

東芝デジタル複合機

Mopria®の使いかた

e-STUDIO2020AC

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、Mopria Print Service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のみ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 | 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、Android 11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。

☐ 商標について

本書に掲載されている会社名／製品名は、それぞれの会社の商標または登録商標です。

目次

| | |
|---------------|---|
| はじめに..... | 3 |
| 本書の読みかた | 3 |

第1章 Mopria Print Serviceを使用する

| | |
|--|----|
| Mopria Print Serviceを使用する前に | 8 |
| Mopria Print Serviceの必要要件..... | 8 |
| 注意点と制限事項について | 8 |
| Android OS搭載機器から印刷する | 10 |
| セットアップ | 10 |
| 基本的な印刷方法 | 13 |
| 印刷設定の変更..... | 14 |
| 部門コードの入力 | 14 |
| TopAccessの設定 | 15 |
| Bonjour 使用 | 15 |
| IPP 印刷使用..... | 15 |
| スーパースリープモードからの復帰設定 | 15 |
| ユーザー認証有効時にMopria Print Serviceを使用して印刷するための設定 | 15 |

第2章 Mopria Scanを使用する

| | |
|-----------------------------|----|
| Mopria Scanを使用する前に | 18 |
| Mopria Scanの必要要件..... | 18 |
| 注意点と制限事項について | 18 |
| Android OS搭載機器からスキャンする..... | 19 |
| 基本的なスキャン方法 | 19 |
| TopAccessの設定 | 23 |
| Bonjour 使用 | 23 |
| Mopria Scanを使用するための設定..... | 23 |
| スーパースリープモードからの復帰設定 | 23 |

Mopria Print Serviceを使用する

| | |
|--|-----------|
| Mopria Print Serviceを使用する前に | 8 |
| Mopria Print Serviceの必要要件 | 8 |
| 注意点と制限事項について | 8 |
| Android OS搭載機器から印刷する | 10 |
| セットアップ | 10 |
| 基本的な印刷方法 | 13 |
| 印刷設定の変更 | 14 |
| 部門コードの入力 | 14 |
| TopAccessの設定 | 15 |
| Bonjour 使用 | 15 |
| IPP 印刷使用 | 15 |
| スリープモードからの復帰設定 | 15 |
| ユーザー認証有効時にMopria Print Serviceを使用して印刷するための設定 | 15 |

Mopria Print Serviceを使用する前に

Mopria Print Service はAndroid（4.4 以降）のスマートフォンやタブレットからMopria 認証された複合機やプリンターで印刷を可能にするアプリケーションです。無線LAN を経由してモバイル端末から簡単に印刷できます。

■ Mopria Print Serviceの必要要件

Mopria Print Service を使ってモバイル端末からプリントするには、以下が必要です。

- Mopria Print Service がインストールされたAndroid端末
- Mopria Print Service 対応の複合機

補 足

- Mopria Print Serviceの詳細は、Mopria アライアンスのWebサイトでご確認ください。
- Android8以降では、Android標準機能の「デフォルト印刷サービス」が使用できます。「デフォルト印刷サービス」には以下の制限があります。
 - 用紙種類は選択できません。
 - 排紙トレイは選択できません。
 - 給紙トレイは選択できません。
 - 仕上げは使用できません。
 - Basic認証・ユーザー認証は使用できません。
 - 部門管理機能は使用できません。
 - プリンター情報（トナー情報など）は確認できません。
 - 他の印刷サービス（Mopria Print Serviceなど）と併用できません。

■ 注意点と制限事項について

- 無線LAN/Bluetoothモジュールをお使いの場合は、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]

設定方法については、以下の参照先をご覧ください。

📖 P.15 「Bonjour 使用」

📖 P.15 「IPP 印刷使用」

- 部門コードを有効にしている環境でMopria Print Serviceを使用した際に、入力した部門コードの文字数制限を超えた場合や禁則文字を入力した場合は、複合機にジョブが受け付けられません。エラー表示されずにジョブが削除される場合もあるのでご注意ください。部門コードの入力については、以下の参照先をご覧ください。
 - 📖 P.14 「部門コードの入力」
- 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] > [セットアップ] > [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[Bonjour for IPv4] と[Bonjour for IPv6] を選択してお使いください。詳細については、以下の参照先をご覧ください。
 - 📖 P.15 「スーパースリープモードからの復帰設定」
- Basic認証をご使用の場合は、TopAccessで[管理者] > [セットアップ] > [プリントサービス] > [IPP印刷] から、[SSL/TLS使用] を「有効」に設定してください。
- ユーザー認証を有効にしている環境で使用する場合は、TopAccessで[管理者] > [セットアップ] > [プリントサービス] > [IPP印刷] から、[SSL/TLS使用] を「有効」、[認証] で[Basic] を選択してください。詳細については、以下の参照先をご覧ください。
 - 📖 P.15 「ユーザー認証有効時にMopria Print Serviceを使用して印刷するための設定」
- 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ファイルは、Mopria Print Serviceを使って印刷することはできません。

