X45Pro_R1454 ファームウェアリリースノート

- ① 公開日:2019年4月18日
- ② 更新されたファームウェアのバージョン:R1454
- ③ R1376からR1454に更新された内容は下記の通りです。

<u>A. 新しい機能</u>

1 <u>MusicDB、プレイリスト、iサービス、ブラウザのテキストリストにサムネイルカバーアートを追加しました</u>



2 テキストリストのサムネイルカバーアートを有効/無効にするオプション



各テキストリストの先頭にあるサムネイルを有効/無効 にするオプションがSETUPに追加されます。 ※ 初期設定: OFF

- ※注意:このオプションがONに設定されていて、 サムネイルが表示されている場合、画面上の動きが 少し遅くなります。
- ※ このオプションはインターネットサービスおよび ブラウザでも利用可能です。
- 3 <u>このオプションは、インターネットサービスおよびリモートコントロールのTEXT / ARTキーを切り替えるブラウザ</u> にも使用できます





- 1) i-Services の場合 SETUP > Internet Service
- > List View で変更できます。



Browser View Text Tiny Album Art Small Album Art Big Album Art

2) Browser の場合 SETUP > System > Browser View で変更できます。

4 <u>Qobuzでロードするトラック数を指定するユーザーオプション</u> <u>今までは再生開始時に50曲だけをロードしていましたが、</u> <u>ロードするトラック数を設定できるように、SETUPにユーザーオプションを追加しました</u>

Setup	Internet Service	# Number of Imports
Music DB Cd Ripping Audio Network Service Network Service	List View Qobuz Service User Name Password Audio Format Number: of Imports	Enter a number from 20 to 1000 & Press 'OK'
System Time Firmware License	Tidal Service Uaer Name Password Stream Quality Dezer Service	500 OK

5 インターネットサービスのテキストモード/カバーアートモードを変更するオプション

Internet Service List View Columnation Colundiated Columnation Columnation Columnation Column	List View Text Tiny Album Art Small Album Art Big Album Art	インターネットサービスのテキストモードまたはカバー アートモードとして設定するために、SETUPにOptionを 追加しました。
Popular stations wsw23 - Live function		※ 初期設定: Text mode ※ リモコンのTEXT / ARTキーでこのオプションを切り替 え ることができます。 ※ このオプションはブラウザモードでも利用可能です。

6 録音機能はCAF(Core Audio Format)に変更

Digital In、AUX In、Analog Inなどを介した録音機能に使用されていたWAVファイルフォーマットは、 4GBに制限されていましたが、、録音用のファイル形式をCAF (Core Audio Format)に変更しました。 ファイルサイズに制限はありません。

7 <u>もう1つのオーディオフォーマット、CDリッピング用のCAFを追加しました</u>

CDリッピングの際に、CAFも選択できます。

※ CAF、AIFFまたはWAVフォーマットでCDリッピングをする場合、リッピングされたファイルはバックグラウンドの 変換プロセスなしで現状のまま保存されます。

8 <u>リプレイゲイン機能</u>

8-1 リプレイゲイン機能とは

個々のトラックやアルバムの音量を均等化し、正規化することを可能にします。 異なる音量レベルでマスタリングされたアルバムからオーディオファイルを再生するときにトラック間の 音量レベルを手動で調整する手間を省きます。

8-2	前提として
-----	-------

- 1) 再生機能は、ローカルHDD (MusicDB、ブラウザ)、USB、およびNET (NAS:ネットワーク接続ストレージ)に 保存されている音楽ファイルに有効です。
- 2) セットアップ(セットアップ>オーディオ>リプレイゲイン)でリプレイゲインをオンに設定する必要があります。
 ※初期設定:OFF
- 3) SETUP (Setup> Audio> Replaygain ※初期設定:OFF+(-)#.## dB で、リプレイゲインをオンに設定する 必要があります。

リプレイゲイン情報を持つファイルを再生すると、ファイルプレイヤー情報の6行目に## dBが表示されます。

- 4) DSDファイルがPCMデータで再生される場合に限り、DSDファイルは再生機能で使用可能です。
- 5) MQAファイルはReplaygain機能では使用できません。



8-3 各音楽ファイル(トラック)のメタデータに「再生情報」を書き込む(追加する)方法

▲ Album Diva The Singles Collection / Sarah Brightman Soul Travellin / Various Y) / Yuhki Kuramoto RETURNS Part 2 / mc the max A Winter Symphony / Various Heavy Weather / Weather Report Live at Keystone, Vol. 1 / Jerry Garcia Superflu / Obispo Piano Music Vol. 2 (Steen-Nøkleberg) / Grieg, Edvard The World's Greatest Ballads / Various Artists	 目的のアルバムまたはトラックリストにカーソルを置きます。 →キーで複数のリストを選択できます。
Album Diva the Singles Collection / Sarah Brightman Soul Tra Cepton Songs Uran Cepton Source Cepton College Cepton Source Cepton S	 ② MENUキーを押して[ファイル操作]をクリックし、リプレイゲインを 開始します。
Cloud Nine (feat. Deloach) 43%	③ デバイスは、選択した全ての音楽ファイルに、新しく再生ゲイン情報を 書き込みます。
00:19 18/45 02:51	
Album Diva The Singles Collection / Sarah Brightman Soul Travelin / Various Inniversary) / Yuhki Kuramoto 3mm / 陳史語 RETURNS Part 2 / mc the max A Winter Symphony / Various Heavy Weather / Weather Report Live at Kenstone, Vol. 1 / Jerry Gercia	④ 書き込みが終了し、一覧画面に戻ります。
Live at Keystone, Vol. 1 / Jerry Garcia Superflu / Obispo Piano Music Vol. 2 (Steen-Nøkleberg) / Grieg, Edvard The World's Greatest Ballads / Various Artists	

