

TCA-1 ファームウェアアップデートガイド

Copyright(C) 2026 ZOOM CORPORATION. All Rights Reserved.

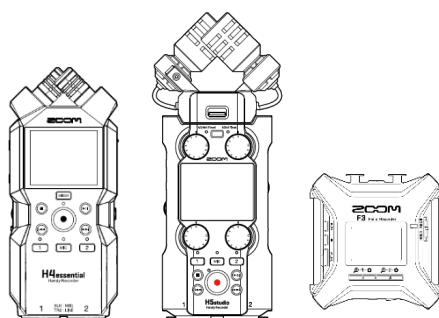
白黒端末では正しく表示できません。

はじめに

■準備するもの



TCA-1



対応するレコーダー

H2essential, H4essential, H6essential
H5studio, H6studio, F3 など



インターネットを利用可能なパソコン

Windows または Mac



microSD カード

対応記録メディア

microSDHC : 4 GB ~ 32 GB

microSDXC : 64 GB ~ 2 TB

新しく購入した microSD カードや他の機器で使用していた microSD カードは、必ずご使用のレコーダーでフォーマットしてください。

■ファームウェアアップデートの流れ

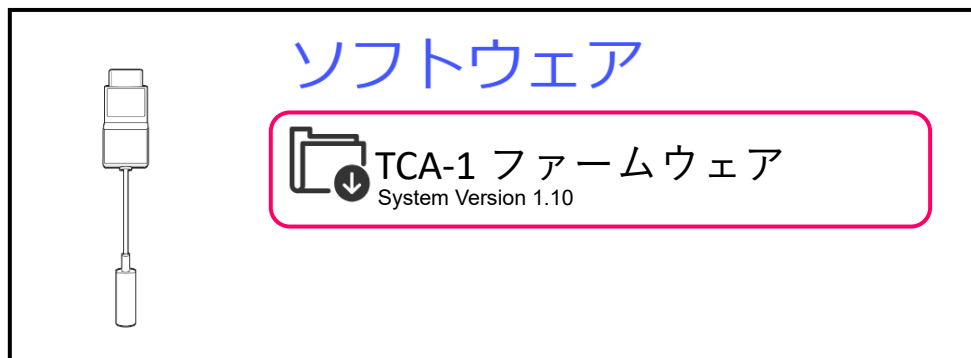
1. ファームウェアアップデート用ファイルをダウンロードする
2. ZIP ファイルを展開する
3. ファームウェアアップデート用ファイルを SD カードにコピーする
4. ファームウェアをアップデートする
5. ファームウェアが正しくアップデートされたことを確認する

