

mpd (Music Player Daemon) web Client

mpdweb — Operation Guide

User's Manual document – No.001



2017/10/05:第 1.0 版 初版作成

2018/04/26:第 1.24 版 改定

2018/09/12:第 1.28 版 改定

2019/07/31:第 1.31 版 改定

2020/08/17:第 1.37 版 改定

2023/07/15:第 1.44 版 改定

2023/09/30:第 1.44 版 改定追記

2025/08/11:第 1.49 版 拡張機能追記

(C)2017 by Mikio Shiratori

はじめに

本ソフトを利用する方は、自身で Linux、MoOdeAudio、Volumio などをインストールのスキルがあるか、身近にスキルを持った方がいると思います。

本書もそんな方が使用する前提としての内容でも良いかと考えて作成しました。

本ソフトは他のソフトと比較して、Web であったり、機能が少なかったりしています。

日本語対応の度合いも Mpcbridge など本ソフトより進んでいるものがあります。

そんな中で、コンセプトとして、アルバムアートを簡単に利用でき、日本語が文字化けなく、英語と区別したソートができる程度のことを目標としています。

利用する方楽しんで貰えれば嬉しいです。

目 次

1. 構成	3
1.1 mpdweb は web ブラウザで使用	3
1.2 アルバムアートの利用	3
2. 基本操作	4
2. 1. 画面遷移	4
2. 2. 画面の基本操作	4
3. 機能操作説明	8
3.1 NowPlay - 再生中	8
3.2 List - タグ リスト	14
3.3 List - Album	20
3.4 List - Album Content	27
3.5 File - ファイルリスト	31
3.6 Playlist - プレイリスト	43
3.7 Search 機能	52
3.8 共通機能	60
3.9 History 機能	69
3.10 Playlist に追加機能	71
3.11 機能間の「Back」戻り動作	72
4. エラー／メッセージ形式	73
5. Playlist のまとめ	74
5.1 再生 Playlist にロードする	75
5.2 Playlist新規作成	77
5.3 編集1:Playlistにミュージックデータを追加する	78
5.4 編集2:Playlistからミュージックデータを削除する	80
5.5 編集 3:Playlist からミュージックデータを移動する	80
5.6 編集 4:Playlist の上書き保存	82
5.7 再生 Playlist のクリア	83
5.8 Playlist の削除	83
5.9 Playlist 関連機能の Function	83
6. mpd D/B のアップデートのまとめ	84
6.1 MpdD/B のアップデート全て	84
6.2 MpdD/B のアップデートディレクトリ単位	84
6.3 MpdUpdate 中のステータス	84
7.ホーム画面に追加方法	85
7.1 Windows Edge	85
7.2 Windows Google Chrome	86
7.3 Android Google Chrome	87
8. 拡張機能の操作	88
8.1 リストインデックス (Index)	88
8.2 タスクサーバ I/F	89
8.3 Favorites:お気に入り	90
8.4 ListArt [タグ リスト拡張機能]	95
8.5 PLS Playlist [Playlist 拡張機能]	109
8.6 mpd ストリーミング	111

1. 構成

環境によって異なりますが、mpdweb を使用する上での構成についての説明です。

1.1 mpdweb は web ブラウザで使用する

HTML5 対応の Microsoft Edge、IE11、Google Chrome での使用を前提としている。

他の web ブラウザでも画面サイズ、フォントの崩れであれば、端末ごとの Viewport、font-family の設定で利用できるかもしれませんが。(詳しくは「インストール編」参照)

Mac Safari、Firefox は一部スタイルが崩れますが、再生などはできます。

多くの環境を入手するのは困難なため、テストに限界があることを理解ください。

1.2 アルバムアートの利用



- ・ミュージックデータと同じディレクトリに配置する。

mpdweb を導入した httpd からアルバムアートが見える必要がある。(詳しくは「インストール編」参照)

- ・アルバムアートのファイル形式は Web(MIME)で対応されていれば良い。
- ・ファイル名については設定できるが、同じ名前で統一する。初期設定は「Folder.jpg」「folder.jpg」
Readme_mpdconfig.txt 参照

1.3 ボリューム調整

mpd の設定 mixer_type: "none" となっていると使用できません。

USB DAC でビットパーフェクトで使用は mixer_type: "none" の必要があるので無効の方がお勧めです。

Raspberry Pi I2S を使用の場合、mixer_type: "Hardware" となります。

Volumio の場合「Palyback Option」で行います。各環境の説明を参照してください。

通常は、mpd.conf で設定となります。

2. 基本操作

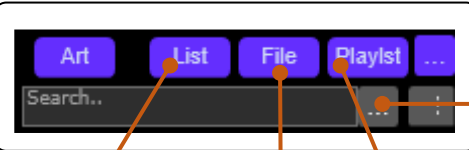
2.1. 画面遷移

※他にも画面遷移があるが詳細は各機能説明に記載

3.1 NowPlay - 再生中



拡大



3.7 ①Search - タグ検索



再生 Playlist に追加

表示形式
・Album
・ミュージックデータ
単位の表示

3.2 List - タグリスト



一覧種類
・Artist
・AlbumArtist
・Date
・Genre
・Album

再生 Playlist に追加

3.5 File - ファイルリスト



再生 Playlist に追加

表示形式
・Album
・List
2 種

3.6 Playlist - List



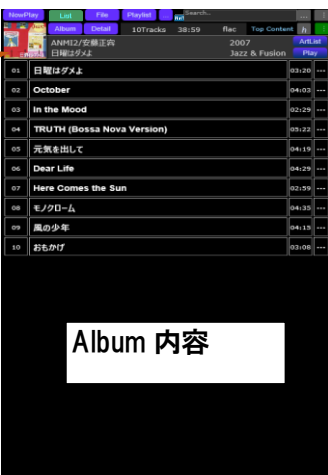
再生 Playlist に追加

Playlist



表示形式
・Album
・List
・Album-List
3 種

3.3 List - Album



Album 内容

3.4 List - Album Content



Playlist 内容

3.6 ②Playlist - Content

NowPlay - 再生中: 現在再生中の情報、再生 Playlist で構成されている。

各画面は機能別に一覧し、ミュージックデータを再生 Playlist に加える操作となる。

- ・List : ミュージックタグの一覧
- ・File : ファイル/ディレクトリのリスト表示
- ・Playlist : 保存されている Playlist → 「Playlist-Content」: 内容表示
- ・Search - タグ検索 : タグ検索 Title/Gernre/Date(年)/Artist/AlbumArtist の検索ができる。

2. 2. 画面の基本操作

① NowPlay



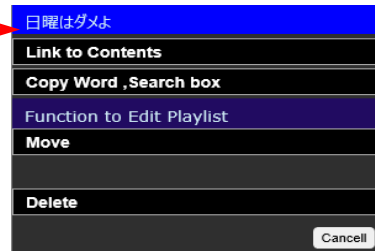
FunctionBox

機能の表示ボタンから、表示する。
目的の機能を選択する。

3.8 ③Common Function 機能



3.8 ④MPDWebFunction(共通機能)



各所で機能を選択

⑥トータルインフォメーションボックスへ

「3.8⑤ポストステータス」Mpdの連携メッセージ



再生指示パネル「3.8②-1 PlayPanel 共通機能」



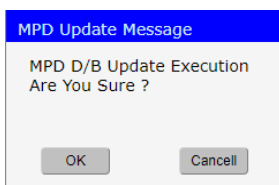
拡張パネル:操作系を拡大&曲中リピート

「3.8 共通機能②-2 拡張パネル」参照

機能の表示ボタン

Repeat : 選択/切り替えボタン。未選択状態は青系で表示
選択された状態は緑系で表示

Search.. : Search Box Search 機能(検索機能)に検索語を連携する。
「3.7 Search 機能」参照



: 確認 Box 注意を促すとき表示される。
OK:続行/Cancel;中止

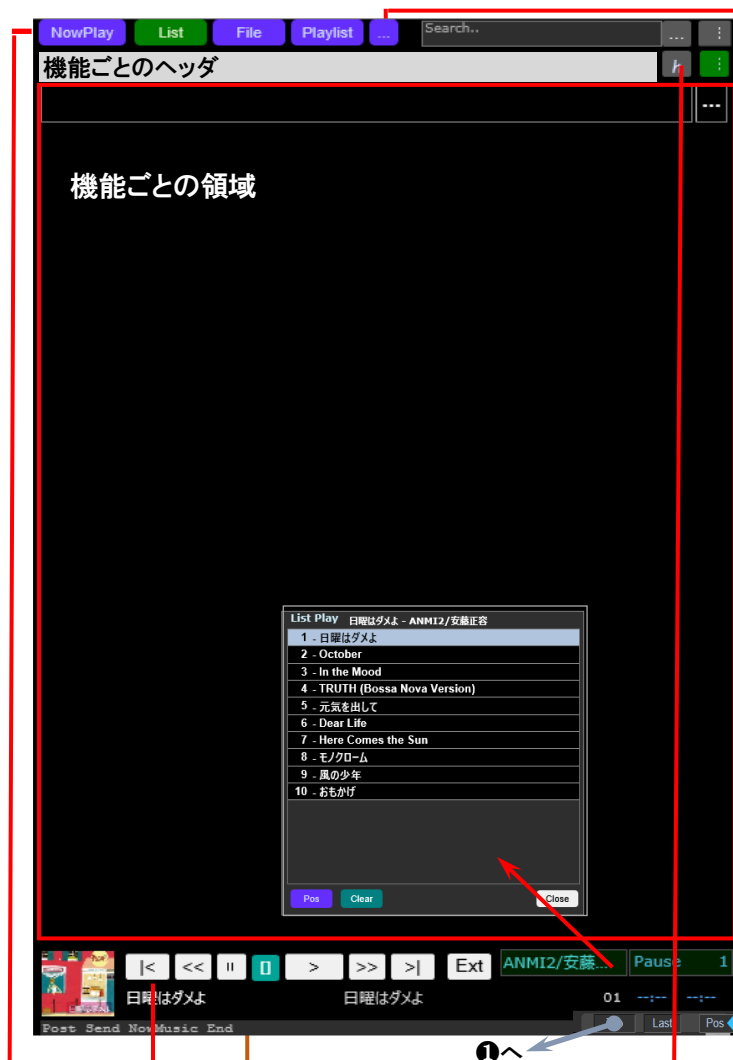
・トップ/ラスト行へ移動



表示ページをラストに移動

表示ページをトップに移動

② 各機能の共通操作



FunctionBox

機能の表示ボタンから、表示する。
目的の機能を選択する。

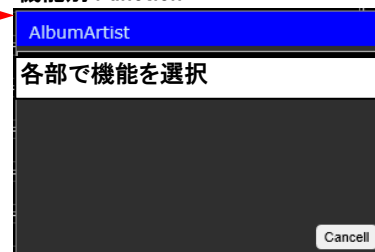
3.8 ③Common Function 機能



3.8 ④MPDWebFunction(共通機能)



機能別 Function



「3.8⑤ポストステータス」Mpd の連携メッセージ



PlayPanel 「3.8②-1.PlayPanel 共通機能」参照



拡張パネル:操作系を拡大&曲中リピー
「3.8 共通機能②-2 拡張パネル」参照

ヘッダ機能: 3.8 ヘッダ共通機能



青:選択可能機能 , 緑系:自身を示す

Search Box Search 機能(検索機能)に検索語を連携する。
「3.7 Search 機能」参照

・ポジション機能

トップ/ラスト行へ移動

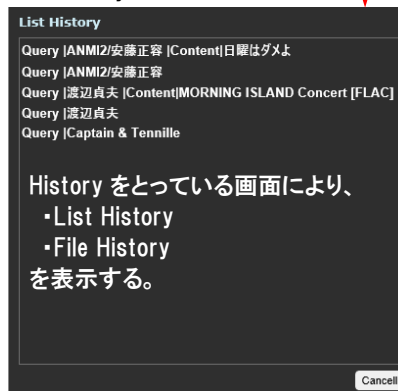


ソート:機能画面により項目
が異なる。
クリックごとに降順昇順が
変わる

表示ページをトップに移動
表示ページをラストに移動

Pos 1から
Pos 100まで

3.9 History Function



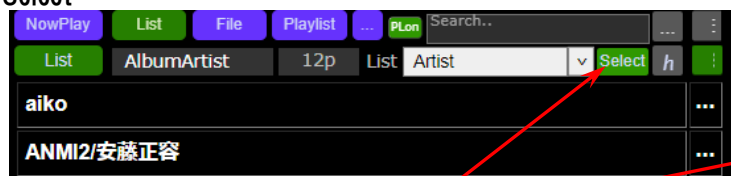
History をとっている画面により、
・List History
・File History
を表示する。

③入力内容, 選択内容が未確定状態

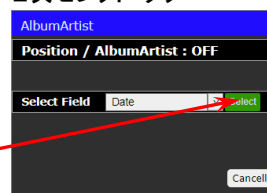
入力内容, 選択内容が不一致な場合に決定を即するように、決定ボタンをグリーンにする。
以下、ケース例

3.2 List - タグ リスト

Select

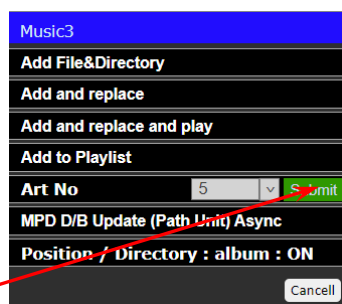
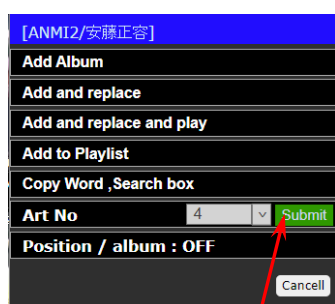


2次セレクトタグ



選択内容が未確定

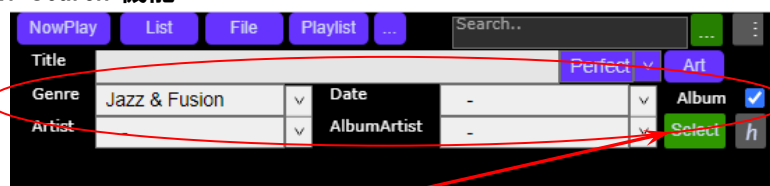
3.3 List-Album/3.5 File - ファイルリストの ArtNo



選択内容が未確定

操作未完了で再度表示しても未選択状態が継続されている間

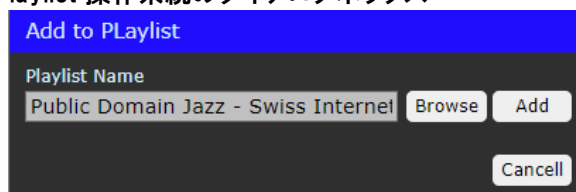
3.7 Search 機能



選択内容が未確定

※画面を完了しないと、操作が未確定時は、決定ボタンをグリーンにしない。

Playlist 操作系統のダイアログボックス



3. 機能操作説明

3.1. NowPlay

機能

- ・再生中の情報を表示する。
- ・再生に関係するコマンドを mpd に送信する。
- ・再生中の Playlist を編集する。
- ・各機能に切り替えることができる。
- ・停止中、曲再生中に最新を表示する。一定時間で mpd と情報を問い合わせることで行う。

The screenshot shows the NowPlay interface. At the top, it displays the album 'Morning Island Concert' by Samba Do Marcos. Below this is a list of 10 tracks. The interface includes a header section, a panel for playback controls and playlist management, and a common function menu. A red box highlights the header and playback controls. A blue box highlights the track list. A green box highlights the common function menu. A yellow box highlights the total information box at the bottom.

① NowPlay - Header 部

② 再生指示のパネル／機能切り替え

③ Common Function(NowPlay)

The screenshot shows the Common Function menu. It includes options like 'Playlist Save as...', 'Playlist Save', 'Playlist Load', 'Clear', 'Position : ON', 'Total Info : OFF', and 'アドオン機能' (Addon Function). A 'Cancel' button is at the bottom.

3.7 Search 機能／3.8 共通機能

The screenshot shows the Function menu. It includes options like 'MPD D/B Update', 'Outputs', 'Session Data Clear', 'Cash Clear (Shared Memory)', and '機能別 Function' (Function by Function). A 'Cancel' button is at the bottom.

④ 再生 Playlist

The screenshot shows the Playlist menu. It includes options like 'Nothin' You Can Do About It', 'Link to Contents', 'Copy Word , Search box', 'Function to Edit Playlist', 'Move', and 'Delete'. A 'Cancel' button is at the bottom.

④-1. 再生 Playlist 編集へ

⑥ 外部起動へ

3.8 ⑤ ポストステータス

2. 2. 画面の基本操作① NowPlay

Album 内容表示に、Album メタがなければ File 表示

3.4 List - Album Content

The screenshot shows the Album Content list. It displays a list of tracks with their titles and durations. A red box highlights the track list. A yellow box highlights the total information box at the bottom.

3.5 File - ファイルリスト

The screenshot shows the File list. It displays a list of files with their names and durations. A red box highlights the file list. A yellow box highlights the total information box at the bottom.

選択連携のタイトルは色が変わっている

The screenshot shows the album art and track information. It displays the album 'Morning Island Concert' by Samba Do Marcos. Below the album art is a list of tracks. A red box highlights the album art. A yellow box highlights the track list.

NowPlay - Header 部

現在再生中のミュージックデータ情報を表示

渡辺貞夫
MORNING ISLAND Concert [FLAC]
Samba Do Marcos
1979 Track:01 Jazz 44.1kHz,16Bit,2ch flac 962kbps
Tm: 00:31 09:34 Play Position: 1
Vol: - 100% play

Artist (アーティスト) (*1)
3.3 List - Album
Album (アルバム) (タグ)
3.4 List - Album Content
タイトル (タグ)
3.5 File - ファイルリスト

再生中ポジション
クリックで Playlist の先頭に再生中を表示
ステータス (*2)
ボリューム調整
機能の有効については「1.3 ボリューム調整」参照
クリック/クリック状態でボリュームを変動
ボリュームを0、100%に直変更

再生中ミュージックのスキップ
バー位置の割合でスキップ

再生中のミュージックデータ再生時間
現在の再生時間(位置)

再生中ミュージックデータ情報
コーディック
ビットレート
チャンネル数
サンプリング周波数
Genre (ジャンル) (タグ)
Album : Disc Track (タグ)
Date(年)(タグ)

DSD64:176.4kHz 28Bit 2ch dsf 2822kbps
DSD の情報 赤字は情報から計算で求めた値

1979 Track:01 Jazz 44.1kHz,16Bit,2ch flac 962kbps

※ボリュームが無効時

Mpd の設定でボリューム有効になっていないとグレイアウト

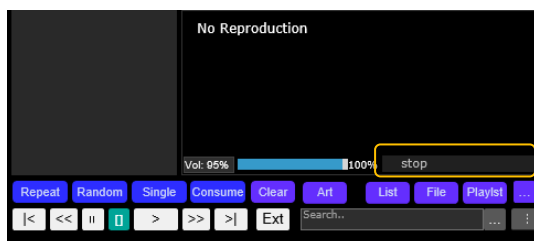
*1.Artist (アーティスト)

ミュージックデータ・タグ Artist , AlbumArtist どちらか優先を表示(設定可能、初期は AlbumArtist を設定)

*2.ステータス

play, stop, pause , update : mpd D/B アプデット中を表示

・stop 時の画面

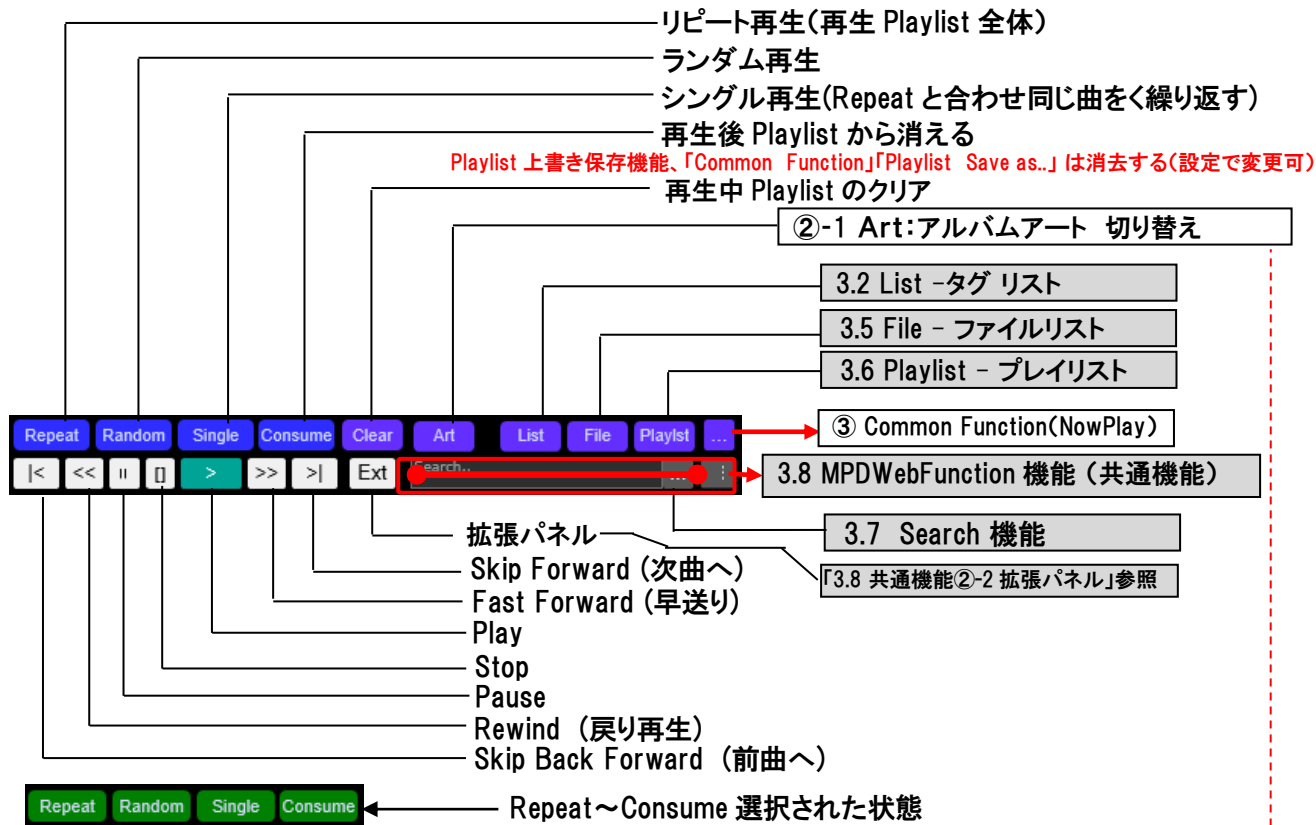


・Mpd Update 時の表示



通常のステータスと共に表示

② 再生指示パネル／機能切り替え



②-1 Art: アルバムアート 切り替え

Art

アルバムアートに切り替え

再生 Playlist	Album Art
1 Make It With You Bread On The Waters 2 1970 Rock flac 03:18	1 Make It With You Bread On The Waters 2 1970 Rock flac 03:18
2 Starman David Bowie The Rise And Fall Of Ziggy Star... 1 04 1972 Rock flac 04:14	2 Starman David Bowie The Rise And Fall Of Z... 1 04 1972 Rock flac 04:14
3 Chances Are Ben Sidran I Lead A Life (SHM-CD) (Rema... 01 1972 Jazz Vocal flac 03:24	3 Chances Are Ben Sidran I Lead A Life (SHM-CD... 01 1972 Jazz Vocal flac 03:24
4 And You Never Knew Howdy Moon Howdy Moon 06 1974 Rock flac 03:46	4 And You Never Knew Howdy Moon Howdy Moon 06 1974 Rock flac 03:46
5 Special To Me Bobby Caldwell What You Won't Do For Love 01 1978 Pop flac 03:32	5 Special To Me Bobby Caldwell What You Won't Do Fo... 01 1978 Pop flac 03:32
6 I Saw the Light Todd Rundgren Something Anything 1 101 1972 Rock flac 03:01	6 I Saw the Light Todd Rundgren Something Anything 1 101 1972 Rock flac 03:01
7 Can We Still Be Friends Todd Rundgren Hermit Of Mink Hollow CD4 02 1978 Rock flac 03:38	7 Can We Still Be Friends Todd Rundgren Hermit Of Mink Hollow... 02 1978 Rock flac 03:38
8 Sunday Morning Maroon 5 Songs About Jane [Europe Imp... 08 2002 Rock flac 04:04	8 Sunday Morning Maroon 5 Songs About Jane [Eu... 08 2002 Rock flac 04:04
9 If Not For You Olivia Newton-John/Early Olivia 01 1998 Pop flac 02:56	9 If Not For You Olivia Newton-John/Early Olivia 01 1998 Pop flac 02:56

③ Common Function(NowPlay)

Common Function

Playlist Save as...

Playlist Save

Playlist Load

Clear

Position : ON

Position : OFF

アドオン機能

3.8 ③ Common Function 機能

再生 Playlist ポジショニング
曲の進行に合わせて再生中を再生 Playlist の先頭に移動する
Position: ON OFF 状態を ON にする
Position: OFF ON 状態を OFF にする

⑥ トータルインフォメーションボックス
Total Info : OFF ボックスを表示にする
Total Info : OFF ボックスを非表示にする

④ 再生 Playlist

再生中の Playlist を表示。
再生中の Playlist を編集する機能がある。

再生中のタイトルは異なるバックカラー

再生 Playlist Function

Inner Embrace

Link to Contents

Copy Word ,Search box

Function to Edit Playlist

Move

Delete

Album 内容表示に。Album メタがなければ File 表示

Move / Delete

④-1.再生 Playlist 編集へ

3.7 Search 機能へ

再生 Playlist をクリックで再生。

ドラッグ&ドロップ 再生 Playlist 移動

タイトル (タグ)

再生時間 (タグ)

コーデック

Genre (ジャンル) (タグ)

Date(年)(タグ)

Album : Disc Track (タグ)

Album (タグ)

Artist (アーティスト) (*1)

*1.Artist (アーティスト)

ミュージックデータ・タグ Artist , AlbumArtist どちらか優先を表示(設定可能、初期は AlbumArtist を設定)

④-1. 再生 Playlist 編集

- ・追加:「List-タグ リスト」「File-ファイルリスト」「Playlist-List」「Search-タグ検索」で行う。
- ・削除:ミュージックデータ右 Function ---を選択し、「Delete」削除を行う。

Delete

- ・移動:ミュージックデータ右 Function ---を選択し、「Move」移動を行う。

Move

前に移動

後に移動

「Move」呼出し後、直接 No を選択

方法1. 「Move」を選択後、前後移動ができる。

方法2. 「Move」を選択後、直接「No」を選択で、移動先を選択できる。

方法3. マウスのみの操作で「No」を選択しドラッグ&ドロップで移動できる

- ・クリア:再生リストのクリアは「②再生指示のパネル／機能切り替え」「Clear」で行う。

④-2. 再生排他チェック

- ・Delete/Move 対象を編集しているタイトルと再生位置(ポジション)が異なるときは警告を行う。
Playlist が他のタスクで変更された場合の編集内容を保証する。
ストリーミングは、再生時タイトルが変動するため、完全なチェックはできないことに注意。

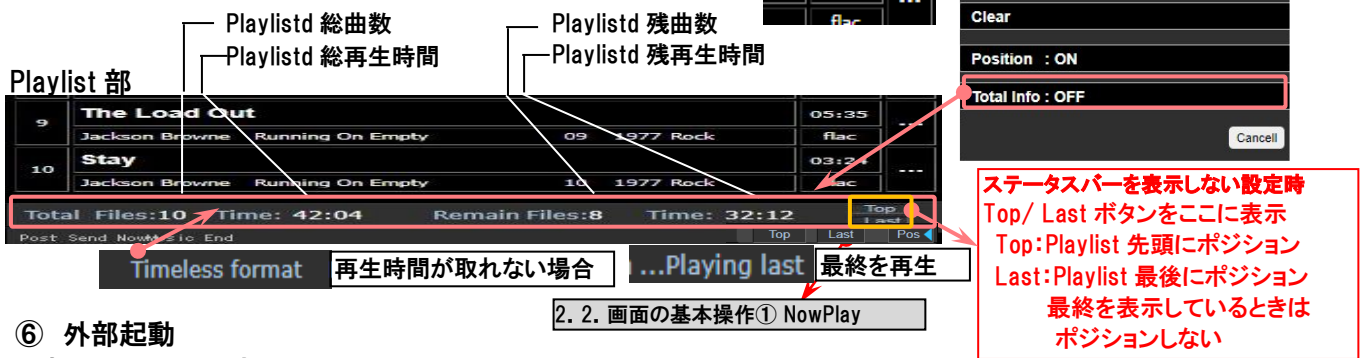


⑤ トータルインフォメーションボックス

Common Function

Total Info : OFF ボックスを表示にする

Total Info : OFF ボックスを非表示にする



⑥ 外部起動

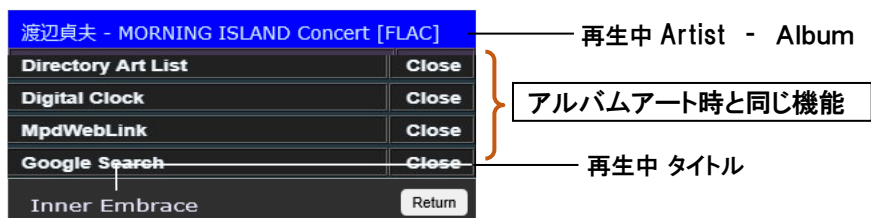
外部 URL にリンクする。

拡張のため、またユーザ利用、作成の機能として設定できる。(Readme_mpdconfig.txt 参照)

ここでは、デフォルト設定について説明する



・アルバムアートがない場合の表示



・URL リンクの設定は「Readme_mpdconfig.txt」「外部 URL との連携」を参照ください。

※デフォルト設定は例として Last.fm にリンクしている。

Last.fm の URL、機能などが変更になった場合、Last.fm の仕様に沿うとは限りません。

他に適切な例があれば変更もあります。

他の URL 例は、Source「Mpdweb.php」「function DispCurrentHeader1Func」のコメントを参照ください。

⑦ 表示内容の最新化

再生している再生タイトルが終了時、一定時間で表示内容を最新化する。

楽曲が終了は一定時間が来るまで、クライアント(ブラウザ)でカウントする。

ストリーミング再生時など再生タイトルの再生時間が取得できないときは、一定時間で最新化する。

※一定時間は、設定できる。デフォルトで 30 秒が設定されている。



3.2 List - タグ リスト

機能 タグをリストしアルバムを検索し内容を見る。

① 「List - タグ リスト」の遷移

- ・タグを選択し、リスト表示する。
- ・アルバム内容まで表示するためには、
「List - タグ リスト」から選択し「List - Album」でアルバムを選択し「List - Album Content」で内容を表示
「List - タグ リスト」でタグ「Album」を選択しタグリストから「List - Album Content」で内容を表示
「List - タグ リスト」から更に 2 次セレクトで絞りアルバムを選択し内容を表示

List - タグ リスト

タグの選択

※Date : 年

2 次セレクト (この例では Date & Artist)

「Date」(年)リスト

「AlbumArtist」リスト

「Album」リスト

Play : Album を再生。Playlist を置換えし Play する。(One Click での操作)

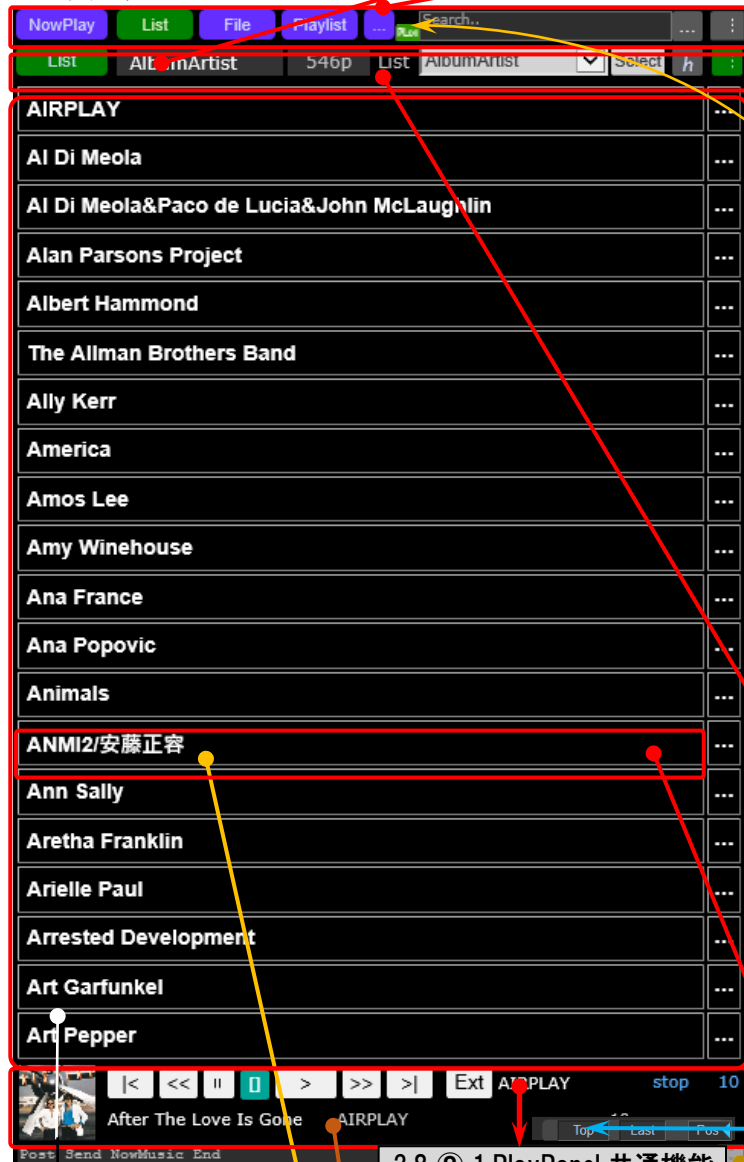
List - Album

List - Album Content

(C)2017 by Mikio Shiratori

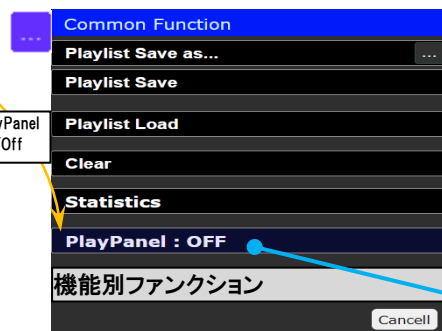
② ミュージックデータのタグ一覧表示機能

List - タグ リスト



「Art」ボタン拡張機能がインストールされていると表示
説明は格納思考参照

3.8 ①ヘッダ共通機能



3.7 Search 機能/3.8 共通機能



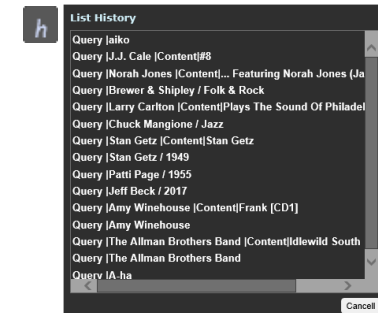
③ List - タグ リストヘッダ



④ List - タグリスト Function



3.9 History 機能



3.8 ②-1.PlayPanel 共通機能

⑤タグのリスト

3.8 ⑤ ポストステータス

3.4 List - Album Content

「List」コンボボックスで「Album」選択時、アルバム内容を表示する。

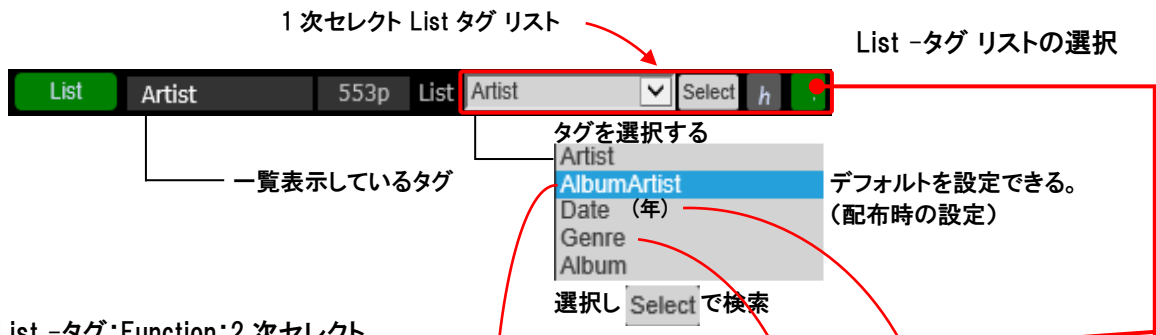


3.3 List - Album



①から➡2. 2. 画面の基本操作 ②各機能の共通操作参照

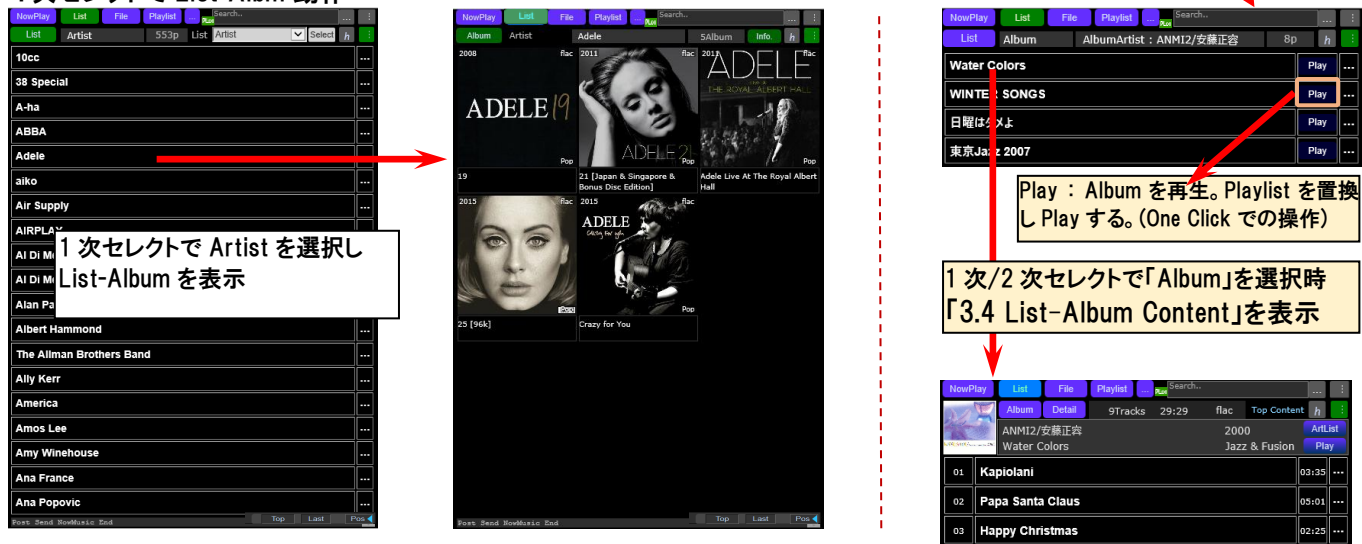
③ List - タグ リストヘッダ



③-1 List -タグ:Function:2 次セレクト



- ・1次セレクトで List-Albm 動作

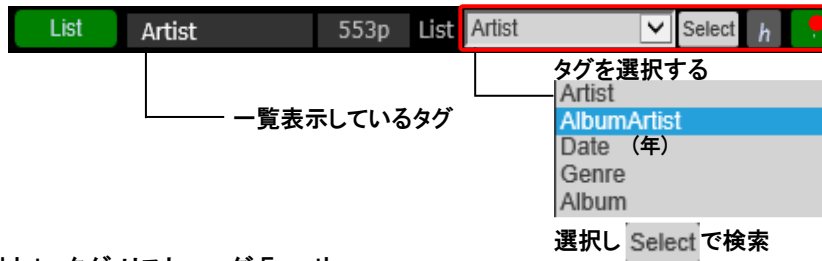


・2 次セレクトで List-Alubm 動作

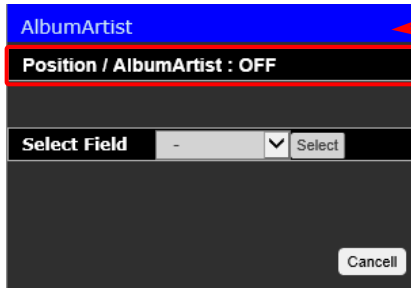


③-2 List -タグ Function :ポジショニング

List -タグ リストの選択



・List -タグ リストヘッダ Function



List -タグ ポジショニング

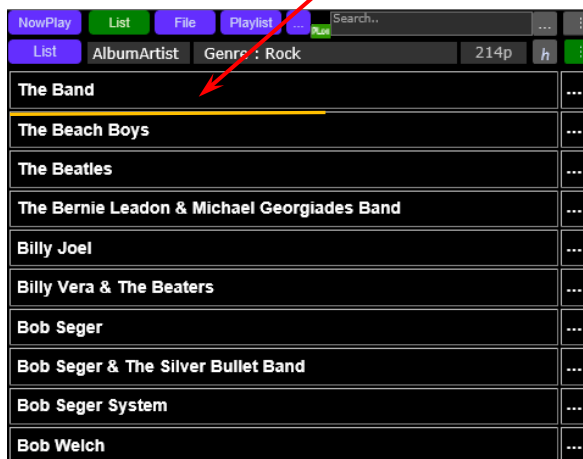
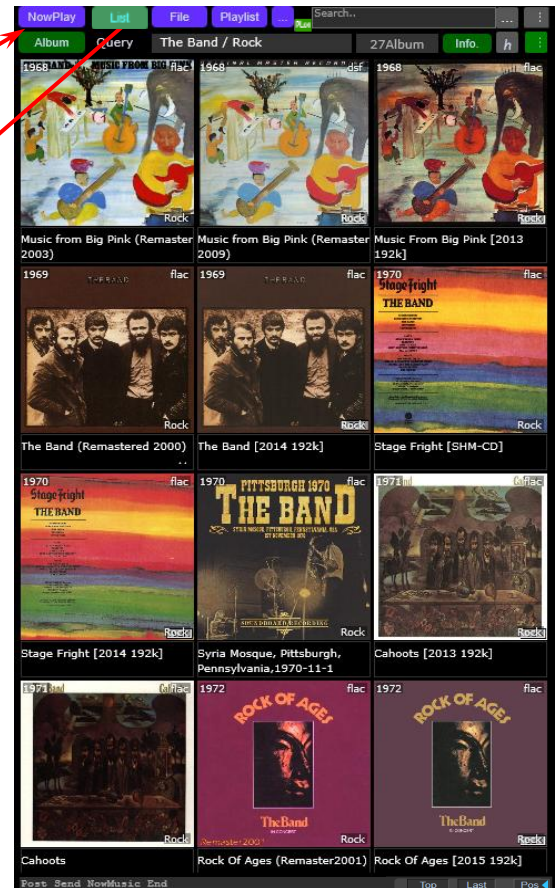
表示されたリストから選択しアルバムを表示する。
アルバムから戻った時、選択したリストにポジショニングする機能
タグごとに設定できる。セッションが切れるまで有効
Position/{タグ}:ON OFF 状態をONにする
Position/{タグ}:OFF ON状態をOFFにする

