

# 設計支援ツールZEQUO assist Plusと 一括設定ツール連携活用手順書

2017年 5月

パナソニック システムソリューションズジャパン株式会社  
社会システム本部 社会システムセンター

# 概要

設計支援ツールZEQUO assist Plusは、パナソニックESネットワーク社製SWの設定や監視を行えるWindowsベースの無償アプリケーションです。

このアプリケーションは、当社AP(EA-7HW02AP1)のIPアドレス設定にも対応しております。

工場出荷初期状態のAPを、複数台まとめて設定することができます。

ZEQUO assist Plusで各APのIPアドレス設定後、設定状態(各APのMACアドレス/IPアドレス)をCSVファイルにて保存し、そのCSVファイルを一括設定ツールに読み込ませる操作を行うことで、一括設定ツールでのAP一覧表として反映・利用をさせることが可能です。

このような連携手順により、複数APの工場出荷初期状態からのキッティング作業を、まとめてより簡単に、より早く行うことができます。

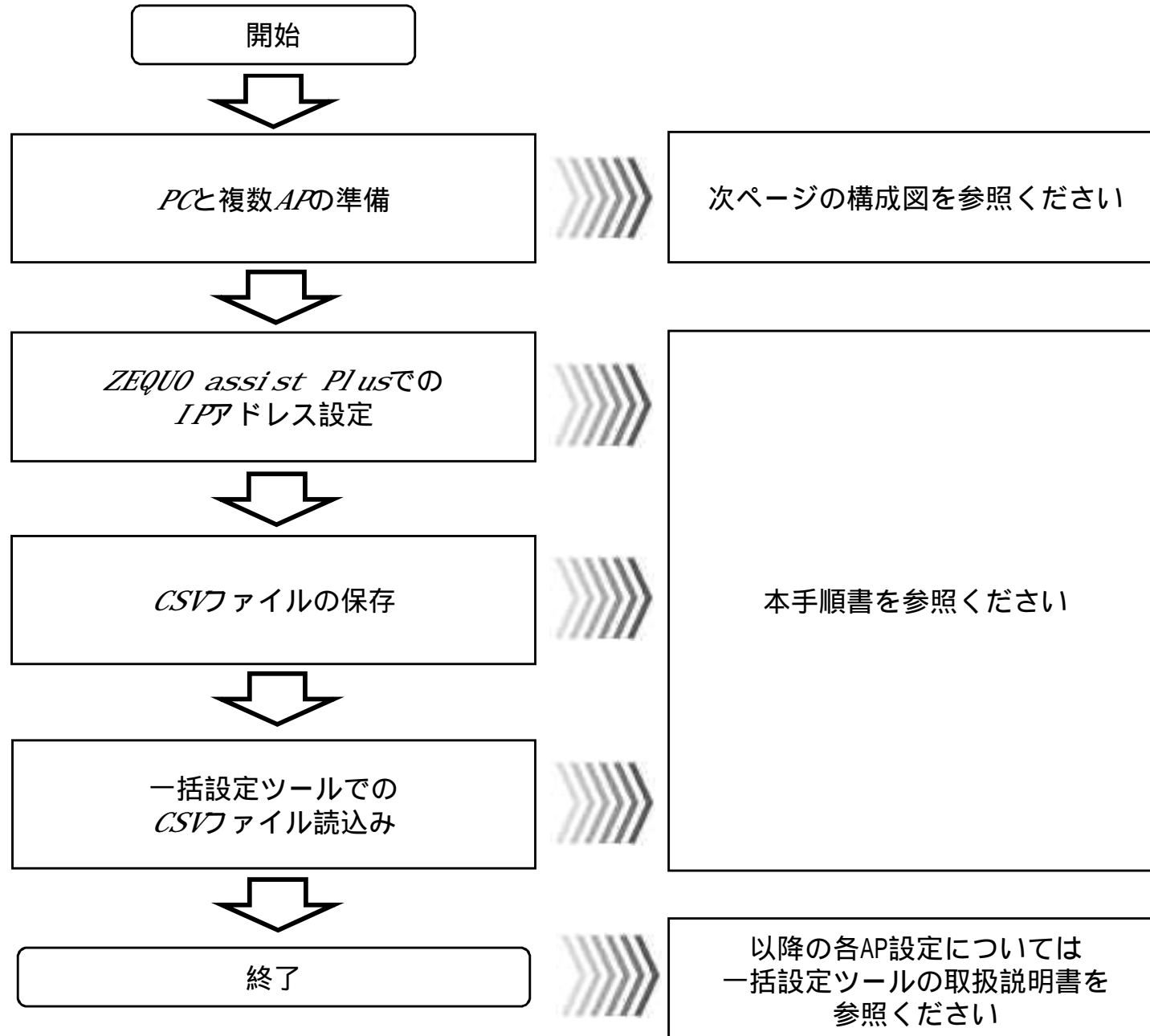
APと設定PCの接続方法は、取扱説明書を参考にしてください。

ZEQUO assist Plusのインストールや操作詳細については、以下のURLからアプリケーションをダウンロードしてご確認ください。

[https://panasonic.co.jp/es/pesnw/product/appli/z\\_assist.html](https://panasonic.co.jp/es/pesnw/product/appli/z_assist.html)

