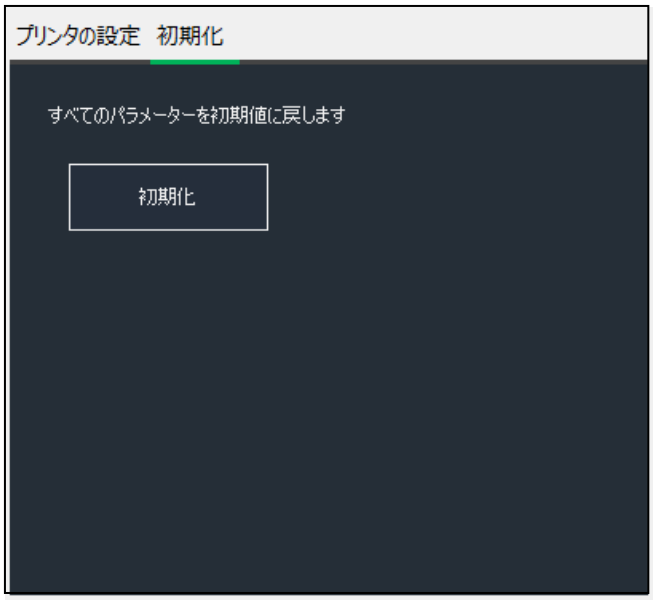


→戻る（本体情報を確認する場合）
→戻る（本体設定ツール 主な操作方法）

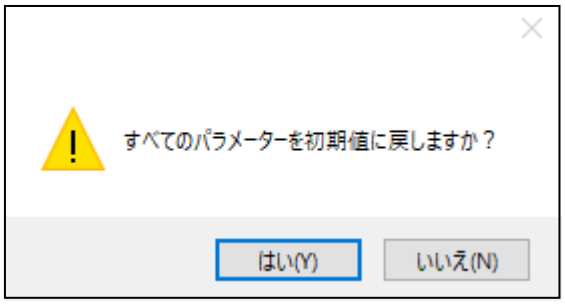
5.4.2. 初期化

「初期化」を行うと、本ツールで設定できる本体設定をすべて初期値に設定します。
ただし、総印字枚数は初期化されません。

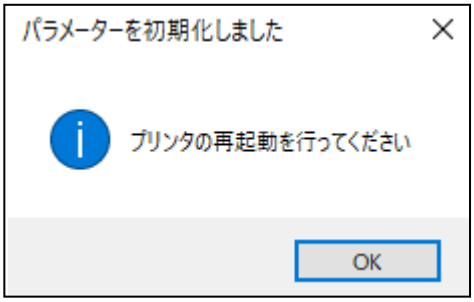
① 「基本」-「初期化」をクリックすると以下の画面に遷移します。
「初期化」ボタンをクリックします。



② 下記の初期化の確認メッセージが表示されます。



「はい」をクリックすると初期化が実行され、「いいえ」をクリックするとキャンセルされます。
初期化が完了すると下記のメッセージが表示されます。



初期化した本体設定は BP-F400 を再起動すると有効になります。
→戻る（本体設定ツール 主な操作方法）

5.5. 接続設定

「各種設定」-「接続」をクリックすると上記のように接続設定画面が表示されます。

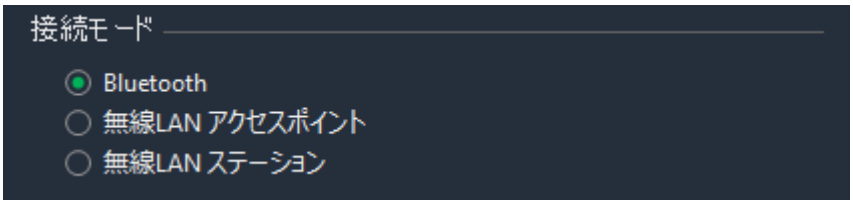
なお、接続設定内の各設定の説明は下記で行います。

5.5.1. 接続モードの変更

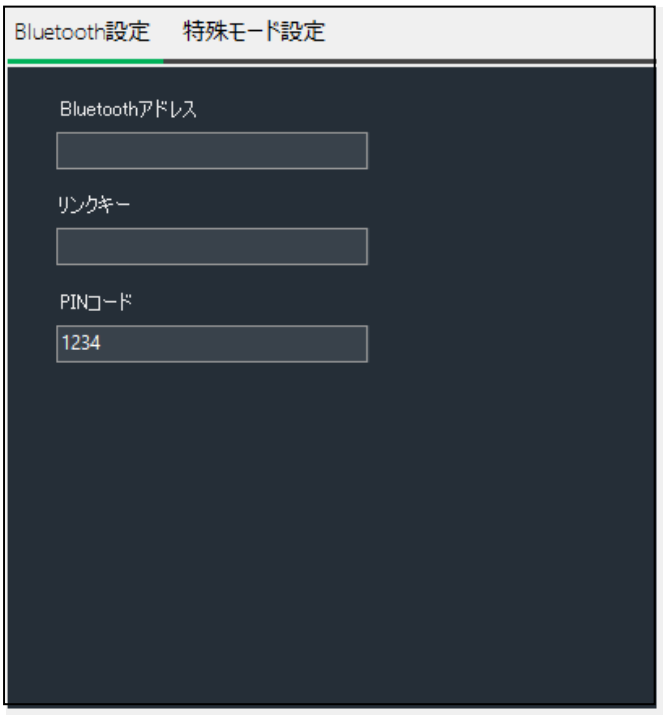
上記の画面に示すように、接続モードは「Bluetooth」、「無線 LAN アクセスポイント」、「無線 LAN ステーション」から選択することができます。
接続モードを選択すると、各接続モードの設定画面に切り替わります。

5.5.2. Bluetooth

接続モード欄の「Bluetooth」をクリックすると接続モードを Bluetooth に変更することができます。

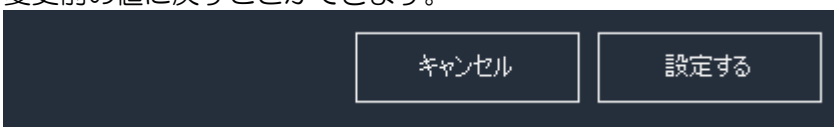


接続モードを Bluetooth に変更すると下記の画面に遷移します。この画面では Bluetooth 設定を行うことができます。



- **Bluetooth アドレス**
  変更不可(読み取りのみ)
- **リンクキー**
  変更不可(読み取りのみ)
- **PIN コード**
  最大入力可能文字数（半角英数のみ）：16

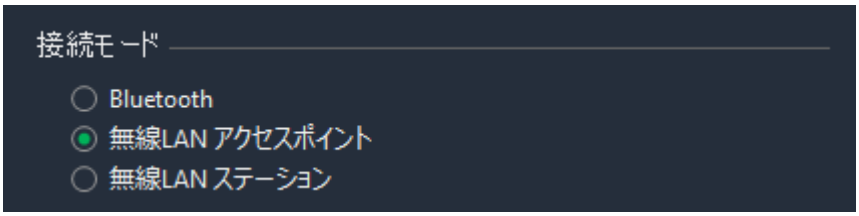
各設定値を変更し、「設定する」ボタンをクリックすると設定を行い、「キャンセル」をクリックすると変更前の値に戻すことができます。



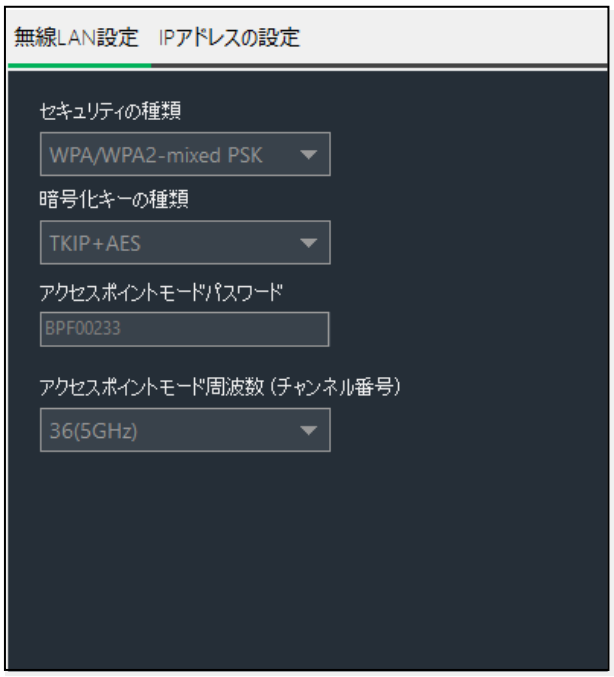
→戻る（Bluetooth 接続で印刷する場合）

5.5.3. 無線 LAN アクセスポイント

接続モード欄の「無線 LAN アクセスポイント」をクリックすると接続モードを無線 LAN アクセスポイントに変更することができます。



接続モードを無線 LAN アクセスポイントに設定すると、下記の画面に遷移します。この画面では、無線 LAN アクセスポイント設定を行うことができます。



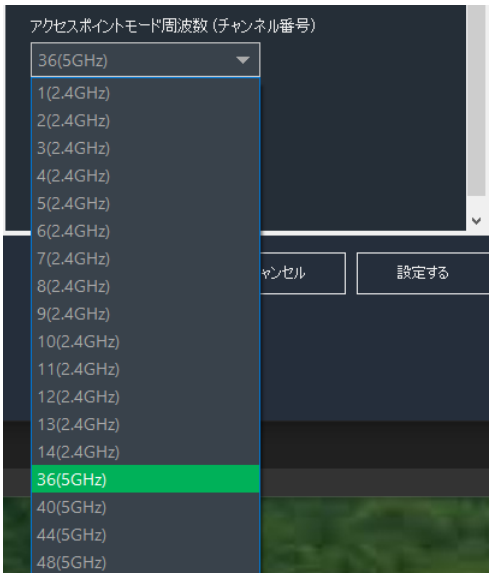
- **セキュリティの種類**
  WPA-PSK/ WPA2-PSK/ WPA/WPA2mixedPSK
- **暗号化キーの種類**
  TKIP/ AES/ TKIP+AES
- **アクセスポイントモードパスワード**
  入力文字数（半角英数のみ）：8　※必ず 8 文字のパスワードを設定してください
- **アクセスポイントモード周波数**
  チャンネル番号　※詳細は下記で説明します

各設定値を変更し、「設定する」ボタンをクリックすると設定を行い、「キャンセル」をクリックすると変更前の値に戻すことができます。

→戻る（無線 LAN でプリンターと直接接続して印刷する場合）

アクセスポイントモード周波数の設定

アクセスポイントモードのチャンネル番号（周波数）を設定することができます。



以下に設定可能なチャンネル番号（周波数）を記載します。

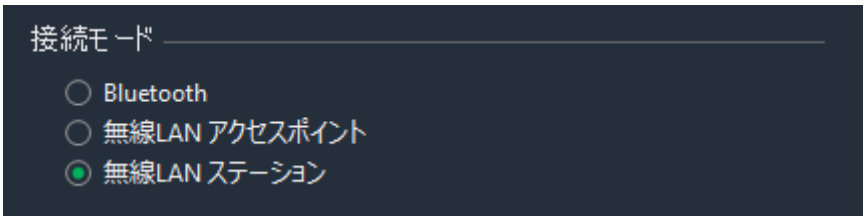
チャンネル番号	周波数	GHz
1	2412	2.4GHz
2	2417	2.4GHz
3	2422	2.4GHz
4	2427	2.4GHz
5	2432	2.4GHz
6	2437	2.4GHz
7	2442	2.4GHz
8	2447	2.4GHz
9	2452	2.4GHz
10	2457	2.4GHz
11	2462	2.4GHz
12	2467	2.4GHz
13	2472	2.4GHz
14	2484	2.4GHz
36※	5180	5GHz
40※	5200	5GHz
44※	5220	5GHz
48※	5240	5GHz

注意事項	・ W52　ch36 ch40 ch44 ch48　のチャンネルについては屋外での使用は電波法により禁じられています。屋内でのみご使用ください。

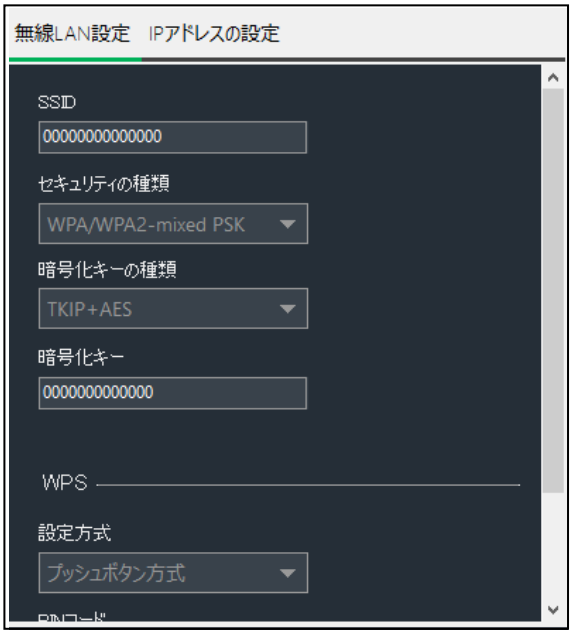
→戻る（無線 LAN でプリンターと直接接続して印刷する場合）
→戻る（本体設定ツール 主な操作方法）

5.5.4. 無線 LAN ステーション

接続モード欄の「無線 LAN ステーション」をクリックすると接続モードを無線 LAN ステーションに変更することができます。



接続モードを無線 LAN ステーションに設定すると、下記の画面に遷移します。この画面では、無線 LAN ステーション設定を行うことができます。

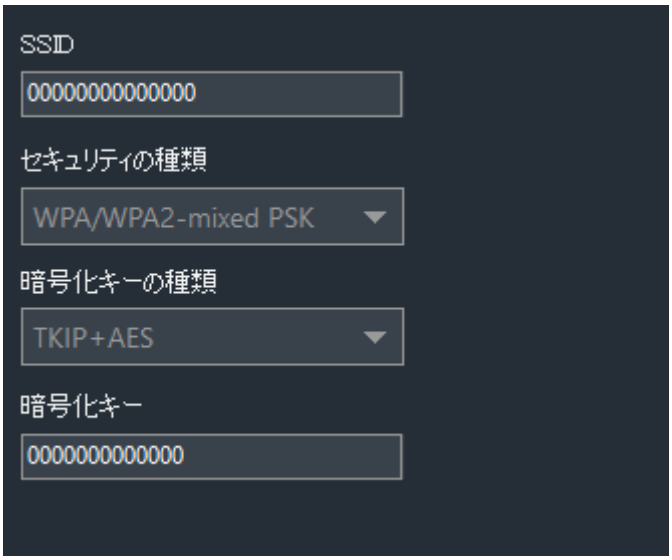


- **SSID**
  最大入力可能文字数: 64
- **セキュリティの種類**
  WPA-PSK/ WPA2-PSK/ WPA/WPA2mixedPSK
- **暗号化キーの種類**
  TKIP/ AES/ TKIP+AES
- **暗号化キー**
  最大入力可能文字数: 64
- **WPS 設定方式**
  PIN コード方式/プッシュボタン方式
- **WPS PIN コード**
  最大入力可能文字数: 8
- **WPS BSSID**
  最大入力可能文字数: 17

各設定値を変更し、「設定する」ボタンをクリックすると設定を行い、「キャンセル」をクリックすると変更前の値に戻すことができます。

SSID と暗号化キーの設定

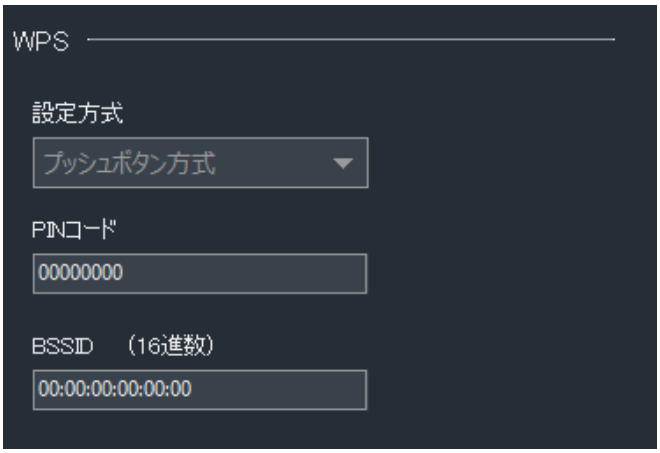
接続モードを「無線 LAN ステーション」にし、「無線 LAN 設定」を開くと「SSID」と「暗号化キー」を指定することができます。



ルーターとステーション接続する場合は「SSID」の欄にルーターの SSID を入力し、「暗号化キー」の欄にルーターの暗号化キーを入力してください。
DHCP が有効なルーターの場合、DHCP をオンにすると、IP アドレス等が自動的に割り振られます。

WPS の設定

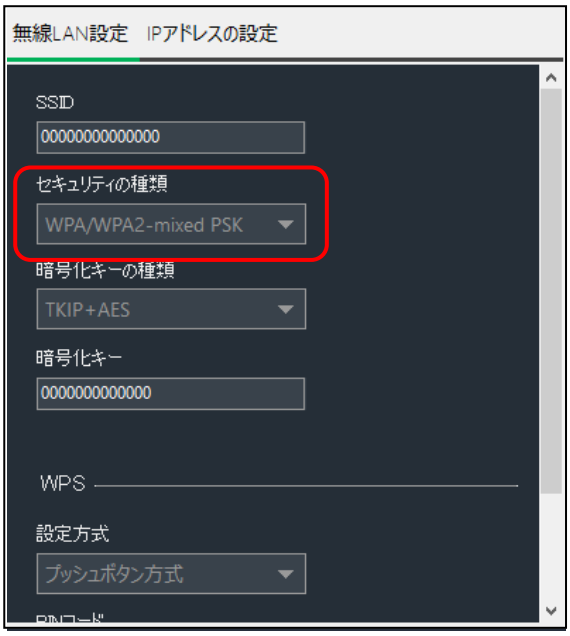
WPS の欄から WPS の設定をすることができます。

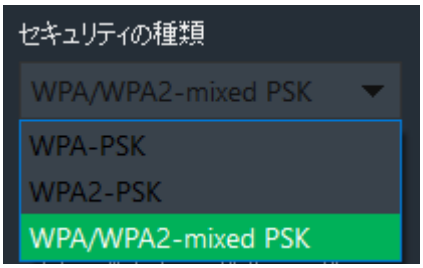


設定方式は「PIN コード方式」、「プッシュボタン方式」のどちらかを選択することができ、PIN コード、BSSID の設定を行うことができます。
→戻る（テスト印刷を実行する場合）

5.5.5. セキュリティの設定

アクセスポイントモード、ステーションモードともにセキュリティの設定をすることができ、無線 LAN のデータ暗号化方式を設定することができます。





下記の 3 種類から無線 LAN のデータ暗号方式を設定することができます。

- WPA-PSK
- WPA2-PSK
- WPA/WPA2-mixed PSK

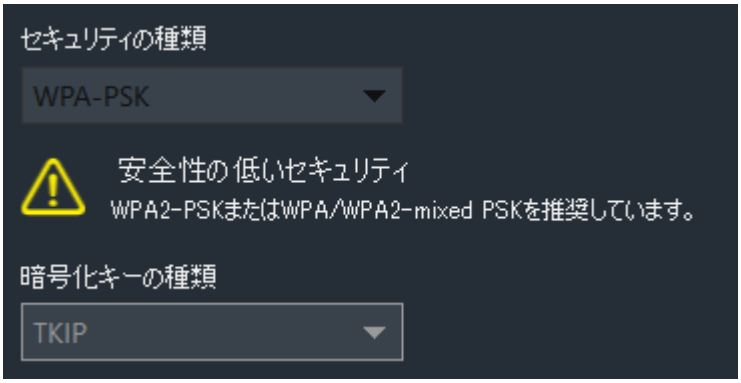
メモ	• 本ツールでは安全性の高い「WPA2-PSK」、「WPA/WPA2-mixed PSK」を選択することを推奨します。 • WPS 接続を行う場合「WPA/WPA2-mixed PSK」を選択することを推奨します。

→戻る（テスト印刷を実行する場合）

→戻る（本体設定ツール 主な操作方法）

5.5.6. セキュリティの警告

選択されたセキュリティの種類が「WPA-PSK」の場合、下記のような安全性の警告メッセージが表示されます。



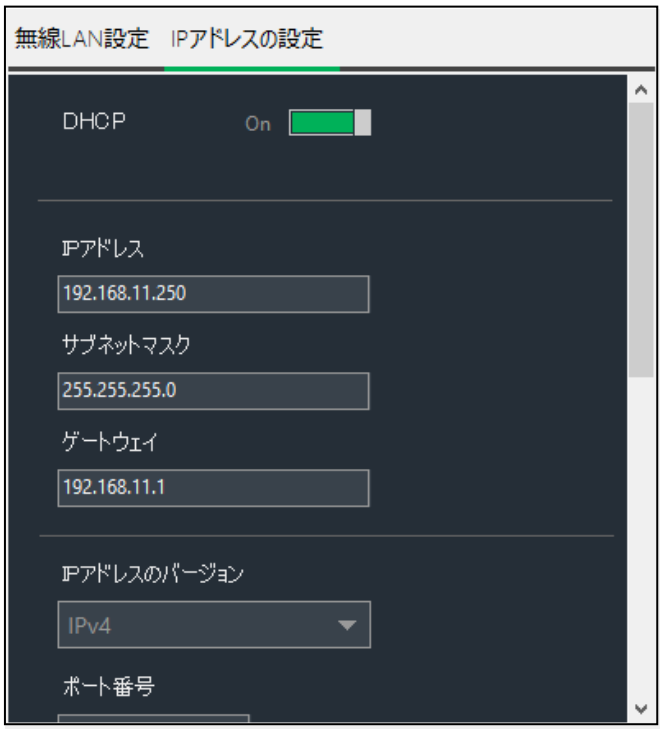
5.5.7. IP アドレスの設定

「IP アドレスの設定」タブを開くと下記の画面に遷移します。ここでは、BP-F400 の IP アドレスの設定、DHCP の有効/無効の設定を行うことができます。

「IP アドレスの設定」では、DHCP の使用の有無を切り替えることができます。
固定 IP アドレスで使用される場合は DHCP をオフして使用される IP アドレス等を設定してください。

アクセスポイントモードで DHCP オンの場合

下記のような画面において、使用される IP アドレス等を設定してください



以下の項目が設定できます。

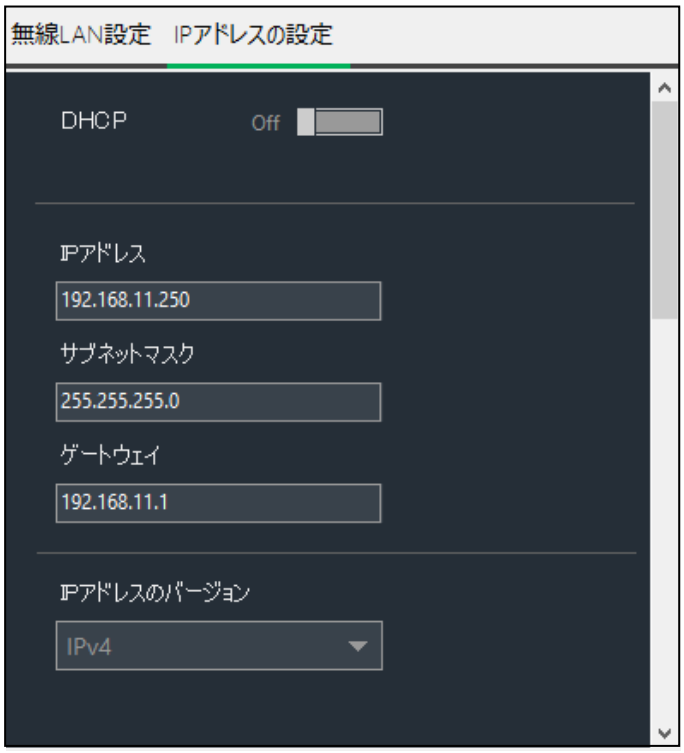
- **IP アドレス**
  最大入力可能文字数: 15
- **サブネットマスク**
  最大入力可能文字数: 15
- **ゲートウェイ**
  最大入力可能文字数: 15
- **IP アドレスのバージョン**
  IPv4/IPv6

以下の項目は変更ができません。

- **ポート番号**
- **無線 LAN モード**
- **IPv6 アドレス**
- **物理アドレス（MAC）**

アクセスポイントモードで DHCP オフの場合

以下のような画面に遷移します。使用される固定 IP アドレス等を設定してください。

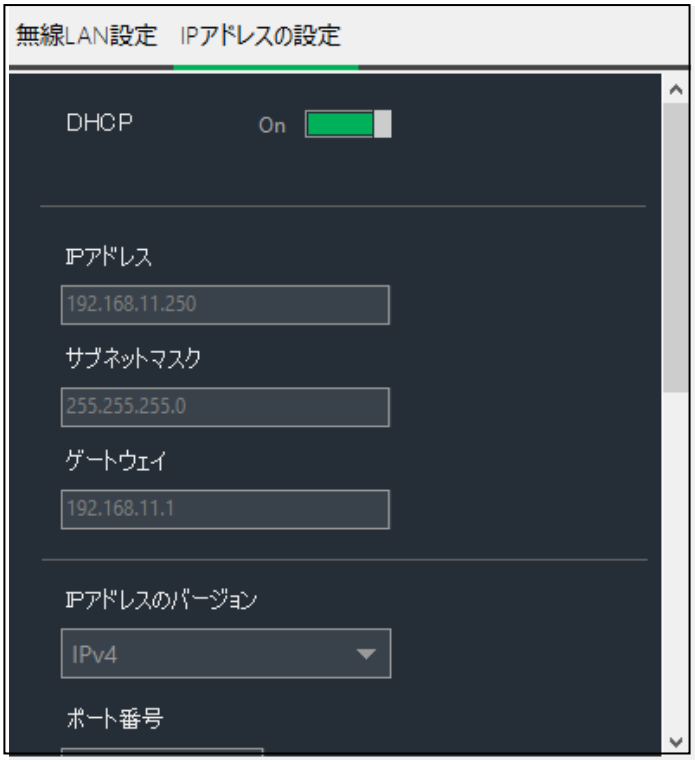


以下の項目が設定可能です。

- **IP アドレス**
  最大入力可能文字数: 15
- **サブネットマスク**
  最大入力可能文字数: 15
- **ゲートウェイ**
  最大入力可能文字数: 15
- **IP アドレスのバージョン**
  IPv4/IPv6

