roon インストール説明書

1. roonのメンバーアカウントの作成

Roon を使用する際は、インターネットに常に接続され roon メンバーとして、roon のクラ ウド・システムにログインしている必要があります。その為のアカウントを作成します。

ブラウザーから <u>https://roonlabs.com</u> にアクセスし、[Try it Free]をクリックします。

← ⊕ I https://roonlabs.com/pricing.htr P = A c	- □ × 份 ☆ 墢 🧐
ファイル(F) 編集(E) 表示(V) お気に入り(A) ツール(T) ヘルプ(H)	
1000 Pricing Partners Community More -	Try It Free Account
•	

② 次の画面で、[START FREE TRIAL]をクリックします。

START FREE TRIAL

③ アカウントを作成します。

名、氏、メールアドレス、パスワード(半角英数混在)、パスワード確認入力 誕生年(西暦)を正しく入力し、[SIGN UP]をクリックします。

猫太郎		音好
neko@otozuki.or.j	р	
•••••		•••••
2017	× We use your b and we never	birth year to provide you cool music recommendatior share it.

*注意:登録できる方は、未成年の方は登録エラーとなります。クレジットカードを所持可 能な年齢の方が登録者である必要があります。

SIGEN UP ができると下記画面が表示され、クレジットカードの登録とメンバーシップ費 の支払いを促しますが、カード番号等は現時点で登録必要はありません。14 日間フリー・ トライアルとして使用する事ができます。トライアル期間が過ぎて、本登録時に入力すれば 良いでしょう。弊社(AMAZON などから)ライセンスをお買い求める方は、カード情報の登 録は不要です。

ends. All memberships come with full data Don't worry, you will not be charged access, including reviews, biographies, artwork, photos, lyrics, credits, and until your 14 day trial ends. more. Memberships allow 1 device to watch and upgrade your music library's metadata. You can manage your library on Windows 7+ and Mac OS X 10.8+. You run unlimited remote controls on Windows 7+, Mac OS X 10.8+, Android 4.4+ Tablets and Phones, and Apple iPads and iPhones with iOS 8+ Name on Card We will charge your card after the Credit Card Number trial period of 14 days, and you can cancel at any time with-in those 14 days with no charge to your credit MM/YYYY CVC card. No risk for 30 days. If you want your ----.

You will be reminded about the upcoming charge a few days before your trial

④ Roon のトップページに戻ります。

https://roonlabs.com

矢印の[Sign in]をクリックし、サインイン画面で登録したメールアドレス、 パスワードを用いて、サインインします。

OON Pricing Partne	(A) >=>4(1) <>.62(14) ers Community More =	Try It Free Sign Ir
	Sign in to your Roon account	1
	You can manage your account details, memberships, and payment information as well as refer friends and send gifts.	
	neko@otozuki.or.jp	
	[

サインイン後、登録情報が表示されます。修正が必要な場合は、アカント情報の修正が可能 です。この情報はサインインするたびに表示されます。必要に応じて、メールアドレスやパ スワードなどを変更してください。修正を行った場合は、[SAVE]をクリックします。

サインインした状態で、ブラウザーを終了します。

Your Roon Account

Manage your account details, memberships, and payment information as well as refer friends and send gifts.

Account	Membership	Payment	Tell A Friend	Gifts
		Acco	ount Informa	ation
FIRST NAM	ИE		CURRENT PASS	GWORD
猫太郎				
LAST NAM	E		NEW PASSWO	RD
音好				
EMAILAD	DRESS		CONFIRM NEW	PASSWORD
neko@ot	ozuki.or.jp			

