

## 目次

最新情報	1
ファームウェアをアップデートする前に	1
アップデートする際の注意	1
用意するもの	1
ファームウェアバージョンの確認	1
ファームウェアアップデート手順	2

## 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け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、TEAC のウェブサイト (<https://teac.jp/jp/support/download>) にてご確認ください。

## ファームウェアをアップデートする前に

### アップデートする際の注意

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で行ってください。

電池の残量が少ない状態では、アップデートは行えない仕様になっています。

充電の方法については、取扱説明書の「充電する」を参照してください。

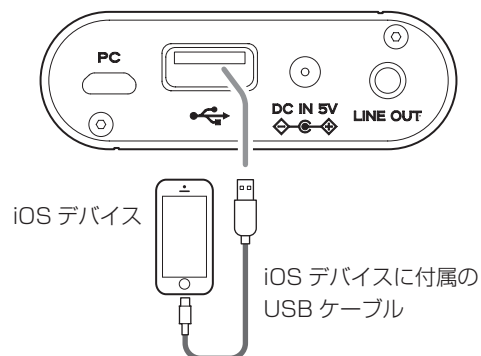
### 用意するもの

- USB メモリ (FAT または FAT32 でフォーマット済みのもの)
- インターネットが利用可能なパソコン
- iOS デバイスと iOS デバイスに付属の USB ケーブル  
(ファームウェアバージョンの確認に使用します。)  
使用可能な Apple 製品  
以下の Apple 製品を本機に接続して使うことができます。
  - iPhone 6s Plus、iPhone 6 Plus、iPhone 6s、iPhone 6、iPhone 5s、iPhone 5c、iPhone 5
  - iPad (第 4 世代)、iPad Air 2、iPad Air、iPad mini 4、iPad mini 3、iPad mini 2
  - iPod touch (第 5 世代、第 6 世代)

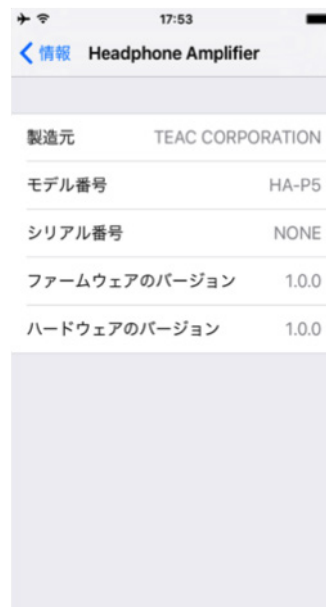
## ファームウェアバージョンの確認

本機のファームウェアバージョンは、iOS デバイス (iPhone、iPad、iPod touch など) を使って確認することが出来ます。以下にファームウェアバージョンを確認する手順をご案内します。

### 1 iOS デバイスを本機に接続し、電源を入れる。



### 2 iOS デバイスの「設定」アプリを開いて、「一般」→「情報」→「Headphone Amplifier」の順に選択して、HA-P5 デバイスの情報を表示させる。



### 3 「ファームウェアのバージョン x.x.x」の項目を確認します。

### 4 電源を切り、接続を取り外します。

## ファームウェアアップデート手順

### 1 ファイルをダウンロードして解凍する。

TEAC のウェブサイト (<https://teac.jp/jp/product/ha-p5/download>) より最新のファームウェアをダウンロードしてください。ダウンロードを行ったファイルが ZIP 形式等の圧縮ファイルの場合は解凍してください。

解凍後に出来たフォルダの中に「HA-P5\_Vxxx.bin」があることを確認してください。

- xxx はファームウェアバージョンです。
- ファイル名は変更しないでください。

### 2 解凍したファイルを USB メモリにコピーする。

- USB メモリのルートディレクトリ直下に「UTILITY」という名前の新規フォルダを作成します。  
すでに「UTILITY」フォルダがある場合は、それを削除して新規に「UTILITY」フォルダを作成してください。
- 作成した「UTILITY」フォルダ内に解凍した「HA-P5\_Vxxx.bin」ファイルをコピーします。

#### 注意

「UTILITY」フォルダ内に複数のファイルが存在すると、誤動作の原因となる場合がありますので、フォルダ内には「HA-P5\_Vxxx.bin」ファイルを 1 ファイルだけ置いてください。

### 3 本機に接続されている機器をすべて取り外す。

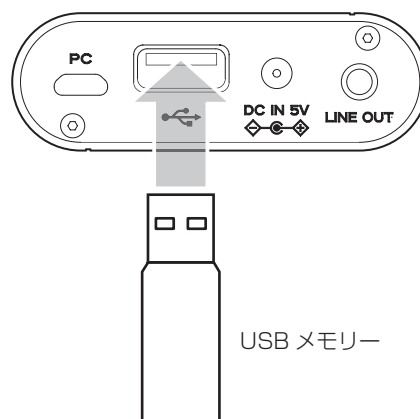
### 4 本機の電源を入れて、電源 / 音量つまみの電源インジケータまたはトップカバーのステータスインジケータを確認する。

電源インジケータおよびステータスインジケータの「DSD 2.8」LED が点滅する場合は、充電量が不足しています。本機の電源を切り、十分に充電を行ったのち再度試してください。

#### メモ

電源 / 音量つまみ、電源インジケータおよびステータスインジケータの説明については、取扱説明書の「各部の名前とはたらき」のページを参照してください。充電の方法については、取扱説明書の「充電する」を参照してください。

### 5 本機の USB A 端子に USB メモリを接続する。



本機が接続した USB メモリを認識すると、トップカバーの「DSD2.8」LED がゆっくり点滅し、自動的にアップデートが開始されます。

#### 注意

トップカバーの LED が点滅を開始せず、すぐに電源が切れてしまった場合は次のことを確認してください。

- バッテリーの充電量が不足していないか？
- USB メモリは FAT または FAT32 フォーマットであるか？
- USB メモリに作成したフォルダ名「UTILITY」に誤りがないか？
- USB メモリにコピーしたファームウェアファイル [HA-P5\_Vxxx.bin] が破損していないか？

### 6 アップデートが完了するまで待つ。

アップデートの進行に応じて、[DSD2.8]LED から「176.4」/「192」LED が順に点滅から点灯に変化して行きます。トップカバーの「DSD2.8」LED から「176.4」/「192」LED が点滅から点灯になるまでお待ちください。およそ 80 秒ほどでアップデートが完了し、自動的に本機の電源が切れます。

### 7 本機の電源が自動的に切れたのを確認したら、電源 / 音量つまみをオフの位置（反時計回りに止まるまで）まで回す。

### 8 本機から USB メモリを取り外す。

### 9 アップデート結果を確認する。

「ファームウェアバージョンの確認」を参照して、そのバージョン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。