

## 本書の表記

本書では、以下のような表記を使います。

- 「TASCAM FR-AV2」のことを本機と表記します。
- 「TASCAM FR-AV2 Firmware Updater」のことを F/W Updater アプリと表記します。

## 必要なシステム

### Windows

Windows 11

Windows 10 64 ビット

対応パソコン

USB 2.0 以上を装備した Windows 対応パソコン

### Mac

macOS Sequoia (バージョン 15)

macOS Sonoma (バージョン 14)

macOS Ventura (バージョン 13)

対応パソコン

USB 2.0 以上を装備した Mac

## TASCAM FR-AV2 Firmware Updater のインストール

### Windows

1. TASCAM のウェブサイトから、ご使用の OS に適した最新の F/W Updater アプリをダウンロードし、ご使用のパソコンに保存してください。

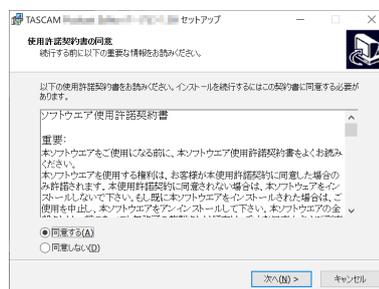
<https://tascam.jp/jp/>

2. 保存した F/W Updater アプリ (zip ファイル) をデスクトップなどに展開してください。
3. 展開して生成されるフォルダー内にある「TASCAM\_FR-AV2\_Firmware\_Updater\_\*.exe(\*はバージョン番号)」をダブルクリックすると、インストールソフトウェアが起動します。

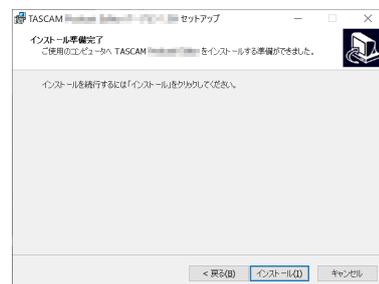
### メモ

zip ファイルを展開せずに、ダブルクリックして開かれたフォルダーで exe ファイルを実行した場合には、インストーラーは、起動できません。zip ファイルを右クリックして表示されるメニューから「すべて展開 ...」を選択するなどして展開してから再度実行してください。

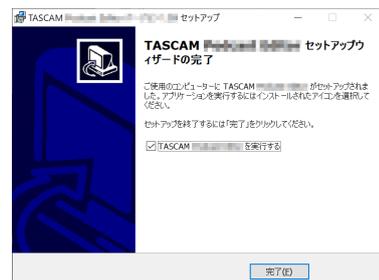
4. 「セキュリティの警告」または「ユーザーアカウント制御」の画面が表示されますので、「はい (Y)」ボタンをクリックします。
5. 使用許諾契約書の内容を確認し、内容に同意ができれば、「同意する (A)」を選択します。
6. 次に「次へ (N) >」ボタンをクリックします。



7. 次に「インストール (I)」ボタンをクリックします。



8. 「完了 (F)」ボタンをクリックします。



以上で、インストール作業は完了です。

## Mac

## メモ

Gatekeeperの設定により、インストール中に警告画面が出ることがあります。Gatekeeperについては、3ページ「Gatekeeperについて」をご参照ください。

1. TASCAMのウェブサイト (<https://tascam.jp/jp/>) から、ご使用のOSに適した最新のF/W Updaterアプリをダウンロードし、ご使用のパソコンに保存してください。
2. 保存した「F/W Updaterアプリ」のディスクイメージファイル「FR-AV2\_Firmware\_Updater\_\*.dmg(\*はソフトウェアのバージョン番号)」をダブルクリックし、開いたフォルダー内の「FR-AV2\_Firmware\_Updater\_\*.pkg」をダブルクリックします。



FR-AV2\_Firmware\_Updater\_\*.pkg

## メモ

ご使用の環境により、ダウンロードしたzipファイルが展開されていない場合があります。その場合は、zipファイルを展開してからディスクイメージファイルをダブルクリックしてください。

3. インストーラーが起動しますので、「続ける」ボタンをクリックします。



4. 次に希望の言語を選択し、「続ける」ボタンをクリックします。



5. 「使用許諾契約を読む」ボタンをクリックして、使用許諾契約の内容を確認します。内容に同意ができたなら、「同意する」を選択します。次に「続ける」ボタンをクリックします。



