# 

## DM3/DM3 Standard ファームウェア

## アップデートガイド

ヤマハ製品をご愛用いただきまして、まことにありがとうございます。 このガイドでは、DM3/DM3 Standard のファームウェアをアップデートする手順を説明します。

## ■ ご注意(必ずお読みください)

- ・ アップデート作業は、お客様ご自身の責任において行なっていただきます。
- アップデート作業中(データのロード中)に機器の電源を切ったり、本体の操作子を操作したり、このガイドに記載された手順と異なった操作をされますと、機器が故障する場合がありますのでご注意ください。
- アップデート作業に失敗し、もう一度アップデート作業を実行しても機器が正しく動作しない場合は、 ヤマハ修理ご相談センターにお問い合わせください。
- ・ ファームウェアおよびガイドの著作権は、すべてヤマハ株式会社が所有します。
- ファームウェア、ソフトウェアおよびガイドの一部、または全部を無断で複製、改変することはできません。
- このガイドに掲載されている画面は、すべて操作説明のためのもので、実際の画面と異なる場合がありますので、ご了承ください。
- ・ その他掲載されている会社名および商品名は、各社の商標および登録商標です。

### ■ バージョンの確認方法

DM3/DM3 Standard 本体のファームウェアのバージョンは、SETUP → ABOUT 画面にあるバージョン情 報で確認できます。

AOO Initial Data	18:40:41 USB 📥	Â
ABOUT	FX1	FX 1 FX1
	FX2	FX 2 FX2
Version License	Mix 1	Moni -1.00
N 10 10 07	Mix 2	
Main VT.03	Mix 3	OVR O 3
Dante 4.2.4.2 4.0.4.2 1.0.0	Mix 4	6 9
	Mix 5	12 15
	Mix 6	18 24
	Matrix 1	30 40
	Matrix 2	50 60
	Sends	
CH 9 CH10 CH11 CH12 CH13 CH14 CH15 CH15 CH15 CH14 CH15 CH15 CH15 CH15 CH15 CH15 CH15 CH15	CH16 -∞	ST L
ch 9 ch10 ch11 ch12 ch13 ch14 ch15	ch16	Stereo

## ■ アップデートの準備

アップデート作業を実行するためには以下のものをご用意ください。

#### ● 空き容量が 1GB 以上のフォーマット済み(FAT32)の USB メモリー

DM3/DM3 Standard 本体でフォーマットした場合、4GB 以上のメモリーは FAT32 にフォーマットされます。フォーマット方法については「DM3 シリーズリファレンスマニュアル」をご参照ください。

コンピューターでフォーマットする場合は、コンピューターまたは OS の取扱説明書をご参照くだ さい。

DM3/DM3 Standard 本体ファームウェア、Dante モジュールファームウェア
 ヤマハのプロオーディオサイト(以下の URL)から最新版をダウンロードしてください。
 <a href="http://www.yamahaproaudio.com/japan/ja/">http://www.yamahaproaudio.com/japan/ja/</a>

## ■ DM3/DM3 Standard 本体ファームウェアのアップデート

DM3/DM3 Standard 本体ファームウェアをアップデートする手順を説明します。 ダウンロードした圧縮ファイルはあらかじめ展開しておいてください。

#### DM3(Dante モジュール付き)の Dante ファームウェアアップデートに関するご注意

DM3 本体ファームウェアのアップデート中に、ポップアップメッセージで「Dante Update Error」が表示されて、Dante モジュールのファームウェアのアップデートが開始されない場合は、以下の点をご確認 ください。

- Dante モジュールに Dante Device Lock がかかっている場合、Dante Controller(v3.10.0.19 以降)を使って、Dante Device Lock を解除し、DM3 本体を再起動してアップデートしてください。
- Dante モジュールが Dante Domain Manager のドメインに登録されている場合、 Dante Domain Manage を使って、ドメインから登録を解除し、DM3 本体を再起動してアップデー トしてください。
- PRIMARY ポートの IP アドレスのサブネットと、DM3 に設定している IP アドレスのサブネットが異なる場合、どちらかの IP アドレスを変更し、サブネットを一致させてから DM3 本体を再起動してください。PRIMARY ポートの IP アドレスは、Dante Controller で変更できます。DM3 に設定している IP アドレスは、NETWORK 画面から For Device Control タブで変更できます。
- DM3/DM3 Standard ファームウェアのリリースノートもあわせてご参照ください。
- ・Dante モジュールのファームウェアは、次回 DM3 本体起動時に自動的にアップデートされます。
- ・Dante モジュールのファームウェアは、Dante Updater のファームウェアファイルのインポート 機能でもアップデート可能です。Dante Updater の使用方法については、Dante ファームウェア アップデートガイド (yamaha.com)の「ファームウェアを更新する」をご参照ください。
   ・詳しくは、DM3/DM3 Standard ファームウェアのリリースノートをご参照ください。

