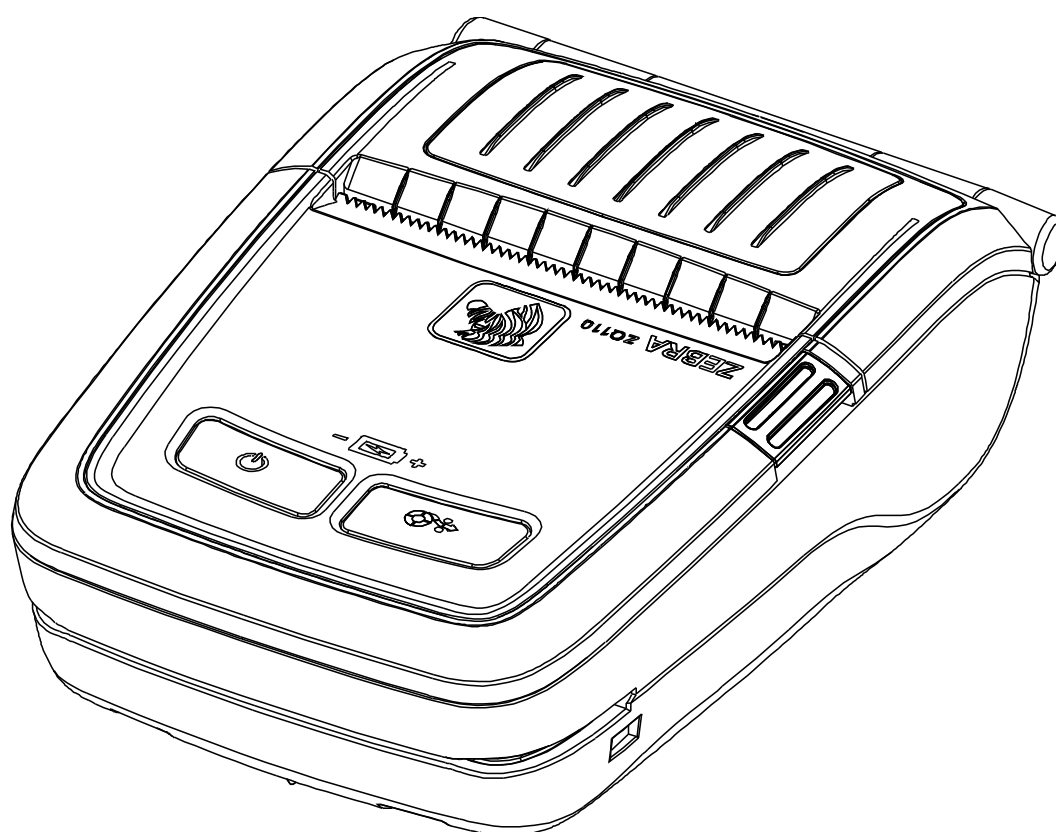




# ZQ110

モバイルプリンターネットワーク構成ツール



## 目次

<b>1. マニュアルのご案内.....</b>	<b>6</b>
<b>2. オペレーティングシステム(OS)環境 .....</b>	<b>6</b>
<b>3. ソフトウェアのインストールおよび削除 .....</b>	<b>7</b>
3-1 インストール .....	7
3-2 削除.....	9
<b>4. 構成.....</b>	<b>10</b>
4-1 USB構成 .....	10
4-2 WLAN構成 .....	15
4-3 ウェブブラウザでプリンター情報にアクセス .....	19

## ■ 所有権

この文書はZebra Technologies社の所有権情報を含みます。この情報はここで説明する装備を作動して維持する当事者の使用と情報のためにのみ使うことに目的を置きます。Zebra Technologies社の明示的な書面承認なくこのような財産上の情報を使用、複製、または他の目的のために他人に公開することを禁じます。

## 製品性能の向上

製品性能の持続的な向上はZebra Technologies社の政策であるため、すべての仕様と表示を通知なく変更することがあります。

## FCC適合性宣言

参考：この装備はFCC規定15部に基づいてClass Bデジタル装置の制限事項を遵守します。この制限事項は住居地域に設置した際、有害な干渉から適切な保護を提供することに目的があります。この装備は無線周波数エネルギーを生成して使用し、放射することがあるので指針に従って設置して使用しない場合、無線通信に有害な干渉を招く恐れがあります。しかし、特定の設置によって干渉が発生しないと保障することはできません。この装備によってラジオまたはテレビ受信に有害な干渉が発生する場合(装備をoff/onにしてみればわかる)、使用者は以下の措置のうち一つ以上を遂行して干渉を除去することを推奨します。

- 受信アンテナの方向を再調整するか位置を再び定めます。
- 装備と受信機との距離を伸ばします。
- 装備を受信機が接続されていないコンセントまたは回路に接続します。
- 販売者または熟練したラジオ/テレビ技術者に助けを要請します。

警告：無線周波数の放射に露出。FCC RF露出要求事項に従うために、この装備はこの文書で説明する作動条件と指針に従って使用しなければなりません。

参考：この装置は周辺機器で遮蔽ケーブルを用いてテストしました。遮蔽ケーブルは適合性を保障する装置と一緒に使用しなければなりません。

Zebra Technologies社の明示的な承認なく装備を変更または改造する場合、この装備を作動する使用者の権限が取り消されることがあります。

### カナダ適合性宣言

このB等級デジタル装置はカナダIES-003によります。

**Cet appareil numérique de la classe B est conforme à la norme NMB-003 du Canada.**

“IC:” 装備仕様番号はカナダ情報通信機器認証規格を満足することを意味します。しかし、認証された製品の作動が使用者を満足させるということは意味しません。

### 責任の限界

この文書で正確な情報を提供するために最善を尽くしたため、Zebra Technologies社は誤った情報または脱落に対して責任を負いません。Zebra Technologies社はそのような誤謬を修正するための権利を所有し、それに対する責任を負いません。

### 間接損害に対する無責任

いかなる場合にも、Zebra Technologies社または一緒に提供する製品(ハードウェアとソフトウェア含む)の生成、生産または納品に関連した者は、もしZebra Technologies社で損傷の可能性について通知したことがあったとしても、そのような製品の使用、使用の結果または使用できないことによって発生する損害(業務利益の損失、業務妨害、業務情報の損失および他の金銭上の損失などいかなる形態の損害も含む)に対していかなる責任も負いません。一部地域の場合、間接損害または事故による損害に対する排除を許容しないため、上で言及した制限が適用されないことがあります。

## 著作権

この説明書とここで説明するラベル印刷エンジンの著作権はZebra Technologies社で所有します。この説明書またはラベル印刷エンジンのソフトウェアに対する承認されていない複製の場合、1年以内の拘禁と\$10,000以下の罰金が賦課されることがあります(17 U.S.C. 506)。著作権違反者は民事責任の適用を受けることがあります。

この製品はZPL®, ZPL II®, and ZebraLink™ programs; Element Energy Equalizer® Circuit; E3®およびAGFAフォントを含むことがあります。Software © ZIH Corp. 世界的な版權所有。

