

FZ-M1C バーコードリーダー付モデル
(Windows 7 (32bit/64bit))
バーコードリーダーのファームウェアアップデート手順書

公開日 2018/05/08

本書では、上記機種のバーコードリーダーのファームウェアをアップデートする手順について説明しています。

【ご注意】

- ・ バーコードリーダー ファームウェア アップデートプログラムを実行する際は、必ず「**管理者**」の権限のユーザーでログオンしてください。(ユーザーの切り替え機能を使わずに管理者の権限でログオンして操作してください。)
- ・ バーコード HID モードを「USB HID POS」に変更されている場合は、「**USB HID キーボード**」に戻してアップデートを実行し、アップデート後に再度「USB HID POS」に変更してください。
- ・ ファームウェアのアップデート後に**各種設定が初期化される**ため、設定を変更されている場合はその内容を控えておいていただき、アップデート完了後に再度設定してください。

【お願い】

ファームウェアのアップデートを行う際には、以下の事項をお守りください。

- ・ AC アダプター、および十分に充電されたバッテリーパックを接続しておいてください。アップデート中に電源オフされた場合、バーコードリーダーが破損する恐れがあります。
- ・ 「コンピュータをスリープ状態にする」時間を 10 分以上に設定してください。アップデート中にスリープ状態になった場合、バーコードリーダーが破損する恐れがあります。
[Windows]キー → [コントロールパネル] → [システムとセキュリティ] → [電源オプション]の[コンピュータがスリープ状態になる時間を変更]を選択すると、設定を変更できます。
- ・ インストールプログラム以外のアプリケーションソフトはすべて終了してください。

アップデートは下記の流れで行います。

1. 確認／設定用バーコードの印刷
2. ファームウェアのバージョン確認
3. アップデート用ソフトウェアのダウンロードと展開
4. アップデート用ソフトウェアのインストール
5. ファームウェアのアップデート
6. ファームウェアのアップデートの確認

7. ファームウェアを工場出荷状態に設定する
8. アップデート用ソフトウェアのアンインストール

1. 確認／設定用バーコードの印刷

【2. ファームウェアのバージョン確認】

【6. ファームウェアのアップデートの確認】

【7. ファームウェアを工場出荷状態に設定する】

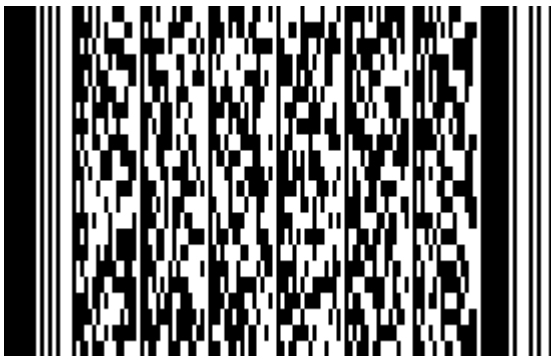
で下記のバーコードを利用します。

このページを、標準以上の画質で A4 用紙に印刷してください。

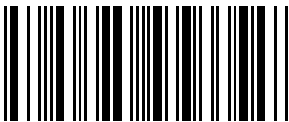
(1) ファームウェアバージョン確認用バーコード



(2) 工場出荷状態設定用バーコード



(3) 読み取り確認用サンプルバーコード (Godabar)



123456

2. ファームウェアのバージョン確認

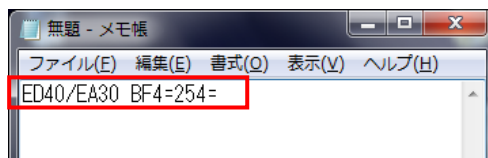
バーコードリーダーファームウェアのバージョンは、以下の手順で確認します。

(1) メモ帳を起動します。

[Windows]キー → [全てのプログラム] → [アクセサリ] → [メモ帳]をクリックし、起動したメモ帳にキーボードフォーカスを置きます。

(2) 【1. 確認／設定用バーコードの印刷】で印刷した「(1) ファームウェアバージョン確認用バーコード」を、FZ-M1 内蔵のバーコードリーダーで読取らせます。

(3) 下図のように「メモ帳」にファームウェアバージョンが表示されるので確認します。



ファームウェアバージョンが 次のいずれかの場合は、以降の手順に従ってファームウェアのアップデートを行ってください。

「ED40/EA30 BF4254」

「ED40/EA30 BF4_254_」

「ED40/EA30 BF4=254=」

「ED40/EA30 BF4_254Y」

「ED40/EA30 BF4=254Y」

上記以外の場合は、アップデートの必要はありません。

3. アップデート用ソフトウェアのダウンロードと展開

ダウンロードページに掲載されている下記のプログラムをダウンロードした後、対象機種
の Windows 上で実行し、作業用フォルダーにファイルを展開します。

BCRFwUp_292.exe

(1) ダウンロードしたプログラムをダブルクリックして実行します。

(2) 「ユーザーアカウント制御」の画面が表示されたら、[はい(Y)]をクリックします。

(3) 使用許諾契約の画面が表示されますので、内容をよくお読みいただき、[はい(Y)]をクリックしてください。

- (4) 展開先フォルダーを設定する画面が表示されます。作業用フォルダーは、プログラムが自動的に作成しますので、特に変更する必要はありません。(変更する場合は、必ず、本体のディスク上のフォルダーを指定してください)

展開先フォルダーは標準では「c:\util2\BCRFwUp_292」が設定されています。

[OK]をクリックしてください。



しばらくすると展開が完了し、展開されたフォルダーが開きます。(展開が完了するには約 20 秒かかります)

