

## 使用説明書

### <プリンター機能編>

ハードウェアの準備

1

ソフトウェアのインストール

2

印刷

3

ソフトウェアのアンインストール

4

トラブル対策

5

ご使用の前に、この使用説明書を最後までよくお読みの上、正しくお使いください。  
また、この使用説明書が必要になったとき、すぐに利用できるように保管してください。  
安全に正しくお使いいただくために、操作の前には必ず『使用説明書』『安全上のご注意』をお読みください。



# はじめに

このたびは本製品をお買い上げいただき、ありがとうございます。

株式会社リコー

東京都中央区銀座 8-13-1 〒104-8222

<http://www.ricoh.co.jp/>

## 正しくお使いいただくために

この使用説明書は、製品の正しい使い方や使用上の注意について記載してあります。ご使用の前に、この使用説明書を最後までよくお読みの上、正しくお使いください。また、この使用説明書が必要になったとき、すぐに利用できるように保管してください。

安全に正しくお使いいただくために、操作の前には必ず「安全上のご注意」をお読みください。

## 複製、印刷が禁止されているもの

本機を使って、何を複製、印刷してもよいとは限りません。法律により罰せられることもありますので、ご注意ください。

### 1. 複製、印刷することが禁止されているもの

(見本と書かれているものでも複製、印刷できない場合があります。)

- ・ 紙幣、貨幣、銀行券、国債証券、地方債券など
- ・ 日本や外国の郵便切手、印紙
- ・ (関係法律)
  - ・ 紙幣類似証券取締法
  - ・ 通貨及証券模造取締法
  - ・ 郵便切手類模造等取締法
  - ・ 印紙等模造取締法
- ・ (刑法 第 148 条 第 162 条)

### 2. 不正に複製、印刷することが禁止されているもの

- ・ 外国の紙幣、貨幣、銀行券
- ・ 株券、手形、小切手などの有価証券
- ・ 国や地方公共団体などの発行するパスポート、免許証、許可証、身分証明書などの文書または図画
- ・ 個人、民間会社などの発行する定期券、回数券、通行券、食券など、権利や事実を証明する文書または図画
- ・ (関係法律)
  - ・ 刑法 第 149 条 第 155 条 第 159 条 第 162 条
  - ・ 外国ニ於テ流通スル貨幣紙幣銀行券証券偽造変造及模造ニ関スル法律

### 3. 著作権法で保護されているもの

著作権法により保護されている著作物（書籍、音楽、絵画、版画、地図、図面、映画および写真など）を複製、印刷することは、個人または家庭内その他これに準ずる限られた範囲内で使用する目的で複製、印刷する場合を除き、禁止されています。

## 商標について

・ Microsoft, Windows, Windows Vista 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。

その他、本書に記載されている会社名、製品名は、各社の商標または登録商標です。

### おことわり

本書の内容に関しては、将来予告なしに変更することがあります。

機械の改良変更等により、本書のイラストや記載事項とお客様の機械とが一部異なる場合がありますのでご了承ください。

画面の表示内容やイラストは機種、オプションによって異なります。

本書の一部または全部を無断で複写、複製、改変、引用、転載することはできません。

# 使用説明書内の使用マークについて

---

本書では、いくつかのマークを用いて重要な事項を記載しています。マークが付いている記述は必ずお読みください。それぞれのマークには次のような意味があります。

## 重要

：操作・保守において誤った取り扱いをすると、製品の性能が発揮できなかったり、故障の原因となるおそれがある内容を示します。

## 参考

：操作・保守において参考になることや、製品の性能などについての情報です。

次ページへ続く…

：操作手順が次のページに続くことを示しています。

(→ P.00「××××」)：関連する事項が書かれているページと項目を示しています。

# 印刷までのアウトライン

---

印刷機でオンライン印刷ができるまでの手順は次のとおりです。

## 1. ハードウェアの準備

印刷機とコンピューターとの接続をおこないます。

## 2. コンピューターの準備

コンピューター（OS）の種類によってセットアップの手順が異なります。

使用するコンピューターに合った手順でプリンタードライバのインストールをおこなってください。

## 3. 印刷の設定と実行

アプリケーションソフトウェア、プリンタードライバの設定をして、印刷をおこないます。

# 目次

はじめに .....	i
使用説明書内の使用マークについて .....	ii
印刷までのアウトライン .....	iii

## 第 1 章    ハードウェアの準備

コンピューターの準備 .....	2
システム条件の確認 .....	2
印刷機とコンピューターの接続 .....	3

## 第 2 章    ソフトウェアのインストール

プリンタードライバのインストール .....	6
インストーラーを使用したインストール .....	6
● USB ケーブル接続の場合 .....	10
[プリンターの追加] を使用したインストール .....	12

## 第 3 章    印 刷

印刷の設定と実行 .....	18
----------------	----

## 第 4 章    ソフトウェアのアンインストール

プリンタードライバのアンインストール .....	30
Windows 7/8/8.1/10 の場合 .....	30
Windows Vista の場合 .....	34

## 第 5 章    トラブル対策

トラブル対策 .....	38
制約事項 .....	43

# 第 1 章

## ハードウェアの準備

この章には

- ・ 必要なコンピューターのシステム条件
  - ・ 印刷機とコンピューターの接続方法
- を記載しています。

.....	
コンピューターの準備.....	2
システム条件の確認.....	2
印刷機とコンピューターの接続.....	3
.....	

# コンピューターの準備

コンピューターの準備を説明します。

## システム条件の確認

印刷機とコンピューターの接続には、USB ケーブルが使用できます。  
接続に必要なハードウェアの条件は下記の通りです。

対応機種	: IBM PC/AT 互換機
オペレーティングシステム	: Windows 10 (32bit/64bit) ※1 Windows 8.1 (32bit/64bit) ※1 Windows 8 (32bit/64bit) ※1 Windows 7 (32bit/64bit) Windows Vista (32bit/64bit)
インターフェース	: USB ポート (USB2.0/1.1)

※1 デスクトップ アプリのみ

# 印刷機とコンピューターの接続

コンピューターと印刷機を接続します。

## 準備するもの

接続ケーブル： USB ケーブル（AB タイプ）（別途ご購入ください）  
※使用可能な USB ケーブルの長さは 3m 以内です。

1

ハードウェアの準備

- 1 印刷機の電源がオフになっていることを確認します。
- 2 印刷機の「コンピューターインターフェース」（USB コネクタ）にケーブルを接続します。  
コネクタの向きを合わせ、しっかり奥まで差し込みます。
- 3 コンピューターの「USB ポート」にケーブルを接続します。  
コネクタの向きを合わせ、しっかり奥まで差し込みます。

# MEMO

[illegible]

# 第 2 章

## ソフトウェアのインストール

この章には、コンピューターにプリンタードライバーをインストールする方法について記載しています。

プリンタードライバーのインストール	6
インストーラーを使用したインストール	6
● USB ケーブル接続の場合	10
[プリンターの追加] を使用したインストール	12

# プリンタードライバーのインストール

印刷機とコンピュータの接続が終了したら、プリンタードライバーをインストールします。プリンタードライバーのインストールには、インストーラーを使用する方法と、[プリンターの追加]からドライバーを選択する方法があります。

## インストーラーを使用したインストール

ここでは、Windows 10 でのインストールを例に説明します。

### 重要

- ・ プリンタードライバーをインストールするには、管理者（Administrator）権限のあるユーザーでサインインする必要があります。
- ・ 1 台のコンピュータを複数のユーザーで使用されている場合は、他のユーザーがサインインしていないことを確認してください。
- ・ Windows 8 以降のバージョンをご利用の場合、ウェブサイトからダウンロードしたインストーラーを実行すると、Windows SmartScreen によるメッセージが表示される場合があります。入手元が確かな場合は、「アプリ」と「発行元」をご確認のうえ、[実行]をクリックしてください。



**1** 印刷機の電源がオフになっていることを確認し、コンピュータの電源をオンにして、Windows を起動します。

**2** 本製品付属の CD-ROM をコンピュータへセットします。

画面の右上に [ タップして、このディスクに対して行う操作を選んでください。 ] と表示されますので、このメッセージをクリックします。

DVD ドライブ (D:) DriverSetup ×  
タップして、このディスク に対して行う操作を選んでください。

### 参考

- ・ Windows 7 以前のバージョンをご使用の場合、このメッセージ画面は表示されません。次の手順へ進んでください。
- ・ このメッセージは、一定時間が経過すると自動的に消えます。その場合は、コンピュータから CD-ROM を入れたドライブを開いて、[Setup.exe] を実行してください。

3 [Setup.exe の実行] をクリックします。

## 参考

- ・ [自動再生] の画面が表示されない場合は、コンピューターから CD-ROM を入れたドライブを開いて、[Setup.exe] を実行してください。



4 [プリンタードライバーインストール] をクリックします。

プリンタードライバーセットアッププログラムが起動します。



5 [ユーザーアカウント制御] が表示された場合は、[はい] をクリックしてインストールを続けてください。



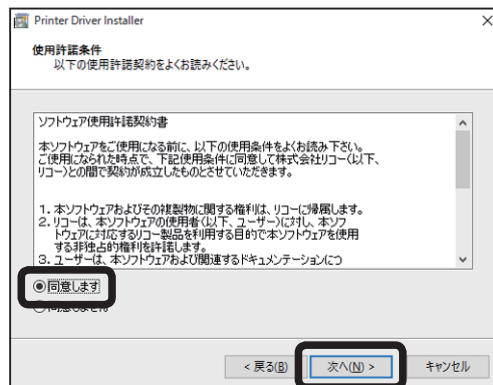
6 [次へ] ボタンをクリックします。



次ページへ続く...

