

| | |
|------|-----------------|
| 文書番号 | G99-98-49-00-03 |
| 改訂番号 | 3 |
| 制定日 | 2018年3月29日 |
| 改定日 | 2022年7月7日 |

PXシリーズプリンタ プリンタドライバインストールマニュアル

内容

| | |
|--|----|
| プリンタドライバをインストールする(USB 接続の場合)..... | 3 |
| プリンタとコンピュータを USB で接続する..... | 13 |
| (参考)プリンタドライバをインストールする前に USB で接続してしまった場合..... | 14 |
| プリンタドライバをインストールする(LAN 接続の場合)..... | 17 |
| プリンタとコンピュータを LAN で接続する..... | 29 |
| (参考)ご利用 PC の OS の bit 数が不明な場合..... | 30 |

注意)

- 1.本ドライバは、GDIプリンタードライバーです。
WPFアプリケーションからの出力、または、XPSファイルの出力の場合、
印字品質に劣化が生じる場合があります。
- 2.アプリケーションソフト上で作成したバーコード・2次元コード画像を変倍加工して印字すると、
画像の歪み・太り／細りなど劣化が生じ、読取り不良の原因になります。
一旦作成したバーコード・2次元コード画像を変倍加工して印字しないようにしてください。

プリンタドライバをインストールする(USB 接続の場合)

Card-Vプリンタを例に説明いたします。

注意

必ず、本手順はプリンタとコンピュータをUSBケーブルで接続する前に行ってください。

Plug & Play(USB 接続)でドライバをインストールする際に、Windows に同機種用のドライバが存在するか検出され、それが存在した場合は OS 内に存在するドライバがインストールされます。

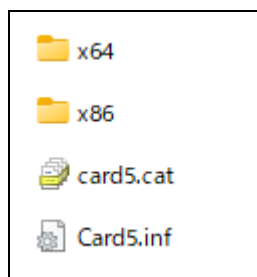
最新ドライバをインストールする場合は、必ずプリンタとコンピュータの接続前に実行してください。

※文中における画面イメージは Windows11 です。

**注意) セキュリティソフト(例-富士通ソフトウェアテクノロジーズ製ポートシャッター)などがインストールされている場合、ドライバをインストールできない場合があります。
セキュリティソフトでインストールするPXシリーズプリンタの制御を許可するか、セキュリティソフトをアンインストールしてください。**