2. Roon ソフトウェアのインストール

CD-ROM メディアをドライブ上で右クリックして開きます。



RoonInstaller (32bit 版)、RoonInstaller64 (64bit 版)、Roon.dmg の 3 つの roon プログラム を収めています。それぞれ Windows 32bit、Windows 64bit, MacOS X に対応しています。 ご使用になられている PC の OS の環境に応じた、RoonInstaller (Windows 32bit 版)、 RoonInstaller64 (Windows 64bit 版)、Roon.dmg(MacOS 版)を選択しインストールします。

roon ソフトウェアは下記 URL からダウンロードすることも可能です。 https://roonlabs.com/downloads.html

Cor Not sure w	II Software Dow ntrol? Core? Output? Learn more about h /hat to download? Read more about the R	nloa Now Roon w Roon Softwa	dS vorks. are pack	ages.
Roon	Windows 64 bit	Control	core	(1) output
	Windows 32 bit	Control	core	(1) output
	Mac OS X	Control	core	output

iCAT の Roon Ready サーバー (AVC Model MsHD-Vegas 1.1 以降もモデル)をお使いの方 は、PC,MAC のソフトインストールは不要です。

<u>https://roonlabs.com/downloads.html</u>の下記をクリックして、Roon Remote をインストー ルすることで、タブレットと iCAT Roon Core のみで使用することができます。4 章に進ん でください。



 使用中の PC の OS の環境に応じた、RoonInstaller (Windows 32bit 版)、RoonInstaller64 (Windows 64bit 版)、Roon.dmg(MacOS 版)のインストーラー上でマウスの右クリック を行い、管理者として実行を選びインストールを始めます。 Mac の方は、Roon.dmg を一般的なインストール方法でインストールください。

Roon.dmg	2016/12/23 14:28 DMG ファイル		
⊍ RoonInstaller	2016/12/23 14:45 アプリケーション		
🕓 RoonInstaller64	2016/12/23 14:27 アプリケーション	1	
	開<(O)		
	🗣 管理者として実行(A)	I	
	互換性のトラブルシューティング(Y)		
	スタート画面にピン留めする		
		-	

① セットアップ画面が開きます。[Install]をクリックします。



 プログラムがシステムにインストールされ、Installation Complete と表示されると、 [Next>]をクリックします。

🙆 Roon Setup		-		\times
P	Installation Complete			
	Setup was completed successfully.			
Completed				
Show details				
	< Back Ne	vt >	Canc	el
	C Back Ne		Caric	

5

Copyright ©iCAT Inc. All Rights Reserved.

③ RAAT Server のファイアウォールの設定変更を行います。

プライベートネットーくのみに**図を入れて、**[アクセスを許可する]をクリックします。



④ Rroonのファイアウォールの設定変更を行います。

プライベートネットーくのみに**図を入れて、**[アクセスを許可する]をクリックします。



- * 注意:過去にトライアルで roon をインストールされた方は、ファイアウオールの設定 が完了している場合は、ファイアウオールの設定は表示されません。
- ⑤ [Finish]をクリックしてプログラムのインストーラーを終了します。



Copyright ©iCAT Inc. All Rights Reserved.

4. roon の Core 初期設定

デスクトップの roon アイコンをダブルクリックして roon を起動します。



Roon ロゴが一瞬表示されプログラムが起動します。



① Roon Core を選択

[This PC]を選択すると、お使いの Windows PC もしくは Mac が roon の Core となります。 Core とは、 roon の管理サーバーを意味します。

[I want to use this PC as a remote control]を選択すると、PC はリモートコントロール用端 末として機能し、既存の Core サーバーに接続し使用することができます。 ■ Roon – □ ×

Choose your Core



Copyright ©iCAT Inc. All Rights Reserved.

iCAT AVC、iCAT DMR シリーズなど roon core 対応サーバーがネットワーク上に存在す る場合は Core の avcloud が表示されます。Avclouds の[Connect]をクリックし選択し接続 します。 • Ready は Core が作動中であることを表示しています。



②. [This PC]を選択し、PC や Mac をコアとする

音楽データーが入っているフォルダーを指定します。

通常は、PC の標準設定である、iTunes のミュージックライブラリーとホームの Music フ ォルダーから音楽データーが読み込む設定となっています。標準と異なる iTunes の音楽デ ーター保存フォルダーや外部 USB HDD などに、音楽データーを保存されている方は、そ の環境に応じたフォルダーの指定が必要です。Add Folder で追加する必要があります。追 加は後で行うとして、ここでは現状のまま [NEXT]をクリックします。

C Roon	- 0 ×
Where do you keep your m	nusic?
Watch for music Watch for music Your files won't be moved or modified in any way Add Folder Add Network Folder	sic
Next	

③ . Streaming music の追加

TIDALのアカント設定を問いかけてきます。日本ではまだ正式に登録できませんので ここでは、[No Thanks]を選び設定は行いません。

Add streaming music

Roon makes magic out of your music collection. With TIDAL, Roon lets you explore the connections between your music and millions of artists, composers, and lossless tracks.