## プリンタードライバーのインストール

- 7 ソフトウェア使用許諾契約書を確認します。  
[同意します] を選択し、[次へ] ボタンをクリックします。



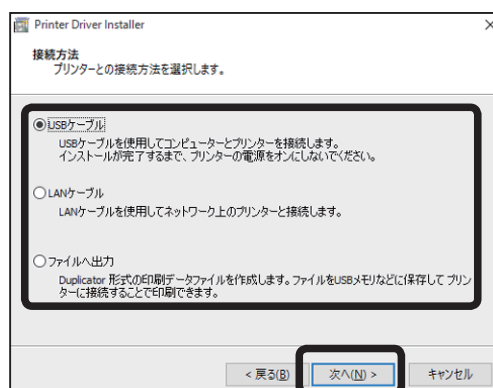
- 8 インストールするプリンタードライバーの言語を選択し、[次へ] ボタンをクリックします。

ここでは「日本語」を選択しています。



- 9 印刷機との接続方法を選択し、[次へ] ボタンをクリックします。

[USB ケーブル] の場合は、手順 12 へ進みます。



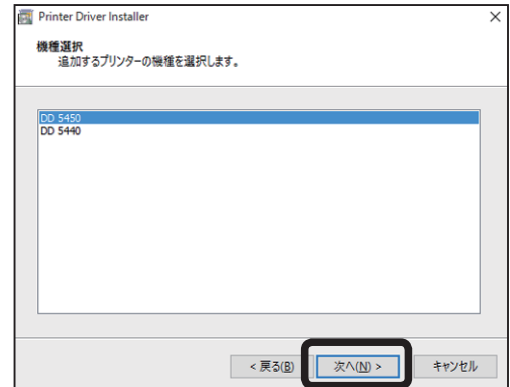
### 参考

[ファイルへ出力] について

- ・ 印刷データをプリンターに送らずに、Duplicator 形式のファイルを作成します。  
USB メモリの [IMAGE] フォルダーに保存して持ち運ぶことができます。
- ・ Windows ストア アプリでは、ファイル名の入力画面が表示されません。事前に [コントロールパネル]-[デバイスとプリンター] で、ファイル出力設定のプリンターを右クリックしてメニューから [印刷設定] を選択し、[ファイルへ出力] タブで [デフォルトの出力先] を指定してください。(→ P. 18 「印刷の設定と実行」)
- ・ 印刷には USB メモリオプションを搭載した印刷機が必要です。

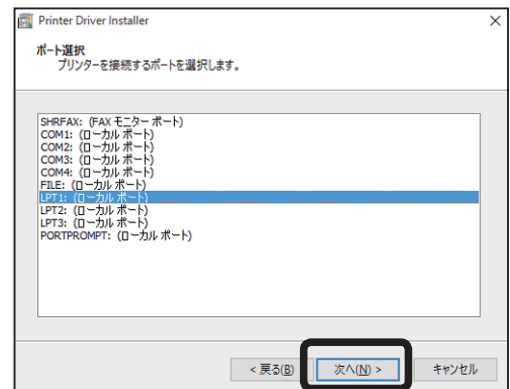
- 10** ご使用の印刷機を選択します。  
[次へ] ボタンをクリックします。

手順 9 で [ファイルへ出力] を選択された場合は、手順 12 へ進みます。

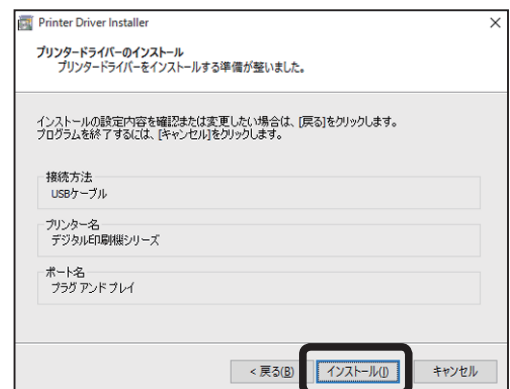


- 11** 印刷機を接続するポートを選択し [次へ] ボタンをクリックします。

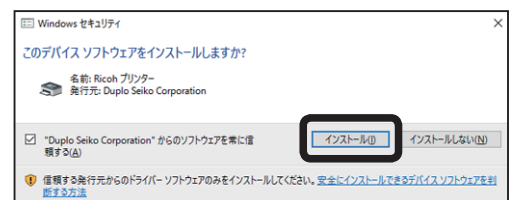
ネットワークポートを作成していない場合は、ひとまず [LPT1:] などを選択して、インストールを続けます。プリンターの追加が完了しましたら、CD-ROM から「FS-Print」をインストールして、ポートを作成してください。



- 12** 設定内容を確認して [インストール] ボタンをクリックします。



- 13** [Windows セキュリティ] ダイアログが表示されます。  
[インストール] ボタンをクリックして、インストールを続けてください。



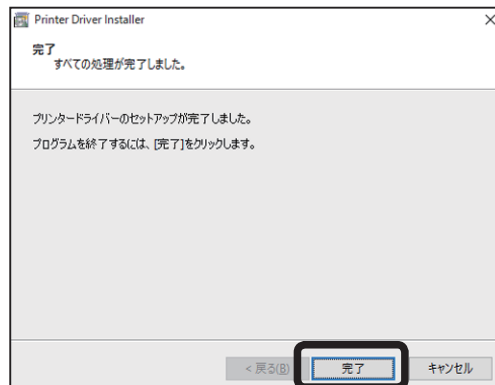
## 参考

- Windows のバージョンによって、表示される内容が異なります。内容をご確認いただき、インストールが続行できるよう操作してください。

次ページへ続く...

## プリンタードライバーのインストール

- 14 インストール完了です。[完了] ボタンをクリックします。



- 15 CD-ROM をコンピューターから取り出します。

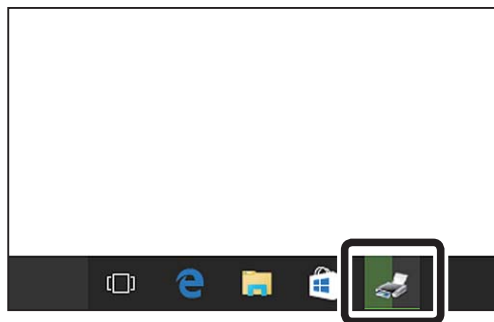
- 16 印刷機とコンピューターの接続を確認して、印刷機の電源をオンにします。

[USB ケーブル] の場合、次の「USB ケーブル接続の場合」を参照してください。

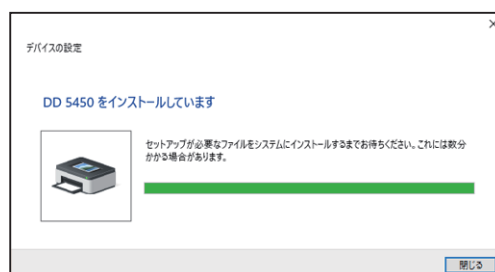
### ● USB ケーブル接続の場合

#### Windows 8/8.1/10 の場合

- 1 印刷機の電源をオンにして、しばらくすると、タスクバーに [ デバイスの設定 ] アイコンが表示されます。



- 2 [ デバイスの設定 ] アイコンをクリックすると、インストールの進行状況を確認できます。デバイスのインストールが完了すると、ダイアログは自動的に閉じられます。



### 参考

印刷機を接続しても何も表示されずに、プリンターが追加できなかった場合は、[ ■ Windows 7/8/8.1/10 でプラグアンドプレイによる自動インストールができない場合 ] をご確認ください。( → P. 37 「第 5 章 トラブル対策」 )

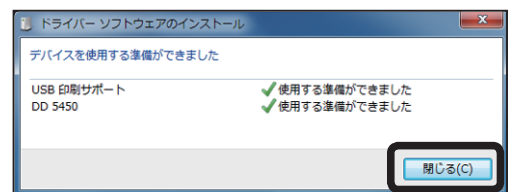
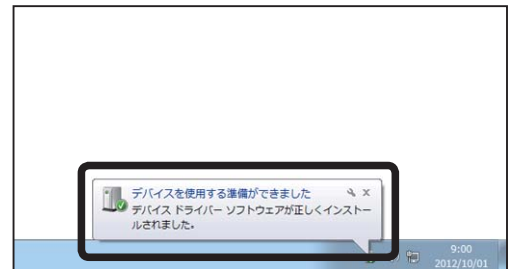
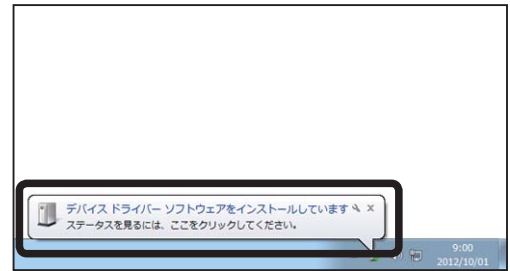
Windows Vista/7 の場合

- 1 印刷機の電源をオンにして、しばらくすると「デバイスドライバーソフトウェアをインストールしています」のポップアップメッセージが表示されます。

自動的にプリンタードライバーを検索して、プリンターが追加されます。しばらくそのままお待ちください。

- 2 「デバイスを使用する準備ができました」のポップアップメッセージが表示されると、プリンターの追加は完了です。

ポップアップメッセージをクリックすると、追加されたデバイスの内容を確認できます。



参考

印刷機を接続しても何も表示されずに、プリンターが追加できなかった場合は、[■ Windows 7/8/8.1/10 でプラグアンドプレイによる自動インストールができない場合] をご確認ください。(→ P. 37「第5章 トラブル対策」)

### [プリンターの追加] を使用したインストール

[プリンターの追加] を使用してインストールする方法について説明します。

#### 重要

- ・ プリンタードライバーをインストールするには、管理者 (Administrator) 権限のあるユーザーでサインインする必要があります。
- ・ 1 台のコンピューターを複数のユーザーで使用されている場合は、他のユーザーがサインインしていないことを確認してください。
- ・ プリンタードライバーは、64 bit 版と 32 bit 版があります。

