



(CL2-005LD、CL2-005LD/A シリーズ共通)

ネットワークオーディオご利用ガイド

本ガイドでは主にネットワークオーディオ用途でご利用の方向けに、RockDisk Next の設置～メディアサーバーで利用するための初期設定をご案内いたします。メディアサーバー以外のご利用方法につきましては、「スタートガイド」を参照ください。

※ファームウェアアップデートについては 6 ページをご覧ください。

ビデオファイルの家庭内配信やネットワークオーディオなど、DLNA メディアサーバー専用 NAS として使う方はこのマニュアルをご覧ください。

※2014 年 5 月 20 日更新：ファームウェア 20140430 に対応

目次

<u>(1) 最初に</u>	…2 ページ
<u>(2) RockDisk Next の設置</u>	…3 ページ
<u>(3) RockDisk Next にログインする</u>	…3 ページ
<u>(4) admin（管理者）パスワードを変更する</u>	…5 ページ
<u>(5) メディアサーバーのバージョン確認</u>	…6 ページ
<u>(6) メディアサーバーの開始</u>	…9 ページ
<u>(7) パソコンとのファイル共有設定</u>	…10 ページ
<u>(8) メディアファイルの登録</u>	…12 ページ
<u>(9) メディアサーバーの設定</u>	…14 ページ
<u>(10) 再生機器からファイルを見つける方法</u>	…16 ページ
<u><付録></u>	…18 ページ

(1) 最初に

本体を設置する前に、底面にある MAC Address（12 桁の英数字）をメモに控えてください。

（のちほど、初期設定時に使用します）



(2) RockDisk Next の設置



ネットワーク機器(無線ルータ等)の LAN ポートと RockDisk Next の LAN ポートを付属の LAN ケーブルで接続します。接続後、付属の AC アダプタを RockDisk Next に接続すると電源が自動的に ON になります。起動中は本体前面の STATUS LED ランプが点滅します。青色 LED の常時点灯になったら、起動完了です。

(3) RockDisk Next にログインする

RockDisk が起動したら、以下の手順で RockDisk Next に接続します。

以下の手順で家の中 (LAN 内) 同様、家の外 (リモートアクセス) からもアクセス可能です。

《STEP1》 WEB ブラウザから自分の RockDisk Next を検索する

- ① パソコンを起動し、Web ブラウザ (**Chrome (推奨)**、Internet Explorer など) を起動します。
- ② アドレス欄に <http://myisharing.com/> と入力してアクセスします。
- ③ 個人クラウドを探す欄にメモした **【MAC Address】** を入力し、**【エンター】** ボタンをクリックします。

※以降、Myisharing.com をブラウザにブックマークしておくと便利です。



※ネット環境によりログインできない場合、isharing Finder をご利用ください。

発見した RockDiskNext を選択して「connect」を押すと《STEP2》に進めます。

isharing Finder について詳しくは STEP4 (9 ページ) で説明しています。

《STEP2》 ユーザー名、パスワードを入力する

パスワード入力画面が表示され、ユーザー名の欄に「admin」、パスワードの欄にも「admin」と入力して、画面右下のログインボタン（家マークのアイコン）を押してください。



The image shows the RockDisk Next login interface. At the top is the 'RockDisk Next' logo. Below it are two input fields: 'ユーザー名' (Username) containing 'admin' and 'パスワード' (Password) containing 'admin'. Both fields are highlighted with a red rectangle. Below the password field is a link that says 'お忘れですか?' (Forgot it?). Underneath the inputs is a language dropdown menu set to '日本語' (Japanese). At the bottom left is a checkbox labeled 'ログイン情報を記憶する。' (Remember login information). At the bottom right is a circular button with a house icon, which is circled in red. A speech bubble points to the password field with the text: 「ユーザー名」 admin
「パスワード」 admin
半角英数、小文字で入力してください (Please enter in half-width alphanumeric, lowercase).

