

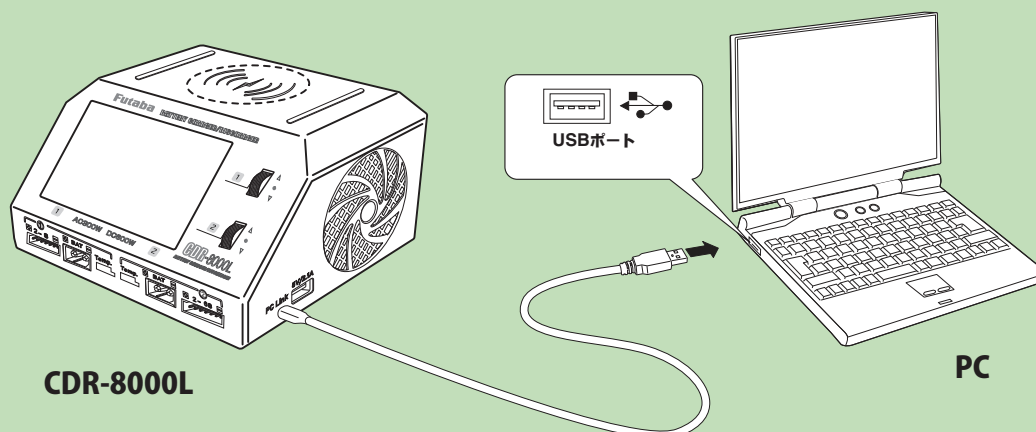
CDR-8000L ファームウェアアップデート方法

ファームウェアの更新は、Futaba WEB サイト <http://www.futaba.co.jp/> よりアップデートファイルを PC にダウンロードして、下記の手順でアップデートしてください

アップデート手順

1. アップデートファイルを Futaba WEB から、お持ちの PC にダウンロードします。
2. CDR-8000L の電源コードを AC100V コンセントに接続し、スタンバイ（充電停止状態）にします。
3. USB(A) オス⇄ Micro B タイプのケーブルで CDR-8000L を PC に接続します。

接続図



USB(A) オス⇄ Micro B ケーブル

アップデート用に使用するケーブルは各自ご用意ください。USB(A) オス⇄ Micro B オスの充電 / データ転送タイプ（充電専用タイプは使用できない場合があります）

注意：PC は自動的に USB ドライバをインストールします、次のステップに進む前にドライバのインストールが完了するのを待ってください。（後で 2 回目以降に使用する場合、PC はすぐに充電器を認識します）。

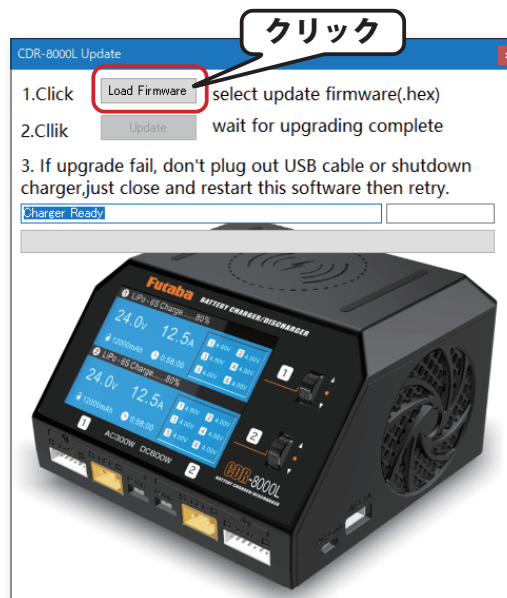
Windows 10 の場合「設定」→「デバイス」を選び、「Bluetooth とその他のデバイス」画面を表示、他のデバイスの項目に「**STM32-CustomHD**」と表示されます。