・ポジショニングの動作



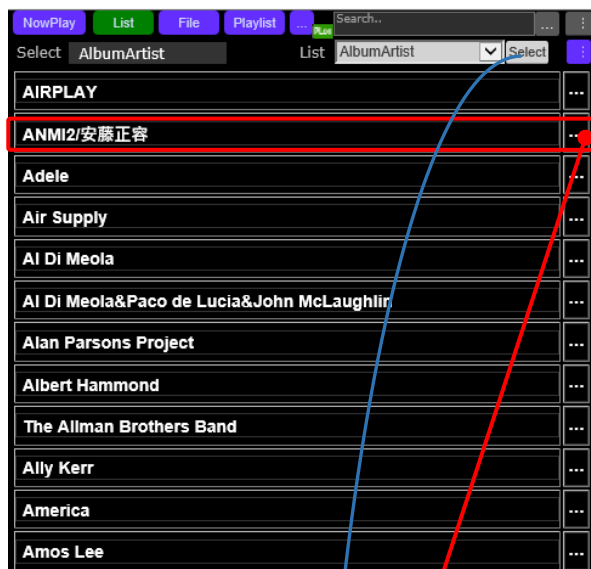
・リストから選択したタグの List-Album(アルバム)を表示

・List-Album(アルバム)から戻ったとき選択したタグを先頭に
にポジショニングする



④ List -タグリスト Function

選択しているタグリストに対する機能



選択したタグ

選択したタグのミュージックデータを再生 Playlist に追加する。

選択したタグのミュージックデータを再生 Playlist に置き換える。

選択したタグのミュージックデータを再生 Playlist に置き換えて再生する。

選択したタグのミュージックデータを指定の Playlist(.m3u)に追加する。

3.7 Search 機能へ

3.10 Playlist に追加機能

NowPlay



選択したタグのミュージックデータを追加または置き換える。

例では、選択している Album Artist すべてのミュージックデータを再生 Playlist にセットする。

・Search 機能に選択内容を継承し切り替える



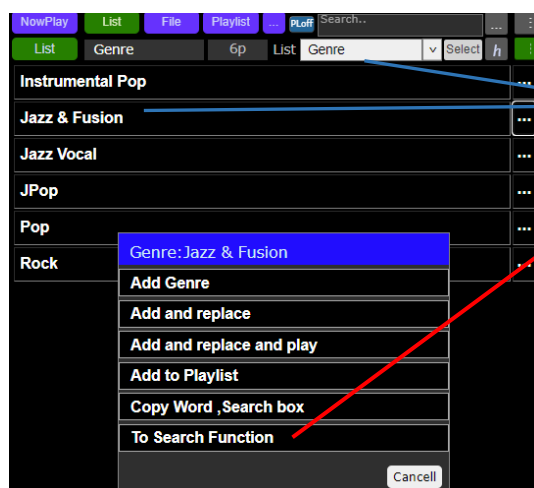
3.7 Search 機能

Search 機能に切り替える

List で選択している項目と選択タグを使用した継承する

Search 機能の入力補助とすることができる

※Genre を選択しているとき



3.7 Search 機能

Artist/AlbumArtist/Genre/Date の一覧表示からも同様に選択内容を継承し Search 機能に切り替えることができる

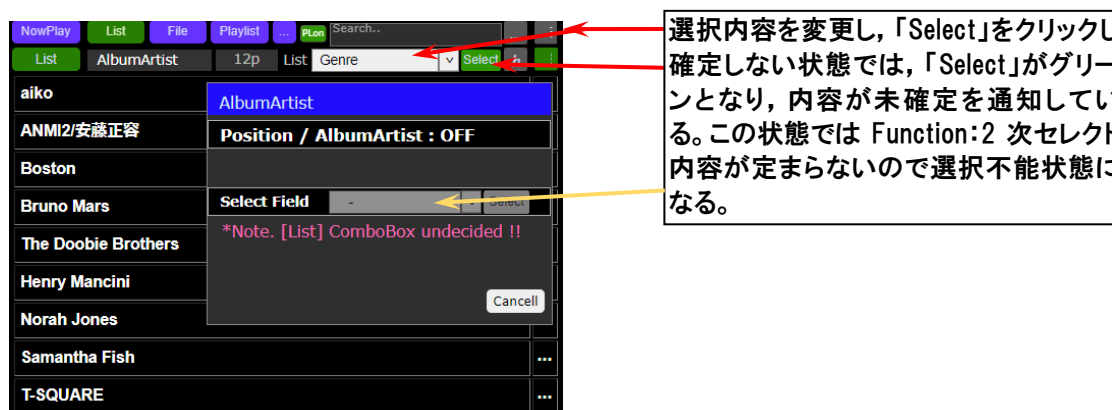
⑤ タグのリスト

- ・選択したタグ一覧を表示し List-Album でアルバムを表示する。
- ・大文字/小文字を区別しない。(デフォルトでの設定)
- ・タグごとに定冠詞を除外ソートの設定ができる。デフォルトで「Artist」「Album Artist」「The」を除く設定となっている。

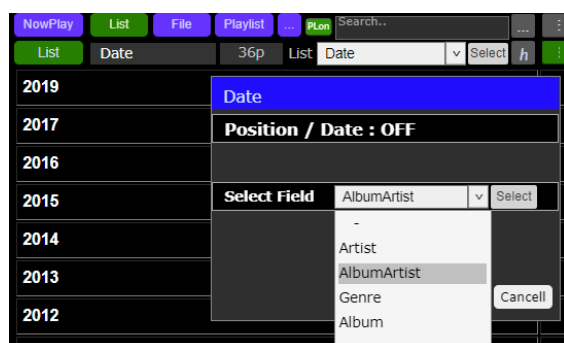


⑥ 選択が未確定時の対処

List を変更し未確定状態のとき、Function:2 次セレクトは選択不能になっている。



「Select」クリックで確定するか、元の内容に戻すと Function:2 次セレクトは選択可能に戻る



3.3 List-Album

機能「List-タグ リスト」は、Artist、Album Artist、Date、Genre、Album から選択できます。一覧から「List-Album」に遷移すると、選択したタグのアルバムがセレクトされます。

タグで Artist を表示の場合、表示中から選択したアーティストのアルバムが全て表示、タグで Genre を表示の場合、表示中から選択したジャンルのアルバムが全て表示されます。

「List-Album」は 4 種類用意。

アルバムアートのない場合、速度重視の場合など環境に合わせて、デフォルト設定を変えることができます。

設定は「Readme_mpdconfig.txt」<DISP_Config><Album>参照。

使用中、変更できますが、セッションが切れるまで有効となります。

List-Album の特徴

Album: アルバムアート & Album(タグ) Sort あり: 要アルバムアート

List : Album(タグ)、Album 順 : 早いのが特徴

List Tag: Album, Date, Genre(タグ)、ファイル数など

List Art: アルバムアート & Album, Date, Genre(タグ)、ファイル数など

List-タグ リスト



デフォルト設定の形式または最後に切り替えた形式
(セッションが切れるまで有効)



List - Album Content



List-Album から遷移した形式に戻る

Album ボタンで順に切り替える(設定による)
「album」→「list」→「listetc」→「listart」

NowPlay



Album モードについて
・Album 形式の切り替え
必要な形式設定できる。
切り替え順も設定できる。

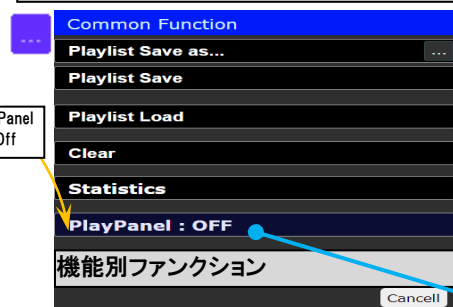
・Album 形式
デフォルト設定の形式または最後に切り替えた形式
(セッションが切れるまで有効)

・「listetc」と「listart」
この二つの形式は、AlbumArt があるかの差となっている。

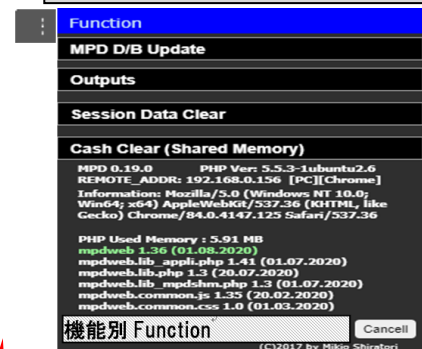
① List-Album : album album 形式



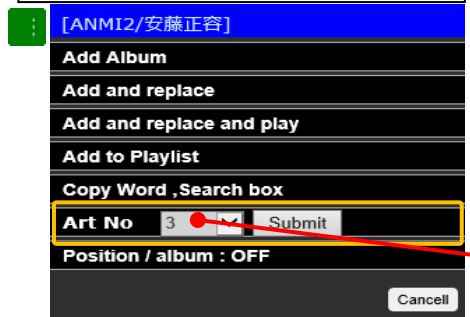
3.8 ①ヘッダ共通機能



3.7 Search 機能/3.8 共通機能



⑤ List - Album ヘッダ



3.4 List - Album Content



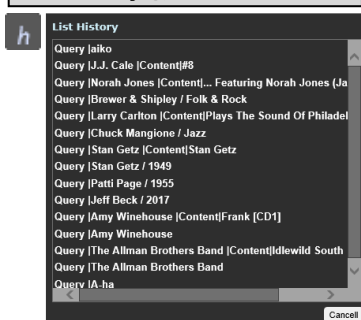
・タグによる Sort 設定
設定は「Readme_mpdconfig.txt」
<Sort_Album>参照
デフォルト設定: Date, Album
大文字/小文字を区別しない

(C)2017 by Mikio Shiratori

3.8②-1.PlayPanel 共通機能

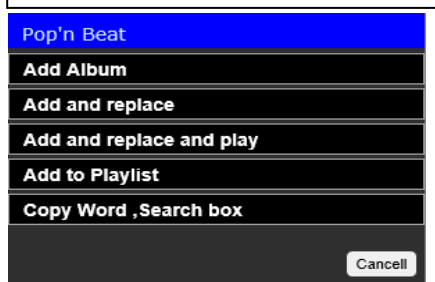
3.8 ⑤ ポストステータス

3.9 History 機能



「Art No」の設定は 1～10 の設定ができる。
デフォルト設定「3」(セッションが切れるまで有効)

⑥ List - Album Function



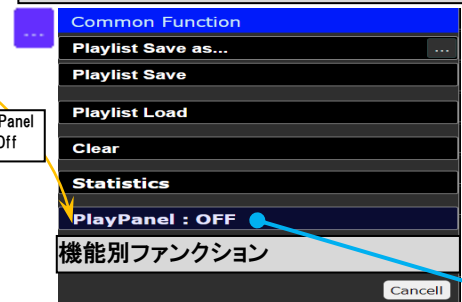
② List-Album : list

list 形式



Sort デフォルト設定 Album(タグ順)
大文字/小文字を区別しない

3.8 ①ヘッダ共通機能



3.7 Search 機能/3.8 共通機能



⑤ List - Album ヘッダ



⑥ List - Album Function



3.9 History 機能



3.4 List - Album Content



3.8 ②-1.PlayPanel 共通機能

3.8 ⑤ ポストステータス

①から

2. 2. 画面の基本操作 ②各機能の共通操作参照

③ List-Album : listexc

Listexc 形式

※ 「listart」形式とは、AlbumArt があるかの差

Water Colors
2000 ANMI2/安藤正容 29:29 9Files Jazz & F... flac ...

ANMI2
2006 ANMI2/安藤正容 45:37 12Files Jazz & F... flac ...

日曜はダメよ
2007 ANMI2/安藤正容 38:59 10Files Jazz & F... flac ...

東京Jazz 2007
2007 ANMI2/安藤正容 07:58 2Files Jazz & F... flac ...

WINTER SONGS
2010 ANMI2/安藤正容 40:57 10Files Jazz & F... flac ...

Pop'n Beat
2014 ANMI2/安藤正容 47:06 13Files Jazz & F... flac ...

ANMI2 at 渋谷 Club Quattro
2015 ANMI2/安藤正容 24:23 5Files Jazz & F... flac ...

Paper Plane
2017 ANMI2 安藤正容 52:37 12Files Jazz & F... flac ...

・タグによる Sort 設定
設定は「Readme_mpdconfig.txt」 <Sort_Album>参照
デフォルト設定：Date、Album
大文字/小文字を区別しない

Sort は設定できる
がデフォルトでの使用
は最新アルバム
が上となる

Kapiolani Water Colors 01

3.8 ①ヘッダ共通機能

Common Function

Playlist Save as...
Playlist Save
Playlist Load
Clear
Statistics
PlayPanel : OFF
機能別ファンクション

3.7 Search 機能/3.8 共通機能

Function

MPD D/B Update
Outputs
Session Data Clear
Cash Clear (Shared Memory)
MPD 0.19.0 PHP Ver: 5.5.3-1ubuntu2.6
REMOTE_ADDR: 192.168.0.156 [PC][Chrome]
Information: Mozilla/5.0 (Windows NT 10.0; Win64; x64) AppleWebKit/537.36 (KHTML, like Gecko) Chrome/84.0.4147.125 Safari/537.36
PHP Used Memory : 5.91 MB
mpdweb.lib 1.36 (01.08.2020)
mpdweb.lib_appl.php 1.41 (01.07.2020)
mpdweb.lib.php 1.3 (20.07.2020)
mpdweb.lib_mpdshim.php 1.3 (01.07.2020)
mpdweb.common.js 1.25 (20.02.2020)
mpdweb.common.css 1.0 (01.03.2020)
機能別 Function

⑤ List - Album ヘッダ

[ANMI2/安藤正容]

Add Album
Add and replace
Add and replace and play
Add to Playlist
Copy Word, Search box
Position / list : ON

⑥ List - Album Function

Pop'n Beat

Add Album
Add and replace
Add and replace and play
Add to Playlist
Copy Word, Search box

Play : Album を再生。Playlist を置換え
Play する。(One Click での操作)

3.4 List - Album Content

Water Colors

01 Kapiolani 03:35 ...

02 Papa Santa Claus 05:01 ...

03 Happy Christmas 02:25 ...

04 Last Raindrops 02:41 ...

05 Play For You 03:36 ...

06 Good Night 02:28 ...

07 Wonderful Moon 04:18 ...

08 Diary 01:51 ...

09 Water Colors 03:34 ...

3.8 ②-1.PlayPanel 共通機能

3.9 History 機能

h List History

Query jalko
Query J.J. Cale [Content]#0
Query [Norah Jones [Content]... Featuring Norah Jones (Ja
Query [Brewer & Shipley / Folk & Rock
Query [Larry Carlton [Content]Plays The Sound Of Philadel
Query [Chuck Mangione / Jazz
Query [Stan Getz [Content]Stan Getz
Query [Stan Getz / 1949
Query [Patti Page / 1955
Query [Lefty Black / 2017
Query [Amy Winehouse [Content]Frank [CD]
Query [Amy Winehouse
Query [The Allman Brothers Band [Content]Idlewild South
Query [The Allman Brothers Band
Query IA-ha

アルバム総再生時間
ミュージックデータファイル数

2006 ANMI2/安藤正容 45:44 12Files Jazz & Fusion flac

Artist (アーティスト)(タグ) (*1) (*2)
Date (年)(タグ) (*2)

Codec (*2)
Genre (タグ) (*2)

*1.Artist (アーティスト)

ミュージックデータ・タグ Artist, AlbumArtist どちらかを優先を表示(設定可能、初期は AlbumArtist を設定)

*2.アルバム(タグ)の最初に読み込んだミュージックデータの内容

(C)2017 by Mikio Shiratori

④ List-Album : listart

※ 「listetc」形式とは、AlbumArt があるかの

Sort は設定できる
がデフォルトでの使用は最新アルバムが上となる

- ・タグによる Sort 設定
設定は「Readme_mpdconfig.txt」<Sort_Album>参照
デフォルト設定: Date, Album
大文字/小文字を区別しない

3.8 ①ヘッダ共通機能

Common Function

- Playlist Save as...
- Playlist Save
- Playlist Load
- Clear
- Statistics
- PlayPanel : OFF

機能別ファンクション

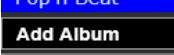
Cancel

3.7 Search 機能／3.8 共通機能

⑤ List - Album ヘッダ

A screenshot of the ANMI2 application menu. The menu is displayed on a dark background with white text. The title bar at the top reads "[ANMI2/安藤正容]". The menu items are: "Add Album", "Add and replace", "Add and replace and play", "Add to Playlist", "Copy Word ,Search box", "Position / list : ON", and a "Cancel" button at the bottom right.

⑥ List – Album Function



A screenshot of a context menu for the item 'Pop'n Beat'. The menu is open, showing several options. An orange arrow points from the 'Copy Word ,Search box' option in the previous screenshot to the same option in this screenshot. The 'Copy Word ,Search box' option is highlighted with a blue background. The 'Cancel' button is visible in the bottom right corner.

- Pop'n Beat
- Add Album
- Add and replace
- Add and replace and play
- Add to Playlist
- Copy Word ,Search box
- Cancel

Play: Album を再生。Playlist を置換し Play する。(One Click での操作)

3.4 List – Album Content

NowPlay	Lib	File	Playlist	Next	search...
	Album	Detail	9Tracks	29:29	flac
ANM12/女藤正典 Water Colors					2000 Jazz & Fusion
					Artist Play
01	Kapiolani				03:35 ...
02	Papa Santa Claus				05:01 ...
03	Happy Christmas				02:25 ...
04	Last Raindrops				02:41 ...
05	Play For You				03:36 ...
06	Good Night				02:28 ...
07	Wonderful Moon				04:18 ...
08	Diary				01:51 ...
09	Water Colors				03:34 ...

3.8 ②-1.PlayPanel 共通機能

3.9 History 機能

h List History

Query [TOIO] <Content>[TOIO]
Query [TOIO]
Query 上るりみ <Content>[MOVE - The Trio Project]
Query 上るりみ
Query げかクショ
Query [Bruno Mars]
Query [Bob James] <Content>[Two + 1]
Query [Bob James]
Query [The Band] <Content>[Music from Big Pink (Remastered 200
Query [The Band] <Content>[Albums (Remastered + Expanded)
Query [The Band]
Query [ANIM2] <安達正吾 > <Content>[Water Colors]
Query [ANIM2] <安達正吾 >
Query [AIRPLAY] <Content>[AIRPLAY]
Query [AIRPLAY]
Owner [PS Records] <Content>[The Young Men Of The S.M.M. Years
Cancel

アルバム総再生時間
ミュージックデータファイル数

2006 ANMI2/安藤正容	45:44	12Files Jazz & Fusion flac
-----------------	-------	----------------------------

Artist (アーティスト)(タグ) (*1) (*2)
Date (年)(タグ) (*2)

- Genre (タグ) (*2)

*1.Artist (アーティスト)

ミュージックデータ・タグ Artist, AlbumArtist どちらか優先を表示(設定可能、初期は AlbumArtist を設定)

*2.アルバム(タグ)の最初に読み込んだミュージックデータの内容
(C)2017 by Mikio Shiratori - 24 -

①から●

2.2. 画面の基本操作 ②各機能の共通操作参照

⑤ List-Album ヘッダ

ANMI2/安藤正容 クリックでロールアップ

3.9 History 機能

Album AlbumArtist ANMI2/安藤正容 8Album h

Album Album Art

List List SpeedMode

List Art List Art

List Tag List Tagged

「List-タグリスト」で選択内容

「List-タグリスト」で選択したタグ

「Album-List」形式を「Album」→「List」→「List Tag」→「ListArt」から選択する

選択したタグ

選択したタグのミュージックデータを再生 Playlist に追加する。

選択したタグのミュージックデータを再生 Playlist に置き換える。

選択したタグのミュージックデータを再生 Playlist に置き換えて再生する。

選択したタグのミュージックデータを指定の Playlist(.m3u)に追加する。

3.7 Search 機能へ

3.10 Playlist に追加機能

Cancel

※ 「Album-List」形式の表示速度

早：List > List Tag > List Art > Album

設定値の名称の対応

List:list, List Tag:listexc, ListArt:listart, Album:album

・ポジショニングの動作

[ANMI2/安藤正容]

Add Album

Add and replace

Add and replace and play

Add to Playlist

Copy Word ,Search box

Position / list : ON

Cancel

List Album - ポジショニング

表示されたリストからアルバム選択し「List-Album Content」(アルバム内容)を表示する。

「List-Album Content」から戻った時、選択したアルバムにポジショニングする機能

形式(album,list,listart)ごとに設定できる。セッションが切れるまで有効

Postion/{形式}:ON OFF 状態をONにする

Postion/{形式}:OFF ON状態をOFFにする

Album Artist ANMI2/安藤正容 8Album h

Water Colors

2000 ANMI2/安藤正容 29:29 9Files Jazz & F. flac

ANMI2

2006 ANMI2/安藤正容 45:37 12Files Jazz & F. flac

白曜はグダッ

2007 ANMI2/安藤正容 38:59 12Files Jazz & F. flac

東京Jazz 2007

2007 ANMI2/安藤正容 07:58 2Files Jazz & F. flac

WINTER SONGS

2010 ANMI2/安藤正容 40:57 10Files Jazz & F. flac

Pop'n Beat

2014 ANMI2/安藤正容 47:06 13Files Jazz & F. flac

ANMI2 at 渋谷 Club Quattro

2013 ANMI2/安藤正容 24:23 5Files Jazz & F. flac

Paper Plane

2017 ANMI2/安藤正容 52:37 12Files Jazz & F. flac

Album を選択し、内容を表示する

Album を選択し Album Content を表示

(C)2017 by Mikio Shiratori

ANMI2/安藤正容 10Tracks 40:57 flac Top Content h

WINTER SONGS

01 WINTER GAMES 03:54

02 SNOW PRINCE 03:09

03 CHRISTMAS TIME IS HERE 03:50

04 JOY TO THE WORLD 03:47

05 緑色の街 04:02

06 赤いスイートピー 03:48

07 SEEKING THE PEARL 04:37

08 LIFE IN A NORTHERN TOWN 04:04

09 11月の雨 06:17

10 AVE MARIA 03:29

Album Content から戻るボタン

「Album」ボタンでから戻ると、選択したアルバムを先頭にポジショニングする

ANMI2/安藤正容 10Tracks 40:57 flac Top Content h

WINTER SONGS

2010 ANMI2/安藤正容 40:57 10Files Jazz & F. flac

Pop'n Beat

2014 ANMI2/安藤正容 47:06 13Files Jazz & F. flac

ANMI2 at 渋谷 Club Quattro

2013 ANMI2/安藤正容 24:23 5Files Jazz & F. flac

Paper Plane

2017 ANMI2/安藤正容 52:37 12Files Jazz & F. flac

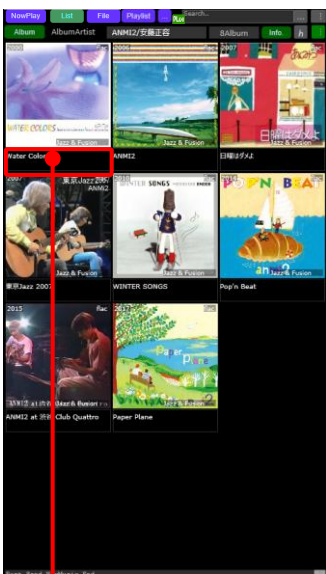
最初に選択の Album に位置付けする、

最初に選択の Album に位置付けする、

⑧ List - Album Function

選択したアルバムの機能。各形式(Album,List,List Art)でも同じ機能を使用できる。

Album



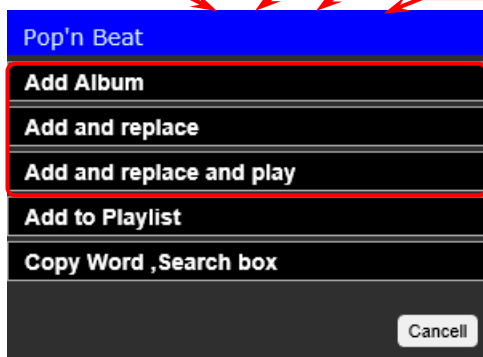
List



List Tag



List Art



選択したアルバム (タグ)

選択したアルバムのミュージックデータを再生 Playlist に追加する。

選択したアルバムのミュージックデータを再生 Playlist に置き換える。

選択したアルバムのミュージックデータを再生 Playlist に置き換えて再生する。

選択したミュージックデータを指定の Playlist(.m3u)に追加する。

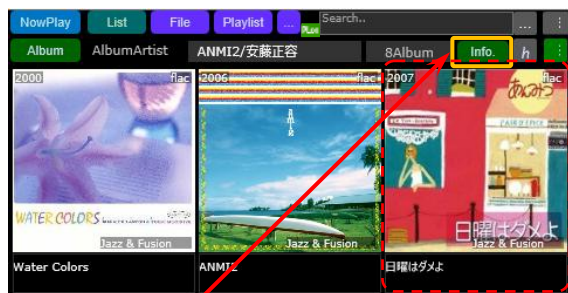
3.7 Search 機能へ

3.10 Playlist に追加機能



⑨ Album 形式のメタ表示

List 表示のセレクト対象メタ・リストごとにメタを表示設定することができる。2 次セレクト時は 2 次セレクトの List が対象になる。



「Info」ボタンで表示を切り替える

選択すると再生 Playlist 置換 & Play
(青ボタンで機能を設定できる)



ミュージックデータ・メタを最高
4 個 4 隅に設定で表示できる。

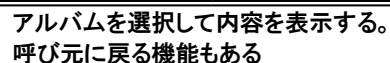
表示したミュージックデータ・メタは設定により Soet 対象にできる。

ミュージックデータ・メタを最高
2 個、前後に設定で表示できる。

機能 アルバム内容を表示する



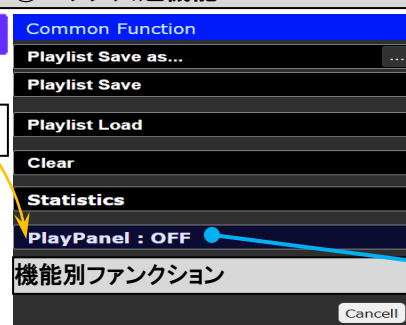
Sort デフォルト設定:DiskNo Track 順



3.8 ②-1.PlayPanel 共通機能

3.8 ⑤ ポストステータス

3.8 ①ヘッダ共通機能



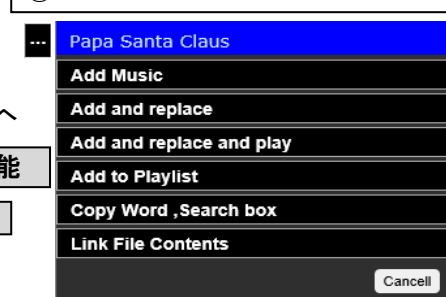
3.7 Search 機能／3.8 共通機能



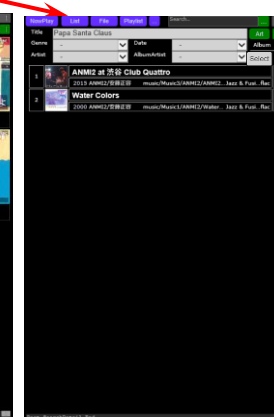
① List - Album Content ヘッダ



② List- Album Content Function



3.9 History 機能



3.1 NowPlay

3.2 List-タグ リスト (Album)

3.3 List-Album

3.7 Search

(C)2017 by Mikio Shiratori

- 27 -

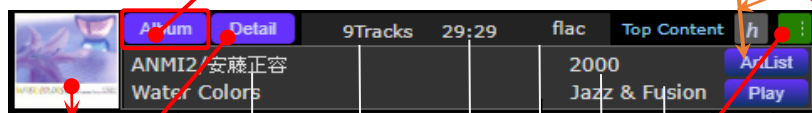
①から●➡

2.2. 画面の基本操作 ②各機能の共通操作参照

① List - Album Content ヘッダ

拡張機能別アプリへ
本書では説明除く

3.9 History 機能



- List List-タグ リスト (Album)に戻る
- Album List-Album に戻る
- Back 直前の機能に戻る

3.11 機能間の「Back」動作

アルバムアート
Jazz & Fusion
flac
ない場合、
Genre 表示

Album を再生。Playlist を置換し Play する。
Genre (タグ) (*2)
Date(年)(タグ) (*2)
Codec (*2)
アルバム総再生時間 (タグ)
ミュージックデータファイル数
Artist (アーティスト)(タグ) (*1) (*2)
アルバム(タグ) (*2)



- 表示データのセレクト条件
- 選択したアルバムのミュージックデータを再生 Playlist に追加する
- 選択したアルバムのミュージックデータを再生 Playlist に置き換える。
- 選択したアルバムのミュージックデータを再生 Playlist に置き換えて再生する。
- 選択したタグのミュージックデータを指定の Playlist(.m3u)に追加する。

3.7 Search 機能へ

3.10 Playlist に追加機能

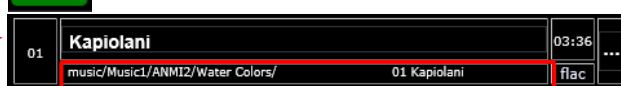
ポジショニングの動作

・ミュージックデータの Deleail(タグ)を表示する

Detail



Detail



*1.Artist (アーティスト)

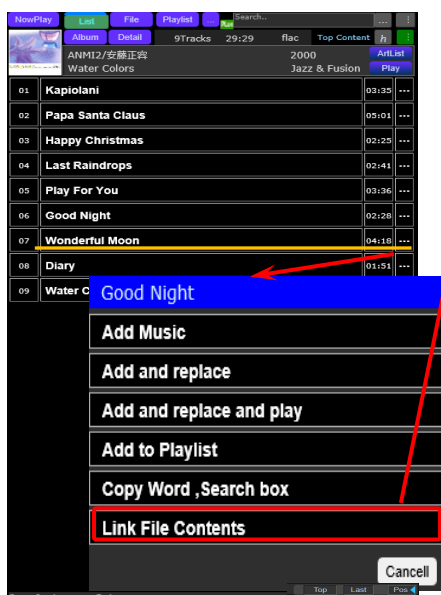
ミュージックデータ・タグ前画面から引き継いだ、アーティスト
Artist , AlbumArtist どちらか優先を表示(設定可能、初期は AlbumArtist を設定)

*2.アルバム(タグ)の最初のミュージックデータの内容

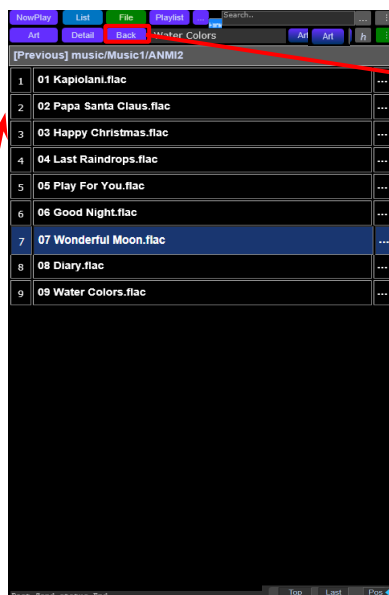
・ポジショニングの動作

Position : ON

ヘッダの FunctionBox からポジショニング ON にする



ミュージックデータを選択し FunctionBox から「Link File Contents」で File 画面に。



File 画面で内容を確認後、「Back」ボタンで Album Content に戻る



最初に選択のミュージックデータに位置付ける、

② List- Album Content Function

前画面から引き継ぐ
アーティストがない場合

Album : Disc Track (タグ)
タイトル (タグ)
再生時間 (タグ)
Codec
ファイルベース名
ディレクトリ
Genre (タグ)
Date(年)(タグ)
Artist (アーティスト)(*3)

選択したミュージックデータ タイトル (タグ)
選択したミュージックデータを再生 Playlist に追加する。
選択したミュージックデータを再生 Playlist に置き換える。
選択したミュージックデータを再生 Playlist に置き換えて再生する。
選択したミュージックデータを指定の Playlist(.m3u)に追加する。

3.7 Search 機能へ
3.10 Playlist に追加機能

選択したタグのミュージックデータのディレクトリをファイルリストに遷移し表示する。

選択連携のタイトルは色が変わっている

*3.Artist (アーティスト)Artist , AlbumArtist どちらか優先を表示(設定可能、初期は AlbumArtist を設定)

③ アルバム情報のロールアップ

アルバム情報クリックで情報をロールアップ表示する。表示エリアが広がるので情報量が増す。

④ アルバムアートの拡大表示

ヘッダ部、アルバムアートをクリックすると拡大表示する。

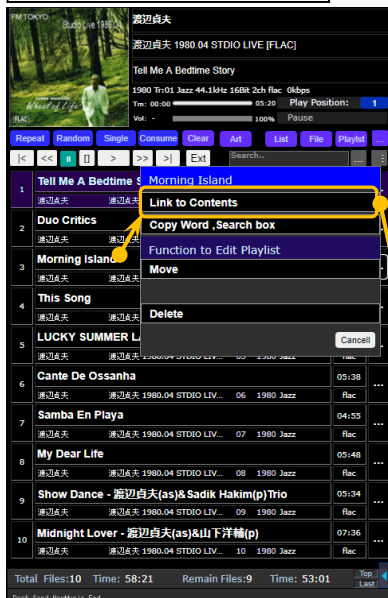
※機能別 Function
機能を設定により、追加できる。

⑤ 他機能と曲“タイトル”を連携

「List - Album Content」は、クエリ単位を表示するように作成されているが、他機能から曲“タイトル”を選択しての連携は、Album 情報を表示するように特化している。

曲“タイトル”を選択し、Function「Link Album Content」から連携されたとき、画面を切り替え、選択した曲“タイトル”の Album を表示し選択の曲“タイトル”をマークする。

3.1 NowPlay



NowPlay は LinkContents を選択

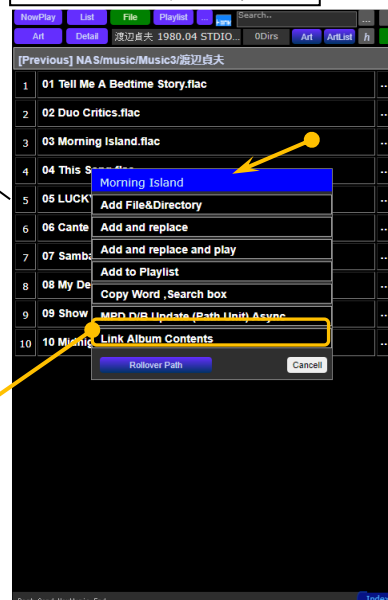
アルバム情報(Album メタ)があれば連携できる

List - Album Content

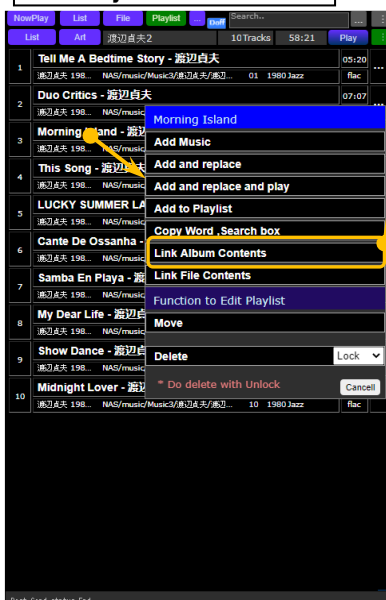


Link した曲“タイトル”の背景色を変えマークする。

3.5 File - ファイルリスト

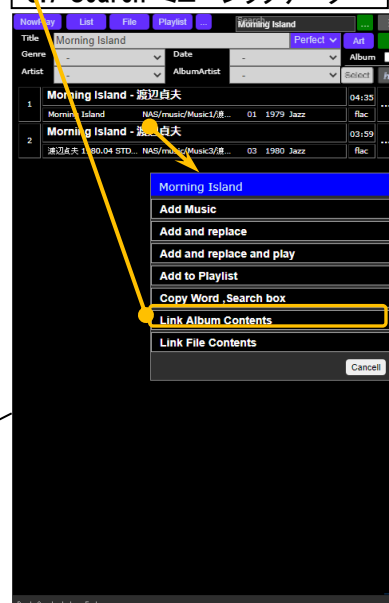


3.6 Playlist : Content



アルバム情報(Album メタ)があれば連携できる

3.7 Search:ミュージックデータ



3.5 File - ファイルリスト

機能 ファイルシステムのイメージで階層をたどり、ミュージックデータを表示する。

「File-ファイルリスト」は2種類あります。タグを整理してないケースもある程度使用できることを考慮しています。アルバムアートのない場合、速度重視の場合など環境に合わせて、デフォルト設定を変えることができます。設定は「Readme_mpdconfig.txt」<DISP_Config><File>参照。使用中、変更できますが、セッションが切れるまで有効となります。

List-ファイルリストの特徴

アルバム:ディレクトリ&ファイル&アルバムアート: 遅い
リスト :ディレクトリ&ファイル : 早い
ディレクトリ構成が多くなると当然速度は低下する。

File-ファイルリスト:リスト-ディレクトリ



File-ファイルリスト:album-ディレクトリ



File-ファイルリスト:リスト-ファイル 階層を戻る



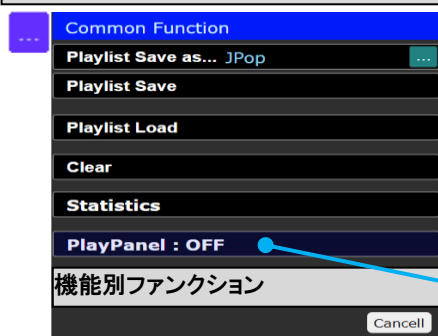
File-ファイルリスト:アルバム-ファイル 階層を戻る



⑩HomePath機能



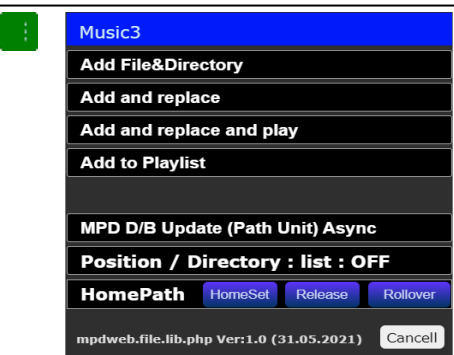
3.8 ①ヘッダ共通機能



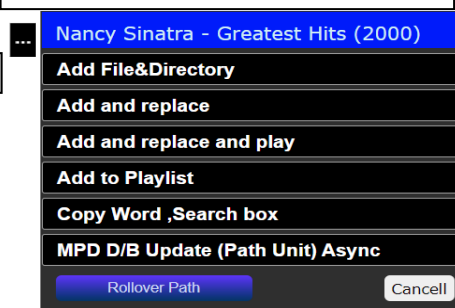
3.7 Search 機能／3.8 共通機能



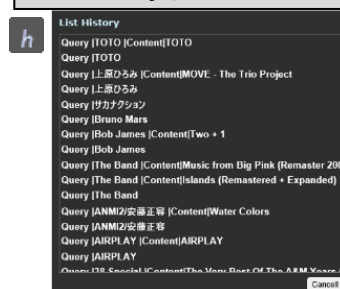
⑤ File-ファイルリスト ヘッダ



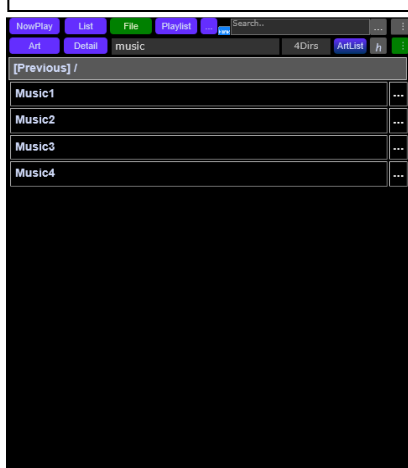
⑥ File-ファイルリスト Function



3.9 History 機能



上位ディレクトリ



③File-ファイルリスト : リスト-ファイル



Sort デフォルト設定;ディレクトリ, フィル名順:大文字/小文字を区別しない
(C)2017 by Mikio Shiratori - 32 -

①から

2.2. 画面の基本操作 ②各機能の共通操作参照

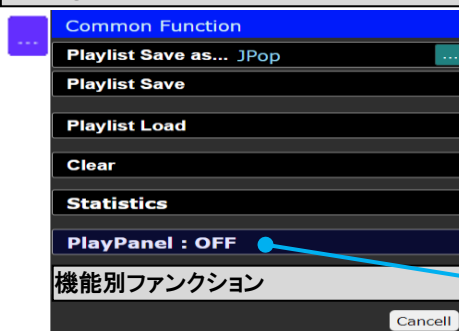
⑨ファイル/ディレクトリのソート切り替え

② File-ファイルリスト:アルバム-ディレクトリ

⑨ HomePath機能



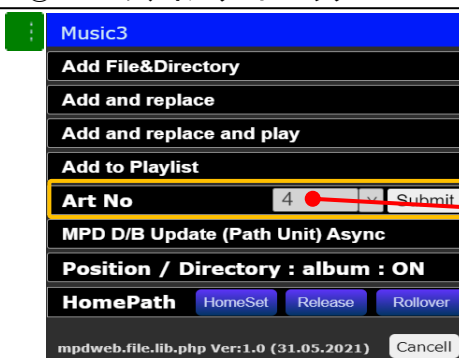
3.8 ①ヘッダ共通機能



3.7 Search 機能/3.8 共通機能

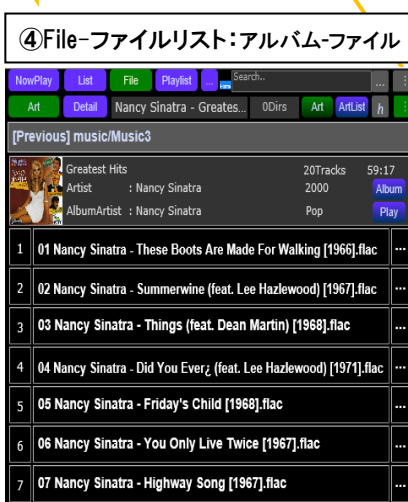
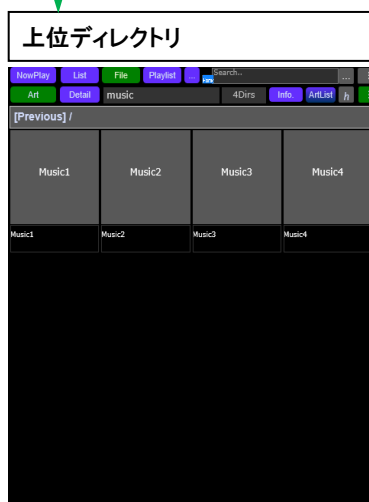


