

# **DNP**

**DIGITAL PHOTO PRINTER**

# **DP-DS620**

# **DP-DS620 (A)**

**プリンタドライバ 取扱説明書**

**For Windows Vista**

●安全上の注意に関して

ご使用前にプリンタのユーザーズマニュアルをよくお読みのうえ、正しくお使いください。また使用上のご注意や安全上のご注意等、安全に関するユーザーズマニュアルが作成された時点での基準に応じた内容となっておりますのでご了承ください。

●改造に関して

DP-DS620/DP-DS620 (A) プリンタ及び DP-DS620/DP-DS620 (A) プリンタドライバとCDの内容物について、製品安全の為、改造することを禁止します。

●著作権に関して

この製品に付属する文書、プログラム等に関する著作権、商標権その他一切の知的財産権は大日本印刷株式会社またはその他の権利者に帰属しています。 適用法令上許容される場合を除き、大日本印刷株式会社の承諾を得ることなく、これらを複製等して使用することはできません。

Microsoft, Windows 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。  
LEADTOOLS Copyright (C) 2008 LEAD Technologies, Inc.

●製品仕向けに関して

仕向けを表す(A)の付かないDP-DS620を米国へ転売したり、米国で使用することはできません。

# 目次

|                       |           |
|-----------------------|-----------|
| <b>第1章 インストール</b>     | <b>1</b>  |
| 1.1 プリンタとパソコン本体の準備    | 1         |
| 1.2 新しいハードウェアの検出ウィザード | 1         |
| 1.3 プリンタの追加からのインストール  | 6         |
| <b>第2章 プロパティ</b>      | <b>12</b> |
| 2.1 プリンタのプロパティの起動     | 12        |
| 2.2 印刷設定機能説明          | 14        |
| 2.2.1 レイアウト           | 14        |
| 2.2.2 詳細オプション         | 15        |
| 2.2.3 用紙／品質           | 20        |
| 2.2.4 用紙オプション         | 20        |
| 2.2.5 色調整             | 22        |
| 2.2.6 プリンタ情報          | 23        |
| 2.3 各設定項目の初期値         | 25        |
| 2.4 色の管理              | 26        |
| 2.5 画像サイズ             | 27        |
| 2.6 印刷の向き             | 28        |
| <b>第3章 ドライバ更新の方法</b>  | <b>29</b> |
| <b>第4章 ドライバ削除の方法</b>  | <b>35</b> |

## ＜ 従来機からの主要追加機能 ＞

- ・用紙サイズに「(6x4.5) x N」、(6x4) x N、(5x3.5) x N を追加（\*対応する国に限定があります）  
巻き戻し印画機能により(6x4.5)、(6x4)、(5x3.5)サイズの印刷でリボン消費を抑える「(6x4.5) x N」、  
「(6x4) x N」及び「(5x3.5) x N」を追加しました。  
詳細については 2.2.2 詳細オプション の＜用紙サイズ(6x4)xN 設定＞をご参照ください。
- ・プリンタ情報を追加  
プリンタ情報や状態・印刷可能枚数等をドライバ画面に表示するプリンタ情報機能を追加しました。  
詳細については 2.2.6 プリンタ情報 をご参照ください。
- ・言語設定を追加  
印刷設定の「詳細オプション」－「プリンタ機能」、「用紙オプション」、「色調整」、「プリンタ情報」の  
表示言語を切り替える機能を追加しました。  
詳細については 2.2.4 用紙オプション をご参照ください。

# 第 1 章 インストール

## 1.1 プリンタとパソコン本体の準備

DP-DS620 プリンタの電源を投入し、USB ケーブルでプリンタとパソコン本体を接続してください。

※接続に関しては DP-DS620 プリンタのユーザーズマニュアルをご参照下さい。

注意) この時点では、付属の CD を挿入しないで下さい。

管理者権限のある状態でログインして下さい。以降の説明では、管理者権限で操作されることを前提としています。

接続後、「新しいハードウェアの検出ウィザード」が起動された場合には、『1.2 新しいハードウェアの検出ウィザード』の手順でインストールを行ってください。「新しいハードウェアの検出ウィザード」が起動しない場合には、『1.3 プリンタの追加からのインストール』に従ってインストールを行ってください。

## 1.2 新しいハードウェアの検出ウィザード

新しいハードウェア検出ウィザードが起動したら、「ドライバソフトウェアを検索してインストールします (推奨) (L)」をクリックして下さい。

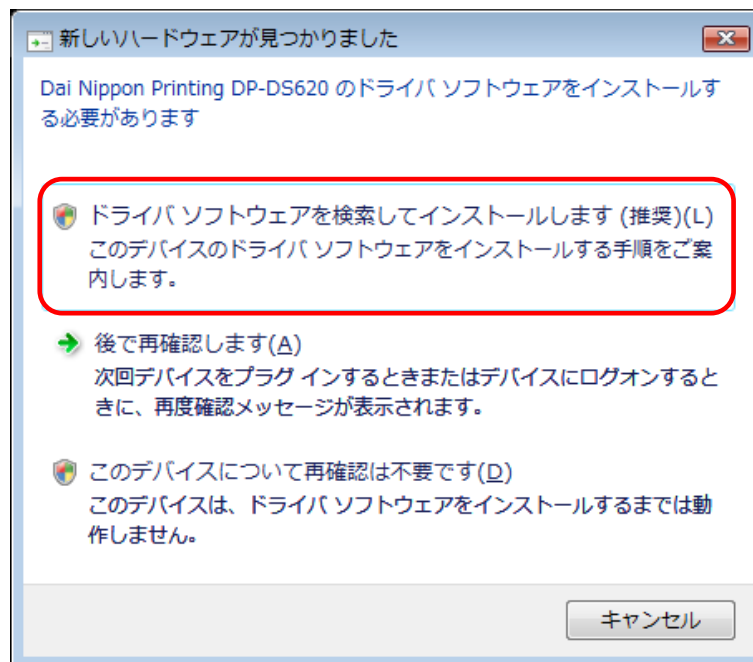


図 1.1 新しいハードウェアの検出ウィザード

**注意)** ユーザーアカウント制御で、「続行するにはあなたの許可が必要です。」と確認を求められますので、「続行」ボタンをクリックして下さい。

「Dai Nippon Printing DP-DS620 に付属のディスクを挿入して下さい。」画面が表示されたら、「ディスクはありません。他の方法を試します(I)」をクリックして下さい。



図 1.2 インストールディスクの挿入

「このデバイス用のドライバソフトウェアが見つかりませんでした。」画面が表示されたら、「コンピュータを参照してドライバソフトウェアを検索します (上級) (R)」をクリックして下さい。

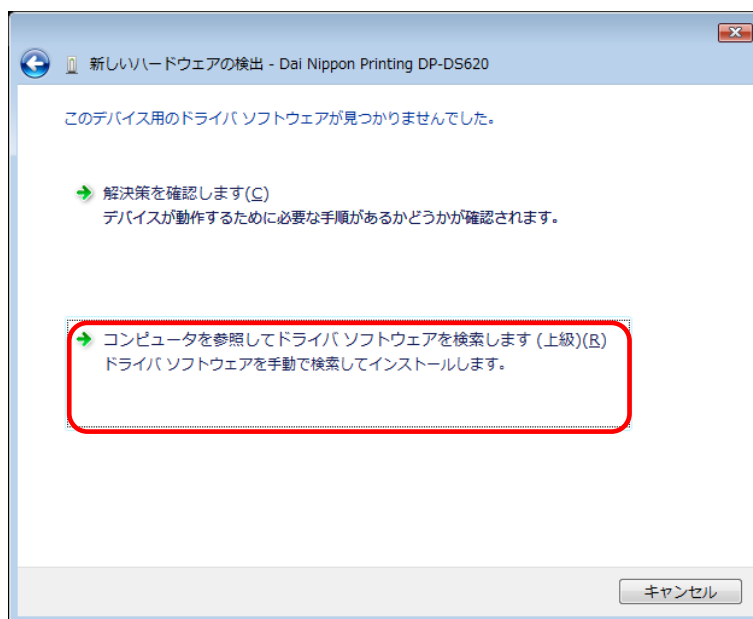


図 1.3 ドライバソフトウェアが見つからなかった場合

**注意)** ここで添付 CD を挿入します。

「コンピュータ上のドライバソフトウェアを参照します。」画面が表示されたら、「参照(R)」ボタンをクリックしてインストールディスクの場所を指定し、「次へ(N)」ボタンをクリックして下さい。