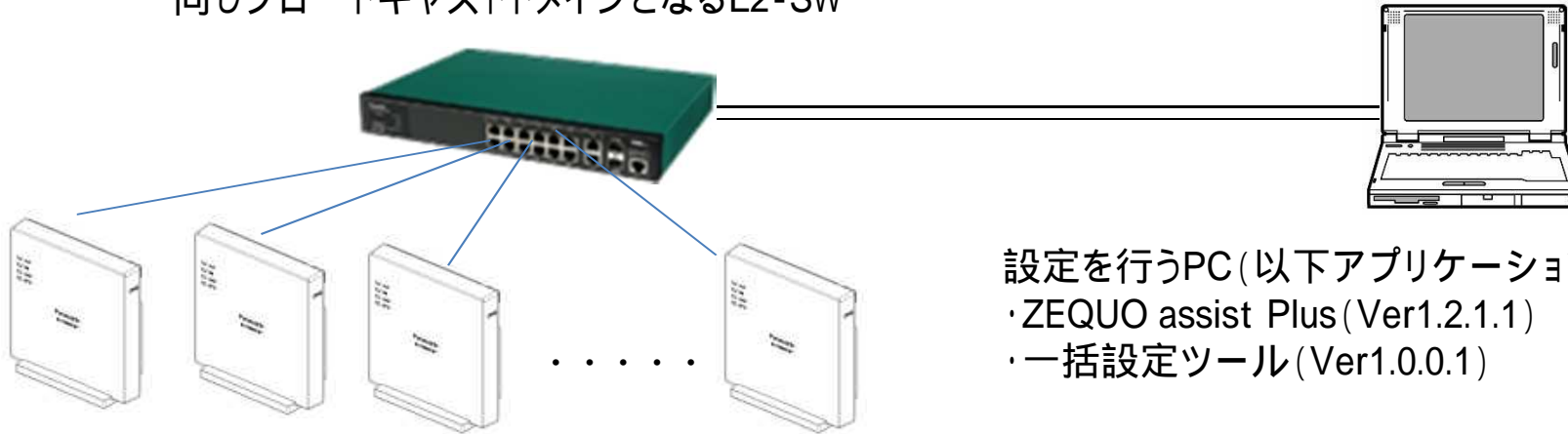
現Version1.2.1.1(2017/05/31現在)

# 手順の流れ



# PCと複数APの接続構成

同じブロードキャストドメインとなるL2-SW



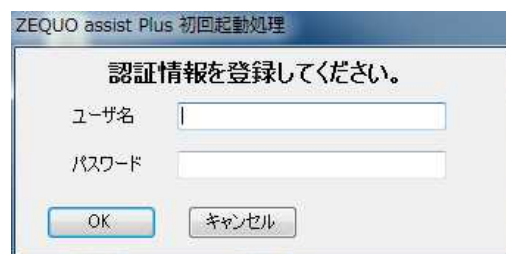
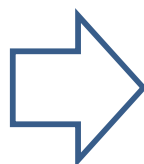
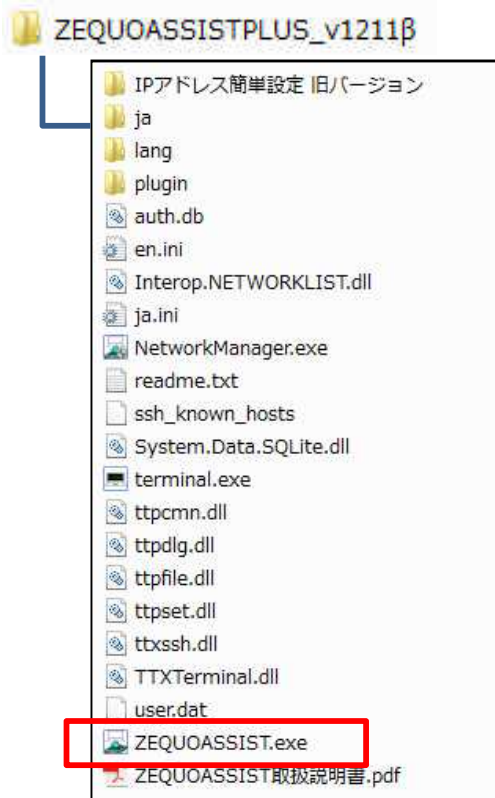
設定を行うAP(工場出荷初期値状態)  
全APのIPアドレス192.168.0.3のまま  
PoE給電またはACアダプタ給電  
256台まで同時検索可能