⑤ File-ファイルリスト ヘッダ

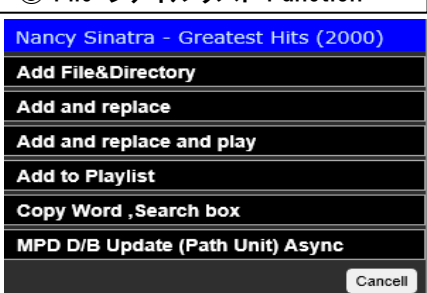


3.8 ⑤ ポストステータス

3.8 ②-1.PlayPanel 共通機能



⑥ File-ファイルリスト Function



Sort デフォルト設定:ディレクトリ, フィル名順:大文字/小文字を区別しない
(C)2017 by Mikio Shiratori

①から

③ File-ファイルリスト :リスト-ファイル

⑨ HomePath機能

ディレクトリの階層を戻す

ディレクトリヘッダを Art モードに切り替える

拡張機能別アプリへ

3.8 ①ヘッダ共通機能

3.7 Search 機能/3.8 共通機能

⑤ File-ファイルリスト ヘッダ

3.9 History 機能

3.8 ⑤ ポストステータス

3.8 ②-1.PlayPanel 共通機能

ファイルを選択すると再生 Playlist に追加

⑦ File-ファイルリスト Function

①から

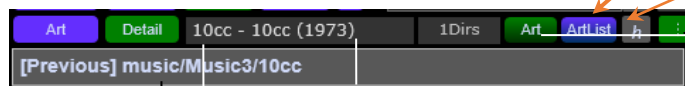
2. 2. 画面の基本操作
②各機能の共通操作参照

Sort デフォルト設定;ディレクトリ, フィル名順:大文字/小文字を区別しない

⑤ File-ファイルリスト ヘッダ

拡張機能別アプリへ
本書では説明除く

3.9 History 機能



ミュージックデータ階層で有効となる
ディレクトリ下、Art モードに切り替える

現在の階層。表示しているディレクトリ

クリック時、ロールオーバー表示

他画面を表示しても、再度クリックで解除するまで保持する。

他の機能からリンクされたとき表示される、戻るボタン

Back

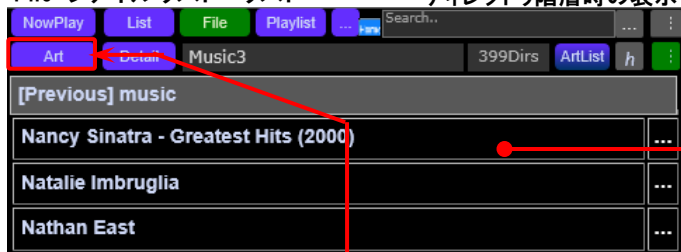
3.11 機能間の「Back」動作

前の階層に戻るボタン。戻るディレクトリ

・「Art」リスト/アルバムの切り替え。

File-ファイルリスト :リスト

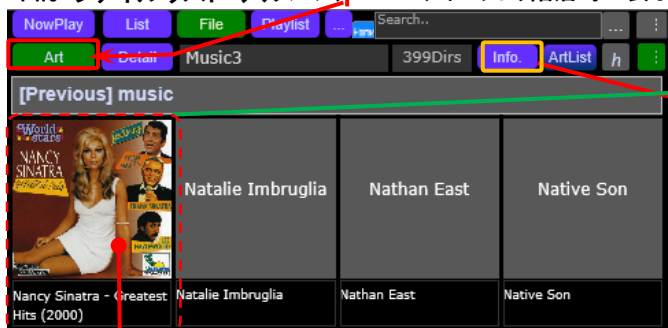
ディレクトリ階層時の表示



Art ボタンで切り替え。ファイル階層もアルバムに連動(*1)

File-ファイルリスト:アルバム

ディレクトリ階層時の表示



「Info」ボタンで更新日時を表示

更新日時

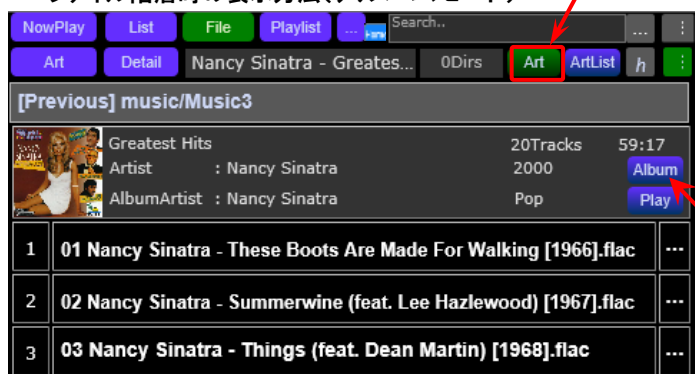
「Info」ボタン機能は
設定できる。

更新日時順に表示する

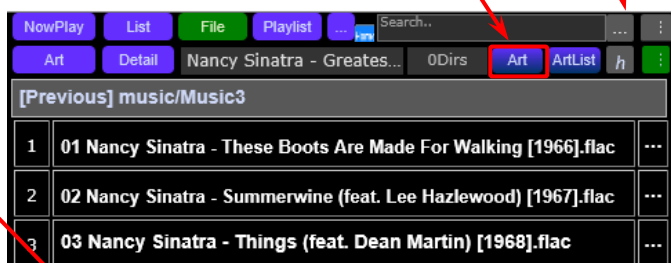
選択したディレクトリの
ファイル階層を表示

選択したディレクトリのフ
ァイル階層を表示

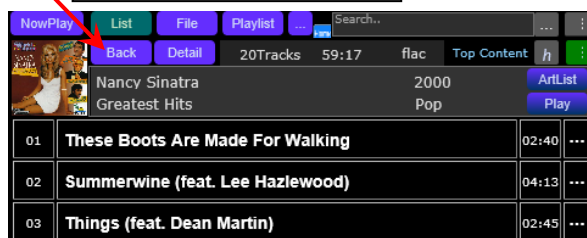
ファイル階層時の表示方法(アルバムモード)



ファイル階層時の表示方法



「3.3 List-Album」へ



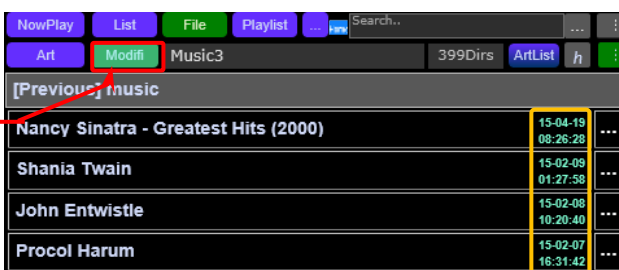
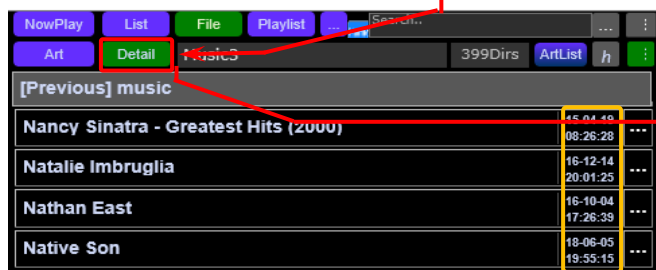
*1.ディレクトリ階層で File-ファイルリスト:アルバム「アルバム」
モードに切り替えると、ファイル階層も「アルバム」
モードに連動。アルバムモードを解除しても連動しない。

・「Detail」切り替え

ディレクトリ階層では更新日時を表示／更新日時順の切り替えをする



「Detail」ボタンでディテールの表示方法を切り変える。
最新更新を判るように更新日時順に表示もできる。

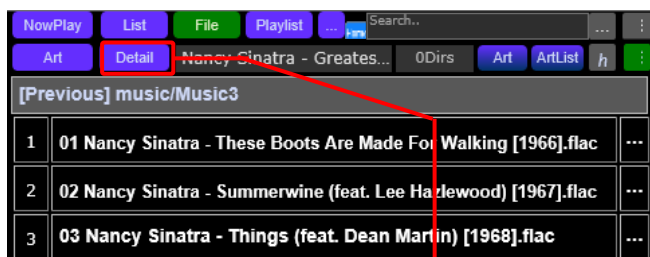


更新日時を表示

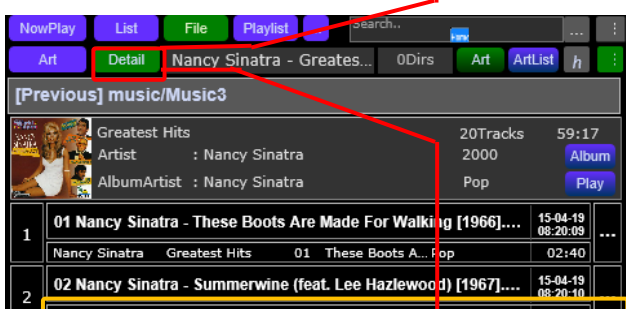
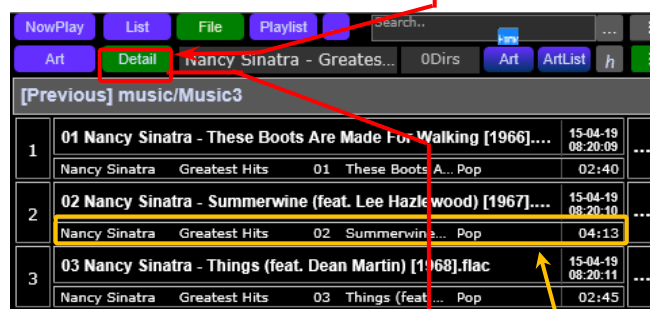
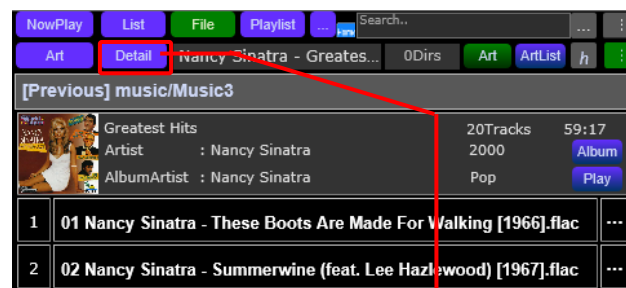
更新日時順に表示

ファイル階層では「タグ」を表示／更新日時順の切り替えをする

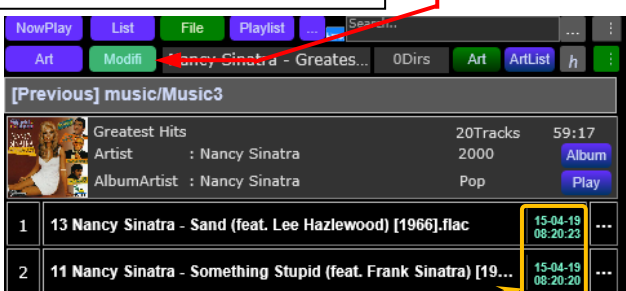
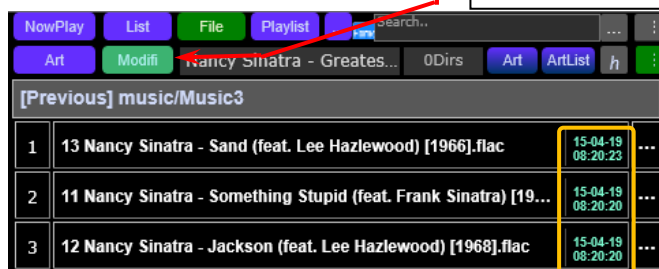
File-ファイルリスト : リスト



File-ファイルリスト : アルバム



Detail 時の表示内容、リスト/アルバムで同じ内容



更新日時順に表示

・File - ファイルリストヘッダ Function

表示しているディレクトリ下のミュージックデータ全て選択されるの多数になり過ぎないように注意



・ポジショニングの動作

表示されたリストからディレクトリ選択し、次のディレクトリ階層を表示する。
前の階層に戻った時、選択したディレクトリにポジショニングする機能
形式(list,album)ごとに設定できる。セッションが切れるまで有効
Position/ {形式} : ON OFF 状態をONにする
Position/ {形式} : OFF ON状態をOFFにする



⑥ File-ファイルリスト Detail ヘッダ

ファイル階層、アルバム形式のとき表示されるヘッダの項目説明



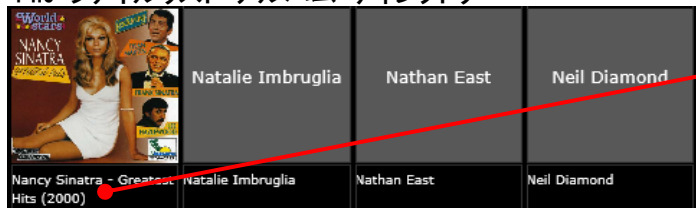
*1 最初に読み込まれたファイルのタグ内容
(C)2017 by Mikio Shiratori

⑦ File - ファイルリスト Function

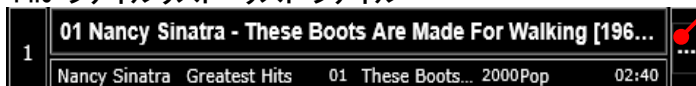
File-ファイルリスト:リスト-ディレクトリ



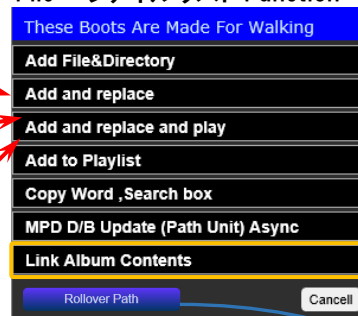
File-ファイルリスト:アルバム-ディレクトリ



File-ファイルリスト :リスト-ファイル



File - ファイルリスト Function



ディレクトリ配下全て対象

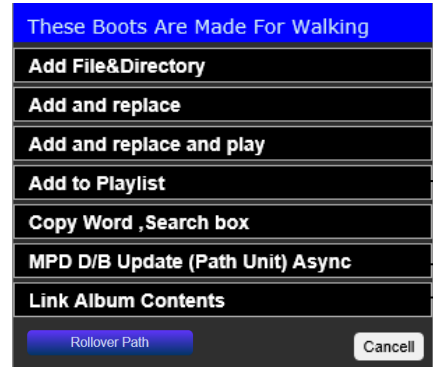
選択ファイルのみ対象

「Link Album Contents」は File-ファイルリスト:リスト-ファイル(ミュージックデータ)表示時有効

・ File - ファイルリスト Function



ロールオーバーで詳細表示



選択したディレクトリ/ファイル

選択したディレクトリ/ファイルを再生 Playlist に追加する。

選択したディレクトリ/ファイルを再生 Playlist に置き換える。

選択したディレクトリ/ファイルを再生 Playlist に置き換えて再生する。

選択したミュージックデータを指定の Playlist(.m3u)に追加する。

3.7 Search 機能へ

3.10 Playlist に追加機能

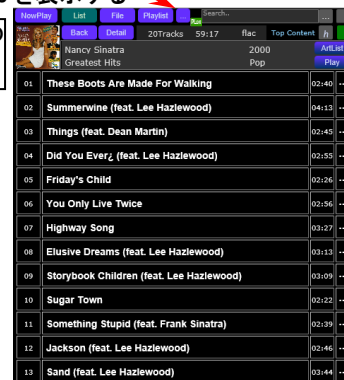
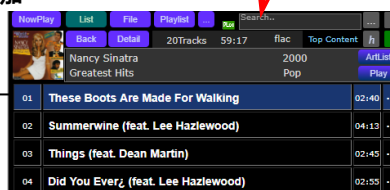
表示している階層の mpd D/B をアップデートする

選択したのミュージックデータのメタ Album Contents を表示する

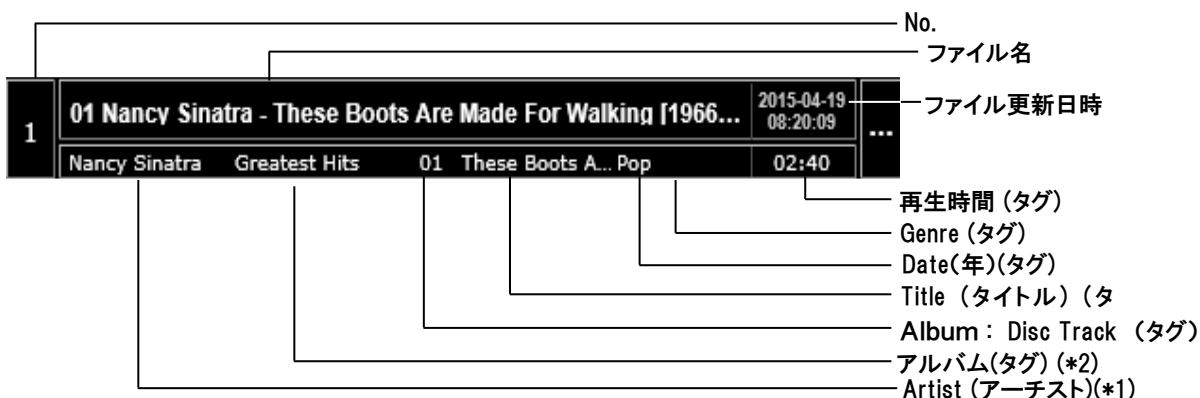
※選択した単位を再生 Playlist に追加する単位は、
ディレクトを選択時:配下全てのファイルを再生 Playlist に追加
ファイルを選択時:選択のファイルを再生 Playlist に追加

File-ファイルリスト :リスト-ファイルからの
連携時、連携ファイルの色が変わる

連携ファイルの色が変わる



・ ミュージックデータの表示内容(下段は「Detail」クリックのモード時表示)



*1.Artist (アーティスト)

ミュージックデータ・タグ前画面から引き継いだ、アーティスト

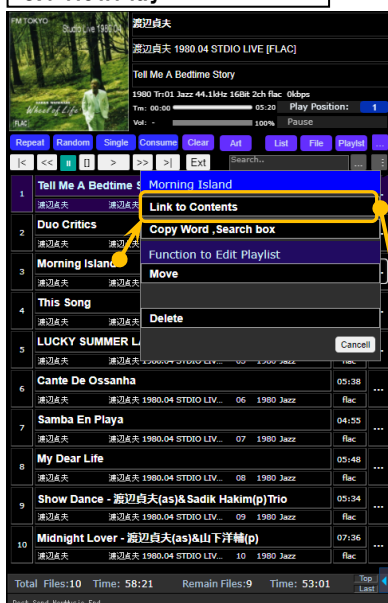
Artist , AlbumArtist どちらか優先を表示(設定可能、初期は AlbumArtist を設定)

⑧ 他機能と曲“タイトル”を連携

他機能から曲“タイトル”を選択しての連携で、属するディレクトリ下を表示する。

曲“タイトル”を選択し、Function「Link File Content」から連携されたとき、画面を切り替え、選択した曲“タイトル”のディレクトリを表示し選択の曲“タイトル”をマークする。

3.1 NowPlay



NowPlay は LinkContents を選択

アルバム情報(Album メタ)がなければ連携する

3.4 List - Album Content

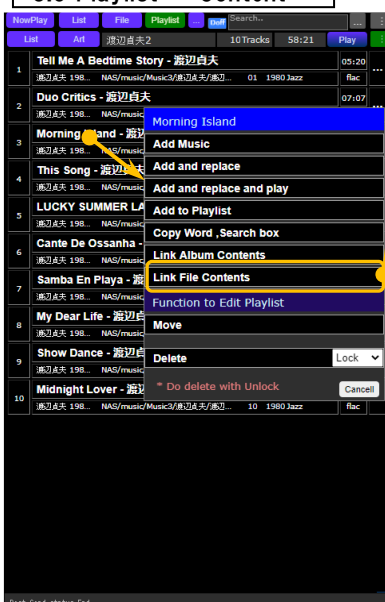


3.5 File - ファイルリスト

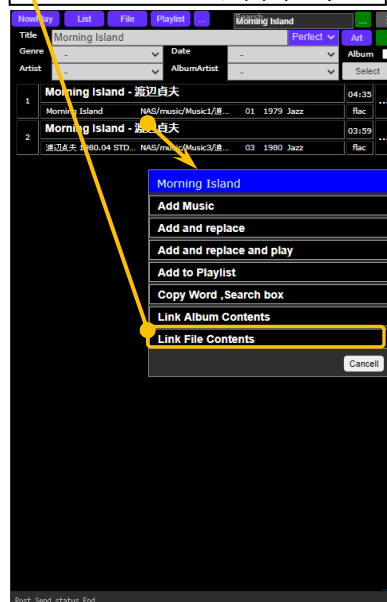


Link したファイルの背景色を変えマークする。

3.6 Playlist : Content



3.7 Search:ミュージックデータ



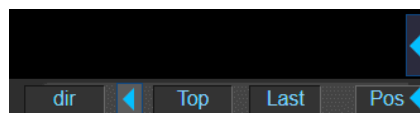
⑨ ファイル/ディレクトリのソート切り替え

ファイルとディレクトリが表示されている場合下部ポジション機能に切り替えボタンが表示される



ファイル・モードソート

(C)2017 by Mikio Shiratori



ディレクトリ・モードソート

切り替えボタン

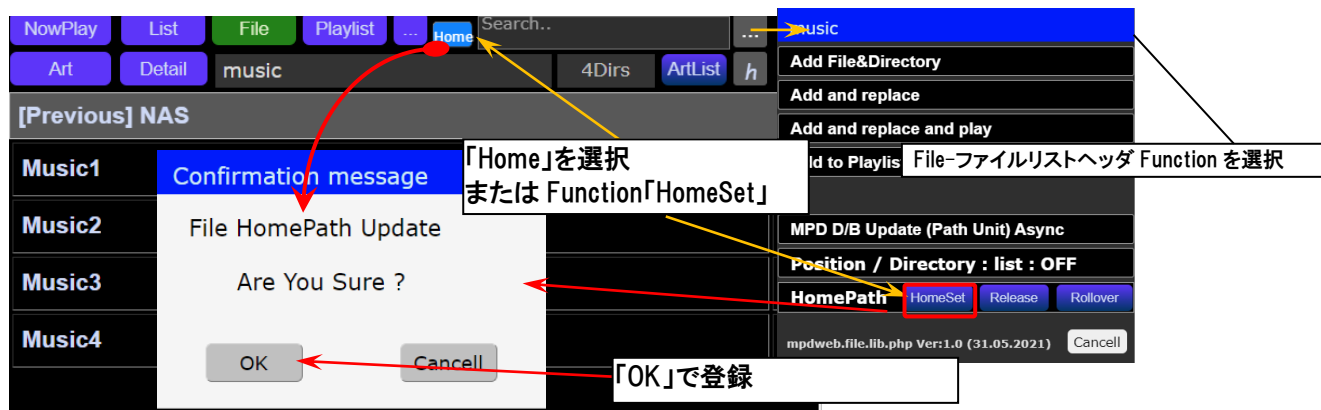
⑩HomePath機能

- 機能から「File-ファイルリスト」を呼び出したとき、HomePathに登録した位置から表示することができる。



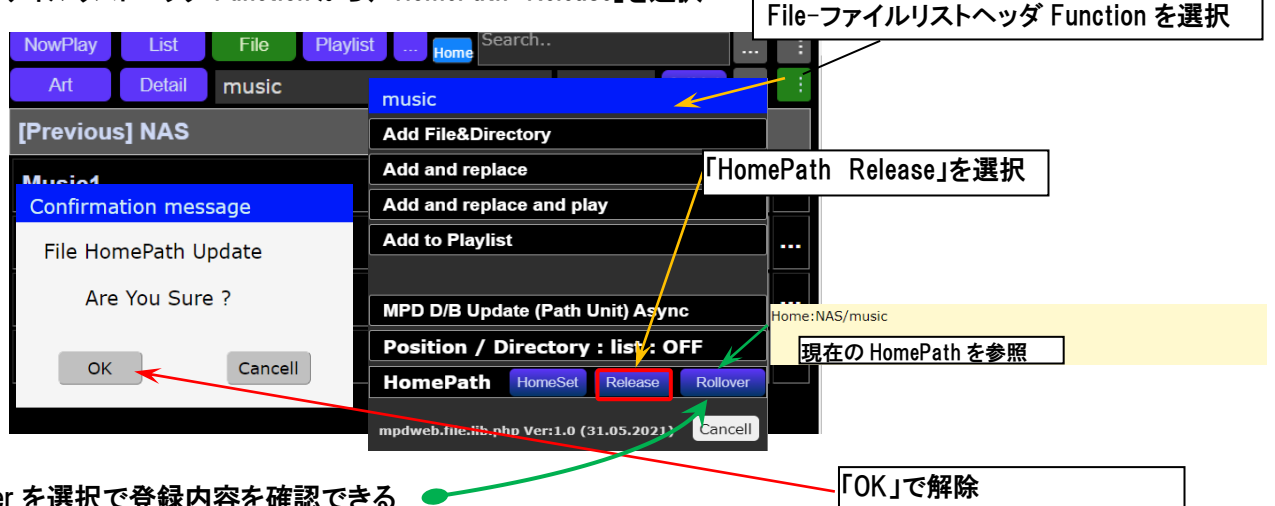
・HomePath 登録方法

- 登録したいディレクトリに移動し、「Home」を選択すると登録（File-ファイルリストヘッダ Function でも同様操作可能）
- 登録位置を変えたいとき、同様に登録したいディレクトリに移動し、「Home」を選択し上書きする。



・HomePath の解除

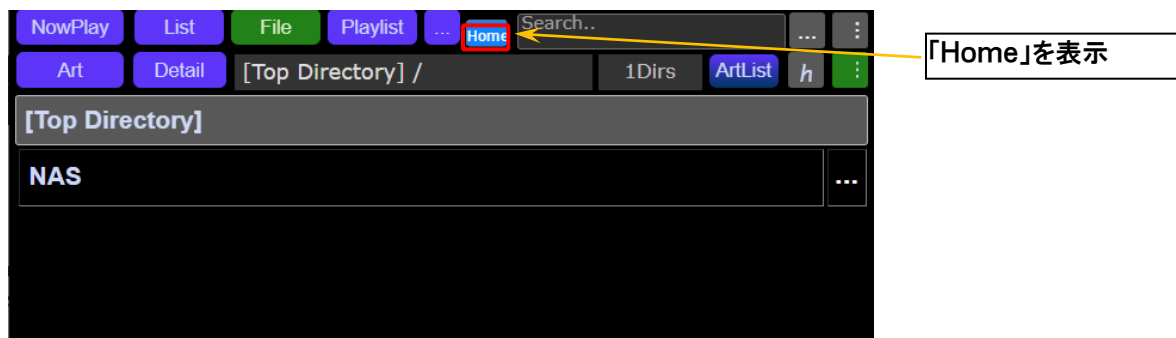
- File-ファイルリストヘッダ Function から、「HomePath Release」を選択



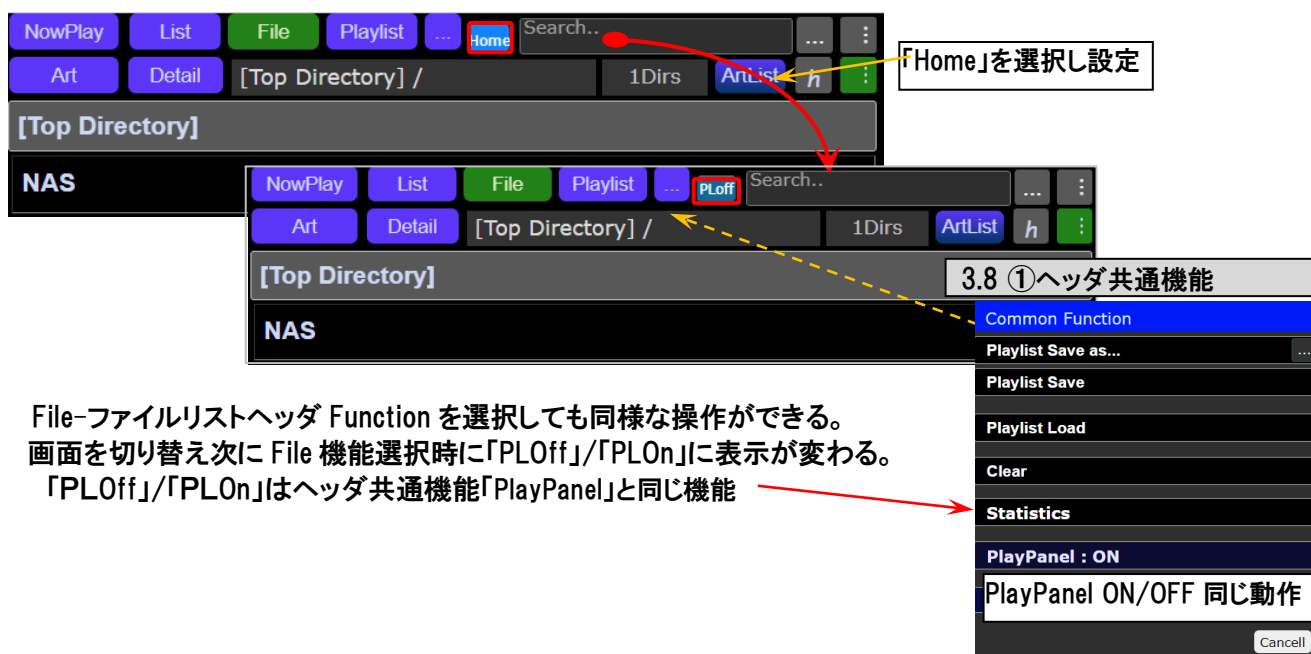
- Rollover を選択で登録内容を確認できる

・「Home」ヘッダフアンクションの遷移

初回起動時は,HomePathが設定されていないので「Home」を表示



・HomePathを設定後は,「PLOff」/「PLOn」を表示



File-ファイルリストヘッダ Function を選択しても同様な操作ができる。
画面を切り替え次に File 機能選択時に「PLOff」/「PLOn」に表示が変わる。
「PLOff」/「PLOn」はヘッダ共通機能「PlayPanel」と同じ機能

・HomePath を解放「Release」すると「Home」を表示



・HomePath 未設定になると「Home」を表示

HomePath 設定時に「PLOff」/「PLOn」を表示しているが
「HomeSet」を選択すると現在の位置を HomePath に設定

※設定で常に ON/OFF などに変更できる



3.6 Playlist - プレイリスト

機能 保存されたプレイリストの一覧/内容を参照し再生 Playlist にロードできる。

編集は「NowPlay」行う。

.....「3.1.NowPlay」④-1. 再生 Playlist 編集参照

保存はヘッダの Function 機能で行う。.....3. 8「①ヘッダ 共通機能」「Function 機能（共通機能）」参照

Playlist - プレイリスト:List

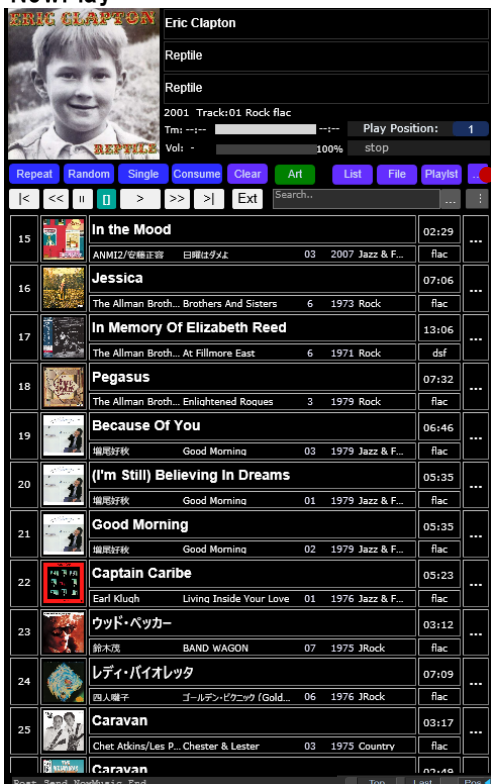


Playlist - プレイリスト



Playlist
編集

NowPlay



ヘッダ Function 機能



① Playlist - List

NowPlay List File Playlist Now Search...

List Art Detail PlayList 71 lists PLS

Alter Play

ANMI2 Play ...

The breeze Adult Cotemporary Play ...

CM Play ...

The Crusaders Play ...

Dire Straits Play ...

Easy Listening Play ...

Guitar Play ...

Instrumental Play ...

J-Pop Sakura 懐かしい Play ...

Jazz Play ...

Jeff beck Play ...

Joe Walsh Play ...

JPop Play ...

Larry Carlton Play ...

Linda Ronstadt Play ...

MyPops Play ...

NHK_FM_東京 Play ...

Oldies Play ...

PopsNow Play ...

Soundtrack Play ...

Stuff Play ...

ミュージックデータを再生 Playlistに追加する。
(One Click での操作)

Eric Clapton Pause 1

Reptile Reptile 01 00:00 03:26

Post Send NowMusic End Top Last Pos

8.5 PLS Playlist [Playlist 拡張機能]

3.8 ①ヘッダ共通機能

Common Function

- Playlist Save as...
- Playlist Save
- Playlist Load
- Clear
- Statistics
- PlayPanel : OFF

機能別ファンクション

Cancel

3.7 Search 機能／3.8 共通機能

```

Function
MPD D/B Update
Outputs
Session Data Clear

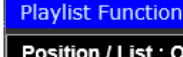
Cash Clear (Shared Memory)

MPD 0.19.0      PHP Ver: 5.5.3-1ubuntu2.6
REMOTE_ADDR: 192.168.0.156 [PC][Chrome]
Information: Mozilla/5.0 (Windows NT 10.0;
Win64; x64) AppleWebKit/537.36 (KHTML, like
Gecko) Chrome/84.0.4147.125 Safari/537.36

PHP Used Memory : 5.91 MB
mpdweb.1.36 (01.08.2020)
mpdweb.lib_php.1.41 (01.07.2020)
mpdweb.lib_php.1.3 (20.07.2020)
mpdweb.lib_mpdshim_php.1.3 (01.07.2020)
mpdweb.common.css.1.57 (20.07.2020)
mpdweb.common.css.1.0 (01.03.2020)
機能別 Function
(C)2017 by Mikko Shiratori
Cancel

```

③ Playlist - プレイリスト ヘッダ

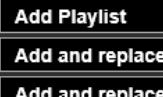


Playlist Function

Position / List : OFF

Cancell

④ Playlist - Function



The screenshot shows the 'CM' menu open, displaying the following options:

- Add Playlist
- Add and replace
- Add and replace and play
- Add to Playlist
- Copy Word ,Search box
- Remove Playlist

A 'Cancel' button is visible in the bottom right corner of the application window.

2.2. 画面の基本操作 ②各機能の共通操作参照

Now/Prev	Last	File	Playlist	Queue	20 Tracks	1:59:01	AM Play
LIST		CH					
1		City Girls - J.J. Cale					02:10
		Special Edition - Music/J.J. Cale/Special Edit.		11	1984	Rock	f
2		三井「ツギシロ館」[energy flow] - 坂本龍一					01:18
		City Girls - music/J.J. Cale/CM/TV4L		41	2002	Rock	f
3		Go Home Girl - Rzy Kooder					05:14
		Big Tell You Dr. - music/John Rzy Kooder/1		Solo st.	02	1979	Rock
4		A Song For You - Leon Russell					04:09
		Leon Russell - music/Leon Russell/Leon Ru		01	1970	Rock	f
5		Bad Love - Eric Clapton					05:16
		Norman Jewm - music/Eric Clapton/Clapton/198		3	1989	Rock	gf
6		Scarborough Fair / Canticle - Simon & Garfunkel					03:14
		Pearley Spear - music/Scarborough Fair/Simon & Ga		1	1966	Folk & Rock	f
7		I LOVE YOU...Part II - 山下達郎					02:06
		Big Wave - music/山下達郎/Big Wave/06		06	1984	Rock	f
8		愛を謳いて - Let's Kiss the Sun - 山下達郎					03:59
		MONDOLOW - music/山下達郎/MONDOLOW/10		1979	Rock	f	
9		Loveland, Island - 山下達郎					04:29
		For You - music/山下達郎/For You/05 L		05	1982	Rock	f
10		Christmas Eve - 山下達郎					04:11
		Christmas Eve - music/Music/山下達郎/Christmas Ev		01	2013	Rock	f
11		アトの子 - 山下達郎					04:26
		ARTISTAN - music/Music/アトの子/ARTISTAN/01		01	1991	Rock	f
12		いきなりはかどかに光って - 斎藤哲夫					04:31
		SPINACH - music/斎藤哲夫/SPINACH/14		14	2009	Folk	f
13		ROCK AND ROLL HERO - 桑田佳祐					04:41
		ROCK AND ROLL - music/桑田佳祐/ROCK AND R		02	1989	Rock	f
14		Music Meeting - 渡辺貞夫					05:35
		Morning Island - music/渡辺貞夫/Morning Isla		03	1979	Jazz	f
15		Technopolis - Yellow Magic Orchestra					04:15
		Solid State Sur - music/Music/YMO/Solid State Surv		01	1979	Rock	f
16		家をつくるなら - 加藤和彦					02:22
		Catch-22 (Disc - music/加藤和彦/Catch-22 (Di		01	2009	Rock	f

3.8 ②-1.PlayPanel 共通機能

3.8 ⑤ ポストステータス

Sort デフォルト設定;Playlist 順

The を除くソート 大文字/小文字を区別しない

② Playlist - Content

⑥ Duplicate Check

3.8 ①ヘッダ共通機能

Common Function

- Playlist Save as...
- Playlist Save
- Playlist Load
- Clear
- Statistics
- PlayPanel : OFF
- 機能別ファンクション

3.7 Search 機能/3.8 共通機能

Function

- MPD D/B Update
- Outputs
- Session Data Clear
- Cash Clear (Shared Memory)
- MPD 0.19.0 PHP Ver: 5.5.3-1ubuntu2.6
- REMOTE_ADDR: 192.168.0.156 [PC][Chrome]
- Information: Mozilla/5.0 (Windows NT 10.0; Win64; x64) AppleWebKit/537.36 (KHTML, like Gecko) Chrome/84.0.4147.125 Safari/537.36
- PHP Used Memory : 5.91 MB
- mpdweb.lib.php 1.36 (01.08.2020)
- mpdweb.lib.php 1.41 (01.07.2020)
- mpdweb.lib.php 1.3 (20.07.2020)
- mpdweb.lib.php 1.3 (01.07.2020)
- mpdweb.common.js 1.55 (20.02.2020)
- mpdweb.common.css 1.0 (01.03.2020)
- 機能別 Function

③ Playlist - ヘッダ

CM

- Add Playlist
- Add and replace
- Add and replace and play
- Add to Playlist
- Copy Word ,Search box
- Remove Playlist
- Duplicate check : ON
- Position / Playlist : OFF
- ⑥ Duplicate Check

2. 2. 画面の基本操作
②各機能の共通操作参照
⑦ポジショニングのソート機能

3.8 ②-1.PlayPanel 共通機能

3.8 ⑤ ポストステータス

3.4 List-Album Content 3.5 File-ファイルリスト

⑤ Playlist - Content:Function

Go Home Girl

- Add Music
- Add and replace
- Add and replace and play
- Add to Playlist
- Copy Word ,Search box
- Link Album Contents
- Link File Contents
- Function to Edit Playlist
- Move
- Delete
- ⑤-1. Playlist 編集
- * Do delete with Unlock

Playlist - List

Alter

- ANM12
- The breeze Adult Contemporary
- CM
- The Crusaders
- Dire Straits
- Easy Listening
- Guitar
- Instrumental
- J-Pop Sakura 桜が咲く
- Jazz
- Jeff Beck
- Joe Walsh
- JPop
- Larry Carlton
- Linda Ronstadt
- MyPops
- NHK_FM_東京
- Oldies
- PopsNow
- Soundtrack
- Stuff

タイトル選択連携のタイトルは色が変わっている

(C)2017 by Mikio Shiratori

③ Playlist - ヘッダ

Playlist - List

Playlist 数: 37lists

CM

The Crusaders

Play ...

Playlist - Content

List Art CM

29Tracks 1:59:01 Play

1 City Girls - J.J. Cale
Special Edition music/Music1/J.J. Cale/Special Edit... 11 1984 Rock flac 02:50 ...

2 三共「リゲインEB錠」energy Flow - 坂本龍一
CM/TV music/Music1/坂本龍一/CM/TV/41... 41 2002 JRock flac 01:38 ...