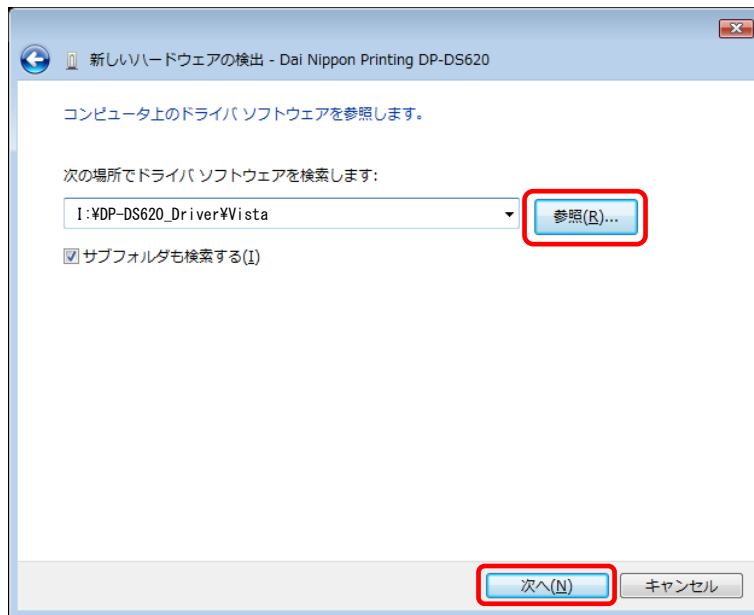


図 1.4 ドライバソフトウェア場所の指定

Windows セキュリティ確認の画面が表示されたら、「このドライバソフトウェアをインストールします (I)」をクリックして下さい。

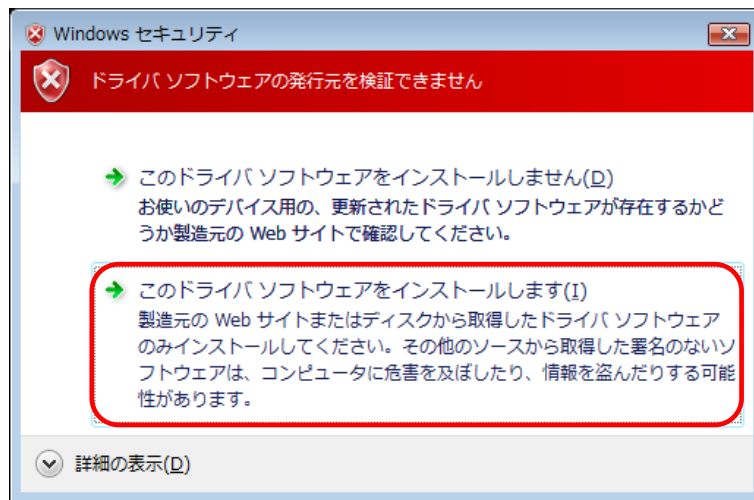


図 1.5 Windows セキュリティの確認

ドライバソフトウェアがインストールされます。

「このデバイス用のソフトウェアは正常にインストールされました。」画面が表示されたら、「閉じる(C)」ボタンをクリックして下さい。ウィザードを終了します。

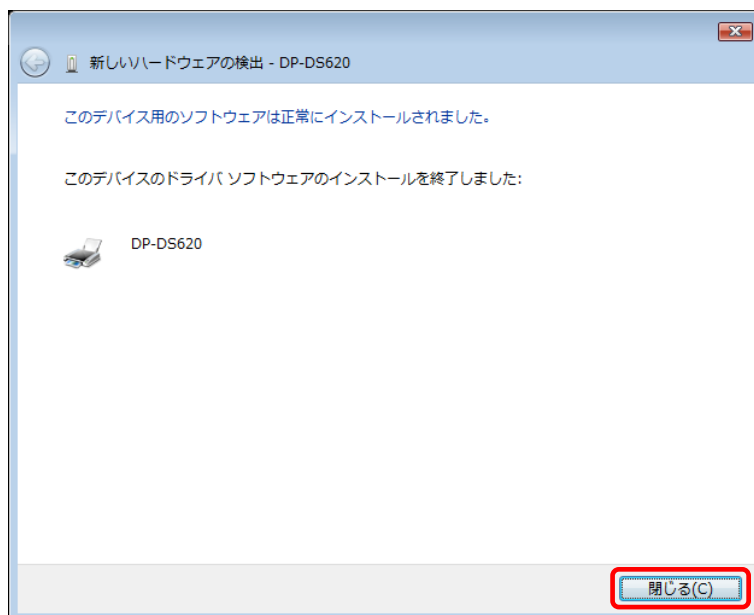


図 1.6 インストール完了画面

「スタート」－「コントロールパネル」を選択し、コントロールパネルを開いて下さい。コントロールパネルの「プリンタ」をクリックして下さい。

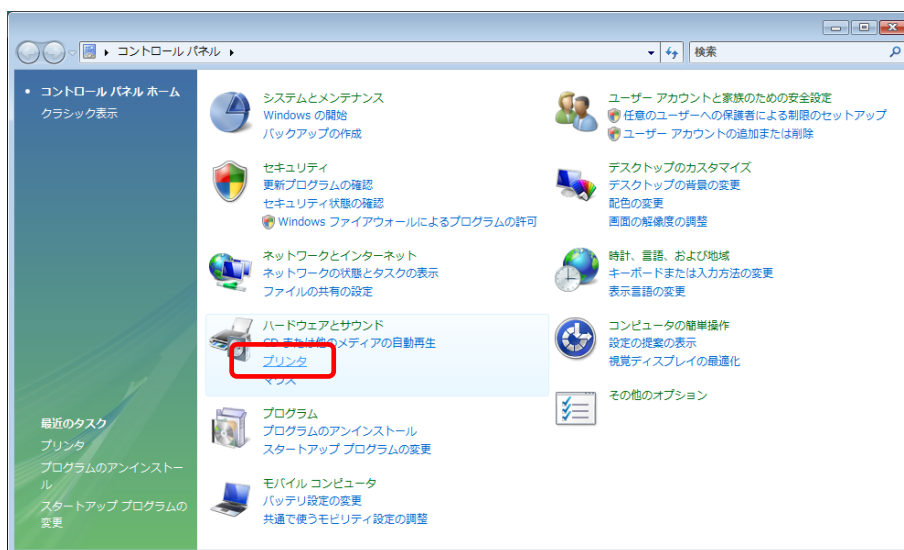


図 1.7 コントロールパネル

プリンタ画面にて DP-DS620 が表示されていることを確認して下さい。  
これで DP-DS620 のプリンタドライバのインストールは完了です。

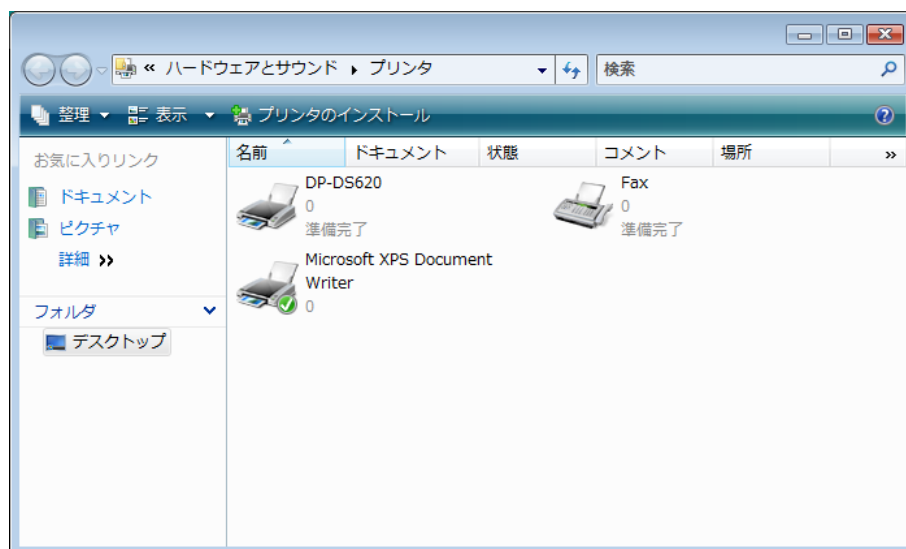


図 1.8 プリンタ画面

プリンタドライバのインストールが完了したら、必ずパソコンを再起動して下さい。

## 1.3 プリンタの追加からのインストール

「スタート」-「コントロールパネル」を選択し、コントロールパネルを開いて下さい。コントロールパネルの「プリンタ」をクリックして下さい。

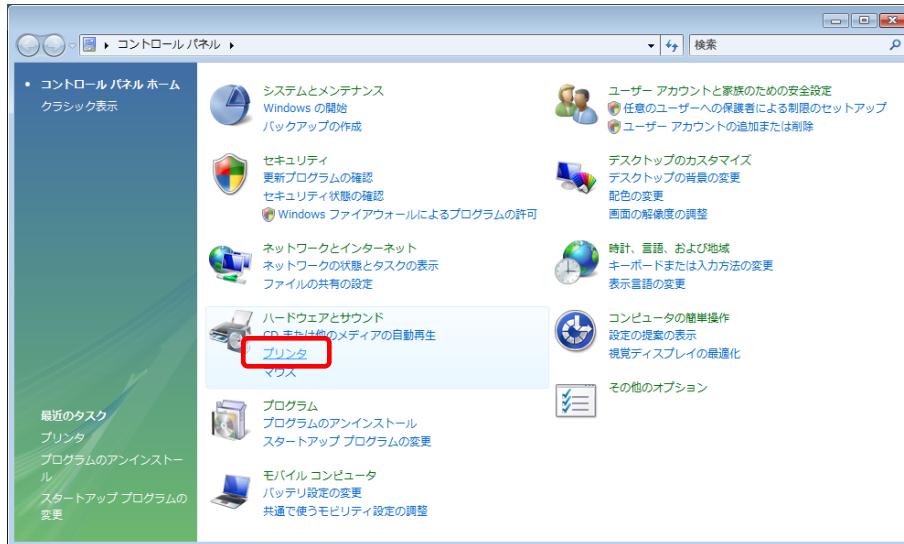


図 1.9 コントロールパネル

プリンタ画面の上部メニューバーの「プリンタのインストール」をクリックしてください。

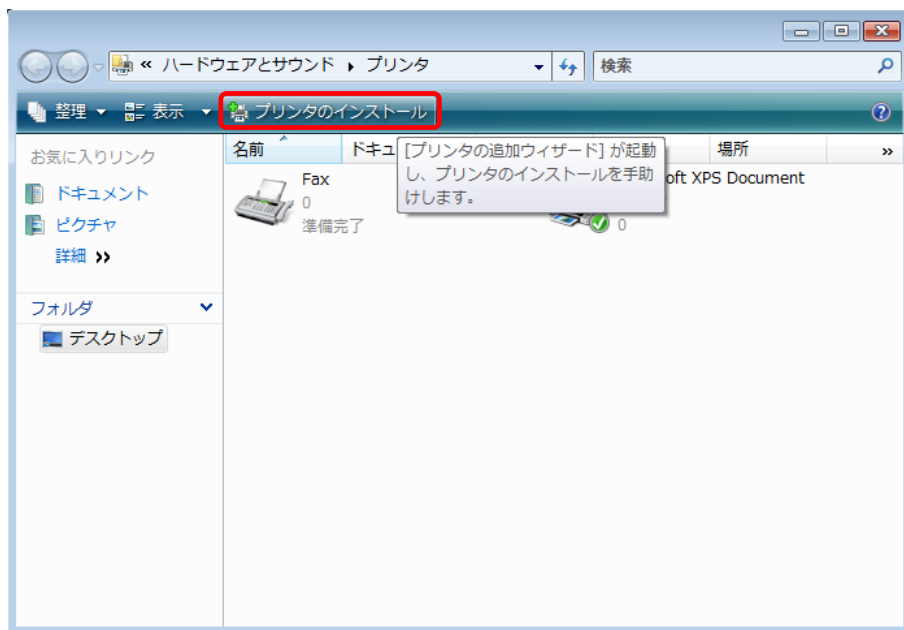


図 1.10 プリンタの画面

「ローカルプリンタまたはネットワークプリンタの選択」画面が表示されたら「ローカルプリンタを追加します (L)」をクリックしてください。

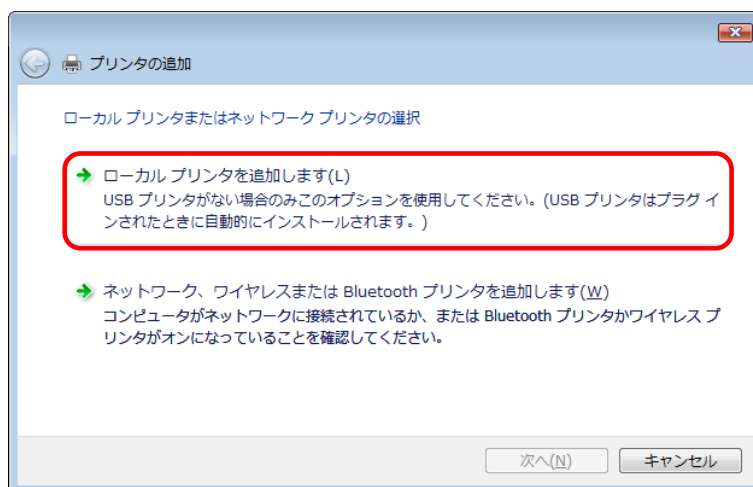


図 1.11 ローカルプリンタまたはネットワークプリンタの選択画面

「プリンタポートの選択」画面が表示されたら、「既存のポートを使用 (U)」を選んで、ドロップダウンリストからプリンタを接続している USB ポートを選択し（「USB001」など）、「次へ (N)」ボタンをクリックして下さい。

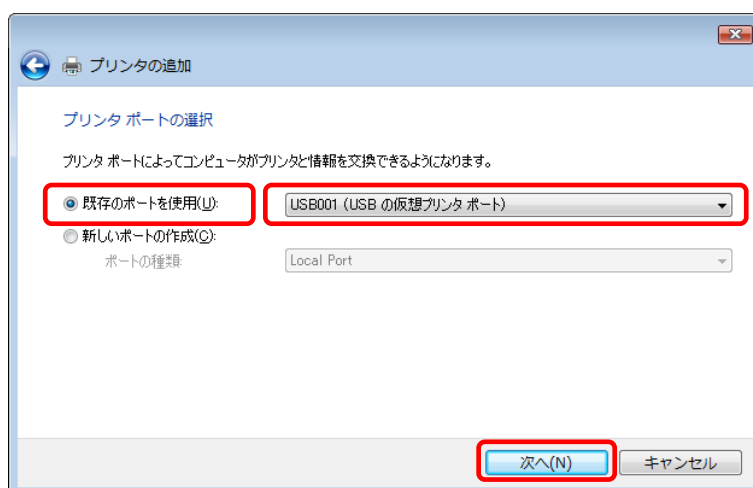


図 1.12 プリンタポートの選択画面

「プリンタドライバのインストール」画面が表示されたら、「ディスク使用(H)」ボタンをクリックして下さい。

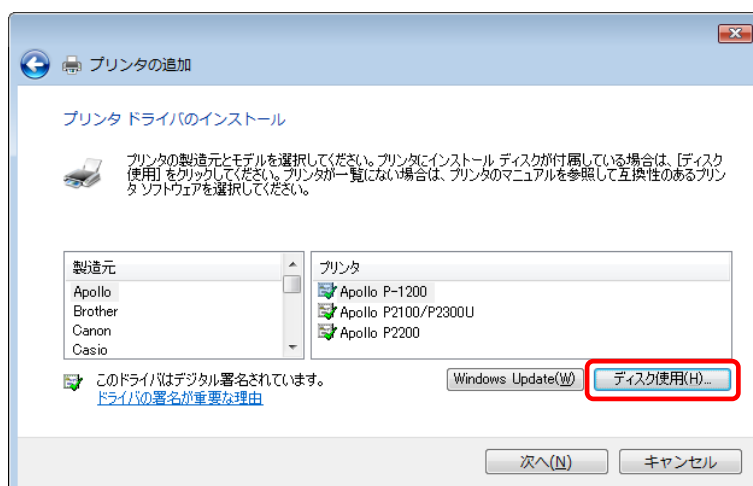


図 1.13 プリンタドライバのインストール画面

「フロッピーディスクからインストール」画面が表示されたら、「参照(B)」でインストールディスクの場所を選択し、「OK」ボタンをクリックして下さい。

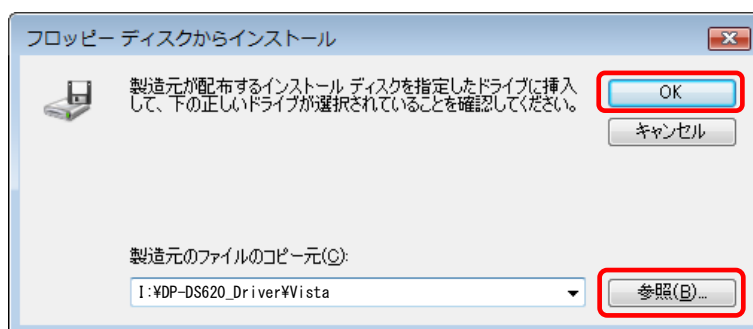


図 1.14 フロッピーディスクからインストール画面

「プリンタドライバのインストール」画面にて「DP-DS620」が表示されていることを確認した後、「次へ(N)」ボタンをクリックしてください。

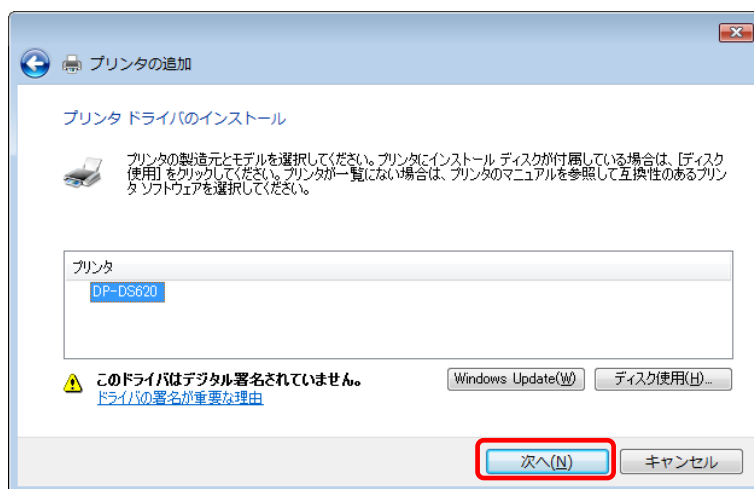


図 1.15 DP-DS620 プリンタドライバのインストール画面

「プリンタ名を入力してください。」画面が表示されたら、プリンタ名を設定します。また、通常使うプリンタに設定する時は「通常使うプリンタに設定する」のチェックボックスを選択し、「次へ(N)」ボタンをクリックして下さい。

