

東芝デジタル複合機

# Mopria®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、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。

 <b>警告</b>	「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。
 <b>注意</b>	「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。
<b>注意</b>	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。
<b>補足</b>	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、Android 12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

---

<b>Mopria Print Serviceを使用する前に .....</b>	<b>8</b>
Mopria Print Serviceの必要要件.....	8
注意点と制限事項について.....	8
<b>Android OS搭載機器から印刷する .....</b>	<b>10</b>
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.....	15
<b>TopAccessの設定.....</b>	<b>16</b>
Bonjour 使用 .....	16
IPP 印刷使用.....	16
IPP-PIN印刷.....	16
スーパースリープモードからの復帰設定 .....	16
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 .....	16

## 第2章 Mopria Scanを使用する

---

<b>Mopria Scanを使用する前に .....</b>	<b>18</b>
Mopria Scanの必要要件.....	18
注意点と制限事項について.....	18
<b>Android OS搭載機器からスキャンする.....</b>	<b>19</b>
基本的なスキャン方法.....	19
<b>TopAccessの設定.....</b>	<b>23</b>
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

<b>Mopria Print Serviceを使用する前に</b> .....	8
<b>Mopria Print Serviceの必要要件</b> .....	8
<b>注意点と制限事項について</b> .....	8
<b>Android OS搭載機器から印刷する</b> .....	10
<b>セットアップ</b> .....	10
<b>基本的な印刷方法</b> .....	13
<b>印刷設定の変更</b> .....	14
<b>部門コードの入力</b> .....	15
<b>TopAccessの設定</b> .....	16
<b>Bonjour 使用</b> .....	16
<b>IPP 印刷使用</b> .....	16
<b>IPP-PIN印刷</b> .....	16
<b>スリープモードからの復帰設定</b> .....	16
<b>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</b> .....	16

## 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。
  - IPP-PIN印刷はできません。

### ■ 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.16 「Bonjour 使用」

📖 P.16 「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.15 「部門コードの入力」
- PIN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PINコードの文字数制限を超えた場合や数字以外の文字を入力した場合は、本機でジョブを受け付けられません。PINコードの設定については、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] > [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.16 「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.16 「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」



- 
- PINコードで認証する場合は、TopAccessで [管理者] > [セットアップ] > [プリントサービス] > [IPP印刷] から、[PIN印刷使用] を [有効] に設定してください。詳細については、以下の参照先をご覧ください。

📖 P.16 「IPP-PIN印刷」

- PINコードでの認証とBasic認証は、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

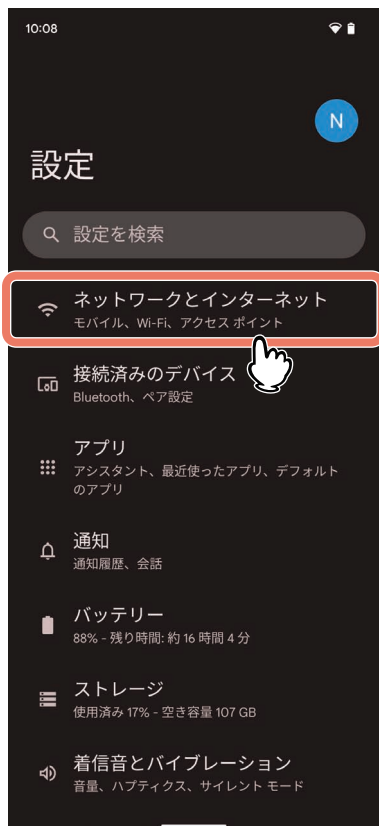
- 印刷に使用するアプリケーションの仕様によっては、モノクロのデータであってもカラーのデータとして取り扱われることがあります。
- 暗号化されたPDFファイルは、Mopria Print Serviceを使って印刷することはできません。