1. ドライバのファイルを任意の場所(フォルダ)に置いてください。

例) C:¥Card5¥Printer Driver



2. 【デバイスとプリンター】画面を表示させます

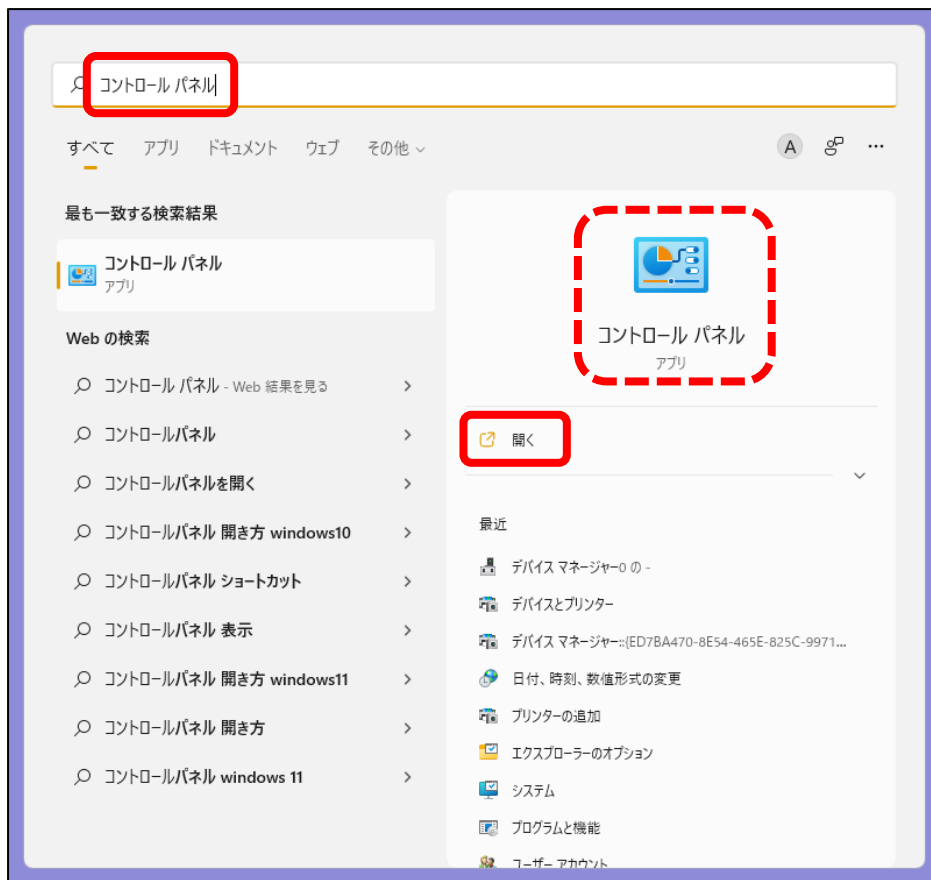
例) Windows11 64bit の場合

※ Windows 8/8.1/10の場合は、表示内容が若干異なる場合があります。

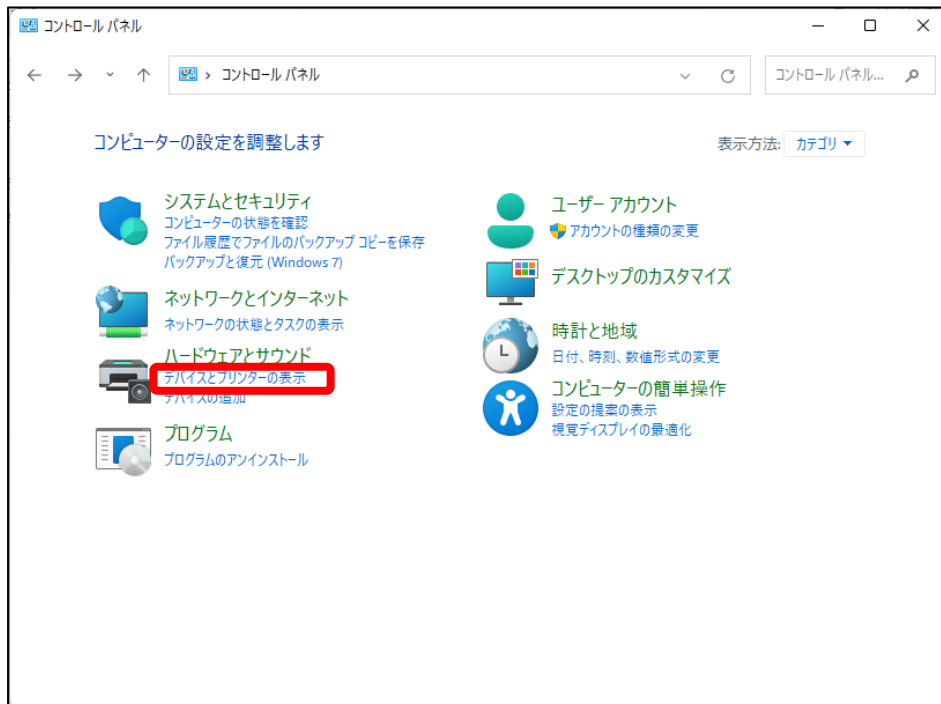
- ① 画面左下の【検索ボタン】を左クリックします。



- ② 検索画面が表示されるので、【コントロールパネル】を入力してください。
【コントロールパネル】アイコンが表示されますので【開く】ボタンを左クリックします。



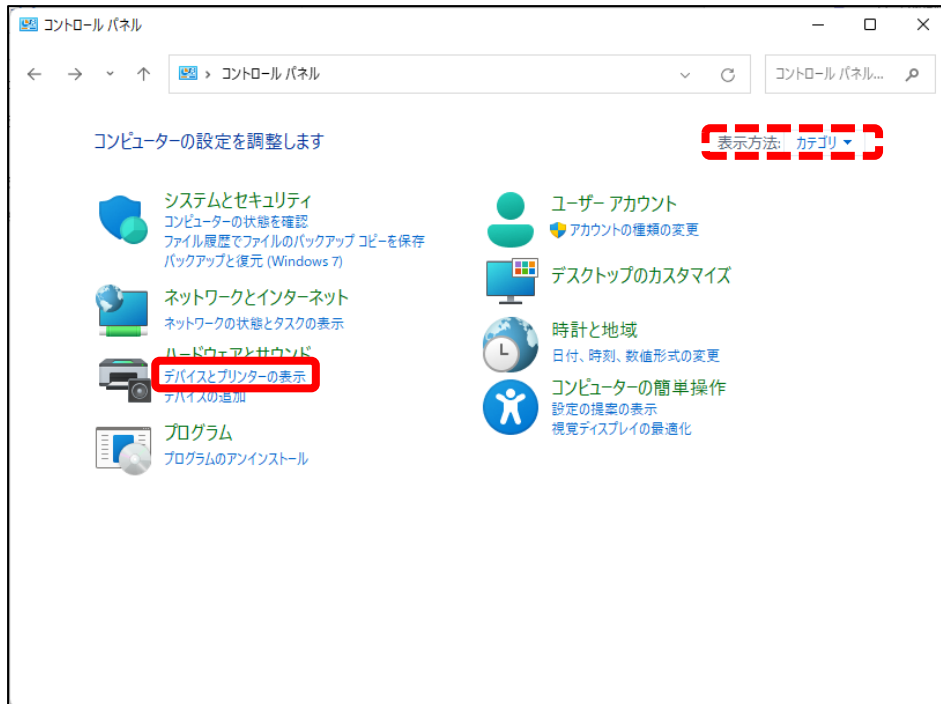
- ③ 下記のコントロールパネル」画面が表示されます。



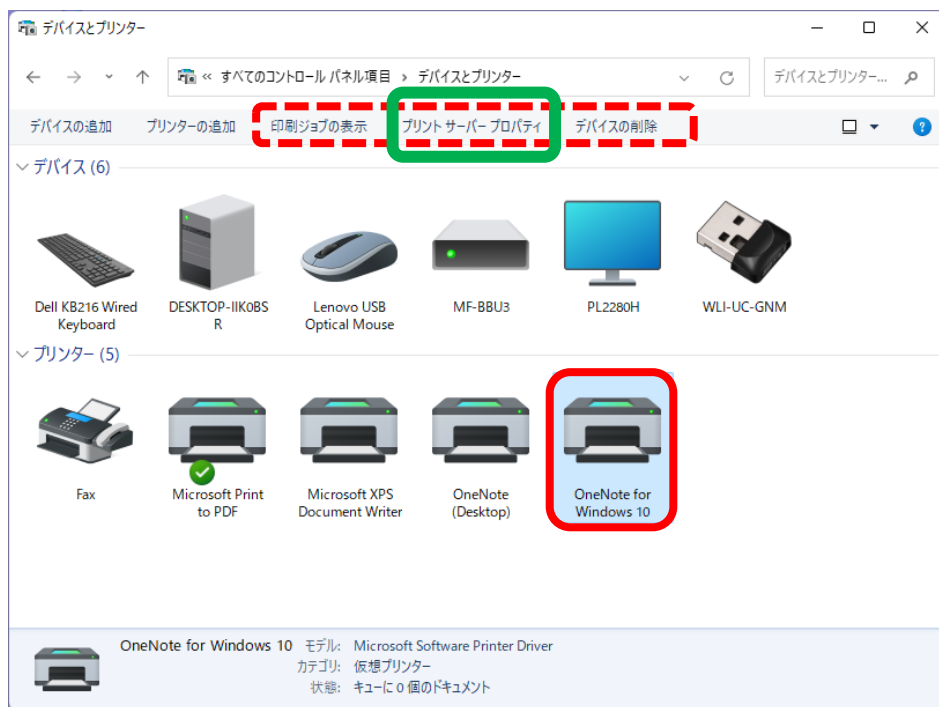
④ 「コントロールパネル」画面にて、【デバイスとプリンターの表示】をクリックすることで、表示されます。

※下記の画面は、【表示方法】を【カテゴリ】として表示された際の一例です。

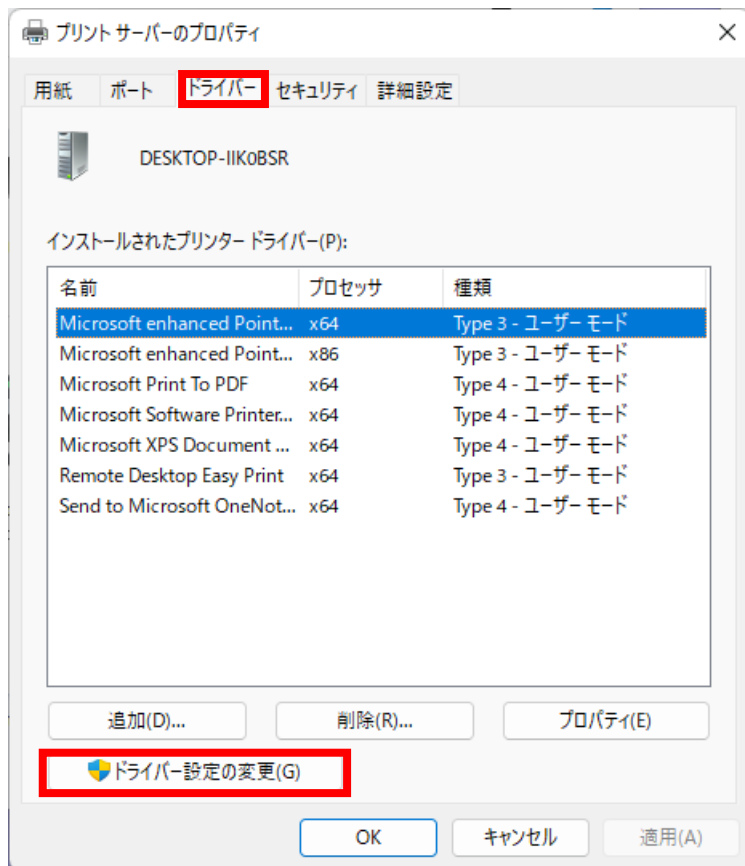
異なる形式で表示された場合は、【デバイスとプリンター】を選択してください。



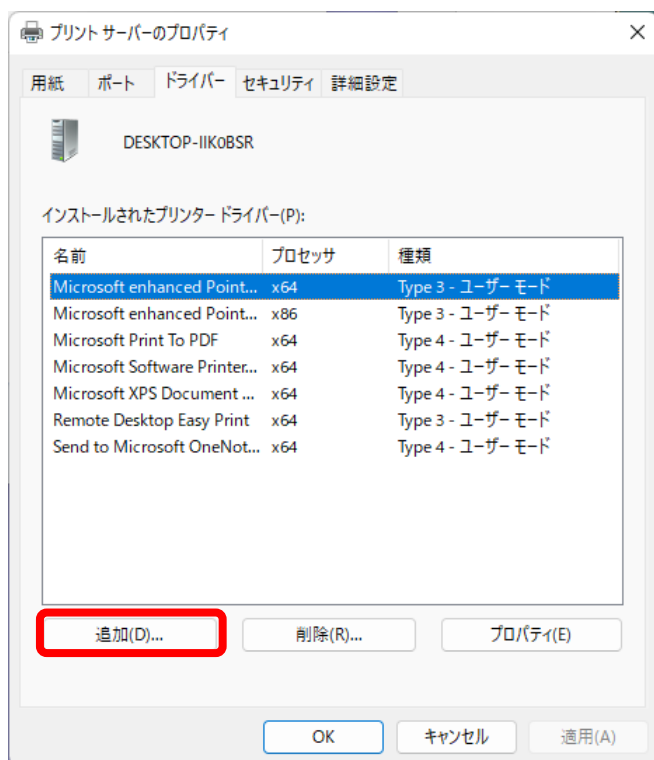
3. 【デバイスとプリンター】画面で任意のプリンタイコンをクリック後、画面上にプリンタ関連メニューを表示させ、【プリントサーバーのプロパティ】を選択してください。



4. 【プリントサーバーのプロパティ】画面の【ドライバー】タブをクリックすると下記画面が表示されます。



5. 【ドライバー設定の変更】ボタンをクリックすると下記の画面が表示されます。
【追加】ボタンをクリックすると「プリンタードライバーの追加ウィザードの開始画面」が表示されます。



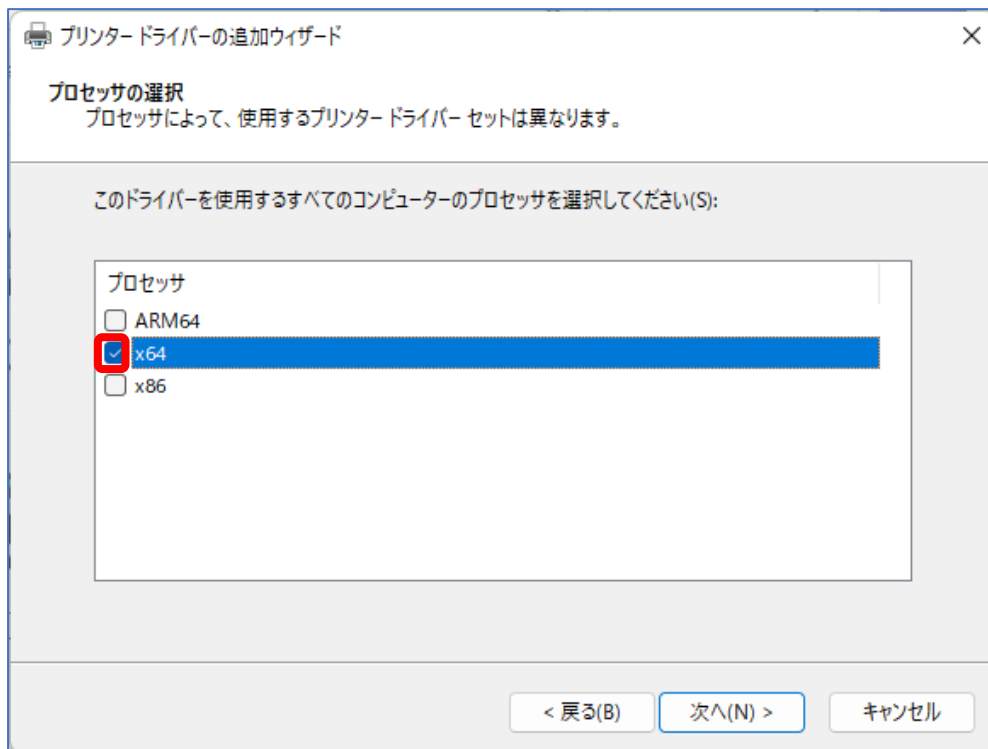
6. 【追加】ボタンをクリックすると「プリンタードライバーの追加ウィザードの開始画面」が表示されます。
【次へ】をクリックします。