#### 1 [コントロールパネル] を開きます。

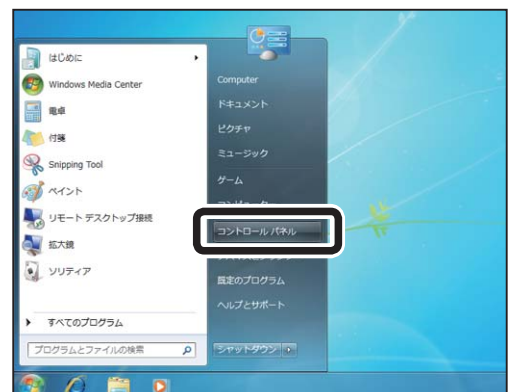
##### • Windows 8/8.1/10 の場合

マウスのカーソルを左下の角に移動させて、スタートボタンを右クリックします。  
メニューから [コントロールパネル] を選択します。



##### • Windows Vista/7 の場合

[スタート] メニューを開いて、[コントロールパネル] をクリックします。



2

## • Windows 7/8/8.1/10 の場合

[ハードウェアとサウンド] の「デバイスとプリンターの表示」をクリックします。



## • Windows Vista の場合

[ハードウェアとサウンド] の「プリンタ」をクリックします。

3

## • Windows 7/8/8.1/10 の場合

[プリンターの追加] をクリックします。



## • Windows Vista の場合

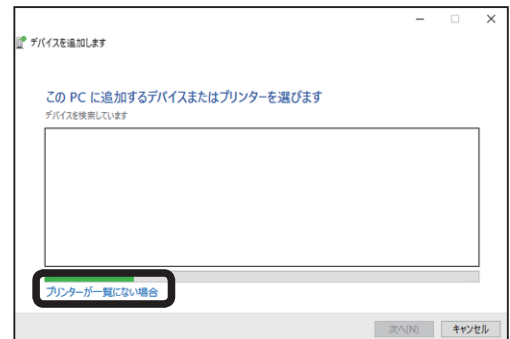
[プリンタのインストール] をクリックします。

4

ローカルプリンターを追加します。

## • Windows 8/8.1/10 の場合

[プリンターが一覧にない場合] または、[探しているプリンターはこの一覧にはありません] をクリックします。



[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] を選択して、[次へ] ボタンをクリックします。

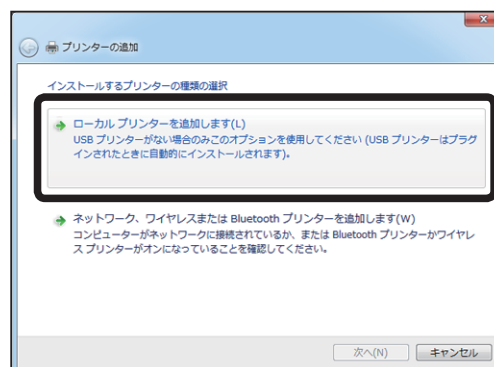


次ページへ続く...

## プリンタードライバーのインストール

### • Windows 7/Vista の場合

[ ローカルプリンターを追加します ] をクリックします。



- 5 使用するプリンターポートを選択します。  
[ 次へ ] ボタンをクリックします。

#### 参考

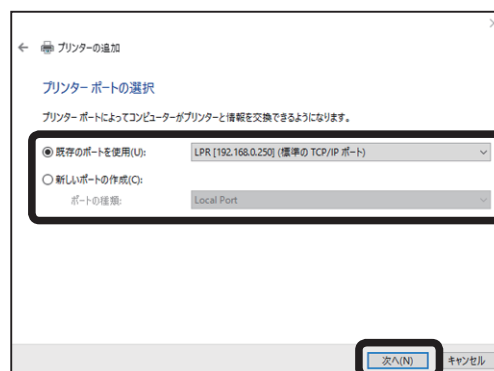
「FS-Print」を使用せずに標準 TCP/IP ポートを作成する場合は、以下の設定をご参照ください。

[ 標準 TCP/IP ポートモニター構成 ]

プロトコル : LPR

キュー名 : lp (エル・ピー)

LPR バイトカウントを有効にする : オン



- 6 [ ディスク使用 ] ボタンをクリックします。



- 7 付属の CD-ROM を CD-ROM ドライブにセットします。

#### 参考

[ 自動再生 ] が表示された場合、今回は使用しないため閉じてください。

8 プリンタードライバーが保存されているフォルダーを指定します。

- 64bit 版をご使用の場合  
例) D:\Driver\Japanese\Win64
- 32bit 版をご使用の場合  
例) D:\Driver\Japanese\Win32

ここでは、CD-ROM ドライブを D ドライブと仮定します。

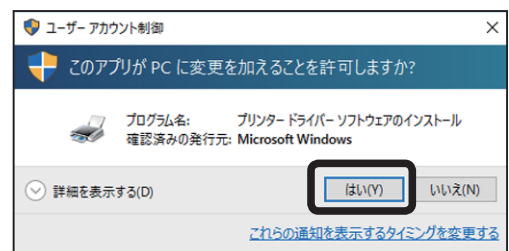
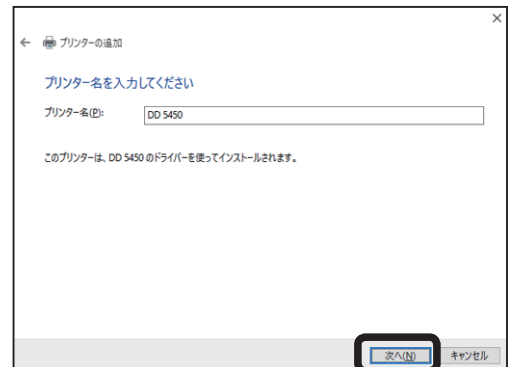
9 [ プリンター ] の一覧からお使いの印刷機の機種名を選択し、[ 次へ ] ボタンをクリックします。

お使いの環境によっては、現在のドライバーを使用するか、新しいドライバーに置き換えるかを選択する画面が表示されることがあります。この場合は、[ 新しいドライバーに置き換える ] を選択してください。

10 ご使用の印刷機に合った機種名が [ プリンター名 ] に表示されます。  
[ 次へ ] ボタンをクリックします。

11 [ ユーザーアカウント制御 ] の確認画面が表示された場合は、[ はい ] ボタンをクリックします。

[ Windows セキュリティ ] の確認画面が表示された場合は、[ インストール ] ボタンをクリックします。



次ページへ続く...

## プリンタードライバーのインストール

- 12 印刷機をネットワーク上で共有しない場合は、[このプリンターを共有しない] を選択します。共有する場合は、[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] を選択して、[共有名] を入力します。  
[次へ] ボタンをクリックします。

### 参考

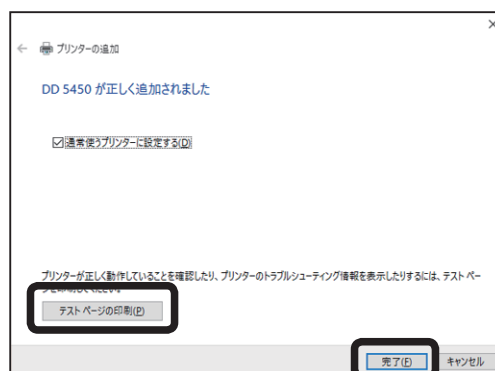
ファイルとプリンターの共有を無効にしている場合、この画面は表示されません。



- 13 [完了] をクリックします。  
完了のまえにテストページの印刷をおこなう場合、[テストページの印刷] ボタンをクリックして確認します。

### 参考

- テストページの印刷をおこなう場合には次の項目を確認してください。
  - ・ コンピューターと印刷機が確実に接続されていることを確認してください。
  - ・ 印刷機の電源がオンになっていることを確認してください。
  - ・ 印刷機がスタンバイ状態になっていることを確認してください（エラーの場合はエラーを解除してください）。



- 14 プリンタードライバーのインストールが完了しました。

[デバイスとプリンター] にアイコンが追加されます。  
CD-ROM を取り出してください。  
取り出した CD-ROM は大切に保管してください。

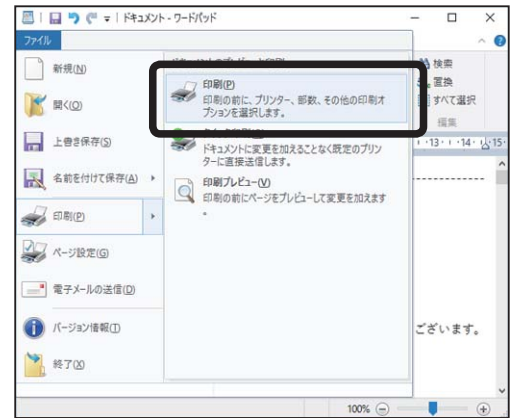
# 第 3 章 印 刷

この章には、印刷条件の設定方法と印刷を実行するときの手順について記載しています。

# 印刷の設定と実行

印刷の設定方法と実行の手順について説明します。印刷の手順は各アプリケーションソフトウェアによって異なります。詳細は各ソフトウェアの説明書を参照してください。ここでは、Windows 10に付属のワードパッドを例に説明します。

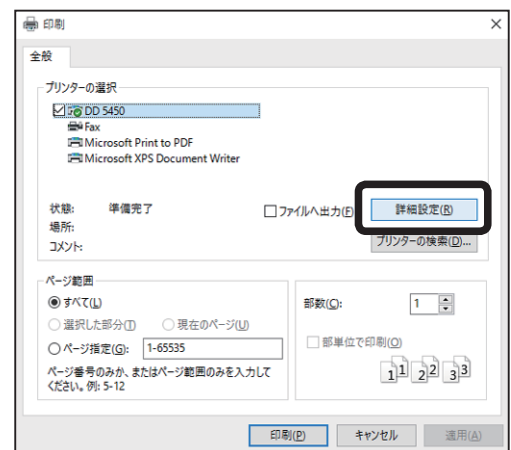
- 1 [ファイル] メニューをクリックし、[印刷] をポイントします。  
次に [印刷] をクリックします。



