

Decoder Web コントロール

～利用方法～

2017/10/4

Copyright (C) 2013-2017 MEDIAEDGE Corporation

1. 概要

Web コントロールは、PC、タブレット、スマートフォンなどの Web ブラウザから Decoder の再生制御やリモコン操作を行うための機能を提供します。

Web コントロールが提供する機能

- ユーザーが作成したメニュー画面(HTML)を Decoder の Web サーバーで公開する機能。
- 指定したコンテンツを割り込み再生するための Web API。
- Decoder のストレージ内のファイルリストを取得するための Web API。
- リモコン操作を行うための Web API。

ファームウェア Version 3.0.x 以降で利用可能です。

本資料に関する技術的なサポートは行っておりませんので、
お客様ご自身で解決いただくようお願いいたします。

2. 利用方法

2.1. 独自のメニュー画面を作成して公開する

1. メニュー画面用の HTML を作成する(以下では xxxx.html として説明)。
2. Web コンソールで [設定 > ネットワーク > Web コントロール] を設定する
 - 有効/無効: 有効
 - 公開ドライブ: Web コントロールに使用するドライブを選択
 - 公開フォルダー: Web サーバーで公開するフォルダーのパスを指定
3. 作成した xxxx.html を公開フォルダーにコピーする。
4. Decoder を再起動する。
5. タブレットやスマートフォンの Web ブラウザから
`http://decoder-address/web_control/menu/xxxx.html` を開く。

2.2. Web API で指定したコンテンツを再生する

次の URL に再生するコマンドを POST します。

`http://decoder-address/web_control/api/version_1_0/control/playback_request`

<コマンド> windowID=main_window (再生するコンテンツの URL)

- <コマンド>は、PLAY、STOP のいずれか。
- <コマンド>が PLAY の場合は、(再生するコンテンツの URL)に、再生するコンテンツの URL を指定します。
- (再生するコンテンツの URL)の後に必ず**改行(CRLF または LF)**を入れる必要があります。
- HTTP ヘッダーに指定する Content-Type は text/plain を指定します。
- 例) 内蔵 HDD の MEDIAEDGE/sample.mpg を再生する場合、

PLAY windowID=main_window file:///drives/internalHDD/MEDIAEDGE/sample.mpg

2.3. Web API で Decoder のストレージ内のファイルリストを取得する

次の URL を GET します。

`http://decoder-address/web_control/api/version_1_0/status/storage_drives/<ドライブ名>/file_list`

※<ドライブ名>は、USB1、USB2、SD、internal_HDD、network のいずれか

レスポンスとしてファイル一覧が次のような XML で取得されます。

```
<file_list root="/drives/internal_HDD">
  <file type="directory" path="MEDIAEDGE" />
  <file type="file" path="MEDIAEDGE/sample01.mpg" size="23456"/>
  <file type="file" path="MEDIAEDGE/sample02.mpg" size="23456"/>
  <file type="file" path="MEDIAEDGE/sample03.mpg" size="23456"/>
</file_list>
```

2.4. Web API でリモコン操作を行う

次の URL にコマンドを POST します。

`http://decoder-address/web_control/api/version_1_0/control/control_request`

KEY <キー> <イベント>

- 例) 再生ボタンを押す

KEY play press

- <イベント> **※イベント文字列はすべて小文字**

イベント	説明
press	キーが押された
release	キーが離された
repeat	キーがリピートされた

- <キー> **※キー文字列はすべて小文字**

キー	説明
power	POWER ボタン
home	HOME
1	1 ボタン
2	2 ボタン
3	3 ボタン
4	4 ボタン
5	5 ボタン
6	6 ボタン

7	7 ボタン
8	8 ボタン
9	9 ボタン
0	0 ボタン
asterisk	*ボタン
sharp	#ボタン
forward	>>ボタン
backward	<<ボタン
up	上矢印ボタン
down	下矢印ボタン
left	左矢印ボタン
right	右矢印ボタン
play	OK ボタン/再生ボタン
stop	CANCEL ボタン/停止ボタン
pause	一時停止ボタン
repeat	リピートボタン
disp	DISP ボタン
conf	CONF ボタン
volup	音量 UP ボタン
voldown	音量 DOWN ボタン
mute	MUTE ボタン
circle	○ボタン
triangle	△ボタン
star	☆ボタン
f1	F1 ボタン
f2	F2 ボタン
f3	F3 ボタン