



**SONICWALL**

# SonicWALL サーバー証明書 2048bit 対応ファームウェア アップデート手順書 TZ180(G4製品)版

2011年11月初版  
2011年12月12改訂

キヤノンITソリューションズ株式会社  
セキュリティソリューション事業部  
UTMセキュリティ部

# ■ 目次

## 1. はじめに

## 2. SonicOS Standard編 (4ページ)

### 2-1. ファームウェアのダウンロード

### 2-2. 設定ファイルのエクスポート

### 2-3. ファームウェアのアップデート

### 2-4. ライセンスサーバとの同期

## 3. SonicOS Enhanced編 (12ページ)

### 3-1. ファームウェアのダウンロード

### 3-2. 設定ファイルのエクスポート

### 3-3. ファームウェアのアップデート

### 3-4. ライセンスサーバとの同期

# 1. はじめに

- ◇ MySonicWALLサーバー証明書書の2048bit化に対応したTZ180のファームウェアバージョンは以下の通りです。

< SonicOS Standard をお使いの場合 >

**Standard OS 3.9.1.5-53s**

< SonicOS Enhanced をお使いの場合 >

**Enhanced OS 4.2.1.7.17e+**

- ◇ ご利用されている環境にもよりますが、本作業は時間として30分程度を想定しています。
- ◇ 作業前にSonicWALL本体の登録が完了(MySonicWALLとの同期)していることを確認してください。
- ◇ 外部ネットワークへ接続できる環境でファームウェアのアップデートを行ってください。
- ◇ ご使用のファームウェアのバージョンにより、参照画像と項目名が異なる場合がございます。
- ◇ アップデート作業前に必ずSonicWALLの設定ファイルを保存してください。
- ◇ ファームウェアのアップデートを行う際、機器の再起動が行われます。
- ◇ ファームウェアのアップデート完了後、設定が正常に引き継がれているかご確認ください。

# 2. SonicOS Standard編

## 2-1. ファームウェアのダウンロード

1.SonicWALL社Webサイト「MySonicWALL」へアクセスします。

URL: <https://www.mysonicwall.com>

2.表示言語にて、[日本語(Japanese)]をクリックします(※1)。

3.[ユーザ名/Eメール]欄に製品登録を行ったユーザーアカウントのEmailアドレスを、  
[パスワード]欄にパスワードを入力して  
[ログイン]をクリックします(※2)。

### ※注意

[E-mailアドレス]、または[パスワード]を紛失した場合は次のURLをご確認ください。

URL: <http://canon-its.jp/supp/sonic/snwl0021.html>

MySonicWALL ログイン画面

## 2-1. ファームウェアのダウンロード

4. ホーム画面より、画面左部の[ダウンロード]をクリックします(※1)。
5. ダウンロードセンター画面より、以下を選択します(※2)。  
言語設定: Japanese  
Software Type: TZ180 SonicOS Standard
6. 「利用可能なソフトウェア」に最新のファームウェアが表示されます。  
バージョンが **3.9.1.5** であることを確認します(※3)。
7. [TZ180 SonicOS Standard]をクリックして、ファイルを任意の場所にダウンロードします(※4)。

Download Center | Free Downloads | My Downloads | Download Signatures | Feature Releases | Beta Downloads

Welcome, [User] Unit | Logout

ダウンロード センター

言語設定とソフトウェアの種類を選択してください。 ※2

マイダウンロード  
■ You have 17 item(s) saved.

言語設定: Japanese ※2

Software Type: TZ 180 SonicOS Standard ※2

利用可能なソフトウェア

その他の SonicWALL 技術文書を参照するには、[SonicWALL Technical Documentation Online Library](#) にアクセスしてください

Firmware General Release ?

Description	リリースノート	バージョン	Size	公開日
<b>TZ 180 SonicOS Standard</b> ※4	<a href="#">Release Notes</a>	<b>3.9.1.5</b> ※3		
▶ TZ 180 MD5 Validation File	---	3.9.1.5		
▶ TZ 180 SNMP MIBs	---	3.9.1.5		

