

USB ドライバのインストール方法 (MICRO/I)

● HG2G-5F 形、HG3G/4G 形

HG2G-S HG2G-5S **HG2G-5F** **HG3G** **HG4G** HG1F HG2F HG2S HG3F HG4F

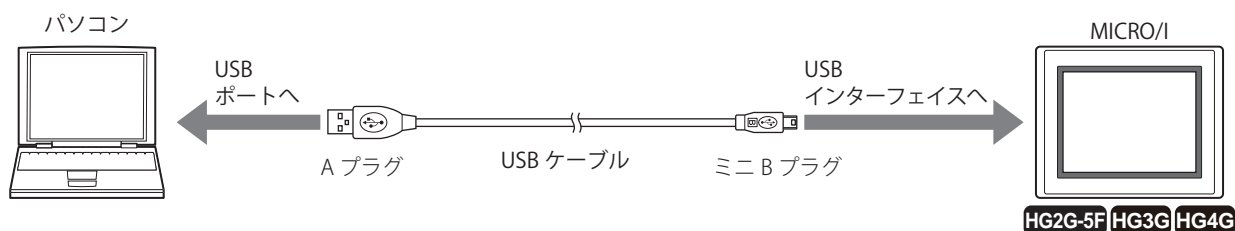


MICRO/I とパソコンを接続する前に、WindOI-NV2 または Downloader をあらかじめインストールする必要があります。いずれのソフトウェアもインストールしていないパソコンに接続すると、ドライバソフトウェアのインストールを要求されます。その場合は、いったんキャンセルしてから、いずれかのソフトウェアをインストールしてください。

Windows 10、Windows 8、Windows 7

次の手順に従って、HG2G-5F 形、HG3G/4G 形用の USB ドライバをインストールします。

- 1 電源の入っているMICRO/IのUSBインターフェイスと、起動しているパソコンのUSBポートをUSBケーブルで接続します。



- 2 デバイスマネージャーを表示します。

■ Windows 10

タスクバーの検索ボックスに「デバイス マネージャー」と入力し、メニューから選択します。

■ Windows 8

スタート画面で右クリックし、[すべてのアプリ]、[コントロールパネル]、[ハードウェアとサウンド] の順でクリックします。
[ハードウェアとサウンド] ダイアログボックスで [デバイスマネージャー] をクリックします。

■ Windows 7

[スタート] ボタン、[コントロールパネル]、[システムとセキュリティ]、[デバイスマネージャー] の順でクリックします。

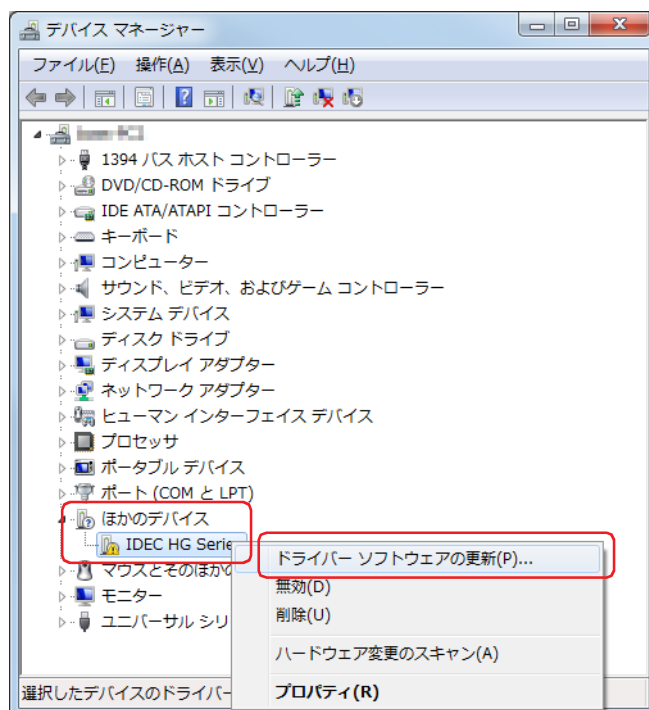
3 「ドライバーソフトウェアの更新」ダイアログボックスを開きます。

■ Windows 10

「ポート (COM と LPT)」に表示している「USB シリアルデバイス (COM)」上で右クリックし、「ドライバーソフトウェアの更新」をクリックします。

■ Windows8、Windows7

「ほかのデバイス」に表示している「IDEC HG Series」上で右クリックし、「ドライバー ソフトウェアの更新」をクリックします。



Windows 10/8/7 32 ビット版で HG2G-5F 形、HG3G/4G 形を接続し、「ほかのデバイス」に「IDEC HG Series」が表示されない場合は、「ポート (COM と LPT)」を確認してください。「IDEC USB CDC ACM. (XXXX)」(XXXX はポート名) が表示される場合は、すでに USB ドライバをインストールしています。



4 ドライバーソフトウェアの検索方法を選択します。

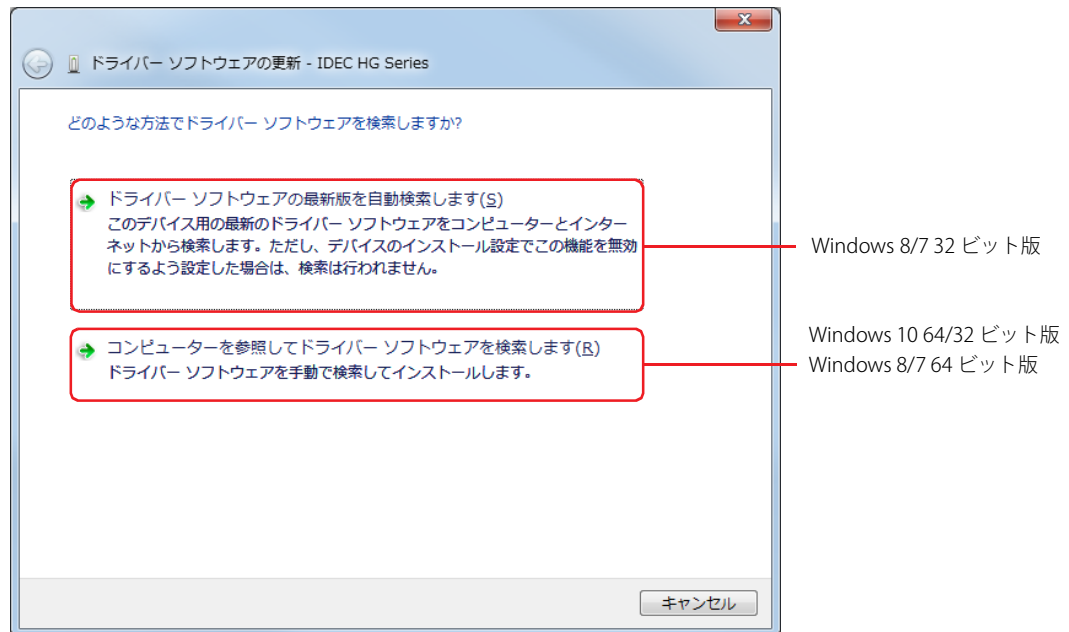
■ Windows 10

[コンピューターを参照してドライバーソフトウェアを検索します]をクリックします。

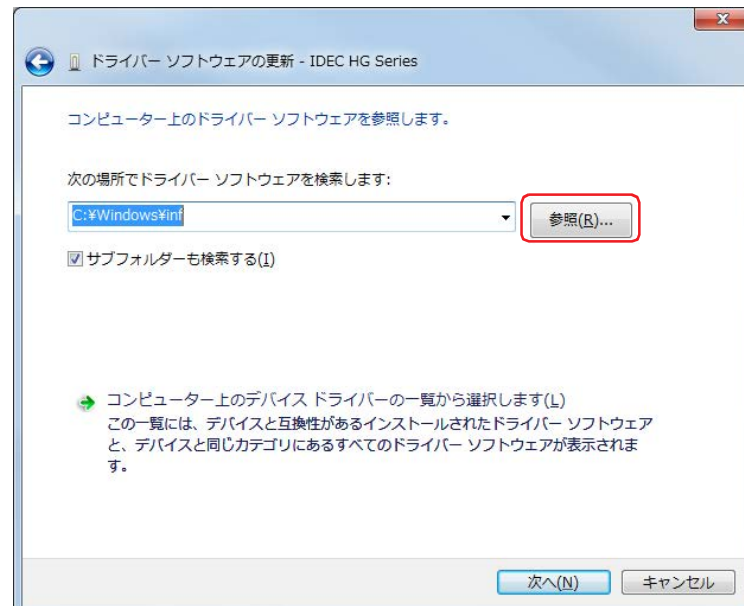
■ Windows 8、Windows 7

[コンピューターを参照してドライバーソフトウェアを検索します] (Windows 8/7 64 ビット版) または [ドライバーソフトウェアの最新版を自動検索します] (Windows 8/7 32 ビット版) をクリックします。