Playlist ファイル数 (ミュージックデータ数) アルバム総再生時間 (タグ)

Playlist - Function

Position / List : OFF

ミュージックデータを再生 Playlist に置換する。

④ Playlist - Function

アルバムアート切り替え「Playlist - Content」で有効

Playlist - List で「Art」を Playlist - Content 切り替え前に設定できるのでアルバムモードで時間が掛かるケースでは事前に切り替えておくことができる。またアルバムアートが 200(設定できる)以上の場合、アルバムモード強制的に止める。

・ポジショニングの動作

「Playlist - List」からリストを選択し「Playlist - Content」を表示する。
「Playlist - List」に戻った時、選択したリストにポジショニングする機能セッションが切れるまで有効
Position / List OFF : ON 状態を OFF にする
Position / List ON : OFF 状態を ON にする

Playlist - Content

Alter

ANMI2

The breeze Adult Cotemporary

CM

The Crusaders

Dire Straits

Easy Listening

Guitar

Instrumental

J-Pop Sakura 懐かしい

Jazz

Jeff beck

Joe Walsh

JPop

Larry Carlton

Linda Ronstadt

MyPops

NHK_FM_東京

Oldies

PopsNow

Soundtrack

Stuff

Playlist - List

City Girls - J.J. Cale
Special Edition music/Music1/J.J. Cale/Special Edit... 11 1984 Rock flac 02:50 ...

三共「リゲインEB錠」energy Flow - 坂本龍一
CM/TV music/Music1/坂本龍一/CM/TV/41... 41 2002 JRock flac 01:38 ...

Go Home Girl - Ry Cooder
Bop Till You Dr... music/Music3/Ry Cooder/1 - Solo et... 02 1979 Rock flac 05:14 ...

A Song For You - Leon Russell
Leon Russell music/Music1/Leon Russell/Leon Ru... 01 1970 Rock flac 04:09 ...

Bad Love - Eric Clapton
Journeyman (2... music/Music4/DSF/Eric Clapton/198... 3 1989 Rock flac 05:16 ...

Scarborough Fair / Canticle - Simon & Garfunkel
Partley, Sage... music/Music4/High Flac/Simon & Ga... 1 1966 Folk & Rock flac 03:14 ...

I LOVE YOU... Part II - 山下達郎
Big Wave music/Music1/山下達郎/Big Wave/06... 06 1984 JRock flac 03:06 ...

愛を聞いて - Let's Kiss the Sun - 山下達郎
MOONGLOW music/Music1/山下達郎/MOONGLOW/... 10 1979 JRock flac 03:59 ...

Loveland, Island - 山下達郎
For You music/Music1/山下達郎/For You/05 L... 05 1982 JRock flac 04:29 ...

Christmas Eve - 山下達郎
Christmas Eve... music/Music1/山下達郎/Christmas Ev... 01 2013 JRock flac 04:18 ...

アトムの子 - 山下達郎
ARTISAN music/Music1/山下達郎/ARTISAN/01... 01 1991 JRock flac 04:26 ...

いまのキミはピカピカに光って - 斉藤哲夫
SPINACH music/Music1/斉藤哲夫/SPINACH/14... 14 2009 JRock flac 04:31 ...

ROCK AND ROLL HERO - 桑田佳祐
ROCK AND RO... music/Music1/桑田佳祐/ROCK AND R... 02 2002 JRock flac 04:41 ...

Home Meeting - 渡辺貞夫
Morning Island music/Music1/渡辺貞夫/Morning Isla... 05 1979 Jazz flac 05:15 ...

Technopolis - Yellow Magic Orchestra
Solid State Sur... music/Music1/YMO/Solid State Survi... 01 1979 JRock flac 04:15 ...

害をつくるなら - 加藤和彦

Playlist - Content

CM

The Crusaders

Dire Straits

Easy Listening

Guitar

Instrumental

J-Pop Sakura 懐かしい

Jazz

Jeff beck

Joe Walsh

JPop

Larry Carlton

Linda Ronstadt

MyPops

NHK_FM_東京

Oldies

PopsNow

Soundtrack

Stuff

Test

test01

Test02&

Test03&

Vocal

(C) Playlist を選択し、内容を表示する

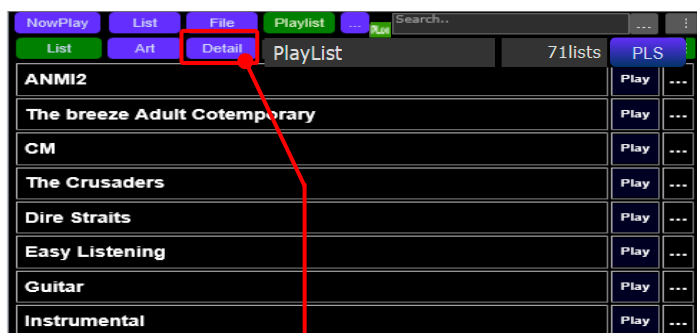
「List」ボタンでから戻ると、選択した Playlist を先頭にポジショニングする

・「Detail」切り替え

「Playlist - List」では「Detail」機能でモードを切り替えることができる。

Detail モードを切り替えることで、更新日時表示/更新日時順に表示することができる。
最後に更新した Playlist を確認することができる。

Playlist - List

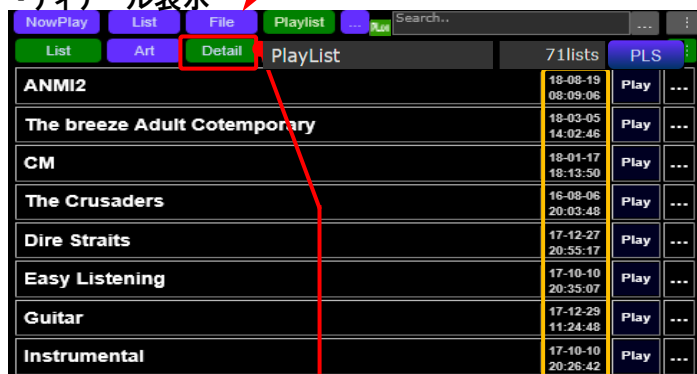


「Detail」ボタン選択で

- ・ディテールなし
 - ・ディテール表示・更新日時
 - ・更新日時順
- とサイクリックに表示する

Playlist - List

・ディテール表示



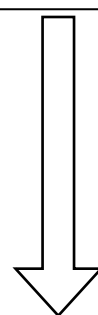
Playlist - List

・更新日時順



更新日時を表示

最新(最上位)



古い Playlist

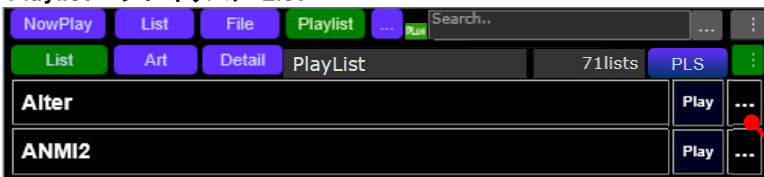
更新日時順に表示

Playlist - Content では更新日時表示/更新日時順がないので Fail 機能に切り替えて更新日時を確認する。
更新日時順での表示もポジショニングが有効なので、前回表示のポジショニングが継承される。

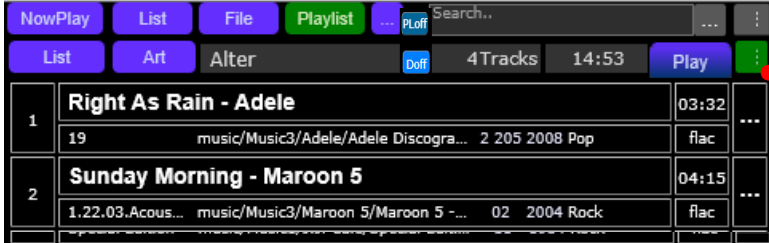
③ Playlist - Function

「Playlist - プレイリスト:List」選択リスト、「Playlist - プレイリスト:ヘッダ」は同じ機能 (Position/Playlist 以外)

Playlist - プレイリスト:List



Playlist - Content:ヘッダ



Playlist

— 選択した Playlist を再生 Playlist に追加する。

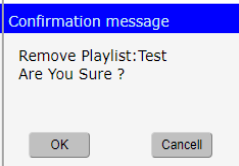
— 選択した Playlist を再生 Playlist に置き換える。

— 選択した Playlist を再生 Playlist に置き換えて再生する。

— 選択したタグのミュージックデータを指定の Playlist(.m3u) に追加する。

3.7 Search 機能へ

3.10 Playlist に追加機能



確認ボックス「OK」で削除

— 選択した Playlist を削除。選択位置はポジショニングの対象となる。

⑥ Duplicate Check

「Playlist-ヘッダ」時のみ、表示する

・ポジショニングの動作

「Playlist - Content からミュージックデータを選択し「List-Album-Content」または「File-ファイルリスト」を表示する。

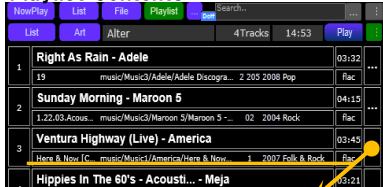
「Playlist - Content」に戻った時、選択したミュージックデータにポジショニングする機能

セッションが切れるまで有効

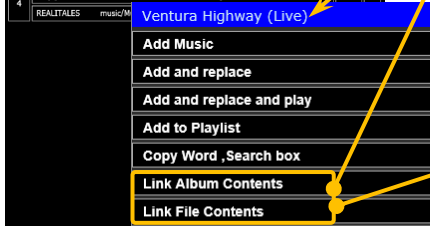
Position / Playlist OFF : ON 状態をOFFにする

Position / Playlist ON : OFF 状態をONにする

Playlist Contents



④

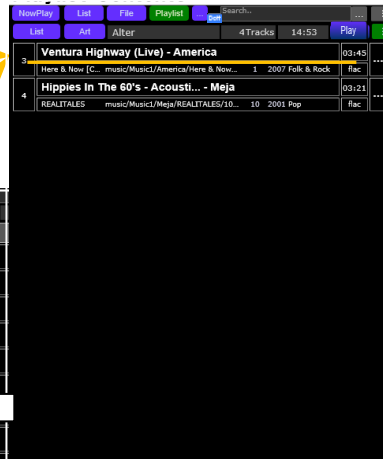


ミュージックデータ Function から
「List-Album-Content」または「File-Content」をクリックし選択する。

List - Album Contents



Playlist Contents



「Back」ボタンでから戻ると、選択したミュージックデータを先頭にポジショニングする

④ Playlist - Content:Function File- ファイルリスト



⑤-1. Playlist 編集

Playlist 編集は、即時更新のため注意は必要。(キャンセル,戻す機能はない)

- ・削除:ミュージックデータ右 Function --- を選択し、「Delete」削除を行う。



削除は注意を促すため通常ロック(「Rock」)されているので解除「Unlock」し、Delete をクリックで実行する。

- ・移動:ミュージックデータ右 Function を選択し、「Move」移動を行う。



方法1. 「Move」を選択後、前後移動ができる。

方法2. 「Move」を選択後、直接「No」を選択で、移動先を選択できる。

・再生排他チェック

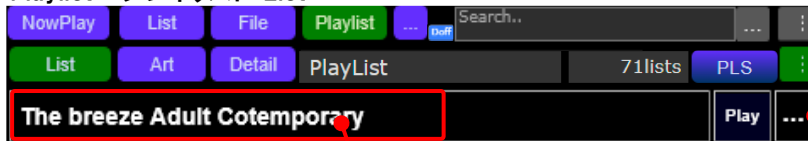
Delete/Move 対象を編集しているタイトルと再生位置(ポジション)が異なるときは警告を行う。
Playlist が他のタスクで変更された場合の編集内容を保証する。



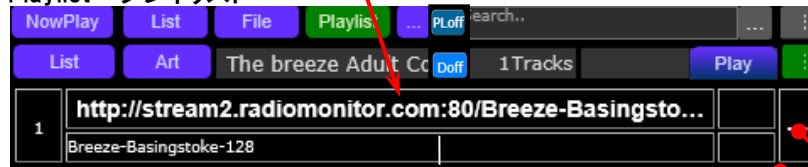
・ストリーミングの Playlist

他のソフトでストリーミング再生し本ソフトで保存、またはストリーミングの Playlist を手動で作成できれば、表示/再生することができる。Playlist の拡張子は.m3u であり、Mpd 指定のディレクトリに置いておく。
Mpd がストリーミング対応版であることが必要です。

Playlist - プレイリスト:List

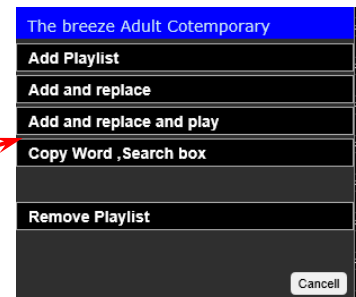


Playlist - プレイリスト

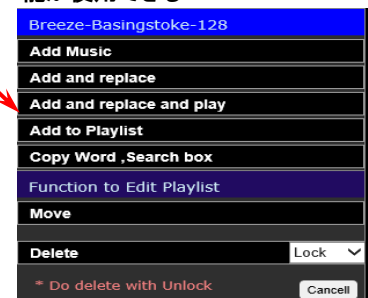


Playlist(.m3u) の URL
URL の最終部分

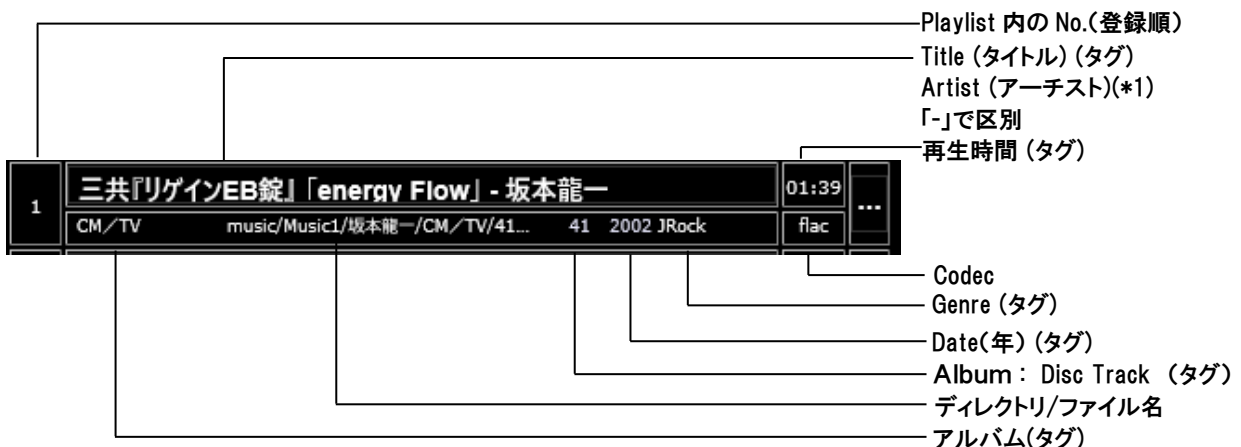
複数ストリーミングがあっても表示できるが意味はない。
「Playlist - プレイリスト」上では Function 機能はない



ミュージックデータ(ファイル)と同じ機能が使用できる



・Playlist - プレイリストの表示



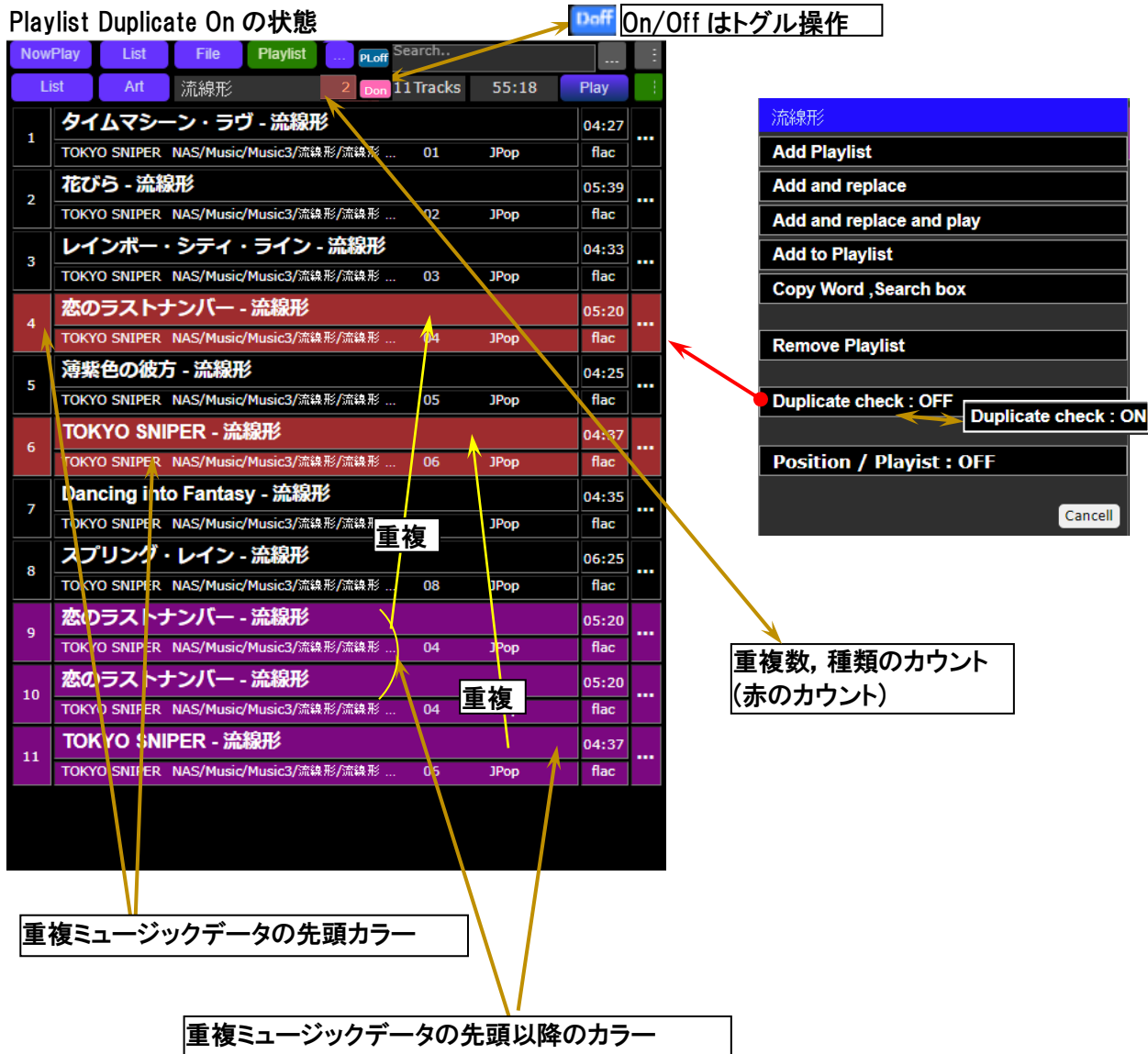
*1.Artist (アーティスト)

ミュージックデータ・タグ前画面から引き継いだ、アーティスト
Artist , AlbumArtist どちらか優先を表示(設定可能、初期は AlbumArtist を設定)

⑥ Duplicate Check

Playlist 内に同じミュージックデータがあるかをチェックする
ヘッダ部ボタン, Function 部でも切り替えることができる

Playlist Duplicate On の状態



⑦ポジショニングのソート機能

Playlist 機能は編集を目的としているので、編集時のソートは機能できないが、検索用として用意している
ポジショニング機能



編集モードを切り替えると確認モードとなり各種ソートができるが、挿入/削除/移動など編集はできなくなる。

3.7 Search 機能

機能 タグの複合検索を行う。

Search 機能(検索機能)は、「List-タグ リスト」を補完するために実装している。

「List-タグ リスト」は 1 項目タグの検索に対して、基本的には複数タグ検索、タイトル検索の機能となる。

タイトル検索は、入力の省力化のため、各機能に「Copy Word , Search Box」を用意し、Search 機能に連携できるようにしている。

本検索機能は、Mpd の機能を使用して行っているため、Mpd の制約が継続されている。

- ・Mpd の D/B を使用している、タグを検索
- ・タグと完全一致のみ可能

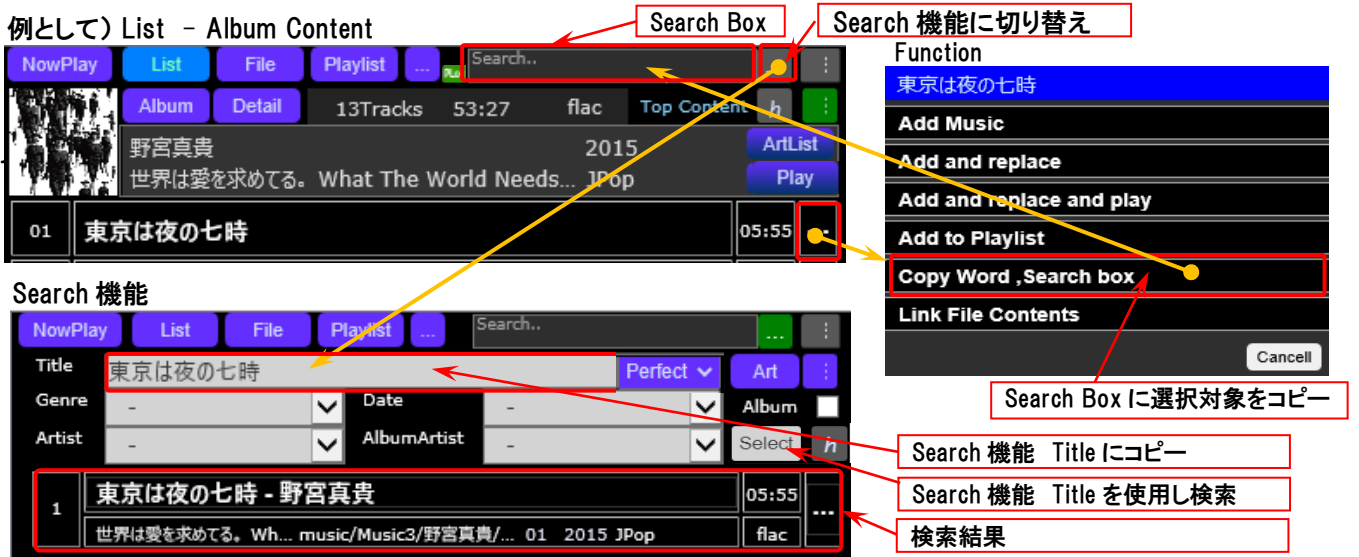
① 「Copy Word , Search Box」機能と Search 機能の連携

各機能の Function に「Copy Word , Search Box」機能を設けている。

選択すると選択ワードが「Search Box」にコピーされる。Search 機能に切り替えると「Search Box」の内容が Title にセットされ入力の省力化ができる。

「Copy Word , Search Box」機能は、Artist などにもあるが、Title に連携する機能のみなので、入力の省力化している。

ファイル名には、可能な限り、そのミュージックデータの Title(タグ)をコピーするようにしている。



・各画面の「Copy Word , Search Box」機能

NowPlay : 再生 Playlist: タイトル

List-タグ リスト : タグリスト(Artist、Album Artist、Date、Genre、Album) (入力補助で使用)

List - Album : アルバム名 (入力補助で使用)

List- Album Content : ミュージックデータ・リスト上で Title(タイトル) (タグ)

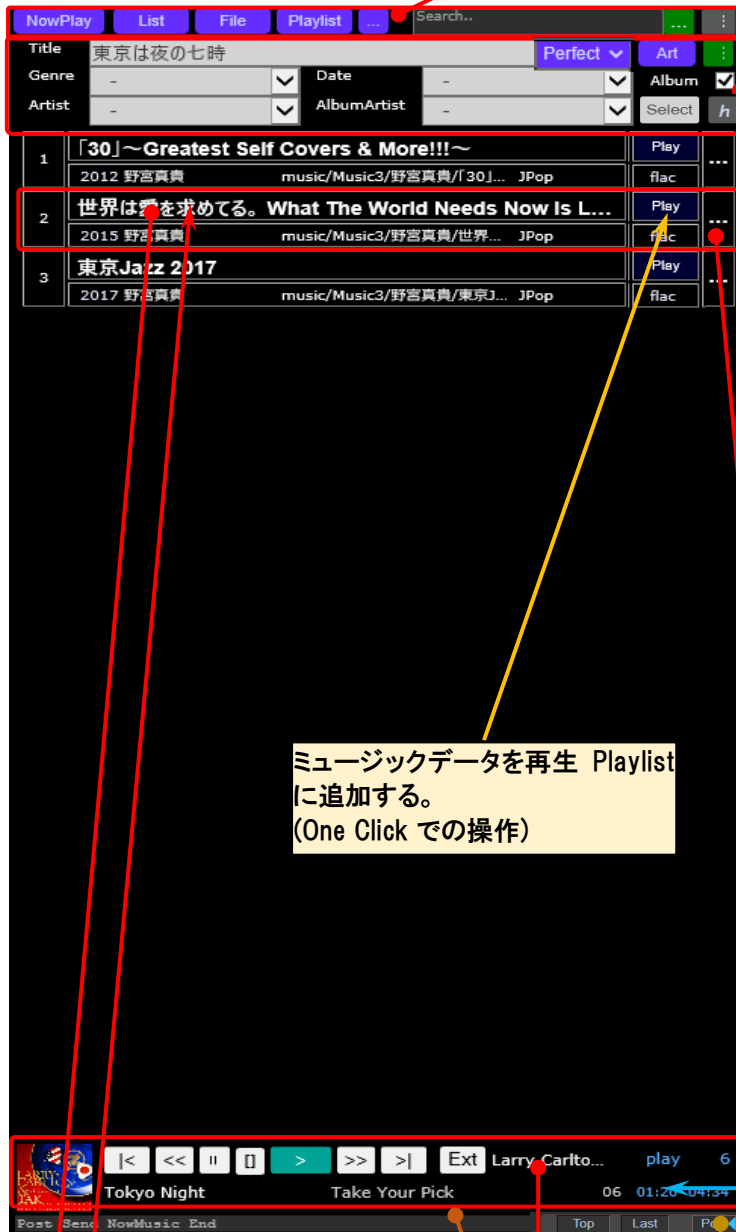
File - ファイル : ディレクトリ・リスト : ディレクトリ名 (入力補助で使用)
ファイルリスト : Title(タイトル) (タグ) タグが未登録時ファイル名

Playlist-プレイリスト:リスト : Playlist (入力補助で使用)

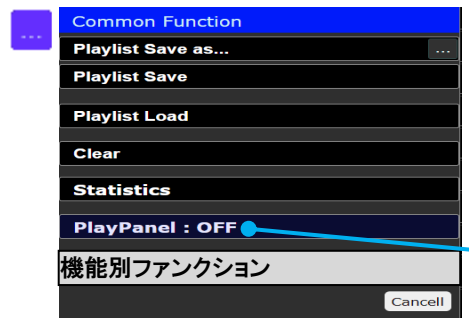
Playlist-プレイリスト : ミュージックデータ・リスト上で Title(タイトル) (タグ)
リンク切れの場合、ファイル名 (入力補助で使用)

Search 機能 : 再検索用に検索結果のリストから選択し、Search 機能 Title にコピーする。
ミュージックデータを検索 : Title(タイトル) (タグ)
アルバムを検索 : アルバム名 (入力補助で使用)

② Search 機能:アルバム



3.8 ①ヘッダ共通機能

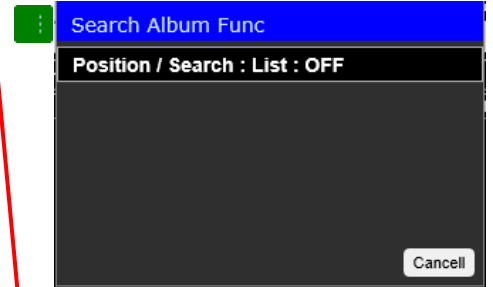


3.7 Search 機能/3.8 共通機能



④ Search 機能 ヘッダ

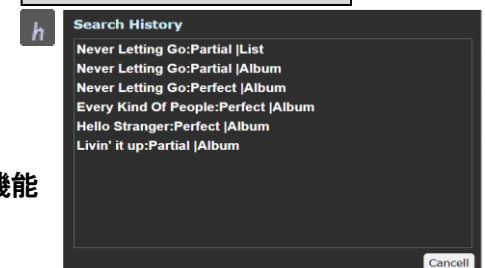
⑤ Search 機能 ヘッダ:アルバム



⑦ Search 機能:アルバム



3.9 History 機能



3.4 List - Album Content



アルバム内容

3.8 ②-1.PlayPanel 共通機能

3.8 ⑤ ポストステータス

2. 2. 画面の基本操作 ②各機能の共通操作参照

3.9 History 機能 3.9 History 機能

Sort デフォルト設定; Album,Date,Disc,Track 順 大文字/小文字を区別しない
(C)2017 by Mikio Shiratori

③ Search 機能:ミュージックデータ

③ Search 機能:ミュージックデータ

③.8 ⑤ ポストステータス

ファイルを選択すると再生 Playlist に追加

③.8 ②-1.PlayPanel 共通機能

2. 2. 画面の基本操作
②各機能の共通操作参照

3.8 ①ヘッダ共通機能

3.8 ①ヘッダ共通機能

Common Function

- Playlist Save as...
- Playlist Save
- Playlist Load
- Clear
- Statistics
- PlayPanel : OFF
- 機能別ファンクション

Cancel

3.7 Search 機能/3.8 共通機能

3.7 Search 機能/3.8 共通機能

Function

- MPD D/B Update
- Outputs
- Session Data Clear
- Cash Clear (Shared Memory)
- MPD 0.19.0 PHP Ver: 5.5.3-1ubuntu2.6
- REPROTE_ADDR: 192.168.0.158 [PC][Chrome]
- Information: Mozilla/5.0 (Windows NT 10.0; Win64; x64) AppleWebKit/537.36 (KHTML, like Gecko) Chrome/84.0.4147.125 Safari/537.36
- PHP Used Memory : 5.91 MB
- mpdweb.lib: mpdlib.php 1.41 (01.07.2020)
- mpdweb.lib: mpdlib.php 1.3 (20.07.2020)
- mpdweb.lib: mpdlib.php 1.3 (01.07.2020)
- mpdweb.common.js: 1.35 (20.02.2020)
- mpdweb.common.css: 1.0 (01.03.2020)
- 機能別 Function

Cancel

④ Search 機能 ヘッダ

⑥ Search 機能 ヘッダ:ミュージックデータ

④ Search 機能 ヘッダ

⑥ Search 機能 ヘッダ:ミュージックデータ

[東京は夜の七時]

- Add This Search
- Add and replace
- Add and replace and play
- Add to Playlist
- Position / Search : List : OFF

Cancel

3.4 List - Album Content

3.4 List - Album Content

01 東京は夜の七時 05:55

02 WHAT THE WORLD NEEDS NOW IS LOVE 02:36

03 LOVE SO FINE 02:53

04 或る日突然 03:52

05 中央フリーウェイ 02:27

06 ドリーミング・デイ 03:16

07 オーバーニー 03:42

08 ガラスの林檎 04:27

09 音楽のような風 04:42

10 ラテンでレップ・ラブまたは1990サマー・ビュティ計画 04:42

11 パリの恋人トキョーの恋人

12 ぼくらが旅に出る理由

13 世界を愛を求めている [WHAT THE]

3.5 File-ファイルリスト

3.5 File-ファイルリスト

01. ウィークエンド.flac

02. ぼくらが旅に出る理由.flac

03. 東京は夜の七時.flac

04. ラテンでレップ・ラブまたは1990サマー・ビュティ計画.flac

05. 大好きなシンガー(1990旅行大作戦) Marina's 30th Anniversary Mix...

06. 渋谷で10.flac

07. 夏の恋人 [feat.Smooth Ace].flac

08. 或る日突然.flac

09. Love So Fine.flac

10. 双子姉妹の恋.flac

11. 中央フリーウェイ (from Billboard Live 2015-11-19).flac

タイトル選択連携のタイトルは色が変わっている

⑧ Search 機能:ミュージックデータ

⑧ Search 機能:ミュージックデータ

東京は夜の七時

- Add Music
- Add and replace
- Add and replace and play
- Add to Playlist
- Copy Word, Search box
- Link Album Contents
- Link File Contents

Cancel

3.9 History 機能

3.9 History 機能

Search History

- Never Letting Go:Partial [List]
- Never Letting Go:Partial [Album]
- Never Letting Go:Perfect [Album]
- Every Kind Of People:Perfect [Album]
- Hello Stranger:Perfect [Album]
- Livin' it up:Partial [Album]

Cancel

Sort デフォルト設定:Album,Date,Disc,Track 順 大文字/小文字を区別しない

(C)2017 by Mikio Shiratori

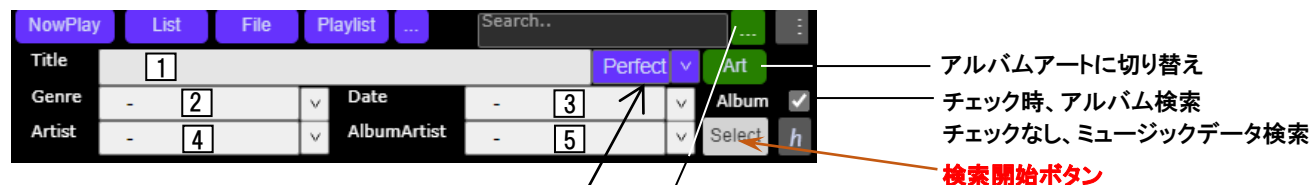
④ Search 機能 ヘッダ

ミュージックデータのタグ検索と、検索条件を含むアルバム検索を行うことができます。

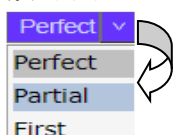
「List-タグ リスト」との相違な機能のため、基本的には複数タグ検索ですが、「List-タグ リスト」にはない検索を実装しています。

検索方法を指定して完全一致、部分一致が指定できます。

No.	検索項目	検索内容	空白(未設定含む)単体検索	単体項目検索
1	Title	Title(タグ)検索	×	○
2	Genre	Genre(ジャンル)(タグ)	○	×
3	Date	Date(年)(タグ)	○	×
4	Artist	Artist(アーティスト)(タグ)	○	×
5	AlbumArtist	AlbumArtist(アルバムアーティスト)(タグ)	○	×



検索方法: タイトルの一致条件を指定する



Perfect : 完全一致, 大文字/小文字を区別する
 Partial : 部分一致, 大文字/小文字を区別しない
 First : 先頭からの部分一致, 大文字/小文字を区別しない

アルバムアートに切り替え

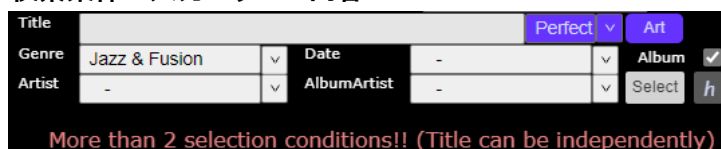
チェック時、アルバム検索
 チェックなし、ミュージックデータ検索

検索開始ボタン

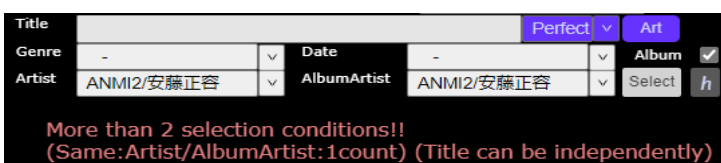
Title 再設定: Search Box の word
 を Title にコピーし検索初期の再
 設定。

※ Genre/Date/Artist/AlbumArtist の項目は、ミュージックデータのタグから表示しています。

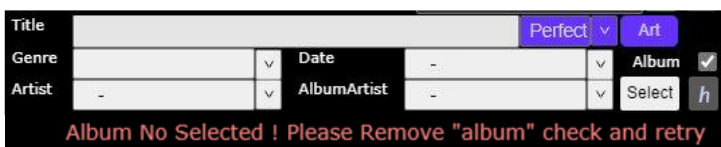
・検索条件の入力エラーの内容



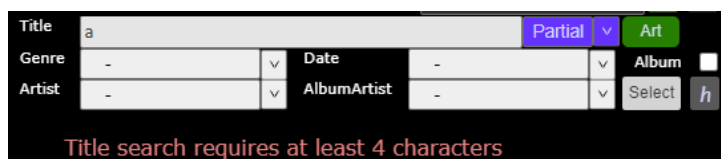
Search 機能は、2 項目指定してください。
 例外として)
 Title(タイトル)
 Genre/Date/Artist/AlbumArtist の空白 / 未
 設定は 1 項目での検索ができます。



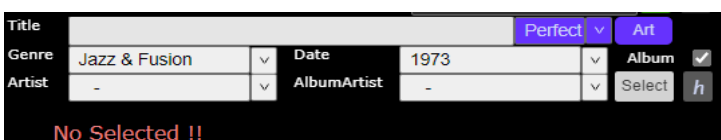
Search 機能は、2 項目指定してください。
 Artist/AlbumArtist が同じ指定は 1 項目とし
 ます。更に 1 項目指定してください。



アルバム指定の検索でのみ発生します。
 空白/未設定の検索などで、アルバムが空白/
 未設定のためセレクトできなかったが、ミュー
 ジックデータはありました。「Album」のチェック
 を外して再度検索してください。



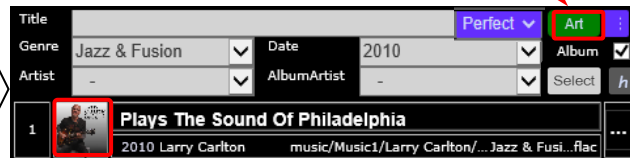
Partial(部分一致)するためにタイトル桁数が不足し
 ています。(n: 桁必要, 設定可)
 Title search requires at least {n} characters



セレクト対象がありませんでした。

・アルバムアート切り替え

アルバム検索



ミュージックデータ検索

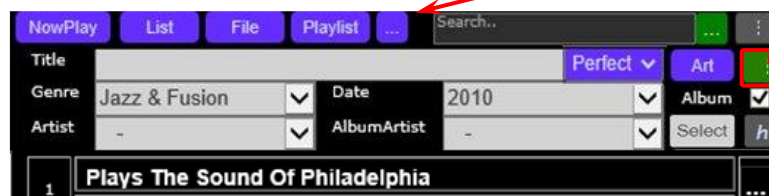
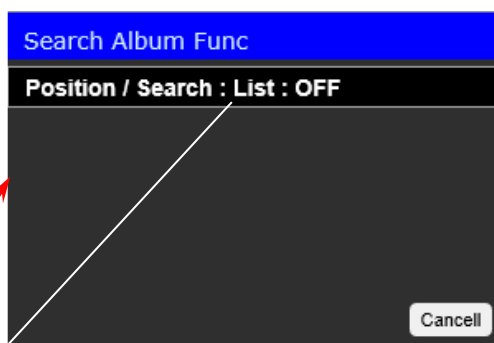
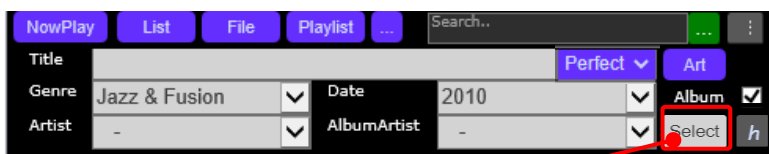


④ Search 機能 ヘッダ:アルバム

⑤ ・ポジショニングの動作

「Search 機能:アルバム」では、検索結果が、アルバム単位となっています。

検索のアルバムを選択し「List-Album Content」の機能で確認できますが、「Search 検索」に戻ってきたときに、選択していたアルバムに位置付けすることができます。



「Search 機能:アルバム」からアルバムを選択し「List-Album Content」に遷移する。

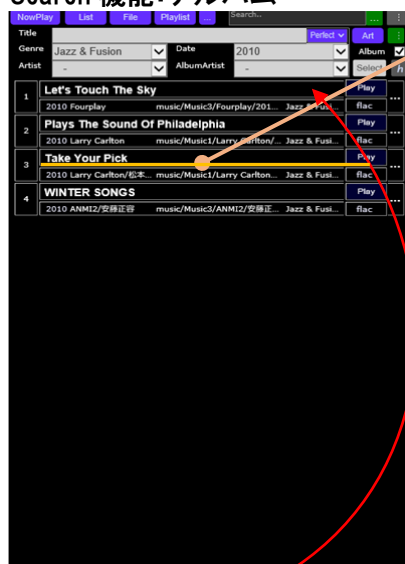
「Search 機能:アルバム」に戻った時、選択したリストにポジショニングする。

セッションが切れるまで有効

Postion / Search OFF : ON 状態を OFF にする

Postion / Search ON : OFF 状態を ON にする

Search 機能:アルバム



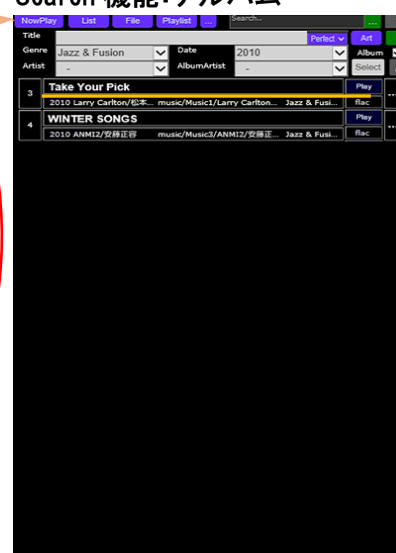
アルバムを選択し、内容を表示する

List-Album Content

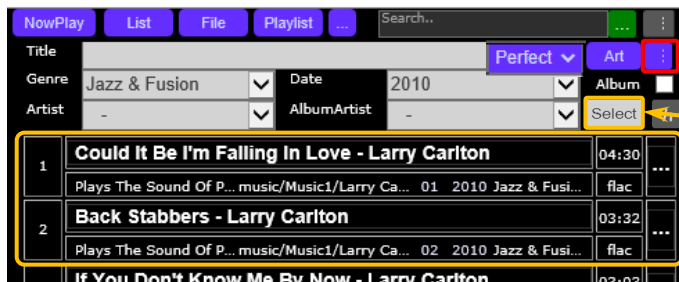


「Back」ボタンでから戻ると、選択したアルバムを先頭にポジショニングする

Search 機能:アルバム



- ⑥ Search 機能 ヘッダ:ミュージックデータ
 Search 機能:ミュージックデータの機能。
 Search 機能の結果が表示されているときに有効となる。



「Select」で結果が表示されているとき有効。



セレクト

Search 結果を再生 Playlist に追加する。

Search 結果を再生 Playlist に置き換える。

Search 結果を再生 Playlist に置き換えて再生する。

選択したタグのミュージックデータを指定の Playlist(.m3u)に追加する。

3.10 Playlist に追加機能

選択した Playlist を削除。 選択位置はポジショニングの対象となる。

・ポジショニングの動作

ミュージックデータ Function からを選択し「List-Album Content」または「File-ファイルリスト」に遷移する。

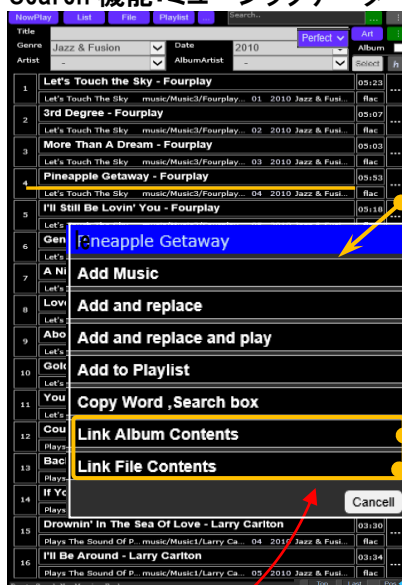
「Search 機能:ミュージックデータ」に戻った時、選択したリストにポジショニングする。

セッションが切れるまで有効

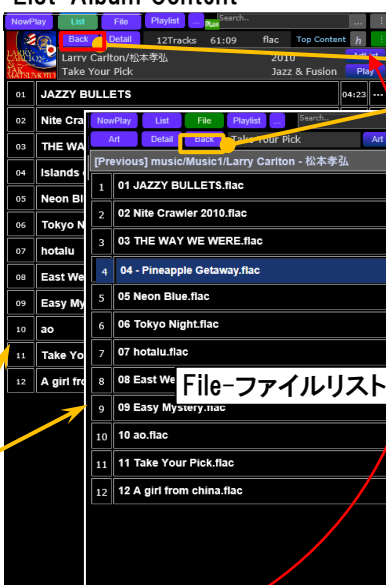
Postion / Search :List:OFF : ON 状態を OFF にする

Postion / Search :List:ON : OFF 状態を ON にする

Search 機能:ミュージックデータ



List-Album Content



Search 機能:ミュージックデータ



ミュージックデータ Function から
 「List-Album-Content」または「File- Content」
 をクリックし選択する。

「Back」ボタンでから戻ると、選択したミュージックデータを先頭にポジショニングする

⑤ Search 機能: アルバム

「Album」をチェックし検索するとアルバム単位の検索となります。

The screenshot shows the search interface with the 'Album' checkbox checked. A red box highlights the 'Album' checkbox with the text 'チェック時、アルバム検索'. A red arrow points from the 'Album' checkbox to the 'Let's Touch The Sky' album entry. Another red arrow points from the 'Let's Touch The Sky' album entry to the 'Add This Search' option in the context menu. A red box highlights the 'Add This Search' option with the text 'ミュージックデータを再生 Playlist に追加する.'.

