

デジタルワイヤレスレシーバー DWR-R03D

Danteデバイスファームウェアアップデート手順書

概要

DWR-R03D には、イーサネットを介してデジタルオーディオデータを伝送する規格である Dante に準拠したデバイスが内蔵されています。この Dante デバイスはそれ自体がファームウェアをもち、ファームウェアをアップデートすることが可能です。本書ではそのアップデート手順について説明しています。

準備

必要な機器

DWR-R03D に内蔵されている Dante デバイスのファームウェアをアップデートするには、アップデートのためにソフトウェア「Dante Controller」をインストールしたコンピューターを DWR-R03D と同じネットワークに接続し、そのコンピューターからアップデート操作を行います。ただし、Dante Domain Manager を使ってネットワーク管理している場合は、必ずしも同じネットワークに接続する必要はありません。Dante Domain Manager を使った管理については Dante Controller、Dante Updater および Dante Domain Manager の各ユーザーガイドを参照してください。いずれも下記の Web サイトでダウンロードできます。

<https://www.audinate.com/resources/technical-documentation>

下記の機器を用意します。

- Windows または macOS が動作するコンピューター
Dante Controller をインストールしてファームウェアの更新作業を行うために、Windows または macOS が動作するコンピューターが必要です。
- LAN ケーブル
- ネットワークハブまたはネットワークスイッチ

Dante Controller のインストール要件のインストール手順を確認するために、上記の URL で公開されている Dante Controller ユーザーガイドをダウンロードしてください。

Dante ファームウェアファイルの入手

DWR-R03D のアップデートパッケージファイルを下記の Web サイトからダウンロードしてください。

<https://www.sony.jp/pro-audio/update>

ダウンロードした DWR-R03D のアップデートパッケージファイルを解凍すると、「R03D_xxxxxx.dnt」ファイル (Dante デバイスファームウェア) が含まれています。このファイルをコンピューターの任意の場所に保存してください。

Dante Controller のインストール

下記の Web サイトで Dante Controller のインストールファイル (Version 4.4.2.2 以降) をダウンロードし、コンピューターにインストールしてください。

Dante Controller のダウンロードページの URL (Audinate 社の Web サイト) :

<https://www.audinate.com/products/software/dante-controller>

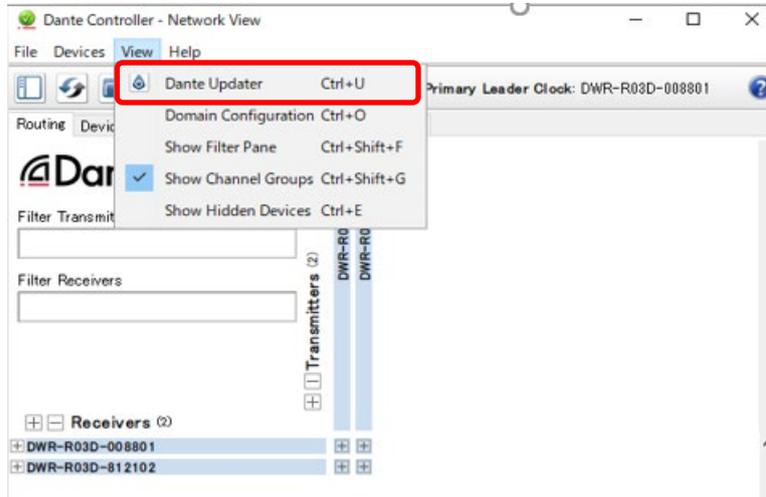
コンピューターへの Dante Controller のインストール方法は、前述の Dante Controller ユーザーガイドを参照してください。