ステーションモードで DHCP オンの場合

以下のような画面に遷移します。



この画面では、以下の項目は変更ができません(読み取りのみ)。

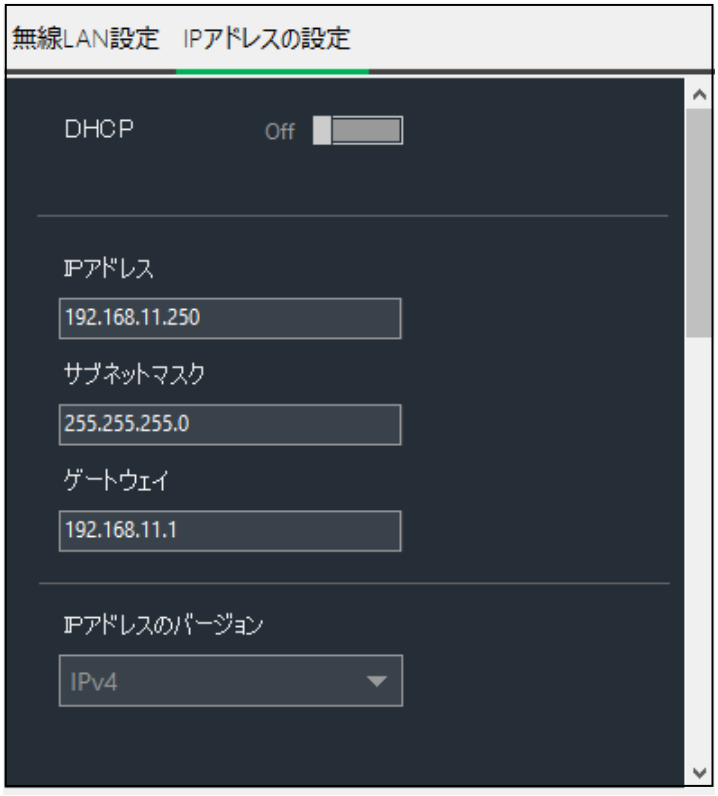
- IP アドレス
- サブネットマスク
- ゲートウェイ
- ポート番号
- 無線 LAN モード
- IPv6 アドレス
- 物理アドレス（MAC）

以下の項目は設定可能です。

- IP アドレスのバージョン
  IPv4/IPv6

ステーションモードで DHCP オフの場合

以下のような画面に遷移します。使用される固定 IP アドレス等を設定してください。



以下の項目が設定可能です。

- **IP アドレス**
  最大入力可能文字数: 15
- **サブネットマスク**
  最大入力可能文字数: 15
- **ゲートウェイ**
  最大入力可能文字数: 15
- **IP アドレスのバージョン**
  IPv4/IPv6

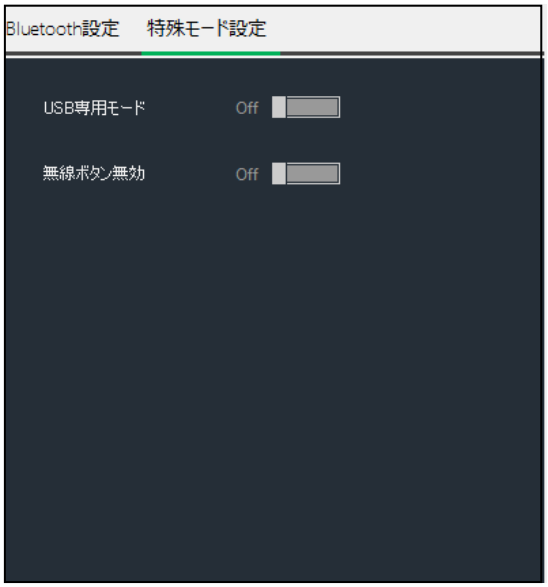
→戻る（テスト印刷を実行する場合）

→戻る（本体設定ツール 主な操作方法）

5.5.8. 特殊モード設定

「特殊モード設定」タブを開くとUSB専用モード、無線ボタン無効の設定など特殊な場合に使用する接続モードの設定を行うことができます。

「接続」-「特殊モード設定」をクリックすると下記の画面に遷移し、特殊モード設定を行うことができます。



- **USB専用モード**：ON/OFF
  USBのみ使用可能なモードに設定します。
  Bluetooth、無線LANは使用できなくなるので、無線ボタンも無効になります。
- **無線ボタン無効**：ON/OFF
  無線ボタンが無効になります。
  無線ボタンをクリックしても接続モードが切り替わらなくなります。
  接続モードを切り替える場合は本設定ツールで接続モードの変更してください。

各設定値を変更し、「設定する」ボタンをクリックすると設定を行い、「キャンセル」をクリックすると変更前の値に戻すことができます。

5.6. 権限設定

「各種設定」-「権限」をクリックすると上記のように権限設定画面が表示されます。

5.6.1. 権限設定

権限設定は本ツールを使用するユーザーを管理者権限またはユーザー権限に切り替える設定です。

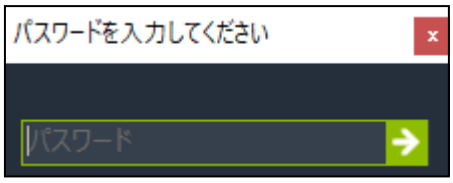
管理者権限で以下の変更が可能になります。

管理者ユーザー権限とユーザー権限の設定できるパラメーターの違い

設定項目	管理者権限	ユーザー権限
「基本」 -「プリンタの設定」 -「Web 設定ツールログインパスワード」	設定可能	読み取りのみ可能
「接続」 -「無線 LAN アクセスポイント」 -「無線 LAN 設定」 -「アクセスポイントモードパスワード」	設定可能	読み取りのみ可能
「接続」-「特殊モード設定」	設定可能	非表示
「AirPrint」	設定可能	読み取りのみ可能
「SSL」	設定可能	読み取りのみ可能
「アップデート」	設定可能	非表示

5.6.2. 管理者ユーザー権限変更時パスワード入力

ユーザー権限から管理者ユーザー権限に変更する際に下記の画面が表示され、パスワード入力が必要になります。



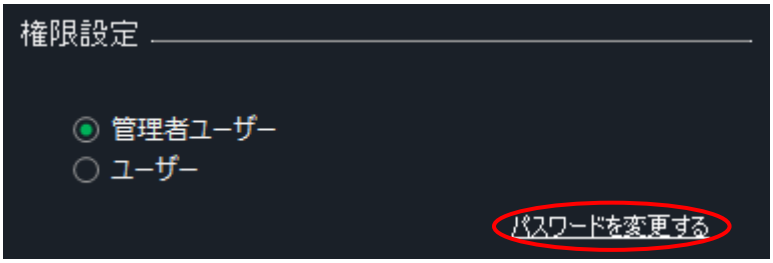
ユーザー権限のユーザーが勝手に管理者ユーザー権限に変更し、重要な設定を変更してしまわないために、パスワード入力を行っています。正しいパスワードを入力しないと、管理者ユーザー権限に変更することはできません。

メモ	• パスワードの初期値は「admin」です。

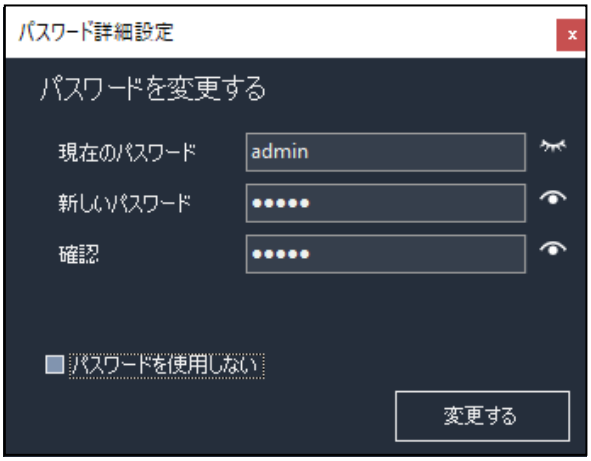
→戻る（本体設定ツール 主な操作方法）

5.6.3. パスワード変更

管理者が任意のパスワードに変更することも可能です。



上記画面の右下にある「パスワードを変更する」というリンクをクリックすると、下記のようなパスワード変更するための「パスワード詳細設定」ダイアログが表示されます。

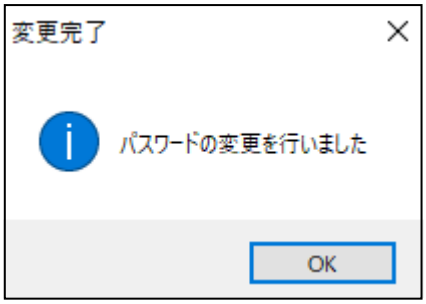


パスワード詳細設定ダイアログが表示されたら、項目ごとに任意のパスワードを入力します。
※入力可能文字数は 12 文字であり、半角英数字のみです。

- **「現在のパスワード」**：現在設定されているパスワードを入力
- **「新しいパスワード」**：任意のパスワード文字列を入力
- **「確認」**：もう一度「新しいパスワード」を入力

最後に「変更する」ボタンをクリックするとパスワードの変更を行うことができます。

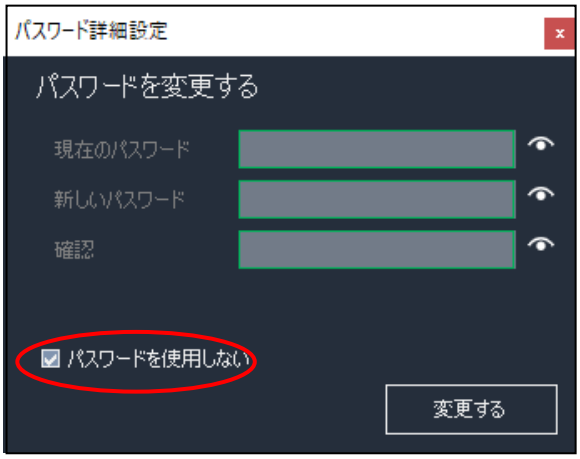
パスワードの変更が完了すると、下記のメッセージが表示されます。



5.6.4. パスワードを使用しない

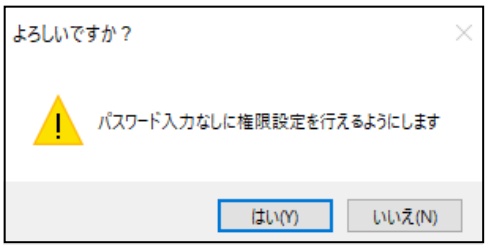
権限変更の際のパスワード入力が煩わしい場合はパスワードを使用しないよう設定することも可能です。

「パスワードを変更する」リンクをクリックし、「パスワード詳細設定」ダイアログを開きます。

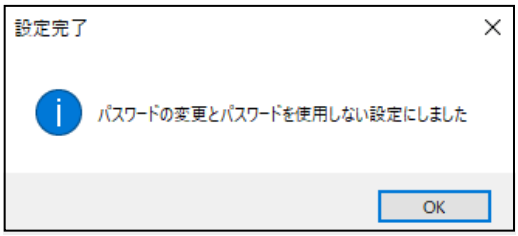


左下にある「パスワードを使用しない」にチェックを入れ「変更する」ボタンをクリックすると、パスワードを使用しない設定に変更することができます。

「変更する」ボタンをクリックすると、下記の確認メッセージが表示されます。「はい」をクリックすると変更が確定します。「いいえ」をクリックした場合はキャンセルされます。

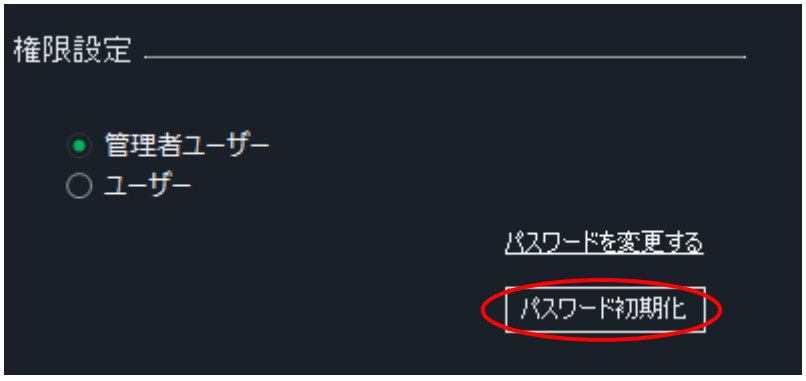


「はい」をクリックすると、下記のメッセージが表示されます。このメッセージが表示されると、パスワードを使用しない設定に変更されます。

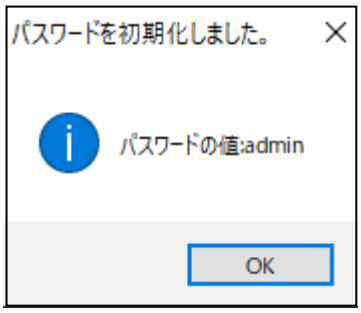


5.6.5. パスワードを初期化する

権限変更の際のパスワードを忘れてしまった場合はパスワードを初期化することも可能です。



上記画面において、「パスワード初期化」ボタンをクリックすると下記のようなメッセージが表示されます。

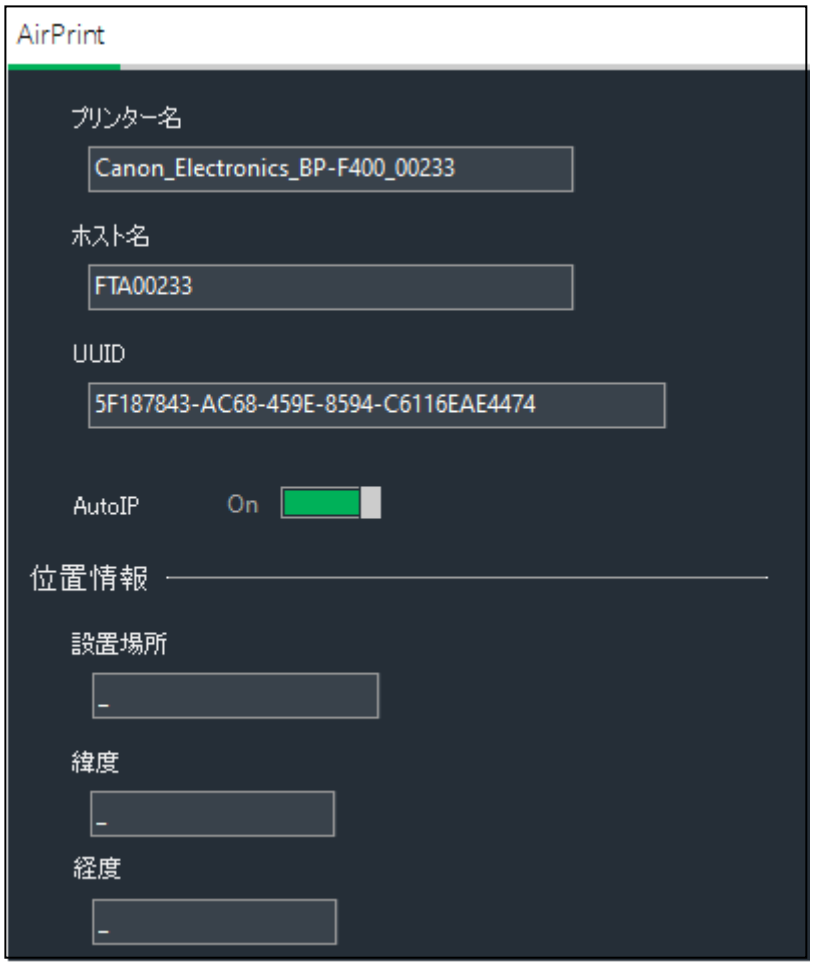


メモ	• パスワードの初期化後の値は「admin」になります。

5.7. AirPrint 設定

「各種設定」-「AirPrint」をクリックすると下記のように AirPrint 設定画面が表示されます。

5.7.1. AirPrint 設定



「AirPrint」では以下の項目が設定を行うことができます。

- **サービス名**
  最大入力可能文字数: 64
- **ホスト名**
  最大入力可能文字数: 64
- **UUID**
  最大入力可能文字数: 36
- **AutoIP の有効無効**
  On/Off
- **設置場所**
  最大入力可能文字数: 64
- **緯度**
  最大入力可能文字数: 32
- **経度**
  最大入力可能文字数: 32

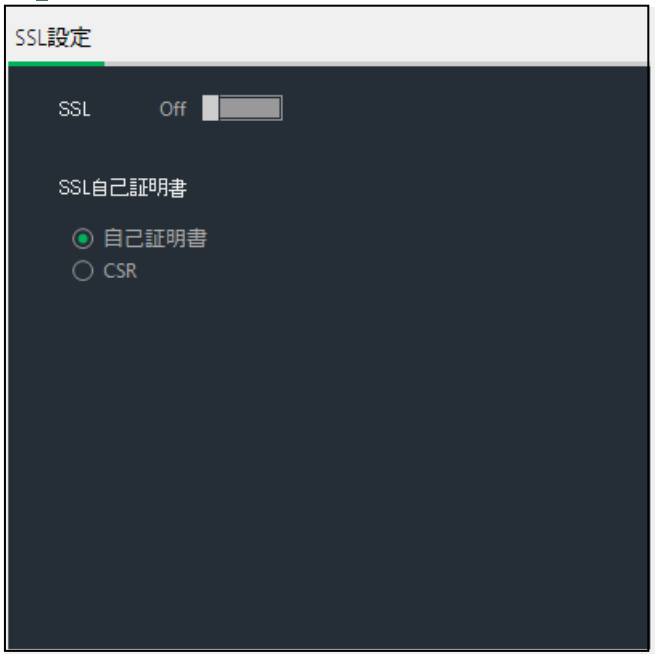
各設定値を変更し、「設定する」ボタンをクリックすると設定を行い、「キャンセル」
をクリックすると変更前の値に戻すことができます。

5.8. SSL 設定

「各種設定」－「SSL」をクリックすると下記のように SSL 設定画面が表示されます。

なお、SSL 設定内の各設定の説明は下記で行います。

5.8.1. SSL 設定



「SSL 設定」では以下の設定が可能です。

- **SSL**：On/Off
  SSL を有効または無効にします
- **SSL の自己署名証明書**：自己証明書/CSR
  SSL の自己署名証明書を使用するか、CSR を使用するか選択できます。

各設定値を変更し、「設定する」ボタンをクリックすると設定を行い、「キャンセル」をクリックすると変更前の値に戻します。

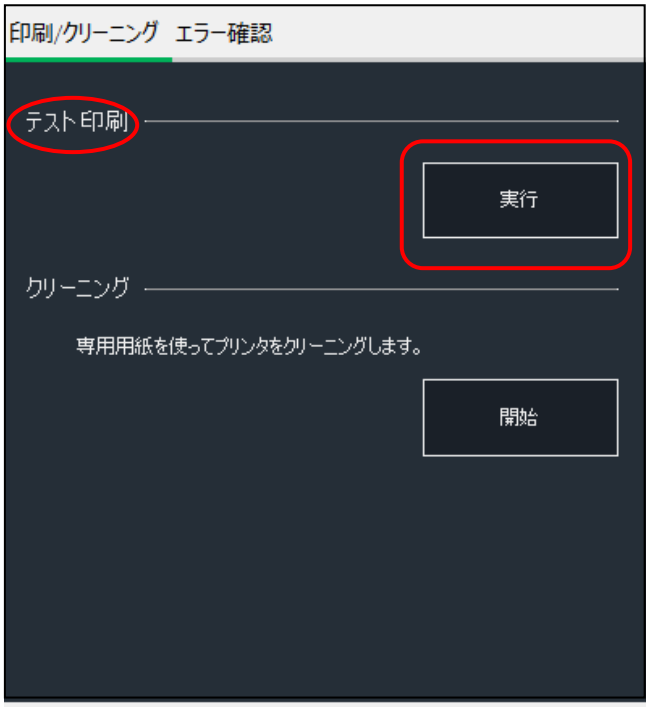
注意事項	• IPPS を有効にして印刷する場合は必ず自己署名証明書の作成または証明書の設定を行ってから有効にしてください

5.9. その他機能

「メンテナンス」-「その他」をクリックすると下記のようにその他の設定画面が表示されます。

5.9.1. テスト印刷

「メンテナンス」-「その他」-「印刷クリーニング」をクリックすると以下の画面に遷移します。

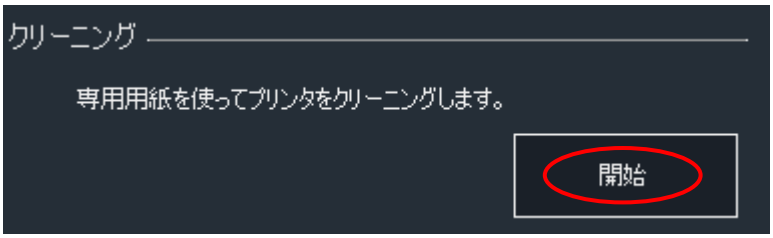


BP-F400 に用紙をセットし、テスト印刷の「実行」ボタンをクリックするとテスト印刷が開始されます。

→戻る（本体設定ツール 主な操作方法）

5.9.2. クリーニング

ここで行うクリーニングは BP-F400 内のプラテンローラーに紙粉やごみがついている場合に専用のクリーニング用紙を搬送することでプラテンローラーの紙粉やごみを取り除く動作のことになります。

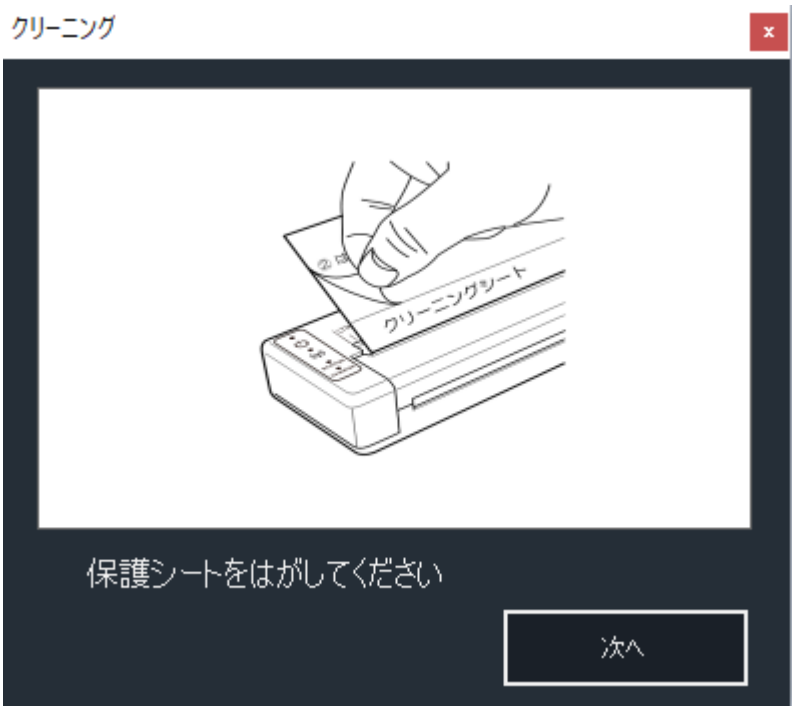


「印刷/クリーニング」-「クリーニング」内の「開始」ボタンをクリックすると、以下のようなクリーニングのダイアログが表示されます。

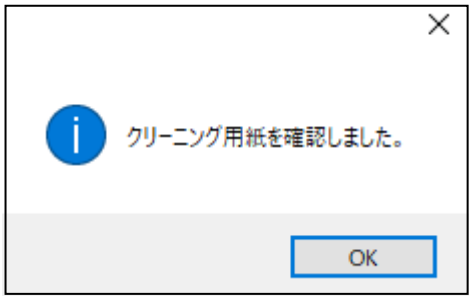
「開始」ボタンをクリックするとクリーニングを開始します。
「キャンセル」ボタンをクリックするとクリーニングがキャンセルされ、クリーニングのダイアログが閉じます。

「開始」ボタンクリック後、クリーニングのダイアログ内に下記のメッセージが表示されます。
クリーニングシートの向きをダイアログ内に表示された絵と合わせて、粘着面を上にして BP-F400 にセットし、「次へ」のボタンを押します。

次に下記のメッセージが表示されたら、クリーニングシートの保護シートを剥がします。
保護シートを剥がしたら「次へ」ボタンをクリックします。

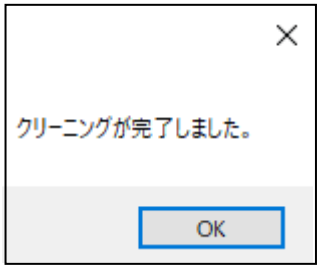


クリーニングシートがセットされたことを検知すると下記のメッセージを表示されます。



「OK」ボタンを押すと、下記のダイアログに遷移します。「実行」ボタンをクリックすると用紙が引き込まれ、クリーニングが開始されます。

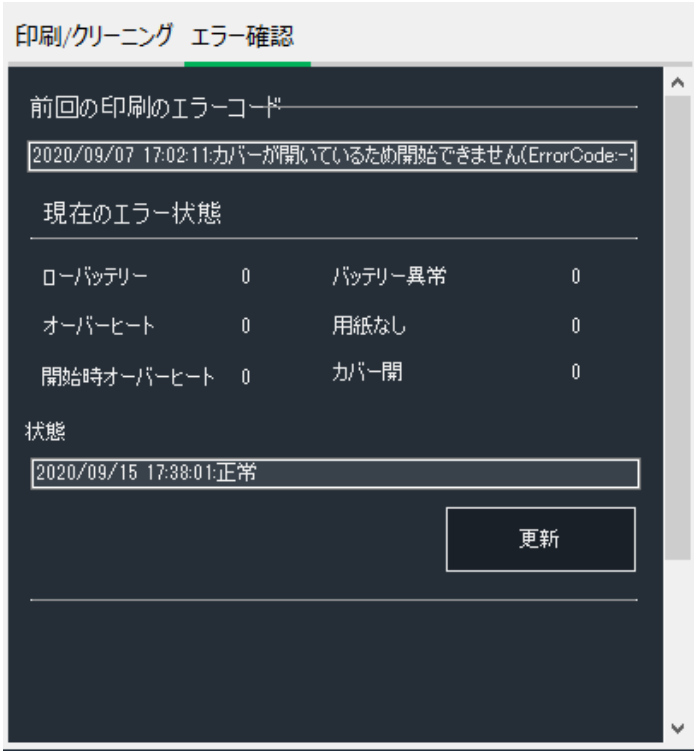
クリーニングが完了すると上記のメッセージが表示されます。



→戻る（本体設定ツール 主な操作方法）

5.9.3. エラー確認

「メンテナンス」-「その他」-「エラー確認」をクリックすると下記のような画面が表示されます。



エラー確認では以下の項目が確認できます。

- **前回の印刷のエラーコード**
  BP-F400 での印刷時に前回発生したエラーを表示します。表示される前回の印刷のエラーコードは実行した Windows パソコン側に保存されています。障害発生時のパソコンで実行してください。
- **現在のエラー状態**
  接続している BP-F400 の状態を表示します。
- **状態**
  エラーが発生している場合は現在時刻とエラー名、エラーコードを表示します。エラーが発生していない場合は正常と表示されます。また、「更新」ボタンをクリックすると「現在のエラー状態」を更新することができます。
  エラー状態は複数同時に発生した場合でも表示されますがエラーコードは優先順位の高いエラーのみ表示されます。エラーコードに関する詳細は次節に記してあります。

