QX-C300 初期設定ガイド

無線 LAN アクセスポイント本体 Web 設定編



シャープ株式会社

V171219

目次

はじめに2
1. 準備(設定用パソコン)
2. PC に固定 IP アドレスを設定4
3. 設定に使う PC の接続
4. 設定画面へのアクセスの確認6
5. 共通設定
5.1 設置場所の設定 【共通設定】7
5.2 無線ネットワークの設定 【共通設定】8
5.3 RADIUS サーバー設定 【共通設定】11
6. 設定のコピー(バックアップと復元)12
7.【個別設定】13
7.1 本製品の IP アドレスの設定 【個別設定】13
7.2 DNS サーバーの設定 【個別設定】15
7.3 ネットワークキー設定 【個別設定】15
7.4 優先的な親ノード指定 【個別設定】16
7.5 設定画面パスワードの設定 【個別設定】17
7.6 無線 LAN ソフトウェアコントローラー接続設定 【個別設定】18
8. メッシュネットワークの構築19
【その他】 ファームウェアアップデート22

はじめに

本書では、無線 LAN アクセスポイントをご使用いただくために、初期設定として必要 な基本設定の手順を説明しています。

詳細の設定については、『【QX-C300】取扱説明書詳細版』をご覧ください。

■用語

用語	説明
ノード	無線 LAN アクセスポイント。本書では QX-
	C300 シリーズを指します。
メッシュネットワーク	複数のノードで構成されるネットワークです。
	1台のルートノードと複数のリレーノードが存
	在します。
ルートノード	メッシュネットワークと外部ネットワークの境
	界となるノードです。ルートノードはメッシュ
	ネットワーク内に1台のみであり、外部ネット
	ワーク内のルータやスイッチ等に有線接続され
	ます。
リレーノード	メッシュネットワーク内のルートノードを除く
	ノードです。
親ノード	リレーノードが無線または有線で接続する上位
	のノードです。リレーノードは親ノードを経由
	してパケットを外部ネットワークへ送受信しま
	す。
優先的な親ノード指定	接続できる親ノードが2つ以上見つかった場合
	に、優先的に接続する親ノードをリレーノード
	側に指定できます。指定しない場合は、状況に
	より自動的に親ノードが決定されます。
クライアント機器(ステーション)	無線 LAN アクセスポイントに接続する機器を指
	します。

1. 準備(設定用パソコン)

本製品の設定に使用するパソコンを用意します。

- 次の条件を満たすパソコンをご用意ください。
 - LAN ポートを内蔵
 - 無線 LAN 機能を内蔵(IEEE802.11n/a/ac 対応)
 - Windows Vista/Windows 7/Windows 8/Windows 8.1/Windows 10 搭載



LAN ポートの位置は、ご使用のパソコンによって異なりますので、LAN ケーブルを接続す るときは、パソコンの取扱説明書などでご確認ください。 すでに有線 LAN でご使用のパソコンを本製品の設定に使用する場合は、そのパソコンを既 存の有線 LAN から切りはなしてください。

2. PC に固定 IP アドレスを設定

本製品の設定に使用するパソコンに固定 IP アドレスを設定する手順について、Windows 7を例に説明します。

- 出荷時やオールリセット時、本製品の IP アドレスは「192.168.0.10」、 サブネットマスクは「255.255.255.0」に設定されています。
 そのため、以下では本製品を設定する画面にアクセスできるように パソコンの IP アドレスを同じネットワークに設定します。
 【設定例】
 - IP アドレス: 「192.168.0.1」
 - サブネット マスク: 「255.255.255.0」

※既存のネットワークから、本製品は切り離して設定してください。

- タスクバーの [スタート] をクリックします。
 「スタート」メニューが表示されます。
- [コントロールパネル]をクリックします。
 「コントロールパネル」ウィンドウが表示されます。
- [ネットワークとインターネット] → [ネットワークと共有センター] →タスク 欄の の[アダプターの設定の変更]の順にクリックします。
 「ネットワーク接続」ウィンドウが表示されます。
- 【ローカル エリア接続】を右クリックし、【プロパティ(R)】をクリックします。
 「ローカル エリア接続のプロパティ」ウィンドウが表示されます。
- 5. 「ユーザーアカウント制御」のメッセージが表示された場合は、 [続行(C)]をクリ ックします。
- 〔インターネット プロトコル バージョン 4(TCP/IPv4)〕を選択して、
 〔プロパティ(R)〕をクリックします。「インターネット プロトコル バージョン 4
 (TCP/IPv4)のプロパティ」ウィンドウが表示されます。
- [次の IP アドレスを使う(S):] にチェックマークを付け、「IP アドレス(I):」欄 に「192.168.0.1」、「サブネット マスク(U):」欄に「255.255.255.0」と入力 して、[OK]をクリックします。

