

あらかじめ本書を最後までご覧いただき、作業手順を把握してからファームウェア アップデートを行ってください。

## 対象機種

PE-505

## 使用機材

Windows パソコン (USB2.0 ポート内蔵)

USB ケーブル

- 製品側の端子は Micro-B (USB 2.0) 端子です。パソコン側の端子はお使いのパソコンの USB 端子に合わせてご用意ください。
- データ転送に対応したもの。(充電専用ケーブルは使用できません)

## 対応 OS

Windows10 (32bit 版、64bit 版)

Windows11

2024 年 3 月現在

### メモ

本書では、PE-505 のことを「本機」と記載します。

## 1. ファームウェア バージョンの確認

- モノラルボタン (MONO) とサブソニックフィルターボタン (SUBSONIC) を押しながら電源をオンにする。

- フロントパネルのインジケーターが全て点灯したらモノラルボタン (MONO) を押す。

電源をオンにしてから約 3 秒後にインジケーターが点灯します。

インピーダンス切換つまみのインジケーターの点灯によりバージョンを判別します。

バージョン	100pF	47 $\Omega$	10 $\Omega$
1.00	点灯	消灯	消灯
1.01	点灯	消灯	点灯
1.04	点灯	点灯	消灯

- バージョンを確認したら電源をスタンバイにする。

Microsoft and Windows are either registered trademarks or trademarks of Microsoft Corporation in the United States and/or other countries.

その他、記載されている会社名、製品名は各社の商標または登録商標です。

## 2. DFU ドライバーのインストール

本機のスタンバイ / オンスイッチ (STANDBY/ON) はスタンバイにして、パソコンと接続しない状態で以下の作業を始めてください。

### メモ

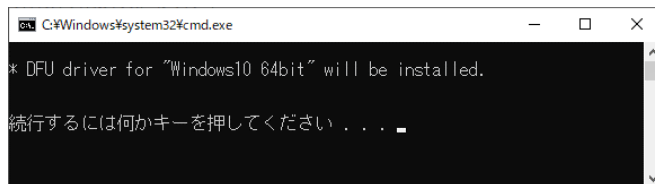
- DFU ドライバーは、パソコンに一度インストールすれば、再度インストールする必要はありません。インストール済みの場合は、「3. ファームウェアのアップデート」に進んでください。
- 以下の画面は、Windows 10 の画面です。

### 1 ダウンロードしたファイルを解凍する。

以下のファイルが作成されます。

- Win\_DFU\_driver.exe
- PE-505\_updater\_xxxx.exe (xxxx はファームウェアバージョン)

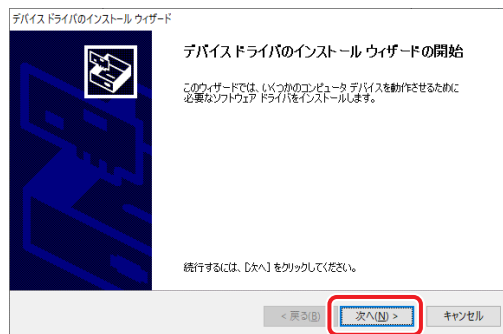
### 2 Win\_DFU\_driver.exe をダブルクリックして、Enter キーを押す。