Dante デバイスファームウェアのインポート

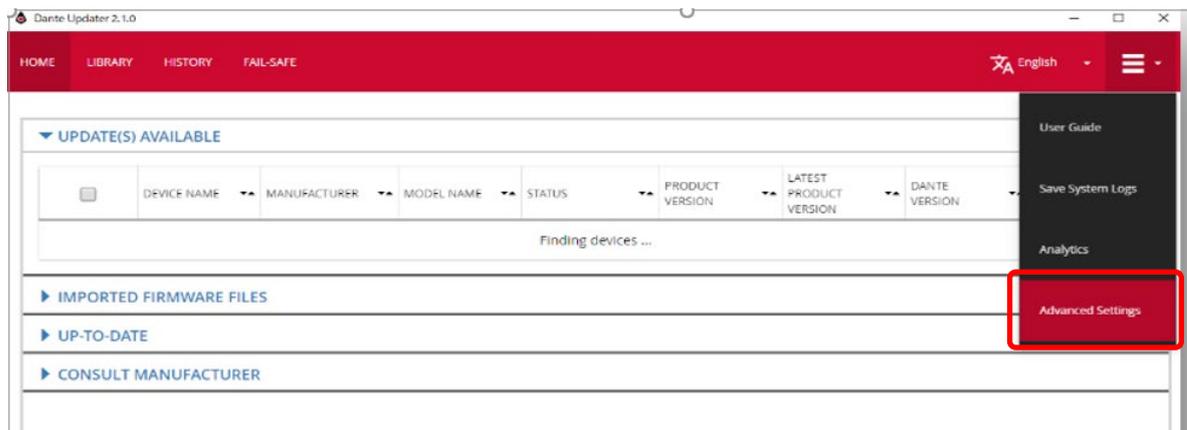
Dante Controller に Dante ファームウェアを下記の手順でインポートします。

1. Dante Controller を起動し、メニューバーの[View]>[Dante Updater]をクリックする。

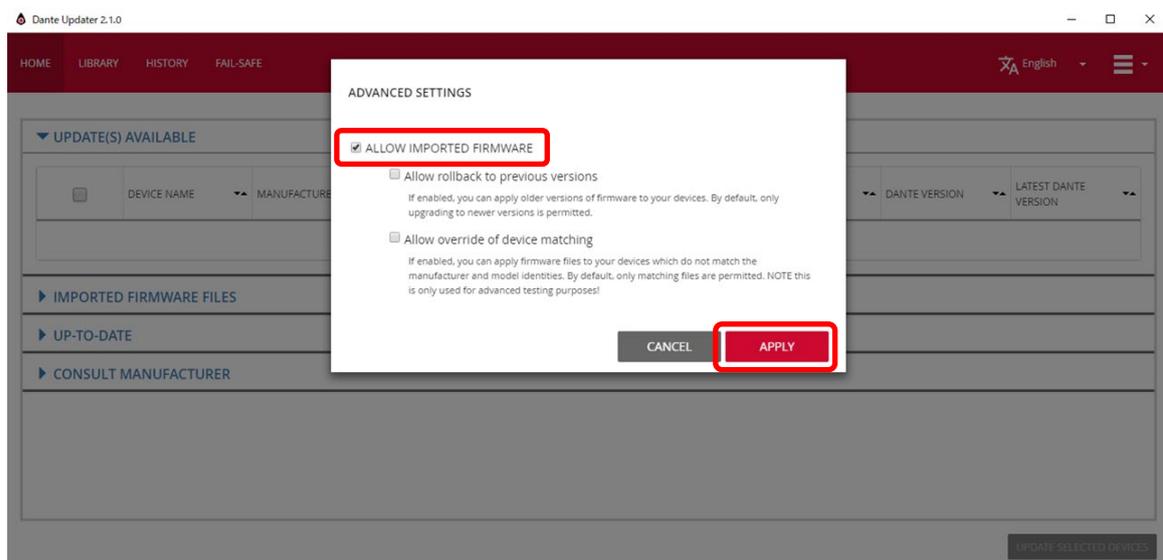
Dante Updater については、Dante Updater のユーザーガイドを参照してください。ユーザーガイドの入手先については「必要な機器」(3 ページ)を参照してください。



