

# IPホーンスピーカー IP-A1SC15 V2 アップデートツール

IPホーンスピーカー IP-A1SC15 のファームウェアを v1.6.0 から v2.1.0 へアップデートするためのツールです。  
本書の操作説明に従って、アップデートを行ってください。

IP-A1SC15 v2 アップデートツール

このツールは、IP-A1SC15 v1.6.0 を v2.1.0 へアップデートする専用ツールです。  
v1.6.0未満のファームウェアの場合、IP設定ツールを使用して  
あらかじめ v1.6.0へアップデートを行ってから、本ツールを使用してください。

IPアドレス

192.168.14.1

ユーザー名

admin

パスワード

\*\*\*\*\*

HTTP ポート

80

全体選択

個別選択

状態

[16/16] アップデートが完了しました。

☐ 設定を引き継ぐ

アップデート

ご注意: 「設定を引き継ぐ」が有効な場合、マルチキャスト設定を除いて  
他の設定値が引き継がれます。

マルチキャスト設定は引き継がれず、v2.1.0の初期値が設定されますので、  
アップデート完了後にマルチキャスト設定のみ再設定を行ってください。

## 目次

はじめに .....	2
ファームウェアアップデートの操作手順 .....	3
エラーメッセージと対応のしかた .....	5
オープンソースソフトウェアについて .....	5

## ■ はじめに

### ● 準備するもの

IPホーンスピーカー IP-A1SC15 のファームウェアを v2バージョンへアップデートするにあたって、次のものを準備してください。

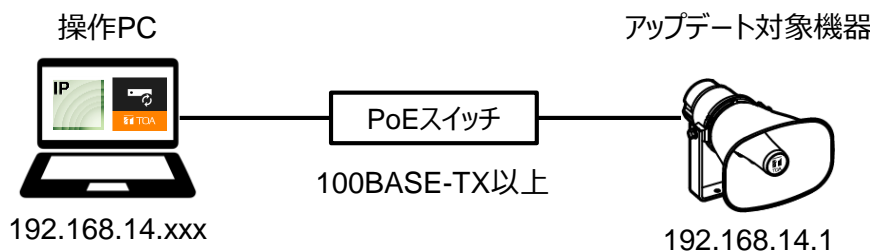
- ・ IPホーンスピーカー IP-A1SC15（アップデートする対象の機器）
- ・ PoEまたはPoE+スイッチ（アップデート対象機器へ電源を供給）
- ・ IP-A1SC15 v2 アップデートツール（本ソフトウェア）
- ・ IP設定ツール（機器の検出やネットワーク設定の変更に使用）

「IP-A1SC15 v2 アップデートツール」および「IP設定ツール」は、TOA商品ダウンロードサイト（<https://www.toa-products.com/>）からダウンロードしてください。

