

# 導入ガイド

---

(Windows7/Windows8/Windows8.1/Windows10/Windows11対応)

2023/07/11改訂

# 改版履歴

2023/07/11

- ・ 商標についてを更新

2022/10/24

- ・ 表紙の対応OSにWindows11を追記

2021/06/29

- ・ Bluetooth接続時の事前準備を追加

2021/03/04

- ・ インストール画面が変わった為画像差し替えとdpi選択についての説明追加 (P. 7)

2020/09/11

- ・ 制限事項を「ご使用前に必ずお読み下さい.txt」「設定ガイド」と内容を統一

2019/08/27

- ・ Setup実行の操作文を変更 (P. 7)

2018/10/04

- ・ 誤字修正
- ・ LAN接続時の章に注意事項を追加 (P. 8)

# ご注意

- 本書の内容については、万全を期して作成いたしましたが、万一ご不審な点や誤り、記載もれなど、お気づきの点がございましたらご連絡ください。
- 本書の内容については、予告なしに変更することがあります。最新の情報はお問い合わせください。
- 本書の内容の一部または全部を無断で転載、複写、複製、改ざんすることは固くお断りします。
- ご利用いただいた結果の影響については、一切の責任を負いかねますのでご了承ください。
- 本製品がお客様により不適切に使用されたり、本書の内容に従わずに取り扱われたり、または弊社以外の第三者により修理・変更されたことなどに起因して発生した損害などにつきましては、責任を負いかねますのでご了承ください。

# 商標について



MS-DOS®、Microsoft®、Win32®、Windows®、Windows Vista®、Visual Studio®、Visual Basic®、Visual C++®、Visual C#® は米国 Microsoft Corporation の米国およびその他の国における商標または登録商標です。

Bluetooth及びBluetoothロゴは、米国Bluetooth SIG. Inc. の登録商標です。

その他の製品名及び会社名は、各社の商標または登録商標です。

# 記号について

本書では以下の記号が使われています。それぞれの記号の意味をよくご理解の上で製品を取り扱ってください。

 <b>注意</b>	ご使用上、必ずお守りいただきたいことを記載しています。 この表示を無視して間違った取り扱いをすると、製品の故障や動作不良の原因になる可能性があります。
 <b>参考</b>	補足説明や関連事項を記載しています。

## 使用制限

本製品を航空機・列車・船舶・自動車などの運行に直接関わる装置・防災防犯装置・各種安全装置など機能・精度等において高い信頼性・安全性が必要とされる用途に使用される場合は、これらのシステム全体の信頼性および安全を維持するためにフェールセーフ設計や冗長設計の措置を行うなど、システム全体の安全設計にご配慮いただいた上で当社製品をご使用いただきますようお願いいたします。

本製品は、航空宇宙機器、幹線通信機器、原子力制御機器、医療機器など、きわめて高い信頼性・安全性が必要とされている用途への使用を意図しておりませんので、これらの用途には本製品の適合性をお客様において十分ご確認の上でご判断頂きますようお願いいたします。

