# REX-LinkWF1 リモート再生設定 foobar2000の場合

パソコンに保存された音楽データを REX-LinkWF1 に転送する場合、DLNA 対応のリモート (2-BOX Push) 再生機能をもった再生ソフトが必要となります。ここではフリーソフト foobar2000(別途コンポーネン ト必要)を使用した DLNA 環境でのリモート(2-BOX Push)再生の準備と設定について説明します。

### 必要な再生ソフトウエア

フリーソフト foobar2000 を使用したリモート再生に必要なソフトとコンポーネントは以下の通りです。 ・foobar2000(音楽再生ソフト)

・UPnP/DLNA Renderer, Server, Control Point (foobar2000 用コンポーネント)

#### -1. foobar2000 のダウンロード

- ※画像はインターネットブラウザに Internet Explorer を使用した場合です。他のブラウザを使用の場合、表記が一部異なります。既に foobar2000 をご利用の場合は、2ページ "2 コンポーネントの追加"に進んでください。
- インターネットブラウザを開き、下記の URL にアクセスします。 http://www.foobar2000.org/



"Download" タグの "Latest stable version Download foobar2000<u>v1.3.1"</u> をクリックします。※バージョンアップにより、下線部の表記は更新されます。



3. 【保存】をクリックします。

K	→ ⊖ http://www.foobar2	2000.org/getfile/12b80d369c2a6	87d3d25a733ae 🔎 🕶 🗟 🖒 🗙	🔆 foobar2000: Downloading	9 ×	× ⊕ = □ ×
×	WINAMP Search the Web		0 👂 🗒 😻 🖪	Win	amp Player Controls 🔹 👂	
			<b>∜fooba</b>	ar2000		٨
			adverti	sement		ব
		MP3 Conve	rters 💽 D	ownload	) Click the download button ) This will take you to our website ) Download the product	2
					Advertisement	t
	Overview	Download	Components	Screenshots	Support	SDK
	Thank you for d Now downloading: fo If the download does	ownloading foobar obar2000_v1.1.14a.exe not start automatically, cl	2000. ick <u>here</u> .			
			$\frown$			
	www.foobar20	000.org	<b>1.14a.exe</b> (3.20 MB) を実行ま	たは保存しますか? 実	行( <u>R)</u> 保存( <u>S)</u> ▼	キャンセル( <u>C)</u> ×

- -2. foobar2000 のインストール
- 1. 【実行】をクリックします。

← → ♥ http://www.foobar2	000.org/getfile/12b80d369c2a6	87d3d25a733ae 🔎 🗕 🗟 🖒 🗙	😔 foobar2000: Downloadir	ig ×	×
× 🚿 WINAMP Search the Web		0 👂 🖩 🗕 🖬	Wi	namp Player Controls 🔹 🔎	• • • • • • • • • • •
		<b>∜fooba</b>	ar2000		
	MP3 Conve	rters	)ownload	1) Click the download button 2) This will take you to our website 3) Download the product Advertisemen	9 t
Overview	Download	Components	Screenshots	Support	SDK
Thank you for de Now downloading: for If the download does	ownloading foobar obar2000_v1.1.14a.exe not start automatically, cl	2000. ck <u>here</u> .			
		$\frown$			
www.foobar20	000.org	<b>1.14a.exe</b> (3.20 MB) を実行ま	たは保存しますか? 算	¥行( <u>R)</u> 保存( <u>S</u> ) ▼	≠ヤンセル( <u>C</u> ) ×

※【ユーザーアカウント制御】画面が表示されたら、【はい】または【続行】ボタンをクリックします。

2. インストーラーが起動したら、【Next】をクリックします。



3. ライセンスが表示されます。問題がなければ【I Agree】をクリックします。



 インストール設定が表示されます。"Standard installation"が選択されていることを確認し、 【Next】をクリックします。



5. ファイルの保存先を設定します。【Next】をクリックします。



6. コンポーネントの選択画面で【Install】をクリックします。

😻 foobar2000 v 1 . 3 . 1 Se	tup
	hoose Components Choose which features of foobar2000 you want to install.
Check the components you w install. Click Install to start the	ant to install and uncheck the components you don't want to e installation.
Select the type of install:	Normal
Or, select the optional components you wish to install:	Image: Second secon
	Description
Space required: 8.0MB	Position your mouse over a component to see its description.
NSIS v2	
	< Back Install Cancel