- 2 [印刷] ダイアログボックスが表示されます。ご使用のプリンタードライバーを選択し、[詳細設定] ボタンをクリックします。

## 参考

- ・アプリケーションソフトウェアによっては、[プロパティ] ボタンをクリックします。



- 3 各画面で印刷条件を設定し、[OK] ボタンをクリックします。

- 4 [印刷] ダイアログボックスの内容を確認します。

[ページ範囲] [部数] 設定をおこないます。

[部単位で印刷] をおこなうと1ページごとに製版されますのでご注意ください。

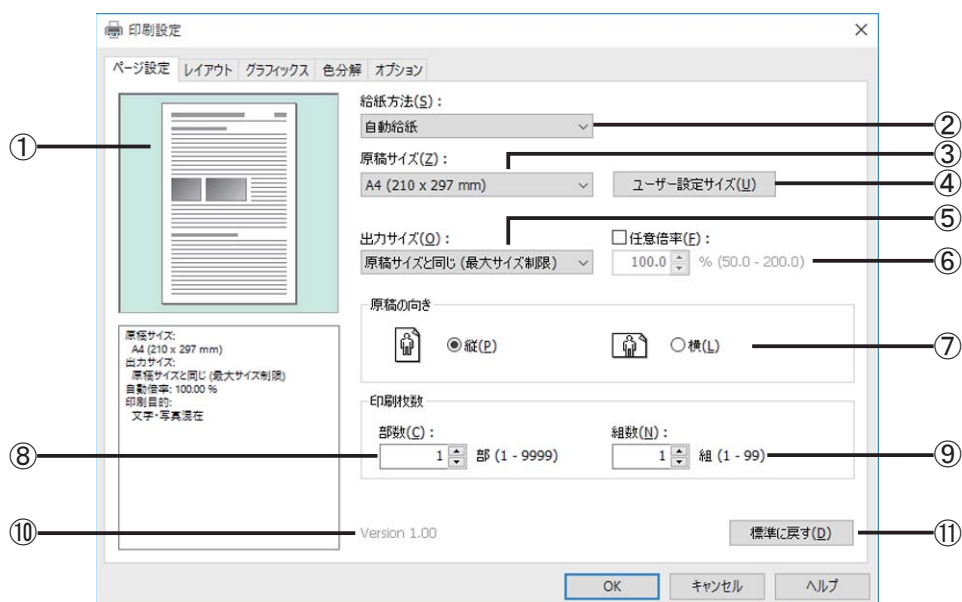
- 5 [印刷] ボタンをクリックします。

印刷が開始されます。

## 参考

- ・インストール時に[ファイルへ出力]を選択してインストールしたプリンタードライバーの場合、[名前を付けて保存]のダイアログが表示されます。  
出力先を選択し、ファイル名を入力して[保存]ボタンをクリックします。

## [ ページ設定 ]



- ① **プレビュー**  
現在の設定が表示されます。
- ② **給紙方法**  
給紙方法を設定します。お使いの印刷機の給紙方法に合わせてください。
- ③ **原稿サイズ**  
作成した文書にあった原稿サイズを選択します。作成した文書の原稿サイズに合わせてください。
- ④ **[ユーザー設定サイズ]**  
ユーザー設定サイズを指定します。
- ⑤ **出力サイズ**  
印刷用紙のサイズに合わせて拡大縮小する場合は、[出力サイズ]の一覧から用紙のサイズを選択します。  
一覧に表示される出力サイズは、使用する印刷機でサポートされるものに一致します。

**参考**

- ・ [ 原稿サイズと同じ (最大サイズ制限) ] は、通常 100% で印刷します。印刷機がサポートする印刷用紙の最大サイズよりも [ 原稿サイズ ] が大きい場合は、印刷機がサポートする印刷用紙の最大サイズの用紙に収まるように縮小されて印刷されます。

次ページへ続く…

### ⑥ 任意倍率

〔任意倍率〕を選択すると、任意の倍率で拡大縮小がおこなえます。倍率は、50% ～ 200% の範囲で指定できます。

等倍（100%）で印刷する場合は、〔出力サイズ〕で〔原稿サイズと同じ〕を選択します。

### ⑦ 原稿の向き

原稿の向きを指定します。縦長のレイアウトで印刷するか、横長のレイアウトで印刷するかを設定します。作成した文書の向きに合わせてください。縦長のレイアウト（ポートレート）の原稿の時は、〔縦〕を選択します。横長のレイアウト（ランドスケープ）の原稿の時は、〔横〕を選択します。

### 参考

- ・異なる原稿サイズや原稿の向きで印刷した場合は、印刷位置がずれたり、間違ったサイズで印刷されることがあります。

### ⑧ 部数

印刷部数を設定します。1 から 9999 の数値を入力してください。

アプリケーションソフトウェアで部数を設定できる場合は、プリンタードライバーかアプリケーションソフトウェアのどちらかで部数を設定してください。

アプリケーションソフトウェアによっては、部数が上限（9999）まで設定できない場合があります。

### ⑨ 組数

組数を設定します。1 から 99 の数値を入力してください。

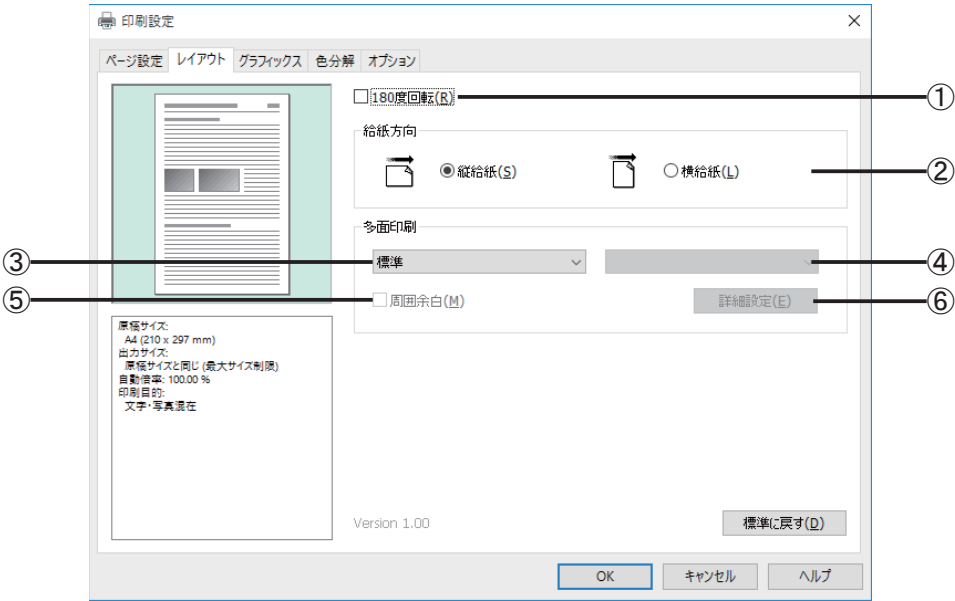
### ⑩ バージョン情報

プリンタードライバーのバージョン情報を表示します。

### ⑪ [標準に戻す]

設定値を初期値に戻します。

[ レイアウト ]



- ① **180 度回転**  
文書を印刷する方向を指定します。印刷イメージを 180 度回転して印刷する場合はチェックします。
- ② **給紙方向**  
給紙方向を設定します。用紙を通す方向に合わせて設定します。
- ③ **多面印刷**  
1 枚の用紙に複数の文書をまとめて印刷します。

設 定	説 明
標 準	通常の印刷方法です。 原稿： 1 2 3 → 出力： 1 2 3
多面取り	1 枚の用紙に、同じ原稿を複数面印刷します。 原稿： 1 2 3 → 出力： 1 2 3
集 約	複数ページの原稿を、1 枚の用紙に印刷します。 原稿： 1 2 3 → 出力： 1 2 3

参考

- ・ アプリケーションソフトウェアでも同様の設定ができる場合は、どちらか一方で設定してください。
- ・ 印刷時に「ファイルへ出力」へチェックを入れて印刷データファイルを作成する機能を使用する場合、多面印刷が適用されないことがあります。その場合は、ファイルへ出力専用のプリンタードライバーを別途インストールしてお使いください。（→ P. 6 「インストーラーを使用したインストール」）

