



PriFlex GIANT シリーズ

Windows ドライバ & インストーラー

ユーザーズ・ガイド



ヒット株式会社

Copyright © 2017 HIT Corporation, All rights reserved. (不許複製・禁無断転載)

PriFlex GIANT Windows Driver & Installer User's Guide

目次

第1章 はじめに.....	3
1.1. 概要.....	3
1.2. 動作環境.....	4
1.3. 要件.....	4
1.4. 準備.....	5
第2章 PriFlex GIANT のインストール.....	6
2.1. PriFlex GIANT インターフェイスの確認.....	6
2.2. シリアルプリンタのインストール.....	7
2.3. USB プリンタのインストール.....	9
2.4. Virtual COM プリンタのインストール.....	11
2.5. イーサネットプリンタのインストール.....	14
2.6. インストール済みプリンタの確認.....	16
第3章 PriFlex GIANT のアンインストール.....	17
3.1. プリンタのアンインストール.....	17
3.2. 残存情報.....	19
第4章 プリンタの仕様.....	20
4.1. プリンタフォント.....	20
4.2. プリンタの解像度と用紙サイズ.....	23
第5章 プリンタのプロパティ.....	24
5.1. プリンタのデバイスコントロール.....	24
5.2. 追加設定.....	25
第6章 トラブルシューティング.....	27
6.1. インストールのトラブルシューティング.....	27
6.2. アンインストールのトラブルシューティング.....	29
6.3. 印刷のトラブルシューティング.....	31
付録 ワードパッドを利用したプリンタのテスト.....	33
1. ワードパッド環境.....	33
2. 文字を印刷.....	33

Windows は、米国 Microsoft Corporation の、米国およびその他の国における登録商標または商標です。
ESC/POS は、セイコーエプソン株式会社の登録商標です。
STAR は、スター精密株式会社の登録商標です。
その他記載の会社名、製品名は、それぞれの会社の商標もしくは登録商標です。

文書番号: GIANTDI1702
(Rev.1.0 2017 年 2 月)
ヒット株式会社

第1章 はじめに

1.1. 概要

本マニュアルは PriFlex GIANT の Windows ドライバインストール方法とアンインストール方法及びプリンタ設定方法を記載しています。

・プリンタのインストール

1. PriFlex GIANT インターフェイスの確認
2. PriFlex GIANT プリンタドライバのインストール
 - 1) シリアルプリンタのインストール
 - 2) USB プリンタのインストール
 - 3) バーチャル COM プリンタのインストール
 - 4) イーサネットプリンタのインストール
3. インストール済みプリンタの確認

・プリンタのアンインストール

PriFlex GIANT のインストールプログラムは、以下のモデルをサポートします。

- | | |
|---------------------|-------------------|
| 1. シリアル/USB モデル | [型番 : GIANT-150S] |
| 2. Bluetooth モデル | [型番 : GIANT-150B] |
| 3. LAN(Ethernet)モデル | [型番 : GIANT-150L] |

1.2. 動作環境

X86(32bit)	WEPOS , POSReady2009 , Windows Vista , Windows 7 , Windows 8 Windows 10
X64(64bit)	Windows Vista , Windows 7 , Windows 8 , Windows 10 (WEPOS、POSReady2009は64bitOSをサポートしていません。)

1.3. 要件

注意:PriFlex GIANT を使用するためには、以下の要件を満たす必要があります。

- ・PriFlex GIANT をインストール/アンインストールするには、「.Net framework 3.0」以降のバージョンをインストールしてある必要があります。
- ・PriFlex GIANT をインストールするには、関連するすべてのハードウェアが正常に動作しており、プリンタのインターフェイスが正しく接続されていることを、あらかじめ確認してください。

1.4. 準備

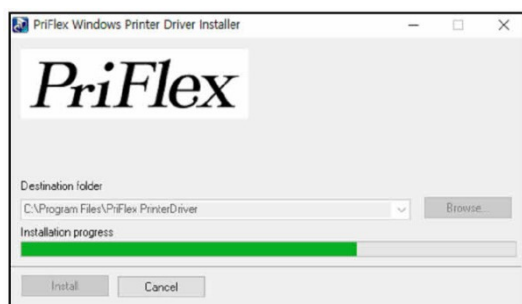
PriFlex GIANT Windows ドライバをインストールするための準備です。

1.提供されたインストールファイルをダブルクリックしてインストールを開始します。

PriFlex GIANT Windows Driver をインストールするためのファイルは、OS 環境に応じて、

32bit の場合「Program Files\PriFlex PrinterDriver」フォルダにインストールされます。

64bit の場合「Program Files(x86)\PriFlex PrinterDriver」フォルダにインストールされます。



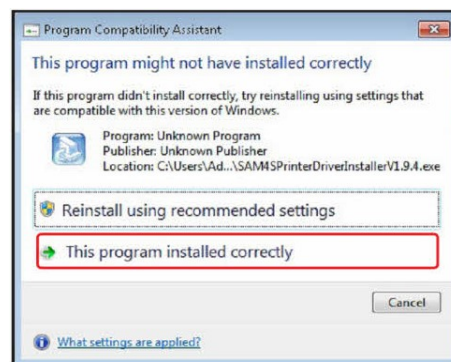
2.インストールファイルは 64bit 環境の互換性に

関するメッセージが表示されることがあります。

この場合「このプログラムは正しくインストール

されました。」をクリックして進めることができ

またこれはシステムやプログラムに影響を与えません。



3.解凍後、セットアッププログラムが自動的に起動されます。

第2章 PriFlex GIANTのインストール

2.1. PriFlex GIANTインターフェイスの確認

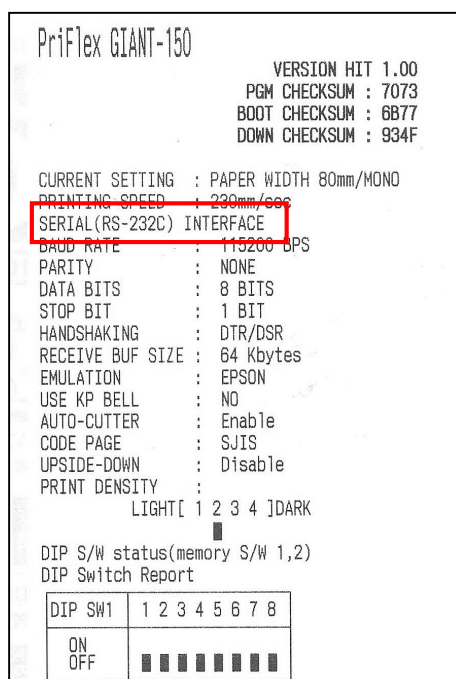
- 1.用紙が正しく挿入されていることを確認してください。
2. FEED ボタン①を押したまま電源②を ON にすると、セルフテスト印刷が開始されます。



- 3.Firmware バージョンやディップスイッチの設定状態など、現在の状態が印刷されます。
- 4.現在の状態印刷後に用紙が切断され、テスト文字が印刷されます。
- 5.セルフテスト終了後「 ** Completed ** 」と印刷され、用紙が切断されます。
- 7.セルフテストが完了したら、直ちにデータ受信モード状態になります。
- 8.PriFlex GIANT のインターフェイスの種類を確認することができます。

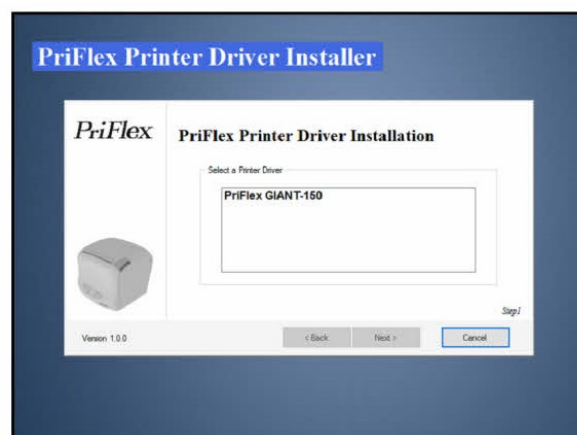
インターフェイス一覧

- SERIAL(RS-232C) INTERFACE : シリアル接続
- USB INTERFACE : VirtualCOM 接続
- USB- II INTERFACE : USB 接続
- Ethernet-II INTERFACE : イーサネット接続

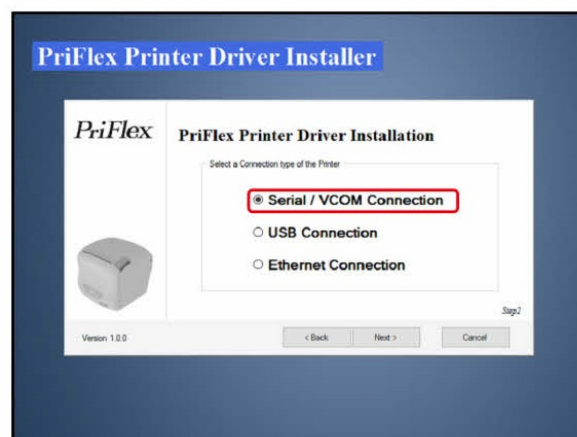


2.2. シリアルプリンタのインストール

1. <PriFlex GIANT-150>を選択し[Next]をクリックします。



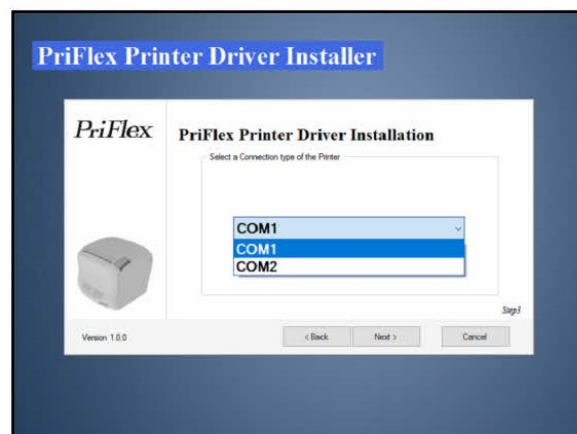
2. <Serial / VCOM Connection>を選択し[Next]をクリックします。



