

## 目次

最新情報.....	1
新機能.....	1
V1.10の追加.....	1
メンテナンス項目.....	1
V1.13の修正.....	1
V1.12の修正.....	1
V1.11の修正.....	1
V1.10の修正.....	1
ファームウェアバージョンの確認.....	2
ファームウェアアップデート手順.....	2
本体のみを使用してファームウェアをアップデートする場合.....	2
専用アプリケーション経由でファームウェアをアップデートする場合.....	3

## 最新情報

本機のファームウェアは、常に最新版をお使いいただきますようお願いいたします。最新のファームウェアに関しては、TASCAMのウェブサイト (<http://tascam.jp/>) にてご確認ください。

## 新機能

### V1.10の追加

- メトロノーム機能が追加されました。
- Wi-Fi経由での時間設定機能が追加されました。
- AUTO DIVIDE機能 (MARKによる一括分割機能) が追加されました。
- Wi-Fi経由でのファームアップデート機能が追加されました。

## メンテナンス項目

### V1.13の修正

- 動作の安定性が向上しました。
- DR CONTROLを使用した場合の操作性を改善しました。
- Wi-Fi接続の安定性が向上しました。

### V1.12の修正

- 専用アプリケーション (DR CONTROL) 経由で操作する場合の安定性が向上しました。
- WAVファイルの読み込み処理を改善しました。

### V1.11の修正





- ニッケル水素電池使用時の電池残量表示精度を改善しました。
- 電源オフ時の設定保存処理を改善しました。
- Wi-Fi使用開始時の電池残量制限を改善しました。

### V1.10の修正

- 動作の安定度が向上しました。
- Wi-Fi接続の安定性が向上しました。

## ファームウェアバージョンの確認

ファームウェアアップデート作業前に、お手持ちのDR-22WLのファームウェアバージョンを確認します。

1. 本体の電源を入れてください。
2. **HOME/MENU/■** ボタンを押して、メニュー画面を表示します。
3. **F1 “”** ボタンを使って、“**INFO**” ページを表示します。
4. **F2 “”** ボタンと**F3 “”** ボタンを使って、“**VERSION**” 項目を選択（反転表示）を選択し、**F4 “”** ボタンを押します。“**VERSION**” 画面が表示されます。

ここで表示される “**system**”（ファームウェアバージョン）と “**Wi-Fi**”（Wi-Fiファームウェアバージョン）を確認してください。




ここで表示される “**system**” と “**Wi-Fi**” が、これからアップデートしようとしているファームウェアバージョンと同じ、または新しい場合はアップデートの必要はありません。

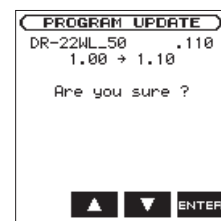
## ファームウェアアップデート手順

### 注意

ファームウェアアップデートは、電池残量が十分にある状態もしくは、別売の専用アダプター（TASCAM PS-P515U）から電源が供給されている状態で駆動してください。電池残量が少ない場合では、アップデートは行えない仕様となっています。

### 本体のみを使用してファームウェアをアップデートする場合

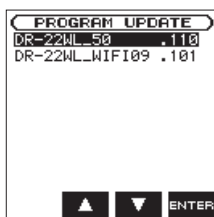
1. TASCAMのウェブサイト（<http://tascam.jp/>）より最新のファームウェアをダウンロードします。ダウンロードを行ったファイルがZIP形式などの圧縮ファイルの場合は、解凍してください。
2. 本体の電源を入れて、付属のUSBケーブルでパソコンに接続します。本気が外部ドライブ（外部記憶装置）としてパソコンに認識されます。
3. ダウンロードしたファームウェア（SYSTEMがVer1.10の場合はDR-22WL\_XX.110、Wi-FiがVer1.01の場合はDR-22WL\_WIFIXX.101となります）をDR-22WL内にある**《UTILITY》** フォルダにコピーします。
4. コピーが終わったら、パソコンから本機を正しい手順で切り離れた後、本機の電源を切ります。
6. SYSTEMのファームウェアを**F2 “”** ボタンと**F3 “”** ボタンを使って選択（反転表示）し、**F4 “”** ボタンを押します。



左側に現在のバージョン、右側にアップデートするバージョンナンバーが表示されます。

### PROGRAMのアップデート

5. **HOME/MENU/■** ボタンと**▶▶** ボタンを同時に押しながら電源を入れます。本体がPROGRAMアップデートモードで起動し、画面にアップデートファイルが表示されます。

