

M-1860B 用デバイスドライバー インストールガイド

(Windows 編)

Rev 1.1

2024 年 3 月

マクセル株式会社

注意事項

注意事項 1

※Windows11（22H2）以降のバージョンでは Bluetooth デバイスの設定を変更する必要があります。

「4. Bluetooth デバイス検出の設定変更」（P.20）の操作を事前に行ってください。

注意事項 2

※M-1860B 用デバイスドライバーは USB 用、Bluetooth 用、2 種類のドライバーがありますので両方のドライバーをインストールしてください。

USB ドライバーのインストールは「1 .USB ドライバーインストール」（P.4）を、Bluetooth ドライバーのインストールは「2 .Bluetooth ドライバーインストール」（P.7）をご参照ください。

①「1 .USB ドライバーインストール」（P.4）



②「2 .Bluetooth ドライバーインストール」（P.7）

※画面に表示されるドライバーバージョンは使用するドライバーのバージョンに置き

換えて操作して下さい。

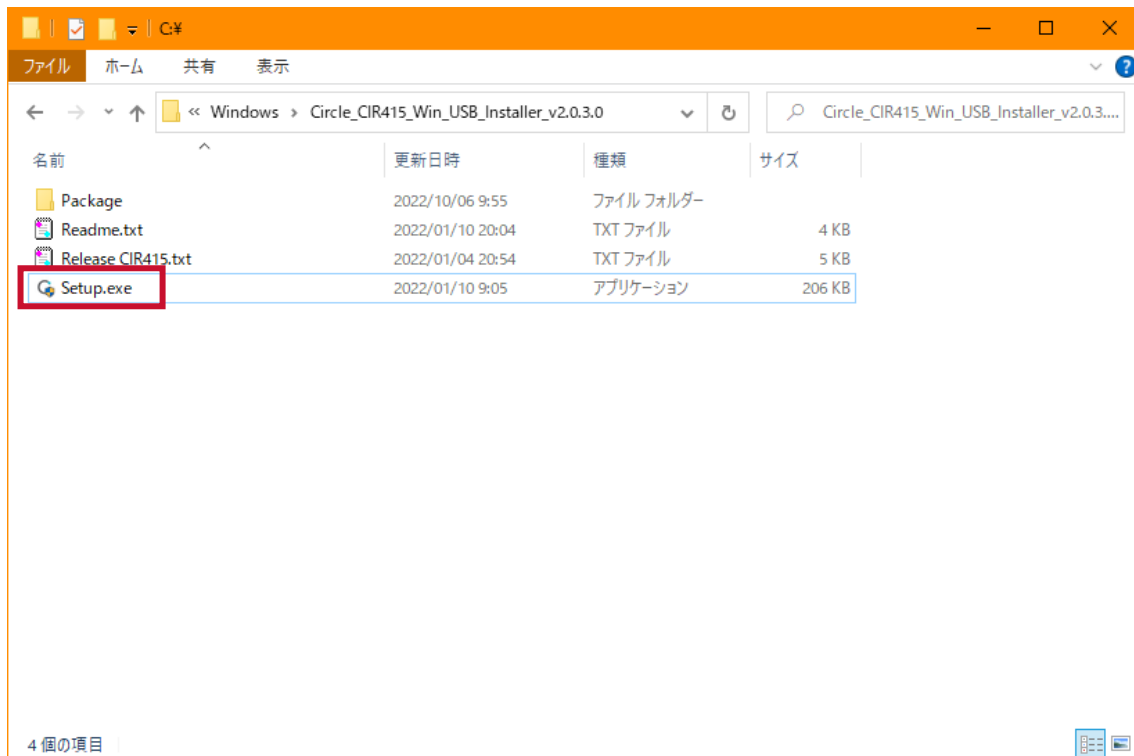
目次

| | |
|--------------------------------|----|
| 1. USB ドライバーインストール | 5 |
| 2. Bluetooth ドライバーインストール | 8 |
| 3. ドライバー確認方法 M-1860B | 15 |
| 4. Bluetooth デバイス検出の設定変更 | 21 |

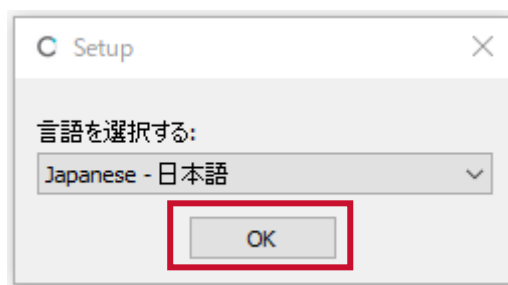
- Windows は、米国 Microsoft Corporation の米国およびその他の国における商標および登録商標です。
- Bluetooth は、米国 Bluetooth SIG, Inc.の商標です。
- 仕様は、改良・改善などの事由により、予告なく変更する場合があります。

1. USB ドライバーインストール

- (1) USB ドライバーを展開したフォルダーを開き、【Setup.exe】をダブルクリックし Setup を開始します。



- (2) Windows OS から「次のプログラムにこのコンピュータへの変更を許可しますか？」と表示された場合は、【はい】 をクリックします。
- (3) 言語選択画面が表示されますので、プルダウンで日本語を選択し【OK】をクリックします。



