

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
З.	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	
	λ	. 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	
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	
5.2. 主な操作方法	
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	
5.3.1. 接続	74
5.3.2. 切断	74
5.4. 基本設定	
5.4.1. プリンターの設定	
5.4.2. 初期化	77
5.5. 接続設定	
5.5.1. 接続モードの変更	
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	
5.5.6. セキュリティの警告	
5.5.7. IP アドレスの設定	
5.5.8. 特殊モード設定	
5.6. 権限設定	
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	
5.6.3. パスワード変更	
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	
5.7. AirPrint 設定	
5.7.1. AirPrint 設定	
5.8. SSL 設定	
5.8.1. SSL 設定	102
5.9. その他機能	
5.9.1. テスト印刷	
5.9.2. クリーニング	
5.9.3. エラー確認	

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	無続 LAN
Android 機器	Bluetooth、無線 LAN

メモ	<ul> <li>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。</li> </ul>
	<ul> <li>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。</li> </ul>

## 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	/ / / / / / / / / / / / / / / / / / /		
雨沥丰二	●青	点灯	〈電源 ON〉:正常状態	
電源衣小		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	
			〈Wi-Fi AP モード〉:	
	• おにナキ	点灯	無線 LAN のアクセスボイントモードで接続中   (TOP 接続中)	
	-296G			
		点滅	XWIFT AF C = 122.   無線 LAN のアクセスポイントモードで接続待ち	
無線表示		点灯	〈Wi-Fi Station モード〉:	
ランプ	●オレンジ		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)</bluetooth>	
		点滅	<bluetooth>: Bluetooth で接続待ち</bluetooth>	
	●みどり	点灯	〈USB〉:USB 接続中	
	●青	点灯	〈スタンバイ〉:正常状態	
ステータ		点滅	〈印刷データ受信中〉:	
ス表示ラ			USB、Bluetooth、無線 LAN でのデータ受信中	
レプ	●オレンジ	点灯	<プリンタエラー>: <u>エラー発生</u>	
	●みどり	点滅	AirPrint 検出応答中	
本電主王		消灯	〈充電完了〉:充電が完了している	
パ电衣小	●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 <u>5.本体設定ツール</u>を使用し、<u>5.2.6 プリンターのエラー状態を確認する場合</u>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「 <u>5.本体設定ツール</u> 」をご確認ください。
PrinterDriver	BP-F400_PrinterDriver_In	「プリンタードライバーインストーラー」が起動
	staller.exe	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
		「 <u>3.印刷方法の選択</u> 」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「 <u>4.1.USB ドライバー</u>
		<u>インストール</u> 」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 「 <u>4.1.USB ドライバー</u>
		<u>インストール</u> 」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。

OWindows パソコン

- USB→「3.1.<u>USB 接続で印刷する場合</u>」
- ・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」

OiOS 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」

OAndroid 機器

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

## 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 <u>4.1. USB ドライバーインストール</u>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 <u>4.2. プリンタードライバー(USB)インストール</u>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。
- 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。
- 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\*\*\*\*\*(Bluetooth)]を選んでください。

注意事項	<ul> <li>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。</li> </ul>
	<ul> <li>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。</li> </ul>
	<ul> <li>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</li> <li>等でペアリングすると情報が上書きされます。</li> </ul>
	<ul> <li>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。</li> </ul>
	<ul> <li>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、</li> <li>発色したりすることがあります。</li> </ul>
	<ul> <li>Bluetooth のペアリング中に USB を接続しないでください。</li> </ul>

### 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。
- 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。
- 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 <u>BP-F400 と無線 LAN 接続する</u>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<u>本体設定ツール</u>で変更してください。

- ⑧ <u>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</u>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。
- 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	<ul> <li>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。</li> </ul>
	● 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。
- 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 <u>4.1. USB ドライバーインストール</u>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 <u>ルーターとの接続、IP アドレスの確認</u>を参照して<u>本体設定ツール</u>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。
- ① 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。
- パソコンの無線LAN 設定で無線LAN をオンにしてください。
- ③ ご使用される無線ルーターと接続してください。
- ① <u>無線LAN(ステーションモード)ドライバーのインストール</u>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。
- 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 <u>無線LAN(ステーションモード)ドライバーのインストール</u>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	<ul> <li>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。</li> </ul>
	● 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。
	<ul> <li>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。</li> </ul>
	<ul> <li>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。</li> </ul>
	<ul> <li>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、</li> <li>発色したりすることがあります。</li> </ul>
	● 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 ア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 プリンターー覧の下部 "+" 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	<ul> <li>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。</li> </ul>
	<ul> <li>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。</li> </ul>
	<ul> <li>本機と直接接続する場合、1台しか接続できません。</li> </ul>
	<ul> <li>USB 接続では印刷できません。</li> </ul>
	<ul> <li>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、</li> <li>発色したりすることがあります。</li> </ul>
	<ul> <li>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。</li> </ul>

### 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

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。
- 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	۰	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。
	۰	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。
	۰	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。
	۰	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。
	۰	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	<ul> <li>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。</li> </ul>
	<ul> <li>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。</li> </ul>
	<ul> <li>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。</li> </ul>
	<ul> <li>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</li> </ul>

→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)

## 4.1. 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。





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。

BP-F400 USBドライバ セットアップ	
Tech	BP-F400 USBトライバ セットアップ ウィザートの終了
	ドライバは、正しくこのコンピュータにインストールされました。 今、このコンピュータにデバイスを接続できます。デバイス付属の説明書がある場 合は、最初に説明書をお読みください。
	ドライバ名 状態
	✔Canon Electronics Inc 使用できます
	< 戻る( <u>B</u> ) 完了 キャンセル

- 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_In staller.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。

BP-F400 PrinterDriver Installer		-	×
<ul> <li>インストール方法を選択してください</li> <li>USB</li> <li>Bluetooth</li> <li>無線LAN(アクセスポイントモード)</li> <li>無線LAN(ステーションモード)</li> <li>有線LAN(ステーションモード)</li> </ul>			
	次へ		
			.::

注意事項	<ul> <li>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。</li> </ul>
	<ul> <li>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。</li> </ul>
	<ul> <li>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。</li> </ul>
	<ul> <li>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。</li> </ul>
	<ul> <li>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。</li> </ul>

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。

BP-F400 Pr	- rinterDriver Installer	×
□ デバイスとの接続状況	R	
デバイスを検知		
戻る	インストール開始	
		.::

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	<ul> <li>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<u>プリンターの電源がオン</u>していること、または<u>USBドライバーがインストール</u>されているかご確認ください。</li> </ul>
	<ul> <li>インストール中は USB 接続を切断しないでください。</li> </ul>
	<ul> <li>「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。</li> </ul>

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。



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_In staller.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	٠	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。
	۰	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。
	٠	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。
	٠	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。
	٠	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。

 「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。

← 設定		-	×
命 ホーム	Bluetooth とその他のデバイス		
設定の検索の	+ Bluetooth またはその他のデバイスを追加する		
デバイス			
	Bluetooth		
I Bluetooth とその他のデバイス	オン		
品 プリンターとスキャナー	"DESKTOP-V8EO63S" として発見可能になりました		
בליד 🖰	マウス、キーボード、ペン		