Android OS搭載機器から印刷する

■ セットアップ

設定メニューからセットアップを行ってください。

1 [設定] を開き、[接続済みの端末] をタップします。



2 [接続の設定] をタップします。



3 [印刷] をタップします。



注意

[印刷] が表示されない場合は、印刷サービスを検索してください。

4 [Mopria Print Service] をタップします。



5 スイッチをスライドさせて【ON】にします。

Mopria Print Serviceの利用を確認するメッセージ画面が表示された場合は、【OK】をタップします。



Mopria認証プリンターの検索が開始され、結果が一覧表示されます。
以上でセットアップは完了です。

補 足

お使いの複合機はプリンターの検索結果に「TOSHIBA e-STUDIOXXXXX」のように表示されます。

■ 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 モバイル端末のアプリケーションで、印刷したいデータを開きます。

2 [印刷] または [共有] メニューをタップします。

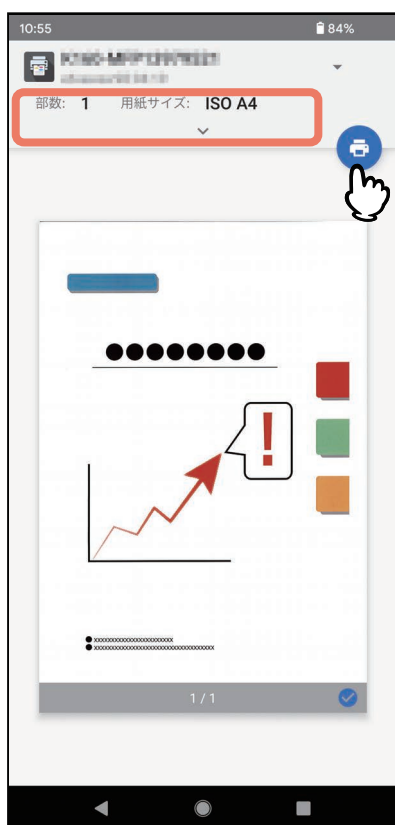
お使いのアプリケーションによって、メニュー名称や操作手順が異なります。

3 プリンターを選びます。

複合機を切り替える場合は表示されている複合機の名称または [すべてのプリンター] をタップします。



- 4** 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。
印刷が実行されます。



■ 印刷設定の変更


必要に応じて、部数、用紙サイズ、カラー選択、用紙の方向、ページ等の印刷機能を設定します。

■ 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。

■ 部門コードの入力

部門コードを有効にしている環境でMopria Print Serviceを使用した際に、Mopria Print Serviceに部門コードを設定してください。

- 1** [Mopria Print Service] のアイコンをタップします。
- 2** 画面右上の  をタップして、[設定/法的] を選択します。
- 3** [印刷オプション] の [アカウントティング] をタップします。
- 4** [設定済み] にチェックを入れます。
- 5** [アカウントID] に部門コードを入力します。

TopAccessには、Mopria Print Serviceに関連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

Mopria Print Service関連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

■ Bonjour 使用

[管理者] > [セットアップ] > [ネットワーク] > [Bonjour] から、[Bonjour 使用] を [有効] に設定します。

■ IPP 印刷使用

[管理者] > [セットアップ] > [プリントサービス] > [IPP 印刷] から、[IPP 印刷使用] を [有効] に設定します。

■ スーパースリープモードからの復帰設定

Mopria Print Service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] > [セットアップ] > [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 [Bonjour for IPv4] と [Bonjour for IPv6] にチェックマークを入れてください。

■ ユーザー認証有効時にMopria Print Serviceを使用して印刷するための設定

[管理者] > [セットアップ] > [プリントサービス] > [IPP印刷] から、[SSL/TLS使用] を [有効]、[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。
- Androidのデフォルト印刷サービスをお使いの場合は、ユーザー認証やBasic 認証を使用できません。

Mopria Scanを使用する

| | |
|------------------------------|----|
| Mopria Scanを使用する前に..... | 18 |
| Mopria Scanの必要要件..... | 18 |
| 注意点と制限事項について..... | 18 |
| Android OS搭載機器からスキャンする | 19 |
| 基本的なスキャン方法 | 19 |
| TopAccessの設定 | 23 |
| Bonjour 使用 | 23 |
| Mopria Scanを使用するための設定..... | 23 |
| スリープモードからの復帰設定 | 23 |