8-4 各音楽ファイル(トラック)のメタデータから「Replaygain info」を消去する方法 Album ① 選択するアルバムまたはトラックリストにカーソルを置きます。 →キーで複数のリストを選択できます。 Export Songs ② メニューキーを押して[File Operations]をクリックすると、[Clear Replaygain]が Replaygain **Clear Replaygain** 表示されます。クリックすると確認画面を表示します。 Delete I. 2 (Ste iteen-Nøkleberg) / Grieg, Edv Ballads / Various Artists Replaygain ③ 全てのファイルのメタデータから「再生情報」を消去するには、「OK」をクリックします。 Do you want to clear the replaygain of music files? 「キャンセル」をクリックするかRETURNキーを押すと、このプロセスは中止されます。 45 music files OK Cancel RClear Replaygain Albur ④ リプレイゲインのクリアが終了して Deliver Me 一覧画面に戻ります。 00:00 7/45

9 オーディオCD書き込み時のCD-Textサポート

cocktail AudioにはオーディオCD書き込み機能があり、オーディオCDを作成すると、アルバム名やトラック名などの CDメタデータも追加されます。

<u>これまで: CD-Textを使わずにオーディオCDを焼き付ける</u>

0	CD Play/Rip	🎜 Track 1
1	Track 1	
2	Track 2	
3	Track 3	
4	Track 4	
5	Track 5	NO COV
6	Track 6	
7	Track 7	
8	Track 8	
9	Track 9	
10	Track 10	
11	Track 11	00:10 Þ 03

<u>新機能: CDテキスト付きのオーディオCDを作成する</u>



10 <u>MQA CDをサポート</u>





MQA CDを完全にサポートするようにしました。 MQA CDをより優れた音質で楽しめます。

※ MQA CDは既に入手可能

MQA CDの再生画面

11 アルバム名の最後に 'Artist'を追加するオプション

このオプションをONに設定すると、アルバム名はアルバム名の最後にアーティスト名を表示します。 ※ 初期設定: ON



※ 新しいファームウェアでアップデートした後は、 セットアップで「リカバリ」機能を実行してください。

そうすることで、この機能が既存のMusicDBで 正しく機能するようになります。

12 アルバムの各トラックの末尾に「トラックアーティスト」を追加するオプション

このオプションがオンに設定されている場合、トラックアーティストはアルバムの各トラックの最後に追加されます。 ※ 初期設定: ON



13 音声変換機能でサンプルレートを制限するオプション

音楽ファイルを別のファイル形式に変換するときは、最大サンプルレートを選択できます。 ※ 初期設定: OFF



14 <u>「DAB +」とFMラジオに予約録画機能を追加</u>

FM Radio KBS Cool FM MBC FM43 KB5 1FM TB5 95.1 MH2 MBC FM 95.9 MH2 97.3 MH2 101.9 MH2 SBS Love FM 103.5 MH2 106.1 MH2	FM Radio KBS Cool EM McC FM Clear & Seek All Seek Seek All Seek All Seek Seek All Seek See	1	録音したい放送局にカーソルを合わせます。 左のようにポップアップメニューウィンドウを 開くには、'MENU'キーを押してください。
Setup Reservation Recording Wednesday, February 20, 2019 PM 3 H 30 M Record For 0 H KBS Cool FM On	FM Radio KBS Cool EM MBC FM Seek All KBS 1FM Setup Reservation Recording TB 99.1 On Recording List 97.3 MH Rename SSLov Delete	3	設定画面で日付、時刻などを入力し、「OK」キー で確定してください。 予約リストを確認するには、ステーションリストで
Reservation Recording List 02-20 15:30 0:10 KBS Cool FM	FM Radio 15:32 KBS Cool FM		MENUキーを押し、予約録画リストを選択して 左のような録画リストを表示します。
	89.1 MHz Seek · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	5	設定した時間になると、デバイスは録画を開始し ます。