設定を行うPC(以下アプリケーションをインストール)  
・ZEQUO assist Plus(Ver1.2.1.1)  
・一括設定ツール(Ver1.0.0.1)

IPアドレス設定について  
ZEQUO assist Plusはブロードキャストの独自UDP通信を行っているため、設定を行うPC側IPアドレスには依存しません  
一括設定ツールはIP通信を行っているため、この連携手順で設定を行う場合、ZEQUO assist Plusで設定されたAPのIPアドレスと、同じサブネットのIPアドレス設定が必要です

PCのネットワークIFについて  
Ethernet側、Wireless側の両IFを同時に有効の状態にすると、AP検索が正しく動作しません  
本アプリツールを使用する際には、Wireless側IFを無効にして下さい

# ZEQUO assist PlusでのIPアドレス設定(アプリ立ち上げ)



ZEQUO assist Plusフォルダ内の  
実行ファイルをダブルクリックし  
アプリを起動させます

アプリのインストールはダウン  
ダウンロードしたアーカイブ  
ファイルを展開するだけです。  
詳しくは取扱説明書を参照下さい

ユーザー名、パスワードの登録を行います  
以降、起動のたびに登録したID/PW入力が必要となります

アプリのランチャー画面が表示されます  
必要となります  
ランチャー内の設定支援>ZEQUOシリーズを  
クリックします

# ZEQUO assist PlusでのIPアドレス設定



検索画面が開きます

「検索実行」ボタンを押下して接続しているAP検索を行います

# ZEQUO

The screenshot shows the 'ZEQUO assist Plus ver.1.2.1.0' application window. The main area contains a table with the following columns: No., 品名 (Product Name), MACアドレス (MAC Address), IPアドレス (IP Address), サブネットマスク (Subnet Mask), ゲートウェイ (Gateway), ホスト名 (Host Name), and AP (Access Point). The table lists 10 devices, all with IP addresses set to 192.168.0.3. A red box highlights the table and the left sidebar. The sidebar includes buttons for 'IPアドレス簡単設定' (Simple IP Address Setting), 'ZEQUO初期設定' (ZEQUO Initial Setting), 'ターミナルエミュレータ' (Terminal Emulator), 'ランチャー表示' (Launcher Display), and 'バージョン情報' (Version Information). Below the table is a '設定項目' (Setting Items) section for network configuration, with '固定' (Fixed) selected over 'DHCP'. The IP address fields are set to 192, 168, 0, and 3. A '設定実行' (Execute Setting) button is present. A note at the bottom states: '※WEB管理機能を搭載したスイッチへIPアドレスを設定すると、WEB管理機能が自動的に有効になります。' (When an IP address is set on a switch equipped with WEB management functions, the WEB management functions become automatically effective.)

No.	品名	MACアドレス	IPアドレス	サブネットマスク	ゲートウェイ	ホスト名	AP
1	EA-7HW02AP1	08-00-23-CB-C4-4C	192.168.0.3	255.255.255.0	0.0.0.0		0.0
2	EA-7HW02AP1	08-00-23-CB-C0-95	192.168.0.3	255.255.255.0	0.0.0.0		0.0
3	EA-7HW02AP1	08-00-23-CB-C3-5C	192.168.0.3	255.255.255.0	0.0.0.0		0.0
4	EA-7HW02AP1	08-00-23-CB-BF-F6	192.168.0.3	255.255.255.0	0.0.0.0		0.0
5	EA-7HW02AP1W	08-00-23-B7-85-51	192.168.0.3	255.255.255.0	0.0.0.0		0.0
6	EA-7HW02AP1	08-00-23-CB-BF-03	192.168.0.3	255.255.255.0	0.0.0.0		0.0
7	EA-7HW02AP1W	08-00-23-B7-85-63	192.168.0.3	255.255.255.0	0.0.0.0		0.0
8	EA-7HW02AP1	08-00-23-B7-85-12	192.168.0.3	255.255.255.0	0.0.0.0		0.0
9	EA-7HW02AP1	08-00-23-CB-C1-3A	192.168.0.3	255.255.255.0	0.0.0.0		0.0
10	EA-7HW02AP1W	08-00-23-B7-85-24	192.168.0.3	255.255.255.0	0.0.0.0		0.0