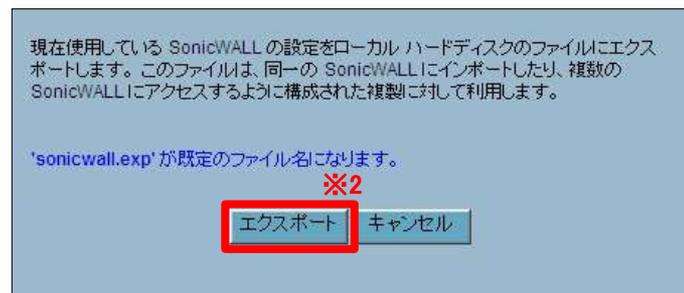
ファームウェアダウンロードページ

※上記画像のバージョンは実際の値とは異なる場合があります。

以上で、ファームウェアのダウンロードは完了です。

## 2-2. 設定ファイルのエクスポート

- 1.SonicWALL 管理画面へログインします。
- 2.SonicWALL 管理画面[システム]－[設定]より、  
[設定のエクスポート]をクリックします(※1)。
- 3.«設定のエクスポート»ウィンドウにて、  
[エクスポート]をクリックし、ファイルを任意の場所に  
ダウンロードします(※2)。



設定のエクスポート

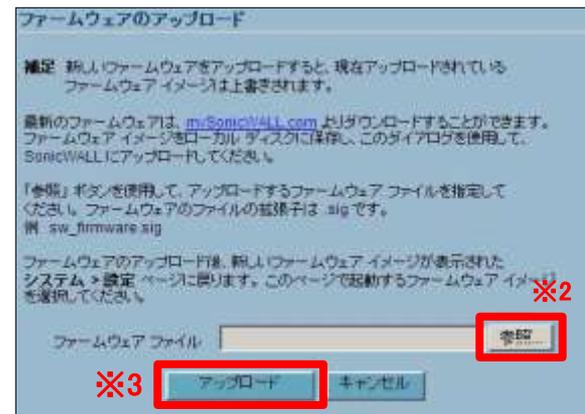


システム - 設定

以上で、設定ファイルのエクスポートは完了です。

## 2-3. ファームウェアのアップデート

- 1.SonicWALL 管理画面 [システム] - [設定] より、  
[ファームウェアのアップロード] をクリックします (※1)。
- 2.「SonicWALL -ファームウェアのアップロード-」ウィンドウにて、  
[参照] をクリックします (※2)。
- 3.「2-1.ファームウェアのダウンロード」にて取得したファイルを選択します。
- 4.[アップロード] をクリックします (※3)。



ファームウェアのアップロード



システム - 設定

## 2-3. ファームウェアのアップデート

- 5.「ファームウェアイメージ」に「アップロードされたファームウェア -更新！」が追加されていることを確認します(※1)。
- 6.「アップロードされたファームウェア -更新！」のバージョンが「**SonicOS Standard 3.9.1.5-53s.coat.00.jp**n」であることを確認します。
- 7.「アップロードされたファームウェア -更新！」の右端にある、[起動]アイコンをクリックします。  
**※工場出荷時の設定を選択すると設定が初期化されてしまいます、ご注意ください。**
- 8.ポップアップメッセージは、全て[OK]をクリックします。
- 9.機器が自動的に再起動します。

ファームウェア イメージ	バージョン	サイズ	ダウンロード	起動
現在のファームウェア	SonicOS Standard 3.9.0.1-7s+.jpn	3.77 MB		
現在のファームウェア (工場出荷時の設定)	SonicOS Standard 3.9.0.1-7s+.jpn	3.77 MB		
現在のファームウェア (リックアップされた設定)	SonicOS Standard 3.9.0.1-7s+.jpn	3.77 MB		
<b>アップロードされたファームウェア -更新!</b>	<b>SonicOS Standard 3.9.1.5-53s.coat.00.jp</b> n	3.78 MB		
アップロードされたファームウェア (工場出荷時の設定) -更新!	SonicOS Standard 3.9.1.5-53s.coat.00.jp	3.78 MB		
アップロードされたファームウェア (リックアップされた設定) -更新!	SonicOS Standard 3.9.1.5-53s.coat.00.jp	3.78 MB		

システム - 設定 (ファームウェアの追加後)

## 2-3. ファームウェアのアップデート

10. 機器の再起動後、SonicWALL 管理画面へのログイン画面が表示されます。
11. SonicWALL 管理画面へログインします。
12. SonicWALL 管理画面 [システム] - [状況] より、「ファームウェア バージョン」が「**SonicOS Standard 3.9.1.5-53s.coat.00.jpn**」であることを確認します (※1)。
13. 外部ネットワークへの接続を確認します。

The screenshot shows the SonicWALL management console. The left sidebar contains navigation options: システム (System), セキュリティダッシュボード (Security Dashboard), 状況 (Status), ライセンス (License), 管理 (Management), 時間 (Time), 設定 (Settings), 診断 (Diagnosis), and 再起動 (Restart). The main content area is titled 'システム > 状況' (System > Status). It displays system messages, system information, and security services.