# も く じ

- ・ 導入ガイド

<u>ーはじめに</u>	<u>5</u>
<u>ーインストール</u>	<u>7</u>
<u>ーアンインストール</u>	<u>9</u>

# はじめに

本説明で利用しているユーザーは、管理者権限のあるユーザーにて行っております。

## 注意

管理者権限のないユーザーの場合管理者権限の要求が発生する場合があります。

## 制限事項

1. 「.net Framework2.0」以降の適用が必要です
2. NPrinterLib.dll/NiiPrinerLib.dll を、「.net FramWork1.1」でご使用になる際にはエラー抑制をアプリケーションにて行っていただく必要がある場合があります。
3. シリアル接続の場合、OSの起動時、Sleepまたは休止状態から復帰した時に、“??”が印刷されることがあります。
4. [詳細設定]の「詳細な印刷機能を有効にする」をONでご使用ください。(EMFスプール設定)
5. マルチユーザー環境での動作は保証できません。
6. リソースの予約名  
Shared memory: Global¥¥SHMEM/.../monitor/status  
この名称のうち、“...”の部分には、各プリンタ名が入ります。
7. 複数のプリンタドライバを同一ポートに割り当てた場合、正確なステータスは取得できません。
8. 対象のプリンタに対して直接通信でプリンタ制御をしている場合、正確なステータスは取得できません。
9. ドライバのセットアップに付いては管理者権限のあるユーザーにて行ってください。
10. 共有プリンタでの使用においては、ユーザー切り替えは対応しておりません。
11. ポートに対するIN/OUTのログ機能がありますが、入出力を保障する物ではありません。
12. 生成したログファイルにおいて、ログファイルへの出力中にファイルを開いた場合データが存在しない場合があります。
13. NPI\_UnInstaller.exeによる削除で64bit環境下では、NPIDelDev.exeを使用する為、64bit環境では、NPI\_UnInstaller.exeとNPIDelDev.exeを同じフォルダに配置して使用してください。
14. シリアル通信において、プリンタの電源OFF/ON(ソフトリセット含む)を繰り返した場合に、一時的にオフラインとして判定する場合があります。
15. 本ドライバにおいて設定可能な項目でも、プリンタとしてサポートしていない場合があります。
16. NPIUnInstaller.exeを利用する時には管理者権限が必要となります。
17. NPIUnInstaller.exeでプリンタドライバを削除した際に、再起動後等に再度プリンタドライバがインストールされている状態に戻る場合があります。  
この現象が発生した場合には、デバイスとプリンタの画面から、デバイスの削除、サーバープロパティからのドライバの削除を行ってください。
18. 本ドライバを再度インストールする場合は、PCを再起動してから行ってください。
19. Bluetooth接続での複数台使用および、Bluetooth接続とCOM接続を組合せた複数台使用はできませんので予めご了承ください。
20. TCP/IPポートをご利用になる時にはSetupツールで作成されたポート名の変更は行わないでください。
21. ライブラリでドライバと同一のポートへの直接通信を行った場合、通信は保証されません。
22. Bluetooth接続にて『ONLINE状態からOFFLINE状態』『OFFLINE状態からONLINE状態』に切り替わるまでに約5秒～60秒(場合により60秒以上)かかる恐れがありますので予めご了承ください。  
(ONLINE/OFFLINEの切り替えは、状態表示にて確認してください)
23. 接続時ドライバによってステータス受信を行います。
24. プリンタ名の変更を行った時にはスプーラの再起動が必要になります。
25. NEX-C200につきましては、FWバージョン1.01以降で対応となります。  
※1.00では旧バージョンの1.0.8.0の統合ドライバをご利用ください
26. 書式設定内の色の管理におけるイメージ変換機能をご利用になる場合には詳細設定のカラー印刷モードをグレースケールにする事でご利用になれますが、印字券面長が正しく処理されない場合があります

