

プリンタの劣化改善機能や省コスト印刷機能

パソコン勉強会 2016(H28).11.27(日)

2016(H28).11.03 T.Ogawa

パソコンユーザの多くはインクジェットプリンタを使っていると思います。しかしプリンタの使い方の殆どが Office、PDF、Web 等のファイルをそのまま A4 用紙に 1 枚当たり 1 ページずつ印刷しているのではないのでしょうか。

今回は、① プリンタドライバが持つ**低下した印刷品質を改善**する機能、② プリンタドライバが持つ Word ファイル、PDF ファイル等を**省コスト／省スペースで印刷**する機能について勉強する。

近年のプリンタの進化は目覚ましく、数千円の安さで買えるプリンタ（インク 6 色が添付）でも Wi-Fi 接続、スキャナ、自動両面印刷等々の一昔前の上級機の機能を持つようになってきた。

メーカーとしては高機能なプリンタを安く売っても、売った後も数年間は 1 ページ当たり 10 数円のインク販売で稼ぐのだからビジネスとして十分に成りたっていると思う。これは近所の家電量販店を見れば、プリンタ売り場よりインク売り場が広いところが多いことからもうなずける。

勉強会では写真印刷用に使っている EPSON EP-808A（自動両面印刷有）と文書印刷用に使っている Canon MG6530（同）を用いて説明する。ご承知のとおり印刷ではアプリ ⇨ プリンタドライバ ⇨ Windows OS の連携で印刷するので、プリンタドライバ（プリンタ機種ごとに固有）が異なれば、操作手順も異なる。

（お詫び）年初の計画では今日の勉強会では、「POP メールと SMTP メール」を勉強する予定でした。ところが準備（情報収集）を始める直前に緊急××したので準備時間がなくなり、情報収集が不要で教材作成が容易なテーマに変更しました。

1. プリンタドライバについて	1
1.1. インストールされたプリンタドライバの確認	1
1.2. 通常使うプリンタの指定とプリンタのメンテナンス	2
1.2.1. 通常使うプリンタの指定	2
1.2.2. 印刷品質が低下したプリンタのメンテナンス	3
2. プリンタでの印刷	6
2.1. Office ファイルの印刷	6
2.1.1. 割り付け印刷（1 枚に 2 ページを印刷）	6
2.1.2. 冊子印刷（重ねて谷折りすると冊子になるように印刷）	12
2.2. PDF ファイルの印刷	20
2.2.1. 割り付け印刷（1 枚に 2 ページを印刷）	20
2.2.2. 冊子印刷（重ねて谷折りすると冊子になるように印刷）	24
3. 仮想プリンタでのファイル出力	29

1. プリンタドライバについて

プリンタドライバはプリンタを制御するデバイスドライバである。プリンタドライバはアプリと OS との間に置かれるソフトであり、アプリをプリンタに接続して操作するハードウェア制御機能を OS に追加している。

プリンタドライバは、プリンタの機種ごと OS の種類ごとに異なるので、正しい組み合わせのプリンタドライバをインストールして使用する必要がある。
なおプリンタドライバはプリンタメーカーから提供され更新される。

PC にインストールされているプリンタドライバはコントロールパネルから確認できる

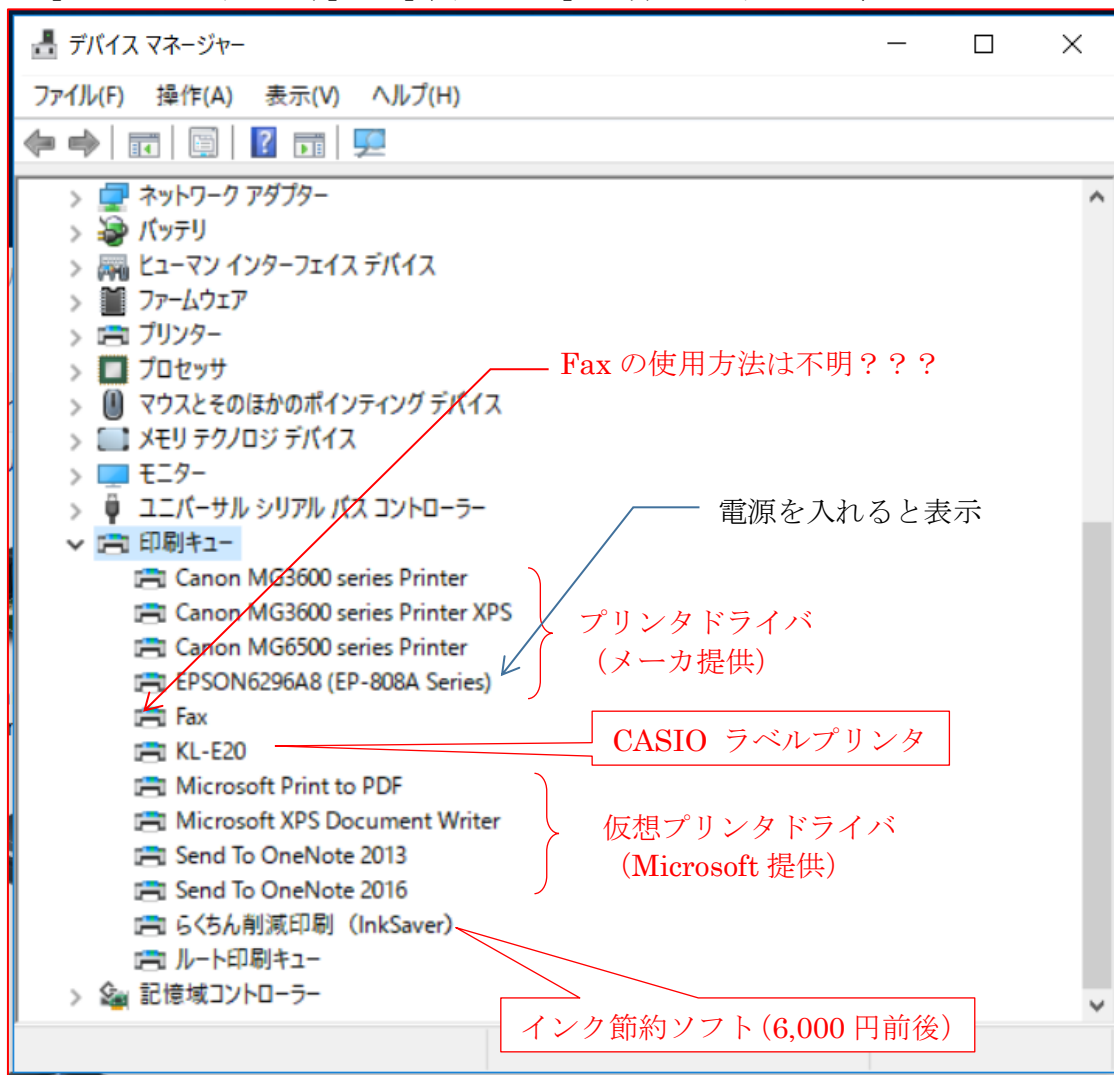
1.1. インストールされたプリンタドライバの確認

PC にインストールされているプリンタドライバは、次の手順で確認する

(注) なぜか、Wi-Fi 接続の EPSON (EP-808A) だけはプリンタの電源を入れないと表示されなかった。

【手順】

- ① [スタート] → [Windows システムツール] → [コントロールパネル] → [デバイスマネージャ] → [印刷キュー] と順にクリックして、プリンタドライバを表示する



1.2. 通常使うプリンタの指定とプリンタのメンテナンス

ここでは、コンパネの [デバイスとプリンタ] 画面を用いて、**①** 通常使うプリンタの指定と **②** 印刷品質が低下したプリンタのメンテナンスについて説明する。

1.2.1. 通常使うプリンタの指定

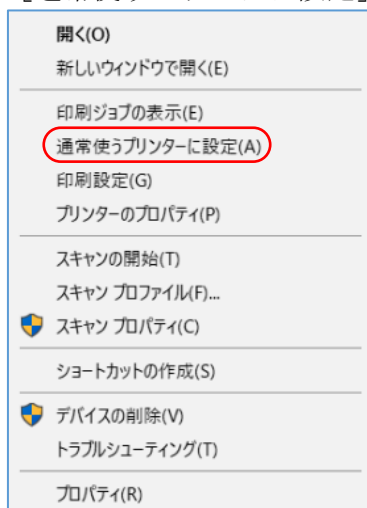
Windows では、Office、PDF 等のアプリを用いて印刷を行う時は、コンパネの [デバイスとプリンタ] 画面で **✓** (通常使うプリンタ) が付いているプリンタで印刷するようになっている。そのため PC に複数のプリンタドライバをインストールしている場合は、次の手順で通常使用するプリンタを指定し **✓** を付けておくことをすすめる。

【手順】

- ① [スタート] → [Windows システムツール] → [コントロールパネル] → [デバイスとプリンタ] と順にクリックして [デバイスとプリンタ] 画面を表示する



- ② 目的のプリンタドライバを右クリックして [メニュー] 画面を表示した後、[通常使うプリンタに設定] をクリックして目的のプリンタに **✓** (通常使うプリンタ) を付ける



1.2.2. 印刷品質が低下したプリンタのメンテナンス

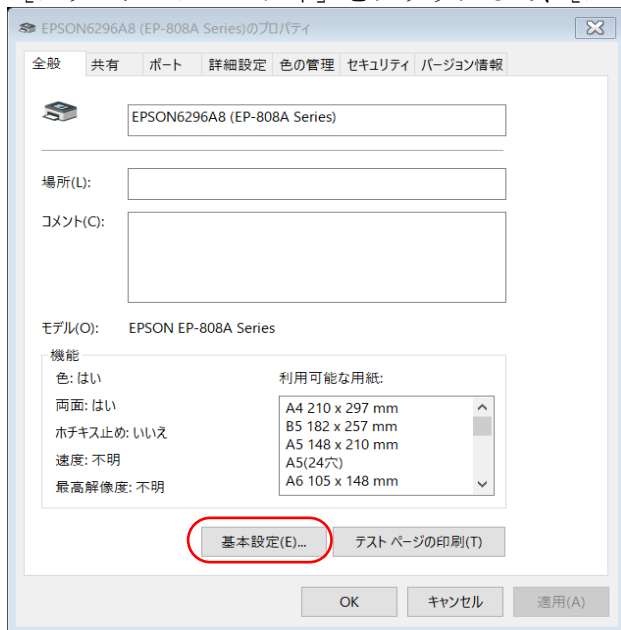
プリンタを長期間使っていると、プリントヘッドの目詰まり、ヘッド位置のずれ、ローラその他の汚れ等によって徐々に印刷品質が低下してくる。

プリンタドライバには、こうして印刷品質が低下したプリンタをメンテナンスする便利なユーティリティが準備されているので、必要に応じてメンテナンスを行うことをすすめる。

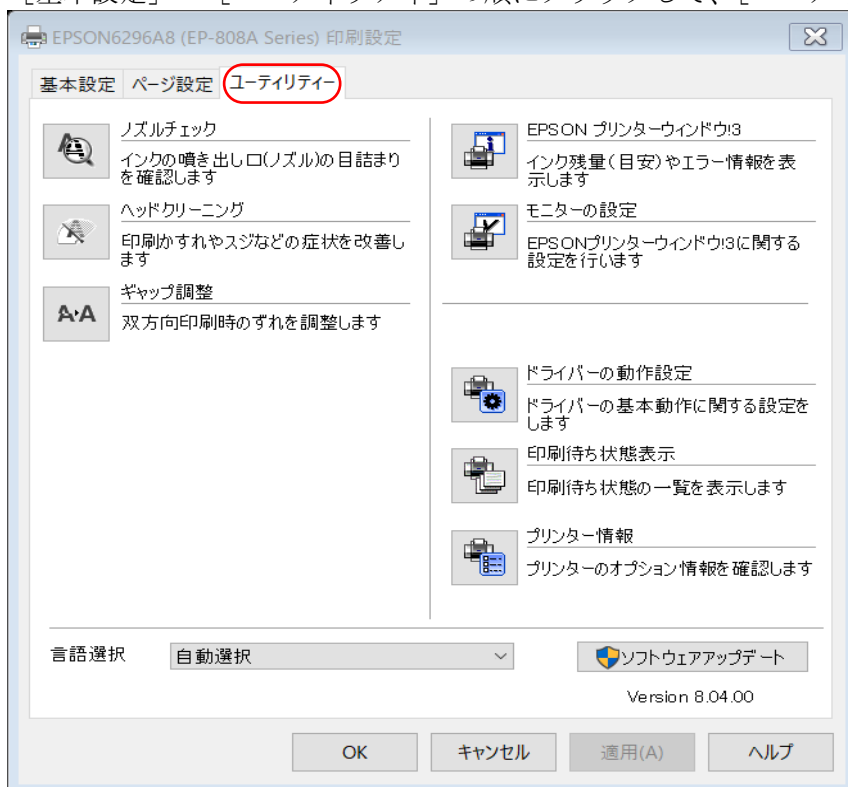
《EPSON EP-808A のメンテナンス機能》

【手順】

- ① コンパネの [デバイスとプリンタ] 画面の目的プリンタ (例: EPSON EP-808A) を右クリックして、メニューを表示する
- ② [プリンタのプロパティ] をクリックして、[プロパティ] 画面を表示する



