

# 追加情報

本書は、AirPrint の使い方と、お使いになるために必要な作業について説明しています。

## AirPrint を使う

Apple、iPad、iPhone、iPod touch、Macintosh、Mac OS、OS X および Bonjour は、米国および他の国々で登録された Apple Inc. の商標です。AirPrint および AirPrint のロゴは、Apple Inc. の商標です。

Apple, iPad, iPhone, iPod touch, Macintosh, Mac OS, OS X and Bonjour are trademarks of Apple Inc., registered in the U.S. and other countries. AirPrint and the AirPrint logo are trademarks of Apple Inc.

## AirPrint でできること

AirPrint は、iPhone、iPad、iPod touch、および Mac から同一ネットワーク上の複合機やプリンターを自動検出して印刷したり、本機で読込んだ原稿データを Mac に送信したり、Mac 上の原稿データをファクス送信したりする機能です。

AirPrint には、次の種類があります。

| 機能     | 説明                                                                                                    |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| プリント   | iPhone、iPad、iPod touch、および Mac から同一ネットワーク上の複合機やプリンターを自動検出して、端末で表示しているデータを印刷します。<br>詳しくは、p.2 をごらんください。 |
| スキャン送信 | Mac から同一ネットワーク上の AirPrint 対応スキャナーを自動検出して、スキャン指示をすることで、本機でスキャンしたデータを Mac に取込みます。<br>詳しくは、p.5 をごらんください。 |
| ファクス送信 | Mac 上の原稿データをファクス送信します。<br>詳しくは、p.7 をごらんください。                                                          |



### 参考

- AirPrint を使うには、本機が接続されているネットワークに iPhone、iPad、iPod touch、および Mac を無線 LAN で接続する必要があります。iPhone、iPad、iPod touch、および Mac のネットワーク設定について詳しくは、iPhone、iPad、iPod touch、および Mac の取扱説明書を参照してください。
- iPhone、iPad、iPod touch、および Mac と本機との間で利用可能な接続方式は、お使いの機種によって異なります。
- ユーザー認証を導入している環境で AirPrint を使うには、[管理者設定] - [ネットワーク設定] - [http サーバー設定] - [IPP 認証設定] を [使用する] に設定する必要があります（初期値：[使用する]）。また、[http サーバー設定] - [認証方式] で [requesting-user-name] 以外を選び、[http サーバー設定] - [ユーザー認証連動] を [連動する] に設定する必要があります（初期値：[連動しない]）。

## AirPrint 対応の端末から印刷する

### プリント機能について

iPhone、iPad、iPod touch、および Mac から同一ネットワーク上の複合機やプリンターを自動検出して、端末で表示しているデータを印刷します。プリント機能を使うと、プリンタードライバーのインストールを行うことなく、iPhone、iPad、iPod touch、および Mac で表示している E-mail、写真、Web ページなどを本機で直接印刷できます。



#### 参考

プリント機能は iOS および OS X の最新バージョンで動作します。詳しくは Apple の Web サイトを参照してください。

### 印刷のしかた

#### iPhone、iPad、iPod touch から印刷する

- 1 本機の電源が入っていることを確認します。
- 2 iPhone、iPad、iPod touch でアプリケーションを起動し、印刷したい内容を表示します。
- 3 プリンターアイコンまたは「プリント」をタップします。  
→ iOS のバージョンや利用するアプリケーションによって操作手順が異なる場合があります。
- 4 印刷するプリンターを選択します。
- 5 必要に応じて、ページ範囲、部数、両面印刷を設定します。  
→ アプリケーションやファイルの種類によって設定できる項目が異なります。
- 6 「プリント」をタップします。

## Mac から印刷する

✓ Mac OS のバージョンや利用するアプリケーションによって操作手順が異なる場合があります。

- 1 本機の電源が入っていることを確認します。
- 2 Mac でアプリケーションを起動し、印刷したい内容を表示します。
- 3 [ファイル] メニューから [プリント] をクリックします。
- 4 [プリンタ] メニューから目的のプリンターを選択します。
  - 本機と SSL で通信する場合は、鍵アイコンのついたプリンターを選択します。本機に証明書を登録し、SSL 通信を行うように設定している場合に選択できます。
  - 目的のプリンターが表示されていない場合は、[プリンタ] メニューから [プリンタを追加 ...] をクリックし、目的のプリンターを追加します。
  - プリンター名は、本機の [設定メニュー] - [管理者設定] - [ネットワーク設定] - [AirPrint 設定] - [プリント設定] で確認できます。
- 5 必要に応じて、ページ範囲、部数、両面印刷を設定します。
  - 詳細な印刷設定を行いたい場合は、[詳細を表示] をクリックします。給紙トレイ、用紙種類、ページ割付け、表紙の挿入、ステープルなどの設定ができます。
  - アプリケーションやファイルの種類によって設定できる項目が異なります。
- 6 [プリント] をクリックします。