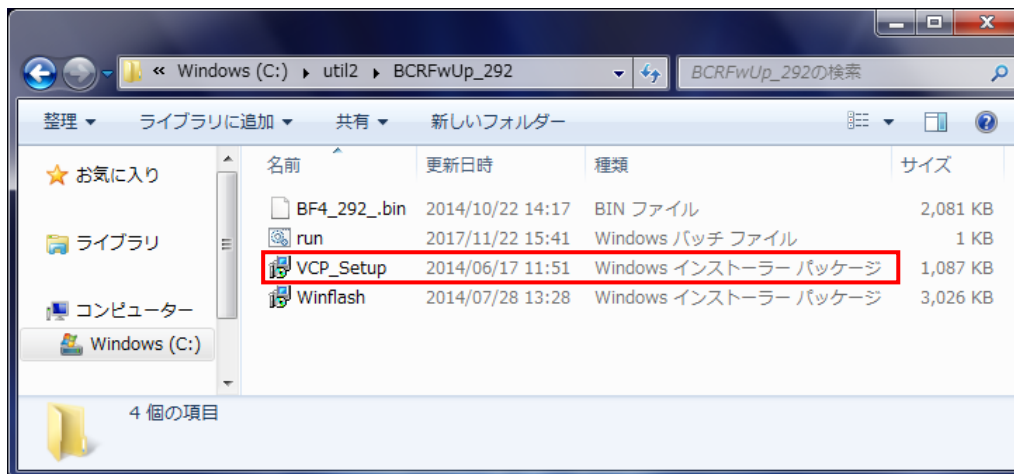
4. アップデート用ソフトウェアのインストール

展開されたファイルの中のアップデート用の専用ドライバーとソフトウェアをインストールします。

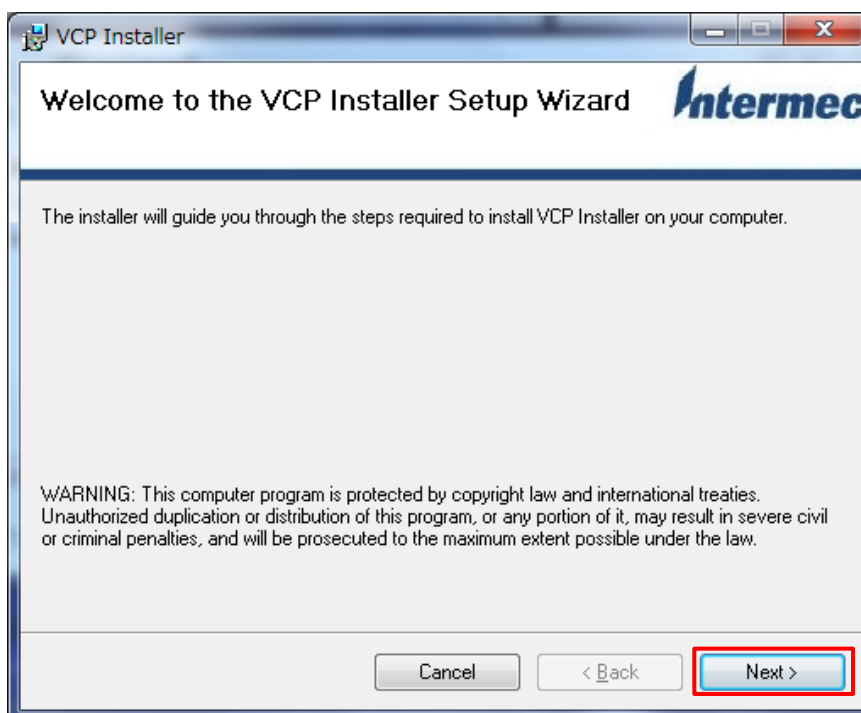
1. ファームウェアアップデート専用ドライバーのインストール

- (1) アップデート用ソフトウェアが展開されたフォルダー(標準では c:\util2\BCRFwUp_292)をエクスプローラーで開きます。

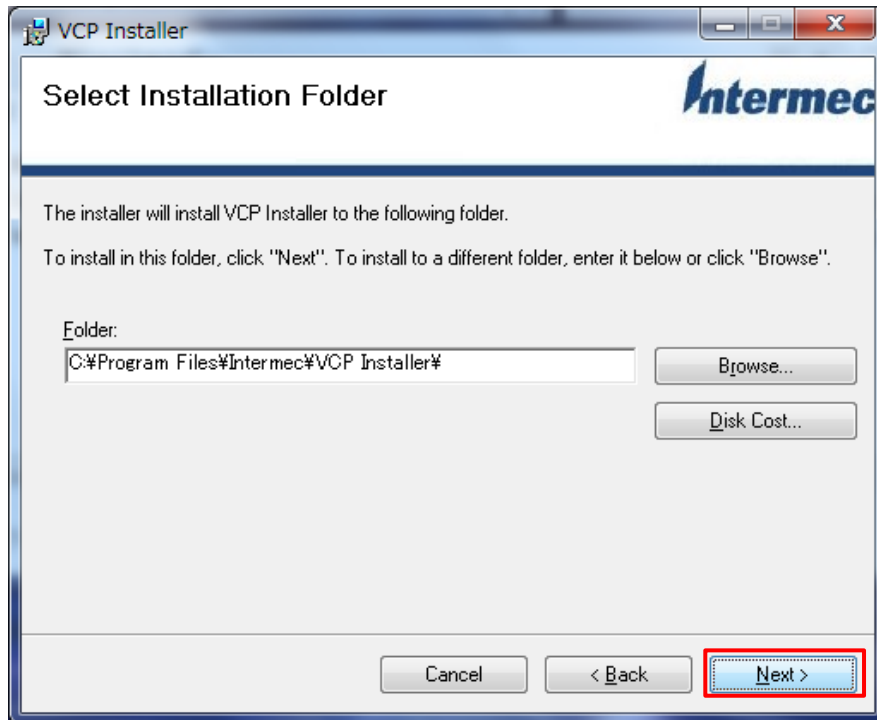
- (2) VCP_Setup (ファイルの種類が Windows インストーラー パッケージ と表示されるファイル。拡張子付きでファイル名表示の場合は VCP_Setup.msi) のアイコンをダブルクリックして実行します。



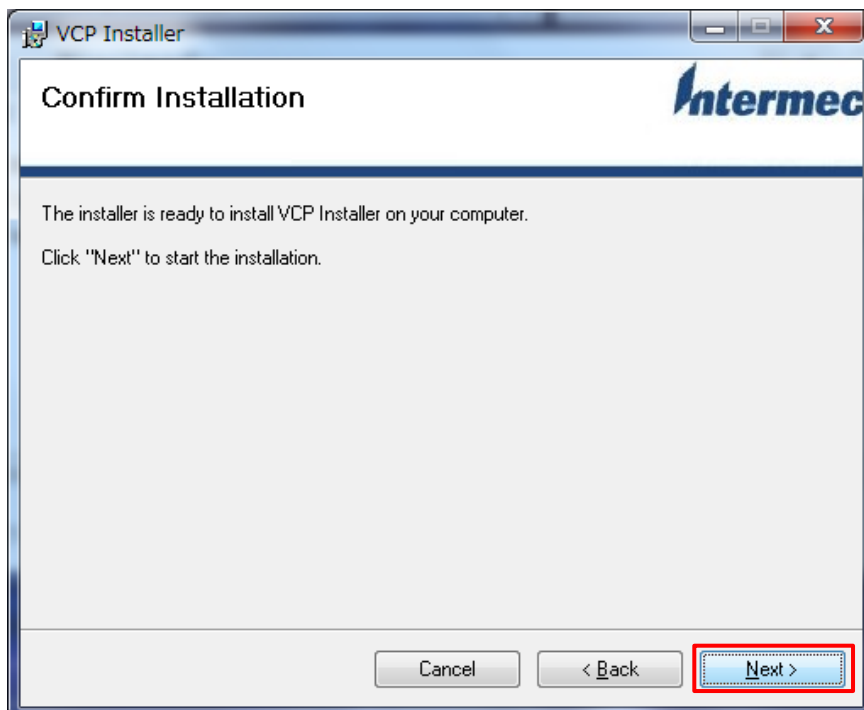
- (3) 「Welcome to the VCP Installer Setup Wizard」画面で[Next >]をクリックします。