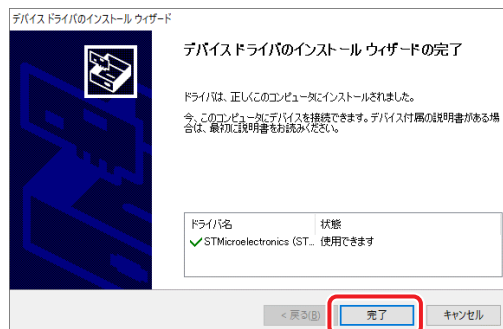
### メモ

インストール中に「ユーザーアカウント制御」のポップアップが表示されたら、「はい」をクリックしてください。

### 3 デバイスドライバーのインストールウィザードが表示されたら、「次へ」をクリックする。



### 4 完了をクリックする。



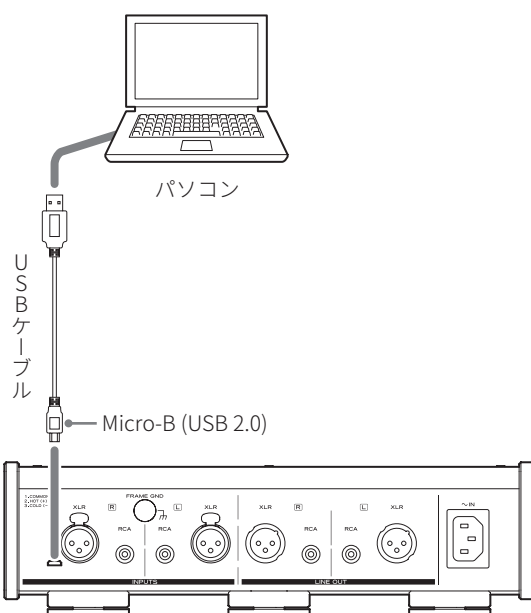
### 3. ファームウェアのアップデート

製品側の端子は Micro-B (USB 2.0) 端子です。パソコン側の端子はお使いのパソコンの USB 端子に合う USB ケーブルを用意ください。

- 充電専用のケーブルではファームウェア アップデートができません。必ずデータ転送に対応した USB ケーブルを使用してください。

1 本機の電源をスタンバイにして、電源コードを含む全ての接続を取り外す。

2 USB ケーブルでパソコンと本機のリアパネルのメンテナンス用端子 (Micro-B (USB 2.0)) を接続する。



- メンテナンス用端子の場所は、本機の取扱説明書をご覧ください。
- 充電専用ケーブルは使用できません。必ずデータ転送に対応した USB ケーブルを使用してください。

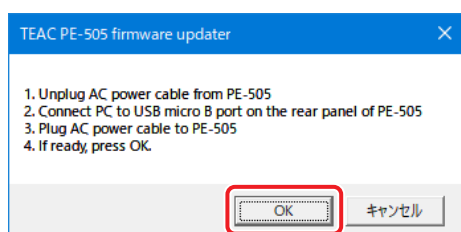
3 本機に電源コードを接続する。

パソコンと USB 接続した状態で電源コードを接続すると、アップデートモードになります。このとき、スタンバイ / オンスイッチはスタンバイのまま操作しないでください。

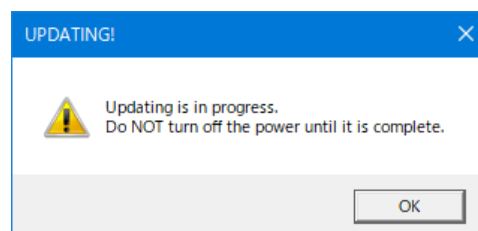
- 自動的に USB ドライバがパソコンにインストールされます。完了までお待ちください。初回接続時は、ドライバーの読み込みに時間がかかります。

4 PE-505\_updater\_xxxx.exe を実行する。

5 OK ボタンをクリックする。



6 アップデート中は以下の表示になります。

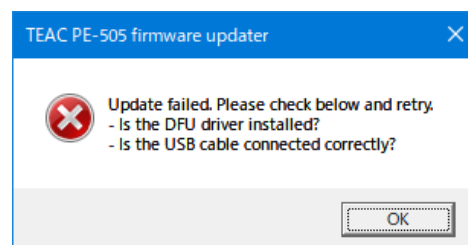


更新中は、本機の電源コードを抜いたり、USB ケーブルを抜いたりしないでください。本機が正常に動作しなくなる可能性があります。

- OK ボタンをクリックするとウィンドウが閉じますが、アップデートはバックグラウンドで動作しています。

#### メモ

本機がパソコンに認識されていないと、以下の画面が表示されます。



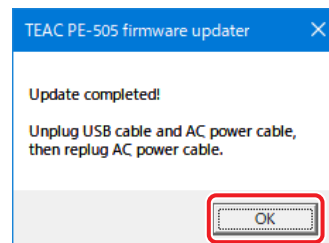
上記画面が表示された場合、以下の項目を確認して、手順 1 からやり直してください。

- DFU ドライバーをインストールする。

#### 注意

- 充電専用のケーブルではファームウェア アップデートができません。必ずデータ転送に対応した USB ケーブルを使用してください。
- パソコンの別の USB ポートに接続すると本機を認識することがあります。

7 「Update completed!」が表示されたら OK ボタンをクリックして、ウィンドウを閉じる。



8 USB ケーブルと、電源コードを取り外す。

本機がアップデートモードから通常の動作モードへ戻ります。

- 前ページの「ファームウェア バージョンの確認」の手順に従って、ファームウェアのバージョンを確認してください。