**7.** インストールが完成しました。"Run foobar2000"のチェックを外し、【Finish】をクリックします。



### ・リッピング済の音楽データを foobar2000 に保存する

〈Windows Media Player のリッピングデータを追加する〉

※画像は Windows 7 の場合です。その他の OS や、音楽データの保存場所を変更している場合は、 Windows Media Player の【整理 / ツール】⇒【オプション】⇒【音楽の取り込み】タグの"取 り込んだ音楽を保存する場所"でご確認ください。

**1.** foobar2000 を起動します。



2.【スタート】⇒【コンピューター】⇒【C ドライブ】⇒【Documents and Settings】⇒【ユーザー
 名】⇒【My Documents】⇒【ミュージック】内のフォルダ及び音楽データを foobar2000 の
 List にドラッグ&ドロップします。



3. foobar2000の再生リストに音楽データが登録されます。
 ※非圧縮ファイル(WAV)は、Artist/album名が表示されません。
 ※ Windows Media Player でリッピングしたデータは、自動では反映されません

Elle       Edit       Yiew       Playback       Library       Help       D       III       III       III       III       III       IIII       IIII       IIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIII			_				.4a	0 v1.1.1	ar200	foob
Default         Track         Title / track artist         Dur         Cedar Walton - Cedar         01         Third Street Blues         7:18           Cedar Walton - Cedar         01         Third Street Blues         7:18         Cedar Walton - Cedar         02         Magical Lady         7:36           Cedar Walton - Cedar         03         Short Comings         5:49         Cedar Walton - Cedar         04         Voices Deep Within         8:59         Cedar Walton - Cedar         05         Voices Deep Within         8:59         Cedar Walton - Cedar         06         Bleeker Street Team         5:12         Cedar Walton - Cedar         06         Bleeker Street Team         5:12         Cedar Walton - Cedar         07         Ironclad [Bonus on CD]         15:46         Soundtrack - Jackie Brown         1.01         Across 110th Street // Bobby         3:48         E		-			Help	Library	Playback	View	Edit	<u>F</u> ile
Play         Artist/album         Track         Title / track artist         Dur         Play           Cedar Walton - Cedar         01         Third Street Blues         7:18         Cedar Walton - Cedar         02         Magical Lady         7:36         Cedar Walton - Cedar         03         Short Comings         5:49         Cedar Walton - Cedar         04         Voices Deep Within         8:59         Cedar Walton - Cedar         05         Til Let You Know         7:30         Cedar Walton - Cedar         06         Bleeker Street Team         5:12         Cedar Walton - Cedar         06         Bleeker Street Team         5:12         Cedar Walton - Cedar         07         Ironclad [Bonus on CD]         15:46         50										Default
Cedar Walton - Cedar     01     Third Street Blues     7:18       Cedar Walton - Cedar     02     Magical Lady     7:36       Cedar Walton - Cedar     03     Short Comings     5:49       Cedar Walton - Cedar     04     Voices Deep Within     8:59       Cedar Walton - Cedar     05     Til Let You Know     7:30       Cedar Walton - Cedar     06     Bleeker Street Team     5:12       Cedar Walton - Cedar     07     Ironclad [Bonus on CD]     15:46       Soundtrack - Jackie Brown     1.01     Across 110th Street // Bobby     3:48	^		Dur	Title / track artist	Track		n	st/albun	Arti	Play
Cedar Walton - Cedar     02 Magical Lady     7:36       Cedar Walton - Cedar     03 Short Cornings     5:49       Cedar Walton - Cedar     04 Voices Deep Within     8:59       Cedar Walton - Cedar     05 I'll Let You Know     7:30       Cedar Walton - Cedar     06 Bleeker Street Team     5:12       Cedar Walton - Cedar     07 Ironclad [Bonus on CD]     15:46       Soundtrack - Jackie Brown     1.01 Across 110th Street // Bobby     3:48			7:18	Third Street Blues	01		n - Cedar	ar Walto	Ceda	