6. 次に「インストール」ボタンをクリックすると、インストールが開始されます。



7. 次の画面が表示されたら、インストール作業は完了です。「閉じる」ボタンをクリックします。



以上でインストール作業は完了です。

## Gatekeeper について

macOSをお使いの場合、セキュリティ機能の Gatekeeper 設定により、インストール中に警告メッセージが表示されることがあります。

表示された警告メッセージにより、対処方法が異なります。

詳しくは、以下の対処方法をご参照ください。

### Gatekeeper の設定を「Mac App Store からのアプリケーションのみを許可」にしている場合

- 「FR-AV2\_Firmware\_Updater\_\*.pkg」は、Mac App Store からダウンロードされたものでないため開けません。」というセキュリティの警告画面が表示されることがあります。



その場合には「OK」ボタンをクリックして、警告画面を閉じた後にファイル上で、control キーを押しながらクリックする、またはファイル上で右クリックし、メニューから「開く」をクリックしてください。

- 「FR-AV2\_Firmware\_Updater\_\*.pkg」は、Mac App Store からダウンロードされたものではありません。開いてもよろしいですか?という警告画面が表示されますので、「開く」ボタンをクリックしてください。



このとき、次の Gatekeeper の設定を「Mac App Store からのアプリケーションのみを許可」以外にしている場合と同じ警告画面が表示されることがあります。

- 「FR-AV2\_Firmware\_Updater\_\*.pkg」は、Mac App Store からダウンロードされたものでないため開けません。」というメッセージが再度表示され、開けないことがあります。



このときは、ファイルのあるフォルダーからデスクトップなど他のフォルダーにファイルをコピーしてから実行するか、

Gatekeeper の設定を「Mac App Store と確認済みの開発元からのアプリケーションを許可」に変更してから再度実行してください。

### Gatekeeper の設定を「Mac App Store からのアプリケーションのみを許可」以外にしている場合

- 「FR-AV2\_Firmware\_Updater\_\*.dmg(\*はソフトウェアのバージョン番号)は、アプリケーションで、インターネットからダウンロードされました。開いてもよろしいですか?というセキュリティの警告画面が表示されることがありますが、その場合には「開く」ボタンをクリックしてください。



### Gatekeeper の設定を変えるには

- Gatekeeper の設定は、「アップルメニュー」>「システム環境設定」、または「新規 Finder ウィンドウ」>「アプリケーション」>「システム環境設定.app」をクリックし、「セキュリティとプライバシー」から「一般」タブの「ダウンロードしたアプリケーションの実行許可:」項目で変更できます。変更するには左下の🔒アイコンをクリックし、パスワードを入力してロックを解除する必要があります。



