

## DS-RX1 ファームウェア・色制御データ アップデート専用ツール

2021. 07. 29

大日本印刷株式会社



アップデート中は、プリンタの電源をオフにしたり、USBケーブルを抜くことは絶対にしないでください。

プリンタのカバー開閉など、エラー発生につながる操作は、絶対にしないでください。 また、他のソフトを起動・動作させないでください。

プリンタのファームウェア及び色制御データをアップデートするための専用ツール DS-RX1 Version Up Tool について説明します。

本ツールは下記のOSで 사용할 수 있습니다.

|                          |                            |                          |
|--------------------------|----------------------------|--------------------------|
| Windows XP (32bit),      | Windows Vista (32bit),     | Windows 7 (32bit/64bit)  |
| Windows 8 (32bit/64bit), | Windows 8.1 (32bit/64bit), | Windows 10 (32bit/64bit) |

### 1 DS-RX1 Version Up Toolの起動

予め、プリンタの電源を入れ、ホスト PC とプリンタを USB ケーブルで接続しておきます。  
プリンタのカバーを閉め、アイドル、ペーパーエンド、リボンエンドのいずれかの状態としてください。

ツールを実行させるOSによって使用するファイルが異なります。

- 32bit OS向け : DS-RX1\_0210x86\_Direct.exe
- 64bit OS向け : DS-RX1\_0210x64\_Direct.exe

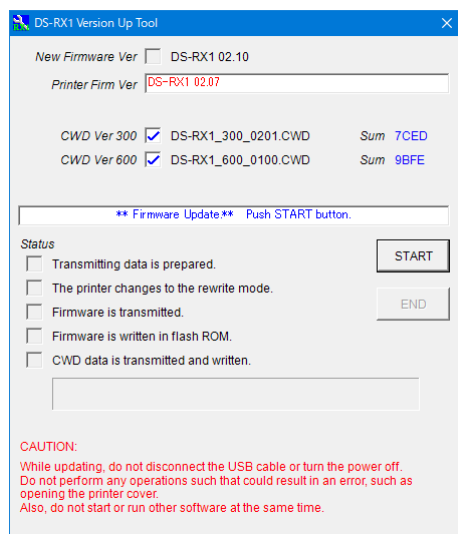
DS-RX1 Version Up Tool 実行ファイル (\*.EXE) を実行してください。