Cedar Walton - Cedar     03     Short Comings     5:49       Cedar Walton - Cedar     04     Volces Deep Within     8:59       Cedar Walton - Cedar     05     I'll Let You Know     7:30       Cedar Walton - Cedar     06     Bleeker Street Team     5:12       Cedar Walton - Cedar     07     Ironclad [Bonus on CD]     15:46       Soundtrack - Jackie Brown     1.01     Across 110th Street // Bobby     3:48			7:36	Magical Lady	02		n - Cedar	ar Walto	Ceda	
Cedar Walton - Cedar         04         Voices Deep Within         8:59           Cedar Walton - Cedar         05         11         Let You Know         7:30           Cedar Walton - Cedar         06         Bleeker Street Team         5:12           Cedar Walton - Cedar         06         Bleeker Street Team         5:12           Cedar Walton - Cedar         07         Ironclad [Bonus on CD]         15:46           Soundtrack - Jackie Brown         1.01         Across 110th Street // Bobby         3:48			5:49	Short Comings	03		n - Cedar	ar Walto	Ceda	
Cedar Walton - Cedar     05     I'll Let You Know     7:30       Cedar Walton - Cedar     06     Bleeker Street Team     5:12       Cedar Walton - Cedar     07     Ironclad [Bonus on CD]     15:46       Soundtrack - Jackie Brown     1.01     Across 110th Street // Bobby     3:48       Soundtrack - Jackie Brown     1.02     Raurensfe L apped f. (Dialogue o. 50)			8:59	Voices Deep Within	04		n - Cedar	ar Walto	Ceda	
Cedar Walton - Cedar         06         Bleeker Street Team         5:12           Cedar Walton - Cedar         07         Ironclad [Bonus on CD]         15:46           Soundtrack - Jackie Brown         1.01         Across 110th Street // Bobby         3:48         E           Soundtrack - Jackie Brown         1.02         Rearwange 1:42         Dialogue         0:50			7:30	I'll Let You Know	05		n - Cedar	ar Walto	Ceda	
Cedar         07         Ironclad [Bonus on CD]         15:46           Soundtrack         Jackie Brown         1.01         Across 110th Street // Bobby         3:48           Soundtrack         Brown         1.02         Bactwards 1 - Dialogue         0:50			5:12	Bleeker Street Team	06		n - Cedar	ar Walto	Ceda	
Soundtrack - Jackie Brown 1.01 Across 110th Street // Bobby 3:48			15:46	Ironclad [Bonus on CD]	07		n - Cedar	ar Walto	Ceda	
Soundtrack - Jackie Brown 1.02 Resument's Lament // Dialogue 0:50	=		3:48	Across 110th Street // Bobby	1.01	own	- Jackie Bro	ndtrack	Sour	
Soundation Source Brown 1.02 Deathford's camera / Dialogue 0.50			0:50	Beaumont's Lament // Dialogue	1.02	own	- Jackie Bro	ndtrack	Sour	
Soundtrack - Jackie Brown 1.03 Strawberry Letter 23 // The B 4:58			4:58	Strawberry Letter 23 // The B	1.03	own	- Jackie Bro	ndtrack	Sour	
Soundtrack - Jackie Brown 1.04 Melanie, Simone and Sheronda 0:32			0:32	Melanie, Simone and Sheronda	1.04	own	- Jackie Bro	ndtrack	Sour	
Soundtrack - Jackie Brown 1.05 Who Is He (And What Is He To 3:12			3:12	Who Is He (And What Is He To	1.05	own	- Jackie Bro	ndtrack	Sour	
Soundtrack - Jackie Brown 1.06 Tennessee Stud // Johnny Cash 2:54			2:54	Tennessee Stud // Johnny Cash	1.06	own	- Jackie Bro	ndtrack	Sour	
Soundtrack - Jackie Brown 1.07 Natural High // Bloodstone 4:53			4:53	Natural High // Bloodstone	1.07	own	- Jackie Bro	ndtrack ·	Sour	
Soundtrack - Jackie Brown 1.08 Long Time Woman // Pam Grier 2:51			2:51	Long Time Woman // Pam Grier	1.08	own	- Jackie Bro	ndtrack	Sour	
Soundtrack - Jackie Brown 1.09 Detroit 9000 // Dialogue 0:07			0:07	Detroit 9000 // Dialogue	1.09	own	- Jackie Bro	ndtrack	Sour	
Soundtrack - Jackie Brown 1.10 (Holy Matrimony) Letter To Th 3:26			3:26	(Holy Matrimony) Letter To Th	1.10	own	- Jackie Bro	ndtrack	Sour	
Soundtrack - Jackie Brown 1.11 Street Life // Randy Crawford 4:18			4:18	Street Life // Randy Crawford	1.11	own	- Jackie Bro	ndtrack	Sour	
Soundtrack - Jackie Brown 1.12 Didn't I (Blow Your Mind This 3:21	-		3:21	Didn't I (Blow Your Mind This	1.12	own	- Jackie Bro	ndtrack	Sour	
Playback stopped.								ped.	k stop	laybac