ボタンもしくは command + Qなどでシステム環境設定を終了する、または画面上の「すべてを表示」をクリックしてこの画面から移動すると、再度ロックされます。

### 注意

Gatekeeper の設定を変えることで、セキュリティにリスクが生じる場合があります。

Gatekeeper の設定を変更してセキュリティを下げた(下にある項目に変更した)ときは、本ソフトウェアのインストール終了後に設定を元に戻してください。

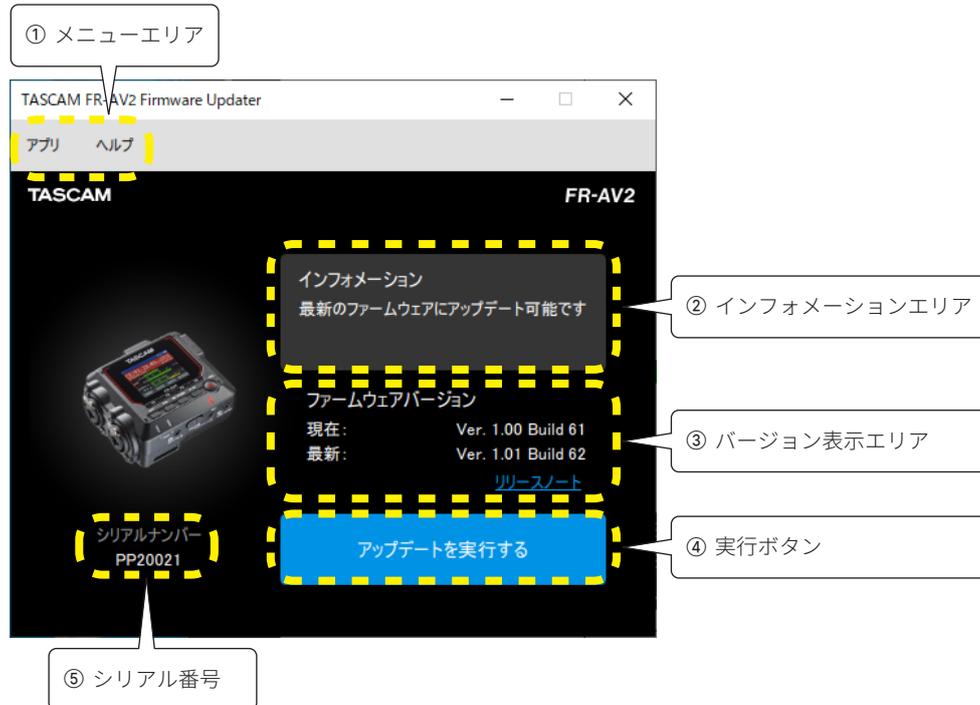
## TASCAM FR-AV2 Firmware Updater について

F/W Updater を使用すると、USB 接続と簡単な操作だけで最新のファームウェアの確認や更新をすることができます。  
F/W Updater アプリを使用する際はインターネットの接続環境が必要となります。

### メモ

インターネットに接続されていない場合は、最後に取得されたファームウェアを用いてアップデートを行います。

## TASCAM FR-AV2 Firmware Updater の画面構成



### ① メニューエリア

ライセンス情報、このアプリに関する情報を確認できます。

### ② インフォメーションエリア

現在の状況を表示します。

### ③ バージョン表示エリア

接続された本機の現在のファームウェアと TASCAM ウェブサイト上の最新ファームウェアそれぞれのバージョンが表示されます。

### ④ 実行ボタン

このボタンを使用してファームウェアのアップデートを実行します。

### ⑤ シリアル番号

接続された本機のシリアル番号を表示します。

## ファームウェアアップデート手順

### 注意

- アップデート中は、本機、パソコンの電源を切らないように注意してください。
- アップデート中は、USB ケーブルを抜かないください。
- アップデート途中に電源が切断されたり USB の挿抜を行うと、起動できなくなる恐れがあります。
- 充電用 USB ケーブルは使用できません。

1. お手持ちのパソコンに F/W Updater アプリをインストールして下さい。  
手順の詳細は「TASCAM FR-AV2 Firmware Updater のインストール」をご覧ください。
2. インターネットに接続されたパソコンで、F/W Updater アプリを起動します。  
起動すると TASCAM ホームページに公開されている本機の最新ファームウェアを自動的に確認します。  
リリースノートのリンクをクリックすると最新ファームウェアの情報をブラウザで確認ができます。