### 参考

本機では、最大 5 つの印刷ジョブを同時に受信できます。

## お使いになるために必要な作業（管理者向け）

プリント機能を有効にするための設定をします。

表示するには：[設定メニュー] - [管理者設定] - [ネットワーク設定] - [AirPrint 設定] - [プリント設定]

| 設定                     | 説明                                                                                                                                                                            |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| [使用する] / [使用しない]       | AirPrint 対応の端末から印刷する場合は、[使用する] を選びます。<br>初期値は [使用しない] です。                                                                                                                     |
| [SSL 設定]               | 通信に SSL を使うかどうかを選びます。 <ul style="list-style-type: none"><li>・ [SSL 通信のみ可]：SSL 通信だけを許可します。</li><li>・ [SSL/ 非 SSL 通信可]：SSL 通信と非 SSL 通信の両方を許可します。</li></ul> 初期値は [SSL 通信のみ可] です。 |
| [タイムアウト]               | 通信のタイムアウト時間を入力します。<br>初期値は [60 秒] です。                                                                                                                                         |
| [Bonjour Service Name] | Bonjour 名から自動生成された Bonjour 名のサービス名を表示します。                                                                                                                                     |
| [Bonjour 名]            | プリンターが検出されたときに表示する本機の名前 (Bonjour 名) を入力します<br>(半角 63 文字以内)。                                                                                                                   |
| [ファクスログ保存場所]           | AirPrint 対応の Mac からファクス送信を行ったときのログの保存場所を表示します。<br>ファクス送信機能について詳しくは、p.7 をご覧ください。                                                                                               |
| [Location]             | 本機の設置場所を入力します (半角 127 文字以内)。                                                                                                                                                  |
| [緯度]                   | 本機の設置場所の緯度を入力します。<br>設置場所の緯度が不明な場合は初期状態のままお使いください。                                                                                                                            |
| [経度]                   | 本機の設置場所の経度を入力します。<br>設置場所の経度が不明な場合は初期状態のままお使いください。                                                                                                                            |
| [高度]                   | 本機の設置場所の高度を入力します。<br>設置場所の高度が不明な場合は空欄としてください。                                                                                                                                 |

〔プリント設定〕を〔使用する〕に設定すると、連動して以下の設定が変更されます。

| 設定                                               | 説明                                                                            |
|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| 〔ネットワーク設定〕 - 〔http サーバー設定〕                       | 〔使用する〕に設定されます。                                                                |
| 〔ネットワーク設定〕 - 〔http サーバー設定〕 - 〔IPP 設定〕            | 〔使用する〕に設定されます。                                                                |
| 〔ネットワーク設定〕 - 〔http サーバー設定〕 - 〔IPP ジョブ許可〕         | 〔使用する〕に設定されます。                                                                |
| 〔ネットワーク設定〕 - 〔Bonjour 設定〕                        | 〔使用する〕に設定されます。                                                                |
| 〔ネットワーク設定〕 - 〔AirPrint 設定〕 - 〔スキャン設定〕            | 〔使用する〕に設定されます。                                                                |
| 〔ネットワーク設定〕 - 〔http サーバー設定〕 - 〔IPP-SSL 設定〕        | 〔SSL 通信のみ可〕に設定されます。<br>〔非 SSL 通信のみ可〕には変更できません。                                |
| 〔ネットワーク設定〕 - 〔AirPrint 設定〕 - 〔プリント設定〕 - 〔SSL 設定〕 | 〔SSL 通信のみ可〕に設定されます。<br>この設定は、〔ネットワーク設定〕 - 〔http サーバー設定〕 - 〔IPP-SSL 設定〕と連動します。 |
| 〔ネットワーク設定〕 - 〔WebDAV 設定〕 - 〔WebDAV サーバー設定〕       | 〔使用する〕に設定されます。                                                                |
| 〔環境設定〕 - 〔電源 / パワーセーブ設定〕 - 〔電源キー設定〕              | 〔パワーセーブ〕に設定されます。                                                              |
| 〔環境設定〕 - 〔ウィークリータイマー設定〕 - 〔ウィークリータイマー使用設定〕       | 〔ウィークリータイマー使用設定〕が〔する〕に設定されている場合、〔スリープ〕に設定されます。                                |