ファームウェアをアップデートする

本ガイドでは、例として Version 1.10 へのファームウェアアップデートを説明します。

1. ファームウェアアップデート用ファイルをダウンロードする

TCA-1 のダウンロードページからファームウェアアップデートファイルを含んだ ZIP ファイルをダウンロードします。



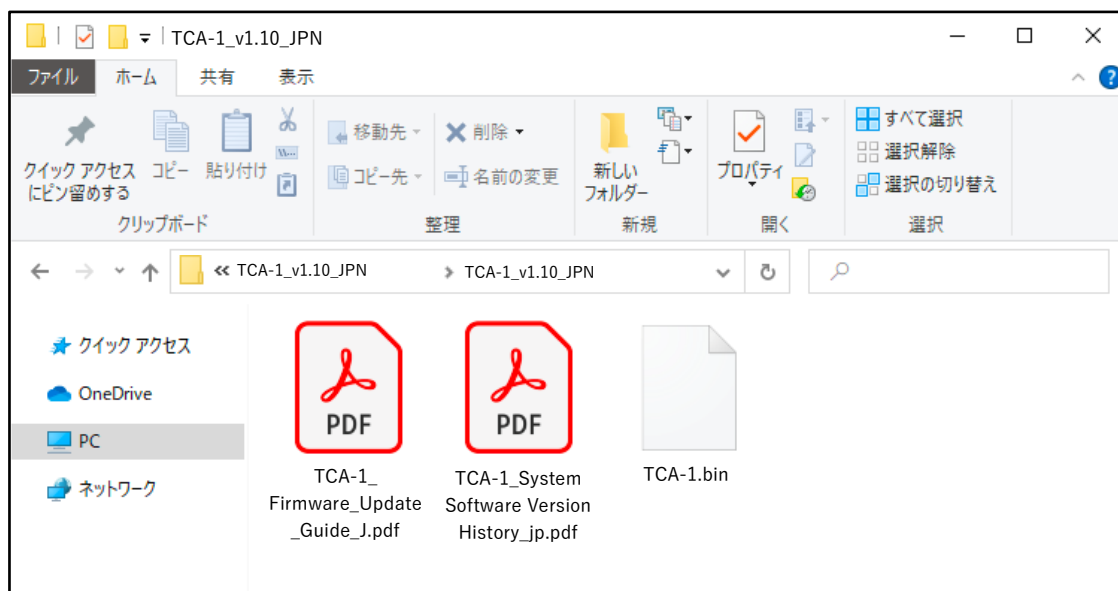
Windows の場合

2. ZIP ファイルを展開する

ZIP ファイルをダウンロードしたフォルダを選択します。

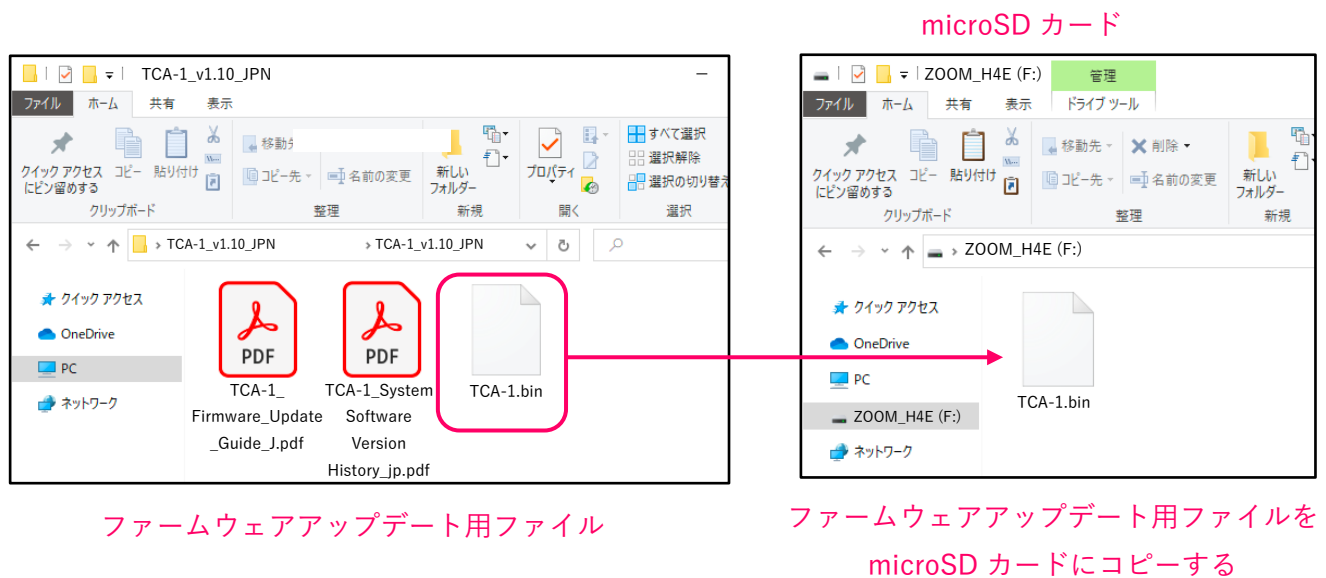
① [圧縮フォルダーツール]をクリックし、次に②[すべて展開]をクリックします。