3. ポート番号を選択し[Next]をクリックします。

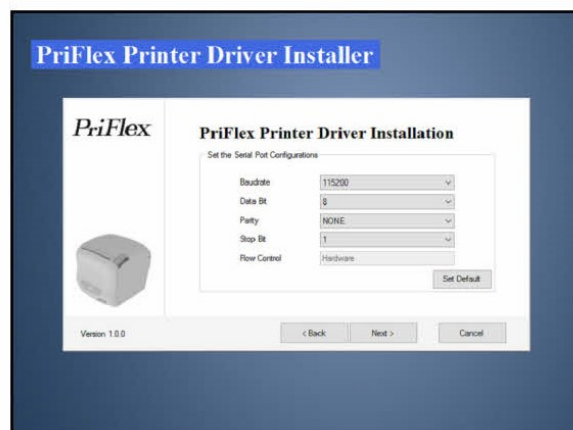
・もし画面上にシリアルポートが表示されない場合は、これ以上進行することはできません。

[Cancel]をクリックして作業を中止してください。

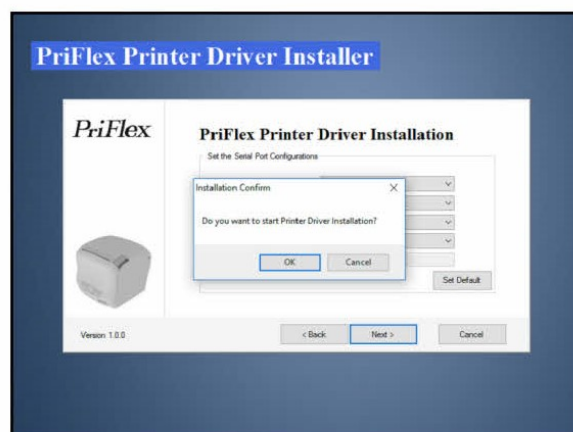


4. Baudrate 等の値を設定し

[Next]をクリックします。

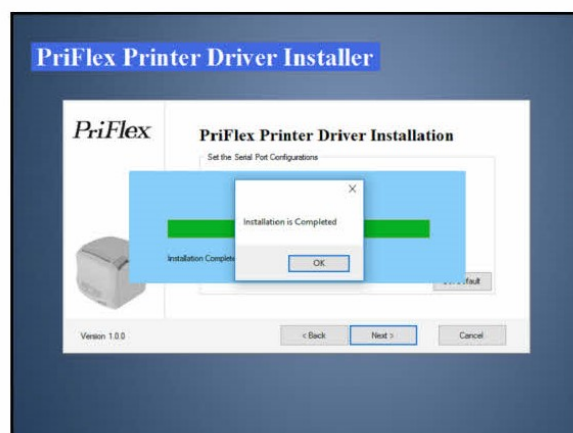


5. OK をクリックします。



6. [Installation is Completed]と表示されれば
インストール完了です。

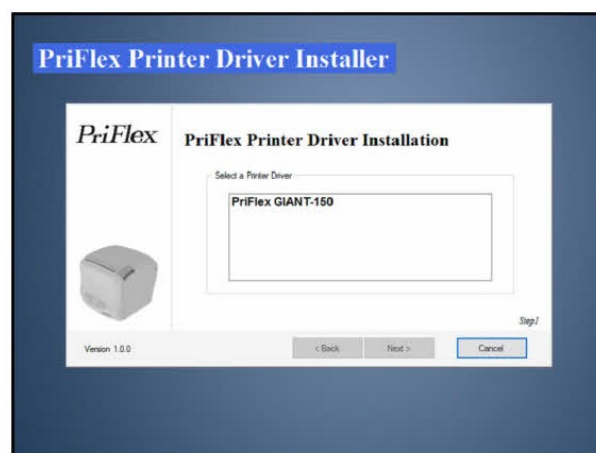
[OK]をクリックして終了してください。



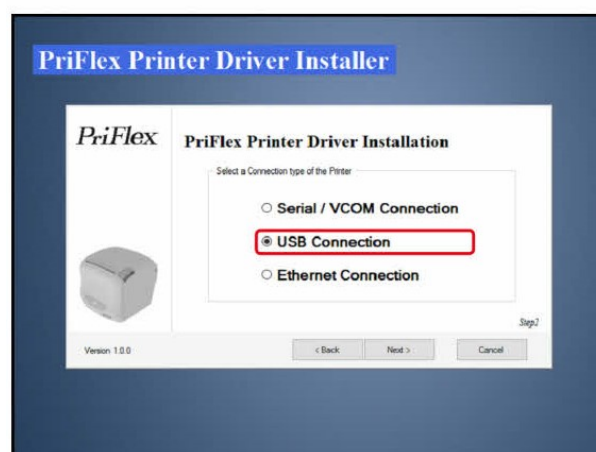
2.3. USBプリンタのインストール

注意: プリンタのインストールが完了する前に、プリンタとPCを接続しないでください。

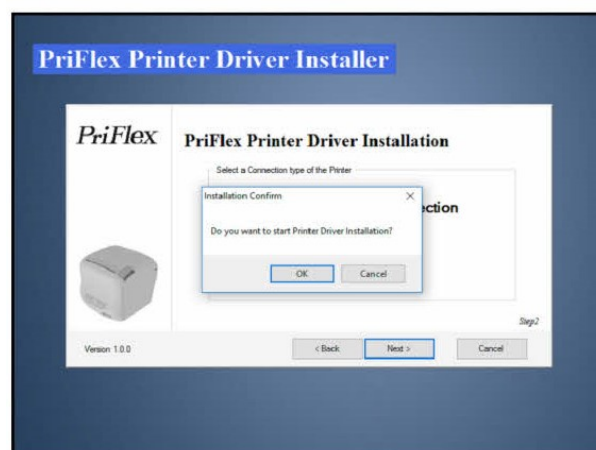
1. <PriFlex GIANT-150>を選択し[Next]をクリックします。



2. <USB Connection>を選択し[Next]をクリックします。



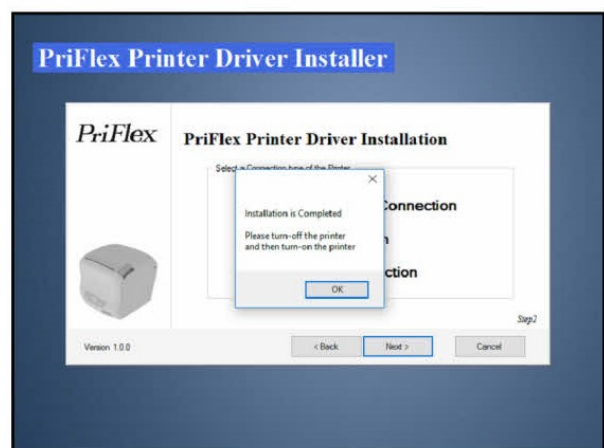
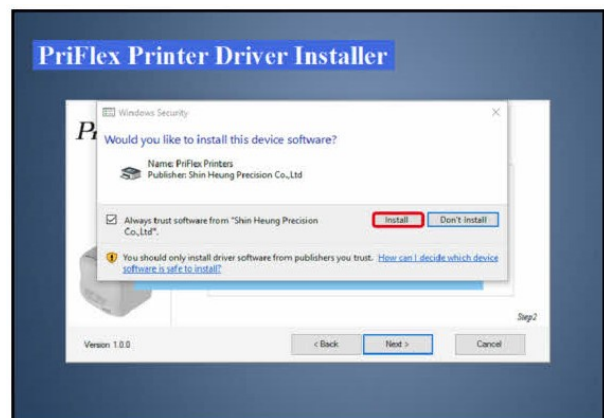
3. <OK>をクリックします。



Windows のセキュリティチェックが表示される場合があります。

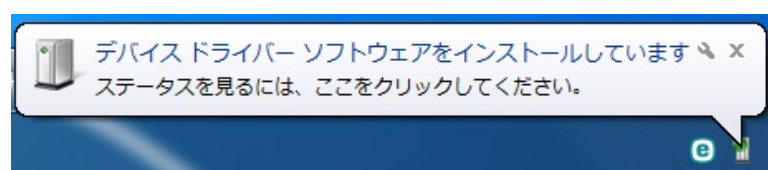
左下の「ソフトウェアを常に信頼する」をチェックして、インストールをクリックすると、Windows セキュリティメッセージがこれ以上表示されません。