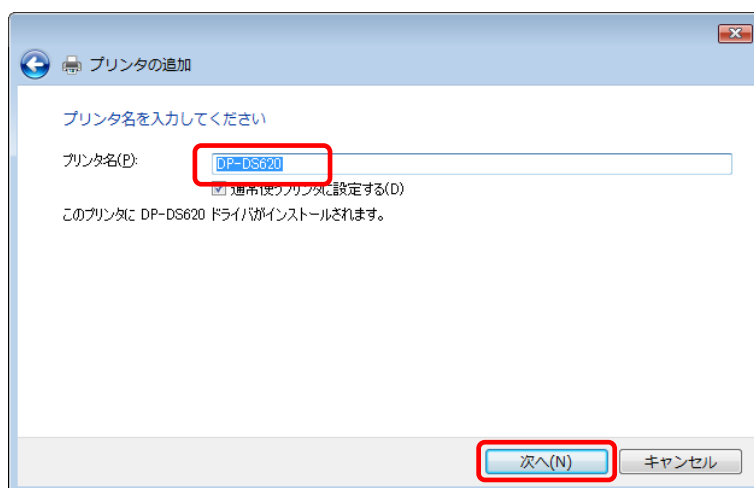


図 1.16 プリンタ名の設定画面

注意) インストールが開始されますが途中、ユーザーアカウント制御で、「続行するにはあなたの許可が必要です。」と確認を求められますので、「続行」をクリックして下さい。

Windows セキュリティ確認の画面が表示されたら、「このドライバソフトウェアをインストールします (I)」をクリックして下さい。

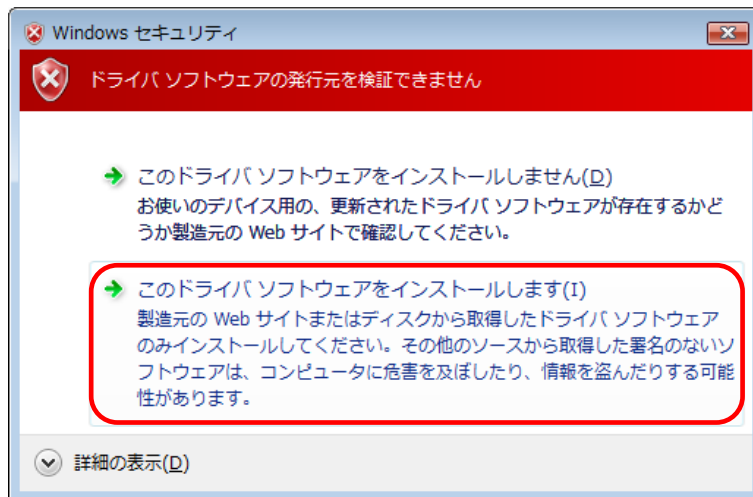


図 1.17 Windows セキュリティの確認

「DP-DS620 が正しく追加されました」画面が表示されたら、「完了(F)」をクリックしてください。

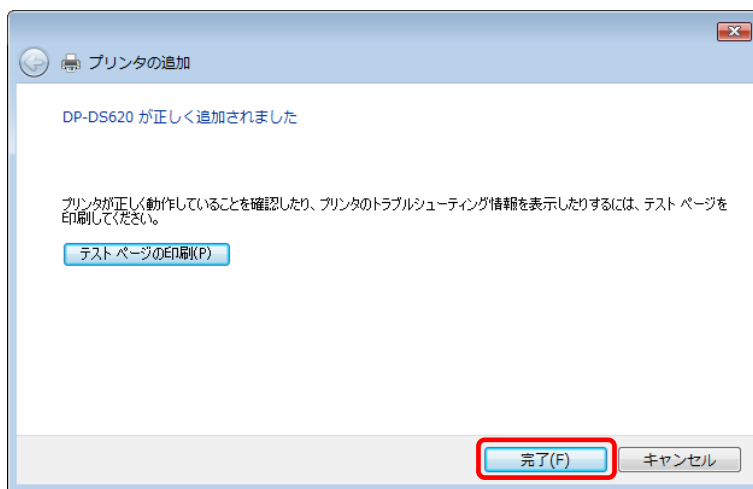


図 1.18 DP-DS620 が正しく追加されました画面

プリンタ画面にて DP-DS620 が表示されていることを確認して下さい。  
これで DP-DS620 のプリンタドライバのインストールは完了です。



図 1.19 プリンタ画面

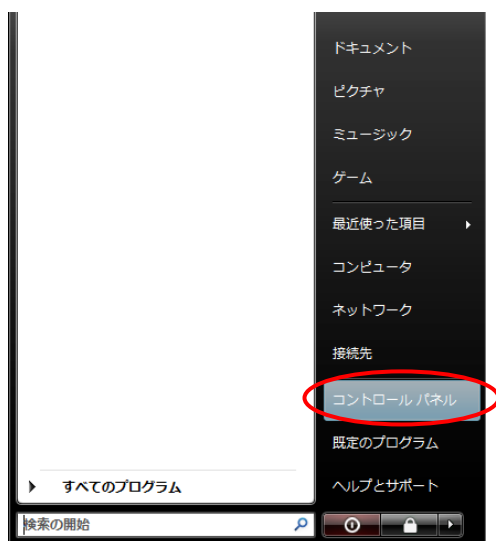
プリンタドライバのインストールが完了したら、必ずパソコンを再起動して下さい。

## 第2章 プロパティ

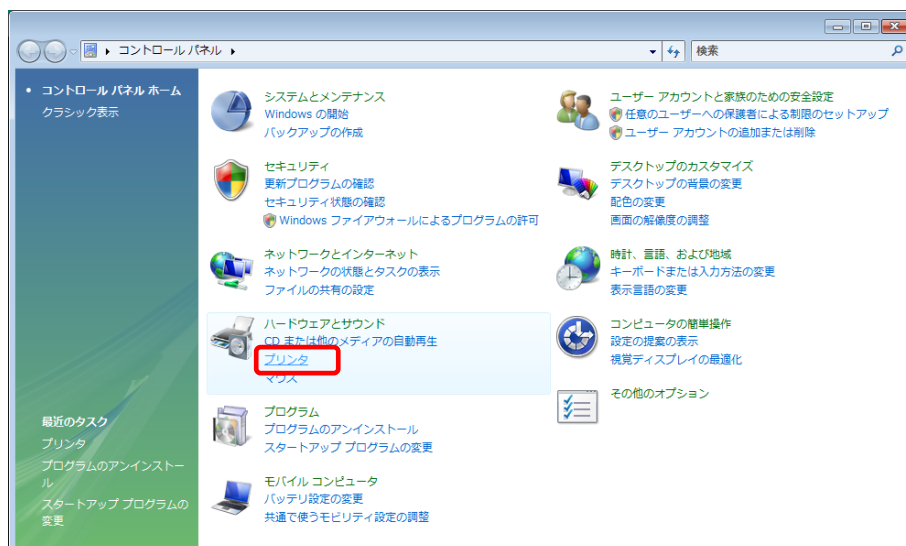
DP-DS620 ドライバのプロパティより、各種プリンタ設定ができます。操作する場合は内容を良く理解した上で使用してください。使用は管理者権限でログインして行ってください。ご使用のアプリケーションによっては、アプリケーション側の印刷設定からの操作が必要です。