## 2 コンポーネントの追加

foobar2000 でのリモート再生は、UPnP/DLNA Renderer,Server,Control Point コンポーネントの 追加することにより実現します。下記の手順に従い各コンポーネントをダウンロードし、設定をおこ なってください。

 インターネットブラウザを開き、下記の URL にアクセスします。 http://www.foobar2000.org/components



"UPnP/DLNA Renderer, Server, Control Point <u>0.99.48"</u> をクリックします。
 ※バージョンアップにより、下線部の表記は更新されます。



3. Links 内の "Download" をクリックします。



4. 【ファイルを開く】をクリックします。



5. foobar2000 が起動し、下記の画面が表示されます。【はい】をクリックします。



 6. 登録されたコンポーネント内に "UPnP/DLNA Renderer, Server, Control Point" が表示されます。
 "UPnP/DLNA Renderer, Server, Control Point" を選択し、【Apply】(日本語表記では適用)を
 クリックします。

Components	Installed components:	Rig	ht-click a component for additional optio
> Display	Name	Version	Module
Keyboard Shortcuts	Album List	4.5	foo albumlist
> Media Library	ASIO support	2.1.2	foo out asio
Networking	CD Audio Decoder	3.0	foo cdda
Shell Integration	Converter	1.5	foo converter
	Default User Interface	0.9.5	foo ui std
SACD	Equalizer	1.0	foo dsp eg
⊿ · UPnP	foobar2000 core	1.2.9	Core
▷ · Browser	Kernel Streaming Output	1.2.2	foo out ks
Controller	ReplayGain Scanner	2.2	foo rgscan
▲ Server	SoX Resampler mod2	0.8.3 mod2	foo dsp resampler mod2
···· Basic Settings	Standard DSP Array	1.3	foo dsp std
···· Content	Standard Input Array	1.0	foo input std
···· Streaming Profiles	Super Audio CD Decoder	0.6.6	foo input sacd
Internet Access	(unknown - please apply changes to load)	(unknown)	foo uppp
Advanced	WASAPI output support	3.2.3	foo out wasapi
	Get more components Why are some components grayed out?	Ir	nstall Copy report Get update

7. 下記の画面が表示されます。【OK】をクリックします。



以上で foobar2000 に UPnP/DLNA Renderer, Server, Control Point がインストールされました。

### foobar2000の設定と再生

次に foobar 2000 の設定をおこない、音楽を再生します。下記の手順に従い、設定をおこなってください。

 【View】 ⇒ 【UPnP ontroller】をクリックし、プレイリスト "UPnP Controller Playback Queue"を作成します。

<ul> <li>✓ foobar2000 v1.</li> <li>File Edit Vie</li> <li>All Music (12:</li> <li>↓ 0 (105)</li> </ul>	.2.9 Playback Library Help Always on Top Alt+A	lp 🗆 🕞 🔟 Default UP	図 図 図 nP Controller Playback Queue	
■ ? (125) ■ [] MP3 19: ■ [1996] ? ( ■ [1999-08- ■ [1999-200	Visualizations Console Equalizer Playlist Manager	• Artist/album	1 Track	Title / track artist
■ 10cc - [19 ■ AAC128_1	UPnP Controller			_

