

東芝デジタル複合機

AirPrintの使いかた

e-STUDIO2020Ac/2021Ac

e-STUDIO2525Ac/3525Ac/4525Ac/5525Ac

e-STUDIO2528A/3528A/4528A/5528A

e-STUDIO6527Ac/7527Ac

e-STUDIO6529A/9029A




はじめに

このたびは弊社製品をお買い上げいただきまして、まことにありがとうございます。
本書は、AirPrint機能を使って複合機から印刷する方法について説明しています。
本機をお使いになる前に本書をよくお読みください。

■ 本書の読みかた

☐ 本文中の記号について

本書では、重要事項には以下の記号を付けて説明しています。これらの内容については必ずお読みください。

 警告	「誤った取り扱いをすると人が死亡する、または重傷*1を負う可能性があること」を示しています。
 注意	「誤った取り扱いをすると人が傷害*2を負う可能性、または物的損害*3が発生する可能性があること」を示しています。
注意	操作するうえでご注意いただきたい事柄を示しています。
補足	操作の参考となる事柄や、知っておいていただきたいことを示しています。
	関連事項を説明している参照先を示しています。必要に応じて参照してください。

- *1 重傷とは、失明やけが・やけど（高温・低温）・感電・骨折・中毒などで、後遺症が残るものおよび治療に入院・長期の通院を要するものを指します。
- *2 傷害とは、治療に入院や長期の通院を要さない、けが・やけど・感電を指します。
- *3 物的損害とは、財産・資材の破損にかかわる拡大損害を指します。

☐ 本書の対象読者について

本書は一般使用者および機器管理者向けの取扱説明書です。

☐ 本書の対象機種について

本書の対象機種は、本文中で以下のように表記しています。

対象機種	本文中の表記
e-STUDIO2020AC/2021AC	e-STUDIO5525AC Series
e-STUDIO2525AC/3525AC/4525AC/5525AC	
e-STUDIO2528A/3528A/4528A/5528A	e-STUDIO5528A Series
e-STUDIO6527AC/7527AC	e-STUDIO7527AC Series
e-STUDIO6529A/9029A	e-STUDIO9029A Series

☐ 画面と操作手順の説明について

- 本書に掲載する画面および操作手順は、macOS 13.xおよびiOS 16.xを例に説明しています。
お使いの機種やオプション機器の装着状況、OSのバージョンやアプリケーションによっては、表示される画面が異なることがあります。
- 本書に掲載するイラストの外観は、お使いの機種により異なります。

☐ 本文中の記載名称について

本書では、両面同時原稿送り装置と自動両面原稿送り装置を、どちらも自動原稿送り装置と記述して説明しています。

□ 商標について

- AirPrintは、Apple Inc.の商標です。
- iOSは、米国およびその他の国におけるCisco社の商標または登録商標であり、ライセンスに基づき使用されています。
- iPadOSは、Apple Inc.の商標です。
- iPad、iPhone、iPodおよびiPod touch、macOSは、米国および他の国々で登録されたApple Inc.の商標です。

その他の商標については**安全にお使いいただくために**をご覧ください。

目次

はじめに.....	3
本書の読みかた	3

第1章 AirPrint機能を使用する

AirPrint機能を使用する前に	8
AirPrintの必要要件	8
注意点と制限事項について	8
macOSから印刷/ファクス/スキャンする	10
セットアップ	10
基本的な印刷方法	12
印刷設定の変更	12
基本的なファクス方法	17
ファクス設定の変更	18
基本的なスキャン方法	20
スキャン設定の変更	22
スキャン時に白紙ページを除去するための設定	23
iOS/iPadOS搭載機器から印刷する	24
基本的な印刷方法	24
印刷設定の変更	24
TopAccessでAirPrint機能の設定をする	26
AirPrint機能の設定	26
スリープモードからの復帰設定	29
ユーザー認証有効時にAirPrintを使用して印刷するための設定	29
PINコードを使用して印刷するための設定	29
セキュリティ証明の期限が切れ、AirPrintが使用できない場合	29

AirPrint機能を使用する

AirPrint機能を使用する前に.....	8
AirPrintの必要要件.....	8
注意点と制限事項について.....	8
macOSから印刷/ファクス/スキャンする	10
セットアップ	10
基本的な印刷方法	12
印刷設定の変更.....	12
基本的なファクス方法.....	17
ファクス設定の変更.....	18
基本的なスキャン方法	20
スキャン設定の変更.....	22
スキャン時に白紙ページを除去するための設定	23
iOS/iPadOS搭載機器から印刷する	24
基本的な印刷方法	24
印刷設定の変更.....	24
TopAccessでAirPrint機能の設定をする.....	26
AirPrint機能の設定.....	26
スリープモードからの復帰設定	29
ユーザー認証有効時にAirPrintを使用して印刷するための設定	29
PINコードを使用して印刷するための設定.....	29
セキュリティ証明の期限が切れ、AirPrintが使用できない場合	29

AirPrint機能を使用する前に

AirPrintとは、macOSおよびiOS/iPadOS搭載機器を使って、同じサブネット内にある複合機から印刷、ファクス、およびスキャンを行う機能です。また、USB接続による印刷も可能です。macOSやiOS/iPadOS搭載機器に、あらかじめプリンタードライバおよびスキャナードライバをインストールしておく必要はありません。