### 2.1 プリンタのプロパティの起動

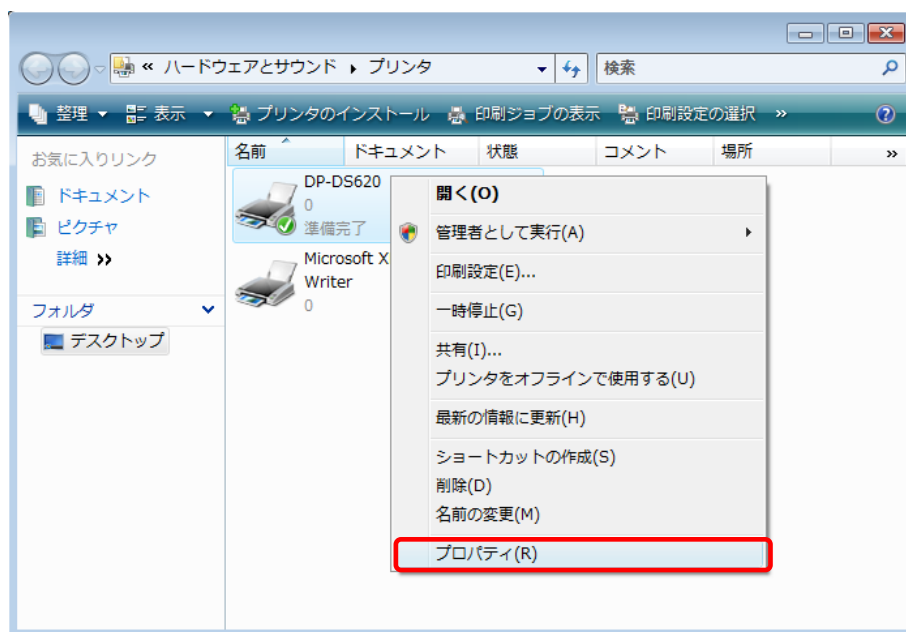
#### 1. スタート⇒コントロールパネル⇒コントロールパネルの起動



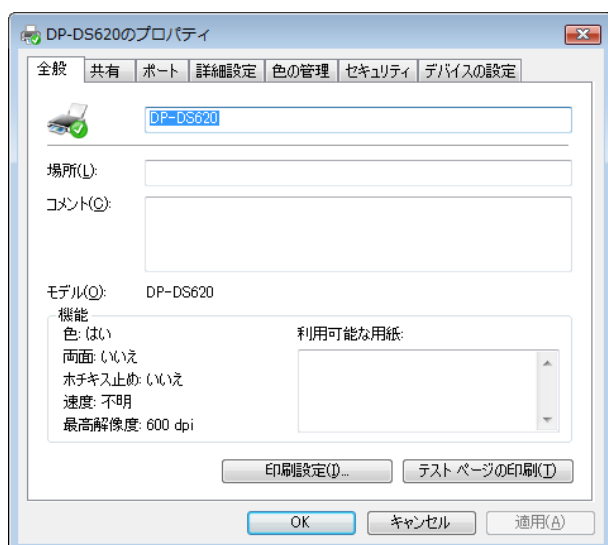
#### 2. コントロールパネルからプリンタを選択⇒プリンタ画面を起動



3. DP-DS620 のアイコン上で右クリックをし、プルダウンメニューからプロパティ (R) を選択⇒プロパティ画面を起動



4. DP-DS620 のプロパティ画面が立ち上がります



## 2.2 印刷設定機能説明

プロパティ画面から基本設定を選択すると、各種印刷設定が出来ます。

### 2.2.1 レイアウト

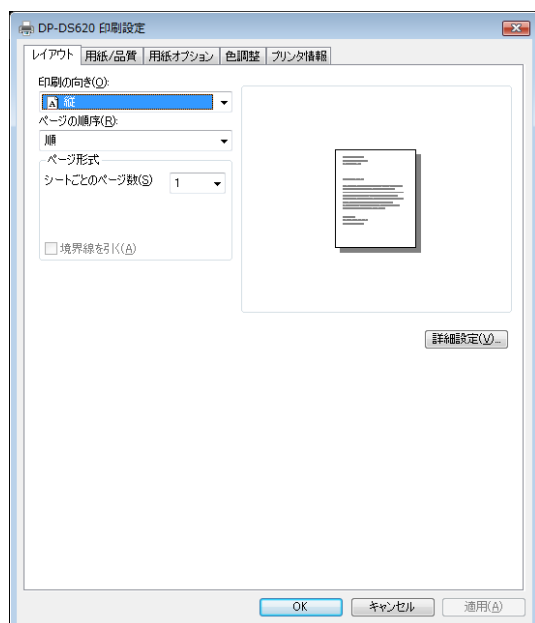


図 2.2.1 レイアウトタブ

#### 印刷の向き

印刷向きの縦、横指定をします。

詳細は 2.6 印刷の向き を参照して下さい。

#### ページの順序

アプリケーションで、画像を複数枚印画させた場合の順序を指定します。

例) 印画順

順

逆



#### シートごとのページ数

指定分割サイズの印画をします。通常は1を指定してください。

例) 分割サイズ



## 2.2.2 詳細オプション

レイアウトの詳細設定 (V) を選択すると、詳細オプションにて各種設定が可能となります。

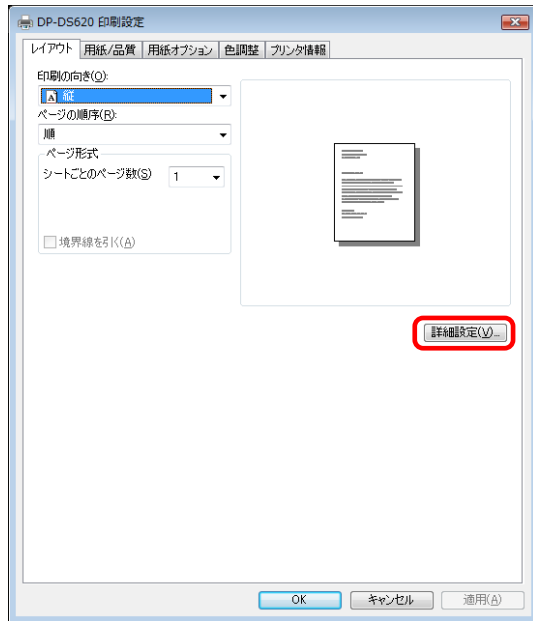


図 2.2.2.1 詳細設定

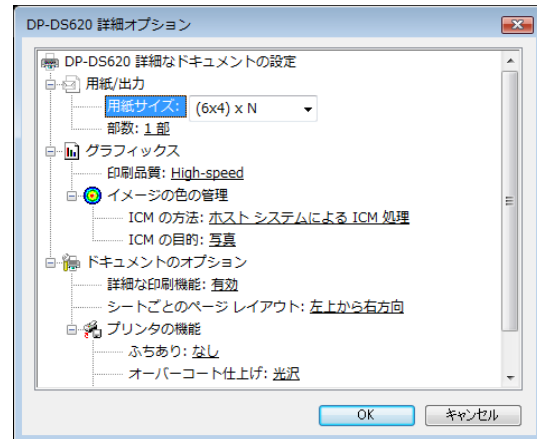


図 2.2.2.2 詳細オプションタブ

### 用紙サイズ

用紙サイズを指定します。用紙サイズはプリンタに装着されているメディアサイズに合わせてください。用紙サイズの指定により多面割付が可能となります。詳細は後述を参照してください。

### 部数

画像の発行枚数を指定出来ます。

### 印刷品質

解像度を指定します。

| 印刷品質         | 機能        |
|--------------|-----------|
| High-speed   | 高速モードで印刷  |
| High-quality | 高画質モードで印刷 |

### ICM の方法

| ICM の方法           | 機能   |
|-------------------|--|
| ICM 無効            | 2.2.4 用紙オプション の“色調整なし”と同期しています。                            |
| ホストシステムによる ICM 処理 | 2.2.4 用紙オプション の“色調整 ICM”と同期しています。<br>ドライバでカラーマネージメントを行います。 |
| プリンタによる ICM 処理    | この項目を選択した場合“ホストシステムによる ICM 処理”と同じになります。                    |

### ICM の目的

ICM を使用する際のレンダリングの方法を指定します。ICC プロファイルは常に“写真”を指定してください。他の設定では使用しないでください。

**詳細な印刷機能**

常に“有効”としてください。他の設定では使用しないでください。

**シートごとのページレイアウト**

シートごとのページ数設定を複数分割としたときの、画像のレイアウト方向を指定します。

**ふちあり**

用紙オプションのふちありと同期しています。

**オーバーコート仕上げ**

印画物表面のオーバーコート仕上げ方法を次の2種類から指定します。

| オーバーコート仕上げ | 機能                  |
|------------|---------------------|
| 光沢         | 光沢タイプの印画物に仕上がります。   |
| マット        | つや消しタイプの印画物に仕上がります。 |

**印刷リトライ**

プリンタにエラーが発生したときのプリンタバッファ内の印画データを、エラー解除後に印刷するかしないかを設定します。

| 印刷リトライ | 機能  |
|--------|---|
| 無効     | プリンタエラー時のプリンタバッファ内の印画データをクリアします。<br>エラー解除後、クリアされた印画データを再送信してください。<br>エラーリカバリー機能があるアプリケーションをご使用の際は、こちらを選択してください。 |
| 有効     | プリンタエラー時のプリンタバッファ内の印画データを保持します。<br>エラー解除後、保持しているデータから印刷処理を再開します。<br>但し、電源を OFF した場合、データは保持されません。                |

プリンタエラーの内容によっては、エラー解除にプリンタの電源再投入が必要となる場合があります。この場合は、印刷リトライの設定に関係なく、プリンタバッファ内の印画データはクリアされます。

以下に、各エラーでの印刷リトライ設定別動作を示します。

| エラー内容         | 印刷リトライ機能「無効」設定時  | 印刷リトライ機能「有効」設定時   |
|---------------|--|---|
| ペーパーエンド       | エラー解除後、印刷されなかった画像データは再送信してください。  | エラー解除後、プリンタバッファ内に保持しているデータから印刷処理を再開します。<br>用紙初期化動作が行われる場合は、用紙初期化動作後に印刷されます。   |
| リボンエンド        |  |   |
| カバーオープン       |  |   |
| ペーパージャム (*1)  |  |   |
| リボンエラー (*1)   |  |   |
| 用紙設定ミス        | エラー解除にはプリンタの電源を一度 OFF にする必要があるため、印刷リトライ機能の設定に関係なくプリンタバッファ内の印画データはクリアされます。<br><br>プリンタ再起動後、印刷されなかった画像データは再送信してください。 | エラー解除にはプリンタの電源を一度 OFF にする必要があるため、印刷リトライ機能が「有効」に設定されていても、プリンタ電源 OFF により印画データはクリアされます。<br><br>プリンタ再起動後、印刷されなかった画像データは再送信してください。 |
| データエラー        |  |   |
| ヘッド電圧異常       |  |   |
| ヘッド位置エラー      |  |   |
| 電源ファン停止       |  |   |
| カッターエラー       |  |   |
| ヘッド温度異常       |  |   |
| メディア温度異常      |  |   |
| RFID モジュールエラー |  |   |
| システムエラー       |  |   |

\*1：エラー停止後、プリンタのユーザズマニュアルに従って、用紙またはリボンのエラー要因を取り除いてください。

**2 インチカット**

特定の用紙サイズのときに、2 インチの長さで複数枚にカットするかしないかを設定します。

| 2 インチカット | 機能   |
|----------|--|
| なし       | 通常のサイズでカットします。                                       |
| あり       | 6x4 サイズの場合は 2 枚に、6x8 サイズの場合は 4 枚に、2 インチ単位の長さでカットします。 |

## ＜多面割付＞

5x7 及び 6x8、6x9 のメディアを使用した場合に、2 画面の割付が可能です。プリンタドライバの用紙サイズ指定で多面割付指定が可能となります。画像サイズは次のようになります。

割付指定

| ドライバ用紙サイズ設定    | 用紙の向き | 画像サイズ 幅 x 高さ (mm) | 使用メディア |
|----------------|-------|-------------------|--------|
| (5x3.5) x 2    | 縦     | (131.1x 92.1) x 2 | 5x7    |
| (5x3.5) x N    | 横     | (92.1x131.1) x 2  |        |
| PR (3.5x5) x 2 | 縦     | (92.1x131.1) x 2  |        |
| PR (3.5x5) x N | 横     | (131.1x 92.1) x 2 |        |
| (6x4) x 2      | 縦     | (156.1x105.0) x 2 | 6x8    |
| (6x4) x N      | 横     | (105.0x156.1) x 2 |        |
| PR (4x6) x 2   | 縦     | (105.0x156.1) x 2 |        |
| PR (4x6) x N   | 横     | (156.1x105.0) x 2 |        |
| (6x4.5) x 2    | 縦     | (156.1x117.3) x 2 | 6x9    |
| (6x4.5) x N    | 横     | (117.3x156.1) x 2 |        |
| PR (4.5x6) x 2 | 縦     | (117.3x156.1) x 2 |        |
| PR (4.5x6) x N | 横     | (156.1x117.3) x 2 |        |

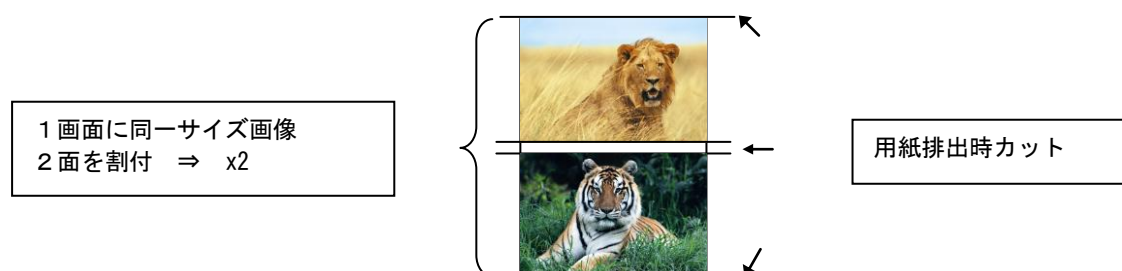
多面割付は以下の条件で動作します。

1. プリンタに 5x7 サイズ又は 6x8、6x9 サイズのメディアを搭載。
2. プリンタドライバの用紙サイズ指定を上記の用紙サイズに指定。
3. アプリケーションから複数の画像を送信。

注) 多面割付は印刷のジョブ単位で行うため、1 ジョブ内に複数のページが有る場合に動作します。

同一画像を割付けたい場合は枚数設定分画像を送信してください。

プリンタの動作は 1 度に 2 画面分行われ、用紙排出時にカットを行います。










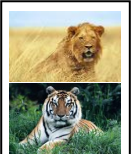
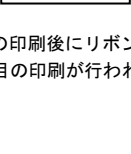


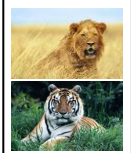
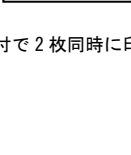

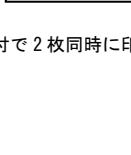





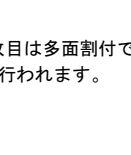


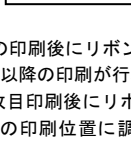
# <用紙サイズ (6 x 4) x N 設定>

6x8 サイズのメディアに対して 6x4 サイズの印刷を行う場合、用紙サイズの設定を (6x4) xN に指定するとリボンの消費を抑えた最適な印刷が行われます。

また、5x7 サイズのメディアを使用して 5x3.5 サイズの印刷を行う場合や、6x9 サイズのメディアを使用して 6x4.5 サイズの印刷を行う場合も、用紙サイズの設定を (5x3.5) xN 又は (6x4.5) xN に指定すると、同様にリボンの消費を抑えた最適な印刷が行われます。

尚、上記動作は DP-DS620 のみ適用されます。DP-DS620 (A) は (6x4) xN を選択した場合、リボンの巻き戻しを伴わない印刷となり (6x4) x2 と同じ動作となります。また、(5x3.5) xN 又は (6x4.5) xN を選択した場合も同様に、(5x3.5) x2 又は (6x4.5) x2 と同じ動作となります。

次に用紙サイズ設定に (6x4)、(6x4) x2、(6x4) xN を指定した場合のリボン消費の違いを示します。

|   | (6x4)   | (6x4) x 2  | (6x4) x N   |
|---|---|--|---|
| 1 枚の 6x4 サイズの印刷を 1 回行った場合                           |    |    | <br>* 印刷後にリボンが巻戻され、次の印刷位置に調整されます。  |
| 1 枚の 6x4 サイズの印刷を 2 回行った場合                           | <br>  | <br>   | <br><br>* 1 枚目の印刷後にリボンが巻戻され、2 枚目の印刷が行われます。  |
| 2 枚の 6x4 サイズの印刷を 1 回行った場合                           | <br>  | <br><br>* 多面割付で 2 枚同時に印刷が行われます。  | <br><br>* 多面割付で 2 枚同時に印刷が行われます。   |
| 1 枚の 6x4 サイズの印刷を 1 回行った後に 2 枚の 6x4 サイズの印刷を 1 回行った場合 | <br><br> | <br><br><br>* 2、3 枚目は多面割付で 2 枚同時に印刷が行われます。 | <br><br><br>* 1 枚目の印刷後にリボンが巻戻され、2 枚目以降の印刷が行われます。また 3 枚目印刷後にリボンが巻戻され、次の印刷位置に調整されます。 |