# Android OS搭載機器から印刷する

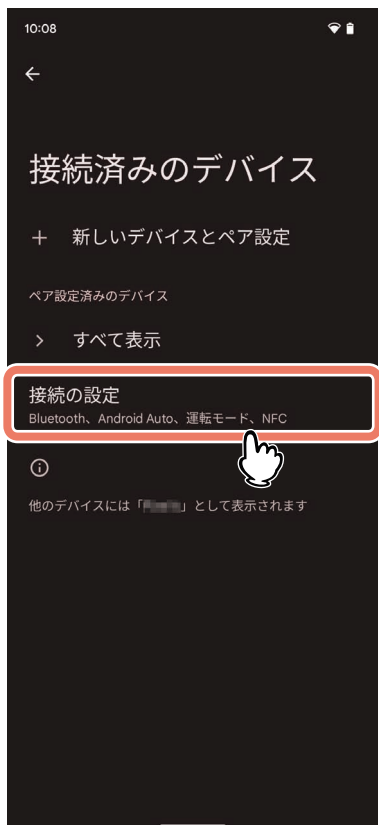
## ■ セットアップ

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、[接続済みのデバイス] 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

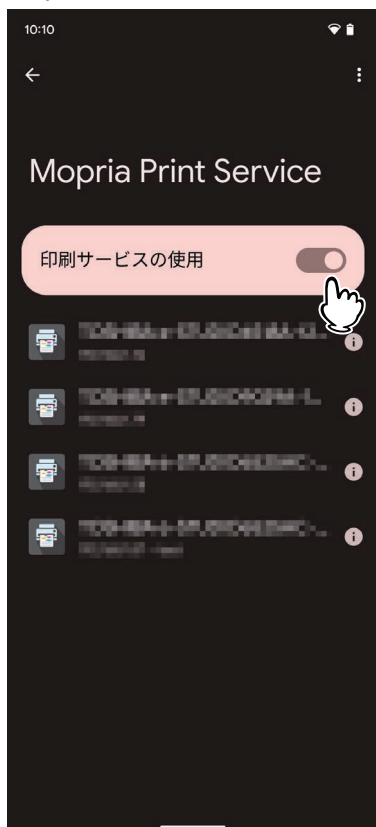
[印刷] が表示されない場合は、印刷サービスを検索してください。

### 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-STUDIOXXXX」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。

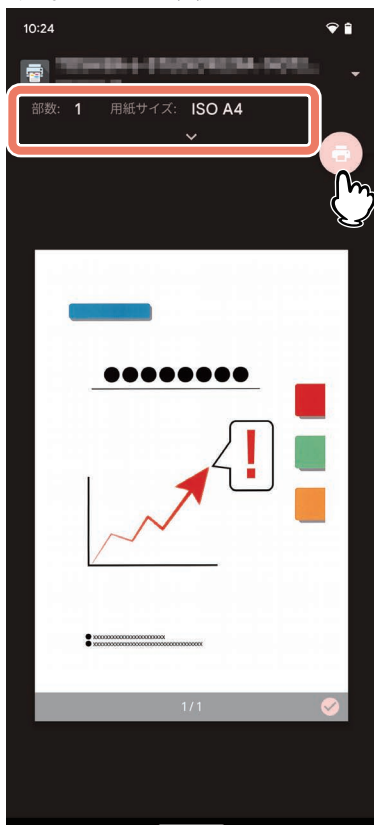
**3** プリンターを選びます。

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。

印刷ジョブが本機に送信されます。



### 注意

本機にIPP-PIN印刷が設定されている場合、本機で印刷するときにPINコードの入力が必要です。Mopria Print Service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 - [ジョブ] - [その他の印刷方法] - [IPP-PIN印刷]

## ■ 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、IPP-PIN印刷する場合はPINコードを設定します。

### 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。
- PINコードは、部門コードと同時に設定することはできません。

## ■ 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。

### 注意

PINコードと同時に設定することはできません。

- 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 [セキュリティ] の [アカウントिंग] 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の設定

---

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] に設定してください。

### ■ 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] に設定してください。

### ■ IPP-PIN印刷

[管理者] > [セットアップ] > [プリントサービス] > [IPP印刷] から、[PIN 印刷使用] を [有効] に設定してください。

### 注意

[認証] で [Basic] を選択した場合、本設定は [無効] から変更できなくなります。

### ■ 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。
- Basic認証とIPP-PIN印刷は、同時に使用できません。[PIN印刷使用] で [有効] を選択した場合、[認証] は [無効] から変更できなくなります。



## Mopria Scanを使用する

<b>Mopria Scanを使用する前に</b> .....	18
Mopria Scanの必要要件.....	18
注意点と制限事項について.....	18
<b>Android OS搭載機器からスキャンする</b> .....	19
基本的なスキャン方法.....	19
<b>TopAccessの設定</b> .....	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 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へ簡単にスキャンデータを保存できます。