3. 設定に使う PC の接続

本製品と設定に使用するパソコンを接続する手順について説明します。

- 既存のネットワークから、本製品は切りはなして設定してください。
- 本製品の有線 LAN は、MDI (ストレート) / MDI-X (クロス) の自動判別機能に対応 しています。

HUB との接続について ※100BASE-TX より低速な HUB は、意図しない動作で通信に障害を与えるなど、 通信速度低下の原因になりますので、できるだけ接続しないでください。

- 1. PC を起動します。
- 2. 本製品の LAN ポート(UPSTREAM)と PC を LAN ケーブルで接続します。
- 3. 本製品の電源を入れます。
- 4. 本製品のメインインジケーターが青色で点灯すると、起動完了です。



4. 設定画面へのアクセスの確認

WWW ブラウザーについて

- Microsoft Internet Explorer 9 以降をサポートしています。
 Microsoft Internet Explorer 8 以前をご使用の場合は、正しく表示できないことがあります。
- 設定画面が正しく表示できるように、WWW ブラウザーの JavaScript 機能、 および Cookie は有効にしてください
- 1. WWW ブラウザーを起動します。
- アドレスバーに本製品の IP アドレス(http://[IP アドレス]/)を入力して、
 [Enter] キーを押します。ログイン画面が表示されます。
 - 出荷時やオールリセット時の IP アドレスは、192.168.0.10 です。
- 3. アカウント名欄に「admin」と入力して、 [ログイン] をクリックします。本製品の 設定画面が表示されます。

Annual Deir					
10001		-		-	
1002-1		_	ut-		
and the second	1	m	-	414	
1012	<u> </u>				

● 出荷時やオールリセット時、本製品のパスワードは設定されていません。

5. 共通設定

本章ではネットワークを構成する無線 LAN アクセスポイントで共通の設定を行います。 ※コピー元のノードに設定を行った後、他のノードにコピーを行います。 ※本項目は6章 設定のコピー(バックアップ/復元)で反映できますが、無線 LAN アクセス ポイントにより設定が異なる場合は個別に設定を行って下さい。

5.1 設置場所の設定 【共通設定】

設置場所について設定します。

- 1. 本製品の設定画面にアクセスします。(⇒4章参照)
- 画面左部の [設定] → [端末設定] の順にクリックします。
 「端末設定」画面が表示されます。
- 3. 「端末情報」項目の「設置場所」を設定します。

SHARP			ログアウト
設定	端末情報		
管理 ヘルブ	MACFFLZ		
	凝種名	QX-C300	
	ファームウェアバージョン		
	カスタマーロ		
	ノード名	0	
	ノードの説明		
	設置場所	❷ 屋外	
	LED		
	接续情報		
Copyright © 2016 SHARP COP	RPORATION All rights reserved.		保存

- 出荷時やオールリセット時、本製品の設置場所は [屋外] に設定されています。
- 無線チャンネル設定(アクセスポイント(5GHz帯)、無線バックホール)で
 W52、W53を選択するためには本項目を[屋内]に設定する必要があります。
- 4. 画面最下部の [保存] をクリックします。設定した内容が有効になります。

5.2 無線ネットワークの設定 【共通設定】

SSID や認証方式など、無線ネットワークについて設定します。

下記、設定例に従って説明します。各項目は、任意に設定してください。

【ご注意】

無線 LAN ソフトウェアコントローラーをご利用になる場合には、下記 SSID の設定は 無線 LAN ソフトウェアコントローラーから設定してください。

【設定例】

SSID:「SHARP」 ネットワーク認証: [WPA/WPA2 Personal] キー種別「文字入力(8~63 文字)」 認証キー:「0123456789」

- 1. 本製品の設定画面にアクセスします。 (⇒4 章参照)
- 2. 画面左部の [設定] → [SSID] の順にクリックします。
 「SSID(一覧)」画面が表示されます。
- [新規作成]をクリックします。
 [SSID] 画面が表示されます。