# はじめに

## インストールを始める前の確認事項

インストールの前に、次の通りに準備を行ってください。

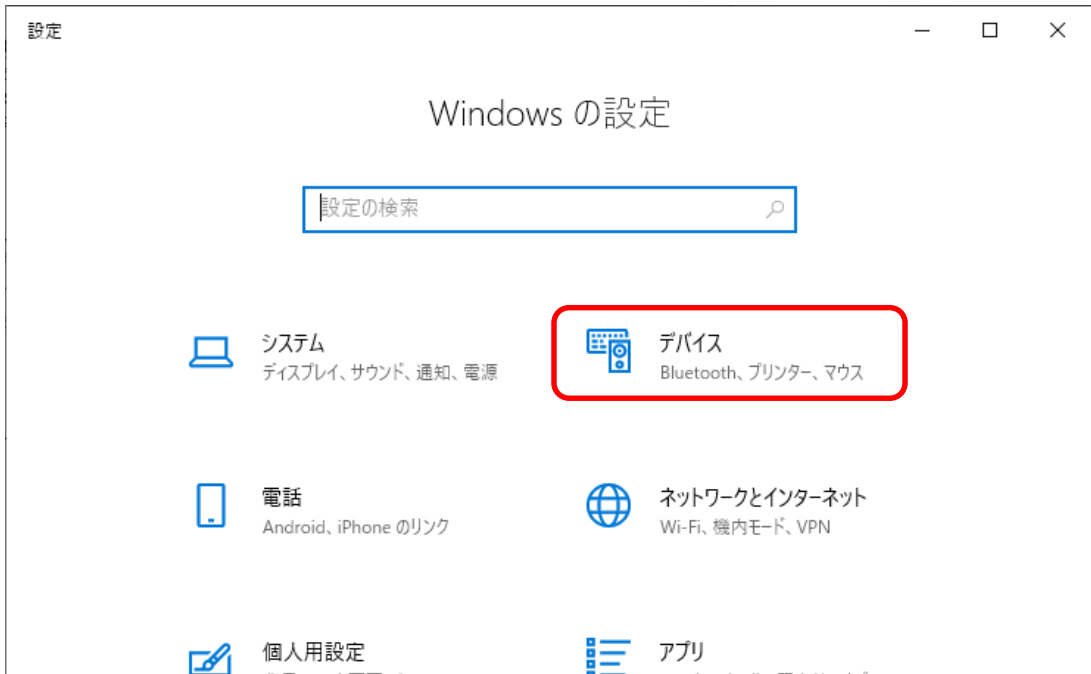
- ・プリンタの接続確認
- ・プリンタが正しく接続されていることを確認して下さい。
- ・ファイルの用意（圧縮されている場合には事前に解凍を行ってください）

# 1. Bluetooth接続時の事前準備

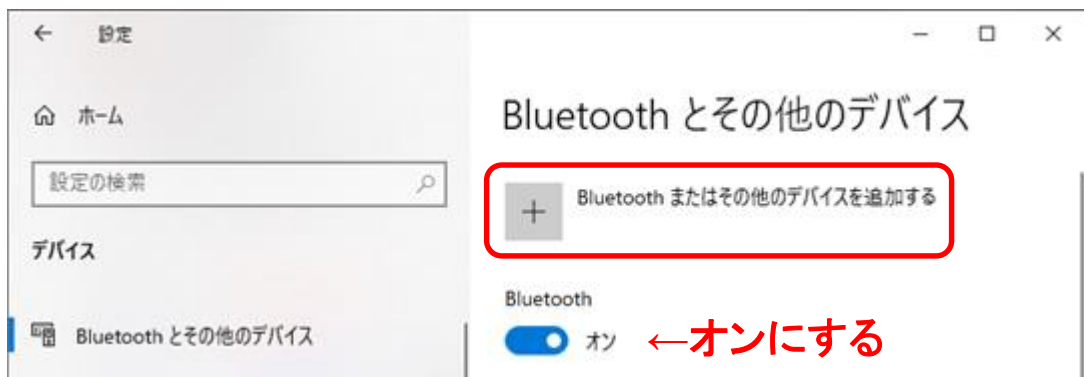
- ・ Bluetooth接続でドライバを使用する際は、ドライバセットアップ前にPCとペアリングしておく必要があります。