**システム メッセージ**

- ・パスワードが変更されていません。
- ・SMTP サーバのアドレスが設定されていないので、ログメッセージを送信できません。

**システム情報**

モデル	TZ 180 Standard
シリアル番号	
認証コード	
<b>ファームウェア バージョン</b>	<b>SonicOS Standard 3.9.1.5-53s.coat.00.jpn</b> ※1
ROM バージョン	SonicROM 4.0.1.1
CPU (10 秒平均)	70.00% - SonicWALL Security Processor
搭載しているメモリ	128MB RAM, 16MB FLASH
システム時間	10/28/2011 16:43:44
アップタイム	0 日間 00:01:05
接続	15
最終更新日時	Unmodified since reboot
登録コード	

**セキュリティサービス**

サービス名	状況
ノード/ユーザ	購読済 - 無制限 ノード
VPN	購読済
グローバル VPN クライアント	購読済 - 11 ライセンス (0 使用中)
CFS (コンテンツフィルタ)	購読済
電子メールフィルタ	購読済
アンチウイルス	購読済
ゲートウェイアンチウイルス	購読済
アンチスパイウェア	購読済
IPS (侵入防壁)	購読済

**ネットワーク インターフェース**

システム - 状況

以上で、ファームウェアのアップデートは完了です。

## 2-4. ライセンスサーバとの同期

- 1.SonicWALL 管理画面[システム]－[ライセンス]より、「セキュリティサービスのオンライン管理」にて、「サービスの購読、アップグレード、及び更新はここを選択してください。」の[ここを選択]をクリックします(※1)。
- 2.「MySonicWALLのログイン」画面にて、  
[ユーザ名/Eメール]欄に製品登録を行ったユーザーアカウントのEmailアドレスを、  
[パスワード]欄にパスワードを入力して[適用]をクリックします。
- 3.「サービスのオンライン管理」にて、ご使用のセキュリティサービス、Support Serviceを確認します。



システム - ライセンス

以上で、Standard版ライセンス同期 及び ファームウェアアップデート作業は終了です。

# 3. SonicOS Enhanced編

## 3-1. ファームウェアのダウンロード

1.SonicWALL社Webサイト「MySonicWALL」へアクセスします。

URL: <https://www.mysonicwall.com>

2.表示言語にて、[日本語(Japanese)]をクリックします(※1)。

3.[ユーザ名/Eメール]欄に製品登録を行ったユーザーアカウントのEmailアドレスを、  
[パスワード]欄にパスワードを入力して  
[ログイン]をクリックします(※2)。

※[E-mailアドレス]、または[パスワード]を紛失した場合は次のURLをご確認ください。

URL: <http://canon-its.jp/supp/sonic/snw/0021.html>

MySonicWALL ログイン画面

## 3-1. ファームウェアのダウンロード

4. ホーム画面より、画面左部の[ダウンロード]をクリックします(※1)。
5. ダウンロードセンター画面より、以下を選択します(※2)。  
言語設定: Japanese  
Software Type: TZ180 SonicOS Enhanced
6. 「利用可能なソフトウェア」に最新のファームウェアが表示されます。  
バージョンが **4.2.1.7** であることを確認します(※3)。
7. [TZ180 SonicOS Enhanced]をクリックして、ファイルを任意の場所にダウンロードします(※4)。



ファームウェアのダウンロード

※上記画像のバージョンは実際の値とは異なる場合があります。

以上で、ファームウェアのダウンロードは完了です。

## 3-2. 設定ファイルのエクスポート

- 1.SonicWALL 管理画面へログインします。
- 2.SonicWALL 管理画面[システム]－[設定]より、  
[設定のエクスポート]をクリックします(※1)。
- 3.「設定のエクスポート」ウィンドウにて、  
[エクスポート]をクリックし、ファイルを任意の場所に  
ダウンロードします(※2)。

現在使用している SonicWALL の設定をローカル ハードディスクのファイルにエクスポートします。このファイルは、同一の SonicWALL にインポートしたり、複数の SonicWALL にアクセスするように構成された複製に対して利用します。

