

スマホ保険証対応ファームウェア更新手順

2026/3/10 作成

1. 注意事項

- 本ファームウェアを適用すると、認識名が変更されます。
- 既に利用されていた場合、利用IC カードリーダーライタの再設定が必要となる場合があります。

項目	更新前	更新後
IC カードリーダー名（?は数値）	Circle CIR315 CL ?	Circle USBNFC4 ?
デバイスマネージャ認識名 (デバイスドライバ導入時)	CIR315 CL	USBNFC4
USB 識別 ID (PID)	0x3002	0x700E

- ファームウェア更新が必要な IC カードリーダーライタかを事前にご確認ください。
製品裏面にあるバーコードの横に黒丸または黄丸がない製品はファームウェア更新が必要です。一方で、下図のように黒丸または黄丸がある製品は出荷時点でスマホ保険証に対応しており、ファームウェア更新は不要です。



2. 準備するもの

- Windows11 または Windows10 のパソコン
- USB-NFC4 または USB-NFC4S
- インターネット環境

3. デバイスドライバの更新

- FW 更新まえにデバイスドライバを最新に更新します。
- デバイスドライバは下記 URL からダウンロードします。
(お使いのパソコンの OS を選択してダウンロードしてください)

<https://www.iodata.jp/lib/software/u/2246.htm>

- 「.NET Framework」のインストール画面が表示された場合は画面の指示に従いインストールしてください。

4. ファームウェアの更新

4.1. 更新前の作業

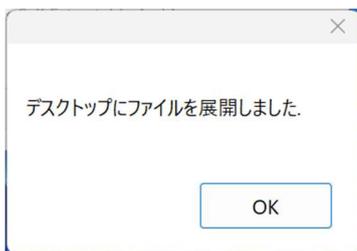
- IC カードリーダーライタを利用するアプリケーションを停止してください。
- すべての IC カードリーダーライタを取り外し、対象製品を 1 台のみ接続します。
(すでに対象製品が接続されている場合は一度取り外して再接続してください)

4.2. 更新ツールのダウンロード

- 下記 URL へアクセスします。
<https://www.iodata.jp/lib/software/etc/2459.htm>
- お使いの PC に対応した更新ツールをダウンロードします。

4.3. 更新ツールの起動

- usbnfc4_fw*.exe を起動します。
- デスクトップにファイル展開後に下図のウィンドウが表示されますので、OK を選択してください。



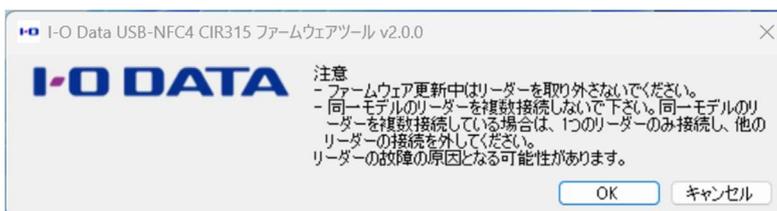
- 2 回目以降、ファームウェア更新ツールの起動を行う場合は、デスクトップのフォルダ内の「DFU.bat」を起動してください。

4.4. UAC の許可

- ユーザアカウント制御 (UAC) 画面が表示された場合は許可します。

4.5. FW 更新ツールご利用時の注意事項確認

- 表示されるウィンドウに記載された利用上の注意事項をよくご確認ください。
- 確認後、OK を選択してください。



4.6. 対象デバイス選択

- 「更新」ボタンを押し、「リーダーを選択:」に「CIR315」または「USBNFC4」を含む名称が一行のみである事を確認します。



- 複数表示される場合は、IC カードリーダーライターが他につながっている可能性があります。取り外して1台のみとしてください。

4.7. 更新開始

- 「アップデート」ボタンを押し、ファームウェアの更新を行います。
- 更新が完了すると「更新完了!!!」と表示されます。



- 画面で右上の「×」を押し更新ツールを終了します。
- ダウンロードしたファイル、デスクトップに展開したファイルを削除します。
- 以上で、ファームウェア更新完了です

5. こんなときは

- もし、下記メッセージが表示される場合は、接続している IC カードリーダーライターが弊社製品かご確認ください。
- 弊社製品以外の IC カードリーダーライターが接続されている場合は、パソコンから取り外してください。