設定	SSID(一覧)							
端末設定								新規作成
無線設定							Ľ	
SSID	1ページあたりの表示件数	t: 10 🔽						
MACアドレスフィルタリング	SSID Jà	」 ステルス <mark>SSID</mark>	は セキュリティ	VLAN	無線チャンネル帯 ↓↑ 域	↓↑ ステータス		
システム管理	データが登録されていま	せん				h		
管理	0 件中 0件から 0件までき	:表示					前へ	次へ
ヘルプ								

● 出荷時やオールリセット時、本製品の SSID は設定されていません。

4. 「SSID」欄に、「SHARP」と入力します。

設定	SSID基本設定		
端末設定	SSID	SHARP	٦
無線設定			
SSID	ステルスSSID	ON OFF	
MACアドレスフィルタリング	無線チャンネル帯域	2.4GHz	
システム管理			
管理	セキュリティ		
ヘルブ			П
	 Open 		
	○ WEP		
	WPA/WPA2 Personal		
	O WPA/WPA2 Enterprise		

- 大文字/小文字の区別に注意して、半角英数字 32 文字以内で入力してください。
- 5. 「セキュリティ」項目で、 [WPA/WPA2 Personal] にチェックマークを付けます。

設定	ರಿ ಕ್ಷೆ ವಿಗ್ರಹ ಸಂಗ್ರಹ ಸಂಗ್ ಸ್ಟೇಖ್ ಸಂಗ್ರಹ	
端末設定		
無線設定	O Open	
SSID	WPAWPA2 Personal	
MACアドレスフィルタリング	O WPA/WPA2 Enterprise	
システム管理		
管理	WPA/WPA2 Persona 設定	
ヘルブ		
	RADIUSサーバー	

 「WPA/WPA2 Personal 設定」項目で、「キー種別」欄を「文字入力(8~63 文 字)」に設定します。

設定	WPA/WPA2 Personal設定	
端末設定	セキュリティ	WPA/WPA2 Personal O WPA2 Personal
無線設定		文字入力(8~63文字)
SSID		
MACアドレスフィルタリング	記録此千一	
システム管理	認証キー(確認)	
管理	十一更新間隔	3 60 分
ヘルプ		

 「WPA/WPA2 Personal 設定」項目で、「認証キー」欄と「認証キー(確認)」欄 に「0123456789」と入力します。

SHARP		DŐ	アウト
設定	WPA/WPA2 Persona 設定		
端末設定	セキュリティ	WPA/WPA2 Personal O WPA2 Personal	
無線設定	 →種別	文字入力(8~63文字)	1
SSID			
MACアドレスフィルタリング	認証キー	*****	
システム管理	認証キー(確認)	•••••	
管理	キー更新間隔	60 分	
ヘルプ			

8. 画面最下部の [保存] をクリックします。設定した内容が有効になります。

【参考】

ノード間のバックホール接続が切れ、ノードが孤立した状態になる場合があります。 このような時に WebUI(設定画面)にアクセスできるよう、管理用 SSID を初期設定してお ります。



ただし、SSID 名は全て共通となっています。目的のノードに接続できるようにするために 各ノードを識別できるよう別の SSID 名に修正してください。あわせてパスワードもセキュリティ 観点から変更してください。(パスワード初期値は取扱説明書詳細版を参照)。

SHARP							ーグアウト
設定	SSID(一覧)						
端末設定							新規作成
無線設定							
SSID	1ページあたりの表示件数	10 🗸					
MACアドレスフィルタリング	SSID	ステルスSSID	↓↑ セキュリティ	tt VLAN	無線チャンネ ↓↑ ル帯域	よテータス ^{」↑}	
システム管理 管理	QX-C300_Manage	ON	WPA2 Personal	OFF	2.4GHzおよび 5GHz	有効	前 削除
へルプ	1 件中 1 件から 1 件まで	を表示					前へ 1 次へ

5.3 RADIUS サーバー設定 【共通設定】

必要に応じて、RADIUS サーバーについて設定します。

- 1. 本製品の設定画面にアクセスします。 (⇒4章参照)
- 画面左部の [設定] → [SSID] の順にクリックします。
 「SSID(一覧)」画面が表示されます。
- 3. RADIUS サーバーについて設定します。

RADIUSサーバー		۵
MACベース認証	City OFF	
プライマリ		
ホスト名IIPアドレス	0	
ポート番号	0 - 65535	
共有證	0	
共有證(確認)		

- 出荷時やオールリセット時、本製品の RADIUS サーバーに関する設定はされてい ません。
- 4. 画面最下部の [保存] をクリックします。設定した内容が有効になります。