ZebraLinkとすべての製品の名前および番号はZIH Corp.の商標であり、Zebra, the Zebra logo, ZPL, ZPL II, Element Energy Equalizer Circuit, E3 CircuitはZIH Corp.の登録商標です。世界的な版權所有。

Monotype®, Intellifont®, UFST®は米国特許庁に登録されたMonotype Imaging, Inc.の商標であり、一部裁判管轄地域に登録される場合があります。

Andy™, CG Palacio™, CG Century Schoolbook™, CG Triumvirate™, CG Times™, Monotype Kai™, Monotype Mincho™, Monotype Sung™はMonotype Imaging, Inc.の商標であり、一部裁判管轄地域に登録される場合があります。

HY Gothic Hangul™はHanyang Systems, Inc.の商標です。

Angsana™はUnity Progress Company (UPC) Limitedの商標です。

Andale®, Arial®, Book Antiqua®, Corsiva®, Gill Sans®, Sorts®, Times New Roman®は米国特許庁に登録されたThe Monotype Corporationの商標であり、一部裁判管轄地域に登録される場合があります。

Century Gothic™, Bookman Old Style™, Century Schoolbook™はThe Monotype Corporationの商標であり、一部裁判管轄地域に登録される場合があります。

HGP Gothic BはRicoh company, Ltd. の商標であり、一部裁判管轄地域に登録される場合があります。

Univers™はHeidelberger Druckmaschinen AGの商標であり、一部裁判管轄地域に登録される場合があります。Heidelberger Druckmaschinen AGで全体を所有する子会社であるLinotype Library GmbHを通じて排他的に認可されます。

Futura®は米国特許庁に登録されたBauer Types SAの商標であり、一部裁判管轄地域に登録される場合があります。

TrueType®は米国特許庁に登録されたApple Computer, Inc.の商標であり、一部裁判管轄地域に登録される場合があります。

すべての他の製品の名前は該当する所有者の財産です。

すべての他の商標の名前、製品の名前または商標は該当する保有者に属します。

©2014 ZIH Corp.

## **1. マニュアルのご案内**

このネットワーク構成ツールマニュアルはプリンターの作動条件の設定に使用するユーティリティプログラムに関する情報を提供します。

## **2. オペレーティングシステム(OS)環境**

以下のMicrosoft® Windows®オペレーティングシステムを使用することができます。

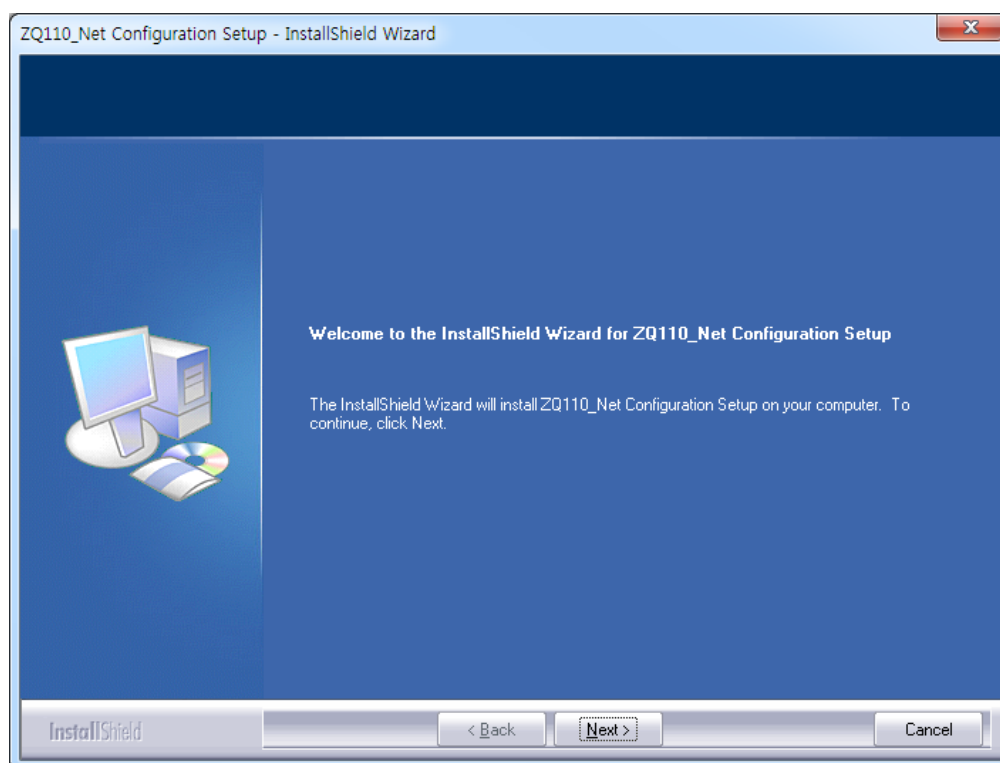
- Microsoft Windows XP (32ビット/64ビット)
- Microsoft Windows 2003 Server (32ビット/64ビット)
- Microsoft Windows Embedded For Point Of Service
- Microsoft Windows VISTA (32ビット/64ビット)
- Microsoft Windows 2008 Server (32ビット/64ビット)
- Microsoft Windows 7 ((32ビット/64ビット)
- Microsoft Windows 8 (32ビット/64ビット)

### 3. ソフトウェアのインストールおよび削除

#### 3-1 インストール

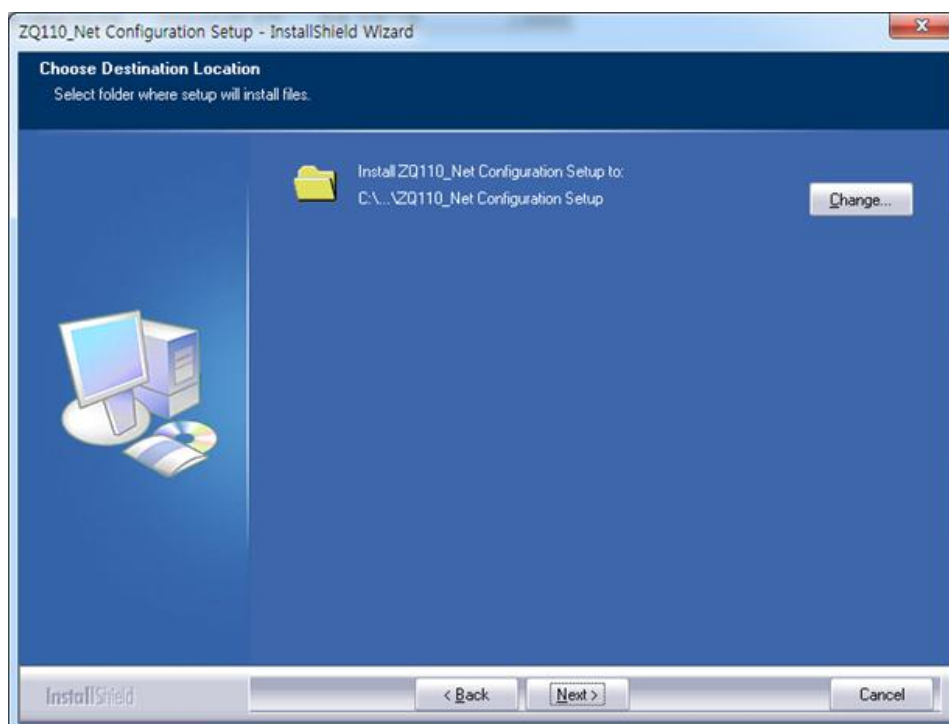
ZQ110ネットワーク構成ツールをインストールするには以下を遂行してください。

- 1) zebra.comでZQ110\_Net Configuration Setup\_V1.x.x.exe インストールファイルをデスクトップにダウンロードしてインストールを始めるには、このファイルを2回クリックしてください。

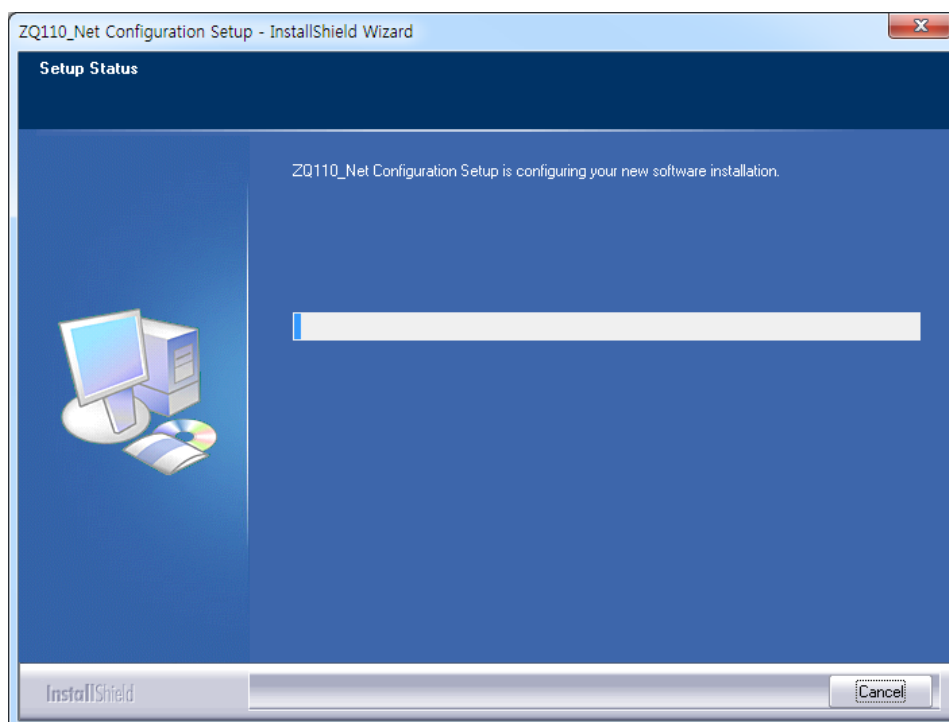


- 2) インストール開始画面で次へ(**Next**)をクリックしてください。対象位置選択画面が表示されます。

- 3) 以下の位置に構成ツールをインストールするには、**次へ(Next)**をクリックしてください。C:\Program Files\Zebra Technologies\ZQ110\_Net Configuration Setup



- 4) インストールを完了するには、**完了(Finish)**をクリックしてください。

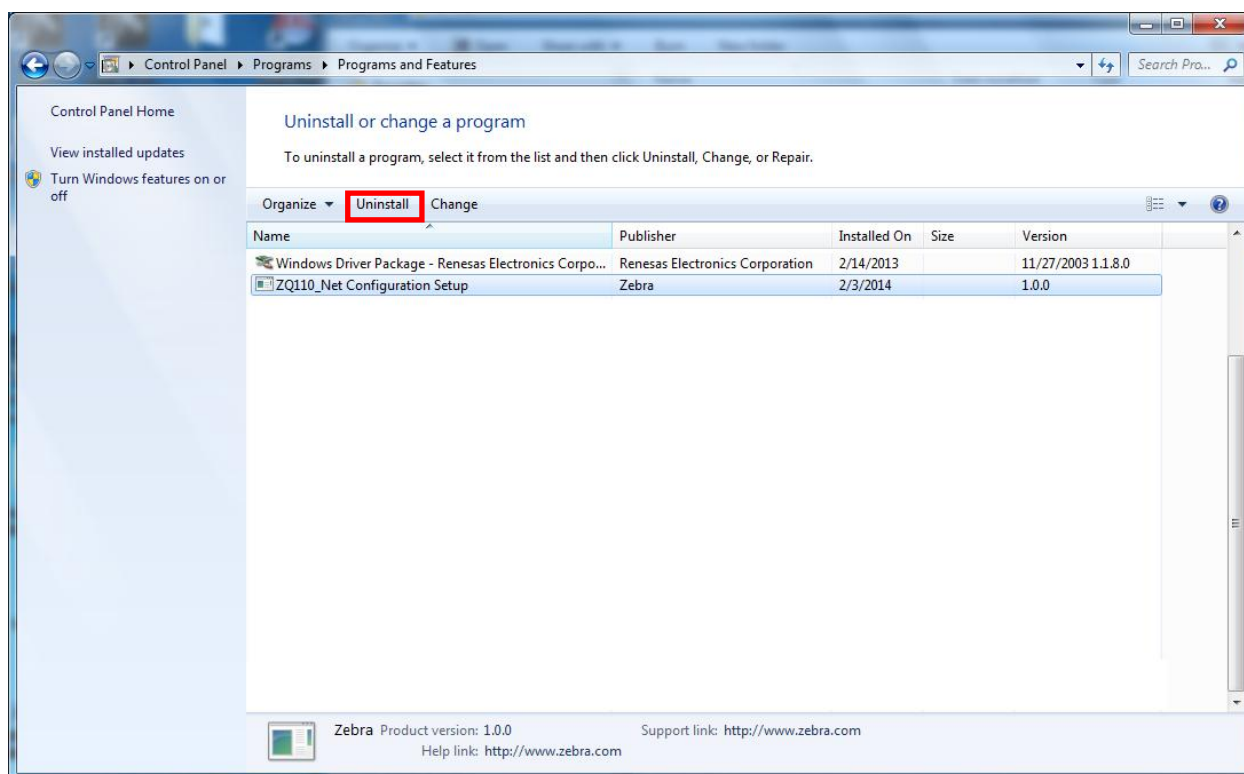




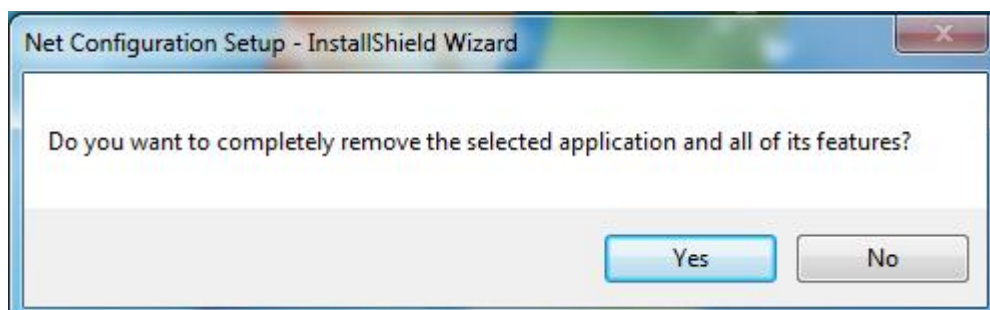
### 3-2 削除

ZQ110ネットワーク構成ツールをアンインストールしてパソコンから削除するには、以下を遂行してください。

- 1) Windowsコントロールパネルにアクセスして**スタート(Start) > コントロールパネル(Control Panel)**をクリックした後、**プログラムの追加と削除(Programs and Features)**を選択してください。**ZQ110\_Net Configuration Setup**を選択した後、**アンインストール(Uninstall)**をクリックしてください。



- 2) アプリケーションを削除するには、**はい(Yes)**をクリックしてください。

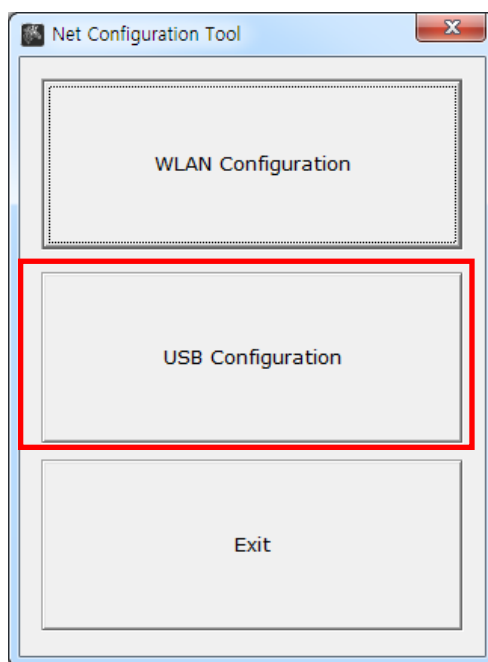


## 4. 構成

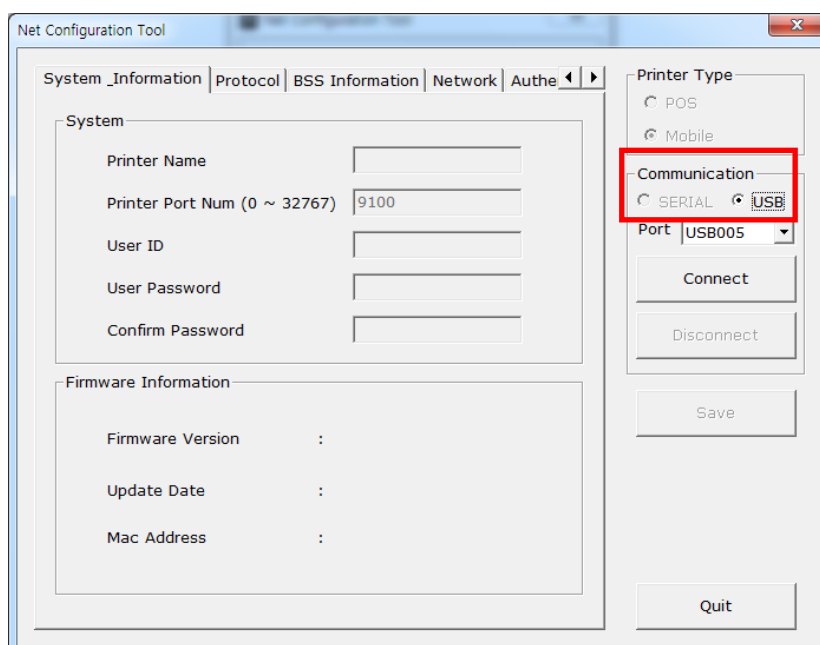
ZQ110 ネットワーク構成ツールを開始してください。スタート(**Start**) > オールプログラム(**All Programs**) > **Zebra** > ネットワーク構成ツール(**Net Configuration Tool**)をクリックしてください。

### 4-1 USB構成

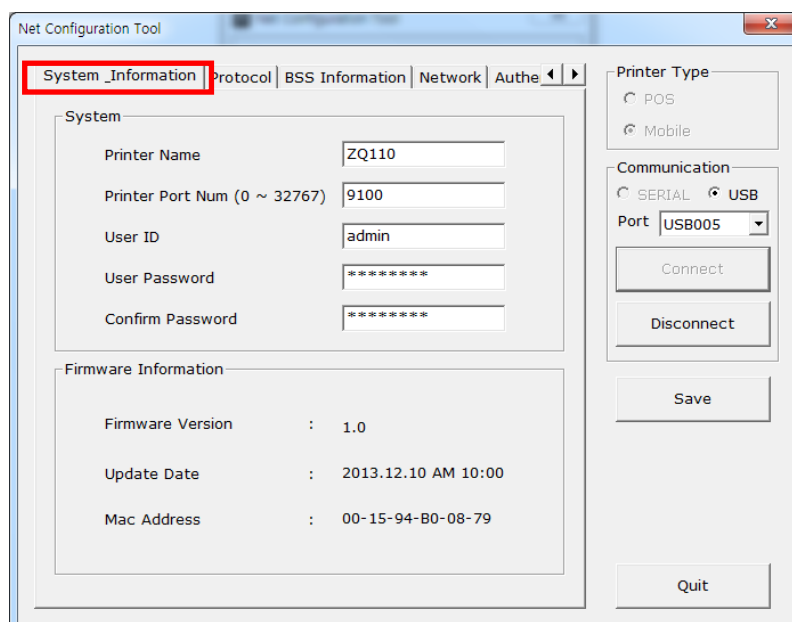
USBケーブルを用いてWindows PCにプリンターを接続してください。ネットワーク構成ツールで**USB構成(USB Configuration)**をクリックしてください。



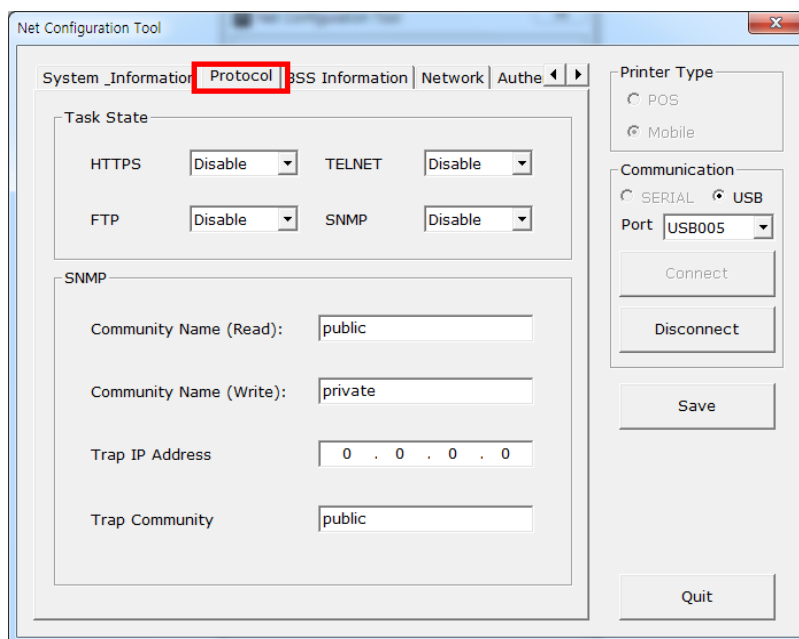
- 1) システム情報(System Information)タブの通信(Communications)でUSBを選択して接続(Connect)を選択してください。プリンターが正常に接続されれば、プリンター構成リストが表示されます。



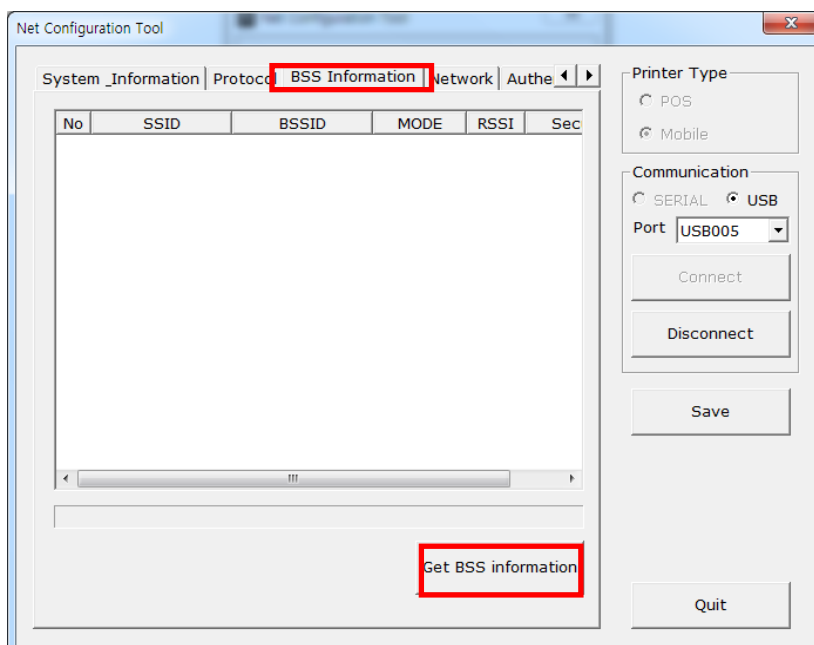
システム情報(System Information)タブでプリンター名、プリンターポート、ユーザーIDおよびユーザーパスワードを入力してパスワードを確認してください。



- 2) プロトコル(**Protocol**)タブで、HTTPS、TELNET、FTPおよびSNMPプロトコルの使用(**Enable**) または未使用(**Disable**)を選択してください。SNMP(Simple Network Management Protocol)を使用に設定するには、SNMP情報を入力してください。

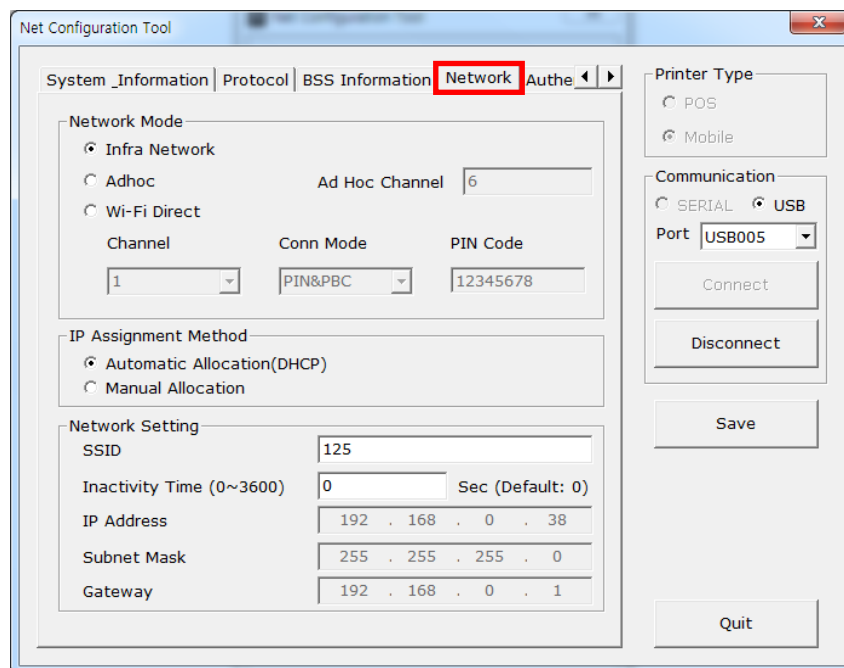


- 3) BSS情報(**BSS Information**)タブで**BSS情報呼び出し(Get BSS information)**をクリックしてください。プリンターに近接したアクセスポイント(AP)がリストに表示されます。

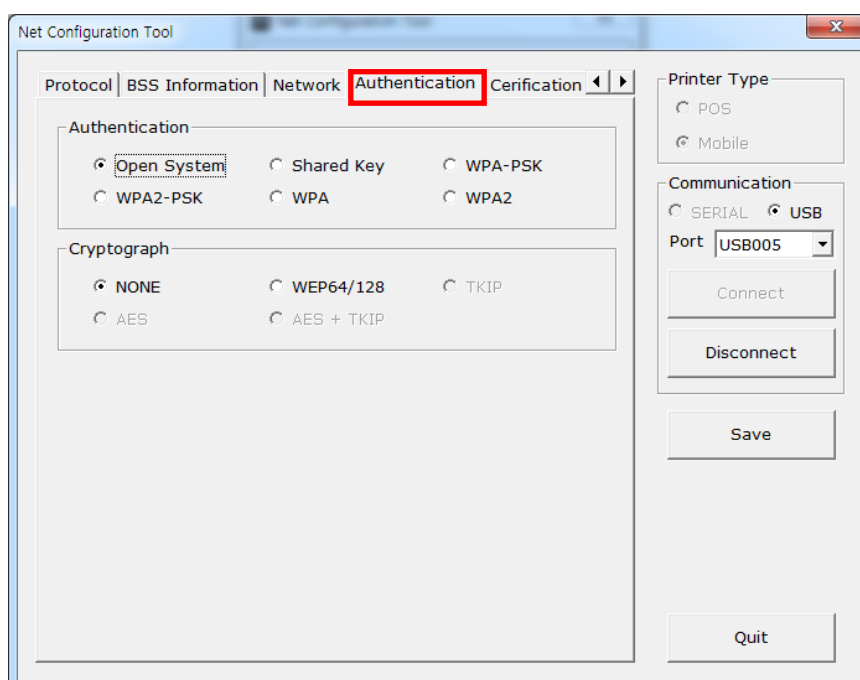


- 4) ネットワーク(**Network**)タブでネットワークモード(**Network Mode**)を選択してください。このタブでインフラストラクチャー/Adhoc、SSID、IPサブネットマスクおよびゲートウェイの媒介変数を設定することができます。