Labels for the search results table:

- Artist (アーティスト)(*1)
- Date(年) (タグ)
- No.
- Codec
- Genre (タグ)
- ディレクトリ/ファイル名
- アルバム(タグ) クリック時、アルバム内容を参照できます。

Labels for the context menu:

- 選択したアルバム
- 選択したアルバムを再生 Playlist に追加する。
- 選択したアルバムを再生 Playlist に置き換える。
- 選択したアルバムを再生 Playlist に置き換えて再生する。
- 選択したアルバムを指定の Playlist(.m3u)に追加する。
- 3.7 Search 機能へ
- 3.10 Playlist に追加機能
- 選択したアルバムの内容を表示する。

List - Album Content

NowPlay	List	File	Playlist	Search..	...
Back	Detail	11Tracks	62:38	flac	Top Content
Fourplay	2010	ArtList			
Let's Touch The Sky	Jazz & Fusion	Play			
01	Let's Touch the Sky	05:23	...		
02	3rd Degree	05:07	...		
03	More Than A Dream	05:03	...		
04	Pineapple Getaway	05:53	...		
05	I'll Still Be Lovin' You	05:18	...		
06	Gentle Giant (for Hank)	06:00	...		
07	A Night in Rio	05:57	...		
08	Love TKO	04:31	...		
09	Above and Beyond	06:31	...		
10	Golden Faders	07:08	...		
11	You're My Thrill	05:47	...		

アルバム内容

⑧ Search 機能:ミュージックデータ

「Album」のチェックをはずし検索するとアルバム単位の検索となります

The screenshot shows a music application interface. At the top, there are tabs for 'NowPlay', 'List', 'File', and 'Playlist'. Below these is a search bar and a filter section with 'Genre' set to 'Jazz & Fusion', 'Date' set to '2010', and 'Album' checked. A red box highlights the 'Album' checkbox with the text 'チェックをはずし、タイトル検索' (Uncheck to search by title). The main list displays 11 tracks, all from the album 'Let's Touch The Sky' by 'Fourplay'. The selected track is 'You're My Thrill' (track 11). A red arrow points from the track list to a detailed view of the track, which shows various metadata tags: '再生時間 (タグ)' (Duration), 'Codec', 'Genre (タグ)' (Genre), 'Date(年) (タグ)' (Date), 'Album : Disc Track (タグ)' (Album), 'ディレクトリ/ファイル名' (Directory/File Name), 'タイトル (タグ)' (Title), 'アルバム(タグ)' (Album), and 'No.'. Below this, a list of actions is shown: 'You're My Thrill' (selected title), 'Add Music' (add to playlist), 'Add and replace' (replace in playlist), 'Add and replace and play' (replace and play), 'Add to Playlist' (add to specified playlist), 'Copy Word ,Search box', 'Link Album Contents', and 'Link File Contents'. A 'Cancel' button is at the bottom. A red arrow points from the 'Add Music' action to a '3.7 Search 機能へ' (To 3.7 Search Function) button. Another red arrow points from the 'Link Album Contents' action to a 'List-Album Content に遷移' (Go to List-Album Content) button. A third red arrow points from the 'Link File Contents' action to a 'File-ファイルリストに遷移' (Go to File-File List) button. A final red arrow points from the 'You're My Thrill' track in the list to the detailed view, with a note 'タイトル選択連携のタイトルは色が変わっている' (The title for title selection linkage has changed color).

再生時間 (タグ)
Codec
Genre (タグ)
Date(年) (タグ)
Album : Disc Track (タグ)
ディレクトリ/ファイル名
タイトル (タグ)
アルバム(タグ)
No.

選択したタイトル(タグ)
選択したミュージックデータを再生 Playlist に追加する。
選択したミュージックデータを再生 Playlist に置き換える。
選択したミュージックデータを再生 Playlist に置き換えて再生する。
選択したアルバムを指定の Playlist(.m3u)に追加する。

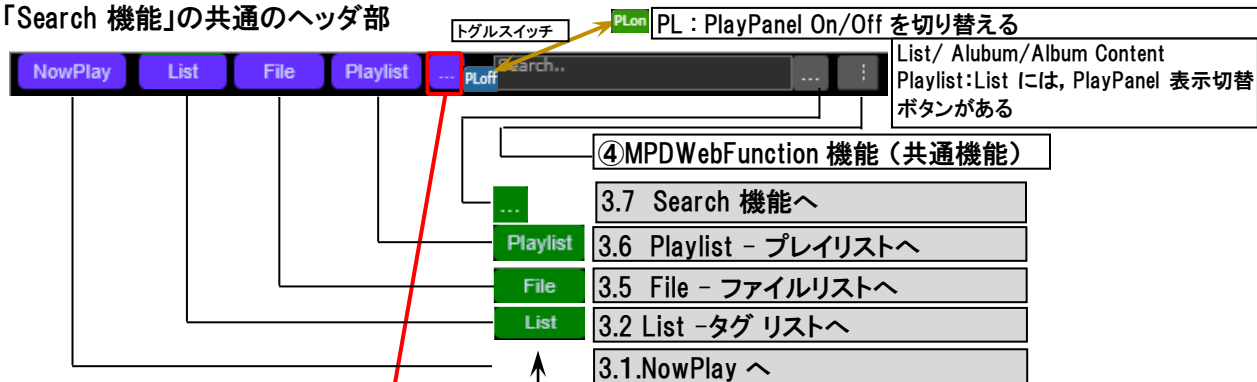
3.7 Search 機能へ
List-Album Content に遷移
File-ファイルリストに遷移

タイトル選択連携のタイトルは色が変わっている

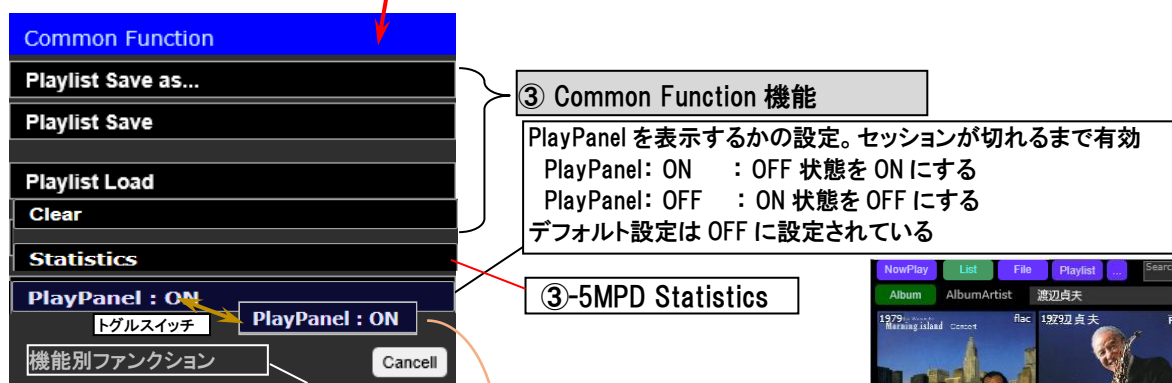
3.8 共通機能

① ヘッダ 共通機能

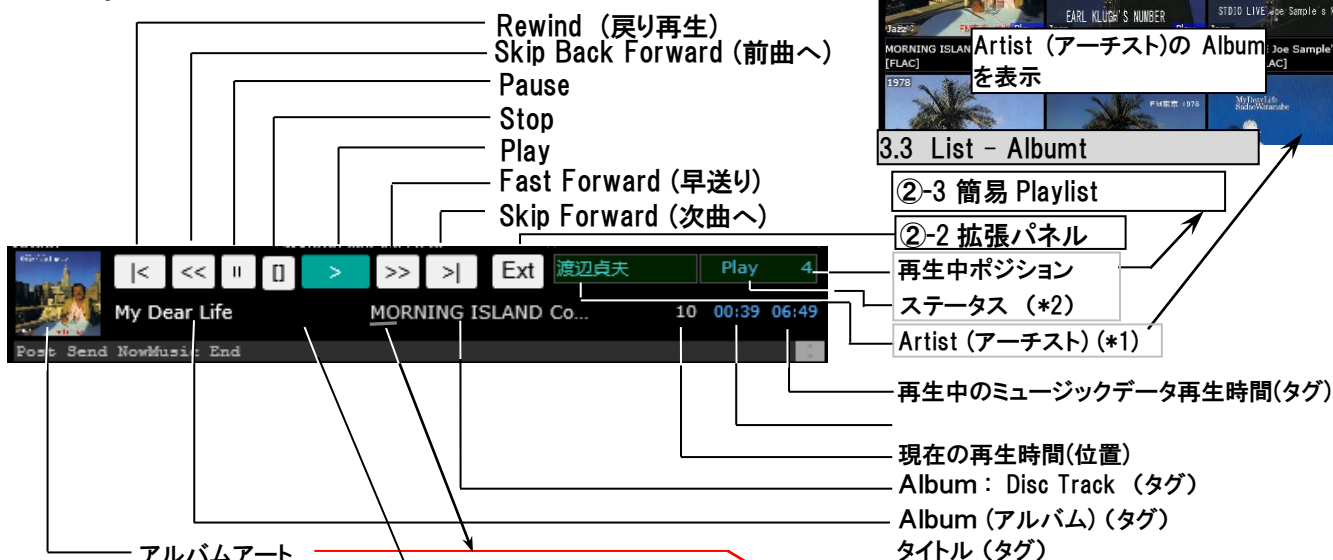
「List-タグ リスト」「List-Album」「List-Album Content」「File-ファイルリスト」「Playlist-プレイリスト」「Search 機能」の共通のヘッダ部



② Common Function 機能(ヘッダ)



②-1 PlayPanel 共通機能



アルバムアート

Jazz flac

アルバムアートがない場合 Genre(タグ)を表示

AlbumArtist : 渡辺貞夫
Title : Samba Do Marcos
Album : MORNING ISLAND Concert [FLAC]
Disc/Track : 01

タイトル/Album 選択で
ロールオーバー詳細表示

アルバム内容を表示して
いる前の画面に戻る

*1.Artist (アーティスト)

ミュージックデータ・タグ Artist, AlbumArtist どちらか優先を表示。
設定可能、初期は AlbumArtist を設定

*2.ステータス

play, stop, pause, update : mpd D/B アプデート中を表示

Track	Title	Artist	Duration
01	Samba Do Marcos	渡辺貞夫	09:34
02	Inner Embrace	渡辺貞夫	08:56
03	Serenade	渡辺貞夫	05:10
04	Seventh	渡辺貞夫	07:09
05	Down East	渡辺貞夫	09:49
06	Strokin' (渡辺貞夫 & Richard Tee)	渡辺貞夫	06:08
07	Take the 'A' Train (Richard Tee & Steve Gadd)	渡辺貞夫	05:08

3.4 List - Album Content

②-2 拡張パネル

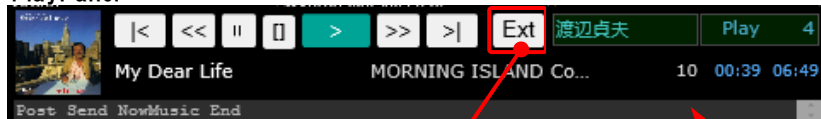
PlayPanel から拡張パネルに切り替えることができる。

NowPlay の PlayPanel から同様に切りあえることができる。

拡張パネル(拡張 Panel)は、現機能は Play コマンドの拡大、曲中のリピートができる。

用途としては、楽器練習などでのリピート再生を考えての機能。

PlayPanel



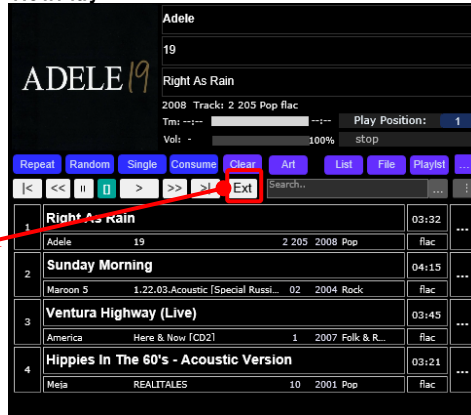
拡張 Panel



拡大された PlayPanel

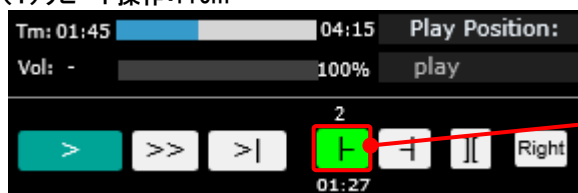
リピート操作

NowPlay



・リピート操作

(1)リピート操作:From



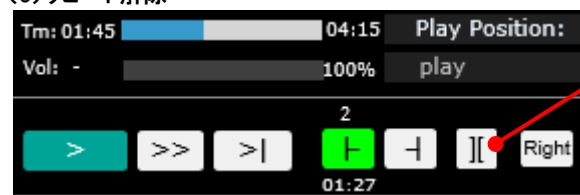
曲を聴きながら開始ポイントでクリックする。
受け付けられると、ボタンの色が緑になる。
再度このボタンをクリックすると(From)の位置が変わる。

(2)リピート操作:From



曲を聴きながら終了ポイントでクリックする。
受け付けられると、ボタンの色が緑になる。また「Right」ボタンが青になり、リピートが開始される。
再度このボタンをクリックすると(To)の位置が変わる。

(3)リピート解除



「」[「]ボタンをクリックすると「-」(To)がクリアされる
もう一度クリックすると全てクリアされる。



PlayPanel の「Ext」ボタンは、リピート中を示す緑にかわる。

・リピート制御権

複数のクライアントが動いている場合、制御権側の「Right」ボタンの色が青となっている。



制御権側が青となっている



制御権を得る場合、クリックする。
他のクライアントは設定の監視時間後に反映する。
制御権クライアントが終了時、自動で制御権が
移る。ブラウザによって変わらない場合、クリック
して奪うことができる。

※mpd の動作 Server の付加を軽減のため、クライアント側 Jsp で行っている。

②-3 簡易 Playlist

PlayyPanel から簡易 Playlist を表示することができる。

簡易機能なので表示している再生 Playlist から選曲。
現在再生中へのポジショニング機能が標準となる。

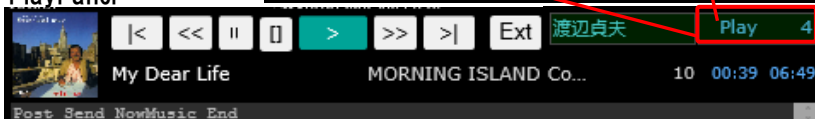
共通のヘッダ部 機能切り替え部分



List, File, Playlist, Search 機能を切り替えても継続し操作可能となっている。

ステータス, 再生中ポジション部をクリックすると「簡易 Playlist」を表示する

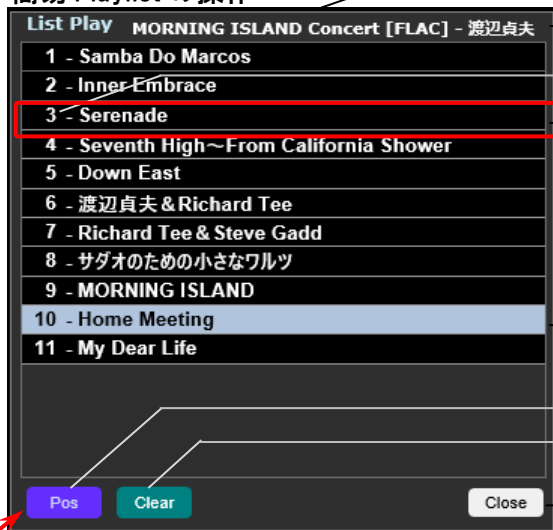
PlayPanel



簡易 Playlist



・簡易 Playlist の操作



Album 名: 再生 Playlist が同じ Album のときに表示

Artist (アーティスト): 再生 Playlist が同じ Artist のときに表示

再生 Playlist: ポジション

再生 Playlist: 選択すると再生する。

再生 Playlist: 再生中の曲 (反転表示)

ポジショニング動作の切り替え

Add Function XML 設定ファイルで機能を設定できる
標準で「Clear」再生 Playlist のクリア

簡易 Playlist を閉じる



ポジショニング時は再生中の曲を先頭に表示する

・同じ Artist (アーティスト)、複数 Album の表示

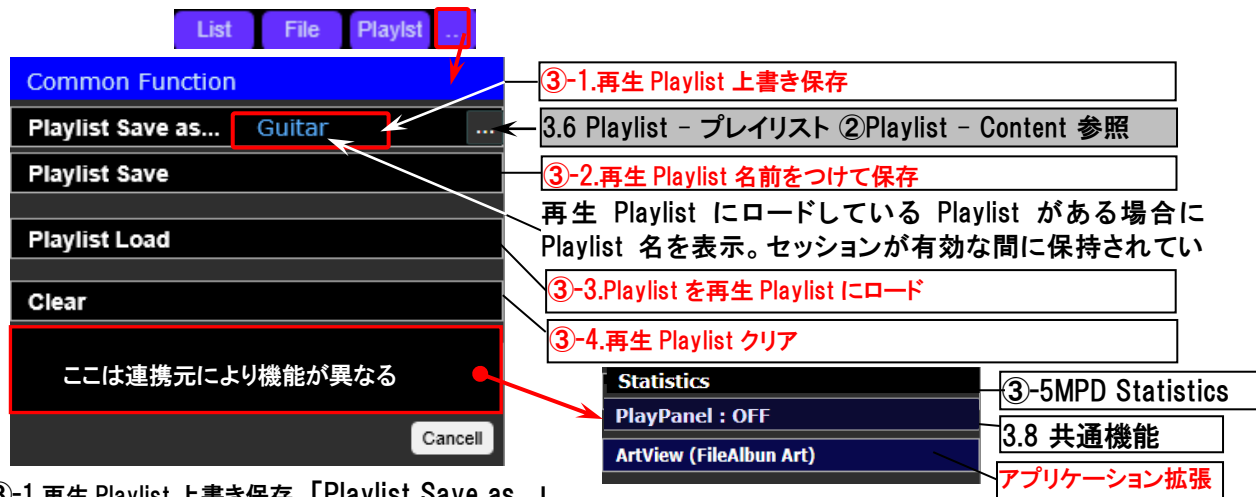


・複数 Artist (アーティスト) の表示。タイトルに名称を表示しない



③ Common Function 機能

「NowPlay」または「ヘッダ 共通機能」から連携します。



③-1.再生 Playlist 上書き保存。「Playlist Save as...」

(1)「Playlist - プレイリスト」から Playlist を選択し「NowPlay」再生 Playlist にセットする。

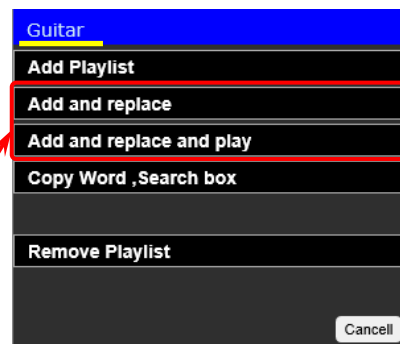
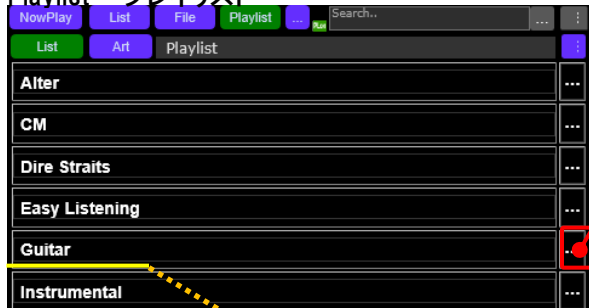
Playlist 名を記録する。セッションが有効な間、記録する。

(2)再生 Playlist 上で編集する Move/Delete, 他の機能より追加。「3.1.NowPlay」「④-1.再生 Playlist 編集」参照。」

「List」/「File」などで「Add and replace」/「Add and replace and play」/「Clear」を行うと記録した Playlist 名を破棄する方法は該当説明を参照。

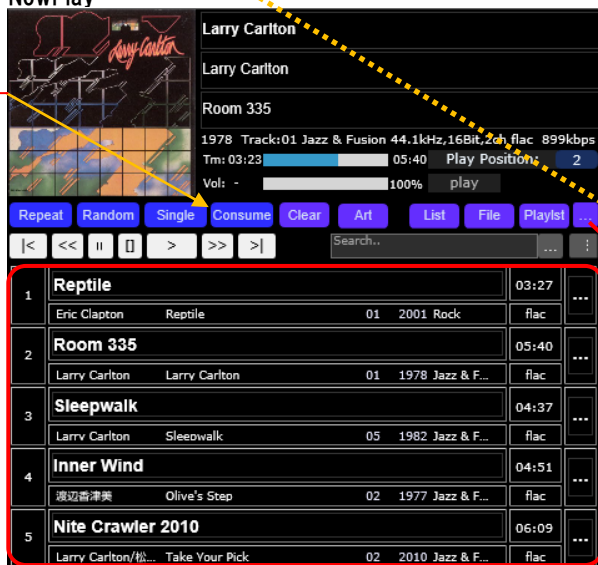
(3)Function より Playlist Save as...」を選択し保存。確認メッセージ「OK」で保存する。

Playlist - プレイリスト



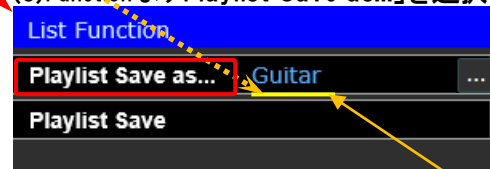
(1)

NowPlay



Playlist 内容を再生 Playlist にロードし Playlist 名称を記録する

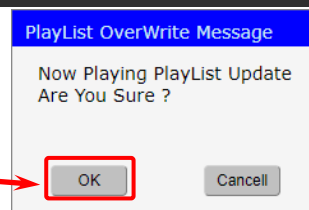
(3)Function より Playlist Save as...」を選択



(2)再生 Playlist

再生 Playlist の内容を Playlist として保存する。

「OK」選択で保存



※ Playlist 上書き保存機能を解除する。

PlayPanel Consume ON 時、「Common Function」「Playlist Save as..」は消去する。(設定で変更可)

(C)2017 by Mikio Shiratori

③-2.再生 Playlist 名前をつけて保存「Playlist Save」

(1)再生 Playlist 上で編集する Move/Delete, 他の機能より追加。「3.1.NowPlay」「④-1.再生 Playlist 編集」参照。」

「List」/「File」などで「Add and replace」/「Add and replace and play」/「Clear」を行うと記録した Playlist 名を破棄する方法は該当説明を参照。

(2)Function より Playlist Save」を選択し Playlist 名を入力し保存。

(3)Playlist を入力するとき、他の Playlist 名を元にした場合、「Browse」で Playlist 名の検索ができる。
注意として、同名の Playlist があっても、上書きの確認メッセージはない。

(4)Playlist 名が良ければ「Update」で保存する

※再生中の Playlist 名は「Single」再生時は保持しない。(Single 再生は、再生タイトルが Playlist からなくなり変動するため)

NowPlay

※Single 再生は Playlist 名を保持しない

List Function

Playlist Save as... Guitar

Playlist Save

Playlist Name

Browse Update

(4)

Playlist

A Cappella
Alter
ANMI2
Classic Pops
CM
Cover
The Crusaders
Dire Straits

(3)Playlist 名を検索し
入力補助を行う。

Playlist Save

Playlist Name

Guitar-2

Browse Update

Cancel

PlaylistNameBox

File name Invalid Character

OK

(1)再生 Playlist
再生 Playlist の内容を Playlist として
保存する。

(4)検索した Playlist 名を元に入力す

直接入力する場合は、検索しないで「Update」保存する

未入力、ファイル名に使用できない文字を指定時
エラー表示する

③-3. Playlist を再生 Playlist にロード「Playlist Load」

Function より Playlist Load」を選択し Playlist を再生 Playlist にロードする。

ロード後再生が始まる。

Common Function

Playlist Save as... Playlist Load

Playlist Save

Playlist Name

Browse Load

Playlist Load

Playlist

A Cappella
Alter
ANMI2
Classic Pops

Playlist Load

Playlist Name

CM

Browse Load

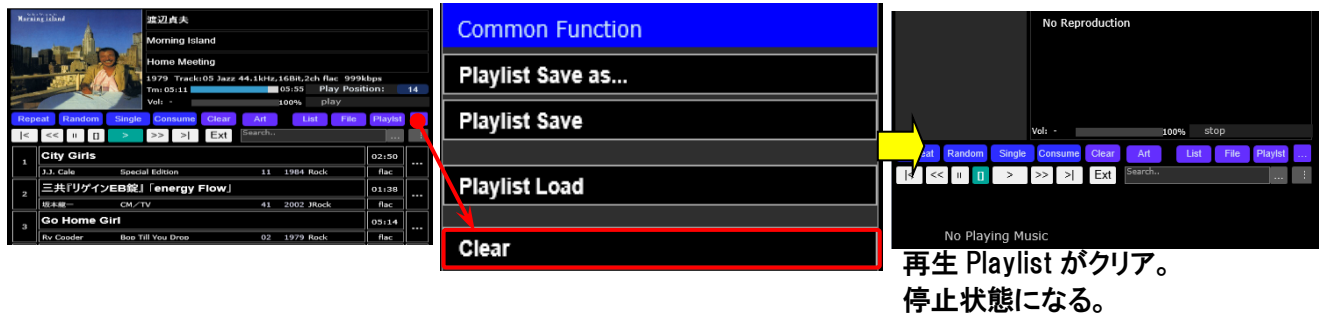
Cancel

Cancel

Playlist 一覧を表示し
選択する。

Playlist をロードする。

③-4. 再生 Playlist クリア



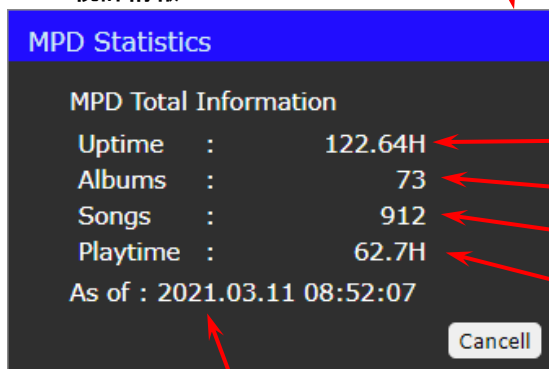
③-5. MPD Statistics

Linux Server で動作している MPD 統計情報を表示する

NowMusic 機能以外の共通のヘッダ部 機能切り替え部分



MPD 統計情報



Mpd の連続動作時間(Hour)

Mpd D/B に登録 Album 数

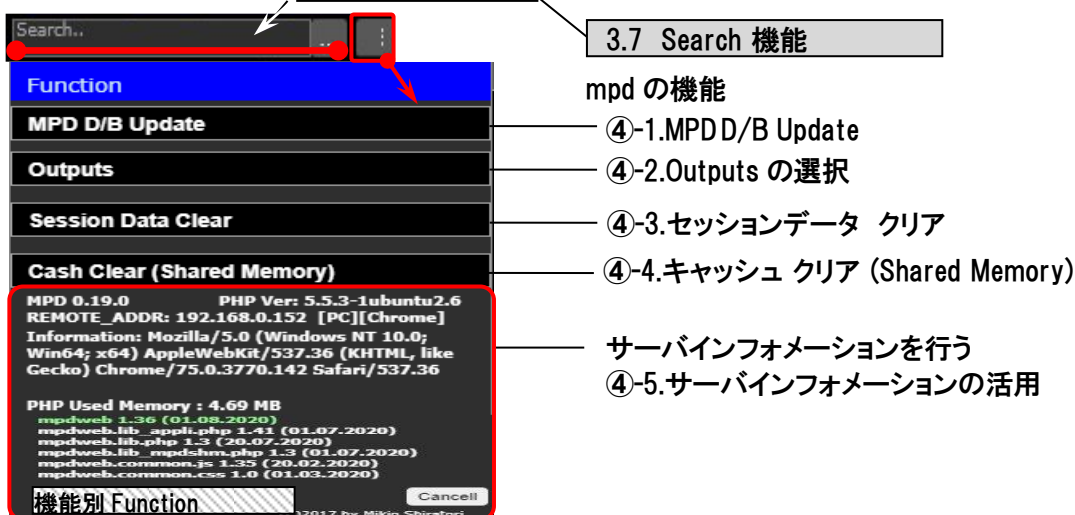
Mpd D/B に登録ミュージックデータ数

Mpd D/B に登録トータルミュージックデータの再生時間(Hour)

Mpd に統計情報を問い合わせた日時

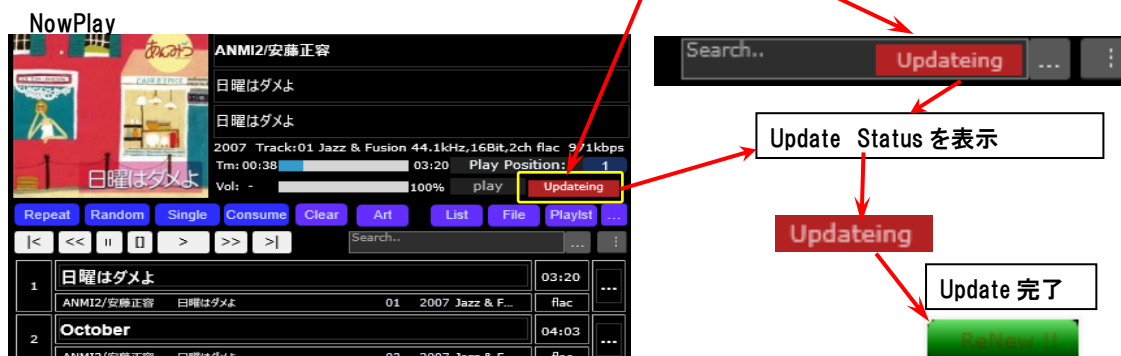
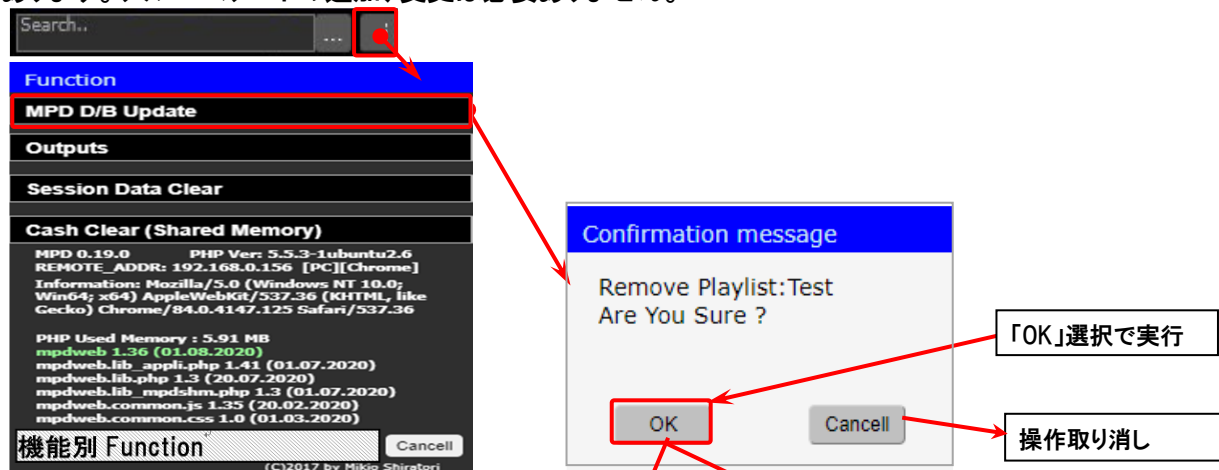
④ MPDWebFunction 機能（共通機能）

各画面に共通の「Function」の機能がある。
mpd の機能とサーバインフォメーションを知ることができる。



④-1.mpd D/B Update

ミュージックデータの追加、タグの変更など行ったときは、mpd のデータベースをアップデートする必要があります。アルバムアートの追加、変更は必要ありません。



設定により Update が完了時「ReNew」ボタンが表示される。選択すれば画面を最新化する。
画面を切り替えれば消えてしまうので特に注意すべき点はない。

④-2. Outputs の選択

mpd の動作している環境のサウンドのアウトプットを設定する。



環境によって表示される内容は異なる。

内蔵サウンド SPDIF

USB DAC

HTTP Stream (port8080)

HDMI

(Mpd バージョンによりマルチチャンネル対応、HDMI など限られている)

使用する Outputs にチェックする

↑
Outputs 参考として掲載

Volumio 環境の Outputs



Raspberry Pi 2 で I2S DAC を使用している

MultiRoom 機能で複数の Volumio 音楽プレーヤーを一括して操作できる

④-3 セッションデータ クリア

List 機能の操作歴、File 機能の操作歴、各機能のモードなどがセッションデータとして保持されているが必要に応じクリアできる。

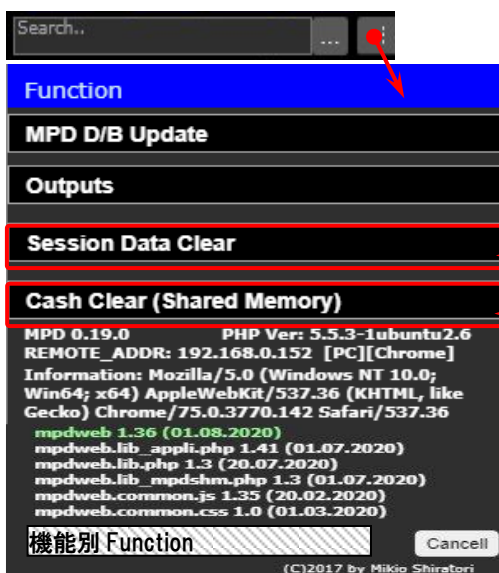
操作のモードなどを初期にしたい場合、操作歴をクリアしたいときに使用する。

本機能を使用せずともセッションの保持期間を設定しているの、期間が過ぎれば自動でクリアする。

④-4 キャッシュ (Shared Memory) クリアする

Shared Memory を使用する設定のときクリア機能を選択できる。

List 機能/AlbumArt/File/Mpd Command のキャッシュ(Shared Memory)をクリアする

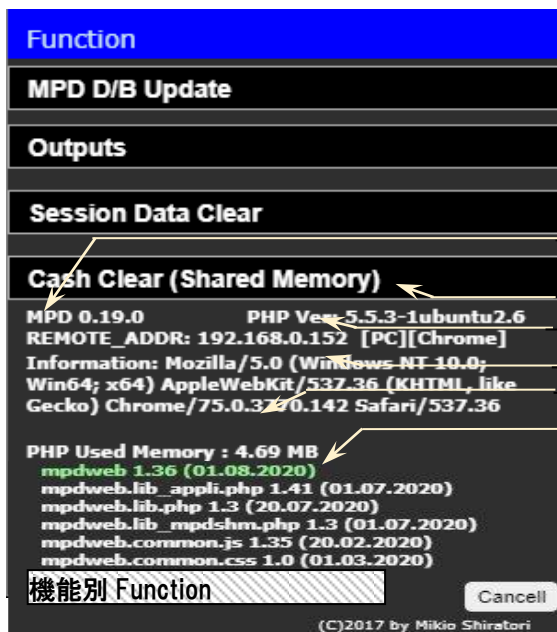


④-3 セッションデータをクリアする。

④-4 キャッシュ (Shared Memory) クリアする
Shared Memory を使用する設定のとき表示

④-5.サーバインフォメーションの活用

Mpd のバージョン、PHP のバージョン、リモートインフォメーションを確認できる。
エージェント関連の設定を行う場合、役立つケースがある。



※ Mpdweb SharedMemory 版

mpdweb.lib_mpdshm.php mpd ライブラリはメモリを活用し速度を上げる。Music データの内容を得たらメモリにキャッシュとして展開する。設定容量を超えたときは古いデータを削除する。このメモリはシェアードメモリを設定量確保している

Mpd バージョン

PHP バージョン (5.3 以上が対応)

Remote Address (Client Address)

HTTP_USER_AGENT

PHP の使用メモリ

Mpdweb 各モジュールのバージョン

Mpdweb : 本体モジュール (緑字で表示)

mpdweb.lib_appli.php : アプリケーションライブラリ

mpdweb.lib.php : mpd 基本ライブラリ

mpdweb.lib_mpdshm.php : mpd ライブラリ

shm: は sharedMemory 版

mpdweb.common.js : mpd JSP ライブラリ

mpdweb.common.css : mpd CSS ライブラリ

・「setting/mpdconfig.xml」設定時、「HTTP_USER_AGENT」の活用

<Html_config><Viewport_{AGENT}>: 利用環境ごとに Viewport が設定できる

<Style_config><Bodyfont_{AGENT}>: 利用環境ごとに HTML<Body>の Font を設定し機種種の差を吸収

{AGENT}を指定するが、設定方法として、「HTTP_USER_AGENT」一致する部分を指定する。

対象の環境からのアクセスに対して適用する仕組みとなっている。一致しない場合はデフォルトを使用します。

HTTP USER AGENT

Information: Mozilla/5.0 (Windows NT 10.0; WOW64; Trident/7.0; rv:11.0) like Gecko

setting/mpdconfig.xml

<Bodyfont_WOW64>margin-left:4px;font-family:Verdana,"Meiryo UI",sans-serif;font-size:80%;</Bodyfont_WOW64>

設定値としては、Viewport を計算しているが個別に設定の場合は確認して Tag 名称を設定する

※設定値/内容は、「Readme_mpdconfig.txt」「pdweb mpdconfig.xml Setting 編」を参照してください。

⑤ ポストステータス

各機能の最下行には、mpd とのインターフェイスをポストで行っているが、状況教示をステータスとして表示する。設定により非表示とすることができる。

Post Send NowMusic End

mpdに対するポストステータス

mpd との連携状態を表示。

エラーが発生した場合に確認する。

詳細を知りたいとき、スクロールし内容を確認する。

コネクション、設定エラー時は別途表示となる

(「4. エラー形式」参照)

Post Send NowMusic End
Post Send NowMusic Start list
Post Send NowMusic End

スクロール

←最終行/エラーを先頭に表示

Audio Device Equipment Ready ?

←USB DAC が未準備

MPD : Lost Connection !!