■ AirPrintの必要要件

□ macOSの要件

macOSからプリントまたはファクスするには、次のものがが必要です。

- 最新バージョンのmacOS
- AirPrint対応プリンター

macOSからスキャンするには、次のものがが必要です。

- 最新バージョンのmacOS
- AirPrint対応スキャナー

□ iOS/iPadOS の要件

AirPrintを使ってiOS/iPadOS機器からプリントするには、次のものがが必要です。

- 最新バージョンのiOS/iPadOS

■ 注意点と制限事項について

- 無線LAN/Bluetoothモジュールをご使用の場合は、無線LANの設定が完了していることを確認してください。無線LANの設定については、以下の参照先をご覧ください。

設定/登録 - 設定項目（管理者設定） - 無線LAN

- TopAccessで、以下の設定が「有効」に設定されていることを確認してください。
 - 「Bonjour 使用」
 - 「IPP 印刷使用」
 - 「AirPrint使用」

「Bonjour使用」「IPP印刷使用」の詳細は、以下の参照先をご覧ください。

TopAccess - 【管理者】 - 【セットアップ】 項目説明一覧 - ネットワーク設定 - Bonjourの設定

「AirPrint使用」については、以下の参照先をご覧ください。

📖 P.26 「AirPrint機能の設定」

- スーパースリープ機能を有効に設定している環境では、TopAccessで【管理者】 > 【一般】 > 【節電モード設定】 から、【ネットワークによる起動設定】 の【AirPrint Discovery for IPv4】と【AirPrint Discovery for IPv6】を選択してお使いください。詳しくは、以下の参照先をご覧ください。

📖 P.29 「スーパースリープモードからの復帰設定」

- 部門コードを入力したときに以下のメッセージが表示される場合は、部門コードが正しいか確認してください。

- iOS：この書類のプリント中にエラーが起きました。
- macOS：Print job was not accepted.

- スキャン時は、ユーザー認証に対応していません。

印刷時にユーザー認証を使用する場合は、TopAccessで【管理者】 > 【セットアップ】 > 【プリントサービス】 > 【IPP印刷】 から、【認証】 で【Basic】を選択してください。詳しくは、以下の参照先をご覧ください。

📖 P.29 「ユーザー認証有効時にAirPrintを使用して印刷するための設定」

- 部門コードは、スキャン機能で使用できません。
- ユーザー認証機能を利用した印刷とIPP-PIN印刷は、同時に使用できません。

- ハイセキュリティモードでは使用できません。ハイセキュリティモードの詳細は、以下の参照先をご覧ください。

ハイセキュリティモード

- 印刷に使用するアプリケーションの仕様によっては、モノクロのデータであってもカラーのデータとして取り扱われることがあります。
- 暗号化されたPDFファイルをiOS/iPadOS搭載機器から印刷することはできません。
- 複合機、macOS、iOS/iPadOSの時計、タイムゾーンを適切に設定してください。設定していない場合、複合機とmacOS搭載機器およびiOS/iPadOS搭載機器間でやり取りするセキュリティ証明書違反が発生し、印刷できなくなります。
- ファクス番号には0から9の数字、*、#、-、pが使用できます。- および p はポーズとして機能、# はトーン切り替えとしても機能します。本機の送信履歴では、p は-で表示されます。
- macOSでIPアドレスを指定してAirPrintプリンターを追加する場合、Queue:に「/ipp/print」を設定してください。
- AirPrint機能は、セカンダリネットワークで使用できません。

macOSから印刷/ファクス/スキャンする

■ セットアップ

システム設定からセットアップを行ってください。

1 「システム設定」を開き、[プリンタとスキャナ] をクリックします。

「プリンタとスキャナ」ダイアログボックスが表示されます。

2 [プリンタ、スキャナ、またはファクスを追加] ボタンをクリックします。



「追加」ダイアログボックスが表示されます。

3 AirPrintに対応している複合機を[名前]から選択して[追加]をクリックします。



セットアップを開始します。セットアップが完了すると以下の画面が表示されます。



以上でセットアップは完了です。「プリンタとスキャナ」を終了してください。

- 印刷するには、以下の参照先をご覧ください。
 - 📖 P.12 「基本的な印刷方法」
 - 📖 P.12 「印刷設定の変更」
- ファクスするには、以下の参照先をご覧ください。
 - 📖 P.17 「基本的なファクス方法」
 - 📖 P.18 「ファクス設定の変更」
- スキャンするには、以下の参照先をご覧ください。
 - 📖 P.20 「基本的なスキャン方法」
 - 📖 P.22 「スキャン設定の変更」

■ 基本的な印刷方法

以下の基本的な手順で印刷できます。

- 1 アプリケーションの【ファイル】メニューから【プリント】を選択します。
プリンタダイアログボックスが表示されます。
- 2 【プリンタ】からプリンターを選択します。
- 3 必要に応じて印刷設定を変更して、【プリント】をクリックします。
印刷設定については、以下の参照先をご覧ください。
📖 P.12 「印刷設定の変更」

注意

本機にIPP-PIN印刷が設定されている場合、印刷するときにPINコードの入力が必要です。macOSのアプリケーションで設定したPINコード（4～12桁の数字）を忘れてしまうと、ジョブを印刷することができなくなるのでご注意ください。

