

この度は弊社製品をお買い上げいただき、誠にありがとうございます。本紙は、本製品を正しく安全にお使いいただくための取り扱い方法、使用上の注意等について説明するものです。ご使用前に必ず本紙をよくお読みください。また、お読みになった後も本紙は大切に保管してください。

1 ご使用の前に

本紙の表記について

本文ではiPhoneやAndroidスマートフォン、タブレットなどを「スマホ」と記載しています。また、記載している内容は本紙制作時点のものです。アプリのバージョンアップ等により名称、画面など変更されている場合があります。

内容物の確認

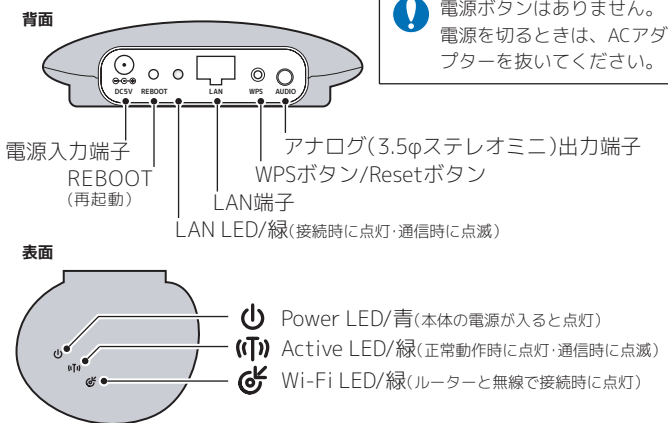
内容物に不足がある場合は、お手数ですが弊社サポートセンターまでご連絡ください。

- 本体 ●ACアダプター (5V 1A) ●LANケーブル (約90cm)
- アナログ(RCA⇄3.5φステレオミニ)ケーブル (約140cm)
- ユーザーズマニュアル (本紙) ●保証書

ダウンロード提供ソフト

- 専用プレーヤー: WiPlayer (iOS/Android用)
- セットアップツール: WiPlayerSetup (Windows/Mac OS用)

各部名称



2 接続と準備

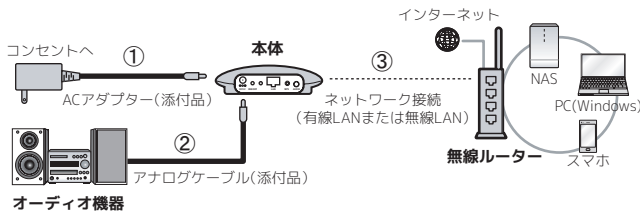
1 スマホで"WiPlayer"を検索しインストールします。



※"WiPlayer"はApp StoreまたはGoogle Playからダウンロードできます。
※3G/LTE回線を利用したダウンロードには別途パケット通信料が必要となります。

2 本体を接続します。

ご使用のネットワーク環境に、下図のように追加します。



- ACアダプターを接続します。
 - アナログケーブルで本体とオーディオ機器を接続します。
 - 本体をネットワークと接続します。③へ進んでください。
- 注意** ヘッドホンなど入力インピーダンス(負荷抵抗)が10kΩ以下の製品は接続しないでください。内部のLSIが破損する恐れがあります。

3 本体をネットワークと接続します。

接続方法は、有線LANと無線LANの2通りあります。

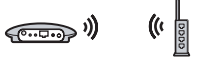
方法1) 有線LANでの接続

- 本体と無線ルーターをLANケーブルで接続します。
- 本体背面のLAN LEDが点灯し、接続完了です。



方法2) 無線LANでの接続

下記のどちらかの方法で設定します。



方法2-1) WPSボタンでのWi-Fi設定

お使いのルーターにWPSボタンがあれば、次の手順で接続できます。

- 無線ルーターのWPSボタンを押します。
- 本体のWPSボタンを3秒押します。
- Wi-Fi LEDが点滅したあと、消灯します。
- しばらく待つと、Wi-Fi LEDが点灯し、接続完了です。

方法2-2) PCでのWi-Fi設定(スマホでも可)

- 本体と無線ルーターをLANケーブルで接続します。
- 接続した本体と同じネットワークに、PC(スマホ)を接続します。
- "WiPlayerSetup"を弊社HPよりダウンロードします。
http://www.ratocaudiolab.com/product/rex_a/rex_linkwf1/
※スマホで設定する場合はアプリ"WiPlayer"を使います。アプリを起動し、画面左上の(設定)から[Device Setup]をタップします。手順は⑤以降を参考にしてください。
- "WiPlayerSetup"を起動します。
- デバイスリストからデバイス(例は「WiPlayer」)を選択すると、右側にセットアップ画面が表示されます。



※1 デバイスの名前はこの画面で変更できます。(名前を入力⇒[適用]ボタンをクリック)
※2 デバイスリストにデバイスが表示されないときは[Refresh]ボタンを押す、またはNetwork Adapter Listからネットワークアダプターを選択してください。

- [ネットワークの選択]ボタンをクリックします。
- 無線ルーターのSSIDを選択し、[接続]ボタンをクリックします。



- 次の画面でパスワードを入力し[Apply]ボタンをクリックします。
- 接続が完了するとSSIDの左に✓(チェック)が入ります。
- セットアップ画面を閉じます。
- 設定を有効にするため、次の手順で再起動します。

- LANケーブルを本体から抜きます。
 - ACアダプターを抜き、電源を切ります。
 - ACアダプターを挿し、電源を入れます。
 - Wi-Fi LEDが点灯すると、再起動完了です。
- ※先の細いもので本体背面のREBOOTを押しても再起動できません。

参考 「セットアップツール」 そのほかのタブ説明

[Wi-Fi Profile]タブ:

登録されたWi-Fi設定の情報の表示/登録の削除・編集ができます。本体は、ここに登録されたネットワークに自動的に接続されます。

[Advanced]タブ:

[Advanced]タブ内の[Link Status]サブタブでは、Wi-FiとLANの接続状態が表示されます。[LanIP]や[Wi-FiIP]サブタブでは静的IPを指定できます。通常はそのまま使用します。

4 無線ルーターとスマホをWi-Fi接続します。

無線ルーターとスマホまたはPCをWi-Fiで接続します。この手順は一般的なWi-Fi機器と同じ手順です。すでに接続済みのときは、作業不要です。
※PCの場合は有線LAN接続も可能です。LANケーブルでPCとルーターを接続すると完了です。

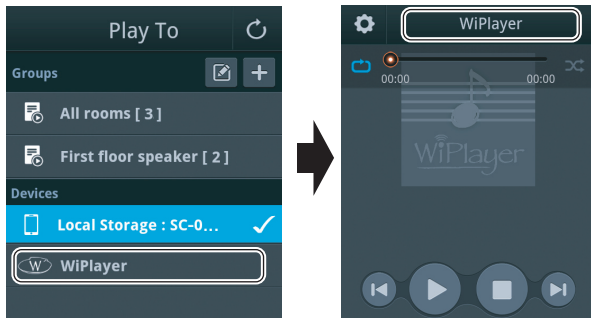
例) iPhoneの場合

- ① [設定] - [Wi-Fi] - "Wi-Fi"をオン - "ネットワークを選択..."の一覧から、無線ルーターのSSIDを選択します。
- ② パスワードを入力し[接続]をタップします。

3 再生デバイス(本製品)の選択

音楽のストリーミング先を選択します。Wi-Fi接続が切れると、選択は解除されますので、リモート再生時は必ず選択してください。

- ① アプリ"WiPlayer"を起動します。
- ② [Play to]をタップします。
- ③ デバイスリストからデバイス(例は"WiPlayer")を選択すると、次の画面の上部に選択デバイス名が表示されます。



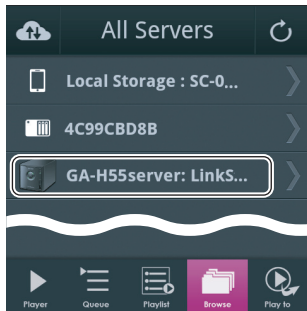
参考 デバイスが見つからないときは
画面が最新の状態に更新されていない可能性があります。 (更新) をタップしてください。

4 選曲と再生

PCの場合は「8.Windows Media Playerでの再生」をご参照ください。

※例はNASに保存されている音楽を選曲する画面です。

- ① [Browse]をタップしサーバーを選択します。
- ② ファイルを選択すると、音楽が再生されます。

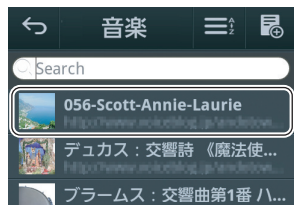


※スマホ内の音楽を選曲する場合は、[Local Storage:xxxxx(スマホの名前)]をタップします。iPhoneのときは、[My iPhone]をタップします。

- ② フォルダを選択します。



※フォルダとツリー構造は実際とは異なることがあります。



※ファイルを選択すると、選択フォルダ内のすべての音楽が自動的に[Queue]に入ります。

参考
[Playlist]をタップすると、作成済みのプレイリストから音楽を再生することもできます。
※プレイリスト名は一例です。



スマホの標準プレーヤーで作成済みのプレイリストやクイックリスト

基本的な操作説明は以上です。
次項以降は、必要に応じてご参照ください。

5 WiPlayerの画面の説明



- [設定] 下記メニューを表示
 - [Device Setup] Wi-Fi設定 (本体と無線ルーター間)
 - [Firmware Update] ファームウェアの更新
 - [Cloud Setup] Dropbox, OneDriveの接続 ※オフに設定すると、[Browse]の[Cloud Servers]のリストから省かれます。
 - [Rate on App Store] このアプリの評価
 - [App Info] バージョン情報
- [Player] プレイヤー画面を表示
- [Queue] 現在の再生リストを表示
- [Playlist] プレイリストの表示と作成
- [Browse] ネットワーク上のサーバーを表示 ※DLNA/UPnP対応サーバーがリスト表示されます。(Windows8や7のPC、NAS、クラウド)
- [Play to] 使用可能なデバイスの表示

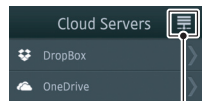
6 グループ再生の設定 (複数台のスピーカーから同時再生)

※1台のスピーカーにつき本製品1台の接続が必要です。Windowsではグループ再生できません。

- ① [Play to]をタップし、画面上部の + (作成)をタップします。
- ② グループ名を入力し、グループを作成します。
- ③ 作成したグループ名をタップし、画面上部の + (作成)をタップします。
- ④ デバイスリストが表示されます。グループに加えるデバイスを選択 (複数選択可) し、[完了]をタップします。
- ⑤ (前に戻る)を2回タップし、Play Toの画面に戻ります。
- ⑥ 再生デバイスとして選択するため、作成したグループをタップします。
- ⑦ [Browse]または[Playlist]から選曲すると、複数台のスピーカーで音楽が再生されます。

7 クラウドストレージの音楽を選曲

- ① [Browse]をタップし、画面上部の (クラウド) をタップします。
- ② [Cloud Servers]からDropBox、またはOneDriveをタップします。



※初めてクラウドストレージに接続する場合は、アクセス許可またはサインインの画面が表示されます。

- ③ フォルダより音楽を選択すると、音楽が再生されます。

参考 前の画面に戻るには、 (All Servers) をタップします。

8 プレイリストの作成

複数のサーバーから音楽を集めたプレイリストを作成できます。
※スマホに音楽ファイルがコピーされることはありません。

- ① [Playlist]をタップし、画面上部の + (作成)をタップします。
- ② 名前を入力し、[OK]をタップします。
- ③ 作成したプレイリスト名をタップし、画面上部の + (作成)をタップします。
- ④ プレイリストに登録する音楽を選択 (同一フォルダ内で複数選択可) し、[完了]をタップします。

参考 "Browse"や"Queue"の画面上部の (プレイリスト) をタップして、新規のプレイリストを作成したり、既存のプレイリストに追加したりすることもできます。

参考 "Playlist"や"Queue"などの画面上部にある (編集) をタップすると、登録内容編集をしたり削除したりすることができます。

9 Windows Media Playerでの再生

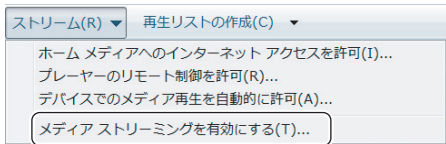
※Windows Media Playerのほか、DLNAに対応したコントロールソフトでも再生できます。

1 Windows Media Playerで設定します。

- ① 接続した本体と同じネットワークに、PCを接続します。
- ② "Windows Media Player"を起動します。
- ③ 以下を設定します。

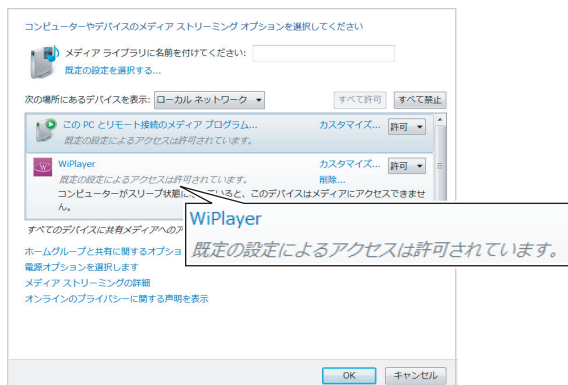
メディアストリーミングの有効化とストリームオプションの選択

- 1.[ストリーム]から[メディアストリーミングを有効にする]を選択し、メディアストリーミングを有効にします。

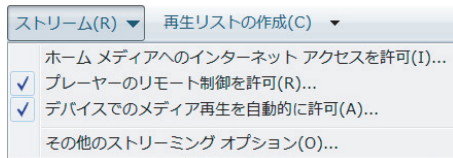


※ストリーミングが既に有効になっているときは、[メディア ストリーミングを有効にする]は表示されません。[その他のストリーミングオプション]を選択してください。

- 2.表示された画面で、デバイス(例は"WiPlayer")が"規定の設定によるアクセスは許可されています。"となっていることを確認し、[OK]して画面を閉じます。

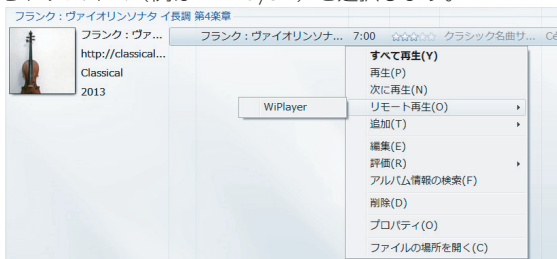


- 3.[ストリーム]の[プレーヤーのリモート制御を許可]と[デバイスでのメディア再生を自動的に許可]にチェックを入れます。

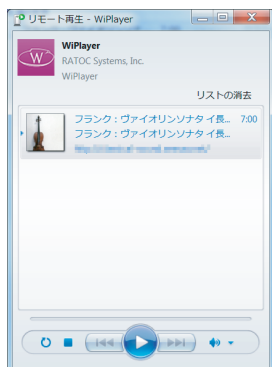


2 選曲してリモート再生を実行します。

- ① 曲をマウスの右クリックで選択し、メニューの[リモート再生]から、デバイス(例は"WiPlayer")を選択します。



- ② リモート再生の画面が表示され、音楽が再生されます。



参考

ネットワーク上のストレージは、Windows Media Playerの左ペインの下部に表示されます。ストレージを選択し、左記①②の手順で音楽をリモート再生できます。



※ストレージ名は一例です。

10 本体のリセット方法

本体の設定を工場出荷状態に戻す手順は、以下の通りです。

- ① LANケーブルを接続している場合、本体から抜きます。
- ② Wi-Fi LEDが点滅するまで、Resetボタンを押します。(8秒以上)
- ③ Wi-Fi LEDが消灯するとリセット完了です。(Power LEDとActive LEDは点灯)

11 ファームウェアアップデートの方法

新しいファームウェアの入手や適用手順、注意事項などは、弊社ホームページで確認してください。

http://www.ratocaudiolab.com/product/rex_a/rex_linkwf1/

12 Q & A

Q 本製品のSSIDが表示されません。

A ルーター機能が搭載されていないため、本製品にSSIDはありません。無線ルーターのSSIDで、Wi-Fi設定をおこなってください。

Q 再生中の音楽が止まる、途切れます。

A 再生する音楽(大きいサンプリングレート)や、ネットワーク環境によっては、音楽が停止することがあります。有線LANで本体と無線ルーターを接続してください。PCの場合は、PC側のネットワーク接続も有線LANに変更してください。

Q "WiPlayer"はハイレゾ音源の再生に対応していますか？

A 対応しています。再生中の音楽が止まりやすいときは、本体のネットワーク接続を有線LANに変更してください。なお、本製品の仕様により、24bit音源は本体内部で16bitにダウンコンバートして再生します。対応サンプリングレートは「14.一般仕様」をご参照ください。

Q "Windows Media Player"はハイレゾ音源の再生に対応していますか？

A 標準では対応していません。オープンソースのもので、「CoreFLAC Decoder」など再生コーデックを追加できるものがありますが、ご使用に関してはサポート対象外とさせていただきます。

Q "グループ再生"時、個別にスピーカーの音量をコントロールできますか？

A 可能です。Player画面上部に表示されるグループ名をタップし、各デバイスの音量コントロールバーで音量を調節してください。



Q My iPhoneの中の"My Folder"は何に使いますか？

A iTunesのファイル共有で使用するフォルダーです。iTunesで、PCからiPhoneに音楽ファイルをコピーできます。手順は次の通りです。

1. iPhoneをPCに接続
2. iTunesを起動
3. iTunesのデバイスからiPhoneを選択
4. [App]タブをクリック
5. WiPlayerを選択
6. [追加]ボタンをクリック
7. PCからコピーするファイルを選択



Q インターネットに接続できません。

A 本製品を使用中でも、同時にインターネットにアクセスできます。パソコンまたはスマホが、無線ルーターとWi-Fi設定ができているかご確認ください。

13 お問い合わせ

ご提供いただいたお客様の個人情報は、サポート目的のみに使用し、他の目的には使用しません。

弊社の個人情報取り扱いに関する詳細は、弊社ホームページをご覧ください。

<http://www.ratocsystems.com/info/privacy.html>

本製品に関するお問い合わせ

本製品に関するご質問がございましたら、下記までお問い合わせください。お問い合わせの際は、ご使用の環境や症状をできる限り具体的にお知らせください。

ご質問に対する回答は、下記の営業時間内となります。ご質問の内容によりましては、弊社でのテスト・チェック等の関係上、回答までに時間を要する場合もございますので、あらかじめご了承ください。

ラトックシステム株式会社 サポートセンター

〒556-0012

大阪市浪速区敷津東1-6-14 朝日なんばビル

TEL 06-6633-0180

FAX 06-6633-8285(FAXは24時間受付)

営業時間 月曜～金曜 10時～13時、14時～17時

土曜・日曜・祝日および弊社指定の休日を除く

ホームページで最新の情報をお届けしております。
ご質問も入力できます。

<http://www.ratocaudiolab.com/>

修理について

<http://www.ratocsystems.com/services/repair/contents.html>

万一故障した場合は、本製品に添付の保証書記載内容に基づいて修理いたします。故障と思われる症状が発生した場合は、まず本紙を参照し、接続や設定が正しくおこなわれているかどうかご確認ください。現象が改善されない場合は、弊社ホームページの上記アドレス「修理について」を参照し、弊社修理センター宛に製品をお送りください。なお、修理は部品修理ではなく、交換対応となることをご了承ください。修理に関してご不明な点がありましたら、弊社サポートセンターまでご相談ください。

14 一般仕様



型番	REX-LinkWF1	
名称	Wi-Fi/LAN対応ミュージックレシーバー	
対応機種	スマートフォン・タブレット・Windows パソコン※ ※「.NET Framework 4.0」がインストールされている必要があります。	
対応OS	iOS6以降、Android4.0以降、Windows8/7	
対応オーディオ機器	アナログ(RCA)入力端子をもったオーディオ機器 ※アンプが搭載されていないオーディオ機器は接続できません。	
対応フォーマット	MP3、WMA、WAV、AAC、AIFF、FLAC、ALAC ※著作権保護されたAACファイルには対応していません。	
対応サンプリングレート	16bit/24bit※・32kHz/44.1kHz/48kHz/88.2kHz/96kHz ※24bitの音楽ファイルは16bitにダウンコンバートして再生します。 ※ハイレゾ音源を無線で再生すると、ネットワーク環境により接続が切れてしまう場合があります。その場合は有線での再生を推奨します。	
S / N 比	87.3dB	
全高調波歪率	0.02%(1kHz)	
対応規格	DLNA1.5、UPnP	
オーディオ出力端子	3.5φステレオミニジャック	
無線LAN	規格	IEEE802.11 b/g/n
	伝送速度	IEEE802.11n: 150Mbps IEEE802.11g: 54Mbps IEEE802.11b: 11Mbps
	周波数帯	2.4GHz(2.400~2.4835GHz)
	対応セキュリティ	WPA-PSK/WPA2-PSK、WPA-PSK/WPA2暗号化方式、WEP(64/128bit)
有線LAN規格	100BASE-TX/10BASE-T	
グループ再生の最大接続数	Wi-Fi接続時:最大6台 有線LAN接続時:最大10台 ※グループ再生はアプリのみ対応しています。パソコンではできません。	
電源電圧	DC+5V 1A(添付のACアダプターより供給)	
消費電流	410mA	
動作環境	温度:0~50℃ 湿度:20~80%(ただし結露しないこと)	
外形寸法	約112(W)×95(L)×26(H)mm(突起部含まず)	
重量	約80g(本体のみ)	
材質	ABS	
カラー	ブラック	
保証期間	1年	

※ヘッドホンなど入力インピーダンス(負荷抵抗)が10kΩ以下の製品は接続しないでください。内部のLSIが破損する恐れがあります。

※動画の音声出力には対応していません。

安全にお使いいただくために

◆警告および注意表示◆

 警告	人が死亡するまたは重傷を負う可能性が想定される内容を示しています。
 注意	人が負傷を負う可能性が想定される内容および物的損害が想定される内容を示しています。

警告

- 製品の分解や改造等は、絶対におこなわないでください。
- 無理に曲げる、落とす、傷つける、上に重いものを載せることはおこなわないでください。
- 火の中に入れて、加熱、高温での充電・使用・放置をしないでください。発熱や発火、破裂の原因になります。
- 製品が水・薬品・油等の液体によって濡れた場合、ショートによる火災や感電の恐れがあるため使用しないでください。
- 本製品から煙が出る、異臭や音があるなどの異常が発生したときは、ただちに電源を切り、すべての接続ケーブルを抜いたあと、弊社サポートセンターにご連絡ください。

注意

- 本製品は電子機器ですので、静電気を与えないでください。
- 高温多湿の場所、温度差の激しい場所、チリやほこりの多い場所、振動や衝撃の加わる場所、強い磁気を帯びたものの近くでの使用・保管は避けてください。
- 本製品(ソフトウェアを含む)は日本国内仕様です。日本国外で使用された場合の責任は負いかねます。
- 本製品は、医療機器、原子力機器、航空宇宙機器、輸送機器など人命に関わる設備や機器、および高度な信頼性を必要とする設備、機器での使用は意図されておりません。これらの設備、機器制御システムに本製品を使用し、本製品の故障により人身事故、火災事故などが発生した場合、いかなる責任も負いかねます。
- 配線を誤ったことによる損失、逸失利益等が発生した場合でも、いかなる責任も負いかねます。


電波に関する注意

本製品は2.4GHz帯域の電波を利用しており、この周波数帯では電子レンジ等の産業・科学・医療用機器のほか工場の製造ライン等で使用されている移動体識別用の構内無線局(免許を要する無線局)及び特定小電力無線局(免許を要しない無線局)並びにアマチュア無線局(免許を要する無線局)が運用されています。

- 1.本製品を使用する前に、近くで移動体識別用の構内無線局及び特定小電力無線局並びにアマチュア無線局が運用されていないことをご確認ください。
- 2.万一、この機器から移動体識別用の構内無線局に対して有害な電波干渉の事例が発生した場合には、速やかに電波の放射を停止した上、下記連絡先にご連絡頂き、混信回避のための処置等(例えば、パーティションの設置など)についてご相談ください。
- 3.その他、この機器から移動体識別用の特定小電力無線局あるいはアマチュア無線局に対して有害な電波干渉の事例が発生した場合など何かお困りのことが起きたときは、次の連絡先へお問い合わせください。
(連絡先) ラトックシステム サポートセンター TEL 06-6633-0180
<https://www.ratocaudiolab.com/contact/support.html>

2.4 OF 2

<現品表示内容の意味>

- 2.4 … 2.4GHz帯を使用する無線設備を表す。
- OF … 変調方式がOFDM方式であることを表す。
- 2 … 想定される干渉距離が20m以内であることを表す。
-  … 全帯域を使用し、かつ移動体識別装置の帯域を回避可能であることを意味する。

- 本紙の内容に関しましては、将来予告なしに変更することがあります。
- 本紙の内容につきましては万全を期して作成しておりますが、万一ご不審な点や誤りなどお気づきの点がございましたらご連絡くださいますようお願いいたします。
- 本製品は日本国内仕様となっており、海外での保守、およびサポートはおこなっておりません。
- 製品改良のため、予告なく外観または仕様の一部を変更することがあります。
- 本製品の保証や修理に関しては、添付の保証書に記載されています。必ず内容をご確認の上、大切に保管してください。
- 運用の結果につきましては責任を負いかねますので、予めご了承ください。
- 本製品の運用を理由とする損失、逸失利益等の請求につきましては、いかなる責任も負いかねますので、予めご了承ください。
- 本製品を廃棄するときは地方自治体の条例に従ってください。条例の内容については各地方自治体にお問い合わせください。
- Wi-FiはWi-Fi Allianceの登録商標です。
- iPhone、iTunes、Apple、Mac、Mac OSは、米国および他の国々で登録されたApple Inc.の商標です。iPhoneの商標は、アイホン株式会社のライセンスにもとづき使用されています。
- App Storeは、Apple Inc.のサービスマークです。
- Google、Android、Google Playは、Google Inc.の商標または登録商標です。
- Microsoft、Windows、Windows Media、OneDriveは、米国 Microsoft Corporation の米国およびその他の国における登録商標または商標です。
- DLNAは、Digital Living Network Allianceの登録商標です。
- UPnPは、UPnP Forumの登録商標です。
- Dropboxは、米国Dropbox, Inc.の商標または登録商標です。
- 本製品および本紙に記載されている会社名および製品名は、各社商標または登録商標です。ただし本文中にはRおよびTMマークは明記していません。
- “REX”は株式会社リコーが商標権を所有していますが、弊社は使用許諾契約により本商標の使用を認められています。