### ● 本ソフトウェアの使用環境について

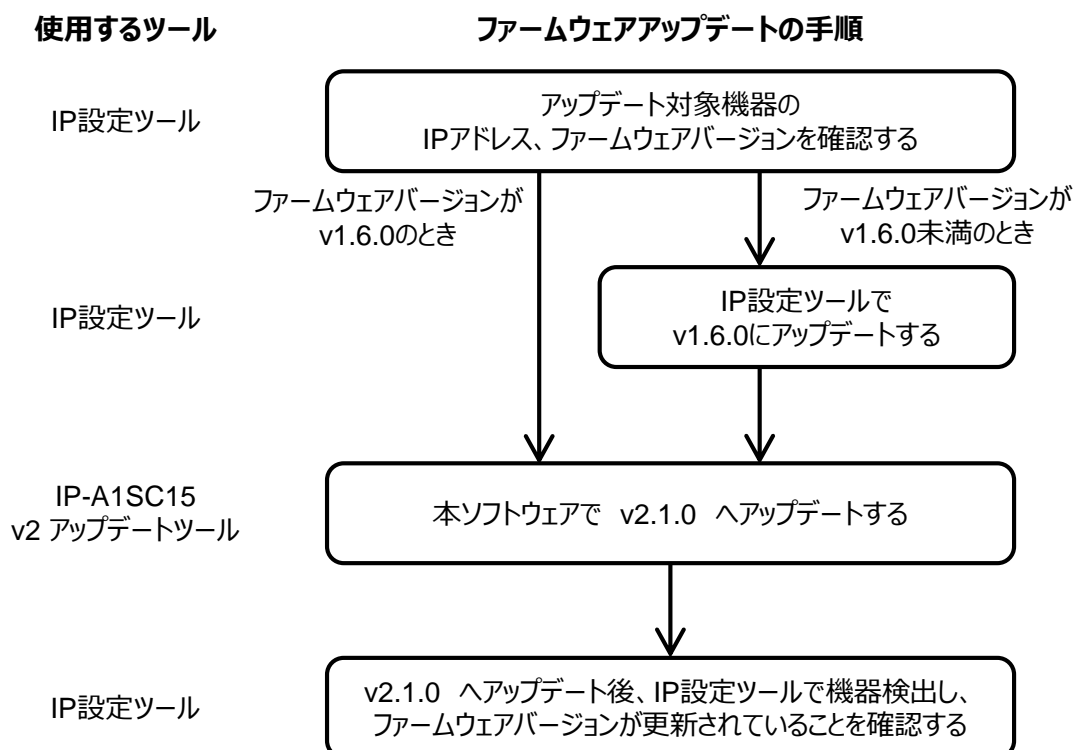
#### ご注意

- ・ アップデート対象機器と操作PCは、同一セグメントのローカルエリアネットワークで接続してください。
- ・ 使用するPoEスイッチおよびネットワークスイッチは、100BASE-TX以上に適合するものを使用してください。



### ● ファームウェアアップデートの流れ

ファームウェアは、以下の手順でアップデートしていきます。



# ■ ファームウェアアップデートの操作手順

## 1. IP設定ツールを起動し、アップデート対象機器のIPアドレスとファームウェアバージョンを確認する



IP設定ツールを使用して、アップデート対象機器のIPアドレスと現在のファームウェアバージョンを確認します。

F/Wが「1.6.0」であれば、手順2へ進みます。F/Wが「1.6.0」未満であれば、IP設定ツールを使用して、まず「1.6.0」へアップデートしてください。

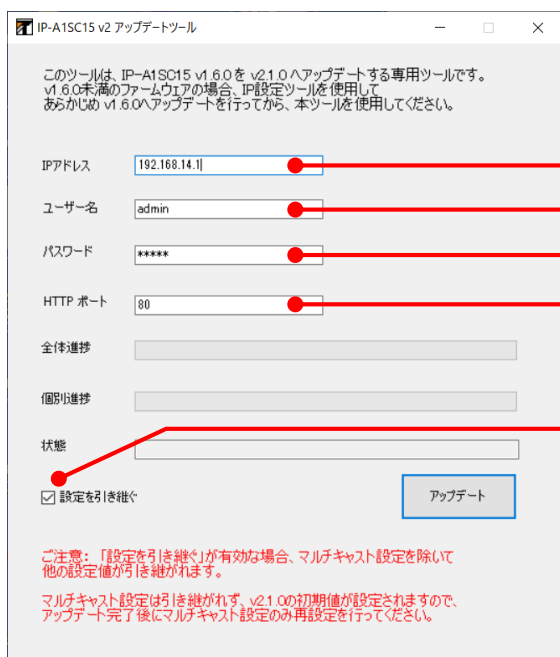
IPアドレスは手順2で使用しますので、メモなどしておいてください。

## 2. IP-A1SC15 v2アップデートツールを起動する。



IP-A1SC15\_v2\_Updater.exe

「IP-A1SC15\_v2\_Updater.exe」をダブルクリックして、v2アップデートツールを起動します。



v2アップデートツールが起動すると、左の画面を表示します。次に、アップデート対象機器の情報を入力します。

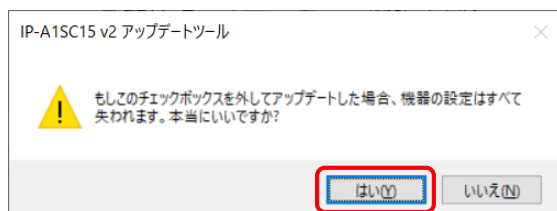
アップデート対象機器のIPアドレスを入力します。

アップデート対象機器のログイン用のユーザー名を入力します。

アップデート対象機器のログイン用のパスワードを入力します。

アップデート対象機器のHTTPポートを変更している場合は、合わせて変更します。通常はそのまま「80」を使用してください。

アップデート対象機器の設定を引き継ぐ場合は、「設定を引き継ぐ」にチェックを入れます。アップデートに合わせて設定を初期化する場合、「設定を引き継ぐ」のチェックを外します。このとき、以下のメッセージが表示されますので、確認を行い「はい」をクリックしてください。