本機のタッチパネルで行うIPP-PIN印刷については、以下の参照先をご覧ください。

印刷 - 【その他の印刷方法】 - 【IPP-PIN印刷】

補足

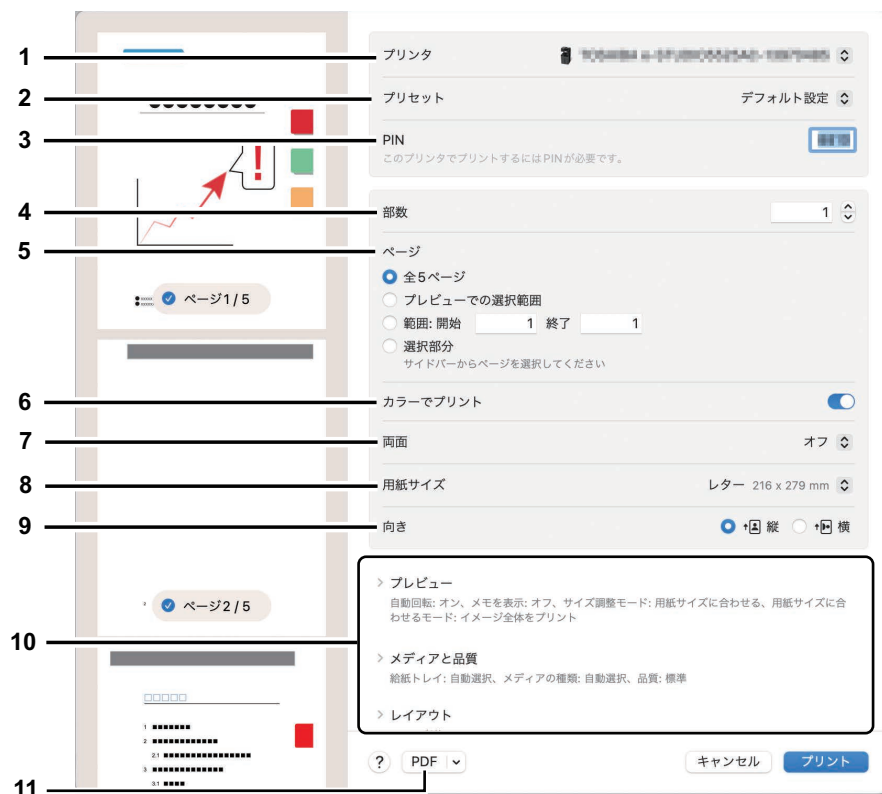
詳しい印刷方法はApple社のWebサイトでご確認ください。

■ 印刷設定の変更

必要に応じてさまざまな印刷機能を設定できます。

補足

使用するアプリケーションによって、設定項目は異なります。アプリケーション専用の設定については、アプリケーションのヘルプを参照してください。



1. プリンタ

使用するプリンターを選択します。

2. プリセット

印刷設定をプリセットとして保存し、後ですぐ呼び出して利用できます。

3. PIN

本機にIPP-PIN印刷が設定されている場合、PINコードの設定を行います。
本機のタッチパネルで行うIPP-PIN印刷については、以下の参照先をご覧ください。
印刷 - [その他の印刷方法] - [IPP-PIN印刷]