6. 設定のコピー (バックアップと復元)

5 章で設定した共通設定を他の無線 LAN アクセスポイントへコピーするために、 設定のバックアップと復元を行います。

【設定のバックアップ】

- 1. 本製品の設定画面にアクセスします。 (⇒4 章参照)
- 画面左部の[管理]→[システム管理]の順にクリックします。
 「システム管理」画面が表示されます。
- 「設定のバックアップ」項目の[実行]をクリックします。
 設定している PC に設定ファイルの保存を開始します。設定ファイルの保存場所は利用している WWW ブラウザーでファイルをダウンロードしたときと同じ場所です。

【設定の復元】(コピー元のノードに設定した内容を、他のノードにコピーする場合)

- 1. 他の無線 LAN アクセスポイントとパソコンを接続します。 (⇒3章参照)
- 2. 本製品の設定画面にアクセスします。 (⇒4 章参照)
- 画面左部の [設定] → [システム管理] の順にクリックします。
 「システム管理」画面が表示されます。
- 「設定の復元」項目の [参照] をクリックします。
 ファイル選択のウィンドウが表示されます。
- 5. 保存された設定ファイルを選択して、 [開く(O)] をクリックします。 [ファイル名] 欄に選択した設定ファイルが表示されます。
- 6. 「設定の復元」項目の[実行]をクリックします。 書き込みが完了すると確認画面が表示されます。 [OK] をクリックしてください。
- 7. 設定をコピーしたい無線 LAN アクセスポイントに対して上記 1~6 を行ってください。

7.【個別設定】

本章では無線 LAN アクセスポイントごとに異なる設定を個別に設定します。

7.1 本製品の IP アドレスの設定 【個別設定】

- 1. 本製品の設定画面にアクセスします。 (⇒4 章参照)
- 画面左部の[設定]→[端末設定]の順にクリックします。
 「端末設定」画面が表示されます。
- 3. 「IP アドレス設定」項目の設定を変更します。
- 出荷時やオールリセット時、本製品の IP アドレスは「192.168.0.10」に設定されています。
- DHCP サーバーより本製品の IP アドレスを払い出す場合は、「DHCP」欄の[ON]をク リックします。また、DHCP サーバー側の設定で下記 IP アドレスは払い出さないよう にしてください。
- 本製品の IP アドレスを固定にする場合は、「DHCP」欄の[OFF]をクリックし、
 [IP アドレス]欄、[サブネットマスク]欄、[デフォルトゲートウェイ]欄を入力します。ただし、下記 IP アドレスは設定できません。

 以下ネットワーク範囲に含まれる IP アドレスは、本製品には設定できません。 169.254.252.0/24 169.254.254.0/24 192.168.253.0/24 192.168.254.0/24

SHARP			07791
102	42.41514		0
35422 11822	P750232		o
\$510	DHCP	01	
MACアドレスフィルタリング	アアドレス	132 198 0.10	
システム管理	サブネットマスク	O 255 255 255 0	
記録 へいしブ	デフォルトゲートウェイ	9 192 168 0.1	
	0459-パー設ま		Θ
	MMIRE		Θ
	Pアドレス接続管理		0
CODALL O TOTE SHARP CORP.	ORATION AI rights reserved		477

4. 画面最下部の [保存] をクリックします。設定した内容が有効になります。

本製品の IP アドレスを固定にする場合の注意点について説明します。

- 出荷時やオールリセット時、本製品の IP アドレスは「192.168.0.10」に設定されています。
- 既存のネットワークと重複しないように設定します。
- IP アドレスの「ネットワーク部(例:192.168.0)」を変更したときは、設定に使用 するパソコンの「ネットワーク部」についても本製品と同じ変更をします。

IP アドレスの割り当てかた

- IP アドレスは、「ネットワーク部」と「ホスト部」の2つの要素から成り立っていま す。
- 出荷時の本製品の IP アドレス「192.168.0.10」(クラス C)を例とすると、最初の 「192.168.0」までが「ネットワーク部」で、残りの「10」を「ホスト部」といいま す。
- 「ネットワーク部」が同じ IP アドレスを持つネットワーク機器(パソコンなど)は、
 同じネットワーク上にあると認識されます。
- さらに「ホスト部」によって同じネットワーク上にある各ネットワーク機器を識別しています。
- 以上のことから、IP アドレスを割り当てるときは、次のことに注意してください。
 - 同じネットワークに含めたいネットワーク機器に対しては、「ネットワーク部」
 をすべて同じにする
 - > 同じネットワーク上の機器に対して、「ホスト部」を重複させない
 - > ネットワークアドレス(ホスト部の先頭、および「0」)を割り当てない
 - > ブロードキャストアドレス(ホスト部の末尾、および「255」)を割り当てない

