

# FortiVM ファームウェア更新手順書

(ver 7.0.12 ⇒ ver 7.0.14)

---

NTTスマートコネクト株式会社

## ◎概要

ファイアウォール/UTMオプションでご利用いただいているFortiVMのファームウェアの更新手順についてご説明します。なお、ファームウェア更新に関しましては、お客さまにて実施をお願い致します。

## ◎適用の流れ

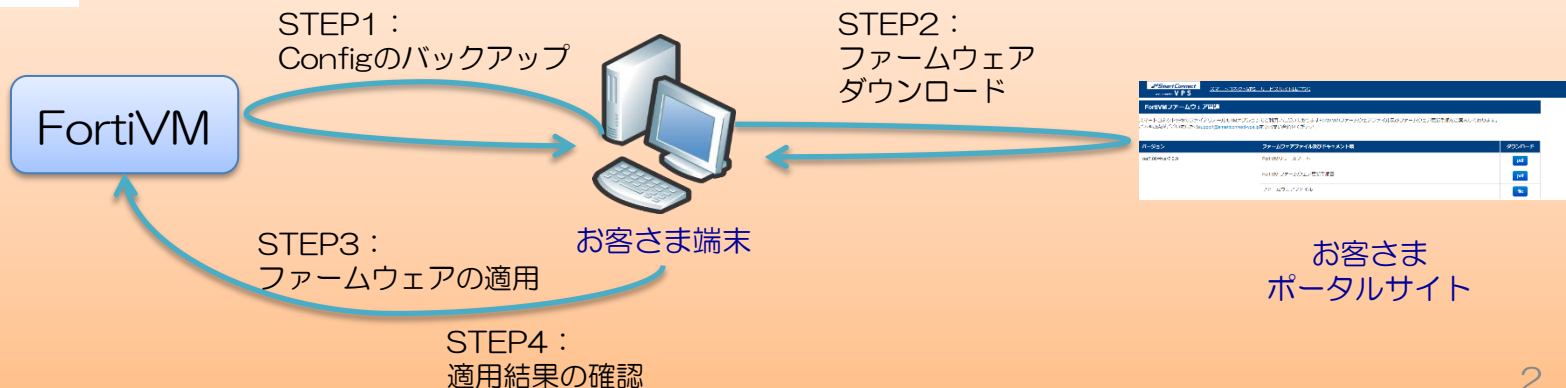
STEP1：ファームウェア更新に先立ち、Web管理画面より現在の設定内容をバックアップします。

STEP2：対象となるファームウェアをお客さまポータルサイトよりダウンロードし、お客さま端末（作業用PC等）に保存していただきます。

STEP3：Web管理画面より該当ファームウェアを適用します。  
なお、ファームウェア適用時に再起動が発生するため、FortiVMを経由する通信が5分程度不通となります。

STEP4：Web管理画面よりファームウェア更新を確認します。

[イメージ]



## STEP1 : Configのバックアップ

本作業実施にあたって、事前に現在の設定内容をバックアップすることを推奨いたします。

1. Web管理画面にログインし、画面右上にあるユーザ名をプルダウンします。
2. プルダウンメニューの[設定] を選択すると更にプルダウンしますので[バックアップ] を選択します。
3. 右枠内が[システムをバックアップ]画面に遷移しますので「ローカルPC」を選択し「OK」をクリックするとバックアップファイル(\*.conf)をダウンロード出来ます。

なお、本バックアップファイルはSTEP2以降のファームウェア更新が正常に行われた場合、リストアする必要はありません。

1.ユーザ名をプルダウン



2.[設定] - [バックアップ]



3.「バックアップ」



## STEP2：ファームウェアファイルのダウンロード

お客さまポータルサイトより対象となるファームウェアファイルをダウンロードください。

[お客さまポータルサイト]

<https://cloud.nttsmc.com/doc/vps/fw/>

※ダウンロードファイルはzip形式となります。

FortiVMへアップロードする際は、zipファイルを解凍し、「.out」拡張子のファイルをご利用ください。

[ファイル名] FGT\_VM64-v7.0.14.M-build0601-FORTINET.out

[ファイルサイズ]72.5MByte

| バージョン               | ファームウェアファイル及びドキュメント類                                                                                     | ダウンロード               |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| ver7.0.12⇒ver7.0.14 | FortiVMリリースノート(ver7.0.14)                                                                                | <a href="#">pdf</a>  |
|                     | FortiVM ファームウェア更新手順書（ver7.0.12⇒ver7.0.14）<br>※ver7.0.12からver7.0.14バージョンアップするには、アップグレードパスに従って実施する必要があります。 | <a href="#">pdf</a>  |
|                     | <u><a href="#">ファームウェアファイル(ver7.0.14)</a></u>                                                            | <a href="#">file</a> |

## STEP3：ファームウェアの適用

※Microsoft Internet Explorer 11はサポート対象外のブラウザとなりますのでご注意ください。

1. Web管理画面にログインし、左枠内にある[ファームウェア]を選択します。
2. 右枠内の[ファイルアップロード]の[ファームウェアイメージファイル]にて[⊕ブラウズ]をクリックします。
3. STEP2でダウンロードしたファームウェアファイルを選択し、[開く]をクリックします。
4. [設定のバックアップとアップグレード]をクリックします。
5. 確認画面で[続ける]をクリックします。
6. 設定のバックアップとアップグレードが開始されます。（数分間、通信がご利用いただけません。）