検索が終了すると、全てのAPの品名/MACアドレス/IPアドレスが表示されます

IPアドレスが全て初期値 192. 168. 0. 3であることが分かります

1回の検索実行で全APが検索表示出来ない場合があります  
その際には、検索クリアを行い再度検索実行を行って下さい



# ZEQUO

No.	品名	MACアドレス	IPアドレス	サブネットマスク	ゲートウェイ	ホスト名	AP
1	EA-7HW02AP1	08-00-23-CB-C4-4C	192.168.0.3	255.255.255.0	0.0.0.0		0.0
2	EA-7HW02AP1	08-00-23-CB-C0-95	192.168.0.3	255.255.255.0	0.0.0.0		0.0
3	EA-7HW02AP1	08-00-23-CB-C3-5C	192.168.0.3	255.255.255.0	0.0.0.0		0.0
4	EA-7HW02AP1	08-00-23-CB-BF-F6	192.168.0.3	255.255.255.0	0.0.0.0		0.0
5	EA-7HW02AP1W	08-00-23-B7-85-51	192.168.0.3	255.255.255.0	0.0.0.0		0.0
6	EA-7HW02AP1	08-00-23-CB-BF-03	192.168.0.3	255.255.255.0	0.0.0.0		0.0
7	EA-7HW02AP1W	08-00-23-B7-85-63	192.168.0.3	255.255.255.0	0.0.0.0		0.0
8	EA-7HW02AP1	08-00-23-B7-85-12	192.168.0.3	255.255.255.0	0.0.0.0		0.0
9	EA-7HW02AP1	08-00-23-CB-C1-3A	192.168.0.3	255.255.255.0	0.0.0.0		0.0
10	EA-7HW02AP1W	08-00-23-B7-85-24	192.168.0.3	255.255.255.0	0.0.0.0		0.0

設定項目  
ネットワーク設定  
 固定  DHCP  
IPアドレス 192 168 0 101  
サブネットマスク 255 255 255 0  
ゲートウェイ 192 168 0 1  
APマネージャIP 0 0 0 0

設定実行

設定が完了しました。  
OK

設定を実行しています...

IPアドレスを設定したいIPを選択し、設定項目のIPアドレス/サブネットマスク/ゲートウェイの値を入力し、「設定実行」ボタンを押下します

設定開始のダイアログボックスが表示されるので「はい」を欧化します

設定項目のAPマネージャIPは、監視マネージャを利用する場合に必要になりますので、構築するシステム構成によって設定を行ってください

設定完了後、メッセージダイアログが表示されます

ご留意

実際のAPの設定変更反映には、約3分掛かります  
この間に続けて再度の設定変更は出来ません



# ZEQUO

The screenshot shows the ZEQUO assist Plus ver.1.2.1.0 application window. The main area contains a table with columns: No., 品名, MACアドレス, IPアドレス, サブネットマスク, ゲートウェイ, ホスト名, and AP. A red box highlights the table and the left sidebar. Below the table is a '設定項目' (Settings) section for 'ネットワーク設定' (Network Settings), with '固定' (Fixed) selected over 'DHCP'. The IP address is set to 192.168.0.110, subnet mask to 255.255.255.0, and gateway to 192.168.0.1. A '設定実行' (Apply Settings) button is visible.