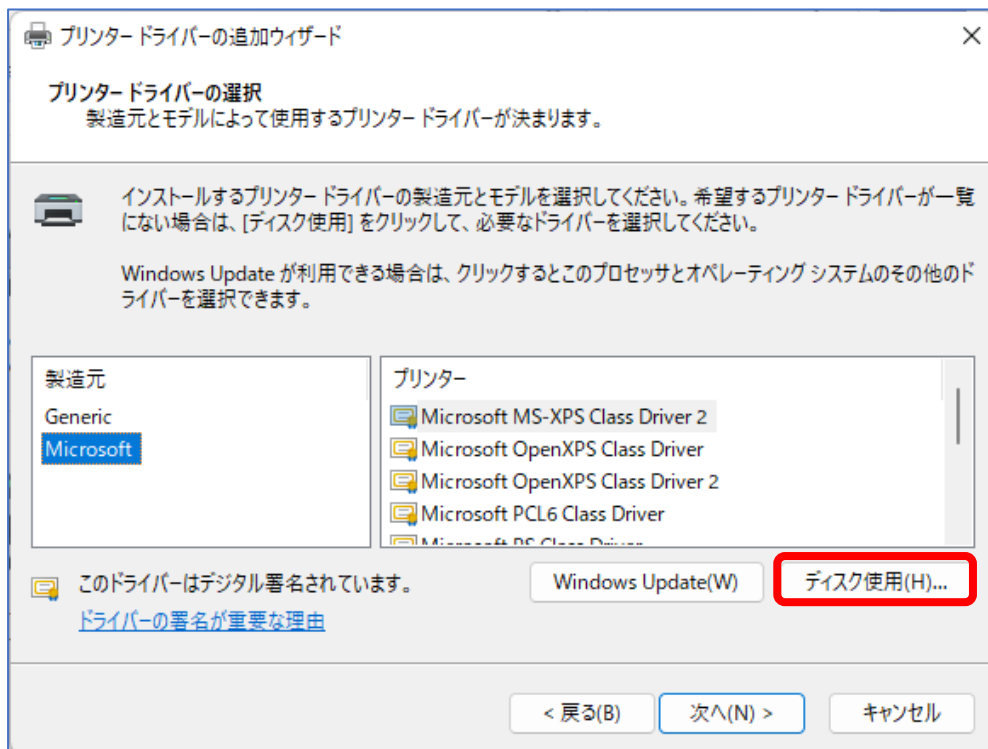
7. 【プロセッサとオペレーティング システムの選択】の画面より、【x64】のチェックボックスを ON にして、【次へ】をクリックしてください。

※ 32bit OS をご利用の場合は【x86】を選択してください。

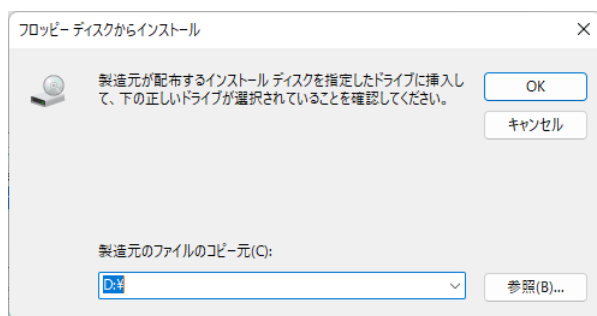
※ OS の bit 数をご不明な場合は、【(参考) ご利用 PC の OS の bit 数が不明な場合】をご確認ください。



