



TECHNICAL NOTE

No:551

February 2022

Quantum 5 V1528 へのアップグレード方法

下記内容は Quantum5 コンソールを V1455 から最新リリースバージョン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	13	13
Local I/O	55	55
Macros	9	9
PowerCon	8	8
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 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。

1. アップデータ **Quantum5_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、Quantum5 サーフフェイス上の 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 **Quantum5_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 Quantum5 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. インストールが完了したら、finish をクリックして **UpdateQuantum** プログラムを起動します。

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:\Quantum5 ディレクトリ内の対応するファイルに基づいています。

Update ボタンまたは **Update All** ボタンを押してアップデートを開始します。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

すべてのアップグレードが完了したら、Quantum Upgrade を終了してください。

4. コンソールをシャットダウン、電源を落とします。

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。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。上記アップデート手順の 2 番から作業を繰り返す必要があります。

二番目の 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」、「SHARC」、「FPGA」コード及びダウンロード日付がこの資料の 1 ページ目のリスト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 Quantum5 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/>