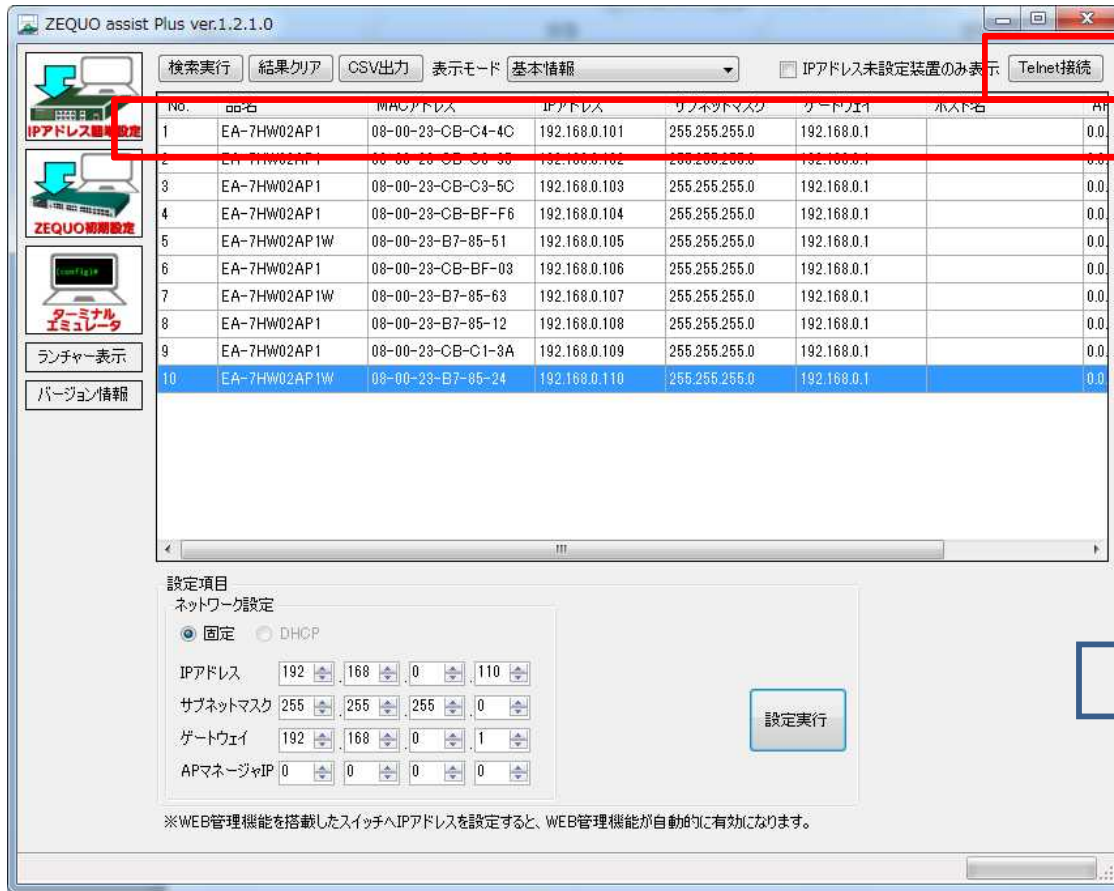
No.	品名	MACアドレス	IPアドレス	サブネットマスク	ゲートウェイ	ホスト名	AP
1	EA-7HW02AP1	08-00-23-CB-C4-4C	192.168.0.101	255.255.255.0	192.168.0.1		0.0
2	EA-7HW02AP1	08-00-23-CB-C0-95	192.168.0.102	255.255.255.0	192.168.0.1		0.0
3	EA-7HW02AP1	08-00-23-CB-C3-5C	192.168.0.103	255.255.255.0	192.168.0.1		0.0
4	EA-7HW02AP1	08-00-23-CB-BF-F6	192.168.0.104	255.255.255.0	192.168.0.1		0.0
5	EA-7HW02AP1W	08-00-23-B7-85-51	192.168.0.105	255.255.255.0	192.168.0.1		0.0
6	EA-7HW02AP1	08-00-23-CB-BF-03	192.168.0.106	255.255.255.0	192.168.0.1		0.0
7	EA-7HW02AP1W	08-00-23-B7-85-63	192.168.0.107	255.255.255.0	192.168.0.1		0.0
8	EA-7HW02AP1	08-00-23-B7-85-12	192.168.0.108	255.255.255.0	192.168.0.1		0.0
9	EA-7HW02AP1	08-00-23-CB-C1-3A	192.168.0.109	255.255.255.0	192.168.0.1		0.0
10	EA-7HW02AP1W	08-00-23-B7-85-24	192.168.0.110	255.255.255.0	192.168.0.1		0.0

同様の手順で、検索された全てのAPのIPアドレス設定を行います。

## ご留意

実際の各APの設定変更反映には、約3分掛かります  
この間に続けて再度の設定変更は出来ません

# ZEQUO



IPアドレス設定状態を確認したい場合、ZEQUO assist Plusから、Telnet接続をクリックし、APにログインすることが可能です

## ご留意

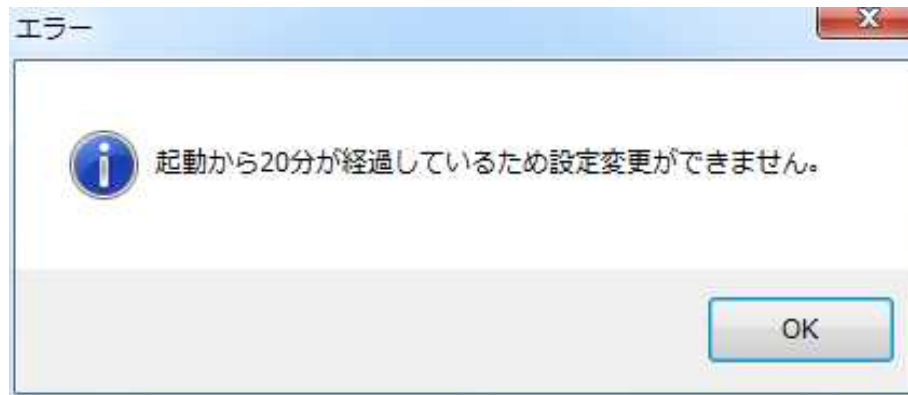
Telnet接続機能を利用する場合、操作PCのIPアドレスが各APのIP設定値と同じサブネットのIPアドレスに設定しておく必要があります