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。

BP-F400_00101
---------------

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。

BP-F400_00 接続試行中	D101			
BP-F400_00	0101 の PIN を入力してください。			
1234			×	
	接続	キャンセル		
メモ	<ul> <li>PIN の初期値(</li> </ul>	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

 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。

BP-F400	PrinterDriver Installer		-	X
- アクションを選択し ● インストール ● アンインスト ● 修復	てください , ール			
		次^		

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。

BP-F400 PrinterDriver Installer		-	×
<ul> <li>インストール方法を選択してください</li> <li>USB</li> <li>Bluetooth</li> <li>無線LAN(アクセスポイントモード)</li> <li>無線LAN(ステーションモード)</li> <li>有線LAN(ステーションモード)</li> </ul>			
	次^		

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。

BP-F400 P	rinterDriver Installer	_ ×
「デバイスとの接続状	况	
デバイスを探	しています しばらくお待ちください	U
戻る	インストール開始	
		.::

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。

BP-F400 P	rinterDriver Installer	-	×
「デバイスとの接続状	況		
デバイスを検出しました			
戻る	インストール開始		
			.::

注意事項	<ul> <li>「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 <u>源がオン</u>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。</li> </ul>
	<ul> <li>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。</li> </ul>



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	<ul> <li>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。</li> </ul>
	<ul> <li>インストール中はペアリングを解除しないでください。</li> </ul>

→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_In	「プリンタードライバーインストーラー」が起動
	staller.exe	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	۰	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。
	۰	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。
	۰	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。
	۰	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	<ul> <li>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)</li> </ul>
	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。

÷	設定	- 🗆 X
ሴ	ホーム	Wi-Fi
Ē	定の検索・ア	Wi-Fi
ネッ	トワークとインターネット	<b>(</b> オン
₽	状態	aterm-de634c-g インターネットなし、セキュリティ保護あり 利用できるスットワークのまっ
(i.	Wi-Fi	ハードウェアのプロパティ
토	イーサネット	既知のネットワークの管理
Ĝ	ダイヤルアップ	
		Hotspot 2.0 ネットワーク
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~	VPN	Hotspot 2.0 ネットワークを使用すると、公共の Wi-Fi スポットに接続する
ц Ц	機内モード	際の安全性が高まります。空港、ホテル、カフェなどの公共の場所で利用 できる場合があります。
(y)	モバイル ホットスポット	接続するためにオンライン サインアップを使う
Ů	データ使用状況	<b>(</b> ) オン
	プロキシ	このオプションをオンにして Hotspot 2.0 ネットワークを選択すると、オンライ ン接続に利用できるプロバイダーの一覧が表示されます。

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。

(h.	Direct_BP-F400_0 セキュリティ保護あ	0101 り	
	ルーターのラベルに言 (通常は 8 桁) を入	己載されている 、力してください	PIN
	<u> セキュリテイ キーを使</u>	<u>用し(接続</u>	
		キャンセル	

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	<ul> <li>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。</li> </ul>
	<ul> <li>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。</li> </ul>

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。

BP-F400	PrinterDriver Installer		-	×
- アクションを選択して ● インストール ● アンインスト- ● 修復	ださい</td <td></td> <td></td> <td></td>			
		次へ		
				:

- 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。
   ロ ×
   BP-F400 PrinterDriver Installer
   (ソストール方法を選択してください)
   USB
   Bluetooth
   無線LAN(ステーションモード)
   有線LAN(ステーションモード)
- ③ インストール画面が表示されます。

- BP-F400 PrinterDriver Installer		
「デバイスとの接続状	況	
デバイスを検		
戻る	インストール開始	
		.:

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	<ul> <li>「デバイスが見つかりませんでした」と表示される場合、<u>プリンターの電源がオン</u>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。</li> </ul>
	<ul> <li>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。</li> </ul>



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	۰	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。
	٠	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

レーローン

フォルダ名	実行するファイル名	ファイル内容
PrinterDriver	BP-F400_PrinterDriver_In staller.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	٥	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。
	۰	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	<ul> <li>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</li> </ul>
	BP-F400 を無線 LAN 接続する必要があります。
	<ul> <li>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</li> </ul>
	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。
	<ul> <li>無線 LAN 接続中に USB ケーブルを接続しないでください。</li> </ul>
	<ul> <li>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</li> </ul>
	にインストールされない場合があります。
	<ul> <li>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</li> </ul>
	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	<ul> <li>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。</li> </ul>
------	------------------------------------------------------------------------

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」-「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。

接続モード ――――		
O Bluetooth		
無線LAN アクセスポイン	٢	
◎ 無線LAN ステーション		
毎頃はいいで、リアドレスの	いや	
無限LAN設在 IPアドレスの	āΣ,AE	
SSID		<u>^</u>
0000000000000		
した。リニックお茶豆		
セキュリティの裡類		
WPA/WPA2-mixed PSK		
暗号化キーの種類		
TKIP+AES	•	
暗号化キー		
000000000000		
••FO		
設定方式 		
プッシュボタン方式	<b>–</b>	
		~
	**>*	設定する

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。

← 設定	- 🗆 ×
ふ ホーム	Wi-Fi
設定の検索・ク	Wi-Fi
ネットワークとインターネット	<b>(</b>
● 状態	aterm-de634c-g インターネットなし、セキュリティ保護あり
na Wi-Fi	ハードウェアのプロパティ
ঢ়ৢ৾৾৾৾ঀ৾৾৾৾৾৾৾৾৾৾৾৾৾৾৾	既知のネットワークの管理
ጬ ダイヤルアップ	
% VPN	Hotspot 2.0 ネットワーク
⊸ 機内モード	Hotspot 2.0 ネットワークを使用すると、公共の Wi-Fi スポットに接続する 際の安全性が高まります。空港、ホテル、カフェなどの公共の場所で利用 できる場合があります。
(り) モバイル ホットスポット	接続するためにオンライン サインアップを使う
◎ データ使用状況	<b>(</b> オン
⊕ プロキシ	このオプションをオンにして Hotspot 2.0 ネットワークを選択すると、オンライ ン接続に利用できるプロバイダーの一覧が表示されます。

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<u>テスト印刷</u>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。

BP-F400 PrinterDriver Installer	-	×
<ul> <li>アクションを選択してください</li> <li>● インストール</li> <li>● アンインストール</li> <li>● 修復</li> </ul>		
次~		
		.::

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。

BP-F400 PrinterDriver Installer		-	×
<ul> <li>インストール方法を選択してください</li> <li>USB</li> <li>Bluetooth</li> <li>無線LAN(アクセスポイントモード)</li> <li>無線LAN(ステーションモード)</li> <li>有線LAN(ステーションモード)</li> </ul>			
	次^		

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<u>こちら</u>をご参照ください。

BP-F400	PrinterDriver	r Installer	
SSID a	term-663faf-g	<b>.</b>	
IPアドレス	192.168.10.4		
戻る	インストー	ール開始	
メモ	<ul> <li>入力し れます</li> </ul>	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 す。 X 接続できませんでした。IPアドレスが正しいか確認してください	2-ジが表示さ
		ОК	