'sonicwall-TZ\_180\_Enhanced-4\_2\_1\_3-4e\_\_plat\_03\_jpn.exp' が既定のファイル名になります。

※2

エクスポート キャンセル

ファームウェアのエクスポート

SONICWALL COMPREHENSIVE INTERNET SECURITY™

システム > 設定

設定

設定のエクスポート... ※1

ファームウェアの管理

補足 TUE AUG 02 14:45:02 2011 設定のバックアップが SonicOS Standard 3.9.0.1-7s+Jpn 上で作成されました。

ファームウェア イメージ	バージョン	日付	サイズ	ダウンロード	起動
現在のファームウェア	SonicOS Enhanced 4.2.1.3-4e+.plat.03.jpn	THU OCT 13 14:54:57 2011	7.38 MB		
現在のファームウェア (工場出荷時の設定)	SonicOS Enhanced 4.2.1.3-4e+.plat.03.jpn	THU OCT 13 14:54:57 2011	7.38 MB		
現在のファームウェア (バックアップされた設定)	SonicOS Enhanced 4.2.1.3-4e+.plat.03.jpn	THU OCT 13 14:54:57 2011	7.38 MB		

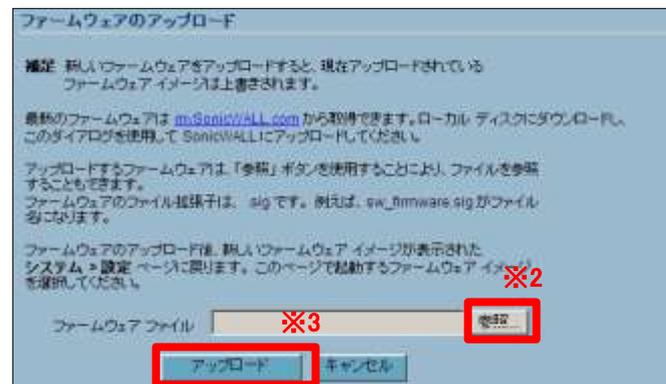
ファームウェアのアップロード 設定のバックアップの作成

システム - 設定

以上で、設定ファイルのエクスポートは完了です。

## 3-3. ファームウェアのアップデート

- 1.SonicWALL 管理画面[システム]－[設定]より、  
[ファームウェアのアップロード]をクリックします(※1)。
- 2.「SonicWALL -ファームウェアのアップロード-」ウィンドウにて、  
[参照]をクリックします(※2)。
- 3.「3-1.ファームウェアのダウンロード」にて取得したファイルを選択します。
- 4.[アップロード]をクリックします(※3)。



ファームウェアのアップロード



システム - 設定

※1

## 3-3. ファームウェアのアップデート

- 5.「ファームウェアイメージ」に「アップロードされたファームウェア -更新！」が追加されていることを確認します。
- 6.「アップロードされたファームウェア -更新！」のバージョンが「**SonicOS Enhanced 4.2.1.7+17e+.coat.00.jpn**」であることを確認します(※1)。
- 7.「アップロードされたファームウェア -更新！」の右端にある、[起動]アイコンをクリックします。  
**※工場出荷時の設定を選択すると設定が初期化されてしまいます、ご注意ください。**
- 8.ポップアップメッセージは、全て[OK]をクリックします。
- 9.機器が自動的に再起動します。

システム > 設定

設定

設定のインポート... 設定のエクスポート... 診断レポート/設定の送信

ファームウェアの管理

補足 TUE AUG 02 14:45:02 2011 設定のバックアップが SonicOS Standard 3.9.0.1-7st.jpn 上で作成されました。

ファームウェア イメージ	バージョン	日付	サイズ	ダウンロード	起動
現在のファームウェア	SonicOS Enhanced 4.2.1.3-4e+.plat.03.jpn	FRI OCT 28 16:53:28 2011	7.38 MB		
現在のファームウェア (工場出荷時の設定)	SonicOS Enhanced 4.2.1.3-4e+.plat.03.jpn	FRI OCT 28 16:53:28 2011	7.38 MB		
現在のファームウェア (バックアップされた設定)	SonicOS Enhanced 4.2.1.3-4e+.plat.03.jpn	FRI OCT 28 16:53:28 2011	7.38 MB		
<b>アップロードされたファームウェア -更新!</b>	<b>SonicOS Enhanced 4.2.1.7-17e+.coat.00.jpn</b>	FRI OCT 28 16:53:28 2011	7.41 MB		
アップロードされたファームウェア (工場出荷時の設定) -更新!	SonicOS Enhanced 4.2.1.7-17e+.coat.00.jpn	FRI OCT 28 16:53:28 2011	7.41 MB		
アップロードされたファームウェア (バックアップされた設定) -更新!	SonicOS Enhanced 4.2.1.7-17e+.coat.00.jpn	FRI OCT 28 16:53:28 2011	7.41 MB		