次の手順でシステムと、プリンタを接続して下さい。

- (1) PCの電源を入れます。
- (2) プリンタの電源を入れます。
- (3) 「Windowsの設定」を開き「デバイス」をクリックします。

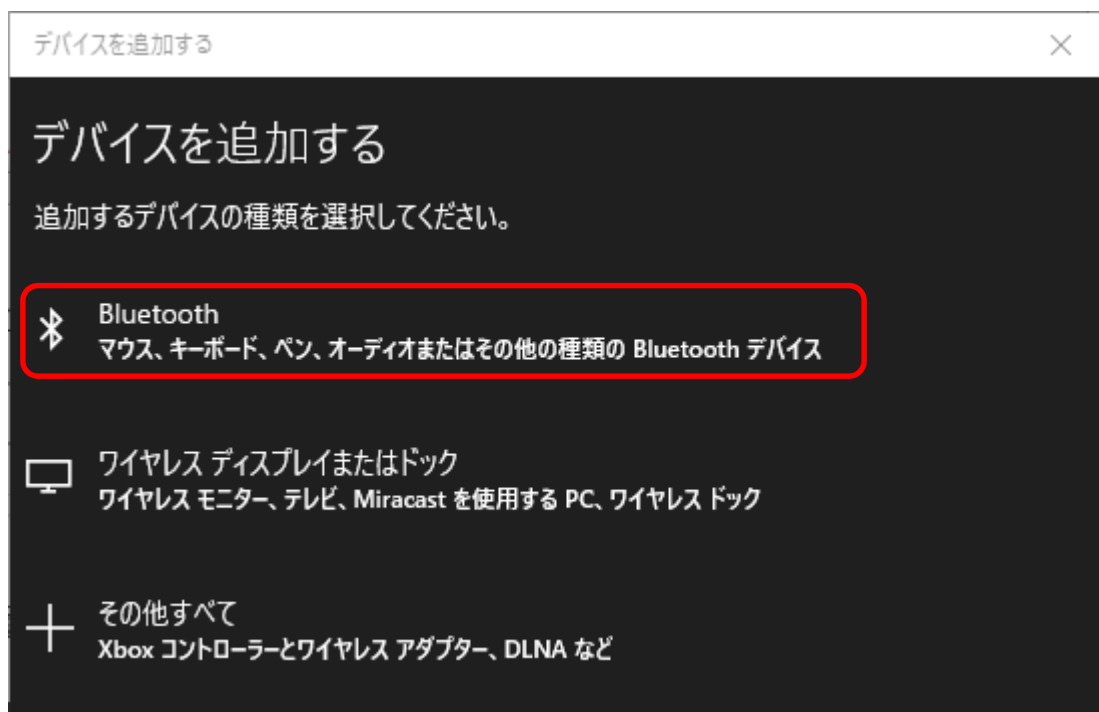


- (4) 「Bluetoothとその他デバイス」からBluetoothをオンにして、「Bluetoothまたはその他のデバイスを追加する」をクリックします。



# 1. Bluetooth接続時の事前準備

(5) 「デバイスを追加する」が開くので、Bluetoothを選択する。



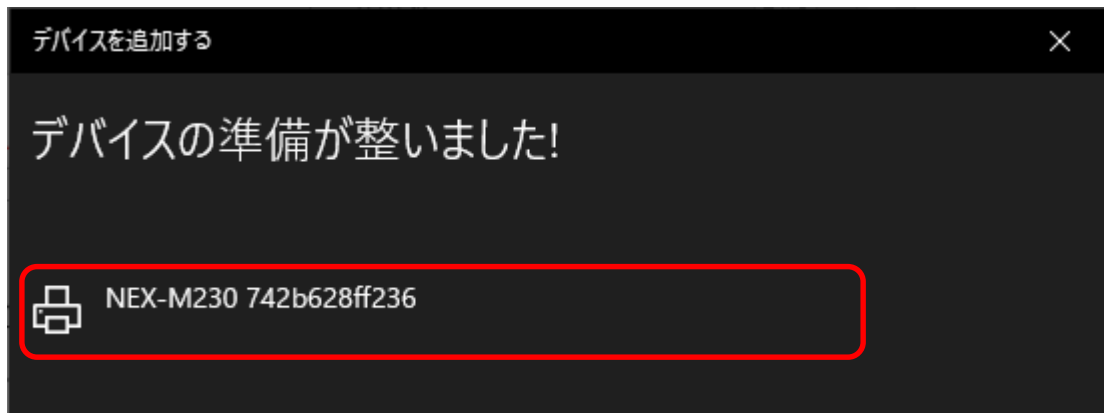
(6) ペアリングしたいBluetoothプリンタを選択します。



※プリンタが一覧に表示されない場合はプリンタがペアリング可能な状態でない可能性があります。  
プリンタのインターフェース設定がBluetoothである事、既に別の機器とペアリングされていないか等  
を確認ください。