### ご注意

「設定を引き継ぐ」にチェックを入れている場合でも、Multicast（マルチキャスト設定画面）の設定は引き継がれず、v2.1.0の初期値が適用され、Multicast Functionの設定が「OFF」となります。Multicast機能を使用されている場合は、アップデート後に再設定を行ってください。

### 3. 「アップデート」 をクリックして、ファームウェアアップデートを開始する。

全体進捗

個別進捗

状態

☒ 設定を引き継ぐ

アップデート

「アップデート」をクリックすると、以下のメッセージが表示されます。確認を行い「OK」をクリックすると、ファームウェアアップデートが開始します。

IP-A1SC15 v2 アップデートツール

アップデートしますか？

もしアップデートを開始した場合、途中でキャンセルしたり、もとに戻すことはできません。

アップデート中に機器の電源を切らないでください。

OK キャンセル

ファームウェアアップデート中は、進捗バーにより進捗状況を確認することができます。  
ファームウェアアップデートの所要時間は、8分程度です。

#### ご注意

ファームウェアアップデート中は、絶対に機器の電源を切らないでください。

### 4. アップデートの成功を確認し、「OK」 をクリックする。

IP-A1SC15 v2 アップデートツール

アップデートに成功しました。  
2, 3分経過後にIP設定ツールで対象機器の状態を確認してください。

OK

ファームウェアアップデートが完了すると、左の画面が表示されます。「OK」をクリックすると、ファームウェアアップデートの工程を終了します。

### 5. IP設定ツールで機器検出を行い、ファームウェアバージョンを確認する。

IP設定ツール

検出

ユーザー認証

ユーザー名 admin パスワード

名前	番番	IPアドレス	MACアドレス	HTTP(S)	F/W	マイコン	H/W	種類
IP-A1SC15	IP-A1SC15	192.168.14.1	00-05-F9-6F-80-06	80	2.1.0			

検出結果: 1 台

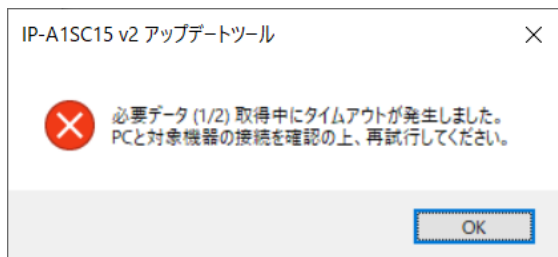
F/W 2.1.0

アップデート対象機器の再起動が完了すると、IP設定ツールで機器の状態を確認します。

「検出」をクリックして機器検出を行い、F/Wが「2.1.0」となっていることを確認してください。

## ■ エラーメッセージと対応のしかた

アップデート対象機器と操作PCの間で、ネットワークが不安定であったり問題がある場合、以下のようなメッセージを表示することがあります。



「OK」をクリックすると、アップデート処理を中断します。  
ネットワークの通信状態を確認し、再度 手順1から操作をやり直してください。

## ■ オープンソースソフトウェアについて

本製品では、オープンソースソフトウェアライセンスに基づくソフトウェアを使用しています。  
本製品に搭載しているオープンソースソフトウェアの詳細情報、およびソースコードが必要な場合は、以下のTOA 商品データダウンロードサイトからダウンロードしてください。

<https://www.toa-products.com/>

なお、ソースコードの内容に関するお問い合わせはご遠慮ください。

本製品には、OpenSSL Toolkit で使用するために、OpenSSL プロジェクトによって開発されたソフトウェアが含まれています。(http://www.openssl.org/)

本製品には、Eric Young 氏 (eay@cryptsoft.com) によって作成された暗号化ソフトウェアが含まれています。

TOA お客様相談センター	フリーダイヤル (固定電話専用) <b>0120-108-117</b>	商品の価格・在庫・修理などのお問い合わせ、およびカタログのご請求については、取り扱い店または最寄りの営業所へお申し付けください。最寄りの営業所については、TOA ホームページをご確認ください。
商品の内容や組み合わせ、操作方法について のお問い合わせにお応えします。 受付時間 9:00 ~ 17:00 (土日、祝日除く)	ナビダイヤル 0570-064-475 (有料) FAX 0570-017-108 (有料) ※ PHS、IP 電話からはつながりません。	

当社は、お客様から提供された個人情報をお問い合わせ対応または修理対応の目的に利用いたします。また、修理委託目的で委託先業者へ提供することがあります。個人情報の取り扱いに関する方針については、TOA ホームページをご覧ください。

TOA ホームページ <https://www.toa.co.jp/>

TOA 株式会社

202210