- ③ [基本設定] → [ユーティリティ] の順にクリックして、[ユーティリティ] 画面を表示する



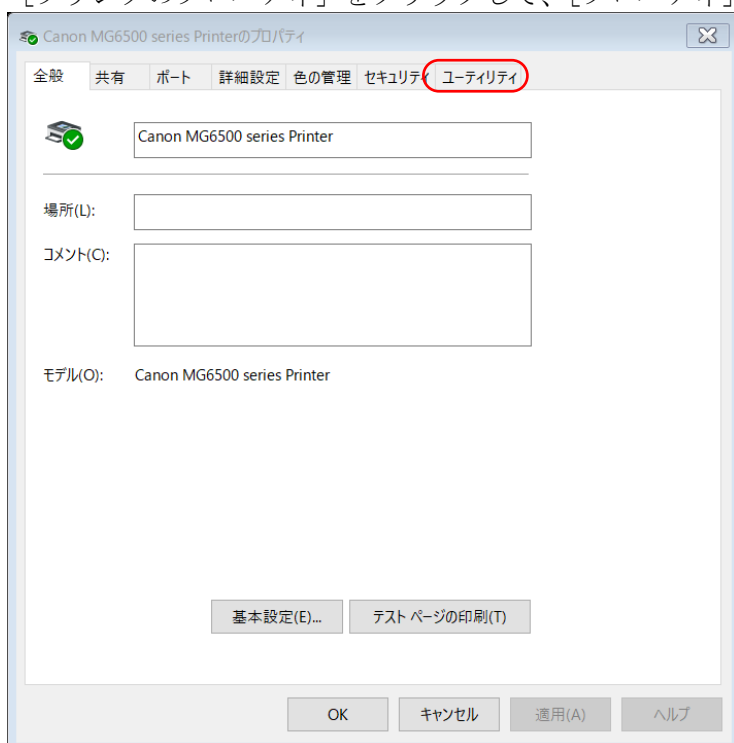
- ④ このプリンタ（例：EPSON EP-808A）のメンテナンス機能は次表のとおりである

メンテ項目	機能概要
ノズルチェック	<ul style="list-style-type: none"> ・プリントヘッドの目詰まりを確認するパターンを印刷する ・印刷結果を見てノズル（インク噴き出し口）の目詰まりをチェックして、ヘッドクリーニングの可否を判断する
ヘッドクリーニング	<ul style="list-style-type: none"> ・ノズルが目詰まりしているときに、インクの吐出と吸引をしてプリントヘッド（ノズル）を清掃する ・インクを噴き出して清掃するのでインクを多く消費する
ギャップ調整	<ul style="list-style-type: none"> ・印刷位置がずれて、縦の罫線がずれたりぼやけたりする時、または印刷結果に一定の間隔でスジが入る時に、印刷のずれ（ギャップ）を調整する ・印刷結果を見ながら、すべての行（# 1～# 4）の第 1 列が最善になるまで繰り返し実行する
EPSON プリンタウィンドウ 3	<ul style="list-style-type: none"> ・[EPSON プリンタウィンドウ 3] 画面を表示して、プリンタの状態、インク残量の目安、エラー状態などを確認する ・これにより、このプリンタの正常使用が可能か判断できる
ソフトウェアアップデート	<ul style="list-style-type: none"> ・インターネット接続して、更新可能なソフトの有無を確認する

《Canon MG6530 のメンテナンス機能》

【手順】

- ① コンパネの [デバイスとプリンタ] 画面の目的プリンタ（例：Canon MG6530）を右クリックして、メニューを表示する
- ② [プリンタのプロパティ] をクリックして、[プロパティ] 画面を表示する



- ③ [ユーティリティ] をクリックして「ユーティリティ」画面を表示する



④ このプリンタ（Canon MG6530）のメンテナンス機能は次表のとおりである

メンテ項目	機能概要
クリーニング	<p>プリントヘッドのクリーニングを行う機能である</p> <ul style="list-style-type: none"> ・クリーニングを行うとプリントヘッドのノズルの目詰まりを改善できる ・インクは十分あるのにかすれたり、特定の色が印刷できなくなったりしたときに実行するとこと
強力クリーニング	<p>強力クリーニングを行う機能である</p> <ul style="list-style-type: none"> ・クリーニングを 2 回繰り返してもプリントヘッドの状態が改善しないときに実行すること
ヘッド位置調整	<ul style="list-style-type: none"> ・ヘッド位置調整を行うと、プリントヘッドの取り付け位置の誤差が補正され、色や線のずれなどを改善できる ・プリントヘッドを取り付けた直後には、ヘッド位置調整を行うこと
ノズルチェック パターン印刷	<p>ノズルチェックパターンを印刷する機能である</p> <ul style="list-style-type: none"> ・印刷がかすれたり、特定の色が印刷できなくなったりした時に実行してノズルチェックパターンを印刷し、プリントヘッドの状態を確認すること ・かすれていたり、印刷されない部分があったりする場合は、[クリーニング] を実行し、プリントヘッドのクリーニングを行うこと ・[確認事項] をクリックすると、ノズルチェックパターン印刷前に確認する項目を表示できる
インクふき取り クリーニング	<p>インクふき取りクリーニングを行う機能である</p> <ul style="list-style-type: none"> ・両面印刷の前に、用紙の裏面の汚れを防ぐために [インクふき取りクリーニング] を行うとよい ・印刷時に、用紙に印刷データ以外の汚れがついたりする時にも実行するとよい

給紙ローラ クリーニング	給紙ローラのクリーニングを行う機能である ・本製品内部の給紙ローラに紙粉が付着すると、用紙が正しく送られなくなることがある。そのような場合は給紙ローラのクリーニングを行うと改善できる
プリンタ状態の確認	・Canon IJ ステータスマニタを起動する ・プリンタの状態や印刷の進行状況を確認する時に実行する

2. プリンタでの印刷

プリンタを使用して Office ドキュメント、Web ページ、メール等を印刷する場合は、A4 の印刷用紙の表面に 1 ページずつ印刷するのが殆どと思います。

2.1. Office ファイルの印刷

本節では Word ファイルの印刷を割り付け印刷^(※1)と冊子印刷^(※2)で行う手順について説明する。なおクイック印刷、現在のページ印刷、選択範囲印刷、ページ指定印刷、両面印刷等の単純な印刷については説明を省略する。

(※1)「割り付け印刷」は、通常印刷の半分のサイズに縮小した 2 ページを用紙の片面に割り付けて印刷する方法をいう。設定により用紙の両面に印刷できる。

(※2)「冊子印刷」は、印刷した A4 用紙を重ねて谷折りすると冊子(本)になるようにページの印刷順を調整しながら、A4 用紙の表裏に 2 ページずつ印刷する方法をいい、印刷コストを節約するだけでなく携帯性や保管性を向上させる。

メーカーカタログでは、A4 用紙に写真混じりのカラー文章を 1 ページ印刷するインクコストは 15 円前後と書かれている。しかし表示されているサンプル文章には空白部分が多いので、情報量の多い実際の文章ではさらに高コストになると思う。

今回勉強する片面に 2 ページを印刷する「割り付け印刷」、「冊子印刷」ではインク使用量が半減するが、さらに濃度を 25%ほど薄くすると通常印刷の 4 割弱のインクコストになる。

(補足)小生が作成する資料類は「割り付け印刷」、「冊子印刷」を前提にして作成しているので、Word 既定の 10.5 ポイント (3.6mm) でなく、11 ポイント (3.9mm) のサイズの文字を使用している。

2.1.1. 割り付け印刷 (1 枚に 2 ページを印刷)

本項では A4 の印刷用紙の片面に文章の 2 ページを割り付けて印刷する手順について説明する。

【手順】

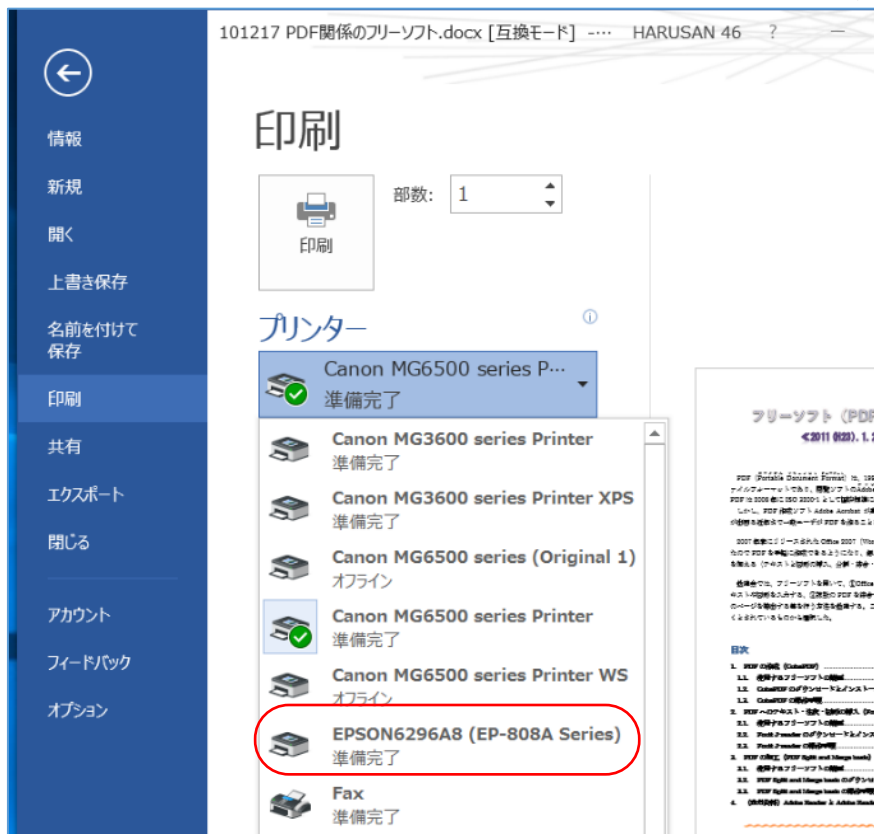
- ① [ファイル] タブ → [印刷] と順にクリックして [印刷] 画面を表示する



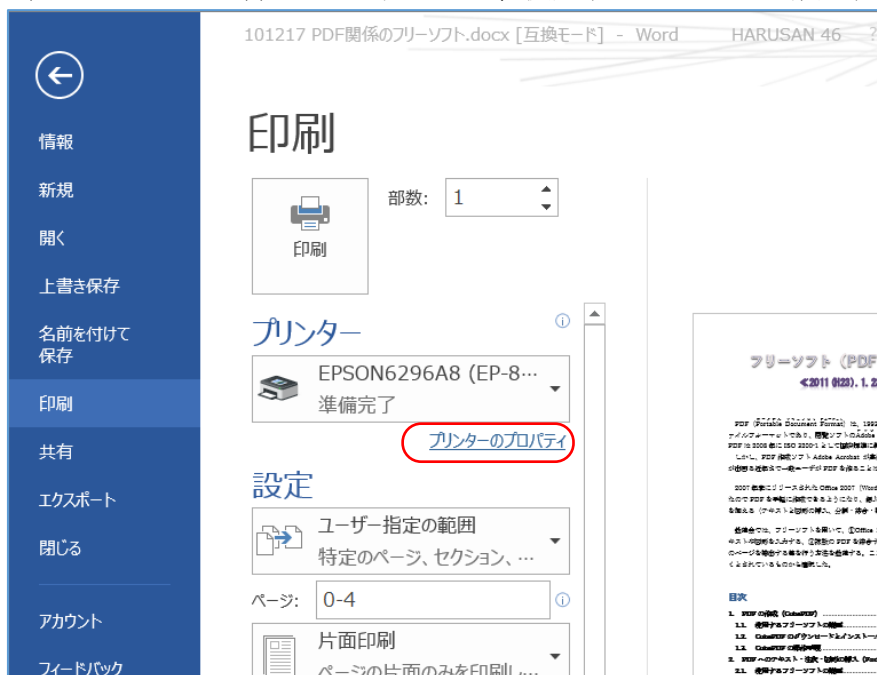
ここでは、複数のプリンタ (例: EPSON EP-808A、Canon MG6530 等) がインストールされている場合について説明する