ZIP ファイルが展開されます。



3. ファームウェアアップデート用ファイルを microSD カードにコピーする

「TCA-1.bin」を microSD カードにコピーします。



Mac の場合

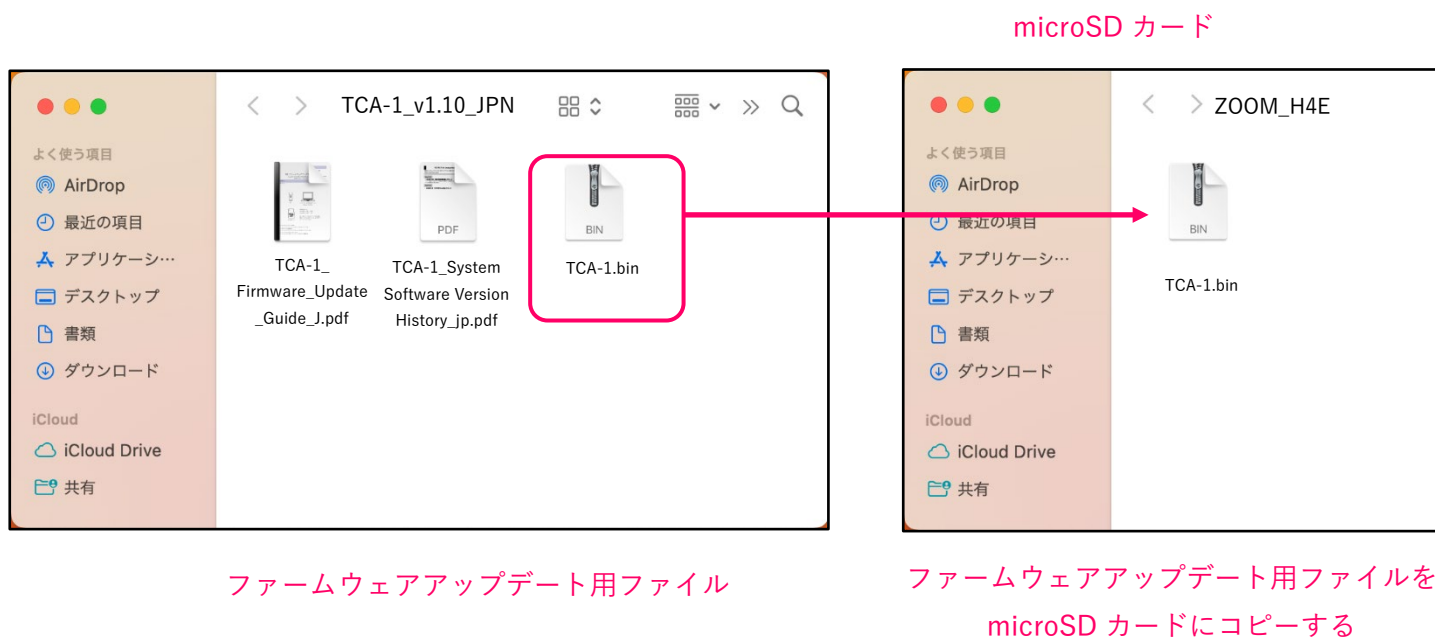
2. ZIP ファイルを展開する

ダウンロード後、画面下に表示される①[ダウンロード]をクリックします。その後、②をクリックします。ダウンロードしたファイルが開きます。



3. ファームウェアアップデート用ファイルを microSD カードにコピーする

「TCA-1.bin」ファイルを microSD カードにコピーします。



以降は Windows/Mac 共通の手順です

⇒ [H2essential の場合](#)

⇒ [H4essential, H6essential の場合](#)

⇒ [H5studio, H6studio の場合](#)

⇒ [F3 の場合](#)

H2essential の場合

1. SD カードを本体に挿入し、起動する

ホーム画面が表示されます。

2. ホーム画面で、 (MENU キー) を押す

メニュー画面が表示されます。

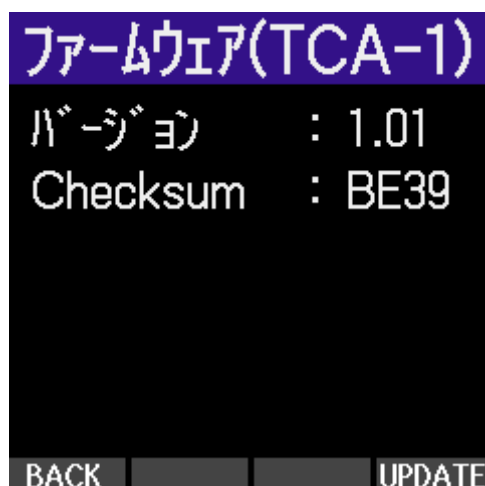
3.  (操作キー2) /  (操作キー3) で「タイムコード (TCA-1)」を選択して、
 (操作キー4) で決定する