HIGH FIDELITY MUSIC STREAMING

④ Roon のメイン画面

音楽ファイルの場所が標準設定でお使いの方は、データーが読み込まれています。メニュー からアルバム等を選択し、曲を PLAY することで、Windows の標準出力デバイスから音声 が再生されます。通常はシステムアウトプットとなっています。



5. システム設定

Roon の設定はメニューから Setting を選択して行います。 画面に左上の赤丸部分をクリックします。



操作メニュー画面が表示されます。

次に、[Setting]をクリックします。

Roor	1						×
=	ይ	53				R	Q
	Overview						
	Genres	hat's g	joing on in your library tod	ay			
	Discover					÷	
ż	Artists		0		0	0	
-	Albums						
8	Tracks		2.580				
	Composers	A	\ L				
Ì	Works	tof	your music collection	With TIDAL, Roo	n lets vou explore t	he	
	Internet Radio New	you	r music and millions	of artists, compose	ers, and lossless tra	ks.	
		orid in	high fidelity. Try it free for	30 days.			
	Playlists						
	History						
2.0		nt? Le					
<	Settings						
	Support						
	Community						
M	N	I	roc	nC		System Output	\$ ≫ 100

Setting メニューが表示されます。

① General 設定

Core の再選択や音楽データーの TAG 情報やカバーアートの表示方法の設定が可能で す。通常は標準設定でお使いください。

Keyboard Shortcuts Settings About General Services Audio Account Storage Setup Core This PC **Browsing Preferences** (?) Show Hidden Albums No No Show Roon Genres? Yes Show Genres From File Tags? No Allow for more covers and photos? No Show album format on browser No No Show album version on browser No No Show extra icons on browser No Live & Compilation 2 Bootleg Album Dates Sort By: Original Release Date ~

② Storage 設定

音楽データーを納めているフォルダーやサーバーへのアクセス設定を行います。 設定は、Watched Folders に登録します。

Settings					Keyboard Shortcuts About
General	Storage	Services	Setup	Audio	Account
Watched Fold Roon will mor the Watched F unless you ex	l ers nitor Watched Fo Folder and won't plicitly choose to	lders for new mu be copied or moo delete them fron	sic. Your files are dified in any way, n your library.	left in	+ Add Folder
D:Wusi	Folder	Wate	hing for new files in r	eal time	Q ₀
Organized Fo Organized Fo move the files metadata.	lders lders are folders s around so that y	that we watch for /our filenames ar	⁻ music, but we w e kept sane, like y	ill vour	+ Add Folder
Roon I D:\Musi	Folder ic\Roon	Wate	hing for new files in r	eal time	Ø ₀
ITunes Librari Roon will mor left in their or in any way	es nitor your iTunes iginal locations a	Library for files. nd won't be copie	Your files are ed or modified	+ Add i	Tunes Library

例)新規登録は ①の Add Folder をクリックします。修正の際は②をクリックします。



A. ローカルフォルダーを登録する場合は、[Add Local Folder]をクリックします。
 複数のフォルダーを登録できます。つど[Add Local Folder]で追加します。

Add Folder	Help Adding Paths
Network Folder	
Please enter a network path should look something like \\	to your network share. It host\path or smb://host/path
Network Path	
Username (only if required)	
Password (only if required)	
Workgroup (only if required)
Add Local Folder	-
	Add Folder Cancel

次の画面で、D;¥Music など音楽ファイルのあるフォルダーを入力し、[Add Foler]をクリッ クしてください。お使いの環境に合わせて登録します。

Add Local Folder	Hel	p Adding Paths
Your Roon Core is running on folder of music that's directly the path for the folder below. Path	avcloud. If you connected to a	u want to add a avcloud, enter
D:¥Music		
	Add Folder	Cancel

