

# ネットワークおよび機器との接続

## モバイルネットワークで接続する

### モバイルデータ通信を設定する

データアクセスを有効または無効にする

1. ホーム画面で「設定」→「システム」→「接続」→「モバイルネットワーク」
2. 「データ通信を有効にする」のチェックボックスを ON  
モバイルネットワークでのデータアクセスが有効になります。  
チェックボックスを OFF にするとデータアクセスが無効になります。

常時データアクセスを有効にする

1. ホーム画面で「設定」→「システム」→「接続」→「モバイルネットワーク」
2. 「モバイルデータを常時 ON」のチェックボックスを ON  
アプリケーションが自動的にデータを更新するようになります。

### ！ 注意

「モバイルデータを常時 ON」を有効にすると、アプリケーションデータが自動更新されるためにデータ通信が増え、本機のバッテリー消費量が増加します。

## Wi-Fi で接続する

Wi-Fi とは最長 100m の範囲でインターネットアクセスができる無線ネットワーク技術です。通信距離は Wi-Fi ルーターと環境条件に影響されます。


## Wi-Fi ネットワークに接続する

1. ホーム画面で「設定」→「システム」→「接続」→「Wi-Fi」
2. 「Wi-Fi」を ON
3. 接続先のネットワーク名をタップ
4. ネットワークがセキュリティ機能により保護されている場合は、パスワードを入力→「接続」

### 補足

以前に使用した Wi-Fi ネットワークが接続範囲内にある場合、そのネットワークに自動的に接続されます。

### 補足

WPS をサポートする Wi-Fi ルーターに接続するには、本機の Wi-Fi メニューの  をタップしてからルーターの WPS ボタンを押します。

## オープンネットワークの通知を設定する

1. ホーム画面で「設定」→「システム」→「接続」→「Wi-Fi」
2. 「Wi-Fi」を ON
3. メニューキー→「詳細設定」
4. 「ネットワークの通知」のチェックボックスを ON

Wi-Fi が ON のとき、本機がオープン Wi-Fi ネットワークを検出するとステータスバーに通知が表示されます。通知を OFF にするには、チェックボックスを OFF にします。

## Wi-Fi ネットワークを追加する

Wi-Fi ネットワーク名（SSID）を公開しない場合や本機が Wi-Fi ネットワークの範囲外にある場合でも、Wi-Fi ネットワークを追加することができます。

セキュリティで保護されたネットワークに接続するには、あらかじめネットワーク管理者からセキュリティ情報の詳細を入手しておく必要があります。

1. ホーム画面で「設定」→「システム」→「接続」→「Wi-Fi」
2. 「Wi-Fi」を ON
3. **+**（ネットワークを追加）
4. 「ネットワーク SSID」（名前）を入力  
必要に応じて、セキュリティ情報や設定情報を入力します。
5. 「保存」

## Wi-Fi ネットワークを切断する

以前に追加した Wi-Fi ネットワーク、自動的に接続させたくないネットワーク、今後使用しないネットワークを切断できます。


1. ホーム画面で「設定」→「システム」→「接続」→「Wi-Fi」
2. 「Wi-Fi」を ON
3. Wi-Fi ネットワーク名をタップ→「切断」

## WPS 方式で接続する

WPS (Wi-Fi 保護設定) 機能により WPS に対応するアクセスポイントに本機を容易に追加できます。

次の方法で本機を無線ネットワークに接続できます。

### 方法 1：WPS ボタン (推奨)

1. ホーム画面で「設定」→「システム」→「接続」→「Wi-Fi」
2. 「Wi-Fi」を ON
3. 
4. Wi-Fi ルーターの WPS ボタンを押す  
アクセスポイントが本機を認識してネットワークに追加されます。


### 方法 2：本機の PIN

1. ホーム画面で「設定」→「システム」→「接続」→「Wi-Fi」
2. 「Wi-Fi」を ON
3. メニューキー→「WPS PIN 入力」  
WPS PIN が画面に表示されます。

