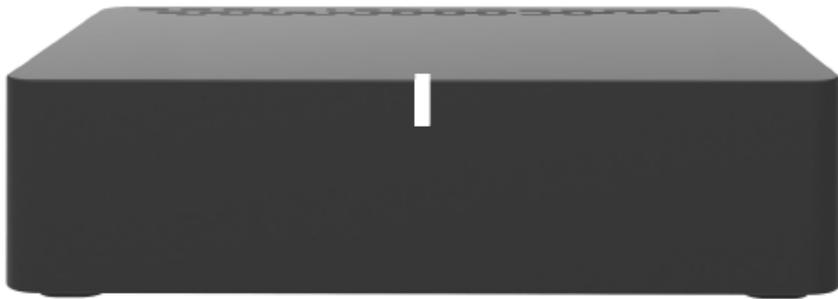


# NuPrime WR-100



Multi-room audio-streaming adaptor

## 目次

安全について	2
付属品	2
装置説明及び操作方法	3
前面パネル	3
背面パネル	4
はじめましょう！	5
動作の最低条件	5
アプリのダウンロードとインストール	5
音楽の再生方法	7
マルチルーム再生	11
セッティング	12
ダイレクト・モード	13
DLNAルーターモード	14
トラブルシューティング	15
スペック	16

### 注意！

すべての無線システムは、設置の環境によってパフォーマンスが多大な影響を受けます：無線ルーターまでの距離、部屋の構造、壁までの距離等は、あなたのシステムのパフォーマンスに影響するすべてのパラメータです。

ルーターの設置場所は壁際ではなく、なるべく部屋の中央近くへの設置をお勧めいたします。大きな住居等でコンクリートの壁やフロアをまたぐ場所で使用する場合は、PLC による送電線を使用したネットワーク構築を行うことで、安定したネットワーク接続が可能になる場合があります。

あなたの国内ネットワークの混雑状況も、システムの安定した動作を確実にするためには非常に重要です：たとえば、あなたがビデオをオンラインストリーミングで鑑賞する場合、ご使用になるルーターの帯域幅はオーディオシステムに音声を搬送するのに十分な帯域幅を保てないかもしれません。また、会社のような混雑した Wi-Fi 環境でシステムを構築する場合にも、その影響を受けるかもしれません。

## 設置の前に

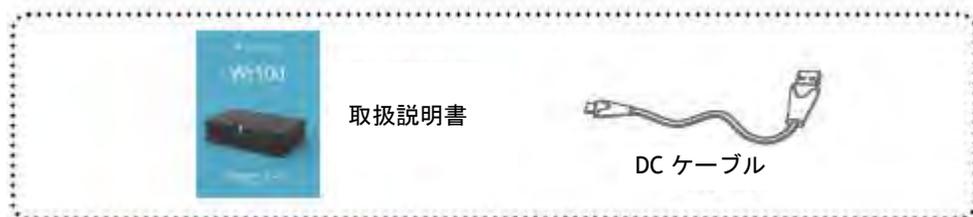
### 1. 安全について

- ✓ 製品の使用を開始する前に、必ずこの取扱説明書を読んでください
- ✓ 感電防止のために、決して製品の外装を取り外さないようにしてください
- ✓ 例えば、裸の口ウソクなどを製品の上に置いてはいけません
- ✓ 製品は換気の良い場所に設置するようにしてください
- ✓ 熱源となるものの近く（例えばアンプの上等）に製品を設置しないようにしてください