4. [Installation is Completed]と表示されればインストール完了です。
[OK]をクリックして終了してください。



5. PC とプリンタを USB ケーブルで接続してください。

Windows Vista 以上の場合
OS が自動的にプリンタをインストールします。

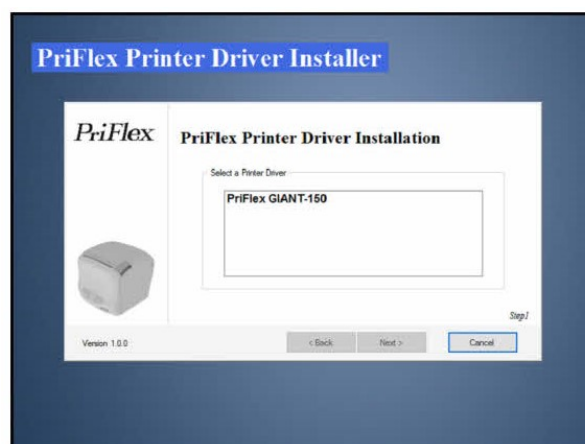


6. 自動的にインストールが完了します。

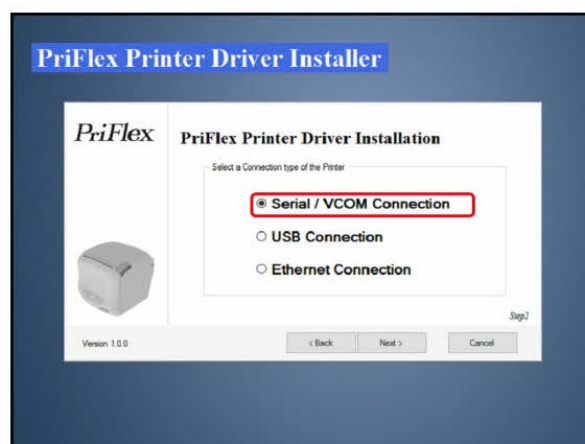
2.4. Virtual COMプリンタのインストール

注意: プリンタのインストールが完了する前に、プリンタとPCを接続しないでください。

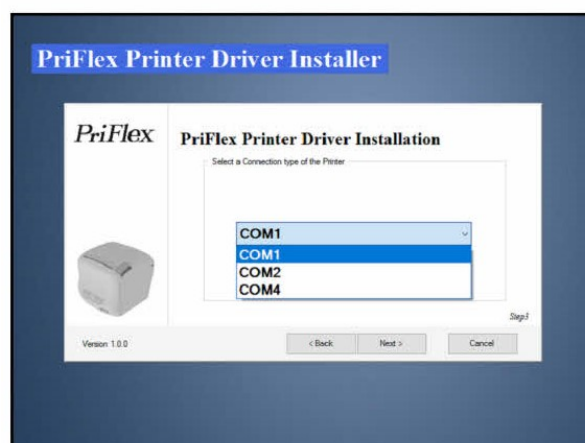
1. <PriFlex GIANT-150>を選択し[Next]をクリックします。