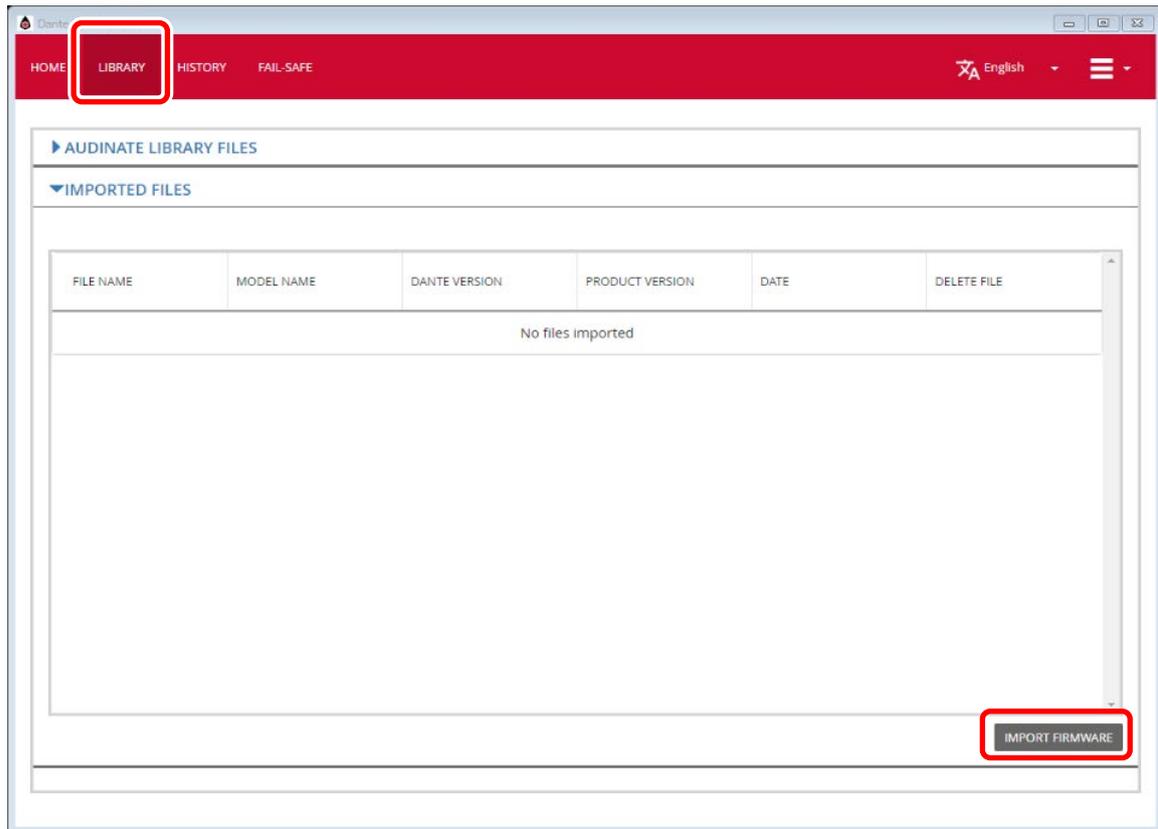
2. Dante Updater の右上のメニューから、[Advanced Settings]をクリックする。



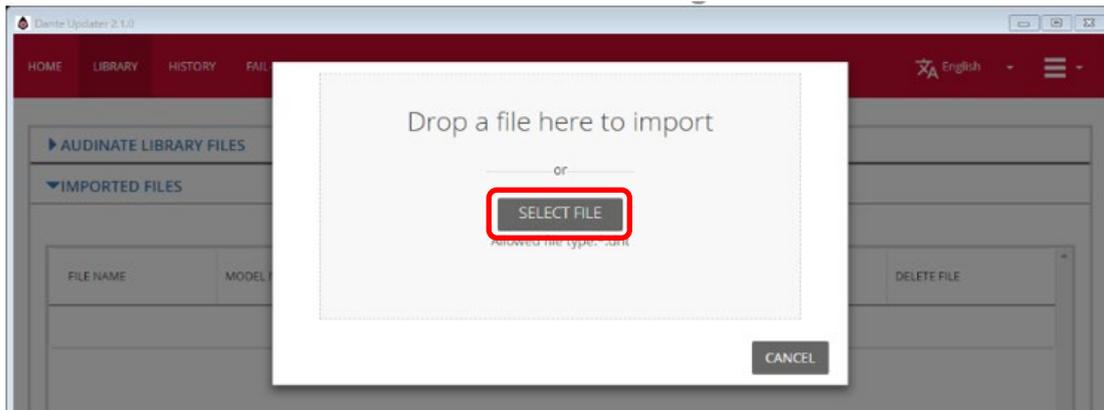
3. [ALLOW IMPORTED FIRMWARE]にチェックを入れて[APPLY]をクリックする。