# 1. Bluetooth接続時の事前準備

(7) 下記のような画面となりデバイスの準備が出来たことを確認します。

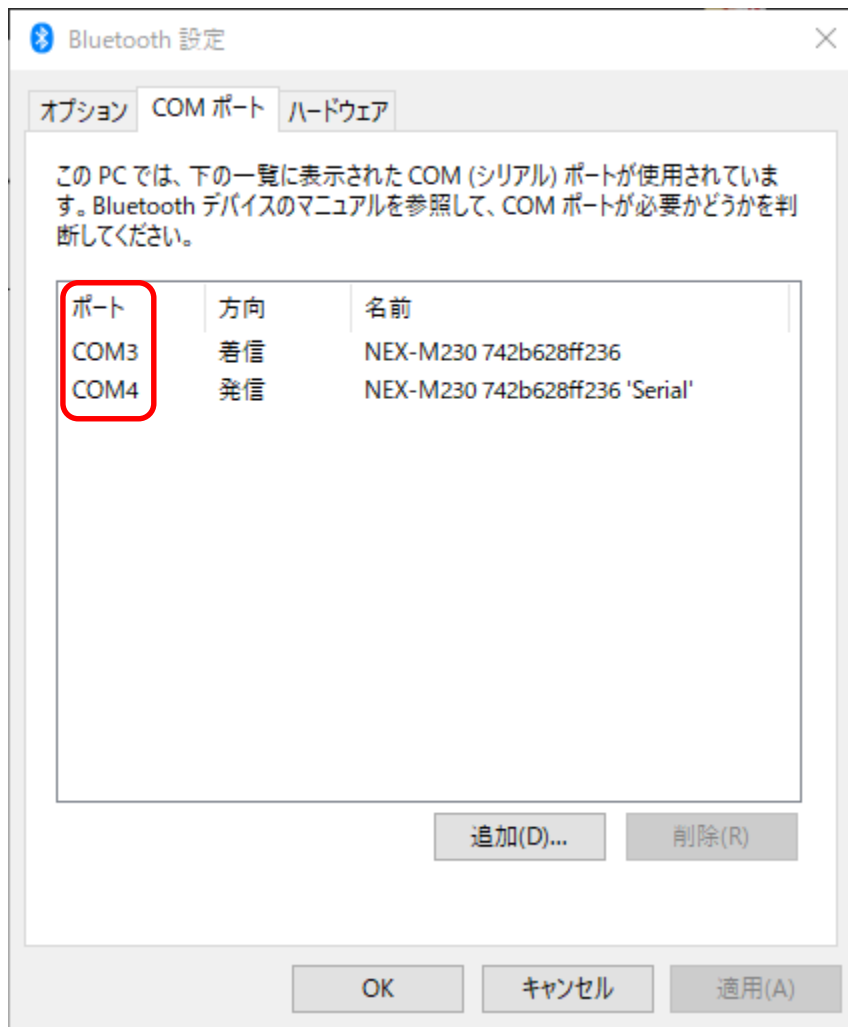


(8) 「Bluetoothとその他のデバイス」に戻り、その他Bluetoothオプションをクリックします。



# 1. Bluetooth接続時の事前準備

- (9) 「Bluetooth設定」が開くので、「COMポート」タブから接続されたプリンタのポートを確認し、ドライバセットアップ時にSerial connectionで当該COMポートを指定してください。