**重要：** この製品は、屋外での使用は考えられておりませんので、室内に設置してください

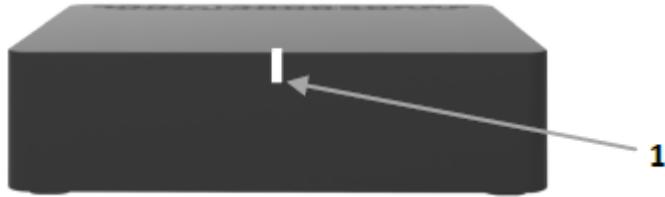
- ✓ 装置外装の清掃には溶剤等は使用せず、柔らかい布等で拭き取るだけにしてください。また、その場合は AC 電源より切り離してください
- ✓ 長期間製品を使用しないときは、電源コードをコンセントより取り外しておいてください
- ✓ 損傷を受けた電源コードは使用しないでください。火災や感電を引き起こす可能性があります。また、感電の可能性がありますので濡れた手で電源コードやコンセントプラグ部に触れないでください
- ✓ 製品に重いものを載せないでください。それによって製品が破損した場合には保証の対象とならない可能性があります
- ✓ 湿気の多い場所や水の入った容器の近くに製品や AC アダプタを設置しないでください。水濡れによる感電、損傷を引き起こす可能性があります
- ✓ 装置を冷たい場所から温かい室内に移動したりした場合は、内部に結露を起こしている可能性がありますので、室内にて 1 時間以上放置してから通電を行ってください
- ✓ 製品が故障した場合は、購入店か輸入代理店へ連絡して対応を尋ねてください。内部には高電圧の箇所もありますので、電気技術者以外の方が外装を取り外すことはやめてください
- ✓ 処分の時： バッテリーを含むすべての電気・電子製品は、政府または地方自治体によって指定される収集施設を通して、通常のゴミの流れとは別に、確実に処理されなければいけません

### 2. 付属品



### 3. 装置説明及び操作方法

## 前面パネル



1. 多機能 LED 表示部      この LED は装置の状況に応じて点灯する色が変わります。

黄色の点滅： 起動中

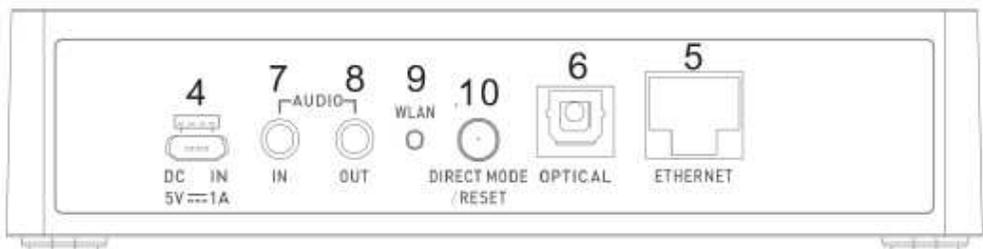
・ Wi-Fi の動作が開始するおよそ 1 分間、黄色の点滅を続けます。動作可能状態になると LED の色は白に変わります。

白： Wi-Fi モード

・ Wi-Fi モードでは、LED は 4 つの異なる状態を示します。

- ✓ ゆっくりとした点滅： 接続待ち中
- ✓ 速い点滅： 接続中
- ✓ 常時点灯：
- ✓ a. 家庭内ネットワークに接続中
- ✓ b. ダイレクト・モードによる接続中

## 背面パネル



4. DC IN      付属の DC 接続用 USB ケーブルを接続します。使用できるのは 5V/1A の USB ケーブル用 AC-DC アダプタです。
5. イーサネット端子 (RJ45)      有線 LAN 接続する場合はこの端子に LAN ケーブルを接続します。この端子を使用するとき Wi-Fi 機能は OFF になります。
6. 光出力端子      TOS-LINK 光ケーブルを接続します。ご使用になるステ

- レオアンプに光入力がある場合には、この端子をご使用ください。
7. アナログ入力端子  
φ3,5 mm ステレオミニジャックによる AUX 入力端子です。入力の切り替えはアプリにて行います。
  8. アナログ出力端子  
φ3,5 mm ステレオミニジャックによるアナログ出力端子です。ステレオアンプとの接続にご使用ください。
  9. WLAN  
WPS キーを使用した簡単で安全な Wi-Fi ペアリングを行うときにこのボタンを押します。ご使用になるルーターが対応している場合に使用できます。
  10. ダイレクト・モード/リセット  
このキーには、2つの機能があります：  
短い押下（1秒）：装置をディレクト・モードでセットします。このモードでは、ローカルな無線ネットワークの必要なしに、直接、音楽をストリーミングすることができます。  
長い押下（6秒以上）：工場出荷時の状態に装置をリセットします。