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。



→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

レーローンでは「「「」」という。

フォルダ名	実行するファイル名	ファイル内容
PrinterDriver	BP-F400_PrinterDriver_In staller.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	<ul> <li>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。</li> </ul>
	<ul> <li>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。</li> </ul>

注意事項	<ul> <li>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。</li> </ul>
	<ul> <li>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</li> </ul>
	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。
	<ul> <li>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</li> </ul>
	にインストールされない場合があります。
	<ul> <li>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</li> </ul>
	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	<ul> <li>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。</li> </ul>

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」-「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。

接続モード O Bluetooth ○ WLAN アクセスポイント ● WLAN ステーション WLAN設定 IPアドレスの設定 ^ SSD 0000000000000 セキュリティの種類 暗号化キーの種類 暗号化キー 0000000000000000 WPS -設定方式 v Lu キャンセル 設定する

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。

← 設定	
命 ホーム	Wi-Fi
設定の検索・ク	Wi-Fi
ネットワークとインターネット	77
	Wi-Fi をもう一度オンにする
● 状態	手動 ~
// Wi-Fi	利用できるネットワークの表示
臣 イーサネット	ハードウェアのプロパティ
ุ ศ/म⊪ <i>ว</i> มาริ	既知のネットワークの管理

注意事項	<ul> <li>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。</li> </ul>

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。

← 設定	
命 ホーム	イーサネット
設定の検索の	aterm-de634c-g
ネットワークとインターネット	- インターネットなし
● 状態	
// Wi-Fi	

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<u>テスト印刷</u>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。

BP-F400 PrinterDriver Installer		-	×
- アクションを選択してください ● インストール ● アンインストール ● 修復			
	次へ		
			.::

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。

BP-F400 PrinterDriver Installer	-	×
<ul> <li>インストール方法を選択してください</li> <li>USB</li> <li>Bluetooth</li> <li>無線LAN(アクセスポイントモード)</li> <li>無線LAN(ステーションモード)</li> <li>() 有線LAN(ステーションモード)</li> </ul>		
次へ		
		.::

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。

BP-F400	- PrinterDriver Installer	(
IPアドレス	192.168.10.105	
戻る	インストール開始	

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。





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	۰	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_In staller.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。

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。

BP-F400	PrinterDriver Installer		-	×
- アクションを選択し ○ インストール ● アンインスト ○ 修復	てください , 			
		次へ		
				:

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。

BP-F400 Pr	nterDriver Installer	-	X
システム内BP-F4	00デバイスをすべて削除します		
戻る	デバイスを削除		
			.:

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。

警告		$\times$
	システム内のBP-F400デバイスはすべて削除されます	
	はい(Y) いいえ(N)	

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	٠	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。
	٠	「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。
	٠	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_In staller.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。

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。

BP-F400	PrinterDriver Installer	-	×
<ul> <li>アクションを選択して</li> <li>インストール</li> <li>アンインスト</li> <li>● 修復</li> </ul>	てください , 		
		次へ	
			.::

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。

BP-F400 Pri	interDriver Installer	-	×
_ 肖川除を行うデバイスを選打 ┃	そしてください――――		]
BP-F400_FTA002	234(USB)	-	
戻る	テバイスを削除		
			.::

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。

警告	>	<
	デバイスを選択してください	
	ОК	

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	٠	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。
	٠	「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。
	٠	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。
	۰	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。

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。

BP-F400	PrinterDriver Installer		-	X
- アクションを選択し ○ インストール ○ アンインスト ● 修復	てください , ール			
		次へ		
				.::

② 下記の選択画面が表示されます。

BP-F400 PrinterDriver Installer	-	×
<ul> <li>修復するデバイスの接続方法を選択してください</li> <li>● USB</li> <li>● Bluetooth</li> <li>○ 無線LAN(アクセスポイントモード)</li> <li>○ 無線LAN(ステーションモード)</li> <li>○ 有線LAN(ステーションモード)</li> </ul>		
戻る 次へ		
		.::

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。

BP-F400 P	rinterDriver Installer	×
「デバイスとの接続状.	况	
デバイスを検	出しました	
=-	修行た明地	
戻る	1哆1長で1月以口	
		.::

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。
	٠	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。





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。

~	設定							-	×
				V	Vindows の設定				
				設定の検索		Q			
		旦	<b>システム</b> ディスプレイ、サウンド、通知、電源		<b>デバイス</b> Bluetooth、ブリンター、マウス		電話 Android、iPhone のリンク		
			<b>ネットワークとインターネット</b> Wi-Fi、機内モード、VPN	Ą	個人用設定 背景、ロック画面、色	Ē	<b>アプリ</b> アンインストール、既定値、オブション の機能		
		8	<b>アカウント</b> アカウント、メール、同期、職場、家 族	。 A字	時刻と言語 音声認識、地域、日付	8	<b>ゲーム</b> ゲーム バー、キャブチャ、ブロードキャス ト、ゲーム モード		
		¢,	<b>簡単操作</b> ナレーター、拡大鏡、ハイコントラスト	Q	<b>検索</b> マイファイル、アクセス許可の検索	0	<b>Cortana</b> Cortana の言語、アクセス許可、通 知		
		₿	<b>プライバシー</b> 場所、カメラ、マイク	С	<b>更新とセキュリティ</b> Windows Update、回復、パック アップ	)			

#### ② 「更新とプログラムのチェック」をクリックして下さい。

← 設定			×
命 ホーム	Windows Update		
設定の検索の	最新の状態です 最終チェック日時: 2020/08/18、8:28		
更新とセキュリティ	更新プログラムのチェック		
⊖ Windows Update			

メモ	<ul> <li>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。</li> </ul>
	<ul> <li>「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。</li> </ul>

#### 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。

				^
Wir	ndows Update			
⑦	最新の状態です 最終チェック日時: 2020/08/18、8:28 デプログラムのチェック			
	Wir の 更新	<ul> <li>Windows Update</li> <li>         ● 最新の状態です 最終チェック日時: 2020/08/18、8:28     </li> <li>         更新プログラムのチェック     </li> </ul>	<ul> <li>Windows Update</li> <li>         ● 最新の状態です 最終チェック日時: 2020/08/18、8:28     </li> <li>         更新プログラムのチェック     </li> </ul>	<ul> <li>Windows Update</li> <li>         最新の状態です          最終チェック日時: 2020/08/18、8:28      </li> <li>         更新プログラムのチェック     </li> </ul>