4. 部数

印刷する部数を設定します。

5. ページ

印刷するページ範囲を指定します。一部分を印刷したい場合は、印刷するはじめのページと終わりのページを入力します。

6. カラーでプリント

カラー印刷したい場合にチェックボックスをオンにします。

7. 両面

両面印刷の設定をします。

注 意

この機能は、お使いの複合機に自動両面ユニットが装着されている場合のみ使用できます。

8. 用紙サイズ

用紙のサイズを選択します。

9. 向き

印刷の向きを選択します。

10. プリントオプションメニュー

レイアウトと仕上げオプションを設定するためのメニューを表示します。

📖 P.14 「[メディアと品質] メニュー」

📖 P.14 「[レイアウト] メニュー」

📖 P.15 「[用紙処理] メニュー」

📖 P.16 「[仕上げオプション] メニュー」

📖 P.15 「[ウォーターマーク] メニュー」

📖 P.16 「[プリンタ情報] メニュー」

11. PDF

PDFのワークフローメニューを表示します。

□「メディアと品質」メニュー

印刷に使用する給紙元や用紙タイプを選択します。



1. 配紙トレイ

給紙元を選択します。

2. メディアの種類

用紙タイプを選択します。

3. 品質

プリント品質を選択します。

ご使用のアプリケーションによっては、変更できない場合があります。

□「レイアウト」メニュー

ページ集約印刷を設定します。



1. ページ数／枚

1枚の用紙に何ページ割り付けるかを指定します。

2. レイアウト方向

ページの並び順を指定します。

3. 境界線

ページの境界線の太さと本数を指定します。

4. ページの方向を反転

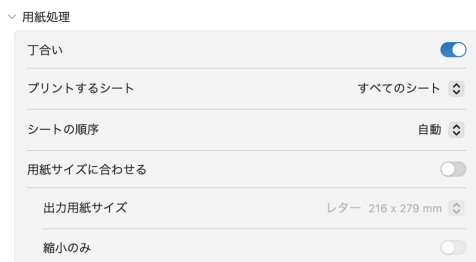
排紙される用紙の向きを逆にします。

5. 左右反転

ページ全体の左右を反転させて印刷します。

□「用紙処理」メニュー

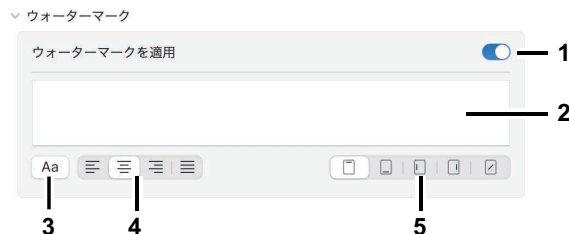
印刷の順序を逆にする、奇数または偶数シートだけ印刷するなどの設定をします。



- 1. 丁合い**
2部以上を印刷する場合に、部単位に仕分けして印刷します（ソート印刷）。
- 2. プリントするシート**
すべてのシートを印刷するか、奇数シートまたは偶数シートのみ印刷するかを選択します。
- 3. シートの順序**
印刷するシートの順序を指定します。
- 4. 用紙サイズに合わせる**
変倍印刷をする場合にチェックボックスをオンにします。オンにした場合は、[出力用紙サイズ] で用紙サイズを選択します。選択した用紙サイズに収まるように拡大または縮小して印刷を行います。文書サイズより大きい用紙に印刷する場合に、拡大せずに印刷したい場合は、[縮小のみ] チェックボックスをオンにします。

□「ウォーターマーク」メニュー

ウォーターマークは、印刷する文書に指定の文字列を重ねた状態で用紙に印刷することができます。



- 1. ウォーターマークの適用**
ウォーターマークを付けて印刷する場合に [オン] にします。
- 2. テキスト**
ウォーターマークに使用するテキストを入力します。
- 3. フォント**
ウォーターマークのフォントとサイズを設定します。
- 4. 行揃え**
ウォーターマークの行揃えを設定します。
- 5. 場所**
用紙に印刷するウォーターマークの位置を設定します。

排紙トレイやステープル処理を設定します。

お使いの複合機に装着されているオプション機器によって設定は異なります。

1. **ステープル**
ホチキス留めの方法を設定します。
2. **穴開け**
用紙をとじるための穴を開ける場合にチェックします。
3. **排紙トレイ**
排紙トレイを選択します。

排紙トレイの初期設定は、TopAccessの [管理者] > [セットアップ] > [プリンター設定] > [Raw印刷ジョブ印刷初期値設定] > [Raw印刷ジョブ 排紙トレイ] と同期しています。

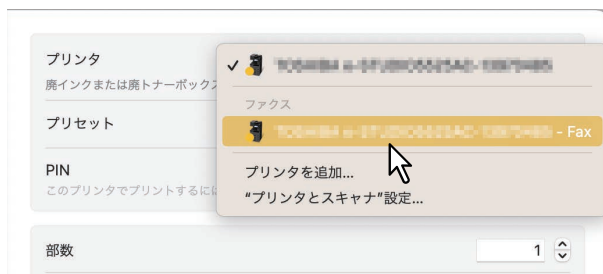
トナーや用紙など消耗品の残量を確認できます。

お使いの複合機によって表示される内容は異なります。

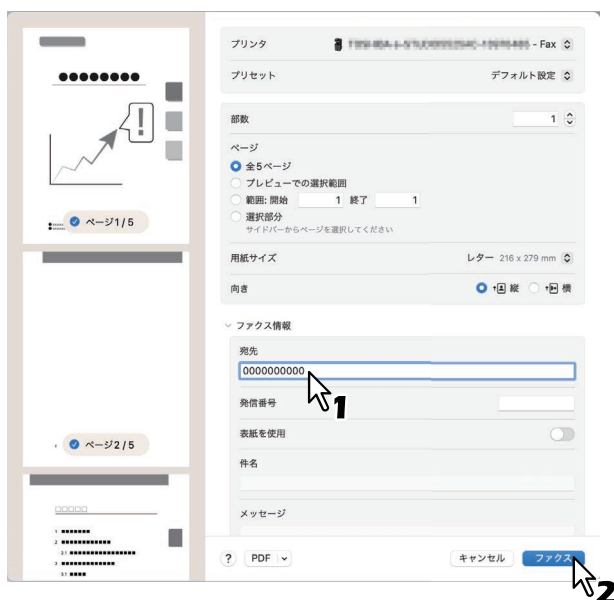
■ 基本的なファクス方法

以下の基本的な手順でファクスできます。

- 1 アプリケーションの【ファイル】メニューから【プリント】を選択します。
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】からファクスを選択します。



- 3 【宛先】にファクス番号を入力し、必要に応じてその他の設定を変更して【ファクス】をクリックします。



ファクス設定については、以下の参照先をご覧ください。
 📖 P.18 「ファクス設定の変更」

■ ファクス設定の変更

必要に応じてさまざまなファクス機能を設定できます。

補 足

使用するアプリケーションによって、設定項目は異なります。アプリケーション専用の設定については、アプリケーションのヘルプを参照してください。



1. プリンタ

使用するファクス（またはプリンター）を選択します。

2. プリセット

設定を保存したり、あらかじめ保存してある内容の呼び出しができます。

3. 部数

ファクス送信する部数を設定します。

4. ページ

ファクス送信するページ範囲を指定します。一部分を送信したい場合は、はじめのページと終わりのページを入力します。

5. 用紙サイズ

用紙のサイズを選択します。

6. 向き

ファクス送信の向きを選択します。

7. ファクスオプションメニュー

ファクス送信に必要な設定メニューを表示します。

📖 P.19 「「ファクス情報」メニュー」

📖 P.19 「「レイアウト」メニュー」

📖 P.20 「「用紙処理」メニュー」

8. PDF

PDFのワークフローメニューを表示します。

□「ファクス情報」メニュー

ファクス送信に必要な情報を入力します。

▼ ファクス情報

宛先	<input type="text"/>
発信番号	<input type="text"/>
表紙を使用	<input type="checkbox"/>
件名	<input type="text"/>
メッセージ	<input type="text"/>