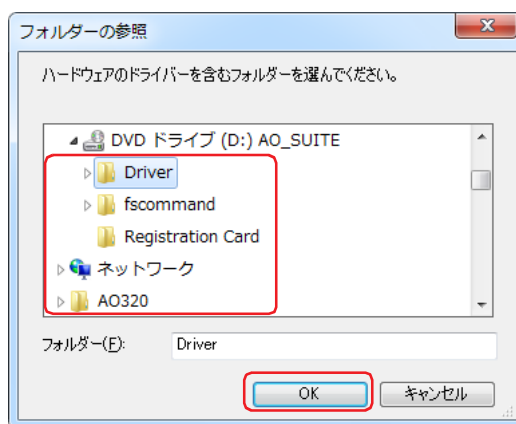
Windows 8/7 32 ビット版の場合は手順 **8** へ進みます。



5 「次の場所でドライバーソフトウェアを検索します」 (Windows 10/8/7) の [参照] ボタンをクリックします。

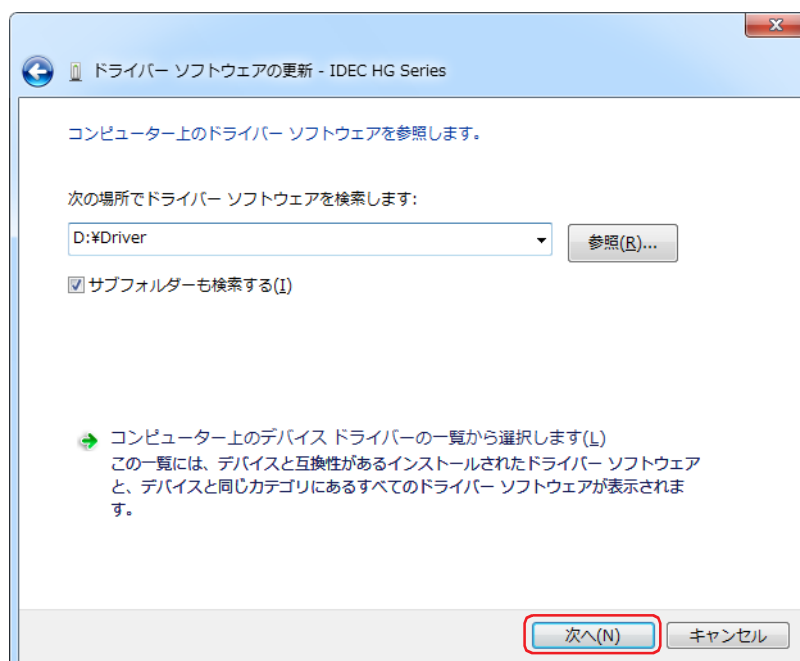


6 USB ドライバの保存先を指定し、[OK] ボタンをクリックします。

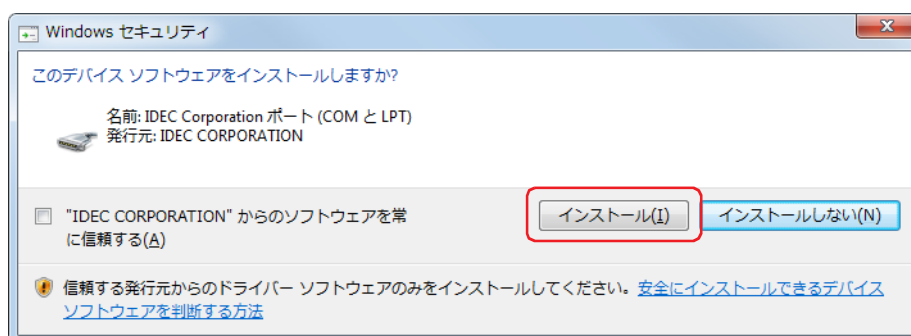


- USB ドライバは、Automation Organizer ディスク（DVD-ROM）の Driver フォルダに収録しています。
- Web サイト（<http://www.idec.com/>）からも、USB ドライバをダウンロードできます。

7 [次へ] ボタンをクリックします。
Windows 10/8 の場合は手順 9 へ進みます。

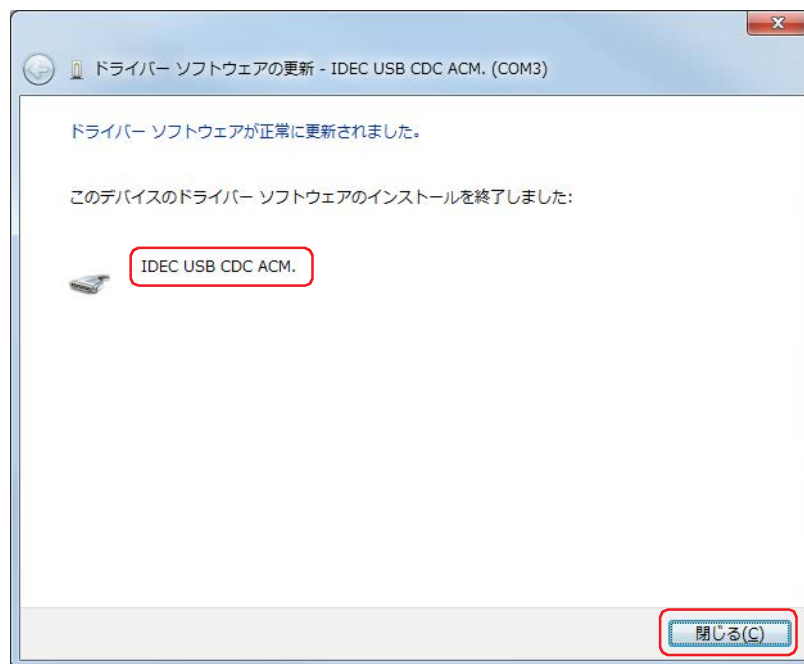


8 [インストール] ボタンをクリックします。
USB ドライバのインストールを開始します。



9 「閉じる」 ボタンをクリックします。

USB ドライバが正常にインストールされた場合は、「IDEC USB CDC ACM.」と表示されます。



Windows 10/8/7 64 ビット版の HG2G-5F 形、HG3G/4G 形用 USB ドライバを再インストールする場合

Windows 10/8/7 64 ビット版の HG2G-5F 形、HG3G/4G 形用 USB ドライバの場合、デバイスマネージャーで USB ドライバ「IDEC USB CDC ACM. (XXXX)」(XXXX はポート名) を削除しても、USB ドライバを完全にアンインストールできません。次の手順に従ってファイルを削除し、USB ドライバを完全にアンインストールしたあとで、再インストールしてください。

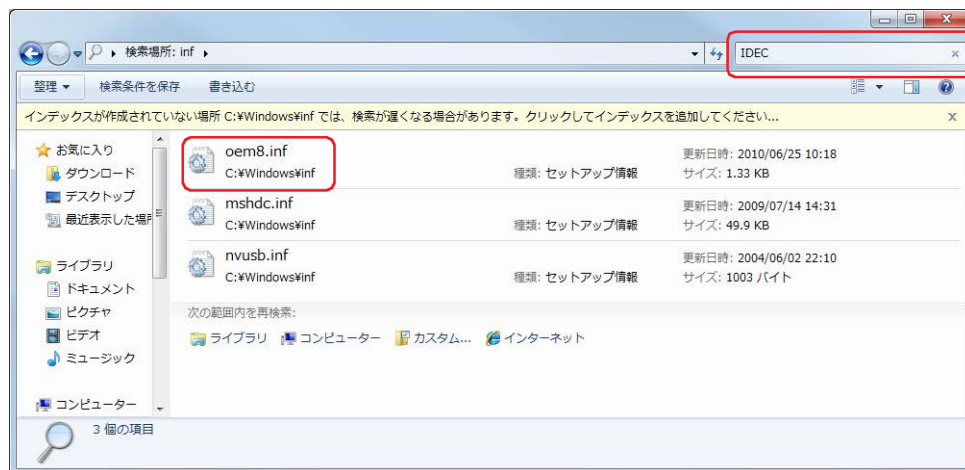
- 1 エクスプローラを起動します。



- 2 [コンピューター]、[C:]、[Windows]、[inf] の順でクリックします。

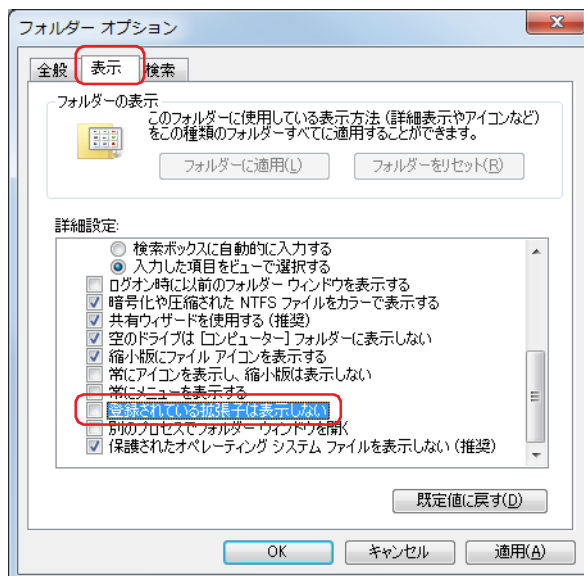
- 3 検索ボックスに「IDEC」と入力します。

oem**.inf (** は数字) が表示されます。



拡張子が表示されない場合は、次のように設定を変更してください。

- ① [フォルダー オプション] ダイアログボックスを表示します。
 - Windows 10/8
[表示] メニューで [オプション] ボタンをクリックします。
 - Windows 7
[整理] ボタンをクリックし、[フォルダーと検索のオプション] をクリックします。
- ② [表示] タブで [登録されている拡張子は表示しない] チェックボックスをオフにします。