## 4. はじめましょう！

### 1. 動作の最低条件

Android 4.1 以降のスマートフォン、もしくは iOS7.0 以降の iPhone 4 以上

- ✓ 無線ルーター：802.11n 以降で WPA2-PSK 対応のもの
- ✓ ADSL か光接続程度の高速インターネット回線
- ✓ マルチルーム再生やハイレゾ音源のストリーミングには、5GHz 帯域のマルチメディアルーター(通信速度 600Mbps 以上)を推奨します
- ✓ ベストな環境はルーターを住居や部屋の中央部に設置することです

### 2. ご使用になるスマートフォンや iPhone に “NuPrime Audio” アプリをインストール後、起動してください

### 3. アカウントの作成

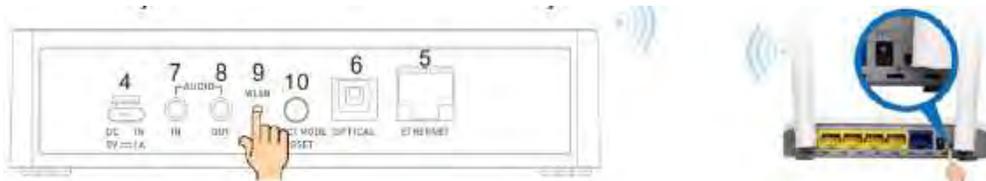
- ✓ 画面下部の “New here? Create your account” キーをタップして、アカウント名やパスワード、メールアドレス等の必要項目を入力後、画面下部の “Next” キーをタップしてください
- ✓ 付属の英文取扱説明書にアクティベーション用のキーが記載してありますので、このキーを入力してから画面下部の “register” キーをタップしてください
- ✓ 登録が完了したら、これ以降は起動画面にてメールアドレスとパスワードを入力することで Login できます

### 4. インターネット環境への接続

- ✓ Wi-Fi ルーターとの間に障害物が無い場所に WR-100 を設置します
- ✓ WR-100 を 5V/1A の DC パワーアダプタと接続してください。前面の LED は黄色の点滅を行いますので、白の点滅に変わるまでお待ちください

- ✓ Wi-Fi ルーターとの接続方法にはいくつかの方法があります

## 4.1: WLAN キーを使用して接続する方法



ご使用になるルーターがかんたん接続等を謳っている製品であれば、ルーターの WPS キー (AOSS 等と表示されていることが多い) を先に押してから、WR-100 の WLAN キーを押してください。この時、前面パネルの LED は白色の高速点滅を行っています。およそ 10~40 秒後に、LED は白色の点灯状態になります。この時、WR-100 はあなたのホームネットワークに接続完了しています。

## 4.2: インターネットブラウザを利用して接続する方法

ご使用になるルーターが WPS キーを備えていない場合は、スマートフォンもしくはコンピュータで Wi-Fi ネットワークを探してください：

- ✓ Nuprime-WR100\_xxxxxx-AJ (xxxxxx はあなたの装置のシリアル番号) を選択して、このネットワークに接続してください
- ✓ インターネットブラウザを起動して、URL 欄に <http://172.19.42.1> と入力し、そのページに移動すると下記の画面が表示されます



- ✓ まず、WR-100 に名前をつけます。わかりやすい名称であれば結構です
- ✓ プルダウンメニューより、ご家庭のネットワークを選択して、ルーターに設定されているネットワークパスワードを入力します
- ✓ 入力されたパスワードに誤りがなければ、しばらく後に WR-100 の LED は、白色の点灯状態になります。この時、WR-100 はあなたのホームネットワークに接続完了しています