## 4. Wi-Fi ルーターで PIN を入力

PIN を入力すると本機は自動的にアクセスポイントを見つけて接続を設定します。

### 方法 3：アクセスポイントの PIN

1. ホーム画面で「設定」→「システム」→「接続」→「Wi-Fi」
2. 「Wi-Fi」を ON
3. WPS に対応するアクセスポイントをタップ  
WPS に対応するアクセスポイント名の横には  が表示されます。
4. 表示画面で「詳細オプションを表示」のチェックボックスを ON
5. 「アクセスポイントからの WPS PIN」→「有効にする」
6. アクセスポイントの PIN を入力→「接続」  
PIN はアクセスポイントの設定ページに表示されています。

## Wi-Fi 詳細設定を変更する

1. ホーム画面で「設定」→「システム」→「接続」→「Wi-Fi」
2. メニューキー→「詳細設定」  
次の設定を調整します。
  - ▶ **ネットワークの通知**：Wi-Fi が ON のときにオープンネットワークが利用可能な場合、ステータスバーに通知が表示されます。
  - ▶ **スリープ時に Wi-Fi 接続を維持**：スリープモードのときにも Wi-Fi を ON にするかを設定します。

- ▶ **スキャンを常に実行する**：Wi-Fi が OFF のときにも Google の位置情報サービスと他のアプリケーションでネットワークのスキャンをできるようにします。
- ▶ **接続不良のとき無効にする**：インターネットに接続できる Wi-Fi ネットワークのみを使用するようにします。
- ▶ **Wi-Fi 周波数帯域**：利用する Wi-Fi ネットワークの Wi-Fi 周波数帯域を選択します。
- ▶ **証明書のインストール**：内部ストレージ、外部 SD カードから証明書をインストールします。Wi-Fi ネットワークによってはアクセスする際に適切な証明書が必要です。
- ▶ **Wi-Fi 最適化**：Wi-Fi が ON のときのバッテリー消費を最小限に抑えます。
- ▶ **MAC アドレス**：本機の MAC アドレスを確認できます。
- ▶ **IP アドレス**：本機の IP アドレスを確認できます。

## Wi-Fi Direct で接続する

Wi-Fi Direct は、アクセスポイントを経由せずに Wi-Fi 機器同士を接続する機能です。

### 補足

製造元が異なる機器間では互換性がない場合があります。このような場合は、必要に応じてサードパーティアプリケーションを本機および接続する機器にインストールのうえ、ご利用ください。

## Wi-Fi Direct で他の機器と接続する

1. ホーム画面で「設定」→「システム」→「接続」→「Wi-Fi」
2. 「Wi-Fi」を ON
3. メニューキー→「Wi-Fi Direct」

Wi-Fi Direct で接続できる機器が検索されます。

4. 「ピアデバイス」のデバイス名をタップ

接続先の機器で接続要求を許可してください。両方の機器で共通の PIN が必要な場合があります。

接続が成功すると接続先の機器が「ピアデバイス」リストに「接続済み」として表示されます。

## Wi-Fi Direct でデータを送信する

1. 共有したいデータを選択
2. Wi-Fi Direct で共有するためのオプションを選択  
アプリケーションやデータの種類により異なる場合があります。
3. 本機と接続済みの機器をタップ、または新しく検索された機器をタップ

## Wi-Fi Direct でデータを受信する

Wi-Fi Direct でデータを受信するとステータスバーに通知が表示されます。通知パネルを開いて該当の通知をタップしてから「承諾」を選択すると、データの受信が開始されます。

受信したデータは専用のフォルダ（WiFiShare など）に自動的に保存されます。受信したデータは「ファイル管理」からアクセスできます。

### 補足


接続を解除するには、「ピアデバイス」リストの接続先の機器をタップ→「接続を解除」をタップします。

## Bluetooth で接続する

Bluetooth は近距離無線通信の技術です。スマートフォンなどの Bluetooth 機能を持つ機器間では約 10m 以内の距離で、無線によるデータ通信ができます。通信を実施する前に Bluetooth 機器間でペアリング（接続）が必要です。