### ■ 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。

📖 P.23 「スーパースリープモードからの復帰設定」

- 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

## ■ 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

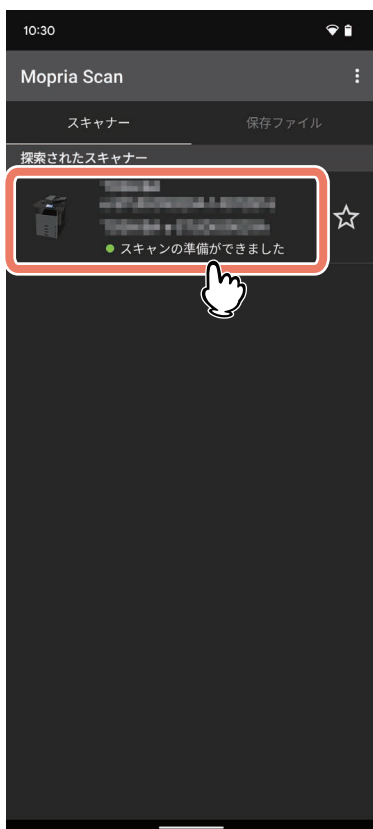
用紙の準備 (e-STUDIO7527AC Series/e-STUDIO9029A Series) - 原稿をセットする - 原稿をセットする

### 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。

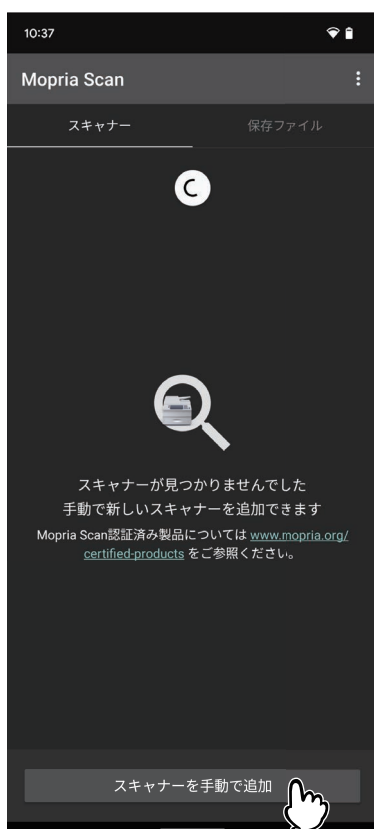


#### 注意

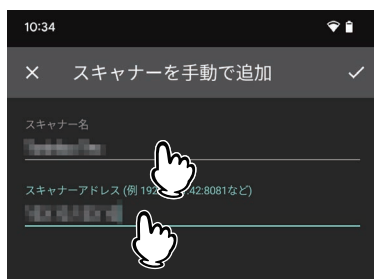
お使いの複合機はスキャナーの検索結果に「TOSHIBA e-STUDIOXXXX」のように表示されます。

## 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。



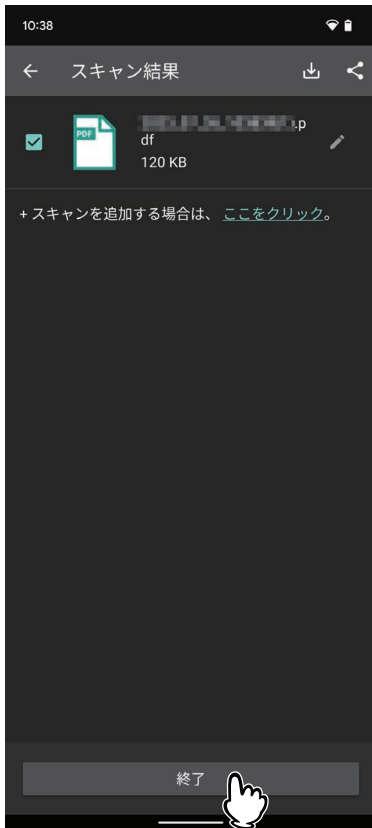
#### 注意

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。





FC-2020AC/2021AC  
FC-2525AC/3525AC/4525AC/5525AC  
DP-2528A/3528A/4528A/5528A  
FC-6527AC/7527AC  
DP-6529A/9029A

東芝デジタル複合機

Mopria®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