Telnet接続後、初期値ID/PW( root/root )にてログインします

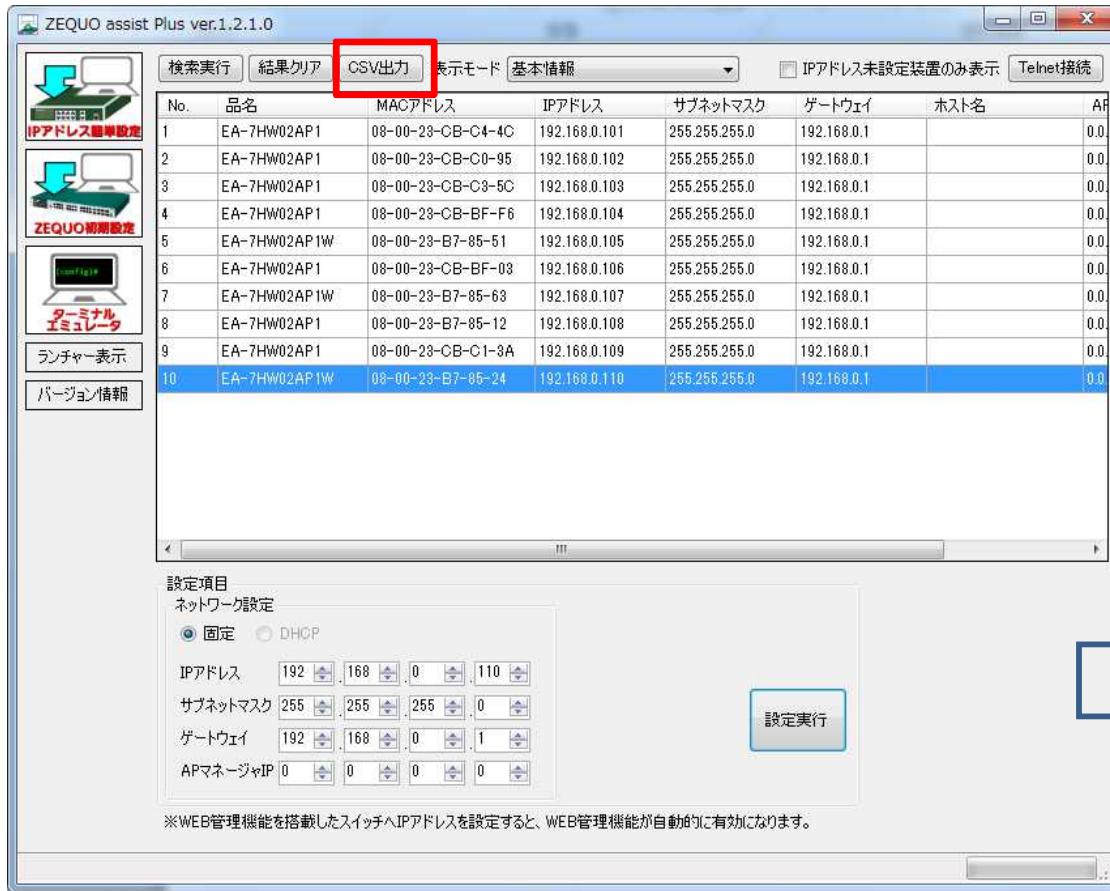
“show config”コマンドで、IPアドレスが確認できます

# ZEQUO制限

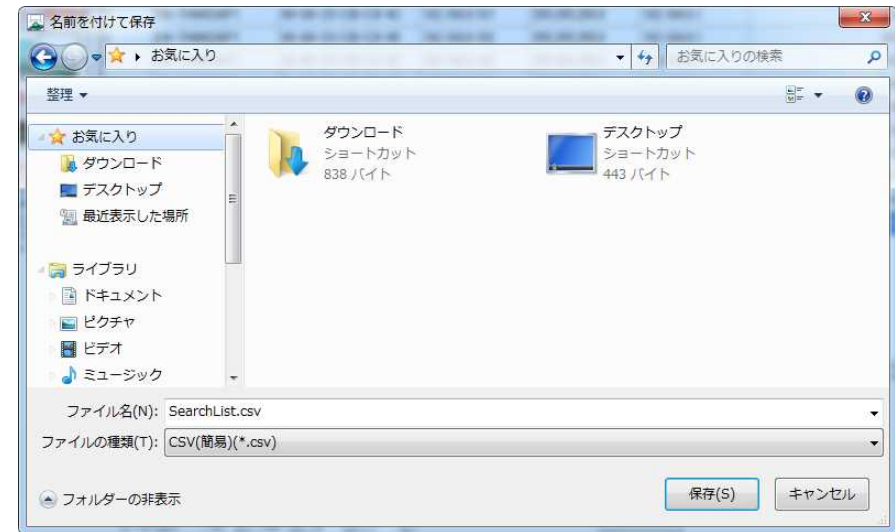
ZEQUO assist Plusツールのセキュリティ上の仕様より、APの起動から20分以内(工場出荷初期値からの1回目の設定変更のみ制限時間なし)に設定を行って下さい  
20分を過ぎて設定変更を行うと、以下のエラーメッセージが表示されます  
その場合は、再起動、または電源再投入を行って再度実行下さい