「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	۲	本ツールを使用する場合、あらかじめ <u>USB ドライバーをインストール</u> 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。
	٠	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。
	٠	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。
	٠	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。
	۰	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	ノプ エラー発生について)
→ 戸ろ ( 毎線 I ΔI	ヾでプリヽ	ロ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.
<u>プリンターの設定を初期化する場合</u>	5.2.5.
<u>プリンターのエラー状態を確認する場合</u>	5.2.6.
<u>プリンターの動作確認を行う場合</u>	5.2.7.
<u>プリンターをアップデートする場合</u>	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 "<u>プリンターの設定</u>"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 "<u>プリンターの設定</u>"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 "<u>無線 LAN アクセスポイント</u>"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
   "<u>アクセスポイントモード周波数の設定</u>"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。
- ① 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。
- ① 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 "<u>無線 LAN ステーション</u>"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
- ① 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
<b>IP アドレス</b>	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
AutolP	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 "<u>エラー確認</u>"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	۰	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 "<u>テスト印刷</u>"、"<u>クリーニング</u>"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。
- ① 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	٠	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。

						×
接続プリンタ	USB シリアル デバイス (COM4)	•	ヘルプ	K−	ジョン情報	

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。

	ルビジール		—		×
接続プリンタ プリンタが	接続されていません	ヘルプ	Л	ジョン情報	

### 5.4. 基本設定

「各種設定」-「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。

プリンタの設定初期化	
本体シリアル番号 FTA00233	^
総印字枚数 999999 奌	
オート電源OFF機能 Off 次の時間が経過後、プリンタの電源をOFFにします ①	
印字長補正 95%	v

- 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。

	キャンセル	設定する			
→戻る(本体情報を確認する場合)					

<sup>→</sup>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。

「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。

プリンタの設定初期化				
すべてのパラメーターを初期値に戻します				
初期化				

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。

💽 BP-F400本体設定ツール		- 0	×
接続プリンタ Mobile Printer	(COM14) <b>マ</b> ヘルプ	バージョン情報	
各種設定 基本	送続モード ○ Bluetooth ● 無線LAN アクセスポイント		
	○ 無線LAN ステーション		
全権限	無線LAN設定 IPアドレスの設定		
AirPrint	WPA/WPA2-mixed PSK ▼ 暗号化キーの種類		
SSL SSL	TKIP+AES         ▼           アクセスポイントモードパスワード         ************************************		
メンテナンス	BPF00233		
<b>X</b> 2012	アクセスポイントモード周波数 (チャンネル番号) 36(5GHz) マ		
100%	**>UH	設定する	

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	[B]uetooth	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	•
	1 11利マン						0