次ページへ続く…

### ④ [面/枚]、[ページ/枚]

[多面印刷]で、[多面取り]または[集約]が選択されている場合、有効になります。

1枚の用紙に印刷する面数(ページ数)を選択します。

対応する面数(ページ数)は、[2]、[4]、[6]、[8]、[9]、[16]、[25]です。

### ⑤ [周囲余白]

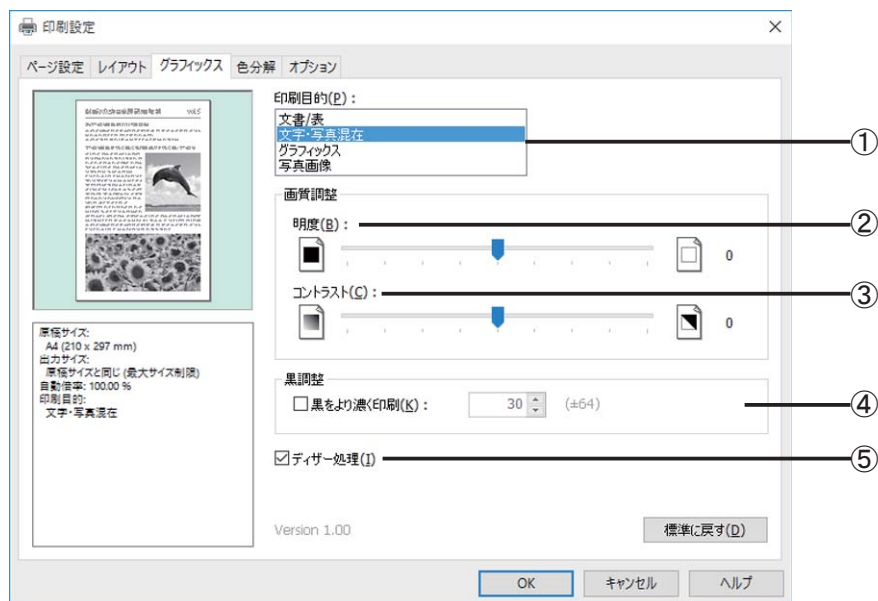
1枚の用紙に複数のページを印刷するとき、原稿の周囲に余白を挿入します。

原稿に十分な余白がある場合は、チェックボックスをオフにすることで、用紙全体を使用できます。

### ⑥ [詳細設定]

[多面印刷]の各モードに関する機能を設定します。

## [ グラフィックス ]



## ① 印刷目的

原稿の内容に合わせて印刷目的を設定します。原稿の内容に合わせて、適切な設定で印刷することができます。

## ② 明度

画像の明るさまたは暗さを調整します。値を増やすと明るくなります。値を減らすと暗くなります。

## ③ コントラスト

値を増やすと階調部分の暗い部分はより暗くなり、明るい部分はより明るくなります。値を減らすと、階調部分の暗い部分と明るい部分の濃度の差は少なくなります。

## ④ 黒調整

原稿の黒をより濃く印刷したい場合に使用します。値を増やすと黒がより濃く印刷されます。値を減らすと黒がより薄く印刷されます。

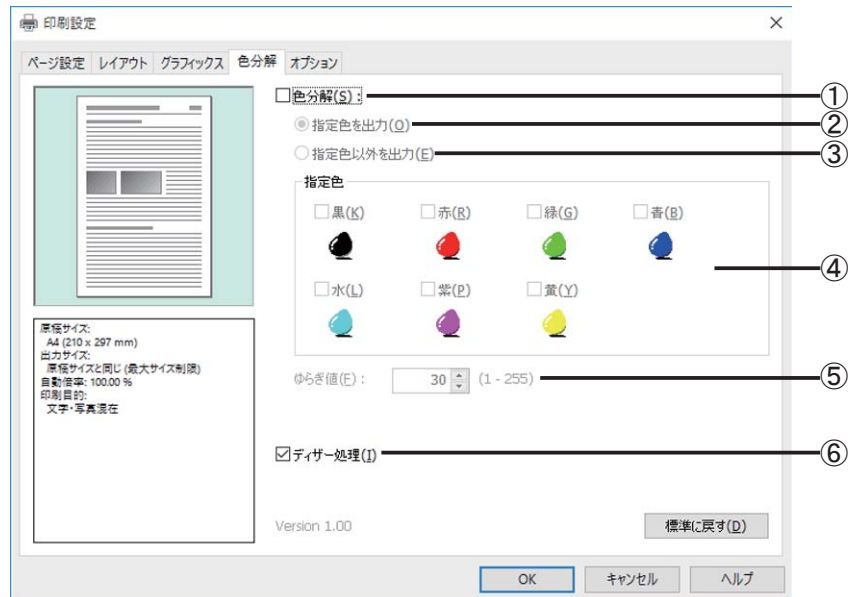
## 参考

- ・ 色の濃度を調整するもので、黒のみの濃度を調整するものではありません。
- ・ 原稿のベタ部分が、印刷すると網点になる場合に調整してください。

## ⑤ ディザー処理

中間色を階調で印刷します。このチェックをはずすと、中間色の階調が無くなります。

## [色分解]



### ① 色分解

色分解処理をおこなう場合は、チェックをします。プリンタードライバで色分解処理され印刷をおこないます。この機能を使用することにより、簡単に多色印刷ができます。色分解処理を使用して多色印刷をおこなう場合は、あらかじめアプリケーションソフトウェアでドキュメントに着色しておきます。

着色する場合は、[指定色] で指定可能な色で着色をおこなってください。

### ② 指定色を出力

[指定色] で選択した色のみを印刷します。

指定色は複数選択できます。

### ③ 指定色以外を出力

[指定色] で選択した色以外を印刷します。

指定色は複数選択できます。

### ④ 指定色

印刷する色、印刷しない色を指定します。

[指定色] は、RGB の値で管理しています。[指定色] の RGB の値は、次のようになっています。

[黒] (R: 0, G: 0, B: 0)

[赤] (R: 255, G: 0, B: 0)

[緑] (R: 0, G: 255, B: 0)

[青] (R: 0, G: 0, B: 255)

[水] (R: 0, G: 255, B: 255)

[紫] (R: 255, G: 0, B: 255)

[黄] (R: 255, G: 255, B: 0)

**⑤ ゆらぎ値**

[指定色] の RGB の値を基準として、[ゆらぎ値] で指定した値を指定色の範囲として含める場合に使用します。[指定色] の色に近い色を同時に色分解する場合に指定してください。

たとえば、[ゆらぎ値] を 50 に設定し [指定色] で赤 (R:255 G:0 B:0) を選択した場合は、R (205 ~ 255)、G (0 ~ 50)、B (0 ~ 50) の範囲の色を指定色とし色分解処理をおこないます。