1. 宛先

ファクス送信の宛先番号を入力します。

2. 発信番号

お使いの電話システムから外線にかけるときに必要な発信番号を入力します。

3. 表紙を使用

ファクスの最初に表紙を送信するときにチェックします。表紙の内容は、[件名] と [メッセージ] に入力します。

□「レイアウト」メニュー

ページ集約印刷を設定します。

▼ レイアウト

ページ数/枚	1
レイアウト方向	<input type="button" value="Z"/> <input type="button" value="S"/> <input type="button" value="M"/> <input type="button" value="N"/>
境界線	なし
ページの方向を反転	<input type="checkbox"/>
左右反転	<input type="checkbox"/>

1. ページ数／枚

1枚の用紙に何ページ割り付けるかを指定します。

2. レイアウト方向

ページの並び順を指定します。

3. 境界線

ページの境界線の太さと本数を指定します。

4. ページの方向を反転

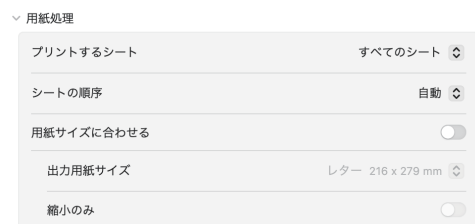
ファクス送信される用紙の向きを逆にします。

5. 左右反転

ページ全体の左右を反転させてファクス送信します。

□「用紙処理」メニュー

ファクス送信の順序を逆にする、奇数または偶数ページだけ送信するなどの設定をします。



1. プリントするシート

すべてのページをファクス送信するか、奇数ページまたは偶数ページのみ送信するかを選択します。

2. シートの順序

ファクス送信するページの順序を指定します。

3. 用紙サイズに合わせる

変倍送信をする場合にチェックボックスをオンにします。オンにした場合は、[出力用紙サイズ] で用紙サイズを選択します。選択した用紙サイズに収まるように拡大または縮小してファクス送信を行います。文書サイズより大きい用紙サイズで送信する場合に、拡大せずに送信したい場合は、[縮小のみ] チェックボックスをオンにします。

■ 基本的なスキャン方法

以下の手順でスキャンできます。

1 原稿をセットします。

原稿のセットのしかたについては、以下の参照先をご覧ください。

用紙の準備 (e-STUDIO5525AC Series/e-STUDIO5528A Series) - 原稿をセットする - 原稿をセットする
用紙の準備 (e-STUDIO7527AC Series/e-STUDIO9029A Series) - 原稿をセットする - 原稿をセットする

2 「システム設定」を開き、[プリンタとスキャナ] をクリックします。

3 プリンターをクリックします。

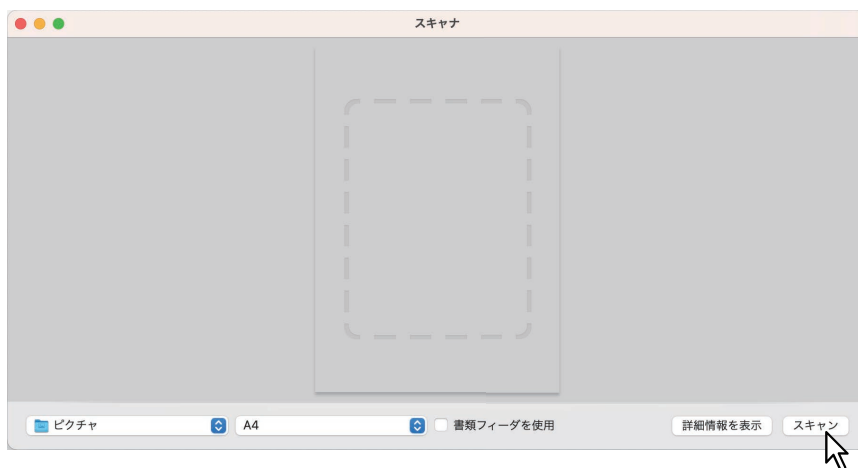


4 「スキャナを開く」をクリックします。



5 「スキャン」をクリックします。

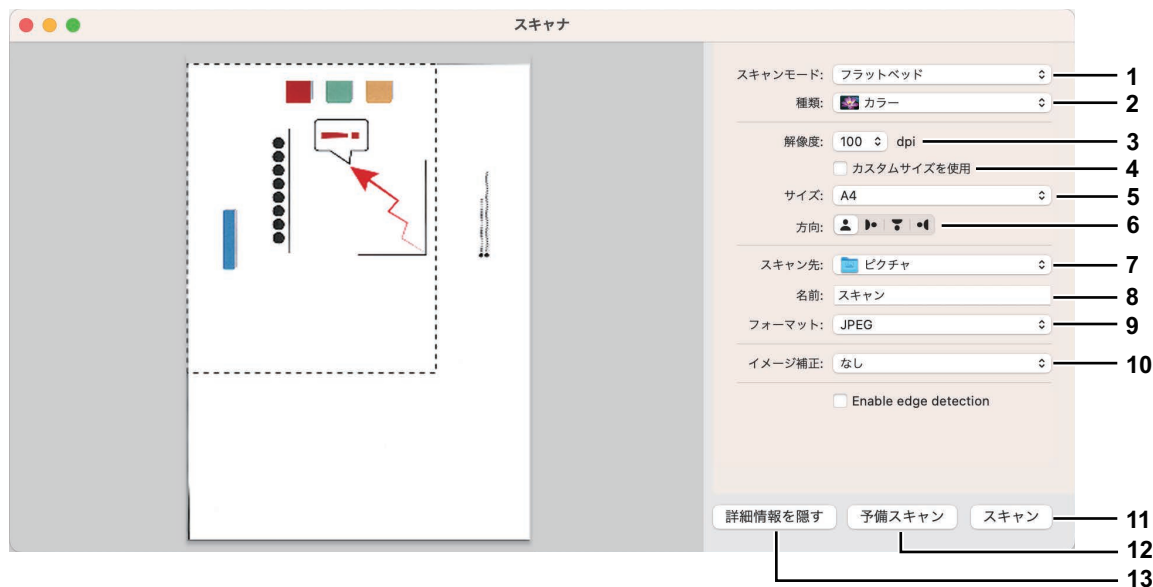
- 自動原稿送り装置を使用する場合は、「書類フィーダを使用」を選択します。
- スキャン設定を変更するには、「詳細情報を表示」をクリックします。