※ツールの起動後にエラーメッセージが表示された場合は、詳細は補足説明 (A)-1, 2を参照してください。

※ツールの起動後にプリンタ選択画面が表示された場合は、詳細は補足説明 (A)-3を参照してください。

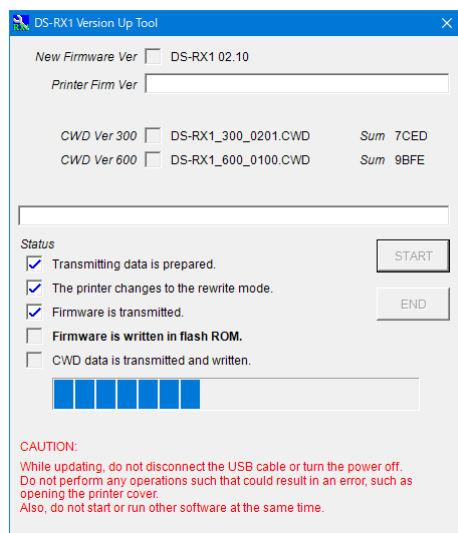
## 2 アップデートの開始

DS-RX1 Version Up Tool の“START” ボタンをクリックして、アップデートを開始してください。



※実行中にエラーが発生した場合は、詳細は補足説明 (A)-4を参照してください。

“START” ボタンをクリックし、アップデートが開始されると、ウィンドウ表示は以下のように変わり、アップデートの進行状況が確認できます。



### ！ 注意 ！

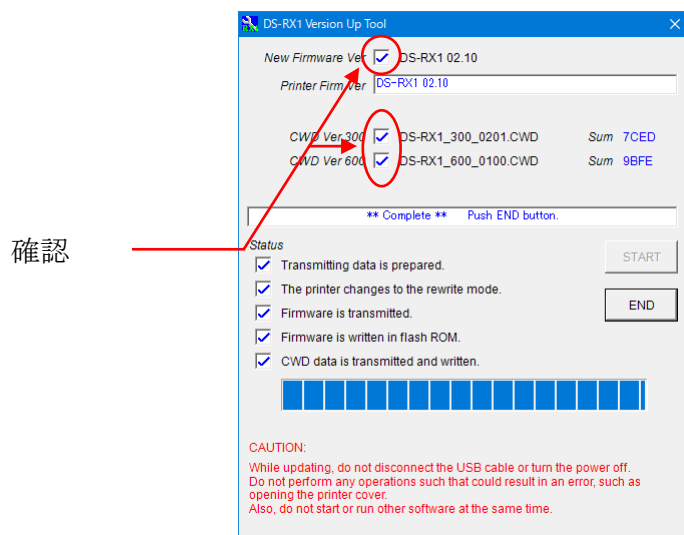
アップデート中は、プリンタの電源をオフにしたり、USB ケーブルを抜くことは絶対にしないでください。プリンタのカバー開閉など、エラー発生につながる操作は、絶対にしないでください。また、他のソフトを起動・動作させないでください。

プリンタは、書き換えモードに入ると、LED 表示が緑点灯から緑点滅となります。ファームウェアのアップデートが終了すると、プリンタのブザーが“ピピッ”と鳴り新しいファームウェアが自動的に起動し、引き続き色制御データのアップデートが行われます。

### 3. アップデートの完了

全てのアップデートが完了すると、ウィンドウ表示は以下のようになります。また、プリンタのLED表示は、緑点滅から緑点灯に戻ります。

ウィンドウ表示の New Firmware と New CWD Ver のチェックボックスを確認して、“END” ボタンまたはウィンドウ右上の閉じるボタンをクリックしてDS-RX1 Version Up Toolを終了してください。



アップデートが完了したら、ホストコンピュータを再起動してください。  
ホストコンピュータを再起動しないと、新しい機能が使えない場合があります。

⚠ 本書の著作権は権利者にあります。

⚠ 本書の内容は予告なく変更することがあります。

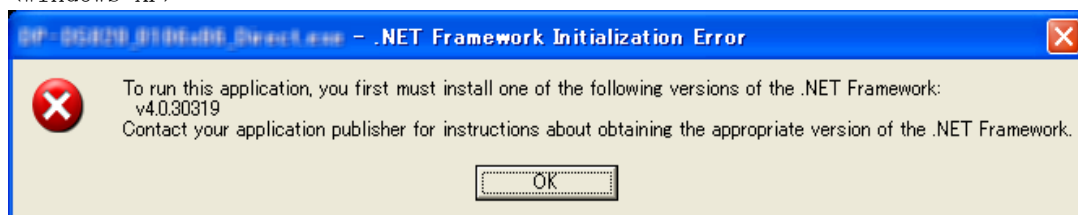
注意：Windowsは、米国Microsoft Corporationの米国およびその他の国における登録商標または商標です。

## 補足説明 (A)

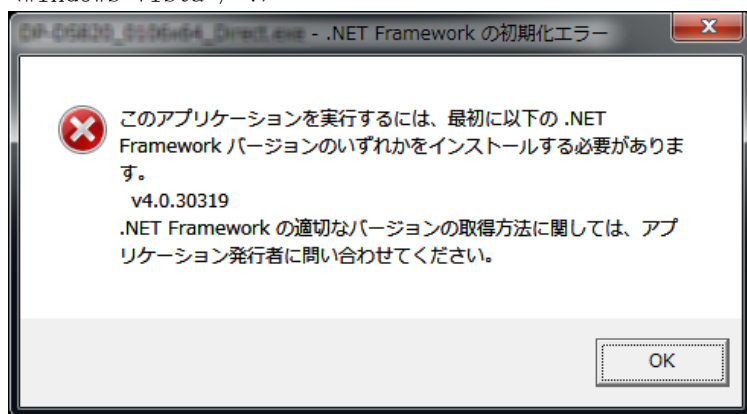
1. ご使用のPCに.NET Frameworkがインストールされていない場合は、以下のエラーメッセージが表示されます。