- (4) 「AB Circle CIR415 CCID Driver V2.1.0.0 セットアップウィザード」が開きますので、【次へ (N)】をクリックします。



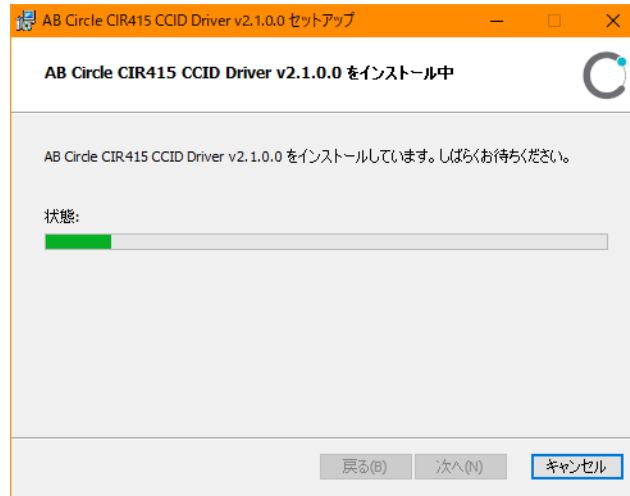
- (5) インストール先に問題がなければ、【次へ (N)】をクリックします。



- (6) 【インストール (I)】をクリックします。



(7) インストールが開始されます。



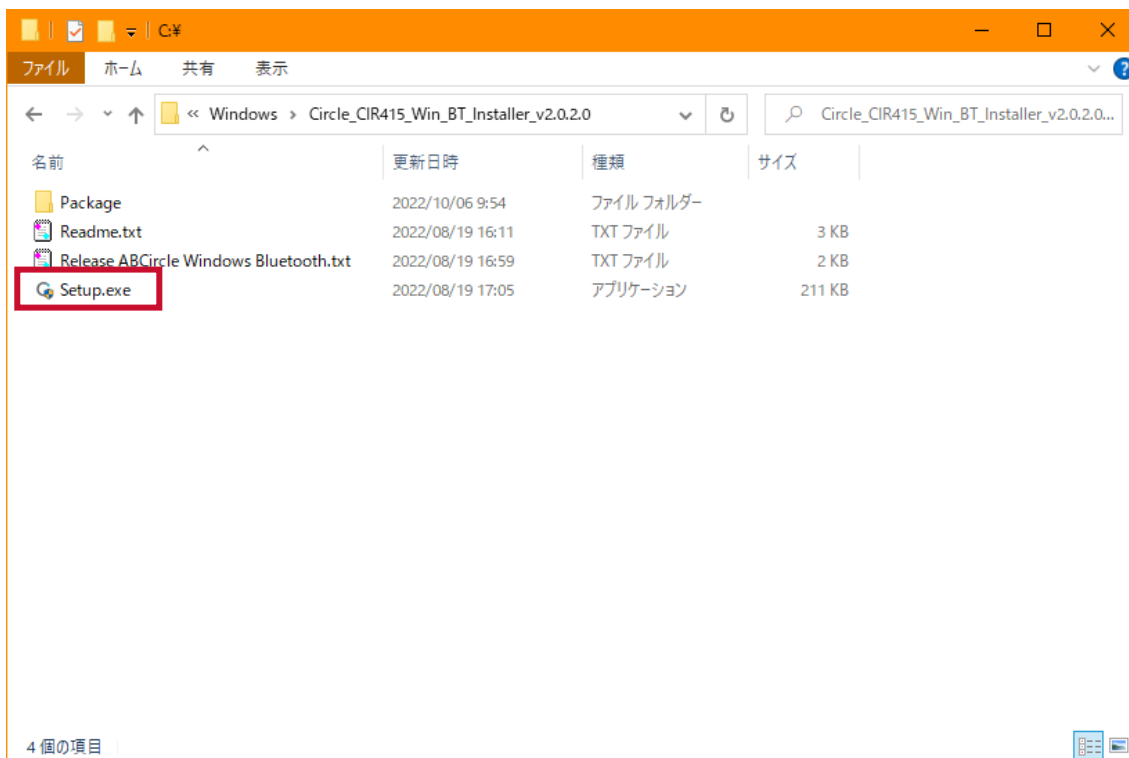
(8) 「インストールが完了しました」と表示されたら【完了 (F)】をクリックして下さい。



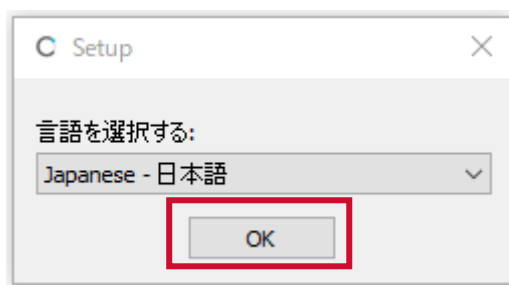
(9) 引き続き「2. Bluetooth ドライバーインストール」に進み、Bluetooth ドライバーのインストールを行って下さい。