B. iCAT Avcloud を使用している場合は、Network Path に次のように入力します。 smb://192.168.1.120/share/dlna/audio

IP アドレスは、お使いの環境に合わせてください。ユーザ名、パスワードは不要です。

Add Folder Help Adding Path	S
Network Folder	
Please enter a network path to your network share. It should look something like \\host\path or smb://host/path	
Network Path	_
smb://192.168.1.120/share/dlna/audio	
Username (only if required)	
Password (only if required)	
Workgroup (only if required)	
Add Local Folder	
Add Folder Cancel	

C. QNAPを登録する場合は、Network Path に smb://192.168.0.130/Multimedia/music
 Username に admin、Passwd に admin と入力します。IP アドレス、パスワードは使用
 環境に合わせてください。ここでのパスワードは QNAP にアクセスする際のパスワードです。

Network Path

smb://192.168.0.111/Multimedia/music

Username		
admin		
Password		
•••••		
Workgroup		
	Save	Cancel

D. 修正・変更
NASのIPアドレスが変わると、再設定が必要になります。
矢印をクリックして、Removeを選択し、一旦削除して新たに追加してください。
一時期的に、SCAN対象から外す場合は、Disableを選択します。音楽ファイルを追加し強制的に SCAN をかける場合は、Force Rescanを選択します。EditNetworkParametersはユーザー名、パスワードの変更のみ可能です。

Watched Folders

Roon will monitor Watched Folders for new music. Your files are left in Add Folder the Watched Folder and won't be copied or modified in any way, unless you explicitly choose to delete them from your library. Connected audio Watching for new files in real time smb://192.168.0.120/share/dlna/audio 535 Tracks Imported Force Rescan music Unable to find suitable address. Edit Network Parameters smb://192.168.0.111/Multimedia/music Disable **Organized Folders** Remove Organized Folders are folders that we watch for music, but we will

E. iTunes ライブラリーの登録

Add iTunes Library をクリックして、ライブラリーのパスを入力し、[Add iTunes Library]をクリックします。

music smb://192.	Add iTunes Library Your Roon Core is running on avcloud. If you want to add	•
Organized Folde move the files a metadata.	Path	Add Folder
ITunes Libraries	Add ITunes Library Cancel	Ŷ
Roon will monitor left in their origin in any way	r your iTunes Library for files. Your files are al locations and won't be copied or modified	unes Library

③ Service 設定

現在 Service 設定は、TIDAL のアカウント設定のみです。 将来、他のサービスも追加される予定です。

Settings				Ke	eyboard Shortcuts About
General	Storage	Services	Setup	Audio	Account
*** TIC	DAL	Not configured			Login

日本で正式サービスがスタートし、TIDALの契約した時は、ユーザー名と パスワードを入力します。

◆ TIDAL		
If you don't have a TIDAL account, create	one now	Create Account
If you already have a TIDAL account, ent USERNAME	er your username a	nd password:
PASSWORD		

(4) Setup

Accept connections from remote は通常 yes に設定ください。
Logitech Squeezebox を所有し使用する際は、Yes にしてください。
Core の名称を変更する際は、名称を入力ください。
その他、必要に応じ設定を変更ください。

Settings						Ke	yboard Shortcuts About
General	Storage	Services	s	etup	Au	ıdio	Account
Accept conne	ctions from remo	otes	🛑 Yes				
Enable Squee	zebox Support		No No				
Core Name			ICAT-HTPC	C-E7-4K			
Theme			Light 🗸				
Hide Mouse P Be careful, you w pointer after turr for touchscreens	Pointer ron't be able to see th ning this on. This feat	e mouse ure is meant	No No				
Show Alpha N Show alpha navig is meant for touc	lavigation gation on browsers. T hscreens.	his feature	No No				
Enable On-Sci Input fields can a on-screen Windo meant for touchs	r een Keyboard uutomatically bring up ws keyboard. This fea screens.	o the ature is	No No				
Background A Music files in you	Audio Analysis Sp Ir library are analyze	eed d to generate					
the data that driv the waveform dis in the backgroun	ves volume leveling, o splays. This happens d.	rossfade, and automatically	Normal	~			