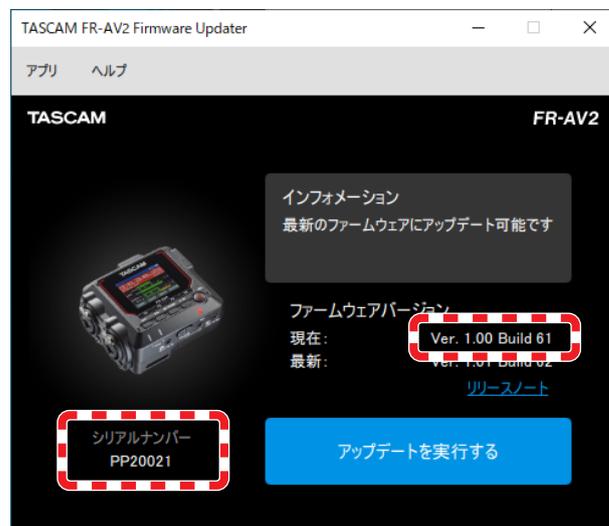


3. 本機に十分な容量のある単三型電池を入れて起動します。
4. 本機が起動後にパソコンの USB 端子と接続します。

5. F/W Updater アプリが本機を認識すると、シリアルナンバーと現在のファームウェアバージョンが表示されます。

### メモ

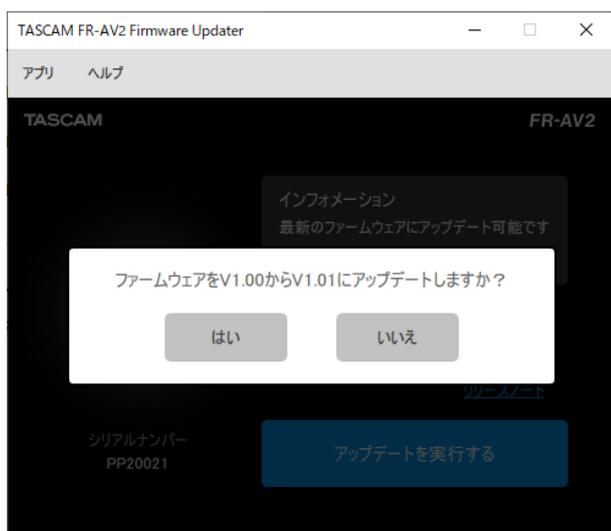
本機が認識されない場合は、F/W Updater アプリを再起動してください。



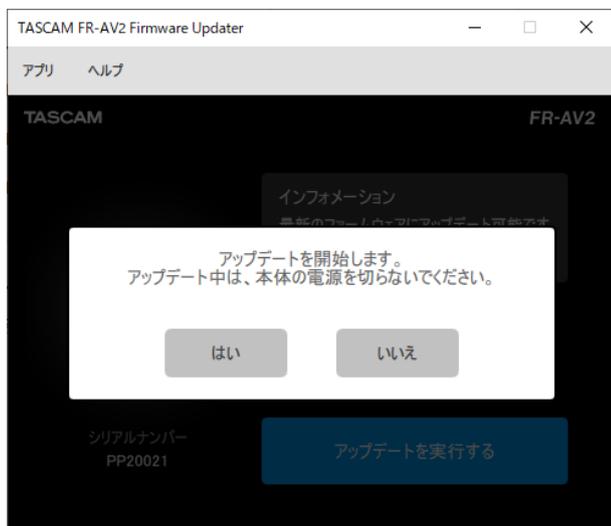
6. TASCAM ホームページで公開されているファームウェアが現在本機で使用しているバージョンよりも新しい場合、「アップデートを実行する」のボタンが押せるようになります。



7. 「アップデートを実行する」ボタンを押すと確認画面が表示されます。



8. 「はい」を押すとアップデートの最終確認画面が表示されます。

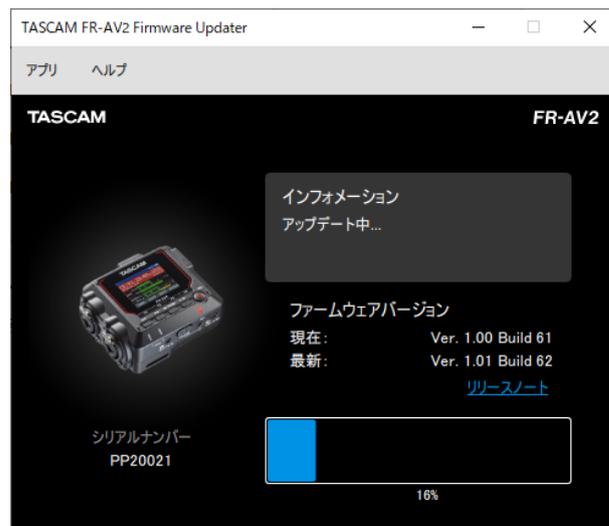


9. アップデート中の進捗状況を表示します。「はい」を押すとファームウェアファイルがダウンロードされ、アップデートを開始します。

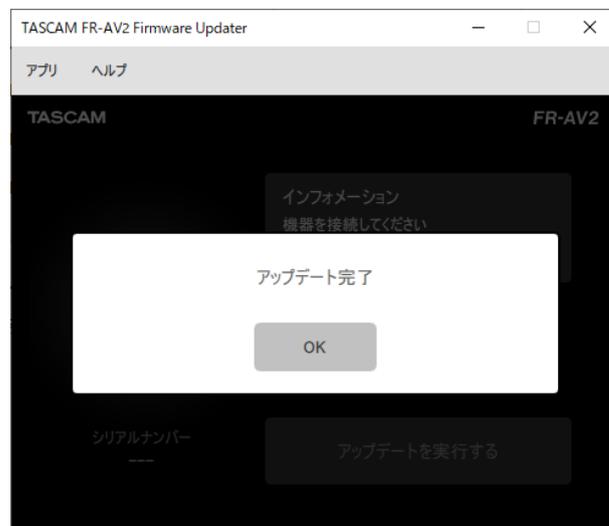
#### 注意

- これ以降本機、パソコンの電源を切らないで下さい。
- USB ケーブルを抜かないで下さい。

本機の画面にも進捗状況が表示されます。



10. アップデート完了画面が表示されたら OK ボタンを押します。本機はアップデート完了後に自動でシャットダウンします。



11. 本機の電源を入れて、ファームウェアが更新されていることを確認してください。