## 参考

- 証明書を作成していない場合、出荷時に登録されている証明書を利用して SSL 通信を行います。自己作成した証明書を利用する場合は、証明書を登録する必要があります。証明書の登録方法について詳しくは、本機のユーザーズガイドをごらんください。
- 〔プリント設定〕は、**Web Connection** でも設定できます。**Web Connection** の〔ネットワーク〕 - 〔AirPrint 設定〕 - 〔プリント設定〕で**操作パネル**と同様の設定を行ってください。
- 本機と Mac を USB 接続して、AirPrint を使用する場合は、〔ネットワーク設定〕 - 〔AirPrint 設定〕 - 〔共通設定〕 - 〔USB 接続〕を〔使用する〕に設定してください。USB 接続するには、Mac OS X (10.9.5 以降) が必要です。USB 接続を有効にすると、Windows 環境で、USB 接続によるプリンタードライバのインストールができなくなります。
- 〔ネットワーク設定〕 - 〔AirPrint 設定〕 - 〔共通設定〕 - 〔USB 接続〕は、〔セキュリティー設定〕 - 〔USB 接続許可設定〕 - 〔PC 接続〕 - 〔AirPrint〕と連動します。
- 本機に証明書が登録されていない場合、〔ネットワーク設定〕 - 〔http サーバー設定〕 - 〔IPP-SSL 設定〕および〔ネットワーク設定〕 - 〔AirPrint 設定〕 - 〔プリント設定〕 - 〔SSL 設定〕は表示されません。
- 〔ネットワーク設定〕 - 〔AirPrint 設定〕 - 〔プリント設定〕 - 〔SSL 設定〕は、〔ネットワーク設定〕 - 〔http サーバー設定〕が〔使用する〕に設定され、かつ〔IPP-SSL 設定〕が〔SSL 通信のみ可〕または〔SSL/ 非 SSL 通信可〕に設定されている場合は表示されません。

## 制限事項

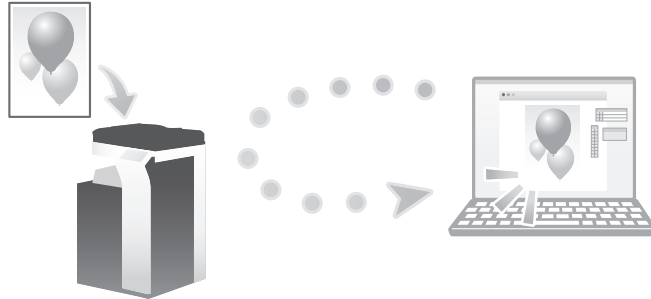
〔プリント設定〕を〔使用する〕に設定したあと、以下のいずれかの機能を無効に変更すると、連動して〔プリント設定〕も〔使用しない〕に変更されます。

- 〔ネットワーク設定〕 - 〔http サーバー設定〕
- 〔ネットワーク設定〕 - 〔http サーバー設定〕 - 〔IPP 設定〕
- 〔ネットワーク設定〕 - 〔http サーバー設定〕 - 〔IPP ジョブ許可〕
- 〔ネットワーク設定〕 - 〔Bonjour 設定〕

## AirPrint 対応の Mac からスキャンを指示する

### スキャン送信機能について

Mac をお使いの場合に、同一ネットワーク上の AirPrint 対応スキャナーを自動検出して、スキャン指示ができます。本機でスキャンしたデータを Mac に取込んで利用できます。



#### 参考

- スキャン送信機能を使うには、Mac OS X（10.9 以降）が必要です。
- ファイル形式は、PDF、JPEG、TIFF に対応しています。
- 本機でユーザー認証を導入している場合、スキャンジョブはパブリックユーザーのジョブとして処理されます。

### スキャン指示のしかた

Mac の操作でスキャンを実行します。

- ✓ 利用するアプリケーションによって操作手順が異なる場合があります。
- 1 本機に原稿をセットします。
  - 2 AirPrint でのスキャンに対応したアプリケーションを起動します。
  - 3 スキャナーの選択画面を表示し、スキャンを実行するスキャナーを選択します。
  - 4 必要に応じて、スキャン設定を変更します。
  - 5 スキャンを実行します。  
原稿が読みまれ、Mac に取込まれます。

#### 参考

複数のスキャンジョブの同時受信は、動作保証の対象外となります。

## お使いになるために必要な作業（管理者向け）

スキャン送信機能を有効にするための設定をします。

表示するには：[設定メニュー] - [管理者設定] - [ネットワーク設定] - [AirPrint 設定] - [スキャン設定]

| 設定               | 説明                                                                                                                                                                                 |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| [使用する] / [使用しない] | AirPrint 対応の Mac からスキャン指示する場合は、[使用する] を選びます。<br>初期値は [使用しない] です。                                                                                                                   |
| [SSL 設定]         | 通信に SSL を使うかどうかを選びます。 <ul style="list-style-type: none"><li>• [SSL 通信のみ可]：SSL 通信だけを許可します。</li><li>• [SSL/ 非 SSL 通信可]：SSL 通信と非 SSL 通信の両方を許可します。</li></ul> 初期値は [SSL/ 非 SSL 通信可] です。 |