←ネットワークのコネクションが切れた

mpdと別の WebServer を経由時

3.9 History 機能

History 機能は操作履歴であり、List タグリスト/Album/Album Contents の一連、File ディレクトリ/ファイルリストの 2 種の History 機能が。HistoryBox のスクロールバーは設定で表示/非表示できるが、非表示のときは矢印キー ↑ ↓ で移動する。

History 数は 20(デフォルト設定)で古い History から消される。

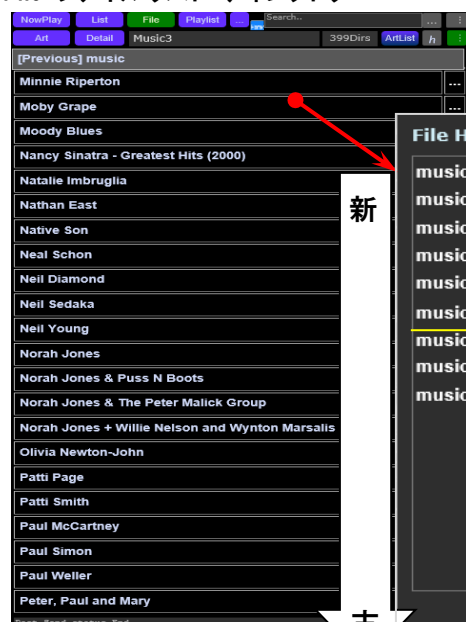
① List タグリスト/Album/Album Contents 一連の History 機能



2 次 Query での履歴 : Query [{2ndQuery} / {1stQuery}]

② File ディレクトリ/ファイルの History 機能

File-ファイルリスト:ディレクトリ



File-ファイルリスト:リストファイル



③ Search 機能の History 機能

Search 内容: セレクトできたときの条件



History 形式

Fleurette Africaine (African F...Perfect |Jazz Vocal |2016 |List

- Search 項目は「 | 」でセパレートされる。

- Search 項目「Title」の表示兵法

{ Title Search 名称}: {一致条件} 一致条件: Perfect, Partial, First : 内容は「3.7 Search 機能」参照

- Genre, Artist, AlbumArtist, Date は, 選択内容を「 | 」でセパレート

Artist, AlbumArtist は内部では分離して管理されている。

- Album/List

ミュージックデータ検索は List

アルバム検索は Album

と表示。

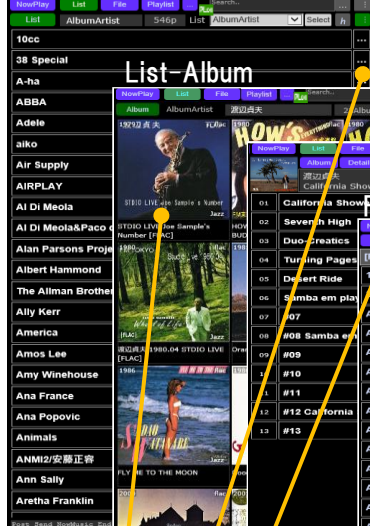
3.10 Playlistに追加機能

各機能の FunctionBox に「Add to Playlist」がある。

機能は、既存の Playlist を指定すれば、ミュージックデータを最後に追加。ない名称を指定すれば、新規作成し、ミュージックデータを格納する。

- ① 表示リストを新規 Playlist 保存する。

List - タグ リスト



List - Album

List - Album Content

File - ファイルリスト

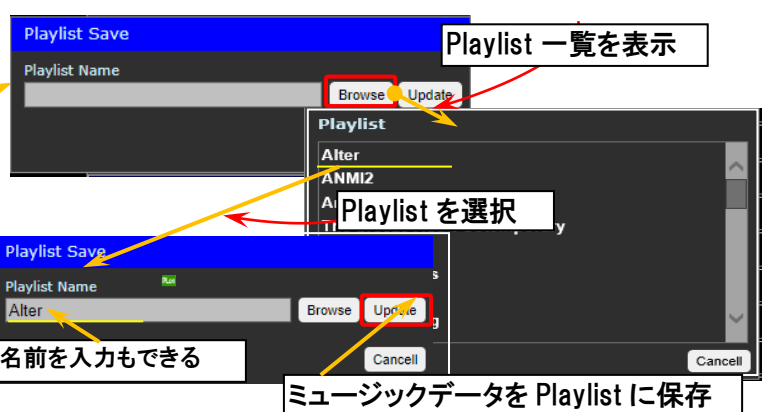
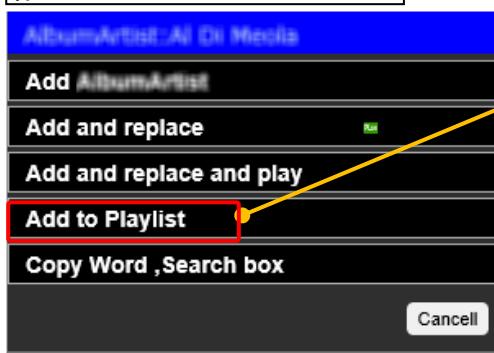
Playlist - List

Playlist - Content

Search 機能: アルバム

Search 機能: ミュージックデータ

各 Function



Playlist 一覧を表示

Playlist を選択

名前を入力もできる

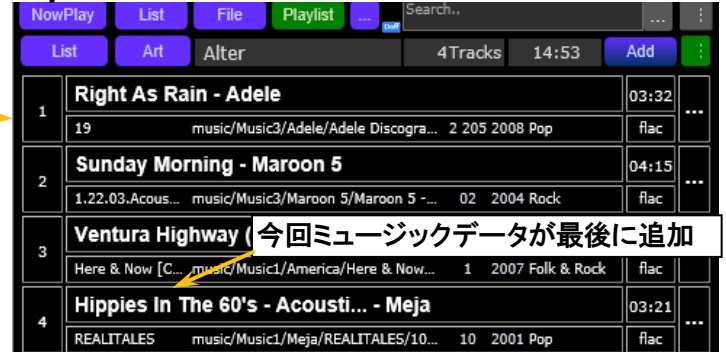
ミュージックデータを Playlist に保存

Playlist - List



リストに存在しない名前を指定すると新規に Playlist を作成する。

Playlist - Content

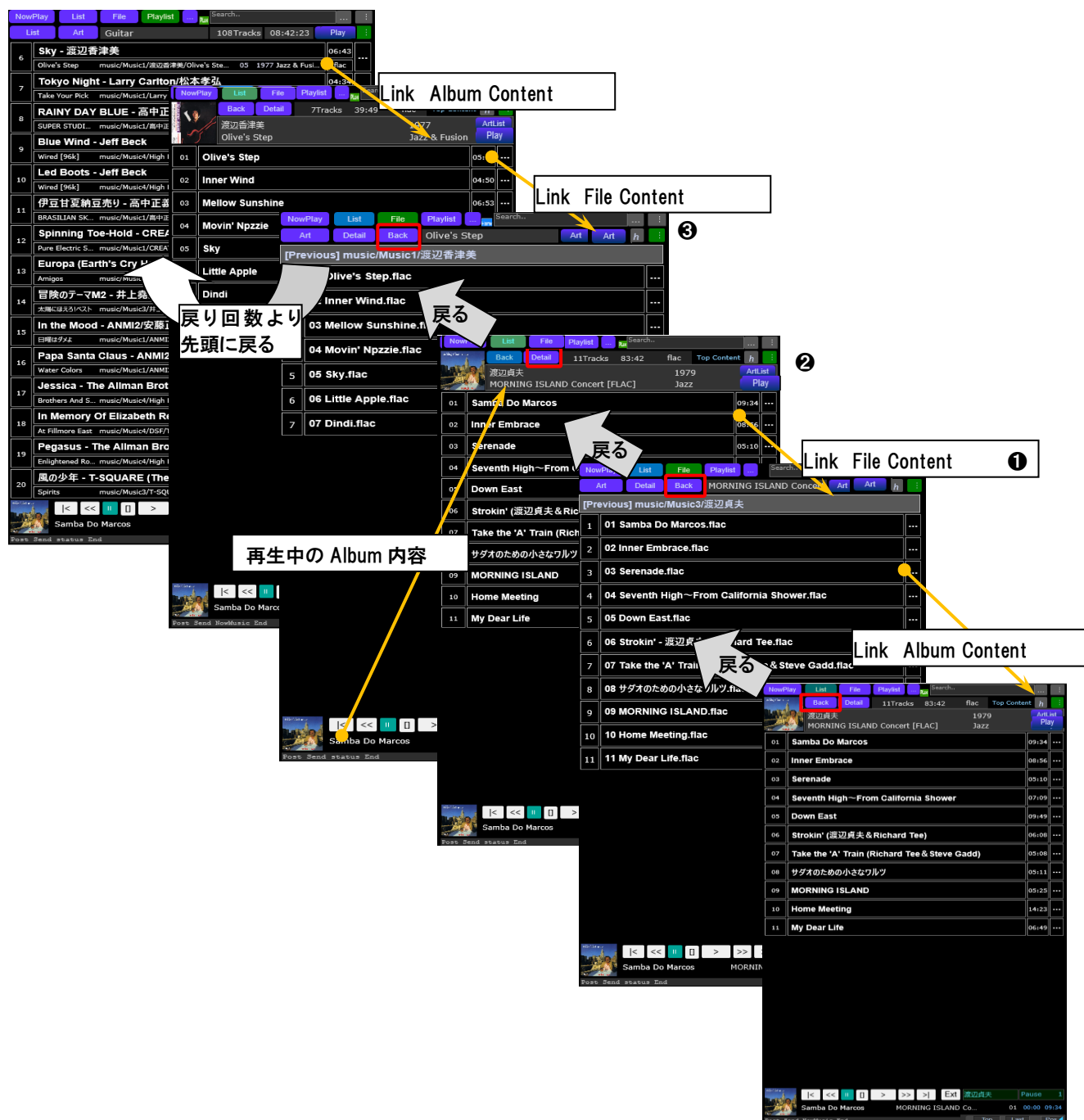


今回ミュージックデータが最後に追加

3.11 機能間の「Back」動作

FunctionBox の「Link Album Contents」「Link File Contents」 PlayBox で再生中の Album 表示を繰り返す。
各機能のヘッダ「Back」ボタンで戻ると、設定の戻り回数を超えると先頭に戻る。

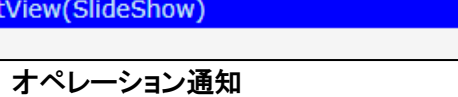
戻りの URL をパラメータに含めているので、機能に沿ってブラウズしていると URL が長くなるがあるブラウザには最大長があるのである長さ(設定)を超えると一気に先頭に戻る。



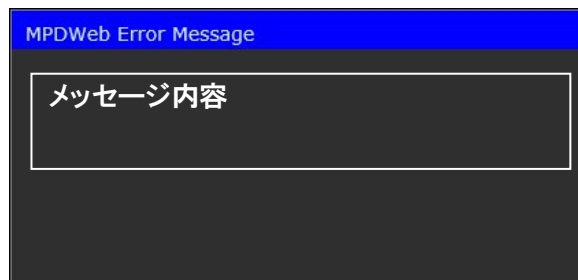
※デフォルトの有効数は 3 階層となっている。

エラー／メッセージ形式 (ON/Cancel の確認ボックスはオペレーションの延長なので除く)
PHP の文法/考慮不足のエラーは標準的な表示している。
ブラウザに表示することになる。

オペレーション通知

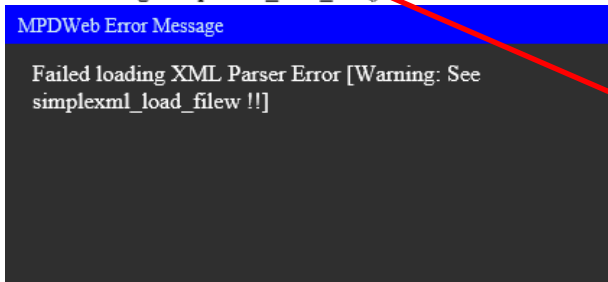


The screenshot shows a software window titled "ArtView(SlideShow)" with a blue header bar. Inside the window, there is a white rectangular dialog box with a black border. The dialog box contains the text "オペレーション通知" (Operation Notice) in black Japanese characters. Below the dialog box, centered, is a grey button with the text "OK" in black.





以下、設定に関してから起こりえるエラーについて説明

```
Warning: get_object_vars() expects parameter 1 to be object, boolean given
in /home/share/www/iRemocon/mpdweb.php on line 1685 Warning: Invalid argument supplied for foreach
() in /home/share/www/iRemocon/mpdweb.php on line 1686 Warning: simplexml_load_file():
setting/mpdconfig.xml:143: parser error : expected '>' in /home/share/www/iRemocon/mpdweb.php on line
6851 Warning: simplexml_load_file(): 192.168 in /home/share/www/iRemocon/mpdweb.php on line
6851 Warning: simplexml_load_file(): ^ in /home/share/www/iRemocon/mpdweb.php on line 6851
```



```
142 <Mpd_net> > > > >  
143 > <host>192.168.</xxhost>
```

MPDWeb Error Message

Net_Common : Connect Error connecting:
ErrNo:113 : ホストへの経路がありません : 
CONNECTION_FAILED(102) 

- PHPのエラーメッセージを表示
- 言語圏で帰るため他国対応には差し支えない
- アプリケーションで用意しているエラー

CONNECTION_NOT_OPENED(100): ネットワークオープンエラー
CONNECTION_FAILED (102) : 接続エラー
WRITE_FAILED(103) : 送信エラー
など。

5. Playlist のまとめ

Playlist は、再生 Playlist と保存された Playlist と分けられる。

再生するためには再生 Playlist にロードし、その順序などに従い再生する。再生 Playlist にロードするのは、各機能から「Add...」または「Add and replace...」を選択するか、保存された Playlist をロードする。

「Add...」は追加。「Add and replace...」は置き換えとなっている。

新規に作成するときは再生 Playlist から「Playlist Save」か各機能「Add to Playlist」で名称をつけて保存する。

再生 Playlist はテンポラリに使用できる。(保存の必要はない)

Playlist は保存し編集し再使用することができる。Playlist はファイルとして保存される。

再生 Playlist



シーケンシャルまたはランダムに再生

保存された Playlist

Playlist - List



Playlist - List

Playlist - Content



Playlist - Content

ロード

保存

5.1 再生 Playlist にロードする

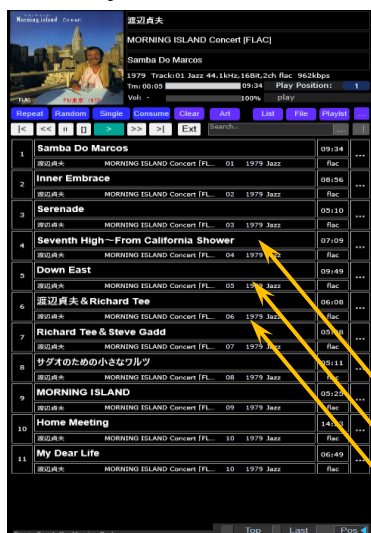
①ミュージックデータ メタ(タグ)を使用したロード

購入時、CDから作成時などミュージックデータは、タグが付けられているのでタグを使用してロードする。

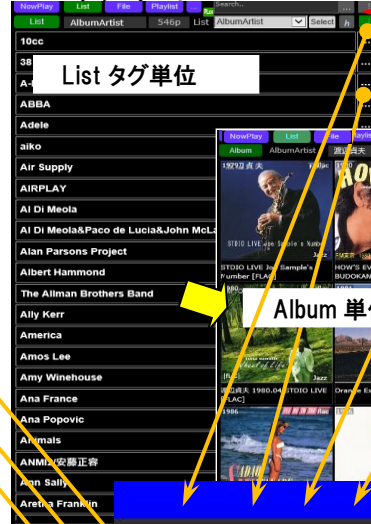
操作詳細は本書の対応ページを参照してください。

各表示機能に従い、Function を選択し、再生 Playlist にロードすることができる。

再生 Playlist



List - タグ リスト



機能ごと Function

ミュージックデータ Function

List - Album Content



Function

再生 Playlist に追加

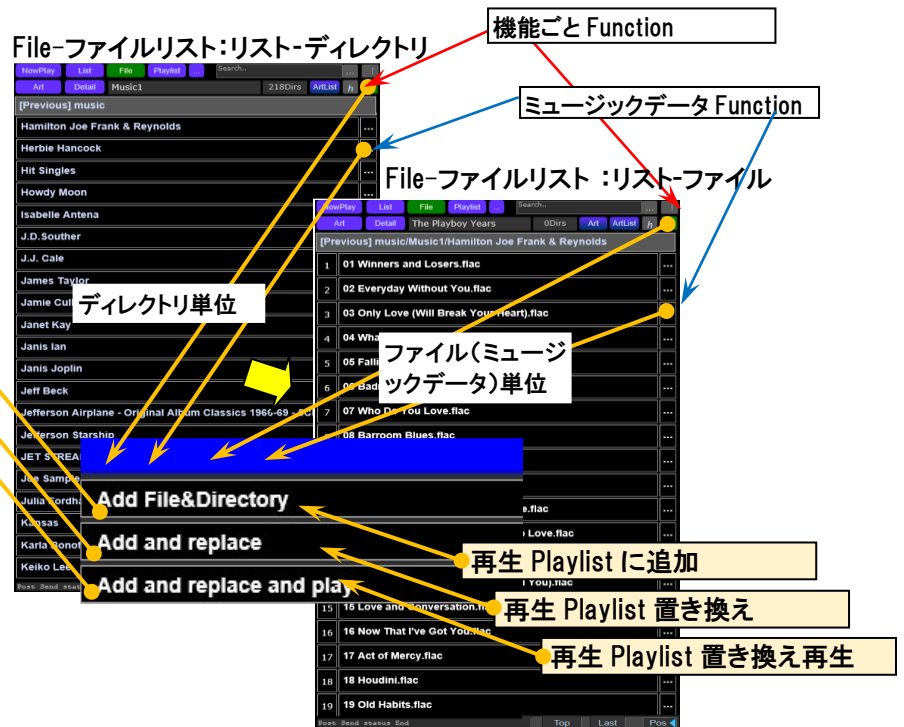
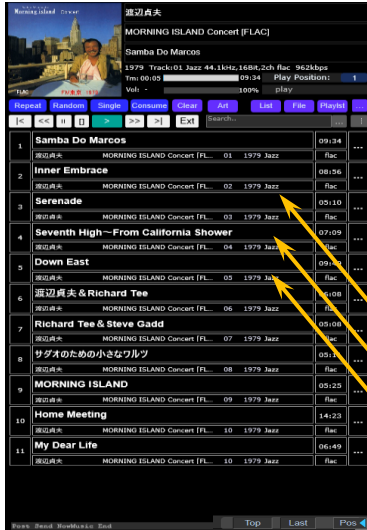
再生 Playlist 置き換え

再生 Playlist 置き換え再生

③ ファイルシステムを使用したロード

ファイルシステムを使用したロードを行う。ファイルシステムは mad データベースを使用している。ディレクトリのロードは以下階層を全て対象にする。操作詳細は本書の対応ページを参照してください。各表示機能に従い、Function を選択し、再生 Playlist にロードすることができる。

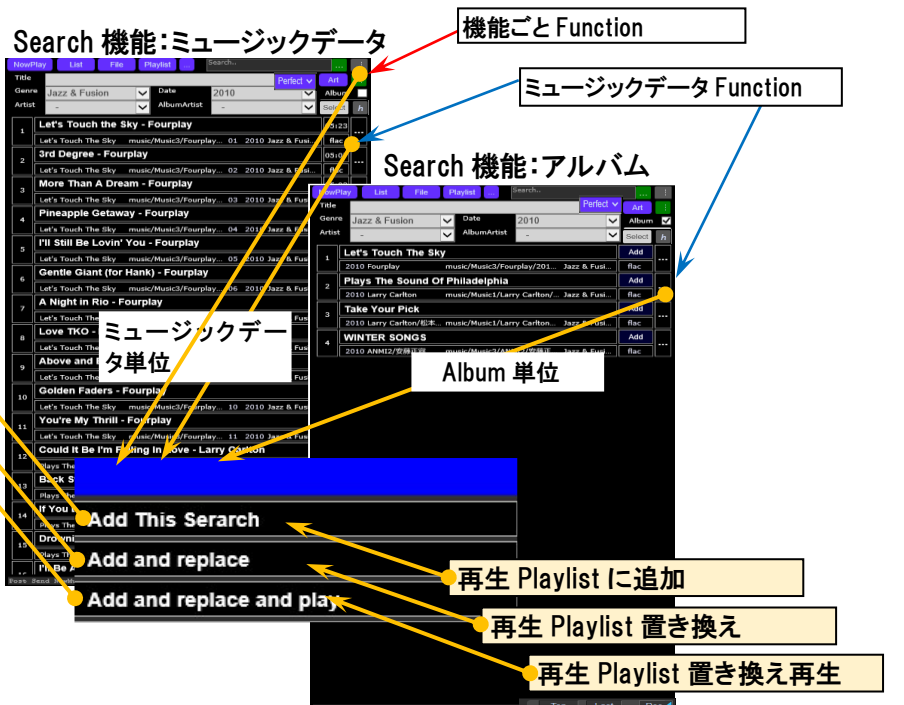
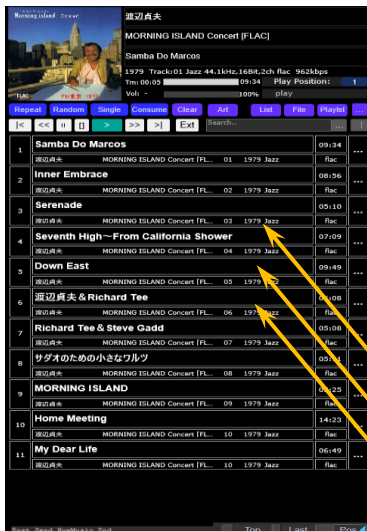
再生 Playlist



④ Search を使用したロード

検索結果を使用したロードを行う。ミュージックデータ/アルバム単位でロードできる。操作詳細は本書の対応ページを参照してください。各表示機能に従い、Function を選択し、再生 Playlist にロードすることができる。

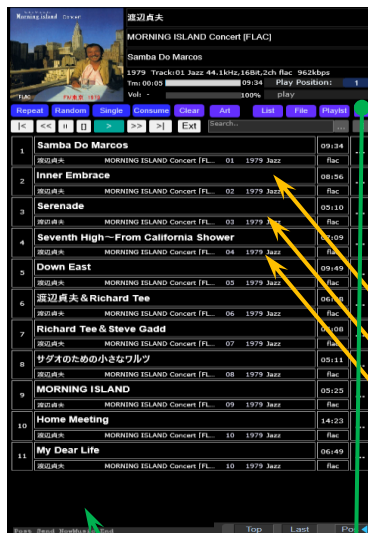
再生 Playlist



⑤ Playlist をロード

Playlist をロードする。Playlist からミュージックデータを選択してロードすることもできる。
各機能に Playlist ロードを共通 Function がある。
操作詳細は本書の対応ページを参照してください。

再生 Playlist



Playlist - List



機能ごと Function

ミュージックデータ Function

Playlist - Content



Playlist 単位

Playlist/ミュージック
データ単位

Add File&Directory

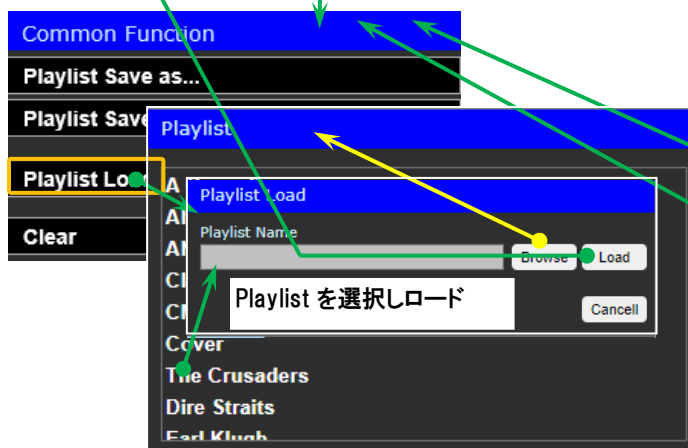
Add and replace

Add and replace and play

再生 Playlist に追加

再生 Playlist 置き換え

再生 Playlist 置き換え再生



共通 Function

List : 一連の機能

File-ファイルリスト:リスト-ディレクトリ



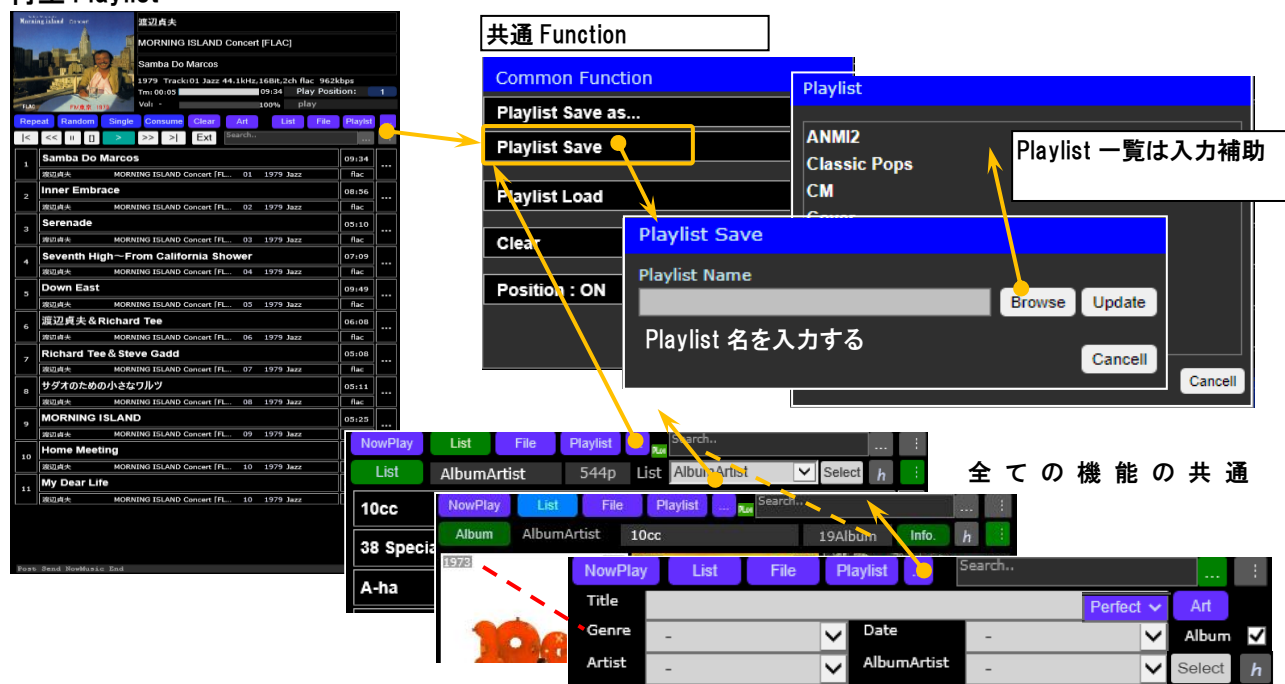
・ヘッダ部・共通 Function に Playlist 関連機能を用意している。
「Load」時、Playlist の一覧より選択する。

5.2 Playlist 新規作成

② 再生 Playlist を新規保存する。

再生 Playlist にロードしたミュージックデータは、Delete/Move(削除/移動)により編集できるので、編集内容を保存することができる。

再生 Playlist

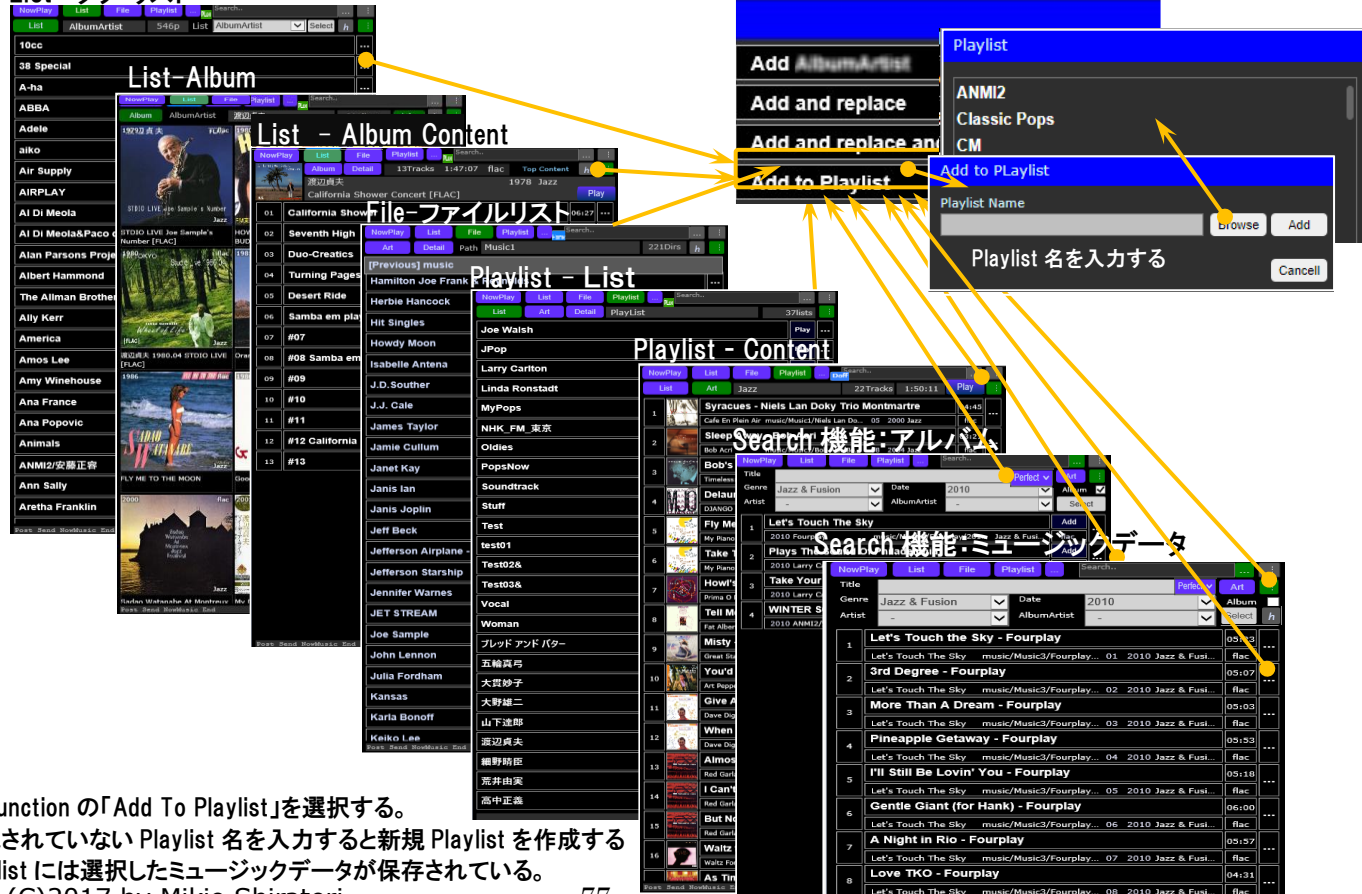


・Playlist 名を入力時、すでにある Playlist 名を入力すると上書きとなることに注意。

「Browse」ボタンによる一覧は入力補助としての機能であり、名前を変えないと上書きとなる。

③ 表示リストを新規 Playlist 保存する。

List - タグ リスト



各 Function の「Add To Playlist」を選択する。

作成されていない Playlist 名を入力すると新規 Playlist を作成する
Playlist には選択したミュージックデータが保存されている。

(C)2017 by Mikio Shiratori

5.3 編集 1 Playlist にミュージックデータを追加する。

- ① 各機能のリストから Playlist に Music データを追加する。

各 Function

Add Album/Artist

Add and replace

Add and replace and

Add to Playlist

Playlist Load

Playlist Name

ANMI2

Browse Load

Playlist 名を入力する

Cancel

List - タグ リスト

List - Album

List - Album Content

File - ファイルリスト

Playlist - List

Playlist - Content

Search 機能: アルバム

Search 機能: ミュージックデータ

各 Function の「Add To Playlist」を選択。

「Browse」ボタンで Playlist を選択し既存の Playlist を選択すると選択のミュージックデータを最後に追加する。

- ② 再生 Playlist を使用し、Music データを追加する。
- (1) 再生 Playlist にミュージックデータをロードする。
 - (2) 再生 Playlist に「5.1 再生 Playlist にロードする」「Add...」で再生 Playlist に追加
 - (3) 再生 Playlist を保存する。

再生 Playlist

Common Function

Playlist Save as...

Playlist Save

Playlist Load

Playlist

A Cappella

ANMI2

List - Album Content

Jason Mraz

We Sing, We Dance, We Steal Things

Pop

01 Make It Mine

02 I'm Yours

I'm Yours

Add Music

Add and replace

Add and replace and play

Only Human

The Dynamo Of Volition

If It Kills Me

A Beautiful Mess

(1) Playlist をロード

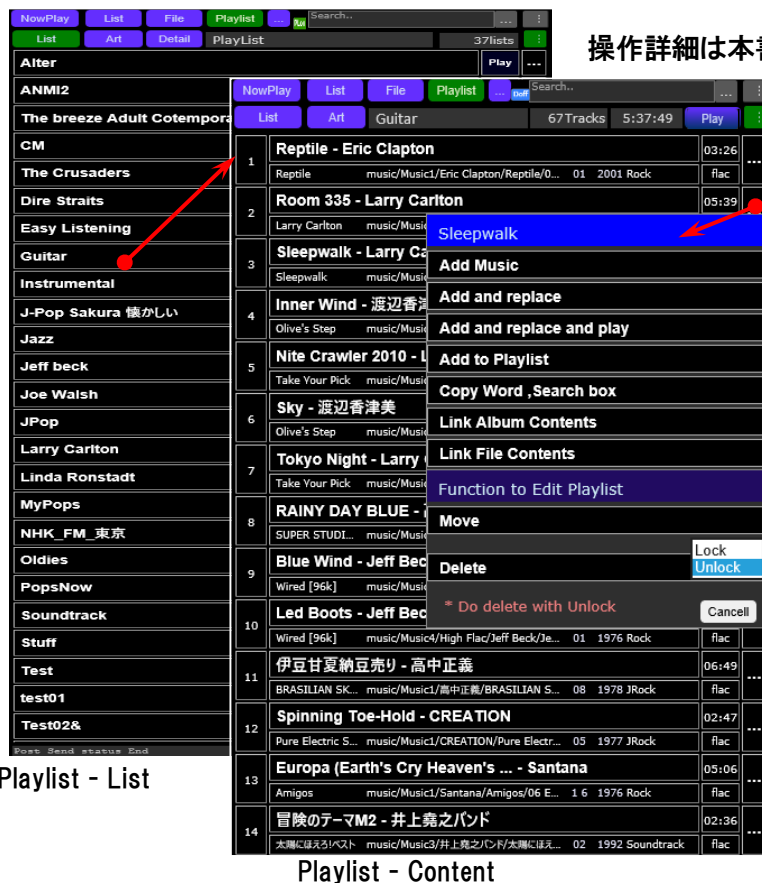
(2) ミュージックデータを追加

(3) Playlist を保存する

※ 詳細操作は対応する項を参照

5.4 編集 2 : Playlist からミュージックデータを削除する

① Playlist を開き削除する。即時削除を行う。

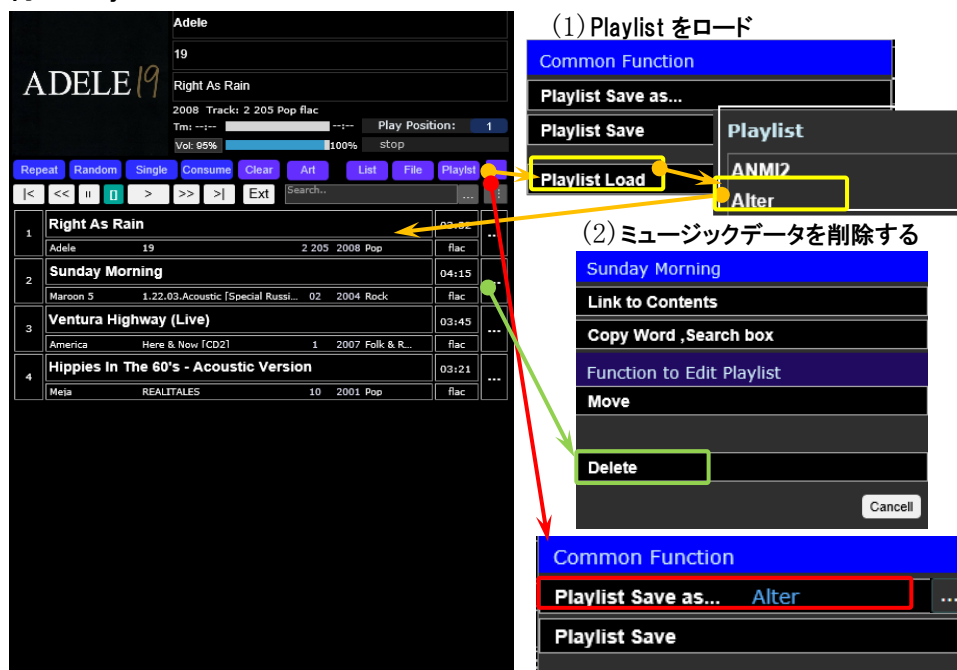


ミュージックデータを削除

② 再生 Playlist を使用し、Music データを削除する。

- (1) 再生 Playlist にミュージックデータをロードする。
- (2) 再生 Playlist に「5.1 再生 Playlist にロードする」Function でミュージックデータを削除する。
- (3) 再生 Playlist を保存する。

再生 Playlist



※ 詳細操作は対応する項を参照

(C)2017 by Mikio Shiratori

5.5 編集 3 : Playlist からミュージックデータを移動する

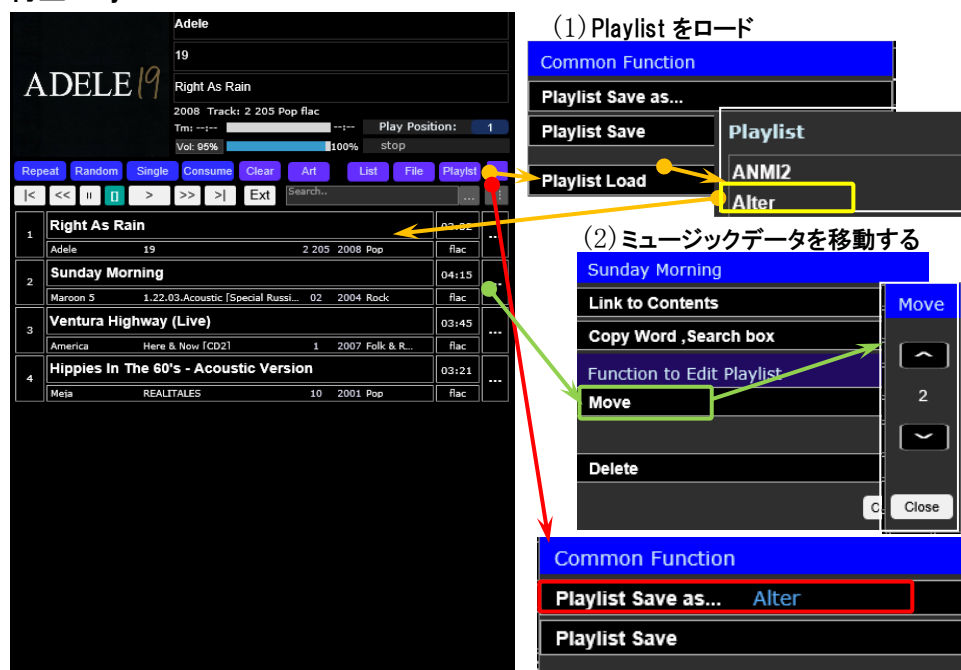
- ① Playlist を開き移動を選択し移動する。即時移動を行う。



- ② 再生 Playlist を使用し、Music データを移動する。

- (1) 再生 Playlist にミュージックデータをロードする。
- (2) 再生 Playlist に「5.1 再生 Playlist にロードする」Function でミュージックデータを移動する。
- (3) 再生 Playlist を保存する。

再生 Playlist



※ 詳細操作は対応する項を参照

(C)2017 by Mikio Shiratori

- (3) Playlist を保存する

5.6 編集 4 :Playlist の上書き保存

編集し、内容を確認して保存するのは、NowPlay 機能の再生 Playlist を使用して行う。

Consume 再生にすると Playlist 名は消去され継承されなくなるので、Consume は OFF で行う。(設定で変更可)