⑤ Audio 設定

音声出力先の設定を行います。

インストール直後は、Connected to this PC の System Output となっています。この場合、 Windows で音声出力先を変更します。個別のデバイスに音声を出力する場合は、デバイス を Enable にします。複数のデバイスを Eable にした場合は各デバイスに Zone がアサイン され、個別のデバイスで異なる曲を同時再生させたり、同じ曲をすべてのデバイスに出力す ることも可能です。ネットワークに接続された、ネットワーク機器は下記の例では、Roon 認定された、iCAT AVCloud は、roon avcloud としてリストされ、avcloud の各デバイスが this PC 同様にリストされます。this PC のすべてのデバイスを Disable に設定され AVCloud のデバイスが Enable になっている場合は、AVCloud のデバイスから音声が流れます。

Settings

Keyboard Shortcuts About

General	Storage	Services	Setup	Audio	Account
Connected	to this PC Thes	e devices are conn	ected to your PC direct	у.	C
System Outpu	ıt	Zoi	ne Name		
This audio device	will play out the defa	ult device. Sy	stem Output	Q ₀	
Realtek High I WASAPI	Definition Audio		Enable		
Realtek High I WASAPI	Definition Audio		Enable		
Realtek High I WASAPI	Definition Audio		Enable		
JRiver Media (ASIO	Center 21		Enable		
Networked	These devices have	been located on yo	ur network.		
roon a	avcloud 192.168.0.	120 Linux 4.8.14-	rt9-MsHD-Vegas-R2.1		C
HDA Intel PCH ALSA	l ALC283 Analog		Enable		

Roon Core でもある、iCAT AVCloud に接続された、XDA-30 の USB DAC から音声を出 力する場合、次のように設定します。 XDA-30 は、xCore USB Audio 2.0 とリストされます。赤矢印の設定をクリックします。

Connected to Core These devices are connected to your Core directly.



ボリュームのコントロールを Use Device Control にします。DSP Volume、Fixed Volume も選択可能です。Resync Delay は 0 S とします。DAC により最適な値を選択します。 0 S から 5S まで選択は可能です。

xCORE USB Audio 2.0

General	Playback
Private Zone (1)	
Volume Control Mode 🕕	
Use Device Controls	~
Resync Delay 🕕	
Os	*
Destere Defaults	
Restore Defaults	Save Settings

Playback を選択します。

XDA-30 と roon の間で対応可能な、Bit-PerfectFormat が表示されます。iCAT XDA-30 で は PCM 384K, DSD256 まで対応可能と表示されます。

この範囲内で、Max Sample Rate 192K, Max Bits Per Sample 32bit, DSD Playback を DoP もしくは Convert to PCM などに設定します。Sample Rate、Bits Per Sample を Disable に した場合はオリジナルの音楽フォーマットで再生されます。Buffer Size は、100ms が標準 で5~500m s で設定可能です。

xCORE USB Audio 2.0

General	Playback
Bit-Perfect Format Support ① 44.1kHz 48kHz 88.2kHz 96kHz 17 384kHz DSD64 DSD128 DSD256	6.4kHz 192kHz 352.8kHz
Buffer Size (ms) 🕕	
100ms	~
Max Sample Rate (PCM) ①	
Max Bits Per Sample (PCM) ①	•
32	~
DSD Playback Strategy 🕕	
DSD over PCM v1.0 (DoP)	~

LAN 上にある、各社ネットワークプレイヤーや、roon 連携を行う HQPLyer の設定も、この設定にて行います。

Networked These devices have been located on your network.