7.2 DNS サーバーの設定 【個別設定】

DNS サーバーを設定する手順について説明します。

- 1. 本製品の設定画面にアクセスします。 (⇒4 章参照)
- 画面左部の[設定]→[端末設定]の順にクリックします。
 「端末設定」画面が表示されます。
- 3. 「DNS サーバー設定」項目の設定をします。

SHARP			ログアウト
設定	DNSサーバー設定		
端末設定	自動取得	ON OFF	
無線設定			
SSID	DNSサーバー	U	
MACアドレスフィルタリング			
システム管理	時刻設定		
管理	ロマにしっ法は管理		
ヘルブ			U
	メッシュネットワーク設定		

- 出荷時やオールリセット時、本製品の自動取得は [OFF] に設定されています。
- IP アドレス設定で DHCP を OFF にした場合は、DNS サーバーも OFF になります。
- 4. 画面最下部の [保存] をクリックします。設定した内容が有効になります。

7.3 ネットワークキー設定 【個別設定】

メッシュネットワークを構成するためのネットワークキーを設定します。

- 無線 LAN ソフトウェアコントローラーを使用する場合は、本設定は行わないでください。
- 同じメッシュネットワークに属する無線 LAN アクセスポイントには
 同じネットワークキーを設定してください。
- ネットワークキーを変更すると、属していたメッシュネットワークから離脱し、 新たなメッシュネットワークを構成します。

そのため、本製品をリレーノードに設定している場合は、ネットワークキーを変更す ると属していたメッシュネットワークから離脱した状態になります。

- 1. 本製品の設定画面にアクセスします。 (⇒4 章参照)
- 画面左部の[設定]→[端末設定]の順にクリックします。
 「端末設定」画面が表示されます。
- 3. メッシュネットワーク設定をクリックします。
- 4. 「ネットワークキー変更」欄の [ON] をクリックします。
- 5. 「ネットワークキー」欄にネットワークキー20文字を半角英数文字で入力します。

メッシュネットワーク設定		
優先的な親ノード指定	Θ	
プリッジエージング時間	900	秒
ネットワークキー変更		
ネットワークキー	••••••	
ネットワークキー(確認)	••••••	*

- 6. 画面最下部の [保存] をクリックします。設定した内容が有効になります。
- 7.4 優先的な親ノード指定 【個別設定】

メッシュネットワークについて設定します。 ※自動でメッシュネットワーク接続させる場合は、本手順は不要です。 1. 本製品の設定画面にアクセスします。 (⇒4 章参照)

- 画面左部の [設定] → [端末設定] の順にクリックします。
 「端末設定」画面が表示されます。
- 3. メッシュネットワーク設定を設定します。

設定			
端末設定	メッシュネットワーク設定		۵
無線設定	優先的な親ノード指定	0	
SSID	ブリッジエージング時間	900	秒
MACアドレスフィルタリング	さットワークキー変更		
システム管理			
管理	ネットワークキー		
ヘルプ	ネットワークキー(確認)		

- 接続元(親)となる無線 LAN アクセスポイントの MAC アドレスを設定します。未 設定の場合は自動で指定されます。
- 4. 画面最下部の [保存] をクリックします。設定した内容が有効になります。
- 7.5 設定画面パスワードの設定 【個別設定】

設定画面へのアクセスをパスワードで制限します。

- 1. 本製品の設定画面にアクセスします。 (⇒4 章参照)
- 画面左部の[管理]→[アカウント]の順にクリックします。
 「アカウント」画面が表示されます。
- 3. 「パスワード変更」欄の [ON] をクリックします。
- 「パスワード」欄に設定したいパスワードを入力し、「パスワード(確認)」欄に再 度パスワードを入力します。

アカウント		
アカウント名	admin	
言語	日本語	
パスワード変更	ON OFF	
パスワード		
パスワード(確認)		

- パスワードには「なし」、または任意の8~32桁の半角英数字記号が設定できます。
- 大文字/小文字の区別に注意して入力してください。
- 5. 画面最下部の [保存] をクリックします。設定した内容が有効になります。