スキャン設定については、以下の参照先をご覧ください。
📖 P.22 「スキャン設定の変更」

■ スキャン設定の変更

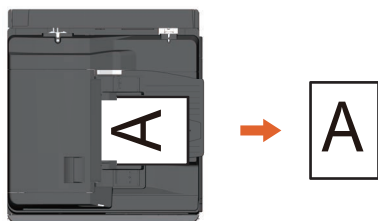
必要に応じてスキャン設定を変更できます。



- 1. スキャンモード**
フラットベッド（原稿ガラス）または自動原稿送り装置のどちらから原稿を読み込むか選択します。
- 2. 種類**
原稿の種類を選択します。
- 3. 解像度**
スキャンしたデータの解像度を選択します。
- 4. カスタムサイズを使用**
スキャンモードで「フラットベッド」を選択した場合にのみ、スキャンするデータのサイズを数値で指定します。
- 5. サイズ**
スキャンするデータのサイズを指定します。
- 6. 方向**
スキャンしたデータの方向を選択します。

補 足

お使いの機種によっては、原稿の向きとスキャンした画像の向きが以下のようにになります。



- 7. スキャン先**
スキャンしたデータの保存先を指定します。
- 8. 名前**
スキャンしたデータのファイル名を指定します。
- 9. フォーマット**
スキャンしたデータのファイル形式を選択します。

10. イメージ補正

イメージ補正方法を選択します。

11. スキャン

スキャンを実行します。

12. 予備スキャン

クリックするとスキャンの読み込みイメージが表示されます。

補 足

予備スキャンを行うと、スキャンカウンターが増加します。

13. 詳細情報を隠す

クリックするとスキャン設定画面を非表示にします。

■ スキャン時に白紙ページを除去するための設定

スキャン時に白紙ページを除去することができます。操作パネルの「スキャン設定」で「白紙ページ除去」を〔ON〕に設定してください。詳しくは、以下の参照先をご覧ください。

スキャン - 便利な使いかた - スキャン設定を変更する - 白紙ページを除去

iOS/iPadOS搭載機器から印刷する

ここでは、iPhoneから印刷する場合を例に説明します。

■ 基本的な印刷方法

以下の基本的な手順で印刷できます。

1 共有ボタン をタップします。

補 足

印刷するためのアイコンはアプリケーションによって異なります。

2 [プリント] をタップします。

3 プリンターを選びます。

AirPrint対応プリンターが検索されます。

4 お使いの複合機の名前が表示されたら、名前をタップします。

5 必要に応じて印刷設定を変更して、[プリント] をタップします。

印刷設定については、以下の参照先をご覧ください。

 P.24 「印刷設定の変更」

注 意

IPP-PIN印刷が設定されている場合、PINコードが表示されます。プリンターで印刷するときにPINコードの入力が必要です。PINコードを忘れてしまうと、ジョブを印刷することができなくなるのでご注意ください。本機のタッチパネルで行うIPP-PIN印刷の操作については、以下の参照先をご覧ください。

印刷 - [その他の印刷方法] - [IPP-PIN印刷]

補 足

詳しい印刷方法はApple社のWebサイトでご確認ください。

■ 印刷設定の変更

必要に応じて以下の印刷機能を設定できます。

注 意

- アプリケーションや印刷データの種類によって、変更できない設定項目があります。
- フルカラーで印刷するかグレースケールで印刷するかは、アプリケーションや印刷データに依存します。
- **プリンタ**
印刷に使用するプリンターを選択します。
- **プリセット**
印刷設定をプリセットとして保存し、後ですぐ呼び出して利用できます。
- **部数**
印刷部数を設定します。
- **範囲**
印刷するページ範囲を設定します。印刷データがPDFの場合のみ設定できます。
- **カラーでプリント**
カラー印刷したい場合にチェックボックスをオンにします。

- **両面**

両面印刷を設定します。

注 意

この機能は、お使いの複合機に自動両面ユニットが装着されている場合のみ使用できます。

- **用紙サイズ**

用紙のサイズを選択します。

- **メディアと品質**

印刷に使用する給紙元や用紙タイプを選択します。

- 給紙トレイ
給紙元を選択します。
- メディアタイプ
用紙タイプを選択します。

- **レイアウト**

ページ集約印刷を設定します。

- ページ数／枚
1枚の用紙に何ページ割り付けるかを指定します。
- 境界線
ページの境界線の太さと本数を指定します。
- 左右反転
ページ全体の左右を反転させて印刷します。