## Bluetooth 機能を ON / OFF にする

1. ホーム画面で「設定」→「システム」→「接続」→「Bluetooth」
2. 「Bluetooth」を ON / OFF

「Bluetooth」が ON のときは、ステータスバーに  アイコンが表示されます。



## Bluetooth 機能を有効にする

Bluetooth 機能を持つ機器と通信するには、通信先機器が本機を認識できるようにする必要があります。

1. ホーム画面で「設定」→「システム」→「接続」→「Bluetooth」
2. 「Bluetooth」を ON
3. 画面上のデバイス名をタップ

### 補足

「Bluetooth」表示のタイムアウトを設定するには、メニューキー→「表示のタイムアウト」をタップしてください。

## Bluetooth 機器の登録名を変更する

1. ホーム画面で「設定」→「システム」→「接続」→「Bluetooth」
2. 「Bluetooth」を ON
3. メニューキー→「端末の名前を変更」
4. デバイス名を変更して「名前を変更」

## 登録済みの Bluetooth 機器と接続する

1. ホーム画面で「設定」→「システム」→「接続」→「Bluetooth」
2. 「Bluetooth」を ON  
本機は通信範囲内にある Bluetooth 機器を自動的に検索して ID を表示します。画面右上の「デバイスの検索」をタップすると再度検索されます。
3. ペアリングしたい機器をタップ

- 2つの機器のBluetoothパスキーが同じであることを確認して、「ペア設定する」をタップ  
または、Bluetoothパスキーを入力して、「ペア設定する」をタップ


通信相手の機器が接続を許可した場合や、入力したパスキーが同じ場合にペアリングが正常に行われます。

#### 補足

ヘッドセットやハンズフリー車載機器など特定の機器では、Bluetoothパスキーが固定されている場合があります。パスキーとして一般的な0000や9999を入力するか、機器の取扱説明書を参照してください。

## 登録済みのBluetooth機器との接続を解除する

本機からBluetooth機器とのペアリングを解除することができます。再接続するにはパスキーの再入力または再確認が必要な場合があります。

- ホーム画面で「設定」→「システム」→「接続」→「Bluetooth」  
「Bluetooth」がONであることを確認してください。
- ペアリングされた機器のリストで、ペアリングを解除したいBluetooth機器の横の  をタップ
- 「ペアを解除」

## Bluetooth でデータを送信する


1. 共有したいデータを選択
2. Bluetooth で共有するためのオプションを選択  
アプリケーションやデータの種類により異なる場合があります。
3. 本機とペアリングされている Bluetooth 機器をタップ、または新しく検索された機器をタップ

## Bluetooth でデータを受信する

1. Bluetooth でデータを受信する前に「Bluetooth」を ON

### 補足

本機と送信元機器がペアリングされていないときは、本機の Bluetooth 機能を有効にし、ペアリングしてください。

2. 通知パネルを開き  をタップ
3. 「承諾」

データの受信が開始されます。

受信したデータは専用フォルダ（Bluetooth など）に自動的に保存されますが、SD カードが挿入されている場合は、SD カード内のフォルダに保存されます。保存されたデータには「ファイル管理」からアクセスできます。

## パソコンと USB で接続する

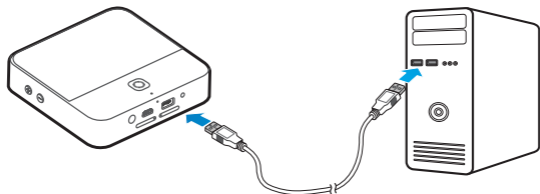
本機を USB ケーブルでパソコンと接続して音楽や写真などのデータを送受信できます。パソコンから受信したデータは本機の内部ストレージまたは SD カードに保存されます。詳しくは「[ストレージ](#)」を参照してください。

（USB ケーブルは製品に同梱されていません。）

## USB ケーブルで接続する

### 1. 本機とパソコンを USB ケーブルで接続

ケーブルの一方を本機の USB 接続端子に挿入し、他方をパソコンの USB 接続端子に挿入します。



### 2. 通知パネルを開き「PC に接続」をタップ

「PC に接続」のスイッチが青字表示になります。

#### 補足

パソコンの画面にドライバをインストールするメッセージが表示された場合は、画面の指示に従いインストールを行ってください。また、本機は CD-ROM ドライブとして認識されます。CD-ROM ドライブ内の実行ファイル (Setup.exe) を起動してドライバをインストールできます。