32/64bitOS に対応するため、本アップデートツールは .NET Framework を使用したアプリケーションになっています。ご使用の OS が Windows XP/Vista/7 で、このツール起動時に次のようなメッセージが表示された場合、Microsoft .Net Framework のインストールが必要です。（Windows 8 以降では .NET Framework 4 は標準搭載されています。）

<Windows XP>



<Windows Vista / 7>

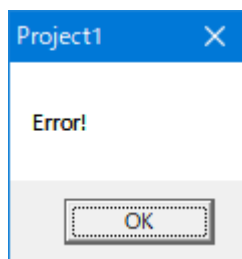


.NET Framework は以下の URL からダウンロード可能です。各 OS により使用可能なバージョンが異なります。詳細はURL に記載されています。（この URL は 2021年 7月現在のものです）

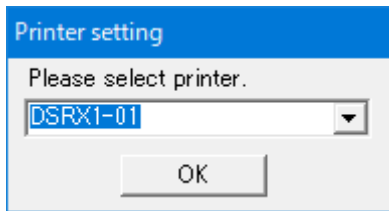
.NET Framework 4 ダウンロード（Windows XP 以降）

<https://www.microsoft.com/ja-jp/download/details.aspx?id=17718> （日本語）

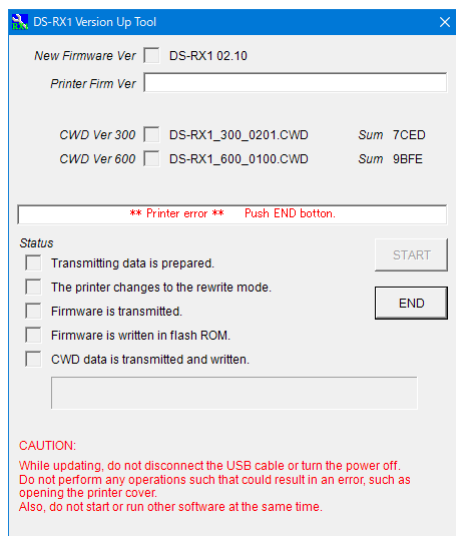
2. プリンタポートが存在しない場合は、以下の確認ウィンドウが開きます。  
プリンタの電源投入及びUSBケーブルの接続を確認後、OK をクリックして再度起動を試みてください。



3. DS-RX1 Version Up Tool 起動時にプリンタポートが複数台存在する場合には、以下のプリンタポート選択ウィンドウが開きます。  
該当するプリンタを選択して、OK をクリックしてください。



4. アップデート開始時に、アイドル、ペーパーエンド、リボンエンド以外の状態になっていると、以下のプリンタエラーを表示します。USB ケーブル抜けやプリンタの電源がオフになっている場合も同様にエラーを表示します。



Printer Error

エラーとなった場合は、“END” ボタンまたはウィンドウ右上の閉じるボタンをクリックして DS-RX1 Version Up Tool を一旦終了し、プリンタのカバーを閉め、アイドル、ペーパーエンド、リボンエンドのいずれかの状態にしてから、もう一度 DS-RX1 Version Up Tool を起動してください。USB ケーブル抜けやプリンタの電源がオフになっていた場合は、USB ケーブル接続、プリンタの電源投入を確認してください。