2. 一旦 UPnP Controller 画面を閉じ、UPnP Controller Playback Queue に音楽データを保存します。

😌 foobar2000 v1.2.9			_	
<u>F</u> ile <u>E</u> dit <u>V</u> iew <u>P</u> layback <u>L</u> ibrary	He	elp 🗆 🗅		
All Music (125)		Default	UPnP Controller Playback Que	eue
■ ? (125)	=	?. Artist/al	bum Trac	ck Title / track artist
■-[] MP3 192_100(44.1kH2 (1)		? - WAV_	_16bit44.1kHz	01 16bit44.1kHz_WAV
■ [1999-08-11] ? (3)		? - WAV <u>-</u>	_16bit44.1kHz	01 16bit44.1kHz_WAV
□ [1999-2001 C] ? (28)		? - WAV <u>-</u>	_16bit44.1kHz	01 16bit44.1kHz_WAV
∎·[2001-09-05]?(1)		? - WAV_	_16bit44.1kHz	02 16bit44.1kHz_WAV
a. 10cc - [1977]		? - WAV <u>-</u>	_16bit44.1kHz	03 16bit44.1kHz_WAV
a-AAC128_16bit32kHz固定 (3)		? - WAV_	_16bit44.1kHz	04 16bit44.1kHz_WAV
AAC128_16bit44.1kHz固定 (9)		? - WAV_	_16bit44.1kHz	05 16bit44.1kHz_WAV
▲ AAC128_16bit48kHz固定 (3)		? - WAV_	_16bit44.1kHz	06 16bit44.1kHz_WAV
■ AAC192_16bit44.1kHz可変 (3)	Ŧ	? - WAV_	_16bit44.1kHz	07 16bit44.1kHz_WAV

※ "Default" プレイリストからのドラック&ドロップ、または【file】⇒【Add files…】などで UPnP Controller Playback Queue 内に音楽データを追加します。 3. 【View】→【UPnP controller】をクリックし、UPnP Controller 画面のプルダウンで "WiPlayer" を選択します。



4. 【再生 ▶】をクリックします。または UPnP Controller Playback Queue 内の音楽データをダ ブルクリックします。

U	JPnP Controller
	WPlayer #04/10
	C      C
クリ	ックします

または



#### ・転送する音楽データのサンプルレートを設定する -

foobar2000 でリモート (2-BOX Push) 再生をおこなう場合、初期設定では 44.1kHz データに全 て変換されて転送されます。音楽のサンプルレートを foobar2000 で変換せずに REX-LinkWF1 へ転送する場合は、下記を設定してください。(44100 ~ 96000)

]. [file]  $\Rightarrow$  [Preferences]  $e^{-1}$ 



2. 【▷Tools】⇒【▷UPnP】⇒【▷Server】⇒【Streaming Profiles】をクリックし、"Renderer Capabilities (these rastrictions can force PCM) "の "Samplerate range:"を下記のように 設定してください。

Preferences: Streaming Profiles	?
Components     Display     Keyboard Shortcuts     Media Library	Select profile to edit:     Default     New     Remove       Use profile when     User-Agent     contain
Networking     Playback     Shell Integration     Tools     SACD     JUPPP	Renderer Capabilities (these restrictions can force PCM) samplerate range: 44100 v to 96000 v Max bit depth: 16 v Can decode HTTP and MMS streams directly Stereo only
Browser     Controller     Server     Basic Settings     Content	Transcoding to MP3 [Powered by L.A.M.E.] Transcode never  Except extensions or except:  lossless and  Internet connection
Streaming Profiles	<ul> <li>○ VBR Encoding Quality: 0</li> <li>○ ABR/CBR Encoding Bitrate: 320</li> <li>✓ Constant bitrate (CBR)</li> </ul>

※ "Max bit depth"を24bit 設定にした場合、REX-LinkWF1 までの転送データは24bitですが、 REX-LinkWF1 で 16bit に変換されます。 "Max bit depth" は 16bit に設定することをおす すめします。