Windows 8.1 の場合「コントロールパネル」内の「デバイスとプリンター」画面を開くと「**STM32-CustomHD**」と表示されます。

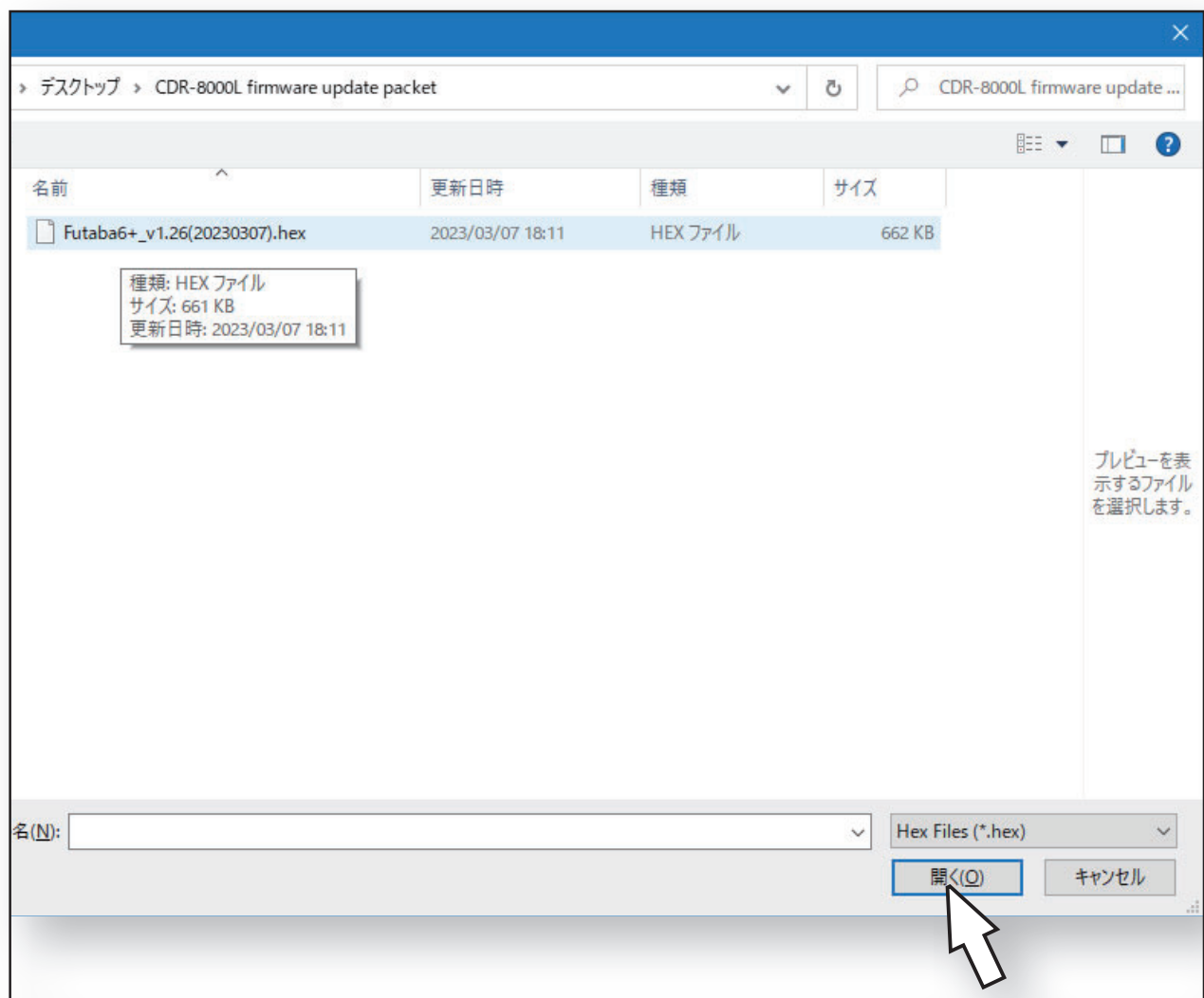
4. PC にダウンロードしたアップデートファイルをクリックして実行します。PC に以下のような画面を表示します。