2. Bluetooth ドライバーインストール

- (1) Bluetooth ドライバーを展開したフォルダーを開き、【Setup.exe】をダブルクリックします。



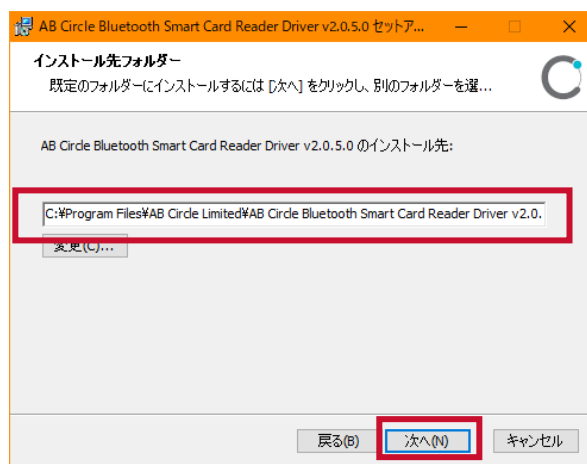
- (2) Windows OS から「次のプログラムにこのコンピュータへの変更を許可しますか？」と表示された場合は、【はい】 をクリックします。
- (3) 言語選択画面が表示されますので、プルダウンで日本語を選択し【OK】をクリックします。



- (4) 「AB Circle Bluetooth Smart Card Reader Driver V2.0.5.0 セットアップウィザード」が開きますので、【次へ (N)】をクリックします。



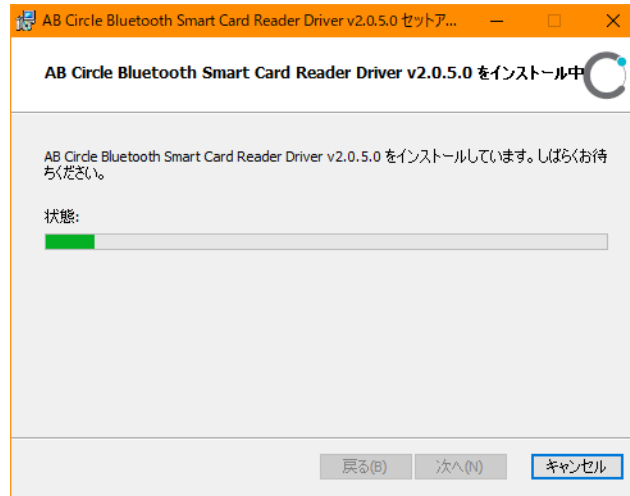
- (5) インストール先に問題がなければ、【次へ (N)】をクリックします。



- (6) 【インストール (I)】をクリックします。



(7) インストールが開始されます。

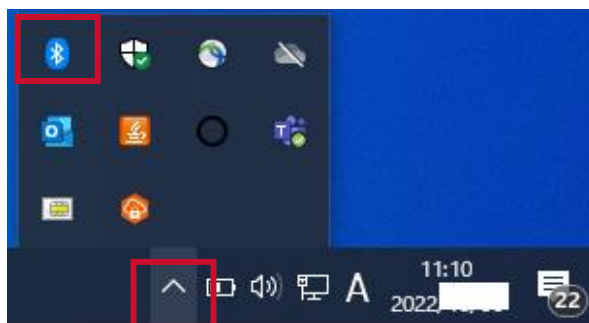


(8) 「インストールが完了しました」と表示されたら【完了 (F)】をクリックして下さい。

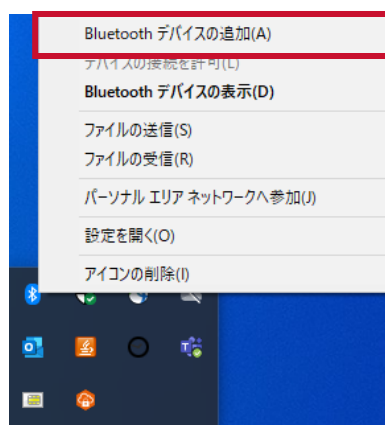


(9) ドライバーのインストールが完了したら Bluetooth リーダの接続（ペアリング）を行います。

- (10) タスクバーから「隠れたインジケータを表示します」を選択し、Bluetooth デバイスアイコンを選択します。



- (11) Bluetooth デバイスのポップアップメニューから「Bluetooth デバイスの追加 (A)」を選択します。



- (12) 「Bluetooth とその他のデバイス」画面が表示されたら、Bluetooth リーダの電源を入れます。

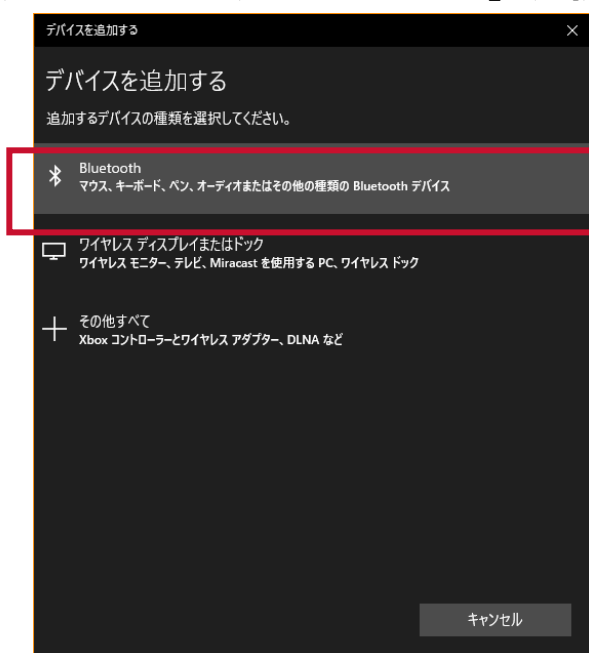


※USB ケーブルでリーダーと PC が接続状態の場合リーダーは USB モードで起動される事がありますので、リーダーの MODE スイッチをダブルクリックし Bluetooth モードに切り換えてください。