《EPSON EP-808A で印刷する場合》

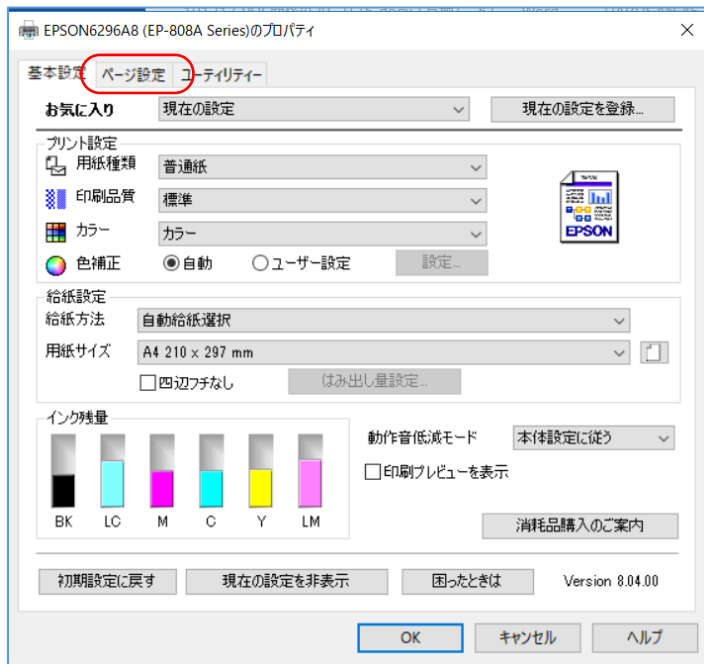
- ② [プリンタ] 欄に目的のプリンタドライバが表示されていない場合は、
[プリンタ] 欄の右の ▼ をクリックしてプリンタドライバの一覧を表示する



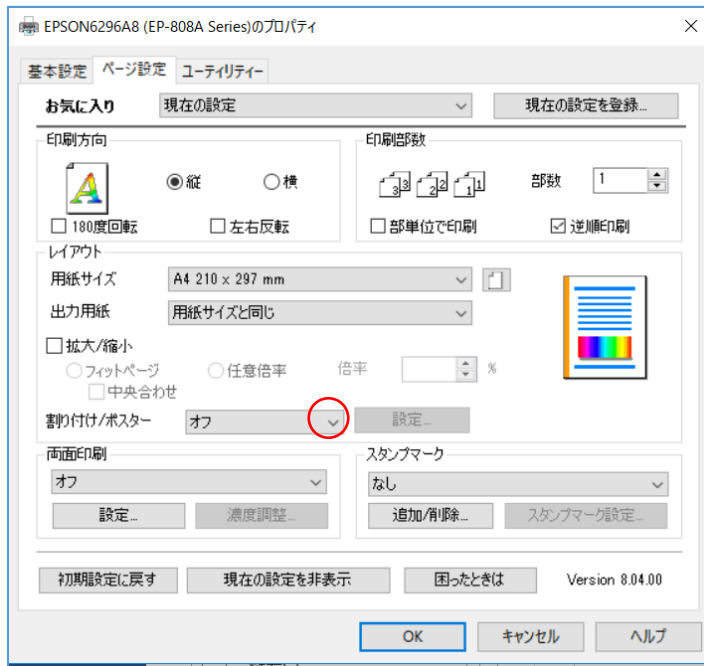
- ③ 「準備完了」となっているプリンタドライバから目的のプリンタドライバ（例：EPSON6296A8 (EP-808A Series)）をクリックして、使用するプリンタを指定する



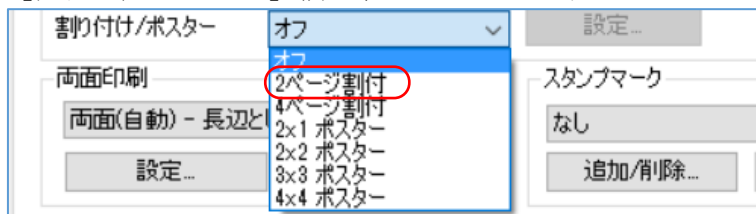
- ④ [プリンタのプロパティ] をクリックしてプリンタドライバの [プロパティ] 画面を表示する



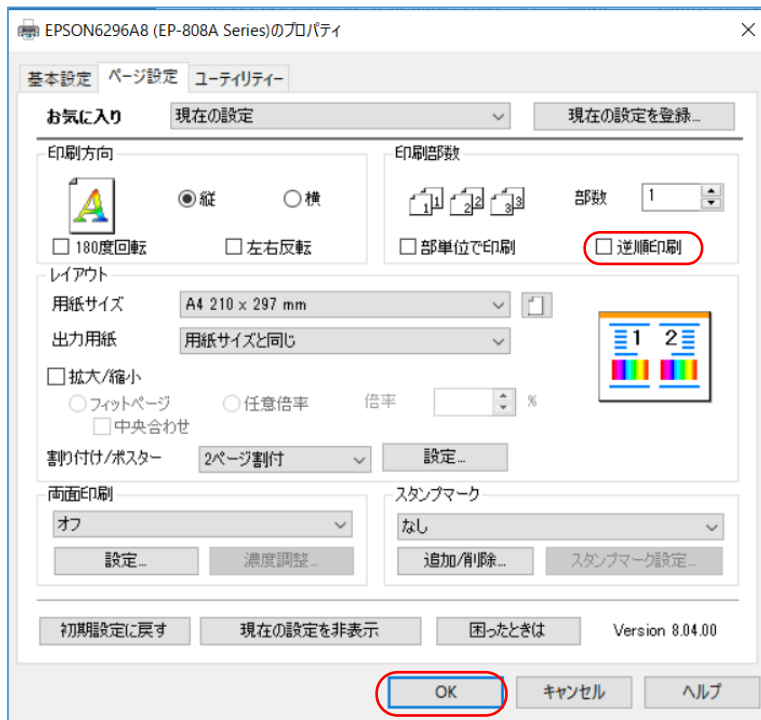
- ⑤ [ページ設定] タブをクリックして [ページ設定] 画面に切り替える



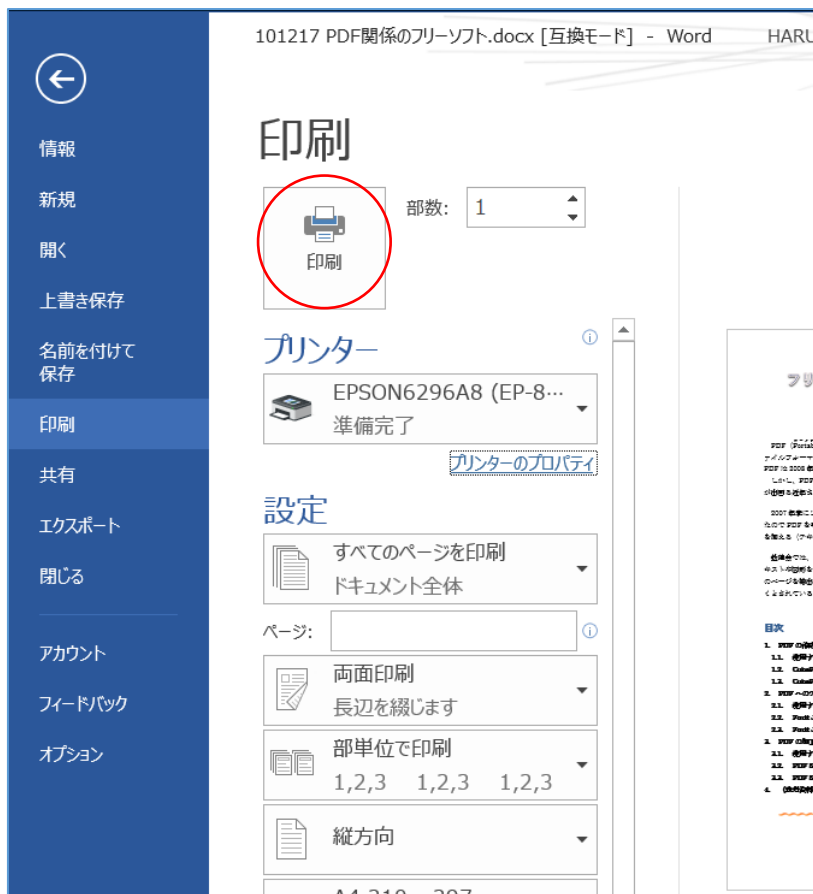
- ⑥ [割付け／ポスター] 欄の右の ▼ をクリックしてメニューを表示する



- ⑦ [2 ページ割付] をクリックして用紙の片面に 2 ページを印刷するよう設定する



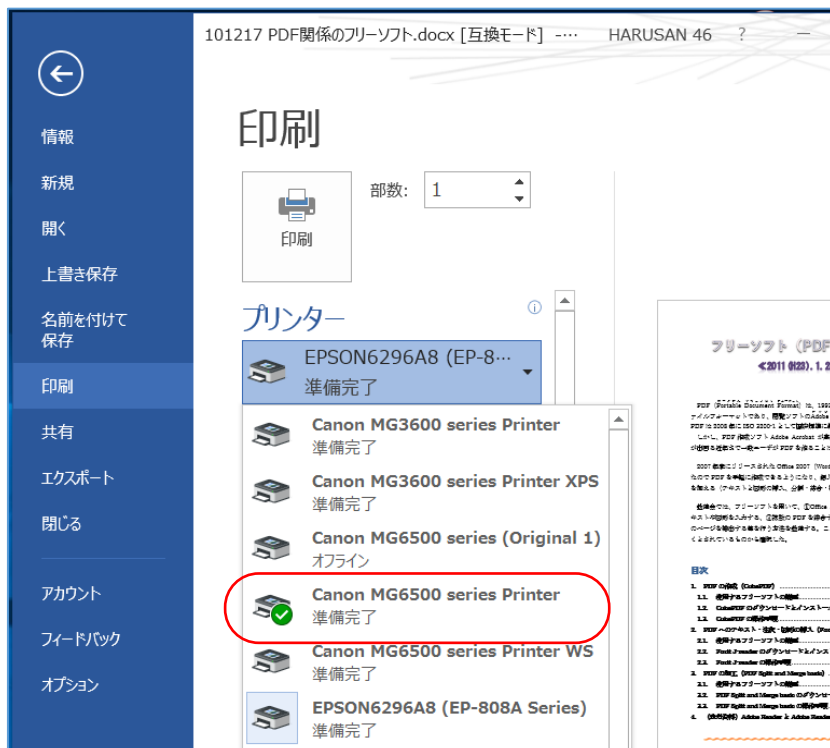
- ⑧ 必要に応じて、[逆順印刷] に ✓ を付けておくと印刷終了後に並べ替える手数を省くことができる
- ⑨ [OK] をクリックしてプリントドライバの設定を終了し、アプリ (Word) の [印刷] 画面に戻る



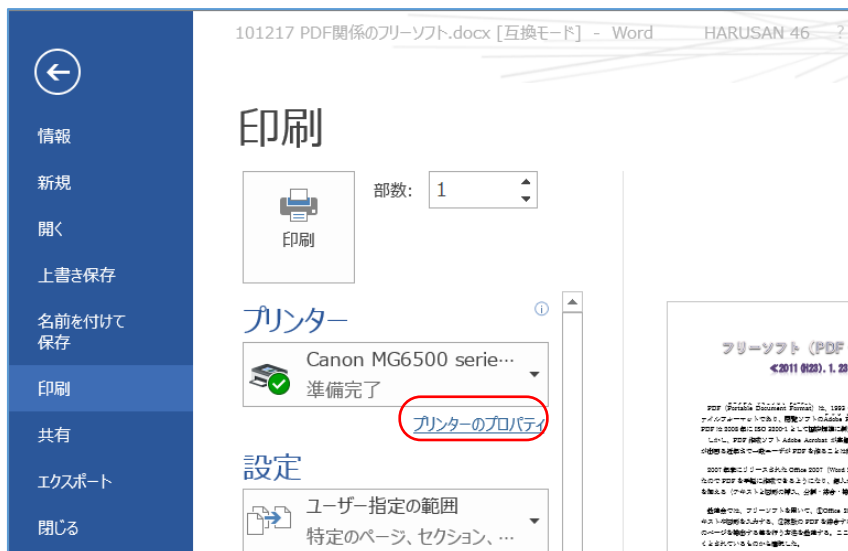
- ⑩ 必要に応じて、印刷範囲、印刷部数等を設定した後、[印刷] をクリックして印刷を実行する

《Canon MG6530 で印刷する場合》

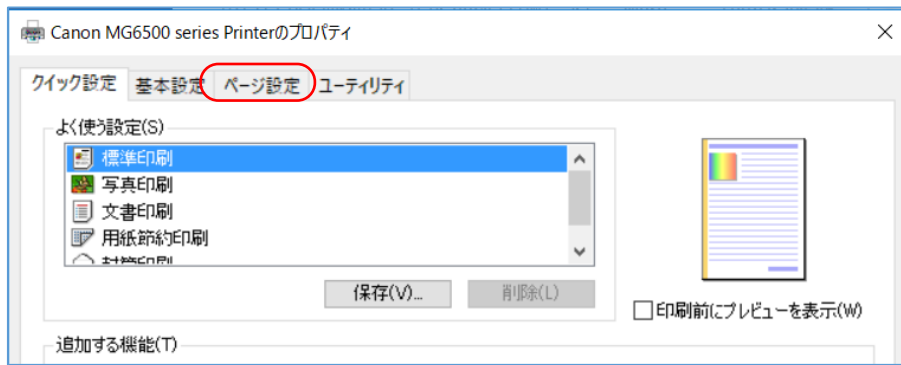
- ② [プリンタ] 欄に目的のプリンタドライバが表示されていない場合は、
[プリンタ] 欄の右の ▼ をクリックしてプリンタドライバの一覧を表示する