Dante モジュールのファームウェアが破損した場合は、「<u>Dante モジュールのアップデートに失敗した場</u> <u>合</u>」(7 ページ)をご参照ください。

### アップデートの流れ

- 1. USB メモリーをコンピューターの USB 端子に挿入します。
- ダウンロードした圧縮ファイル (.zip)を展開したフォルダーにある「DM3\_firmware\_v\*\*\*.bin 」ファイ ル(\*\*\*はバージョン番号)を USB メモリーのルートディレクトリーにコピーします。 NOTE DM3/DM3 Standard 本体のファームウェアファイル以外のデータを USB メモリーに入れないでください。
- コピーが完了したら、USBメモリーを取り外します。
   USBメモリーの取り外し方法については、コンピューターや USBメモリーの取扱説明書をご参照ください。
- 4. DM3/DM3 Standard 本体の電源を切ります。
- 5. ファームウェアファイルをコピーした USB メモリーを DM3/DM3 Standard 本体の右上にある USB 端子 に挿入し、DM3/DM3 Standard 本体の電源を入れます。

Update firmwa	? re?		
Current: New:	V1.03 V1.10		
Cancel	Update		
	U	odate Program: N	/1.01

NOTE

・DM3/DM3 Standard 本体のファームウェアのバージョンがアップデートするファームウェアファイルと同じ場合、 この画面は表示されません。 6. 「Update」ボタンを押します。

```
ご注意:
```

```
ファームウェアのアップデート中は、DM3/DM3 Standard 本体の操作子(スイッチ、ノブ、フェーダーなど)を一切
操作しないでください。
```

DM3/DM3 Standard 本体のファームウェアファイルが転送されます。(約2分)



ファイル転送が終わると、DM3/DM3 Standard 本体が再起動してオープニング画面が表示されます。



UPDATE 画面が表示されます。

	UPDA	те	
Don't tur	n off the mixe	r while updatin	
Sub	Updating.	90%	
DSP	Updating.	30%	
FPGA	Updating.	75%	
DANTE	Updating.	20%	

NOTE

・UPDATE 画面が表示されたときに、アップデート状況が途中まで進んでいたり、100%(Done)まで進んでいて、再 起動を促すメッセージがすぐに表示されたりすることがありますが、これらは正常な動作です。 ・アップデートの途中で、画面や LED インジケーターが消灯することがありますが、異常ではありません。

7. アップデート終了のメッセージが表示されたら、USB メモリーを取り外します。



8. SETUP→ABOUT 画面でバージョンを表示して、アップデートされていることを確認します。



#### NOTE

・DM3(Dante モジュール付き)では、アップデート直後にABOUT 画面を表示すると、Dante のバージョンが「-----------」と表示される場合がありますが、1 分程で Dante のバージョンが表示されます。もし Dante のバージョンが表示されない場合は、「Dante モジュールのアップデートに失敗した場合」(7 ページ)をご参照ください。

以上でファームウェアのアップデートは終了です。

#### NOTE

ファームウェアのバージョンによっては、シーンやライブラリーの初期プリセットにプリセットが追加される場合がありま す。新規プリセットを読み込むためには、本体メモリーの初期化(Initialize All Memories)が必要です。本体メモリーの初 期化については、リファレンスマニュアルの「MAINTENANCE 画面」→「Initialize All Memories 画面」をご参照ください。

## ■Dante モジュールのアップデートに失敗した場合

Dante モジュールは、ファームウェアのアップデート中に DM3 本体の電源がオフになるとデータが破損して 使用できなくなることがあります。この状態から回復するために、Dante モジュールは「フェイルセーフモー ド」に入ります。

フェイルセーフモードで Dante モジュールが起動できる場合は、リカバリーイメージを Dante Updater から送 ることで Dante モジュールをリカバリーできます。

#### Dante モジュールのファームウェアの破損の確認

Dante モジュールのファームウェアが破損しているときは、DM3 本体の ABOUT 画面で Dante のバージョンが「------ -----」と表示されます。

フェイルセーフモードで Dante モジュールが起動できる場合は、Dante Controller のネットワークグリッド ビューに「BROOKLYN3-xxxxx」と赤色で表示されます。このときは Dante Controller に付属する Dante Updater を使って、Dante モジュールの復旧と最新 Dante ファームウェアのインポート及びアップデートを実 施してください。