[スキャン設定] を [使用する] に設定すると、連動して以下の設定が変更されます。

| 設定                                               | 説明                                                 |
|--------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| [ネットワーク設定] - [Bonjour 設定]                        | [使用する] に設定されます。                                    |
| [ネットワーク設定] - [http サーバー設定] - [IPP-SSL 設定]        | [SSL 通信のみ可] に設定されます。<br>[非 SSL 通信のみ可] には変更できません。   |
| [ネットワーク設定] - [AirPrint 設定] - [スキャン設定] - [SSL 設定] | [SSL/ 非 SSL 通信可] に設定されます。                          |
| [環境設定] - [電源 / パワーセーブ設定] - [電源キー設定]              | [パワーセーブ] に設定されます。                                  |
| [環境設定] - [ウィークリータイマー設定] - [ウィークリータイマー使用設定]       | [ウィークリータイマー使用設定] が [する] に設定されている場合、[スリープ] に設定されます。 |



### 参考

- [スキャン設定] は、Web Connection でも設定できます。Web Connection の [ネットワーク] - [AirPrint 設定] - [スキャン設定] で操作パネルと同様の設定を行ってください。
- 本機と Mac を USB 接続して、スキャン送信機能を使用する場合は、[ネットワーク設定] - [AirPrint 設定] - [プリント設定] を [使用する] に設定してから、[ネットワーク設定] - [AirPrint 設定] - [共通設定] - [USB 接続] を [使用する] に設定してください。USB 接続するには、Mac OS X (10.9.5 以降) が必要です。USB 接続を有効にすると、Windows 環境で、USB 接続によるプリンタードライバのインストールができなくなります。
- [ネットワーク設定] - [AirPrint 設定] - [共通設定] - [USB 接続] は、[セキュリティ設定] - [USB 接続許可設定] - [PC 接続] - [AirPrint] と連動します。
- 本機に証明書が登録されていない場合、[ネットワーク設定] - [http サーバー設定] - [IPP-SSL 設定] および [ネットワーク設定] - [AirPrint 設定] - [スキャン設定] - [SSL 設定] は表示されません。

## 制限事項

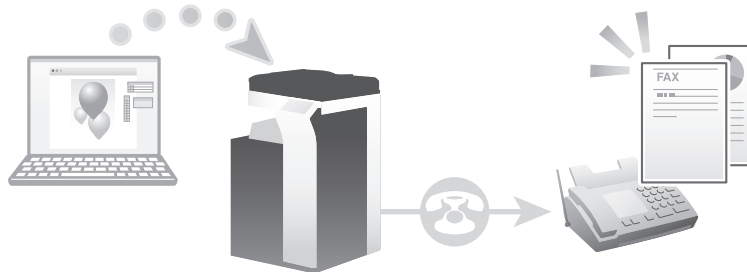
[スキャン設定] を [使用する] に設定したあと、[ネットワーク設定] - [Bonjour 設定] を無効に変更すると、連動して [スキャン設定] も [使用しない] に変更されます。

# AirPrint 対応の Mac からファクスを送信する

## ファクス送信機能について

Mac でファクスとして本機を追加すると、Mac 上の原稿データを、本機で印刷するような感覚でファクス送信できます。

ファクスを送信するために紙の原稿を用意する必要がないので、電子化された原稿が多い環境での使用に向いています。



### 参考

- ファクス送信機能を使うには、Mac OS X（10.9 以降）が必要です。
- ファクス送信機能を使うには、本機でファクスが使用できる必要があります。
- ファクス非対応の製品をお使いの場合、ファクス送信機能は使用できません。

## 送信のしかた

- 1 本機がファクスを送信できる状態であることを確認します。
- 2 アプリケーションソフトウェアで原稿データを開き、[ファイル] メニューから [プリント] をクリックします。
- 3 [プリンタ:] で、ファクスとして追加された本機を選びます。
- 4 宛先を入力し、送信を実行します。  
原稿データが本機を経由してファクス送信されます。

## 本機側：お使いになるために必要な作業（管理者向け）

プリント機能を有効にするための設定をします。詳しくは、p.3 をご覧ください。

## Mac 側：お使いになるために必要な作業

Mac にファクスとして本機を追加します。

- 1 アップルメニューの「システム環境設定 ...」を選びます。
  - 2 「プリンタとスキャナ」アイコンをクリックします。
  - 3 「+」をクリックします。
  - 4 一覧から本機を選び、「ドライバ：」で「Secure AirPrint」または「AirPrint」を選びます。  
→ 本機と SSL で通信する場合は、「Secure AirPrint」を選びます。本機に証明書を登録し、SSL 通信を行うように設定している場合に選択できます。
  - 5 「追加」をクリックします。
- 以上で、プリンターの追加の完了です。追加が完了すると、自動的にファクスとしても認識されます。