- ③ [OK] ボタンをクリックします。

4 oem**.inf を削除します。

oem**.inf を右クリックして「削除」をクリックするか、キーボードの「Delete」キーを押します。
「ファイルアクセスの拒否」ダイアログボックスが表示されます。



oem**.inf を検索しても見つからない場合は、次のように設定を変更してください。

① 「フォルダー オプション」ダイアログボックスを表示します。

- Windows 10/8

「表示」メニューで「オプション」ボタンをクリックします。

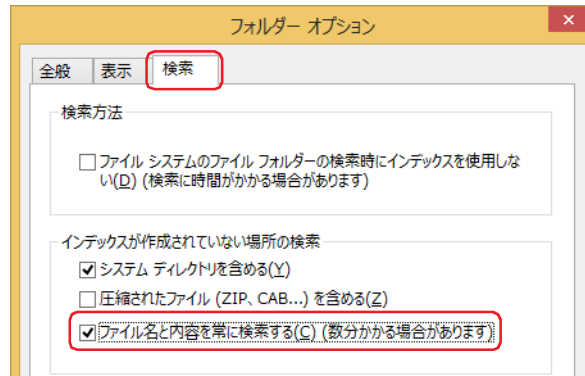
- Windows 7

「整理」ボタンをクリックし、「フォルダーと検索のオプション」をクリックします。

② 検索方法を選択します。

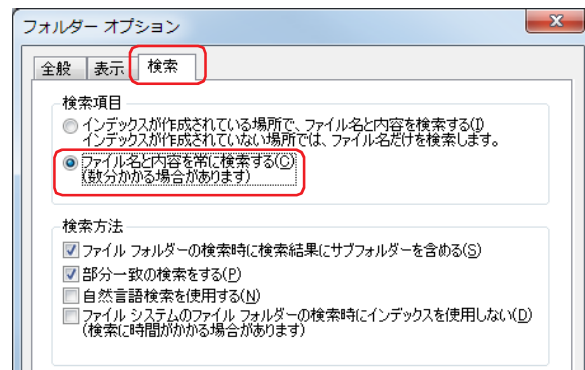
- Windows 10/8

「検索」タブの「インデックスが作成されない場所の検索」で「ファイル名と内容を常に検索する」チェックボックスをオンにします。



- Windows 7

「検索」タブの「検索項目」で「ファイル名と内容を常に検索する」をクリックします。



③ 「OK」ボタンをクリックします。

5 「続行」ボタンをクリックします。

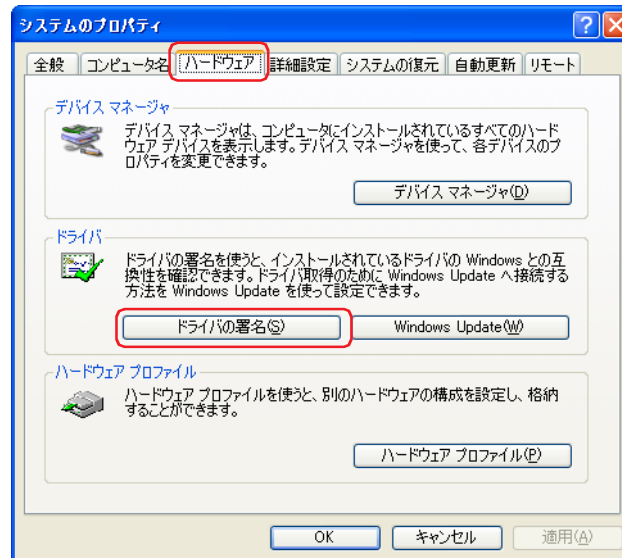


6 USB ドライバを再インストールします。

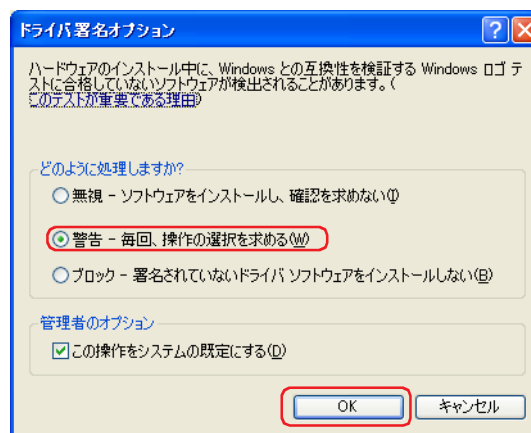
ドライバ署名オプションの変更

USB ドライバのインストールを途中で中止した場合は、次の手順でドライバ署名オプションの設定を確認してください。

- 1 [スタート] ボタン、[コントロール パネル]、[パフォーマンスとメンテナンス]、[システム] の順でクリックします。
[システムのプロパティ] ダイアログボックスが表示されます。
- 2 [ハードウェア] タブの [ドライバ] で [ドライバの署名] ボタンをクリックします。
[ドライバ署名オプション] ダイアログボックスが表示されます。



- 3 [どのように処理しますか?] から [警告] をクリックし、[OK] ボタンをクリックします。
[システムのプロパティ] ダイアログボックスに戻ります。



[ブロック] を選択している場合は、[ハードウェアのインストール] ダイアログボックスが表示されず、インストールを中止します。

- 4 [システムのプロパティ] ダイアログボックスの [OK] ボタンをクリックします。
コントロールパネルに戻ります。

- 5 コントロールパネルの [閉じる] ボタンをクリックします。



USB ドライバを再インストールする場合は、MICRO/I の USB インターフェイスとパソコンの USB ポートから USB ケーブルを取り外し、「ドライバ署名オプションの変更」を参照して再インストールしてください。

● HG2G-5S 形

HG2G-S HG2G-5S HG2G-5F HG3G HG4G HG1F HG2F HG2S HG3F HG4F



HG2G-5S 形とパソコンを接続する前に HG2G-5S 形用 USB ドライバをあらかじめインストールする必要があります。

次の手順に従って、HG2G-5S 形用 USB ドライバをインストールします。

- 1 Automation Organizerのインストールが完了すると、HG2G-5S形用USBドライバのインストールウィザードが起動しますので、[次へ] ボタンをクリックします。



- HG2G-5S 形用 USB ドライバをインストールする前にインストールウィザードを中止した場合や、再インストールする場合は、Automation Organizer の DVD (Ver.2.0 以降) に収録している次のインストーラからインストールウィザードを起動してください。

Windows 10/8/7 64 ビット版: \Driver\HG2G-5S\CP210xVCPInstaller_x64.exe

Windows 10/8/7 32 ビット版: \Driver\HG2G-5S\CP210xVCPInstaller_x86.exe

- Web サイト (<http://www.idec.com/>) から、USB ドライバをダウンロードできます。

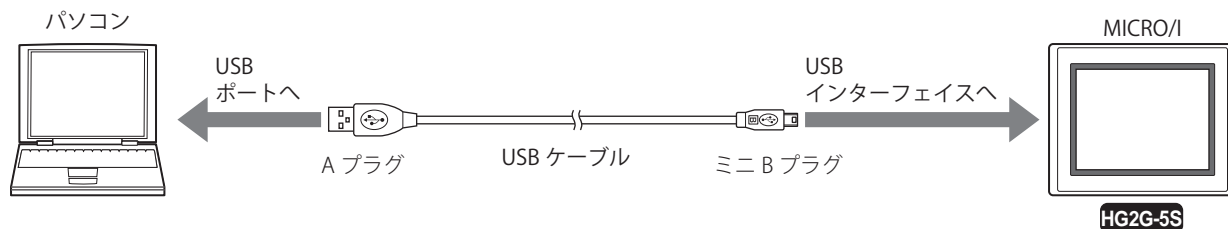
- 2 使用許諾契約書をよくお読みになって同意していただき、[I accept this agreement] をクリックし、[次へ] ボタンをクリックします。