(4) 「Select Installation Folder」画面で、[Next >]をクリックします。

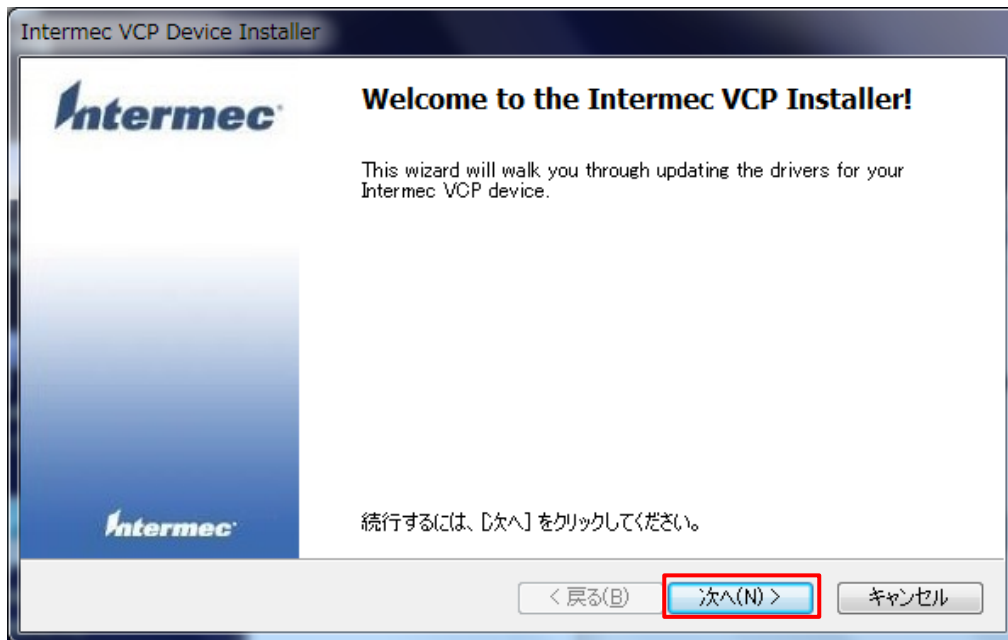


(5) 「Confirm Installation」画面で[Next >]をクリックします。

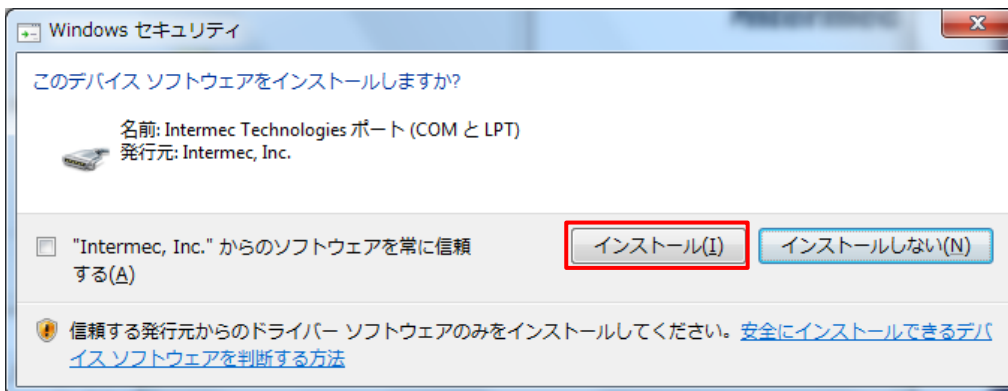


(6) 「ユーザーアカウント制御」画面が表示された場合は[はい(Y)]をクリックします。

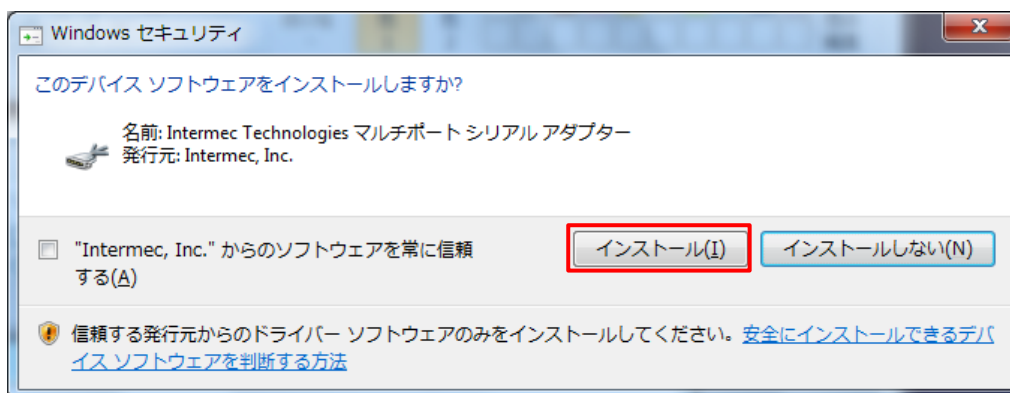
- (7) 別ウィンドウにて「Welcome to the Intermec VCP Installer」画面が出るので [次へ(N) >] をクリックします。



- (8) 下記の「このデバイスソフトウェアをインストールしますか？」画面で [インストール (I)] をクリックします。



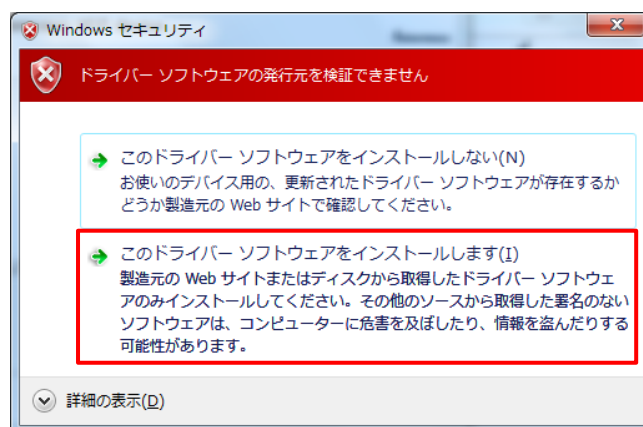
- (9) 下記の「このデバイスソフトウェアをインストールしますか？」画面で[インストール(I)]をクリックします。



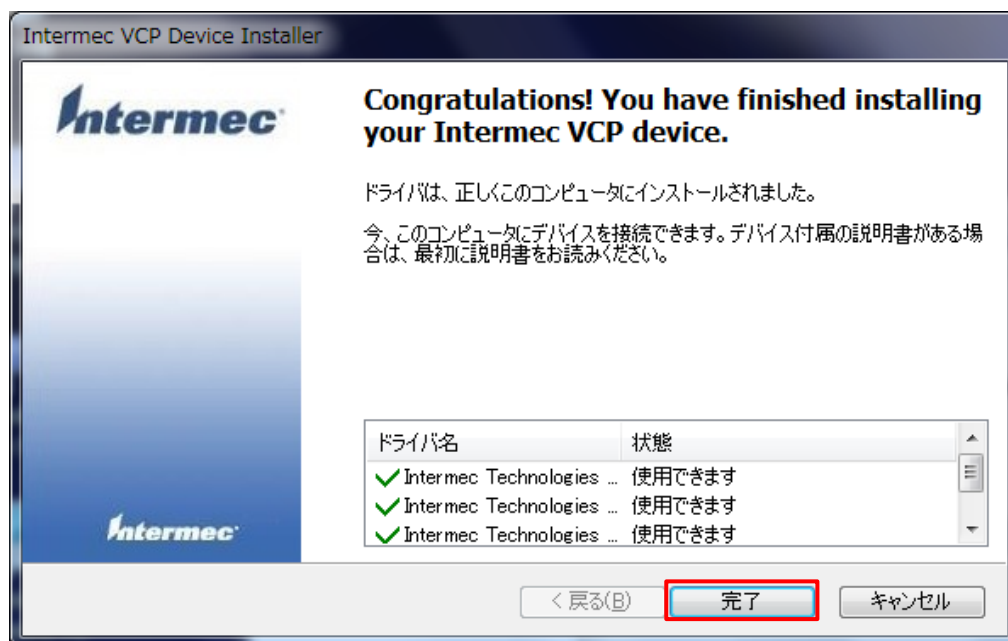
- (10) 下記の「このデバイスソフトウェアをインストールしますか？」画面で[インストール(I)]をクリックします。



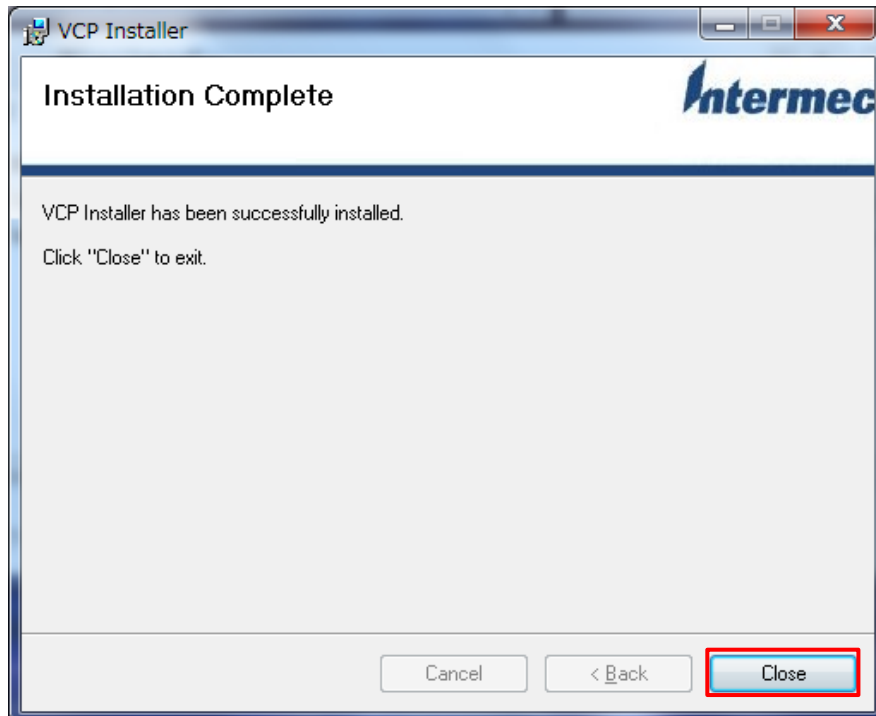
- (11) 64bit の場合、下記の「ドライバー ソフトウェアの発行元を検証できません」画面が表示されるので「このドライバー ソフトウェアをインストールします (I)」をクリックします。



- (12) 「Congratulations! You have finished installing your Intermec VCP device.」画面で[完了]をクリックします。