## 5. 音楽の再生

**あなたのモバイル機器、および音声再生装置（ワイヤレス音声アダプター、スピーカー等）が同じ Wi-Fi ネットワークに接続していることを確認してください**

### 5.1: モバイル機器もしくはタブレットからの再生:

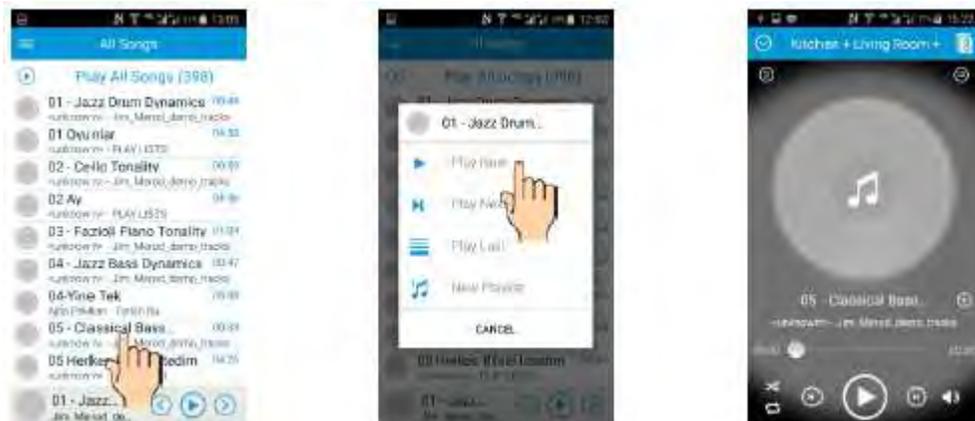
- NuPrime Audio app をインストール済みのモバイル装置、タブレット等でアプリを起動します。そして、先ほど付けた WR-100 の名前が画面に出てくるのを待ちます。

**注意:**

1. もし、複数のWR-100を接続している場合はリストになって表示されます
  2. ネットワーク上の装置が表示されるまで1分程度はかかるかもしれません
- b. 再生したい装置名をタップすると再生画面へ遷移しますので、左上のメニューキーをタップして再生したい入力をタップします。



- c. “Music on this Phone” → “All Songs” とタップすると、モバイル装置に保存されている楽曲がすべて閲覧できます。
- d. 再生したい曲をタップして、“Play Now”をタップするとその曲の再生が開始されます。



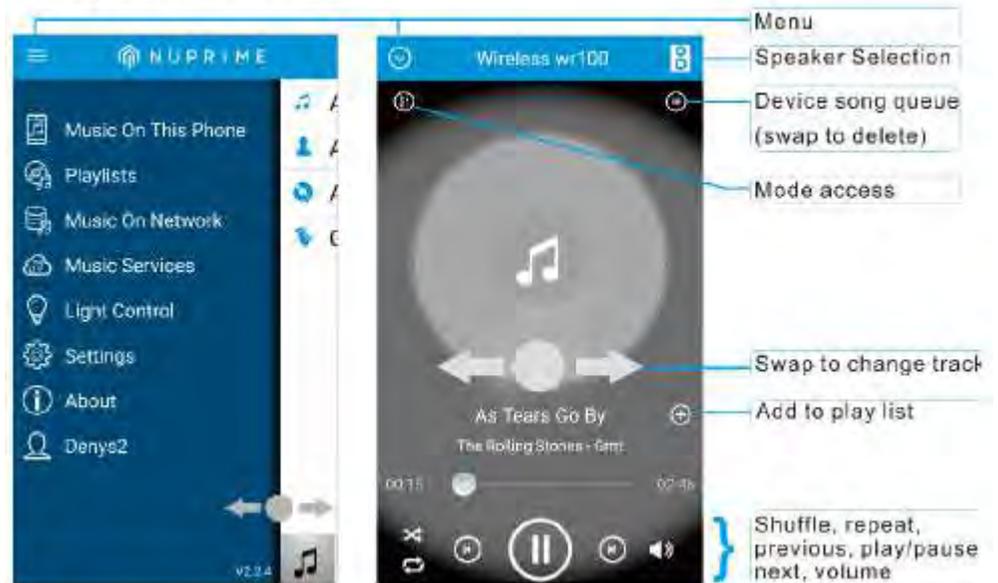


- e. 再度メニューボタンをタップして曲リストへ戻り、次に再生したい曲をタップして”Play Next”をタップすると、その曲をプレイリストへ追加できます。
- f. すでいくつかの曲が入っているプレイリストの最後に曲を追加する場合は”Play Last”をタップします。また、新たにプレイリストを作成する場合は”New Playlist”をタップして、次の画面でプレイリスト名を入力します。