4.  (操作キー2) /  (操作キー3) で「ファームウェア (TCA-1)」を選択して、
 (操作キー4) で決定する



5. **UPDATE**（操作キー4）を選択する



6. **▲**（操作キー2）／ **▼**（操作キー3）で「実行」を選択して、**✓**（操作キー4）で決定する

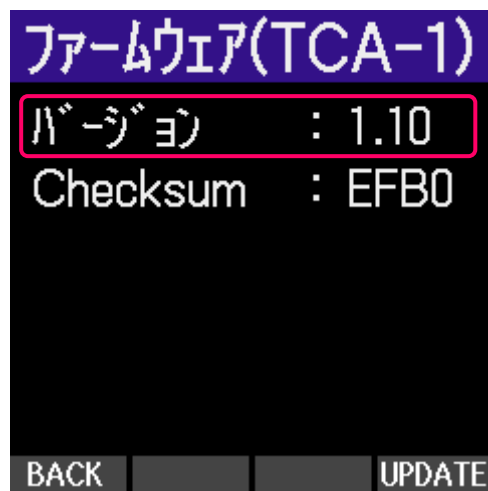


アップデートが開始され、およそ 5 秒で完了画面が表示されます。

[NOTE]

ファームウェアアップデート中に電源を切ったり、microSD カードを抜いたりしないでください。
アップデートに失敗した場合は、一度電源を OFF し、microSD が正しくセットされていることを確認して再度電源を ON し、アップデートをやり直してください。

7. ファームウェアのバージョンが v1.10 に更新されていることを確認する



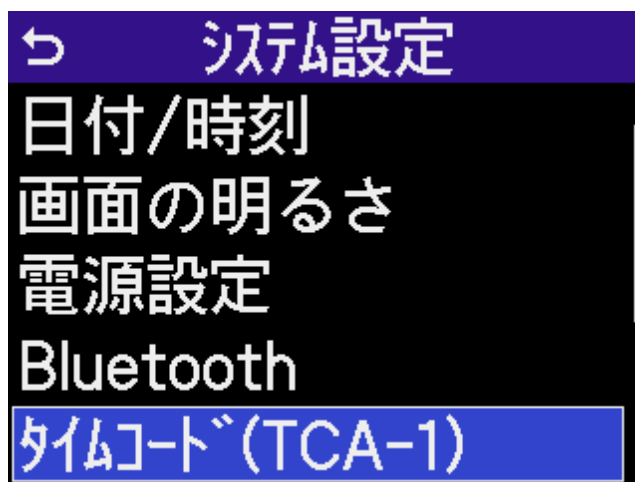
H4essential, H6essential の場合

1. SD カードを本体に挿入し、起動する

ホーム画面が表示されます。

2. ホーム画面で、 (セレクトダイヤル) で  「SYSTEM」を選択し、 (ENTER キー) を押す
システム設定画面が表示されます。

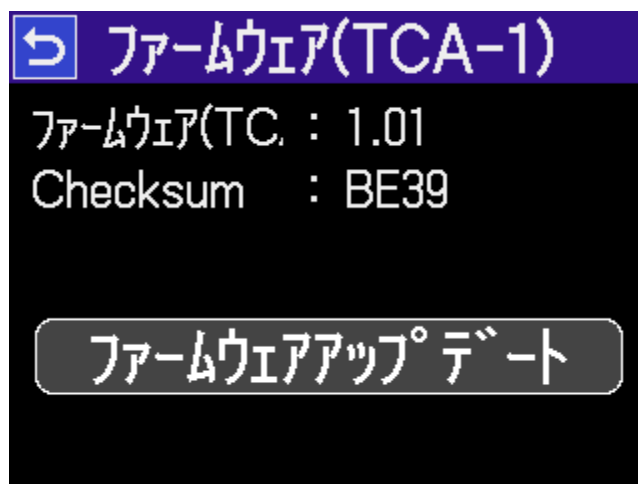
3.  (セレクトダイヤル) で「タイムコード(TCA-1)」を選択して、 (ENTER キー) を押す



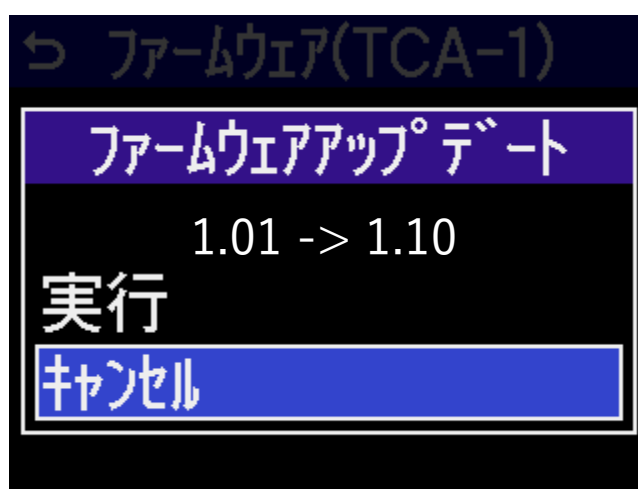
4.  (セレクトダイヤル) で「ファームウェア (TCA-1)」を選択して、 (ENTER キー) を押す