8. 【プリンタードライバーの選択】画面にて、【ディスク使用】をクリックします。

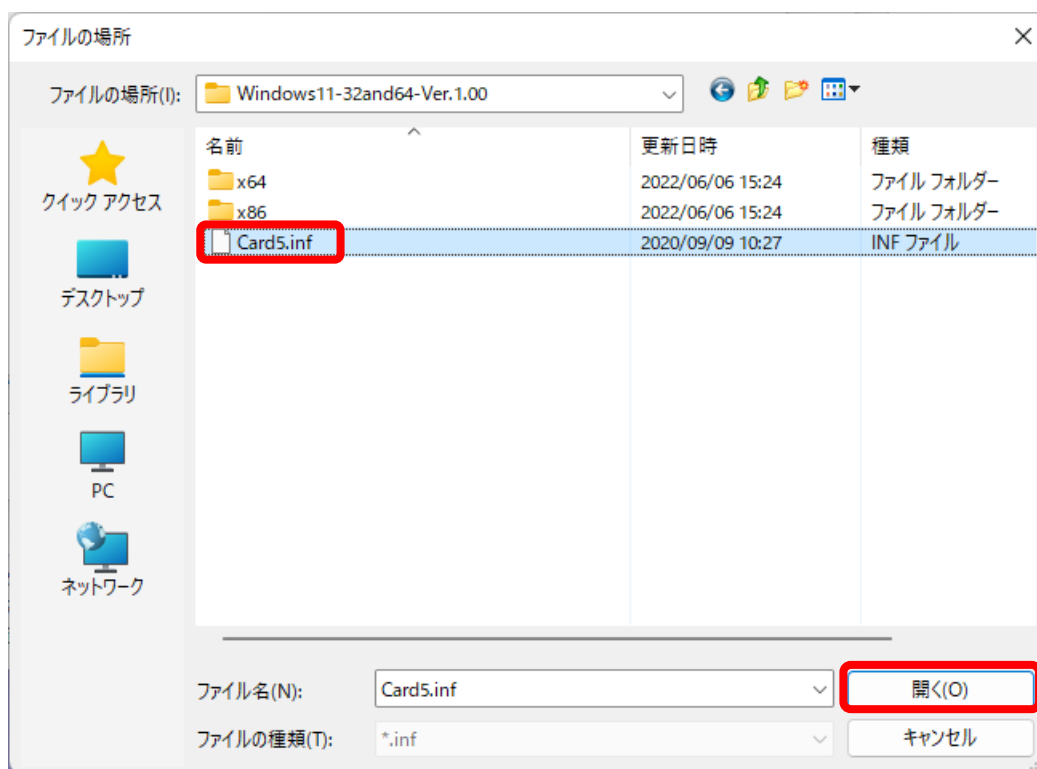


9. 【フロッピーディスクからインストール】画面に遷移後、【参照】をクリックします。

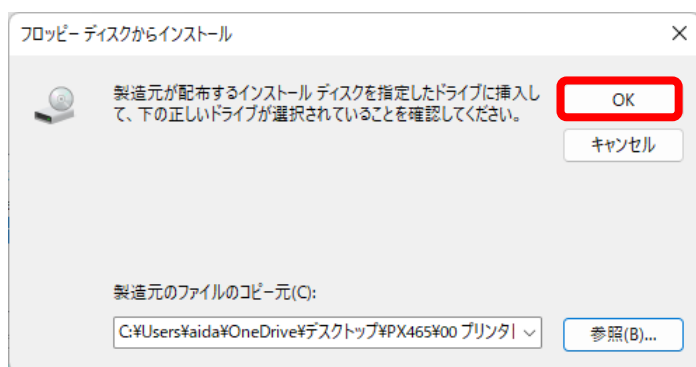


10. ドライバが置かれているフォルダより、ドライバのファイル【Card5.inf】を指定し、【開く】を押してください。

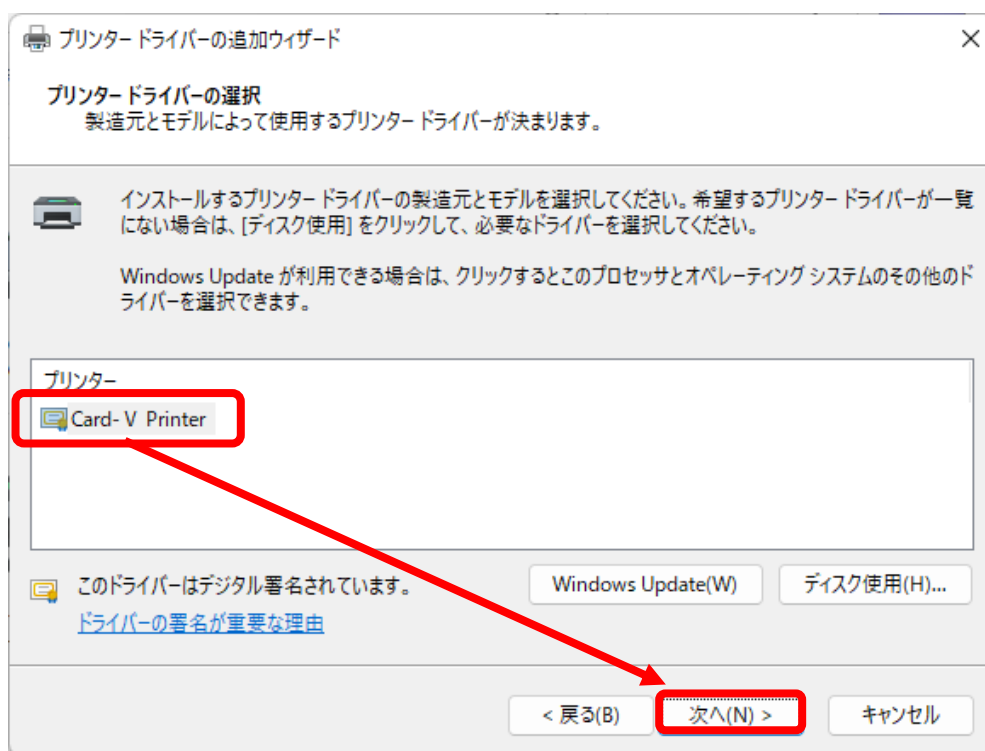
※ご利用の環境により、拡張子(.inf)と表示されない場合もございます。



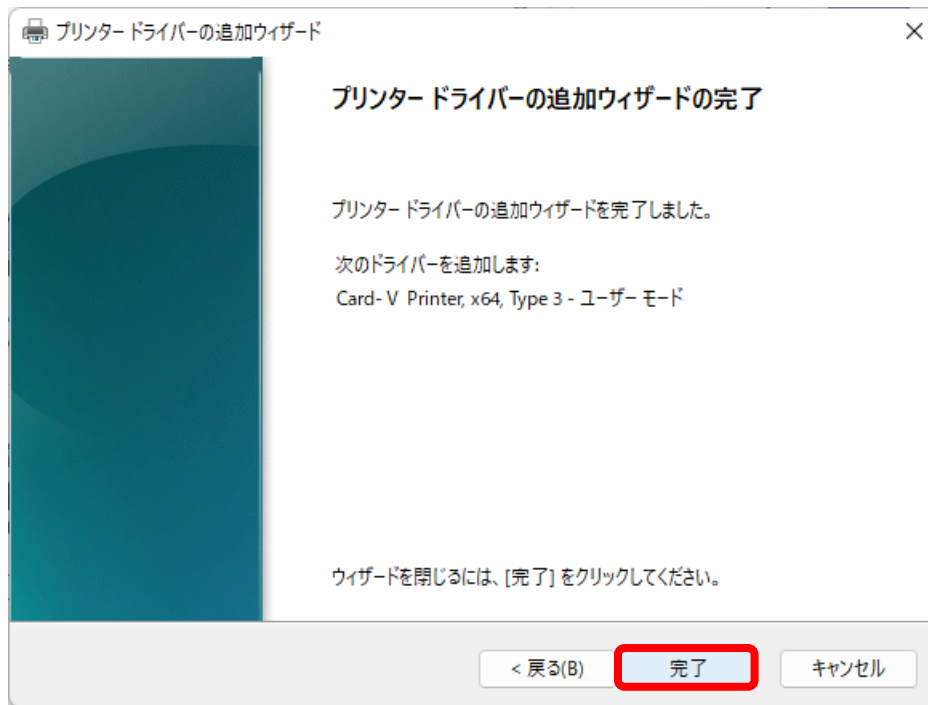
11. 【フロッピーディスクからインストール】画面でドライバのファイルが選択されていることを確認後、【OK】をクリックしてください。



12. 【プリンタードライバーの選択】画面へと遷移したら、【Card-V Printer】を選択した上で、【次へ】をクリックします。



13. 【完了】をクリックしてください。



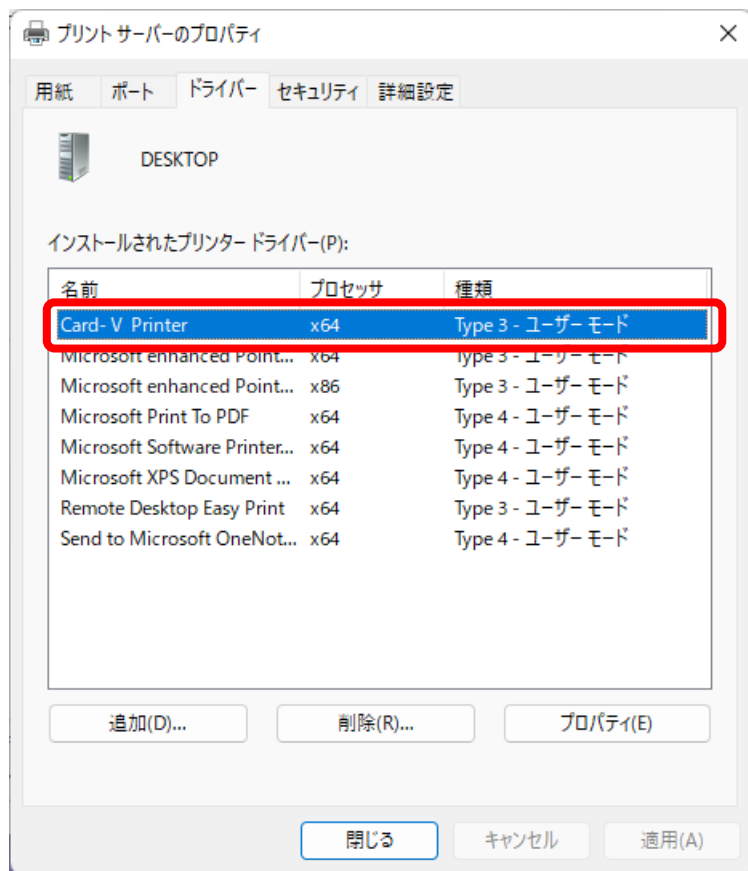
14. 下記の【Windows セキュリティ】画面が表示されることがあります。
【インストール】ボタンをクリックしてください。



※ Microsoft 社の署名 (Windows10 署名) が行われていない場合表示されます。
Windows8 用ドライバでインストールした場合メッセージが表示されます。
署名の差異によるものです。

15. 【プリントサーバーのプロパティ】画面の【ドライバー】タブ、【インストールされたプリンタードライバー】に【Card-V Printer】が追加されていることを確認してください。

※ 該当の画面を閉じた場合は、手順 3. と 4. を参考に、再度開いた上でご確認ください。

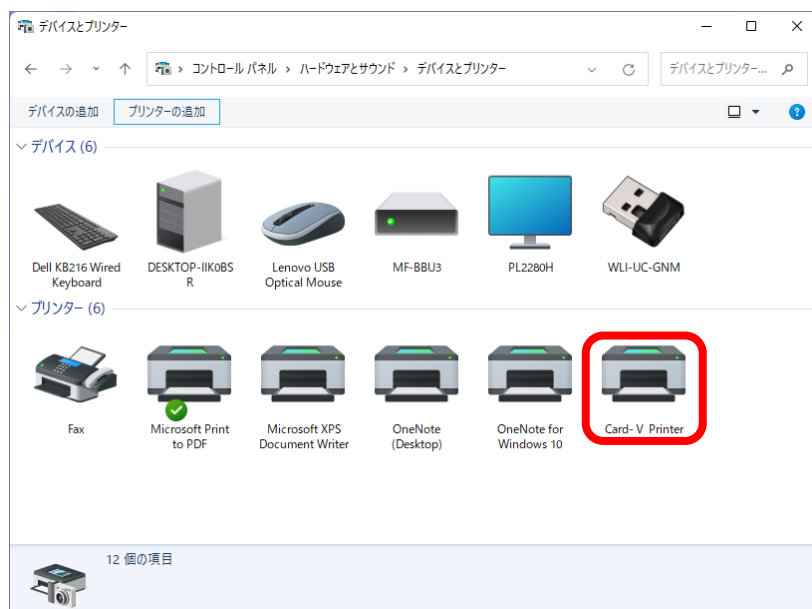


以上でプリンタドライバのインストールは完了です。

つぎに、[プリンタとコンピュータを USB で接続する]に進んでください。

プリンタとコンピュータを USB で接続する

1. プリンタの電源が切れていることを確認し、プリンタとコンピュータを USB で接続します。
2. プリンタの電源を入れます。
3. **【Card-V Printer】**と表示されます。



以上で完了となります。

(参考)プリンタドライバをインストールする前に USB で接続してしまった場合

プリンタドライバをインストールする前に、パソコンとプリンタを USB で接続してしまった場合、下記のように、プリンタが未指定のデバイスとして認識されます。

その際は、後述の手順にてリカバリー（一度、ドライバを削除した上での再インストール）をお願いいたします。

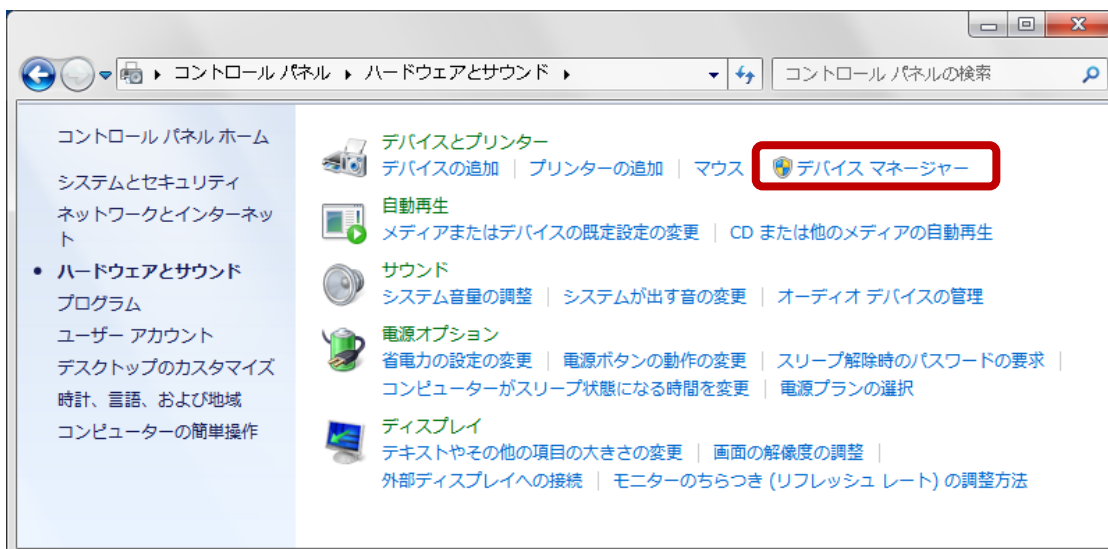


1. 【プリンタドライバをインストールする】の手順 2.にて【デバイスとプリンタ】画面を表示し、未指定となっている【PX461】のプリンタイコンを右クリックすることでメニューが表示されますので、【デバイスの削除】を選択し、一度、この画面の一覧より削除してください。