- 3 [完了] ボタンをクリックします。



- 4 電源の入っているHG2G-5S形のUSBインターフェイスと、起動しているパソコンのUSBポートをUSBケーブルで接続します。



- 5 自動的に USB ドライバをインストールします。

HG2G-5S 形用 USB ドライバを再インストールする場合

次の手順に従って、USB ドライバをアンインストールしてから再インストールしてください。

1 プログラムのアンインストール画面を表示します。

■ Windows 10

[スタート] ボタンで右クリックし、[プログラムと機能] をクリックします。

■ Windows 8

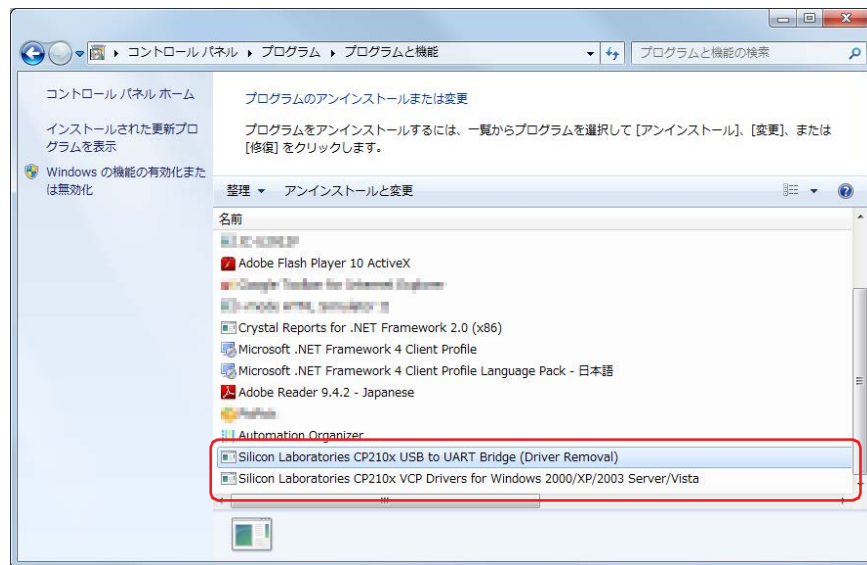
スタート画面で右クリックし、[すべてのアプリ]、[コントロールパネル]、[プログラムのアンインストール] の順でクリックします。

■ Windows 7

[スタート] ボタン、[コントロールパネル]、[プログラムのアンインストール] の順でクリックします。

2 インストールされているプログラムの一覧から次の項目を選択し、[アンインストールと変更] ボタンをクリックします。

- Silicon Laboratories CP210x USB to UART Bridge (Driver Removal)
- Silicon Laboratories CP210x VCP Drivers for Windows 2000/XP/2003 Server/Vista



3 画面の指示に従って、アンインストールします。

アンインストールはそれぞれの項目に対して手順 1 ～ 3 を行います。

4 USB ドライバを再インストールします。

詳細は、「HG2G-5S 形」を参照してください。

● HG2F 形

HG2G-S HG2G-5S HG2G-5F HG3G HG4G HG1F **HG2F** HG2S HG3F HG4F



HG2F 形とパソコンを接続する前に、Windows NV2 または Downloader をあらかじめインストールする必要があります。いずれのソフトウェアもインストールしていないパソコンに接続すると、ドライバソフトウェアのインストールを要求されます。その場合は、いったんキャンセルしてから、いずれかのソフトウェアをインストールしてください。

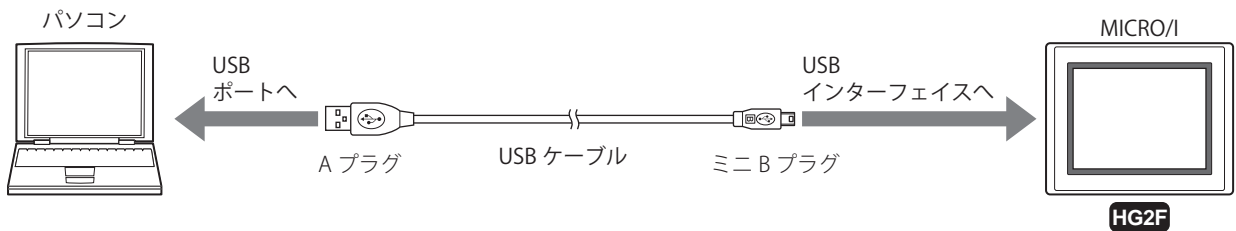
Windows 10、Windows 8



HG2F 形の USB インターフェイスは、Windows 10/8 32 ビット版のみ対応しています。64 ビット版では使用できません。

次の手順に従って、HG2F 形用の USB ドライバをインストールします。

- 1 電源の入っている MICRO/I の USB インターフェイスと、起動しているパソコンの USB ポートを USB ケーブルで接続します。



- 2 デバイスマネージャーを表示します。

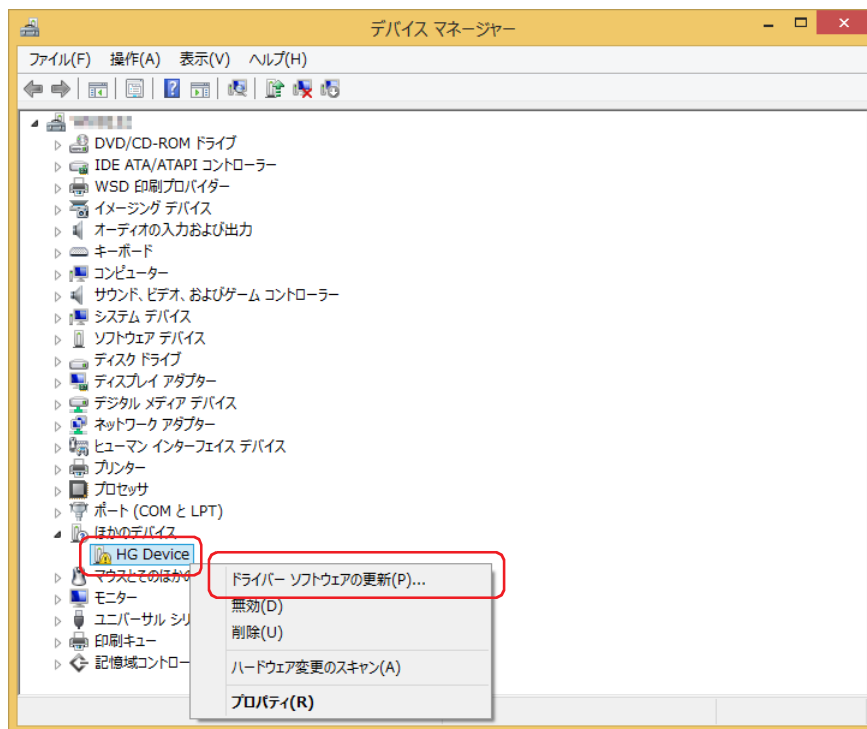
■ Windows 10

タスクバーの検索ボックスに「デバイス マネージャー」と入力し、メニューから選択します。

■ Windows 8

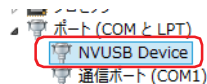
スタート画面で右クリックし、[すべてのアプリ]、[コントロールパネル]、[ハードウェアとサウンド] の順でクリックします。[ハードウェアとサウンド] ダイアログボックスで [デバイスマネージャー] をクリックします。

- 3 「ほかのデバイス」に表示している「HG Device」上で右クリックし、[ドライバー ソフトウェアの更新] をクリックします。

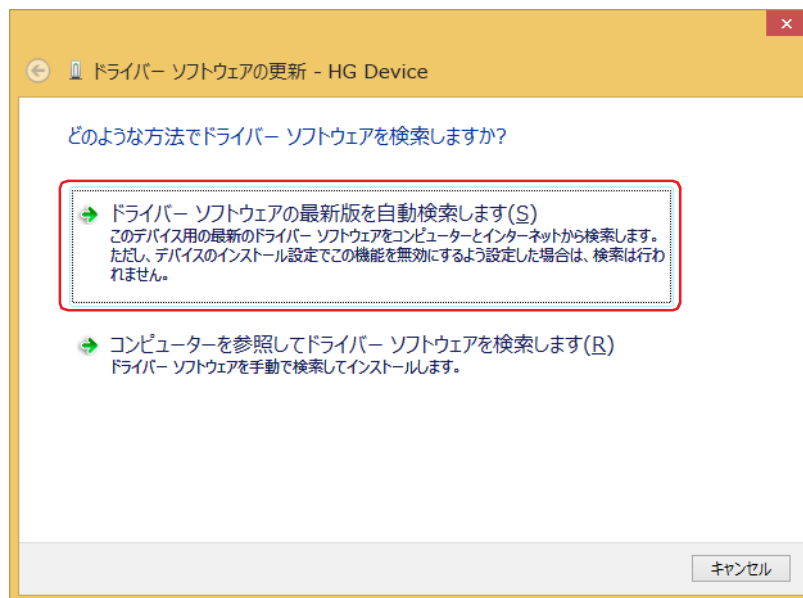




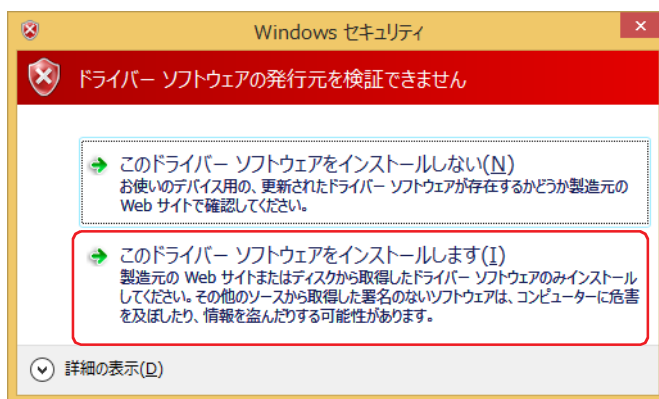
Windows 10/8 32 ビット版で HG2F 形を接続し、「ほかのデバイス」に「HG Device」が表示されない場合は、「ポート (COM と LPT)」を確認してください。「NVUSB Device」が表示される場合は、すでに USB ドライバをインストールしています。