15 <u>リッピングタグ編集画面にタグ情報のソース(Gracenote、Free DB、CD-Text)を表示する</u>



16 アルバムにマルチアーティスト、アルバム - アーティストがある場合は、タグ編集ウィンドウに [アルバムアーティスト]項目を追加します



17 インターネットストリーミングサービスに「High-Res Audio」と「Amazon Music」を追加

17-1. 'High-ResAudio' サービスの有効化



 Setup>Internet Service で 'HighResAudio Service'を 選択します。

 ✤ HighResAudio Serv off ✔ On 	vice	New Password Input New Password & Press 'OK'	2	'On' にチェックを入れ HighResaudioアカウント のユーザー名、パス ワードを入力し、'OK'を 選択します。
Sinternet Service	Spotify	Search My music	3	Internet Serviceの画面 でHighResAudioが有効
airâble	Podcasts	Recently Added Editors Choice Explore		になったことを確認できます.
	HIGH BAUDIO	Charts Playlists Labels Logout	(4)	HighResAudioを選択す ると様々なサービスの メニューが表示されま
				す。

17-2. 'Amazon Music'サービスの有効化

'Amazon Music' を楽しむには2段階の認証が必要です。その一つはカクテルオーディオ上、もう一つは スマートフォンなどのコントロールアプリのデバイスです。





÷	A	mazon			
	all	lazoi	1		
Sign i	n				
		F	orgot	passv	word
£		2@g	mail.c	om	×
					×
airablete	st				
1 2	3 4	5 6	7	3 9	
g w	e r	t y	u	ic	
as	u i	y n	Ľ		<u> </u>
ΰz	ХC	v b	n	m	
!@# [®] / ₃	, ®	<u>ب</u>			이동
	Ama	zon Mus	ic		
	h				

Internet Service	
qobuz	Spotify
airâble	Podcasts
music	 Deezer
napster	*** TIDAL

!@#	\$		· ^{이동}		
÷	Amazor	n Music	19. JA		
	Search				
٦ 🔍	ry Amazor	n Music Ur	nlimited		
: = F	Playlists				
((•)) F	(••) Prime Stations				
۰ (Charts				
Recommended					
New					
ء کر	Sandbox				
		ą	:=		
NowPlay	PlayQueue	MusicDB	MENU		

- MusicXアプリ上のAmazon Musicアイコンをタッチしま す。
- ⑥ 'Sign in'の画面が現れます。
- ⑦ Amazon Musicアカウントの ユーザー名、パスワードを 入力し、'OK'を選択します
- 8 カクテルオーディオおよび MusicXアプリ上でAmazon Musicが有効になったことを 確認できます。
- 9 Amazon Musicロゴをタッチ すると様々なサービスのメ ニューが表示されます。

<u>B.改善点</u>

1 カバーアートモードで選択したアルバムを大きく表示します



選択したカバーアートのリストをより一層大きくして見やすくしました。

- 2 Spotify ConnectのPickerメニューでデバイス名の文字が壊れることがあるというバグを解消
- 3 英国製「Smarthub BT Hub6」ルーターが正しく動作するように改善
- 4 ファイル名に '/'のような特殊文字が含まれていると、エクスポート機能が正しく動作しないというバグを解消
- 5 Spotify Connect機能でギャップレスプレイが正しく動作しないバグを解消
- 6 特定のインターネットラジオ局の切断問題を改善しました
- 7 Time Server'をより安定した新しいものに変更しました
- 8 <u>下図のように、左/右チャンネルを区別するために入力画面にL / R文字を表示</u>



- 9 ファイルの再生時に、一部(約0.5秒)がカットされるというバグを解消
- 10 <u>既にリッピングしたCDをリッピングしようとした時、一部のCDに表示されなった確認メッセージ</u> 「既にリッピングされました。リッピングしたいですか?」を表示するように改善しました



- 11 UPnPで他のCA機器のプレイリストを開いた場合、曲の順番がMusicDBの順番に従うように、 オリジナルのプレイリストの順番で並ぶようになりました
- 12 <u>ギャップレスの「オン」で再生した時、非常に短いファイルが次のファイルに入らないというバグを解消しまし</u>
- 13 <u>Music DBタグ編集ウィンドウのカテゴリ欄(タイトル、アルバム、アーティスト、作曲者名など)に最大246文字</u> 入力できるようになりました(以前は128文字まで)
- 14 ワイヤレスセットアップ中に各Wifi APの信号強度アイコンを表示するように改善しました



- 16 既にカバーアートがあるアルバムでも、Gracenote Coverからアルバムカバーアートを入手できるようにしました
- 17 フロントUSBポート「USB1」とレアUSBポート「USB2」と「USB3」に、それぞれ右側から始まる固定USBホストポート 番号を割り当てました
- 18 DSD NativeまたはDSD DOPでUSBオーディオ出力を介して、DSDファイルを再生しているときに音量を調整しようと すると、「音量を調整できません」というポップアップメッセージが画面に表示されるようになりました。



19 Qobuzで特定のアルバムを検索し再生すると、デバイスが再起動されるというバグを解消しました

[Web Interface]

- 20 カバーアートのソースがWeb Interfaceで正しく機能するように改善されました
- 21 Web Interfaceのスライドバーでアルバムカバーアートのサイズのコントロール機能を元に戻せるようにしました



22 Web Interfaceで2枚のCDを1枚にマージするときに、選択したアルバムの名前がアルバムヘルプリストに 緑色で表示されるようになりました。



23 <u>Webインターフェイスのブラウザでフォルダ内のいくつかのトラックを選択しても、フォルダ内の全てのトラックが</u> 再生されるというバグが解消されました