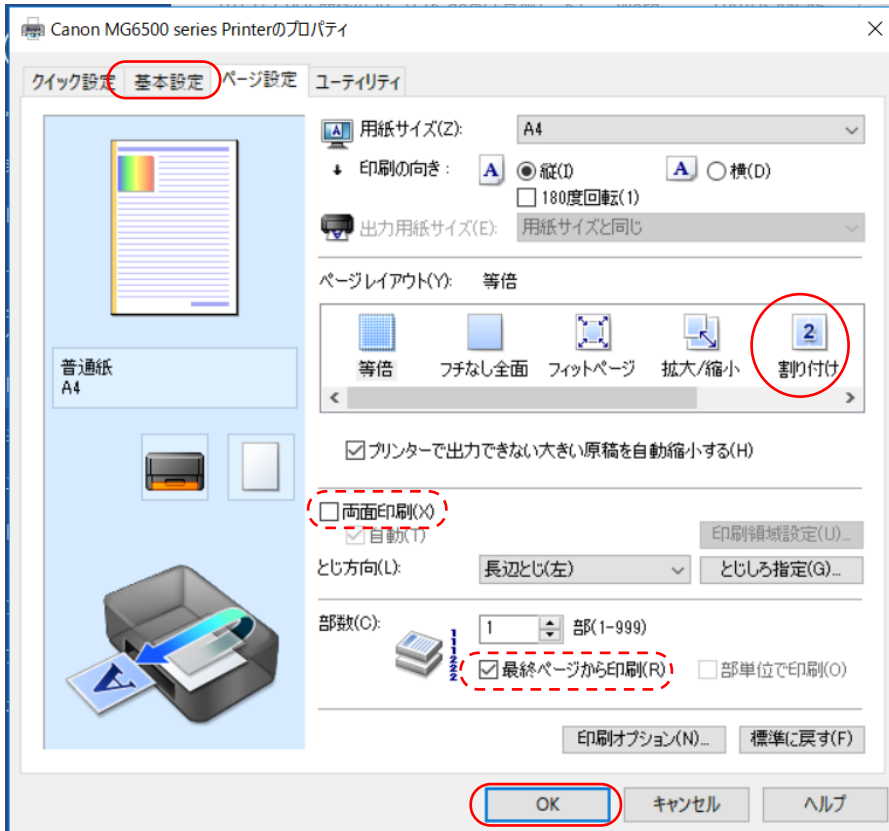
- ③ 「準備完了」のプリンタドライバから目的のプリンタドライバ（例：Canon MG6530 series Printer）をクリックして、使用するプリンタを指定する



- ④ [プリンタのプロパティ] をクリックしてプリンタドライバの [プロパティ] 画面を表示する



- ⑤ [ページ設定] タブをクリックして [ページ設定] 画面に切り替える



- ⑥ [割り付け] をクリックして用紙の 1 面に 2 ページの割り付け印刷を設定する
- ⑦ 必要に応じて [両面印刷] をオンにする
- ⑧ [OK] をクリックしてプリンタドライバへの設定を終わり、アプリ (Word) の [印刷画面] に戻る



- ⑨ 必要に応じて印刷範囲（選択範囲、頁指定範囲）、印刷部数等を設定した後、
[印刷] をクリックして印刷を実行する

2.1.2. 冊子印刷（重ねて谷折りすると冊子になるように印刷）

本項では Word ファイルを印刷する際に、A4 用紙を重ねて谷折りすると冊子になるようにページの印刷順を自動調整しながら、A4 用紙の表裏に各 2 ページずつ印刷する手順について説明する。

なお冊子印刷は両面印刷するので、画像が多い Word ファイルを標準の濃度で印刷するとインクが滲んで裏写りして見難くなるので、印刷濃度を -25% 前後薄くすることが望ましい。

【手順】

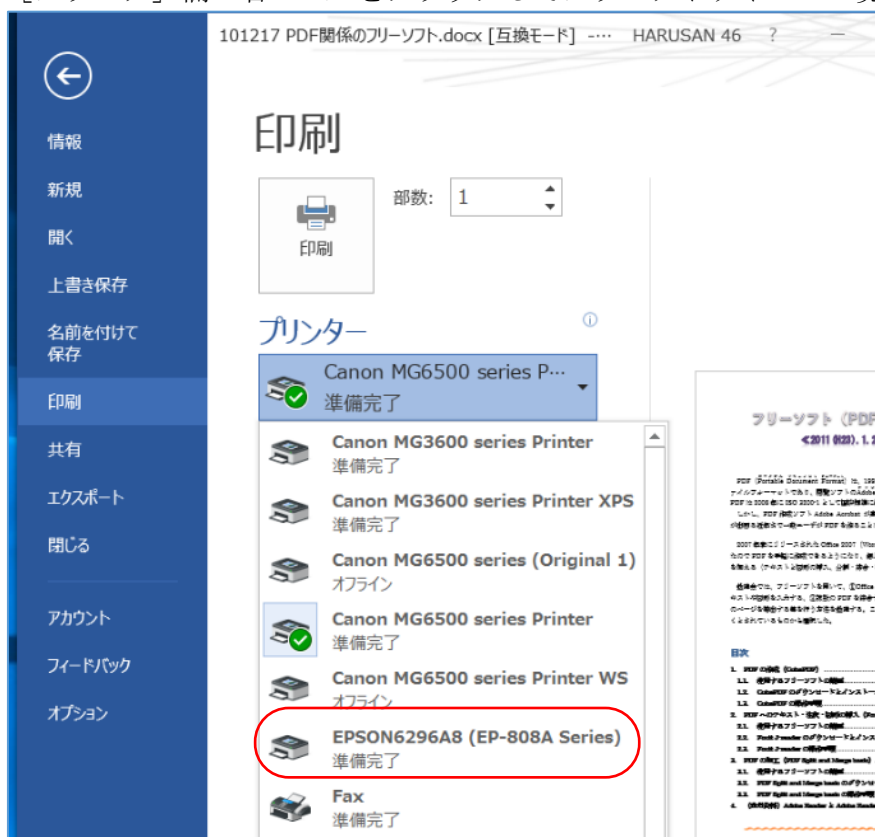
- ① [ファイル] タブ → [印刷] と順にクリックして [印刷] 画面を表示する



ここでは、複数のプリンタ（例：EPSON EP-808A、Canon MG6530 等）がインストールされている場合について説明する

《EPSON EP-808A で印刷する場合》

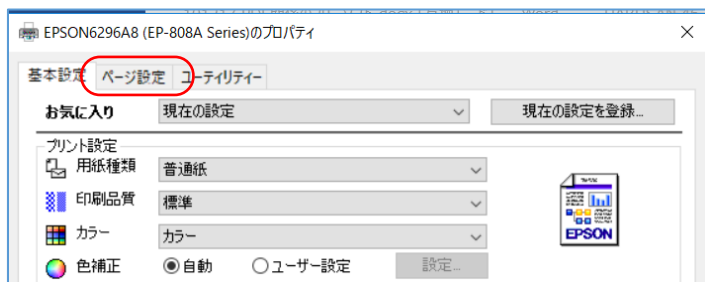
- ② [プリンタ] 欄に目的のプリンタドライバが表示されていない場合は、
[プリンタ] 欄の右の ▼ をクリックしてプリンタドライバの一覧を表示する



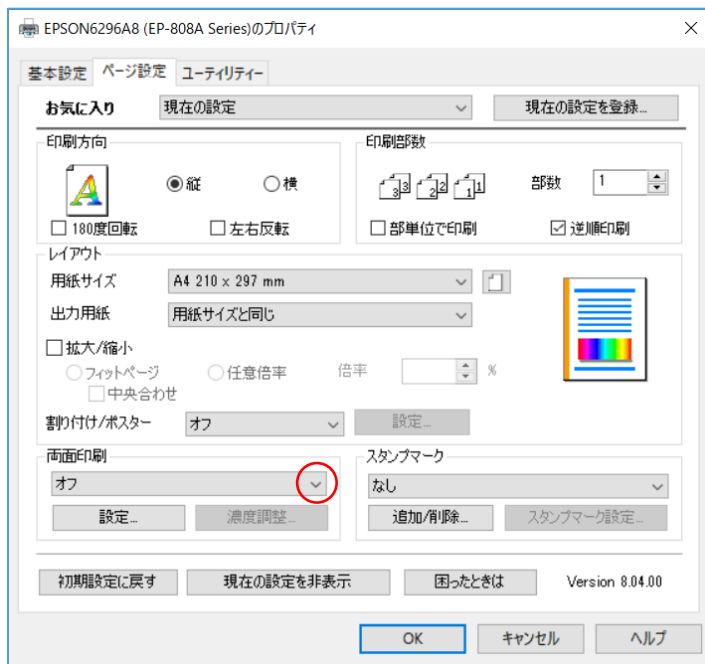
- ③ 「準備完了」のプリンタドライバから目的のプリンタドライバ（例：EPSON6296A8（EP-808A Series））をクリックして、使用するプリンタを指定する



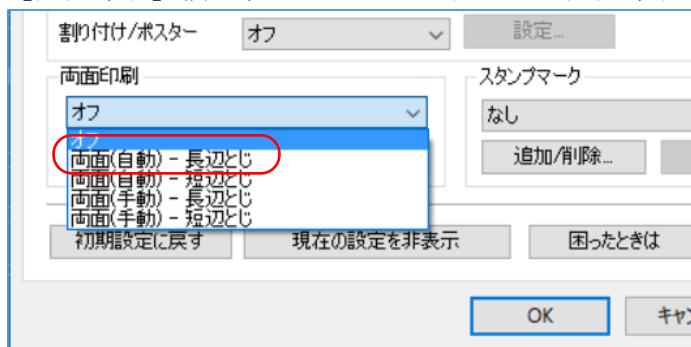
- ④ [プリンタのプロパティ] をクリックして [プリンタのプロパティ] 画面を表示する



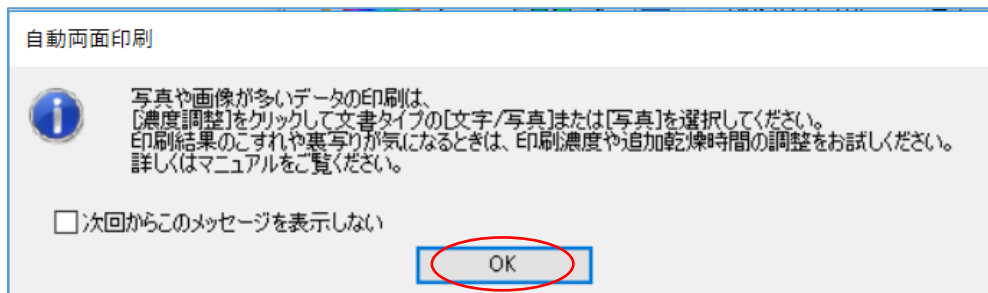
⑤ [ページ設定] タブをクリックして [ページ設定] 画面に切り替える



⑥ [両面印刷] 欄の右の ▼ をクリックして両面印刷のメニューを表示する



⑦ [両面 (自動) - 長辺とじ] をクリックすると [自動両面印刷] メッセージを表示する



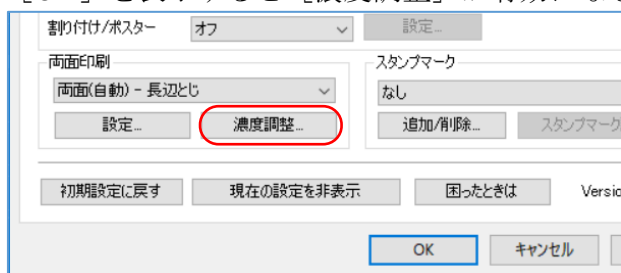
(補足) インクジェットプリンタは1ドットに吐出するインク量(微小インク粒の数)を制御して色の濃淡を表している。そして吐出されたインク粒を用紙に染込ませることで滑らかで微妙な色を出している。染込みにより印刷用紙にもよるが裏写りする(染込んだインクが裏面にも染み出る)、標準の濃度で両面印刷を行うと見苦しくなる。