2. <Serial / VCOM Connection>を選択し[Next]をクリックします。

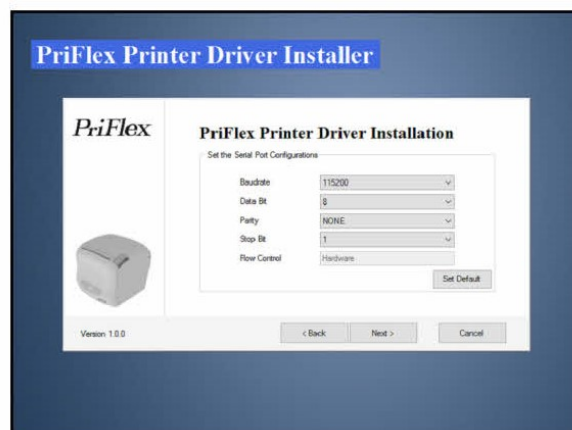


3. ポート番号を選択し[Next]をクリックします。

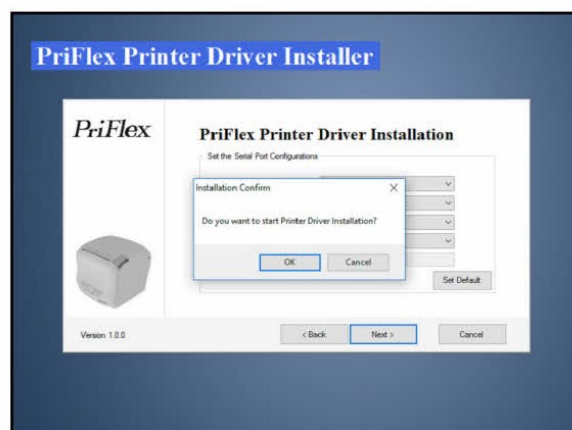


4. Baudrate 等の値を設定し

[Next]をクリックします。

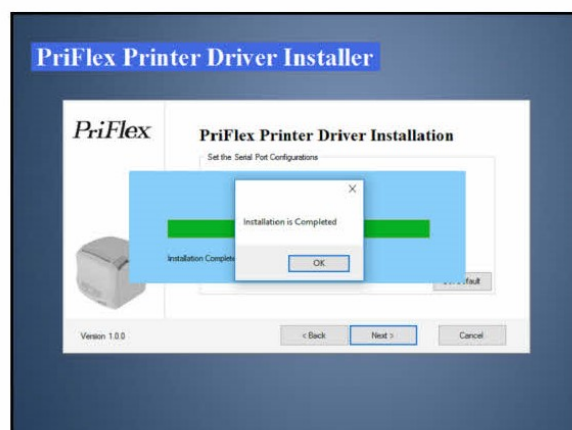


5. [OK]をクリックします。



6. [Installation is Completed]と表示されれば
インストール完了です。

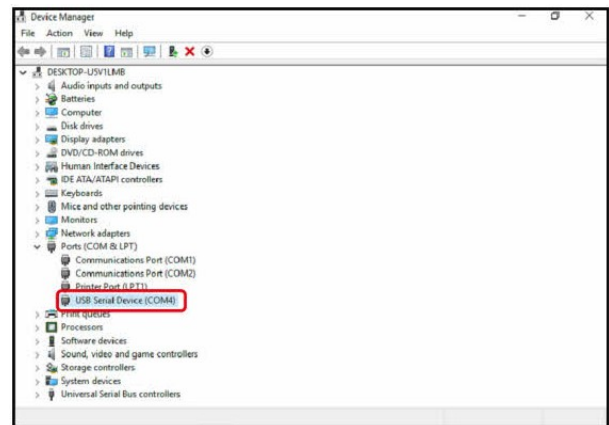
[OK]をクリックして終了してください。



7. PC とプリンタを USB ケーブルで接続してください。

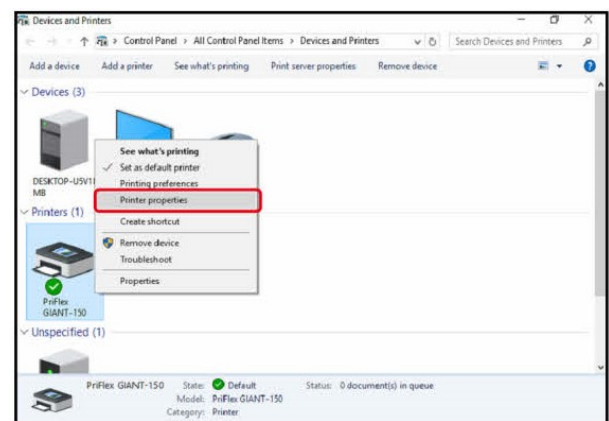
8. デバイスマネージャーを起動し

USB Serial Device がインストールされている
ことを確認してください。

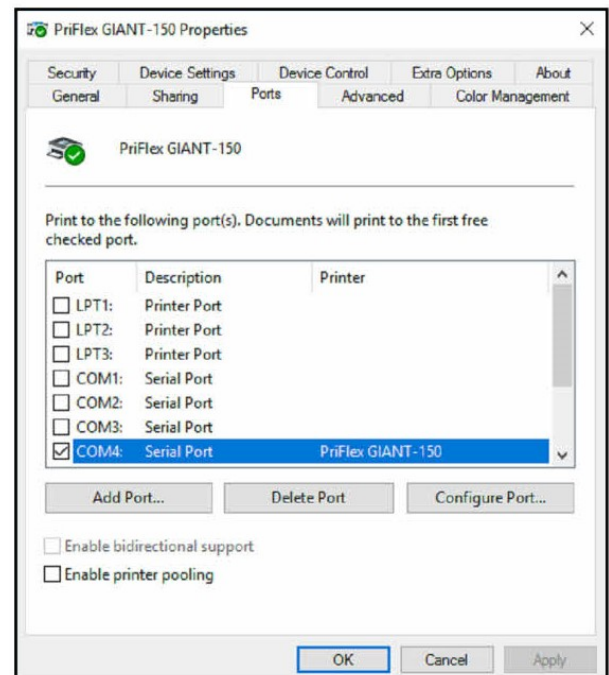


9. PC を再起動します。

10. インストールしたプリンタのプロパティを 開きます。



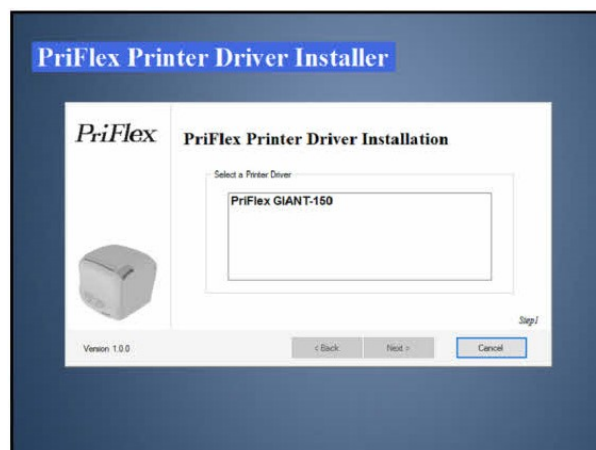
11. 8 で確認したポートに変更します。



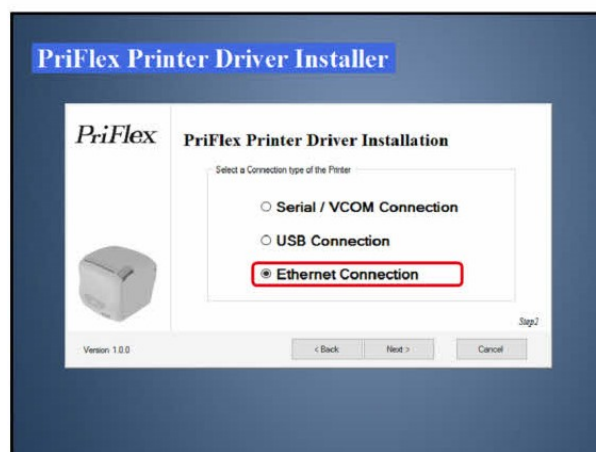
12. インストール完了です。

2.5. イーサネットプリンタのインストール

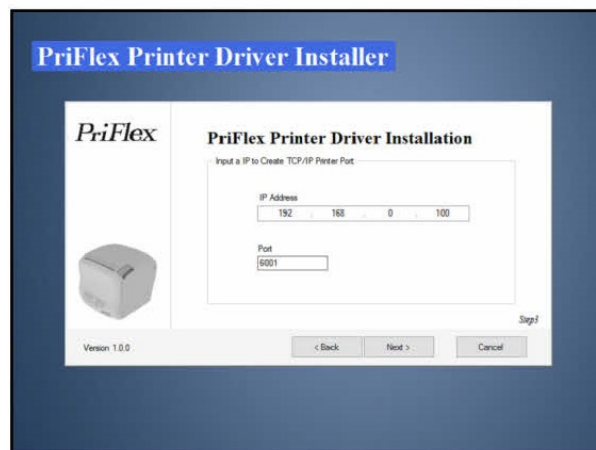
1. <PriFlex GIANT-150>を選択し[Next]をクリックします。



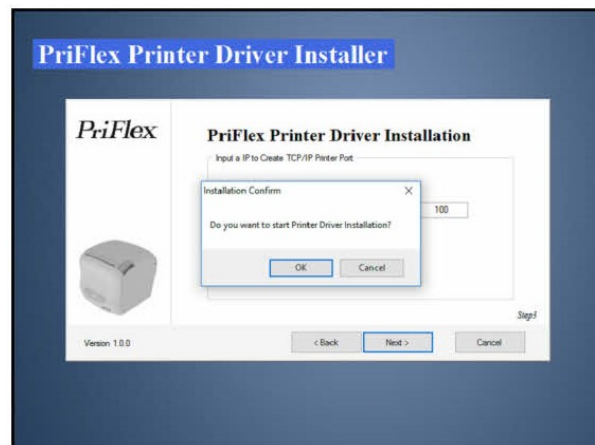
2. <Ethernet Connection>を選択し[Next]をクリックします。



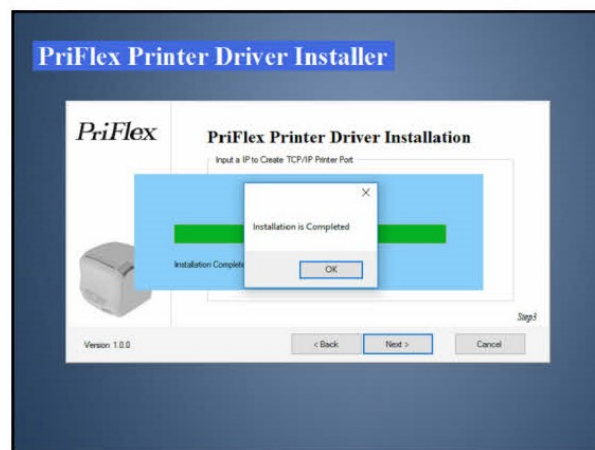
3. TCP/IP の構成を入力します。
 - IP Address とポート番号を入力してください
(デフォルトのポート番号:6001)[Next]をクリックします。