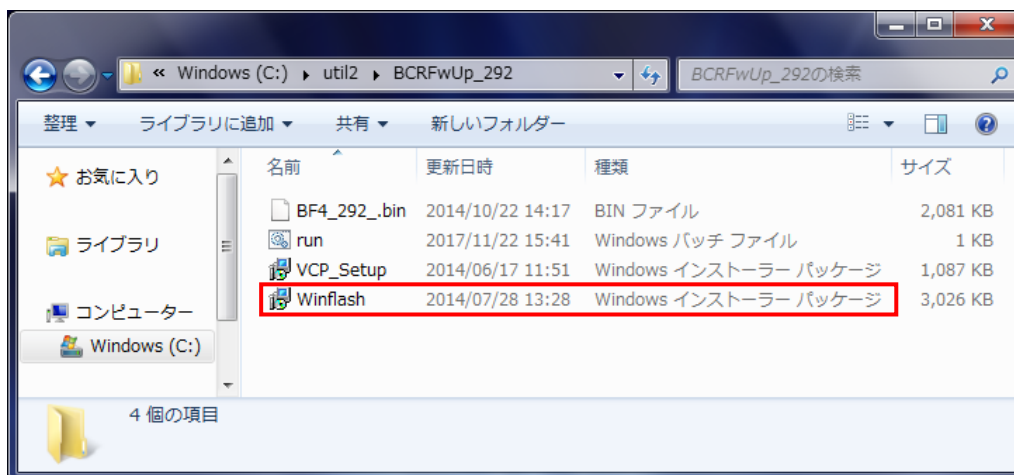
- (13) 「Installation Complete」画面で[Close]をクリックします。



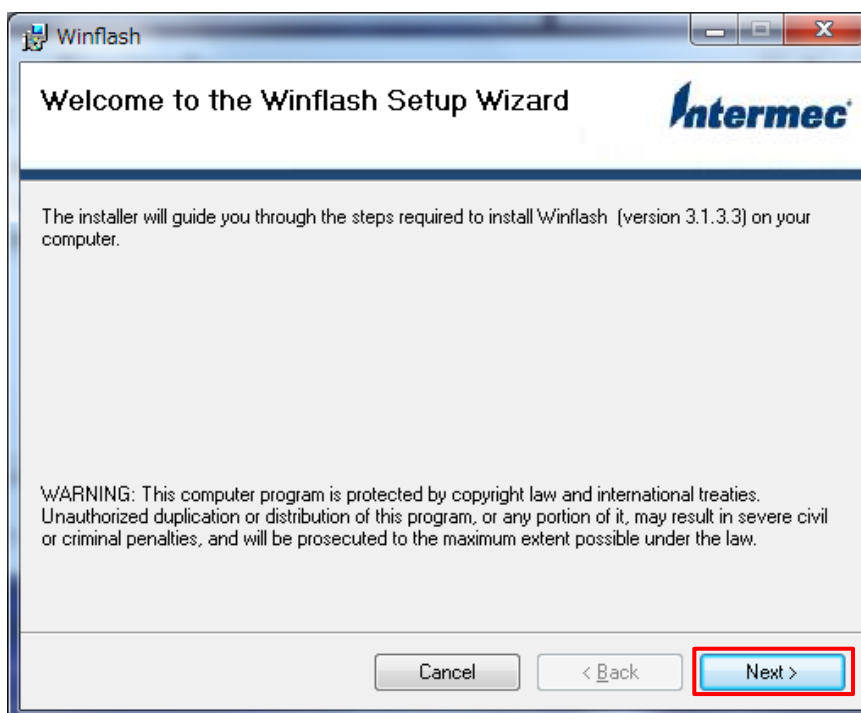
以上でファームウェアアップデート専用ドライバーのインストールは完了です。

2. ファームウェアアップデートプログラムのインストール

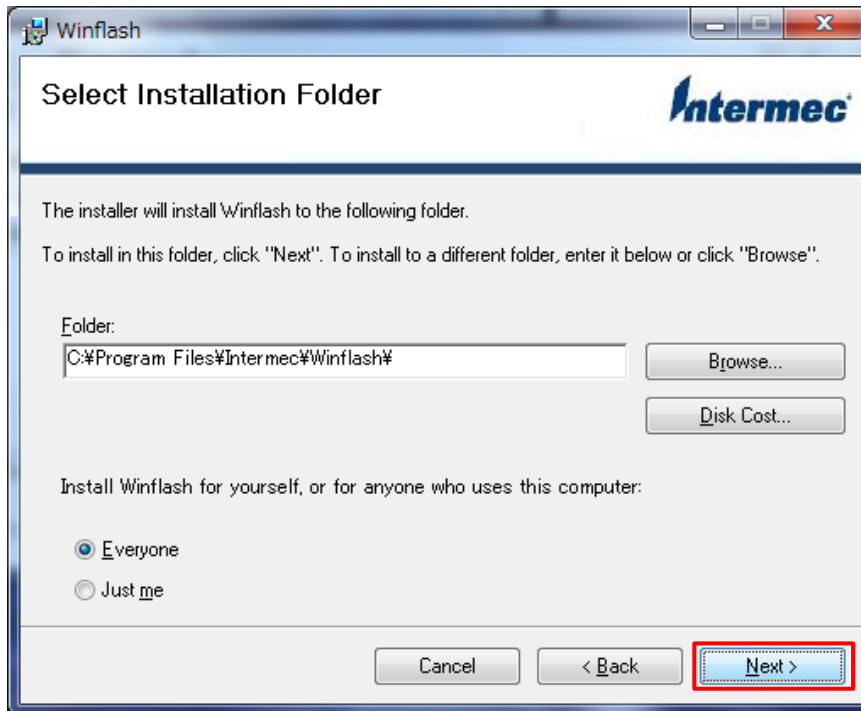
- (1) アップデート用ソフトウェアが展開されたフォルダー（標準では c:\util\2\BCRFwUp_292）をエクスプローラーで開きます。
- (2) Winflash（ファイルの種類が Windows インストーラー パッケージと表示されるファイル。拡張子付きでファイル名表示の場合は Winflash.msi）のアイコンをダブルクリックして実行します



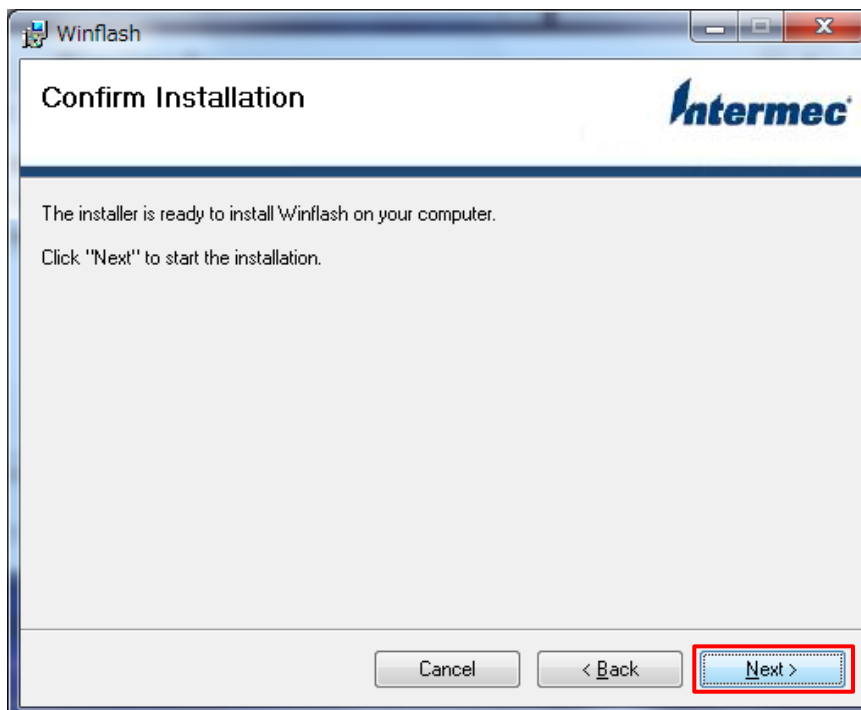
- (3) 「Welcome to the Winflash Setup Wizard」画面で[Next >]をクリックします。