**注意:**

1. このアプリで作成するプレイリストに追加できるのは、実行しているモバイル機器に保存されている楽曲だけです。外部のサーバー等に保存されている曲は追加できません。
2. このアプリでは、実行しているモバイル機器にすでに存在しているプレイリストを選んで再生することはできますが、それに対して修正や追加を行うことはできません。

## Player controls



### 5.2: インターネットラジオ

“Qualcomm® AllPlay™ Radio powered by tunein”のシステムはインターネットで世界中に広がる 100,000 局以上のラジオを再生することができます。

サービスの利用方法：

- a. APP メニューにて、“Music services” → “AllPlay radio”をダウンロードして tune in のアカウントを作成してください。



- b. AllPlay ラジオ APP を起動して、再生したい装置を選択してください。
- c. 聞きたいラジオ局を選択します。その後の制御は NuPrime アプリにて行われます。

## 5.3: お気に入りラジオ局

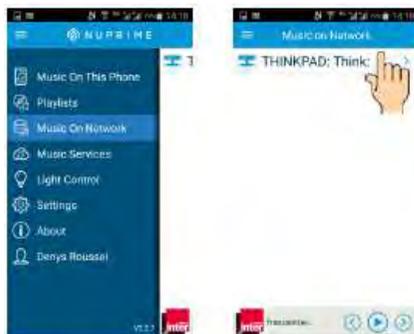
ラジオを再生中の NuPrime アプリの再生中画面をご覧ください。



- a. 画面右側の♡マークをタップすることで、現在聴いているラジオ局をお気に入りのリスト(“Favorite Radios”)に追加することができます。このリストには 99 局まで登録することができます。
- b. このリストから再生するときは、“Playlists”メニューから “Favorite Radios” を選択します。

## 5.4: ネットワーク上の音楽を再生する

このアプリではネットワークに接続している DLNA サーバー (NAS や DLNA サーバーを起動している PC 等) 上の音楽を再生することができます。



## 5.5: オンラインストリーミング再生

WR-100 は Spotify、Rhapsody、Napstert 等のオンラインストリーミングサービスを使用することができます。“Music Service”タブを開いてから、アプリと署名をダウンロードして各

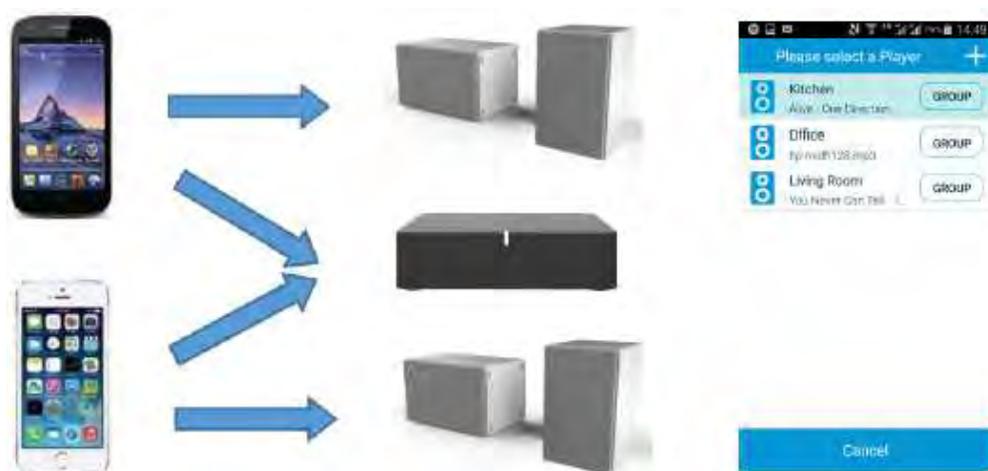
サービスを開始してみてください。各々音楽サービスは登録する必要があり、若干の費用が発生するかもしれません。