※1つのプリンタに対して複数ポート使用されている表示となりますが、その際は発信が使用できるポート(上記図ではCOM4)を使用してください。

## 2. インストール

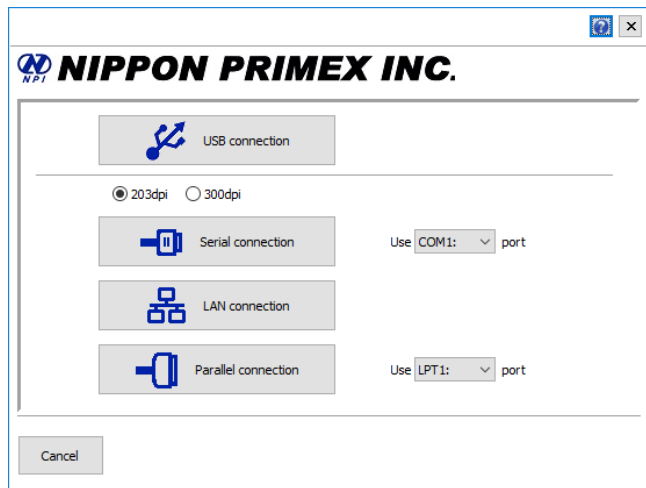
- ・ Setupツールはプリンタドライバ、NPrinterLib、その他プリンタ情報ファイルなどをインストールします。

次の手順でシステムと、プリンタを接続して下さい。

- (1) PCの電源を入れます。
- (2) プリンタの電源を入れます。
- (3) プリンタが起動完了した後にPCと接続します。
- (4) ダウンロードしたファイル(配布媒体)を解凍し、ローカルフォルダに置きます。
- (5) 配布媒体にあるSetup.exeを右クリックし、メニューから「管理者として実行(A)」を選択します。



- (6) ソフトウェア使用許諾契約書に同意する場合は、「私は使用許諾契約書の内容に同意します。」にチェックを入れて「Next」ボタンをクリックします。



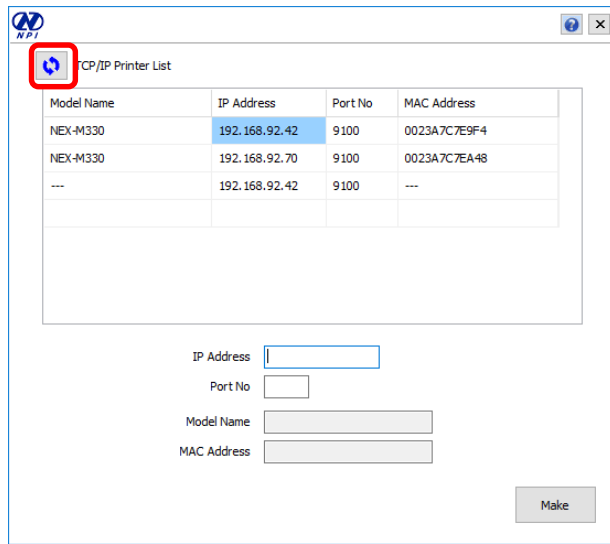
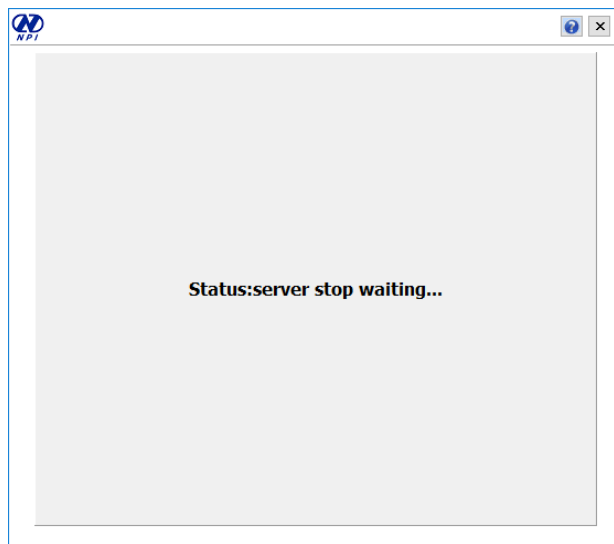
- (7) 使用するインタフェースのボタンをクリックします。  
※シリアルポート、パラレルポートは接続しているポートを選択してからクリックしてください。  
USB、シリアル、パラレルポートでは、ただちにセットアップが開始され、終了すると「ドライバのインストールが完了しました。」というポップアップが表示されます。  
シリアル、LAN、パラレルでは接続するプリンタのdpiを選択してください。