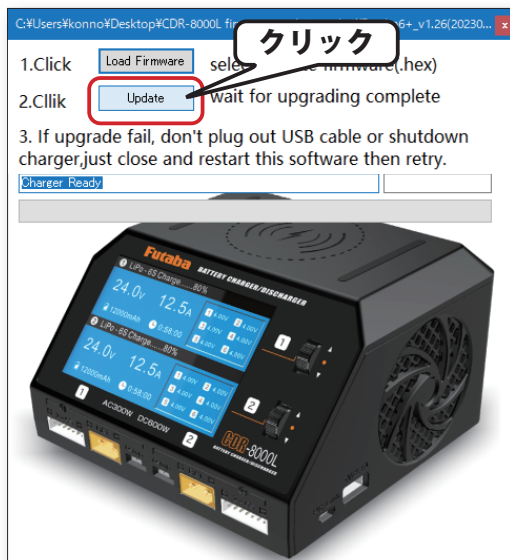
5. 「Load Firmware」 ボタンをクリックします。



6. PC にダウンロードしたアップデートファイルを開きます。



7. 「Update」 ボタンをクリックすると、ファームウェアのバージョンアップをスタートします。



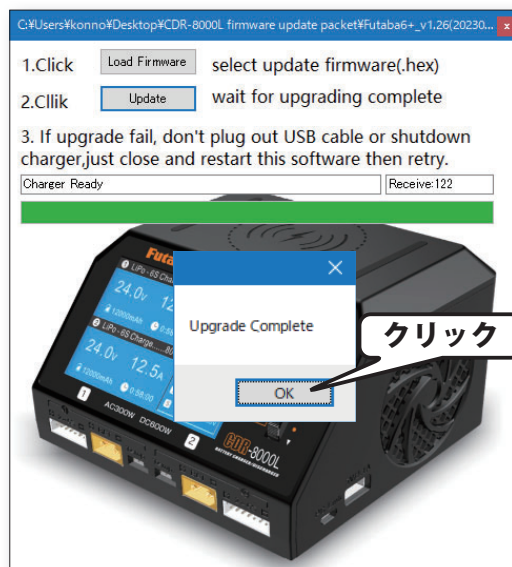
※スタートしない場合は、ケーブルを差し直してください。



注意：アップグレード中に USB ケーブルを抜くと、アップグレードに失敗しますので、絶対に抜かないでください。

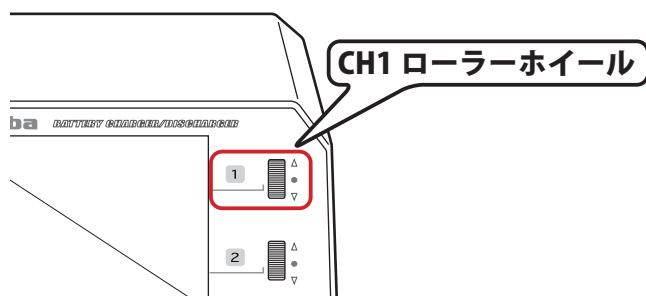
重要：アップグレード中にエラーメッセージが表示された場合は、慌てて USB ケーブルを抜かずに、エラーメッセージをクリックしてから、引き続き「Update」ボタンをクリックして、再度アップグレードを行ってください。何度も発生する場合は、カスタマーサービスにご連絡ください。

8. アップデートが正常に完了すると、以下の表示になり終了です。OK をクリックして、画面を閉じてください。



バージョン確認

CH1 ローラーホイールを長押しして、システムのセットアップメニューを表示し、CH1 ローラーホイールを回して「製品情報」を選び CH1 ローラーホイールを押して表示した画面で、ファームウェアのバージョンを確認できます。



製品情報	
Model :	CDR-8000L
ファームウェア :	V1.27
ハードウェア :	V1.04
確認	

上画面は、ファームウェアバージョン 1.27
ハードウェアバージョン 1.04 の場合

アップデートの内容

Ver.1.27

<追加機能>

LiPo 充電の電圧範囲の下限が広がりました。

4.18 ～ 4.25V (0.01V 刻み) : 従来



3.85 ～ 4.25V (0.01V 刻み)

(2026/8/4)

Ver.1.26

本体内で電圧の異常が検出された場合の安全機能が追加されました。(2023/3/2)

Ver.1.24

操作ミス、誤接続によるハードウェア破損に対する防止機能が向上しました。(2022/9/1)