また高速で両面印刷を行うと半乾きのインクが紙送り部に付着して用紙を汚すことがある。

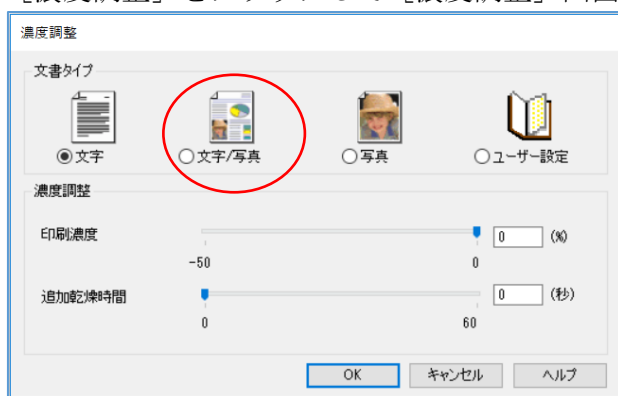
こうした弊害を避けるため、自動両面印刷では印刷濃度を薄め（例：-25%前後）に設定し、更にインクの乾燥時間を長めに設定することが望ましい。

（参考）上級機の微小インク粒は 1pl（100 万分の 1cc≒直径 0.0125 mm）である。

- ⑧ [OK] を表示すると [濃度調整] が有効になる



- ⑨ [濃度調整] をクリックして [濃度調整] 画面を表示する

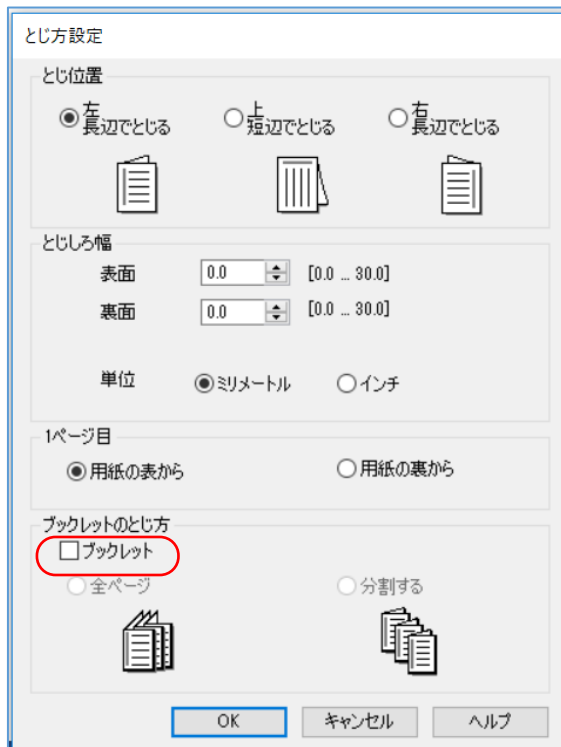


- ⑩ 印刷対象の文書が文字と写真混じりの場合は [文字/写真] をオンにすると良い。これにより自動的に印刷濃度が-20%になり、裏返しするまでの乾燥時間を 10 秒追加し裏返しをするように設定される。

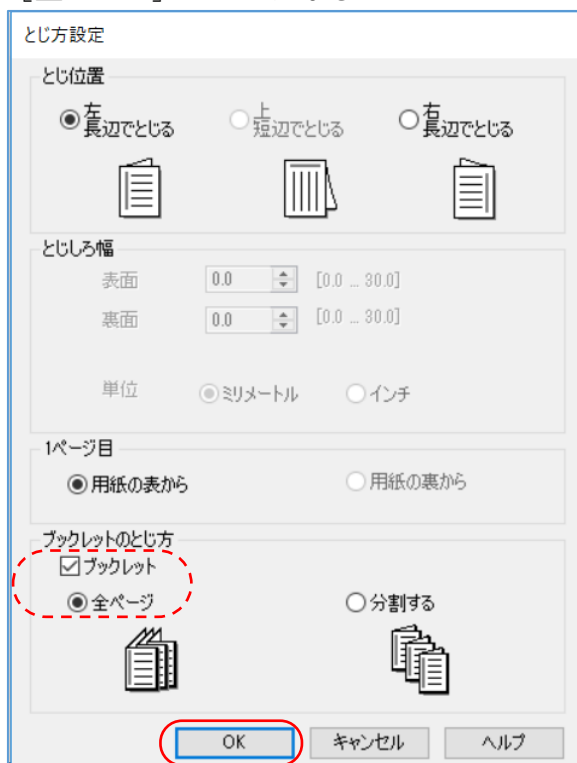
（補足）スライダを移動して、濃度や乾燥待ち時間を手動で変更することができる



- ⑪ [OK] をクリックして [濃度調整] 画面を閉じた後、[設定] をクリックして [とじ方設定] 画面を表示する



- ⑫ [ブックレットのとじ方] 欄の [ブックレット] に ✓ を付けると、
[全ページ] がオンになる



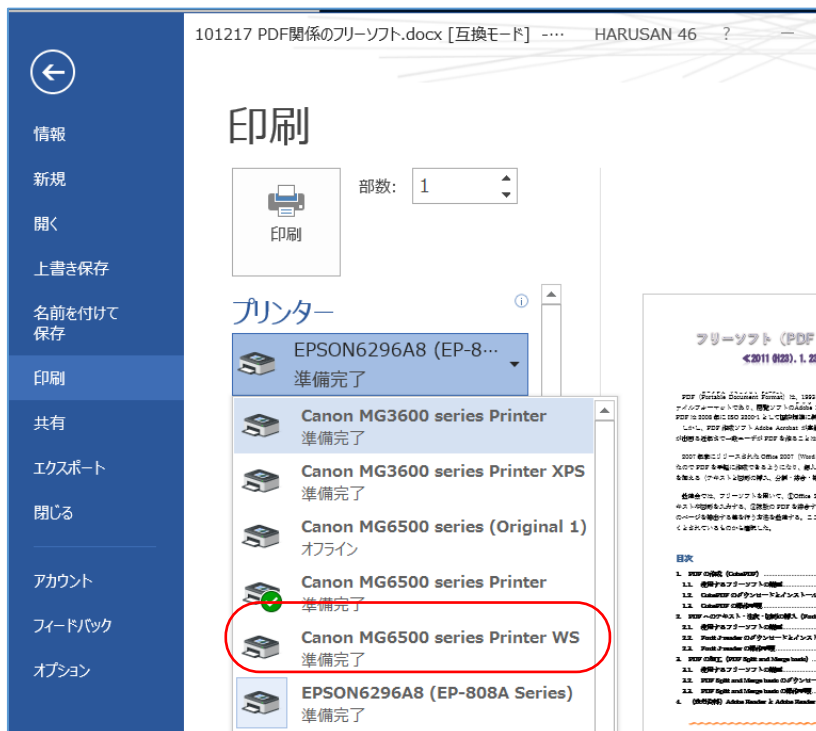
- ⑬ [OK] をクリックして [とじ方設定] 画面を閉じてプリントドライバの [プロパティ] 画面に戻る



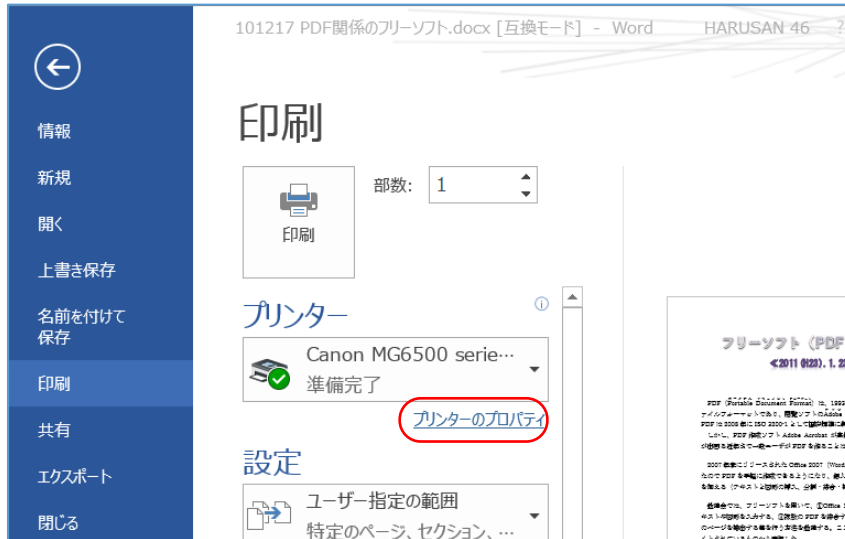
- ⑭ [プリンタのプロパティ] 画面の [OK] をクリックしてプリンタドライバでの設定を終わり、アプリ (Word) の [印刷] 画面に戻る
- ⑮ 必要に応じて、印刷範囲 (選択範囲、頁指定範囲)、印刷部数等を設定した後、[印刷] をクリックして印刷を実行する

《Canon MG6530 で印刷する場合》

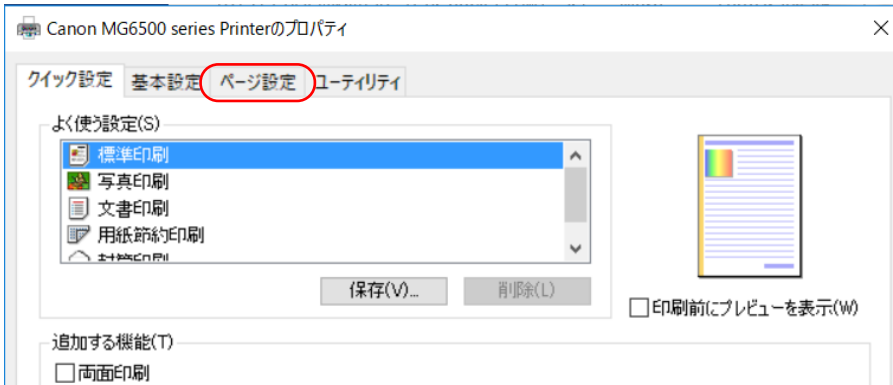
- ② [プリンタ] 欄に目的のプリンタドライバが表示されていない場合は、[プリンタ] 欄の右の ▼ をクリックしてプリンタドライバの一覧を表示する



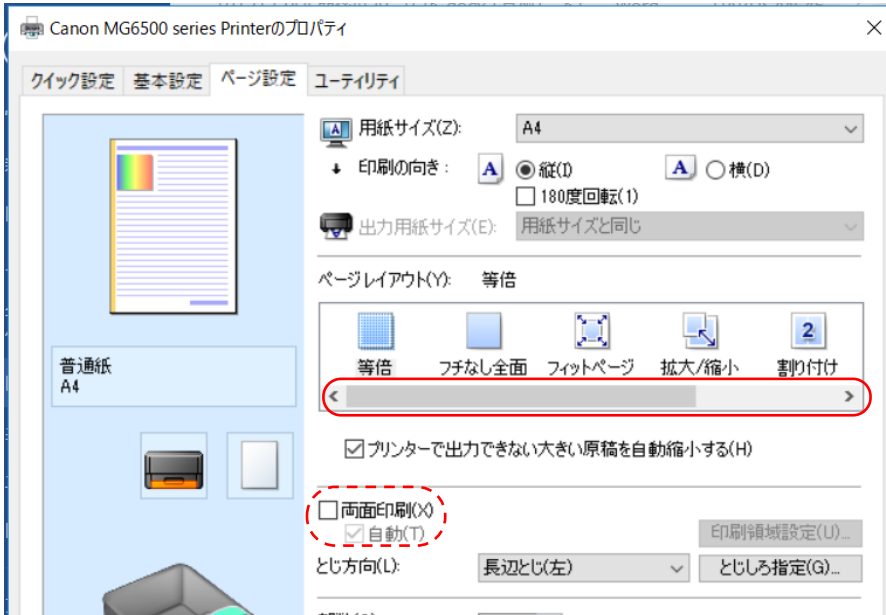
- ③ 「準備完了」のプリンタドライバから目的のプリンタドライバ（例：Canon MG6530 series Printer）をクリックして、使用するプリンタを指定する