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。

Blue	tooth設定	特殊モ−ド設定	
	Bluetooth77K	L2	
		~~~	1
	шъ.ње.		-
	959 <del>4</del> -		
			-
	PIN] – F		-
	1234		

- 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。

無線LAN設定 IPアドレスの設定	
セキュリティの種類 WPA/WPA2-mixed PSK 電号化キーの種類 TKIP+AES マクセスポイントモードパスワード	
8PF00233 アクセスポイントモード周波数 (チャンネル番号) 36(5GHz) ▼	

● 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。



#### 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。

無線LAN設定 IPアドレスの設定	
SSID	^
000000000000	
セキュリティの種類	
WPA/WPA2-mixed PSK 👻	
暗号化キーの種類	
TKIP+AES 🔻	
暗号化キー	
00000000000	
WPS	
設定方式	
プッシュボタン方式 🔹	
רואם_k"	Y

• 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。

SSID	
0000000000000	
セキュリティの種類	
WPA/WPA2-mixed PSK	▼
暗号化キーの種類	
TKIP+AES	•
暗号化キー	
000000000000	

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。

WPS	
設定方式	
プッシュボタン方式 🛛 🔻	
PNJ-K	
00000000	
BSSID (16進数)	
00:00:00:00:00	

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。

無線LAN設定 IPアドレスの設定	
SSID 000000000000	^
セキュリティの種類 WPA/WPA2-mixed PSK マ	
暗号化キーの種類 TKIP+AES	
暗号化キー 0000000000000	
WPS	
	v
セキュリティの種類	
WPA/WPA2-mixed PSK	

WPA-PSK WPA2-PSK

WPA/WPA2-mixed PSK

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	<ul> <li>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。</li> <li>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。</li> </ul>

→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。

💽 BP-F400本体設定ツール		- 🗆 X
接続プリンタ Mobile Printer	(COM14) 🗸 🔨	バージョン情報
各種設定	コー 接続モード	
	<ul> <li>Bluetooth</li> <li>● 無線LAN アクセスポイント</li> </ul>	
- ● ▶ 接続		
<b>上</b> 権限		^
AirPrint		
G SSL	IPアドレス 192.168.11.250	
メンテナンス	サブネットマスク 255.255.255.0	
<b>201</b> 2		
	192.108.11.1	
	IPアドレスのバージョン IPv4 ・	
	(キャンセル)	設定する
75% 💶 🕨		

「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

無線LAN設定 IPアドレスの設定	
DHCP On	*
アアドレス 192.168.11.250 サブネットファク	
255.255.255.0 ゲートウェイ	
192.168.11.1 	
IPv4    ▼ ポート番号	~

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。

無線LAN設定 IPアドレスの設定	
	^
<b>P</b> アドレス 192.168.11.250	
サブネットマスク 255.255.255.0	
クートウェイ 192.168.11.1	
₽アドレスのパージョン IPv4 ▼	
	Ļ

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。

無線LAN設定 IPアドレスの設定	
	^
<b>P</b> 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	
₽アドレスのパージョン IPv4 ▼	
	v

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。

無線LAN設定 IPアドレスの設定	
	^
■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	
	~

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。

Bluetooth設定 特殊刊	E-K設定	
USB専用モード	Off	
無線ボタン無効	Off	

● 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。

D BP-F40	0本体設定ツール					- 🗆	×
接続プリンタ		CON	111) 🔻	くりしつ くうしつ		バージョン情	倖П
各種設定							
₽	基本		権限設定				
-● ▶-	接続		<ul> <li>● 管理者ユーサ</li> <li>○ ユーザー</li> </ul>	f—			
	権限				<u>גאר</u> נצא	<u>ドを変更する</u> ード初期化	
((•	AirPrint						
Ð	SSL						
メンテナン	גי						
X	その他						
	アップデート						
75%	<b></b> .						

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。

権限設定 .\_\_\_\_\_ ● 管理者

○ ユーザー

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」	設定可能	読み取りのみ可能
- 「プリンタの設定」		
-「Web 設定ツールログインパスワード」		
「接続」	設定可能	読み取りのみ可能
-「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」		
「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。



→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		×
パスワードを変更す	ବ	
現在のパスワード	admin	¥
新しいパスワード	••••	•
確認	••••	•
■ パスワードを使用しな(	() 変更する	

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。

パスワード詳細設定	×
パスワードを変更する	
現在のパスワード	•
新しいパスワード	•
確認	•
◎ パスワードを使用しない	
	変更する

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。

よろしいですか?		
パスワード入力なしに権限設定を行えるようにします		
はい(Y) いいえ(N)		

「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

12	反用しない設定に安全しては多	0
設定完了		×
1	パスワードの変更とパスワードを使用しない設定にしました	
	OK	

## 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 <ul> <li>パスワードの初期化後の値は「admin」になります。</li> </ul>	
---	--

## 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。

D BP-F40	0本体設定ツール		-		×
接続プリンタ	Mobile Printer(CC	M14) 👻 ヘルプ	バージ	シート	
各種設定		AidBrint			
<b>\$</b>	基本	AirPrint			
<b>≁</b> ►	接続	ブリンター名 Canon_Electronics_BP-F400_00233			
2	権限	ホスト名 FTA00233			
((•	AirPrint	5F187843-AC68-459E-8594-C6116EAE4474			
Ð	SSL	AutoIP On			
メンテナン	,z				
X	その他	 律度			
٩	アップデート	 程度			
		キャンセル	設定	≣する	
75% [	<b>I</b> Þ				

## 5.7.1. AirPrint 設定

AirPrint
プリンター名
Canon_Electronics_BP-F400_00233
ホスト名
FTA00233
5F187843-AC68-459E-8594-C6116EAE4474
AutoIP On
位置情報
設置場所
-
緯度
_
経度

「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
- AutolP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

闅 BP-F400本体設定ツール			- 🗆 X
接続プリンタ Mobile Printer	(COM11) 🔻	ヘルプ	バージョン情報
各種設定			
	SSL設定		
<b>全</b>	SSL目已証明書 ● 自己証明書 ○ CSR		
AirPrint			
SSL SSL			
メンテナンス			
<b>X</b> 2011			
アップデート	]	キャンセル	設定する
75% 🛄			

「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
SSL Off
SSL自己証明書
● 自己証明書 ○ CSR

「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。



# 5.9. その他機能

BP-F400本体設定ツール				- 🗆 X
接続プリンタ	Mobile Printer (C	COM11) 🔻	ヘルプ	バージョン情報
各種設定				
₽	基本	印刷/クリーニング エミ	5-確認	
<b></b>	接続	テスト印刷 ―――		
2	権限		L	実行
(;	AirPrint	クリーニング ――― 専用用紙を使っ	てプリンタをクリーニングします。 	
Ð	SSL			開始
メンテナン	بر 			
X	その他			
	アップデート			
	_			
7370	<b></b> P			

「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。

クリーニング ×
1
クリーニングシートをを用意してください キャンセル 開始 開始

「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。

クリーニング



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。



# 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。

印刷/クリーニング エラ	一確認			
前回の印刷のエラー [2020/09/07 17:02:11:カ	- コード バーが開い	ているため開始できま	せん(ErrorCode:-:	^
現在のIラー状態				
ローバッテリー	0	バッテリー異常	0	
オーバーヒート	0	用紙なし	0	
開始時オーバーヒート	0	カバー開	0	
状態				
2020/09/15 17:38:01:1	常			
			更新	
				~