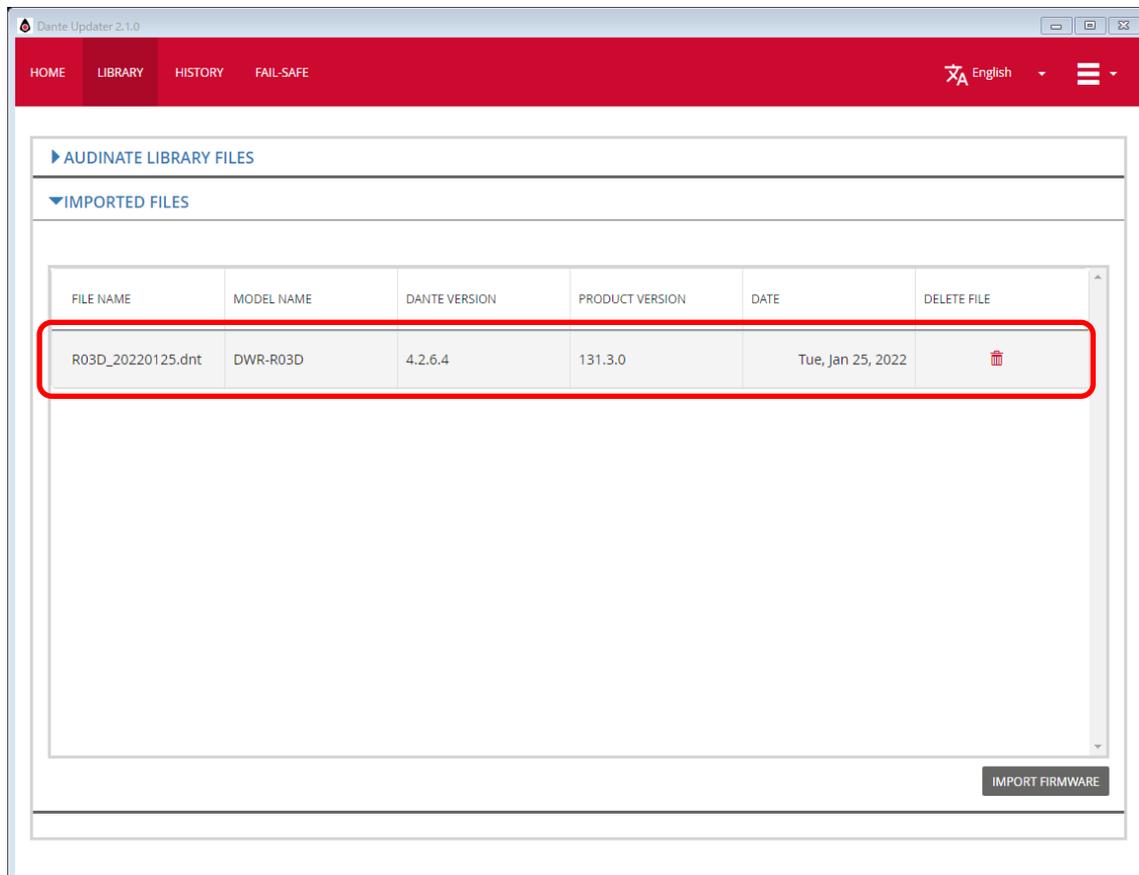
4. [LIBRARY]タブの、[IMPORTED FILES]項目を開き、[IMPORT FIRMWARE]をクリックする。



5. [SELECT FILE]をクリックし、表示される画面であらかじめダウンロードしていた Dante デバイスファームウェアファイル (R03D_xxxxxxxx.dnt) を指定する。



指定した Dante デバイスファームウェアファイルの内容が読み込まれ、[IMPORTED FILES]に表示されます。



コンピューターの接続

Dante Controller がインストールされたコンピューターと DWR-R03D を、ネットワークハブまたはネットワークスイッチを介して接続します。このとき、DWR-R03D の PRIMARY 端子に LAN ケーブルを接続してください。Dante Controller がインストールされたコンピューターと DWR-R03D をクロスケーブルで直接接続してもかまいません。

