

ファイル ベースラウドネス測定補正アプリケーション

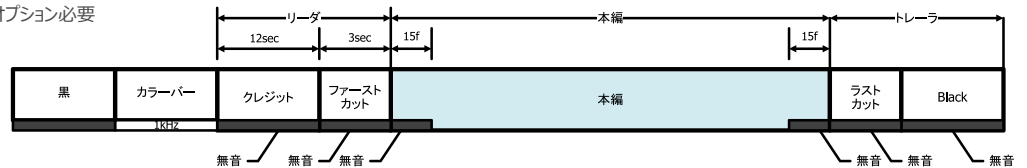
テレビ番組用 e^{ff} ラウドネスチェッカー

放送局向け、ファイルベースでラウドネス値を解析することの出来るラウドネスチェッカー

EmotionSystemsの『eFF』はウィンドウズ・MAC上で動作可能なファイルベースに対応したソフトウェアによるラウドネスレベル測定ツールです。ベースバンド方式のラウドネスメータを使用して放送素材のラウドネスを測定するよりも遥かに短い時間でARIB TR-B32規格適合性を判定できます。放送局での素材受け入れ検査、プロダクション側での出荷前検査用途で威力を発揮します。

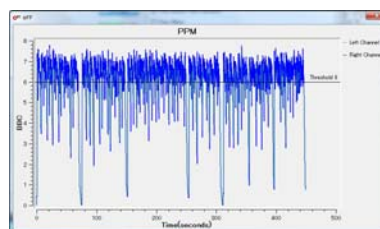
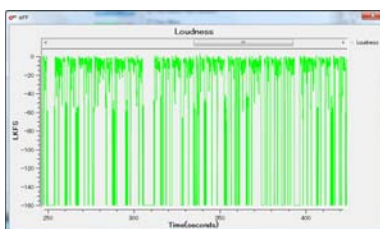
特長

- 民放連CMフォーマットに基づいて制作されたMXFファイルからCMの中身のみを抽出して自動測定し、レポート発生
- ARIB TR-B32規格に適合、規格の変更にも柔軟に対応
- ベースバンド方式比較20倍以上の高速判定能力
- ウィンドウズ、Mac PC双方に対応
- MXF(XDCAM HD422/420)、XAVC-i/L、MPEG-TS、HDV、MOV、MPEG-AC3、DV25/50、LXF、GXF、WAV、AIFFに対応
- P2ネイティブファイル対応 *P2有償オプション必要

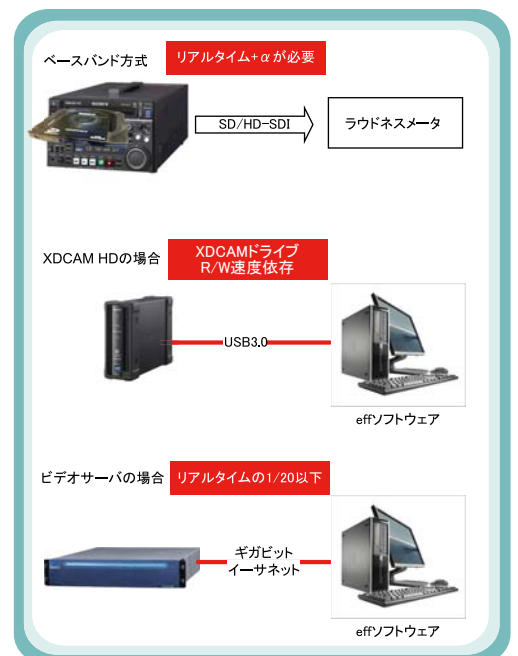


機能

- 機能別に3機種を用意、業務に応じた適切な選択可能
- インテグレートッド、トゥルーピーク、ラウドネスレンジ、インテグレートッド・PPMヒストグラム表示とXMLレポート作成
- 各種音声モード対応 (Lモノ・シングルステレオ・デュアルモノ・デュアルステレオ・5.1+S)
- ラウドネス補正とノーマライズ補正
- マニュアルによるファイルロード、ホット・ワッチフォルダに対応