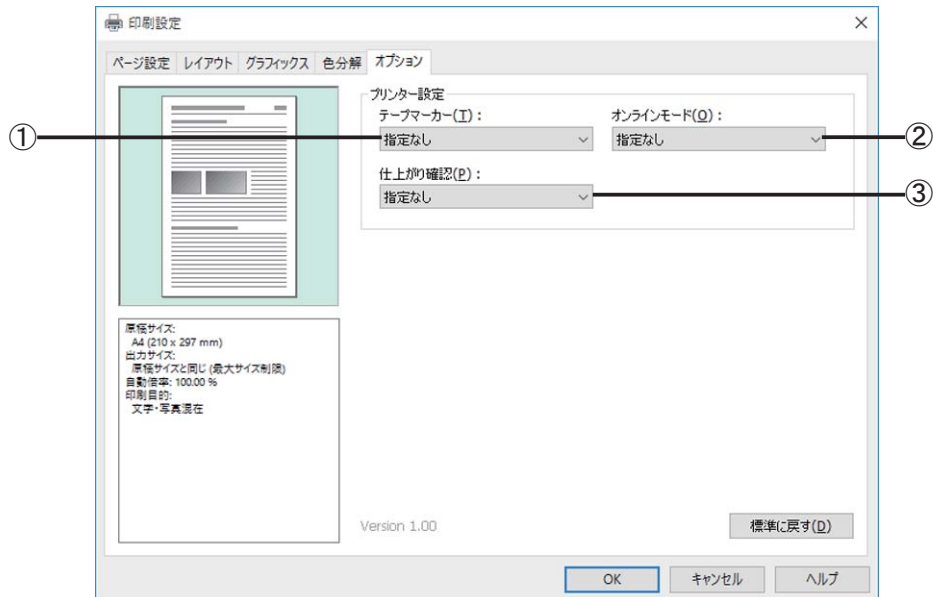
**参考**

アプリケーションソフトウェアによっては、正しく色分解できない場合があります。

**⑥ ディザー処理**

中間色を階調で印刷します。このチェックをはずすと、中間色の階調が無くなります。

### [ オプション ]



#### ① テープマーカ

テープマーカの種類を選択します。

[ 指定なし ]、[ 使用する ]、[ 使用しない ] から選択でき、[ 指定なし ] の場合は本体設定に従います。

#### ② オンラインモード

印刷機本体のオンラインモード設定を変更してから印刷します。

[ 指定なし ]、[ オート ]、[ マニュアル ] から選択でき、[ 指定なし ] の場合は本体設定に従います。

#### ③ 仕上がり確認

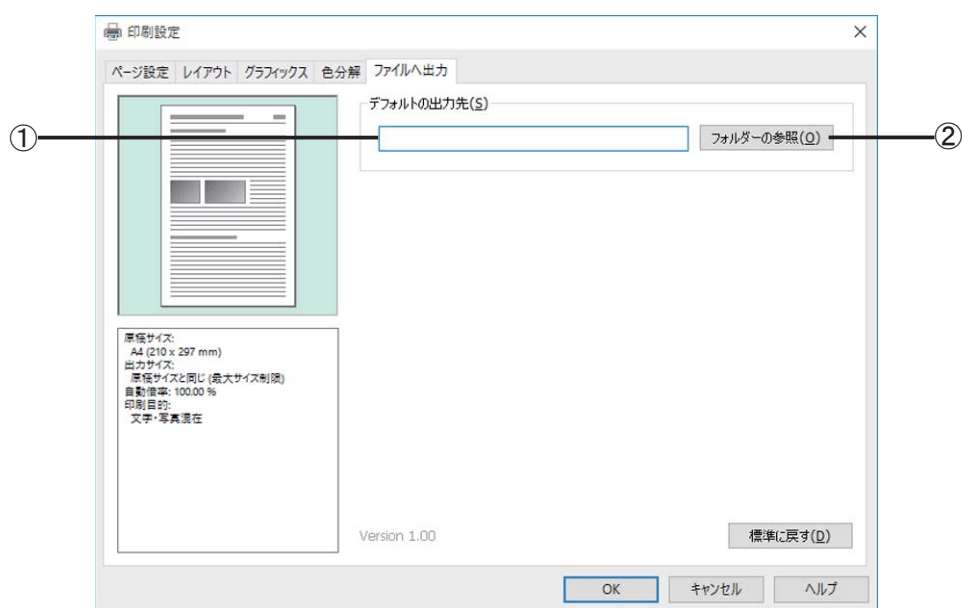
印刷機本体の仕上がり確認設定を変更してから印刷します。

[ 指定なし ]、[ ON ]、[ OFF ] から選択でき [ 指定なし ] の場合は本体設定に従います。

## [ ファイルへ出力 ]

## 参考

- ・インストール時に [ ファイルへ出力 ] を選択してインストールしたプリンタードライバーの場合、[ オプション ] タブの代わりに表示されます。



## ① デフォルトの出力先

[ 印刷 ] 実行時に、出力先として、ここで指定したフォルダーを開きます。

## ② フォルダーの参照

フォルダーのパスを取得するダイアログを開きます。

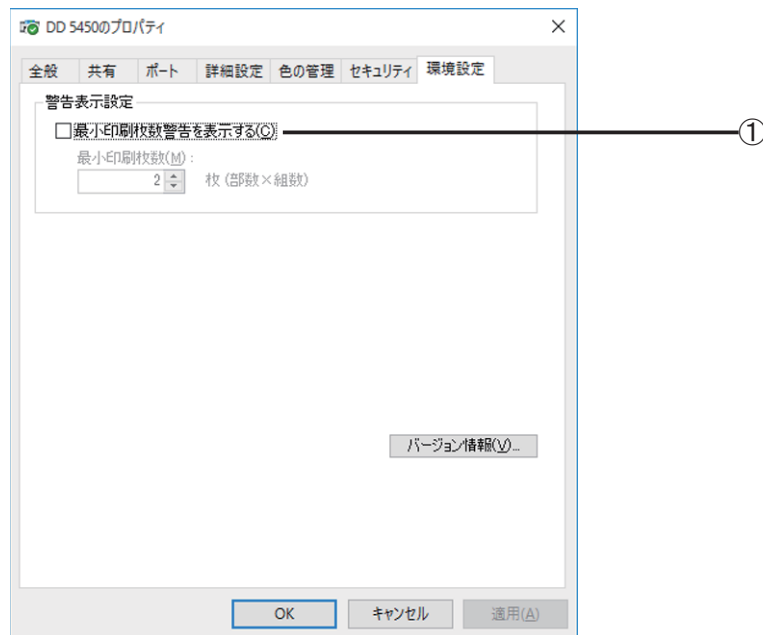
## 参考

- ・印刷時に [ 名前を付けて保存 ] のダイアログが表示されます。  
出力先を選択し、ファイル名を入力して [ 保存 ] ボタンをクリックします。
- ・Windows ストア アプリなど、一部のアプリは、[ 名前を付けて保存 ] のダイアログが表示しない場合があります。その場合は、ここで指定したフォルダーにファイルを保存します。
- ・この機能は、USB メモリオプションを搭載した印刷機本体が必要です。

### [ 環境設定 ]

#### 参考

- ・ この設定項目は、[ 印刷設定 ] の画面ではなく [ プリンターのプロパティ ] 画面に表示します。



#### ① 最小印刷枚数警告を表示する

印刷枚数（部数×組数）が、最小印刷枚数（部数×組数）に設定された枚数未満の状態での印刷した場合に、警告メッセージを表示します。そのまま印刷を続けるか、中止するかを選択できます。

印刷枚数（部数×組数）の設定忘れによるマスターの無駄を未然に防ぎたい場合は、設定を有効にしてください。

# 第 4 章

## ソフトウェアのアンインストール

この章には、コンピューターからプリンタードライバーをアンインストールする方法について記載しています。

プリンタードライバーのアンインストール .....	30
Windows 7/8/8.1/10 の場合 .....	30
Windows Vista の場合 .....	34

# プリンタードライバーのアンインストール

印刷機のアンインストールを説明します。

## Windows 7/8/8.1/10 の場合

### 重要

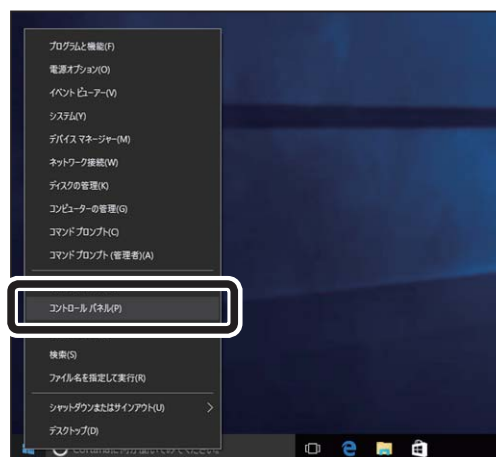
- ・ プリンタードライバーのアンインストール中に管理者アカウントのパスワード入力を求められた場合、表示されている管理者権限があるユーザーのパスワードを入力してください。

**1** プリンタードライバーのアンインストールを始める前に、印刷機の電源をオフにして、コンピューターとの接続を取り外しておいてください。

**2** [コントロールパネル]を開きます。

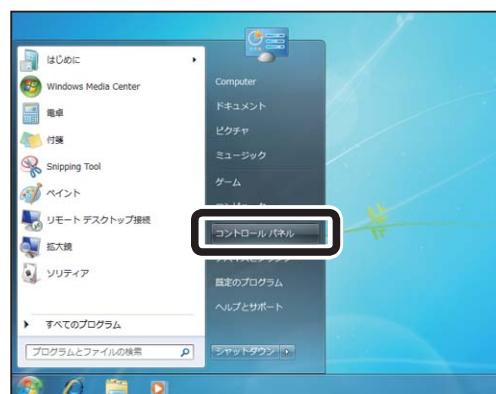
#### ・ Windows 8 /8.1/10 の場合

マウスのカーソルを左下の角に移動させて、スタートボタンを右クリックします。  
メニューから、[コントロールパネル]を選択します。



#### ・ Windows 7 の場合

[スタート]メニューを開いて、[コントロールパネル]をクリックします。



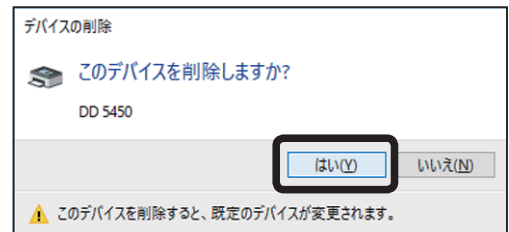
- 3 [ハードウェアとサウンド] の項目から [デバイスとプリンターの表示] をクリックします。



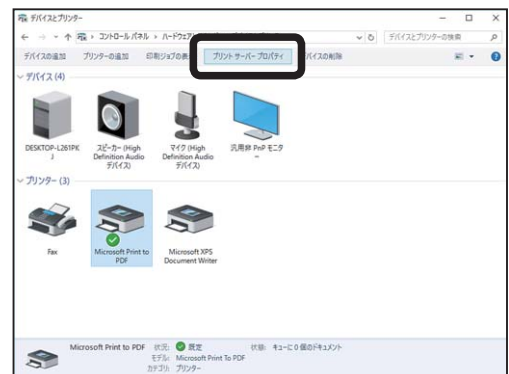
- 4 印刷機を選択し、右クリックして表示されたメニューから [デバイスの削除] をクリックします。



- 5 [デバイスの削除] ダイアログが表示されるので、[はい] ボタンをクリックします。

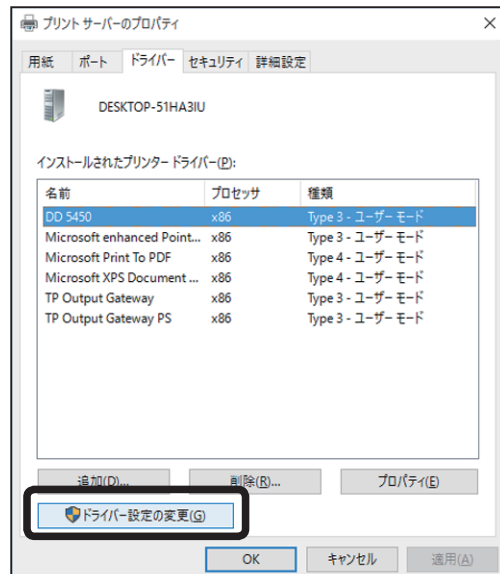


- 6 [プリントサーバープロパティ] をクリックします。  
※表示されない場合は、いずれかのプリンターアイコンをクリックすると表示します。

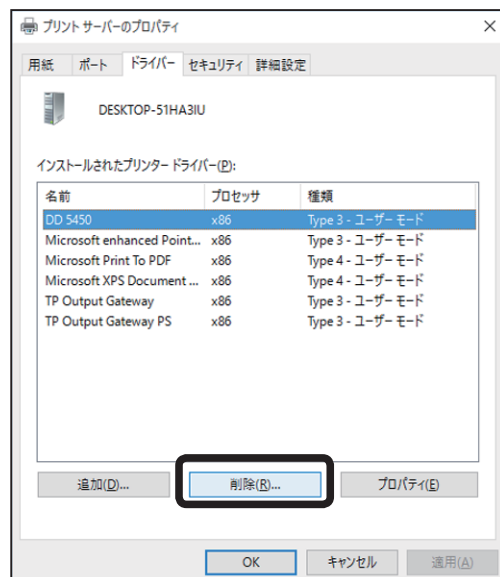


## プリンタードライバーのアンインストール

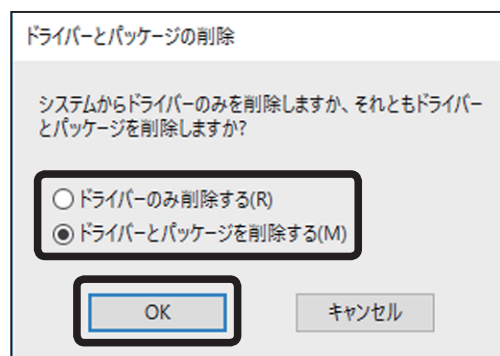
- 7 [プリントサーバーのプロパティ] ダイアログの [ドライバー] タブを開いて、[ドライバー設定の変更] ボタンをクリックします。