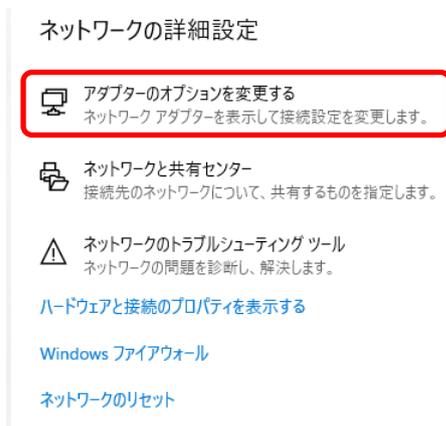
コンピューターのネットワーク設定変更

必要に応じてネットワークの設定を Dante ネットワークに合わせて変更してください。下記は Windows 10 の場合の手順です。

1. Windows のスタートメニューを右クリックし、[ネットワーク接続]をクリックする。



2. [ネットワークの詳細設定]の[アダプターのオプションを変更する]をクリックする。

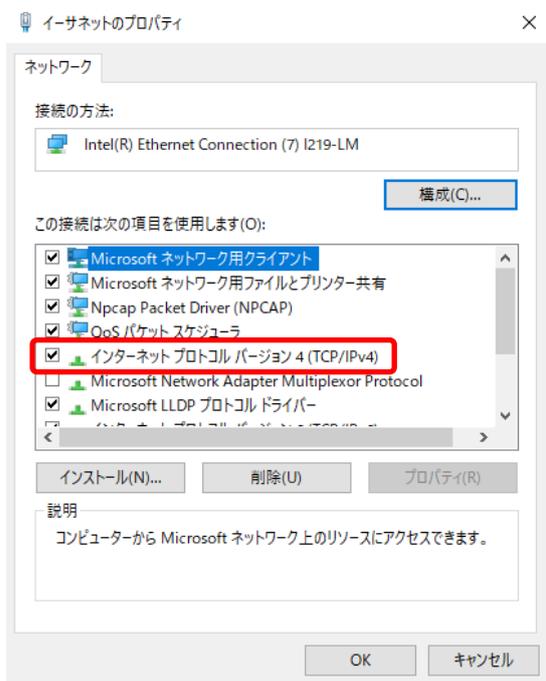


3. 接続するネットワークアダプターのアイコンを右クリックし、表示されるメニューの[プロパティ]をクリックする。



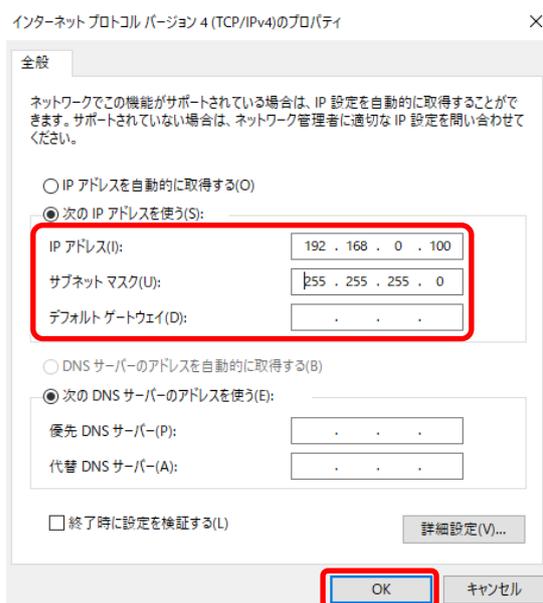
[イーサネットのプロパティ]ウィンドウが表示されます。

4. [インターネットプロトコルバージョン 4 (TCP/IPv4)]をダブルクリックする。



5. IP アドレスとサブネットマスク、必要に応じてデフォルトゲートウェイを設定してから[OK]ボタンをクリックする。

同じ Dante ネットワーク上にある他の機器と重複しない IP アドレスを設定してください。



DWR-R03D のネットワーク設定

DWR-R03D を下記のように操作して、DANTE MAIN IP の設定をしてください。

1. DWR-R03D の電源を入れ、UTILITY ボタンを押してボタンを点灯させる。
2. チューナー1 側のジョグダイヤルを回して NETWORK にカーソルを合わせ、ジョグダイヤルを押す。
3. ジョグダイヤルを回して DANTE MAIN IP にカーソルを合わせ、ジョグダイヤルを押す。
4. IP MODE、IP ADDRESS、SUBNET MASK および GATEWAY を必要に応じて変更する。

Dante Domain Manager を使用していない場合、コンピューターと同じネットワーク上に存在するように各値を設定してください。

ご注意

GATEWAY は、DWR-R03D のファームウェアのバージョンが 1.30 以降の場合にのみ表示されます。

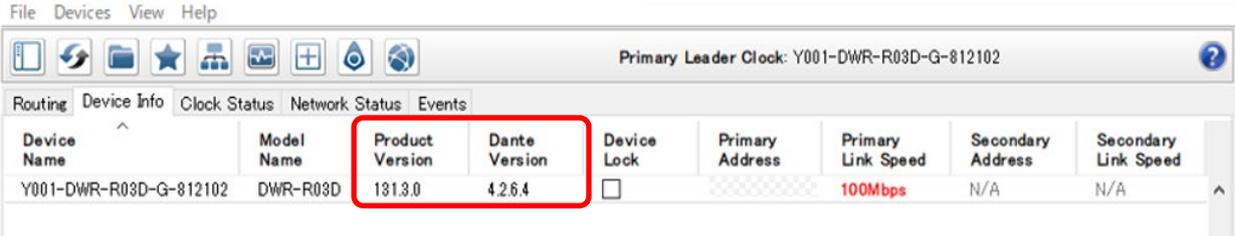
5. 設定を変更したら、DWR-R03D の電源を入れ直す。

現在のバージョンの確認

Dante Controller で Dante ファームウェアバージョンを確認してください。最新版になっている場合は、アップデートをする必要はありません。

下記の手順で確認できます。

1. DWR-R03D の電源を入れ直す。
2. Dante Controller を起動し、[Device Info] タブで、Product Version と Dante Version を確認する。



The screenshot shows the Dante Controller interface with the 'Device Info' tab selected. The 'Primary Leader Clock' is Y001-DWR-R03D-G-812102. The table below lists the device details:

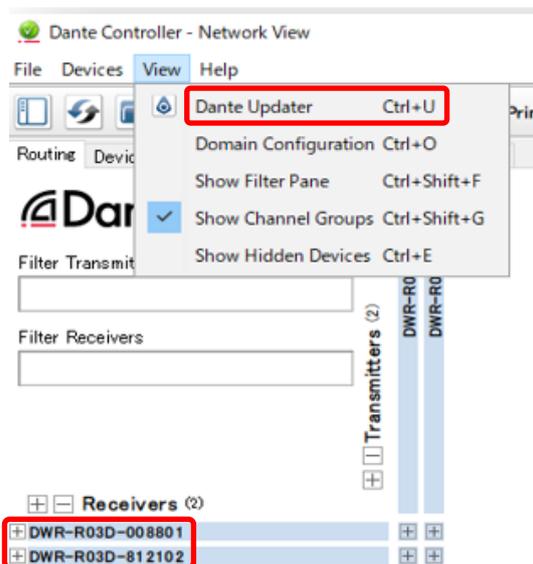
Device Name	Model Name	Product Version	Dante Version	Device Lock	Primary Address	Primary Link Speed	Secondary Address	Secondary Link Speed
Y001-DWR-R03D-G-812102	DWR-R03D	131.3.0	4.26.4	<input type="checkbox"/>		100Mbps	N/A	N/A

アップデート

Dante デバイスファームウェアファイルのインポートが完了したら、下記の手順で DWR-R03D の Dante デバイスのファームウェアをアップデートします。

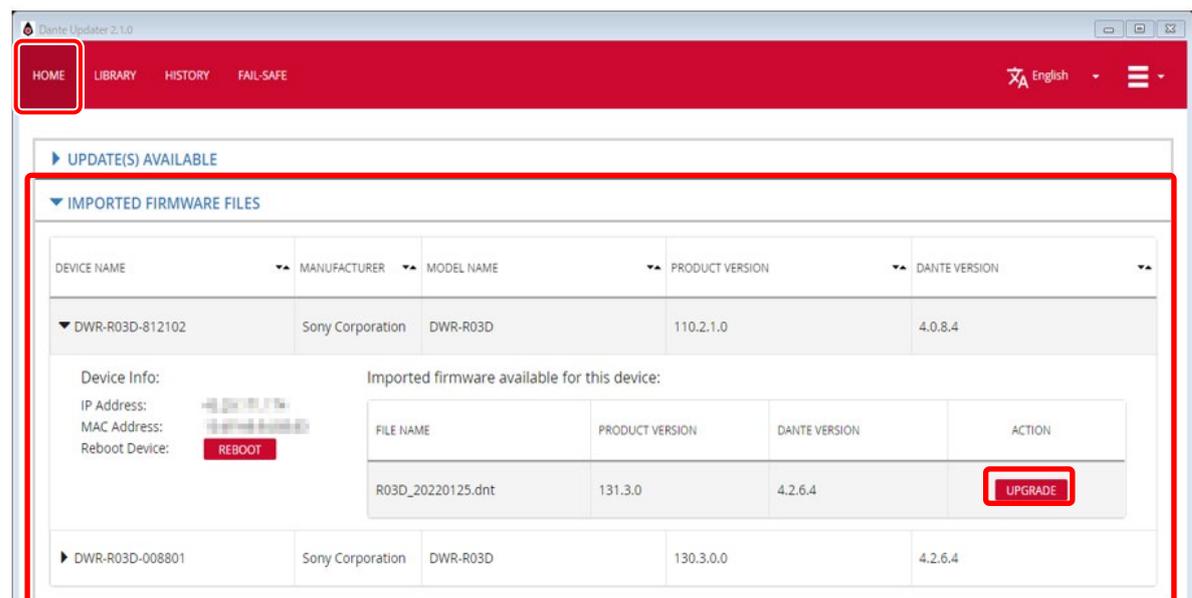
1. Dante Controller を起動してアップデート対象の DWR-R03D が検出されていることを確認し、メニューバーから [View]>[Dante Updater] をクリックする。