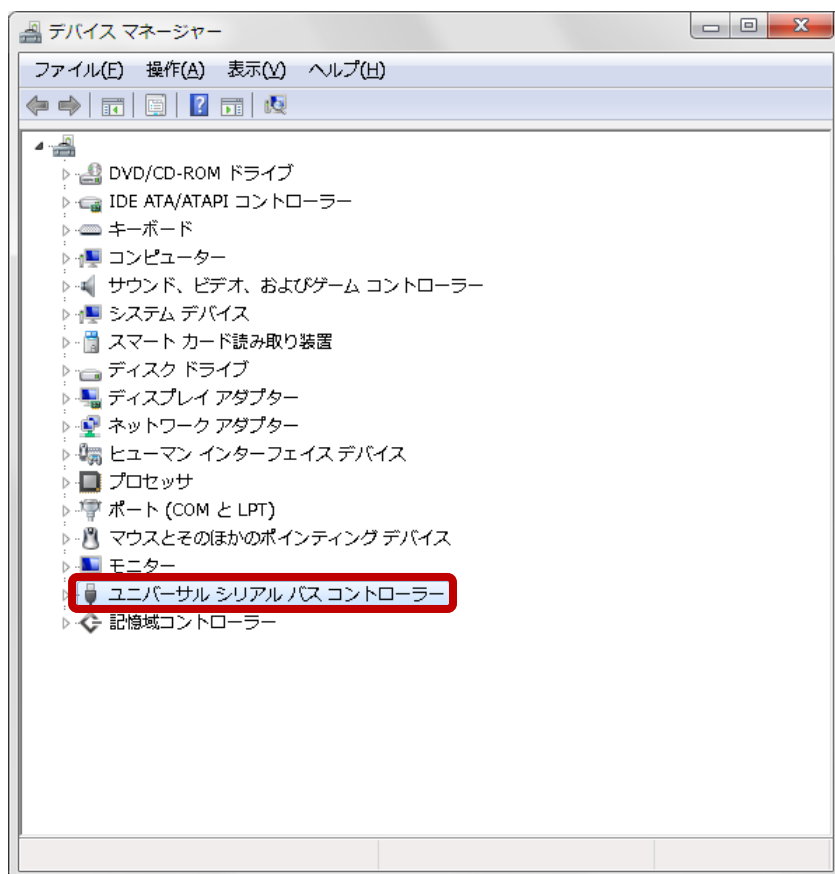


※Card-V はPX461 と表示されます。

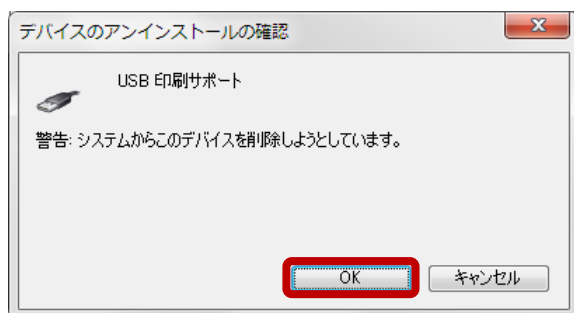
2. 【コントロールパネル】より【ハードウェアとサウンド】をクリックすると下記の画面が表示されます。



3. 【デバイスマネージャー】をクリックすると下記の画面が表示されます。



4. 「ユニバーサルシリアルコントローラー」をクリックすると「USB印刷サポート」が表示されます。
※対象プリンタと接続した状態で表示させてください。
5. 「USB印刷サポート」を右クリックしてサブメニューを表示し「削除」を選択すると下記の画面が表示されます。



6. 【OK】ボタンをクリックして「USB印刷サポート」を削除してください。
7. プリンタの電源を一度切っただき、USB をパソコンより抜いた上で、あらためて、3 ページの[プリンタドライバをインストールする]を行ってください。

※念のため、プリンタドライバのインストール前にパソコンの再起動も行ってください。

プリンタドライバをインストールする(LAN 接続の場合)

LAN接続可能なプリンタ、または、プリンタサーバ経由 (LAN接続) の接続について説明いたします。

※本操作は、プリンタを LAN ケーブルにて接続していない状態での動作を説明しております。

1. ドライバのファイルを任意の場所(フォルダ)に置いてください。

例) C:¥Card5¥Printer Driver

2. 【デバイスとプリンタ】画面を表示させます

例) Windows11 64bit の場合

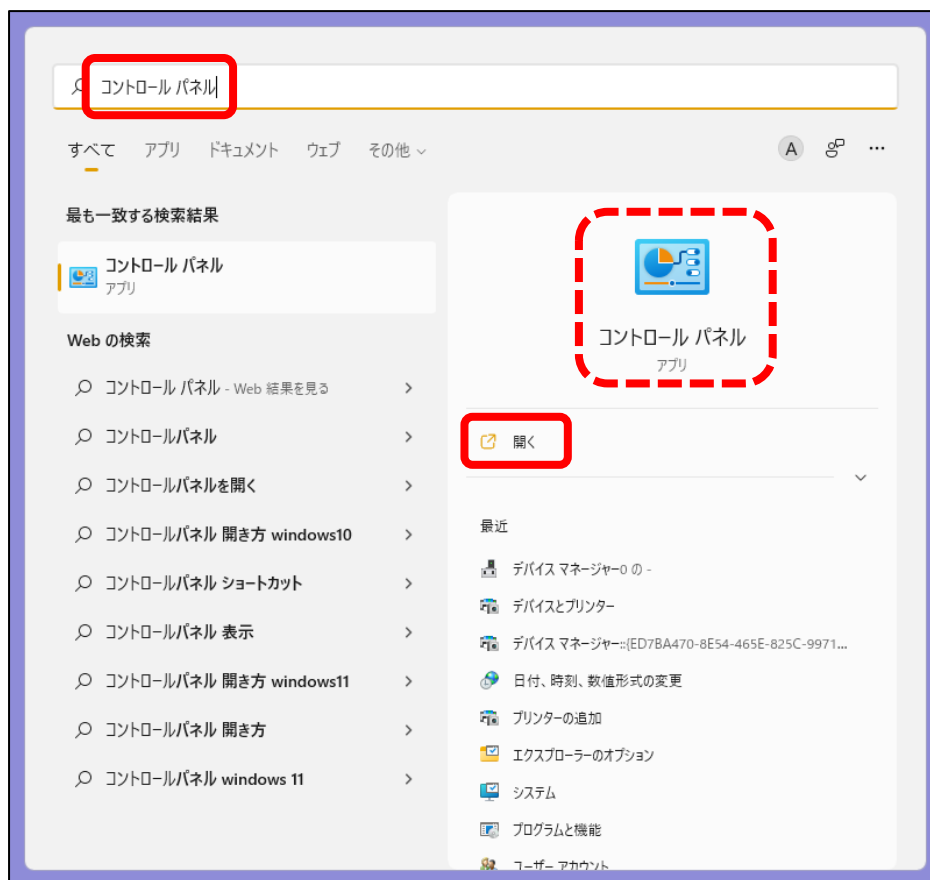
※ Windows 8/8.1/10の場合は、表示内容が若干異なる場合があります。