7.6 無線 LAN ソフトウェアコントローラー接続設定 【個別設定】

本製品を外部ネットワーク環境下にある無線 LAN ソフトウェアコントローラーへ接続する ための設定をします。

- 無線 LAN ソフトウェアコントローラーを無線 LAN アクセスポイントと 別のネットワークに設置する場合に(クラウド版を含む)、以下の設定が必要です。
- メッシュネットワークのルートノードに対して、以下の設定を行ってください。
- 1. 本製品の設定画面にアクセスします。 (⇒4章参照)
- 2. 画面左部の [管理] → [コントローラー接続設定] の順にクリックします。 「無線 LAN ソフトウェアコントローラー接続設定」画面が表示されます。
- 3. コントローラーへの接続設定を [ON] にクリックします。
 - 出荷時やオールリセット時、本製品のコントローラー接続設定は [OFF] に設定 されています。
- 4. 接続先を入力します。

- オンプレミス版の場合、wss://[無線 LAN ソフトウェアコントローラーの IP アドレス]/nms/imcp
- クラウド版の場合、お買い上げの販売店に ご確認ください。

設定	無線LANソフトウェアコントローラー接続設定		
管理			
アカウント	外部不ットワーク環境下にある ソフトウェアコントローラーへ	ON OFF	
コントローラー接続設定	の接続設定		
	接続先	wss://snw-ap.sharp.co.jp/nms/imcp	

5. 画面最下部の [保存] をクリックします。再起動後に設定した内容が有効になりま す。

8. メッシュネットワークの構築



メッシュネットワークを構築する手順について説明します。

メッシュネットワークの例

【ルートノードの設定】

1. ドライバーを使用して、ルートノードのカバーを取り外します。



- 2. ルートノードの DIP スイッチ1を ON にします。
 - リレーノードは OFF にします。出荷時は OFF になっています。



- 3. ドライバーを使用して、ルートノードのカバーを取り付けます。
 - 締付トルク: 0.6N・m(6.1kgf・cm)

4. ルートノードの LAN ポート(UPSTREAM)に、LAN ケーブルを接続します。



5. AC100V コンセントに、ルートノードの AC アダプターの電源プラグを差し込みま す。ルートノードの電源が入ります。ルートノードを屋外に設置している場合は、電 源ボックスから電源を入れてください。

【リレーノードの設定】

AC100V コンセントに、リレーノードの AC アダプターの電源プラグを差し込みます。リレーノードの電源が入ります。リレーノードを屋外に設置している場合は、電源ボックスから電源を入れてください。





メッシュネットワークが構築されます。
 ノードのメインインジケーターが青色になると、親ノードに接続された状態です。



● メインインジケーターの色は、以下の通りです。

メインインジケーター	ルートノード	リレーノード
黄色	起動中	起動中
緑色	ルートノードとして起動準備中	親ノードサーチ中
青色	ルートノードとして起動完了	親ノードに接続完了

- メインインジケーターの設定を OFF に変更している場合は、青色は点灯しません (その他の色は点灯します)。
 (デフォルトは ON に設定されています)
- メインインジケーターが緑色のまま変わらない場合は、メッシュネットワークの 構築に失敗しています。無線LANアクセスポイントのアンテナと通信するノード のアンテナの方向を調整してください。 調整方法については、『取扱説明書詳細版 ~ 設置工事編』をご覧ください。

【その他】 ファームウェアアップデート

本製品を動作させるためのファームウェアをアップデートする手順について説明します。

- ファームウェアアップデート後も設定内容は保持されますが念のため、アップデート をする前に、現在の設定ファイルの保存をおすすめします。
- 次のサイトより提供される本製品のアップデート用ファームウェアファイルをご使用 ください。http://snw-support.sharp.co.jp

本製品の設定画面にアクセスします。(⇒Step 4 参照)

- 1. 画面左部の [設定] → [システム管理] の順にクリックします。
- 2. 「システム管理」画面が表示されます。
- 「ファームウェアアップデート」項目の[参照]をクリックします。
 ファイル選択のウィンドウが表示されます。
- ダウンロードしたファームウェアファイル(拡張子:.img)を選択して、[開く]を クリックします。[ファイル名]欄に選択したファームウェアファイルが表示されま す。
- 「ファームウェアアップデート」項目の[実行]をクリックします。
 ファームウェアのアップデートを開始します。アップデートが完了すると、本製品が 再起動します。