(4) 「Select Installation Folder」画面で[Next >]をクリックします。

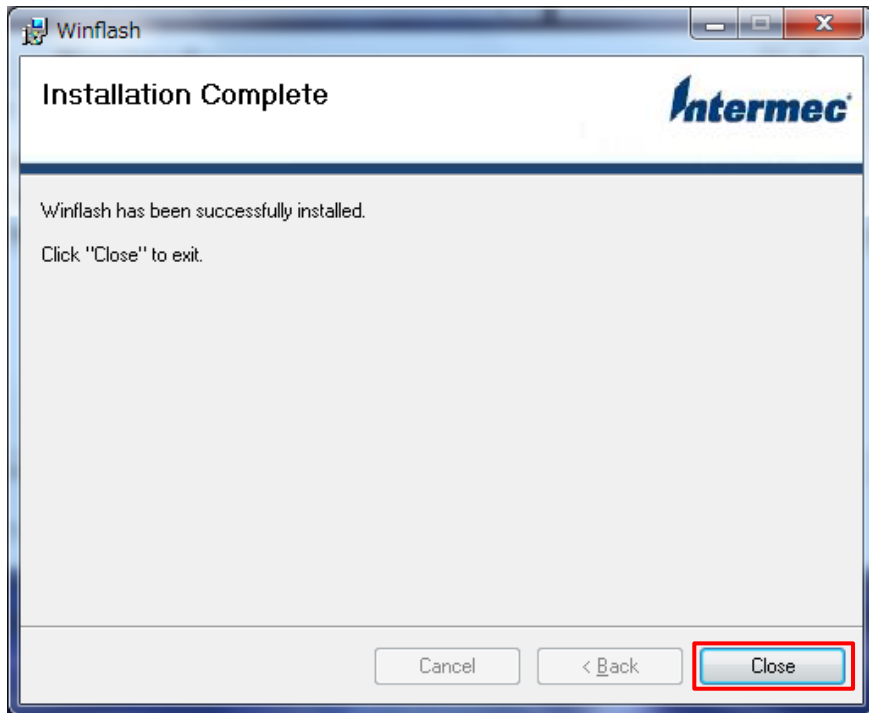


(5) 「Confirm Installation」画面で[Next >]をクリックします。



(6) 「ユーザーアカウント制御」画面が表示された場合は[はい(Y)]をクリックします。

(7) 「Installation Complete」画面で[Close]をクリックします。

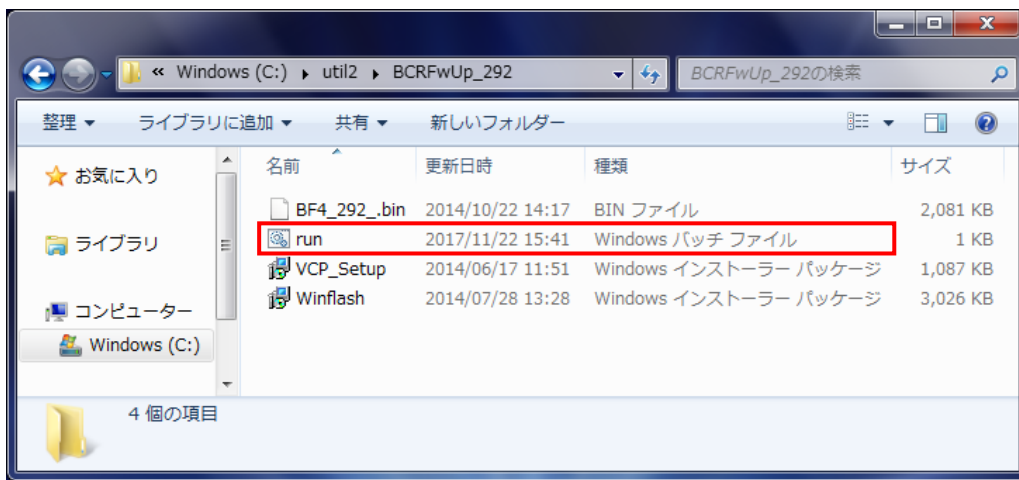


アップデート用ソフトウェアのインストールは以上です。

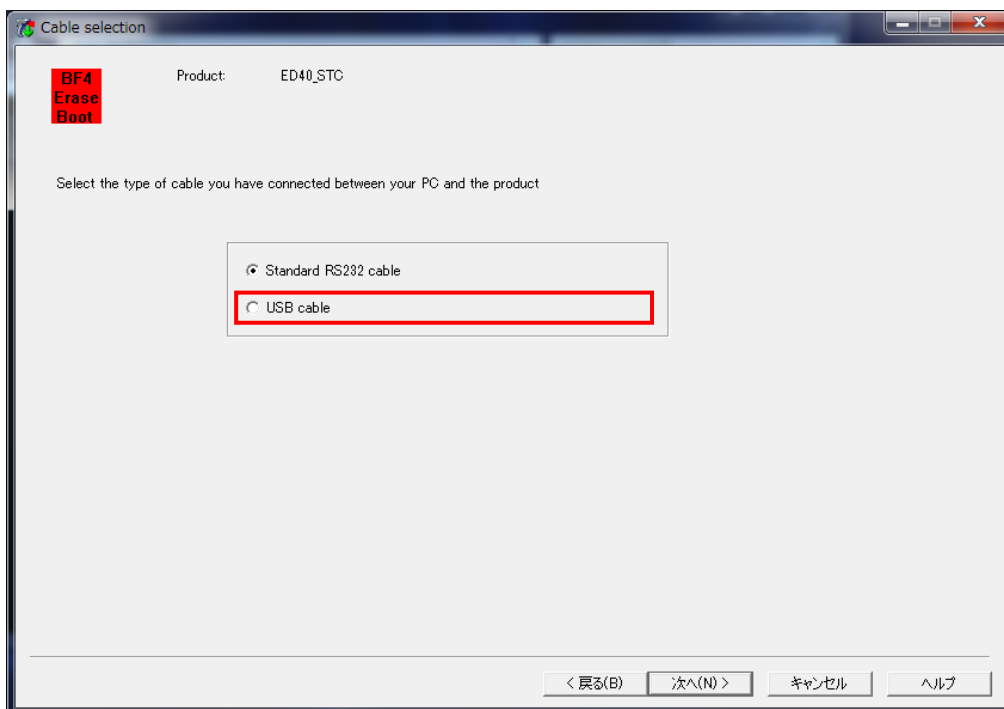
5. ファームウェアのアップデート

バーコードリーダのファームウェアアップデートを行います。

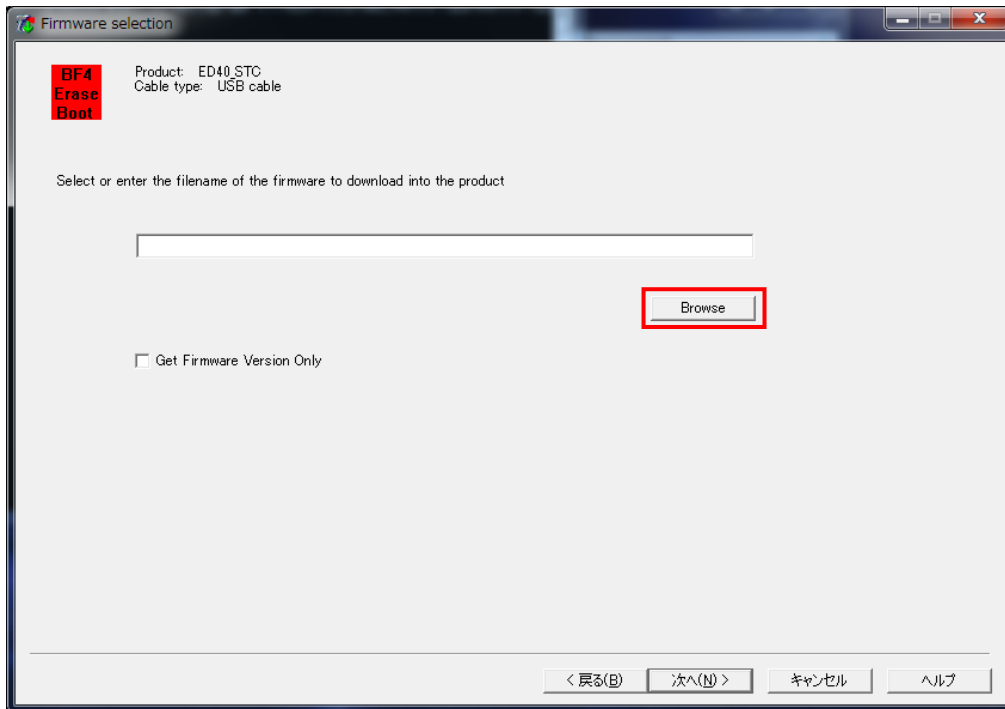
- (1) アップデート用ソフトウェアが展開されたフォルダー（標準では c:\¥util\2¥BCRFwUp_292）をエクスプローラーで開きます。
- (2) run（ファイルの種類が Windows バッチ ファイルと表示されるファイル。拡張子付きでファイル名表示の場合は run.bat）のアイコンをダブルクリックして実行します。