- (13) Bluetooth とその他のデバイスウィンドウから「Bluetooth またはその他のデバイスを追加する」を選択します。

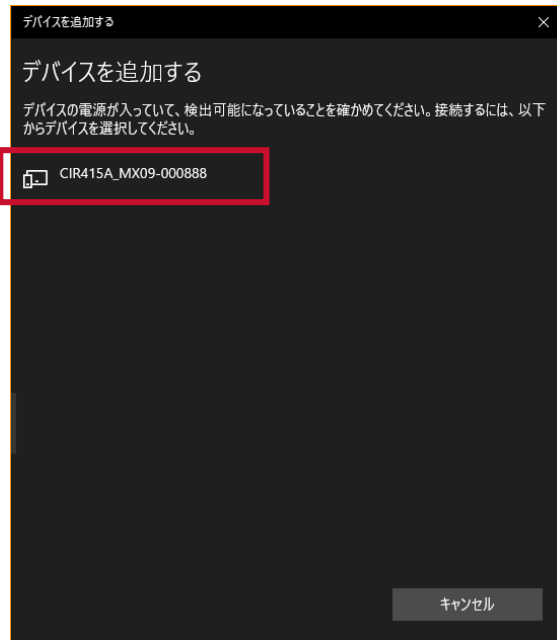


- (14) デバイスを追加するウィンドウから「Bluetooth」を選択します。



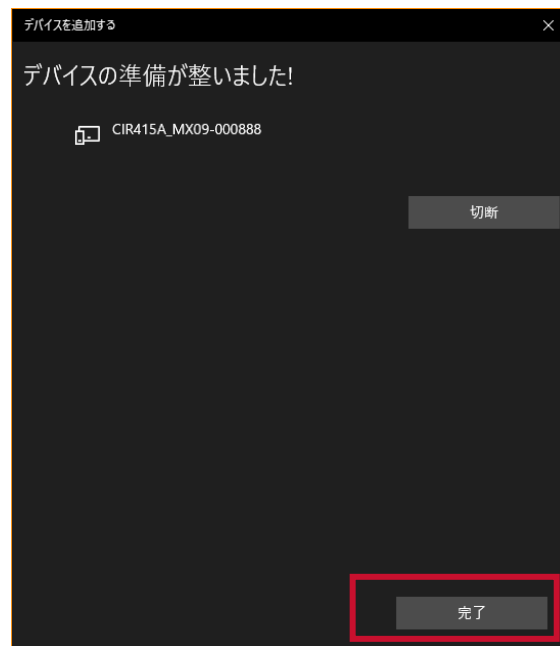
(15) デバイスを追加するウインドウにリーダライタ名が表示されますので、リーダライタ名「CIR415A_MX09-XXXXXX」を選択します。