VSA-1123 (VSA-1123)	Zone Name	
192.168.0.133	Pionner	Q _o
🖏 HQPlayer		
HQPlayer	Zone Name	
192,168,0,120	AVCloud HQPlayer	Q¢

DSD から PCM 変換する際の、フィルター設定およびゲイン調整も可能です。 フィルターは、24,30,50KH z の各ローパスフィルターとフィルター無を選べます、 HQPlayer に再生を受け渡す場合は、フィルター無を選んで、HQPlayer 側の多彩なフィル ターを用いればよいでしょう。ゲインは、0dB から 6dB まで選べます。

💲 HQPlayer	
HQPlayer	Conservative (24kHz low pass)
192,168,0,120	Recommended (30kHz low pass)
+ Add Network Device	Permissive (50kHz low pass)
DSD to PCM These settings take effect next time y	Unfiltered (Not recommended)
DSD to PCM Filter	Recommended (30kHz low pass) 🔺
DSD to PCM Gain Boost	+6.0dB 🗸

設定で有効にした、Audio デバイスの選択は、メイン画面の[Select an Audio Zone]で選択 します。赤矢印をクリックし、リストから再生デバイスにチェックを入れます。



Zor	nes	Au	idio Setup
	AVCloud HQPlayer	¢¢	⊲ »
	Pionner	0 ₀	⊲ »
 Image: A start of the start of	AVCloud XDA-30	Q ₀	د ا)»

指定した、デバイスが⇒部分に表示され再生可能となります。スピーカーアイコンで音量調 整が可能です。



⑥ Account 設定

Roon のユーザーアカウント設定が可能です。 氏名、メールアドレス、パスワードの管理が可能です。

Sett	ings
------	------

Keyboard Shortcuts About

General	Storage	Services	Setup	Audio	Account
First Name			Masahide		
Last Name	Last Name				
Email			maekawa@digital-e	e.com	
Change Passv	vord				
Password Aga	ain				
🗸 Keep me	updated with the	latest Roon ne	ews		
Your Roon Ac	count			Logout	Save

7, メンバーシップ登録

Roon のライセンスは、一般的なソフトウェアとは異なり、メンバーシップとして使用 する期間の使用権利を購入頂く方式をとっています。その為、新しいバージョンのソフ トウェアなどは適宜自動アップデートされ、バージョンアップライセンスの購入など は必要ありません。メンバーシップ期間は、弊社からは、30日、60日、90日、180日、 1年、永年の6種類となります。永年ライセンスは roon 社ではライフタイムライセン スと呼称しており一度購入すれば、メンバーとして生涯使用する事ができます。期間限 定メンバーシップは、その都度必要な期間のメンバーシップ期間を買い足すことが可 能です。費用的には 3.7 年以上お使いになる場合は永年ライセンスがお得になります。

弊社からお送りするメンバーシップ Code は下記の手順で有効化してください。

ブラウザーから https://roonlabs.com にアクセスし、トライアルで作成もしくはメン バーシップの期間が終わった、ご自身のアカウントでサインインします。次に <u>https://roonlabs.com/coupon.html</u>にアクセスします。 Readeem a code にコードを入力し,CONTINUE をクリックします。

コードのサンプル例

If that link doesn't work for some reason, you can also visit https://roonlabs.com/coupon.html and use the coupon code below:



Thanks, The team at Roon Labs

Roon Labs:	Redeem Coc >	(+							-		×
$\leftarrow \ \rightarrow$	0 A	roonlabs.co	m/coupon.html			12	<u>ک</u>	-	2	٩	
roon	Pricing	Partners	Community	More -			Tr	y It Fre	e	Sign In	Â
					Redeem a code						
If you've received a code at a special event, from your dealer, or from one of our partners, just enter it below to get started.											
				Code							
					CONTINUE						

Welecome iCAT customer! Your XX-day membership is now active と表示されます。 Your XX-day にはお買い求めいただいたメンバー期間が表示されます。

Your Roon membership has started

Welcome iCat customer! Your 30-day membership is now active. Download the software below to get going.

Roon を継続してお楽しみください。

お問い合わせ:

弊社から roon メンバーシップ・ライセンスをお買い求めいただいた方、iCAT roon Read サ ーバー、iCAT roon Ready DAC 関してサポートを提供します。

ただし、Roon Ready 認定を受けている DAC 等に関するお問い合わせは。それぞれの認定 機器メーカーが独自のサポートを提供ルールとなっております。各メーカーに直接お問い 合わせください。

株式会社 DEE iCAT 事業部サポート部

 $\mathcal{I} = \mathcal{I}$; info@digital-ee,com Tel: 0744-21-3455