### 3. ホーム画面で「設定」→「システム」→「デバイス」→「USB モード」→「メディアデバイス (MTP)」

パソコンの画面にウィンドウが表示されます。

## 接続を解除する

本機とパソコンの接続を解除するときは、USB ケーブルを取り外します。

## SD カードのマウントを解除する

本機から SD カードを取り外すときは、SD カードのマウントを解除する必要があります。

1. 本機がパソコンに接続している場合は接続を解除
2. ホーム画面で「設定」→「システム」→「デバイス」→「ストレージ」
3. 「SD カードのマウント解除」→「OK」  
「SD カードのマウント解除」が「SD カードをマウント」に変わります。
4. SD カードを取り外す

### 補足

SD カードのマウントを解除すると、使用中だったアプリケーションが動作を停止し、SD カードを再度マウントするまで使用できない場合があります。

## SD カードのデータを消去する

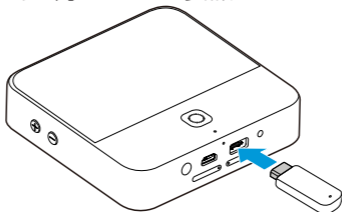
1. ホーム画面で「設定」→「システム」→「デバイス」→「ストレージ」
2. 「外部 SD カードを消去」→「SD カード内のデータを消去」→「すべて消去」

### **!** 注意

「すべて消去」で消去したデータは復旧することができません。


## USB デバイスを接続する

USB フラッシュドライブやポータブルハードディスクドライブなどの USB デバイスを本機の USB 接続端子に接続したあと、USB デバイス内のデータを参照することができます。



1. 通知パネルを開き、 (USB 機器に接続) の青字表示を確認
2. USB デバイスを本機の USB 接続端子に接続
3. ホーム画面で「アプリ」→「ファイル管理」→「USB デバイス」

### 補足

USB を取り外すときは、通知パネルを開き、 → 「OK」をタップしてください。マウント解除されたら、USB を取り外すことができます。

### 注意

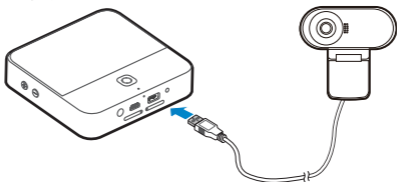
USB をマウント解除する前に「USB 機器に接続」を無効、「PC に接続」を有効にしないでください。本機と USB の接続が切れて、USB 内のデータが破損または消去されることがあります。


## ビデオカメラと接続する

ビデオカメラを本機の USB 接続端子に接続すると、ビデオチャットアプリケーションを使用したテレビ電話が利用できません。

### 補足

アプリケーションの種類やバージョンによっては使用できないことがあります。



1. 通知パネルを開き、 (USB 機器に接続) の青字表示を確認
2. ビデオカメラを本機の USB 接続端子に接続
3. ビデオチャットアプリケーションを開いてテレビ電話をかける



## モバイル Wi-Fi ルーターとして使用する


本機では USB 接続・Bluetooth 接続・Wi-Fi 接続の 3 種類のテザリングに対応しています。

### USB で接続する

USB テザリング機能で、パソコンからインターネット接続ができます。

#### 補足

USB テザリング中は本機とパソコン間でデータの送受信ができません。

1. 本機とパソコンを USB ケーブルで接続
2. 通知パネルを開き、 (PC に接続) の青字表示を確認
3. ホーム画面で「設定」→「システム」→「接続」→「その他 ...」
4. 「USB テザリング」のチェックボックスを ON  
パソコンとモバイルネットワークが接続されます。