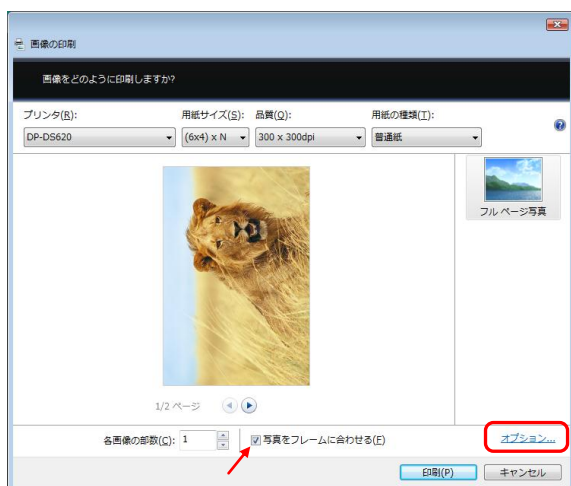
## ＜アプリケーション使用例＞

Windows エクスプローラでの使用例です。

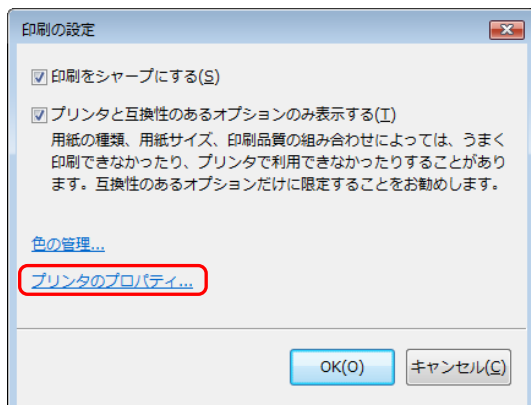
- 手順 1. エクスプローラで画像を 2 画面以上選択します。  
⇒印刷をクリックします。



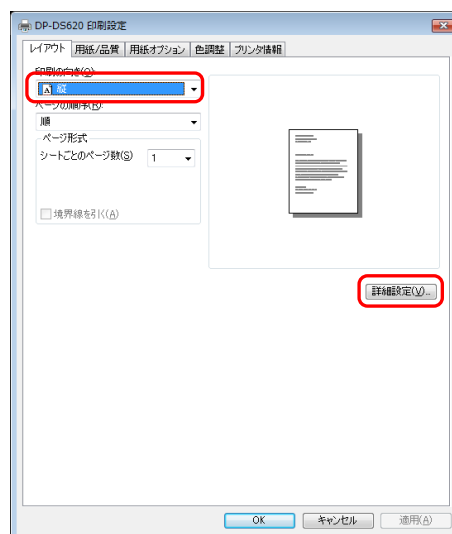
- 手順 2. “写真をフレームに合わせる” をチェックし、“オプション” をクリックします。



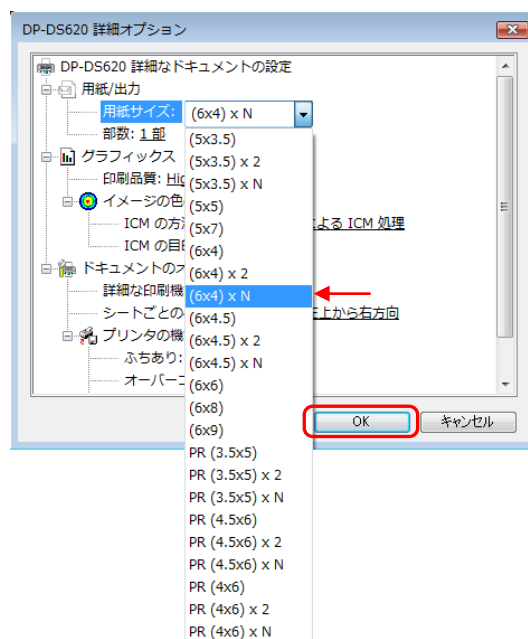
- 手順 3. “プリンタのプロパティ” をクリックします。



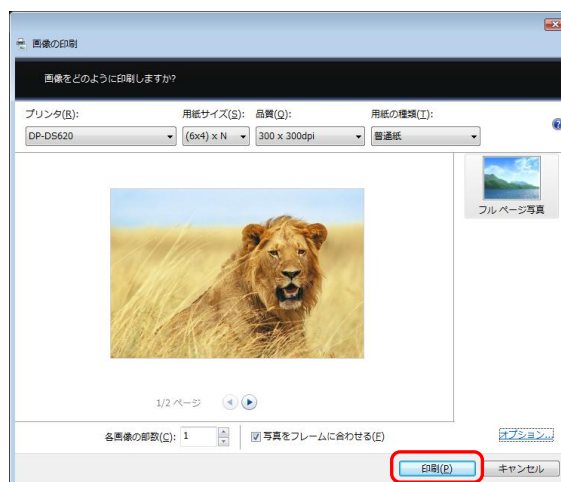
- 手順 4. 印刷の向きを“縦”に設定し、“詳細設定” ボタンをクリックします。



- 手順 5. 用紙サイズを多面割付けの設定にします。  
5⇒4の順に OK を押して 2. の表示まで戻ります。



- 手順 6. 印刷ボタンをクリックします。



### 2.2.3 用紙／品質

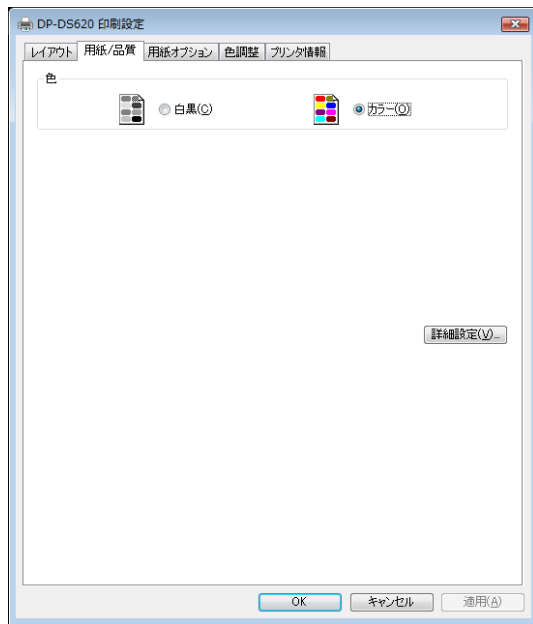


図 2.2.3 用紙／品質タブ

**色** カラー固定としてください。白黒では使用しないでください。

### 2.2.4 用紙オプション

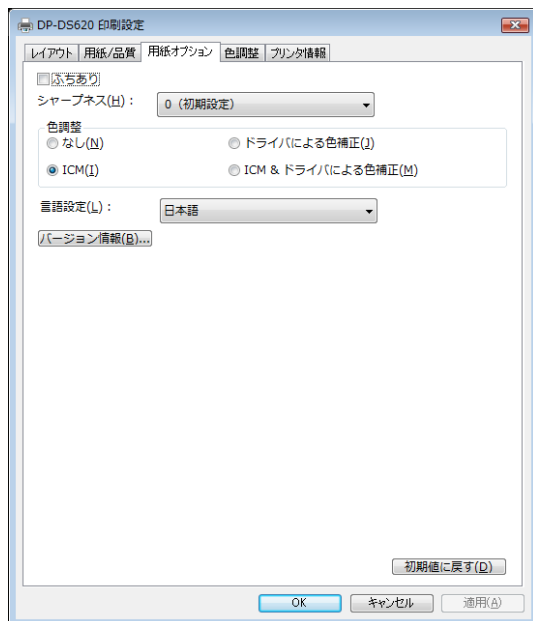


図 2.2.4.1 用紙オプションタブ

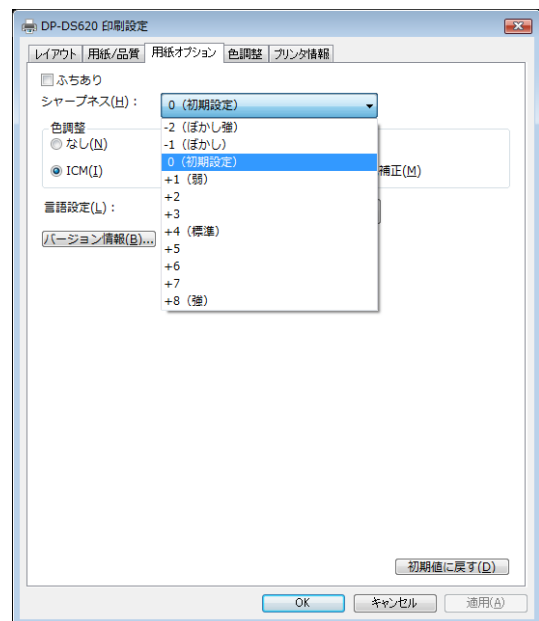


図 2.2.4.2 シャープネスの設定

#### ふちあり

印画のふちあり/なしを指定します（チェックがふちあり）。詳細設定のふちあり/なしと同期しています。

## シャープネス

11 段階でシャープネス処理を行います (図 2.2.4.2)。0 (初期設定) はシャープネス処理を行いません。  
マイナス (－) 側はぼかし、プラス (+) 側はシャープネス処理を行います。

## 色調整

なし

詳細設定の ICM の方法と同期しています。この項目をチェックすると ICM 無効で、色調整タブも無効となりドライバでの色調整は行いません。

ドライバによる色補正

この項目をチェックすると ICM が無効となり、2.2.5 色調整が有効となります。ガンマ、ブライトネス、コントラスト、彩度の各項目の調整値が反映されます。

ICM

詳細設定の ICM の方法と同期しています (ホストシステムによる ICM 処理)。ここをチェックするとドライバにてカラーマネージメントを行います。

ICM & ドライバによる色補正

この項目をチェックすると ICM (カラーマネージメント) と 2.2.5 色調整が有効になります。

## 言語設定

「詳細オプション」－「プリンタ機能」、「用紙オプション」、「色調整」、「プリンタ情報」の各項目の表示言語を切り替えます。選択した言語は、次の印刷設定表示から有効になります。

### 【選択可能言語】

- ・ 日本語
  - ・ 英語 (U.S.)
  - ・ フランス語 (フランス)
  - ・ ドイツ語 (ドイツ)
  - ・ ロシア語 (ロシア)
  - ・ スペイン語 (スペイン)
  - ・ 韓国語
  - ・ 中国語 (中華人民共和国)
  - ・ 中国語 (台湾)
- ・ ご使用 OS 環境が上記のいずれかに該当する場合は、初期の表示言語が該当国の言語で表示されます。  
また、ご使用 OS 環境が上記に該当しない場合は、初期の表示言語が英語表示となります。
  - ・ ご使用 OS 環境以外の言語で表示するには、該当言語の下記フォントがインストールされている必要があります。

| 言語            | フォント                       |
|---------------|----------------------------|
| 日本語           | Meiryo (メイリオ)              |
| 英語 (U.S.)     | Segoe UI                   |
| フランス語 (フランス)  | Segoe UI                   |
| ドイツ語 (ドイツ)    | Segoe UI                   |
| ロシア語 (ロシア)    | Segoe UI                   |
| スペイン語 (スペイン)  | Segoe UI                   |
| 韓国語           | Malgun Gothic (맑은 고딕)      |
| 中国語 (中華人民共和国) | Microsoft YaHei (微软雅黑)     |
| 中国語 (台湾)      | Microsoft JhengHei (微軟正黑體) |

## バージョン情報

ドライバのバージョンを表示します。

## 2.2.5 色調整

2.2.4 用紙オプションのドライバによる色補正 をチェックすると、色調整タブの各種調整値が画像に反映されます。

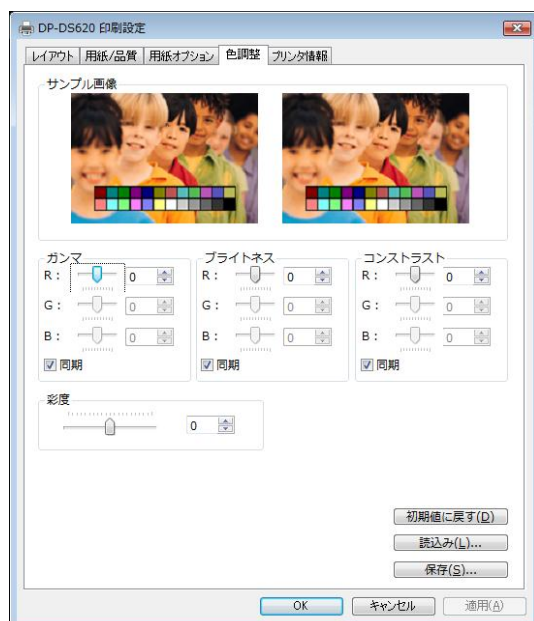


図 2.2.5 色調整タブ

色調整タブでの設定範囲は以下のようになります。

| 調整項目          | 調整値  |
|---------------|--|
| <b>ガンマ</b>    | -100 (暗) ~ 100 (明) (0 は調整無し、 $\gamma 2.0 \sim 0.5$ )<br>画像の中間調部の濃度を調整します。ガンマの値が大きい程、中間調部が明るくなります。<br>同期チェックボックス<br>ON: RGB を同じ値に設定します。<br>OFF: RGB を異なった値に設定します。 |
| <b>ブライトネス</b> | -100 (暗) ~ 100 (明) (0 は調整無し)<br>画像のブライトネスを調整します。値が大きい程、画像全体が明るくなります。<br>同期チェックボックス<br>ON: RGB を同じ値に設定します。<br>OFF: RGB を異なった値に設定します。                              |
| <b>コントラスト</b> | -100 (弱) ~ 100 (強) (0 は調整無し)<br>画像のコントラストを調整します。値が大きい程、明暗の差が広がります。<br>同期チェックボックス<br>ON: RGB を同じ値に設定します。<br>OFF: RGB を異なった値に設定します。                                |
| <b>彩度</b>     | -100 (弱) ~ 100 (強) (0 は調整無し)<br>画像の彩度を調整します。   |