DWR-R03D が検出されない場合は、Dante Controller および Dante Updater のユーザーガイドの「Troubleshooting」を確認してください。ユーザーガイドの入手先については「必要な機器」(3 ページ)を参照してください。



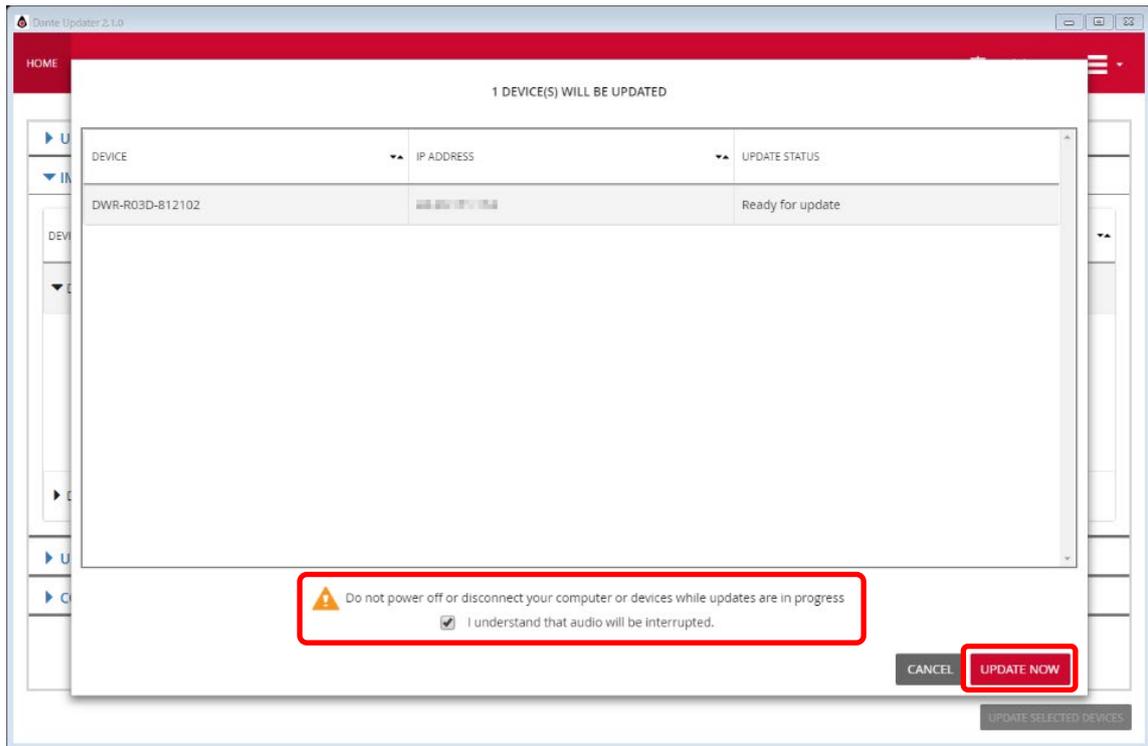
[Dante Updater] ウィンドウが表示されます。

2. [HOME] タブの [IMPORTED FIRMWARE FILES] に対象候補の機器が表示されていることを確認し、対象機器の [UPGRADE] をクリックする。