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。

# 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		
	-21	ローバッテリーのため印	プリンターの電池が低下しています。		
		刷失敗	充電してください。		
	-41	サーマルヘッドオーバヒ	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。		
	-30	   カバーオープ`ノエラー	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		
	-2	コマンドフォーマット	コマンドパラメータが異常です。		
		パラメータ異常			
	-32		バッテリー異常が発生しました。		
ER BATTERY ERROR		バッテリー異常のため印	電源を入れ直しても復帰しない場合は		
	02	刷失敗	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。		
	-25	プリンター動作中、	プリンターが動作中のため実行できませ		
	-25	印刷失敗	$h_{\circ}$		

# 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。

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。

アップデートファイル P001_firm_v011b.bin	
バージョン 099d	
	アップデート開始

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。

整理 ▼	新しいフォルダー							
	Custor ^	名前 ^	更新日時	種類	サイズ			
	- Devicel	0, Help		ファイル フォルダー				
	ErrorM	🎇 P001_firm_v009d.bin	2019/12/12 16:02	BIN ファイル	2,363 KB			
	GetIP	🐕 P001_firm_v011b.bin	2020/02/18 13:50	BIN ファイル	2,362 KB			
	GetLoc							
	lib_log-							
	Masterl							
	mobile							
	n paiza							
	Printer(							
	git							
	oj .vs							
	👩 bin							
	👩 Deb							
	👩 Rele 🗸							
	ファイルネ	G(N): default.html			v bin7	ァイル(*.bin;*.bin)		
						開く(O)	キャンセル	, ,

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。

100% 🛄 💼 💼	アップデートファイルの設定中

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。

100% 🛄 💼 💼 💼	データ送信中

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。

100%	アップデート中	

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。

	Х
099dから011bにパージョン変更しました。	
ОК	

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。

アップデートファイル	
P001_firm_v011b.bin 💌	
バージョン 0115	

# 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。

DP-F400	パラメータ設定ツール			_		$\times$
接続プリンタ	Mobile Printer(COM4)	-	ヘルプ	バージョン情報		

#### 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。

バージョン情報	x
Version	
1.0.1.0	

## 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。





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 <u>BP-F400 と無線 LAN 接続する</u>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) <u>ルーターとの接続、IP アドレスの確認</u>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	<ul> <li>本ツール内での設定後、必ず再起動を行ってください。</li> </ul>
	<ul> <li>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。</li> </ul>

## 6.1.3. ログインパスワードの設定を行う

- ① <u>\* 無線 LAN で直接 Web 設定ツールを開く</u>"または"<u>無線 LAN ルーター経由で Web 設定ツールを</u> <u>開く</u>"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

- "<u>無線 LAN で直接 Web 設定ツールを開く</u>"または"<u>無線 LAN ルーター経由で Web 設定ツールを</u> <u>開く</u>"を行い Web 設定ツールを開いてください。
- ② <u>6.3.2. 工場出荷時リセット</u>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 "<u>無線 LAN で直接 Web 設定ツールを開く</u>"または"<u>無線 LAN ルーター経由で Web 設定ツールを</u> <u>開く</u>"を行い Web 設定ツールを開いてください。
- ② <u>6.3.3. ファームウェア更新</u>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 <u>\* 無線 LAN で直接 Web 設定ツールを開く</u>"または"<u>無線 LAN ルーター経由で Web 設定ツールを</u> <u>開く</u>"を行い Web 設定ツールを開いてください。
- ② <u>6.3.4. AirPrint</u>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 "<u>無線 LAN で直接 Web 設定ツールを開く</u>"または"<u>無線 LAN ルーター経由で Web 設定ツールを</u> <u>開く</u>"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 "<u>無線 LAN で直接 Web 設定ツールを開く</u>"または"<u>無線 LAN ルーター経由で Web 設定ツールを</u> <u>開く</u>"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 "<u>無線 LAN で直接 Web 設定ツールを開く</u>"または"<u>無線 LAN ルーター経由で Web 設定ツールを</u> <u>開く</u>"を行い Web 設定ツールを開いてください。
- ② 6.3.7. CSR <u>秘密鍵のインポート</u>を参照して秘密鍵のインポートを行って下さい。
- ③ <u>6.3.7. CSR</u>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

- "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 <u>秘密鍵のインポート</u>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。

192.168.11.250にログイン	×	
	-	
192.168.11.250:80にログイン		
パスワードは暗号化されずに送信されます。		
ユーザ名		
このパスワードを保存		
キャンセル ログイン		
インターネットに接続されていません	6	

# 6.3. 操作方法

6.3.1. ログインパスワードの設定

			192.168.11.250	×	• • • • +
≡	١	Web設定画面			
管理者設定					
ネットワーク設定		ログインパスワード			
		ー 新しいパスワード			
				]	
		パスワードの確認			
		••••		]	
		キャンセル 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設定面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。

		192.168.11.250	X	• • • •
$\equiv$	Web設定画i	<u>م</u>		
管理者設定				
ログインパスワード 工場出荷時リセット	<b>ログインパス</b> 	<b>ペワード</b>		
ファームウェアの更新				
ネットワーク設定	~ パスワードの確認		1	
AirPrint 無線				
セキュリティ	~	パスワードと確認が一致しません。		
自己署名証明書	キャンセル	ESI ESI	じる	
CSR SSL/TLS証明書				

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。

		192.168.11.250	×	•
$\equiv$	Web設定画面			
管理者設定				
ログインパスワード 工場出荷時リセット ファームウェアの更新	<b>ログインパスワ-</b> <sub>新しいパスワード</sub>	-ド	1	
ネットワーク設定			J	
AirPrint 無線 セキュリティ	ハスリートの確認	パスワード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		
目己著名証明書 CSR		<b>(</b> )	じる	
SSL/TLS証明書				

<u>→戻る</u>

# 6.3.2. 工場出荷時リセット

			192.168.11.250	×	<b>€</b> ≜	0 +
≡	Web設定i	画面				
管理者設定						
ログインパスワード 工場出荷時リセット ファームウェアの更新	工場出荷 ————— <sup>工場出荷設定に1</sup>	時設定 				
ネットワーク設定	> Uevi					

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。

			192.168.11.250		×	C	• • • +
$\equiv$	Web	设定画面					
管理者設定							
ログインパスワード 工場出荷時リセット ファームウェアの東新	工場 ————————————————————————————————————	出荷時設定					
ネットワーク設定							
AirPrint 無線 セキュリティ		ſ	工場出荷時に戻しました プリンタ再起動後、設定が有効になります				
自己署名証明書 CSR				閉じる			
SSL/TLS証明書							

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。

<u>→戻る</u>

# 6.3.3. ファームウェア更新

		192.168.11.250	×	••••
$\equiv$	Web設定画面			
管理者設定 🗸 🗸				
ログインパスワード 工場出荷時リセット ファームウェアの更新	ファームウェアの更新 			<del>.</del>
ネットワーク設定 >	ファイルを選択 選択されていません キャンセル 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 の電源か ないよう AC アダプタを接続しておくことを推奨します。
---

			192.168.11.250	Ċ	• • • • +
② このWebページは多くの電力を使用してい	ます。このWebページを閉じるとMacの応行	<b>答が改善する可能性があります。</b>			