- ① 画面左下の【検索ボタン】を左クリックします。

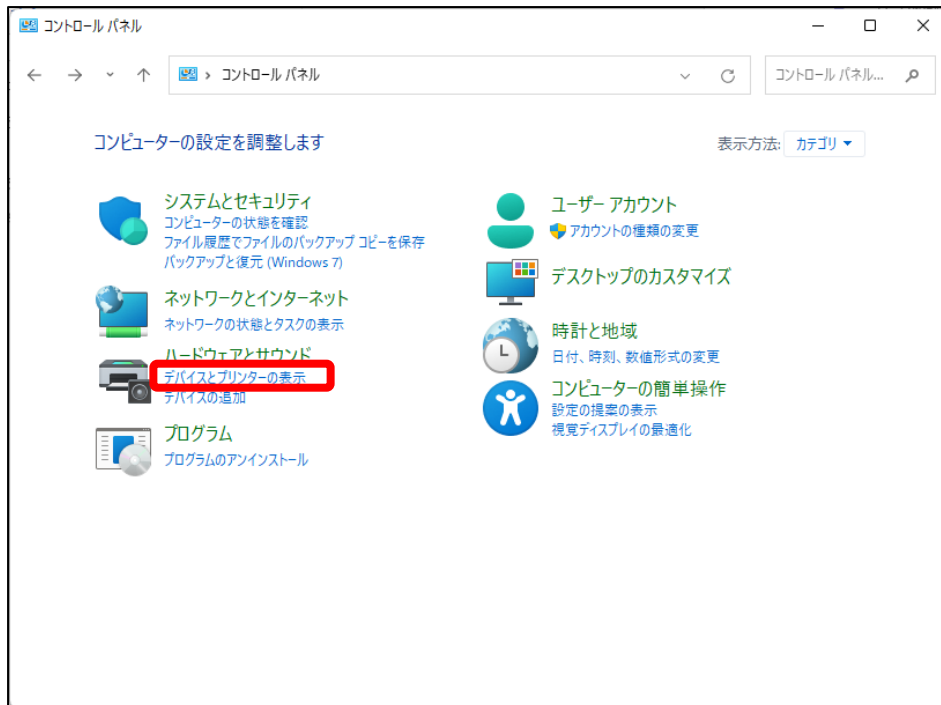


- ② 検索画面が表示されるので、【コントロールパネル】を入力してください。

【コントロールパネル】アイコンが表示されますので【開く】ボタンを左クリックします。



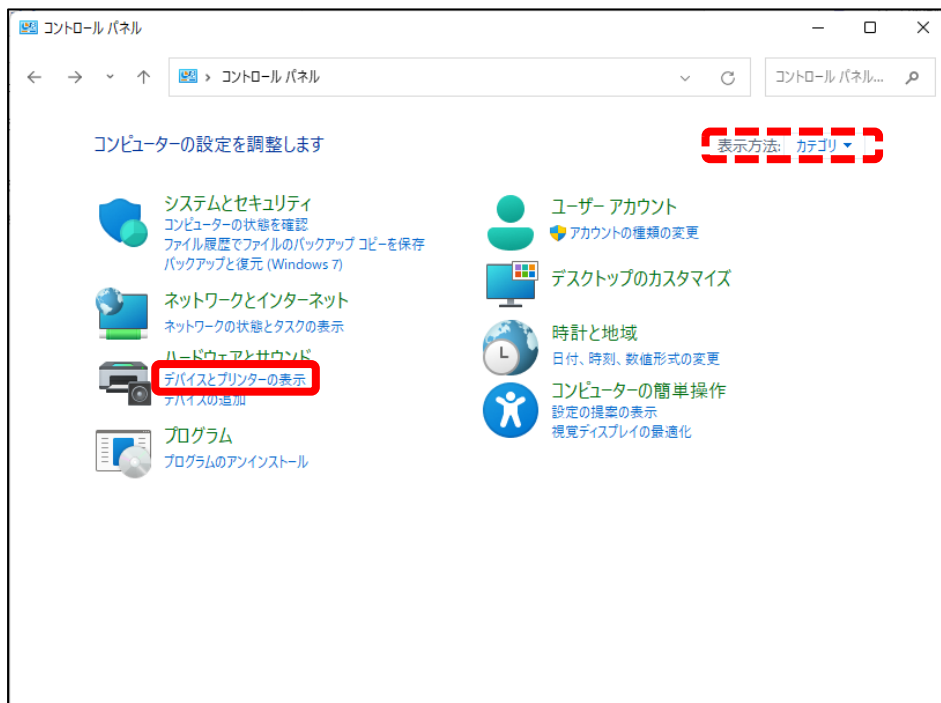
③ 下記の「コントロールパネル」画面が表示されます。



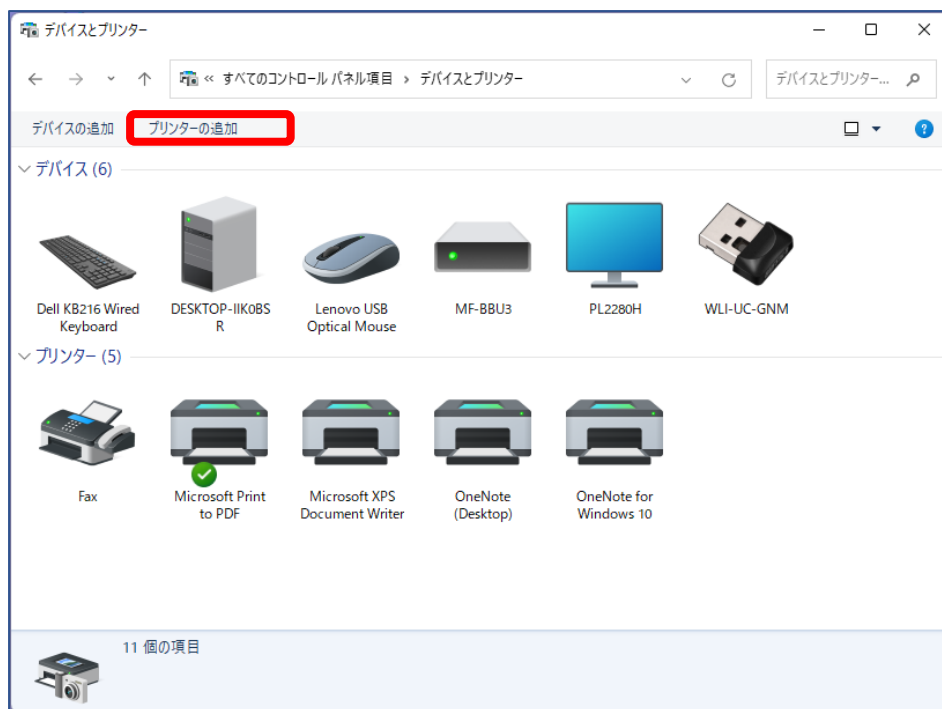
④ 「コントロールパネル」画面にて、【デバイスとプリンターの表示】をクリックすることで、表示されます。

※下記の画面は、【表示方法】を【カテゴリ】として表示された際の一例です。

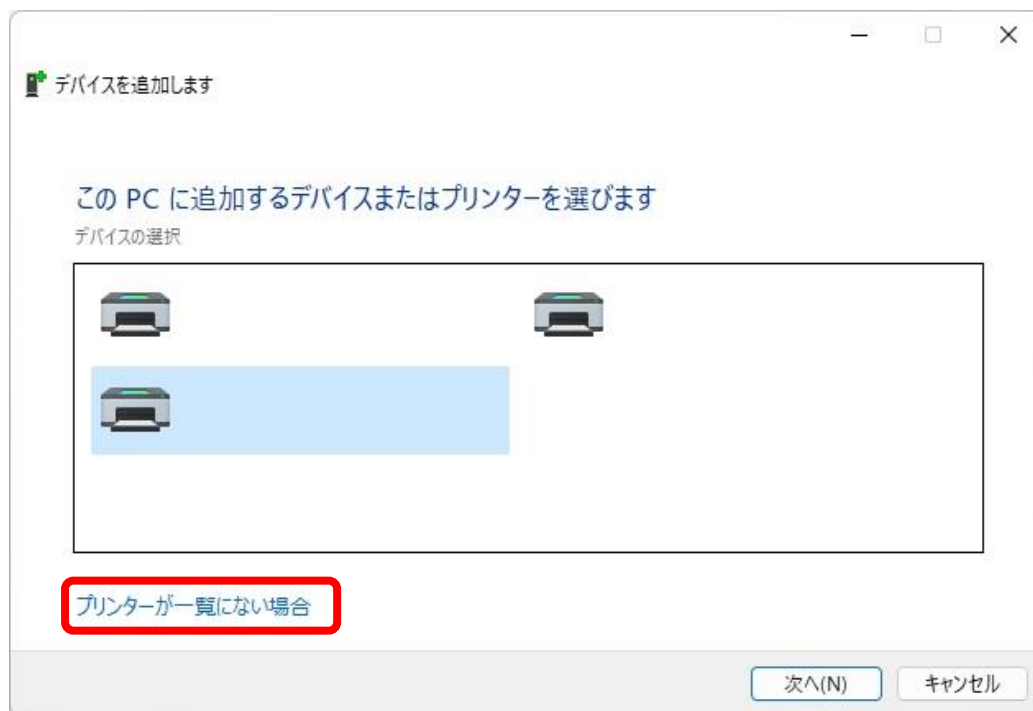
異なる形式で表示された場合は、【デバイスとプリンター】を選択してください。



3. 【デバイスとプリンター】画面を表示後、【プリンターの追加】をクリックしてください。



4. 下記の画面が表示されますので、【プリンターが一覧にない場合】を選択します。



5. 【プリンターの追加】画面にて、【ローカルプリンターまたはネットワークプリンターを手動設定で追加する】を選択後、【次へ】をクリックしてください。



6. 【プリンターポートの選択】画面を表示後は、【新しいポートの作成】と【Standard TCP/IP Port】を選択した上で、【次へ】をクリックします。

← プリンターの追加

プリンター ポートの選択

プリンター ポートによってコンピューターがプリンターと情報を交換できるようになります。

既存のポートを使用(U): LPT1: (プリンター ポート) ▼

新しいポートの作成(C):

ポートの種類:

- Local Port ▼
- Local Port
- Standard TCP/IP Port**

次へ(N) キャンセル

7. 本製品で使用する IP アドレスを入力し、【プリンターを照会して、使用するプリンタードライバーを自動的に選択する】のチェックボックスを外した上で、【次へ】をクリックしてください。

← プリンターの追加

ホスト名または IP アドレスを入力します

デバイスの種類(T): TCP/IP デバイス ▼

ホスト名または IP アドレス(A): 192.168.10.32

ポート名(P): 192.168.10.32

プリンターを照会して、使用するプリンター ドライバーを自動的に選択する(Q)