① 再生 Playlist を上書き保存する。.....セッションが有効な間に可能

再生 Playlist にロードしたミュージックデータは、Delete/Move(削除/移動)により編集しを保存できる。

・「Playlist Save as...」に Playlist 名をセット方法: 1 :Playlist をロードする

共通 Function

Common Function

Playlist Save as... 渡辺貞夫

Playlist Save

Playlist Load

Playlist をロードすると名称がセット

Playlist を Load

Playlist 一覧

Playlist - Content

“replace” Playlist を置き換える。

・「Playlist Save as...」に Playlist 名をセット方法: 2 :Playlist の名前を付けて保存する

共通 Function

Common Function

Playlist Save as... 渡辺貞夫2

Playlist Save

Playlist Name

名前を付けて保存すると名称がセット

・Playlist を上書き保存する。

再生 Playlist

共通 Function

Common Function

Playlist Save as... 渡辺貞夫

Playlist Save

Playlist Load

Playlist をロードすると Playlist 名が表示される。セッションが設定時間を経過すると表示が消える

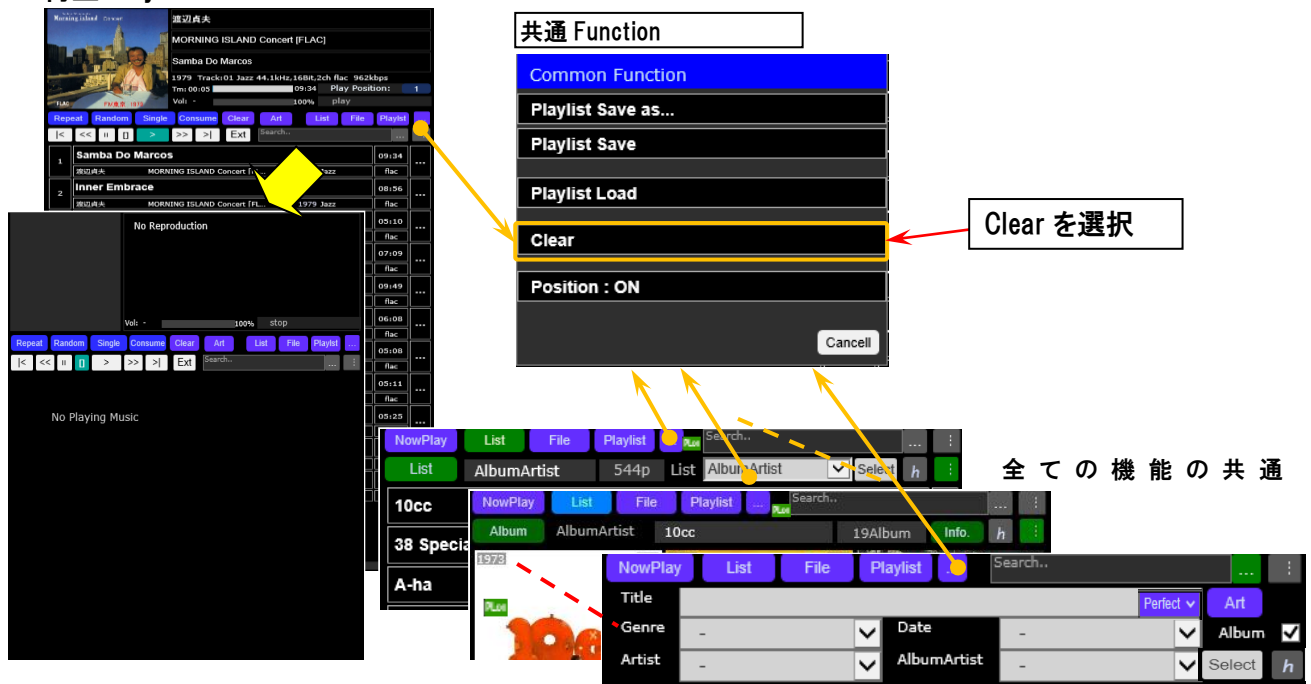
編集

全ての機能の共通 Function

5.7 再生 Playlist のクリア

再生 Playlist をクリアしても、Playlist の内容は更新しない。

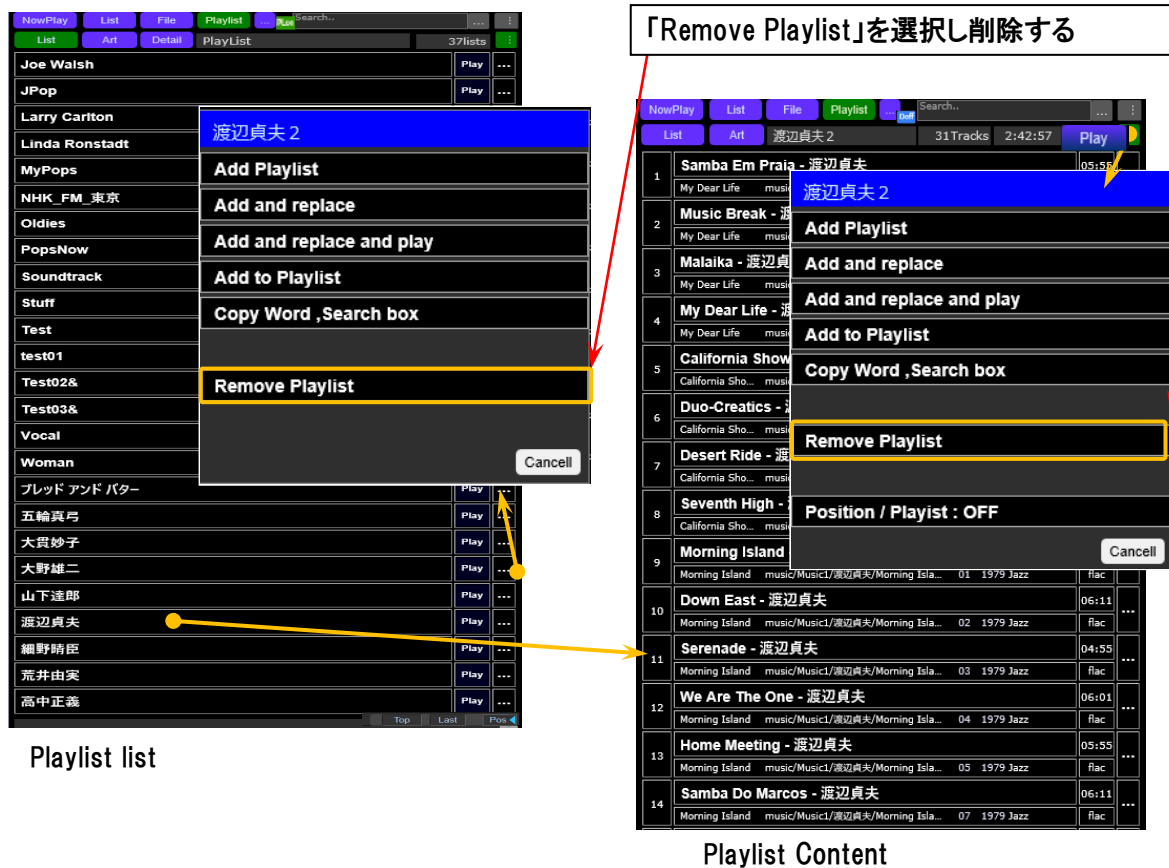
再生 Playlist



5.8 Playlist の削除

Playlist(.m3u)の物理的な削除を行う。

Playlist 一覧のディテール対応する行のファンクションまたは、「Playlist Content の機能別 Function で行うことができる。



5.9 Playlist 関連機能の Function

← 再生 Playlist の機能 →

機能名		Add Playlist	Add and replace	Add replace and Play	Add to Playlist
List-タグ リスト	ヘッダ	—	—	—	—
	ディテール	○(Query 単位)	○(Query 単位)	○(Query 単位)	○(Query 単位)
List-Album	ヘッダ	○(Query 単位)	○(Query 単位)	○(Query 単位)	○(Query 単位)
	ディテール	○(1Album)	○(1Album)	○(1Album)	○(1Album)
List-Album Content	ヘッダ	○(1Album)	○(1Album)	○(1Album)	○(1Album)
	ディテール	○(1File)	○(1File)	○(1File)	○(1File)
File-ディレクトリ	ヘッダ	○(Directory)	○(Directory)	○(Directory)	○(Directory)
	ディテール	○(Directory)	○(Directory)	○(Directory)	○(Directory)
File-ファイルリスト	ディテール	○(1File)	○(1File)	○(1File)	○(1File)
Playlist list	ヘッダ	—	—	—	—
	ディテール	○(Playlist)	○(Playlist)	○(Playlist)	○(Playlist)
Playlist Content	ヘッダ	○(Playlist)	○(Playlist)	○(Playlist)	○(Playlist)
	ディテール	○(1File)	○(1File)	○(1File)	○(1File)
Seaech - Music Data	ヘッダ	○(Query 単位)	○(Query 単位)	○(Query 単位)	○(Query 単位)
	ディテール	○(1File)	○(1File)	○(1File)	○(1File)
Seaech - Album	ヘッダ	—	—	—	—
	ディテール	○(1Album)	○(1Album)	○(1Album)	○(1Album)

6. mpd D/B のアップデートのまとめ

List 機能/File 機能は全て mpd にリクエストし D/B からの内容を表示する。

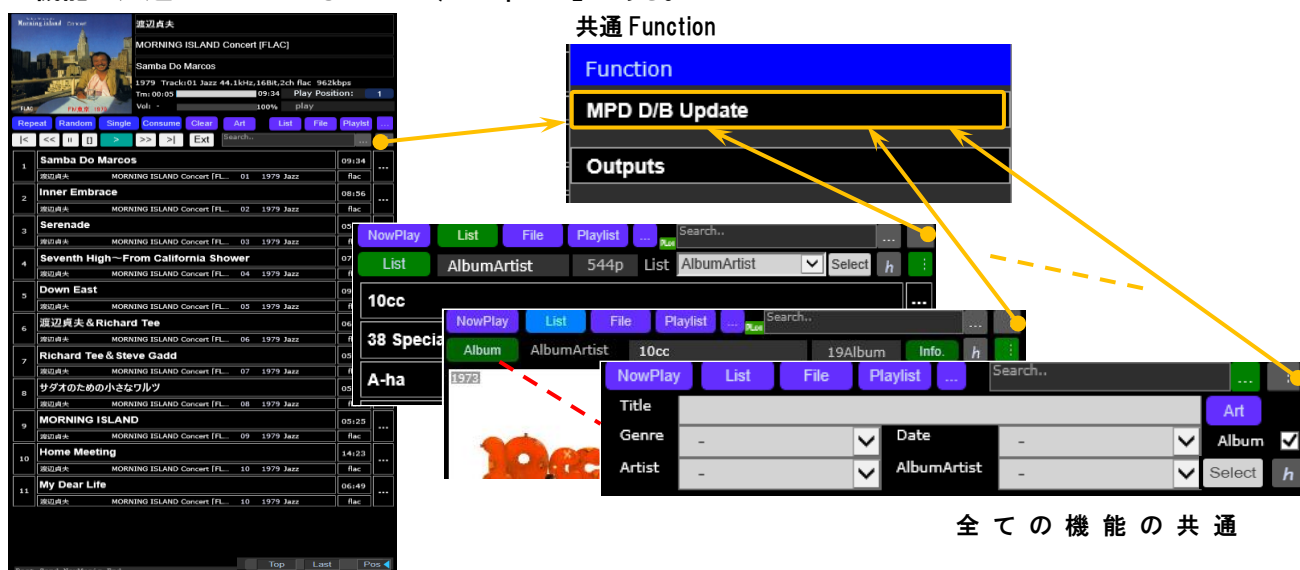
ミュージックデータの追加、削除、メタ(タグ)を変更があった場合は、D/B をアップデートする必要がある。

アルバムアート(画像ファイル)の追加、変更は必要ない。

本システム上、Rescan(全ての再構成)は用意していないが、全件、ディレクトリ単位を用意している。

6.1 Mpd D/B のアップデート 全て (mpd は全件から変更分を探している) : 時間が掛かる。

どの機能の共通 Function にも「MPD D/B Update」がある。



全ての機能の共通

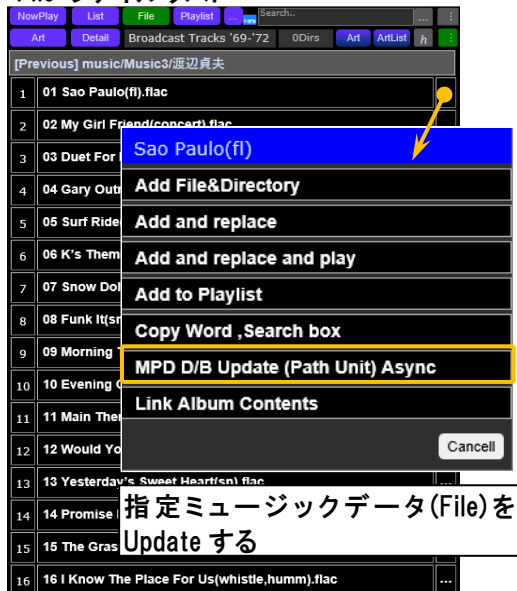
6.2 Mpd D/B のアップデート ディレクトリ単位。(全てより早い)

指定以下のディレクトリ全て対象にする。

File-ディレクトリ



File-ファイルリスト



6.3 Mpd Update 中のステータス

NowPlay



終了するまで Update Status を表示

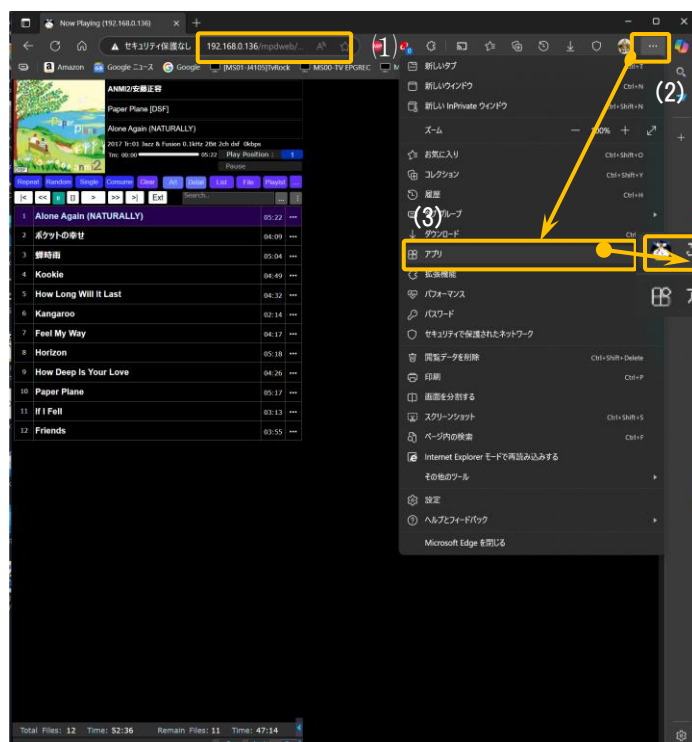
7. ホーム画面に追加方法

音楽再生を即行うために簡単に起動するため、ショートカットを作成します。

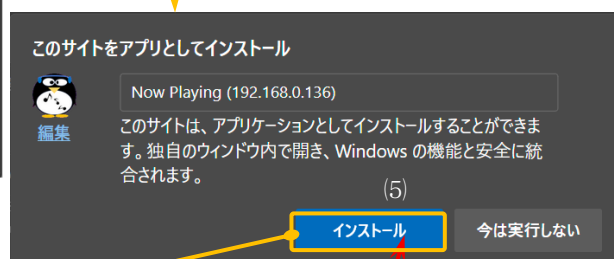
7.1 Windows Edge

Windows10 標準のブラウザとなった Edge を使用することが通常となると思われる。

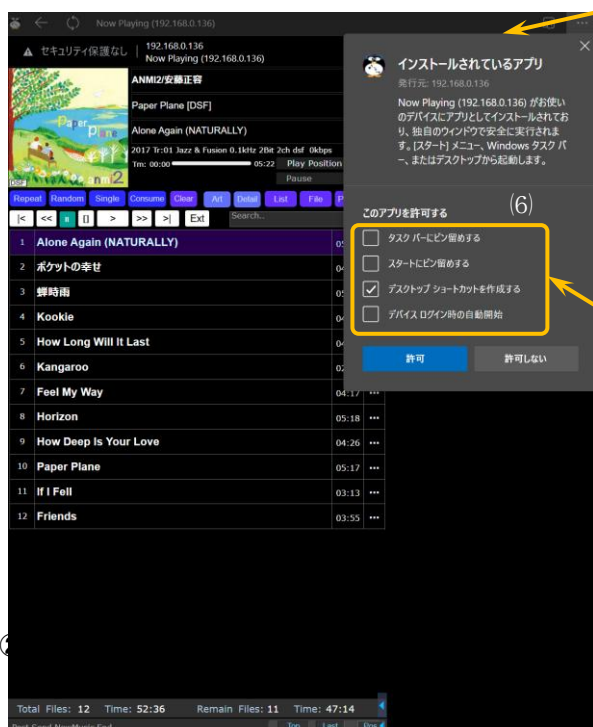
① 対象の URL を入力し表示し、アプリ登録する



- (1) URL を入力し表示しておく
- (2) ...をクリック
- (2) 「アプリ(A)」をクリック
- (4) 「このサイトをアプリとしてインストール」をクリック

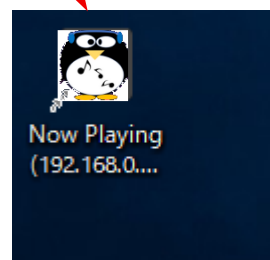


- (5) このサイトをアプリとしてインストール
に対して「インストール」をクリック



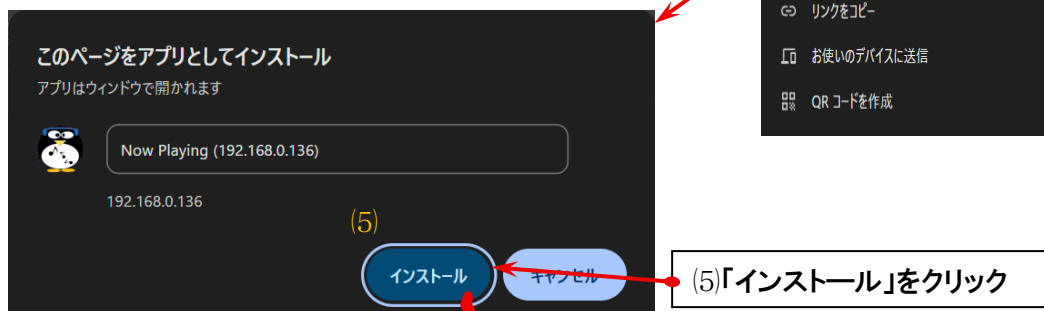
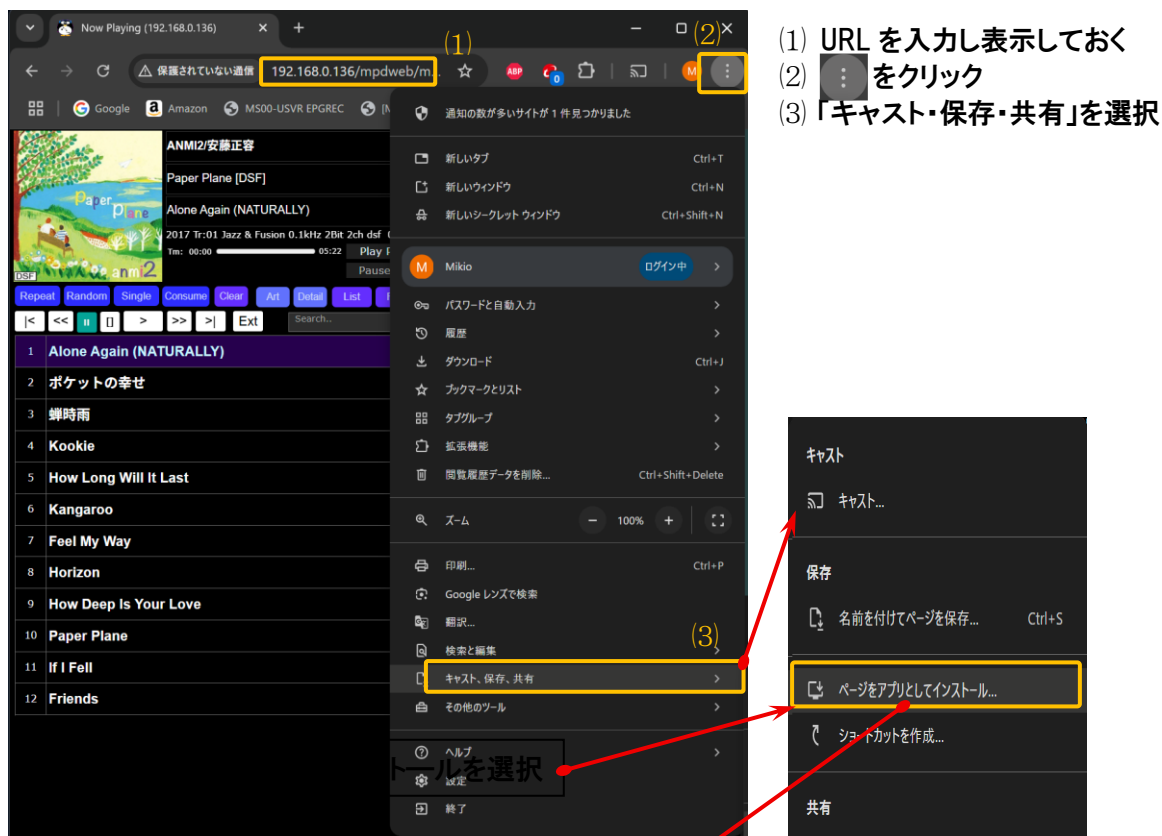
- (6) このアプリを許可する
- ・タスクバーにピン留めする
 - ・スタートにピン留めする
 - ・デスクトップ ショートカットを作成する
 - ・デバイス ログイン時の自動開始
- いるれか、のチェックを行い「許可」
今回は「デスクトップ ショートカットを作成する」をチェック

Window サイズを調整



7.2 Windows Google Chrome

① 対象の URL を入力し表示し、ショートカット作成



7.3 Android Google Chrome

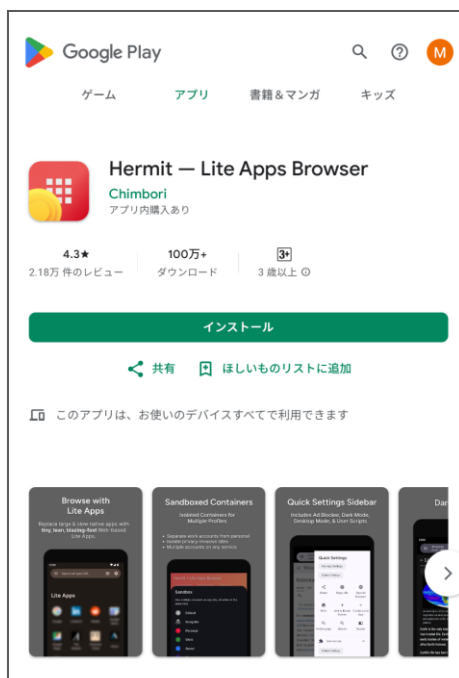
① 対象の URL を入力しホーム画面に追加



- (1) URL を入力し表示しておく
- (2) ☰ を選択
- (3) 「ホーム画面に追加」を選択

※iPad でも Chrome を使用してアプリ化できる

② Android アプリ「Hermit」を使用してアプリ化もできる



Google Play で「Hermit」検索してインストール



ブックマーク、デスクトップアイコン化の機能が
ありアプリ化して使用できる

8. 拡張機能の操作

mpdweb は基本部と拡張部のシリーズ構成になっている。

mpdweb 基本部は, mpd(Music Player Daemon)とのインターフェイスであり, 拡張部で機能、デザイン設定で拡張できるようにしている。

「setting」ディレクトリの「mpdconfig.xml.light」を適用すると最低機能となる。

本章では, 配布時に組み込んだ拡張機能を説明する。

8.1 リストインデックス (Index)

List 機能, File 機能(3 階層以降), Playlist-List 機能は, ディテール部にインデックスを作成する。

Common Function 拡張部に設定している。

- ・「List Index(iList)」を選択すると切り替えのボタン「Index」ボタンを表示する
- ・インデックスリストを選択するとディテール部をポジショニングする。

※この機能は mpdweb シリーズに限定していないので他での使用も考慮している

拡張部

2 文字インデックス

List Index(iList)選択で切り替えのボタン「Index」を表示する

1 文字インデックスは Shift+PageUp, Shift+PageDown でページ移動する。

「Index」を選択でインデックスリストを表示

- 1 文字のインデックス, 組み合わせが3組以上あると, 1 文字+1 文字の 2 文字インデックスを表示,
- 1 文字, 2 文字インデックスの文字を選択すると, ディテール部の位置を移動する。

操作の記憶は SessionStorage を使用しているが, 選択でクリアする
クライアントごとの設定だが, クッキーは使用していない

バージョン情報
Help インフォメーション

ページアップ/ダウンボタン
(Shift+PageUp, Shift+PageDown と同じ)

ページダイレクト
選択で対象ページへ
またページの簡易イン
フォメーション

8.2 タスクサーバ I/F

Mpdweb/setting/mpdtask.xml で設定

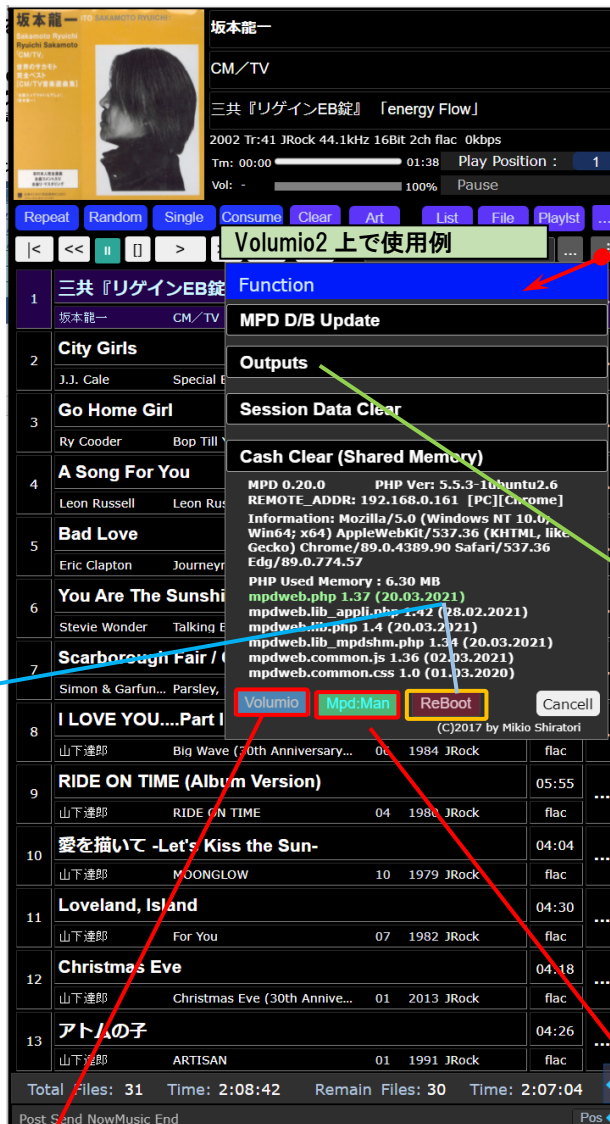
Mpdweb TaskServer を設定すると使用できる機能。

サーバ上の mpdweb 関連タスクの一部を起動/停止する機能を追加できる。

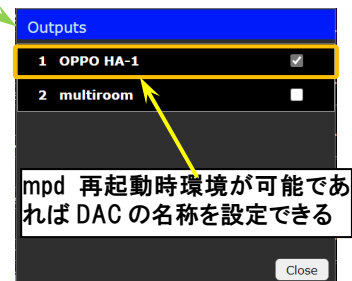
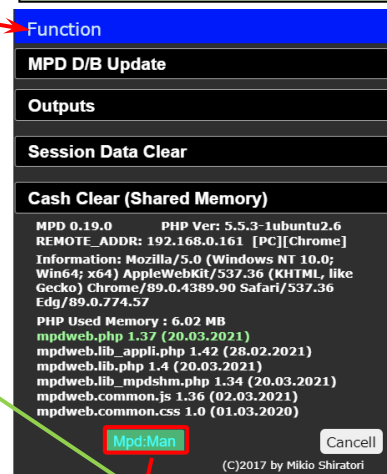
「MPDWebFunction 機能」(共通機能)の拡張部に追加する設定をリリースする。

※この機能は mpd /Linux/WebServer の環境、仕様により変わることを制限とする

Login に対しての権限を変えない限りは使用できる。
Web セキュリティと mpdweb:TaskServer の動作ユーザによりださ範囲が限定される。



VoyageMPD / Linux 上で使用例



Linux の種類を表示

- Volumio** : Volumio2 を起動・停止する
- Moode** : MoOdeAudio
- Arch** : ArchLinux

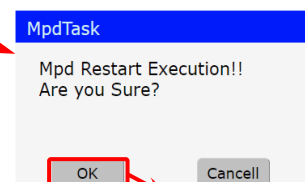
楽曲再生を行う中心のmpd:「mpd music player daemon」を再起動する。

Mpd:Auto : mpd D/B の AutoUpddte(自動更新)で mpd が動作している

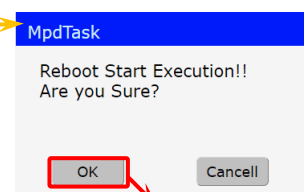
Mpd:Man : mpd D/B の AutoUpddte(自動更新)で mpd が動作している

mpdを再起動時 USBDAC の電源を入れおくとDACの名称を更新する。
Raspberry Pi I2Sは常に稼働状態なのでそのまま。

再起動ができる。
使用できない環境では表示しない。



確認メッセージ「OK」で再起動



確認メッセージ「OK」で再起動

8.3 Favorites:お気に入り

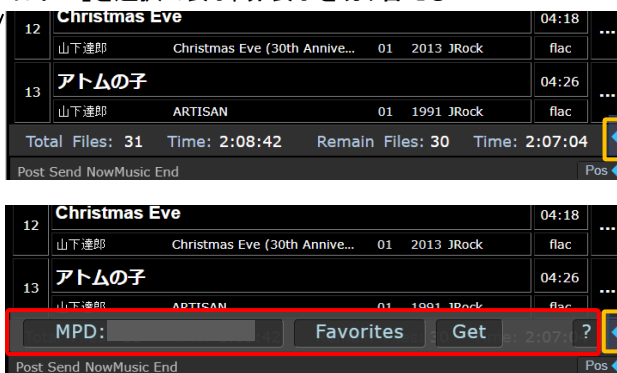
お気に入りの機能として、mpdweb 機能のお気に入り、Web サイトのお気に入り、volumio 使用時の volumio への切り替え、mpdweb サーバが複数時の切り替えができる機能。



※この機能は、ウェブブラウザの機能で制約される。また、ウェブブラウザの仕様が変われば、機能の保証はできない。
Chromium ベースをスタンダードとしている。
特に IE では機能が制限される。(古いし、ドロップの仕様も合わない、Microsoft のサポート状態も願慮)

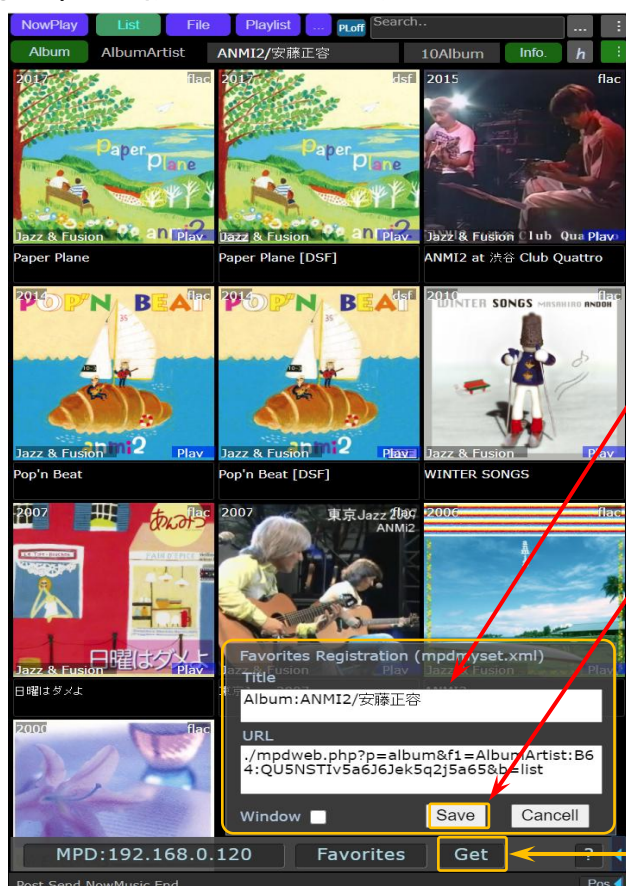
Favorites:お気に入り機能の表示方法

右下「i」を選択で表示/非表示を切り替える



•Favorites:お気に入り

① mpdweb 機能のお気に入り登録方法



- (1) mpdweb で好みの内容を表示しておく
- (2) Favorites:お気に入り機能を表示
- (3) 「Get」を選択
Title/URL が表示される。
- (4) 必要に応じ内容を修正
Title : 任意
URL : 必要がなければそのまま
Window: 必要がなければそのまま
チェックすると別ウィンドウでオープンする
- (5) Save 選択で更新する。

② Web サイトのお気に入りを登録

- (1) ウェブブラウザでサイトを表示。(MSEdge/Google Chrome など MSIE は内容に制限がある)
- (2) リンクを「Get」にドロップすると登録用のダイアログが開く
アドレスをドロップしても良い
Title は取れる範囲で
URL は登録内容
Window: チェック お気に入りオープン時別ウィンドウで開く

(3) 内容が良ければ「Save」で登録する



(1)

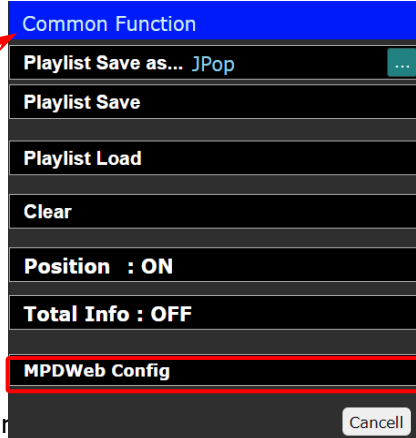


(3)

③ Favorites:お気に入りのメンテナンス

Common Function 拡張部に機能を設定している

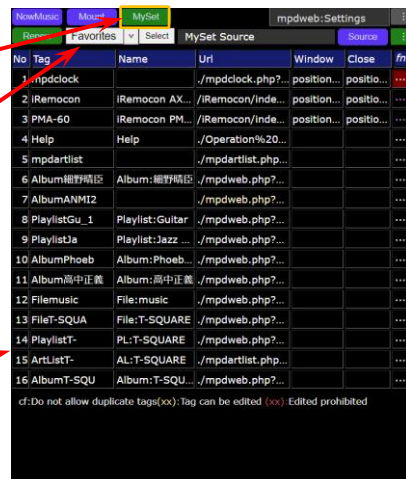
MPDWeb Config MySet で変更削除ができるが、設定章で説明。(予定)



MySet

Favorites
を選択

拡張部

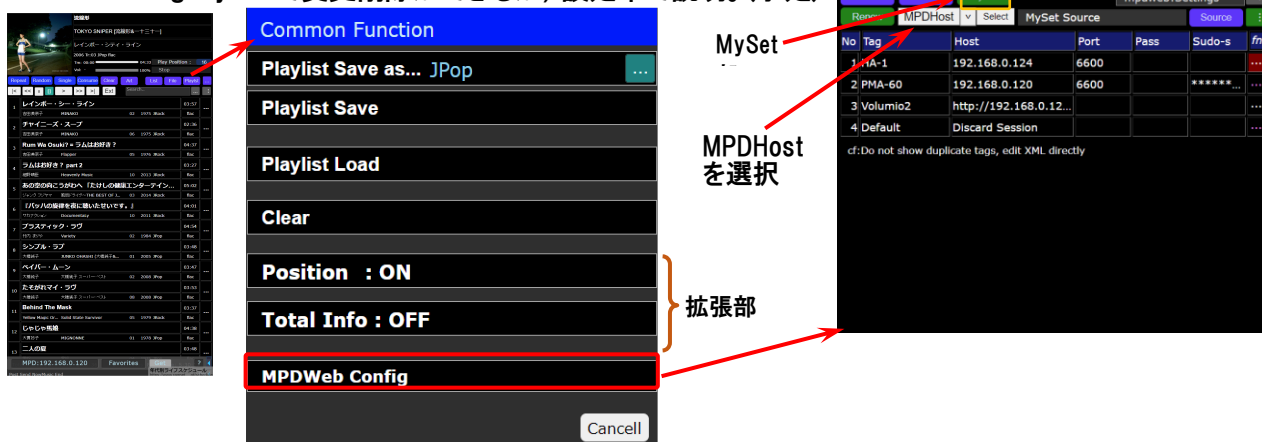


④ mpdweb サーバの登録

mpdweb で複数、サーバを使用し切り替えする場合に登録すれば、お気に入り機能で切り替えられる。

Common Function 拡張部に機能を設定している

MPDWeb Config MySet で変更削除ができるが、設定章で説明。(予定)



mpdweb/setting/ mpdmyset.xml でも設定できるが、Favorites:お気に入り登録で自動生成するので登録後に行うことがお勧め。

Mpdweb/setting/ mpdmyset.xml 設定サンプル。設定章で説明。(予定)

<Mpd_net>

<HA-1 lock="on">

<host> [MPDServer1 Address] </host><!-- Hostname -->

<port>6600</port><!-- Port -->

<pass/><!-- Password -->

</HA-1>

<PMA-60 lock="show">

<host> [MPDServer1 Address] </host><!-- Hostname -->

<port>6600</port><!-- Port -->

<pass/><!-- Password -->

<sudo-s>dm95YWdl</sudo-s><!-- sudo password を mpd Host と連動 -->

</PMA-60>

<Volumio2>

<host>http://[MPDServer3]:88/mpdweb/mpdweb.php</host><!-- Volumio --><!-- Hostname -->

</Volumio2>

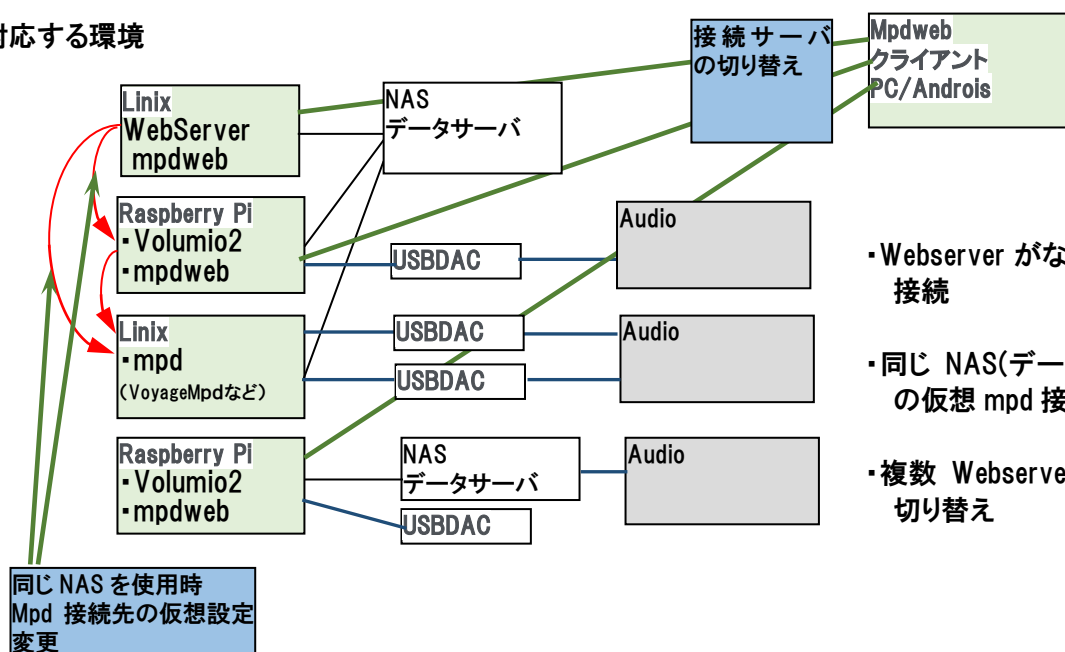
<Default lock="show">

<remark>Discard Session</remark>

</Default>

</Mpd_net>

対応する環境



・Webserver がない mpd 環境への接続

・同じ NAS(データサーバ)使用時の仮想 mpd 接続設定で接続

・複数 Webservermpdweb 環境の切り替え

⑤ Favorites:お気に入り活用

Favorites を選択し、お気に入りを選択。再度 Favorites 選択すると Favorites を閉じる。
別ウィンドウを開くか、フレームで開いた場合は「Close」選択で閉じることができる



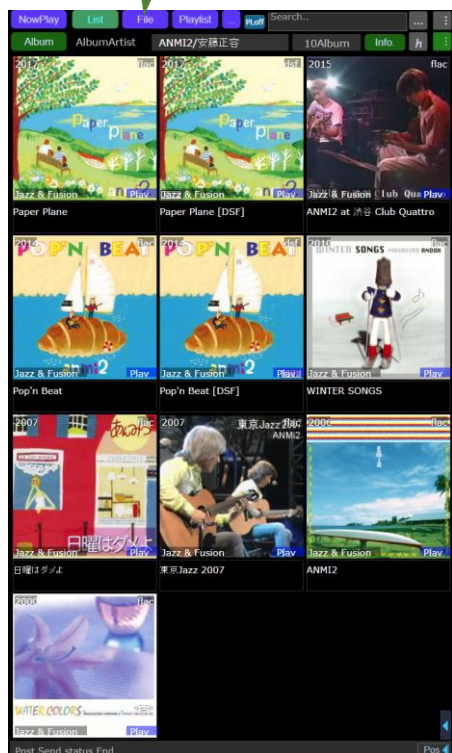
Favorites を選択
再度選択で閉じる

選択を
閉じる



例としてはグラモ社
iRemocn 対応の
iRemocnWrapper で
アンブリモコンをフレ
ーム表示している
現在、未公開ソフト

お気に入り登録方法で「MPDWeb Config
MySet」で変更時 Frame 選択し CSS を
登録時フレームで開く



お気に入り登録方法で「Window」をチェッ
クしない場合は登録した、お気に入り切り
替わる。以後登録時状態で続行。



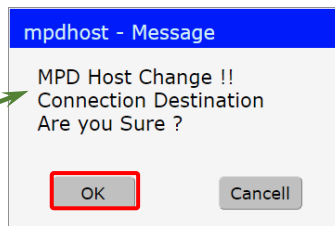
お気に入り登録方法で「Window」をチェッ
クした場合は別ウィンドウで開く

⑥ mpdweb サーバ(MPDHost)の登録の起動

mpd: 接続先を選択し、対象の設定を選択。再度接続先を選択すると選択を閉じる。



現在接続設定 mpdweb のサーバ



確認メッセージ「OK」で切り替える

現在接続設定している mpdweb サーバ(MPDHost)(仮想設定もある)

お気に入り登録方法で「MPDWeb Config MySet」で登録時 Default 仮想設定を破棄しデフォルトにする設定ができる

⑦ Favorites: お気に入りのインフォメーション&構成

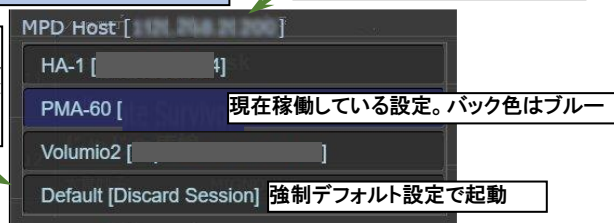
mpdweb シリーズで利用できるアドオンソフトなので、表示内容は一部、設定で変わる。

mpdweb シリーズで使用时は MPDHost 切り替え機能を表示

mpdweb サーバ(MPDHost)

Favorites の稼働サーバを表示

登録されていない場合は表示しない



MPD: 選択で ON/OFF トグル表示

Favorites: 選択で ON/OFF トグル表示

Favorites:



別ウィンドウ、フレームの場合「Close」を表示

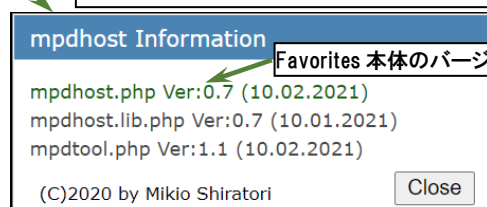
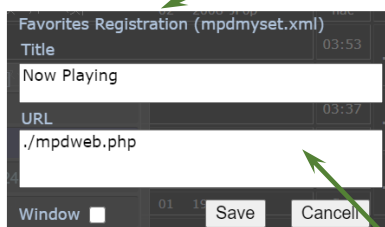
機能を切り替え

ケース別に表示



インフォメーション
使用しているライブラリバージョン

mpdweb シリーズ支援ソフトで使用时は SET: {ServerAddress} Favorites の稼働サーバを表示 MPDHostの切り替えはできない



「Get」選択か「Get」にドロップ Favorites 登録ボックス

8.4 ListArt [タグ リスト拡張機能]

List 機能の拡張機能 Art(画像表示版)List 機能から切り替える。

List 機能

戻る

List Filed に対応して表示できる
・Artist
・Album Artist
(デフォルト設定)

ListArt 機能

戻る

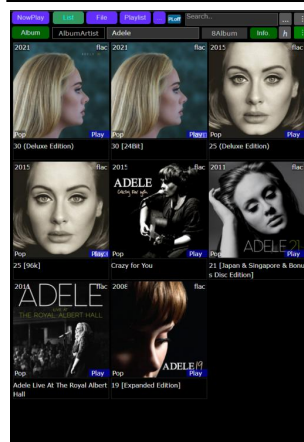
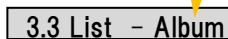
拡張機能をインストールすると切り替えボタンを表示

拡張機能で完結するため設定機能を内蔵

リリース時に設定済の内容
mpdconfig.xml.light を使用すると切り替え機能がなくなる

List - Album に遷移

List Art -タグ リスト



2. 2. 画面の基本操作 ②各機能の共通操作参照

「3.2 List -タグ リスト」の機能
List -タグ リストを拡張する機能
なのでファンクションは同じ

Common Function

- Playlist Save as...
- Playlist Save
- Playlist Load
- Clear
- Statistics
- PlayPanel : OFF
- List Index (iList) : OFF

Cancel

AlbumArtist

Position / AlbumArtist : OFF

Art No

4

▼

Submit

No File Exists , Cash Renew

Cash Clear (Shared Memory:ListArt)

List Art Setting (XML)

Information

mpdweb.list.php 0.9 (30.06.2023)

(C)2023 by Mikio Shiratori

Cancel

④ List - タグリスト Function



List History

- Query jaiko
- Query JJ.J. Cale |Content|#8
- Query |Norah Jones |Content|... Featuring Norah Jones |Ja
- Query |Brewer & Shipley | Folk & Rock
- Query |Larry Carlton |Content|Plays The Sound Of Philadel
- Query |Chuck Mangione | Jazz
- Query |Stan Getz |Content|Stan Getz
- Query |Stan Getz | 1949
- Query |Patti Page | 1955
- Query |Jeff Beck | 2017
- Query |Amy Winehouse |Content|Frank [CD1]
- Query |Amy Winehouse
- Query |The Allman Brothers Band |Content|Idlewild South
- Query |The Allman Brothers Band
- Query |A-ha

③ ListArt -ヘッダ

- ・操作は「3.2 List -タグ リスト」(表形式)同様。機能面では、2 次セレクト指定機能はない。
List の選択によって List-タグ リストを表示する。

Art ボタンはトグルスイッチとして機能する
ListArt⇔List 機能

Artist
AlbumArtist
Date
Genre

・List から選択した Tag の一覧を表示する
・List(タグ リスト)の選択によって、List-タグ リスト(表形式)になる。
・Date/Genre 選択時(設定によって変更することができる)

③-1:表示している List(タグ)

③-2:表示している List(タグ)数

・「3.2 List -タグ リスト」2 次セレクトからの遷移

ListArt に 2 次セレクト指定機能はないが、List -タグ リストの 2 次セレクト結果を表示することができる。

List ボタンで 1 次セレクト一覧に戻る

2 次セレクトが ListArt に対応されている場合に有効

List1 次セレクト一覧

List1 次セレクト内容を表示

・ListArt -ヘッダ Function

① ListArt - Function を表示

④ Position の動作

⑤ ListArt : Art 数設定

⑥ ArtFile の Cash 使用時のサーチ

⑦ ArtFile の Cash クリア

⑧ ListArt 設定

ListArt バージョンを表示

Function 画面から戻る

How ListArt works

Function:ListArt Setting

./{mpdweb}/setting/mpdweb_list_myset.xml

[Pattern.1]

{WebRoot}/{MusicDirectory}/{metaTag}/Folder.jpg

{WebRoot}/{MusicDirectory}/{metaTag}/{Album}/{MusicFile}

:LinkPath

[Pattern.2]

{WebRoot}/{Directory}/{metaTag}.jpg

:ArtDirectory

*cf.