※XXXXXX には製品シリアルナンバーが入ります。下記の例ですと 000888 となります。

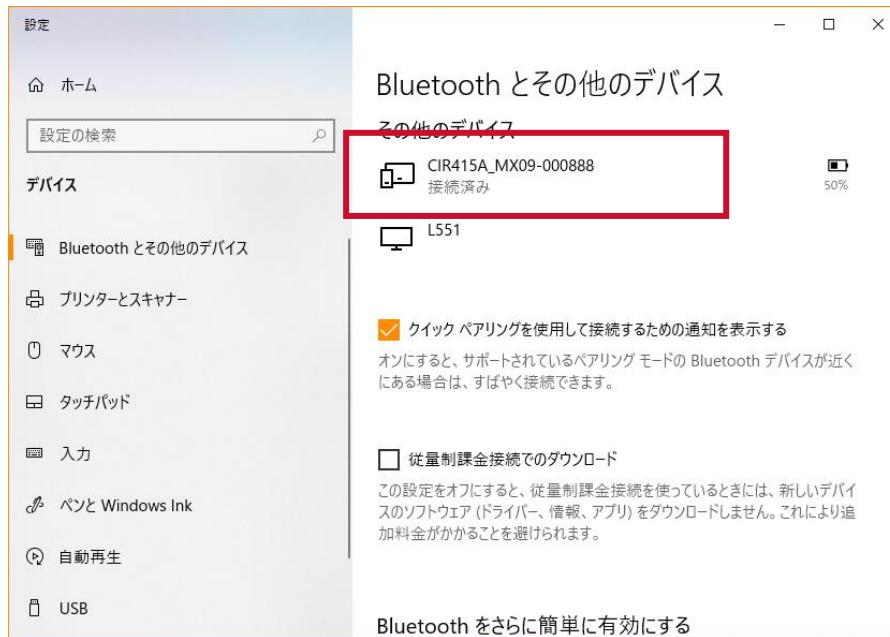


※「デバイスを追加する」画面にリーダライタ名が表示されない場合、「4. Bluetooth デバイス検出の設定変更」(P.20) をご参照ください。

(16) 「デバイスの準備が整いました！」が表示されたら「完了」ボタンを選択します。



(17) Bluetooth とその他のデバイスウィンドウの「その他のデバイス」欄にリーダライタ名が表示されれば接続の完了です。



(18) インストール作業は以上で完了です。

ドライバーのインストールを確認する場合は「3. ドライバー確認方法」ページへお進み下さい。

3. ドライバー確認方法 M-1860B

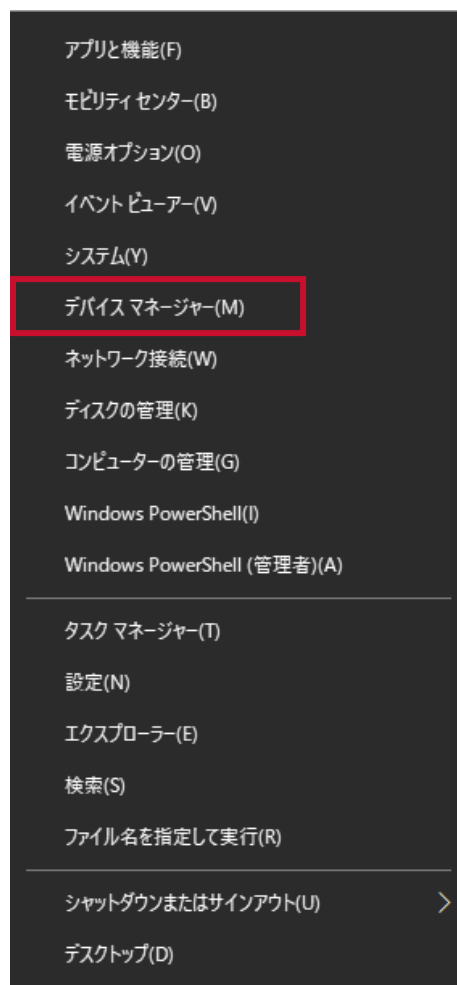
IC カードリーダライタが正しく認識されない場合また正常に動作しない場合は、以下の手順でドライバーをご確認下さい。

3. 1. USB ドライバーの確認方法

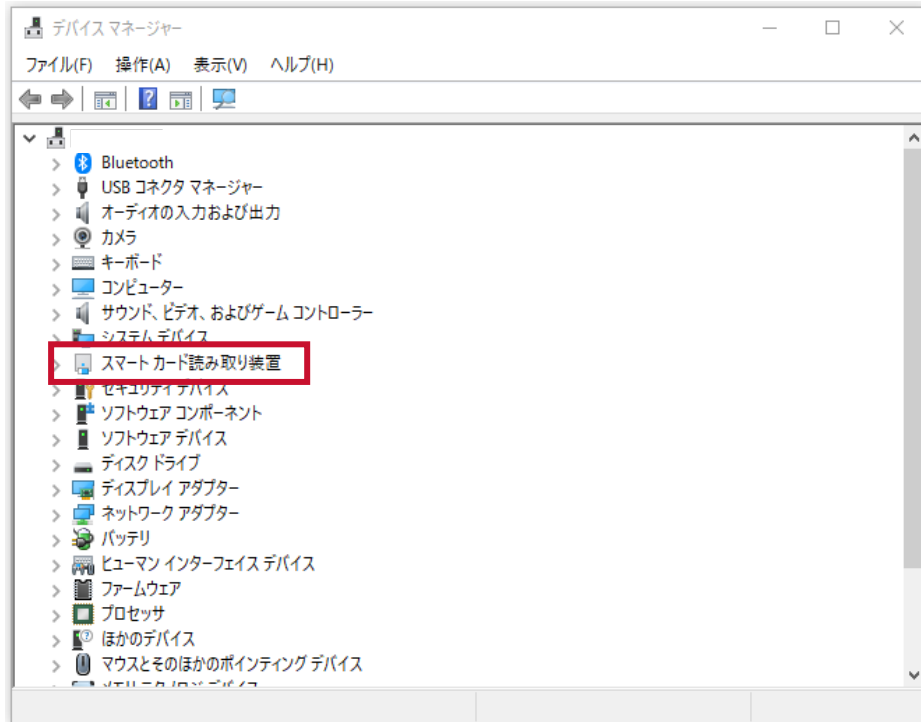
- (1) R/W の USB コネクタを USB ポートに接続します。
- (2) 画面左下のスタートを右クリックします。