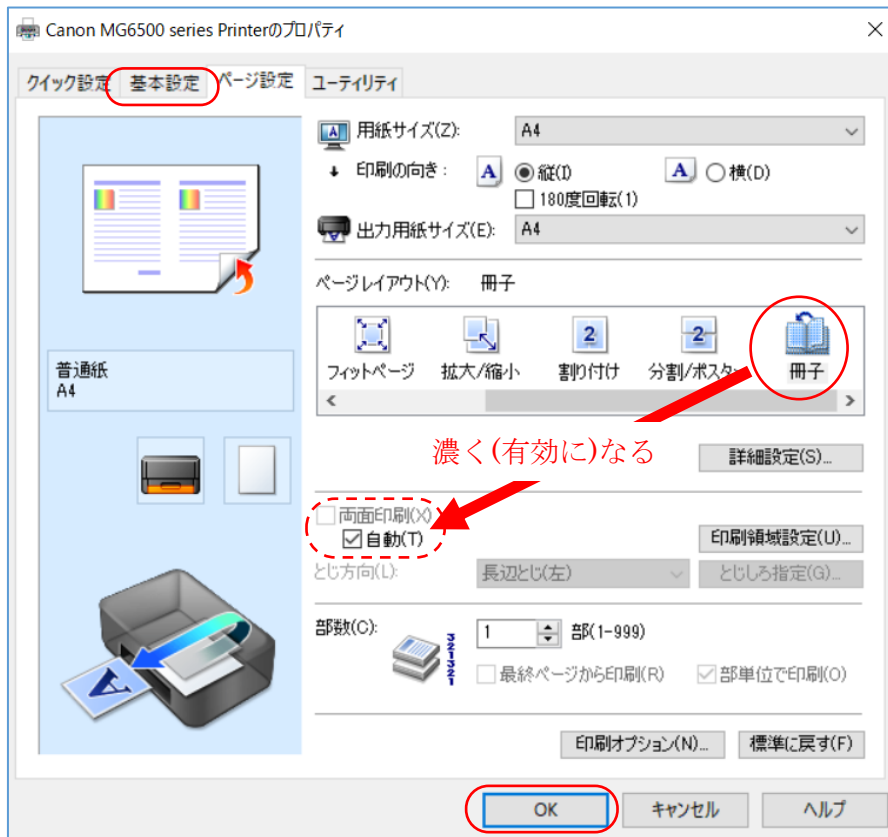
- ④ [プリンタのプロパティ] をクリックしてプリンタドライバの [プロパティ] 画面を表示する



- ⑤ [ページ設定] タブをクリックして [ページ設定] 画面に切り替える

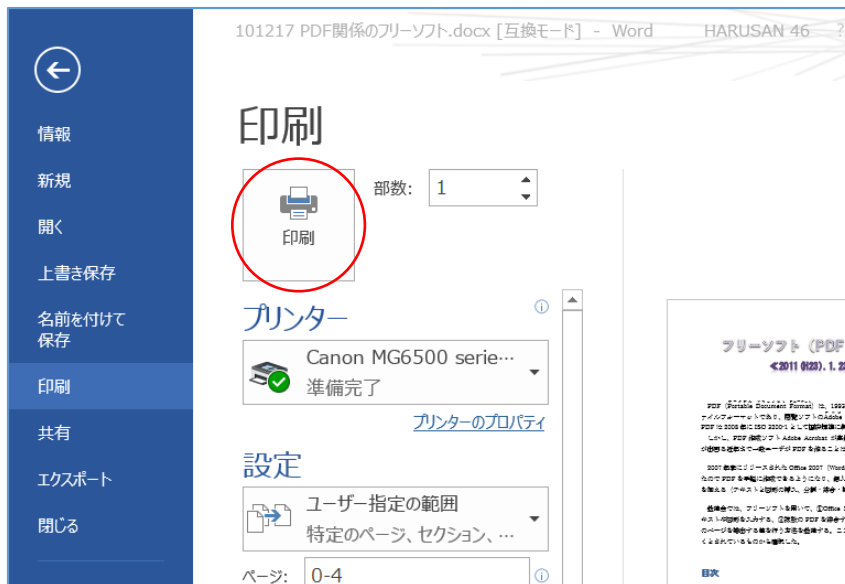


- ⑥ [ページレイアウト] 欄のスライダを右端までドラッグして [冊子] を表示させた後、[冊子] をクリックして [両面印刷] 欄の [自動] のチェックが濃く（有効に）なる



(参考) 両面印刷が有効な場合は印刷濃度の設定が自動的に薄く(−25%)設定されるので、裏写りして見難くなるのを防ぐことができる

- ⑦ [OK] をクリックしてプリンタドライバへの設定を終了して、アプリ (Word) の [印刷画面] の戻る



- ⑧ 必要に応じて、印刷範囲 (選択範囲、頁指定範囲)、印刷部数等を設定した後、[印刷] をクリックして印刷を実行する

2.2. PDF ファイルの印刷

本節でも「2.1 Office ファイルの印刷」と同様に、A4 用紙の片面に 2 ページを縮小印刷する「割り付け印刷」と「冊子印刷」について説明する。

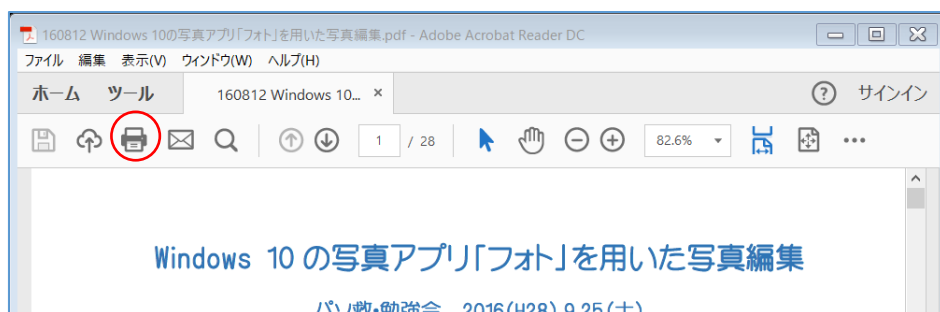
(注) 今回使用した PDF Reader は「Adobe Acrobat Reader DC (Ver.2015.020.20042)」である。


2.2.1. 割り付け印刷（1 枚に 2 ページを印刷）

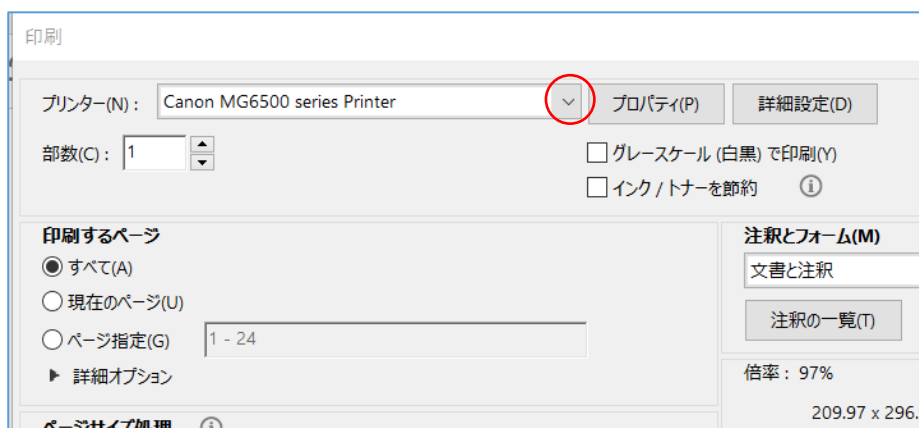
本項では A4 の印刷用紙 1 枚に PDF ファイルを縮小し 2 ページを割り付けて印刷する手順について説明する。

【手順】

- ① 対象の PDF ファイルを開く




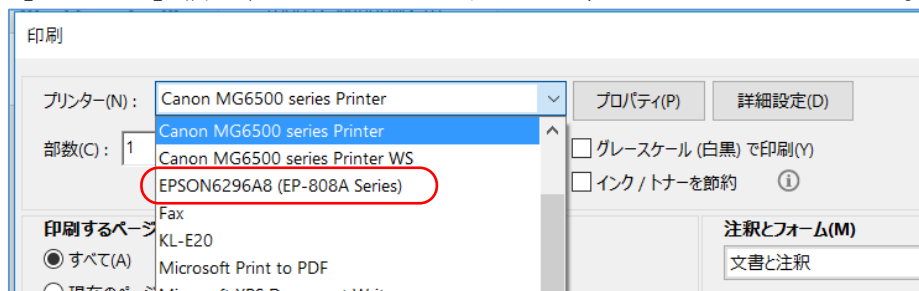
- ② ツールバーの （ファイルを印刷）をクリックして [印刷] 画面を表示する



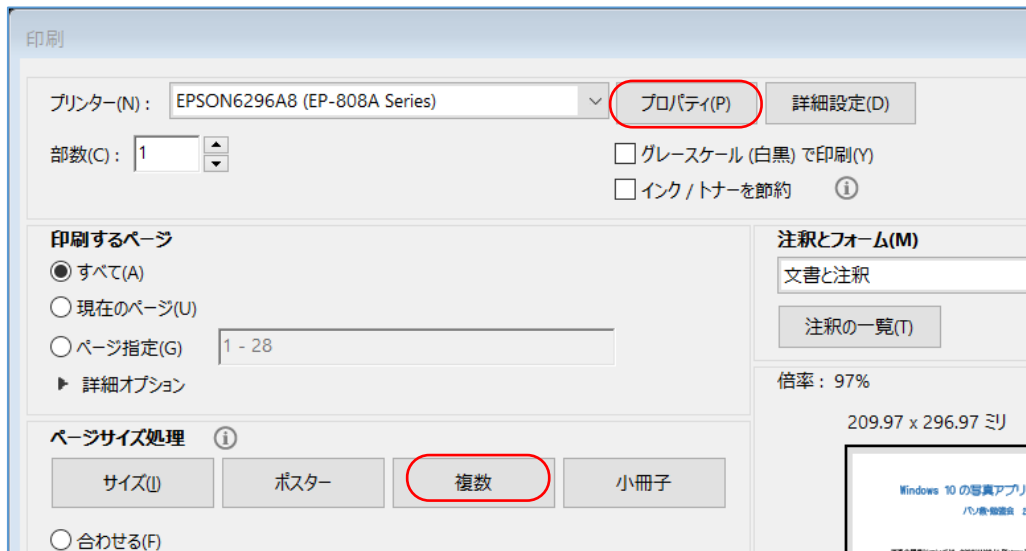
ここでは、複数のプリンタ（例：EPSON EP-808A、Canon MG6530 等）がインストールされている場合について説明する

《EPSON EP-808A で印刷する場合》

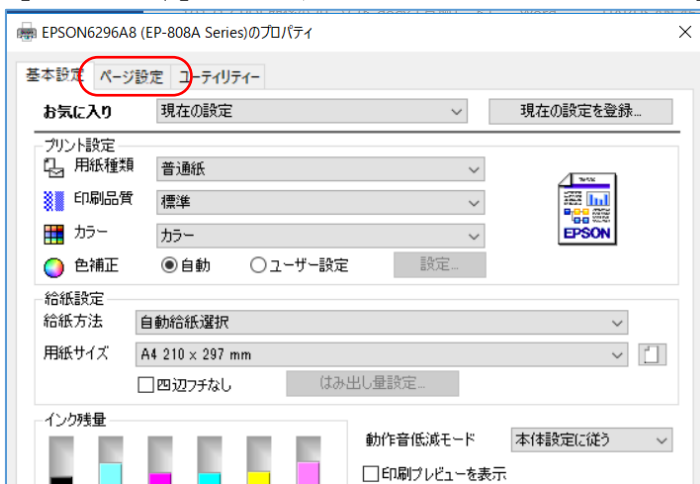
- ③ [プリンタ] 欄に目的のプリンタドライバが表示されていない場合は、[プリンタ] 欄の右の  をクリックして、プリンタドライバの一覧を表示する



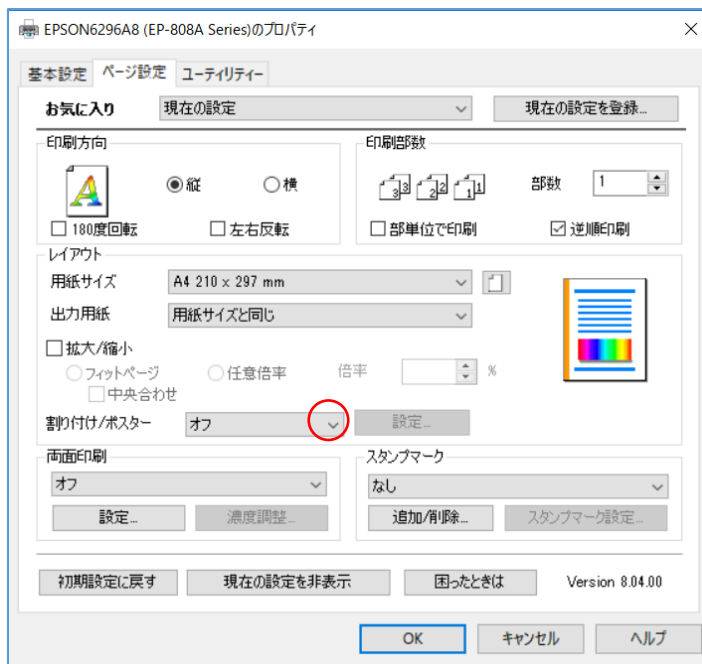
- ④ 目的のプリンタドライバ（例：EPSON6296A8(EP-808A Series)）をクリックして、使用するプリンタを指定する



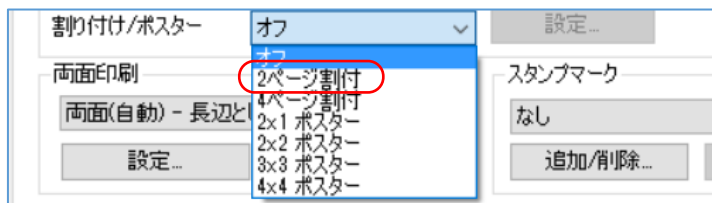
- ⑤ [プロパティ] をクリックしてプリンタドライバの [プロパティ] 画面を表示する