Mopria Scanを使用する前に

Mopria Scan はAndroid OSのスマートフォンやタブレットからMopria 認証された複合機やプリンターでスキャンを可能にするアプリケーションです。無線LAN を経由してモバイル端末から簡単に印刷できます。

■ Mopria Scanの必要要件

Mopria Scan を使ってモバイル端末にスキャンするには、以下が必要です。

- Mopria Scan がインストールされたAndroid端末
- Mopria Scan 対応の複合機

補 足

Mopria Scanの詳細は、Mopria アライアンスのWebサイトでご確認ください。

■ 注意点と制限事項について

- 無線LAN/Bluetoothモジュールをお使いの場合は、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」

設定方法については、以下の参照先をご覧ください。

📖 P.23 「Bonjour 使用」

📖 P.23 「Mopria Scanを使用するための設定」

- Mopria Scanは、部門管理機能をサポートしていません。
- 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」>「セットアップ」>「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「Bonjour for IPv4」と「Bonjour for IPv6」を選択してお使いください。詳細については、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

■ 基本的なスキャン方法

モバイル端末でMopria Scanを使用してスキャンする複合機を選択します。

1 スキャンする複合機に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 [Mopria Scan] をタップします。

Mopria Scanの利用を確認するメッセージ画面が表示された場合は、[OK] をタップします。

Mopria認証されている複合機の検索を開始して、結果が一覧表示されます。

3 スキャンする複合機をタップします。



注 意

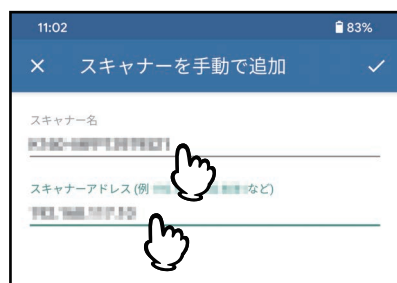
お使いの複合機はスキャナーの検索結果に「TOSHIBA e-STUDIOXXXXX」のように表示されます。

スキャナーが見つからない場合

1. [スキャナーを手動で追加] をタップします。



2. お使いになる複合機の名称とアドレスを入力します。



3. 画面右上の ☒ をタップします。

4 必要に応じてスキャン設定を選択して、[スキャン] をタップします。



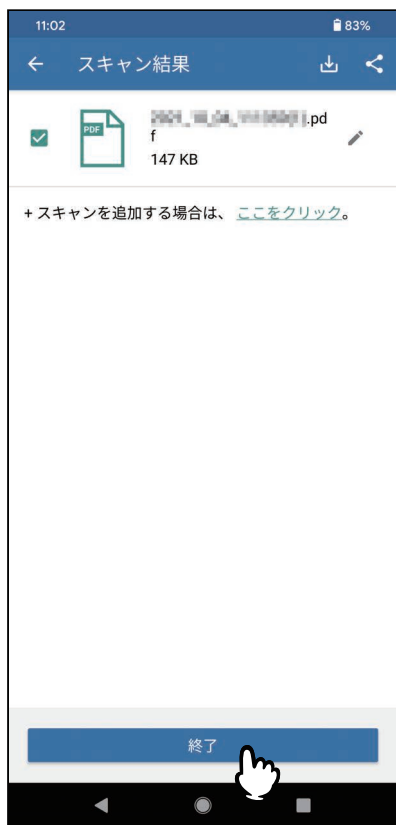
注 意

ご使用の複合機やアプリケーションによっては、設定項目が異なります。

5 保存アイコンまたは共通アイコンをタップします。

スキャンしたデータをモバイル端末に保存するか、アプリケーションを選択してスキャンしたデータを共有します。

6 「終了」をタップします。



TopAccessには、Mopria Scanに関連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

Mopria Scan関連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

■ Bonjour 使用

[管理者] > [セットアップ] > [ネットワーク] > [Bonjour] から、[Bonjour 使用] を [有効] に設定します。

■ Mopria Scanを使用するための設定

[管理者] > [セットアップ] > [ネットワーク] > [モバイルスキャン (eSCL) 設定] から、[モバイルスキャン (eSCL) 使用] を [有効] に設定します。

■ スーパースリープモードからの復帰設定

Mopria Print Service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] > [セットアップ] > [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 [Bonjour for IPv4] と [Bonjour for IPv6] にチェックマークを入れてください。

東芝デジタル複合機

Mopria®の使いかた

e-STUDIO2020AC

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