具体的な手順は、<u>Dante ファームウェアアップデートガイド (yamaha.com)</u>の「フェイルセーフモードにつ いて」をご参照ください。

Dante Controller - Network View		
<u>File</u> <u>Devices</u> View Help		
	6	
Routine Device Info Clock Status Netw	ork	Status
Filter Transmitters Filter Receivers	Transmitters (1)	BROOKLYN3-242946
+ - Receivers ()	±	
BROOKLYN3-2429d6		

フェイルセーフモードでも Dante モジュールが起動できない場合は、「Y001-Yamaha-DM3-xxxxx」などの設 定済みの Device Name が赤色で表示されます。このときは後述の「<u>Dante モジュールのリカバリー(フェイル</u> セーフモード以外の場合)」(8 ページ)の手順に従ってリカバリーしてください。

Eile     Devices     View     Help       Image: Second state     Image: Second state     Image: Second state     Image: Second state       Routing     Device     Info     Clock     Status     Network	Cark S	) 6
Routing Device Info Clock Status Netwo	Cork S	
Routine Device Info Clock Status Netwo	ork S	
	UR C	Status
Filter Transmitters	tters (1)	01-Yamaha-DM3-2429d6
	+ Transmit	TOOY T

## ■Dante モジュールのリカバリー(フェイルセーフモード以外の場合)

フェイルセーフモードでも起動できなかった Dante モジュールをリカバリーする手順を説明します。

#### リカバリーの準備

Dante モジュールをリカバリーする場合は、Dante Updater に「FWUpdate\_DM3\_v\*\*\*\*\*\*\_sw\*\*\*.dnt」ファイ ルをインポートする必要があります。 最新版はヤマハプロオーディオウェブサイトからダウンロードできます。 http://www.yamahaproaudio.com/japan/ja/

#### リカバリーの流れ

#### 1. DM3 本体の電源をオフにします。

- 2. DM3 本体を Dante ネットワークから切り離します。
- 3. DM3 本体にある[PRIMARY]端子とコンピューターの Ethernet 端子を Ethernet ケーブルで接続します。 ネットワークスイッチを経由するとリカバリー中にエラーが発生することがあります。必ずコンピューター と DM3 本体を直結させ、他の Dante 機器をコンピューターにつながないでください。

#### 4. DM3 本体の電源をオンにします。

5. コンピューターで、使用するネットワークインターフェース以外のネットワークインターフェースをすべて 無効にします。

無線 LAN も無効にしてください。

6. Dante Updater を起動して、Dante モジュールのファームウェアをアップデートします。

このリカバリーの場合は「Allow override of device matching」にチェックを入れてください。

具体的な手順は、<u>Dante ファームウェアアップデートガイド (yamaha.com)</u>の「ファームウェアを更新する」 をご参照ください。

HOME       LIBRARY       HISTORY       FAIL-SAFE         ADVANCED SETTINGS         ADVANCED SETTINGS         ADVANCED SETTINGS         ALLOW IMPORTED FIRMWARE         Allow rollback to previous versions         If enabled, you can apply older versions is permitted.         IED         IED         Strument Audio	Dante U	lpdater 2.3.1			
<ul> <li>AUDINATE LIBRARY FILES</li> <li>MANUFACTURER</li> <li>IED</li> <li>StructAndia</li> </ul>	HOME	LIBRARY	HISTORY	FAIL-SAFE	ADVANCED SETTINGS
<ul> <li>MANUFACTURER</li> <li>IED</li> <li>Allow rollback to previous versions</li> <li>If enabled, you can apply older versions of firmware to your devices. By default upgrading to newer versions is permitted.</li> <li>Allow override of device matching</li> <li>If enabled, you can apply firmware files to your devices which do not match the manufacturer and model identities. By default, only matching files are permitted is only used for advanced testing purposes!</li> </ul>	▼AU	IDINATE LI	BRARY FIL	ES	✓ ALLOW IMPORTED FIRMWARE
IED If enabled, you can apply firmware files to your devices which do not match the manufacturer and model identities. By default, only matching files are permitted is only used for advanced testing purposes!	(	MAN	IUFACTURER	~	Allow rollback to previous versions If enabled, you can apply older versions of firmware to your devices. By default, only upgrading to newer versions is permitted. Allow override of device matching
C StaupetAudia	(	IED	1		If enabled, you can apply firmware files to your devices which do not match the manufacturer and model identities. By default, only matching files are permitted. NOTE this is only used for advanced testing purposes!
CANCEL	(	Ste	wartAudio		CANCEL APPLY

以上でリカバリーは終了です。

© 2023 Yamaha Corporation 2023 年 4 月 発行 YJ-A1