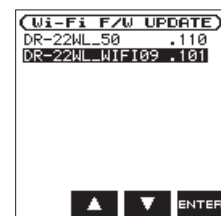


### メモ

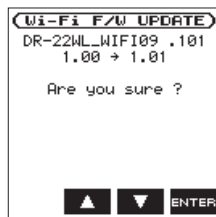
この画面は、本機の**《UTILITY》** フォルダ内にあるファームウェアアップデート用（systemとWi-Fi）のファイルが表示されます。  
上記の手順3.でコピーされたファームウェアが表示されます。アップデート用のファイルがない場合は、“**No Update File**” と表示されます。

### Wi-Fiのアップデート

10. Wi-Fiボタンと**▶▶** ボタンを同時に押しながら電源を入れます。本体がWi-Fiアップデートモードで起動し、画面にアップデートファイルが表示されます。



11. Wi-FiのファームウェアをF2 “▲” ボタンとF3 “▼” ボタンを使って選択（反転表示）し、F4 “ENTER” ボタンを押します。



12. 左側に現在のバージョン、右側にアップデートするバージョンナンバーが表示されます。

13. F4 “ENTER” ボタンを押すと、Wi-Fiのファームウェアのアップデートを開始します。
14. アップデートが終了すると画面下に “Update Complete” と表示した後、自動的に電源が切れますので、再度電源を入れてください。
15. 「ファームウェアバージョンの確認」を参照して “Wi-Fi” が最新のファームウェアとなっていることを確認して、ください。以上で本機のアップデート作業は終了です。
16. USBでパソコンと接続して本機の《UTILITY》フォルダー内にあるファームウェアアップデート用ファイルを削除してください。

## 専用アプリケーション経由でファームウェアをアップデートする場合

無料の専用アプリケーション（TASCAM DR CONTROL）を使って、本機のファームウェアをアップデートすることも可能です。TASCAM DR CONTROLがスマートフォンにインストールされている状態を例にして、説明します。

### メモ

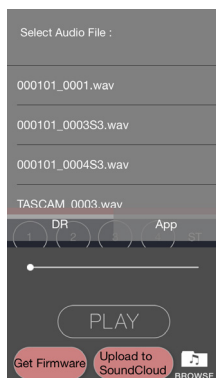
現在のAndroid用の専用アプリケーション（TASCAM DR CONTROL for Android）は、ベータ版のためファームウェアアップデート機能が搭載されていない場合があります。

アプリケーション上でファームウェアのアップデート機能が見当たらない場合は、TASCAMのウェブサイト（<http://tascam.jp/>）のTASCAM DR CONTROLの最新バージョンに関する情報を確認ください。

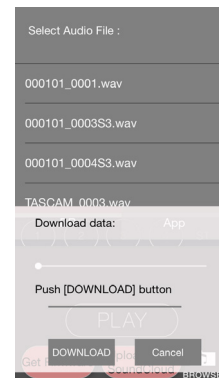
1. TASCAM DR CONTROLをインストールしたスマートフォンを外部アクセスポイントへWi-Fi接続します。
2. TASCAM DR CONTROLを起動します。
3. アプリケーション表示内の《BROWSE》ボタンを押します。



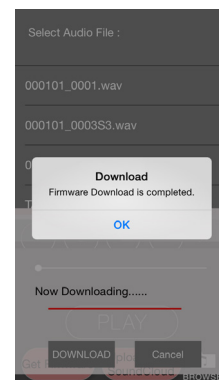
4. アプリケーション表示内の《Get Firmware》ボタンを押します。



5. アプリケーション表示内の《DOWNLOAD》ボタンを押します。



6. アプリケーション表示内に “Firmware Download is completed.” のメッセージが出たら、《OK》ボタンを押してください。

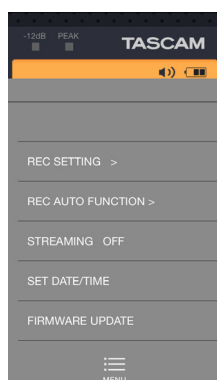


7. TASCAM DR CONTROLをインストールしたスマートフォンの外部アクセスポイントへの接続を切断し、DR-22WLとWi-Fi接続します。
8. TASCAM DR CONTROLを起動します。

9. アプリケーション表示内の《MENU》ボタンを押します。



10. アプリケーション表示内の《FIRM UPDATE》を押します。  
DR-22WLでファームウェアのアップデートが開始されます。



アップデート完了後、自動的にDR-22WLの電源がオフになります。