5. 「ファームウェアアップデート」を選択して、 (ENTER キー) を押す



6.  (セレクトダイヤル) で「実行」を選択して、 (ENTER キー) を押す

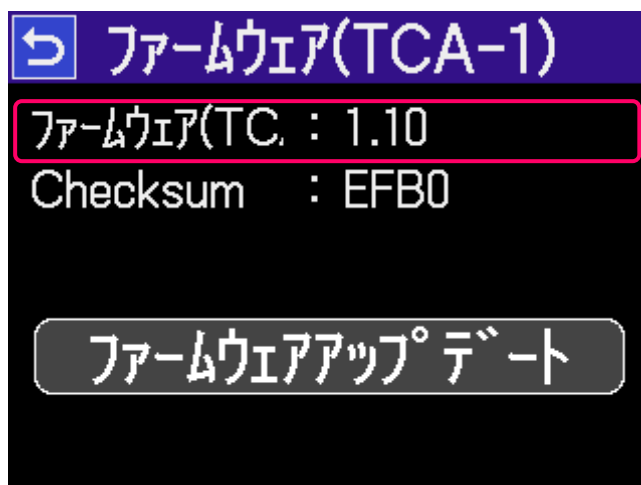


アップデートが開始され、およそ 5 秒で完了画面が表示されます。

[NOTE]

ファームウェアアップデート中に電源を切ったり、microSD カードを抜いたりしないでください。
アップデートに失敗した場合は、一度電源を OFF し、microSD が正しくセットされていることを確認して再度電源を ON し、アップデートをやり直してください。

7. ファームウェアのバージョンが v1.10 に更新されていることを確認する



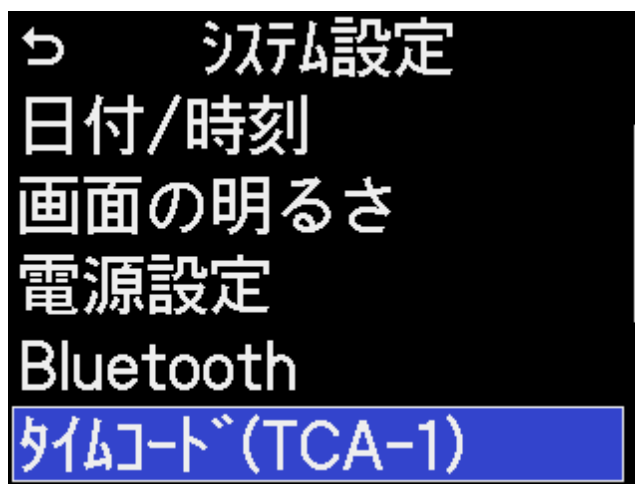
H5studio, H6studio の場合

1. SD カードを本体に挿入し、起動する

ホーム画面が表示されます。

2. ホーム画面で、 (セレクトダイヤル) で  「SYSTEM」を選択し、 (ENTER キー) を押す
システム設定画面が表示されます。

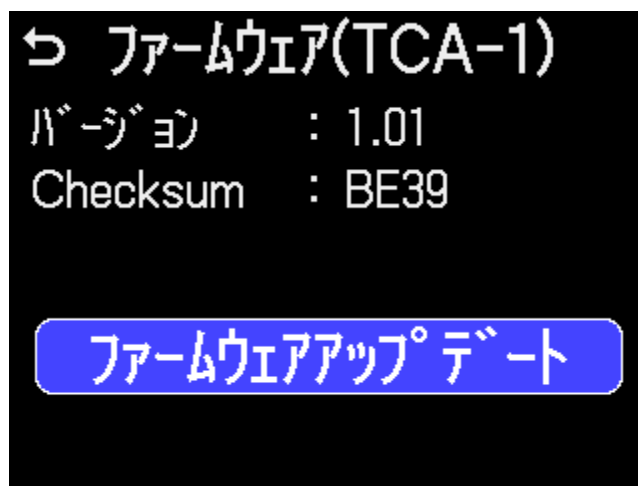
3.  (セレクトダイヤル) で「タイムコード(TCA-1)」を選択して、 (ENTER キー) を押す