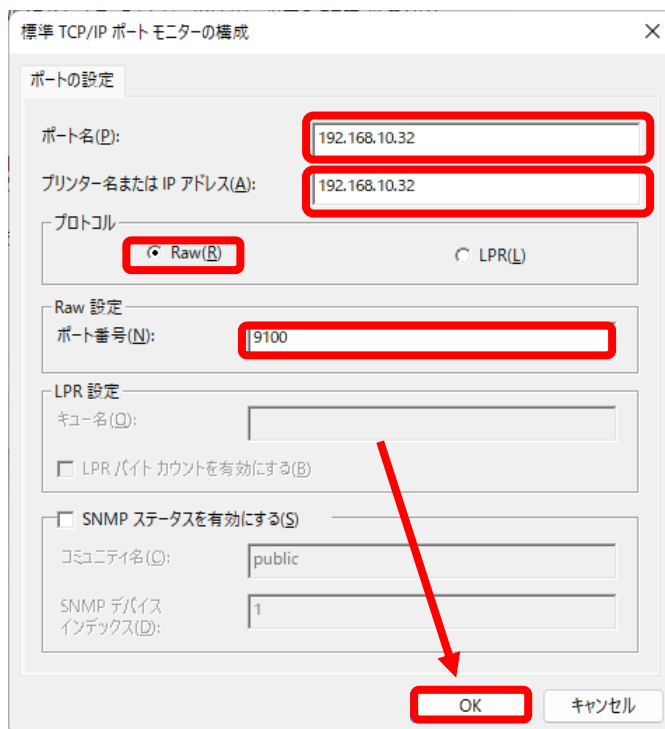
自動検出によって WSD プリンターと TCP/IP プリンターが検出されます。
IPP プリンターを検索するには、ドロップダウン ボックスから IPP を選択してください

次へ(N) キャンセル

8. 【追加のポート情報が必要です】と表示されますので、【カスタム】を選択し、【設定】をクリックしてください。



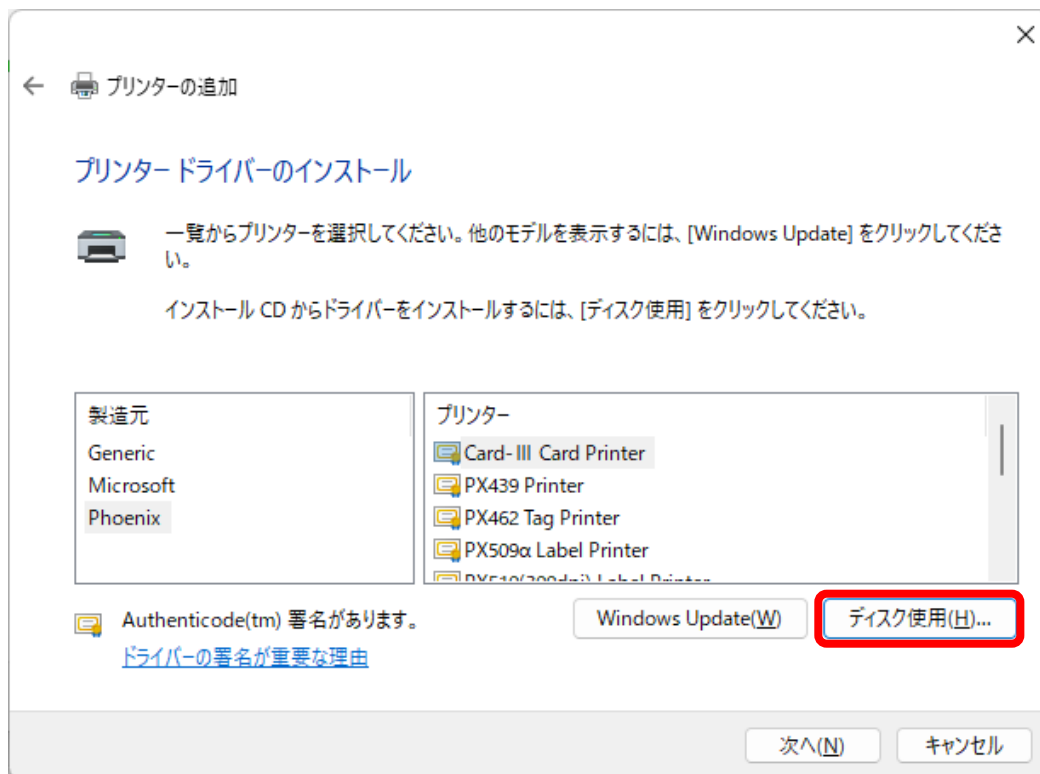
9. 使用するポート名、IP アドレスが手順 7.にて設定されたものであるか、【プロトコル】や【Raw 設定】が下記の通りであることを確認後、【OK】をクリックしてください。
※【プロトコル】は【Raw】を、【Raw 設定】のポート番号は【9100】を選択します。



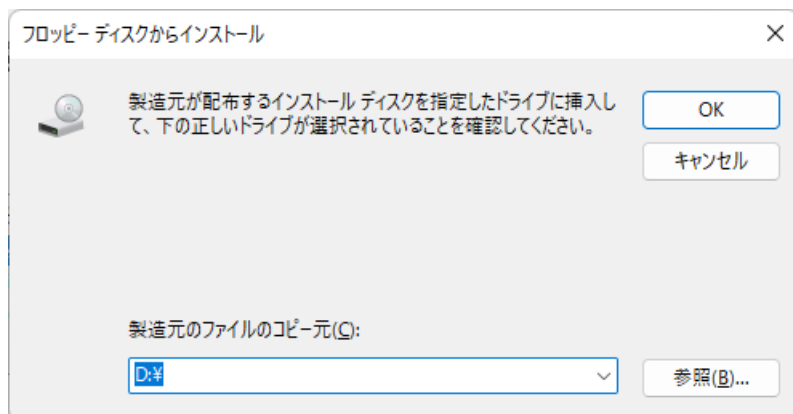
10. 【追加のポート情報が必要です】画面に遷移後、【次へ】をクリックしてください。