ネットワーク設定(**Network Setting**)で非アクティブ時間(**Inactivity Time**)を入力すれば、データ転送中断時にホストデバイスでプリンターの接続が切れます。1台のプリンターに複数のホストデバイスを使用する場合、非アクティブ時間(**Inactivity Time**)を推奨します。

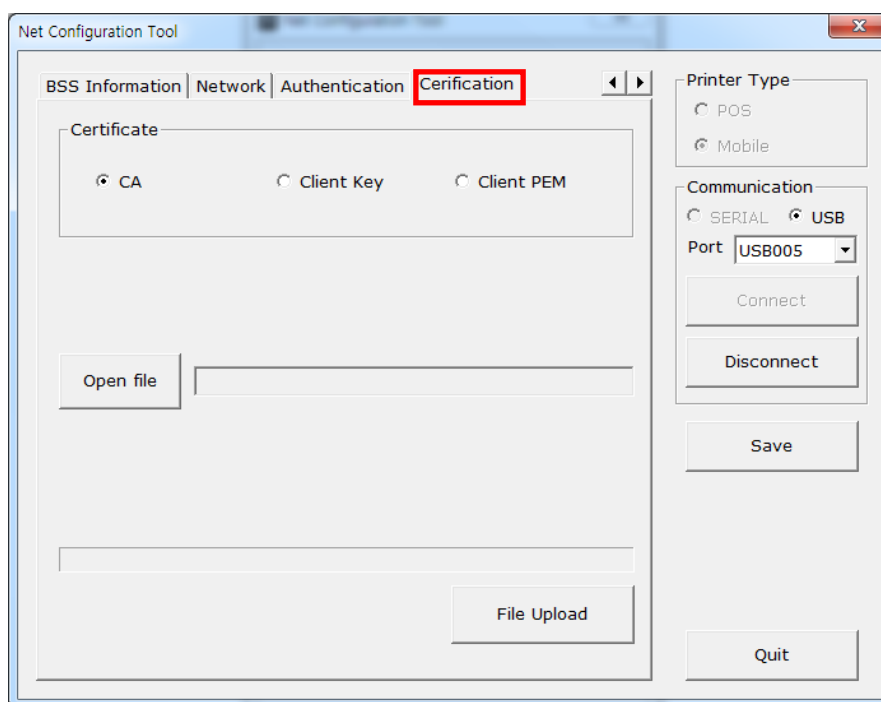


- 5) 認証タブで認証タイプを選択し、暗号タイプを選択してください。  
参考：インフラストラクチャーモードではアクセスポイント(AP)に暗号を設定し、Ad hocモードではホストデバイスに暗号を設定しなければなりません。




6) 認証タブでプリンターがEAP-TLS認証のための認証書ファイルを保存します。

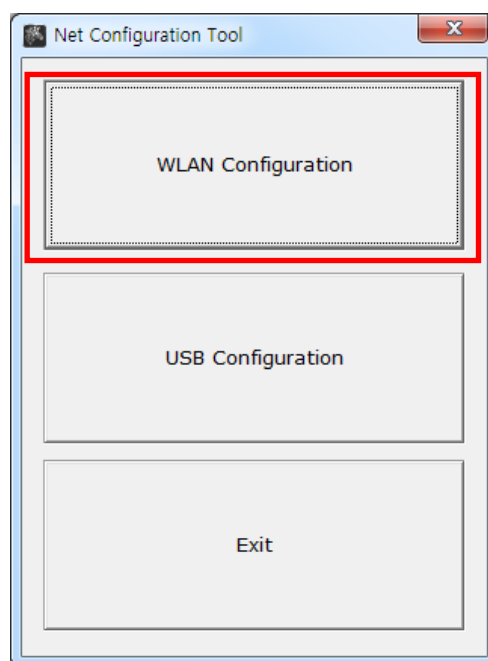
TLS(Transport Layer Security)認証を使用するときには、**ファイルを開く (Open File)**をクリックして(認証機関)CA、クライアントキー(キー/PEM)およびクライアント認証書(PEM)ファイルをアップロードしてください。アップロードするファイルを選択した後、**ファイルアップロード(File Upload)**をクリックしてください。認証所の推奨キーサイズは512ビットです。認証書のサイズが512ビットを超えれば、EAP認証に多少時間がかかります。



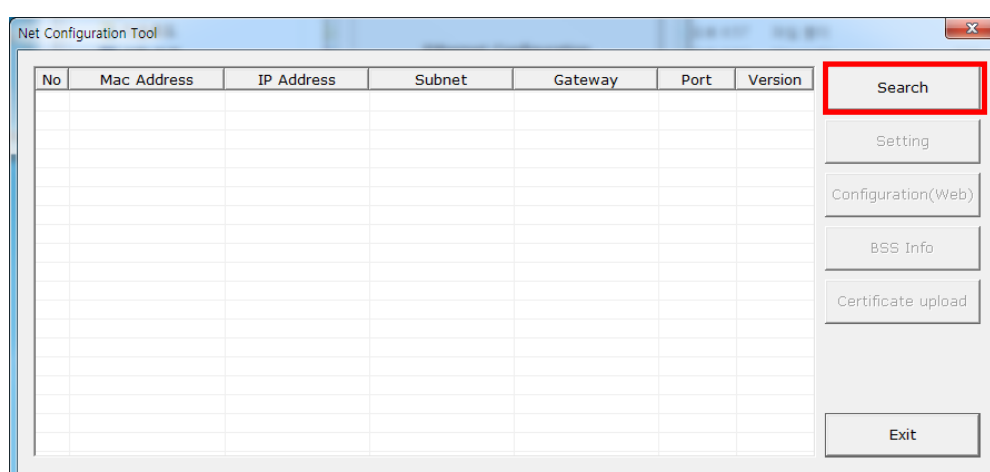
## 4-2 WLAN構成

 **参考** – WLAN設定を構成してプリンターを無線ネットワークに接続するには、デバイスとプリンターが同じネットワーク上になければなりません。プリンターネットワークモード、AP、SSID、暗号化および認証設定が無線ネットワークの設定と一致しなければなりません。