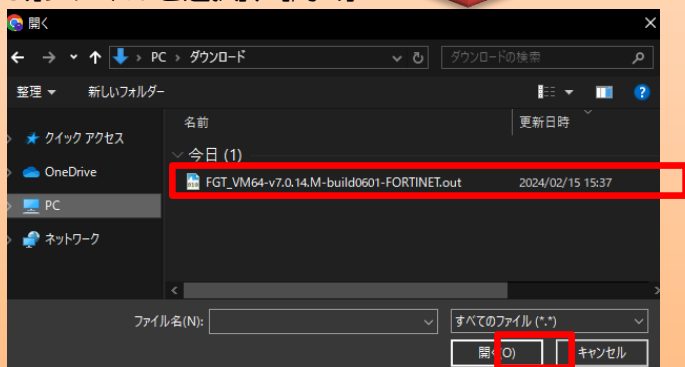
- 1.[ファームウェア]
- 2.[ファイルアップロード] - [ブラウズ]



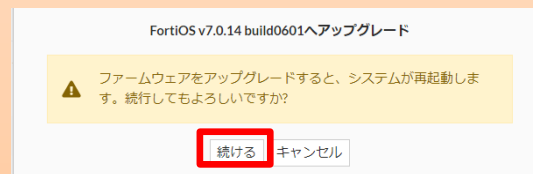
- 4.[設定の確認とバックアップ]



- 3.[ファイルを選択]、[開く]



- 5.[続ける]



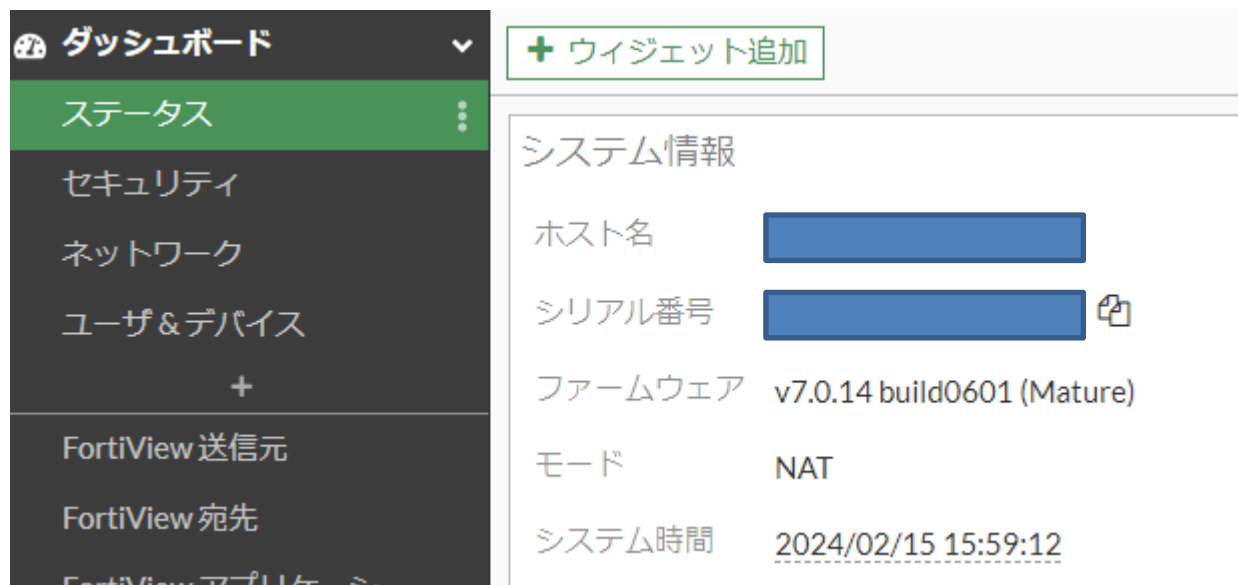
- 6.アップグレード作業中



## STEP4：ファームウェア更新完了の確認

FortiVM再起動完了後、ファームウェアが正常に更新されたことを確認します。

- 1.Web管理画面にログインし、[ダッシュボード] - [メイン] を選択します。
- 2.[システム情報] - [ファームウェア] にて更新したファームウェアバージョン（v7.0.14 build0601 (Mature)）になっていることを確認します。



The screenshot shows the FortiVM web management interface. On the left is a dark sidebar menu with the following items: 'ダッシュボード' (Dashboard) with a dropdown arrow, 'ステータス' (Status) with a dropdown arrow, 'セキュリティ' (Security), 'ネットワーク' (Network), 'ユーザ&デバイス' (Users & Devices), a plus sign '+', 'FortiView 送信元' (FortiView Source), 'FortiView 宛先' (FortiView Destination), and 'FortiView アプリケーション' (FortiView Application). The main content area has a light gray header with a green button labeled '+ ウィジェット追加' (Add Widget). Below the header, the 'システム情報' (System Information) section is displayed. It contains the following information:

| システム情報  |                                                                                                |
|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ホスト名    | [Redacted]                                                                                     |
| シリアル番号  | [Redacted]  |
| ファームウェア | v7.0.14 build0601 (Mature)                                                                     |
| モード     | NAT                                                                                            |
| システム時間  | 2024/02/15 15:59:12                                                                            |