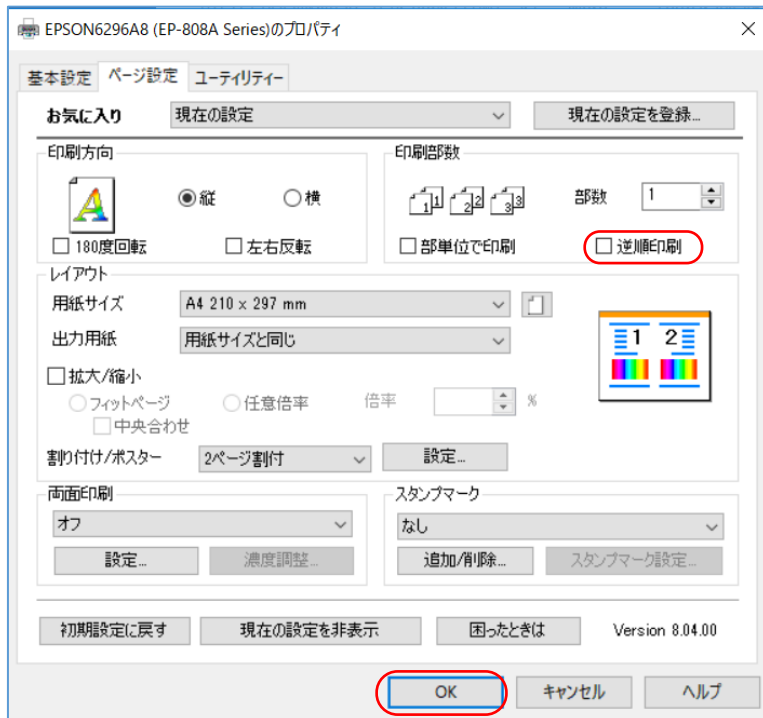
- ⑥ [ページ設定] タブをクリックして [ページ設定] 画面に切り替える



- ⑦ [割付け/ポスター] 欄の右の ▼ をクリックしてメニューを表示する

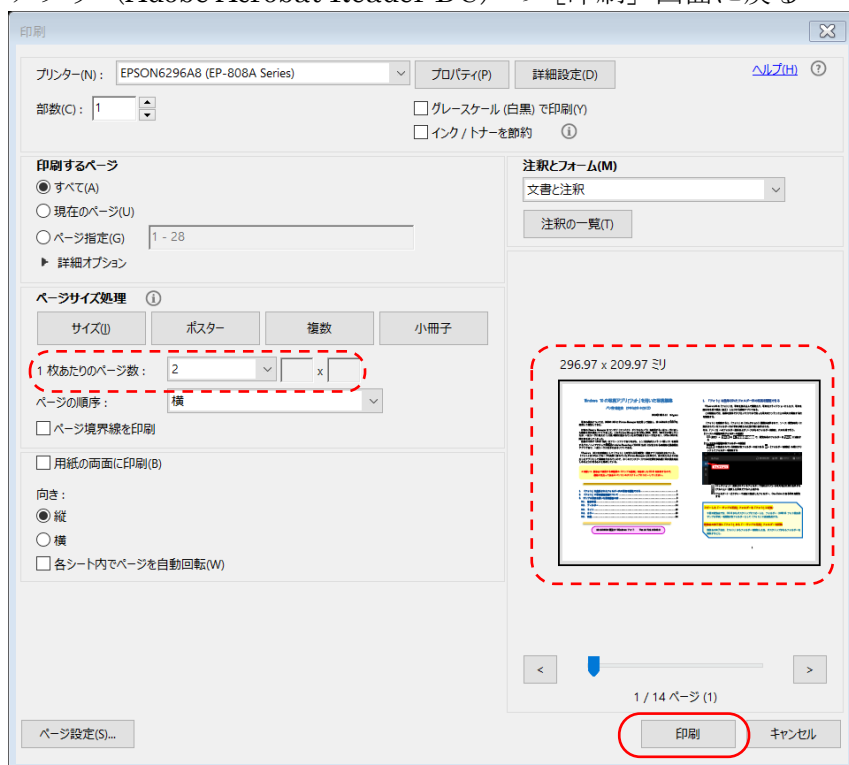


⑧ [2 ページ割付] をクリックして用紙の片面に 2 ページを印刷するよう設定する




⑨ 必要に応じて、[逆順印刷] に ✓ を付けておくと印刷終了後に並べ替える手数を省くことができる

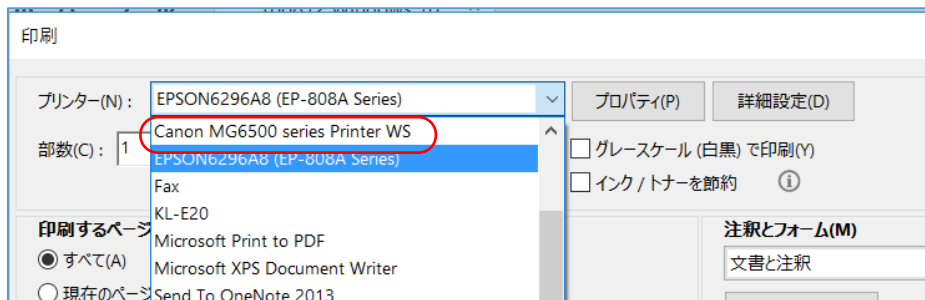
⑩ [OK] をクリックしてプリントドライバの設定を終了し、アプリ (Adobe Acrobat Reader DC) の [印刷] 画面に戻る



- ⑪ [1枚当たりのページ数]が「2」枚であり、画面右下のイメージ表示が目的のとおりであることを確認する
- ⑫ 必要に応じて、印刷範囲、印刷部数等を設定した後、
[印刷]をクリックして印刷を実行する

《Canon MG6530 で印刷する場合》

- ③ [プリンタ]欄に目的のプリンタドライバが表示されていない場合は、
[プリンタ]欄の右の  をクリックして、プリンタドライバの一覧を表示する



- ④ 目的のプリンタドライバ（(例：Canon MG6500 Series Printer WS)）をクリックして、使用するプリンタを指定する



- ⑤～⑫ EPSON6296AB((EP-808A Series))に準じる

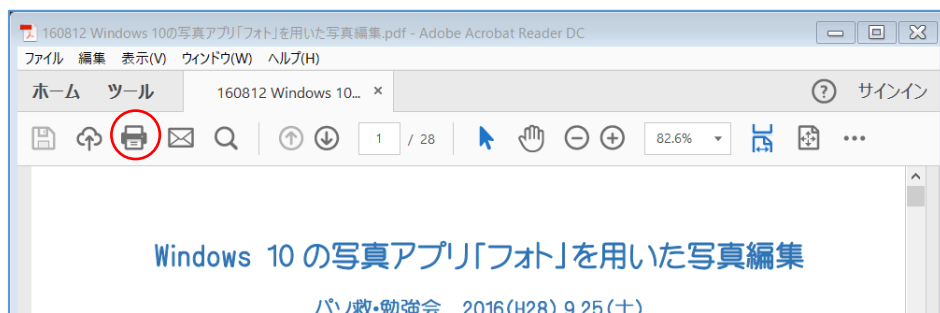
2.2.2. 冊子印刷（重ねて谷折りすると冊子になるように印刷）


本項では PDF ファイルを印刷する際に、A4 用紙を重ねて谷折りすると冊子になるようにページの印刷順を自動調整しながら、A4 用紙の表裏に 2 ページずつ印刷する手順について説明する。

なお冊子印刷は両面印刷するので、画像が多い PDF ファイルを標準の濃度で印刷するとインクが滲んで裏写りして見難くなるので、印刷濃度を -25% 前後薄くすることが望ましい。

【手順】

- ① 対象の PDF ファイルを開く




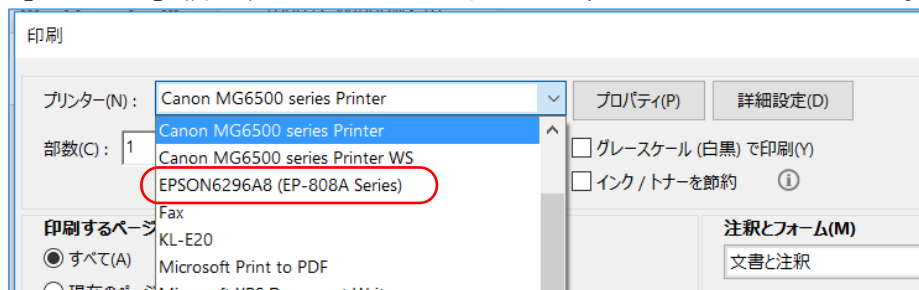
- ② ツールバーの （ファイルを印刷）をクリックして [印刷] 画面を表示する



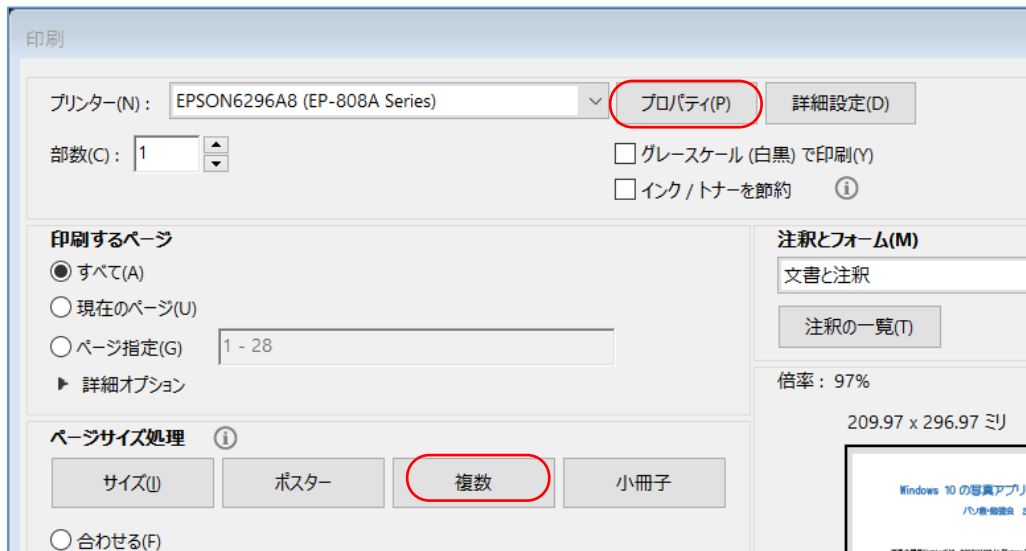
ここでは、複数のプリンタ（例：EPSON EP-808A、Canon MG6530 等）がインストールされている場合について説明する

《EPSON EP-808A で印刷する場合》

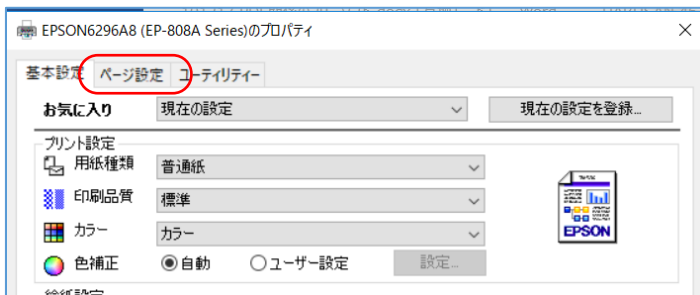
- ③ [プリンタ] 欄に目的のプリンタドライバが表示されていない場合は、[プリンタ] 欄の右の  をクリックして、プリンタドライバの一覧を表示する



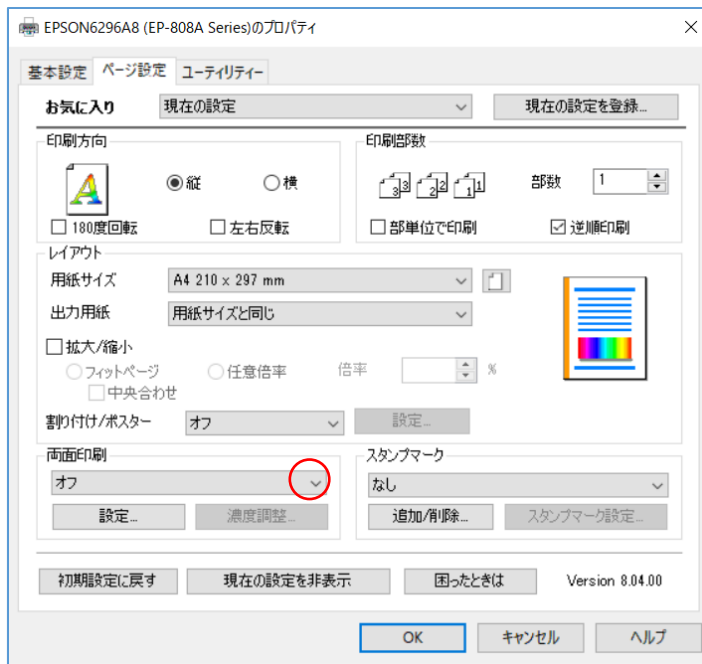
- ④ 目的のプリンタドライバ（（例：EPSON6296AB(EP-808A Series)））をクリックして、使用するプリンタを指定する