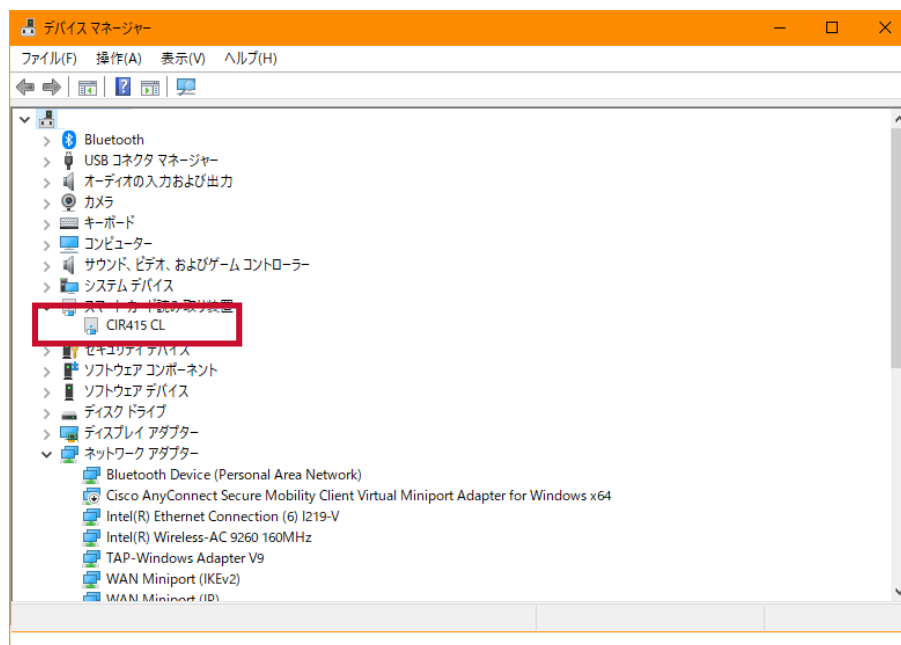
- (3) 【デバイスマネージャ (M)】 をクリックします。



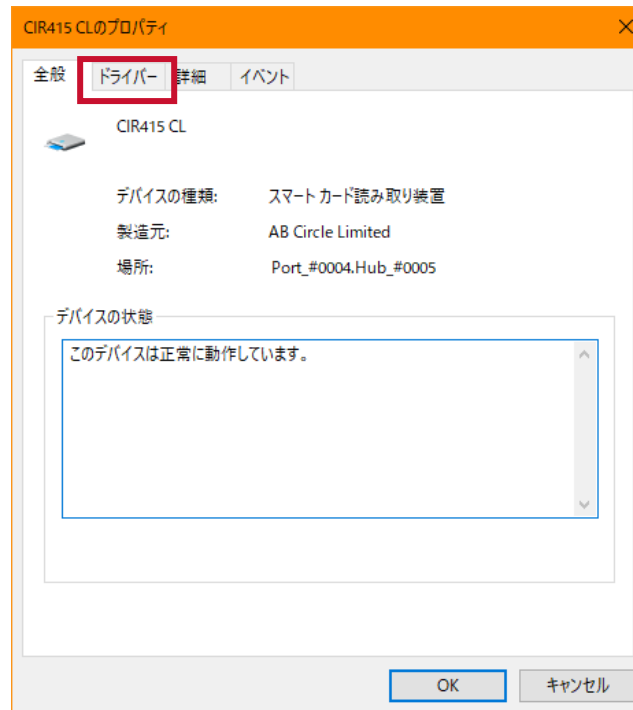
- (4) 「デバイスマネージャー」の【スマートカード読み取り装置】を選択します。
(※ 1 スマートカード読み取り装置が表示されるまでに時間がかかる場合があります。)



- (5) USB接続の場合【CIR415 CL】をダブルクリックします。



- (6) 「CIR415 CLのプロパティ」が表示されますので、【ドライバー】のタブを選択します。

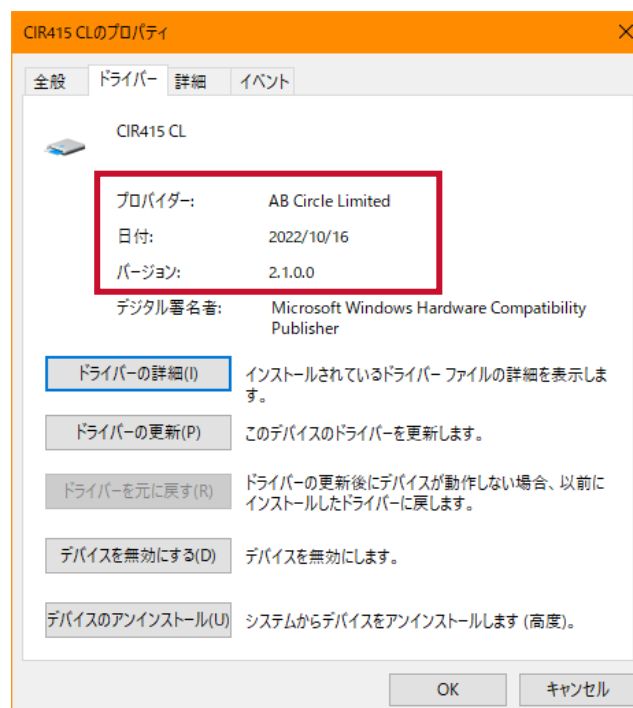


- (7) 「CIR315 CLのプロパティ」内の下記項目を確認します。
(※3 バージョン表示は例となります。インストールしたバージョンと一致しているかご確認下さい)