#### 補足

接続を停止するには、「USB テザリング」のチェックボックスを OFF にするか、USB ケーブルを取り外します。

## Bluetooth で接続する

お使いのパソコンが Bluetooth 経由でインターネットと接続できる場合は、本機の設定によりパソコンからモバイルデータ接続ができます。

1. 本機とパソコンを Bluetooth でペアリング
2. パソコンを Bluetooth 経由でネットワーク接続ができるように設定  
詳細はお使いのパソコンの取扱説明書を参照してください。
3. ホーム画面で「設定」→「システム」→「接続」→「その他 ...」
4. 「Bluetooth テザリング」のチェックボックスを ON  
本機とパソコンのモバイルデータ接続ができるようになります。

### 補足

モバイルデータ接続を停止するには、「Bluetooth テザリング」のチェックボックスを OFF にします。


## LAN Wi-Fi で接続する

本機は、モバイル Wi-Fi ルーターとして、他の機器（パソコン、スマートフォン、ゲーム機など）と無線接続できます。この無線接続を「LAN Wi-Fi」と呼びます。

### 補足

LAN Wi-Fi を有効にすると、本機での Wi-Fi（アクセスポイントへの接続、Wi-Fi Direct）が利用できなくなり、モバイルデータ通信によるインターネット接続のみとなります。

1. ホーム画面で「設定」→「システム」→「接続」→「LAN Wi-Fi」
2. 「LAN Wi-Fi」を ON
3. 外部機器と Wi-Fi で本機を接続

外部機器が Wi-Fi 保護設定（WPS）に対応している場合は、外部機器の WPS アイコンをタップしてから、本機の  をタップしてください。

### 補足

LAN Wi-Fi を解除するには、「LAN Wi-Fi」を OFF にします。

## LAN Wi-Fi を設定する

Wi-Fi アクセスポイント名 (SSID) の変更やパスワードによる保護設定ができます。

1. ホーム画面で「設定」→「システム」→「接続」→「LAN Wi-Fi」
2. 「設定」→オプションを設定
  - ▶ **ネットワーク SSID**：ネットワーク SSID を入力または編集します。このネットワーク SSID は他の機器が Wi-Fi ネットワークを検索したときに表示されます。
  - ▶ **パスワードを表示する**：このオプションを ON にすると「パスワード」欄のパスワードが表示されます。
  - ▶ **チャンネル**：他の Wi-Fi ネットワークとの干渉を防ぐために異なるチャンネルを使用してください。
  - ▶ **セキュリティ**：セキュリティオプションは、「なし」（推奨しません）または「WPA2 PSK」（正しいパスワードを入力した場合のみ Wi-Fi 接続できる）を選択します。「WPA2 PSK」を選択した場合は、「パスワード」をタップしてセキュリティパスワードを入力してください。
  - ▶ **ブロードキャストネットワーク名 (SSID)**：このオプションを ON にするとネットワーク SSID が公開されます。ブロードキャストが OFF のときは、ネットワークが非公開となり、接続可能なネットワークとして表示されません。
3. 「保存」

## 仮想プライベートネットワーク (VPN) で接続する

仮想プライベートネットワーク (VPN) によりセキュリティで保護されたローカルネットワーク内のリソースにアクセスできます。VPN は外部から、または、無線ネットワークに接続しているときにローカルネットワークのリソースにアクセスできるようにする機能です。

使用している VPN によっては、VPN に接続するためにログイン認証情報の入力やセキュリティ証明書のインストールが必要です。

### VPN を追加する

1. ホーム画面で「設定」→「システム」→「接続」→「その他 ...」→「VPN」
2. **+** → ネットワーク管理者から入手した情報を入力
3. 「保存」

追加した VPN が VPN 画面に表示されます。

#### 補足

VPN を使用する前に画面ロックをパターン、PIN またはパスワードに設定する必要があります。

## VPN に接続する

1. ホーム画面で「設定」→「システム」→「接続」→「その他 ...」  
→ 「VPN」
2. 接続したいVPN をタップ
3. システムの要求に応じて認証情報を入力→「接続」

## VPN を変更する

1. ホーム画面で「設定」→「システム」→「接続」→「その他 ...」  
→ 「VPN」
2. 修正したいVPN をロングタッチ
3. 「プロフィールを編集」→VPN の設定を編集
4. 「保存」