4. [OK]をクリックします。



5. [Installation is Completed]と表示されれば
インストール完了です。
[OK]をクリックして終了してください。

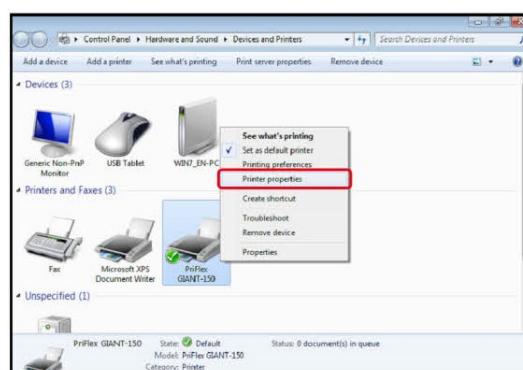


2.6. インストール済みプリンタの確認

1. インストール済みプリンタの確認

インストールされたプリンタを右クリックし

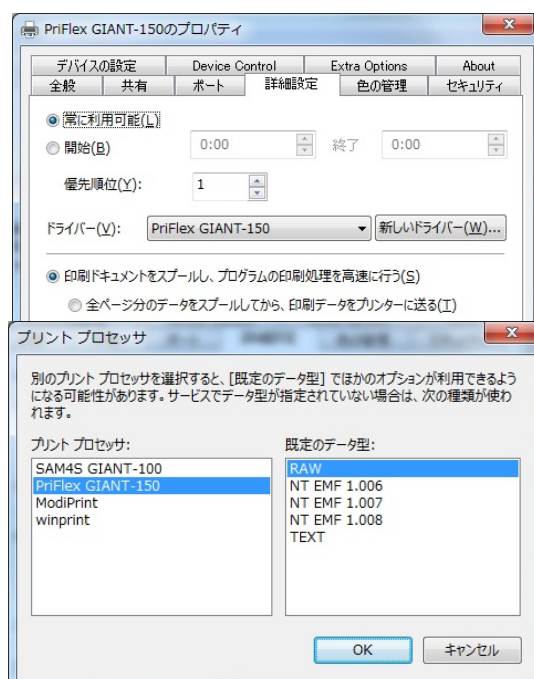
[プロパティ]をクリックします。



2. 詳細設定タブからインストールされている

プリンタのドライバとプロセッサのプロパティを

確認します。



3. [テストページの印刷]をクリックし、正常に印刷

されることを確認します。



第3章 PriFlex GIANTのアンインストール

3.1. プリンタのアンインストール

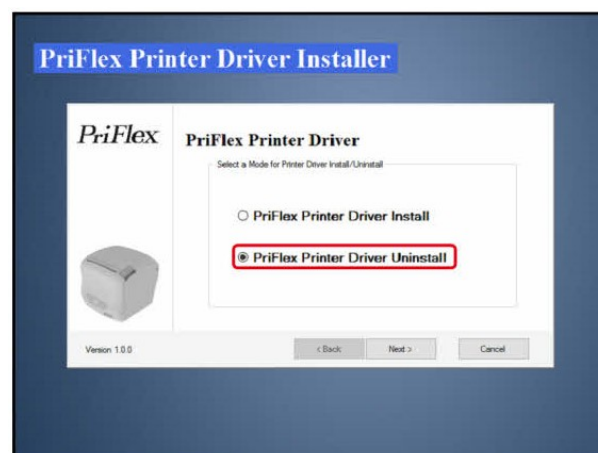
1. <PriFlex Printer Driver Uninstall>を

選択します。

・インストール済みのプリンタがある場合

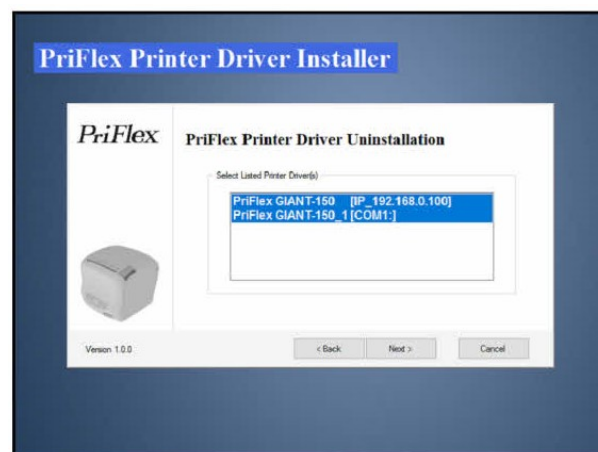
<PriFlex Printer Driver Uninstall>が

自動で選択されます。

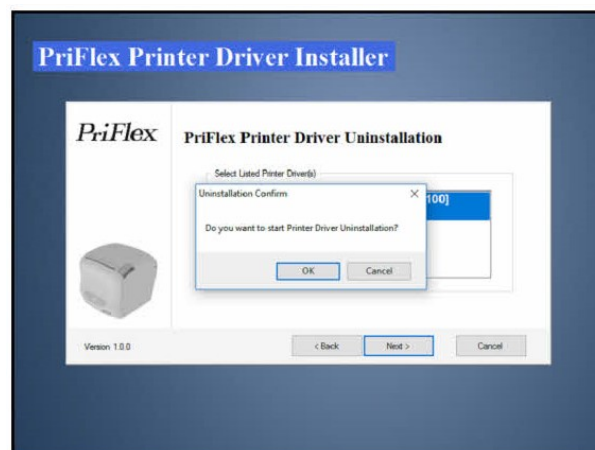


2. 削除するプリンタを選択し[Next]を

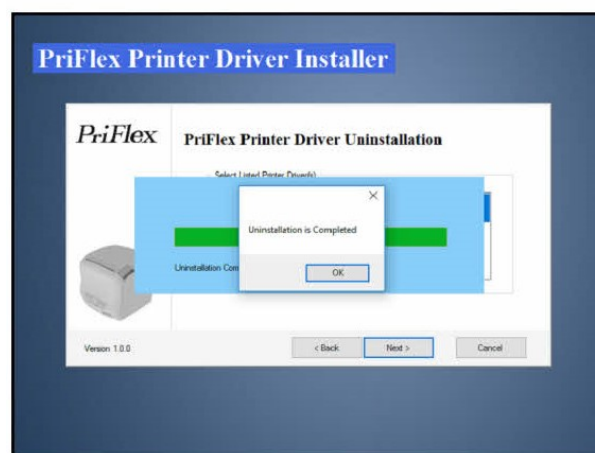
クリックします。(複数選択可)



3. [OK]をクリックします。



4. [Uninstallation is Completed]と表示されれば
アンインストール完了です。
[OK]をクリックして終了してください。



3.2. 残存情報

インストールされているすべてのプリンタを削除しても、プリンタファイルとレジストリキーはシステムに残っています。

1. 残存ファイル

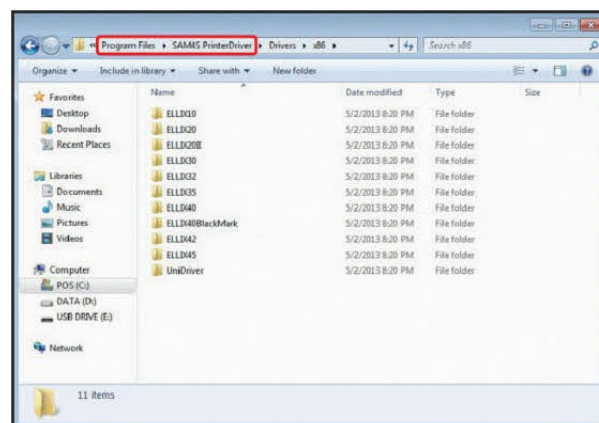
1) プリントドライバインストールファイル

32 ビット:Program Files フォルダの

「PriFlex PrinterDriver」

64 ビット:Program Files(x86)フォルダの

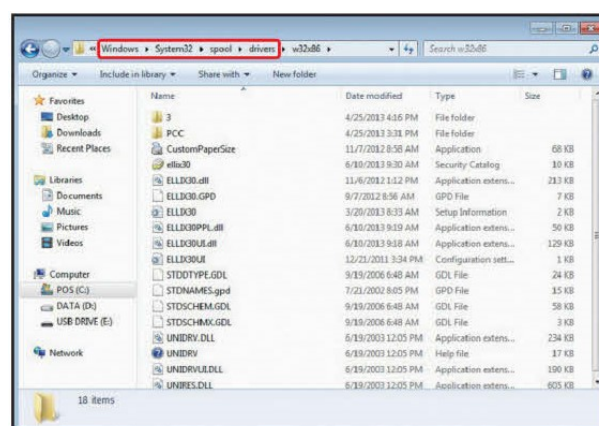
「PriFlex PrinterDriver」



2)ドライバファイル

32ビット:drivers フォルダの「w32x86」

64ビット:drivers フォルダの「x64」



2. 残存レジストリキー

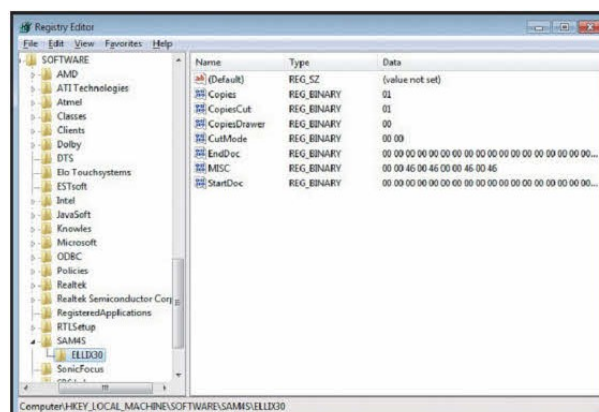
1) Copies Setting

2) Copies Cut & Drawer

3) Cut mode

4) Start Doc & End Doc

5) MISC



場所: HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\PriFlex\GIANT-150

第4章 プリンタの仕様

4.1. プリンタフォント

このドライバは、プリンタフォントだけでなく、Windows のフォントの使用をサポートします。プリンタフォントを使用する場合、より高速な印刷をすることができ、使用可能なプリンタフォントは以下の通りです。

「プリンタ内蔵フォント」は、アプリケーションで指定することができます。「内蔵フォント」は、次の通りです。

- Printer Font (type A、Large)

- Printer Font (type B、Small)

ユーザーがアプリケーションで選択できるフォントの名前は次のとおりです。二つの

タイプの文字の高さは、各フォントから選択可能です。このプリンタフォントは 80H - FFH 範囲 (拡張 ASCII コード値) の 128bytes の文字コードをサポートします。FontAXxX は ANSI 文字コード (Code Page 2:850) をサポートします。また、FontAXxX (Ext.) は、IBM Expansion 文字コード (Code Page 0:437) をサポートしており、FontAXxX (255) は、Space Page (Code Page:255) をサポートします。

Printer Fonts			Character size (dot)	Sizes (point)
FontA 1x1	FontA 1x1 (EXT.)	FontA 1x1 (255)	FontA 1x1 (12x24)	9.5
FontA 1x2	FontA 1x2 (EXT.)	FontA 1x2 (255)	FontA 1x2 (12x48)	19
FontA 2x1	FontA 2x1 (EXT.)	FontA 2x1 (255)	FontA 2x1 (24x24)	9.5
FontA 2x2	FontA 2x2 (EXT.)	FontA 2x2 (255)	FontA 2x2 (24x48)	19
FontA 2x4	FontA 2x4 (EXT.)	FontA 2x4 (255)	FontA 2x4 (24x96)	38.5
FontA 4x2	FontA 4x2 (EXT.)	FontA 4x2 (255)	FontA 4x2 (48x48)	19
FontA 4x4	FontA 4x4 (EXT.)	FontA 4x4 (255)	FontA 4x4 (48x96)	38.5
FontA 4x8	FontA 4x8 (EXT.)	FontA 4x8 (255)	FontA 4x8 (48x192)	77
FontA 8x4	FontA 8x4 (EXT.)	FontA 8x4 (255)	FontA 8x4 (96x96)	38.5
FontA 8x8	FontA 8x8 (EXT.)	FontA 8x8 (255)	FontA 8x8 (96x192)	77

Printer Fonts			Character size (dot)	Sizes (point)
FontB 1x1	FontB 1x1 (EXT.)	FontB 1x1 (255)	FontB 1x1 (9x17)	7
FontB 1x2	FontB 1x2 (EXT.)	FontB 1x2 (255)	FontB 1x2 (9x34)	13. 5
FontB 2x1	FontB 2x1 (EXT.)	FontB 2x1 (255)	FontB 2x1 (18x17)	7
FontB 2x2	FontB 2x2 (EXT.)	FontB 2x2 (255)	FontB 2x2 (18x34)	13. 5
FontB 2x4	FontB 2x4 (EXT.)	FontB 2x4 (255)	FontB 2x4 (18x68)	27
FontB 4x2	FontB 4x2 (EXT.)	FontB 4x2 (255)	FontB 4x2 (36x34)	13. 5
FontB 4x4	FontB 4x4 (EXT.)	FontB 4x4 (255)	FontB 4x4 (36x68)	27
FontB 4x8	FontB 4x8 (EXT.)	FontB 4x8 (255)	FontB 4x8 (36x136)	54. 5
FontB 8x4	FontB 8x4 (EXT.)	FontB 8x4 (255)	FontB 8x4 (72x68)	27
FontB 8x8	FontB 8x8 (EXT.)	FontB 8x8 (255)	FontB 8x8 (72x136)	54. 5

Printer Fonts		Character size (dot)	Sizes (point)
Korean 1x1	Korean Version OS ONLY	–	9. 5
Korean 1x2	Korean Version OS ONLY	–	19
Korean 2x1	Korean Version OS ONLY	–	9. 5
Korean 2x2	Korean Version OS ONLY	–	19
Korean 2x4	Korean Version OS ONLY	–	38. 5
Korean 4x2	Korean Version OS ONLY	–	19
Korean 4x4	Korean Version OS ONLY	–	38. 5
Korean4x8	Korean Version OS ONLY	–	77
Korean 8x4	Korean Version OS ONLY	–	38. 5
Korean 8x8	Korean Version OS ONLY	–	77

