



TECHNICAL NOTE

No:552

February 2022

Quantum 7 V1528 へのアップグレード方法

下記の内容は Quantum7 コンソールを V1455 から最新 V1528 へ更新する手順です。
必要なファームウェアのアップグレードは下表のとおりです。

これらのアップグレード作業を行う際は、予想外の障害や不具合を考慮し、
仮設現場での作業、特に当日に本番がある場合は
別の機会に作業することを強くお奨めします。

また仮設・常設を問わず、時間が十分に用意出来ない場合も同様に
別の機会に作業することをお奨めします。

今回のアップデート完了後のバージョンとコードは以下のように表示されます。

Description	Version 1455	Version 1528
Software	14.0.1455	15.0.1528
Worksurfaces	58	58
Local I/O	120	120
Timecode	48	48
Switcher	45	45
Engine: HOST	39	39
Engine: SHARC 1	04/03/2021	17/11/2021
Engine: SHARC 2	24/05/2021	09/07/2021
Engine: SHARC 3	05/03/2021	09/07/2021
Engine: FPGA 1	05/10/2020	02/07/2021
Engine: FPGA 2	09/05/2019	09/05/2019
Engine: FPGA 3	12/11/2020	12/11/2020
SD-Rack: Rack8b.bin	21/09/2016	21/09/2016
SD-Rack : Rack8b.bit	05/07/2012	05/07/2012
D-Rack : Drack8b.bin	10/12/2014	10/12/2014
D-Rack : Drack.bit	13/03/2014	13/03/2014
Optocore V221 Firmware	V5R3	V5R3

このアップグレードを実施する際は、コンソールの Optocore、MADI、ローカル I / O およびヘッドホンアウト端子にケーブルが接続されていない状態で行ってください。コンソールを立ち上げたら A/B エンジンともに Quit to Windows ボタンから Windows 画面を立ち上げて、以下の手順に従い作業してください。

ENGINE A...

1. ソフトウェアアップデーター **Quantum7_V1528z_Updater.exe** を DiGiCo コンソールに付属している USB キーにコピーし、Quantum7 サーフェイス上の USB ソケットに挿入します。
2. **Start メニュー** を右クリックして、**Computer** を選択します。接続した USB キーに移動し、USB キーから **Quantum7_V1528z_Updater.exe** を実行すると、必要なアップデート、アプリケーションソフトウェア、および現在の Quantum7 アプリケーションフォルダーのバックアップのインストールが開始されます。
3. UpdateHardware アプリケーションが自動的に実行されます。デバイスごとに、現在実行中のバージョンが「running」の列に表示され、新しいバージョンが「available」列に表示されます。

Available 列に表示されるバージョンは D : \ SD7Q ディレクトリ内の対応するファイルに基づいています。

次に、「**update**」ボタンまたは「**update all**」ボタンを押してコンソールファームウェアの更新を続行するか、以下に指定された順序で更新します。V1455 からアップグレードする場合、以下のコードの更新が必要です。

SHARC 1
SHARC 2
SHARC 3
FPGA 1

V1455 より前のバージョンからアップグレードする場合は、追加のアップデートが必要な場合があります。

V1528 には、以下の DMI カードのファームウェア・アップデートが含まれています。

DMI MADI
DMI DANTE 64@96

4. UpdateQuantum プログラムを閉じます。

Engine B へ切り替え、Engine A で行った上記 1 番からのプロセスを Engine B 側で実行します。

Engine B をアップデートする場合、エンジンコードのみアップデートが必要です。

5. Engine B 側で作業手順 1 ~ 4 までを実行したら、A / B 両エンジンをシャットダウンし、コンソールの電源を切ります。
6. コンソールの電源を入れます。

Diagnostics パネルで、すべてのコンポーネントが正しく更新されていることを確認してください。(Diagnostics パネルを開くには System メニュータブから Diagnostics を選択します。)

Diagnostics ウィンドウの左側にある Console タブには、更新したシリアルデバイスのバージョンが表示されます。

Console タブ右側のセクションにはシリアルデバイス一覧が表示され、code の列でそれぞれのデバイスで起動しているバージョンを確認することができます。

これらシリアルデバイスのバージョンは、同資料の冒頭に記載されているバージョンと一致する必要があります。一致していない場合は、アップグレード作業が正常に完了しなかったこととなります。UpgradeQuantum アプリケーションの Start メニューを使い、上記アップデート手順の2から作業を繰り返す必要があります。

Diagnostics の Engine タブには、アップデートした Engine コードが表示されます。Host、Effects、FPGA の code と downloaded に表示される日付が、同資料の最初に掲載したリストの日付と一致していることを確認してください。

以上の手順を実行しても Quantum7 を正常にアップグレードできない場合は、ヒビノインターサウンド株式会社へご連絡ください。



ヒビノインターサウンド株式会社

〒105-0022 東京都港区海岸2-7-70 TEL: 03-5419-1560 FAX: 03-5419-1563

E-mail: info@hibino-intersound.co.jp <https://www.hibino-intersound.co.jp/>