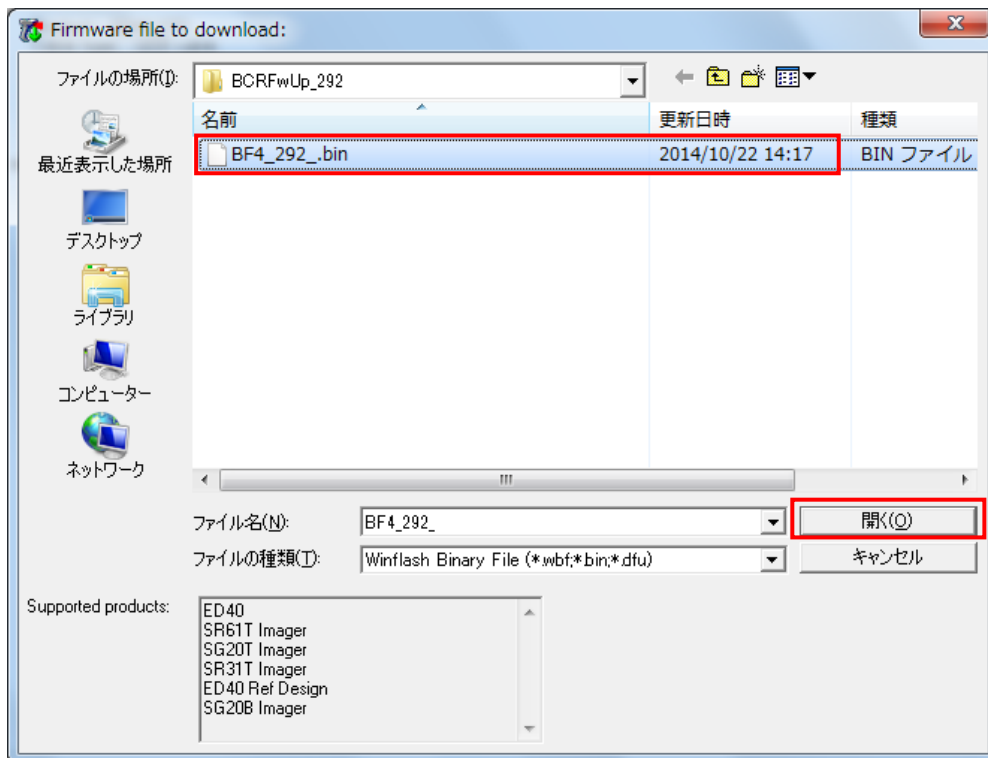
- (3) 「Cable selection」画面で [USB cable] をクリックすると、自動的に「Firmware Selection」画面に移ります。



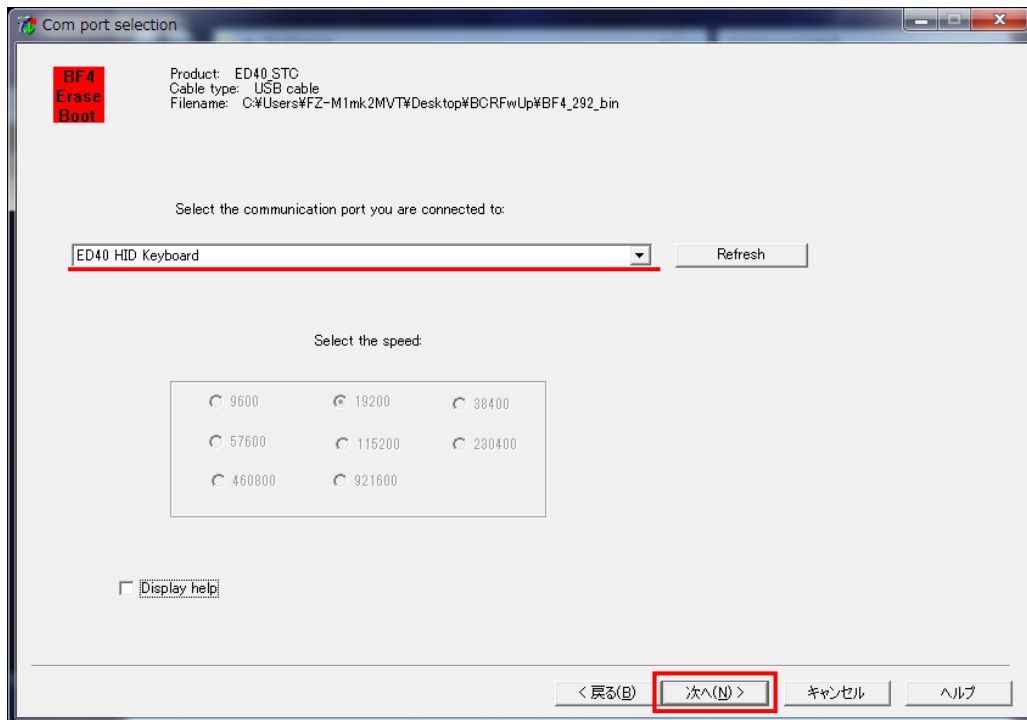
- (4) 「Firmware selection」画面で[Browse]をクリックします



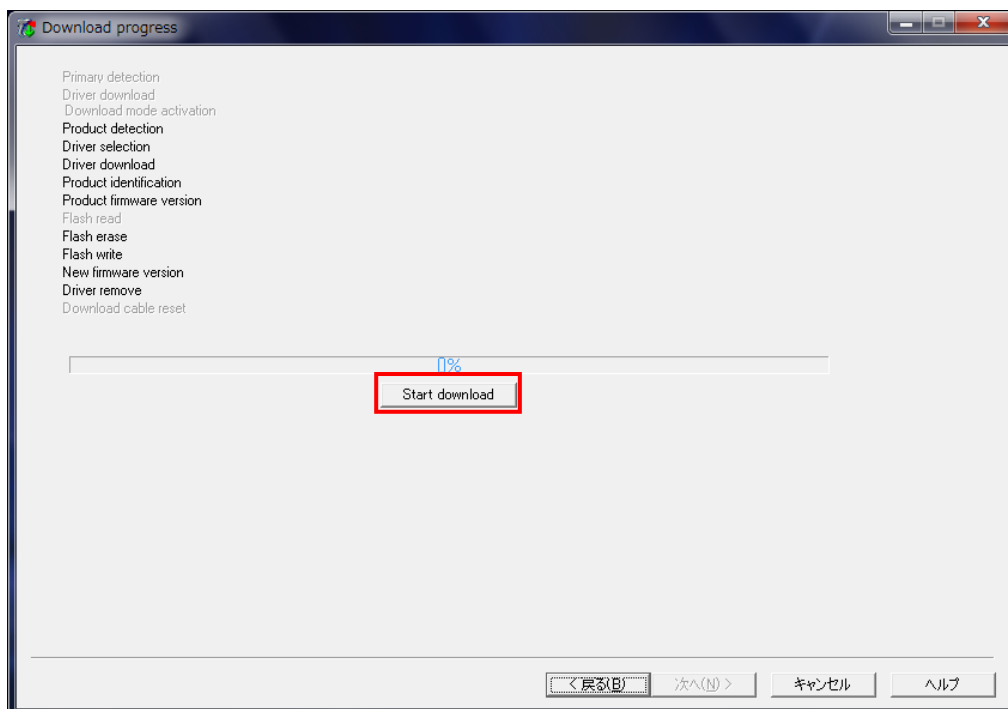
- (5) 「Firmware file to download:」画面の「ファイルの場所」が、アップデート用ソフトウェアが展開されたフォルダー（標準では c:\util\2\BCRFwUp_292）に変更し、「BF4_292_.BIN」をクリックして[開く(O)]をクリックします。