→戻る（本体設定ツール 主な操作方法）

5.9.4. エラーコード

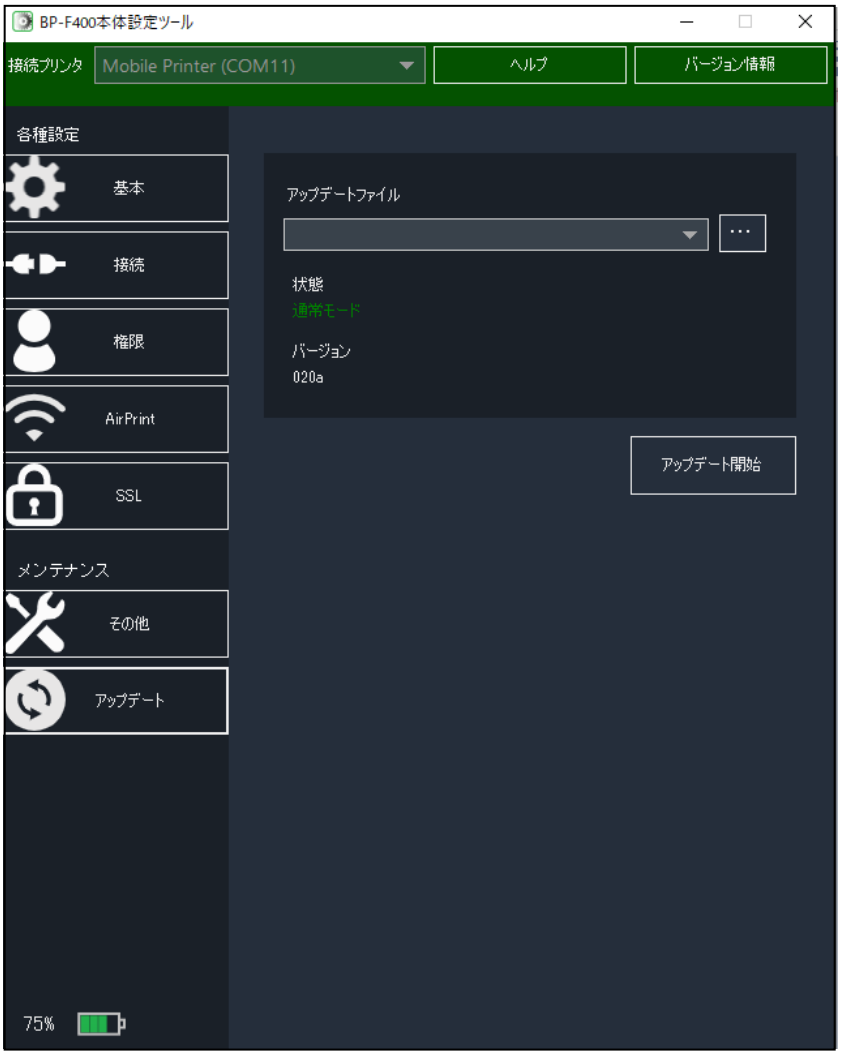
エラーコードは以下の通りです。

エラーコード	値	内容	
ER_NONE	0	正常完了	
ER_NO_PAPER	-33	用紙無し	用紙を挿入してください
ER_LOW_BATTERY	-31	ローバッテリーのため印刷失敗	プリンターの電池が低下しています。 充電してください。
ER_HEAD_ERROR	-41	サーマルヘッドオーバヒート	プリンターの温度が熱くて停止しました。 温度が低下するまでお待ちください。
ER_COVER_OPEN	-30	カバーオープンエラー	排紙カバーが開いています。 排紙カバーを閉じてください
ER_ERROR_PARAM	-2	コマンドフォーマット パラメータ異常	コマンドパラメータが異常です。
ER_BATTERY_ERROR	-32	バッテリー異常のため印刷失敗	バッテリー異常が発生しました。 電源を入れ直しても復帰しない場合は お買い上げの販売店または担当営業にお問い合わせください。
ER_ERROR_TIMEOUT	-1	通信タイムアウトエラー	プリンターとの通信に失敗しました。
ER_ERROR_UNKNOWN	-9	未対応コマンド	非対応コマンドが送信されました。
ER_DISCONNECT	-12	非接続	プリンターとの接続が切断されました。
ER_ERROR_PRINTING	-25	プリンター動作中、 印刷失敗	プリンターが動作中のため実行できません。

→戻る（本体設定ツール 主な操作方法）

5.10. アップデート

「メンテナンス」-「アップデート」をクリックすると下記のようにアップデートの設定画面が表示されます。

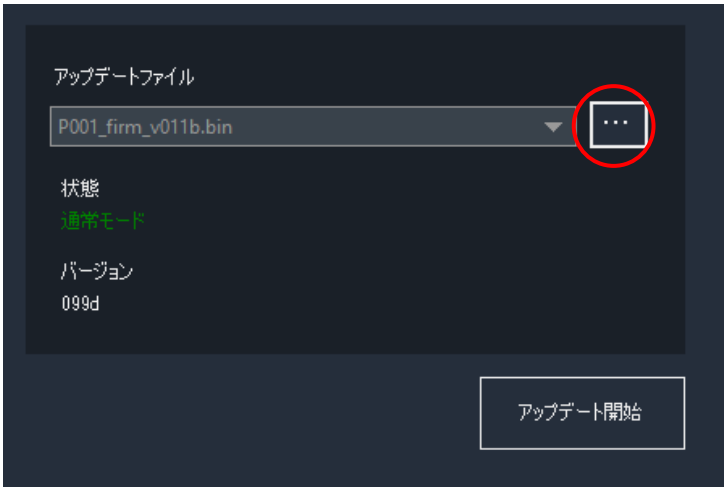


5.10.1. アップデートの方法

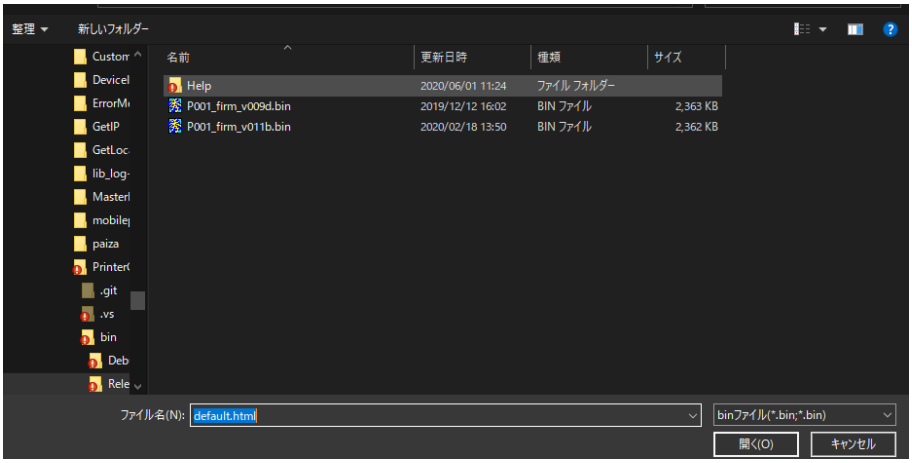
BP-F400 のファームウェアの更新を行う際のアップデート手順を以下で説明します。

注意事項	• アップデートを実行する際は AC アダプターを接続して下さい。

まず、アップデートを行う前にアップデートファイルを選択する必要があります。



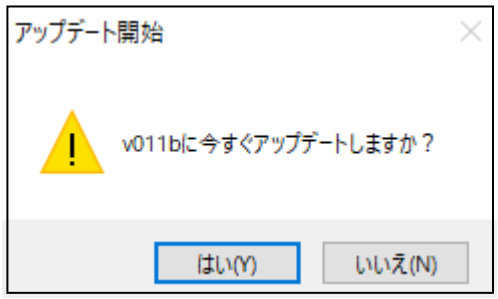
上記の画面の「・・・」ボタンをクリックすると下記のようにファイル選択ダイアログが表示され、アップデートファイルを選択することができます。



ファイル選択ダイアログでアップデートファイルを選択したら右下の「開く」ボタンをクリックするとアップデートファイルの選択が完了します。

アップデートファイルを選択したら「アップデート開始」ボタンをクリックするとアップデートが開始されます。

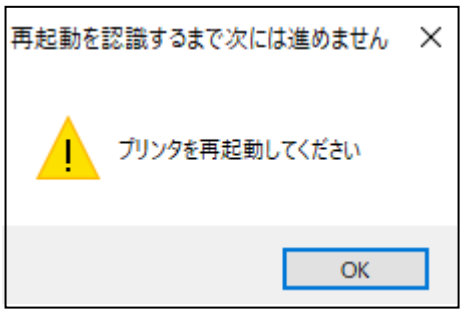
下記画像のようにアップデート確認メッセージが表示されます。



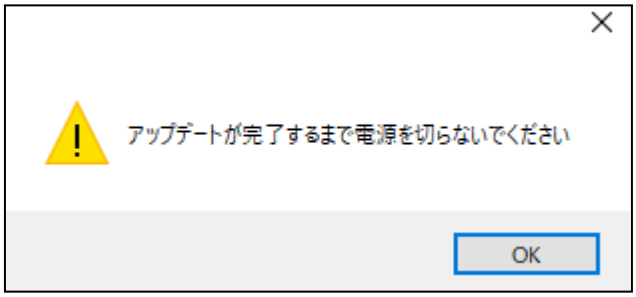
「はい」をクリックすると次に進み「いいえ」をクリックするとアップデートをキャンセルします。

アップデート確認メッセージで「はい」をクリックし、アップデートが開始されると本ツールの下部に「アップデートファイルの設定中」というメッセージが表示されます。

上記のメッセージが表示されたら BP-F400 を再起動し、再接続を確認します。確認が終われば「OK」ボタンをクリックします。

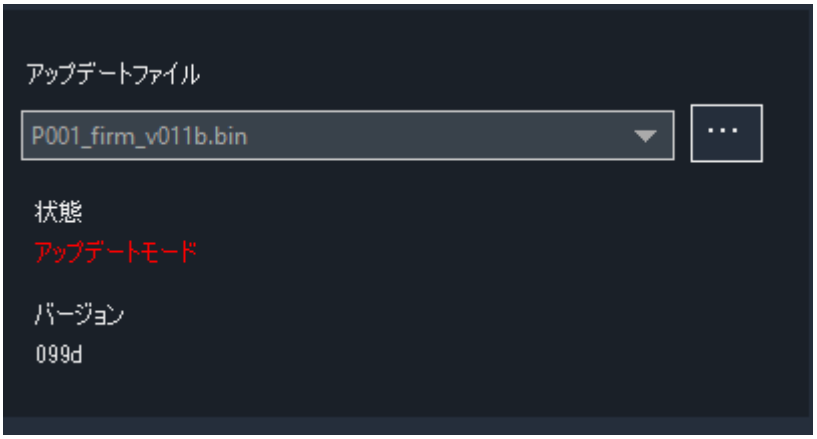


BPF-４００の再起動が出来たら、上記のメッセージが表示されます。



「OK」ボタンをクリックし、次へ進みます。

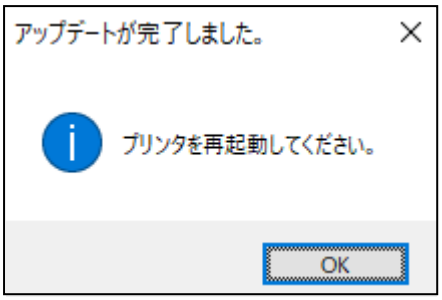
その後、画面上で「状態」が「通常モード」から「アップデートモード」になっていることを確認します。



アップデートに必要なデータを送信中は本ツールの下部に「データ送信中」と表示されます。

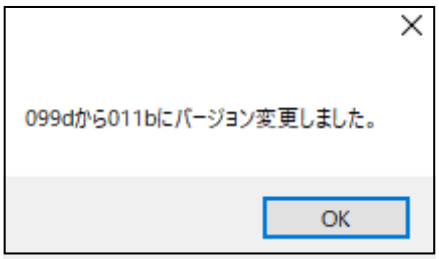
データ送信が終わったら、アップデート処理が行われ、進捗状況が画面右下のプログレスバーに表示されます。

アップデートが完了すると下記のメッセージが表示されます。

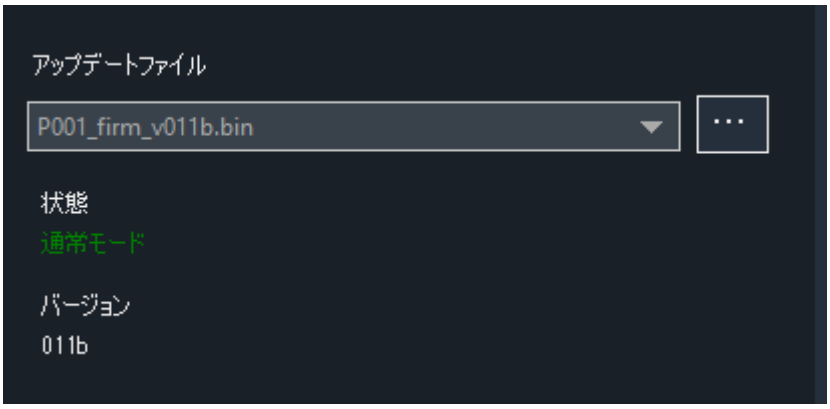


BP-F400 を再起動し「OK」ボタンをクリックすることでアップデートが完了となります。

再起動後、下の画面のようにアップデート前のバージョンとアップデート後のバージョンがメッセージで表示されます。



アップデートが完了すると「状態」が「通常モード」になり、「バージョン」がアップデートしたバージョン名になっていることが確認できます。



→戻る（本体設定ツール 主な操作方法）

5.11. ヘルプ

「ヘルプ」ボタンをクリックすると本ツールのヘルプページをブラウザで表示します。

5.12. バージョン確認

「バージョン情報」ボタンをクリックすると本ツールのバージョンを表示します。

下のような表示別ウィンドウでバージョン情報が表示されます。

5.13. バッテリー残量確認

本アプリケーションの画面右下に BP-400 のバッテリー残量が表示されます。
バッテリー残量の表示は 100%、75%、30%、0%の 4 段階で表示されます。

- 100%の場合

- 75%の場合

- 30%の場合

- 0%の場合

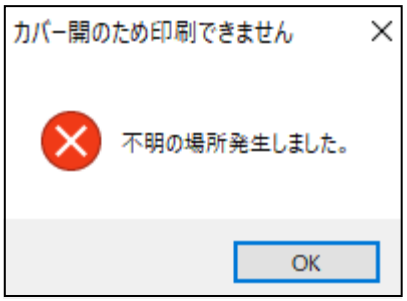
5.13.1. バッテリー残量警告

バッテリーの残量が 0%でかつ、充電 AC アダプターが接続されていない場合、下記のようなメッセージが表示されます。

上記のメッセージが表示された場合は AC アダプターを接続して充電してください。

5.14. エラーメッセージと対処法

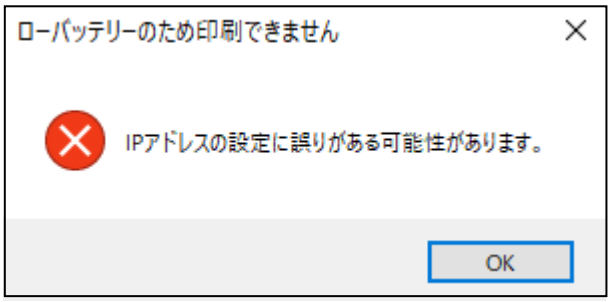
- 「カバー開のため印刷できません」



プリンターのカバーが開いている際にプリンターの操作をしようとすると上記のエラーが発生します。

本エラーが発生した場合はプリンターのカバーが開いていないか確認してください。カバーが開いている場合はプリンターの黄色のランプが点灯します。カバーを閉じてからお使いください。

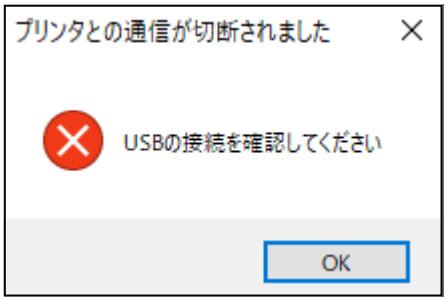
- 「ローバッテリーのため印刷できません」



バッテリー残量が少ない場合に操作をすると上記のエラーが発生します。

本エラーが発生した場合は AC アダプターを接続して本体の充電を行ってください。

- 「プリンタとの通信が切断されました」



接続に失敗した場合、上記のようなエラーが発生します。
このエラーが表示された場合「OK」ボタンをクリックし再接続されることを待つ、または一度 USB を抜き刺しなおすことで対処できます。

上記の画像のように「接続プリンタ」の部分に接続しているプリンターの COM 番号が表示されていればこのエラーは解決済みです。

6. Web 設定ツール

Web 設定ツールを使用することで、本機に関する様々な設定や AirPrint の詳細設定、ファームウェアのアップデートを、本機と無線 LAN 接続した iOS 端末や Windows パソコンから行うことができます。

6.1. 主な操作方法

6.1.1. 無線 LAN でプリンターと直接接続して Web 設定ツールを開く場合

① プリンターをアクセスポイントモードに変更してください。
② USB ケーブルを本体背面の USB ポートに接続してください。
③ USB ケーブルを Windows パソコンの USB ポートに接続してください。
④ プリンター本体の電源をオンしてください。
⑤ 本体設定ツールを起動してください。
⑥ ”IP アドレスの設定”を参考に本体の IP アドレスを確認して下さい。
⑦ USB ケーブルを抜いてください。
⑧ BP-F400 と無線 LAN 接続するを参考に無線 LAN でプリンターと接続してください。
⑨ ブラウザの検索欄で”http://[⑥で確認した IP アドレス]/airprint.html“と検索して Web 設定ツールを開いてください。

6.1.2. 無線 LAN ルーター経由で Web 設定ツールを開く場合

① 4.5.2. 操作方法（無線 LAN）ルーターとの接続、IP アドレスの確認を参考に無線 LAN ルーター経由で接続を行って下さい。
② 無線 LAN ルーターから割り振られた IP アドレスを確認して下さい。
③ ブラウザの検索欄で”http://[②で確認した IP アドレス]/airprint.html“と検索して Web 設定ツールを開いて下さい。

注意事項	• 本ツール内での設定後、必ず再起動を行ってください。 • 本 Web 設定ツールは IE(InternetExplorer)上での動作には対応していません。

6.1.3. ログインパスワードの設定を行う

① ”無線 LAN で直接 Web 設定ツールを開く”または”無線 LAN ルーター経由で Web 設定ツールを開く”を行い Web 設定ツールを開いてください。
② 6.3.1. ログインパスワードの設定を参考にログインパスワードの設定を行ってください。
③ 設定完了後プリンターの再起動を行ってください。

6.1.4. 工場出荷時リセットを行う

① ”無線 LAN で直接 Web 設定ツールを開く”または”無線 LAN ルーター経由で Web 設定ツールを開く”を行い Web 設定ツールを開いてください。
② 6.3.2. 工場出荷時リセットを参考に工場出荷時リセットを行ってください。
③ 設定完了後プリンターの再起動を行ってください。

6.1.5. ファームウェアの更新を行う

① ”無線 LAN で直接 Web 設定ツールを開く”または”無線 LAN ルーター経由で Web 設定ツールを開く”を行い Web 設定ツールを開いてください。
② 6.3.3. ファームウェア更新を参考にファームウェアの更新を行ってください。
③ 設定完了後プリンターの再起動を行ってください。

6.1.6. AirPrint の設定を行う

① ”無線 LAN で直接 Web 設定ツールを開く”または”無線 LAN ルーター経由で Web 設定ツールを開く”を行い Web 設定ツールを開いてください。
② 6.3.4. AirPrint を参考に AirPrint の設定を行ってください。
③ 設定完了後プリンターの再起動を行ってください。

6.1.7. 無線の設定を行う

① ”無線 LAN で直接 Web 設定ツールを開く”または”無線 LAN ルーター経由で Web 設定ツールを開く”を行い Web 設定ツールを開いてください。
② 6.3.5. 無線を参考に無線の設定を行ってください。
③ 設定完了後プリンターの再起動を行ってください。

6.1.8. 自己署名証明書の作成を行う

① ”無線 LAN で直接 Web 設定ツールを開く”または”無線 LAN ルーター経由で Web 設定ツールを開く”を行い Web 設定ツールを開いてください。
② 6.3.6. 自己署名証明書を参考に自己署名証明書の作成を行ってください。
③ 設定完了後プリンターの再起動を行ってください。

6.1.9. CSR の作成を行う

① ”無線 LAN で直接 Web 設定ツールを開く”または”無線 LAN ルーター経由で Web 設定ツールを開く”を行い Web 設定ツールを開いてください。
② 6.3.7. CSR 秘密鍵のインポートを参照して秘密鍵のインポートを行って下さい。
③ 6.3.7. CSR を参考に CSR の作成を行ってください。

6.1.10. SSL/TLS 証明書の設定を行う

① ”無線 LAN で直接 Web 設定ツールを開く”または”無線 LAN ルーター経由で Web 設定ツールを開く”を行い Web 設定ツールを開いてください。
② 6.3.8. SSL/TLS 証明書 秘密鍵のインポートを参照して秘密鍵のインポートを行って下さい。
③ 6.3.8. SSL/TLS 証明書 証明書のインストールを参照して証明書のインストールを行って下さい。
④ 6.3.8. SSL/TLS 証明書 証明書の書き込みを参照して証明書書き込みを行って下さい。

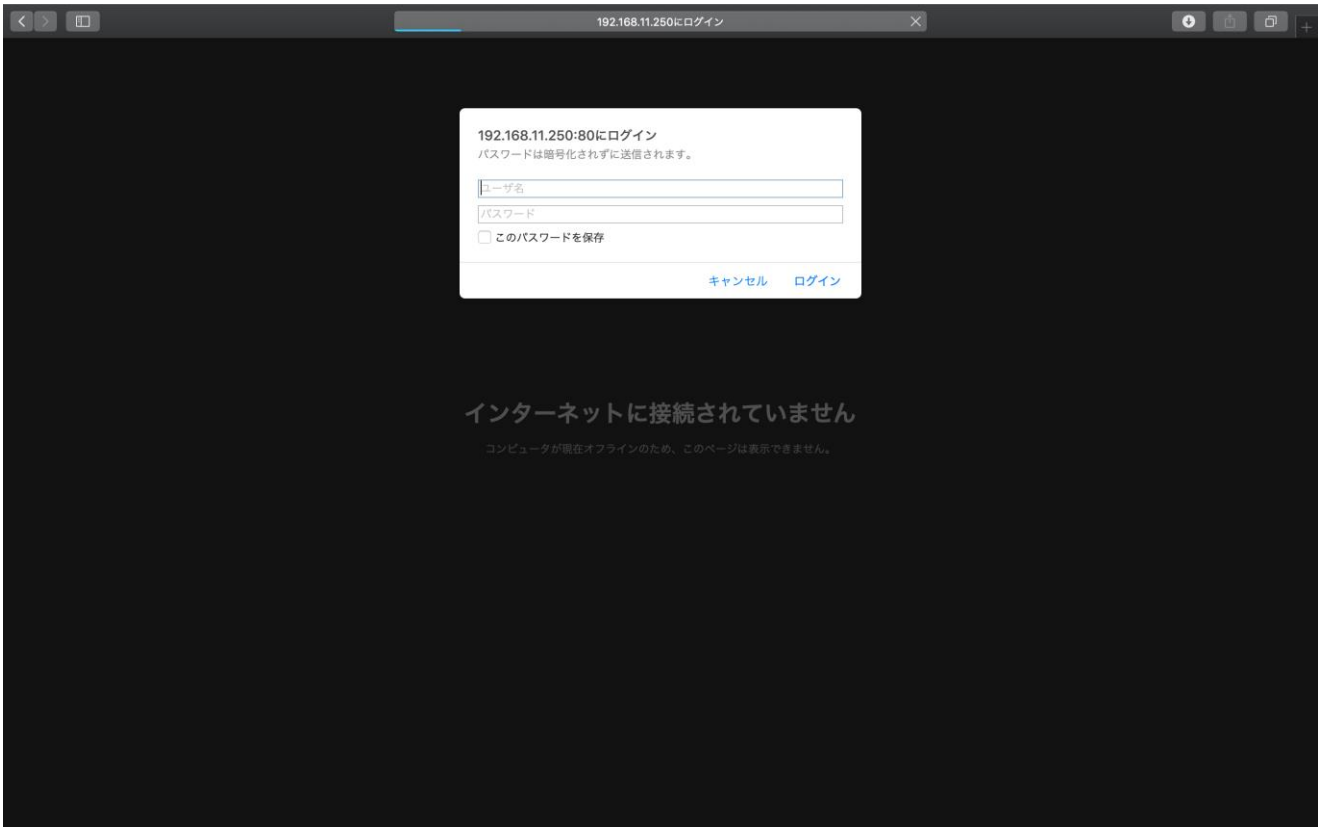
6.2. 起動方法

PC,タブレット,スマートフォンなどの端末で BP-F400 と無線 LAN 接続をし、Web ブラウザで“http://[BP-F400 の IP アドレス]/airprint.html ”と入力し検索すると Web 設定画面を起動することができます。

Mac の場合は”システム環境設定”→“スキャナとプリンター”→AirPirnt で登録されたプリンター“BP-F400_XXXXX”→“オプションとサプライ”→“プリンターの Web ページを表示”で Web 設定画面を起動することができます。

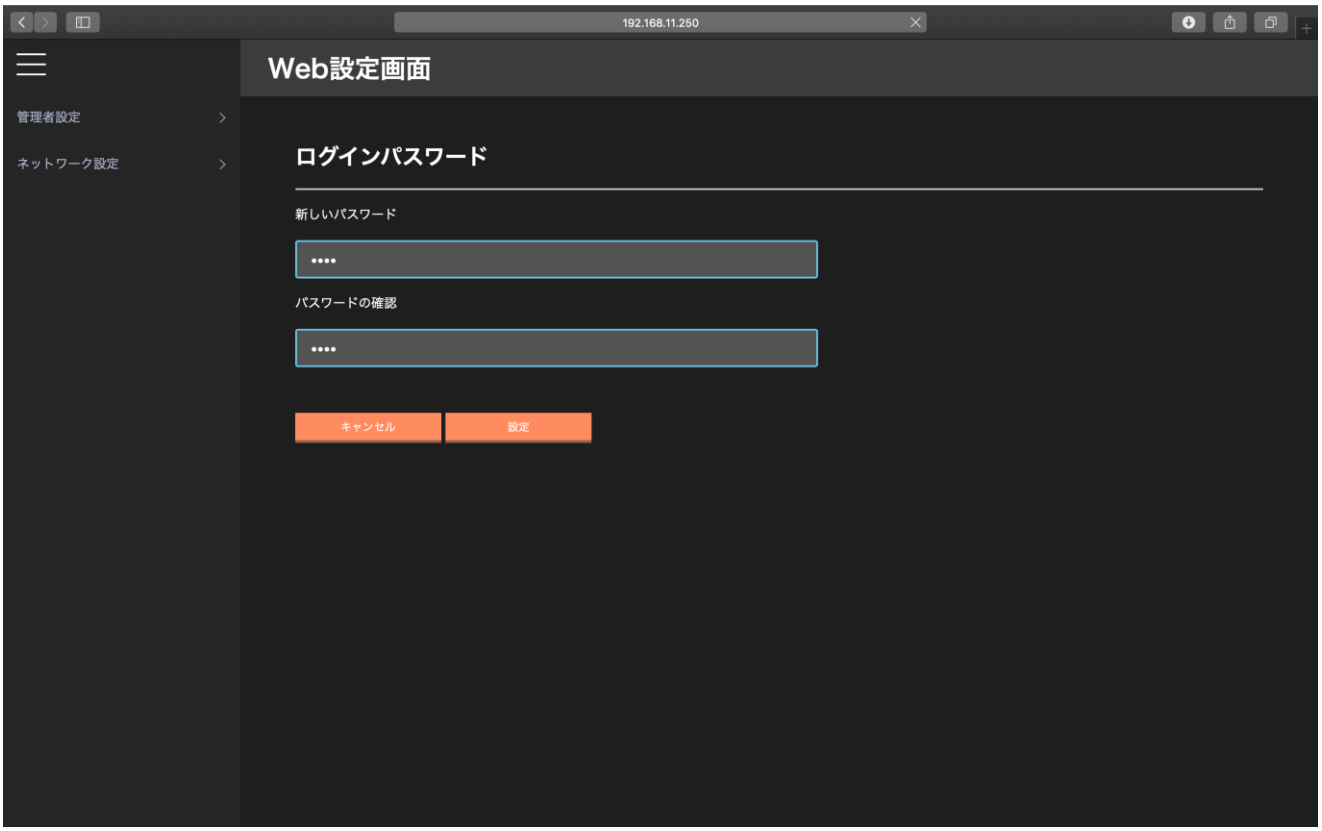
6.2.1. 初回起動時

初回起動時は下記画面のように「ユーザー名」「パスワード」の入力ダイアログが表示されます。
「ユーザー名」は「admin」のままで「パスワード」の欄に「pass」と入力し、「ログイン」ボタンをクリックすると Web 設定画面を起動することができます。



