



## TECHNICAL NOTE

No:TN672

October 2025

### SD7

### V21xx へのアップグレード方法

下記内容は SD7 コンソールを V21xx から最新リリースバージョンへ更新する手順です。V443 以前のバージョンからアップグレード作業を実行する場合はアップグレードを試みる前にヒビノインターサウンド株式会社へご連絡ください。V443+ から V21xx へ直接バージョンアップは可能です。

V21xx は V2025 に代わる最新版です。

必要なファームウェアのアップグレードは次ページの表のとおりです。

万が一、シリアルデバイスのいずれかが正しく更新されない場合は、ICD2 プログラマーを使用してそれらを再プログラムする必要があります。詳細については、ヒビノインターサウンド株式会社にお問い合わせください。

これらのアップグレード作業は、予想外の障害や不具合を考慮し、  
時間が十分に用意できる時に行ってください。

仮設現場での作業日、特に本番当日のアップグレード作業は避け、  
別の機会に行くことを強くお勧めします。

また仮設・常設を問わず、時間が十分に用意できない場合も同様に  
別の機会に行くことをお勧めします。

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 2025	Version 21xx
Software	20.0.2025	21.0.21xx
Worksurfaces	58	58
Local I/O	120	120
Timecode	48	48
Switcher	45	45
Engine : HOST	05/07/2021	05/07/2021
Engine : FPGA	06/11/2012	06/11/2012
Engine : Effects	18/04/2012	18/04/2012
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	28/08/2023	28/08/2023
D2-Rack: D2rack.bin	03/11/2017	03/11/2017
D2-Rack:D2rack.bit	28/08/2023	28/08/2023
DiGiRack/MADIRack: Rack.bin	28/09/15	28/09/15
DiGiRack/MADIRack: Rack.bit	10/03/06	10/03/06
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 画面を表示し、以下の手順に従って作業してください。

1. Software Updater **SD7\_V21xxz\_Updater.exe** を DiGiCo コンソールに付属している USB メモリにコピーし、SD7 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、**Explore** を選択します。接続した USB メモリのフォルダから **SD7\_V21xxz\_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 SD7 アプリケーションフォルダ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:\SD7 ディレクトリ内の対応するファイルに基づいています。

V2025 以前のバージョンからアップデートする場合、コンソールのファームウェアを追加でアップデートする必要がある場合があります。

アップデートが完了したら、**UpdateHardware** プログラムを閉じて、コンソールから USB メモリを取り外します。

4. Start メニューから、エンジン A をシャットダウンします。コンソールの電源を切らないでください。  
**エンジン B に切り替えて、同じ手順でエンジン B をアップグレードします。**

**注意：エンジン B では Surface コード、Rack コードの更新は必要ありません。シリアルデバイスは共有デバイスのため、エンジン A から更新してください。ラックコードは、エンジン A から更新する必要があります。**

5. エンジン B のアップデートが完了したら、エンジン B をシャットダウンし、コンソールの電源を OFF にします。
6. コンソールの電源を入れます。どちらのエンジンも、SD7 アプリケーションにそのまま搭載されます。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、本資料の冒頭に記載されているバージョンと一致している必要があります。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。D:\SD7\UpdateHardware.exe を使い、上記アップデート手順の 3 番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、本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 SD7 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。