プロバイダー : AB Circle Limited

日付 : 2022/10/16

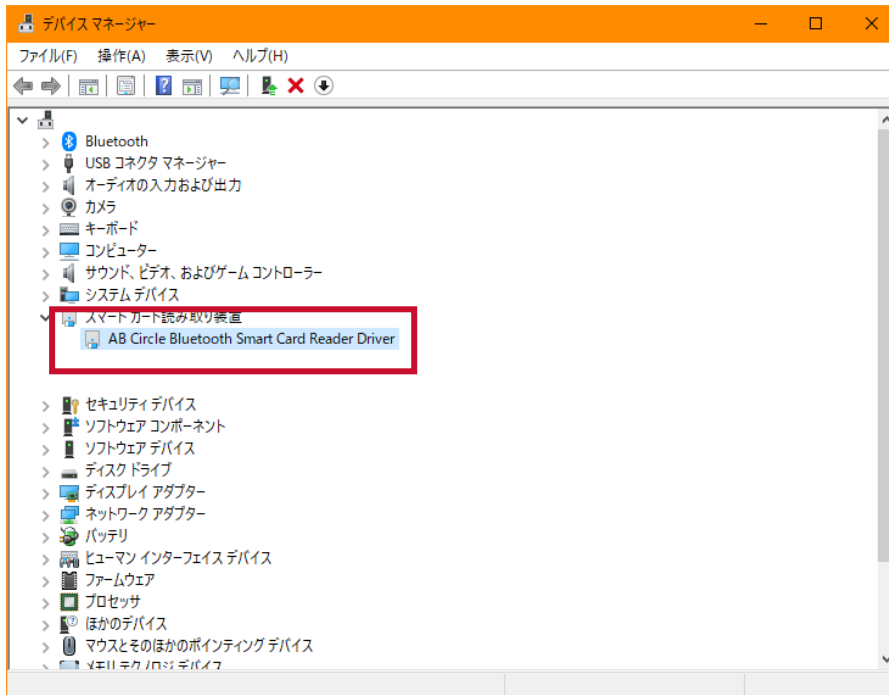
バージョン(例) : 2.1.0.0



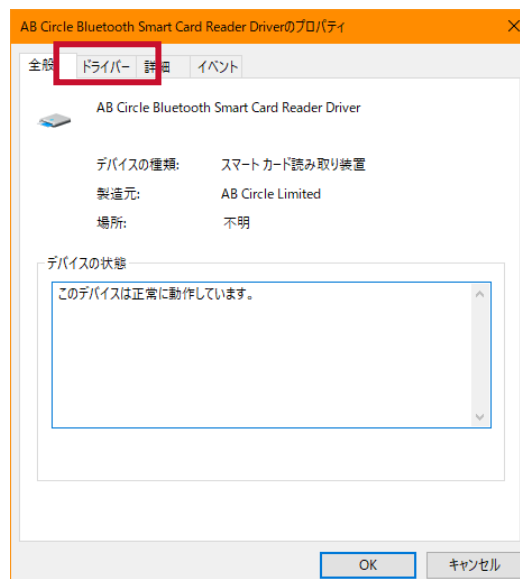
(8) 以上で確認作業は完了です。

3. 2. Bluetooth ドライバーの確認方法

(1) Bluetooth 接続の場合【AB Circle Bluetooth Smart Card Reader Driver】をダブルクリックします。



(2) 「AB Circle Bluetooth Smart Card Reader Driver」が表示されますので、【ドライバー】のタブを選択します。



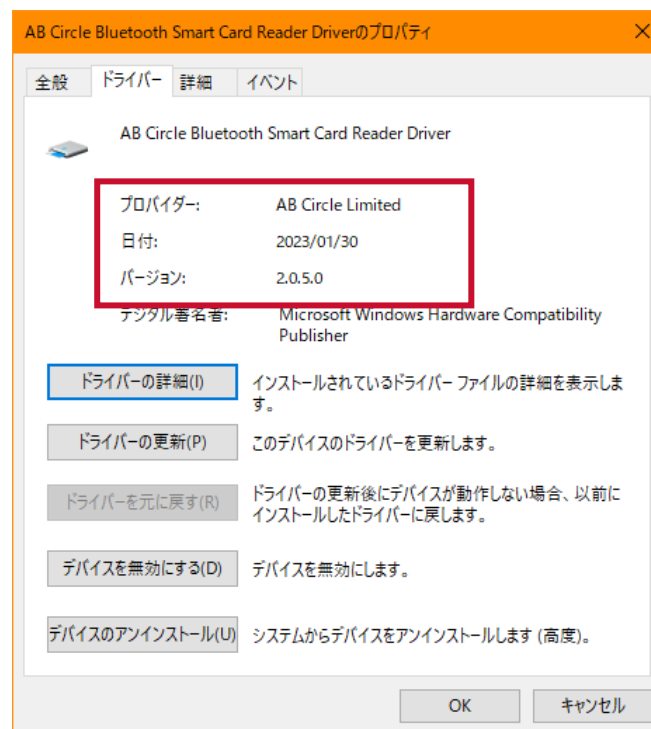
- (3) 「AB Circle Bluetooth Smart Card Reader Driver のプロパティ」内の下記項目を確認します。