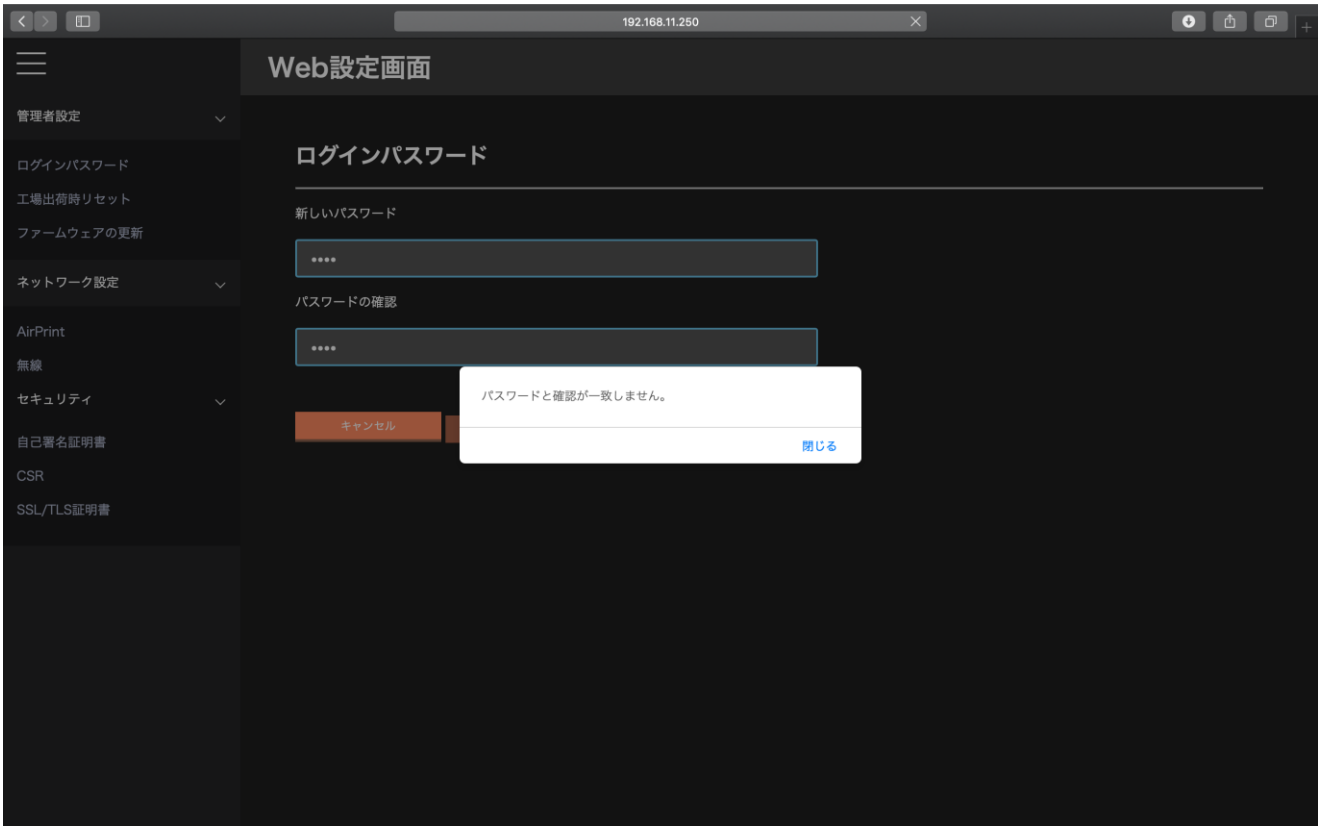
6.3. 操作方法

6.3.1. ログインパスワードの設定

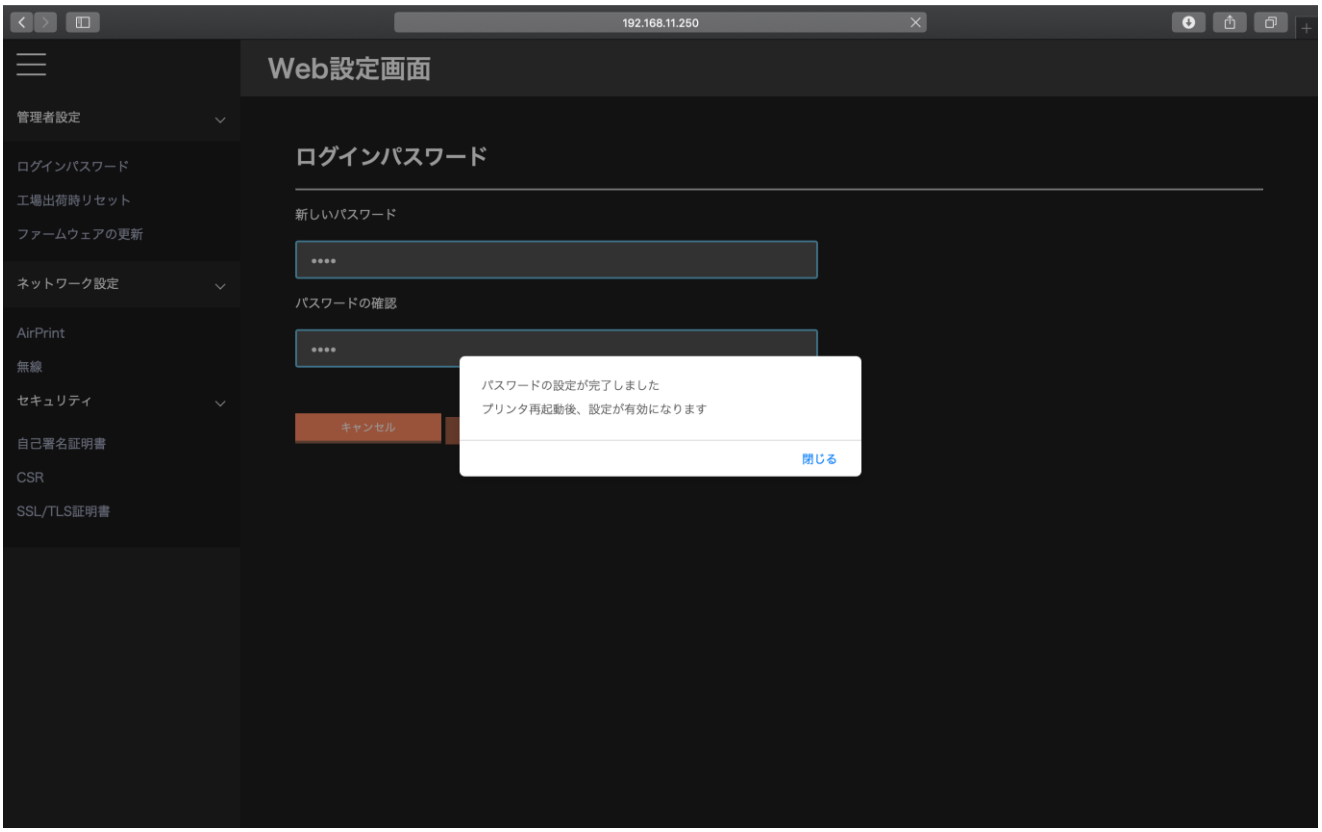


上記画面のように画面左のタブ内の「管理者設定」-「ログインパスワード」をクリックするとWeb 設定画面ログインパスワードの設定画面が表示されます。なお、パスワードの初期値は「pass」です。
入力可能文字数は８文字です。
「新しいパスワード」と「パスワードの確認」を入力し「設定」ボタンをクリックするとWeb 設定画面のログインパスワードを設定することができます。
「キャンセル」ボタンをクリックすると設定前の値に戻すことができます。

「新しいパスワード」と「パスワードの確認」の入力した文字列が異なっているまま「設定」ボタンをクリックすると上記の画像のように「パスワードと確認が一致しません」という警告メッセージが表示されます。

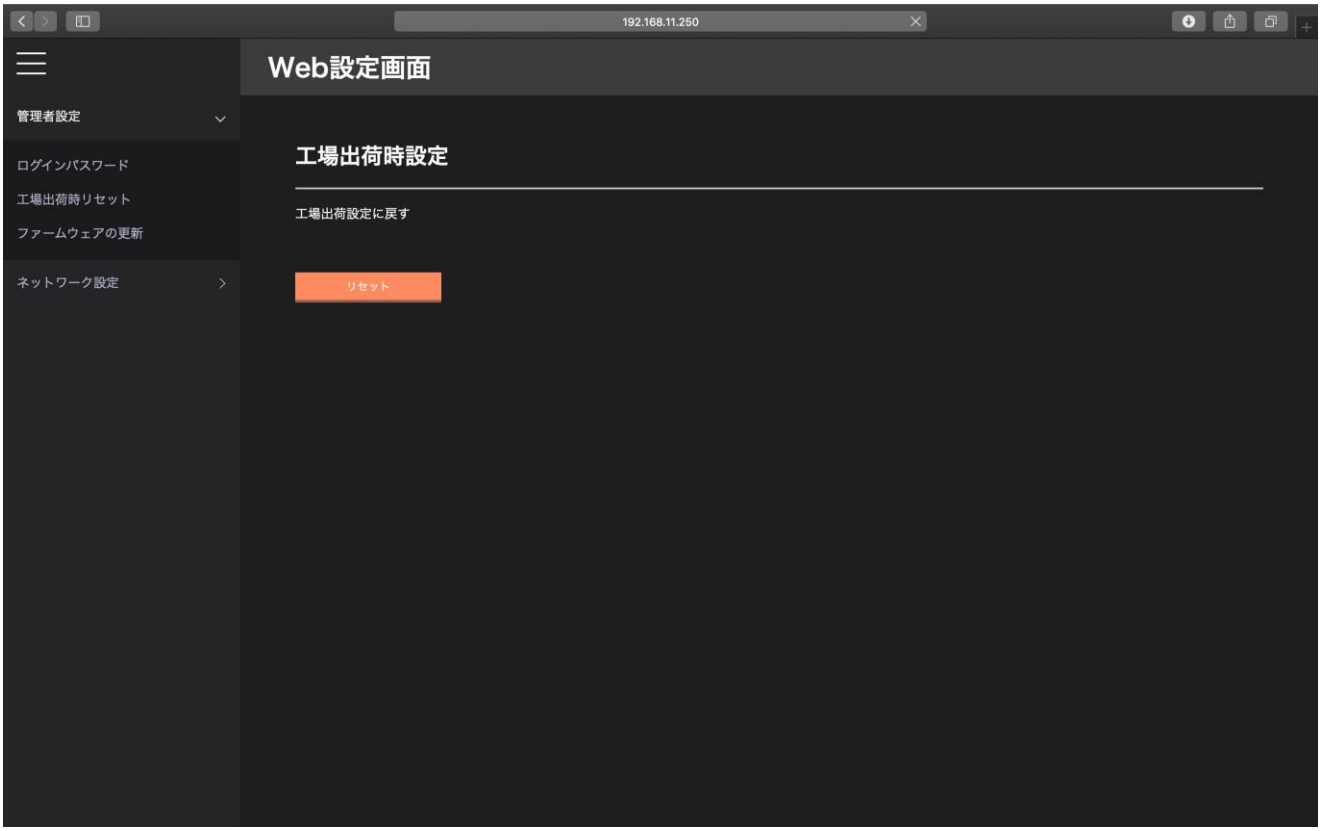


ログインパスワードの設定が完了すると下記のようにパスワード完了メッセージが表示されます。
BP-F400 を再起動すると設定が有効になります。

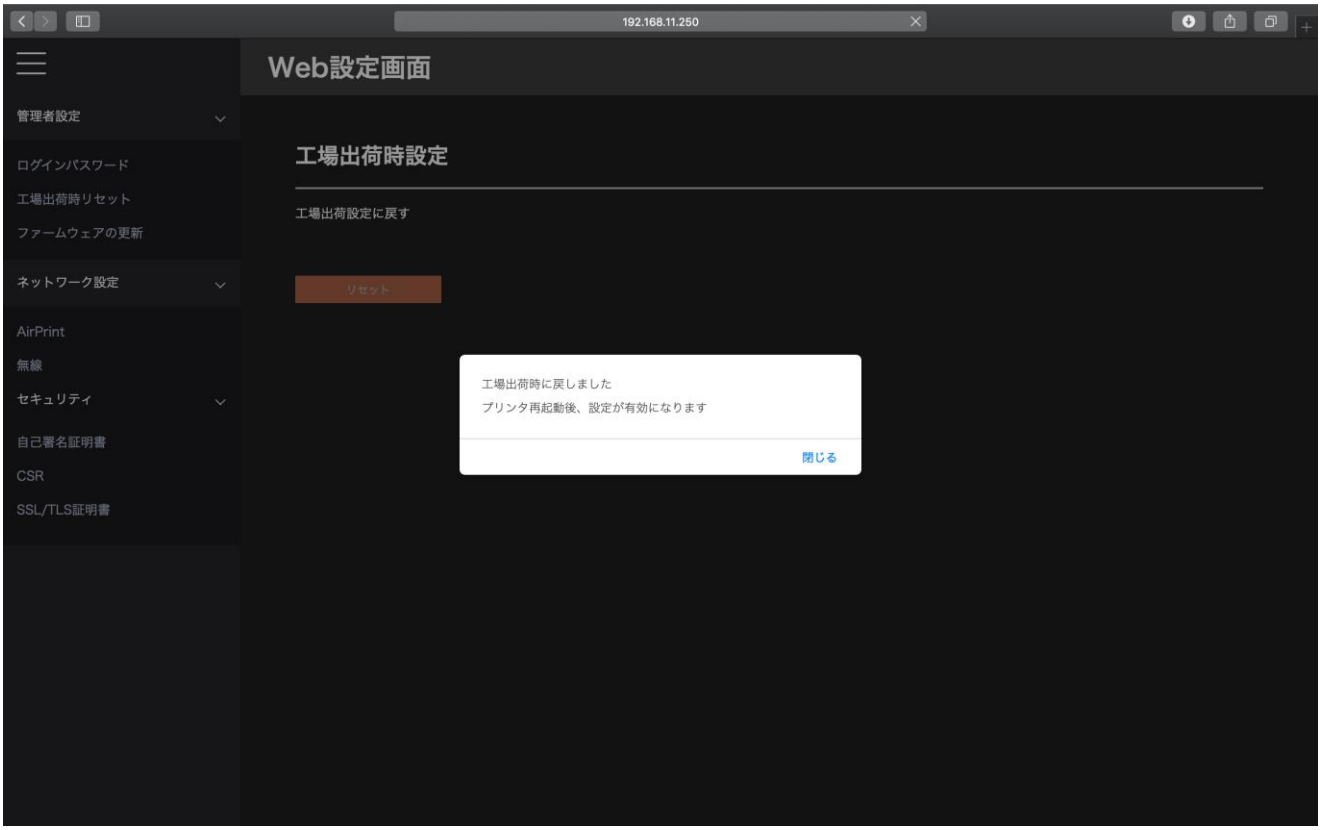


→戻る

6.3.2. 工場出荷時リセット



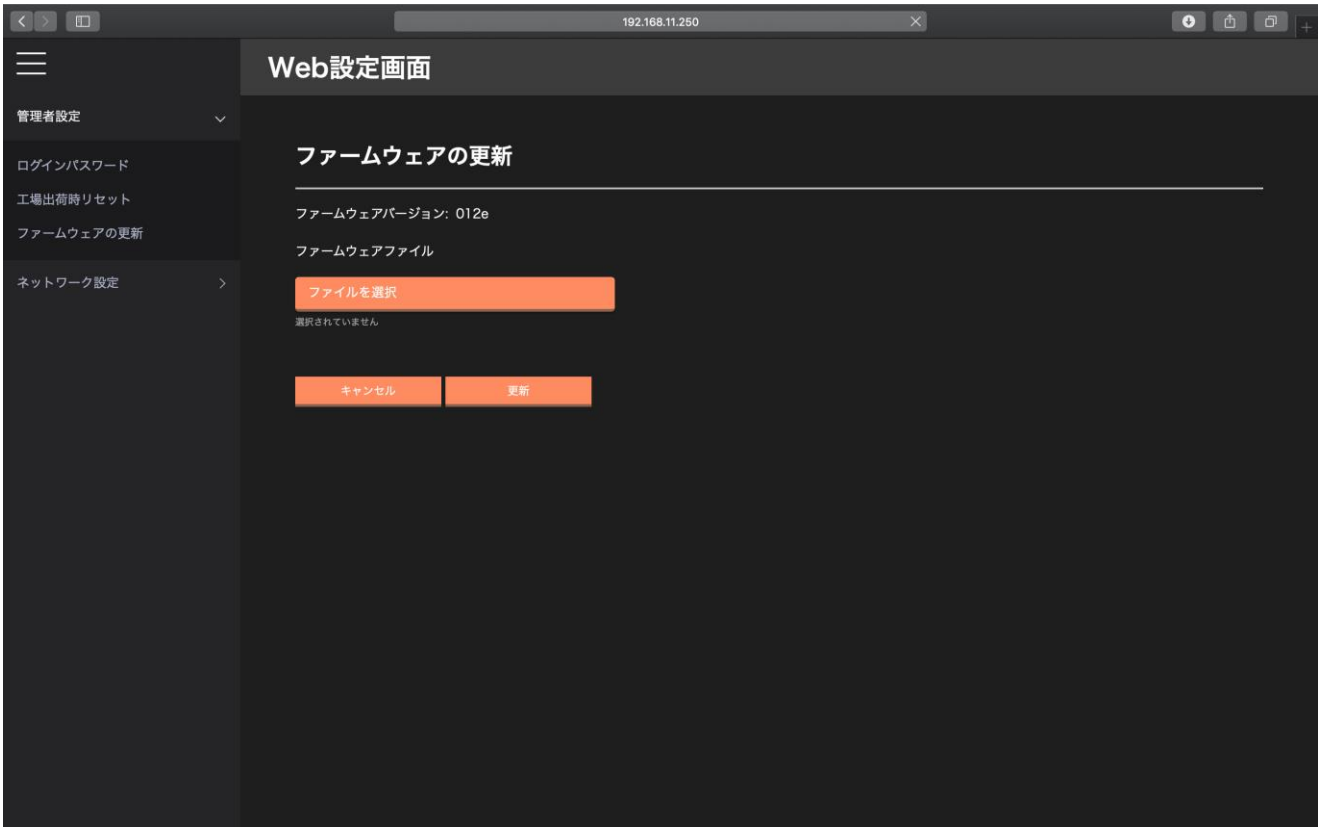
上記画像のように「管理者設定」-「工場出荷時リセット」をクリックすると工場出荷時設定画面が表示されます。
「リセット」ボタンをクリックするとプリンターの本体設定値を工場出荷時の初期値に設定します。



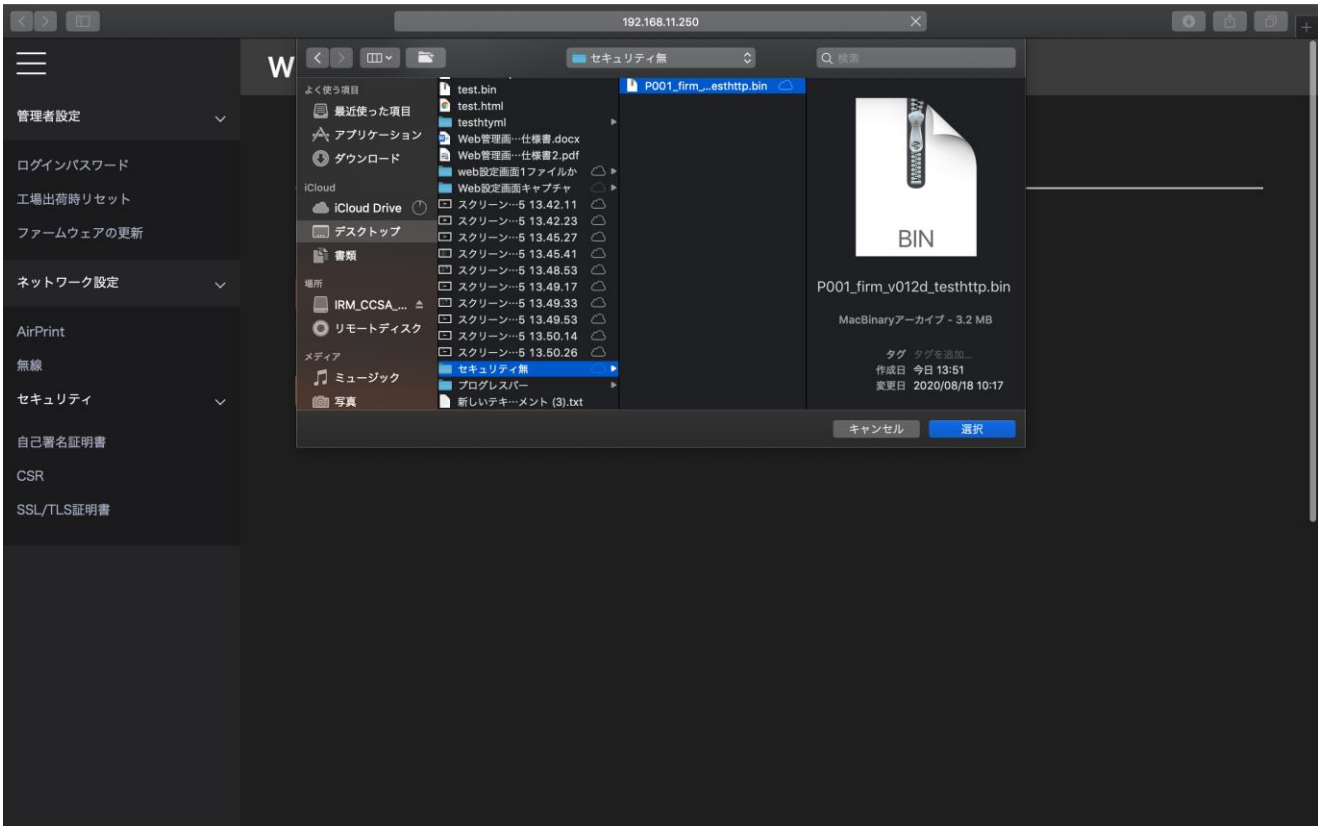
工場出荷時リセットが完了すると上記の画像のように工場出荷時リセット完了メッセージが表示されます。
BP-F400 を再起動すると設定が有効になります。

→戻る

6.3.3. ファームウェア更新



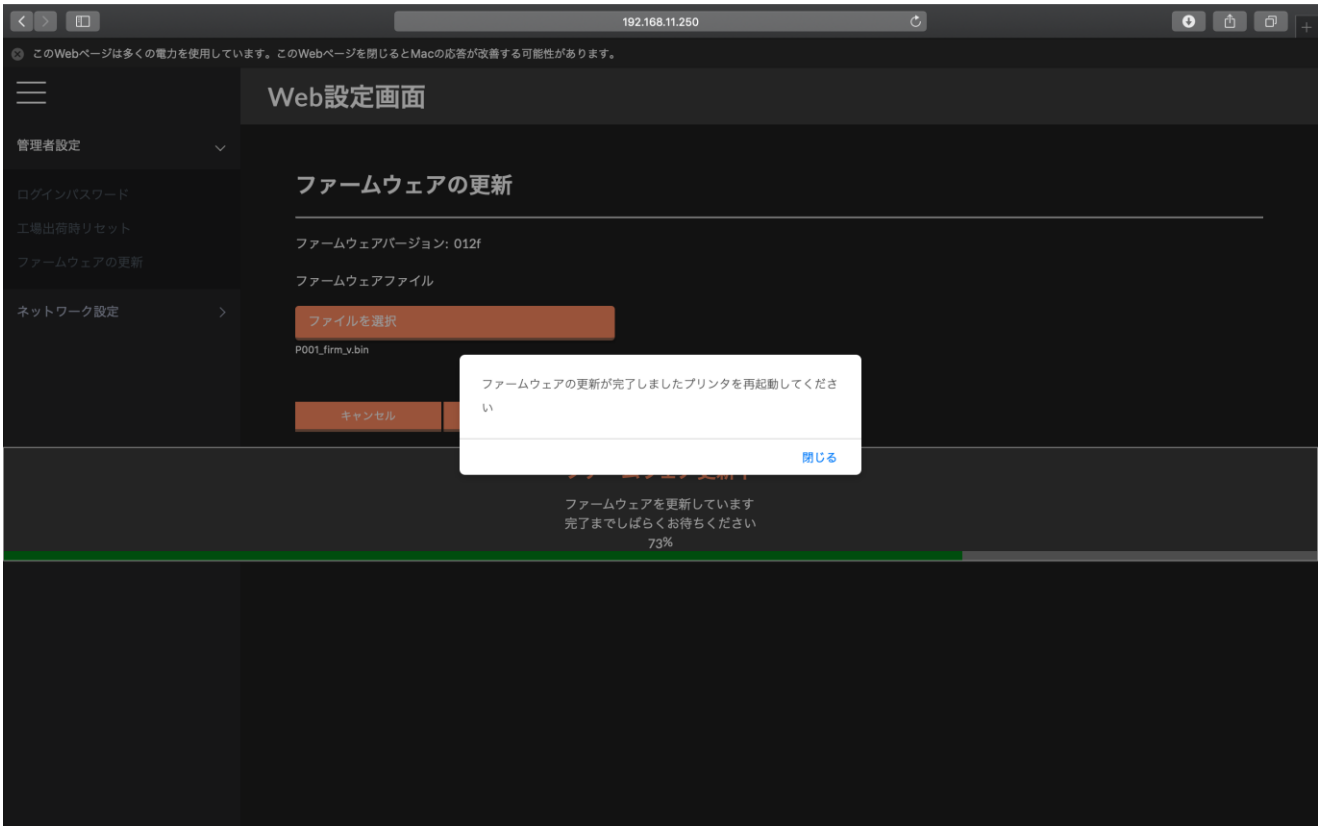
上記画像のように画面左のタブ内の「管理者設定」-「ファームウェアの更新」をクリックするとファームウェアの更新画面が表示されます。
「ファイルを選択」ボタンでファームウェアファイルを選択し「更新」ボタンをクリックすることでファームウェアの更新を行う事が出来ます。
「キャンセル」ボタンをクリックすると選択したファイルを解除することができます。



「ファイル選択」ボタンをクリックすると上記の画像のようにファイル選択ダイアログが表示されます。使用するファームウェアファイルを選択し「選択」ボタンをクリックするとファームウェアファイルを選択することができます。