## 5.6: マルチコントロール

NuPrime Audio アプリを起動しているいくつかのモバイル機器がネットワーク内にあるならば、自分のプレイリストを他の機器の音楽データを用いて作成することも出来ます。



## 5.7: マルチゾーン



いくつかの音声再生装置（スピーカー、ネットワークアダプタ等）があなたのWi-Fi ネットワーク上で同時に接続されている場合、ネットワーク内のどの再生装置からでも再生することが可能です。

## 6: マルチルーム機能（パーティモード）

マルチルーム機能には、2 台以上の再生装置を用品ます（ルーターの速度が300Mbps 以上の環境を実現可能ならば、最高で 10 台）。推奨されるのは 2~4 台です。

注意:

1. 使用するすべての音声再生装置は、同じ Wi-Fi ネットワーク上に接続されていることが条件です。
2. ネットワークの速度はマルチルーム機能において非常に重要です。2 台以

上の音声再生装置が接続される場合は、5GHz 帯を用いたマルチメディアルーターの使用を推奨します。

- この機能を用いてハイレゾ音源を再生したい場合は、要求されるネットワークパフォーマンスのために5GHz 帯を用いたマルチメディアルーターの使用を推奨します。その場合でも、接続する音声再生装置は2 台程度にしておいたほうが良いと思われます。

- 装置リストを表示するために、画面右上のスピーカーマークをタップしてください。



- グループに入りたい再生装置を選択し、“GROUP”ボタンをタップしてから“OK”をタップしてください。



- 構成されたグループは1つのスピーカーシステムのように機能します。
- このとき音量調整マークをタップすると新しい画面へ遷移しますので、この画面で

各々のスピーカーの音量を独立して調整できます。なお、マークをタップするとこの画面は閉じます。

## 6. セッティング

このボタンをタップすると下記の各種設定用の画面に遷移します。

- ✓ 音声再生装置の名称変更
- ✓ アプリまたは装置の再起動
- ✓ 音声装置で受信している信号のチェック
- ✓ 使用中のルーターが各音楽再生装置へ割り当てている IP アドレスのチェック
- ✓ 音声再生装置へのパスワード設定
- ✓ 音声再生装置への新しいファームウェアがあるかどうかのチェック



### 6.1: 装置名の変更

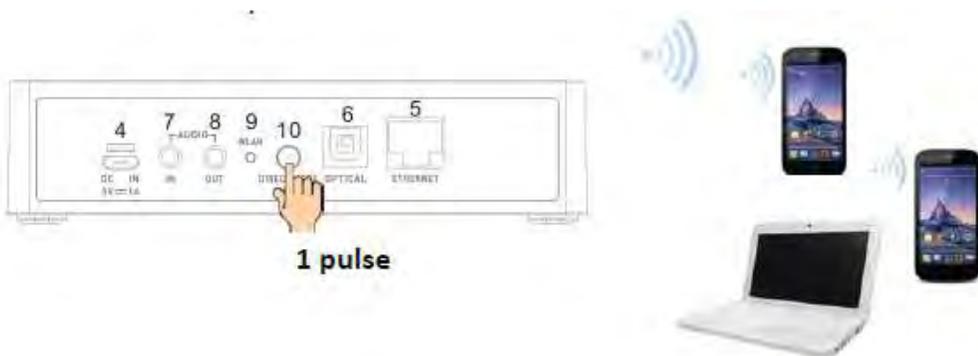
- a. “Device name”をタップする



b. 現在の装置名を変更して、“YES”をタップします。

## 7. ダイレクト・モード (アクセスポイントモード)

装置背面の DIR.MODE/RESET ボタンを 1 秒ほど押します。



前面の LED は数回の点滅を行います。その後、白色の点灯に変わります：  
この状態で、WR-100 は Wi-Fi アクセス・ポイントとして見つけれられるようになります。すでに装置名を設定しているならば、モバイル装置の Wi-Fi リスト上に現れている装置名を、設定していない場合はデフォルトのワイヤレスアダプタ名を選択してください。そして、あなたの PC をオーディオアダプターに接続してください。

- ✓ アプリを起動して直接再生を行ってください
- ✓ ルーターモードに戻る場合は、もう一度 DIR.MODE ボタンを 1 秒ほど押してください

注意:

1. ダイレクト・モードからルーターモードに戻るためには、DIR.MODE ボタンを押してから 30 秒ほどはかかります。
2. ダイレクト・モードでは、マルチゾーンとマルチルーム機能は使用できません。
3. DIR.MODE/RESET ボタンを 6 秒以上長押しすると、すべての設定が工場出荷時の状態に戻りますので、操作には注意してください。
4. 音声を再生中に DIR.MODE/RESET ボタンを押した場合でも、しばらくは音声の再生は続きます。これは正常な動作です。

## 8. DLNA ルーターモード

この装置は DLNA オーディオへの互換性を持っています。前項のダイレクト・モードへ設定してから、ご使用になる DLNA 装置をアクセス・ポイントへ接続してください。

ルーター機能は DLNA オーディオ装置を受け入れて、DLNA コントローラ、サーバーまたはレンダラーとなります。

DLNA コントローラ・アプリケーションを起動して、ネットワークに接続しているいくつかの DLNA 装置の表示をお待ちください。そして、DLNA コントローラから DLNA サーバー内の音楽データを選択してレンダラー装置で再生を行ってください。

*注意: DLNA 互換のレンダラーとして WR-100 は DLNA コントローラから参照されることが可能です。レンダラーリストの“Wireless adapter”を再生装置として選択してください。*

*Android は、Google 社の商標です。*

*Wi-Fi は、Wi-Fi Alliance の登録商標です。*

*iPhone はアップル株式会社の商標です。そして、米国および他の国で登録されています。*

## 9. トラブルシューティング

**ルーターへ装置が  
接続できません**

1. 接続を行うときは、ルーターの電源を ON にしてから少なくとも 1 分以上待って、ルーターが正常に起動しているのを確認してから接続作業を行ってください。
2. 背面のリセットボタンを 6 秒以上押し工場出荷時にリセットしてから再度接続作業を行ってください。

NuPrime Audio アプリで装置を見つけないことが出来ません

いくつかの曲の再生ができません

ネットワーク上で PC が出てきません

ネットワーク上の音楽の再生ができません

3. すでに別のネットワークに接続したことがある装置を別のネットワークに接続する場合には、上記のリセット作業を行ってください。
4. パソコン（6 項参照）のブラウザを用いて、接続作業を行ってください。
1. アプリをインストールしているモバイル装置と当機が同じネットワークに接続していることを確認してください。
2. アプリを起動させた後、装置を発見するには 30 秒から 1 分程度はかかりますのでお待ち下さい。
3. もし、それでも装置がアプリ画面に表示されない場合は、アプリを終了してモバイル装置の電源を OFF/ON してから再度アプリを起動してみてください。同様に、装置の電源ケーブルを一度抜いてから再度接続してシステムの再起動を行います。
1. このシステムでは WMA フォーマットのデータは再生できません。MP3 へ変換の上でお楽しみください。
2. ある種の販売されている曲は著作権で保護されている可能性があるため、そのような曲は再生ができません。

Windows 7 以降の OS のみ：ネットワーク上にてシェアできるコンテンツに制限がかかっていないかを確認してください（コントロールパネルのネットワークを右クリック）

PC や NAS からのストリーミングを妨げるファイヤーウォールが機能していないか確認してください。

## スペック

- ✓ Wi-Fi 接続：デュアルバンド 2.4GHz & 5 GHz-2T/2R
- ✓ DLNA 準拠
- ✓ WPS via WLAN key を使用したネットワークへのクイック接続機能
- ✓ ダイレクト・モードのサポート（ダイレクトアクセスポイント）、もしくはルーター接続
- ✓ パーティモード（ルーターモード時のみ）
- ✓ マルチゾーン/マルチルーム操作（ルーターモード時のみ）
- ✓ マルチカラーLED 表示と背面ボタンによるモード切り替え
- ✓ 動作電圧：5V DC - 1A（マイクロ USB コネクタ）
- ✓ 消費電力：< 5 W
- ✓ 規格：CE, ERP2, REACH, ROHS