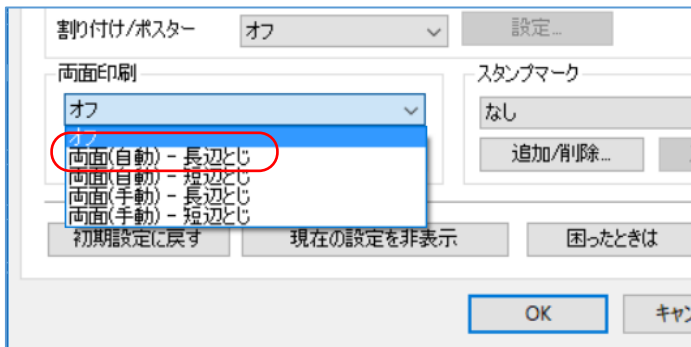
- ⑤ [プロパティ] をクリックしてプリンタドライバの [プロパティ] 画面を表示する



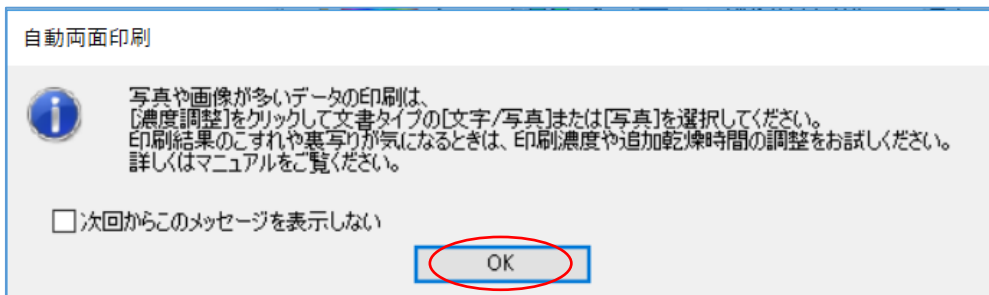
- ⑥ [ページ設定] タブをクリックして [ページ設定] 画面に切り替える



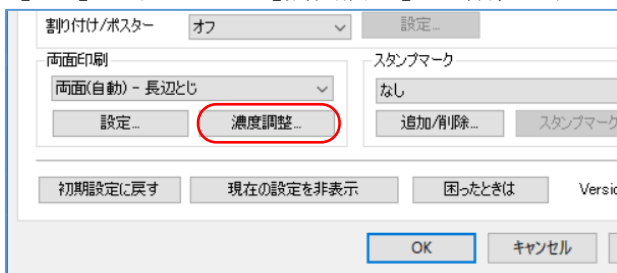
- ⑦ [両面印刷] 欄の右の ▼ をクリックして両面印刷のメニューを表示する



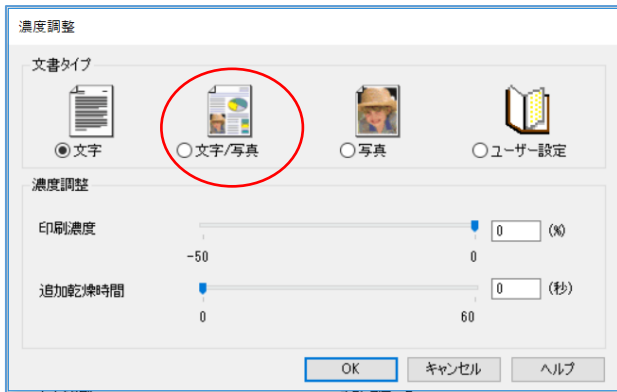
- ⑧ [両面 (自動) - 長辺とじ] をクリックすると [自動両面印刷] メッセージを表示する



- ⑨ [OK] を表示して [濃度調整] を有効にする



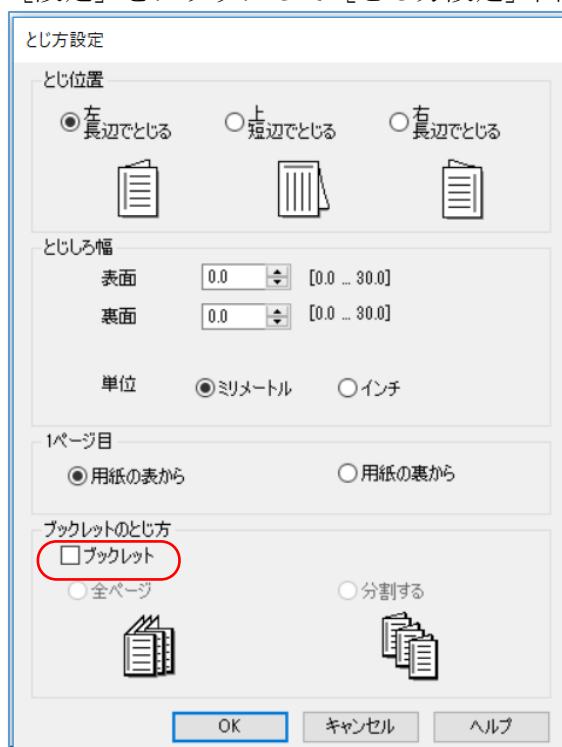
- ⑩ [濃度調整] をクリックして [濃度調整] 画面を表示する



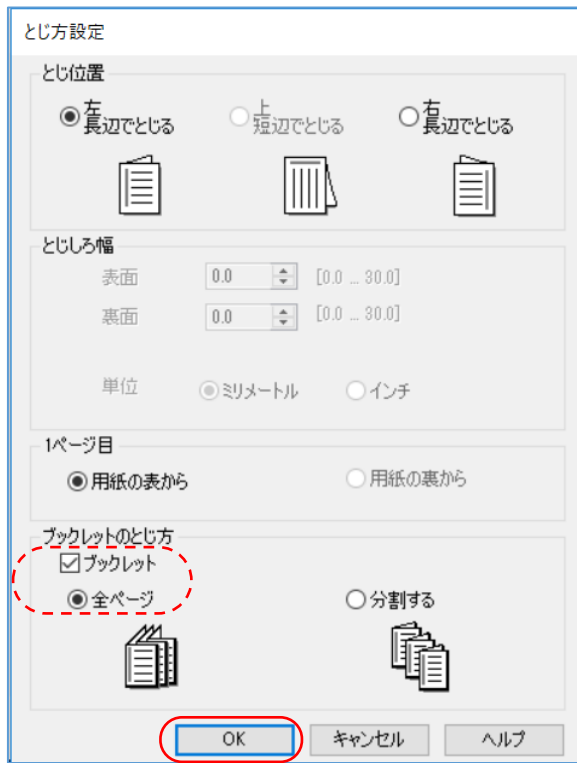
- ⑩ 印刷対象の文書が文字と写真混じりの場合は [文字/写真] をオンにすると良い。これにより自動的に印刷濃度が-20%になり、裏返しするまでの乾燥時間を 10 秒追加し裏返しをするように設定される。
(補足) スライダーを移動して、濃度や乾燥待ち時間を手動で変更することができる



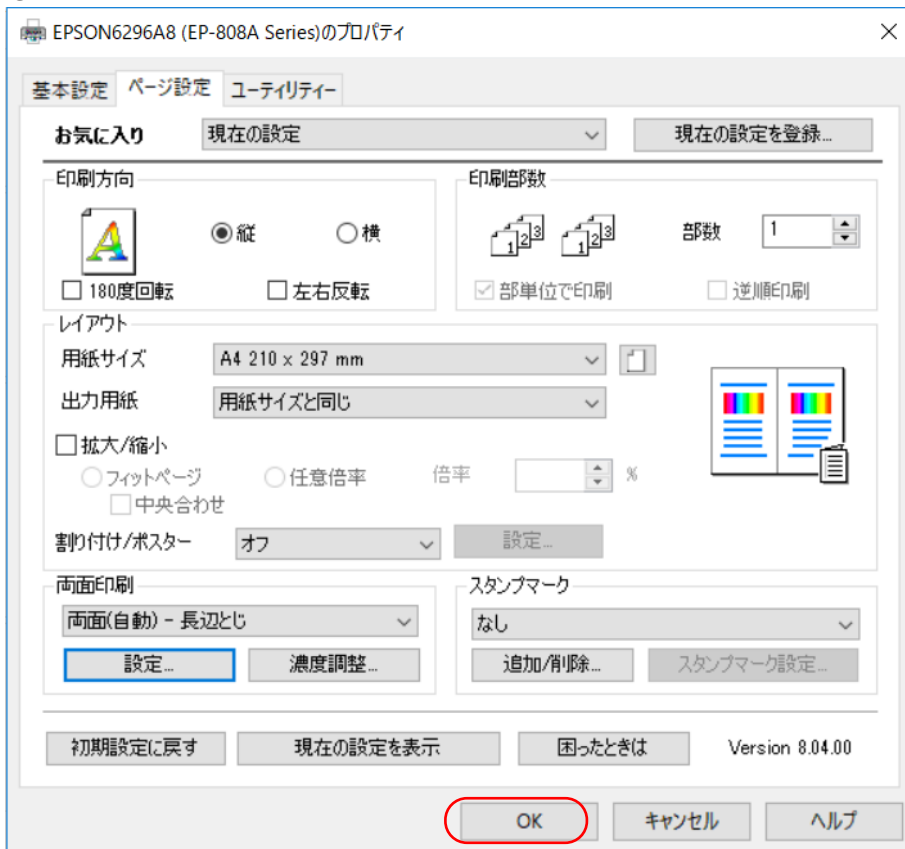
- ⑪ [OK] をクリックして [濃度調整] 画面を閉じた後、
[設定] をクリックして [とじ方設定] 画面を表示する



- ⑫ [ブックレットのとじ方] 欄の [ブックレット] に ✓ を付けると、
[全ページ] がオンになる




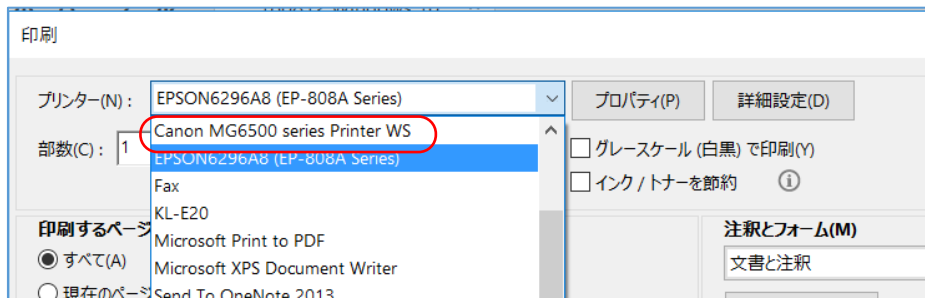
- ⑬ [OK] をクリックして [とじ方設定] 画面を閉じてプリントドライバの [プロパティ] 画面に戻る



- ⑭ [プリンタのプロパティ] 画面の [OK] をクリックしてプリンタドライバでの設定を終わり、アプリ (Adobe Acrobat Reader DC) の [印刷] 画面に戻る
- ⑰ 必要に応じて、印刷範囲 (選択範囲、頁指定範囲)、印刷部数等を設定した後、[印刷] をクリックして印刷を実行する

《Canon MG6530 で印刷する場合》

- ③ [プリンタ] 欄に目的のプリンタドライバが表示されていない場合は、
[プリンタ] 欄の右の  をクリックして、プリンタドライバの一覧を表示する



- ④ 目的のプリンタドライバ（(例：Canon MG6500 Series Printer WS)）をクリックして、使用するプリンタを指定する



- ⑤～⑰ EPSON6296AB((EP-808A Series))に準じる

3. 仮想プリンタでのファイル出力

仮想プリンタはアプリ（Office ソフト、メールソフト、画像ソフト等）の印刷データを別のファイル形式（PDF、XPS、JPEG 等）に変換して OS（Windows 他）を介してファイル出力するソフトである。

Windows 10 に組み込まれている仮想プリンタは次表のとおりである。

仮想プリンタ	機能概要
MS Print to PDF	Office ファイル、画像ファイル等を PDF ファイルに変換して指定の保存場所に指定のいる名で保存する
MS XPS Document Writer	XML Paper Specification ファイルは、MS 社が開発した PDF に似たファイル形式である。



左： Vaimo11 FLAT (バイモ 1 1 フラット) HD-11FLK
2 枚～約 4 0 枚、11 号針、税込み ¥1,620.-

右： サクリフラット HD-10FL2K
2 枚～28 枚、10 号針、税込み ¥702.-