- **仕上げオプション**

排紙トレイやステープル処理を設定します。

- ステープル
用紙をホチキス留めするかどうかを設定します。

注 意

この機能は、お使いの複合機にフィニッシャーが装着されている場合のみ使用できます。

- パンチ
用紙にパンチ穴を空けるかどうかを設定します。

注 意

この機能は、お使いの複合機にホールパンチユニットが装着されている場合のみ使用できます。

- 排紙トレイ
排紙トレイを選択します。

TopAccessでAirPrint機能の設定をする

TopAccessには、AirPrintに関する設定があります。必要に応じて設定してください。

補 足

AirPrintの設定を変更するには、TopAccessに管理者権限でログインする必要があります。TopAccessの操作方法については、以下の参照先をご覧ください。
TopAccess - 概要 - アクセスポリシーモード

AirPrint機能の設定

AirPrint機能は、TopAccessで〔管理者〕 > 〔AirPrint〕メニューを開いて設定できます。

設定

〔AirPrint〕 > 〔AirPrint設定〕サブメニューでは以下のAirPrint機能を設定できます。

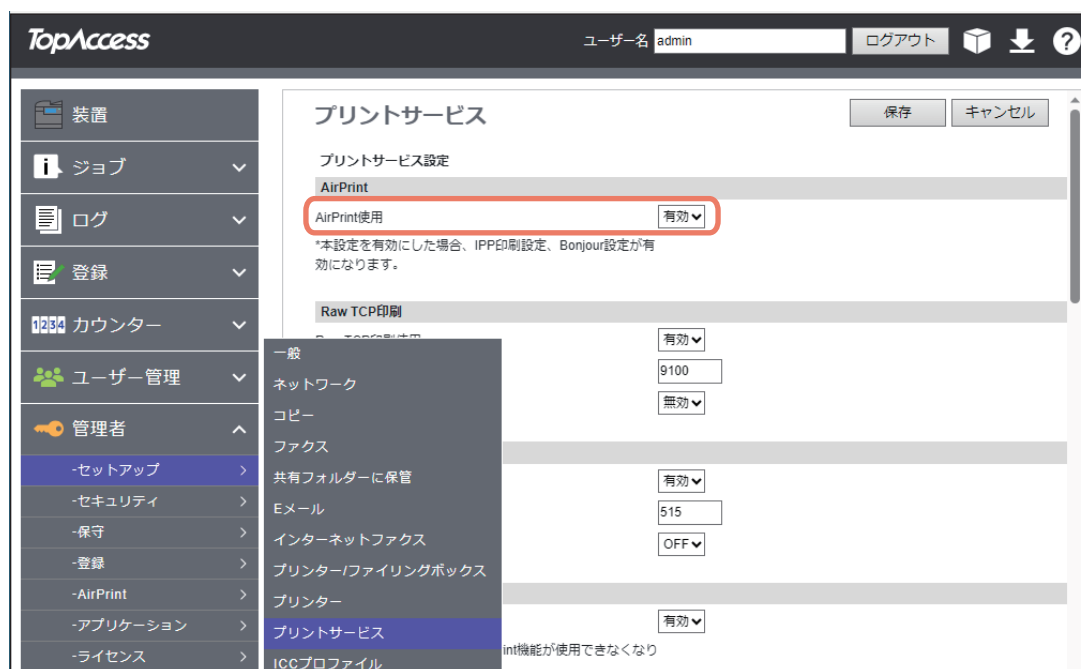


	項目名	機能説明
1	AirPrint使用	AirPrintサービスの有効／無効を選択します。初期値は〔有効〕に設定されています。
	注 意 本設定を有効にすると、Bonjour設定およびIPP印刷設定が有効になります。	
2	プリンター名	印刷時に選択する複合機の名前を入力します。
3	設置場所	複合機を設置した場所の説明を入力します。入力 は任意です。
4	位置情報	複合機を設置した場所の緯度と経度を入力します。入力 は任意です。
5	セキュアスキャン (SSL/TLS)	セキュアスキャンの有効／無効を選択します。初期値は〔有効〕に設定されています。
6	認証	セキュアスキャン有効時にBasic認証を行うかどうか設定します。初期値は〔無効〕に設定されています。
	注 意 macOSのバージョンアップで、Scan機能がBasic認証に対応した場合に使用できます。	
7	ユーザー名	Basic認証で使用するユーザー名を設定します。 半角英数字と記号（= ; # ¥を除く）で127文字まで入力できます。
	注 意 macOSのバージョンアップでScan機能がBasic認証に対応した場合に使用できます。	

	項目名	機能説明
8	パスワード	Basic認証で使用するパスワードを設定します。 半角英数字と記号（=;#¥を除く）で127文字まで入力できます。
	注 意	macOSのバージョンアップでScan機能がBasic認証に対応した場合に使用できます。