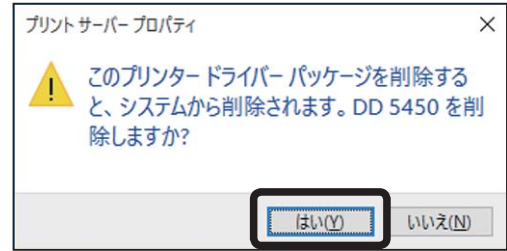
- 8 デュプレクサーを選択し、[削除] ボタンをクリックします。



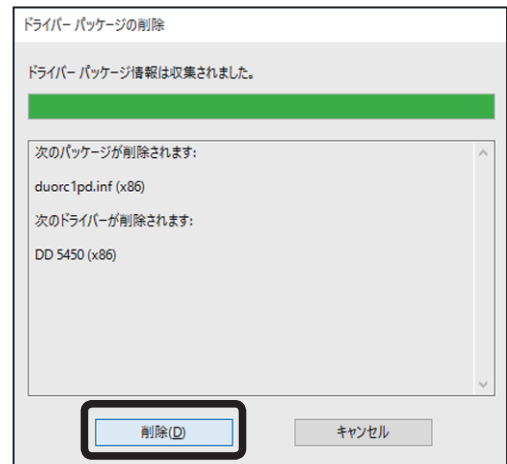
- 9 [ドライバーとパッケージの削除] ダイアログが表示されるので、[ドライバーとパッケージを削除する] を選択し [OK] ボタンをクリックします。



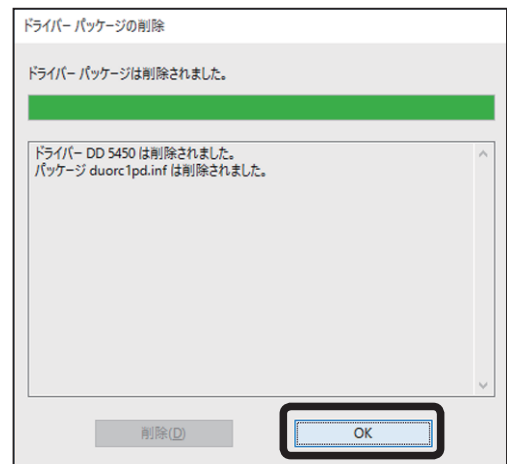
- 10 [ プリントサーバー プロパティ ] ダイアログが表示されるので [はい] ボタンをクリックします。



- 11 [ ドライバーパッケージの削除 ] ダイアログが表示されるので、[削除] ボタンをクリックします。



- 12 [ ドライバーパッケージは削除されました。 ] のメッセージが表示されればドライバーのアンインストールは完了です。[OK] ボタンをクリックします。



### Windows Vista の場合

#### 重要

- Windows Vista でプリンタードライバーのアンインストール中に管理者アカウントのパスワード入力を求められた場合、表示されている管理者権限があるユーザーのパスワードを入力してください。

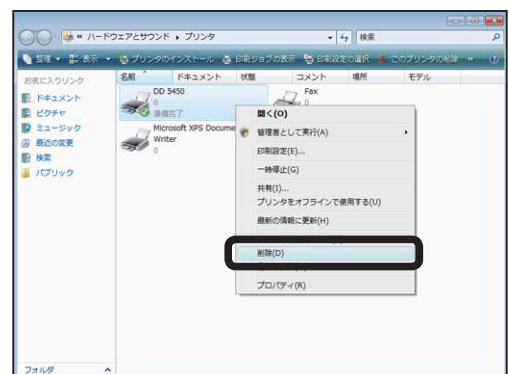
- 1 タスクバーの「スタート」ボタンをクリックし、メニューから「コントロールパネル」をクリックします。



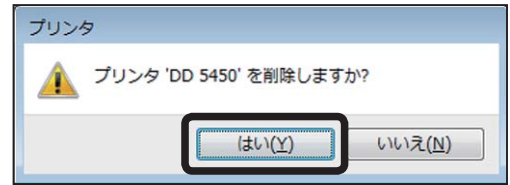
- 2 「ハードウェアとサウンド」の項目から「プリンタ」をクリックします。



- 3 印刷機を選択し、右クリックして表示されたメニューから「削除」をクリックします。



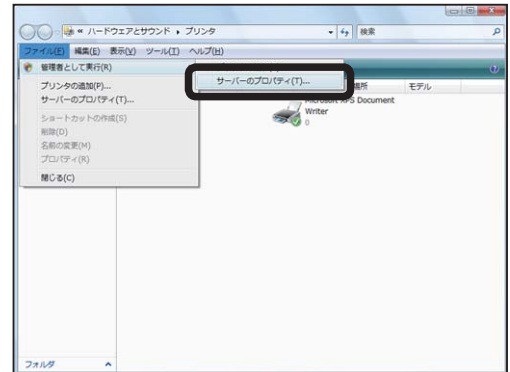
- 4 [プリンタ] ダイアログが表示されるので、[はい] ボタンをクリックします。  
※ [通常使うプリンタ] に設定していた場合は、変更された旨のメッセージが表示されますので確認して [閉じる] を押します。



- 5 メニューバーから [ファイル] → [管理者として実行] → [サーバーのプロパティ] をクリックします。

## 参考

- ・メニューバーが表示されていない場合は「Alt」キーを押すことで一時的に表示させることができます。



- 6 [ユーザーアカウント制御] ダイアログが表示されるので、[続行] ボタンをクリックします。

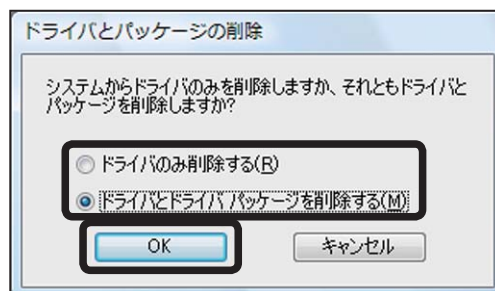


- 7 [プリントサーバーのプロパティ] ダイアログの [ドライバ] タブをクリックします。  
デュープリンターを選択し、[削除] ボタンをクリックします。

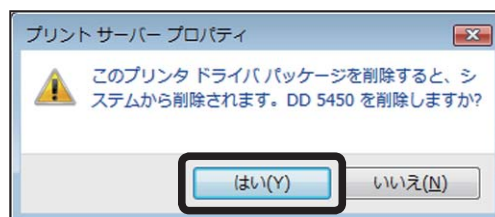


## プリンタードライバーのアンインストール

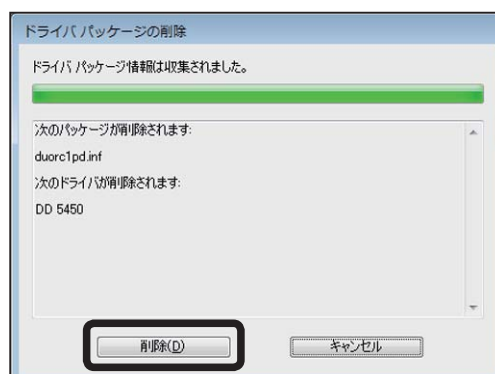
- 8 [ドライバとパッケージの削除] ダイアログが表示されるので、[ドライバとドライバパッケージを削除する] を選択し [OK] ボタンをクリックします。



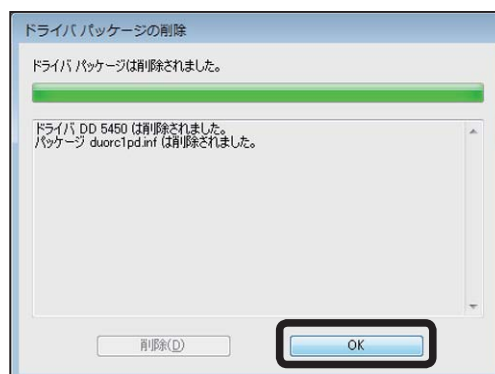
- 9 [プリントサーバー プロパティ] ダイアログが表示されるので [はい] ボタンをクリックします。



- 10 [ドライバーパッケージの削除] ダイアログが表示されるので、[削除] ボタンをクリックします。



- 11 [ドライバパッケージは削除されました。] のメッセージが表示されればドライバのアンインストールは完了です。  
[OK] ボタンをクリックします。



# 第 5 章

## トラブル対策

この章には、プリンター使用時に起こるさまざまなトラブルの対処方法について記載しています。

.....	
トラブル対策 .....	38
制約事項 .....	43
.....	