- 4 [ドライバー ソフトウェアの最新版を自動検索します] をクリックします。

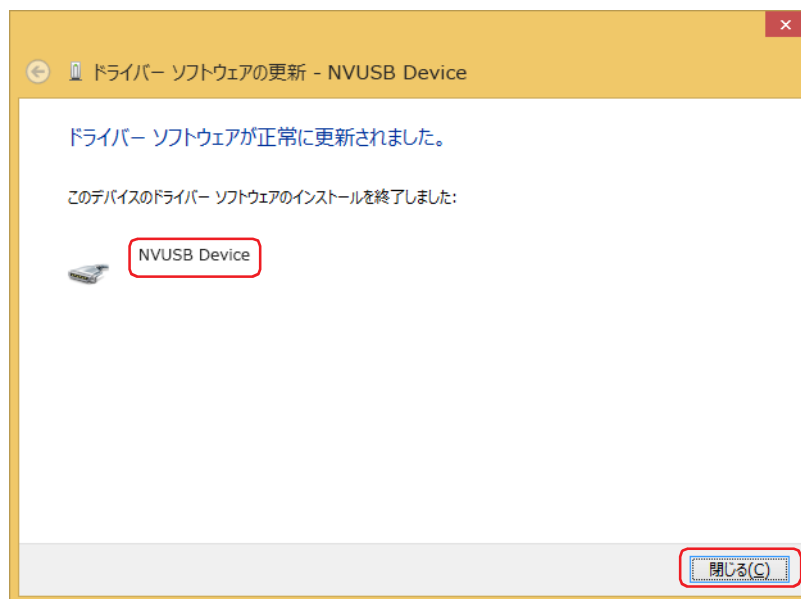


- 5 [このドライバー ソフトウェアをインストールします] をクリックします。
USB ドライバのインストールを開始します。



6 「閉じる」 ボタンをクリックします。

USB ドライバが正常にインストールされた場合は、「NVUSB Device」と表示されます。



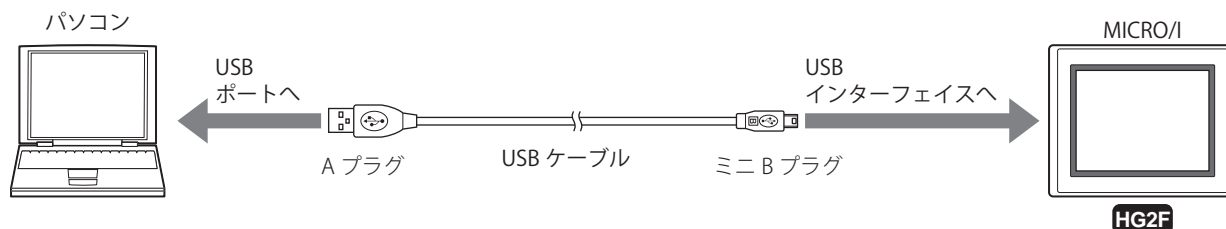
Windows 7



HG2F 形の USB インターフェイスは、Windows 7 32 ビット版のみ対応しています。64 ビット版では使用できません。

次の手順に従って、HG2F 形用の USB ドライバをインストールします。

- 1 電源の入っている MICRO/I の USB インターフェイスと、起動しているパソコンの USB ポートを USB ケーブルで接続します。



- 2 自動的に USB ドライバをインストールします。

通知領域に「デバイス ドライバー ソフトウェアが正しくインストールされました。」とメッセージが表示されると、インストールは完了です。

USB ドライバの確認方法

HG2G-S HG2G-5S HG2G-5F HG3G HG4G HG1F HG2F HG2S HG3F HG4F

USB ドライバを正常にインストールしているか、および MICRO/I を正常に認識しているかは、次の方法で確認できます。

1 デバイスマネージャーを表示します。

■ Windows 10

タスクバーの検索ボックスに「デバイス マネージャー」と入力し、メニューから選択します。

■ Windows 8

スタート画面で右クリックし、[すべてのアプリ]、[コントロールパネル]、[ハードウェアとサウンド] の順でクリックします。
[ハードウェアとサウンド] ダイアログボックスで [デバイスマネージャー] をクリックします。

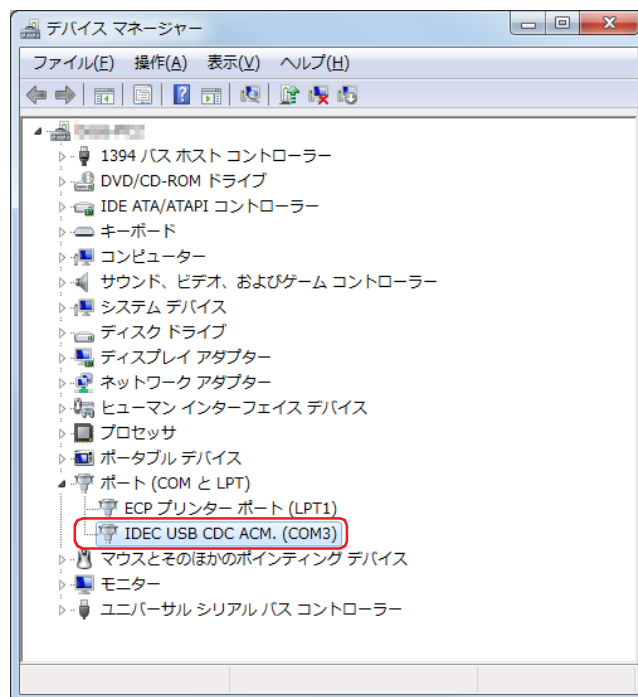
■ Windows 7

[スタート] ボタン、[コントロールパネル]、[システムとセキュリティ]、[デバイス マネージャー] の順でクリックします。

2 「ポート (COM と LPT)」をクリックします。

次のデバイス名が表示されている場合は、USB ドライバが正常にインストールされ、MICRO/I を認識しています。

- HG2G-5F 形、HG3G/4G 形：IDEC USB CDC ACM. (XXXX) (XXXX はポート名)
- HG2G-5S：Silicon Labs CP210x USB to UART Bridge (XXXX) (XXXX はポート名)
- HG2F 形：NVUSB Device



- デバイス名は、USB ケーブルを取り外したり、MICRO/I の電源を切ると消えます。
- MICRO/I の電源を入れ、USB ケーブルで接続した場合に、デバイス名が「不明なデバイス」と表示されたり、「？」マークが表示されたりする場合は、USB ドライバを正常に認識していない可能性があります。USB ケーブルをいったん取り外し、MICRO/I の電源を切ったあとで、再度 MICRO/I の電源を入れて接続し、USB ドライバを認識していることを確認ください。それでも認識しない場合は、いったん USB ドライバをデバイスマネージャーで削除してから、USB ドライバを再インストールしてください。

USB ドライバのインストール方法 (Smart AXIS Touch)

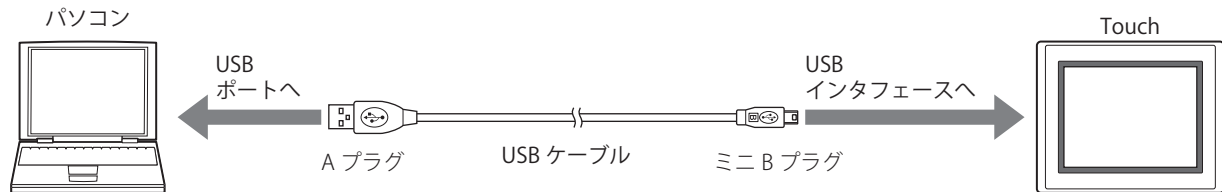


Touch とパソコンを接続する前に、WindOI-NV3 をあらかじめインストールする必要があります。インストールしていないパソコンに接続すると、ドライバソフトウェアのインストールを要求されます。その場合は、いったんキャンセルしてから、ソフトウェアをインストールしてください。

● Windows 10、Windows 8、Windows 7

次の手順に従って、USB ドライバをインストールします。

- 1 電源の入っているTouchのUSBインターフェイスと、起動しているパソコンのUSBポートをUSBケーブルで接続します。



- 2 デバイスマネージャーを表示します。

■ Windows 10

タスクバーの検索ボックスに「デバイス マネージャー」と入力し、メニューから選択します。

■ Windows 8

スタート画面で右クリックし、[すべてのアプリ]、[コントロールパネル]、[ハードウェアとサウンド] の順でクリックします。
[ハードウェアとサウンド] ダイアログボックスで [デバイスマネージャー] をクリックします。