{metaTag}:MusicFile metaTag,Artist,AlbumArtist...etc.

{WebRoot}:%DOCUMENT_ROOT%

{Directory}:Default:'ListArt' Changeable

{?????}.jpg:Picture File

Cancel

Information

使用環境を簡単に説明

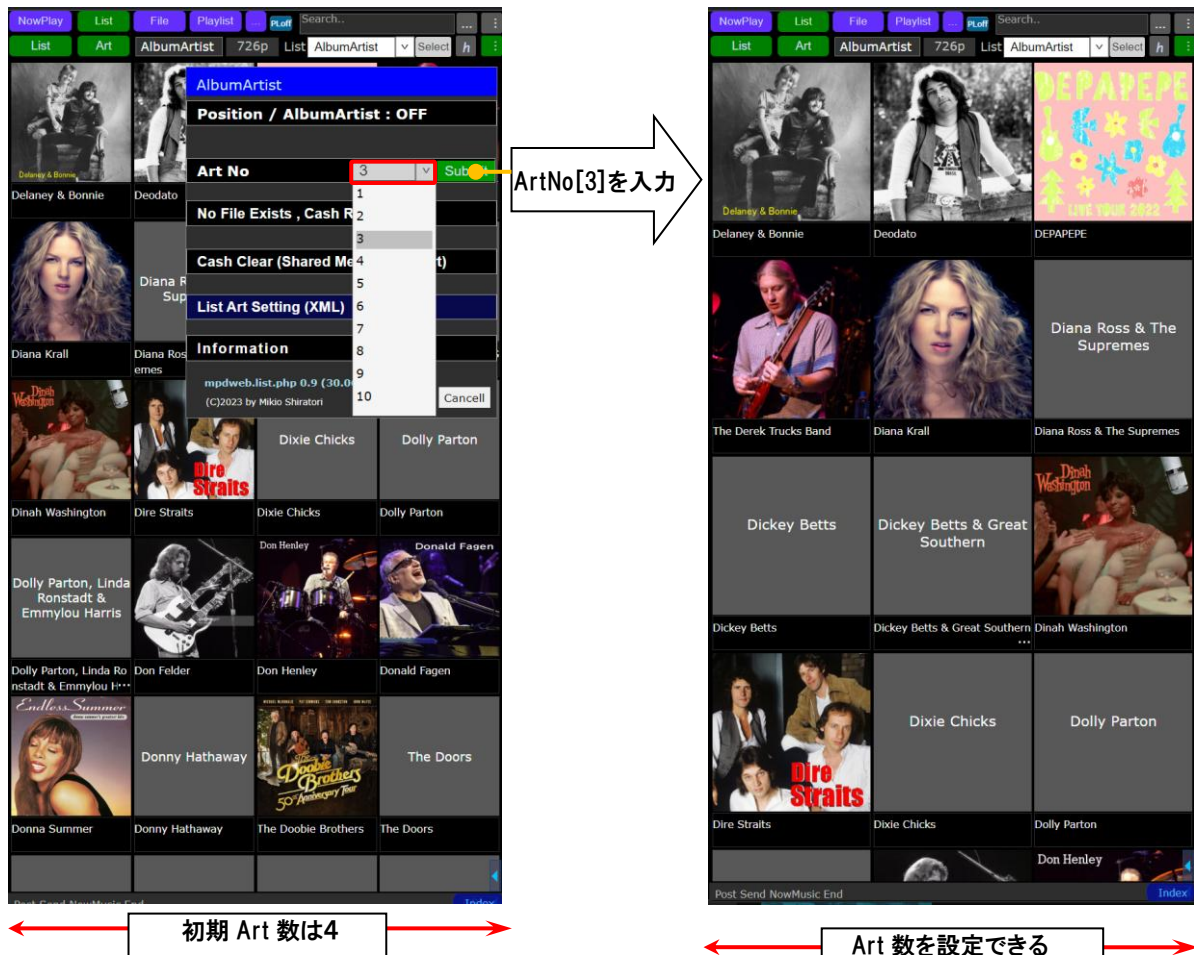
④ ポジショニングの動作

表示された ListArt 一覧から対象を選択し、Album を表示する。
 ListArt 一覧に戻った時、選択した ListArt にポジショニングする機能
 セッションが切れるまで有効
 Position/ {list-タグ} :ON OFF 状態をONにする
 Position/ {list-タグ} :OFF ON状態をOFFにする



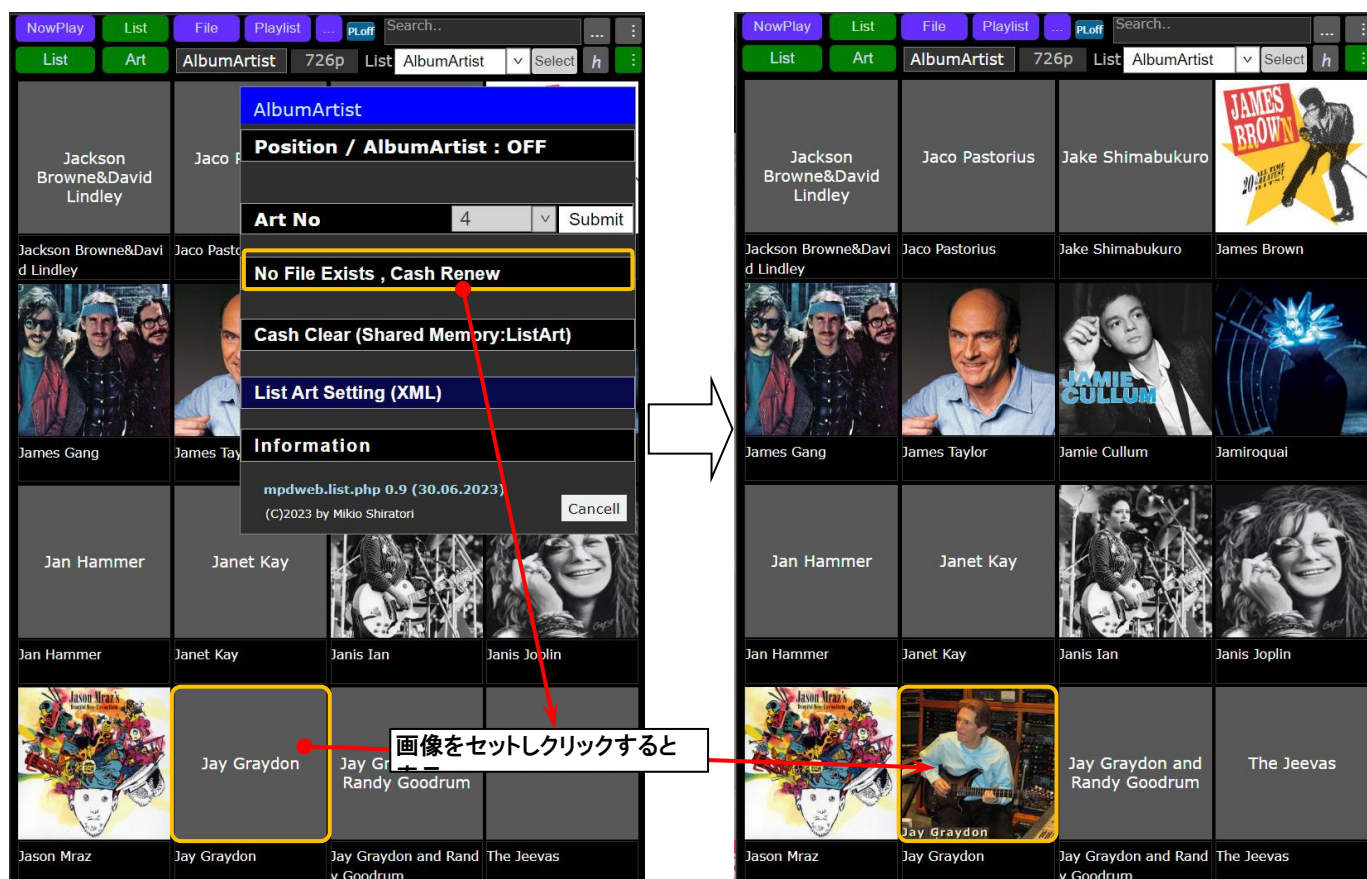
⑤ ListArt : Art 数設定

画像の横列数を設定する セッションが切れるまで有効



⑥ ArtFile の Cash 使用時の画像サーチ

速度を高めるために Cash(Shared Memory)を使用できるが、画像を追加しても、Cash が最新されないため更新されない。この機能で、NoFile(画像がないタグ)に対して Cash することができる。



⑦ ArtFile の Cash クリア

Cash(Shared Memory)が有効時の機能となる。Cash の再作成を行う。



⑧ListArt 設定

初めて「ListArt Setting(XML)」起動すると、MySetting 用の XML を作成するかの問いがあり「OK」で作成する。



setting/mpdweb_list_myset.xml がいないときに表示される
個人環境の部分を設定するファイルが mpdweb_list_myset.xml

⑧-1 ListArt の画像サーチ/サーチ順序の仕組み

ListArt 画像サーチ方法はいくつかある。また組み合わせて使用できる。

web 対象のディレクトリに配置する必要がある。以下 {{webroot}} と記載。

1). LinkPath: ミュージックデータからの構造を活用する方法

楽曲ディレクトリの構成が、一定の階層に Artist Tag が含まれている場合に使用できる。

画像ファイル名は固定としているが、「File-ファイルリスト: アルバム-ディレクトリ」での構成と同じとなる。

画像ファイル: Folder.jpg, folder.jpg

{webroot}/{MusicDirectory}/{FieldTag}/{Album}/ミュージックデータ 楽曲までの Path

{webroot}/{MusicDirectory}/{FieldTag}/**Folder.jpg** {FieldTag}: Artist か AlbumArtist

※ mpdweb のインストーラ「install_volumio.sh」「install_moode.sh」を使用した場合は使用できる構成となっている。

例) /var/www/Music/NAS/music/America/America'sGreatestHits(1975)/01AHorse With No Name.flac. . .
/var/www/Music/NAS/music/America/Folder.jpg : Artist: America の画像ファイル

2). ArtDirectory: 画像用にディレクトリを作成する

FiledTag(MetaTag)名と同じ名称の画像ファイル jpg を作成する。識別子は「.jpg」「.png」。

{webroot}/{ArtDirectory}/**FieldTag.jpg** {FieldTag}: Artist か AlbumArtist

{ArtDirectory}: ListArt (デフォルト)

※ mpdweb のインストーラ「install_listart.sh」を使用すると使用できる。また任意のディレクトリを作成しても良い。

例) /var/www/ListArt/Adele.jpg

3). LinkText: リンク用のテキストファイルを用意する

FiledTag(MetaTag)名とその画像ファイル名のテキストファイルを作成する。セパレータは「|」

{webroot}/{LinkTestDirectory}/{テキストファイル名} {LinkTestDirectory}{テキストファイル名}: 任意

例) /var/www/ListArt/ListArt.txt

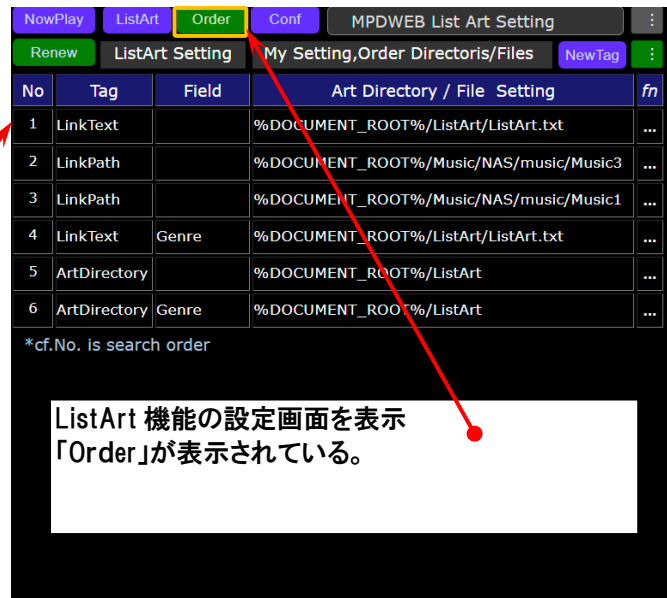
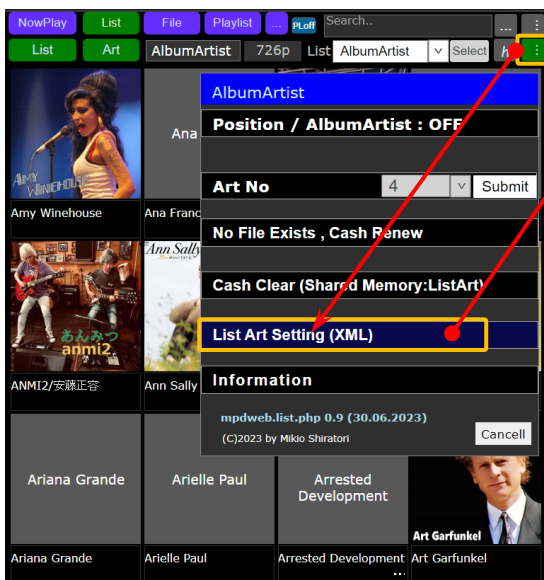
ListArt.txt

Joni Mitchell	%DOCUMENT_ROOT%/Music/NAS/music/Joni Mitchell/ Mitchell.jpg
Ringo Starr	%DOCUMENT_ROOT%/Music/NAS/music/Ringo Starr/ Ringo.jpg

※ 「%DOCUMENT_ROOT%」: WebRoot に置換する。ListArt の root を予約語として。
ディレクトリ前後の空白は除くが、FiledTag 名の空白は有効であることに注意。

⑧-2 「ListArt Setting : My Setting,Order Directoris/Files」設定

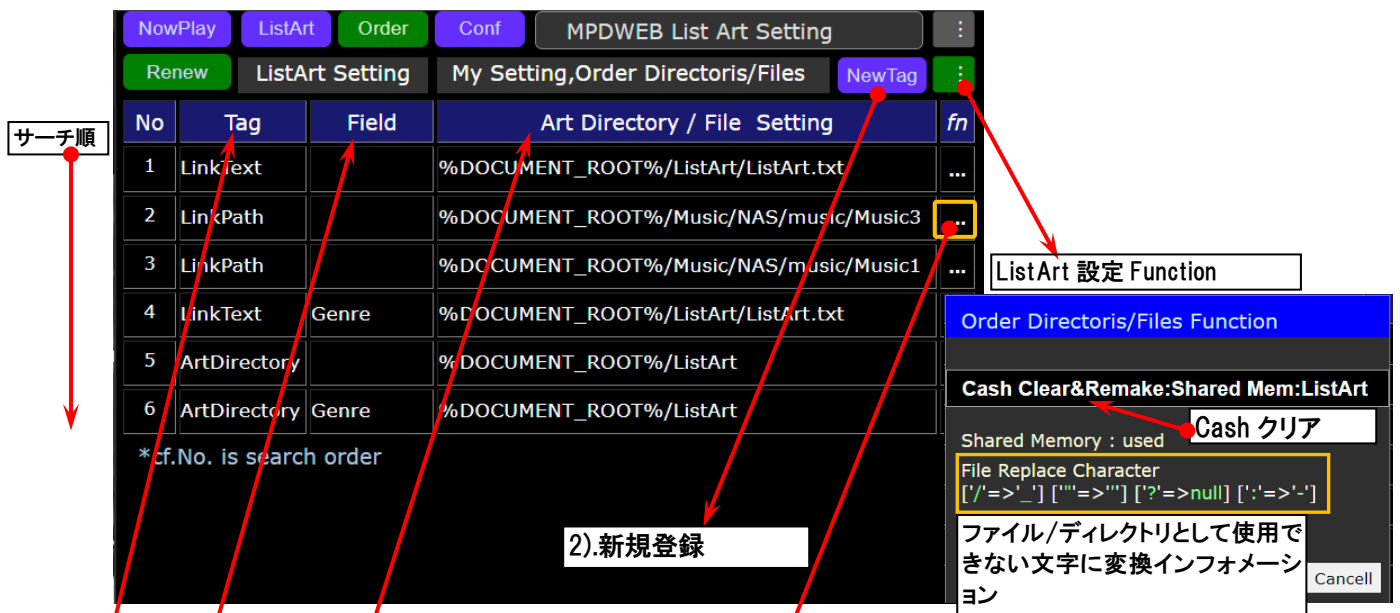
起動方法:ListArt から Function「:」をクリック「ListArt Setting (XML)」を選択する。



1) 「ListArt Setting : My Setting,Order Directoris/Files」画面構成

「setting/mpdweb_list_myset.xml」を設定する機能となる。

登録順により画像ファイルのサーチ順序となる。同じサーチが複数でも良い。



画像サーチのディレクトリ

ミュージックデータの FieldTag(MetaTag)

FieldTag(MetaTag)毎に設定できる

Tag:XML 設定ファイルの Tag, 検索パターン

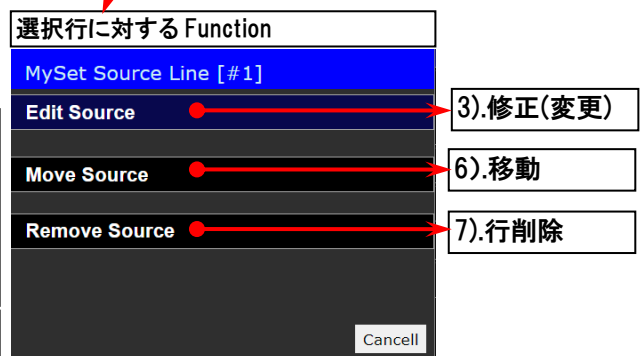
※注意と補足説明

- ・DOCUMENT_ROOT%: WebRoot に置換する。予約語
- ・FieldTag(MetaTag)毎に設定でき対象リストで有効未指定は全てで有効
- ・ファイルに使用できない文字は変換できるがインフォメーションを表示しているが、「Conf」で設定できる。

※この画面は XML ファイルに対する設定のため一部名称の意味が、異なることに注意

- ・Tag:XML ファイルの Tag
- ・Field:ミュージックデータの TagField(MetaTag)

(C)2017 by MIKIO Shiratori



2). 新規登録

「NewTag」を選択する。

「⑧-1 ListArt の画像サーチ/サーチ順序の仕組み」参照
LinlText/LinlPath/ArtDirectory から選択
入力方法は「4).Tag(XML の Tag)と Directory/Files」参照

Filed:Music データの FieldTag(MetaTag)
ListArt 機能の List 選択と同じ Filed を使用する。
未設定は全て対象にする。(List 選択毎に設定できる)
「5).Filed の入力方法と活用」参照

対象の WebRoot が複数ある場合の対応。XML を直接編集
すると選択できるが本書では記載しない。

画像サーチに File/Directory を設定
入力方法は「4).Tag(XML の Tag)と Directory/Files」参照

入力キャンセル

3). 修正(変更)

修正対象となる行の Function「…」を選択→「Edit Source」(修正)を選択する

No	Tag	Field	Art Directory / File Setting	fn
1	LinkText		%DOCUMENT_ROOT%/ListArt/ListArt.txt	...
2	LinkPath		%DOCUMENT_ROOT%/Music/NAS/music/Music3	

選択行の内容を表示

「⑧-1 ListArt の画像サーチ/サーチ順序の仕組み」参照
LinlText/LinlPath/ArtDirectory から選択
入力方法は「4).Tag(XML の Tag)と Directory/Files」参照

Filed:Music データの FieldTag(MetaTag)
ListArt 機能の List 選択と同じ Filed を使用する。
未設定は全て対象にする。(List 選択毎に設定できる)
「5).Filed の入力方法と活用」参照

対象の WebRoot が複数ある場合の対応。XML を直接編集
すると選択できるが本書では記載しない。

画像サーチに File/Directory を設定
入力方法は「4).Tag(XML の Tag)と Directory/Files」参照

「Update」で更新

入力キャンセル

4).Tag(XML の Tag)と Directory/Files

Tag は「setting/mpdweb_list_myset.xml」の Tag を示す。サーチ方法を設定する項目となっている。

選択項目によって「Directory/Files」の入力内容も変わる。

Tag	
LinkText	▼
LinkText	→ テキストファイルを選択
LinkPath	→ {FieldTag}がディレクトリとなり、ディレクトリ化に画像ファイルがある位置を入力
ArtDirectory	→ 画像ファイル格納ディレクトリを入力

「⑨-1 ListArt の画像サーチ/サーチ順序の仕組み」参照

・「Directory/Files」の選択方法

mpdweb の Webroot から目的のディレクトリを選択

LinkText の Directory/Files 入力

LinkText の場合テキストファイルを選択し「Select」で決定する。

・LinkPath の Directory/Files 入力

・LinkPath の Directory/Files 入力

FiledTag(MetaTag)名と同じ名称の画像ファイル+jpg を作成するディレクトリを選択する。

5).Filed の入力方法と活用

Filed の選択は、ListArt タグ-リストのリスト選択時に有効となる内容を設定する。

ListArt タグ-リストは標準設定では「Artist」「AlbumArtist」となっているが、「Data」「Genre」でも画像を設定することができる。テキストで十分なので、設定から覗いている。

「NewTag」(新規), 「EditSource」(修正)の Filed 入力のコンボボックス

Artist
AlbumArtist
Date
Genre

ListArt タグ-リスト

対応している

•Filed 未設定は全ての List で使用する
•Date/Genre は標準では使用しない

MPDWEB List Art Setting

No	Tag	Field	Art Directory / File Setting	fn
1	LinkText		%DOCUMENT_ROOT%/ListArt/ListArt.txt	...
2	LinkPath		%DOCUMENT_ROOT%/Music/NAS/music/Music3	...
3	LinkPath		%DOCUMENT_ROOT%/Music/NAS/music/Music1	...
4	LinkText	AlbumArtist	%DOCUMENT_ROOT%/ListArt/ListArt.txt	...
5	ArtDirectory		%DOCUMENT_ROOT%/ListArt	...
6	ArtDirectory	AlbumArtist	%DOCUMENT_ROOT%/ListArt	...

*cf.No. is search order

AlbumArtist の List を表示時有効となる設定

6).移動

いくつかの方法があるが、移動したい行の Function「…」を選択し「Move Source」を選択

MPDWEB List Art Setting

No	Tag	Field	Art Directory / File Setting	fn
1	LinkText		%DOCUMENT_ROOT%/ListArt/ListArt.txt	...
2	LinkPath		%DOCUMENT_ROOT%/Music/NAS/music/	...
3	LinkPath		%DOCUMENT_ROOT%/Music/NAS/music/	...
4	LinkText	Genre	%DOCUMENT_ROOT%/ListArt/ListArt.txt	...
5	ArtDirectory		%DOCUMENT_ROOT%/ListArt	...
6	ArtDirectory	Genre	%DOCUMENT_ROOT%/ListArt	...

*cf.No. is search order

Function「…」を選択

MySet Source Line [# 2]

Edit Source

Move Source

Remove Source

Cancel

方法 2 移動先をクリック

方法1. 上下ボタンで移動する。1 行ごと。

方法 2. 「Move」ボックス(この画面)が出ているとき移動先の No をクリック

方法1上下に移動

方法3 ドラッグアンドドロップで移動

移動したい No を移動先の No にドロップして移動

No	Tag	Field	Art Directory / File Setting	fn
1	LinkText		%DOCUMENT_ROOT%/ListArt/ListArt.txt	...
2	LinkPath		%DOCUMENT_ROOT%/Music/NAS/music/Music3	...
3	LinkPath		%DOCUMENT_ROOT%/Music/NAS/music/Music1	...
4	LinkText	Genre	%DOCUMENT_ROOT%/ListArt/ListArt.txt	...
5	ArtDirectory		%DOCUMENT_ROOT%/ListArt	...
6	ArtDirectory	Genre	%DOCUMENT_ROOT%/ListArt	...

*cf.No. is search order

移動は方法1～3まで即時更新することに注意

7). 行削除

削除したい行の Function「…」を選択し「Remove Source」を選択

No	Tag	Field	Art Directory / File Setting	fn
1	LinkText		%DOCUMENT_ROOT%/ListArt/ListArt.txt	...
2	LinkPath		%DOCUMENT_ROOT%/Music/NAS/music/Music3	...
3	LinkPath		%DOCUMENT_ROOT%/Music/NAS/music/Music1	...
4	LinkText	Genre	%DOCUMENT_ROOT%/ListArt/ListArt.txt	...
5	ArtDirectory		%DOCUMENT_ROOT%/ListArt	...
6	ArtDirectory	Genre	%DOCUMENT_ROOT%/ListArt	...

*cf.No. is search order

MySet Source Line [#2]

Edit Source

Move Source

Remove Source

Cancel

MPDWEB ListArt Setting

ListArtOrder Remove Tag

No [2] Tag[LinkPath]

Are you Sure?

OK

Cancel

削除中止

削除を続行する

⑧-3 ListArt 設定

『⑧-2 「ListArt Setting : My Setting,Order Directoris/Files」設定』は個別環境用設定だが、本設定は ListArt 共通部の設定となっている。内容は、リリース時の内容。通常使用ではそのまま使用を考えている

「Conf」を選択で起動する。

更新時 Function をクリックし、「XML File Save as..」を選択

更新内容がないとき

XMLEdit - Function

There is no update target
Cancel processing

OK

戻る

XMLEdit - Function

XML File , Save as

Are you Sure?

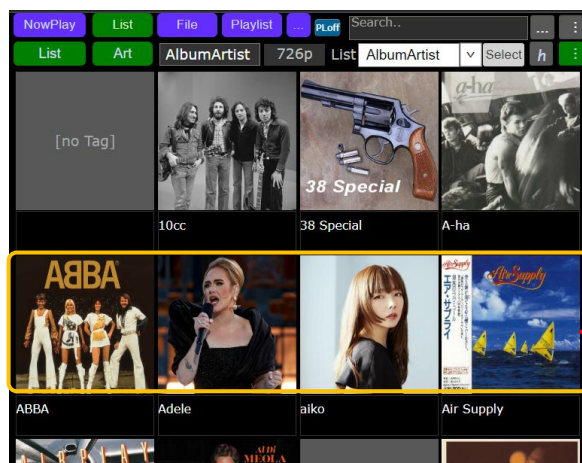
OK

Cancel

cf1.Item(B):Display unset initial value

※この画面は mpdweb 標準の XML ファイル更新を使用している

【Disp_Config】



初期 Art 数は4

1.). List_ArtNo

画像の横列数の初期値を設定する。

【LIST_Filename】

2). ArtDirectoryRepChar

ファイル、ディレクトリに使用できない文字の変換を設定する。

TAB(\t), NL(\n)相当の文字でセパレートする。 (\ : ￥ は同じ)

事前設定)

「/」→「_」 「\"→「'」 「?」→ NULL 「:」→「-」 設定値:\t_n\"'\\n?\\t\\n:\\t-\\n

3). LinkPathFileName

『⑧-2「ListArt Setting : My Setting,Order Directoris/Files」設定』Tag:「LinkPath」の画像ファイル名

「,」区切りで複数設定可。

例)Folder.jpg,folder.jpg

設定の予約語:%{Tag}%の機能がある。「LinkPath」の設定で画像ファイルに Tag を使用できる。

「9).FiledGroup」が同じ場合、先に使用した画像ファイルが使用される。(速度優先にするため完全対応はしない)

「%AlbumArtist%」で設定した場合、Artist 一覧で Folder.jpg を使用した場合、Adele.jpg(Tag 画像ファイル)を使用しない。

AlbumArtist 一覧で先に Adele.jpg(Tag 画像ファイル)を表示すると Artist 一覧でも Adele.jpg(Tag 画像ファイル)を使用。

「9).FiledGroup」を分けることが必要になる。 例)%AlbumArtist%,Folder.jpg,folder.jpg

4). Directory

ディレクトリの区切りは UNIX に従い「/」となっている。Windows Explore でコピーして設定できようになっている。

「\」を設定しているが変える必要はない。 (\ : ￥ は同じ)

5). ArtDirectoryExtend

『⑧-2「ListArt Setting : My Setting,Order Directoris/Files」設定』Tag:「ArtDirectory」の画像ファイル拡張子。

「,」区切りで複数設定可。(クライアントも表示できる画像ファイル形式であること)

例) jpg,png

【DisplMGThread】

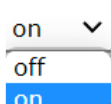
クライアントに対して画像ファイルを一機に開くように送ると、サーバとクライアントに負荷が掛かるので同時に開く数を制限するか設定する。

6). Thread

同時数を制限するか設定する。

off : 制限しない

on : 制限する



7). no

Thread:on のとき有効。 同時有 効数を設定する。

【Shared Mem】

Shared Memory を使用して画像ファイルサーチ結果を保存する。

mpdweb が Shared Mem 無効のときはこの設定は有効にならない。

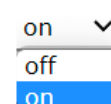
セッション有効時間の間有効。

8). Used

Shared Mem を使用するか設定

off : 有効にしない

on : 有効にする



但し mpdweb が無効のときは on にしても有効にならない。

9). FiledGroup

Shared Memory にグループを設定しているが、別にする場合、グループ No を設定する

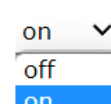
Date:1,Genre:2 と設定した場合、Artist と AlbumArtist は同じグループを使用するが Date/Genre は別のグループを使用する。

10). FileExist

File がいないとき Shard Memory にセットするか設定

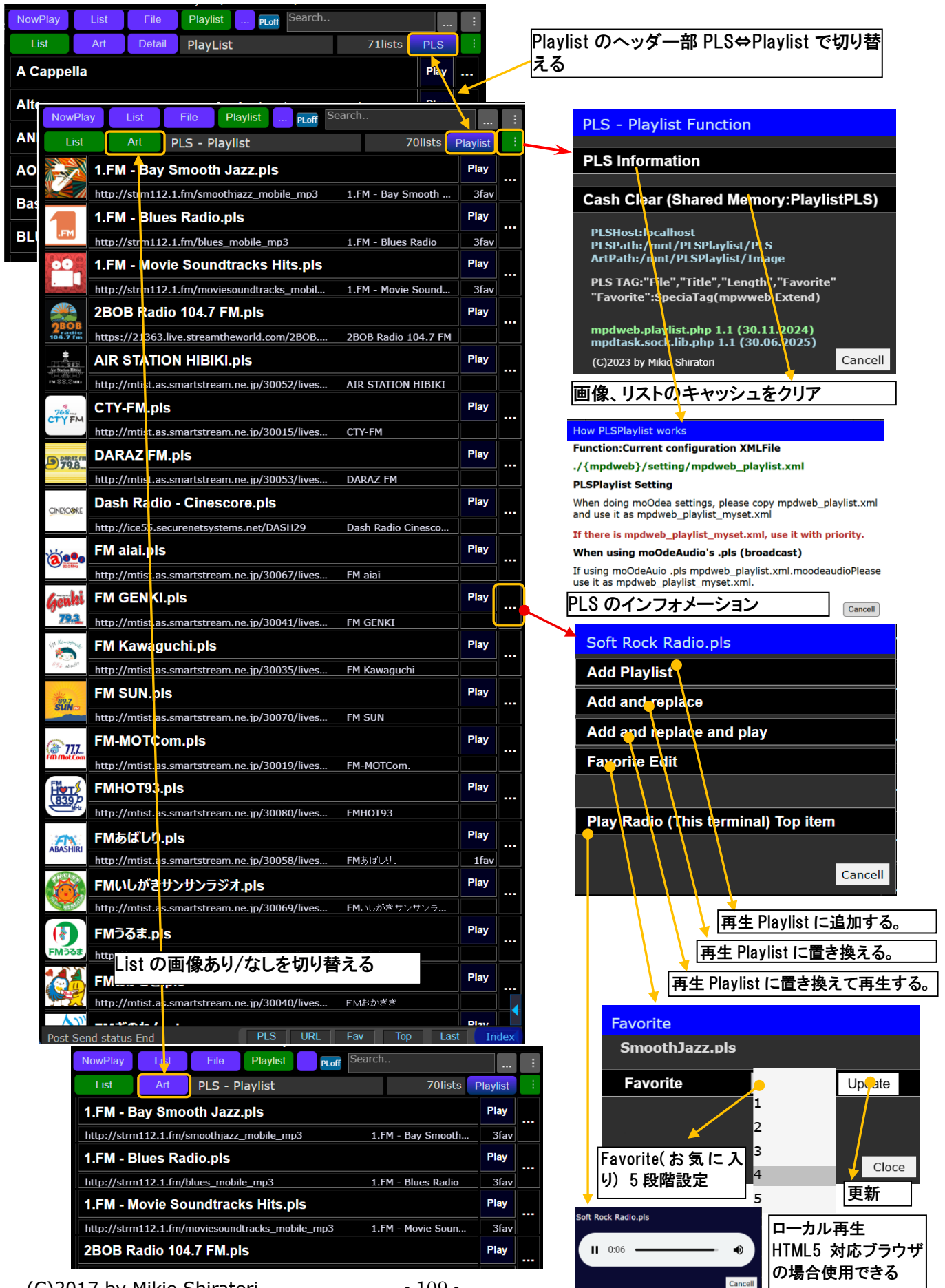
off : セットしない

on : セットする



8.5 PLS Playlist [Playlist 拡張機能]

PLS 形式の Playlist の List を表示するが、NetworkRADIO の機能追加する



① PLS 内容表示

PLS リスト上をクリックすると内容表示となる

PLS プレイリスト内容表示

ローカル再生
HTML5 対応ブラウザ
の場合使用できる

再生 Playlist に追加する。
再生 Playlist に置き換える。
再生 Playlist に置き換えて再生する。

Favorite
H2O Chambery Aix.pls
Favorite
Favorite(お気に入り) 5 段階設定
更新

② 最終行の Sort 機能

PLS プレイリストファイル名順
URL 順(複数時先頭の URK)
Favorite 順

Top : 先頭に移動

Last : 最終行に移動

※他画面と同じ動作

③ PLS プレイリストの形式

```
1 [playlist]↓
2 File1=https://h2oradio.net-radio.fr/h2o-chambery-dab↓
3 Title1=H2O Chambery Aix(room) (FLAC 192000kHz 16bit)↓
4 Length1=-1↓
5 ↓
6 File2=https://h2oradio.net-radio.fr/h2o-chambery-web.m3u↓
7 Title2=H2O Chambery Aix(room) (MP3 256kbps)↓
8 Length2=-1↓
9 Favorite=5↓
```

一般的な PLS 形式
基本は MoOdeAudio など互換形式と
している。(Favorite は独自)
{タグ}={値}の形式
File {n} =はミュージックデータ
Length {n} =-1 は特に必要としない
Favorite={お気に入り度}

イメージは {PLS プレイリス

ト}.pls と対応の {PLS プレイリス}.jpg となっている
Setting/mpdweb_playlist.xml で設定している。

④ インストーラのダウンロードアーカイブ

インストーラのダウンロード mpdweb_inst_{バージョン}.zip に PLS インストーラーは含まれる
mpdwebplslist_{バージョン}tar.gz が同じディレクトリに置く(インストーラーに含まれる)

```
# chmod 0755 install_pls.sh
```

```
# ./install_pls.sh
```

でインストールできる。

(C)2017 by Mikio Shiratori

8.6 mpd ストリーミング

HTML5 対応のブラウザで有効な機能となる。

URL: `://{install Hosdt}/mpdweb/mpdplayer.php` モジュールを用意している

mpdweb で Frame/SubWindow で使用することで、再生 & Audio Device を連携して使用できる。

「mpdweb_Setting_ver1.49.pdf」18 .mpdストリーミング & ブラウザで再生」のインストールを参照。

Audio output : httpd ストリーミングの登録が必要

mpdmyset.xml.sample

Frame : `<mpdplayer-frm>~</mpdplayer-frm>`

SubWindow : `<mpdplayer-wind>~</mpdplayer-wind>`

を mpdmyset.xml に参考かコピーして使用することができる。

・Favorites (お気に入り) に mpdplayer を Frame として登録した場合の操作

登録した mpdplayer を選択する

ブラウザの音量

他のデバイスからの再生/停止をチェックする

「Audio Output」httpd を Name「HTTP Server」で使用している
起動時、チェックされ、ブラウザで再生できる。閉じるときチェックは解除する

あとがき

本ソフトは如何でしょうか。高機能のソフトが多い中、低機能だとは思いますが。操作感も賛否あると思います。MySQLなどをPHPのライブラリなど使用すれば、速度、検索方法など機能アップは可能です。

日本語環境で使おうと他のWeb系も含めmpd Clientソフトの感想として、もっと簡単にインストールでき基本的な部分が充実すればとの欲求から作成しました。作成途中、Volumio2がリリースしアルバムの検索が良くなったりして作成意義が下がった気がします。Volumio2も良くなりましたが、PlaylistなどVolumio2の形式になっていたりします。

本ソフト(低レベル)より、プログラマのレベルを必要としないと感じて頂き、拡張モジュール、より良い改造、刺激を感じて作成するなどの方が増え、デジタルミュージック再生の選択肢が広がればと感じています。

今後、本モジュールを基本として可能であれば、リスト機能を高機能版との選択可能、Volumio2のPlaylist対応などと考えています。

本ソフト作成で参考となった、Web関連、mpd、デジタルミュージック情報を公開している全ての方に謝意を表し、あとがきとします。