$\equiv$	Web設定画面				
管理者設定 🗸 🗸					
	<b>ファームウェアの</b> ファームウェアパージョン: C	<b>)更新</b>			
	ファームウェアファイル				
	ファイルを選択 P001_firm_v.bin キャンセル	ファームウェアの更新が い	完了しましたプリンタを再起動してくださ		
		77-1	閉じる 		
		完了まて	うしばらくお待ちください 73%		

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。

<u>→戻る</u>

# 6.3.4. AirPrint

	192.168.11.250 × • • • •
$\equiv$	Web設定画面
管理者設定	AirPrint設定
ログインパスワード 工場出荷時リセット ファームウェアの更新	大概 大概 ✓ AirPrint
ネットワーク設定	✓ IPPSで印刷
AirPrint 無線 セキュリティ	<ul> <li>リンクローカルアドレス自動構成</li> <li>プリンター名</li> <li>BP-F400_00018</li> </ul>
	設置場所
	位置情報 - 緯度

「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
   図の状態で有効となり、口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。

		192.168.11.250	×	0 1	0  +
$\equiv$	Web設定画面				
管理者設定 🗸 🗸	ホスト名				
ログインパスワード 工場出荷時リセット ファームウェアの頂新	BPF000018 設置場所				
ネットワーク設定 🗸					
	位置情報				
	緯度	Airprintの設定が完了しました			
セキュリティ 🗸 🗸		プリンタ再起動後、設定が有効になります			
自己署名証明書	経度	团	108		
CSR SSL/TLS証明書					
	証明書名				
	キャンセル				

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。

		192.168.11.250	×	• • • •
$\equiv$	Web設定画面			
管理者設定 🗸 🗸 🗸	RD-E400 00018			
ログインパスワード 工場出荷時リセット	ホスト名			
	BPF000018			1
ネットワーク設定 🗸 🗸	設置場所			
	位置情報			
セキュリティ >	緯度	Airprintの設定をキャンセルしました		
自己署名証明書		55	ເບລ	
CSR SSL/TLS証明書	<b></b> 経度			
	証明書名			
	自己署名証明書		]	
	キャンセル	更新		

「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。

		192.168.11.250	×	E	• • • -
$\equiv$	Web設定画面				
管理者設定 🗸 🗸					
ログインパスワード 工場出荷時リセット ファームウェアの更新	が ホスト名 あ				I
ネットワーク設定 🗸 🗸	設置場所				
	æ		]		
無線 セキュリティ 〜	位置情報 緯度	Airprintの設定を実行することができませんでした			
自己署名証明書		開	じる		
SSL/TLS証明書	経度				
	証明書名				
	自己署名証明書		]		
					l
	キャンセル				

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。

	192.168.11.2	150 X	• • • • +
≡	Web設定画面		
管理者設定 🗸 🗸	AirPrint設定		
ログインパスワード 工場出荷時リセット ファームウェアの更新	大態 ✓ AirPrint		
ネットワーク設定	IPPSで印刷		
AirPrint 無線 セキュリティ 〜	✓ リンクローカルアドレス自動構成 プリンター名 あ		
自己署名証明書 CSR	ム入力値が正しくありません ホスト名		
SSL/TLS証明書	<u>あ</u> <u>本入力値が正しくありません</u> 設置場所		
	あ ふ入力値が正しくありません		
	位置情報 緯度		
	ð		

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。

<u>→戻る</u>

6.3.5. 無線

	192.168.11.250	
$\equiv$	Web設定画面	
管理者設定 🗸 🗸	無線	
ログインパスワード 工場出荷時リセット ファームウェアの更新		
ネットワーク設定 🗸 🗸 🗸	Р7КV2	
AirPrint	192.168.11.250	
無線	サプネットマスク	
セキュリティ 🗸 🗸	255.255.255.0	
	ゲートウェイアドレス	
	192.168.11.1	
	IPv6アドレス	
	FE80:0000:0000:0000:8625:3FFF:FE6C:B110	
	認証	
	接続モード	
	アクセスポイントモード	
	0010	

「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

		192.168.11.250	×	• • • •
$\equiv$	Web設定画面			
管理者設定 🗸 🗸	FE80:0000:0000:0000	0:8625:3FFF:FE6C:B110		
ログインパスワード 工場出荷時リセット ファームウェアの更新	<b>認証</b> 			
ネットワーク設定 🗸 🗸				
AirPrint 無線 セキュリティ 〜	SSID 0000000000000000 ネットワークキー	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		
日C省石証明音 CSR	BPF00018	[5]	U &	
SSL/TLS証明書	<b>山</b> 暗号化方式		J	
	認証方式			
	AES			
	キャンセル			

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	<ul> <li>「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</li> <li>「ALITO」の提合はルーターから割り振られた IP アドレフを使用する</li> </ul>
	の設定値は無効になります。
	<ul> <li>「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」</li> </ul>
	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。

		192.168.11.250	×	• ĉ ĉ <sub>+</sub>
$\equiv$	Web設定画面			
管理者設定 🗸 🗸	FE80:0000:0000:0000	D:8625:3FFF:FE6C:B110		
ログインパスワード 工場出荷時リセット ファームウェアの更新	<b>認証</b> 			
ネットワーク設定 🗸 🗸		<b>•</b>		
AirPrint 無線 セキュリティ 〜	SSID 00000000000000000000000000000000000	無線設定をキャンセルしました		
自己署名証明書	ネットワークキー		U a	
	BPF00018			
SSL/TLS証明書	暗号化方式			
		*		
	認証方式			
	AES	<b>*</b>		
	キャンセル	更新		

「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。

		192.168.11.250	X	• ± = +
$\equiv$	Web設定画面			
管理者設定 ~	認証			
ログインパスワード 工場出荷時リセット ファームウェアの更新	接続モード アクセスポイントモード			
ネットワーク設定 〜	SSID			
AirPrint	あ 本入力値が正しくありません	_		
	ネットワークキー	無線設定を実行することができませんでした		
自己署名証明書 CSR	あ <u>本入力値が正しくありません</u>		別じる	
SSL/TLS証明書	暗号化方式			
	WPA2-PSK			
	認証方式			
	キャンセル			

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。

		192.168.11.250	×	• 1 7 <sub>+</sub>
≡	Web設定画面			
管理者設定 🗸 🗸 🗸				
ログインパスワード 工場出荷時リセット ファームウェアの更新	<b>無線</b> 		1	
ネットワーク設定 🗸 🗸	AUTO		J	
AirPrint 無線 セキュリティ 〜 自己署名証明書 CSR SSL/TLS証明書	Pアドレス       あ       本入力値が正しくありません       サブネットマスク       あ       ヘ入力値が正しくありません		]	
	<ul> <li>ウートウェイノトレス</li> <li>あ</li> <li>A入力値が正しくありません</li> <li>IPv6アドレス</li> <li>あ</li> <li>本入力値が正しくありません</li> </ul>		]	

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。

<u>→戻る</u>
## 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。

🗯 Safari ファイル 編集	表示 履歴 ブックマーク 開発 ウインドウ ヘルプ	奈 📾 🖪 金 16:09 및 😑
••• <>	fta099955.local/alrprint.html#s01	000+
≡	Web設定画面	
管理者設定 >	自己署名証明書の作成	
ネットワーク設定 🗸		
AirPrint		
無線	公開業結号	
セキュリティ	884(10482'9 h)	
CSR	ハッシュ 開設	
SSL/TLS证明書	5HA256 ¥	
	a 	
	JP	
	響進行映	
	市区町村	
	<b>什点化プに光7</b> 夏新	

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。

			192.168.11.250		Ċ	ů 0 <sub>+</sub>
$\equiv$	W	eb設定画面				
管理者設定						
ネットワーク設定 〜		自己署名証明書の	D作成			
AirPrint		コモンネーム				
無線		name		]		
白己葉を証明書		公開鍵暗号				
CSR			•			
SSL/TLS証明書		ハッシュ関数	自己署名証明書の作成が完了しました			
			閉	೮る		
			自己署名証明書を作成しています 完了までしばらくお待ちください 100%			
		9.04P		J		
		JP		]		
		都道府県				
		tokyo				
		市区町村				

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。

	0	192.168.11.250	Ċ	<b>≜ ₽</b> +
$\equiv$	Web設定画面			
	公開鍵暗号			
ネットワーク設定 🗸 🗸				
	ハッシュ関数			
セキュリティ 🗸 🗸				
自己署名証明書 CSR	組織			
	<i>.</i>	自己署名証明書の作成を実行できませんでした		
	<b>I</b>	191	し じる	
	あ			
	都道府県			
	市区町村			
	a		]	
	作成せずに完了			

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。

	0	192.168.11.250	Ċ	10 <sub>+</sub>
$\equiv$	Web設定画面			
管理者設定 >	本入力値が正しくありません			
ネットワーク設定 〜	公開鍵暗号			
AirPrint	RSA(2048ピット)	•		
無線	ハッシュ関数			
自己署名証明書	SHA256	•		
CSR	組織			
SSL/TLS証明書	ð			
	△入力値が正しくありません			
	<b>王</b>			
	ð			
	△入力値が正しくありません			
	都道府県			
	æ			
	△入力値が正しくありません			
	市区町村			
	æ			