## 2. インストール

(8) LAN接続の時には新しく下記左の画面が表示されます。

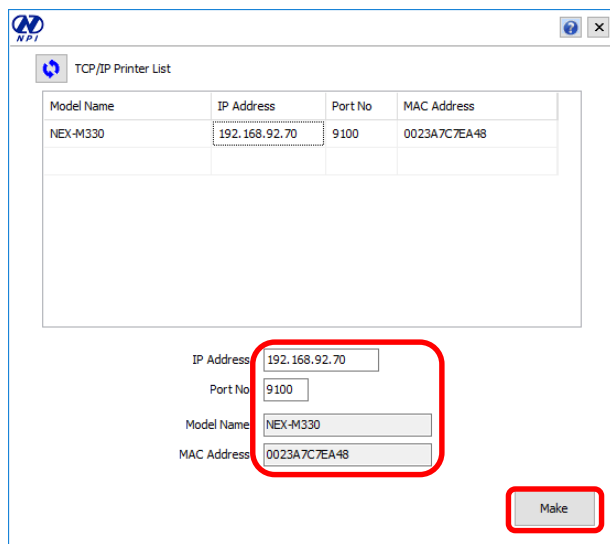
「管理ツール」-「サービス」で「NServiceDrv」を開始し、下記右の画面を表示してください。

※対象のプリンタが表示されていない時には  ボタンをクリックしてリストを更新してください。




(9) 接続するプリンタをダブルクリックして画面下部の各欄に設定を転記してから、「Make」ボタンをクリックします。

セットアップが終了すると「ドライバのインストールが完了しました。」とポップアップが表示されます。



### 注意

 ボタンをクリックした際にファイアウォール許可画面が表示されてリスト更新がなされなかった場合は、再度クリックしてください。

### 3. アンインストール

次の手順でアンインストールして下さい。

- (1)配布媒体にあるNPIUnInstall.exeを管理者として実行します。
- (2)削除対象を選択して「TargetUnInstall」ボタンをクリックします。

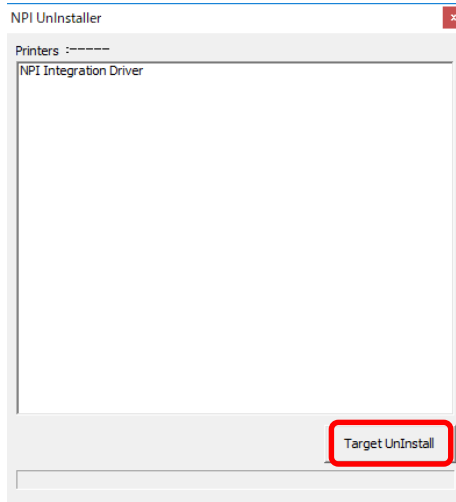


図35.NPI Uninstaller

- (3)「FINISH!!」の文字が表示されたことを確認します。

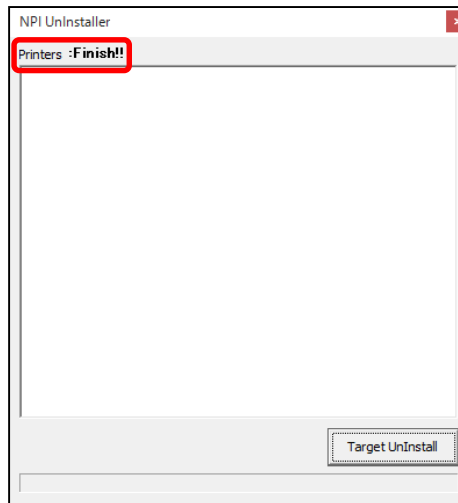


図36.NPI UnInstaller

- (4)PCの再起動を行ないます。

以上でアンインストール完了です。

**注意:** アンインストール後、コントロールパネルの「デバイスとプリンタ」にプリンタ名だけが残る場合があります。プリンタ名があっても利用をすることは出来ませんので、お手数ですが対象のプリンタ名を右クリックして「デバイスの削除」を実施してください。