ファームウェアファイルの選択後、「更新」ボタンをクリックするとファームウェアの更新が開始されます。

メモ	
	• ファームウェアの更新には 1 時間ほどかかります。BP-F400 の電源が切れないよう AC アダプタを接続しておくことを推奨します。

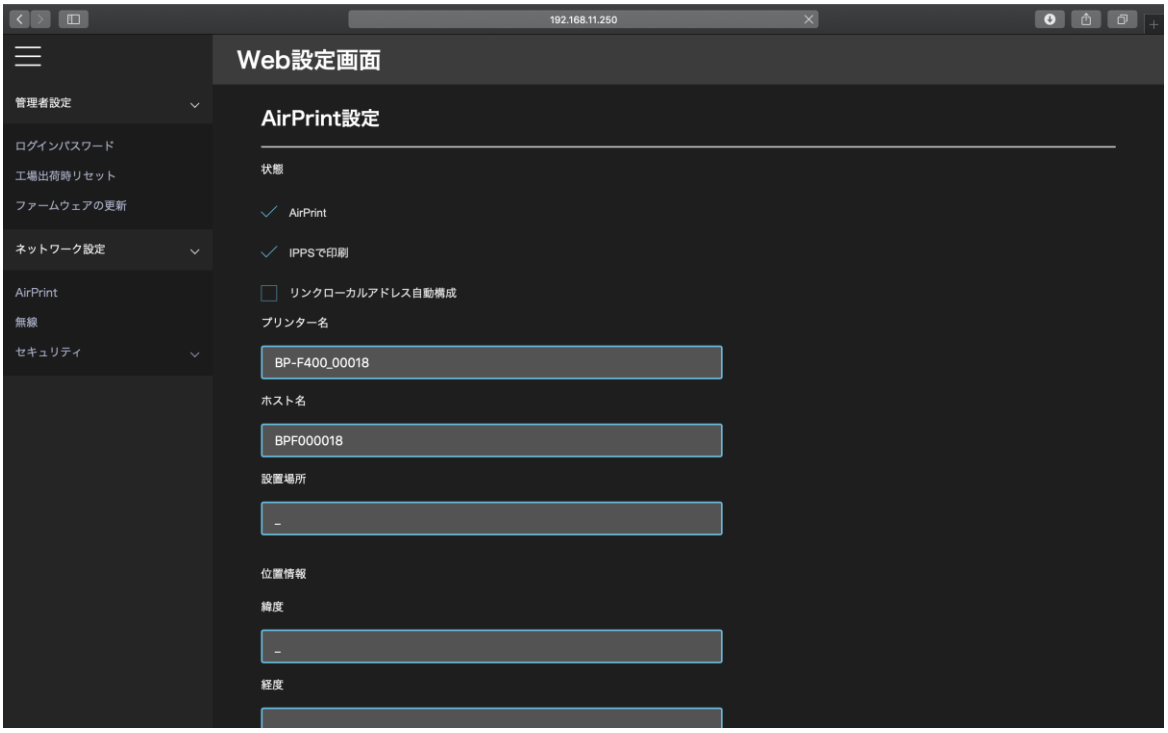


ファームウェアの更新が完了すると上記の画像のように「ファームウェアの更新が完了しました。プリンタを再起動して下さい。」というメッセージが表示されます。

BP-F400 を再起動するとファームウェアの更新が有効になります。

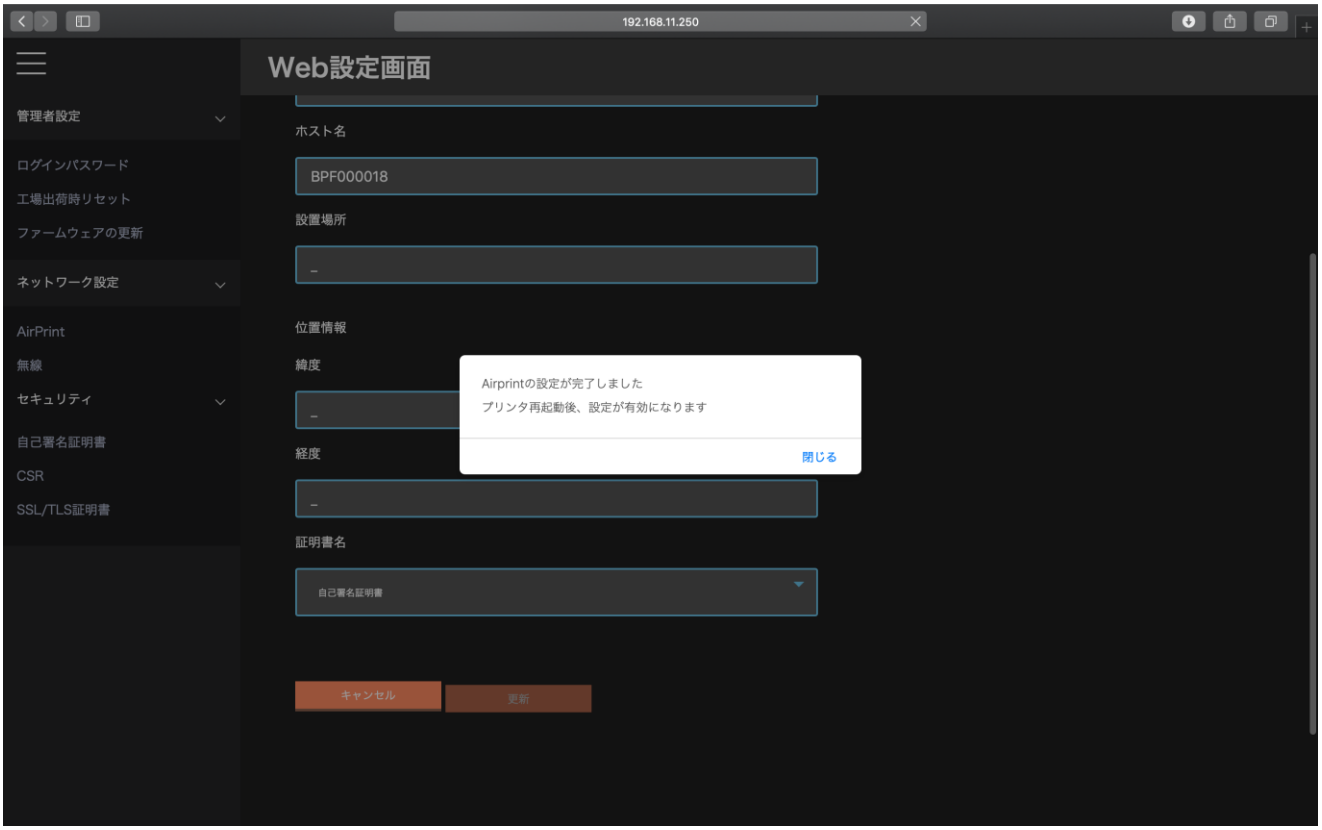
→戻る

6.3.4. AirPrint

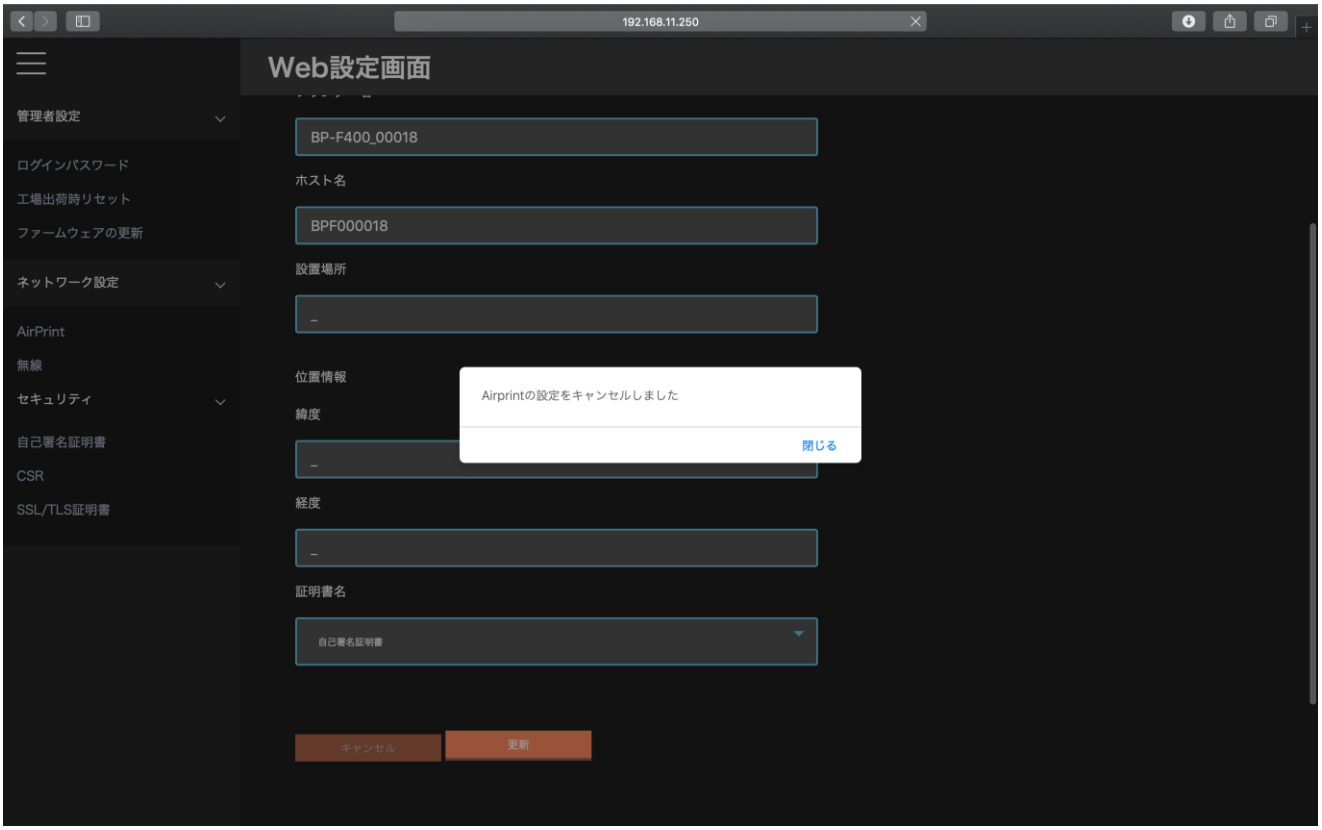


「ネットワーク設定」-「AirPrint」をクリックすると上記画像のように AirPrint 設定画面が表示されます。
「AirPrint 設定」では下記のパラメータの設定を行う事が出来ます。

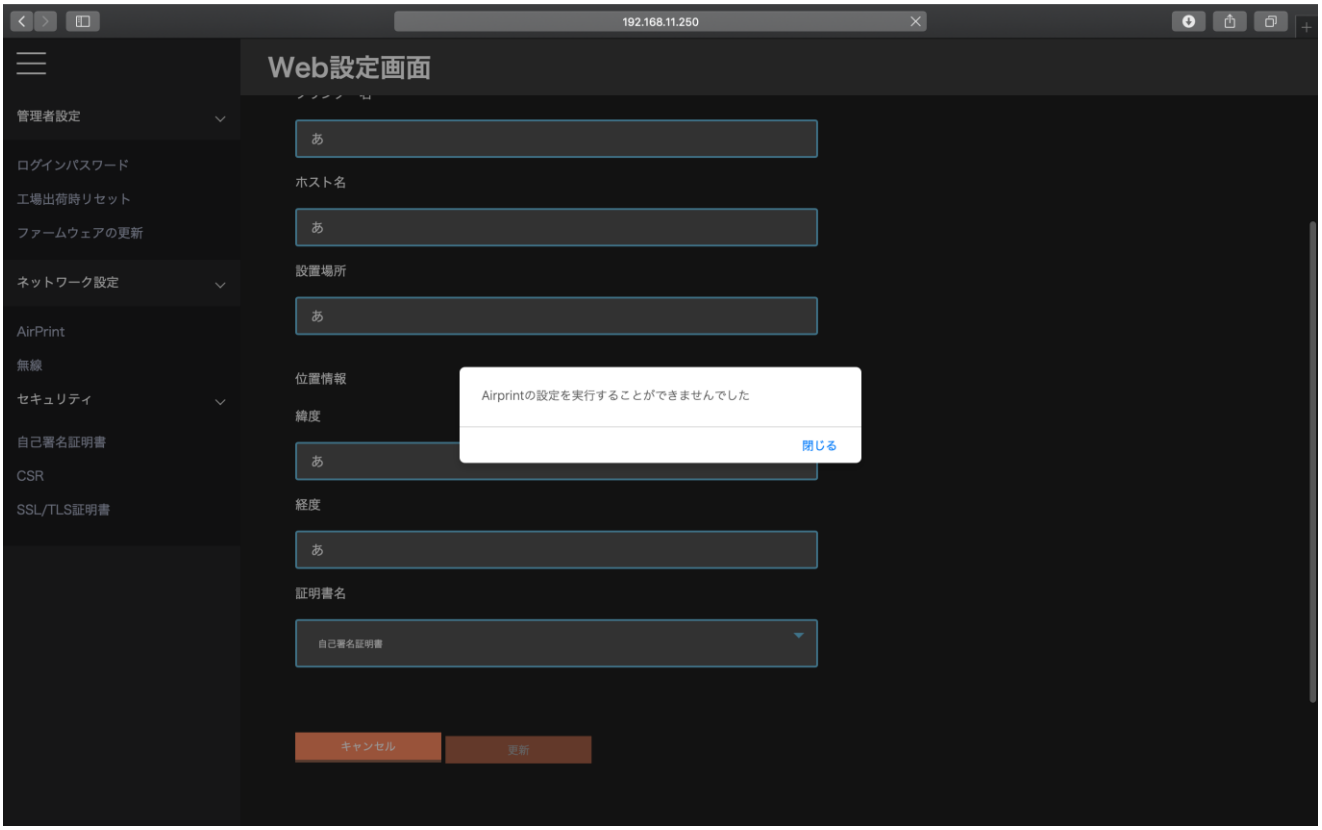
- **AirPrint**
  ☑の状態で有効となり、☐の状態で無効となります。
- **IPPS で印刷**
  ☑の状態で有効となり、☐の状態で無効となります。
  ※IPPS を有効にして印刷する場合は必ず自己証明書の作成または証明書の設定を行ってから有効にしてください。
- **リンクローカルアドレス自動生成**
  ☑の状態で有効となり、☐の状態で無効となります。
- **プリンター名**
  半角英数字、ハイフン[-]、アンダーバー[_] 64 文字以内入力可、全角半角ともにスペース[ ]不可
- **ホスト名**
  半角英数字、ハイフン[-]、アンダーバー[_] 64 文字以内入力可、全角半角ともにスペース[ ]不可
- **設置場所**
  半角英数字、ハイフン[-]、ドット[.]、カンマ [,]、アンダーバー[_] 64 文字以内入力可、全角半角ともにスペース[ ]不可
- **緯度**
  半角英数字、ハイフン[-]、ドット[.]、カンマ [,]、アンダーバー[_] 32 文字以内入力可、全角半角ともにスペース[ ]不可
- **経度**
  半角英数字、ハイフン[-]、ドット[.]、カンマ [,]、アンダーバー[_] 32 文字以内入力可、全角半角ともにスペース[ ]不可
- **証明書名**：自己署名証明書/署名済証明書
  使用される証明書を選択してください。



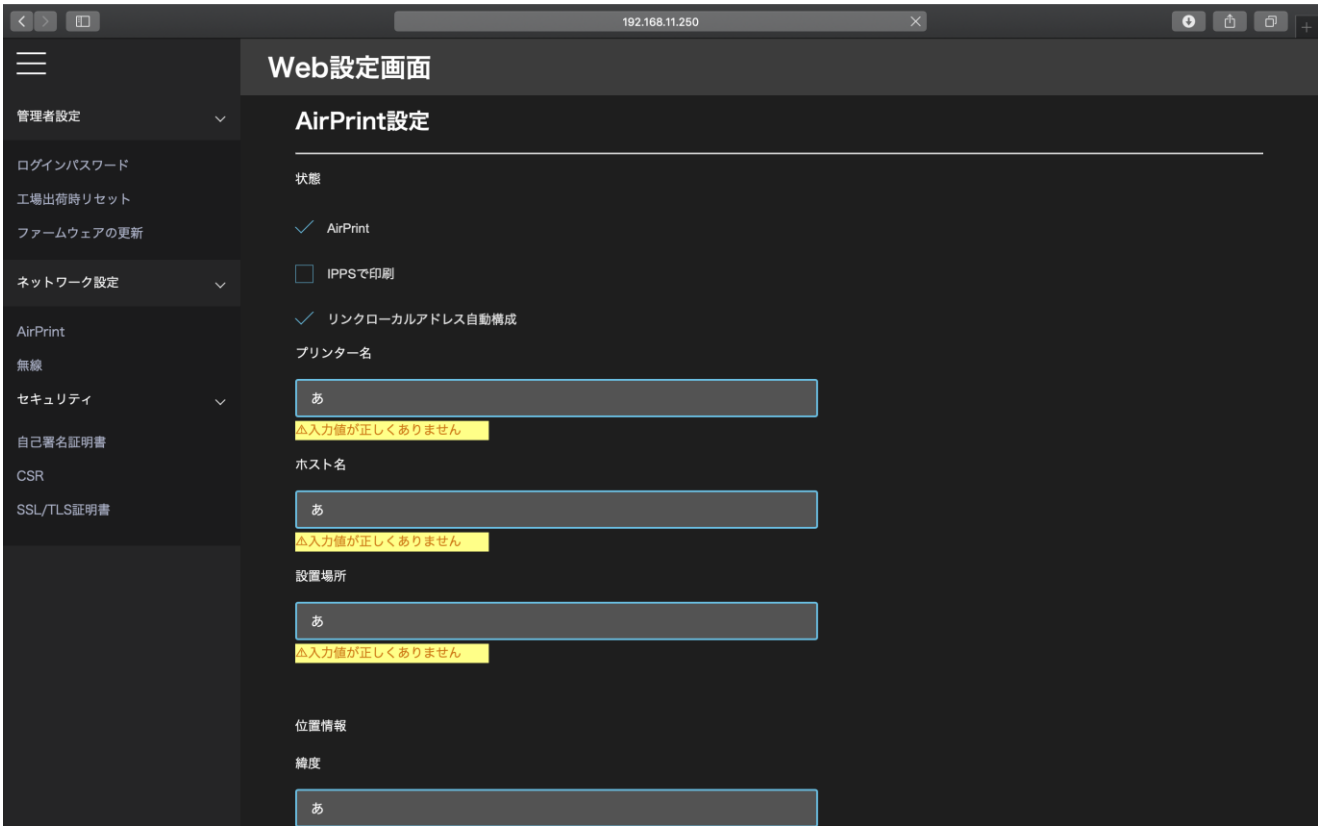
各パラメータの値入力後、「更新」ボタンをクリックすると上記画像のように「AirPrint の設定が完了しました。プリンタ再起動後、設定が有効になります。」というメッセージが表示されます。
BP-F400 を再起動すると設定が有効になります。



「キャンセル」ボタンをクリックすると「AirPrint の設定をキャンセルしました」と表示され、設定前の値に戻すことができます。



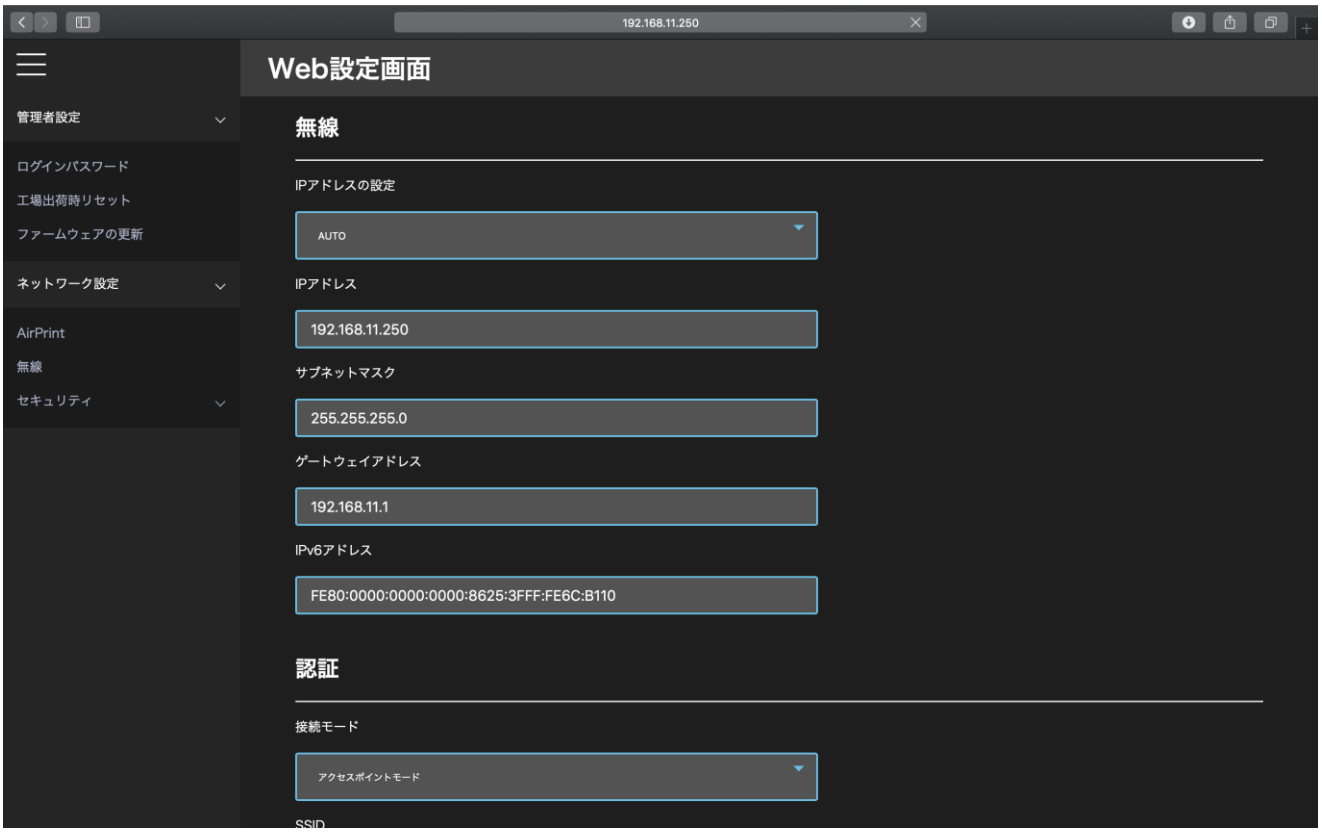
各入力欄に入力禁止文字を入力した状態で「更新」ボタンをクリックすると上記の画像のように「AirPrint 設定を実行することができませんでした」というメッセージが表示され、AirPrint 設定ができません。



各設定項目に正しくない入力があった場合、上記の画像のように「入力値が正しくありません」と警告が表示されます。
他のタブに移動した場合、「キャンセル」ボタンをクリックしキャンセルを行った場合、正しい値を入力しなおし「更新」ボタンをクリックし設定をした場合この表示は非表示になります。

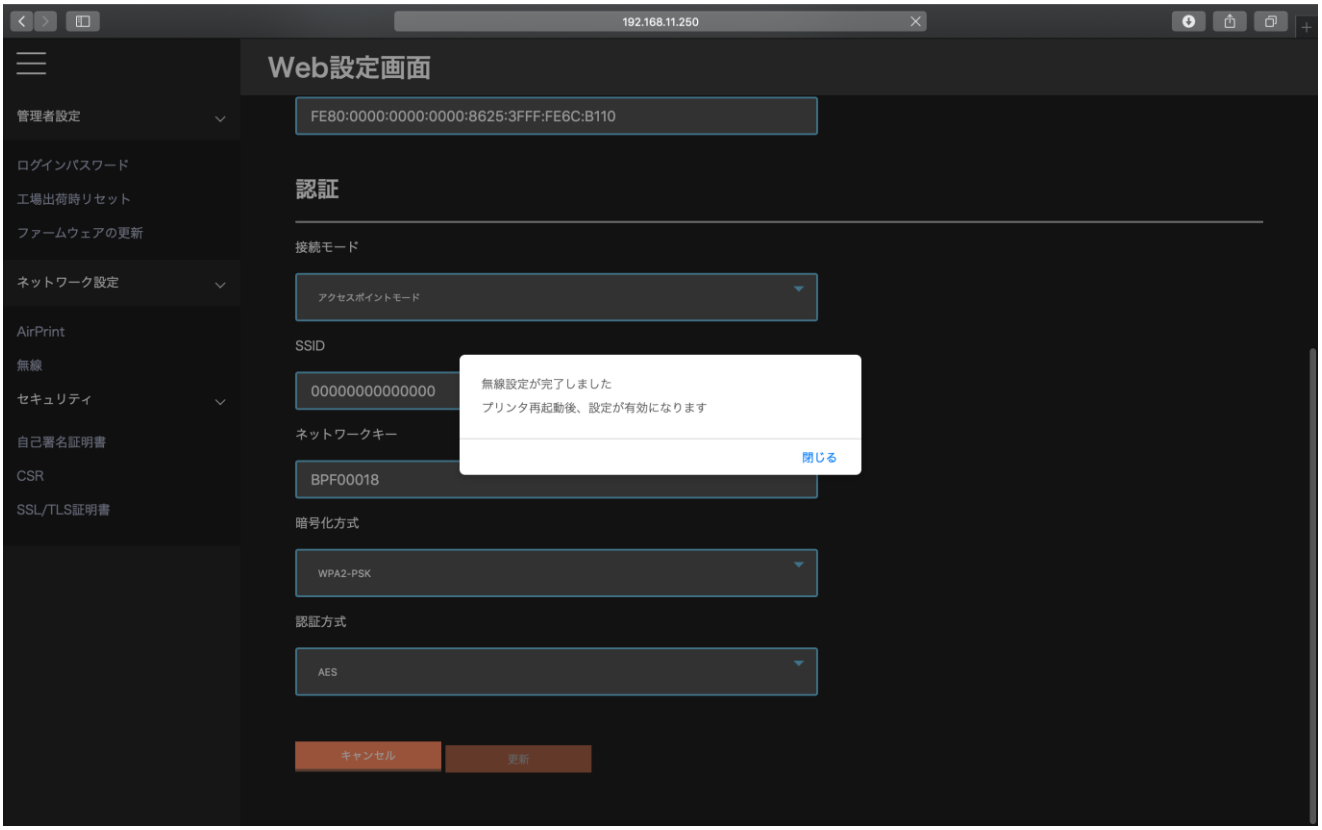
→戻る

6.3.5. 無線



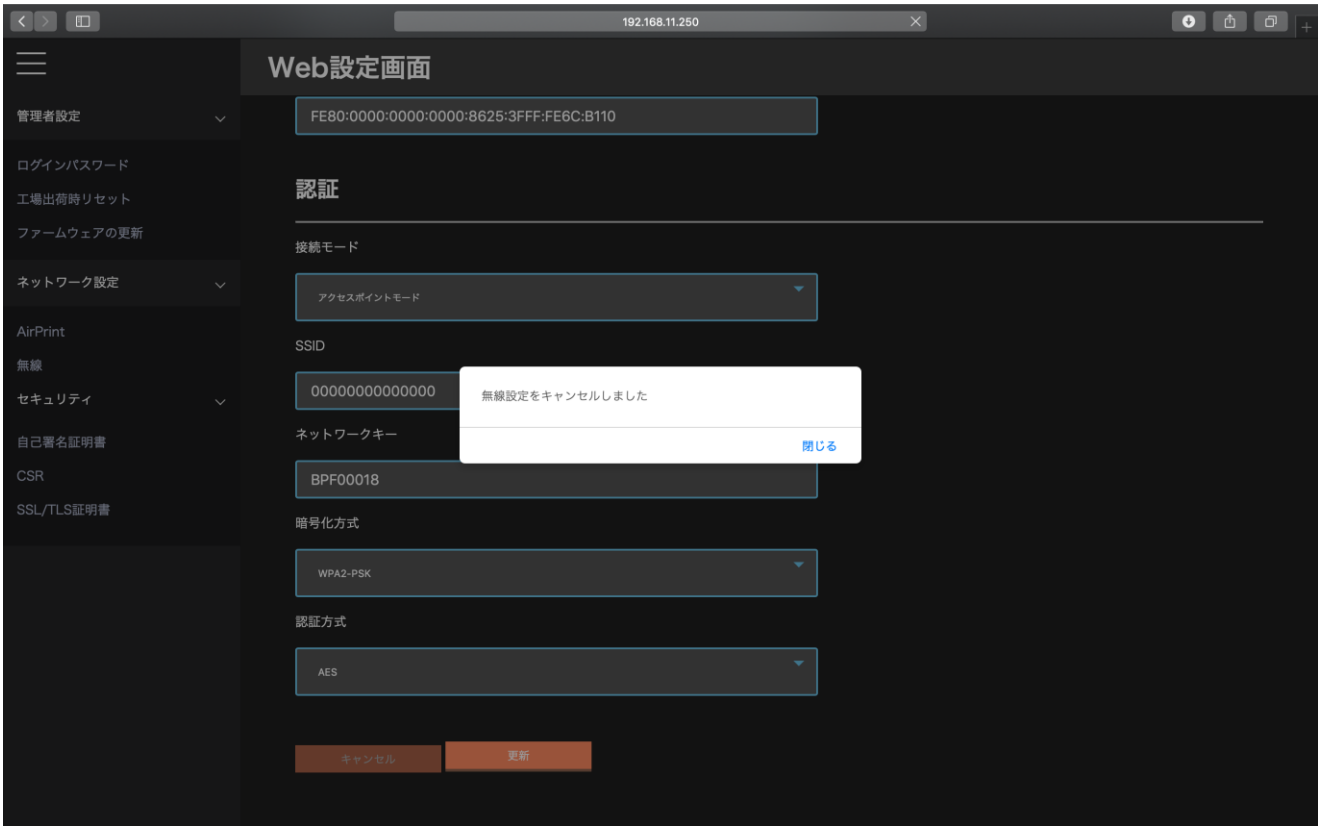
「ネットワーク設定」-「無線」をクリックすると上記画像のように無線設定画面が表示されます。
「無線設定」では下記のパラメータの設定を行う事が出来ます。