## 2.2.6 プリンタ情報

プリンタの各種情報を表示します。

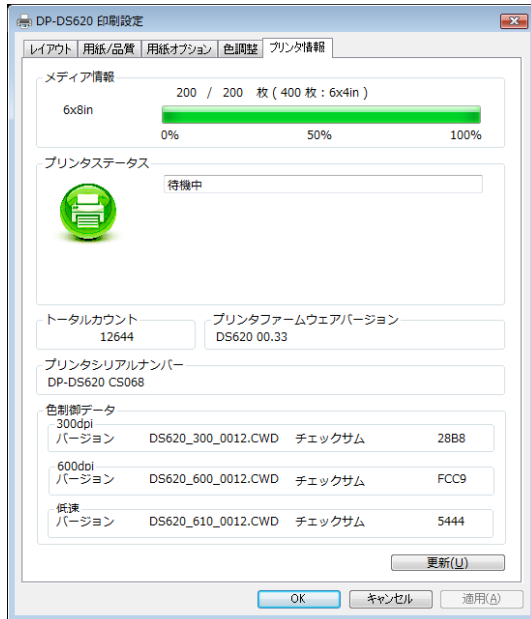


図 2.2.6.1 プリンタ情報タブ

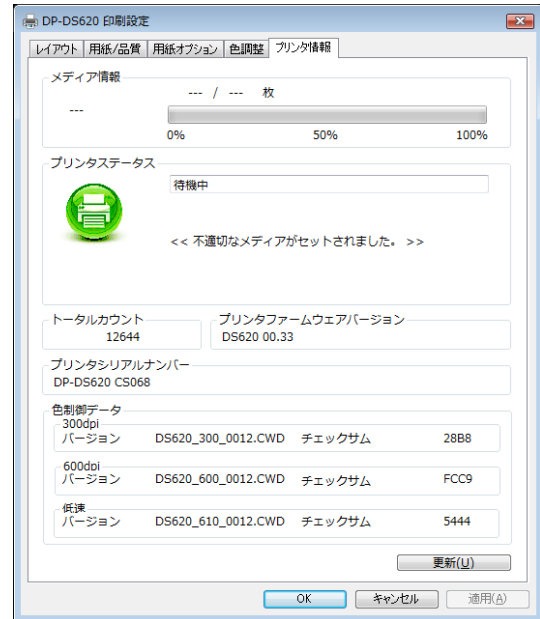





図 2.2.6.2 不適切メディアセット表示

プリンタ情報タブに表示される内容は以下のようになります。

| 表示項目  | 表示内容   |  |      |       |   |     |         |  |     |           |   |        |                                   |   |        |  |   |             |   |
|---|--|--|------|-------|---|-----|---------|--|-----|-----------|---|--------|-----------------------------------|---|--------|--|---|-------------|---|
| メディア情報  | プリンタに入っているリボンメディアのサイズ・残り印刷可能枚数等が表示されます。<br>※本プリンタに対応していないメディアがセットされた場合は、メディア情報が表示されません。(図 2.2.6.2)   |  |      |       |   |     |         |  |     |           |   |        |                                   |   |        |  |   |             |   |
| プリンタステータス   | プリンタの状態がアイコンと文字で表示されます。 <table><tr><th>表示アイコン<br/>[カラー]</th><th>表示文字</th><th>状態・対処</th></tr><tr><td><br/>[グリーン]</td><td>待機中</td><td>印刷可能です。</td></tr><tr><td><br/>[ブルー]</td><td>印刷中</td><td>印刷を実行中です。</td></tr><tr><td><br/>[イエロー]</td><td>ドアオープン</td><td>フロントドアが開いています。<br/>フロントドアを閉じてください。</td></tr><tr><td><br/>[イエロー]</td><td>リボンエンド</td><td>リボンの残量がありません。<br/>新しいメディアをセットしてください。<br/>(用紙とリボンはセットで交換してください)</td></tr><tr><td><br/>[イエロー]</td><td>ペーパー<br/>エンド</td><td>用紙の残量がありません。<br/>新しいメディアをセットしてください。<br/>(用紙とリボンはセットで交換してください)</td></tr></table> | 表示アイコン<br>[カラー]  | 表示文字 | 状態・対処 | <br>[グリーン] | 待機中 | 印刷可能です。 | <br>[ブルー] | 印刷中 | 印刷を実行中です。 | <br>[イエロー] | ドアオープン | フロントドアが開いています。<br>フロントドアを閉じてください。 | <br>[イエロー] | リボンエンド | リボンの残量がありません。<br>新しいメディアをセットしてください。<br>(用紙とリボンはセットで交換してください) | <br>[イエロー] | ペーパー<br>エンド | 用紙の残量がありません。<br>新しいメディアをセットしてください。<br>(用紙とリボンはセットで交換してください) |
| 表示アイコン<br>[カラー]   | 表示文字   | 状態・対処  |      |       |   |     |         |  |     |           |   |        |                                   |   |        |  |   |             |   |
| <br>[グリーン] | 待機中  | 印刷可能です。  |      |       |   |     |         |  |     |           |   |        |                                   |   |        |  |   |             |   |
| <br>[ブルー]  | 印刷中  | 印刷を実行中です。  |      |       |   |     |         |  |     |           |   |        |                                   |   |        |  |   |             |   |
| <br>[イエロー] | ドアオープン   | フロントドアが開いています。<br>フロントドアを閉じてください。                            |      |       |   |     |         |  |     |           |   |        |                                   |   |        |  |   |             |   |
| <br>[イエロー] | リボンエンド   | リボンの残量がありません。<br>新しいメディアをセットしてください。<br>(用紙とリボンはセットで交換してください) |      |       |   |     |         |  |     |           |   |        |                                   |   |        |  |   |             |   |
| <br>[イエロー] | ペーパー<br>エンド  | 用紙の残量がありません。<br>新しいメディアをセットしてください。<br>(用紙とリボンはセットで交換してください)  |      |       |   |     |         |  |     |           |   |        |                                   |   |        |  |   |             |   |

| 表示項目   | 表示内容  |  |      |       |  |       |  |   |        |  |   |        |   |   |                |  |  |      |   |  |         |  |
|--|---|--|------|-------|--|-------|--|---|--------|--|---|--------|---|---|----------------|--|--|------|---|--|---------|--|
| プリンタステータス  | <table><tr><th>表示アイコン<br/>[カラー]</th><th>表示文字</th><th>状態・対処</th></tr><tr><td><br/>[グレー]</td><td>オフライン</td><td>プリンタが認識できません。<br/>プリンタとパソコンを接続し、電源を入れてください。</td></tr><tr><td><br/>[パープル]</td><td>ヘッド冷却中</td><td>ヘッド冷却中です。<br/>しばらくお待ちください。自動的に印画を再開します。</td></tr><tr><td><br/>[オレンジ]</td><td>リボンエラー</td><td>リボンが正しくセットされていません。<br/>リボンを正しくセットし直してください。</td></tr><tr><td><br/>[オレンジ]</td><td>用紙サイズ<br/>設定エラー</td><td>印刷設定とセットされているリボンサイズが合っていない。<br/>用紙サイズの設定とリボンサイズを確認してください。</td></tr><tr><td><br/>[オレンジ]</td><td>紙詰まり</td><td>紙詰まりを検出しました。<br/>用紙を取り除いて正しくセットし直してください。</td></tr><tr><td><br/>[レッド]</td><td>システムエラー</td><td>システムエラーです。<br/>プリンタ、パソコンを再起動してください。再起動後も復旧しない場合はサービスセンターにご連絡ください。</td></tr></table> <p>※本プリンタに対応していないメディアがセットされた場合は、注意メッセージが表示されます。(図 2.2.6.2)</p> | 表示アイコン<br>[カラー]  | 表示文字 | 状態・対処 | <br>[グレー] | オフライン | プリンタが認識できません。<br>プリンタとパソコンを接続し、電源を入れてください。 | <br>[パープル] | ヘッド冷却中 | ヘッド冷却中です。<br>しばらくお待ちください。自動的に印画を再開します。 | <br>[オレンジ] | リボンエラー | リボンが正しくセットされていません。<br>リボンを正しくセットし直してください。 | <br>[オレンジ] | 用紙サイズ<br>設定エラー | 印刷設定とセットされているリボンサイズが合っていない。<br>用紙サイズの設定とリボンサイズを確認してください。 | <br>[オレンジ] | 紙詰まり | 紙詰まりを検出しました。<br>用紙を取り除いて正しくセットし直してください。 | <br>[レッド] | システムエラー | システムエラーです。<br>プリンタ、パソコンを再起動してください。再起動後も復旧しない場合はサービスセンターにご連絡ください。 |
| 表示アイコン<br>[カラー]  | 表示文字  | 状態・対処  |      |       |  |       |  |   |        |  |   |        |   |   |                |  |  |      |   |  |         |  |
| <br>[グレー]   | オフライン   | プリンタが認識できません。<br>プリンタとパソコンを接続し、電源を入れてください。                       |      |       |  |       |  |   |        |  |   |        |   |   |                |  |  |      |   |  |         |  |
| <br>[パープル]  | ヘッド冷却中  | ヘッド冷却中です。<br>しばらくお待ちください。自動的に印画を再開します。                           |      |       |  |       |  |   |        |  |   |        |   |   |                |  |  |      |   |  |         |  |
| <br>[オレンジ]  | リボンエラー  | リボンが正しくセットされていません。<br>リボンを正しくセットし直してください。                        |      |       |  |       |  |   |        |  |   |        |   |   |                |  |  |      |   |  |         |  |
| <br>[オレンジ]  | 用紙サイズ<br>設定エラー  | 印刷設定とセットされているリボンサイズが合っていない。<br>用紙サイズの設定とリボンサイズを確認してください。         |      |       |  |       |  |   |        |  |   |        |   |   |                |  |  |      |   |  |         |  |
| <br>[オレンジ] | 紙詰まり  | 紙詰まりを検出しました。<br>用紙を取り除いて正しくセットし直してください。                          |      |       |  |       |  |   |        |  |   |        |   |   |                |  |  |      |   |  |         |  |
| <br>[レッド] | システムエラー   | システムエラーです。<br>プリンタ、パソコンを再起動してください。再起動後も復旧しない場合はサービスセンターにご連絡ください。 |      |       |  |       |  |   |        |  |   |        |   |   |                |  |  |      |   |  |         |  |
| トータルカウント   | 通算印刷枚数 (6x4.5、6x4、5x3.5 サイズ以外での印刷は 2 枚としてカウントします)。  |  |      |       |  |       |  |   |        |  |   |        |   |   |                |  |  |      |   |  |         |  |
| プリンタファームウェアバージョン   | プリンタの制御プログラムのバージョン。xx.xx はバージョンを表します。<br>・DS620A xx.xx (米国向け)<br>・DS620 xx.xx (その他の国向け)   |  |      |       |  |       |  |   |        |  |   |        |   |   |                |  |  |      |   |  |         |  |
| プリンタ<br>シリアルナンバー   | プリンタの製造番号。  |  |      |       |  |       |  |   |        |  |   |        |   |   |                |  |  |      |   |  |         |  |
| 色制御データ   | プリンタの色制御データ。  |  |      |       |  |       |  |   |        |  |   |        |   |   |                |  |  |      |   |  |         |  |