Printer font for special function	Function	Size(font/dot)
Font Control	Open Drawer 1/2 Cut receipt Cut receipt(without paper feeding) Justification(Left/Center/Right) Output HT ,Output LF ,Output CR Barcode printing Print NV bit image	(10/12x24)

PriFlex GIANT は、次の表に示すように、特別な印刷ではなく、さまざまな機能を実行するために使用することができます。プリンタの「Font Control」フォントを選択してドライバに対応する文字コードを送信して、これらの機能を実行することができます。

(一般的な文字を印刷する場合は Font Control」フォントを使用することができません)

Character	Special Function
5	HT is out put
6	LF is out put
7	CR is out put
a	Open Drawer 2 (50ms drive pulse width)
b	Open Drawer 2 (100ms drive pulse width)
c	Open Drawer 2 (150ms drive pulse width)
d	Open Drawer 2 (200ms drive pulse width)
e	Open Drawer 2 (250ms drive pulse width)
g	Cut Receipt (partial cut) without paper feeding
p	HRI characters are not added to the bar code
q	HRI characters are added at the top of the bar code using Font A
r	HRI characters are added at the bottom of the bar code using Font A
s	HRI characters are added at the top of the bar code using Font B
t	HRI characters are added at the bottom of the bar code using Font B
w	Text is aligned left
x	Text is centered
y	Text is aligned right
A	Open Drawer 1 (50ms drive pulse width)
B	Open Drawer 1 (100ms drive pulse width)
C	Open Drawer 1 (150ms drive pulse width)
D	Open Drawer 1 (200ms drive pulse width)
E	Open Drawer 1 (250ms drive pulse width)
G	NV bit image No.1 is printed in the Normal mode
H	NV bit image No.2 is printed in the Normal mode
I	NV bit image No.3 is printed in the Normal mode
J	NV bit image No.4 is printed in the Normal mode
K	NV bit image No.5 is printed in the Normal mode
P	Cut Receipt (partial cut)
[	NV bit image No.1 is printed in the Double Height Double Width mode
]	NV bit image No.2 is printed in the Double Height Double Width mode
^	NV bit image No.3 is printed in the Double Height Double Width mode
_	NV bit image No.4 is printed in the Double Height Double Width mode
‘	NV bit image No.5 is printed in the Double Height Double Width mode

4.2. プリンタの解像度と用紙サイズ

・解像度

本プリンタでサポートされる解像度の設定は、203 x 203 です。

・用紙サイズ

本プリンタでサポートされている用紙サイズは次のとおりです。

– 80 × 3279 mm

– 80 × 297 mm

– 80 × 200 mm

– 80 × 160 mm

– 80 × 120 mm

– 80 × 80 mm

– 80 × 40 mm

– 58 × 3276 mm

– 58 × 297 mm

次の表は、本プリンタに推奨されるマージンを示しています。

Printer	マージン				印刷領域
	左(mm)	右(mm)	上(mm)	下(mm)	幅(mm)
PriFlex GIANT	0	0	0	0	80

第5章 プリンタのプロパティ

5.1 プリンタのデバイスコントロール

①印刷を開始時点で必要なコマンドを

入力することができます。

例) ¥ x1B ¥ x70 ¥ x00 ¥ x19 ¥ xff

= キャッシュ・ドロア 1 を展開(50ms の速度)

②キャッシュ・ドロア 1 または 2 を

開くことができます。

③印刷を終了時点で必要なコマンドを

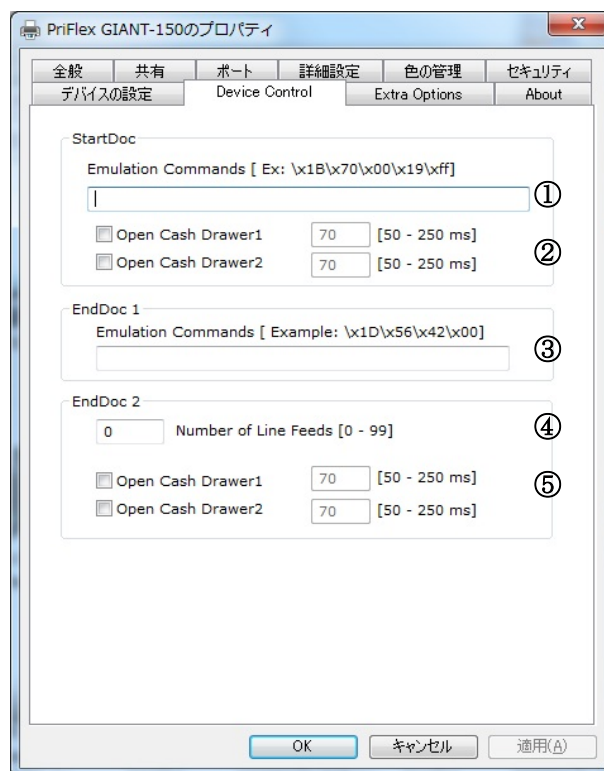
入力することができます。

例) ¥ x1D ¥ x56 ¥ x42 = Cut Receipt

④この文書が印刷された後に実行される

余白の行数を入力します。

⑤キャッシュ・ドロア 1 または 2 を開くことができます。



5.2. 追加設定

1. プリンタの印刷設定

1) <Number of print copies> 印刷枚数

2) <Paper cut option> 用紙カット

このオプションを選択すると、

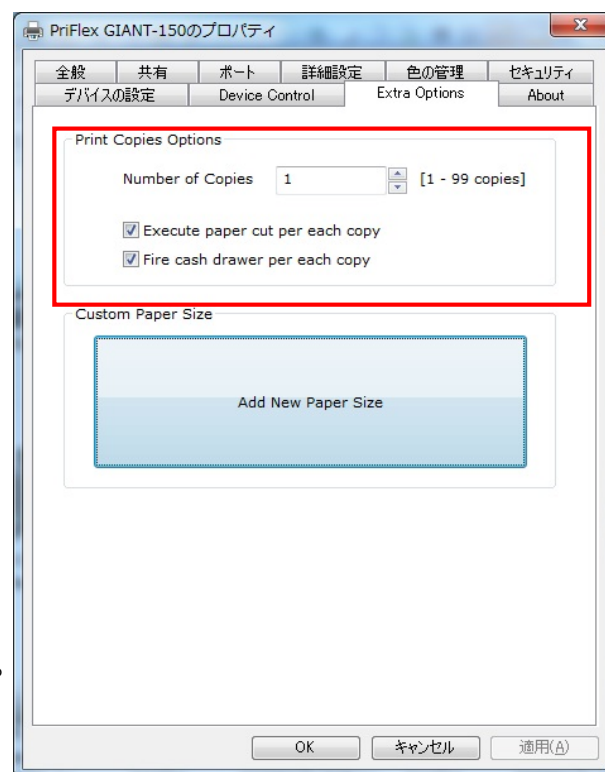
ドキュメントごとに用紙カットを実行します。

3) <Cash drawer fire option>

キャッシュ・ドロアオープン

このオプションを選択すると、

ドキュメントごとにキャッシュドロワが作動します。



2. プリンタの用紙設定

ユーザー定義用紙サイズを

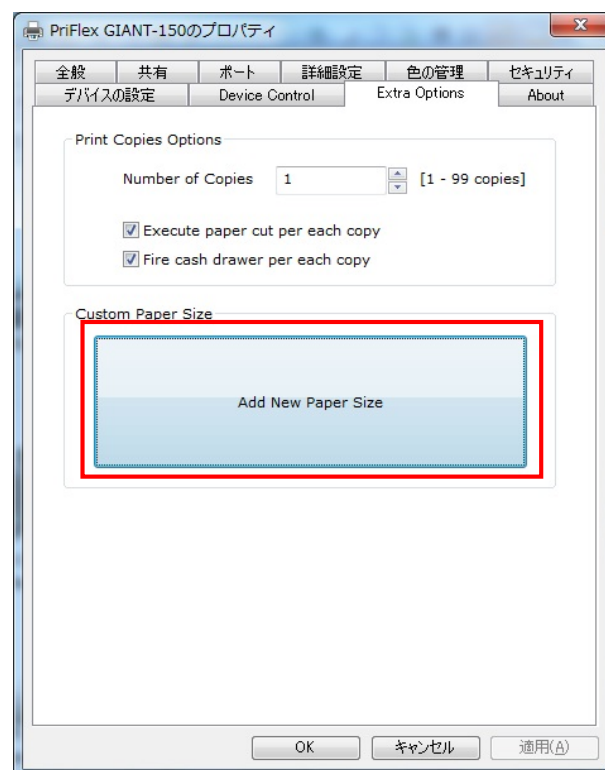
作成または修正する場合、

「Add New paper Size」ボタンを

クリックします。

ボタンをクリックすると、

「Custom Paper Size」画面が表示されます。



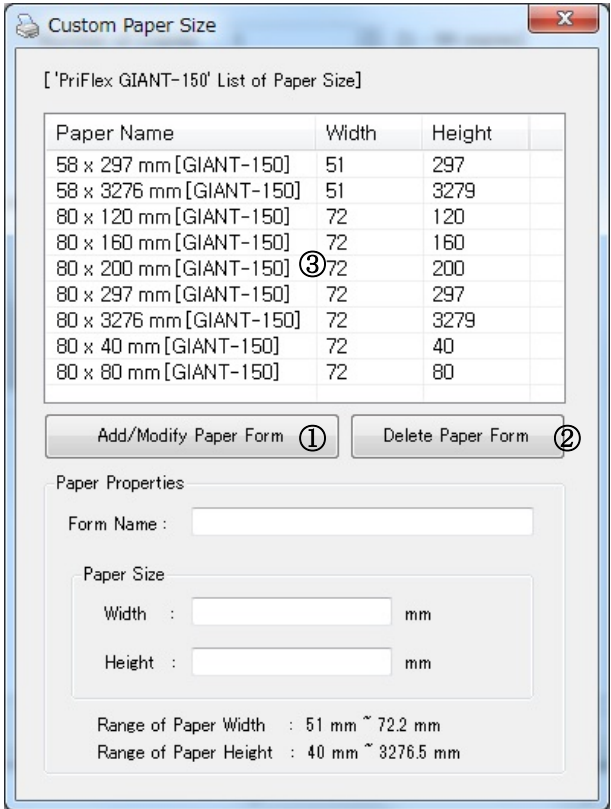
①用紙のフォームを追加することができます。用紙の属性をすべて満たさなければなりません。