	△入力値が正しくありません			

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。

6.3.7. CSR

🗯 Safari ファイル 編集	表示	履歴 ブックマーク 開発 ウインドウ	ヘルプ		奈 № A 金15:43 Q 三
			fta099955.local/airprint.html#	×	0 1 7 +
Ξ		Web設定画面			
管理者設定					
ネットワーク設定		秘密鍵のインポー	<b>`</b>		
AirPrint		ファイルを選択			
無線		private.key			
セキュリティ					
自己署名証明書		キャンセル	インポート		
CSR					
SSL/TLS証明書		CSRの作成			
		コモンネーム			
		CanonElectronics			
		公開鍵暗号			

「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

	_	_	192.168.11.250	×	00
	W (> == = = = = = = = = = = = = = = = = =	airPrint##f7ップ.html	Cor.bin	Q 19.8	
管理者設定 、	<ul> <li>■ 最近使った現日</li> <li>☆ アプリケーション</li> <li>● ダウンロード</li> <li>ICloud</li> <li>■ ICloud Drive (*)</li> <li>■ オスクトップ</li> <li>■ 素数</li> </ul>	corestat care >>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>	selfcert.bin	BIN	
ネットワーク設定 〜	#₹ ● リモートディスク	Ìjson.txt P001_firm_v.bin selfcert ►		private2.bin	
AirPrint 原線 セキュリティ 〜	97 ・ レッド ・ オレンジ ・ イエロー	iselfcert.bin.cpgz iselfcert.zip itest.bin itest.bin itest.bin itesthtymi itesthtymi ivesthtymi ivesthtymi itesthtymi		MacBinaryアーカイブ - 2 KB タゲ タグを追加。 作成日 2020年7月6日16:29 変更日 2020年7月6日16:29	
自己聚名証明書 CSR SSL/TLS証明書	ファイルを選択 選択されていません			<b>≉</b> t>ta <b>X</b>	
	キャンセル	RN			
	証明書の書き込 	<u></u> Ъみ			
	<b>書</b> 言込み	I			

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

	0	192.168.11.250	Ċ	1 0 <sub>+</sub>
$\equiv$	Web設定画面			
管理者設定 >				
ネットワーク設定 〜	公開鍵暗号			
AirPrint	RSA(2048ピット)	•		
無線	ハッシュ関数			
セキュリティ 🗸 🗸	SHA256	•		
自己署名証明書 CSR				
SSL/TLS証明書				
	а			
	- -			
	都道府県			
	古区町村			
	キャンセル 作成とダウ	א-םעל		

「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。

				192.168.11.250	Ċ	1 0 <sub>+</sub>
$\equiv$	W	/eb設定画面				
管理者設定		name				
ネットワーク設定		公開鍵暗号			_	
AirPrint		RSA(2048ピット)			·	
無線		ハッシュ関数				
セキュリティ		SHA256		•	1	
自己署名証明書		組織				
CSR SSL/TLS証明書		group				
				CSR作成中		
			完了	CSRを作成しています までしばらくお待ちください 9%		
		tokyo				
		市区町村				
		minato				
		キャンセル	作成とダウンロード			

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。

		0	192.168.11.250		Ċ	(†
$\equiv$	W	/eb設定画面				
管理者設定						
ネットワーク設定		公開鍵暗号 				
AirPrint		RSA(2048ピット)		-		
無線		ハッシュ関数				
セキュリティ						
自己署名証明書		組織				
SSL/TLS証明書		group	CSBの作成が完了しました			
		<u></u>				
			Contine	閉じる		
			CSRを作成しています 完了までしばらくお待ちください 40%			
		tokyo				
		市区町村				
		minato				
		キャンセル	作成とダウンロード			

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。

<b>"fta000217.local"でのダウンロー</b> "Webサイト"環境設定で、ファイルを イトを変更できます。	<b>ドを許可しますか?</b> ダウンロードできるW	/ebサ
	キャンセル	許可

	0	192.168.11.250	Ċ	• <b>d d</b> +
$\equiv$	Web設定画面			
	RSA(2048ビット)			
ネットワーク設定 〜	ハッシュ関数			
	SHA256			
	組織			
セキュリティ 🗸 🗸				
自己署名証明書				
CSR SSL/TLS証明書		秘密鍵のインボートが行われていないためCSRの作成すること;	がで	
	都道府県	きません		
		開	じる 	
	市区町村			
	キャンセル			

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。

	0	192.168.11.250	Ċ	• ė đ <sub>+</sub>
$\equiv$	Web設定画面			
ネットワーク設定 🗸 🗸	公開鍵暗号			
AirPrint 無線				
セキュリティ >	ハッシュ関数			
自己署名証明書				
	組織			
	ø	CSRの作成を実行できませんでした		
	国	閉	ర <b>న</b>	
	a		]	
	都道府県			
	a		]	
	市区町村			
	Б			
	キャンセル			

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。

		192.168.11.250	Ċ	• <b>1</b> 7 +
≡	Web設定画面			
管理者設定 >	RSA(2048ピット)	•		
ネットワーク設定 〜 AirPrint	ハッシュ関数 			
無線	SHA256	•		
<ul> <li>セキュリティ </li> <li>自己署名証明書</li> </ul>	組織		1	
CSR SSI /TLS証明書	め 本入力値が正しくありませ	the second s	ļ	
	I			
	▲入力値が正しくありませ	the second s	l	
	都道府県 		l	
	▲入力値が正しくありませ	τ <mark>λ</mark>	J	
	市区町村			
	<u>本入力値が正しくありませ</u>	<del>://</del>	J	
	the state of the	作曲を行ういつ」と		
	++>00	1F#6C7774		

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。

# 6.3.8. SSL/TLS 証明書

			192.168.11.250	X	• • • +
≡	Web設定i	画面			
管理者設定					
ログインパスワード	秘密鍵の	インポート			
工場出荷時リセット	ファイルを選	R			
ファームウェアの更新	選択されていません		•		
ネットワーク設定	~				
AirPrint	キャンセ	レインポート			
無線					
セキュリティ	→ 証明書の	インストール			
自己署名証明書	ファノリを深	a			
CSR	選択されていません	Λ.			
SSL/TLS証明書					
	キャンセ	レ更新			
	証明書の	書き込み			
	書き込み				

「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。

		192.168.11.250	X	0 <b>1</b> 7
$\equiv$	Web設定画面			
管理者設定 🗸 🗸				
ログインパスワード 工場出荷時リセット ファームウェアの更新	秘密鍵のインポー   ファイルを選択 private2.bin			
ネットワーク設定 〜				
	キャンセル	インボート		
セキュリティ ~	証明書のインスト	秘密鍵のインポートが完了しました		
自己署名証明書 CSR SSL/TLS証明書	ファイルを選択 <sub>混咲されていません</sub>		50間	
	キャンセル	更新		
	証明書の書き込み			
	書き込み			

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。

### 証明書のインストール

			_	192.168.11.250	_	×	001
$\equiv$	w		csr	\$	Q検索		
──── 管理者設定 〜		ょく使う項目 	selfcert.bin				
ログインパスワード 工場出荷時リセット ファームウェアの更新		<ul> <li>ダウンロード</li> <li>iCloud</li> <li>iCloud Drive ①</li> <li>デスクトップ</li> <li>論 書類</li> </ul>			BIN		
ネットワーク設定 🗸 🗸		単所 リエート ディフク			selfcert bin		
AirPrint 無線 セキュリティ ・		<ul> <li>&gt; リモートティスク</li> <li>メディア</li> <li>パ ミュージック</li> <li>(回 写真</li> <li>(日 ムービー</li> </ul>		調铁(	MacBinaryアーカイブ - 1 KB タグ タグを追加 作成日 2020年7月6日月 変更日 2020年7月6日月 - 開いた日 2020年7月7日火網	星日 16:29 曜日 16:29 星日 12:54	
自己署名証明書					キャンセノ	選択	
CSR							
SSL/TLS証明書		キャンセル	更新				
		証明書の書き込	ሏን				
		書き込み	I				

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。

				192.168.11.250		X	• <u>1</u> .
$\equiv$	Wel	o設定画面					
管理者設定	~ <b>松</b>	密鍵のインホ−	-ト				
ログインパスワード 工場出荷時リセット ファームウェアの更新	priva	ァイルを選択 te2.bin					
ネットワーク設定	~	キャンセル	インポート				
AirPrint 無線 セキュリティ	証 	明書のインスト	ール 証明書のインストールが	完了しました	_		
自己署名証明書	selfc	ert.bin			閉じる		
CSR SSL/TLS証明書		キャンセル	更新				
	証	明書の書き込み	4				
		書き込み					

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。

#### 証明書の書き込み

		192.168.11.250	×	• • • • +
$\equiv$	Web設定画面			
管理者設定 🗸 🗸	秘密鍵のインホート 			
ログインパスワード	ファイルを選択			
工場出荷時リセット	private2.bin			
ファームウェアの更新	キャンセル・イン	utt- b		
ネットワーク設定 〜	115 000			
AirPrint				
無線	証明書のインストール	/		
セキュリティ 🗸 🗸	ファイルを選択	書を書き込みました		
自己署名証明書	selfcert.bin		閉じる	
CSR				
SSL/TLS証明書	キャンセル	更新		
	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。