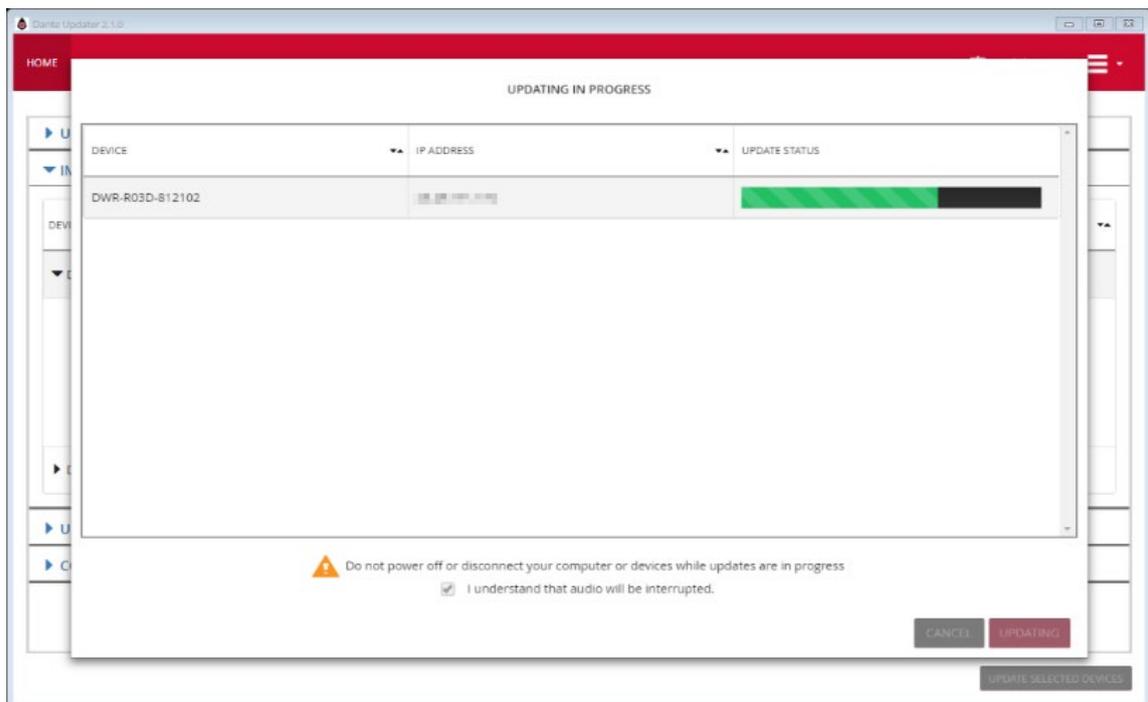


[1 DEVICE(S) WILL BE UPDATED] ウィンドウが表示されます。

3. 表示されたメッセージを確認し、[UPDATE NOW]をクリックする。



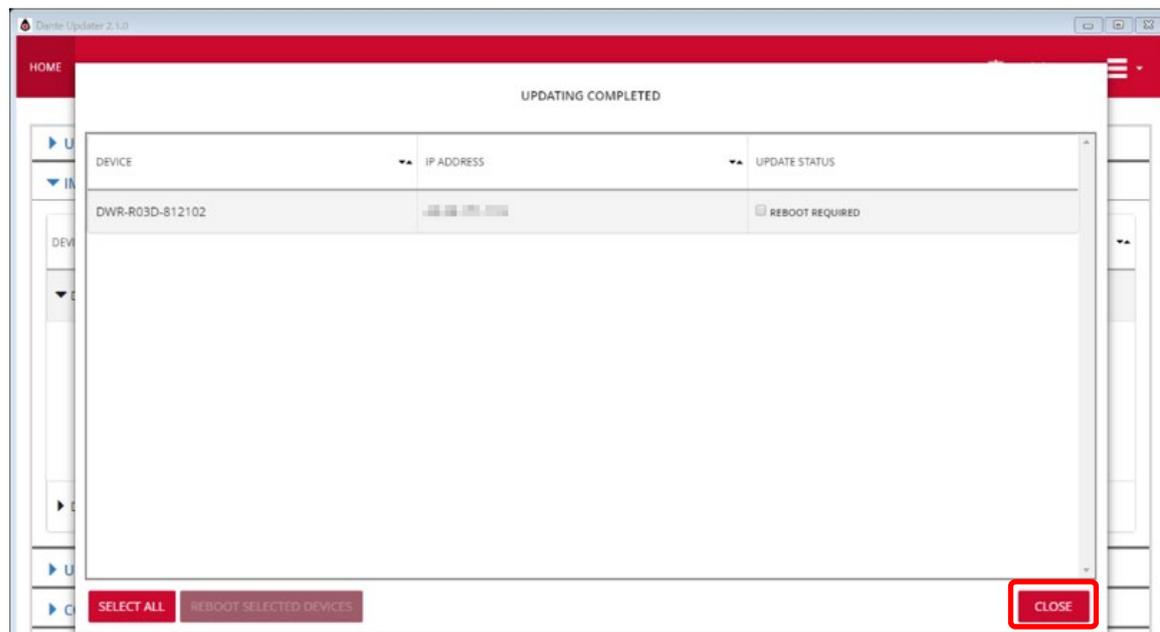
アップデートが開始されます。



ご注意

アップデート中は進捗状況が表示されます。表示中に DWR-R03D への電源供給を止めたり、ネットワークを切断しないでください。アップデートが失敗した場合は、Dante Updater のユーザーガイドの「Troubleshooting」を確認してください。ユーザーガイドの入手先については「必要な機器」(3 ページ)を参照してください。

4. アップデートが終了したら、[CLOSE]をクリックする。



アップデート後の確認

アップデート後、DWR-R03D の Dante ファームウェアのバージョンが最新版に更新されていることを確認してください。確認の手順は、「現在のバージョンの確認」(9 ページ)をご覧ください。