- **IP アドレスの設定**
  AUTO：DHCP 有効　/　STATIC：固定 IP アドレスを使用
- **IP アドレス**
  半角英数字,ドット[.]15 文字以内入力可、全角半角ともにスペース[ ]不可
- **サブネットマスク**
  半角数字,ドット[.] 15 文字以内入力可、全角半角ともにスペース[ ]不可
- **ゲートウェイアドレス**
  半角数字,ドット[.] 15 文字以内入力可、全角半角ともにスペース[ ]不可
- **IPv6 アドレス**
  変更不可(読み取りのみ)
- **接続モード**
  アクセスポイントモード/ステーションモード
- **SSID**
  半角英数字、ハイフン[-]、ドット[.]、アンダーバー[_] 32 文字以内入力可、全角半角ともにスペース[ ]不可
- **ネットワークキー**
  半角英数字、ハイフン[-]、ドット[.]、アンダーバー[_]
  アクセスポイントモードの場合　8 文字/ステーションモードの場合 64 文字以内
- **暗号化方式**
  WPA-PSK　/　WPA2-PSK　/　WPA/WPA2-mixed PSK
- **認証方式**
  TKIP / AES　/ TKIP+AES　※暗号化方式によって選択が固定されます

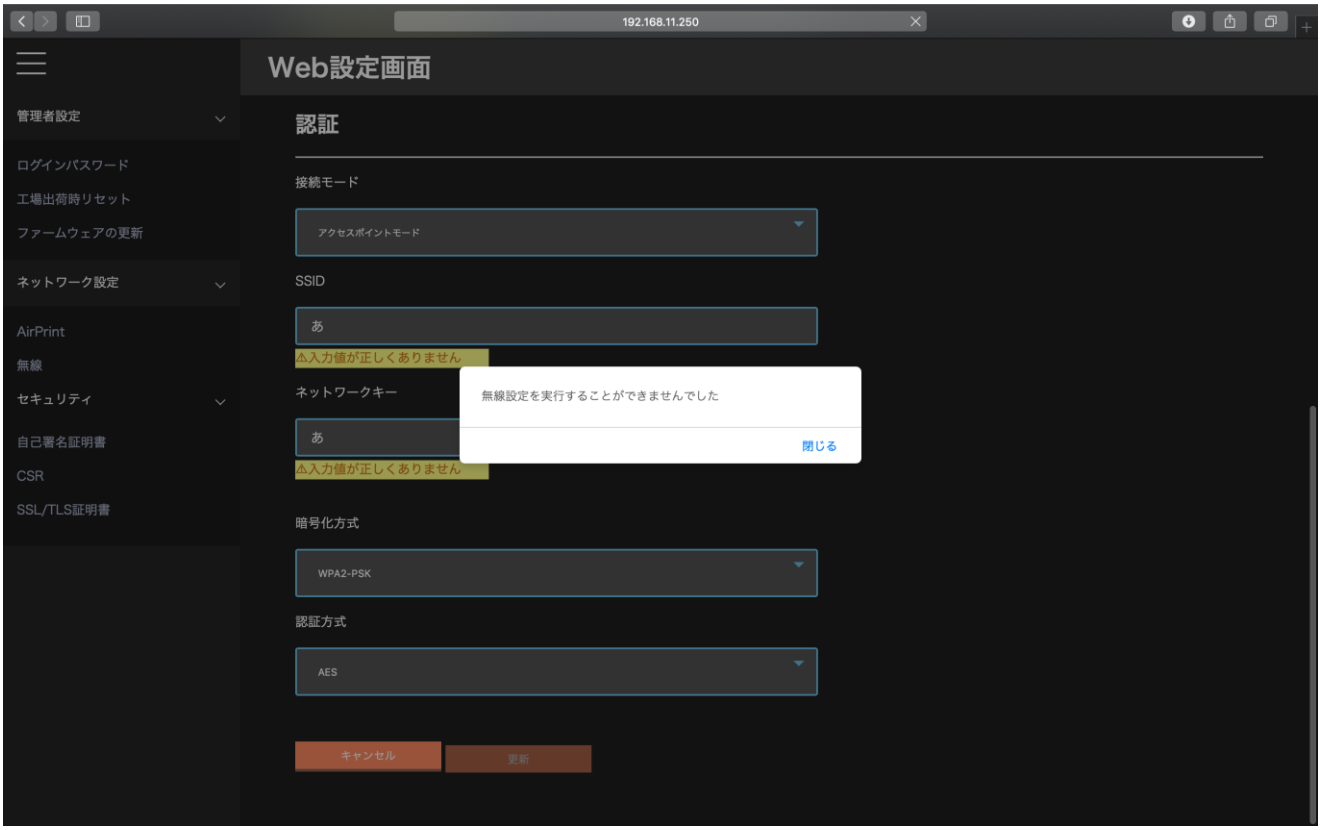


各パラメータの値入力後、「更新」ボタンをクリックすると上記画像のように「無線設定が完了しました。プリンタ再起動後、設定が有効になります。」というメッセージが表示されます。
BP-F400 を再起動すると設定が有効になります。

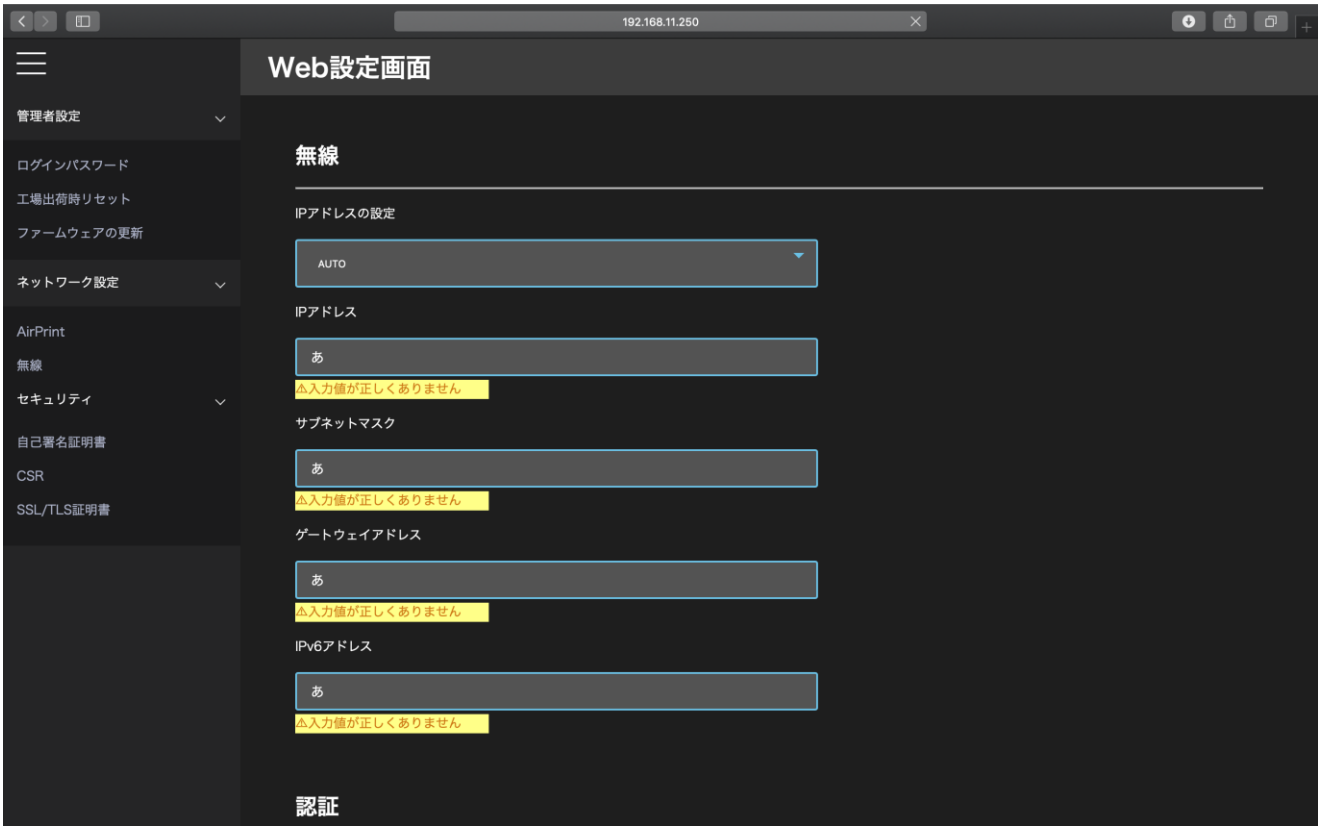
注意事項	• 「接続モード」が「ステーションモード」で「IP アドレスの設定」が「AUTO」の場合はルーターから割り振られた IP アドレスを使用するため「IP アドレス」、「サブネットマスク」、「ゲートウェイアドレス」の設定値は無効になります。 • 「接続モード」が「アクセスポイントモードの場合または「接続モード」が「ステーションモード」でかつ「IP アドレスの設定」が「STATIC」の場合は固定値の IP アドレスを使用するようになるため「IP アドレス」、「サブネットマスク」、「ゲートウェイアドレス」の設定値が入力可能になります。



「キャンセル」ボタンをクリックすると「無線設定をキャンセルしました」と表示され、設定前の値に戻すことができます。



各入力欄に入力禁止文字を入力した状態で「更新」ボタンをクリックすると上記の画像のように「無線設定を実行することができませんでした」というメッセージが表示され、無線設定ができません。

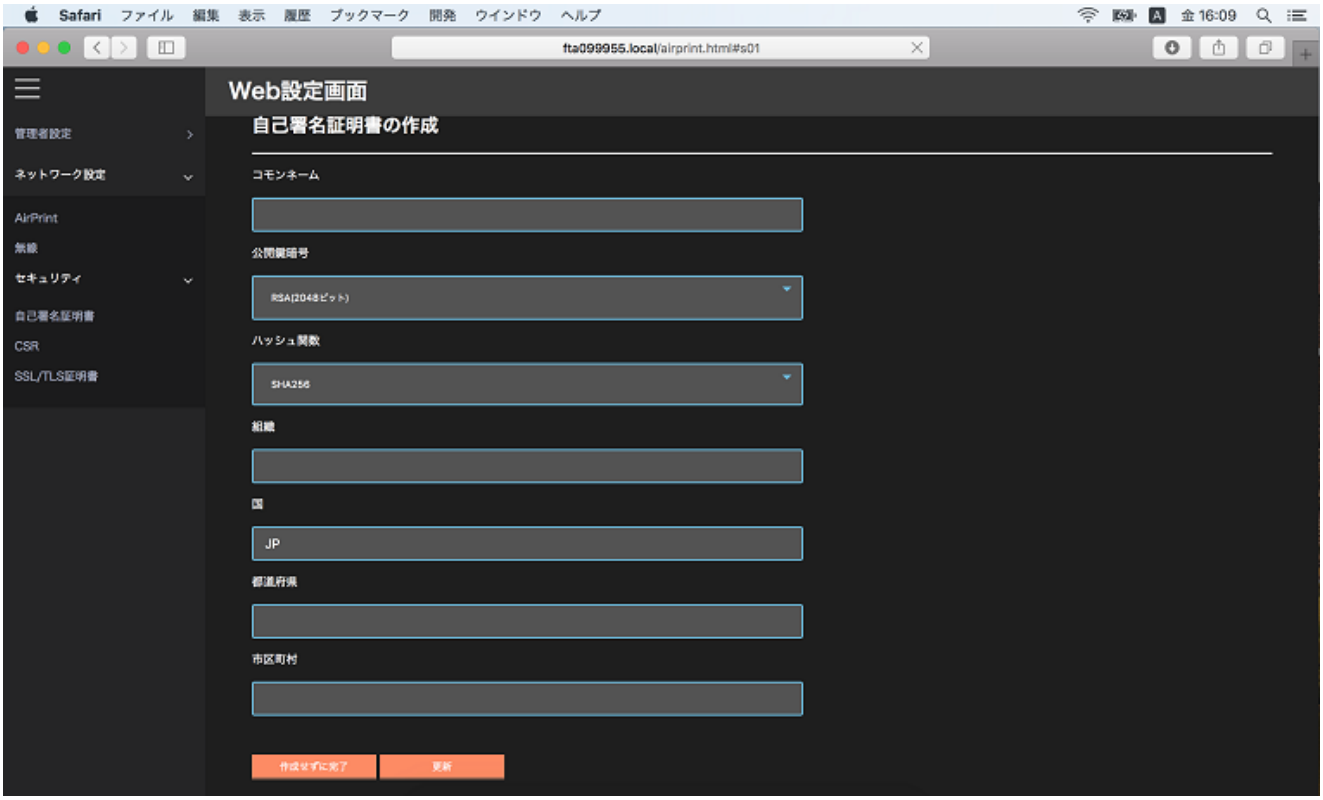


各設定項目に正しくない入力があった場合、上記の画像のように「入力値が正しくありません」と警告が表示されます。
他のタブに移動した場合、「キャンセル」ボタンをクリックしキャンセルを行った場合、正しい値を入力しなおし「更新」ボタンをクリックし設定をした場合この表示は非表示になります。

→戻る

6.3.6. 自己署名証明書

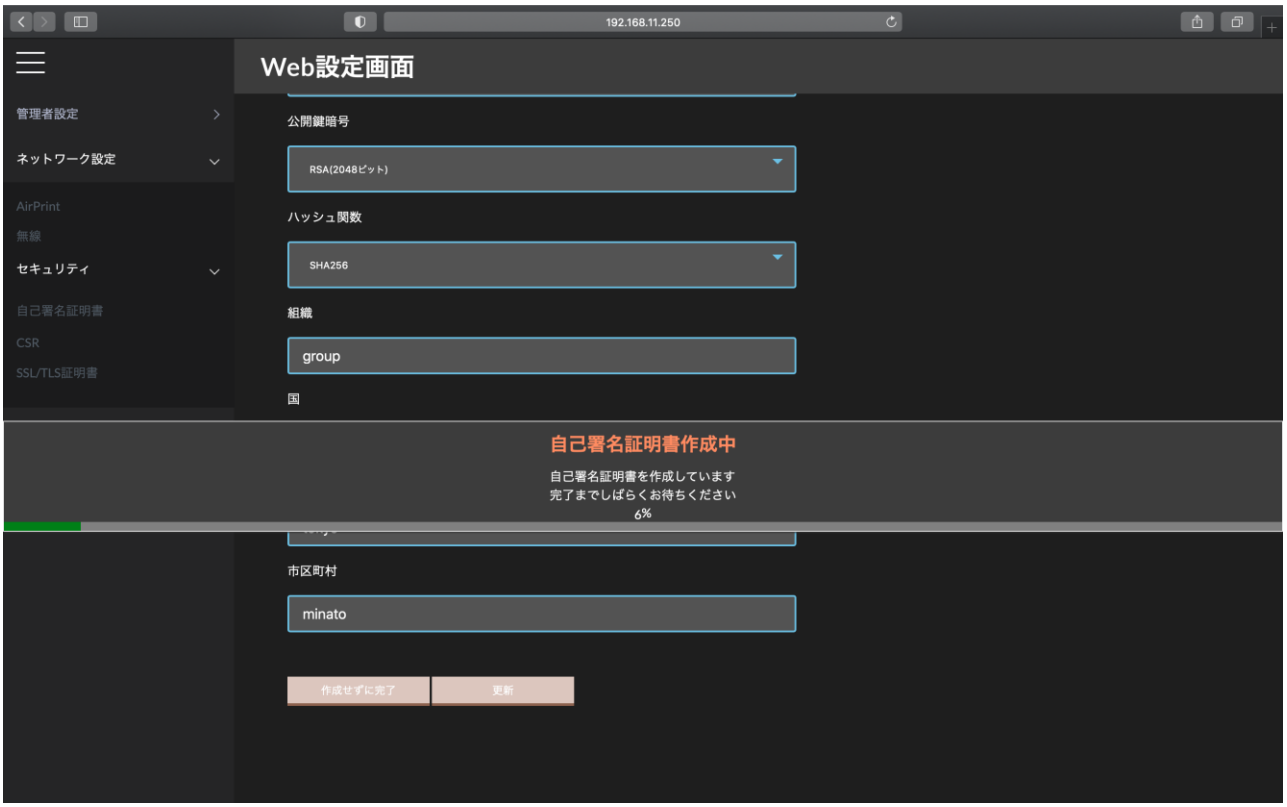
「ネットワーク設定」-「自己署名証明書」をクリックすると上記画像のように自己署名証明書作成画面が表示されます。「作成せずに完了」ボタンをクリックすると各入力欄を元に戻すことができます。



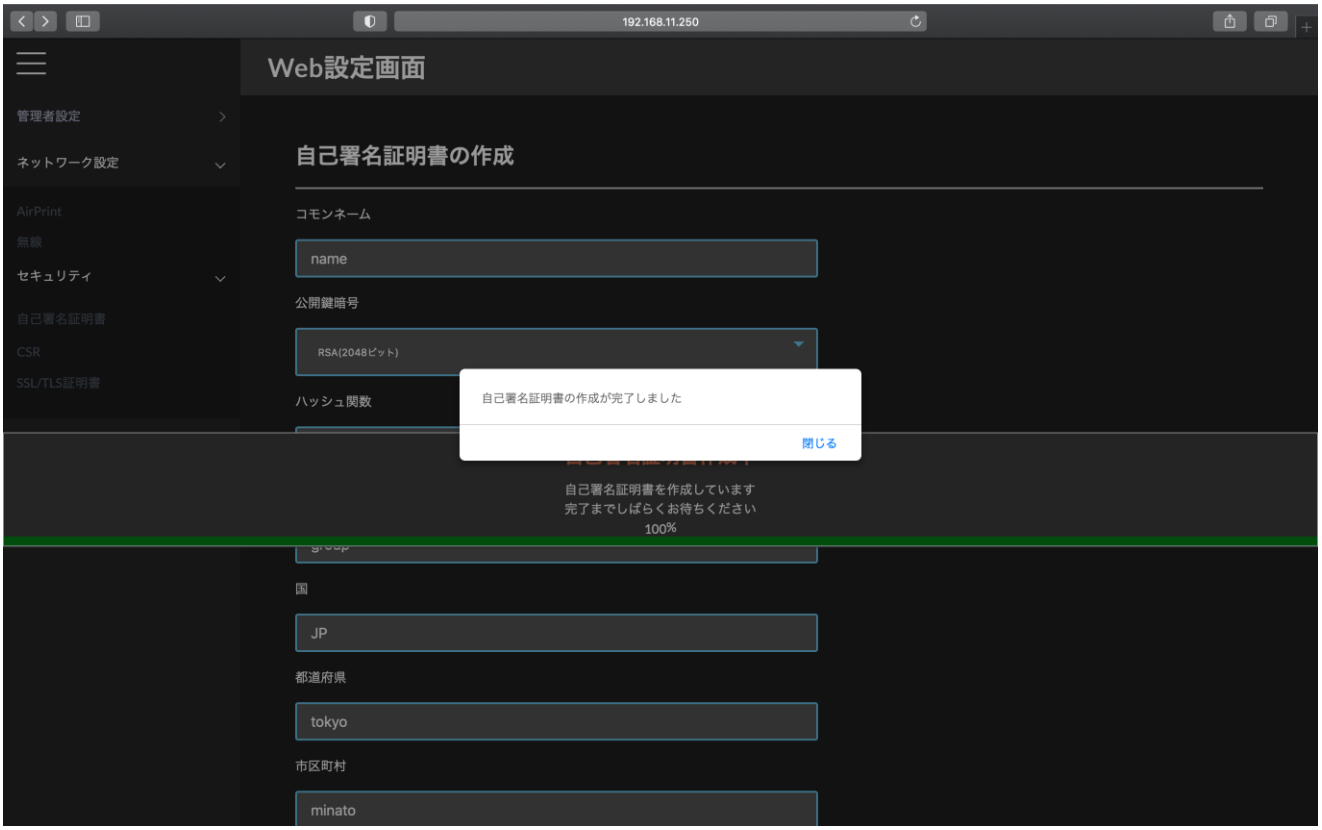
自己署名証明書の作成を行うには下記の項目の入力をする必要があります。

- **コモンネーム**
  半角英数字、ハイフン[-]、ドット[.]、カンマ[,]、アンダーバー[_] 63 文字以内入力可、全角半角ともにスペース[ ]不可
  例：www.canon-elecssl.jp
- **公開鍵暗号**
  RSA(1024bit)/RSA(2048bit)
- **ハッシュ関数**
  SHA256/SHA384
- **組織**
  半角英数字、ハイフン[-]、ドット[.]、カンマ[,]、アンダーバー[_] 63 文字以内入力可、全角半角ともにスペース[ ]不可
  例：CanonElec
- **国**
  半角英字 2 文字の ISO コード
  例：JP
- **都道府県**
  半角英数字、ハイフン[-]、ドット[.]、カンマ[,]、アンダーバー[_] 63 文字以内入力可、全角半角ともにスペース[ ]不可
  例：Tokyo
- **市区町村**
  半角英数字、ハイフン[-]、ドット[.]、カンマ[,]、アンダーバー[_] 63 文字以内入力可、全角半角と

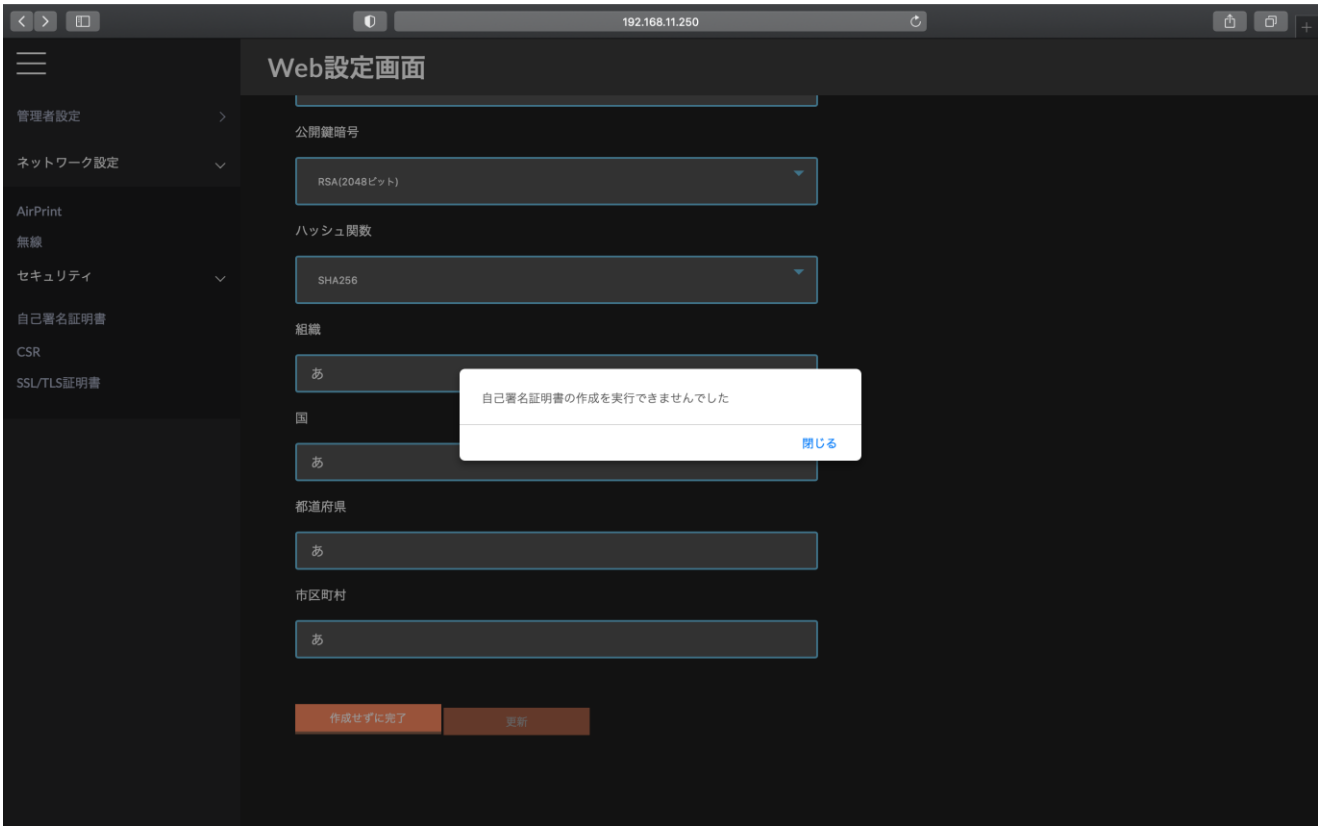
もにスペース[ ]不可
例：Shiba-Ku



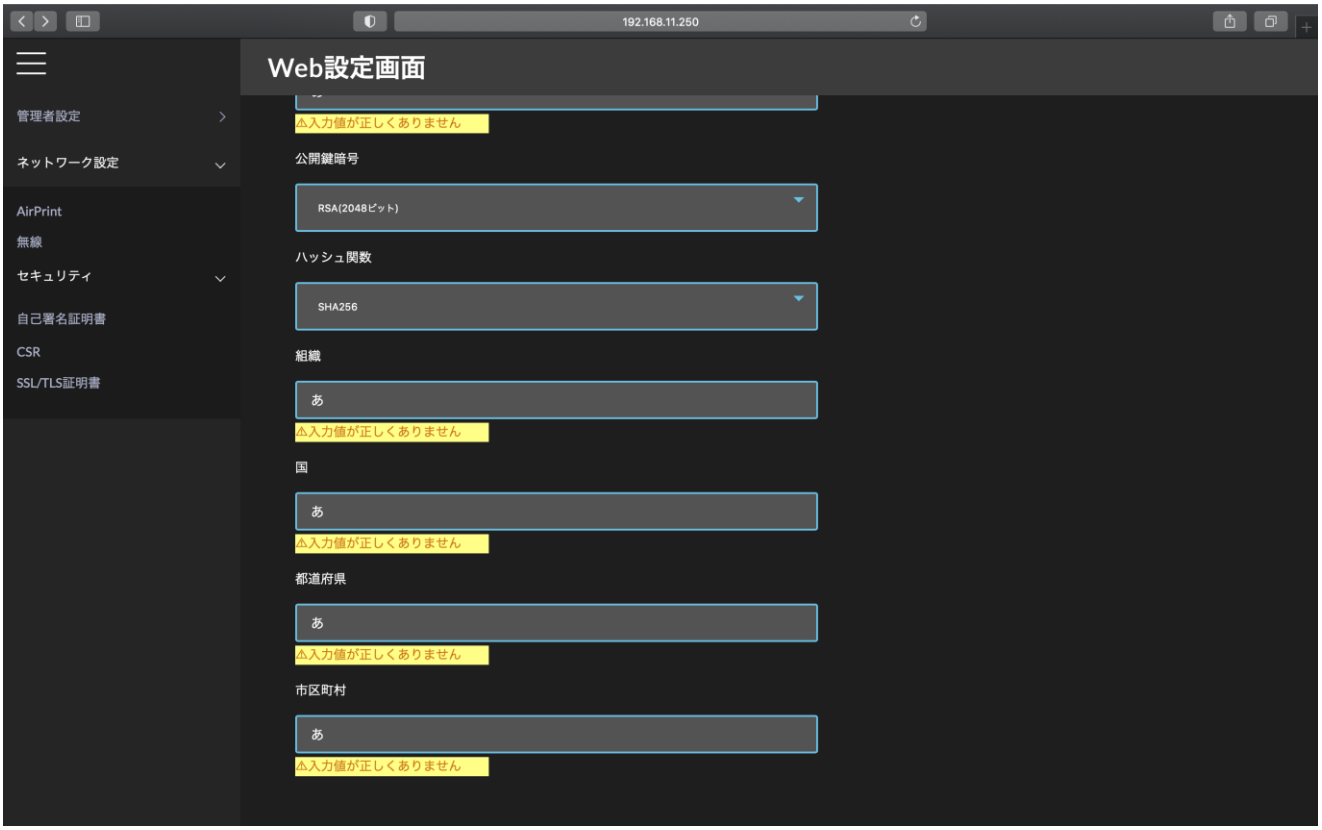
各パラメータを入力後、「更新」ボタンをクリックすると上記画像のように「自己署名証明書作成中」というプログレスバーが表示され、自己署名証明書の作成が開始されます。