4.  (セレクトダイヤル) で「ファームウェア (TCA-1)」を選択して、 (ENTER キー) を押す



5. 「ファームウェアアップデート」を選択して、 (ENTER キー) を押す



6.  (セレクトダイヤル) で「実行」を選択して、 (ENTER キー) を押す

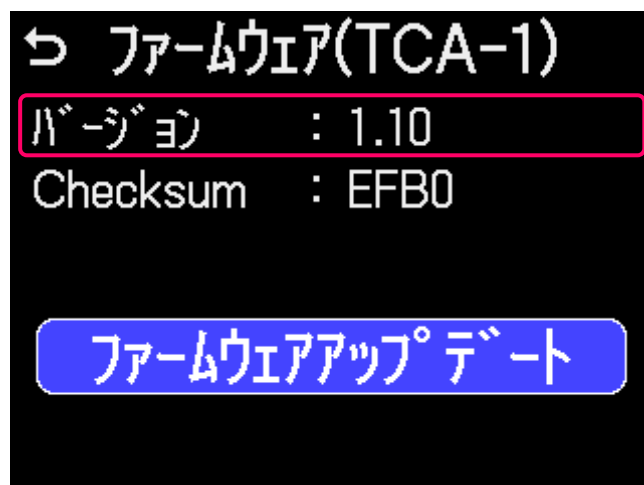


アップデートが開始され、およそ 5 秒で完了画面が表示されます。

[NOTE]

ファームウェアアップデート中に電源を切ったり、microSD カードを抜いたりしないでください。
アップデートに失敗した場合は、一度電源を OFF し、microSD が正しくセットされていることを確認して再度電源を ON し、アップデートをやり直してください。

7. ファームウェアのバージョンが v1.10 に更新されていることを確認する



F3 の場合

1. SD カードを本体に挿入し、起動する

ホーム画面が表示されます。

2.  を押す

メニュー画面が表示されます。

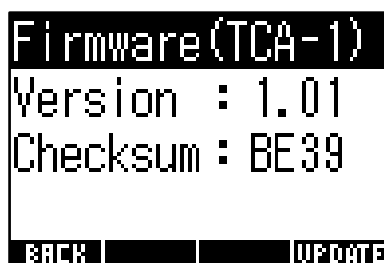
3.  /  を押して「タイムコード(TCA-1)」を選択し、**ENTER** を押す



4.  /  を押して「ファームウェア(TCA-1)」を選択し、**ENTER** を押す



5. **UPDATE** を選択する



6.  /  を押して「実行」を選択し、 を押す

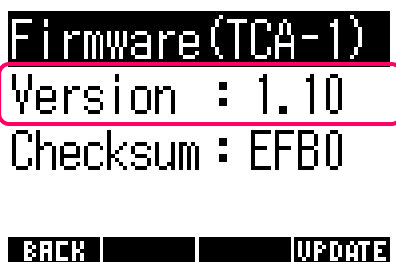


アップデートが開始され、およそ 5 秒で完了画面が表示されます。

[NOTE]

ファームウェアアップデート中に電源を切ったり、microSD カードを抜いたりしないでください。
アップデートに失敗した場合は、一度電源を OFF し、microSD が正しくセットされていることを確認して再度電源を ON し、アップデートをやり直してください。

7. ファームウェアのバージョンが v1.10 に更新されていることを確認する



● 本ソフトウェアを使用したことによる損害、または第三者からのいかなる請求についても（株）ズームは一切の責任を負いません。また、本ソフトウェアの無断配布/販売/リース/レンタル/改変/リバースエンジニアリングを禁止いたします。ソフトウェアの仕様および本ドキュメントの内容は将来予告なしに変更する場合があります。

*本マニュアルの一部または全部を無断で複製／転載することを禁じます。

*Windows®は Microsoft®の商標または登録商標です。

*Mac®は Apple Inc.の商標または登録商標です。

*microSDXC ロゴは、SD-3C LLC の商標です。

*文中のその他の製品名、登録商標、会社名は、それぞれの会社に帰属します。

*文中のすべての商標および登録商標は、それらの識別のみを目的として記載されており、各所有者の著作権を侵害する意図はありません。

*本マニュアルに記載してある説明図は、実際の画面と異なることがあります。