## 補足説明 (B)

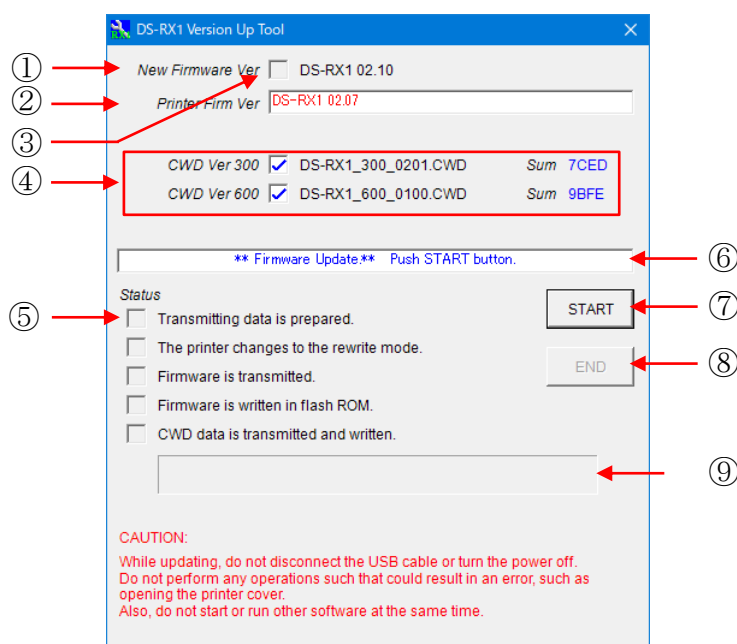
### 1 DS-RX1 Version Up Tool 実行ファイル名

DS-RX1 Version Up Tool は、アップデートするバージョン毎に個別の実行ファイルを用意しています。

今回提供する DS-RX1 Version Up Tool の実行ファイル名と、この実行ファイルでのアップデート実施によるファームウェアと色制御データのバージョンは、下表となります。

|                                | 32bit OS 用                                           | 64bit OS 用                |
|--------------------------------|------------------------------------------------------|---------------------------|
| DS-RX1 Version Up Tool 実行ファイル名 | DS-RX1_0210x86_Direct.exe                            | DS-RX1_0210x64_Direct.exe |
| ファームウェアバージョン                   | DS-RX1 02.10                                         |                           |
| 色制御データバージョン及びチェックサム            | DS-RX1_300_0201.CWD 7CED<br>DS-RX1_600_0100.CWD 9BFE |                           |

## DS-RX1 Version Up Tool ウィンドウ説明



## DS-RX1 Version Up Tool ウィンドウ

- |                              |                                                                                                                                               |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ① New Firmware               | これからアップデートする新しいファームウェアのバージョンが表示されます。                                                                                                          |
| ② Printer Firm Ver           | 現在のプリンタのファームウェアバージョンが表示されます。<br>新バージョンと異なる場合は、赤色の文字で表示されます。                                                                                   |
| ③ Check Box                  | プリンタに、新しいファームウェア、色制御データが書かれている、又はアップデートが終了した場合にチェックされます。                                                                                      |
| ④ CWD Ver 300<br>CWD Ver 600 | これからアップデートする新しい色制御データのバージョンとチェックサム値 (Sum) が表示されます。<br>アップデート終了時に Sum 値が青色表示になります。<br><br>CWD Ver 300 : 300dpi用CWD<br>CWD Ver 600 : 600dpi用CWD |
| ⑤ Status                     | アップデートの進行状況がチェックされます。                                                                                                                         |
| ⑥ Indicator                  | 現在のプリンタの状態と、アプリケーションの操作指示が表示されます。                                                                                                             |
| ⑦ START                      | アップデート開始ボタン<br>クリックするとアップデートを開始します                                                                                                            |
| ⑧ END                        | アップデートを終了します。                                                                                                                                 |
| ⑨ Status Bar                 | アップデートの進行状態を表示します。                                                                                                                            |