(※3 バージョン表示は例となります。インストールしたバージョンと一致しているかご確認下さい)

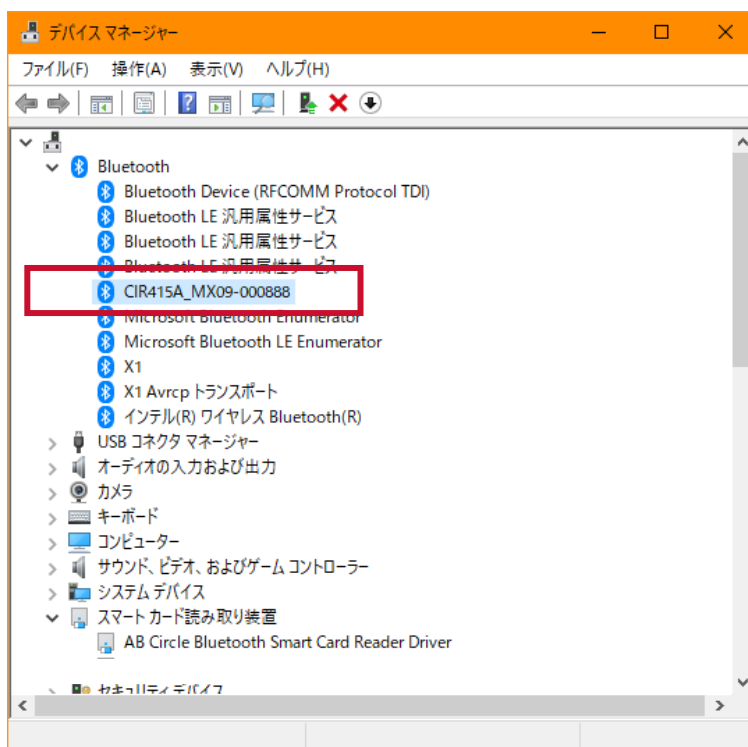
プロバイダー : AB Circle Limited

日付 : 2023/01/30

バージョン : 2.0.5.0



- (4) Bluetooth リーダの接続確認は、デバイス マネージャーの Bluetooth に接続されたリーダライタ名が表示されます。



(5) 以上で確認作業は完了です。

4. Bluetooth デバイス検出の設定変更

Windows11 の新しいバージョンでは Bluetooth リーダがデバイス一覧に表示されない場合があります。その際は下記の手順によりデバイスの検出方法を変更する必要があります。

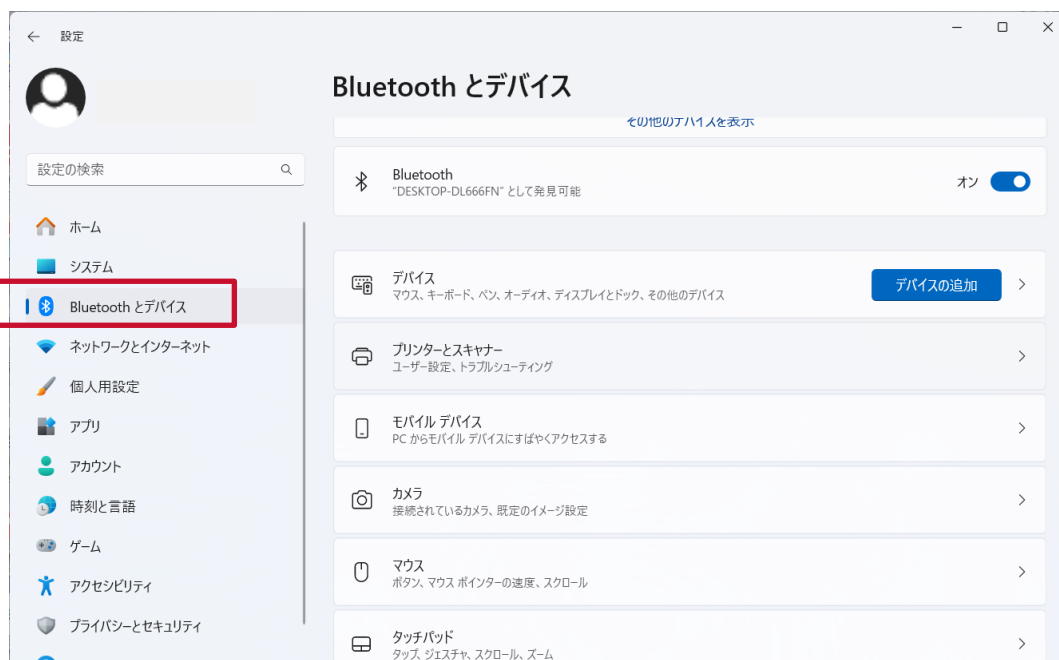
- (1) 画面左下のスタートメニューを左クリックします。



- (2) スタートメニューから【設定】アイコンを選択します。



- (3) Windows の設定画面から【Bluetooth とデバイス】を選択します。



(4) Bluetooth とデバイスから【デバイス】を開きます。



(5) デバイス画面から【デバイスの設定】にある【Bluetooth デバイスの検出】の【既定】を選択します。



(6) 選択状態を【既定】から【詳細】に変更します。



(7) 設定画面の閉じてください。