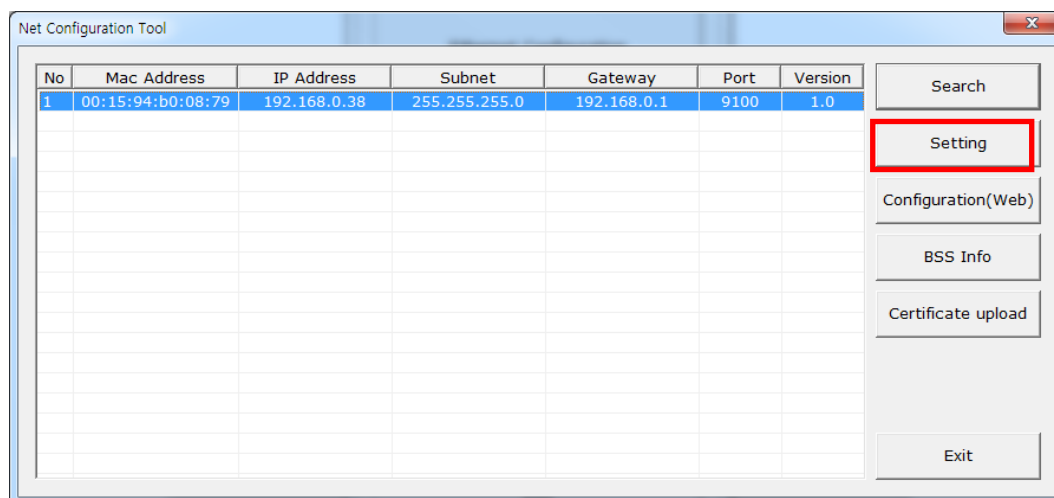
- 1) ネットワーク構成ツールを開始してください。WLAN構成(WLAN Configuration)をクリックしてください。



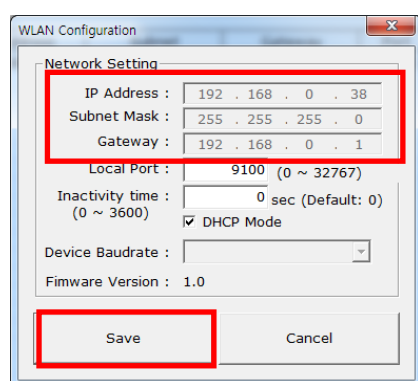
- 2) 検索(Search)を押してください。ネットワークに接続されているプリンターがリストに表示されます。



- 3) 検索画面のリストから強調表示するプリンターを選択し、**設定(Setting)**をクリックしてください。

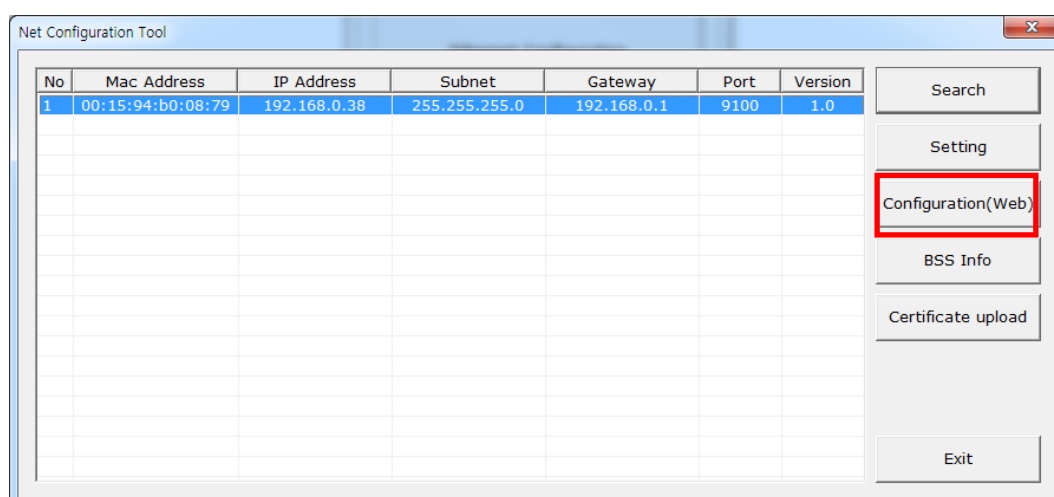


- 4) ネットワーク設定(**Network Setting**)画面で接続する無線ネットワークのIPアドレス、サブネットマスクおよびゲートウェイを入力し、**保存(Save)**をクリックしてください。



参考 : ZQ110プリンターでデバイスボードの速度は必要ありません。

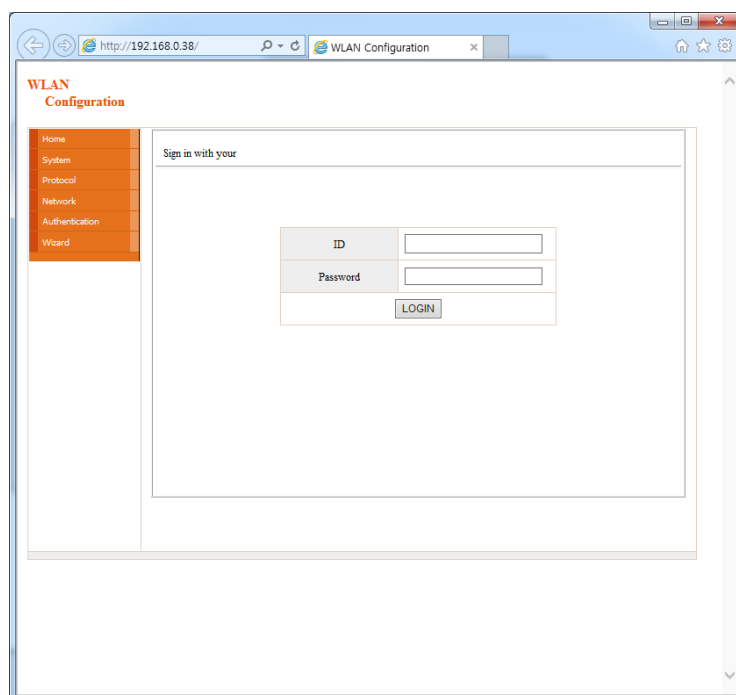
- 5) 検索(**Search**)画面のリストからプリンターを選択し、**構成(ウェブ)(Configuration(Web))**をクリックしてください。ウェブブラウザ画面にログイン画面が表示されます。