「ユーザー名」 admin
「パスワード」 admin
半角英数、小文字で入力してください

ログインボタンを押す

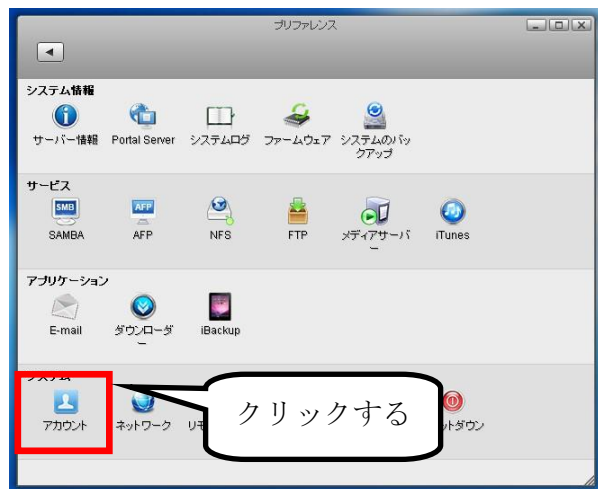
《STEP3》 RockDisk の Web デスクトップ画面が表示される

下記の画面が表示されたら、RockDisk Next に正常に接続完了です。



(4) admin(管理者)パスワードを変更する

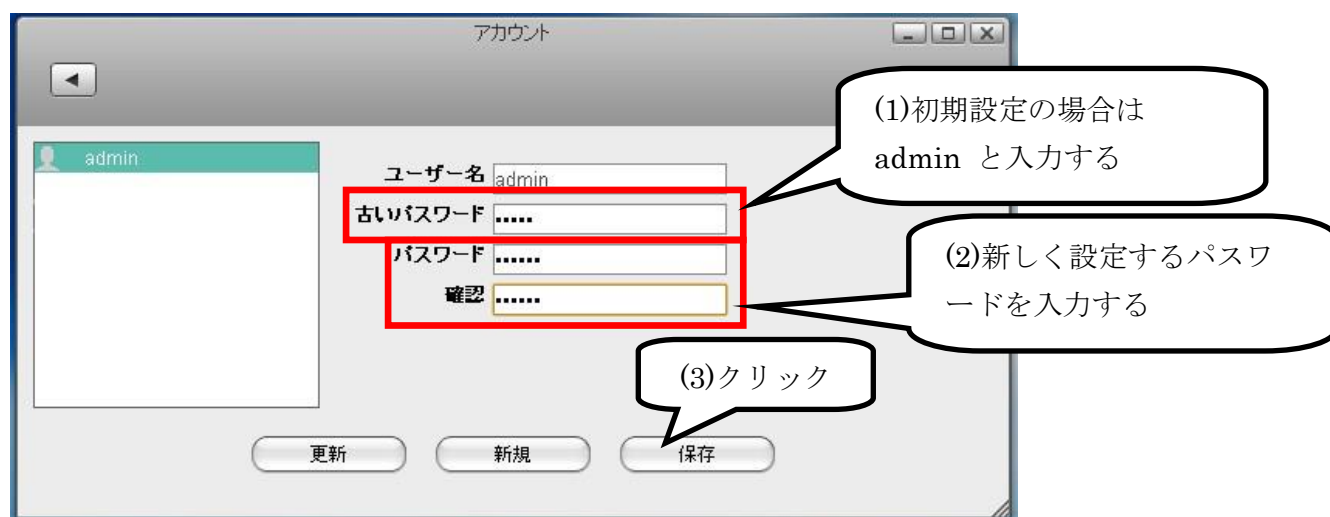
admin（管理者）のパスワードは初期設定時、共通で admin となっています。お客様ご自身により、パスワードの変更を行ってください。最初に「プリファレンス」から「アカウント」をクリックしてください。



【Check】

RockDisk Next は、初回起動時にパスワードが共通設定となっています。必ずご利用の前にお客様にて変更をお願いいたします。

アカウント画面が開いたら「admin」を選択して「古いパスワード」に admin、「パスワード」と「確認」欄にご自身で設定するパスワードを入力して、「保存」をクリックしてください。



■メディアサーバーのみご利用の場合は、アカウントは **admin** をそのままご利用ください。

RockDisk Next は、ご利用者毎にアカウントを作成して利用します。必要な分のアカウントを作成できますが、ネットワークオーディオ用途など、メディアサーバー機能のみをご利用の場合は、**admin** アカウントをそのままご利用頂く事で、簡単にお使いいただく事ができます。

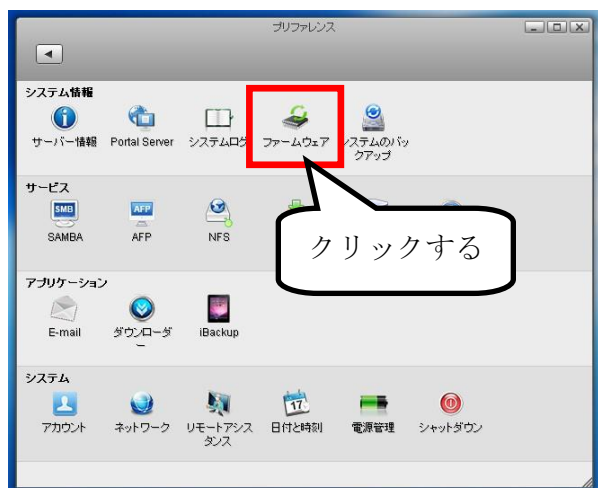
(admin 以外のアカウントをご利用の場合は別途メディアサーバー設定が必要です)

(5) メディアサーバーのバージョン確認

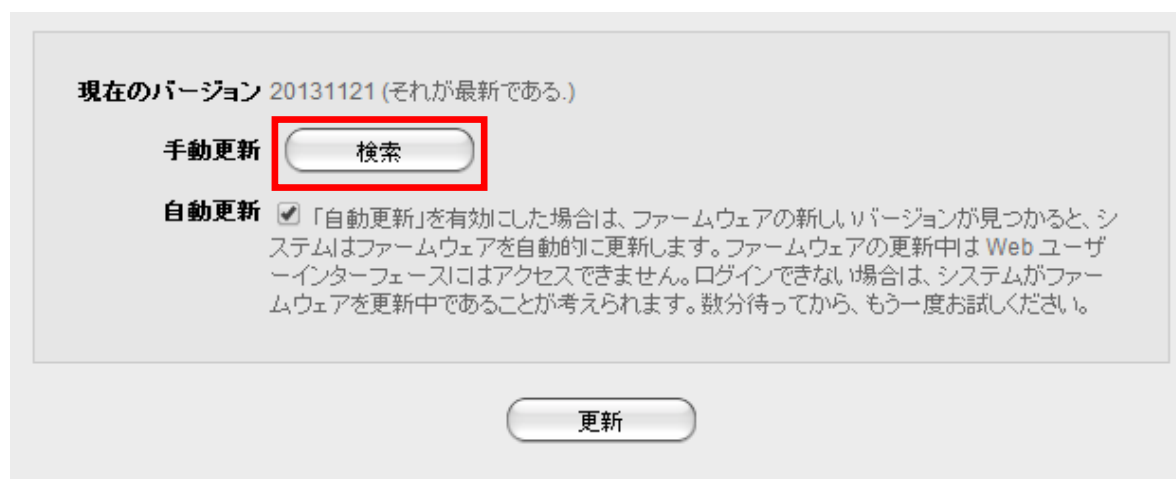
本機のファームウェアはオンライン・アップデートに対応しており、基本的には自動的にアップデートされます。ただし、お客様がご契約の ISP（プロバイダ）やご自宅のネットワーク環境により、オンライン・アップデートが配信されない場合があります。本項ではバージョン確認と、万一の際のアップデート方法を解説します。