※1

システム - 設定(ファームウェアの追加後)

## 3-3. ファームウェアのアップデート

10. 機器の再起動後、SonicWALL 管理画面へのログイン画面が表示されます。
11. SonicWALL 管理画面へログインします。
12. SonicWALL 管理画面 [システム] - [状況] より、「ファームウェア バージョン」が「**SonicOS Enhanced 4.2.1.7-17e+.coat.00.jpn**」であることを確認します (※1)。
13. 外部ネットワークへの接続を確認します。

The screenshot displays the SonicWALL management console. The left sidebar shows navigation options like 'システム' (System) and 'ネットワーク' (Network). The main content area is titled 'システム > 状況' (System > Status) and includes a 'システム メッセージ' (System Messages) section with two error messages: 'パスワードが変更されていません。' (Password has not been changed) and 'SMTP サーバのアドレスが設定されていないので、ログメッセージを送信できません。' (SMTP server address is not configured, so log messages cannot be sent). Below this are two tables: 'システム情報' (System Information) and 'セキュリティサービス' (Security Services).

システム情報	
モデル	TZ 180 Enhanced
シリアル番号	
認証コード:	
ファームウェア バージョン	SonicOS Enhanced 4.2.1.7-17e+.coat.00.jpn
ROM バージョン	SonicROM 4.0.1.1
CPU (10秒平均)	100.00% - SonicWALL Security Processor
搭載しているメモリ	128MB RAM, 16MB FLASH
システム時間	10/28/2011 16:58:39
アップタイム	0 日間 00:00:48
接続:	85
最終更新	Unmodified since reboot
登録コード	

セキュリティサービス	
サービス名	状況
ハード/ユーザ	購読済 - 無制限 ノード
VPN	購読済
グローバル VPN クライアント	購読済 - 11 ライセンス (0 使用中)
CFS (コンテンツフィルタ)	購読済
クライアント AV 執行	購読済
ゲートウェイアンチウイルス	購読済
アンチスパイウェア	購読済
IPS (侵入防御)	購読済
電子メール フィルタ	購読済
ViewPoint	購読済

### システム - 状況

以上で、ファームウェアのアップデートは完了です。

## 3-4. ライセンスサーバとの同期

- 1.SonicWALL 管理画面[システム]－[ライセンス]より、「セキュリティサービスのオンライン管理」にて、「サービスの購読、アップグレード、及び更新は ここを選択してください。」の[ここを選択]をクリックします(※1)。
- 2.「MySonicWALLのログイン」画面にて、  
[ユーザ名/E メール]欄に製品登録を行ったユーザーアカウントのEmailアドレスを、  
[パスワード]欄にパスワードを入力して[適用]をクリックします。
- 3.「サービスのオンライン管理」にて、ご使用のセキュリティサービス、Support Serviceを確認します。



システム - ライセンス

以上で、Enhanced版ライセンス同期 及び ファームウェアアップデート作業は終了です。

## SonicWALL カスタマ・サポートセンター

TEL 0120-569-122 (電話対応のみ)

サポートセンター対応時間帯：9:00～18:00  
土・日曜、祝祭日、年末年始の休業期間を除く

---

【 キヤノンITソリューションズ サポート窓口 】

キヤノンITソリューションズ株式会社  
セキュリティソリューション事業部 サポートセンター

TEL 03-6701-3468

E-mail [snc-info@canon-its.co.jp](mailto:snc-info@canon-its.co.jp)

URL <http://canon-its.jp/product/sonic/index.html>

サポートセンター対応時間帯：10:00～12:00 / 13:00～17:00  
土・日曜、祝祭日、夏季および年末年始の休業期間、臨時休業日を除く

本資料に記載された会社名および製品/サービス名は、それぞれ各社の登録商標あるいは出願中の商標となっている場合があります。