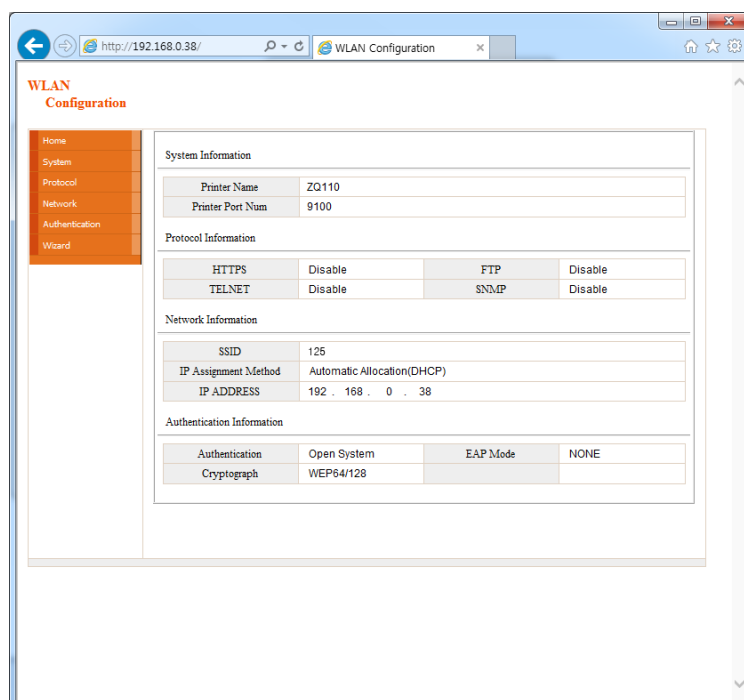


6) ログイン画面でプリンターのIDおよびパスワードを入力し、ログイン(LOGIN)をクリックしてください。初期値ログイン設定は以下のとおりです。

- ID: admin
- パスワード : password



ログイン(LOGIN)をクリックすれば、ウェブブラウザ画面にプリンター情報が表示されます。この画面で、またはウィザードオプションを使ってWLAN構成設定を変更することができます。



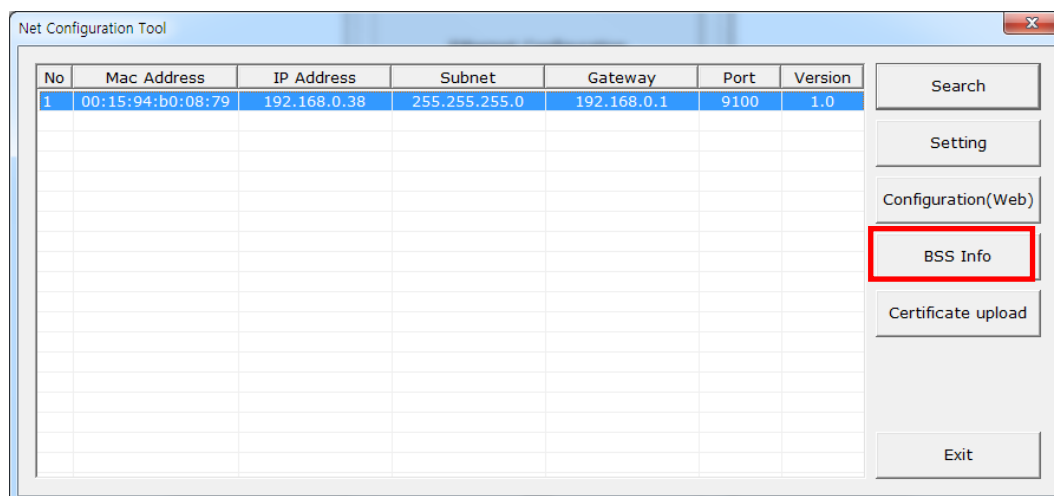
System Information			
Printer Name	ZQ110		
Printer Port Num	9100		

Protocol Information			
HTTPS	Disable	FTP	Disable
TELNET	Disable	SNMP	Disable

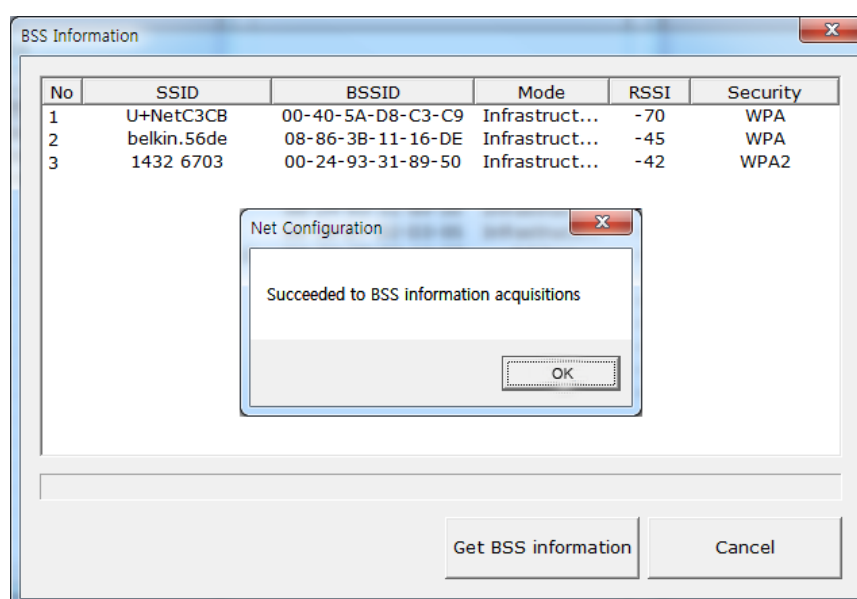
Network Information	
SSID	125
IP Assignment Method	Automatic Allocation(DHCP)
IP ADDRESS	192 . 168 . 0 . 38

Authentication Information			
Authentication	Open System	EAP Mode	NONE
Cryptograph	WEP64/128		

- 7) 使用可能なネットワークを検索するには、**BSS情報(BSS Info)**をクリックしてください。



構成情報(例：SSID、BSSIDネットワークモデルおよび暗号化細部事項)とともに使用可能なネットワークが検索画面に表示されます。

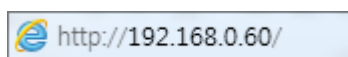


### 4-3 ウェブブラウザでプリンター情報にアクセス

このプリンターはHTTPプロトコルだけでなく、セキュリティ機能が向上したHTTPSおよびSSLプロトコルをサポートします。SSL(Secured Socket Layer)がネットワークウェブサーバーでアクティブになれば、ウェブサーバーに接続するためにアドレスバーに“http”の代わりに“https”になったIPアドレスを入力しなければなりません。

(構成ツールと接続時に自動的に接続されます。)

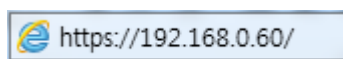
ウェブサーバーのSSLがアクティブになる場合



\* httpsに接続を試みれば、セキュリティ警告画面が表示されます。

警告画面でプリンターから提供される証明書を承認して作業を続けてください。

ウェブサーバーのSSLが非アクティブになる場合



- 1) ウェブブラウザのアドレスバーにプリンターのIPアドレスを入力してください。上の段階にしたがってウェブブラウザでプリンターのログイン画面と情報画面にアクセスしてください。

IDとパスワードを入力すれば、WLAN構成が可能であることを示す次の画面が表示されます。



[www.zebra.com](http://www.zebra.com)

---

**Zebra Technologies International, LLC**

475 Half Day Road  
Suite 500, Lincolnshire  
Illinois 60069 USA  
Phone: +1.847.634.6700  
Toll-Free: +1.800.230.9494  
Fax: +1.847.913.8766

**Zebra Technologies Europe Limited**

Dukes Meadow  
Millboard Road  
Bourne End  
Buckinghamshire, SL8 5XF, UK  
Phone: +44 (0)1628 556000  
Fax: +44 (0)1628 556001