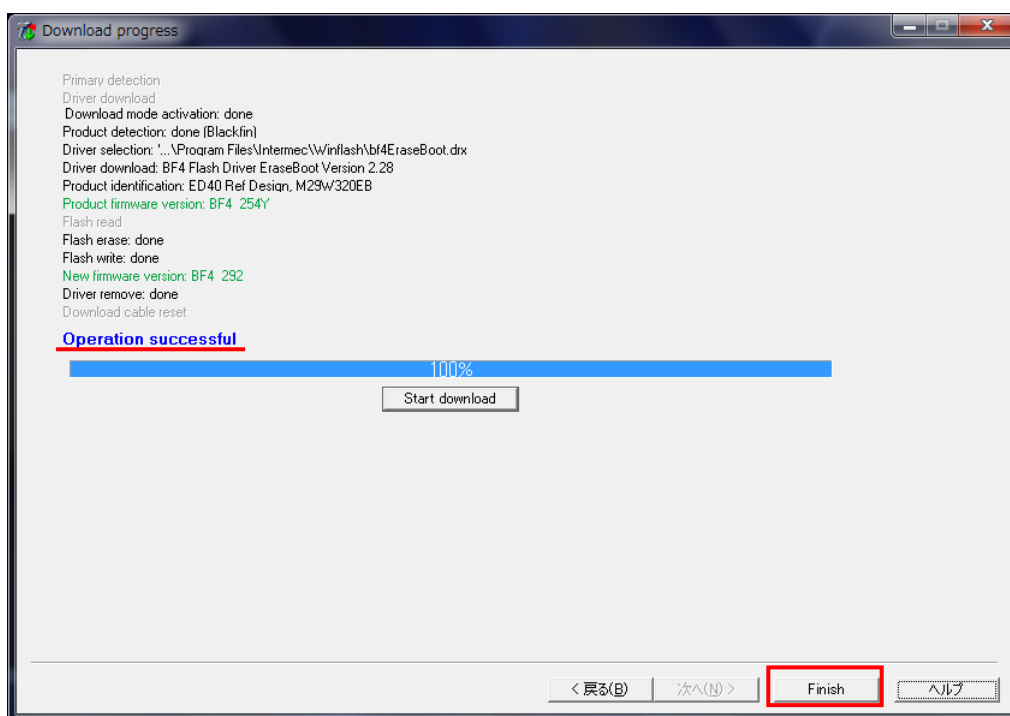
- (6) 「Com port selection」画面で「ED40 HID Keyboard」が選択されていることを確認し、[次へ(N) >]をクリックします。



- (7) 「Download progress」画面で[Start download]をクリックすると、ファームウェアのアップデートが始まりますので2分程度待ちます。



- (8) 「Download progress」画面に「Operation successful」と表示されたらファームウェアアップデートの完了ですので、[Finish]をクリックします。



6. ファームウェアのアップデートの確認

「2. ファームウェアのバージョン確認」と同様の手順で、バーコードリーダーファームウェアのバージョンを確認します。

- (1) 【2. ファームウェアのバージョン確認】と同様の手順で、バーコードリーダーファームウェアのバージョンを確認します。
- (2) 「メモ帳」に表示されているファームウェアバージョンが次のいずれかであることを確認してください。

「ED40/EA30 BF4_292_」

「ED40/EA30 BF4=292=」

上記以外の文字が表示されている場合は更新されていませんので、【5. ファームウェアのアップデート】を再度実行してください。

7. ファームウェアを工場出荷状態に設定する

(A) バーコードによる工場出荷状態への設定

【1. 確認／設定用バーコードの印刷】で印刷した「(2) 工場出荷状態設定用バーコード」を、FZ-M1 内蔵のバーコードリーダーで読み取ります。
読み取れた場合、バーコードリーダーの発光が停止します。

(B) 設定の確認 (Codabar 規格のバーコード読み取り)

工場出荷状態の設定では Codabar 規格のバーコードが読み取り可能となっていますので、これを確認します。

(B-1) メモ帳を起動します。

[Windows]キー → [全てのプログラム] → [アクセサリ] → [メモ帳]をクリックし、起動したメモ帳にキー入力フォーカスを置きます。

(B-2) 印刷しておいた「(3) 読み取り確認用サンプルバーコード (Codabar)」を、FZ-M1 内蔵のバーコードリーダーで読み取ります。メモ帳に「123456」と表示される場合、問題無く工場出荷状態に設定されています。

表示されない場合、もう一度、上記の「(2) 工場出荷状態設定用バーコード」を読み取ってください。

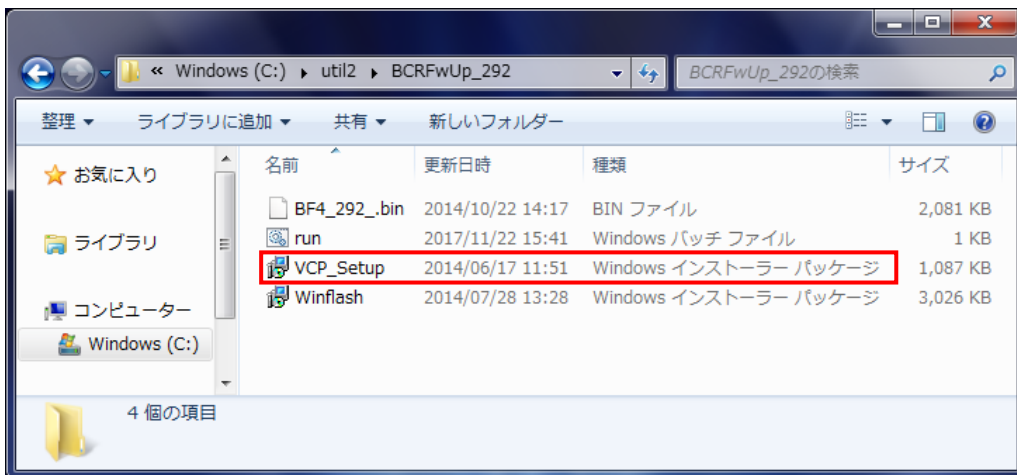
8. アップデート用ソフトウェアのアンインストール

アップデート用の専用ドライバーとソフトウェアをアンインストールします。

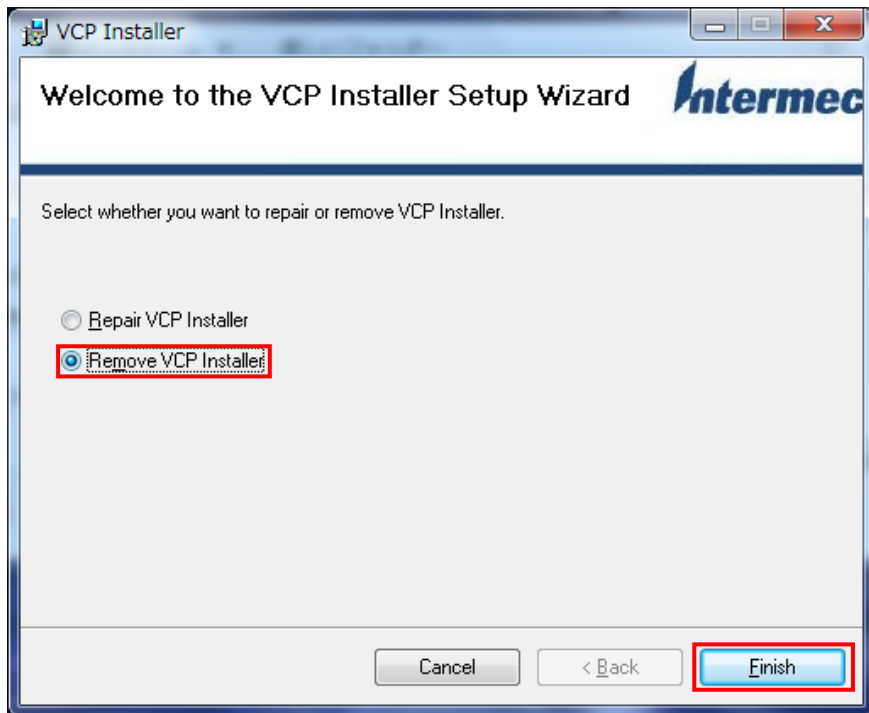
1. ファームウェアアップデート専用ドライバーのアンインストール

(1) アップデート用ソフトウェアが展開されたフォルダー（標準では c:\util2\BCRFwUp_292）をエクスプローラーで開きます。

(2) VCP_Setup（ファイルの種類がWindows インストーラー パッケージと表示されるファイル。拡張子付きでファイル名表示の場合は VCP_Setup.msi）のアイコンをダブルクリックします。