ヒストグラム表示



機能一覧表

ファイルベースでラウドネス値を解析することの出来るラウドネスメータ ソフトウェア、emotion SystemsのeFFには、機能に応じて3種類のグレードがあります。

機能	モデル	eFF measure	eFF comply	eFF comply Watch Folder
測定				
インテグレイティッド		✓	✓	✓
トゥルーピーク		✓	✓	✓
ラウドネスレンジ		✓	✓	✓
MAX PPM		✓	✓	✓
ラウドネスヒストグラム		✓	✓	✓
PPMヒストグラム		✓	✓	✓
ログ出力		✓	✓	✓
チャンネルレイアウト設定				
シングルステレオ		✓	✓	✓
レフトモノ		✓	✓	✓
ライトモノ		✓	✓	✓
デュアルモノ		✓	✓	✓
デュアルステレオ		✓	✓	✓
5.1		✓	✓	✓
5.1+S		✓	✓	✓
7.1		✓	✓	✓
4ステレオ		✓	✓	✓
カスタマイズ		✓	✓	✓
補正機能				
ラウドネスフィックス		N.A	✓	✓
ノーマライズ		N.A	✓	✓
TruePeak		N.A	✓	✓
ホットフォルダ				
ソース/ディスティネーション		N.A	N.A	✓
ファイルリネーム		N.A	N.A	✓
不正ファイル自動移動		N.A	N.A	✓
レポート				
解析レポート ヒストグラム PDF & XML		✓	✓	✓
対応ファイルフォーマット				
MXF OP-1a(XDCAM HD 422/420), MXF OPAtom, MOV, HDV1080i, MPEG2 AC3, RAW MPEG2, LXF, GXF, WAV, AIFF, AIF, YUV AVI *MXF OPAtomは追加オプションが必要				

専用オプション

- op.P2 AVC Intra P2 イメージ(ネイティブ&単一ファイル)対応。

動作環境

- Windows7/10/windows server 2012R2、IntelベースMac OS-X
- メモリ 2GB以上
- HDD容量 200GB以上

● 主なインターフェース

測定 補正 チャンネルレイアウト

概要

ラウドネス仕様 TR-B32

ラウドネス単位 LKFS

ラウドネス・スリホールド^o 0

フクロラム・ラウドネス・スリホールド^o -24

PPM スケール BBC

PPM スリホールド^o 6

トゥルーピーク・スリホールド^o -2 dBTP

デレイ

SOMオフセット(秒) 115

DUR(秒) 15

補正オプション ノーマライズオプション

補正

N/A N/A

フクロラム・ラウドネス フクロラム・ラウドネス

PPM PPM

トゥルーピーク補正

測定 補正 チャンネルレイアウト

ラウドネス

ラウドネス仕様 TR-B32

ラウドネス

単位 LKFS リファレンス 0

最大ラウドネス・スリホールド^o 0

インテグレーション時間(秒) 0

フクロラム・ラウドネス

スリホールド^o -24

ゲーティング適用 レイティングゲート 10

ラウドネス許容差(dB) 0

ラウドネスレンジ警告 From 0 to 0

PPM VU

スケール BBC スケール Direct

スリホールド^o 6 スリホールド^o 0

許容差 0 許容差 0

トゥルーピーク スリホールド^o -2

サワノピーク スリホールド^o -8

eFFソフトウェアベースラウドネス値解析ソフトウェアは、カンパケファイルを解析ソフトウェアに読みこませるだけで、納品されるカンパケのラウドネス測定を瞬時にを行います。

*記載された本製品仕様は、予告なく変更する場合があります。予めご了承ください。



Emotion Systems
The Red Shute Mill Business Centre,
Hermitage, Berkshire (UK) RG18 9QL
+44(0)1635 20300
<http://emotion-systems.com/eff-2/>

日本・大韓民国地区販売代理店



株式会社コンドーブロードキャスト
〒168-0065
東京都杉並区浜田山 3-1-13
Phone : 03-3302-4991 Fax : 03-3304-2326
Email: info@kondobc.co.jp