自己署名証明書の作成が完了すると上記の画像のように「自己署名証明書の作成が完了しました」というメッセージが表示されます。



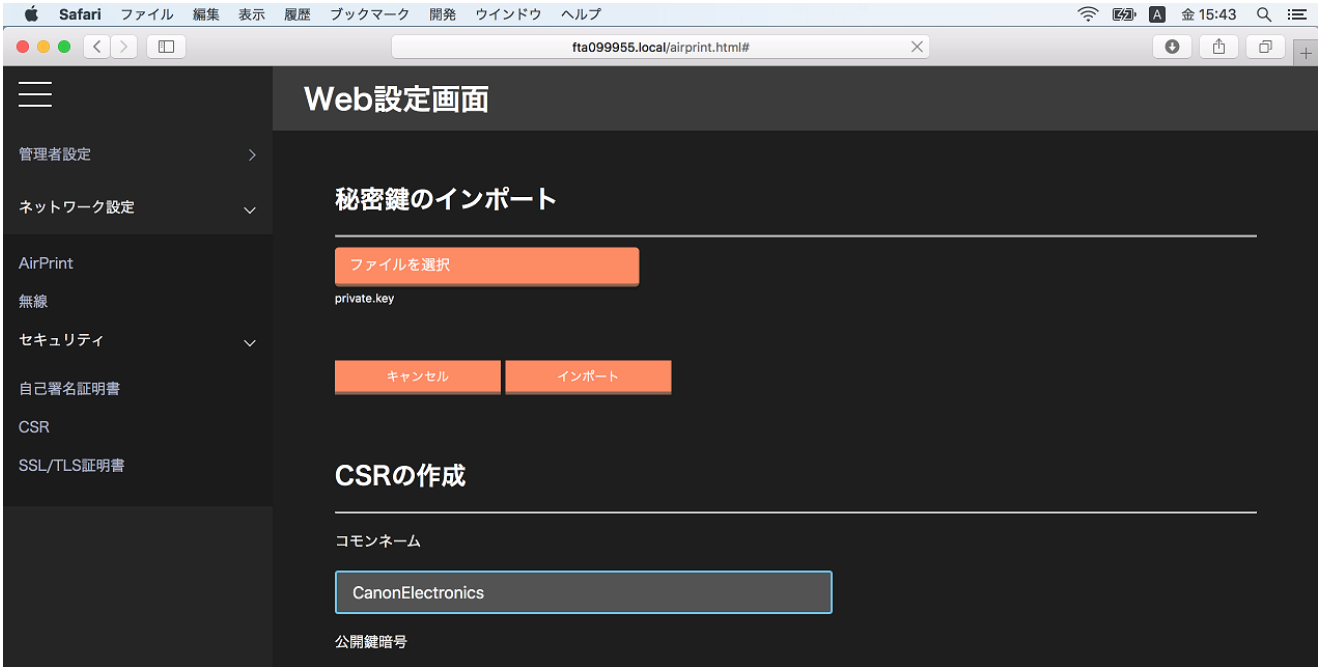
各入力欄に入力禁止文字を入力した状態で「更新」ボタンをクリックすると上記の画像のように「自己署名証明書の作成を実行することができませんでした」というメッセージが表示され、自己署名証明書の作成ができません。



各設定項目に正しくない入力があった場合、上記の画像のように「入力値が正しくありません」と警告が表示されます。
他のタブに移動した場合、「作成せずに完了」ボタンをクリックしキャンセルを行った場合、正しい値を入力しなおし「更新」ボタンをクリックし自己署名証明書の作成を開始した場合この表示は非表示になります。

→戻る

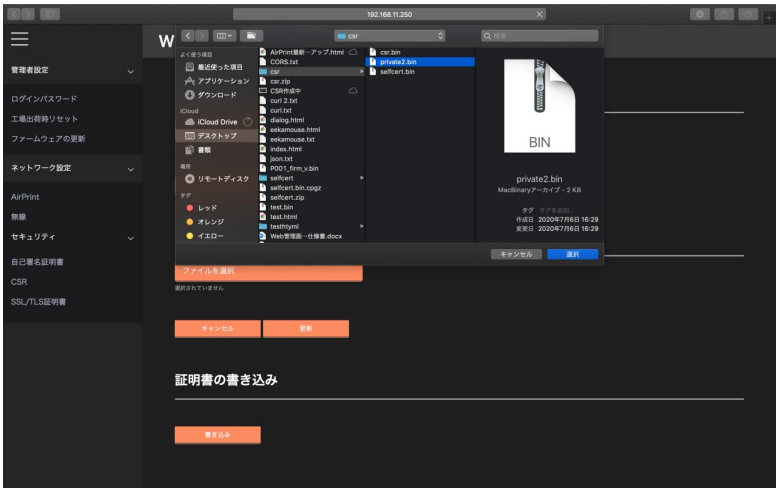
6.3.7. CSR



「ネットワーク設定」-「CSR」をクリックすると上記画像のように CSR 作成画面が表示されます。
CSR の作成を行うには以下①～③の手順を実行する必要があります。

① 秘密鍵のインポート
② 各種パラメータの入力
③ CSR の作成

秘密鍵のインポート

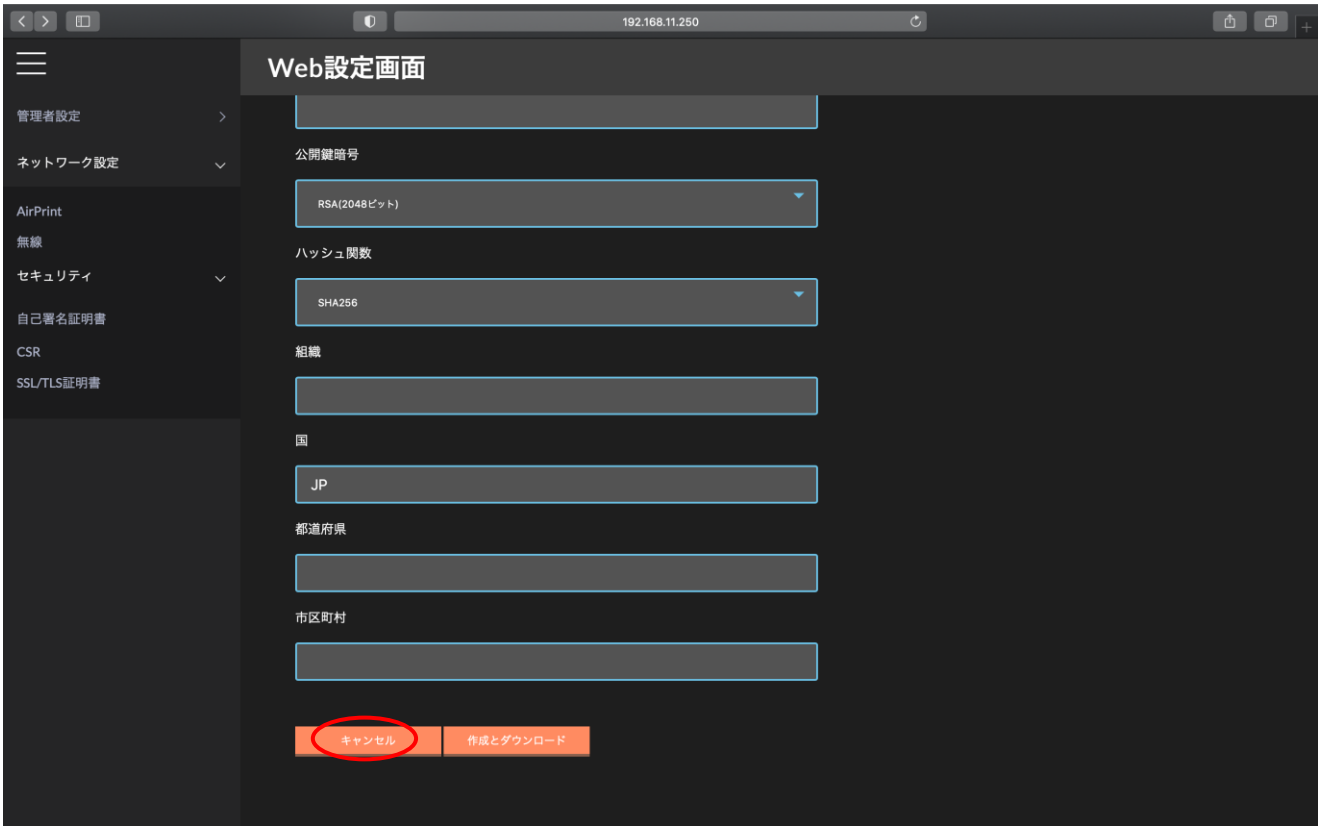


秘密鍵のインポートを行う場合は「秘密鍵のインポート」-「ファイルを選択」ボタンをクリックし秘密鍵ファイルを選択する必要があります。
「キャンセル」ボタンをクリックすると選択したファイルをキャンセルすることができます。
ファイルの選択が完了したら「インポート」ボタンをクリックすると秘密鍵のインポートが開始されます。
→戻る

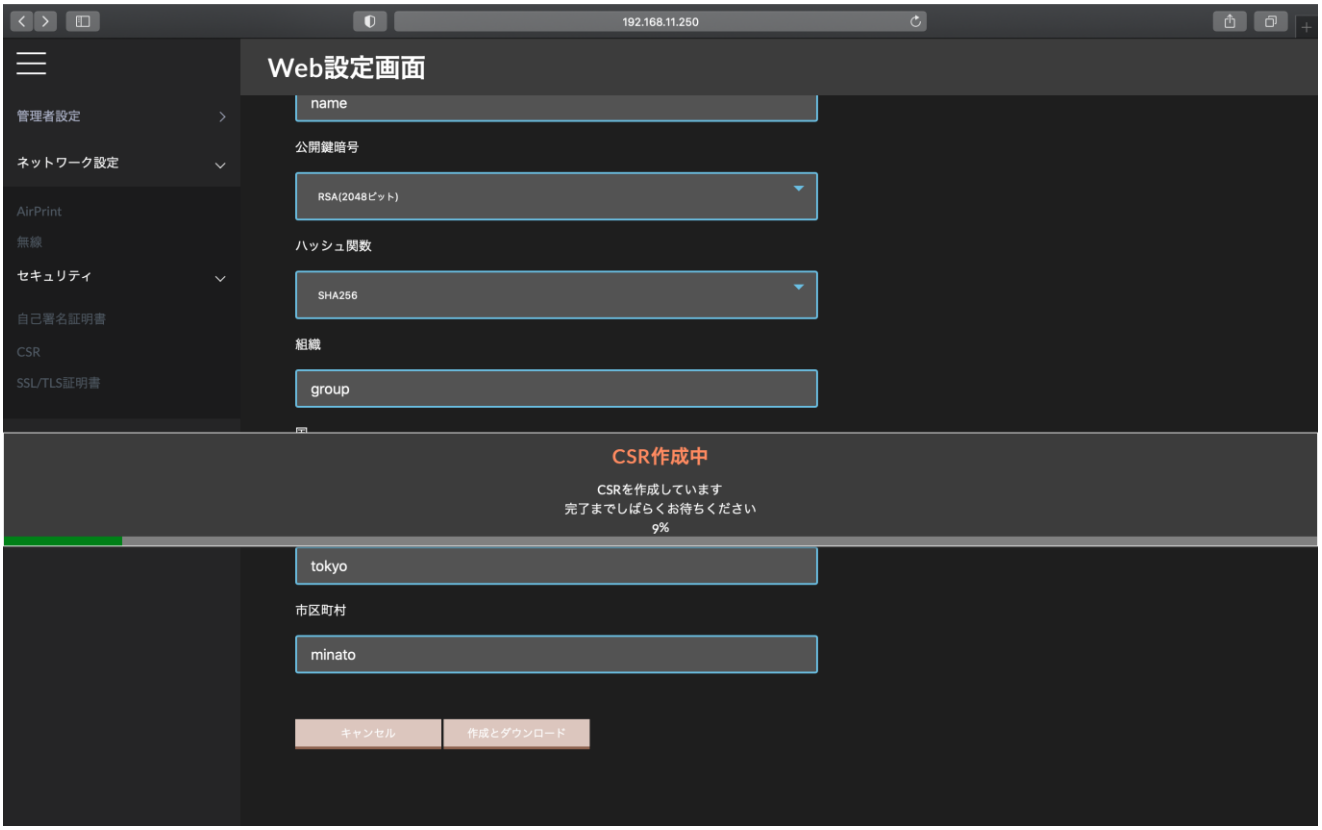
CSR パラメータ

CSR のパラメータは次の通りです。

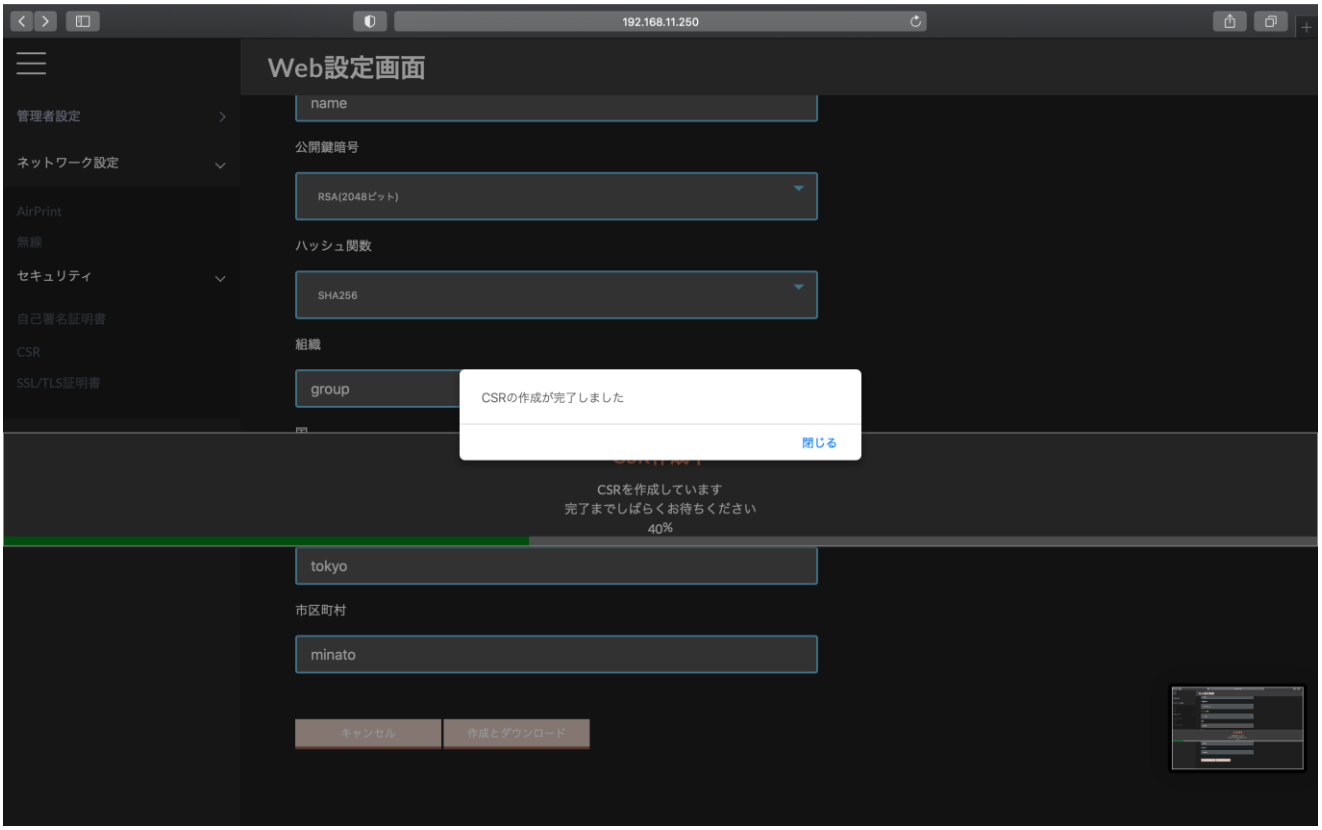
- **コモンネーム**
  半角英数字,ハイフン[-],ドット[.],カンマ[,],アンダーバー[_] 63 文字以内入力可、全角半角ともにスペース[ ]不可
  例：www.canon-elecssl.jp
- **公開鍵暗号**
  RSA(1024bit)/RSA(2048bit)
- **ハッシュ関数**
  SHA256/SHA384
- **組織**
  半角英数字,ハイフン[-],ドット[.],カンマ[,],アンダーバー[_] 63 文字以内入力可、全角半角ともにスペース[ ]不可
  例：CanonElec
- **国**
  半角英字 2 文字の ISO コード
  例：JP
- **都道府県**
  半角英数字,ハイフン[-],ドット[.],カンマ[,],アンダーバー[_] 63 文字以内入力可、全角半角ともにスペース[ ]不可
  例：Tokyo
- **市区町村**
  半角英数字,ハイフン[-],ドット[.],カンマ[,],アンダーバー[_] 63 文字以内入力可、全角半角ともにスペース[ ]不可
  例：Shiba-Ku



「キャンセル」ボタンをクリックすると各入力欄を元に戻すことができます。

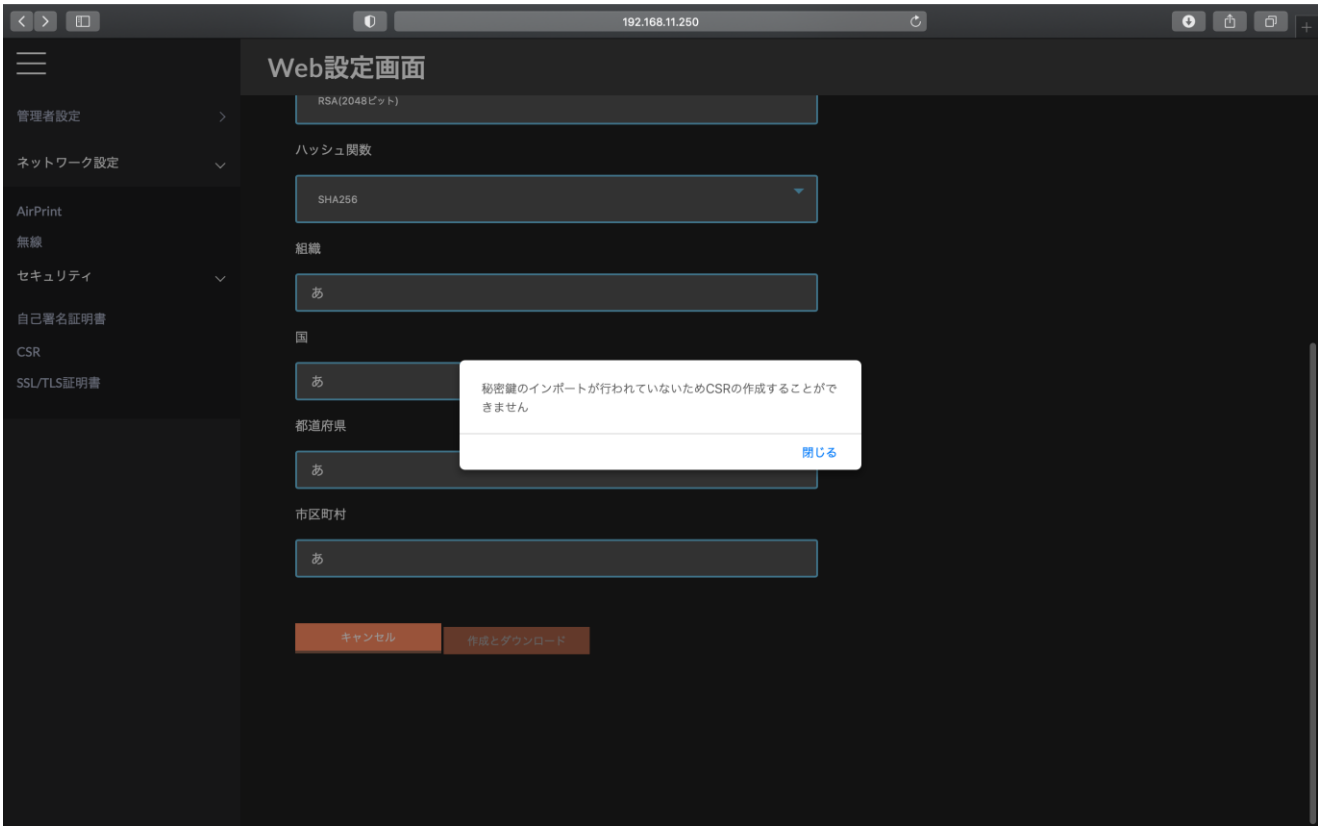


各パラメータを入力後、「作成とダウンロード」ボタンをクリックすると上記画像のように「CSR 作成中」というプログレスバーが表示され、CSR の作成が開始されます。

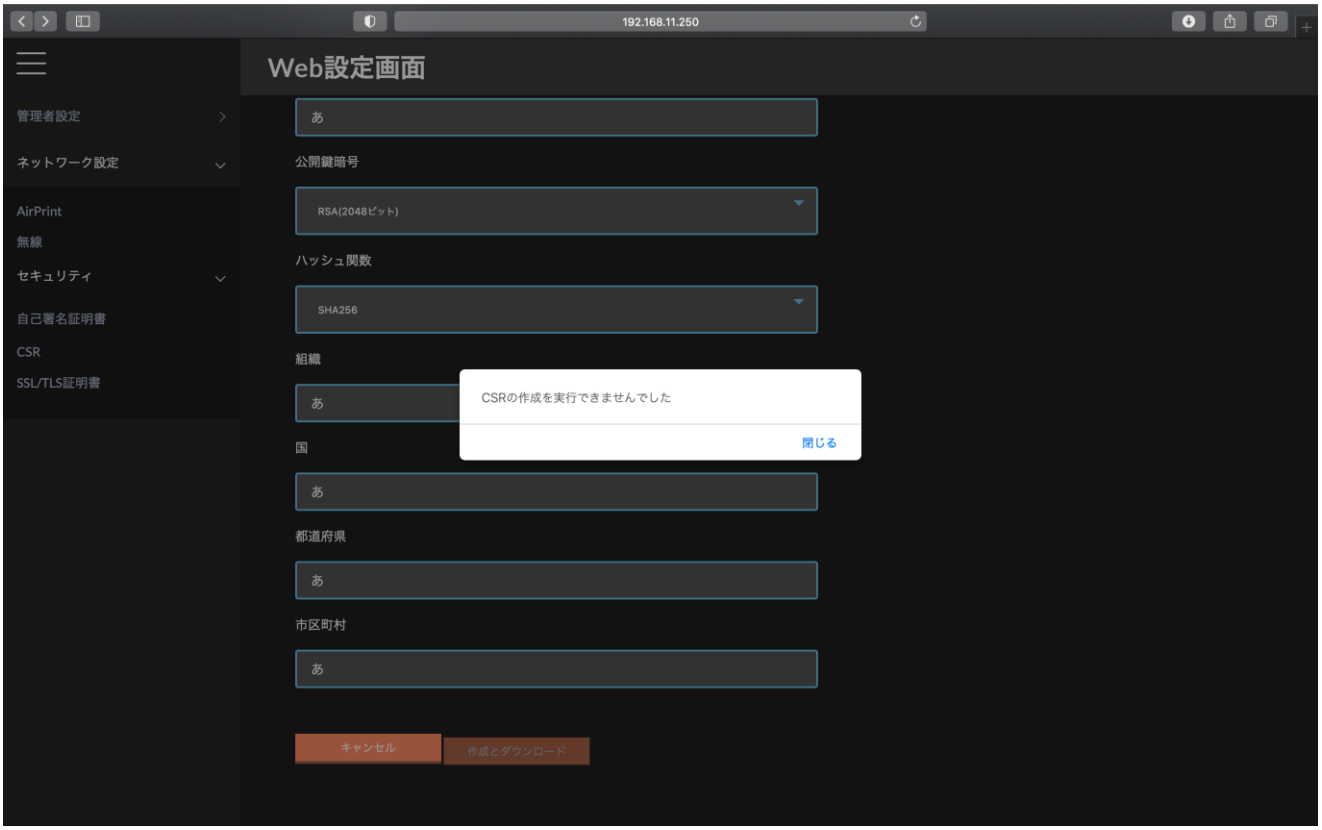


CSR の作成が完了すると上記の画像のように「CSR の作成が完了しました」というメッセージが表示されます。
作成した CSR ファイルは自動でダウンロードされます。