■ Windows 7

[スタート] ボタン、[コントロールパネル]、[システムとセキュリティ]、[デバイス マネージャー] の順でクリックします。

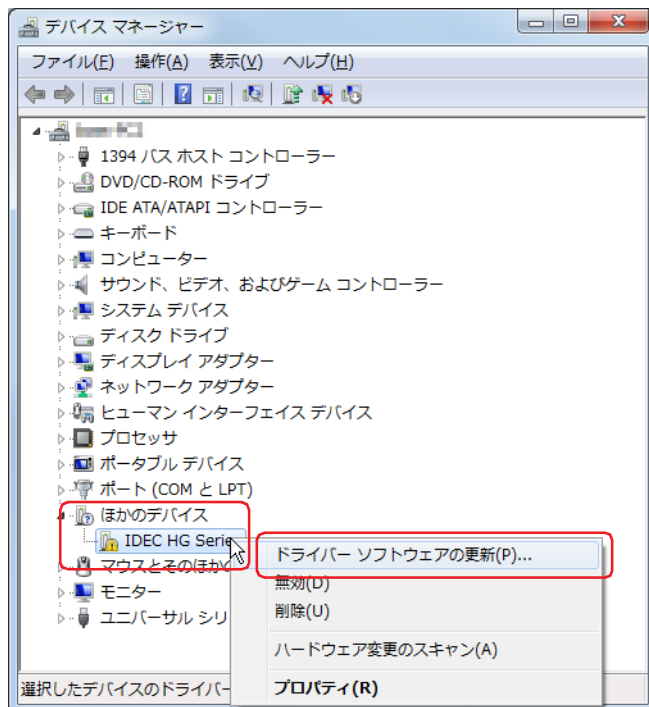
3 「ドライバーソフトウェアの更新」ダイアログボックスを開きます。

■ Windows 10

「ポート (COM と LPT)」に表示している「USB シリアルデバイス (COM)」上で右クリックし、「ドライバーソフトウェアの更新」をクリックします。

■ Windows 8、Windows 7

「ほかのデバイス」に表示している「FT1A-Touch」上で右クリックし、「ドライバーソフトウェアの更新」をクリックします。



Windows 10/8/7 32 ビット版で Touch を接続し、「ほかのデバイス」に「FT1A-Touch」が表示されない場合は、「ポート (COM と LPT)」を確認してください。「IDEC USB CDC ACM. (XXXX)」(XXXX はポート名)が表示される場合は、すでに USB ドライバをインストールしています。



4 ドライバーソフトウェアの検索方法を選択します。

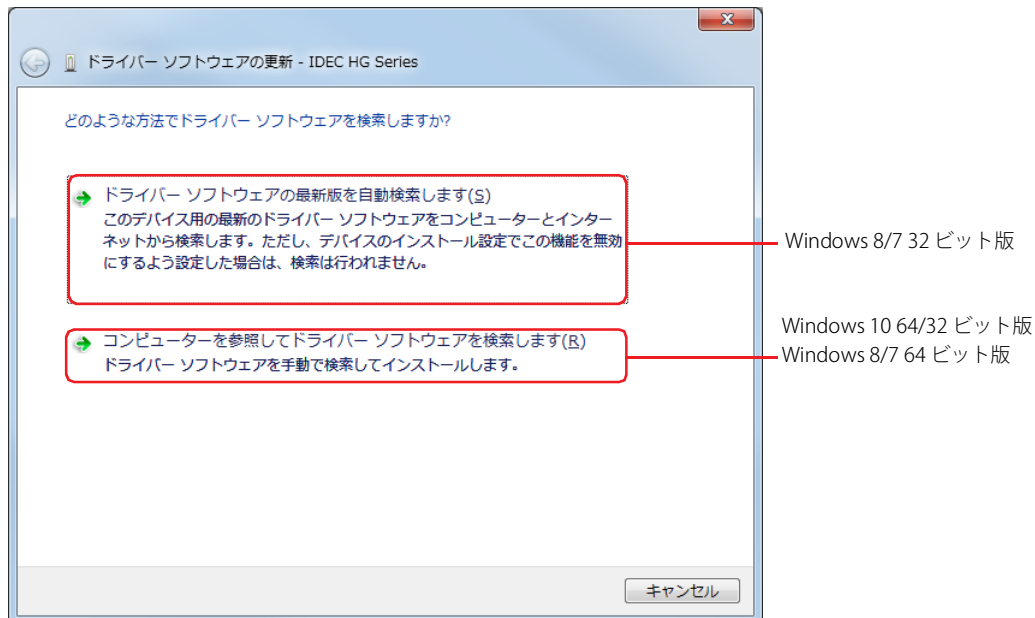
■ Windows 10

[コンピューターを参照してドライバーソフトウェアを検索します] をクリックします。

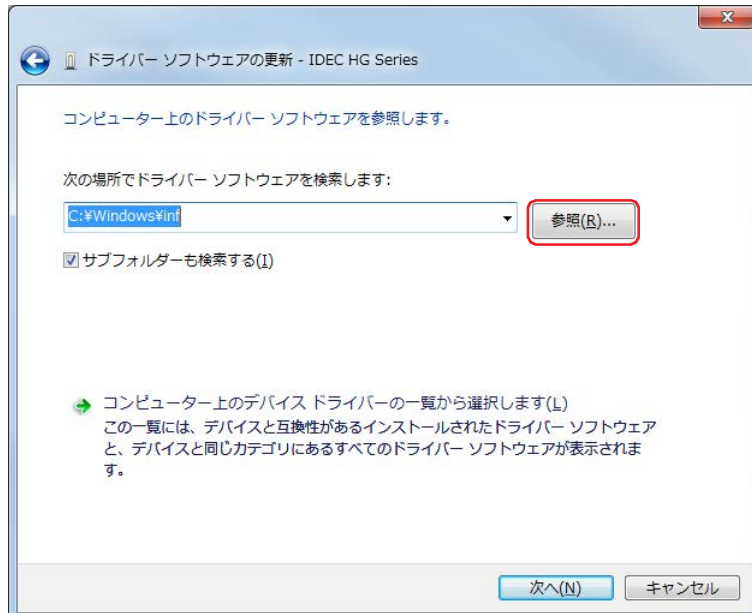
■ Windows 8、Windows 7

[コンピューターを参照してドライバーソフトウェアを検索します] (Windows 8/7 64 ビット版) または [ドライバーソフトウェアの最新版を自動検索します] (Windows 8/7 32 ビット版) をクリックします。

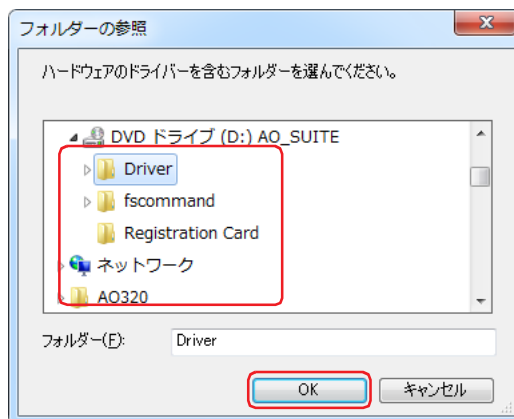
Windows 8/7 32 ビット版の場合は手順 8 へ進みます。



5 「次の場所でドライバー ソフトウェアを検索します」の [参照] ボタンをクリックします。



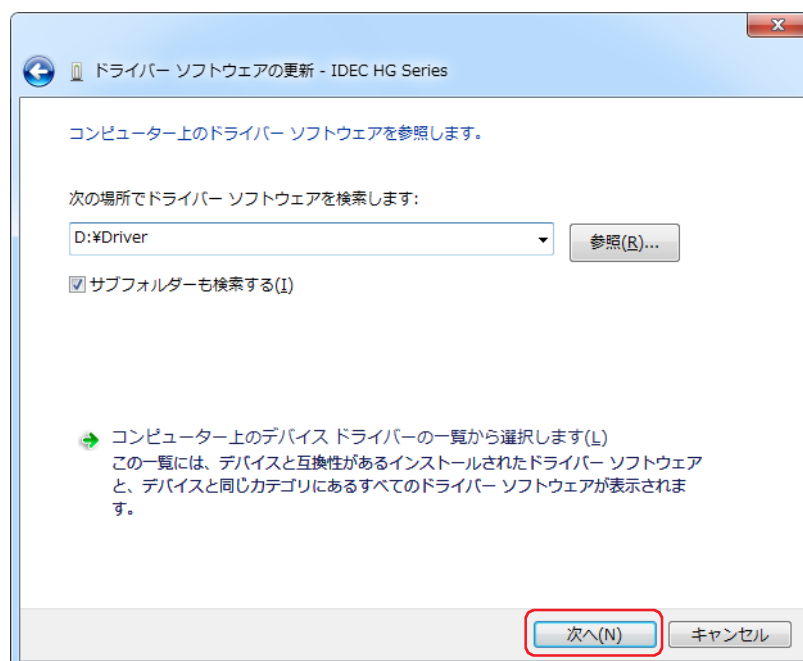
6 USB ドライバの保存先を指定し、[OK] ボタンをクリックします。



- USB ドライバは、Automation Organizer ディスク（DVD-ROM）の Driver フォルダに収録しています。
- Web サイト（<http://www.idec.com/>）からも、USB ドライバをダウンロードできます。