新しいサイズ of 用紙を作成したい場合は、リストにない「Form Name」と「Paper Size」を入力して追加することができます。

②選択した用紙の種類を削除することができます。

③リストから一つの項目を選択し
選択された項目に用紙プロパティが自動的に入力されます。

選択した項目の変更や削除ができます。



Paper Name	Width	Height
58 x 297 mm [GIANT-150]	51	297
58 x 3276 mm [GIANT-150]	51	3279
80 x 120 mm [GIANT-150]	72	120
80 x 160 mm [GIANT-150]	72	160
80 x 200 mm [GIANT-150] ③	72	200
80 x 297 mm [GIANT-150]	72	297
80 x 3276 mm [GIANT-150]	72	3279
80 x 40 mm [GIANT-150]	72	40
80 x 80 mm [GIANT-150]	72	80

Add/Modify Paper Form ① Delete Paper Form ②

Paper Properties

Form Name :

Paper Size

Width : mm

Height : mm

Range of Paper Width : 51 mm ~ 72.2 mm

Range of Paper Height : 40 mm ~ 3276.5 mm

第6章 トラブルシューティング

6.1. インストールのトラブルシューティング

1. シリアルポートを検出しない

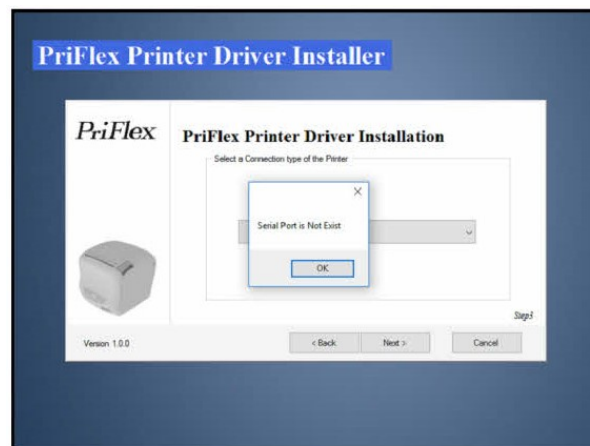
システムにシリアルポートがない場合

シリアルポートへインストールできません。

「デバイスマネージャ」で、システムが

シリアルポートを持っているか

確認する必要があります。

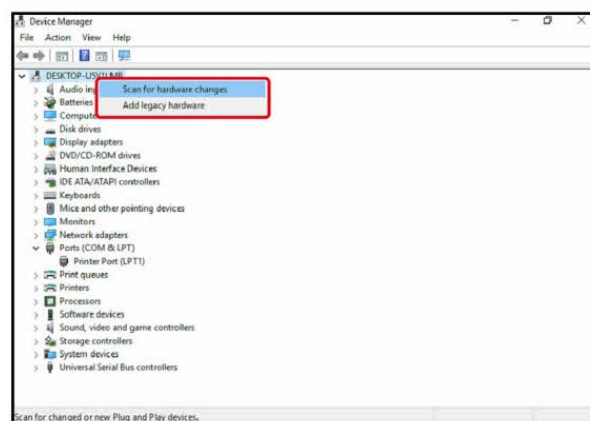


1) すべてのハードウェアが取り付けられて

いることを確認するために、

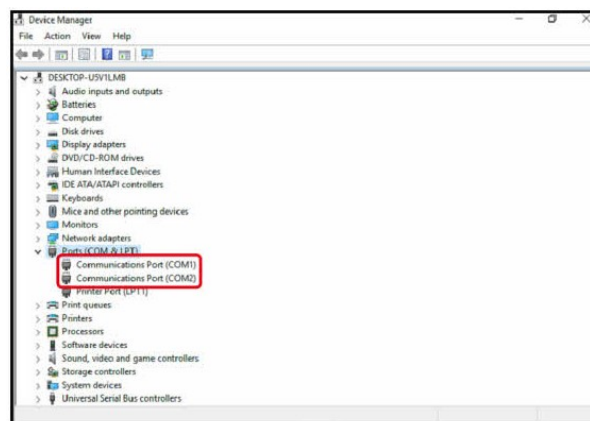
「ハードウェア変更のスキャン」を

クリックします。



2) 一覧に「COM ポート」があることを

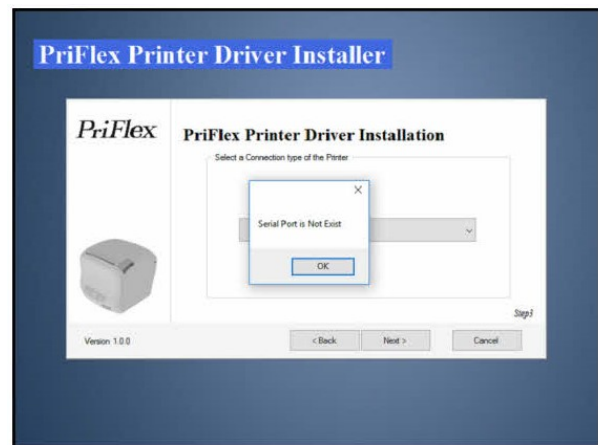
確認してください。



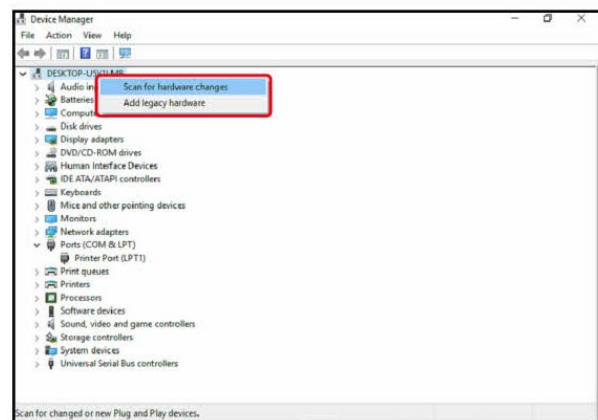
3) 一覧に「COM ポート」がない場合は、システム管理者にご相談ください。

2. USB to serial ポートを検出しない

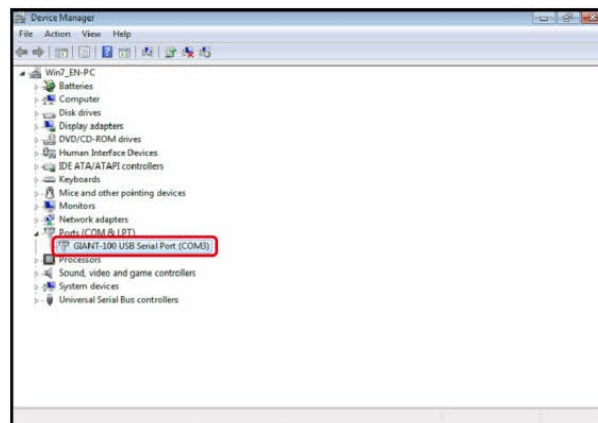
システムに USB to serial ポートを
含むシリアルポートがない場合は、
シリアルポートのインストールができません。
「デバイスマネージャ」でシステムが
USB to serial ポートを持っているか
確認する必要があります。



1)すべてのハードウェアが取り付けられて
いることを確認するために、
「ハードウェア変更のスキャン」を
クリックします。



2)一覧に「COM ポート」があることを
確認してください。



3)一覧に「USB Serial Port」がない場合は、USB to serial プリンタのインストールを
参照して、USB to Serial プリンタのインストールを再度実施してください。

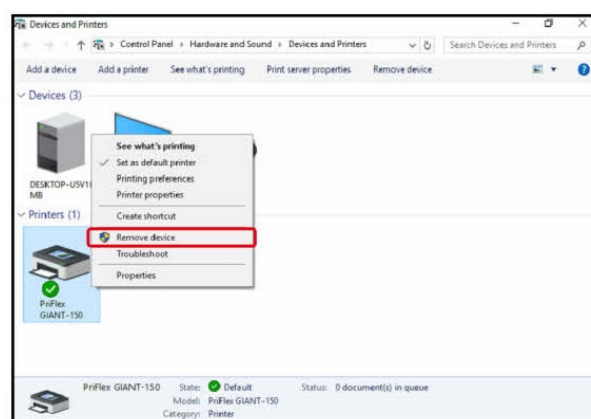
4)一覧に「USB Serial Port」があるにもかかわらずプリンタをインストールしたときにポートを表示し
ない場合、システム変更を完全に適用させるためにパソコンを再起動してください。