# ZEQUO



全てのAPのIPアドレス設定完了後、“CSVファイル”ボタン押下にて、ファイルの保存を行います

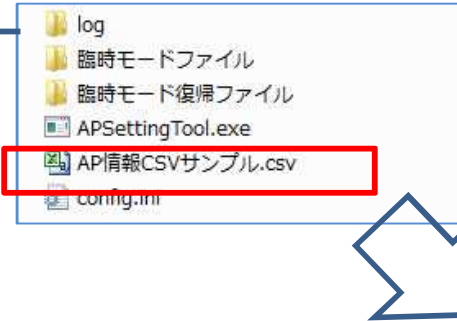


保存先フォルダを選択し、ファイル名を設定して保存します

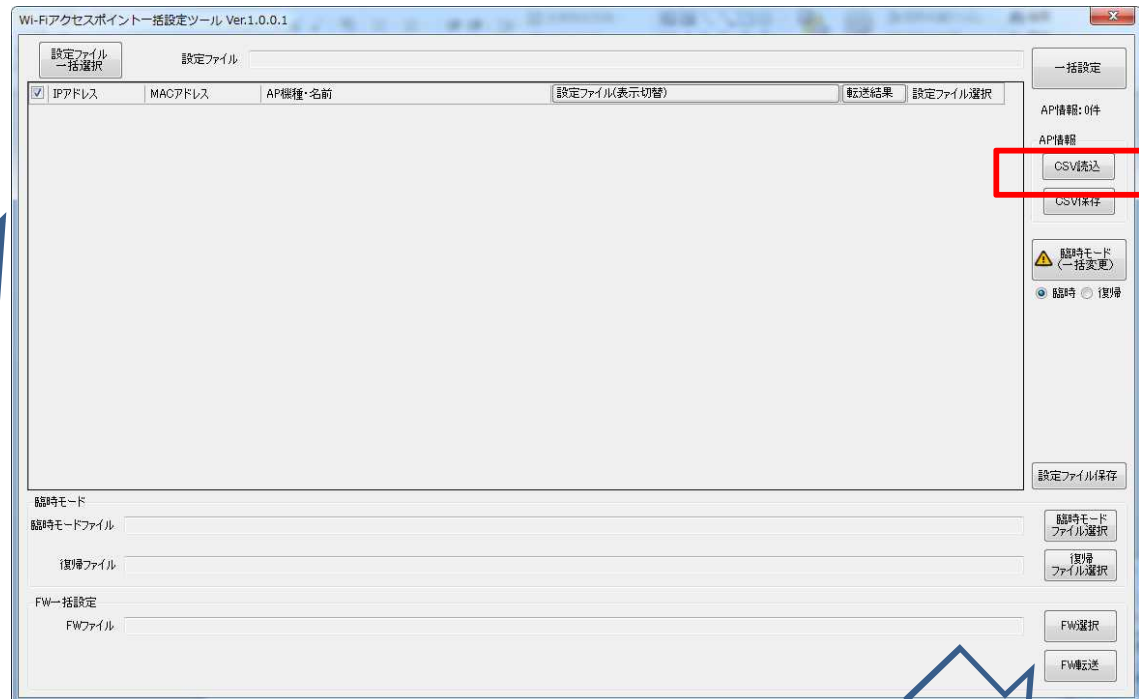
以上でZEQUO assist Plus利用は終了なので、アプリを閉じて構いません

# ZEQUO

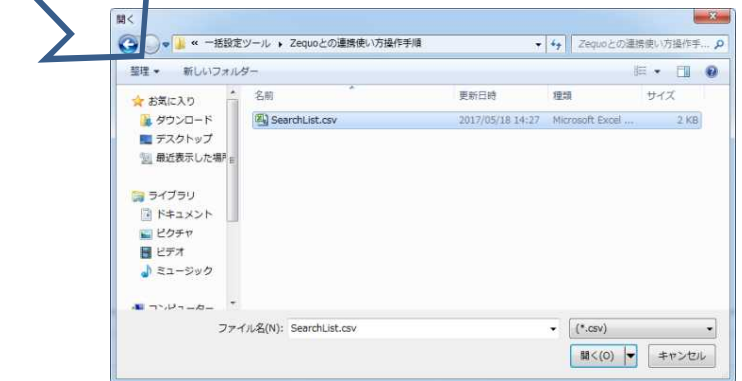
## 一括設定ツール\_1.0.0.1



一括設定フォルダ内の実行  
ファイルをダブルクリック  
しアプリを起動させます

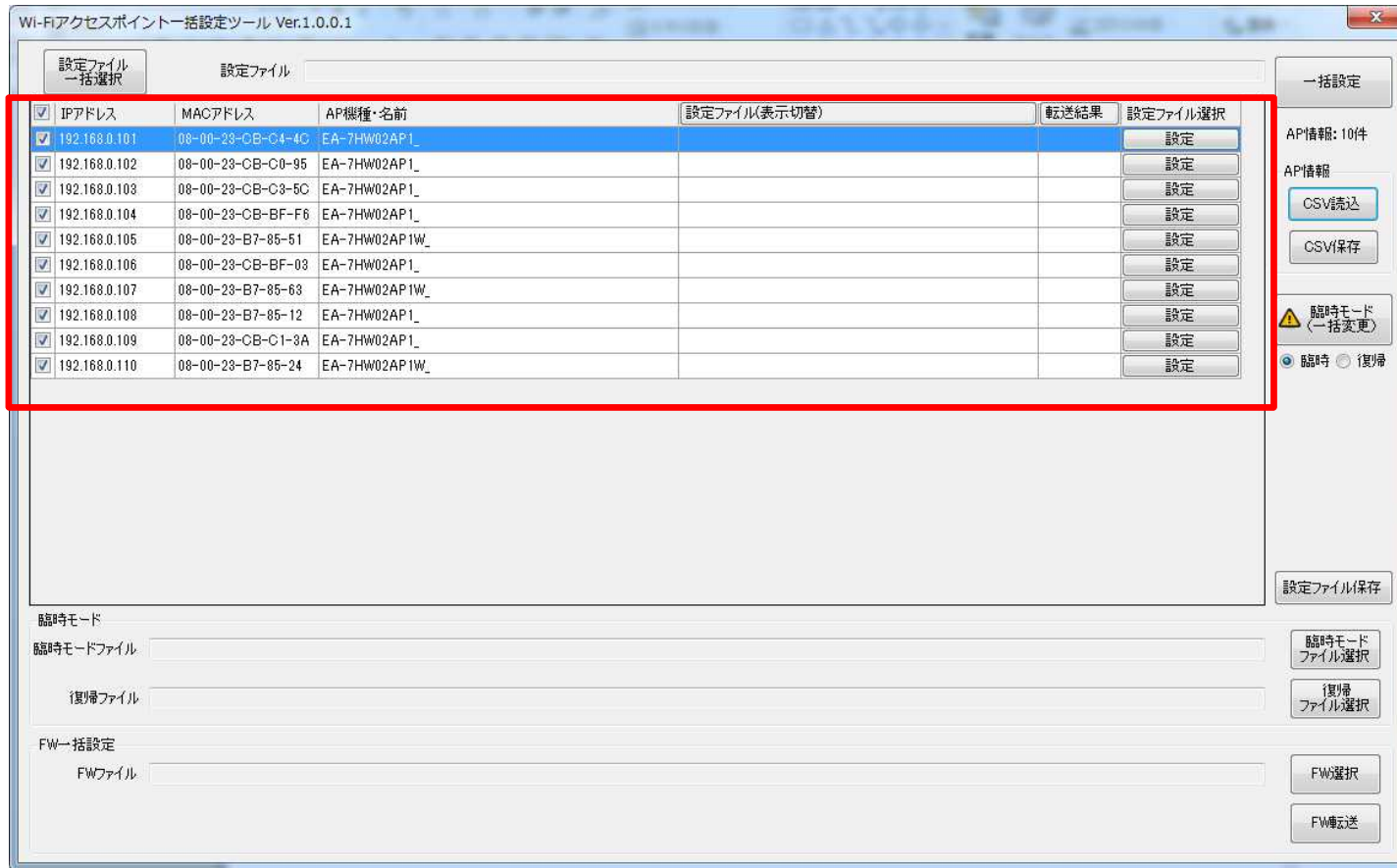


一括設定ツールアプリが起動します  
“CSV読み込”ボタンを押下します



先ほど保存した CSV ファイルを選択し  
開きます

# ZEQUO



一括設定ツールにて、CSVファイルが読み込まれ、AP情報の一覧表が表示されます

各APの設定一括流し込みについては、一括設定ツールの操作取扱説明書に従って操作下さい

これでZEQUO assist Plusとの連携操作は終了です