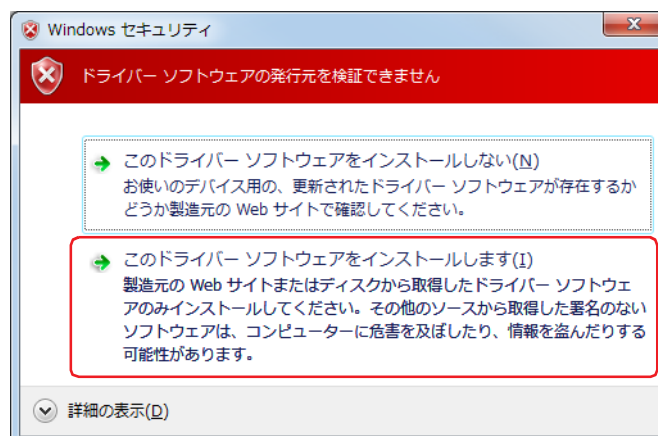
7 [次へ] ボタンをクリックします。

Windows 10/8 の場合は手順 9 へ進みます。



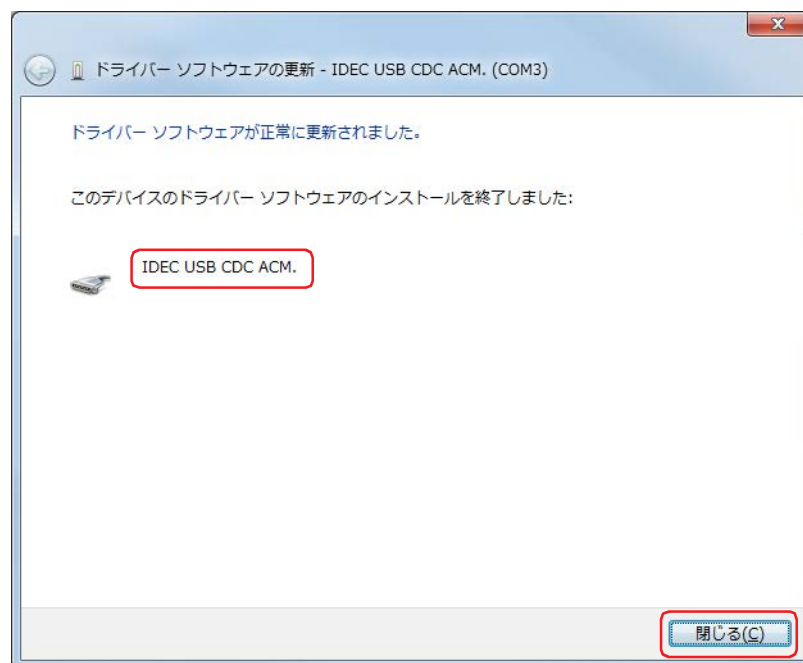
8 [このドライバー ソフトウェアをインストールします] (Windows 7) をクリックします。

USB ドライバのインストールを開始します。



9 「閉じる」 ボタンをクリックします。

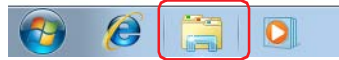
USB ドライバが正常にインストールされた場合は、「IDEC USB CDC ACM.」と表示されます。



Windows 10/8/7 64 ビット版の USB ドライバを再インストールする場合

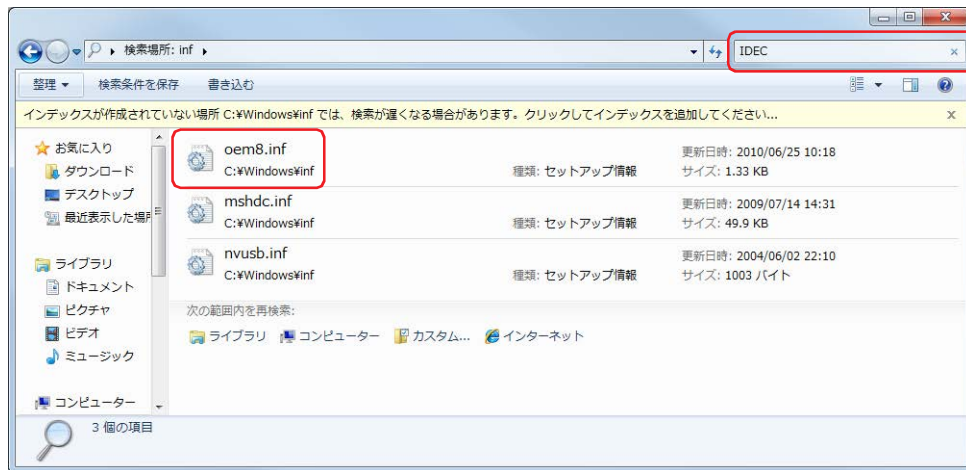
Windows 10/8/7 64 ビット版の USB ドライバの場合、デバイスマネージャーで USB ドライバ「IDEC USB CDC ACM. (XXXX)」(XXXX はポート名) を削除しても、USB ドライバを完全にアンインストールできません。次の手順に従ってファイルを削除し、USB ドライバを完全にアンインストールしたあとで、再インストールしてください。

- 1 エクスプローラを起動します。



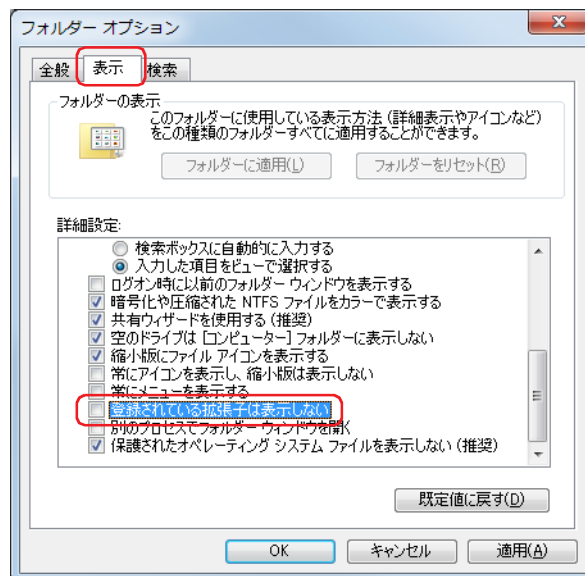
- 2 [コンピューター]、[C:]、[Windows]、[inf] の順でクリックします。

- 3 検索ボックスに「IDEC」と入力します。
oem**.inf (** は数字) が表示されます。



拡張子が表示されない場合は、次のように設定を変更してください。

- ① [フォルダー オプション] ダイアログボックスを表示します。
 - Windows 10/8
[表示] メニューで [オプション] ボタンをクリックします。
 - Windows 7
[整理] ボタンをクリックし、[フォルダーと検索のオプション] をクリックします。
- ② [表示] タブで [登録されている拡張子は表示しない] チェックボックスをオフにします。



- ③ [OK] ボタンをクリックします。

4 oem**.inf を削除します。

oem**.inf を右クリックして [削除] をクリックするか、キーボードの [Delete] キーを押します。
[ファイル アクセスの拒否] ダイアログボックスが表示されます。