## 2.3 各設定項目の初期値

各設定の初期値（インストール時の設定）を示します。設定変更を行いプリンタドライバが正常に動作しなくなったときには、次に示す初期値に戻してください。

注）OS のサービスパックや使用環境によっては、インストール時の初期値が下表と異なる場合があります。

| タブ                                       | 設定項目             |                |            | 設定値                  |
|--|------------------|----------------|------------|----------------------|
| レイアウト                                    | 印刷の向き            |                |            | 縦                    |
|  | ページの順序           |                |            | 順                    |
|  | シートごとのページ数       |                |            | 1                    |
| 用紙/品質                                    | 色                |                |            | カラー                  |
| 用紙オプション                                  | ふちあり             |                |            | チェックなし（ふちなし）         |
|  | シャープネス           |                |            | 0（初期設定）              |
|  | 色調整              |                |            | ICM                  |
|  | 言語設定             |                |            | 日本語                  |
| 色調整                                      | ガンマ              |                |            | 0                    |
|  | ブライトネス           |                |            | 0                    |
|  | コントラスト           |                |            | 0                    |
|  | 彩度               |                |            | 0                    |
| 詳細設定<br>（レイアウトタブ<br>の「詳細設定」<br>ボタンをクリック） | 用紙/出力            | 用紙サイズ          |            | (6 x 4) x N          |
|  |                  | 部数             |            | 1                    |
|  | グラフィックス          | 印刷品質           |            | High-speed           |
|  |                  | イメージの<br>色管理   | ICM の方法    | ホストシステムによる<br>ICM 処理 |
|  |                  |                | ICM の目的    | 写真                   |
|  | ドキュメントの<br>オプション | 詳細な印刷機能        |            | 有効                   |
|  |                  | シートごとのページレイアウト |            | 左上から右方向              |
|  |                  | プリンタの機能        | ふちあり       | なし                   |
|  |                  |                | オーバーコート仕上げ | 光沢                   |
|  |                  |                | 印刷リトライ     | 有効                   |
|  |                  |                | 2 インチカット   | なし                   |

表 2.3 印刷設定初期値

## 2.4 色の管理

「色の管理」ではカラープロファイルを指定します。インストーラーはデフォルトで「DS620-R0.icc」を関連付けます。

手順 1 プリンタのプロパティから色の管理タブを選択し、色の管理 (M) ボタンをクリックします

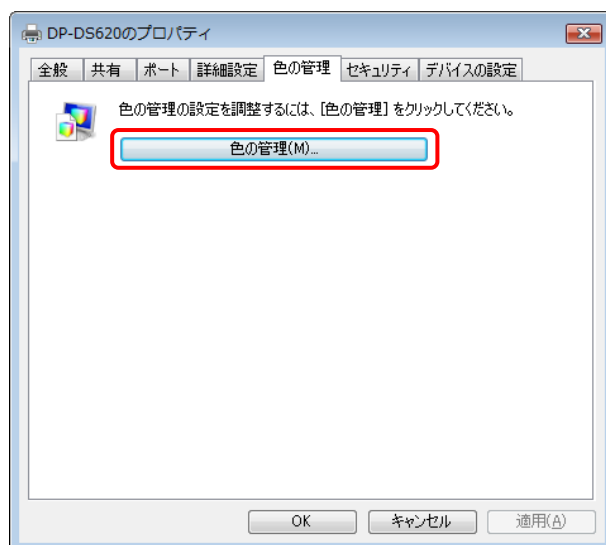
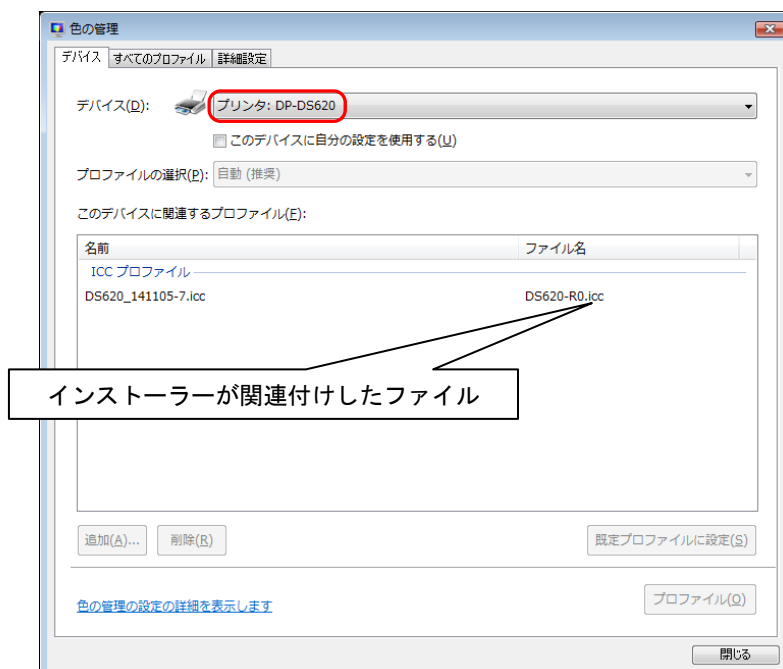


図 2.4 色の管理タブ

手順 2 デバイスからプリンタ : DP-DS620 を選択します



## 2.5 画像サイズ



























ドライバの用紙サイズ指定で生成される画像サイズ及びドット数は次のようになります。

| 用紙サイズ  | 印刷の向き | 画像サイズ<br>(幅 x 高さ) |               | 画像ドット数<br>(幅 x 高さ)            |                                 |
|--|-------|-------------------|---------------|-------------------------------|---------------------------------|
|  |       | (inch)            | (mm)          | High-speed<br>(300 x 300 dpi) | High-quality<br>(600x600 dpi)*1 |
| (5x3.5)<br>(5x3.5) x 2<br>(5x3.5) x N          | 縦     | 5" x 3.5"         | 131.1 x 92.1  | 1548 x 1088                   | 3096 x 2176                     |
|  | 横     | 3.5" x 5"         | 92.1 x 131.1  | 1088 x 1548                   | 2176 x 3096                     |
| (5x5)  | 縦     | 5" x 5"           | 131.1 x 130.4 | 1548 x 1540                   | 3096 x 3080                     |
|  | 横     | 5" x 5"           | 130.4 x 131.1 | 1540 x 1548                   | 3080 x 3096                     |
| (6x4)<br>(6x4) x 2<br>(6x4) x N                | 縦     | 6" x 4"           | 156.1 x 105.0 | 1844 x 1240                   | 3688 x 2480                     |
|  | 横     | 4" x 6"           | 105.0 x 156.1 | 1240 x 1844                   | 2480 x 3688                     |
| (6x4.5)<br>(6x4.5) x 2<br>(6x4.5) x N          | 縦     | 6" x 4.5"         | 156.1 x 117.3 | 1844 x 1386                   | 3688 x 2772                     |
|  | 横     | 4.5" x 6"         | 117.3 x 156.1 | 1386 x 1844                   | 2772 x 3688                     |
| (6x6)  | 縦     | 6" x 6"           | 156.1 x 155.4 | 1844 x 1836                   | 3688 x 3672                     |
|  | 横     | 6" x 6"           | 155.4 x 156.1 | 1836 x 1844                   | 3672 x 3688                     |
| (5x7)  | 縦     | 5" x 7"           | 131.1 x 181.0 | 1548 x 2138                   | 3096 x 4276                     |
|  | 横     | 7" x 5"           | 181.0 x 131.1 | 2138 x 1548                   | 4276 x 3096                     |
| (6x8)  | 縦     | 6" x 8"           | 156.1 x 206.2 | 1844 x 2436                   | 3688 x 4872                     |
|  | 横     | 8" x 6"           | 206.2 x 156.1 | 2436 x 1844                   | 4872 x 3688                     |
| (6x9)  | 縦     | 6" x 9"           | 156.1 x 232.0 | 1844 x 2740                   | 3688 x 5480                     |
|  | 横     | 9" x 6"           | 232.0 x 156.1 | 2740 x 1844                   | 5480 x 3688                     |
| PR (3.5x5)<br>PR (3.5x5) x 2<br>PR (3.5x5) x N | 縦     | 3.5" x 5"         | 92.1 x 131.1  | 1088 x 1548                   | 2176 x 3096                     |
|  | 横     | 5" x 3.5"         | 131.1 x 92.1  | 1548 x 1088                   | 3096 x 2176                     |
| PR (4x6)<br>PR (4x6) x 2<br>PR (4x6) x N       | 縦     | 4" x 6"           | 105.0 x 156.1 | 1240 x 1844                   | 2480 x 3688                     |
|  | 横     | 6" x 4"           | 156.1 x 105.0 | 1844 x 1240                   | 3688 x 2480                     |
| PR (4.5x6)<br>PR (4.5x6) x 2<br>PR (4.5x6) x N | 縦     | 4.5" x 6"         | 117.3 x 156.1 | 1386 x 1844                   | 2772 x 3688                     |
|  | 横     | 6" x 4.5"         | 156.1 x 117.3 | 1844 x 1386                   | 3688 x 2772                     |

\*1: ドライバ内で 300x600dpi サイズに変換してプリンタへ送信します。

## 2.6 印刷の向き

印刷の向きの指定に於いて、アプリケーションが生成する画像イメージ、印刷物（出力方向）の関係は次表のようになります。生成画像は、アプリケーションが元画像の回転を行わず、2.5 画像サイズ に示すサイズ内に収まるよう拡大縮小を行なった場合のイメージです。

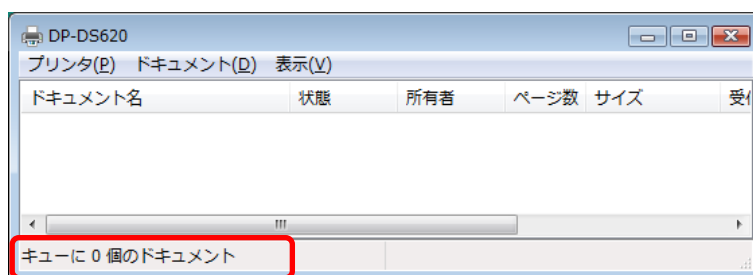
| 元画像   | ドライバの設定 |   |   |  |   |   |   |
|---|---------|---|---|--|---|---|---|
|   | 印刷の向き   | 用紙設定  |   |  |   |   |   |
|   |         | (5x3.5)<br>(5x3.5) x 2<br>(5x3.5) x N<br>(5x5)<br>(6x4)<br>(6x4) x 2<br>(6x4) x N<br>(6x4.5)<br>(6x4.5) x 2<br>(6x4.5) x N<br>(6x6) |   | PR (3.5x5)<br>PR (3.5x5) x 2<br>PR (3.5x5) x N<br>PR (4x6)<br>PR (4x6) x 2<br>PR (4x6) x N<br>PR (4.5x6)<br>PR (4.5x6) x 2<br>PR (4.5x6) x N |   | (5x7)<br>(6x8)<br>(6x9)   |   |
|   |         | 生成画像  | 印刷物<br>(出力方向 ↓)   | 生成画像   | 印刷物<br>(出力方向 ↓)   | 生成画像  | 印刷物<br>(出力方向 ↓)   |
|  | 縦       |    |  |    |  |   |   |
|   | 横       |    |  |   |  |  |  |
|  | 縦       |    |  |   |  |  |  |
|   | 横       |    |  |   |  |  |  |

## 第3章 ドライバ更新の方法

インストール時と同様に管理者権限でログインして操作を行ってください。

### 1. ドライバの削除

- ① プリンタドライバの削除を行う前に、すべてのアプリケーションを終了して下さい。また、削除対象プリンタのアイコンをダブルクリックし、キューにドキュメントが無いことを確認した後、ドライバの削除を開始して下さい。



- ② 「スタート」-「コントロールパネル」を選択し、コントロールパネルの「プリンタ」をクリックして下さい。プリンタ画面より、DP-DS620 プリンタを選択し、右クリックでプルダウンメニューを表示し、「削除 (D)」をクリックして下さい。

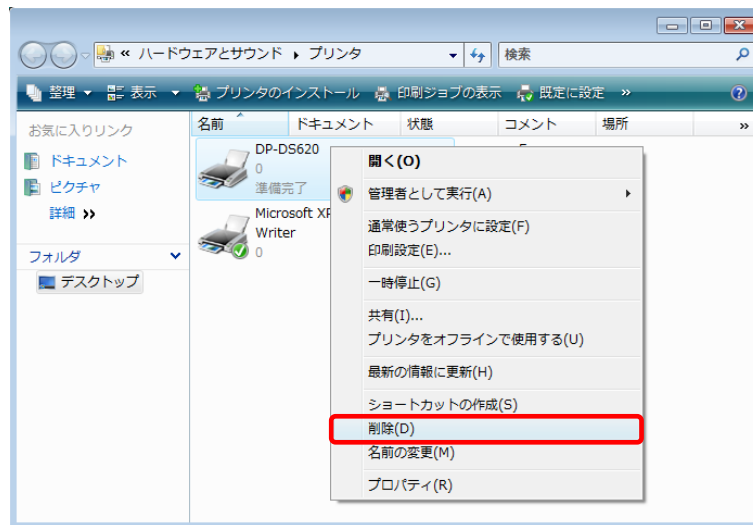


図 3.1 プリンタ画面で DP-DS620 を選択し右クリックした画面

- ③ プリンタ削除確認画面が表示されたら、「はい (Y)」をクリックして下さい。

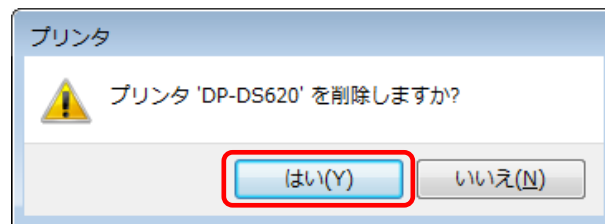


図 3.2 プリンタ削除確認画面

- ④ DP-DS620 プリンタが削除された後、アイコンがない部分で右クリックし、プルダウンメニューを表示して下さい。プルダウンメニューの「管理者として実行(R)」－「サーバーのプロパティ(T)」をクリックして下さい。