# トラブル対策

印刷が正しくできない時など困った時に参照してください。  
印刷機本体のトラブルは印刷機の使用説明書を参照してください。

## ■印刷時のトラブル

症 状	処 置																																
大きな文字が印刷できない。	フォントが大きなポイントに対応していない場合があります。大きなポイント文字が扱えるフォントに変更してください。																																
細い線が印刷されない。または、消えてしまう。	細い線の太さを太くしてください。																																
小さい文字がかけてしまう。	フォントサイズを大きくしてください。																																
色分解機能が正常に動作しない。	<p>色分解に対応した色を使用してください。色分解に対応している色は RGB の値で次の表のようになります。</p> <p>〈色分解 RGB 値対応表〉</p> <table><tr><td></td><td>R</td><td>G</td><td>B</td></tr><tr><td>黒</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td></tr><tr><td>赤</td><td>255</td><td>0</td><td>0</td></tr><tr><td>緑</td><td>0</td><td>255</td><td>0</td></tr><tr><td>青</td><td>0</td><td>0</td><td>255</td></tr><tr><td>水</td><td>0</td><td>255</td><td>255</td></tr><tr><td>紫</td><td>255</td><td>0</td><td>255</td></tr><tr><td>黄</td><td>255</td><td>255</td><td>0</td></tr></table>		R	G	B	黒	0	0	0	赤	255	0	0	緑	0	255	0	青	0	0	255	水	0	255	255	紫	255	0	255	黄	255	255	0
	R	G	B																														
黒	0	0	0																														
赤	255	0	0																														
緑	0	255	0																														
青	0	0	255																														
水	0	255	255																														
紫	255	0	255																														
黄	255	255	0																														
	[ゆらぎ値] の値を大きく（または小さく）設定してください。																																
	アプリケーションソフトウェアによっては、色分解機能が正常に動作しない場合があります。																																
[プリント] ボタンをクリックしたが、印刷が始まらない。	<p>コンピューターの CPU 速度やメモリの容量によっては、画像の処理に時間がかかる場合があります。しばらくお待ちください。</p> <p>印刷機の電源がオフになっていないか確認してください。</p> <p>コンピューターと印刷機を接続しているケーブルを確認してください。USB ケーブルをご使用の場合は、長さが 3m 以内であることを確認してください。また、可能であればより短いケーブルでお試してください。</p>																																
印刷部数ごとに製版する。	<p>[部単位で印刷] の設定になっています。[印刷] ダイアログボックスで [部単位で印刷] の設定を解除してください。</p> <p>アプリケーションソフトウェアによっては、[部単位で印刷] の設定になる場合があります。この場合は、部数を 1 部に設定して 1 ページだけプリントしてください。その後、印刷機を操作して目的の部数を増し刷りしてください。</p>																																

症 状	処 置
印刷が薄い。	画像が明るすぎます。プリンタードライバーで明度を下げてください。アプリケーションソフトウェアの機能で明度または濃度を調節してください。
印刷が濃い。	画像が暗すぎます。プリンタードライバーで明度を上げてください。アプリケーションソフトウェアの機能で明度または濃度を調節してください。
中間色が印刷できない。または真っ黒に印刷される。	ディザ処理をおこなわないように設定されています。 [グラフィックス] タブで [ディザ処理] にチェックが入っているか確認してください。
印刷イメージがコンピューターの画面と違う。	[グラフィックス] タブの [印刷目的] 設定からお好みの画質設定を選択してください。 また、ベタ部分が網点になる場合は、[明度] 設定をマイナス側に調整することで改善されることがあります。

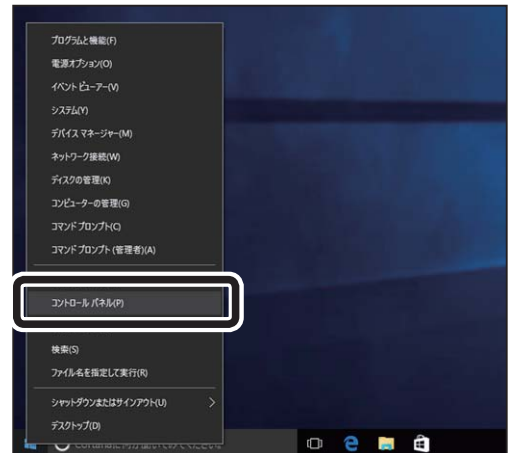
## ■ Windows 7/8/8.1/10 でプラグアンドプレイによる自動インストールができない場合

### 1 [コントロールパネル] を開きます。

#### • Windows 8/8.1/10 の場合

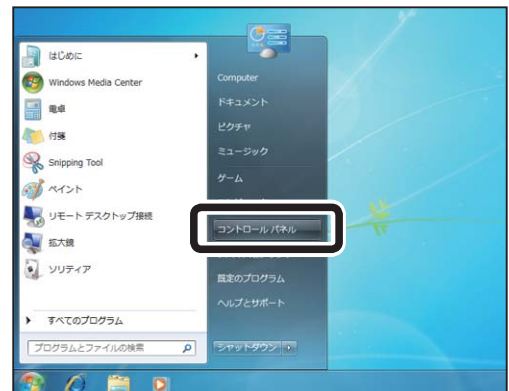
マウスのカーソルを左下の角に移動させて、スタートボタンを右クリックします。

メニューから[コントロールパネル]を選択します。



#### • Windows 7 の場合

[スタート]メニューを開いて、[コントロールパネル]をクリックします。



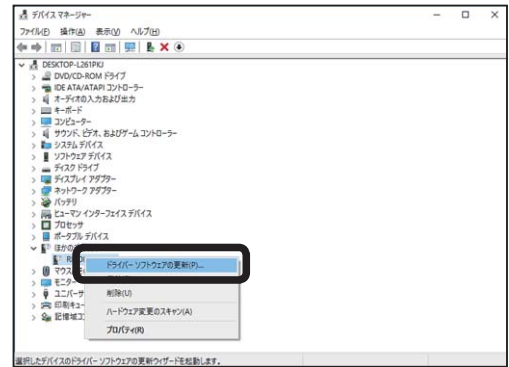
### 2 [ハードウェアとサウンド] をクリックします。



### 3 [デバイスマネージャー] をクリックします。

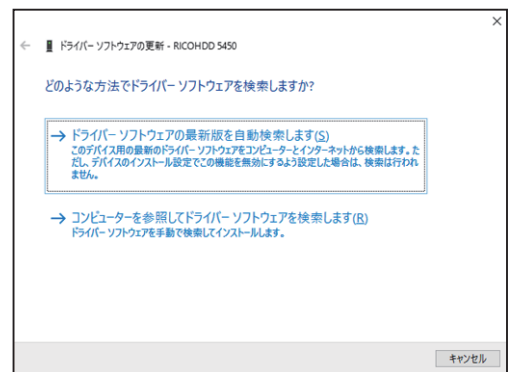


- 4 [ほかのデバイス]にある印刷機を選択して右クリックして、[ドライバーソフトウェアの更新]をクリックします。



- 5 ドライバーファイルの検索方法を選択します。

- ・ **インストーラーによるドライバーのインストールが完了している場合**  
[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。  
最適なドライバーが選択され、プリンターの追加が完了します。手順8へ進みます。
- ・ **まだ、ドライバーをインストールしていない場合**  
本製品付属の CD-ROM をコンピューターへセットします。  
[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。



- 6 [次の場所でドライバーソフトウェアを検索します]に、プリンタードライバーが保存されているフォルダーを指定します。

例) D:\Driver\Japanese\Win64

ここでは、CD-ROM ドライブをDドライブと仮定します。

[サブフォルダーも検索する]にチェックを入れ、[次へ] ボタンをクリックします。



## トラブル対策

- 7 [Windows セキュリティ] ダイアログが表示されます。  
[インストール] ボタンをクリックして、インストールを続けてください。



- 8 プリンターのインストールは完了です。  
[完了] ボタンをクリックします。



# 制約事項

## 1. Windows 8/8.1/10 での制限について (印刷動作)

Windows 8 より新しく追加された Windows ストア アプリから印刷する場合は、印刷前に設定を変更できる内容に制限があります。

設定を変更できる項目は、次の通りです。

- ・ 部数
- ・ 原稿の向き
- ・ 原稿サイズ

上記以外の項目については、デスクトップ環境から [コントロール パネル] を開き、プリンターの [印刷設定] を変更する必要があります。

ただし、アプリケーションによっては、変更が有効に機能しない可能性があります。

また、用紙なしエラーなどのメッセージは、デスクトップ環境に表示されます。

デスクトップ アプリからの印刷では、すべての機能が使用できます。

## 2. Windows 8/8.1/10 での制限について (ファイルへ出力)

インストーラーを使用し [ファイルへ出力] 専用として追加されたプリンターは、Windows ストア アプリから使用できない場合があります。

[ファイルへ出力] 専用のプリンターは、デスクトップ アプリでご使用ください。

## 3. 色分解機能

本製品の色分解機能は、色の RGB 値をもとに処理しています。そのため、CMYK 値で色を表現しているデータの印刷には、RGB 値への変換が必要となります。この場合、変換誤差により印刷イメージが、意図した結果とならない場合があります。ゆらぎ値の設定などを変更し、印刷イメージを調整してください。

## 4. 多面印刷機能

大きいサイズの画像を使用した原稿を印刷する場合、正常に印刷されないことがあります。この場合、画像サイズを変更 (拡大・縮小、トリミング、解像度の変更) すると改善することがあります。

# MEMO

This image shows a full page of white paper with horizontal dotted lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page, providing a guide for handwriting practice. There are no margins, text, or other markings on the page.



## ■ 消耗品に関するお問い合わせ

弊社製品に関する消耗品は、お買い上げの販売店にご注文ください。

<http://www.ricoh.co.jp/office/supply/index.html>

## ■ 最新ドライバーおよびユーティリティー情報

最新版のドライバーおよびユーティリティーをインターネットのリコーホームページから入手できます。

<http://www.ricoh.co.jp/download/index.html>

## ■ 故障・保守サービスに関するお問い合わせ

故障・保守サービスについては、サービス実施店または販売店にお問い合わせください。

修理範囲(サービスの内容)、修理費用の目安、修理期間、手続きなどをご要望に応じて説明いたします。

転居の際は、サービス実施店または販売店にご連絡ください。転居先の最寄りのサービス実施店、販売店をご紹介します。

<http://www.ricoh.co.jp/support/repair/index.html>

## ■ 操作方法、製品の仕様・修理に関するお問い合わせ

電話でのお問い合わせ

操作方法や製品の仕様・修理については、下記のダイヤルまたは販売店にご連絡ください。

イチイチイチ

**0120-892-111**

●受付時間(祝祭日および弊社休業日を除く)

修理のお申し込み・ご相談:9時～18時(月～土)

操作方法、製品の仕様についてのお問い合わせ:9時～17時(月～金)

●お問合せの際に機番を確認させていただく場合があります。

※お問い合わせの内容・発信者番号は対応状況の確認と対応品質の向上のため、録音・記録をさせていただいております。

※受付時間を含め、記載のサービス内容は予告なく変更になる場合があります。あらかじめご了承ください。

Webでのお問い合わせ

ホームページからもお問い合わせ、修理のお申し込み・ご相談を承っております。

<http://www.ricoh.co.jp/contact/product.html>