oem**.inf を検索しても見つからない場合は、次のように設定を変更してください。

① [フォルダー オプション] ダイアログボックスを表示します。

- Windows 10/8

[表示] メニューで [オプション] ボタンをクリックします。

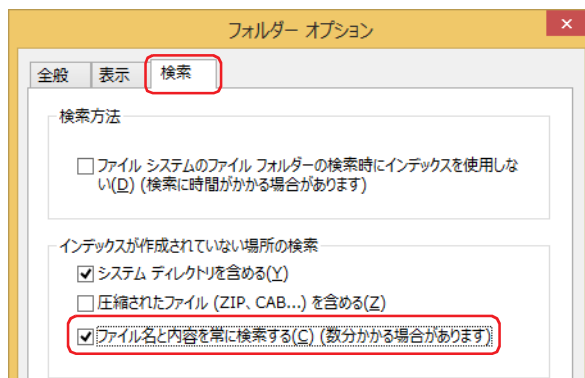
- Windows 7

[整理] ボタンをクリックし、[フォルダーと検索のオプション] をクリックします。

② 検索方法を選択します。

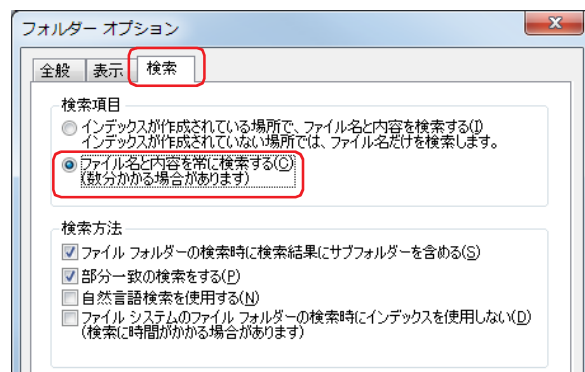
- Windows 10/8

[検索] タブの [インデックスが作成されない場所の検索] で [ファイル名と内容を常に検索する] チェックボックスをオンにします。



- Windows 7

[検索] タブの [検索項目] で [ファイル名と内容を常に検索する] をクリックします。



③ [OK] ボタンをクリックします。

5 [続行] ボタンをクリックします。

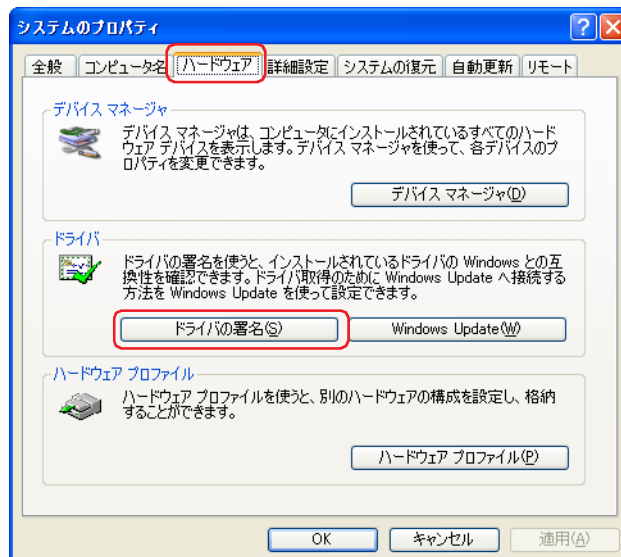


6 USB ドライバを再インストールします。

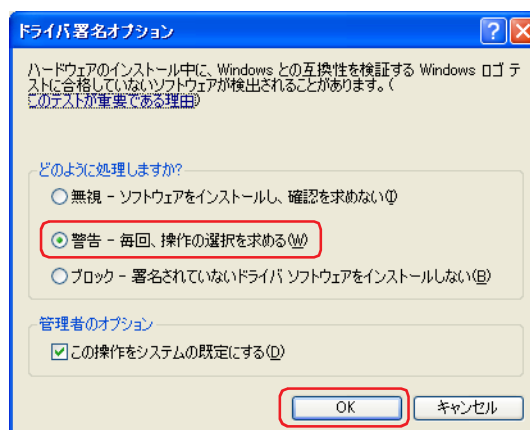
ドライバ署名オプションの変更

USB ドライバのインストールを途中で中止した場合は、次の手順でドライバ署名オプションの設定を確認してください。

- 1 [スタート] ボタン、[コントロールパネル]、[パフォーマンスとメンテナンス]、[システム] の順でクリックします。
[システムのプロパティ] ダイアログボックスが表示されます。
- 2 [ハードウェア] タブの [ドライバ] で [ドライバの署名] ボタンをクリックします。



- 3 [どのように処理しますか?] から [警告] をクリックし、[OK] ボタンをクリックします。



[ブロック] を選択している場合は、[ハードウェアのインストール] ダイアログボックスが表示されず、インストールを中止します。

- 4 [システムのプロパティ] ダイアログボックスの [OK] ボタンをクリックします。
- 5 コントロールパネルの [閉じる] ボタンをクリックします。



USB ドライバを再インストールする場合は、Touch の USB インターフェイスとパソコンの USB ポートから USB ケーブルを取り外し、「ドライバ署名オプションの変更」を参照して再インストールしてください。

USB ドライバの確認方法

USB ドライバを正常にインストールしているか、および Touch を正常に認識しているかは、次の方法で確認できます。

1 デバイスマネージャーを表示します。

■ Windows 10

タスクバーの検索ボックスに「デバイス マネージャー」と入力し、メニューから選択します。

■ Windows 8

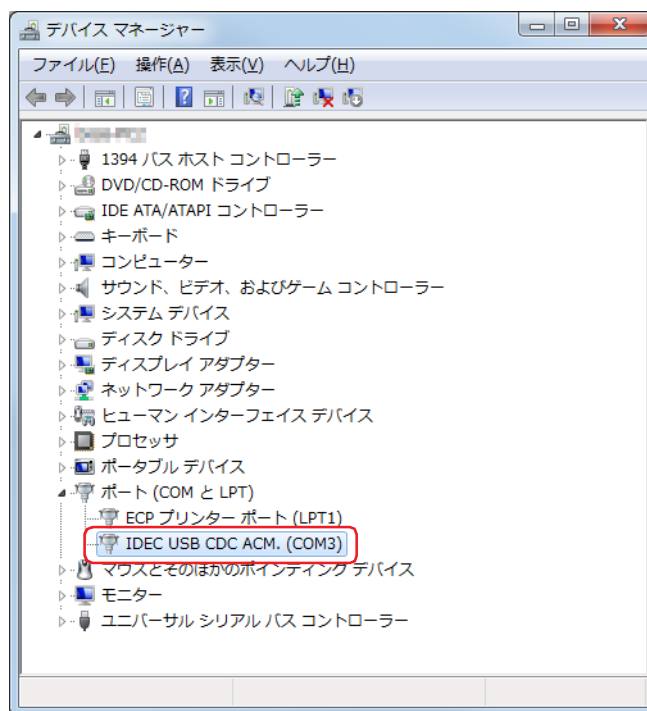
スタート画面で右クリックし、[すべてのアプリ]、[コントロールパネル]、[ハードウェアとサウンド] の順でクリックします。
[ハードウェアとサウンド] ダイアログボックスで [デバイス マネージャー] をクリックします。

■ Windows 7

[スタート] ボタン、[コントロール パネル]、[システムとセキュリティ]、[デバイス マネージャー] の順でクリックします。

2 「ポート (COM と LPT)」をクリックします。

デバイス名として、「IDEC USB CDC ACM. (XXXX)」(XXXX はポート名) が表示されている場合は、USB ドライバが正常にインストールされ、Touch を認識しています。



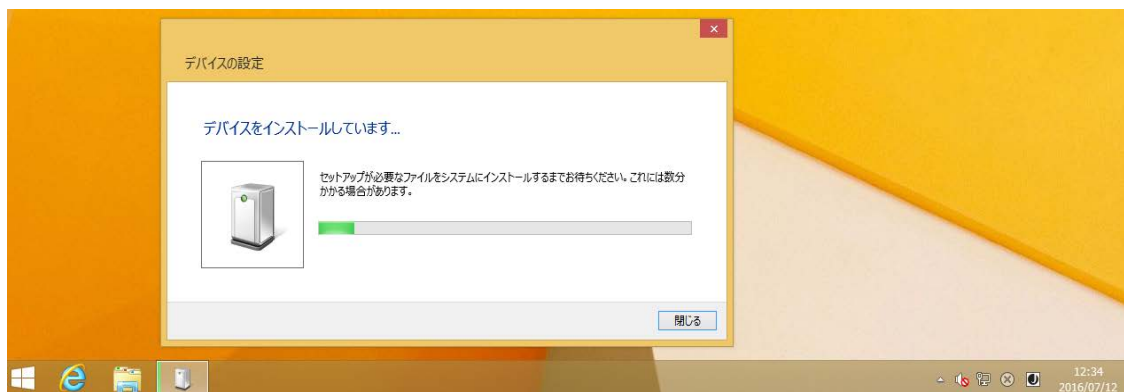
- デバイス名は、USB ケーブルを取り外したり、Touch の電源を切ると消えます。
- Touch の電源を入れ、USB ケーブルで接続した場合に、デバイス名が「不明なデバイス」と表示されたり、「？」マークが表示されたりする場合は、USB ドライバを正常に認識していない可能性があります。USB ケーブルをいったん取り外し、Touch の電源を切ったあとで、再度 Touch の電源を入れて接続し、USB ドライバを認識していることを確認してください。それでも認識しない場合は、いったん USB ドライバをデバイスマネージャーで削除してから、USB ドライバを再インストールしてください。

USB ドライバのインストール方法 (PLC)

PLC をパソコンに接続して使用するために必要な USB ドライバのインストール方法について説明します。

● Windows 10、Windows 8 へのインストール

- 1 電源を投入している PLC の USB ポートと、起動しているパソコンを USB ケーブルで接続します。
- 2 タスクバーにアイコンが表示されます。クリックすると進捗ダイアログが表示されます。

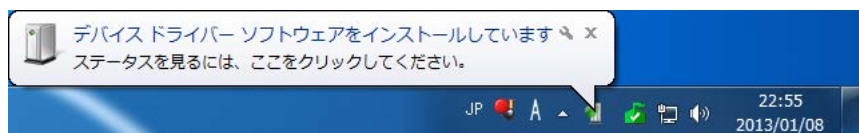


既に USB ドライバがインストールされている場合、進捗ダイアログボックスは表示されません。

- 3 インストールが完了するとタスクバーのアイコンが自動的に消えます。
以上で USB ドライバのインストールが完了します。

● Windows 7 へのインストール

- 1 電源を投入している PLC の USB ポートと、起動しているパソコンを USB ケーブルで接続します。
- 2 デスクトップの右下に以下のような吹き出しが表示されます。



- 3 デスクトップの右下に「デバイスを使用する準備ができました。」という吹き出しが表示されます。
以上で USB ドライバのインストールが完了します。