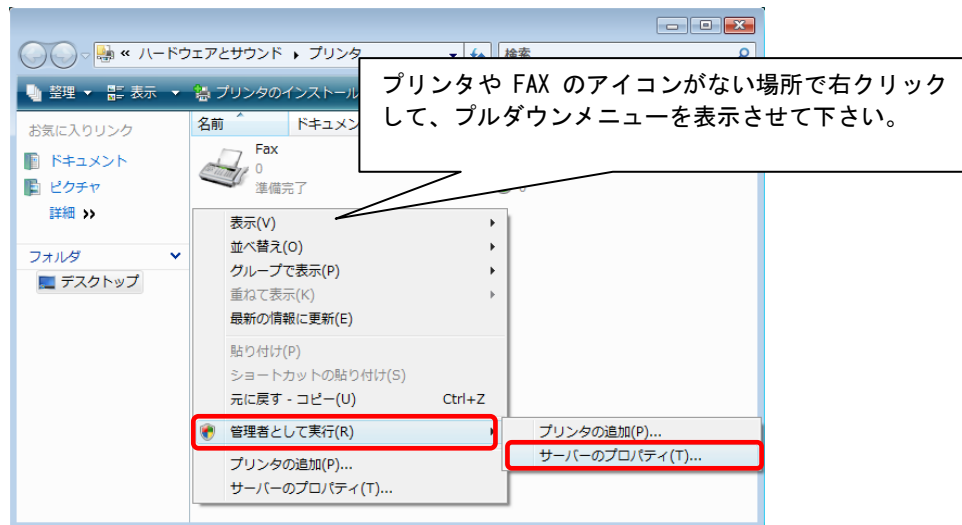


図 3.3 プリンタ画面で右クリックしプルダウンメニューを選択した画面

- ⑤ この後、ユーザーアカウント制御で、「続行するにはあなたの許可が必要です。」と確認を求められますので、「続行」ボタンをクリックして下さい。
- ⑥ プリントサーバーのプロパティ画面が表示されたら、「ドライバ」タブをクリックして下さい。インストールされたプリンタドライバー一覧から「DP-DS620」を選択し、「削除(R)」ボタンをクリックして下さい。

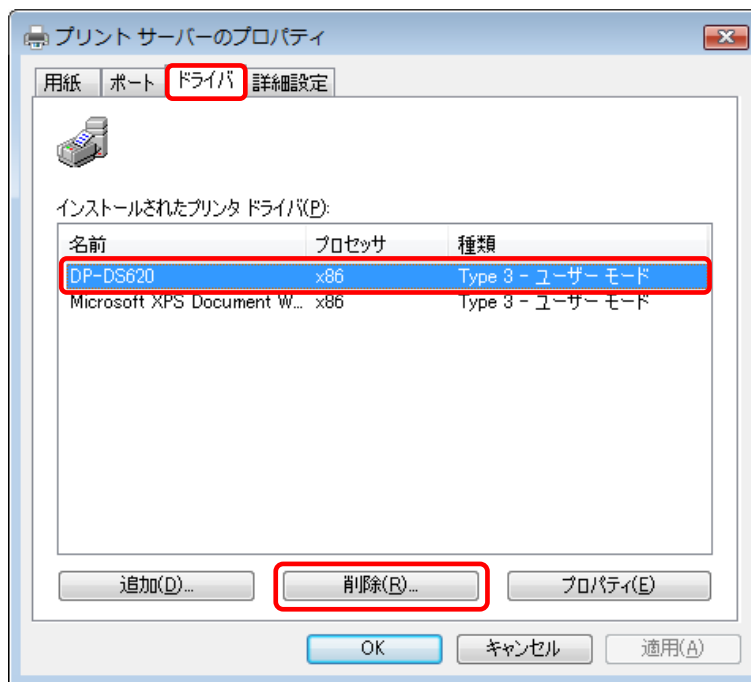


図 3.4 プリントサーバーのプロパティ画面

- ⑦ ドライバとドライバパッケージの削除選択画面が表示されたら、「ドライバとドライバパッケージを削除する(M)」を選択し、「OK」ボタンをクリックして下さい。

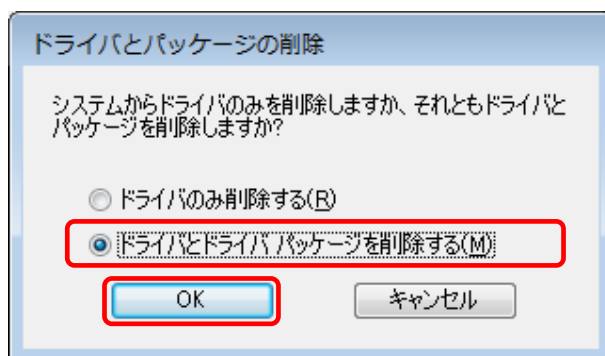


図 3.5 ドライバとドライバパッケージの削除選択画面

- ⑧ プリントサーバープロパティの確認画面が表示されたら「はい (Y)」ボタンをクリックして下さい。

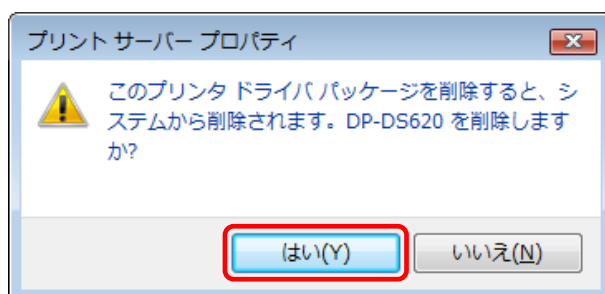


図 3.6 ドライバ削除確認画面

- ⑨ ドライバパッケージの削除画面が表示されたら、「削除 (D)」ボタンをクリックして下さい。

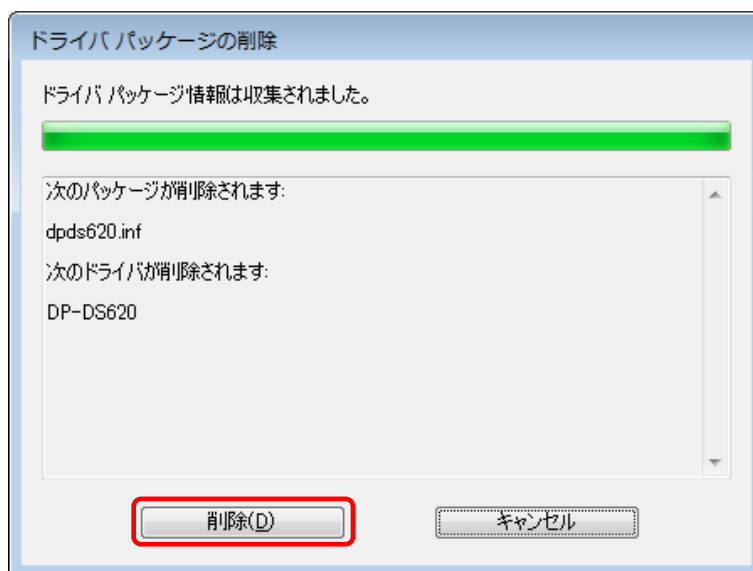


図 3.7 ドライバパッケージ削除画面

- ⑩ ドライバパッケージの削除完了画面が表示されたら、「OK」ボタンをクリックして下さい。

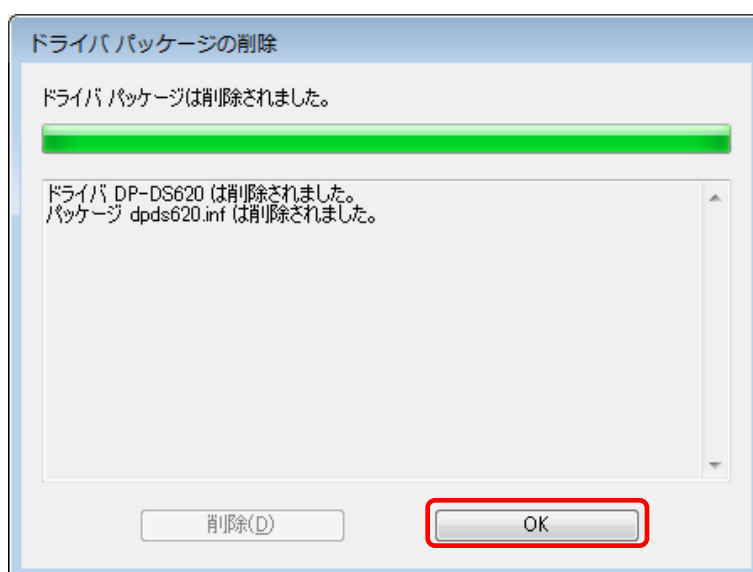
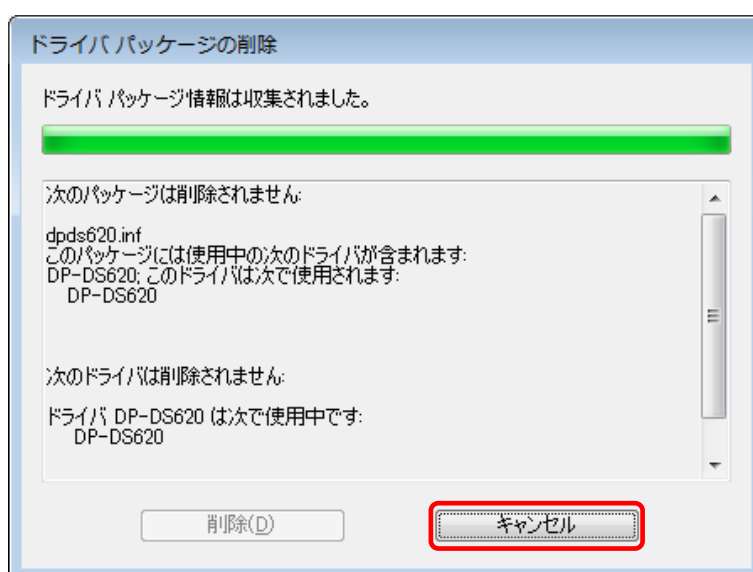


図 3.8 ドライバパッケージ削除完了画面

注意) 下記エラーメッセージが表示された場合は、パソコンを再起動して下さい。パソコン再起動後に、再度、プリンタドライバの削除を行って下さい。



- ⑪ プリントサーバーのプロパティ画面で「DP-DS620」が削除されていることを確認し、「閉じる」ボタンをクリックして下さい。これで、プリンタドライバの削除が完了です。削除後はパソコンを再起動して下さい。

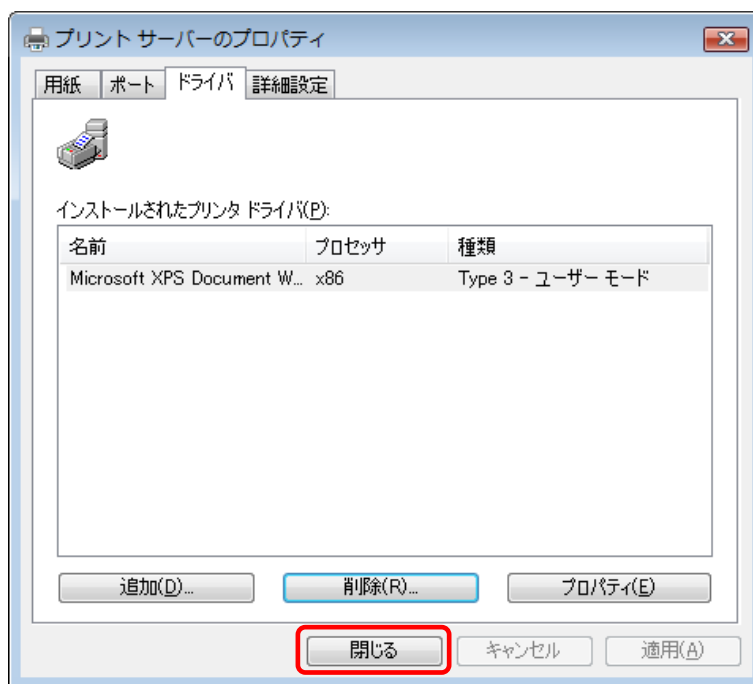


図 3.9 プリントサーバーのプロパティ

## 2. プリンタドライバのアップグレードインストール

プリンタとプリンタドライバを削除後、新しいプリンタドライバをインストールして下さい。インストールの手順は、[第1章 インストール] をご覧下さい。

## 3. パソコンの再起動

プリンタドライバのインストールが完了したら、必ずパソコンを再起動して下さい。  
(インストール直後に印刷を行わないで下さい。必ず1度パソコンを再起動して下さい。)

## 第4章 ドライバ削除の方法

プリンタドライバを削除する場合の手順は、第3章の“1. ドライバの削除”をご覧ください。

**Dai Nippon Printing Co., Ltd.**