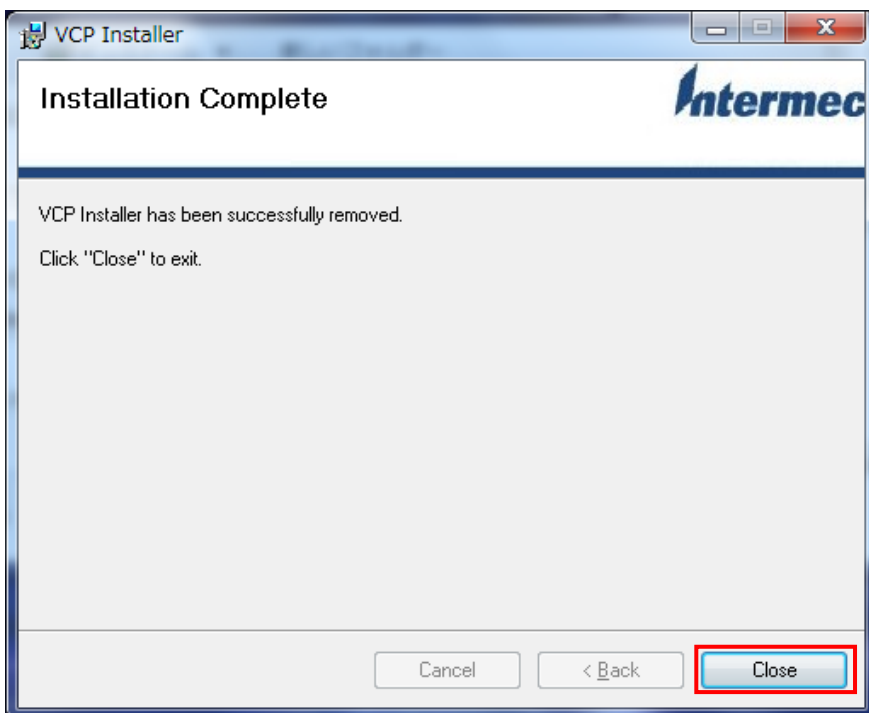


- (3) 「Welcome to the VCP Installer Setup Wizard」画面で「Remove VCP Installer」を選択し、[Finish]をクリックします。



- (4) 「ユーザーアカウント制御」画面が表示された場合は[はい(Y)]をクリックします。

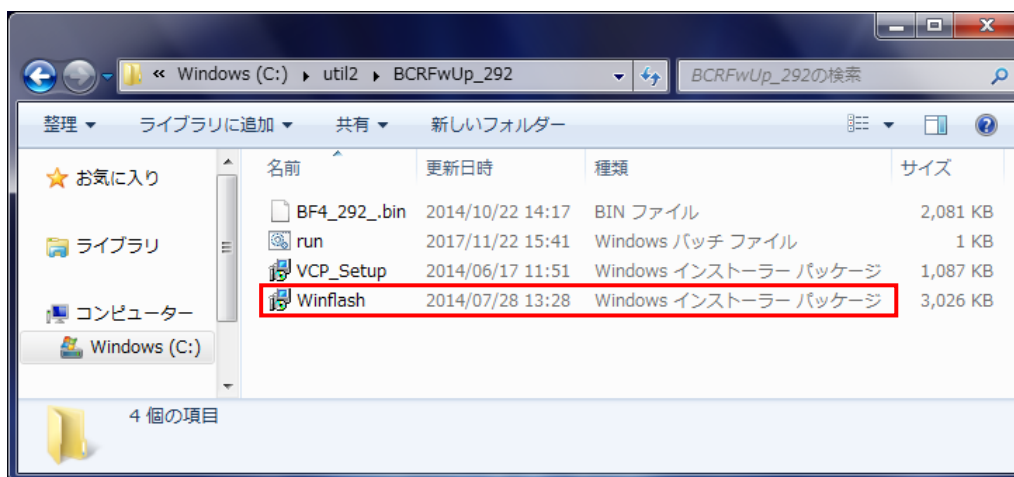
- (5) 「Installation Complete」画面で[Close]をクリックします。



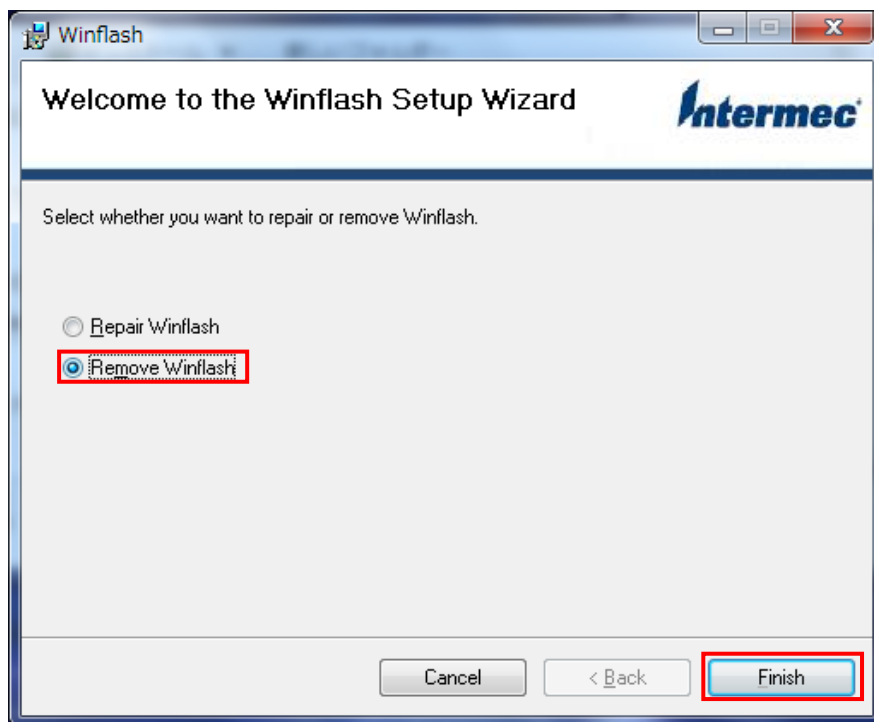
2. ファームウェアアップデートプログラムのアンインストール

- (1) アップデート用ソフトウェアが展開されたフォルダー（標準では c:\¥util\2¥BCRFwUp_292）をエクスプローラーで開きます。

Winflash（ファイルの種類が Windows インストーラー パッケージと表示されるファイル。拡張子付きでファイル名表示の場合は Winflash.msi）のアイコンをダブルクリックします。

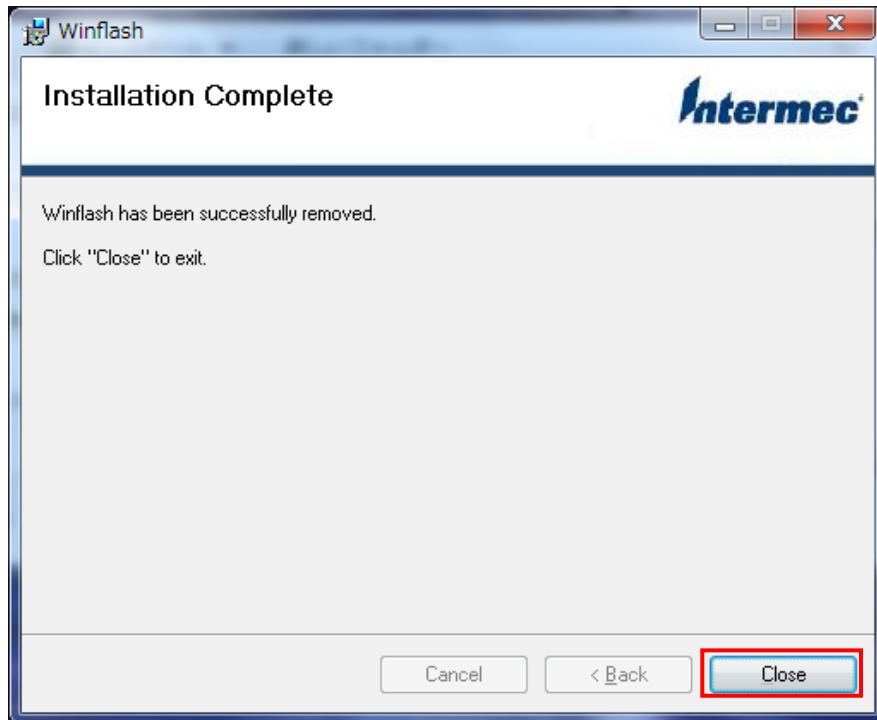


- (2) 「Welcome to the Winflash Setup Wizard」画面で「Remove Winflash」を選択し、[Finish]をクリックします。



- (3) 「ユーザーアカウント制御」画面が表示された場合は[はい(Y)]をクリックします。

(4) 「Installation Complete」画面で[Close]をクリックします。



3. アンインストールの確認

(1) [スタート] -> [コントロールパネル] -> [プログラム] -> [プログラムと機能]を選択します。

(2) 一覧に [VCP Installer] と [Winflash] の2つのプログラムが無いことを確認してください。

以上でバーコードリーダーファームウェアアップデート手順は完了です。