①ブラウザ画面からファームウェアバージョンを確認する。

ブラウザ画面からプリファレンスを開いて「ファームウェア」をクリックしてください。



以下の画面が表示されます。現在のバージョンが **20140430** 以降であることをご確認ください。20140430 以降であればそのままの状態です。ネットワークオーディオ用にお使い頂けます（本項を飛ばしてください）。それ以前のバージョンである場合はアップデートの作業が必要です。②へお進みください



①メディアサーバーアップデートファイルをダウンロードする。

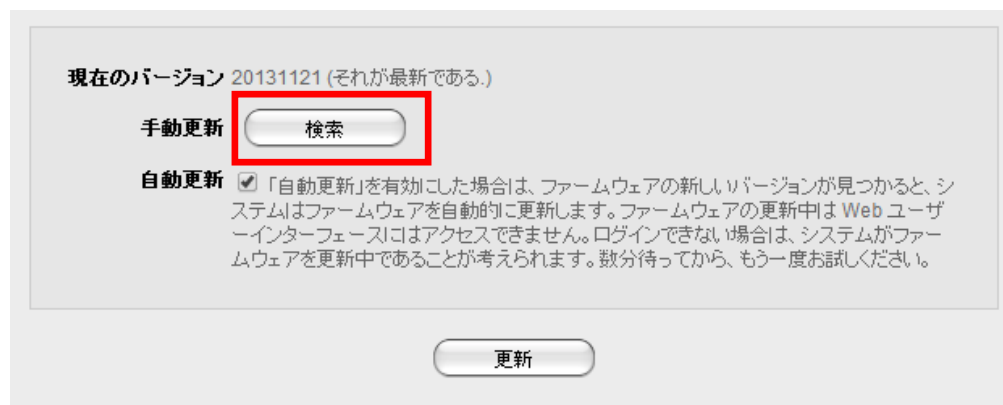
以下のページから、メディアサーバーアップデートファイル「RockDiskNext-20140430.zip」をダウンロードしてください。（さらに新しいバージョンがある場合はそちらをご利用ください）

<http://www.ioplaza.jp/shop/contents/rdnext.aspx#farm>

以降はブラウザにより操作が異なります。

●Internet Explorer の場合

手動更新 (1) 検索 ボタンを押すと以下の画面が表示されます。(2)「参照」を押すとファイルの選択画面が表示されますので、ダウンロードした RockDiskNext-20140430.zip ファイルを選択して、(3)アップロードします。

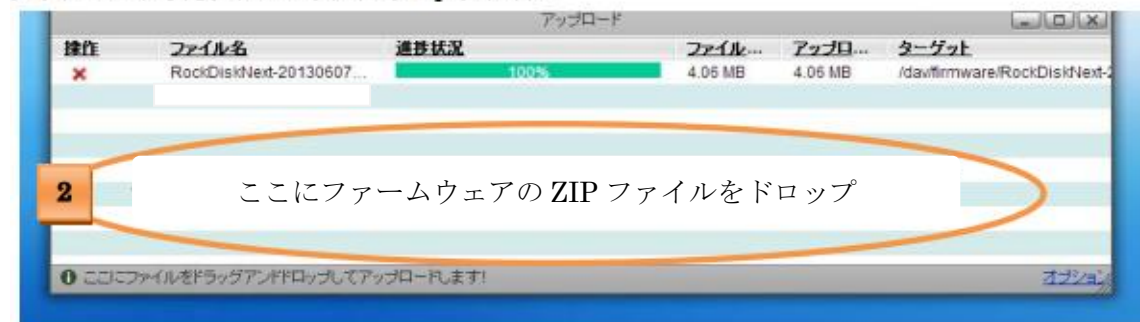


●Chrome の場合

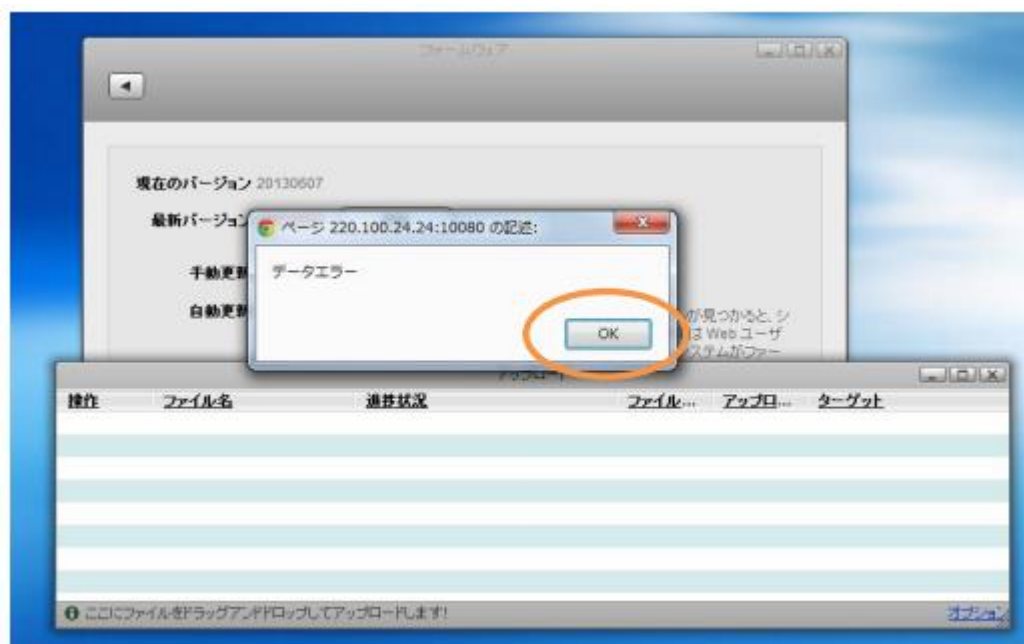
検索ボタンを押すと「アップロードボックス」が開きますので、(2)にダウンロードした RockDiskNext-MediaServer-20140129.zip をドラッグアンドドロップしてください。アップロードが始まります。



ダウンロードしたファームウェアの zip ファイル



アップロードが完了すると「データエラー」と表示される場合がありますが、トラブルではありません。OK を押すとアップデートが始まります。



以降の動作はブラウザ共通となります。

アップデートが開始されます。完了すると再起動します。



アップデートが完了すると、WEB のログイン画面に戻ります。

ご注意：

アップデートの完了には 10 分～15 分程かかるばあいがあります。上記画面からログイン画面に切り替わった場合でも、ログインできない場合があります。その場合はしばらくお待ちください。

15 分待っても上手くログインできない場合、ウェブブラウザによりキャッシュされた画面にアクセスする場合があります。その場合、ログインする事ができません。ブラウザの URL 欄を確認し、最新ファームウェアバージョンのフォルダにアクセスしているかご確認ください。正しい管理画面の URL は

<http://xxx.xxx.x.xx/RockDiskNext/20140430/>

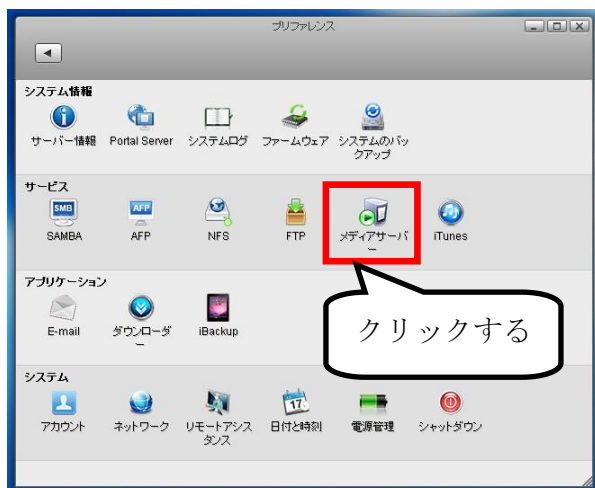
~~~~~ この年月日がファームウェアバージョンと一致している事を確認する

※xxx は任意の IP アドレスに置き換えてください。



## (6) メディアサーバーを開始する

WEB デスクトップ画面にログインし、プリファレンスを開いて「メディアサーバー」をクリックします。



(1) ☒メディアサーバーサービスを有効にする (実行中です) となっている事を確認してください。  
(停止されました) の場合は☒をいれて「適用」を押して (実行中です) に切り替わる事を確認してください。

(2)すでにメディアサーバーをご利用中の RockDiskNext をアップデートを行った場合は、アップデート後に必ず「再スキャン」を実施してください。(実行しないままのご利用は誤動作の原因となりますので、必ず実施してください)

☒ メディアサーバーサービスを有効にする (実行中です.)

サービス名

メディアフォルダ  [追加](#)

間隔  分

☐ Strict DLNA  
☐ TIVO 有効

## (7) パソコンとのファイル共有設定

### Windows パソコンとのファイル共有設定

RockDiskNext と Windows パソコンをつないでファイル共有するには以下の方法で設定してください。

■**isharing Finder** を利用してコンピューターにドライブ登録する。

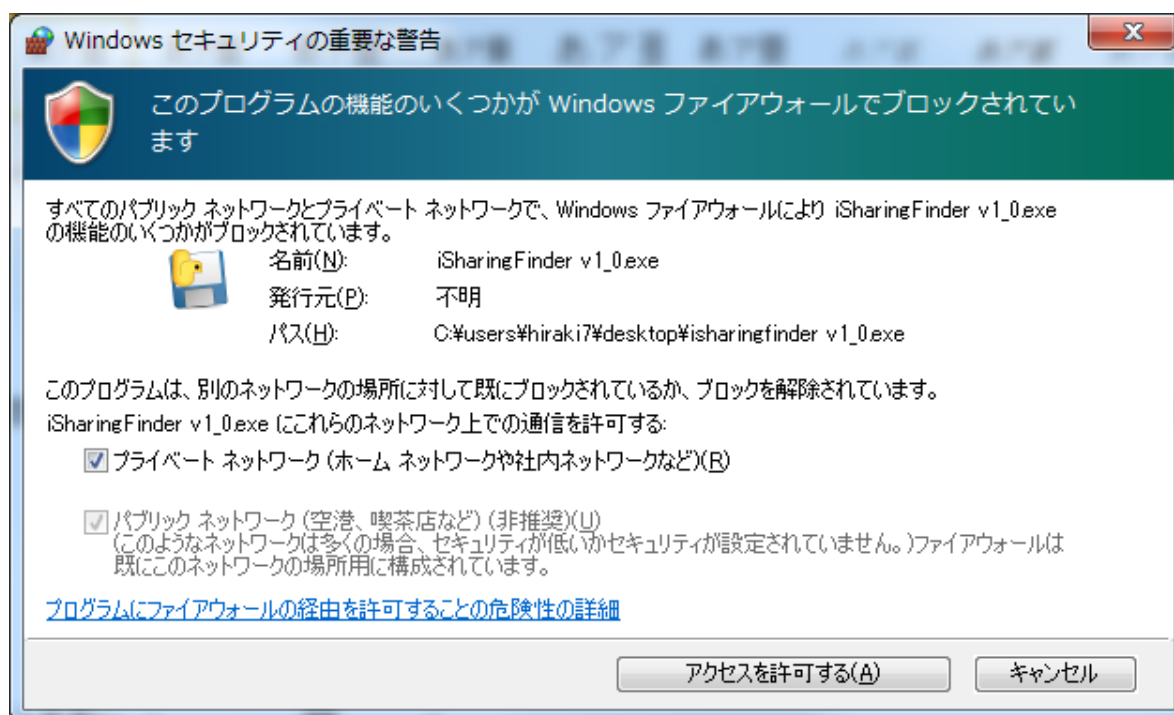
Windows 用検索ツール 「isharing Finder」を利用する事で、RockDiskNext のファイル共有ドライブを簡単にパソコンの共有ドライブに設定する事ができます。以下のアドレスからソフトをダウンロードしてください。

<ダウンロードページはこちら>

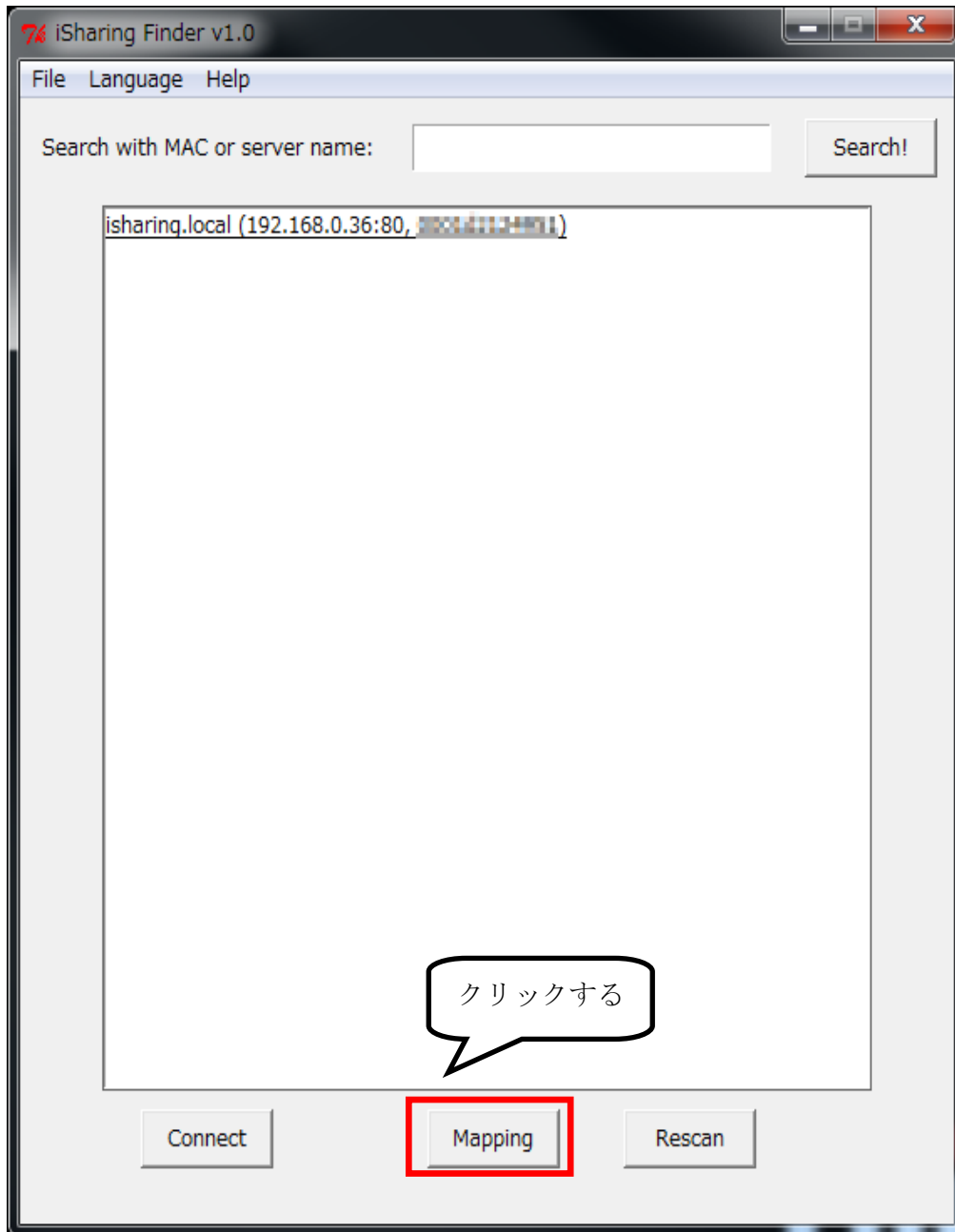
<http://www.ioplaza.jp/shop/contents/rdnext.aspx#farm>

ZIP ファイルを解凍すると、iSharingFinder v1\_0.exe というファイルが作成されますので実行してください。  
(ファイル名の 1\_0 の部分はバージョンにより異なります)

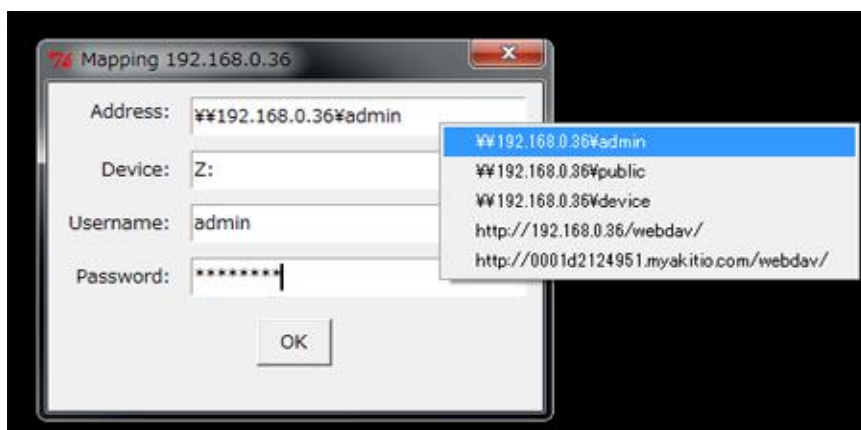
以下の画面が表示される場合「プライベートネットワーク（ホームネットワークや社内ネットワークなど）に☑して、アクセスを許可してください。



起動するとプログラムが起動して、isharing.local として、本機が発見されます（次ページ画面）。伏せている部分にはサーバー名（MAC アドレス）で IP アドレス部分（画像では 192.168.0.36）は、お客様の環境により数値が異なります。



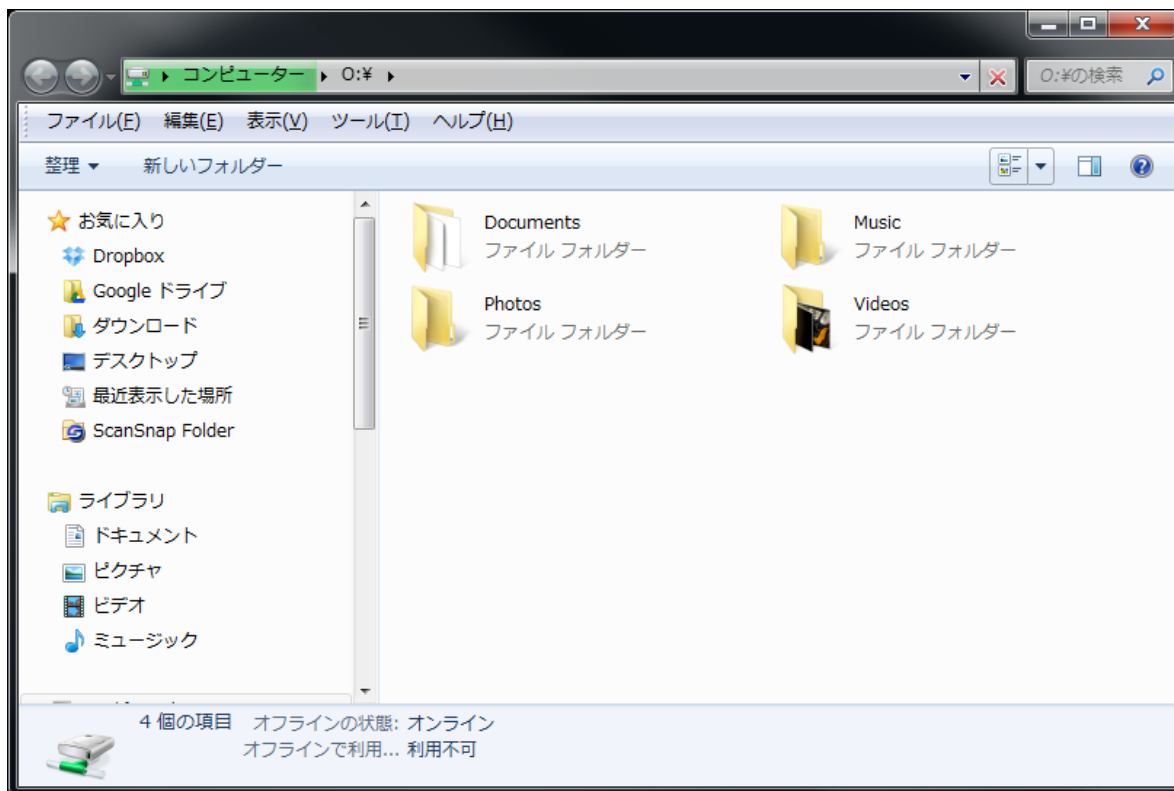
Mapping をクリックすると以下のように画面が出ます。Address:欄にカーソルを合わせると、選択肢が表示するので¥¥IP アドレス¥¥admin を選択してください。Device は空いているドライブレーターを設定、Password を入力して OK を押すと、指定したドライブレーターで「コンピューター」に登録されます。



## (8) メディアファイルの登録

ドライブがマウントされると、以下のようなフォルダが表示されます。

各フォルダに、メディアファイルを保存してください。



### ■Music

音楽ファイルを保存するフォルダです。アーティスト名、アルバム名でサブフォルダ管理をすることで、DLNA 上で音楽ファイルの管理が簡単になります。フォルダ内に **Cover.jpg**、**Folder.jpg** の名称でアルバムイメージ画像を保存すると、DLNA 上でアルバムイメージ表示することができます。

### ■Videos

ビデオファイルを保存するフォルダです。

### ■Photos

画像ファイルを保存するフォルダです。(JPEG のみ対応)

各フォルダに保存して、メディアサーバーで DLNA クライアント機器に配信可能な音楽、ビデオファイルフォーマットは次ページの通りです。

※標準の設定では Documents フォルダもメディア配信対象フォルダとなります。

## ■メディアサーバーで配信可能なファイルフォーマット一覧

| 音楽フォーマット (Music) | 拡張子                    |
|------------------|------------------------|
| MP3              | .mp3                   |
| AAC (ALAC ※1)    | .m4a .mp4 .m4p .aac ※1 |
| Windows Media    | .wma .asf              |
| FLAC             | .flac .fla .flc        |
| リニア PCM          | .wav .pcm              |
| DSD              | .dsf .dff              |

| 動画フォーマット (Videos) | 拡張子                           |
|-------------------|-------------------------------|
| MPEG              | .mpeg .mpg .m2t .m2t .mts .ts |
| MPEG4             | .mp4 .m4v .xvid               |
| Windows Media     | .wmv .asf                     |
| MSVIDEO           | .avi                          |
| QuickTime         | .mov                          |
| DivX              | .avi .divx                    |
| Matroska          | .mkv                          |

| 画像フォーマット (Photos) | 拡張子  |
|-------------------|------|
| イメージファイル          | .jpg |

※1 ALAC(Apple Lossless)については m4a としてファイルサーブを行います、仕様上 AAC との区別がありません。

再生可否についてはクライアント側のファイル判定機能に依存します。

本機は対応するファイルのメディア配信を行います、ファイルの再生可否は DLNA クライアント機器の再生機能に依存します。(配信したファイルが必ず再生できる保証はございません) あらかじめご了承ください。

## **(9) メディアサーバーの設定**

### **■メディアサーバーの設定項目について**

標準設定でもお使い頂けますが、必要に応じて変更してください。変更には必ず「適用」ボタンを押す必要があります。（更新ボタンは画面のリフレッシュ機能です。設定がどうなっているか確認する場合にお使いください）

#### **サービス名：**

メディアサーバーの名前です。DLNA 再生機器（DMP）や、DMC から見えるメディアサーバーの表示名です。  
空欄ではすべての設定変更が行えませんのでご注意ください。

#### **メディアフォルダ：**

公開するフォルダを設定できます。標準は Admin アカウント用のフォルダが設定されています。Admin 以外のアカウントフォルダを設定する場合は「追加」を押してください。デバイスの下に HOME があり、クリックすると全ユーザーのフォルダが表示されます。任意のフォルダを設定してください。

#### **間隔：**

メディアサーバーがネットワーク内の DLNA 再生機器（DMP・DMR）と相互で存在を確認するための通信間隔です。一般に間隔が長い方が通信量が減りますが、少ないと DMP、DMR からメディアサーバーが見えなくなる場合があります。標準では 15 分になっていますが、見えなくなる場合は 3 分や 5 分の設定に変更してください。

#### **アルバムアートのサイズ：**

標準は 160 x 160 ですが、対応する DLNA 再生機器と組み合わせる事でアルバム・アートの高解像度表示が可能です。ご利用には設定を 500 x 500 や Original に設定してください。解像度を変更すると強制的にファイルの再スキャンが開始します。高解像度表示に対応しない機器では動作しない恐れがあります。その場合は 160 x 160 に戻してご利用ください。

#### **StrictDLNA：**

通常は有効にしないでください。一部の DLNA 搭載機器における再生パフォーマンスが不足して大きな JPEG 画像を表示できない場合に、画像をサーバー側でダウンスケールする機能です。（画像表示に影響がない場合は無効でご利用ください）

#### **TiVo 有効：**

通常は有効にしないでください。TiVo 対応機器に対して JPEG や MP3 のストリーミング再生を有効にする機能です。

#### **再スキャン：**

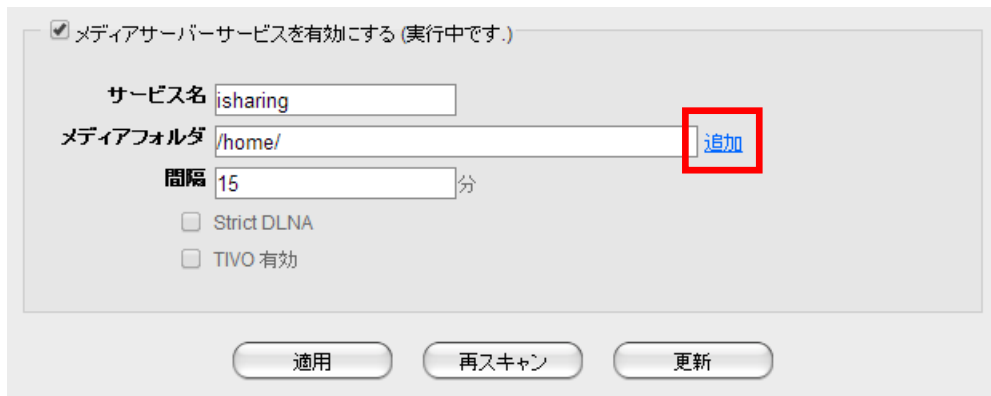
ファイルの再スキャン（一括）を行います。

ファイルが上手く追加されなかった場合など、実行する事で解決する場合があります。



## ■admin アカウント以外のアカウントでメディアサーバーをご利用の場合

標準の設定ではご利用いただけません。追加をクリックして、ご利用アカウントのディレクトリを追加してください。



メディアサーバーサービスを有効にする (実行中です.)

サービス名

メディアフォルダ  [追加](#)

間隔  分

☐ Strict DLNA

☐ TIVO 有効

選択画面が表示されるので、任意のユーザーディレクトリを選択して「開く」をクリックしてください。

(ioplaza は例です。目的のユーザー名のディレクトリを指定してください)



ディレクトリを選択する

▼ デバイス

- ▼ HOME
  - Public
  - admin
  - downloads
  - ioplaza**
    - Documents
    - Music
    - Videos
    - Photos

再度、メディアサーバーの画面で「適用」をクリックしてください。メディアサーバー上のフォルダが追加され、ファイルスキャンが実行されます。



メディアサーバーサービスを有効にする (実行中です.)

サービス名

メディアフォルダ  [追加](#)

間隔  分

☐ Strict DLNA

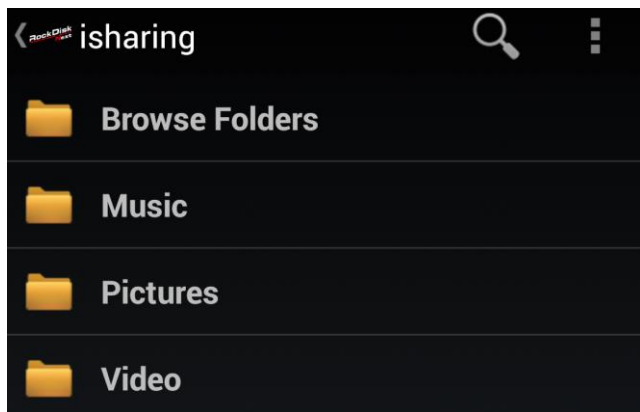
☐ TIVO 有効

## (10) 再生機器からファイルを見つける方法

※再生機器から本機を発見する方法については、再生機器のマニュアルをご覧ください。

追加したファイルは再生機器側から本機を見た場合、以下のように「Browse Forder」「Music」「Pictures」「Video」の4つの入り口が表示されます。（画像は一例です。再生機器により表示方法は異なります）

|                          |                                  |
|--------------------------|----------------------------------|
| 「Browse Forder」または「フォルダ」 | フォルダ構成通りにファイルを表示し、全てのファイルを表示します。 |
| 「Music」または「ミュージック」       | 音楽ファイルだけを表示します。                  |
| 「Pictures」または「写真」        | JPG ファイルだけを表示します。                |
| 「Video」または「ビデオ」          | ビデオファイルだけを表示します。                 |

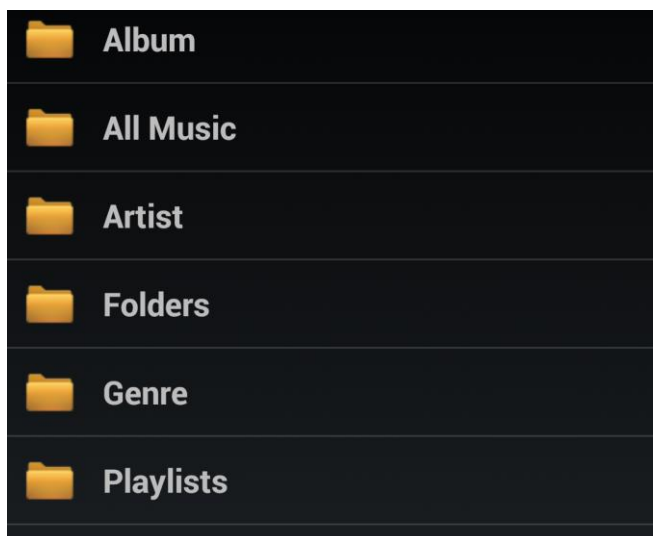


すべてのファイルが保存したフォルダ通りに表示される「Browse Forder」は目的のファイルを確実に探すための、もっとも基本的な入口になります。

音楽ファイルを扱う「ネットワークオーディオ」の場合は、「Music」も活用いただけます。

入口から「Music」を選択すると、次のような画面になります。音楽ファイルだけを探す場合に選択してください。

AllMusic、Folders からはすべての楽曲ファイルが探せますが、それ以外は情報が正常に登録された場合のみにご利用頂ける項目です。（基本は「Folders」を推奨します）



それぞれの機能説明です。

アルバム…アルバム別に表示。表示には音楽ファイルにアルバム情報が登録されている必要があります。

全てのミュージック…すべての曲を表示。

アーティスト…アーティスト別に表示。表示には音楽ファイルにアーティスト情報が登録されている必要があります。

フォルダ…フォルダ通りに音楽ファイルだけを表示します。

ジャンル…ジャンル別に表示。表示には音楽ファイルにジャンル情報が登録されている必要があります。

プレイリスト…通常使いません。

アルバム、アーティスト、ジャンルは以下3つの条件を満たした場合にのみご利用頂けます。

- ①音楽ファイルに情報が登録されている
- ②その情報を本機が正常に取り込めている
- ③正しい文字コードで登録されている（UTF8 またはシフト JIS）

<ご注意事項>

※登録曲数が多い場合、「ALL Music」または「全てのミュージック」を選択すると再生機器側が動作停止する場合があります。

※「Album」または「アルバム」を選択するとアルバム単位で曲が選択可能ですが、アーティストごとに区分けされて表示されます。複数のアーティストの曲が収録されているアルバムは「Folders（フォルダ）」単位での再生がおすすめです。

※ひとつのフォルダにたくさんの音楽ファイルを保存すると DLNA の動作速度が低下します。適切なフォルダ管理を心掛けてください。

## ■付録

ここでは RockDiskNext で快適なネットワークオーディオをご利用頂く方法を記載します。

### ■楽曲ファイルを整理・整頓して快適なオーディオを楽しもう

すべての楽曲ファイルにタグ情報（アーティスト名やアルバム名など）が存在するわけではありません。そのため、DLNA での楽曲管理は以下のように、アーティスト名、その下にアルバム名のフォルダを作って音楽ファイルを保存する事でスムーズな管理が可能になります。

#### ▼Admin

└Music

└アーティスト1

└アーティスト2

└アーティスト3

└アルバム A

└アルバム B

└アルバム C

└音楽ファイル.wav

という風に楽曲を管理することで、フォルダからの操作が快適に行えます。（iTunes などの楽曲管理方法と同じです）

### ■.WAV でもアルバム・アートを表示しよう

.wav のようにアルバム・アートをファイル内に保存できない場合は、フォルダ単位でアルバム・アートを指定する事が可能です。任意のアルバムを保存したフォルダに「Cover.jpg」という名称で画像ファイルを保存してください。DLNA 上では保存したファイルがアルバム・アートとしてご利用頂けます。

### ■ハイレゾ音源で高音質なオーディオを楽しもう

ネットワークオーディオプレーヤーやAVアンプなどお使いのDLNA再生機器によってCD音質以上の高音質ファイルでより高品位なオーディオ再生が楽しめます。RockDiskNext は.wav や.flac をはじめ、DSD ファイルの配信にも対応しています。ハイレゾ音源は音楽ダウンロード販売サイトにてお買い求めいただけます。

ハイレゾ音源配信サイト【e-onkyo music】

<http://www.e-onkyo.com/music/>

音楽ダウンロード・音楽配信サイト mora

<http://mora.jp/>

OTOTOY・ハイレゾ音楽配信と音楽記事

<http://ototoy.jp/>

ハイレゾ・高音質音源配信サイト「VICTOR STUDIO HD-Music.」

<http://hd-music.info/>