6.2. アンインストールのトラブルシューティング

1. アンインストールできない

1) PriFlex GIANT が「プリンタと FAX」にインストールされていることを確認します。

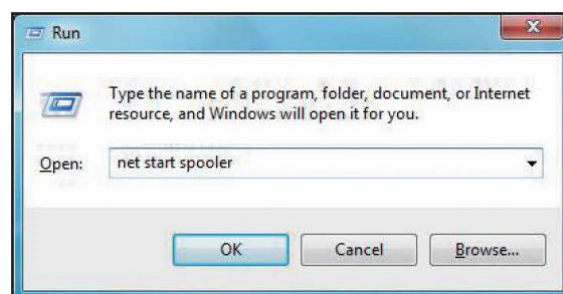
インストールされている PriFlex GIANT の名前は、「SAM4S GIANT-xxx」です。



2) 「プリンタと FAX」で表示されない場合、

「ファイル名を指定して実行」から

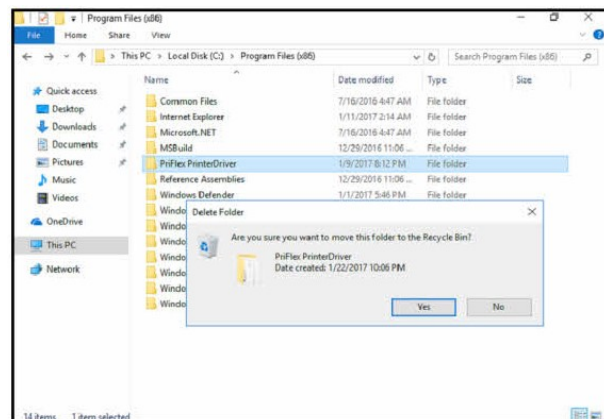
「net start spooler」を実行します。



「ファイル名を指定して実行」は、「Windows キー」と「R キー」を同時に押すと開くことができます。

2. プリンタドライバのインストールプログラムをアンインストール

1) インストールファイルを削除

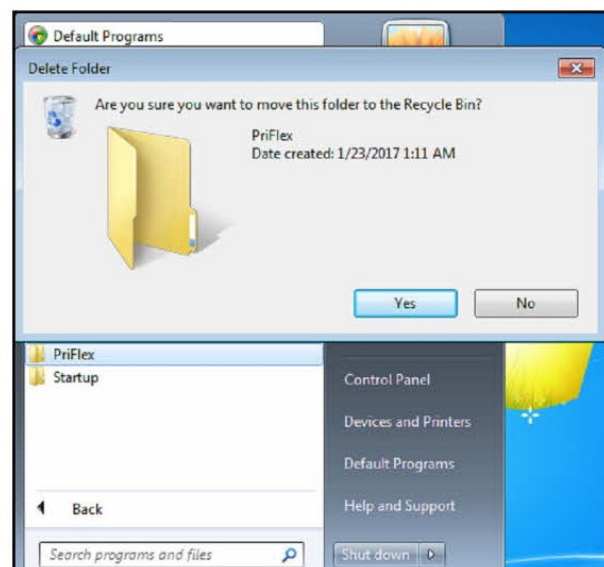


・32ビット: Root¥Program Files¥PriFlex PrinterDriver

・64ビット: Root¥Program Files(x86)¥PriFlex PrinterDriver

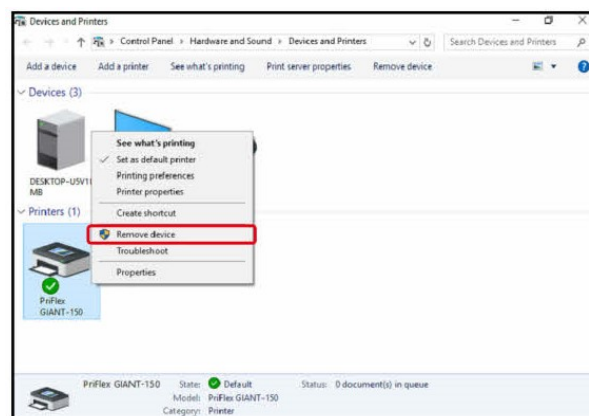
2) インストールプログラムの

ショートカットを削除します。

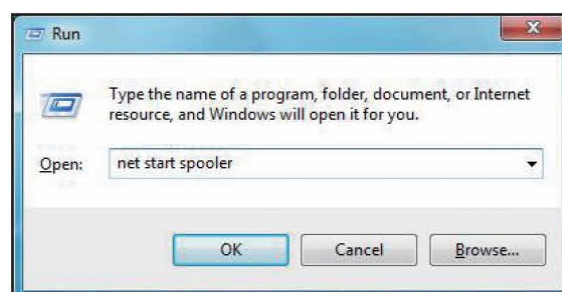


6.3. 印刷のトラブルシューティング

1. 文書が正しく印刷されない場合は、
「プリンタとFAX」から「プロパティ」を
クリックします。



※「プリンタとFAX」で表示されない場合、
「ファイル名を指定して実行」から
「net start spooler」を実行します。



「ファイル名を指定して実行」は、「Windows キー」と「R キー」を同時に押すと開くことができます。

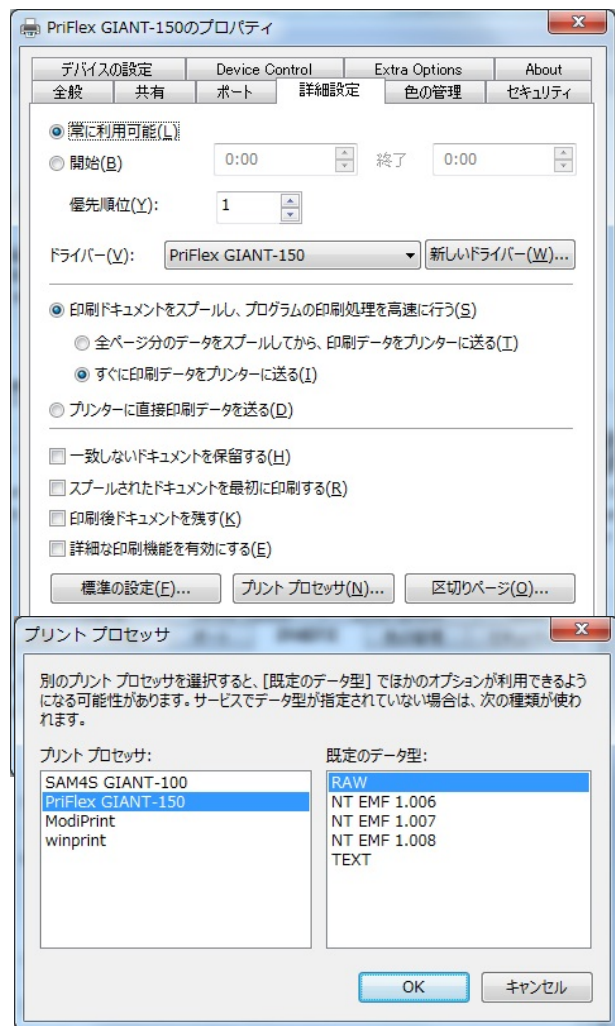
2. インストール済みプリンタのプロパティの

[詳細設定]タブから「ドライバ」を選択し

「プリントプロセッサ」を開いて

PriFlex GIANT-150 が選択されている事を

確認します。



3. <全般>タブの<テストページの印刷>を

クリックし、正常に印刷される事を確認します。



付録 ワードパッドを利用したプリンタのテスト

1. ワードパッド環境

ワードパッドは、Microsoft Word よりプリンタをテストするのに適しています。

PriFlex GIANT を通常使うプリンタとして選択した後、ワードパッドを起動します。

2. 文字を印刷

1) フォントリストで使用する

フォントを選択します。

2) フォントサイズで使用する

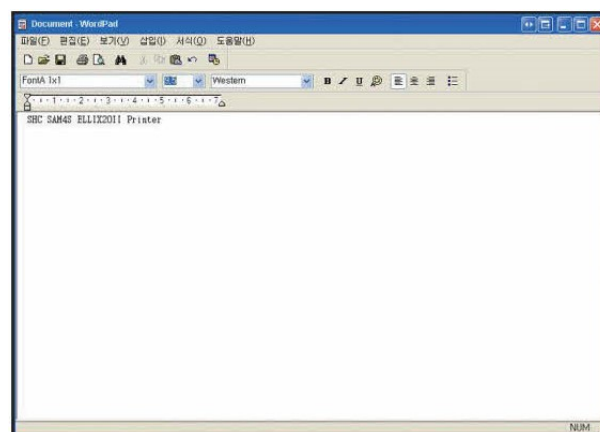
フォントサイズを選択します。

3) ワードパッドの文字入力領域に

文字を入力します。

4) 「ファイル」メニューを開いて

「印刷」をクリックしてください。



ヒット株式会社

Copyright © 2017 HIT Corporation, All rights reserved.

Rev.1.0