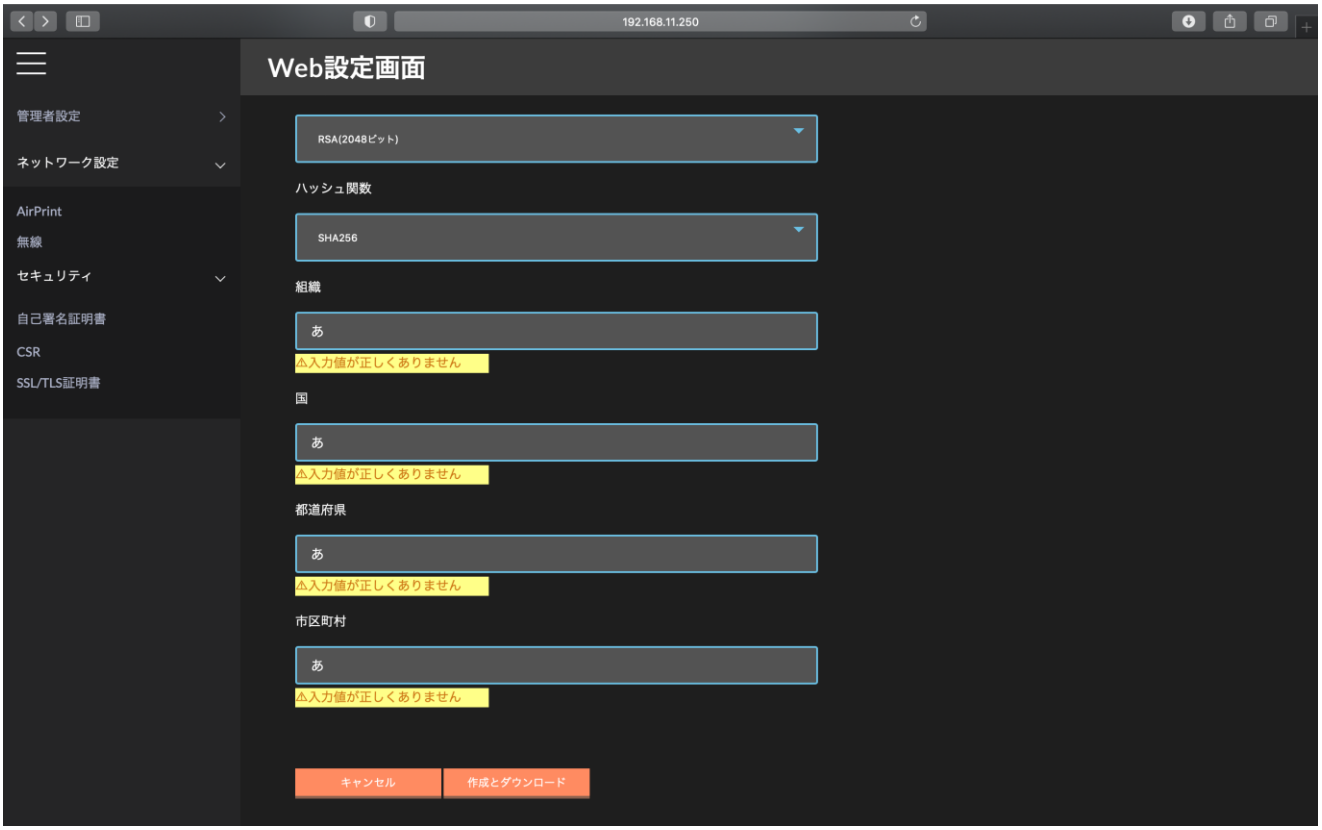
※Safar をお使いの場合、下記の画像のようにダウンロードの許可メッセージが表示されることがあります。その場合「許可」をクリックするとダウンロードを行うことができます。



秘密鍵のインポートを行っていない状態で「作成とダウンロード」ボタンをクリックすると上記の画像のように「秘密鍵のインポートが行われていないため CSR の作成をすることができません」というメッセージが表示され、CSR の作成ができません。



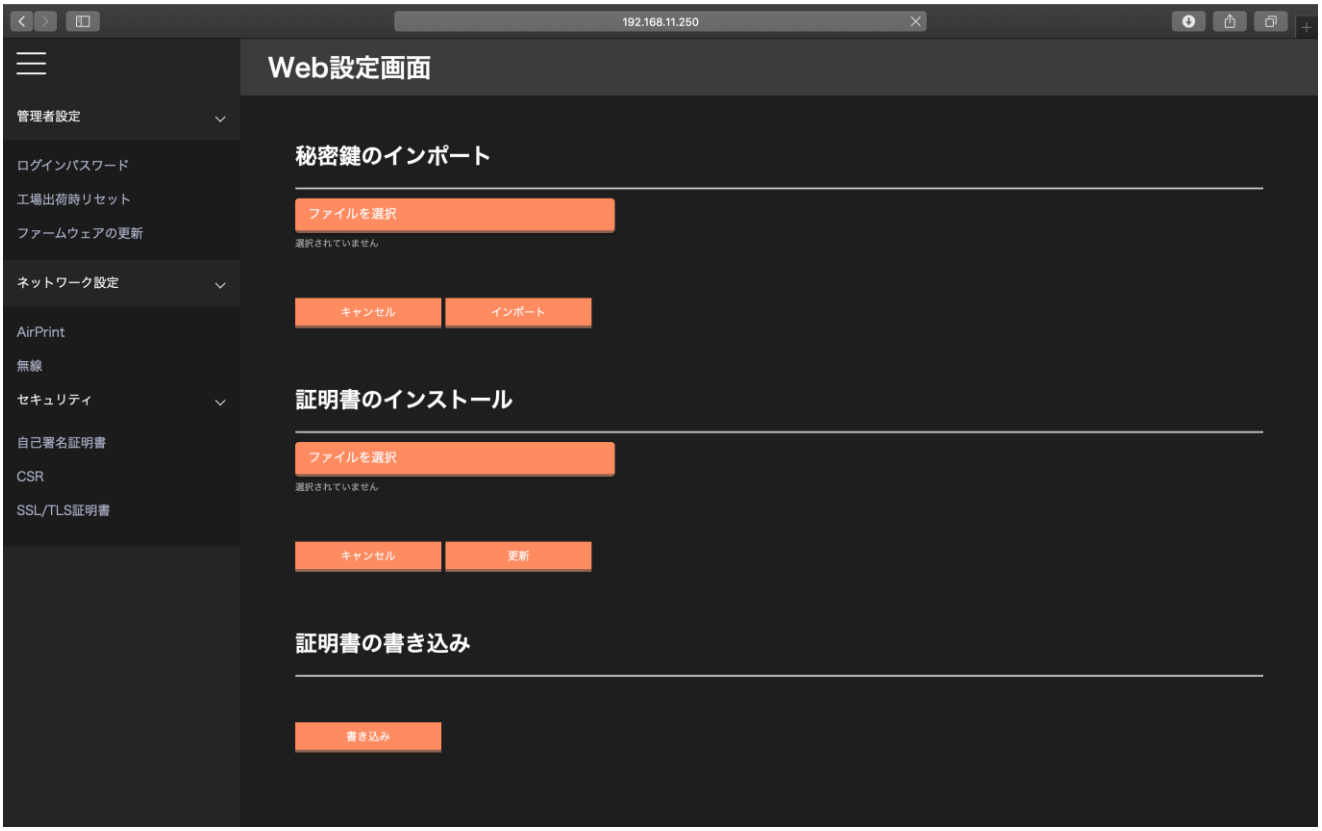
各入力欄に入力禁止文字を入力した状態で「作成とダウンロード」ボタンをクリックすると上記の画像のように「CSR の作成を実行することができませんでした」というメッセージが表示され、CSR の作成ができません。



各設定項目に正しくない入力があった場合、上記の画像のように「入力値が正しくありません」と警告が表示されます。
他のタブに移動した場合、「キャンセル」ボタンをクリックしキャンセルを行った場合、正しい値を入力しなおし「作成とダウンロード」ボタンをクリックし CSR の作成を開始した場合この表示は非表示になります。

→戻る

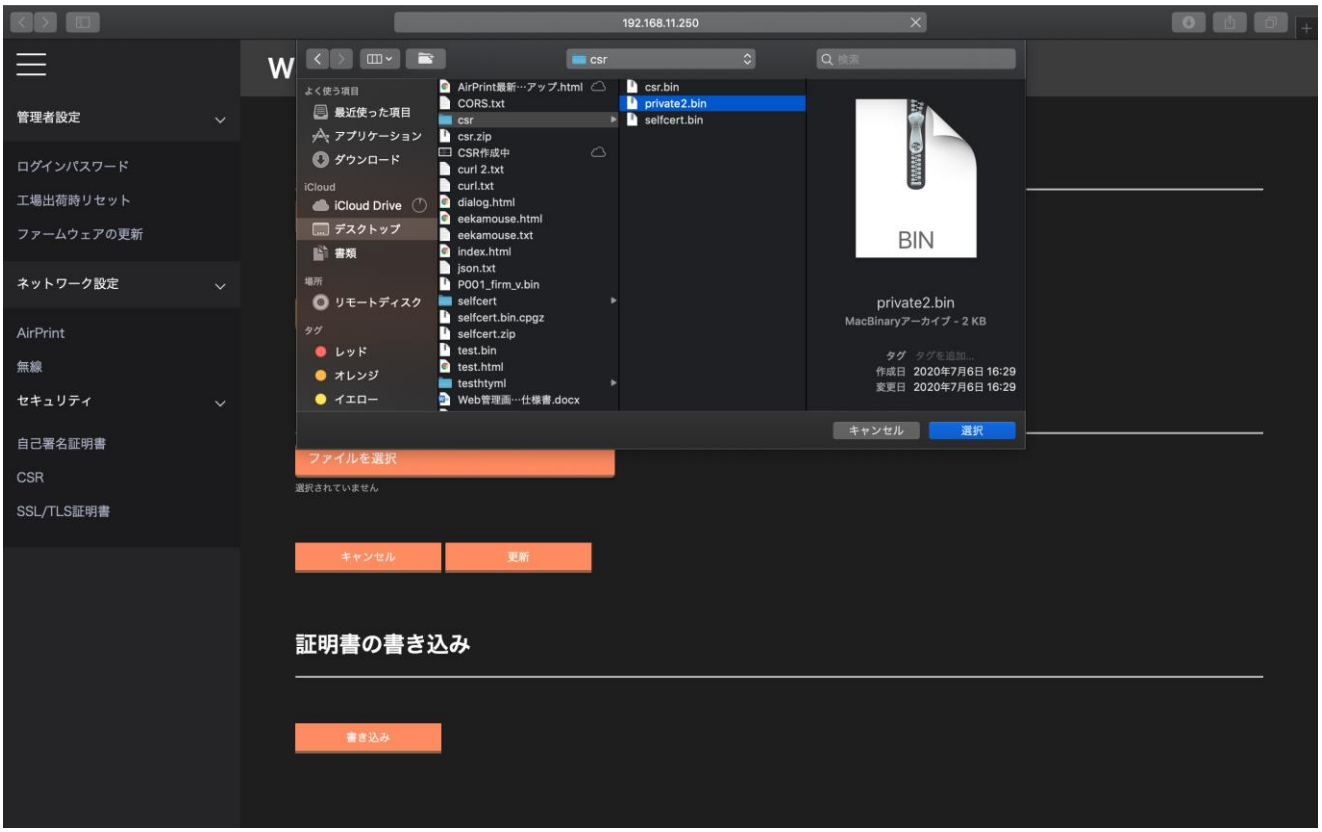
6.3.8. SSL/TLS 証明書



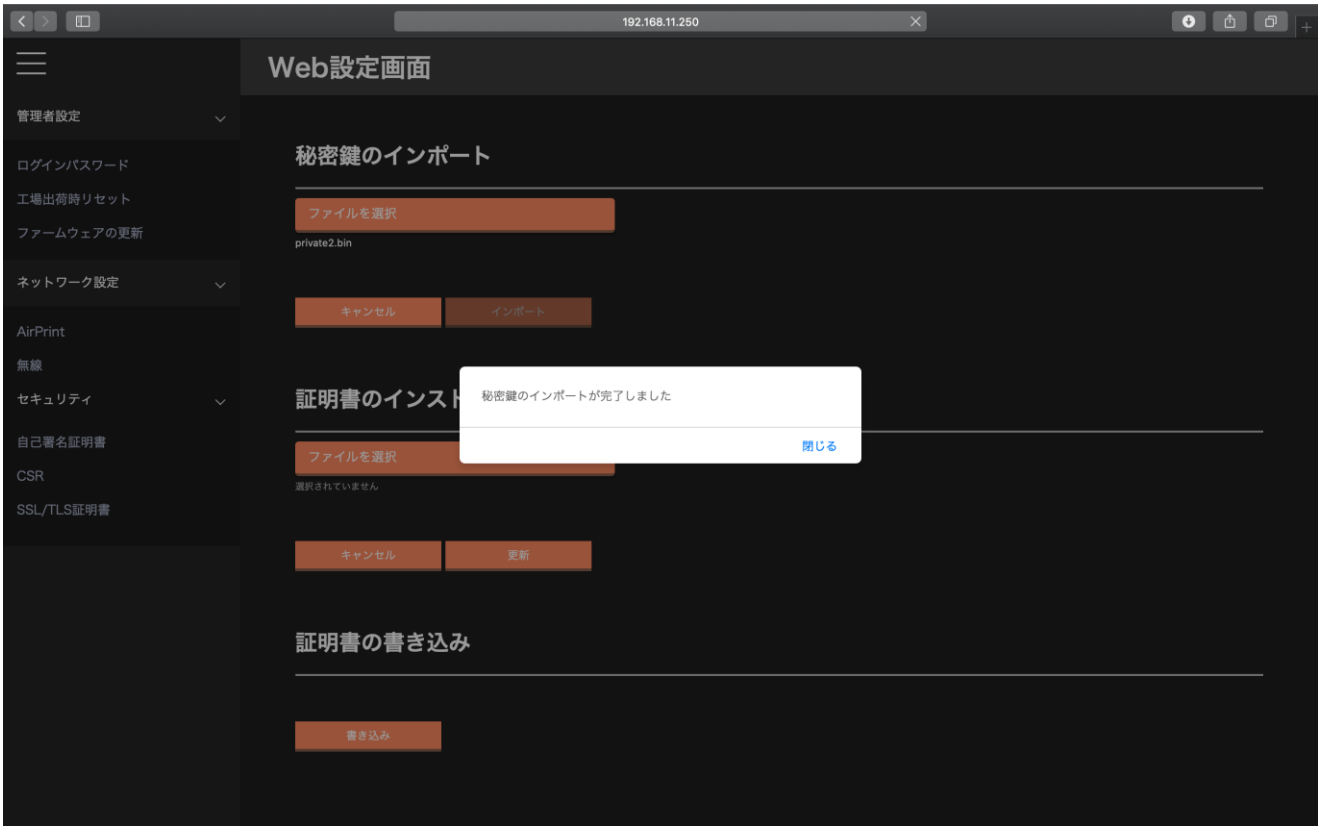
「ネットワーク設定」-「SSL/TLS 証明書」をクリックすると上記画像のように CSSL/TLS 証明書画面が表示されます。
署名済み証明書を設定するためには以下の手順で設定してください。

① 秘密鍵のインポート
② 証明書のインストール
③ 証明書の書込み

秘密鍵のインポート



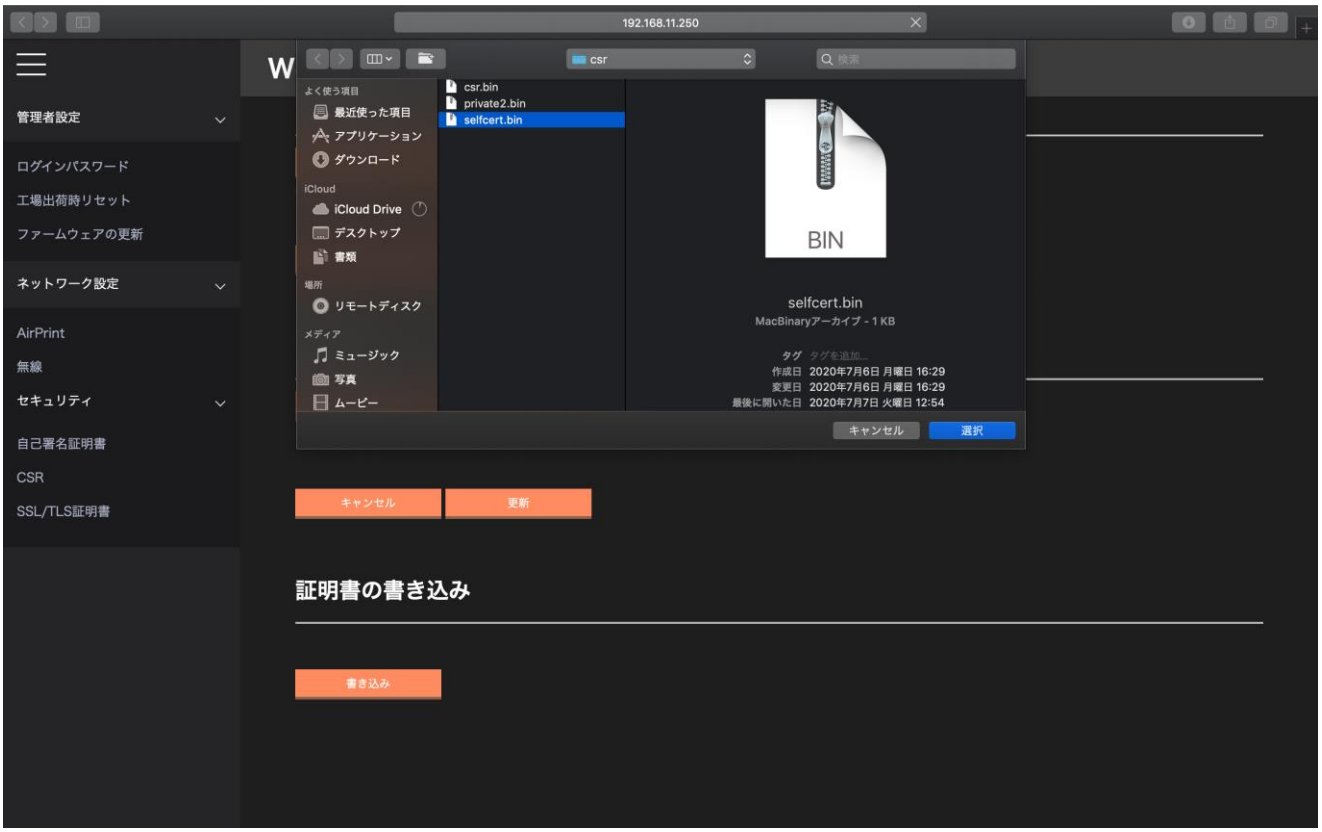
秘密鍵のインポートを行う場合は「秘密鍵のインポート」-「ファイルを選択」ボタンをクリックし秘密鍵ファイルを選択する必要があります。
「キャンセル」ボタンをクリックすると選択したファイルをキャンセルすることができます。
ファイルの選択が完了したら「インポート」ボタンをクリックすると秘密鍵のインポートが開始されます。



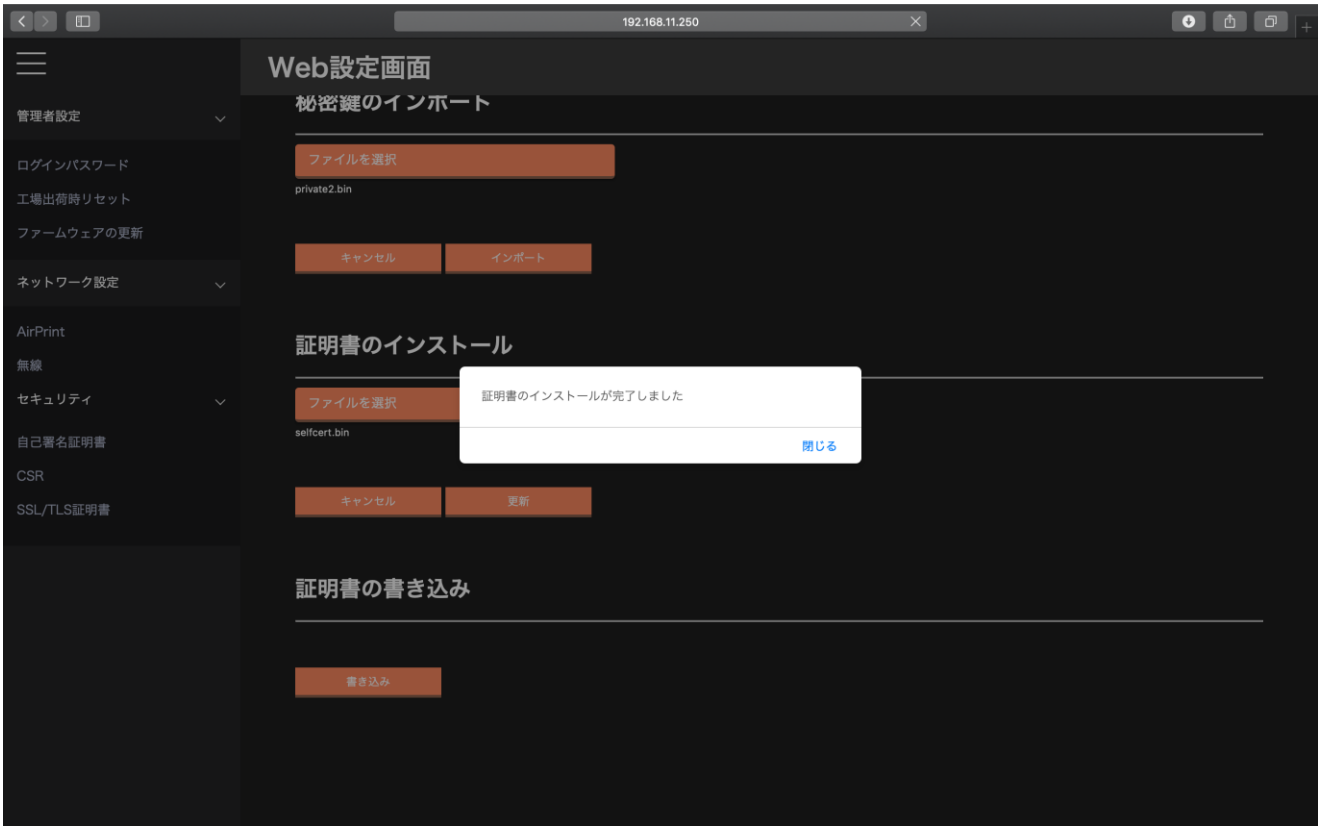
秘密鍵のインポートが完了すると上記の画像のように「秘密鍵のインポートが完了しました」というメッセージが表示されます。

→戻る

証明書のインストール



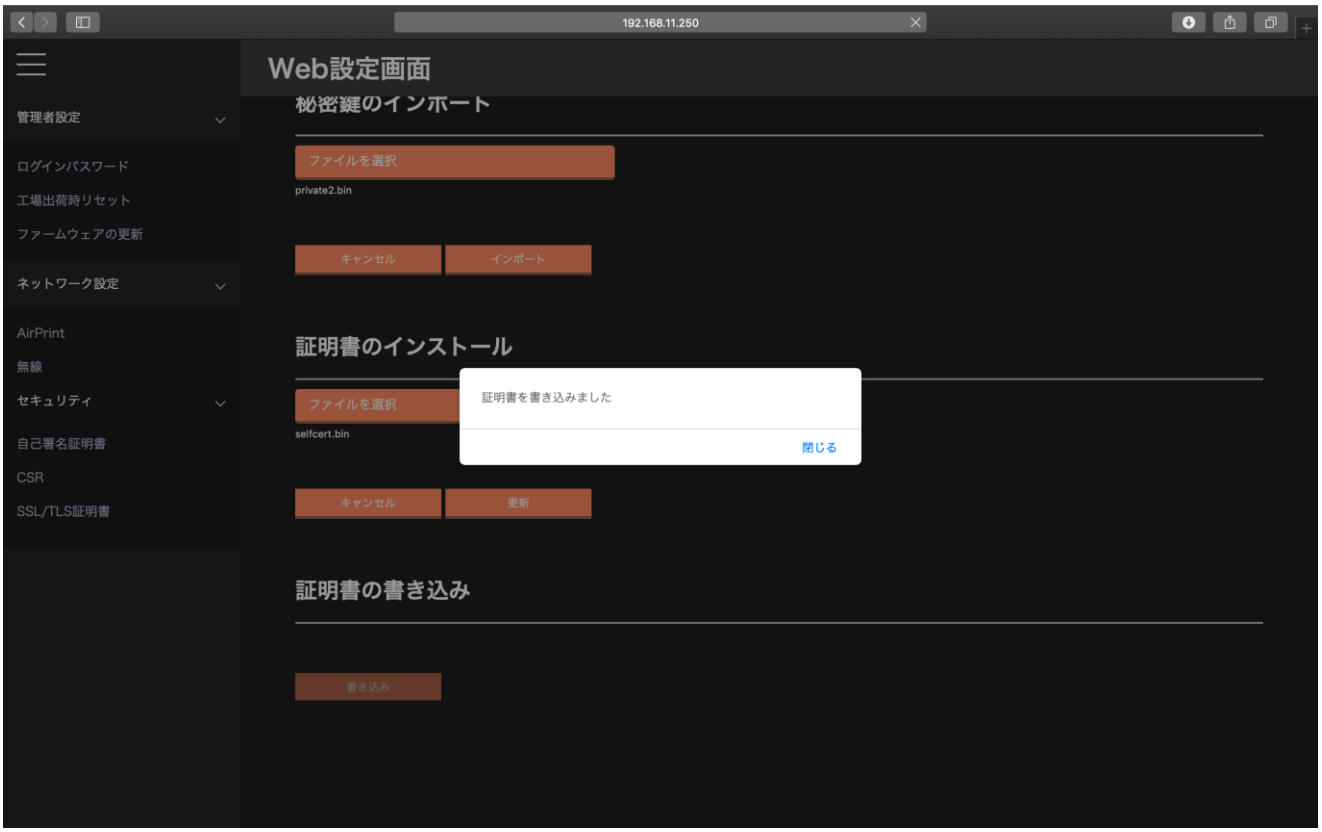
証明書のインストールを行う場合は「証明書のインストール」-「ファイルを選択」ボタンをクリックし証明書ファイルを選択する必要があります。
「キャンセル」ボタンをクリックすると選択したファイルをキャンセルすることができます。
ファイルの選択が完了したら「更新」ボタンをクリックすると証明書のインストールが開始されます。



証明書のインストールが完了すると上記の画像のように「証明書のインストールが完了しました」というメッセージが表示されます。

→戻る

証明書の書き込み



秘密鍵のインポート、証明書のインストールが完了したら「証明書の書き込み」-「書き込み」ボタンをクリックすると証明書の書き込みを行う事が出来ます。証明書の書き込みが完了したら上記の画像のように「証明書を書き込みました」というメッセージが表示されます。

→戻る