11. 【プリンタードライバーのインストール】画面が表示されますので、【ディスク使用】を選択してください。

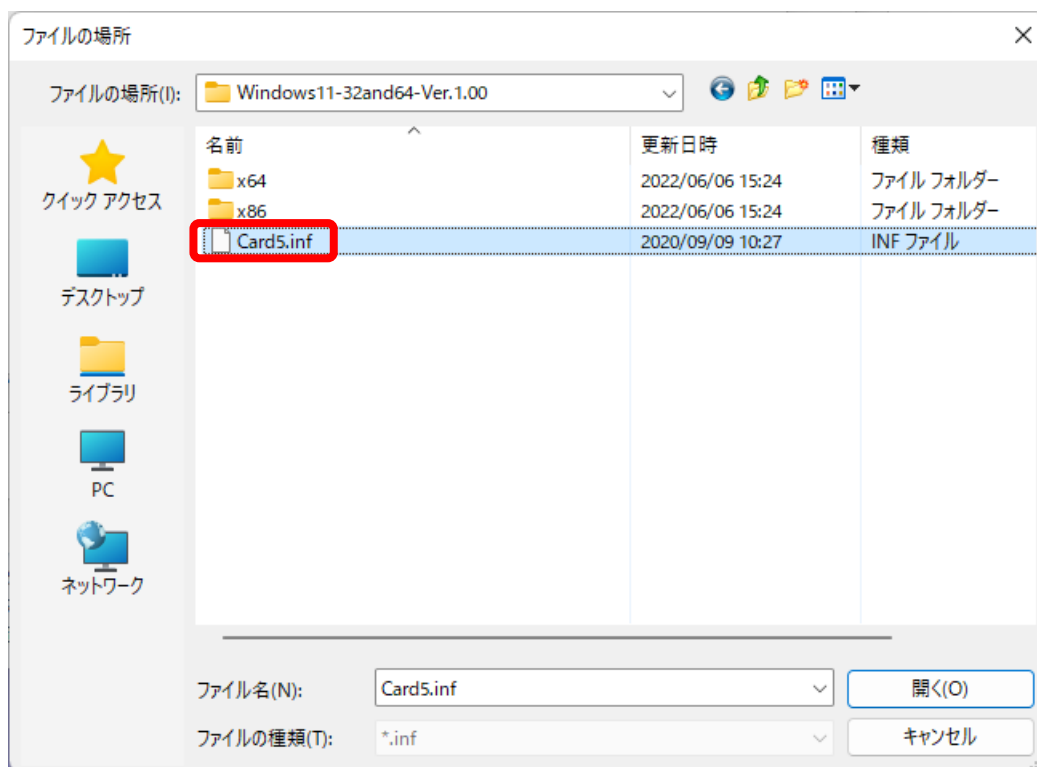


12. 【フロッピーディスクからインストール】画面に遷移後、【参照】をクリックします。

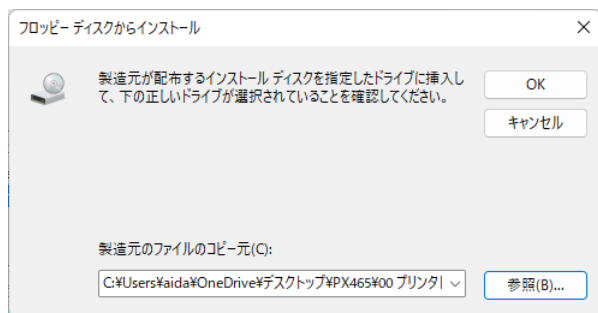


13. ドライバが置かれているフォルダより、ドライバのファイル【Card5.inf】を指定し、【開く】を押してください。

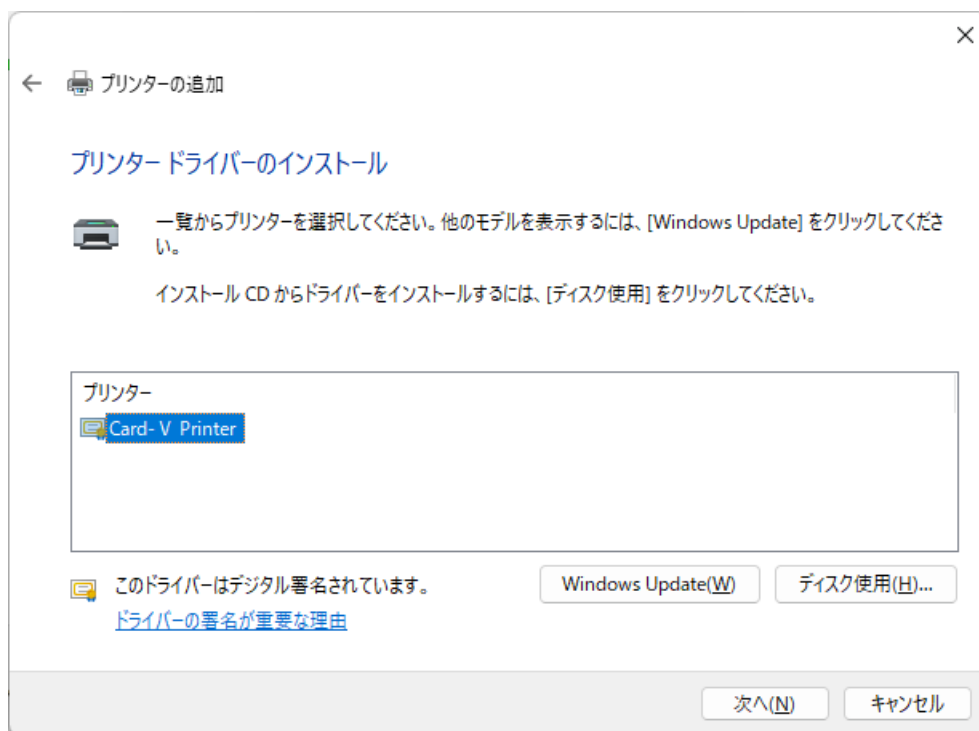
※ご利用の環境により、拡張子(.inf)と表示されない場合もございます。



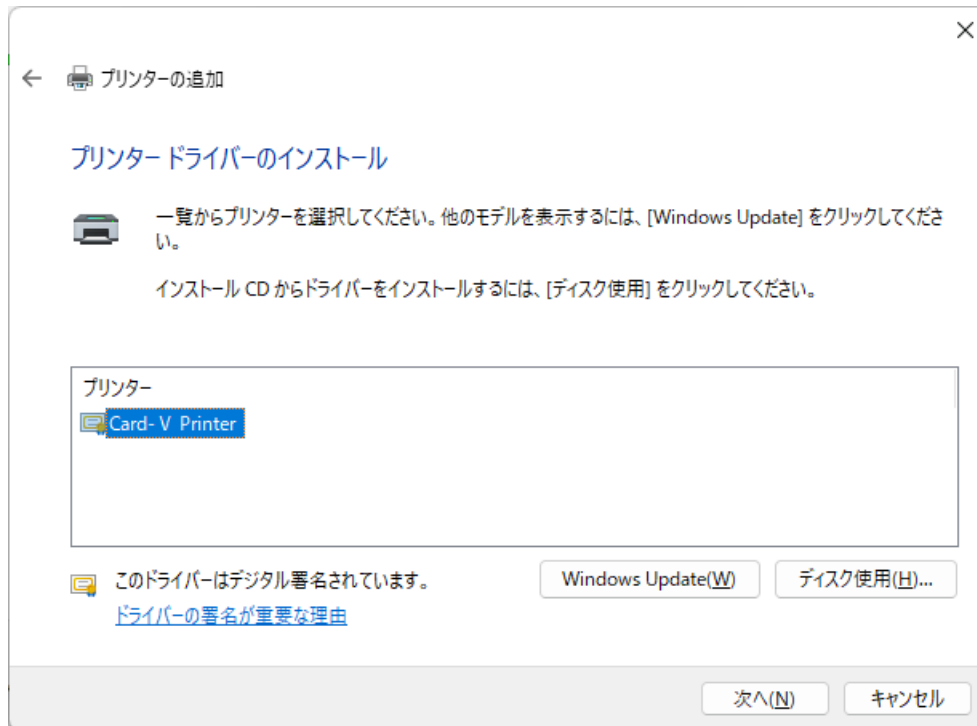
14. 【フロッピーディスクからインストール】画面でドライバのファイルが選択されていることを確認後、【OK】をクリックしてください。



15. 【プリンタードライバーのインストール】画面へと遷移したら、【Card-V Printer】を選択した上で、【次へ】をクリックします。



16. 使用するプリンター名を確認し、【次へ】をクリックしてください。



17. 【プリンター共有】画面では、他のパソコンと共有しない場合、【このプリンターを共有しない】を選択し、【次へ】をクリックしてください。

※他のパソコンと共有する場合はここで設定する必要があります。

← プリンターの追加

プリンター共有

このプリンターを共有するには、共有名を作成する必要があります。推奨されている名前を使用するか、または新しく名前を入力してください。共有名はほかのネットワークユーザーによって参照されます。

このプリンターを共有しない(O)

このプリンターを共有して、ネットワークのほかのコンピューターから検索および使用できるようにする(S)

共有名(H):

場所(L):

コメント(O):

次へ(N) キャンセル

18. 【完了】をクリックしてください。

← プリンターの追加

Card-V Printer が正常に追加されました

通常使うプリンターに設定する(D)

プリンターが正しく動作していることを確認したり、プリンターのトラブルシューティング情報を表示したりするには、テストページを印刷してください。

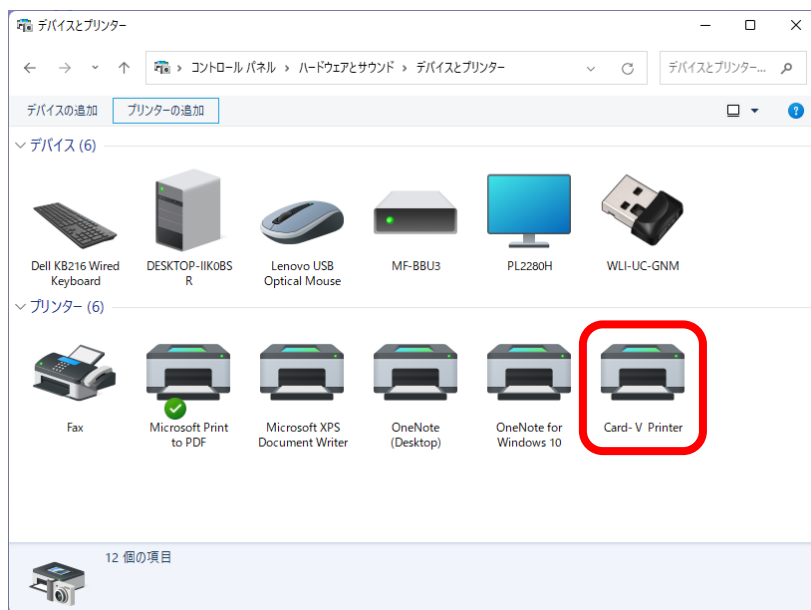
テストページの印刷(P)

完了(E) キャンセル

19. 【Windows セキュリティ】画面が表示されます。
【インストール】ボタンをクリックしてください。



20. 【デバイスとプリンター】画面で【Card-V Printer】が表示されます。



以上でプリンタドライバのインストールは完了です。

次に、[プリンタとコンピュータを LAN で接続する]に進んでください。

プリンタとコンピュータを LAN で接続する

1. プリンタの電源が切れていることを確認し、プリンタとコンピュータを LAN で接続します。
2. プリンタの電源を入れます。

以上で完了となります。

(参考)ご利用 PC の OS の bit 数が不明な場合

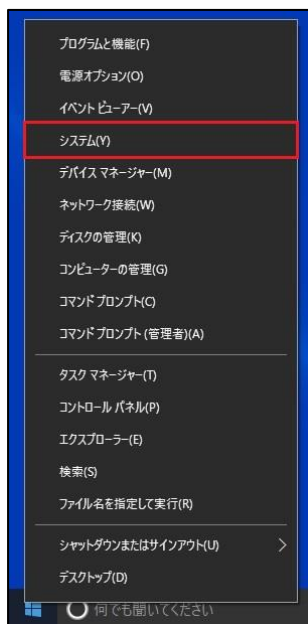
例)Windows 11 の場合

- ※ Windows11の場合は、【64ビットオペレーティングシステム】です。
- ※ Windows 8/8.1の場合は、表示内容が若干異なる場合があります。

① 画面左下の【スタートボタン】を右クリックします。



② メニューが表示されるので、【システム】を選択してください。



③ 【システムの種類】の項目にて、OS の bit 数を確認することができます。

※32bitOS の場合は、【32 ビットオペレーティングシステム】と表示されます。



| 標題 | | 改訂履歴 | | | |
|---------|---|------------|---|----------------------------|-----------------------------------|
| 改 訂 履 歴 | | | | | |
| 改訂版数 | 頁 | 制定・改訂年月日 | 改訂内容 | 審査・承認 | 作成 |
| 1 | 全 | 2018年3月29日 | 初版発行 | システム開発 2018/03/29 京田 | システム開発部 2018/03/29 相田 |
| 2 | 全 | 2021年1月8日 | 目次の修正 Windows 7 に関する表記の削除 誤字・脱字・表現の修正 | 開発部 2021/01/08 京田 | 開発部 システムグループ 21.01.08 白根 |
| 3 | 全 | 2022年7月7日 | Windows11 コメント追加 画面イメージ差し替え | 開発部 22.07.08 遠藤 | 開発部 2022/06/24 相田 |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |