

# Color MultiWriter 5900C

## Mac OS X 用プリンタードライバー操作ガイド

このたびは、本製品をお買い上げいただき、まことにありがとうございます。

本書は、Mac OS X 用プリンタードライバーをコンピューター (Mac OS X) にインストールする方法と、印刷時に設定できる項目について記載しています。ご使用にあたっては、必ず本書をお読みのうえ、正しくお使いください。

なお、本書の内容は、ご使用になるコンピューター (Mac OS X) の基本的な知識や操作方法、およびプリンターの操作方法を習得されていることを前提に説明しています。

プリンターの操作方法については、プリンターに付属のマニュアルをお読みください。

日本電気株式会社

NEC、NEC ロゴは、日本電気株式会社の登録商標です。

Macintosh と Mac OS は、Apple Inc. の登録商標です。

MULTIWRITER は、米国ゼロックス社または富士ゼロックス株式会社の登録商標、または商標です。

その他の製品名、会社名は各社の登録商標または商標です。

コンピューターウイルスや不正侵入などによって発生した障害については、弊社はその責任を負いかねますので、あらかじめご了承ください。

### ご注意

- ① 本書の内容の一部または全部を無断で複製・転載・改編することはおやめください。
- ② 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。
- ③ 本書に、ご不明な点、誤り、記載もれ、乱丁、落丁などがありましたら弊社までご連絡ください。

# 目次

---

マニュアル体系.....	3
本書の表記.....	4
動作環境.....	4
プリンタードライバーのインストール.....	5
インストールする前に（ネットワーク環境で使用する場合）.....	5
インストーラーのファイル名.....	5
プリンタードライバーのインストール手順.....	6
プリンターの追加（Mac OS X 10.4 の場合）.....	9
プリンターの追加（Mac OS X 10.5-10.8 の場合）.....	12
プリンタードライバー設定.....	16
オプションの設定.....	16
各種設定.....	17
プリンタの機能の設定.....	18
各種設定.....	19
プリント種類の設定.....	21
各種設定.....	21
認証情報の設定.....	23
各種設定.....	23

# マニュアル体系

---

## 本機に同梱されているマニュアル

---

Color MultiWriter 5900C には次のマニュアルが同梱されています。

プリンターを持ち上げるときは	本機を持ち上げるときの注意事項について説明しています。
ベーシックユーザーズマニュアル	プリンターの基本的な使い方と、お客様からよくある質問を取り上げ、1冊にまとめました。トラブルで困ったときの解決方法も紹介しています。また、オプションの増設メモリ (512MB)、ハードディスク、トレイモジュール、専用キャビネットの取り付け手順について説明しています。 このマニュアルで紹介しきれない内容や、もっと詳しい情報が知りたい場合は、ユーザーズマニュアルを参照してください。
設置手順書	本機の設置手順について説明しています。
ユーザーズマニュアル	本機の設置が終わってから印刷するまでの準備、印刷機能の設定方法、操作パネルのメニュー項目、トラブルの対処方法、および日常の管理について説明しています。 このマニュアルは、プリンターソフトウェア CD-ROM 内に収録されています。
マニュアル (HTML 文書)	プリンター環境の設定方法と、プリンタードライバー、およびソフトウェアのインストール方法について説明しています。このマニュアルは、プリンターソフトウェア CD-ROM 内に収録されています。
Mac OS X 用プリンタードライバー操作ガイド (本書)	Mac OS <sup>®</sup> X にプリンタードライバーをインストールする方法およびプリンタードライバーで設定できる機能について説明しています。 このマニュアルは、プリンターソフトウェア CD-ROM 内に収録されています。

## オプションに同梱されているマニュアル

---

オプション (別売) には次のマニュアルが同梱されています。

設置手順書	お客様ご自身による設置が必要なオプションには設置手順書が同梱されています。
-------	---------------------------------------

## 本書の表記

---

本文中では、説明する内容によって、次の表記を使用しています。

注記	注意事項を記述しています。
補足	補足事項を記述しています。
参照	参照先を記述しています。
「 」	メッセージの表記、ファイル名、設定値、設定文字、入力例を表しています。 また、参照する章項のタイトルを表しています。
『 』	参照するマニュアルやヘルプを表しています。
[ ]	ディスプレイや操作パネルに表示される項目、メニュー、ボタンなどを表しています。
< >	実行時に変わる名前や値を表しています。

画面例は、お使いの OS やプリンターの機種により異なります。

また、単位表示は、お使いの OS の設定により異なります。本書では、センチメートル単位で記載しています。

## 動作環境

---

Mac OS X 用プリンタードライバーの動作環境は、次のとおりです。

### ■ 対象 OS

- Mac OS X Version 10.4.11-10.8 (\*1)

(\*1)：最新対応 OS については、お買い求めの販売店またはサービス窓口にお問い合わせください。

### ■ インターフェイス

- LPR
- Bonjour
- USB

## プリンタードライバーのインストール

### インストールする前に（ネットワーク環境で使用する場合）

本プリンターを Ethernet 接続によってネットワーク環境で使用する場合は、プリンタードライバーをインストールする前に、次の設定を確認してください。

Mac OS X 側	機器側
IP アドレスの設定、および [システム環境設定] ウィンドウで TCP/IP の設定がされていること	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ IP アドレスが設定されていること</li> <li>・ LPD プロトコルが起動されていること (工場出荷時は起動されています。)</li> </ul>

補足

- ・ プリンター側の設定方法については、ユーザズガイドを参照してください。
- ・ Mac OS X 側の設定方法については、Mac OS X に付属のマニュアルを参照してください。

### インストーラーのファイル名

プリンターに付属している CD-ROM から、お使いのプリンターとコンピューター (Mac OS X) に対応したプリンタードライバーをインストールしてください。

インストーラー	ファイル名		説明
プリンター ドライバー	Color MultiWriter 5900C	nccmw5900prnstdXXm104nml.dmg (Mac OS X 10.4) / nccmw5900prnstdXXm105nml.dmg (Mac OS X 10.5-8)	Mac OS X 用プリンタードライバー 本体のソフトウェアです。

補足

- ・ XX にはバージョン名が入ります。

## プリンタードライバーのインストール手順

---

Mac OS X 用プリンタードライバーをコンピューター (Mac OS X) にインストールします。

補足

- ・ お使いの OS のバージョンによって、表示される画面が異なります。

注記

- ・ Mac OS X にプリンタードライバーをインストールする場合は、管理者権限のあるユーザーでログインしてください。

1. Mac OS X を起動します。
2. CD-ROM ドライブに CD-ROM を挿入します。
3. デスクトップに表示されたアイコンをダブルクリックすると、ウィンドウが表示されません。
4. [Jpn] > [MacDriver] > [10.5-] (Mac OS X 10.4 をお使いの場合は [10.4]) フォルダの順番に開きます。
5. 表示されたフォルダーで [readme.txt] ファイルを開き、インストーラーに関する情報を確認します。
6. [nccmw5900prnstdXXm105nml.dmg] (Mac OS X 10.4 をお使いの場合は [nccmw5900prnstdXXm104nml.dmg]) をダブルクリックします。

補足

- ・ XX にはバージョン名が入ります。

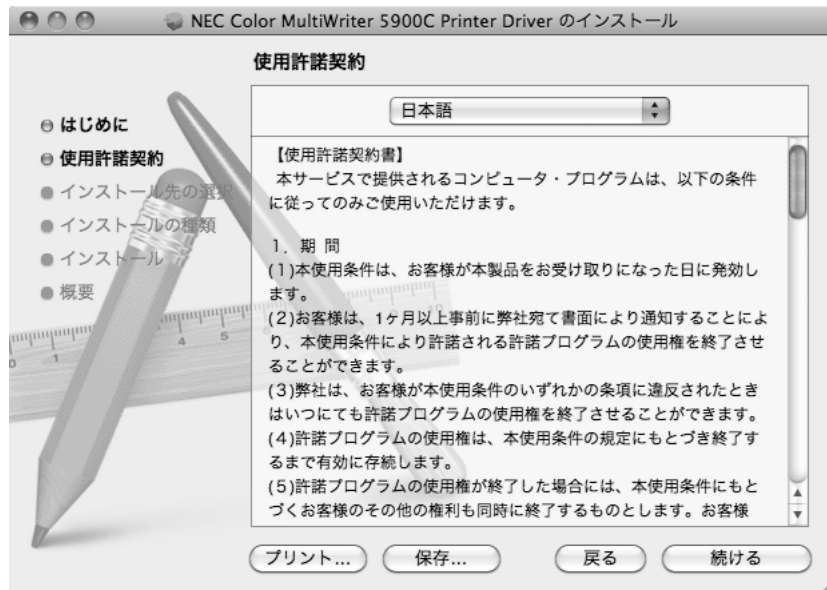
7. インストーラーをダブルクリックします。

注記

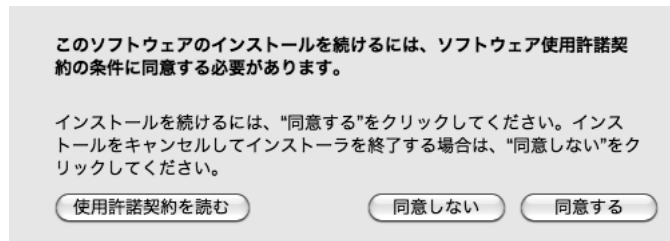
- ・ Mac OS X 10.4 をお使いの場合は、確認メッセージで [続ける] をクリックします。

8. インストールプログラムの最初の画面が表示されたら [続ける] をクリックします。ライセンスウィンドウが表示されます。

9. 使用許諾契約をよく読んで、同意する場合は [続ける] をクリックします。



10. [同意する] をクリックします。



補足

- ・ インストール先を選択する画面が表示されたら [続ける] をクリックします。

11. [インストール] をクリックします。
12. 管理者名およびパスワードを入力し、[OK] をクリックします。(Mac OS X 10.7 以降をお使いの場合は、[ソフトウェアをインストール] をクリックします)。



13. インストール完了を知らせるメッセージが表示されたら [閉じる] をクリックします。

これで、プリンタードライバーのインストールは完了です。

Mac OS X 10.4 をお使いの場合は「プリンターの追加 (Mac OS X 10.4 の場合)」(P.9) に進んでください。

Mac OS X 10.5-10.8 をお使いの場合は「プリンターの追加 (Mac OS X 10.5-10.8 の場合)」(P.12) に進んでください。



## プリンターの追加 (Mac OS X 10.4 の場合)

ここでは、Mac OS X 10.4 にプリンターを追加する方法を説明します。

1. Mac OS X を起動します。
2. プリンターポートが有効に設定されていることを確認します。

- IP 印刷を使用する場合

LPD ポートを有効に設定します。

補足

・ IP ネットワーク上のプリンターは自動で検出可能です。検出機能を有効にするには、プリンターの Bonjour を有効にします。

- USB を使用する場合

USB ポートを有効に設定します。

USB ポートを有効化する場合は、プリンターに付属しているマニュアルを参照してください。使用している機種によっては、印刷モードの指定が不要な場合があります。

3. [プリンタ設定ユーティリティ] を開始します。

補足

・ [プリンタ設定ユーティリティ] は、[アプリケーション] フォルダの [ユーティリティ] フォルダにあります。

[プリンタリスト] ウィンドウが表示されます。

4. [追加] をクリックします。



5. プリンターへの接続に使用するプロトコルを選択します。

## ■IP 印刷を使用する場合

1. メニューで [IP プリンタ] を選択し、[プロトコル] から [LPD (Line Printer Daemon)] を選択し、[アドレス] にプリンターのアドレスを入力します。



2. [使用するドライバ] で [NEC] を選択し、使用するプリンターを選択します。
3. [追加] をクリックします。

## ■USB または Bonjour を使用する場合

補足

- ・ 通常、USB ポートを使用して接続しているプリンターは、接続した時点で自動的に [プリンタリスト] に追加されます。その場合は手動で削除し、以下の手順でプリンターを追加してください。

1. メニューで [デフォルトブラウザ] を選択します。



2. 一覧で使用しているプリンターを選択します。
3. [使用するドライバ] で [NEC] を選択し、使用するプリンターを選択します。
4. [追加] をクリックします。  
これで、プリンターの追加は完了です。

## プリンターの追加 (Mac OS X 10.5-10.8 の場合)

ここでは、Mac OS X 10.6 にプリンターを追加する方法を例に説明します。

1. Mac OS X を起動します。
2. プリンターポートが有効に設定されていることを確認します。
  - IP 印刷を使用する場合  
LPD ポートを有効に設定します。  
補足  
・ IP ネットワーク上のプリンターは自動で検出可能です。検出機能を有効にするには、プリンターの Bonjour を有効にします。
  - USB を使用する場合  
USB ポートを有効に設定します。  
USB ポートを有効化する場合は、プリンターに付属しているマニュアルを参照してください。使用している機種によっては、印刷モードの指定が不要な場合があります。
3. [システム環境設定] を開始します。
4. [プリントとファクス] をクリックします。(Mac OS X 10.7 以降では、[プリントとスキャン] になります)。



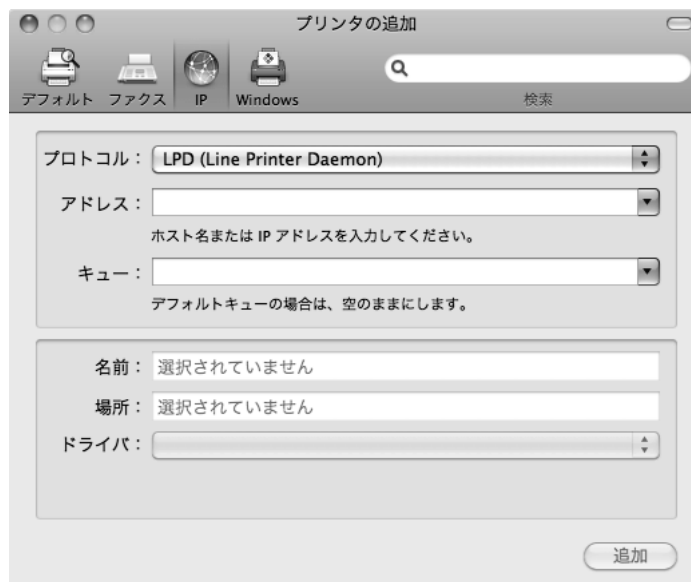
5. [+] をクリックします。



6. プリンターへの接続に使用するプロトコルを選択します。

### ■IP 印刷を使用する場合

1. メニューで [IP] を選択し、[プロトコル] の [LPD (Line Printer Daemon)] を選択します。



2. ご使用のプリンターの IP アドレスを [アドレス] に入力します。
3. [ドライバ] のドロップダウンリストから [プリンタソフトウェアを選択] を選択します。
4. 使用するプリンターを選択します。
5. [追加] をクリックします。  
これで、プリンターの追加は完了です。

## ■USB または Bonjour を使用する場合

補足

- ・通常、USB ポートを使用して接続しているプリンターは、接続した時点で自動的に [プリンタリスト] に追加されます。プリンターが自動的に追加されない場合、以下の手順に従って手動で追加します。

1. メニューから [デフォルト] を選択します。  
以下の画面が表示されます。



2. 使用するプリンターを選択します。

補足

- ・通常、検索対象のプリンタードライバーは自動で認識されます。ドライバーが自動で認識されない場合、またはドライバーを手動で選択したい場合は、以下の手順 a から c を実施してください。その他の場合は手順 3 に進みます。

- a. [ドライバ] のドロップダウンリストから [プリンタソフトウェアを選択] を選択します。

コンピューターにインストールされているドライバーの一覧が表示されます。



- b. インストールするドライバーを選択します。

- c. [OK] ボタンを押します。  
プリンターが追加されます。

3. [追加] をクリックします。  
これで、プリンターの追加は完了です。

## プリンタードライバー設定

---

ここでは、プリンタードライバーのプロパティのプリンター固有設定について説明します。その他の項目についてはヘルプを参照してください。

設定手順は Mac OS X 10.4 と Mac OS X 10.5-10.8 で異なりますが、設定項目は共通です。

## オプションの設定

---

### ■Mac OS X 10.4 の場合

1. [プリンタ設定ユーティリティ] の [プリンタリスト] に表示されたプリンターを選択し、[情報を見る] をクリックします。  
[プリンタ情報] ダイアログボックスが表示されます。
2. [インストール可能なオプション] を選択し、次にプリンターに搭載されているオプションを選択します。





## ■Mac OS X 10.5-10.8 の場合

1. プリンターで [システム環境設定] の [プリントとファクス] (Mac OS X 10.7-10.8 をお使いの場合は [プリントとスキャン]) を選択し、[オプションとサブライ] をクリックします。  
ダイアログボックスが表示されます。
2. [ドライバ] を選択し、プリンターに搭載しているオプションを選択します。



## 各種設定

[オプションとサブライ] の [ドライバ] で設定する項目について説明します。\* は初期設定です。

補足

- ・ Mac OS X 10.4 をお使いの場合、[インストール可能なオプション] で設定します。

### [給紙トレイ構成]

プリンターの給紙トレイ構成を設定します。

- [1 トレイ] \*
- [2 トレイ]

### [ストレージ]

チェックボックスを選択すると、サンプルプリントやセキュリティープリントジョブを印刷します。

## プリンタの機能の設定

ここでは、特にプリンタードライバーに関する設定について説明します。

1. アプリケーションの [ファイル] メニューで [プリント] をクリックします。プリントダイアログボックスが表示されます。
2. [プリンタ] で使用しているプリンターが選択されていることを確認します。
3. [プリンタの機能] を選択します。



4. 設定する機能を指定します。



## 各種設定

---

ここでは、[プリンタの機能] での設定について説明します。\* は初期設定です。

### [機能セット]

[プリンタの機能] では、[基本] と [詳細設定] を切り替えます。

- [基本] \*
- [詳細設定]

### [カラーモード]

カラーモードを指定します。

- [カラー] \*
- [白黒]

### [印刷モード]

印刷画質を指定します。

画質にこだわらず速く印刷したい場合は [高速] を、高画質で印刷したい場合は [高画質] を選択します。

- [高速]
- [標準] \*
- [高画質]

### [用紙トレイ選択]

印刷に使うトレイを指定します。

- [自動] \*
- [トレイ 1]
- [トレイ 2]
- [トレイ 5(手差し)]

### [用紙種類]

印刷に使用する用紙種類を指定します。

- [指定しない] \*
- [普通紙]
- [上質紙]
- [再生紙]
- [厚紙 1 (106 ~ 163g/m<sup>2</sup>)]
- [厚紙 2 (164 ~ 216g/m<sup>2</sup>)]
- [コート紙 1 (95 ~ 105g/m<sup>2</sup>)]
- [コート紙 2 (106 ~ 163g/m<sup>2</sup>)]
- [コート紙 3 (164 ~ 216g/m<sup>2</sup>)]
- [ラベル紙]
- [封筒]
- [レターヘッド]
- [穴あき紙]
- [色紙]

### [手差し用紙の給紙方向]

印刷時に手差しトレイを使用する場合の、給紙方向を指定します。

- [たて置き優先] \*
- [たて置き優先 (回転)]

### [トラッピング]

トラッピングを設定します。

- [する] \*
- [しない]

### [原稿 180° 回転]

原稿を 180° 回転して印刷するかどうかを設定します。

- [する]
- [しない] \*

### [イメージ変換出力]

原稿に忠実に印刷するかどうかを設定します。

- [する]
- [しない] \*

補足

- ・ [する] を選択すると、印刷速度が遅くなります。

## プリント種類の設定

ここでは、[プリント種類] での設定について説明します。



補足

- ・ [標準に戻す] をクリックするとデフォルト値に戻せます。

## 各種設定

### [プリント種類]

プリント種類を設定します。

- [通常プリント] \*

通常の印刷を行う場合に選択します。

- [セキュリティープリント]

印刷時に、印刷を指定されたデータをプリンター内に蓄積し、プリンターからの指示に従って出力します。

[設定] をクリックし、表示された [設定] ダイアログボックスのそれぞれの項目を設定します。

- [サンプルプリント]

複数部数印刷する場合、印刷結果を確認するために最初の 1 セットのみを印刷し、残りの部数はプリンターから指示をして出力します。[設定] をクリックし、表示された [設定] ダイアログボックスのそれぞれの項目を設定します。

### [設定] ダイアログボックス

#### [ユーザー ID]

セキュリティープリントやサンプルプリント利用時にユーザー ID を入力します。8 文字以内でユーザー ID を入力します。

### [暗証番号]

セキュリティープリント利用時に、[ユーザー ID] に対応した暗証番号を入力します。暗証番号は、最大 12 文字の数字で入力します。暗証番号は中黒 (・) で表示されます。この項目は、[プリント種類] で [セキュリティープリント] が選択されているときのみ表示されます。

### [蓄積する文書名]

プリンターに保存するドキュメント名を設定する方法を選択します。[自動取得] を選択すると、印刷コマンドを送信するアプリケーションからドキュメント名を取得しますが、編集はできません。12 文字を超えるドキュメント名は切り捨てられます。[文書名を入力する] を選択した場合は、[文書名] に名前を入力します。

- [自動取得]
- [文書名を入力する] \*

### [文書名]

[蓄積する文書名] で [文書名を入力する] を選択した場合、プリンターで保存するドキュメント名を入力します。

ドキュメント名は 12 文字以内で入力します。

## 認証情報の設定

ここでは、[認証情報] での設定について説明します。



## 各種設定

### [認証管理モード]

権限設定に関する変更をすべてのユーザーに許可するかシステム管理者のみに許可するかを指定します。Mac OS X に現在ログインしているユーザーがプリンター設定にアクセスする権限を持っていない場合、その設定内容は変更できません。[管理者] を選択した場合、認証管理設定は管理者が設定したモードで動作し、ユーザーはこの設定を変更できません。プリンターアイコンごとに異なる設定を行うことができます。[ユーザー] を選択した場合、ユーザーごとに認証管理設定を変更できます。ユーザーごとに異なる設定を行うことができます。

- [管理者]
- [ユーザー] \*

### 注記

- ・ Mac OS X 10.7 と 10.8 では [管理者] はサポートされません。

### [認証情報の設定]

[認証情報の設定] を選択すると、[認証情報の設定] ダイアログボックスが表示されます。印刷時にユーザー認証を実行するために、各項目を設定します。

### 補足

- ・ Mac OS X に現在ログインしているユーザーがプリンター設定にアクセスする権限を持っていない場合、設定内容はグレーアウトして変更できません。
- ・ [標準に戻す] をクリックするとデフォルト値に戻せます。

### [常に同じ認証情報を使用する]

この機能で設定された値は、印刷時にユーザー名などの認証パラメーターとして使用されません。

- [User ID の指定]

User ID の指定方法を選択します。印刷ジョブ課金機能を使用している場合、User ID を使用します。

- [ログイン名を使用する] \*

Mac OS X のログイン ID を User ID として使用します。Mac OS X ログイン ID は [User ID] に表示されますが、[User ID] テキストボックスは編集できません。

- [ID を入力する]

User ID を入力することを選択します。

- [User ID]

[User ID] に任意の User ID を入力します。32 文字以内で User ID を入力します。

- [パスワード]

User ID に対する任意のパスワードを入力します。パスワードはなし、または 4 ~ 12 文字の半角英数字で入力します。パスワードは中黒 (・) で表示されます。

### [ジョブごとに認証の入力画面を表示する]

この機能を選択すると、印刷を開始する度に [認証情報の入力] ダイアログボックスが表示されます。ユーザーは、User ID やパスワードなどの認証情報を入力する必要があります。



**Color MultiWriter 5900C**

**Mac OS X 用プリンタードライバー操作ガイド**

著作者 — 日本電気株式会社

発行年月 — 2013 年 3 月 第 1 版

(帳票 No: ME6208J9-1)