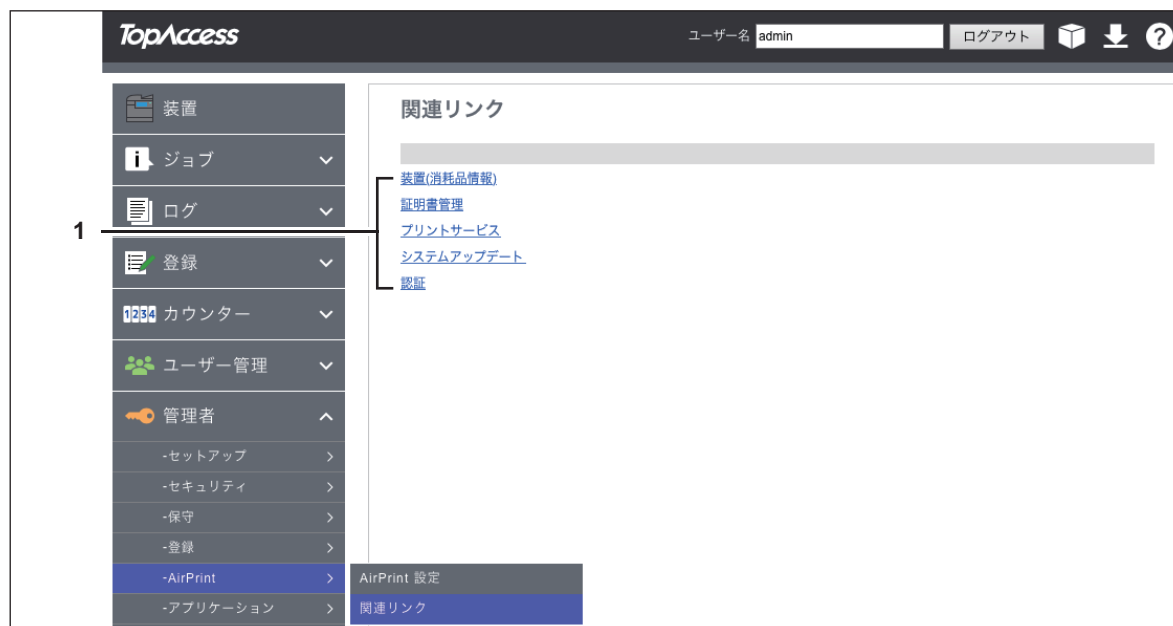
補 足

- [AirPrintスキャン設定] は、[管理者] > [セットアップ] > [ネットワーク設定] > [モバイルスキャン (eSCL) の設定] と同期しています。
- [AirPrint使用] は、[管理者] > [セットアップ] > [プリントサービス設定] > [AirPrint使用] と同期しています。



関連リンク

「AirPrint」メニューで「関連リンク」をクリックすると、以下のページへ移動するためのリンクが表示されます。



	項目名	機能説明
1	装置（消耗品情報） 証明書管理 プリントサービス システムアップデート 認証	リンクをクリックすると、該当ページへ直接移動できます。

■ スーパースリープモードからの復帰設定

AirPrint使用時に、複合機をスーパースリープモードから復帰させることができます。

[管理者] > [一般] > [節電モード設定] から、[ネットワークによる起動設定] の [AirPrint Discovery for IPv4] と [AirPrint Discovery for IPv6] にチェックマークを入れてください。

補 足

初期設定では、[AirPrint Discovery for IPv4] と [AirPrint Discovery for IPv6] にチェックマークが入っています。

■ ユーザー認証有効時にAirPrintを使用して印刷するための設定

[管理者] > [セットアップ] メニュー > [プリントサービス] サブメニュー > [IPP印刷] から、[認証] で [Basic] を選択してください。

注 意

- Windowsドメイン認証またはLDAP認証を使用する場合、“ユーザー名@ドメイン名”の形式で入力してください。
- [PIN印刷使用] で [有効] を選択した場合、本設定は [無効] になります。

■ PINコードを使用して印刷するための設定

[管理者] > [セットアップ] メニュー > [プリントサービス] サブメニュー > [IPP印刷] から、[PIN印刷使用] で [有効] を選択してください。

注 意

[認証] で [Basic] を選択した場合、本設定は [無効] になります。

■ セキュリティ証明の期限が切れ、AirPrintが使用できない場合

操作中のmacOS画面に暗号化の資格情報の有効期限切れが表示され、AirPrintでセキュリティ通信（*1または*2）を利用したmacOS AirPrint Print、macOS AirPrint Fax、macOS AirPrint Scanが使用できなくなった場合は、TopAccessで [デバイス証明] の [自己証明書] を再作成してください。詳しくは、以下の参照先をご覧ください。

TopAccess - [管理者] - [セキュリティ] 項目説明一覧 - 証明書管理 - デバイス証明書

*1: IPP印刷使用 : 有効、SSL/TLS使用 : 有効

詳しくは、以下の参照先をご覧ください。

TopAccess - [管理者] - [セットアップ] 項目説明一覧 - プリントサービス設定 - IPP印刷の設定

*2: セキュアスキャン（SSL/TLS） : 有効

詳しくは、以下の参照先をご覧ください。

📖 P.26 「AirPrint機能の設定」

補 足

- iOS AirPrint Printは、使用できます。
- セキュリティ対策の観点から、[自己証明書] の有効期限は13ヵ月を推奨します。
- 新しい [自己証明書] の設定後、1回目のAirPrintを使用したときに表示されるプリント再開のポップアップ画面で、[再開] をクリックしてください。2回目以降、このポップアップ画面は表示されません。

東芝デジタル複合機

AirPrintの使いかた

e-STUDIO2020AC/2021AC

e-STUDIO2525AC/3525AC/4525AC/5525AC

e-STUDIO2528A/3528A/4528A/5528A

e-STUDIO6527AC/7527AC

e-STUDIO6529A/9029A

東芝テック株式会社

